

Data:
MAIG DE 2015

Ref.: 15-15-PI

PRODING
ENGINYERIA

PROJECTE TÈCNIC

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA EN EL MERCAT DEL PEIX (MERCABARNA)



PROMOTOR MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE
BARCELONA, S.A. (MERCABARNA)

SITUACIÓ C/Longitudinal 6
08040 Mercabarna
(Zona Franca) – Barcelona

Memòria Tècnica

ÍNDEX

1. IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE	4
1.1. Títol del Projecte.....	4
1.2. Agents del Projecte.....	4
Promotor.....	4
Redactor del projecte.....	4
1.3. Emplaçament del Projecte	5
2. ANTECEDENTS.....	6
2.1. Descripció general de la instal·lació existent:.....	7
3. NORMATIVA CONSIDERADA.....	9
4. OBJECTE DEL DOCUMENT	10
5. ORIGEN DEL SUBMINISTRAMENT. NOVES ESCOMESES.	11
6. XARXA D'AIGUA DE BOCA.....	12
6.1. Descripció de la nova instal·lació interior.	13
6.2. Centralització de comptadors	16
6.3. Dimensionat de les canonades de distribució	26
a) Dades de partida:.....	26
b) Dimensionat de la xarxa	26
c) Mètodes de càlcul	27
Dades de partida	27
Dimensionat de la xarxa d'aigua freda	28
d) Descripcions generals	32
e) Posada en servei de la instal·lació	35
7. XARXA D'AIGUA CONTRA INCENDIS	37
7.1. Descripció general de la nova instal·lació C.I.....	37
7.2. Comprovacions i proves en xarxa C.I.	37
8. OBRA CIVIL.....	38
8.1. Talls i demolició de paviments	38

8.2.	Excavacions	38
8.3.	Cata per localització de canonada existent.....	38
8.4.	Estesa de canalitzacions	39
8.5.	Reblert de rases	39
8.6.	Pavimentació.....	39
9.	PRESSUPOST	39
10.	HORARIS D'ACTUACIÓ	40
11.	MANTENIMENT DE L'ACTIVITAT PRINCIPAL DEL MERCAT	40
12.	TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	40
13.	RECURSOS I MITJANS DISPONIBLES	41
13.1.	Personal a disposició del contracte.....	41
13.2.	Maquinària i mitjans necessaris.....	41
13.3.	Aplec de materials.....	41
14.	QUALITAT DELS TREBALLS.....	41
15.	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA.....	42
15.1.	Referències normatives.....	42
15.2.	Objecte	42
15.3.	Mesures de minimització i prevenció de residus.....	43
15.4.	Gestió dels residus de la construcció	43
15.5.	Agents gestors dels residus	43
15.6.	Valoració del volum previsible de generació de terres i runes	44
15.7.	Operacions de gestió de residus	45
15.8.	Plec de prescripcions tècniques	47
C)	ANNEXOS	48
a.	Amidaments i Pressupost.....	48
b.	Càlculs	48
c.	Estudi de Seguretat i Salut.....	48
d.	Control de Qualitat	49
e.	Plec Prescripcions Tècniques MERCABARNA.....	49
f.	Prescripcions Tècniques Companyia Subministradora: Aigües de Barcelona ..	49

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

g. Planning	49
h. Plànols:	49
D) CONSIDERACIONS FINALS.....	50

1. IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE

1.1. Títol del Projecte

“Projecte de Reforma Interior de la Xarxa de Fontaneria al **Mercat del Peix, MERCABARNA.**“

1.2. Agents del Projecte

Promotor

Empresa: **MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A. (MERCABARNA)**
Domicili Social: C/Longitudinal 6
08040 Mercabarna (Zona Franca) – Barcelona
Telef.: 93 335 53 00
Fax: 93 335 29 40
N.I.F.: A-08210403

Redactor del projecte

Empresa: **PRODING ENGINYERIA**
Oficina de Tarragona *Oficina de Barcelona*
Direcció: Ctra. del Pla, núm. 253 Nau D2 C/Ramón i Cajal, 1. Local 1
43800 – VALLS (Tarragona) 08960 – Sant Just Desvern
(Barcelona)
Web: www.proding.net
✉ Correu-e: proding@proding.net

1.3. Emplaçament del Projecte

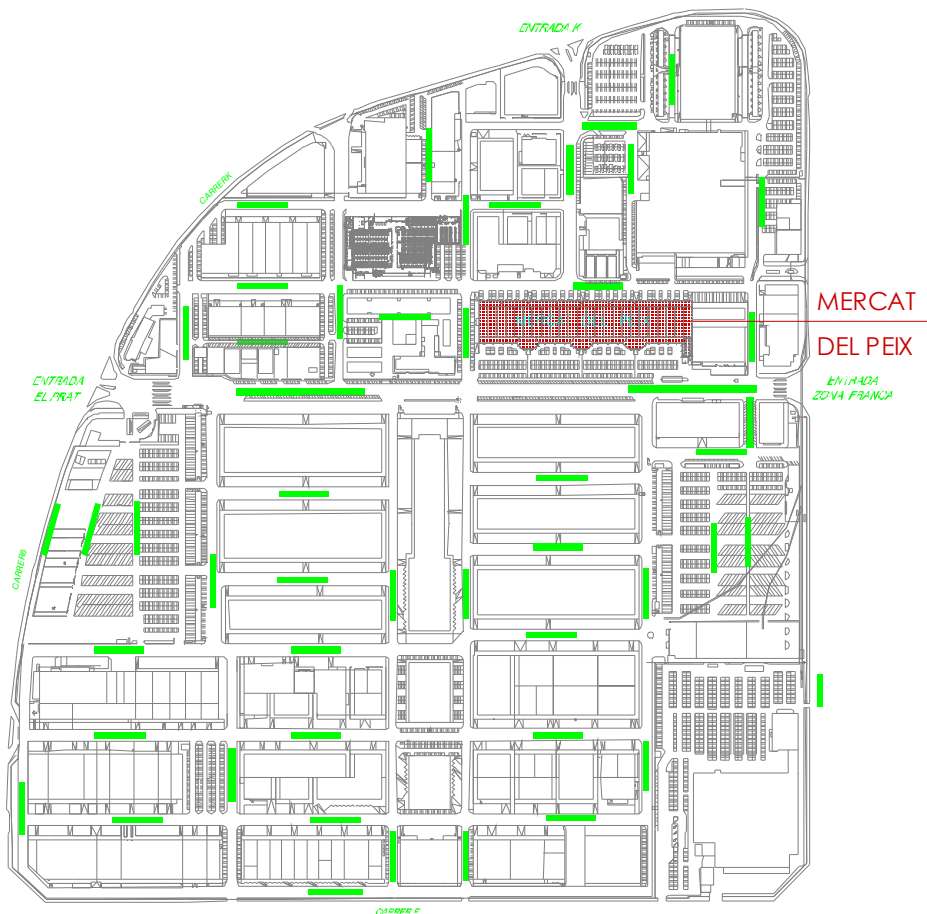
Les adequacions en la xarxa de distribució d'aigua objecte de la present memòria, es troben emplaçades en el següent domicili industrial:

Direcció: C/Longitudinal 6
08040 Mercabarna (Zona Franca) – Barcelona

Coordenades Latitud = 41° 19' 53,5" N
Longitud = 2° 06' 53,0" E



Emplaçament



Ubicació de Mercat del Peix a Mercabarna

2. ANTECEDENTS

En l'actualitat la xarxa que subministra aigua potable al mercat del peix, és del tipus d'una distribució en anell, alimentada per dos escomeses.

Segons la tipologia d'aquesta configuració de l'esmentada xarxa, i depenent de la demanda d'aigua dels punts de consum, es pot generar una manca de circulació en la mateixa, provocant el perill en alguns punts d'un possible estancament, fet que podria provocar la disminució de la concentració de clor mínima necessària, (d'acord al "Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de

la calidad del agua de consumo humano”, per superació del temps de permanència del clor dissolt en l'aigua, que és l'element que evita la formació de microorganismes.

Conseqüentment es podria arribar a generar episodis de contaminació de l'aigua, del gel i dels aliments.

Regularment es realitzen analítiques d'aquesta aigua, i de moment han donat correctes, probablement degut a que en el cas concret d'aquest mercat, hi ha un consum molt gran, de manera que l'anella no acaba mai de retenir el suficient temps l'aigua, per a que es formin elements patògens.

En qualsevol cas, es requereix primordialment l'adequació a la normativa sanitària, tant a nivell preventiu com a la normativa legalment exigible.

2.1. Descripció general de la instal·lació existent:

Aquesta xarxa de distribució d'aigua en anell, està alimentada d'una banda per una escomesa d'acer Ø110 mm des de la xarxa general, ubicada en el vial intern del carrer Transversal 8, i des d'una altra banda per una escomesa, també d'acer Ø110 mm, alimentada des de l'aparcament del Carrer Major (costat de la benzinera).

La xarxa de distribució interior al Mercat del Peix, és comuna tant per l'alimentació d'aigua a les caselles i serveis auxiliars, com per una part de la instal·lació de contra incendis. Aquesta xarxa de distribució interior només disposa d'un únic comptador general per caselles i serveis auxiliars.

D'altra banda, amb el pas del temps, la instal·lació de distribució interior s'ha anat deteriorant i reparant simultàniament, motiu pel qual coexisteixen diferents tipus de canonades, majoritàriament en ferro galvanitzat en els trams principals i de coure per l'entrada a les caselles, a més d'altres trams de canonades realitzats en pvc i polietilè.

Es desprèn d'aquest punt, la necessitat d'adequar la xarxa de distribució d'aigua existent, adaptant-la a la normativa vigent, segons els criteris que es descriuen en els següents apartats de la present memòria, fet que obliga a la realització d'una nova xarxa de distribució, amb la col·locació de centralitzacions de comptadors, així com a la separació de la xarxa d'aigua general de la de protecció contra incendis.



Detall de les dos escomeses interiors existents



Detall sistema d'alimentació actual a caselles



Detall pas de la canonada d'aigua en ponts

3. NORMATIVA CONSIDERADA

Per a la realització de la instal·lació de subministrament d'aigua als diferents punts de consum es tindrà en compte la següent normativa:

- *Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006). Inclou les modificacions del Reial Decret 173/2010 de 19 de febrer (BOE de 11 de marzo de 2010).*
- *CTE DB-HS: Salubritat. RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006. Versió actual vigent del CTE DB HS de setembre de 2009 (comentaris de juny 2015).*
- *CTE DB-HE: Ahorro de energía. RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006. Versió actual vigent del CTE DB HE de setembre de 2013 versió publicada en el BOE 12/09/2013 amb correcció d'errors del BOE 8/11/2013 (comentaris de desembre 2014).*
- *Tubs d'acer inoxidable, Norma UNE 19 049-1:1997*
- *Tubs de polietilè, Norma UNE EN 12201:2003*
- *Tubs de polietilè reticulat, Norma EN ISO 15875:2004.*
- *Reial Decret 140/2003, on s'indiquen el màxim de concentracions de substàncies nocives que poden produir els elements que formen la instal·lació.*
- *Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol (BOE núm. 207 de 29 d'agost de 2007), pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE), i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC's).*
- *Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (real decreto 2267/2004, de 3 de diciembre)*
- *Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.*
- *Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.*
- *Tubs d'acer inoxidable, segons Norma UNE 19049-1:1997.*
- *Tubs de polietilè (PE), segons Normes UNE EN 12201:2003.*
- *Tubs de polietilè reticulat (PE-X) segons Norma UNE EN ISO 15875:2004*
- *Normativa particular i normes subsidiàries de la companyia subministradora*

d'aigües de Barcelona.

- *Normativa particular i normes subsidiàries de la Direcció de Mercabarna.*

4. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte de la present memòria, és el de definir les actuacions a realitzar, així com descriure les particularitats de la nova xarxa de distribució d'aigua de boca i de contra incendis, per les actuacions següents que es resumeixen en:

- Anul·lació d'escomeses existents, amb la realització de noves escomeses, segons una configuració d'arqueta de companyia més arqueta d'abonat, seguint els criteris per donar compliment a normativa de la Companyia subministradora (Aigües de Barcelona).
- Independitzar la xarxa de distribució d'aigua a les caselles i serveis auxiliars, de la instal·lació d'aigua de protecció contra incendis.
- Dotar de 9 punts de centralitzacions de comptadors (bateries), per una correcta distribució a tots els punts de consum d'aigua del Mercat del Peix.
- La renovació de la xarxa interior de distribució d'aigua, mitjançant tuberies d'acer inoxidable premsat en els trams vistos, i en polietilè d'alta densitat en els trams d'escomesa i enterrats.

També es pretén regular, les condicions d'execució dels treballs de modificació de la instal·lació de fontaneria, complimentant amb el CTE, amb les normatives de la companyia subministradora (Aigües de Barcelona), així com amb els criteris tècnics particulars de Mercabarna.

5. ORIGEN DEL SUBMINISTRAMENT. NOVES ESCOMESSES.

La xarxa general d'aigua passarà a alimentar-se d'unes noves escomeses, i que d'acord amb els criteris tècnics de la companyia d'aigües, es realitzaran un total de quatre noves escomeses, per l'abastament d'aigua al Mercat del Peix.

D'aquestes quatre escomeses, tres seran per abastir d'aigua de boca, mentre que la quarta escomesa restant serà per la xarxa de contra incendis.

Un cop realitzades les noves escomeses, les escomeses existents quedaran anul·lades.

Cada escomesa constarà respectivament de dos arquetes. En primer lloc s'instal·larà l'arqueta de companyia (a realitzar per la mateixa), i seguidament anirà l'arqueta d'abonat (a realitzar pel contractista).

Un cop realitzada l'arqueta d'abonat, la companyia d'Aigües instal·larà la vàlvula de tall i realitzarà la connexió de l'escomesa.

Prèviament a la connexió per part de companyia, en les respectives arquetes d'abonat s'hauran d'haver realitzat els treballs següents:

- Col·locació de brida normalitzada, segons el diàmetre de la xarxa d'entrada de companyia (Valors especificats en plànols adjunts).
- Col·locació de vàlvula Anti-retorn, en el tram de sortida de la canonada d'abastament cap a la xarxa interior del Mercat del Peix.

Aquestes arquetes s'executaran segons els criteris de la companyia d'aigües. (*Veure annex de prescripcions tècniques companyia d'Aigües de Barcelona*).

A continuació es defineixen les noves escomeses a realitzar:

1. Les tres primeres escomeses estaran ubicades en la zona del vial intern del mercat del peix, paral·lel al carrer Transversal 8, a l'alçada de l'accés a l'interior del mercat.
(Escomesa 1, Escomesa 2 i Escomesa 4)
 - a) Dos d'aquestes tres escomeses són pel subministrament d'aigua a caselles i serveis auxiliars. Des de la sortida de l'arqueta d'abonat, mitjançant tub de

polietilè d'alta densitat, de Ø110mm soterrat en rasa, s'anirà a connectar amb la nova xarxa de distribució interna.

- b) La tercera escomesa servirà per alimentar la xarxa contra incendis. Des de la sortida de l'arqueta d'abonat, mitjançant tub de polietilè d'alta densitat, de Ø110mm soterrat en rasa, es derivarà en dos sortides en T de Ø110mm, des d'on s'anirà a connectar amb els ramals de la xarxa contra incendis existent.

2. La quarta escomesa s'emplaça en una zona de rampa d'accés al mercat, ubicada en les proximitats de la zona d'aparcament del mercat, en el costat del carrer Major, a l'alçada de la benzinera existent. Des de la sortida de l'arqueta d'abonat, mitjançant tub de polietilè d'alta densitat, de Ø110mm soterrat en rasa, s'anirà a connectar amb la nova xarxa de distribució interna. **(Escomesa 3)**

Relació d'escomeses:

- a) **Escomesa 1:** Alimenta la centralització de comptadors 1 (Bateria A) i centralització de comptadors 2 (Bateria A i Bateria B)
- b) **Escomesa 2:** Alimenta la centralització de comptadors 3 (Bateria A) i centralització de comptadors 4 (Bateria A i Bateria B)
- c) **Escomesa 3:** Alimenta la centralització de comptadors 5 (Bateria A i Bateria B), centralització de comptadors 6 (armari A, armari B), centralització de comptadors 7 (Bateria A i Bateria B), centralització de comptadors 8 (Bateria A i Bateria B) i centralització de comptadors 9 (Bateria A i Bateria B).
- d) **Escomesa 4:** Alimenta la xarxa de contra incendis.

6. XARXA D'AIGUA DE BOCA

En la present memòria, es contempla la remodelació de la instal·lació de distribució d'aigua de boca, motiu pel qual, un cop acabada la reforma, la instal·lació de distribució d'aigua existent serà degudament retirada i es realitzarà la pertinent gestió dels residus.

La nova instal·lació de fontaneria, es connecta de la xarxa existent de Mercabarna, amb la que compta la societat promotora del projecte, i que deriva de la xarxa de la companyia subministradora d'aigües de Barcelona, a partir de tres noves escomeses, anteriorment esmentades, s'alimentarà a la xarxa de distribució interior (la quarta escomesa és per la xarxa de contra incendis).

En els punts següents es desenvolupen les actuacions a realitzar.

Veure en l'apartat annex de plànols l'abast de les actuacions: estat actual i estat projectat.

6.1. Descripció de la nova instal·lació interior.

L'actuació consisteix en la realització d'una nova instal·lació de fontaneria interior d'aigua sanitària, per renovació de la instal·lació existent, a fi de proveir les diverses caselles així com d'altres serveis auxiliars, (vestidors en planta primera, bar, maquinària gel...), del subministrament d'aigua freda en el Mercat del Peix a Mercabarna, és a dir, es donarà servei als punts de consum existents, a partir de la nova xarxa de distribució interior.

En la xarxa de contra incendis, s'actuarà en el sentit de separar-la de la de l'abastament d'aigua de boca general, doncs en l'actualitat estan unides.

Aquesta nova instal·lació de fontaneria, estarà equipada amb 9 zones diferenciades, per ubicar les diferents bateries amb les corresponents centralitzacions de comptadors.

Les caselles i els serveis auxiliars de baixa demanda de consum, s'alimentaran directament des de les centralitzacions de comptadors (bateries), mentre que d'altres serveis auxiliars amb una demanda alta en consum (màquina de gel, vestidors,...), tindran una sortida independent per cada servei, dotat de comptador més vàlvula de tall.

Les bateries per les centralitzacions de comptadors aniran ubicades dins uns tancaments en armaris d'obra.

Des de les sortides de les bateries i des de les sortides independents, es realitzaran les diferents escomeses de forma independent per a cada casella, així com pels diferents serveis auxiliars.

Cal considerar que en aquesta memòria no es contempla la col·locació dels comptadors, doncs aniran a càrrec de l'abonat en el moment de realitzar la contractació. Els treballs d'instal·lació dels comptadors aniran a càrrec de la companyia subministradora d'aigües.

El contractista s'encarregarà de deixar les brides de connexió i les vàlvules de tall en bateries, seguint els criteris i les prescripcions tècniques de la companyia (*Veure l'annex de prescripcions tècniques Companyia d'Aigües*).

Per les sortides independents que no surten directament de les bateries, es col·locarà les brides a la distància adequada i amb una vàlvula de tall. La companyia serà l'encarregada de col·locar el corresponent comptador més la vàlvula de tall a la sortida.

Des de les sortides de les bateries de comptadors, es col·locaran els maneguets flexibles en acer inox, i mitjançant tubs de distribució vistos d'acer inoxidable, es donarà alimentació als diferents punts de consum.

A l'entrada als punts de consum (caselles i serveis auxiliars), es connectarà mitjançant vàlvula de tall de bola en inox.

Degut a la renovació en la xarxa de distribució interior de fontaneria, s'haurà de reconnectar una part de la instal·lació d'aigües de neteja, mitjançant tub vist de polipropilè de Ø 32 mm

Les tuberíes de la xarxa de distribució, seran d'acer inox AISI 316L, s'instal·laran mitjançant brides insonoritzades d'acer inoxidable, i aniran subjectes a perfils de carril d'acer inoxidable normalitzats (40 mm x 40 mm), els quals estaran ancorats en suports d'acer inoxidable. Aquests suports aniran soldats mitjançant pletines als elements estructurals.



Detall de brida i perfil de carril en inox

El sistema d'acoblament entre les tuberies d'acer inox AISI 316L, serà del tipus ràpid per premsat, amb una unió d'aquestes tuberies sense soldadura (tipus Press Fitting).



Detall unió tipus Press Fitting

Aquest sistema de muntatge garanteix les següents característiques:

- Muntatge fàcil, segur i ràpid de les tuberies.
- Unions inseparables i hermètiques.
- Resistent a la corrosió.
- Estanqueïtat garantida per la junta tòrica.
- Adequada per instal·lacions d'aigua potable.

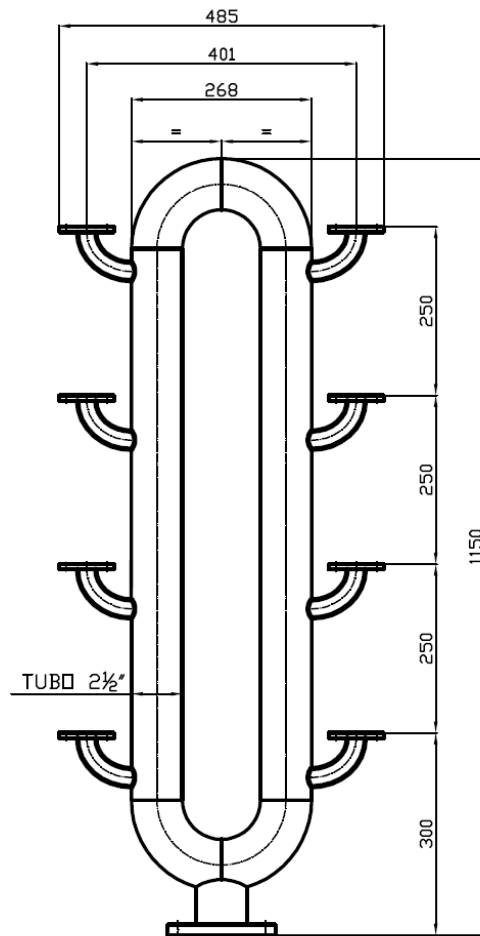
- Es minimitza el risc d'incendi durant l'execució.
- Taula amb les dimensions i característiques de les canonades Inoxpress:

TABLA 3: TUBO INOXPRES DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Diámetro exterior (mm)	DN	Espesor (mm) Serie 2 (DVGW)	Espesor (mm) Serie 1	Peso (Kg/m) Serie 2	Peso (Kg/m) Serie 1	Contenido agua (l/m) Serie 2	Presión máx. Tubo (bar) Serie 2	Presión máx. Unión (bar) Serie 2
15	12	1,0	0,6	0,351	0,216	0,133	160	40
18	15	1,0	0,7	0,425	0,303	0,201	133	40
22	20	1,2	0,7	0,625	0,373	0,302	131	40
28	25	1,2	0,8	0,805	0,545	0,514	103	35
35	32	1,5	1,0	1,258	0,851	0,804	103	25
42	40	1,5	1,2	1,521	1,240	1,194	86	20
54	50	1,5	1,2	1,972	1,587	2,042	67	20
76,1	65	2,0	1,5	3,711	2,850	4,080	63	16
88,9	80	2,0	2,0	4,352	4,352	5,660	54	16
108	100	2,0	2,0	5,310	5,310	8,490	44	16

6.2. Centralització de comptadors

Es preveuen 9 centralitzacions de comptadors, amb les corresponents bateries, segons la distribució indicada en els plànols adjunts, per abastir a tots els punts de consum d'aigua a les caselles.

Els serveis auxiliars disposaran de sortides independents amb els respectius comptadors.

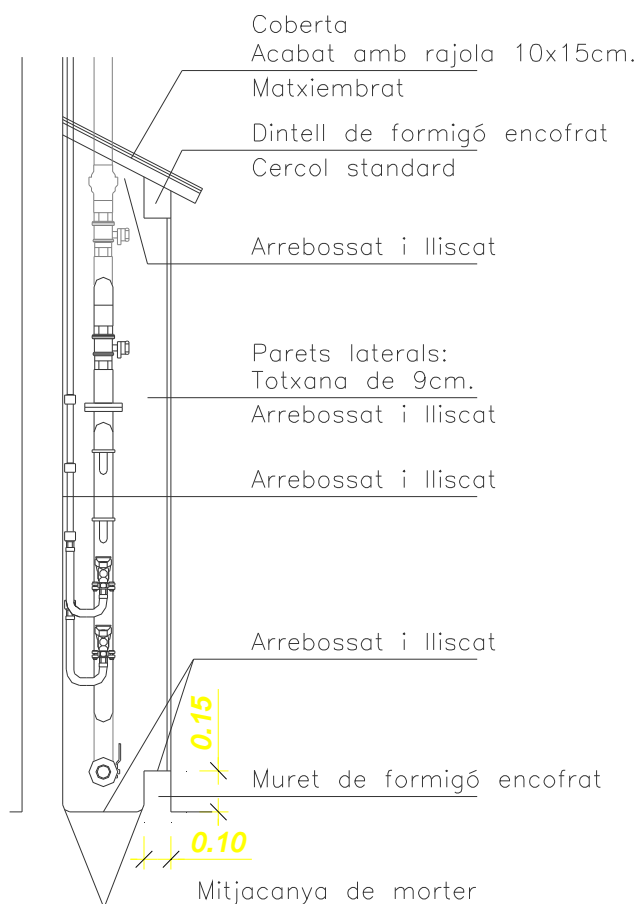


Detall bateria per centralització de comptadors

Característiques d'execució:

Les centralitzacions de comptadors aniran a l'interior d'armaris, realitzats amb un tancament d'obra amb paret lateral de totxana de 9 cm, amb acabat arrebossat i lliscat, tant exterior com interiorment, amb una base de muret de formigó encofrat amb mitja canya de morter. Coberta amb acabat de rajola de 10 x 15 cm

Les portes seran de xapa metàl·lica d'acer inoxidable, amb orificis de ventilació i pany tipus aigües de Barcelona.



Detall tancament per centralització comptadors

Es dotarà de la il·luminació elèctrica i presa de corrent elèctrica en previsió als equips de lectura remota, adequadament protegits contra projeccions d'aigua, des de subministre existent de Mercabarna. En la zona de pas del Pont-1, en la centralització de comptadors elèctrics, inclourem les proteccions per anar a alimentar la instal·lació elèctrica de les centralitzacions 1-2-3-4. Es farà exactament el mateix, des de la zona de pas del Pont-4, a les centralitzacions 5-6-7-8-9. En el subministrament existent de Mercabarna, s'incorpora un Int. Dif. 40A/2/30mA, i un Int. Aut. 10All, per protegir una línia de 2x4mm²+T, general, i derivar en 2x2.5mm²+T, per alimentar cada centralització de comptadors d'aigua. Així doncs es realitzarà tota la instal·lació segons la legislació vigent aplicable. *REBT segons RD 842/2002 de 2 d'agost.*

Veure els detalls en plànol de centralitzacions de comptadors.

Les centralitzacions de comptadors s'ajustaran als criteris de la companyia subministradora d'aigües. Veure annex de prescripcions d'Aigües de Barcelona.

A continuació es defineixen les diferents centralitzacions de comptadors i els seus respectius punts de subministrament:

Veure en plànols Esquema de Fontaneria i Detalls de Centralitzacions.

a) Centralització de comptadors 1

	Bateria A
Casella nº	Diàmetre tub inox (mm)
31	22
32	22
33	22
34	22
35	22
36	22
37	22
38	22
39	22
40	22

Centralització de comptadors 1

b) Centralització de comptadors 2

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

	<i>Bateria A</i>	<i>Bateria B</i>
<i>Casella nº</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>	
21	22	
22	22	
23	22	
24	22	
	Reserva	
A racors neteja	35	
25		22
26		22
27		22
28		22
29		22
30		22
<i>Sortides independents</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>	
A màquina de gel	42	
A lavabos P. Primera P1 i P2	70	

Centralització de comptadors 2

c) Centralització de comptadors 3

	<i>Bateria A</i>
<i>Casella nº</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>
41	22
42	22
43	22
44	22

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

45	22
46	22
47	22
48	22
49	22
50	22

Centralització de comptadors 3

d) Centralització de comptadors 4

	Bateria A	Bateria B
Casella nº	Diàmetre tub inox (mm)	
51	22	
52	22	
53	22	
54	22	
55	22	
56	22	
57		22
58		22
59		22
60		22
Bar Pont 1		28
Bar Pont 2		35
		Reserva
		Reserva
Sortides independents	Diàmetre tub inox (mm)	
A P. Primera vestidor P1	54	

A P. Primera vestidor P2	54
--------------------------	----

Centralització de comptadors 4

e) Centralització de comptadors 5

	<i>Bateria A</i>	<i>Bateria B</i>
<i>Casella nº</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>	
11	22	
12	22	
13	22	
14	22	
A racors neteja	35	
	Reserva	
15		22
16		22
17		22
18		22
19		22
20		22
<i>Sortides independents</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>	
A màq. de gel Pont 3	42	

Centralització de comptadors 5

f) Centralització de comptadors 6

	<i>Bateria A</i>	<i>Bateria B</i>
<i>Casella nº</i>	<i>Diàmetre tub inox (mm)</i>	

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

1	22	
2	22	
3	22	
4	22	
5	22	
6	22	
7		22
8		22
9		22
10		22
		Reserva
Sortides independents	Diàmetre tub inox (mm)	
A càrrega camió	54	
A P.Primer Aseos / Direcció Mercat	70	

Centralització de comptadors 6

g) Centralització de comptadors 7

	Bateria A	Bateria B
Casella nº	Diàmetre tub inox (mm)	
61	22	
62	22	
63	22	
64	22	
65	22	
66	22	
	Reserva	
	Reserva	

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

67		22
68		22
69		22
70		22
Bar Pont 3		28
		Reserva
Sortides independents	Diàmetre tub inox (mm)	
A P. Primera vestidor P3	54	

Centralització de comptadors 7

h) Centralització de comptadors 8

	Bateria A	Bateria B
Casella nº	Diàmetre tub inox (mm)	
71	22	
72	22	
73	22	
74	22	
Prosegur	42	
Museu	42	
75		22
76		22
77		22
78		22
79		22
80		22
		Reserva
		Reserva
Sortides independents	Diàmetre tub inox (mm)	

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

Memòria

Juliol de 2015

A P. Primera vestidor P4	70
A P. Primera vestidor P4	70

Centralització de comptadors 8

i) Centralització de comptadors 9

	<i>Bateria A</i>	<i>Bateria B</i>
Casella aplegadors nº	Diàmetre tub inox (mm)	
1		22
2		22
3		22
4		22
Impremta		22
Aula		42
Veterinaris		42
Gremi		42
		Reserva
		Reserva
5	22	
6	22	
7	22	
8	22	
9	22	
10	22	
11	22	
12	22	
13	22	
14	22	
Sortides independents	Diàmetre tub inox (mm)	

Reserva	54
Màq. gel aplegadors	42

Centralització de comptadors 9

6.3. Dimensionat de les canonades de distribució

a) Dades de partida:

S'ha dimensionat la instal·lació a partir d'una pressió de la xarxa d'entrada d'abastament estimada de entre 7-8 bars. (Segons valors actuals en la instal·lació).

Cabals necessaris considerats en cada casella del Mercat del Peix:

Consums	Casella "tipus"
	L/s
Presa d'aigua general	0.2
Presa per dutxa sala manipulació	0.1
Presa per dutxa sala manipulació	0.1
Aigüera	0.2
Escalfador d'aigua 50L.	0.1
TOTAL ACUMULAT BRUT	0.7

b) Dimensionat de la xarxa

El traçat, la longitud dels trams així com anti-retorns i el conjunt de vàlvules, es detallen en els plànols annexos a la present memòria.

El dimensionat de les canonades s'ha establert de manera que en els punts de consum finals mantinguin una pressió òptima de servei.

S'adjunta annex de càlculs de les canonades de distribució en la present memòria.

c) Mètodes de càlcul

Cadascun dels mètodes analitzats en els següents aspectes ens permeten calcular el diàmetre interior de la conducció. Dels diàmetres calculats per cada mètode, triarem el major i a partir d'ell, seleccionarem el diàmetre comercial que més s'aproximi.

Les canonades d'aigua freda es col·locaran de manera que no resulti afectada pels focus de calor, a una distància mínima de 4 cm de les canalitzacions d'aigua calenta, i si les canonades estan situades en un pla vertical, la d'aigua freda sempre sota de la d'aigua calenta.

En el cas de possibles passos a través dels diferents tancaments, s'hauran de situar passa murs de manera que es permeti la lliure dilatació de la canonada sense afectar la correcta impermeabilització de l'edifici.

Tots els punts de subministrament posseiran una clau de tall individual, i el diàmetre del connexió de servei serà del diàmetre mínim nominal indicat en el CTE, o el que sigui superior. Els diàmetres de canonades es projectaran per als cabals corresponents als aparells alimentats per cada tram, tenint un dimensionat no menor al dimensionament mínim establert en el propi CTE HS4. Es prendran totes les proteccions contra retorns inadequats per evitar la introducció de qualsevol fluid en la instal·lació. Per tal motiu s'ha previst la col·locació de una vàlvula anti-retorn, en el pericó d'abonat de cada escomesa, així com d'altres situades en trams interiors, segons indicacions dels CTE HS4 apartat 3.3.

Dades de partida

Pressió de subministre en connexió de servei:.....	70,0 m.c.a.
Velocitat mínima:.....	0,5 m/s
Velocitat màxima:.....	2,0 m/s
Velocitat òptima:.....	1'2
Coeficient de pèrdua de carrega:.....	1,0 m/s

Pressió mínima en punts de consum:.....	10,0 m.c.a.
Pressió màxima en punts de consum:.....	50,0 m.c.a.
Viscositat d'aigua freda:.....	1,01 x10 ⁻⁶ m ² /s

Dimensionat de la xarxa d'aigua freda

Càlcul per limitació de velocitat

El càlcul es realitzarà amb un primer dimensionat seleccionant el tram més desfavorable de la mateixa, obtenint uns diàmetres previs que posteriorment caldrà comprovar en funció de la pèrdua de càrrega que s'obtingui amb els mateixos.

El dimensionat dels trams s'ha realitzat d'acord amb el procediment descrit en l'apartat 4.2.1 del CTE DB HS-4, el qual estableix que:

- a) El cabal màxim de cada tram serà igual a la suma dels cabals dels punts de consum alimentats pel mateix tram, d'acord amb la taula 2.1. del CTE DB HS-4.
- b) El coeficients de simultaneïtat de cada tram s'establiran d'acord amb un criteri adequat.

$$k_v = \frac{1}{\sqrt{n-1}}; \quad Q_{max} = k_v \cdot \sum Q \qquad \text{Eq. 1}$$

On:

- k_v : Coeficient de simultaneïtat
- n : Número d'aparells instal·lats
- $Q_{m\grave{a}x}$: Cabal màxim previsible (l/s)
- $\sum Q$: Suma del cabal instantani mínim dels aparells instal·lats (l/s)

- c) El cabal de càlcul en cada tram, es determinarà com el producte del cabal màxim pel coeficient de simultaneïtat corresponent.

- d) La velocitat de càlcul per cada tipus de canonada, es determinarà segons:
 - canonades metàl·liques: entre 0,50 i 2,00 m/s
 - canonades termoplàstiques i multicapes: entre 0,50 i 3,50 m/s

- e) El diàmetre corresponent a cada tram s'obtindrà en funció del cabal i de la velocitat.

El diàmetre interior de la canonada, l'obtindrem basant-nos en l'equació de la continuïtat d'un líquid, fixant una velocitat d'hipòtesi segons el descrit anteriorment i en funció de les condicions de cada tram. Així, aplicarem la següent expressió:

$$Q = V \cdot S \Rightarrow D = \sqrt{\frac{4000 \cdot Q}{\pi \cdot V}} \quad \text{Eq. 2}$$

On:

- Q : Cabal màxim previsible (l/s)
- V : Velocitat d'hipòtesi (m/s)
- D : Diàmetre interior (mm)

Aquest dimensionat es farà sempre tenint en compte les peculiaritats de cada instal·lació i els diàmetres obtinguts seran els mínims que facin compatibles el bon funcionament i l'economia de la mateixa.

Basant-nos de nou en l'equació de la continuïtat d'un líquid, descrita anteriorment, aïllant la velocitat, i prenent el diàmetre interior corresponent a la conducció adoptada, determinem la velocitat de circulació de l'aigua:

$$V = \frac{4000 \cdot Q}{\pi \cdot D^2} \quad \text{Eq. 3}$$

On:

- V = Velocitat de circulació de l'aigua (m/s)
- Q = Cabal màxim previsible (l/s)
- D = Diàmetre interior de la canonada escollida (mm)

Així doncs, el dimensionat de la xarxa es farà a partir del dimensionat de cada tram, i per a això es partirà del circuit considerat com més desfavorable que serà aquell que compti amb la pèrdua de pressió major, deguda tant al fregament com a la seva alçada geomètrica.

Càlcul per limitació de la pèrdua de càrrega lineal

En el càlcul hidràulic s'utilitza la fórmula de Hazen-Williams per a l'estimació de les pèrdues de càrrega contínues:

$$P = \frac{6,05 \cdot (Q^{1,85}) \cdot (10^5)}{(C^{1,85}) \cdot (d^{4,87})} \quad \text{Eq.4}$$

On:

- P = Pèrdua de càrrega en bar/m.
- Q = Cabal de pas per la canonada en l/min.
- C = Coeficient de fricció de la canonada (adimensional)
- d = Diàmetre interior de la canonada en mm.

Coeficient de Hazen-Williams per alguns materials	
Material	C
Acer galvanitzat	120
Acer inoxidable	130
Plàstic (PE,PVC)	140 – 150
Coure	130 – 140

Taula 1. Coeficients (C) de Hazen-Williams per alguns materials

Càlcul de les pèrdues de càrrega localitzades o singulars:

Normalment, les pèrdues de càrrega contínues són més importants que les singulars, podent aquestes menysprear-se quan suposin menys del 5% dels totals, i en la pràctica, quan la longitud entre singularitats sigui més gran de mil vegades el diàmetre interior de la canonada.

Llevat de casos excepcionals, les pèrdues de càrrega localitzades només es poden determinar de manera experimental, i atès que són degudes a una dissipació d'energia motivada per les turbulències, poden expressar-se en funció de l'altura cinètica corregida mitjançant un coeficient empíric K.

$$h_s = K \cdot \frac{v^2}{2 \cdot g} \qquad \text{Eq. 5}$$

El coeficient K és adimensional i depèn del tipus de singularitat i de la velocitat mitja a l'interior de la canonada. A la pràctica i per a càlculs ràpids que no necessitin gran exactitud, es solen adoptar els següents valors aproximats de K:

Accesorios	K	L/D
Válvula esférica (totalmente abierta)	10	350
Válvula en ángulo recto (totalmente abierta)	5	175
Válvula de seguridad (totalmente abierta)	2.5	-
Válvula de retención (totalmente abierta)	2	135
Válvula de compuerta (totalmente abierta)	0.2	13
Válvula de compuerta (abierta $\frac{3}{4}$)	1.15	35
Válvula de compuerta (abierta $\frac{1}{2}$)	5.6	160
Válvula de compuerta (abierta $\frac{1}{4}$)	24.0	900
Válvula de mariposa (totalmente abierta)	-	40
"T" por la salida lateral	1.80	67
Codo a 90° de radio corto (con bridas)	0.90	32
Codo a 90° de radio normal (con bridas)	0.75	27
Codo a 90° de radio grande (con bridas)	0.60	20
Codo a 45° de radio corto (con bridas)	0.45	-
Codo a 45° de radio normal (con bridas)	0.40	-
Codo a 45° de radio grande (con bridas)	0.35	-

Figura 1. Valors a adoptar pel coeficient K

Una vegada avaluats els cabals i les pèrdues de càrrega de cada tram, es comprovarà que es compleixi amb els criteris fixats en l'apartat 2.1.3 del CTE DB HS-4. Aquests criteris són els següents:

- En els punts de consum la pressió mínima ha de ser:
 - a) 100 kPa per a aixetes comuns;
 - b) 150 kPa per a fluxors i escalfadors.
- La pressió en qualsevol punt de consum no ha de superar 500 kPa.

Es comprovarà la suficiència de la pressió disponible. Per realitzar-ho, una vegada obtinguts els valors de les pèrdues de pressió del circuit, es comprova si són sensiblement iguals a la pressió disponible que queda després de descomptar a la pressió total, l'alçada geomètrica i la residual del punt de consum més desfavorable. En cas que la pressió disponible en el punt de consum fora inferior a la pressió mínima exigida caldria la instal·lació d'un grup de pressió.

En el nostre cas particular, no ha estat necessària la instal·lació de cap grup de pressió.

Tots els dimensionats dels equips i conduccions venen definits en:

Els plànols.

Els amidaments.

Els Annex de Càlculs

d) Descripcions generals

Totes les xarxes tenen les següents característiques:

En els trams soterrats de les connexions d'escomesa a la xarxa de distribució interior, es realitzarà mitjançant tub de polietilè d'alta densitat a pressió P16 bar (PEAD), amb sistema d'unió per termofusió.

Els trams interiors vistos estaran realitzat amb acer inoxidable AISI316 L del tipus press fitting (sense soldadura).

No es considera necessari l'aïllament de les canonades, ja que l'aigua que hi circula està a temperatura ambient, i el mercat del peix no està climatitzat.

Tots els ramals estaran degudament seccionats mitjançant vàlvules d'esfera.

Les canonades d'alimentació als diversos serveis estan dimensionades de manera que la pèrdua de càrrega no sigui superior a 0,5 bar, mesurada en qualsevol punt de la instal·lació interior.

A efectes de dimensionat, les línies generals de la xarxa es sobredimensionaran d'un 15 a un 20% (depenent del tram) amb la finalitat d'absorbir càrregues puntuals més elevades.

S'evitarà totalment el contacte de la canonada amb guix, quan les conduccions vagin rebudes als paraments o a forjats mitjançant grapes, aquestes seran d'acer inoxidable, interposant anells elàstics de goma o filtre.

Quan la canonada travessi murs, envans o forjats, es rebrà amb morter un manegot passamurs, o P.V.C., amb folga mínima de 10mm. i s'omplirà l'espai lliure amb massilla plàstica.

Vàlvules de retenció.

- Seran d'acer Inox, segons les canonades en que s'intercalin.
- Seran estanques i amb pèrdua de pressió mínima.
- El gruix mínim serà de 2 mm.
- Seran de clapeta.

Claus de pas.

- Permetran el tall i regulació del pas d'aigua. Seran d'acer Inox.
- El gruix mínim, serà de 2 mm. i seran estanques a 15 Atm.
- Tota la valvuleria serà en inox.
- Seran de bola.

Proves.

- Prova d'estanqueïtat UNE-EN 805. La pressió de prova d'estanqueïtat serà la màxima estàtica que existeixi en la canonada a la qual pertany el tram en prova. La pèrdua es defineix com la quantitat d'aigua que ha de subministrar-se amb una bomba tarada dins de la canonada en prova, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estanqueïtat, després d'haver emplenat la canonada d'aigua i haver-se expulsat l'aire. La duració de la prova d'estanqueïtat serà de dues (2) hores i la pèrdua en aquest temps serà inferior al valor de la fórmula:

$$V < KLD$$

en la qual:

V = Pèrdua total en la prova, en litres

L = Longitud del tram en prova, en metres

D = Diàmetre interior, en metres

K = Coeficient depenent del material

Per a fibrociment K = 0'350

Per a fundició K = 0'300

Per a formigó amb camisa de xapa K = 0'400

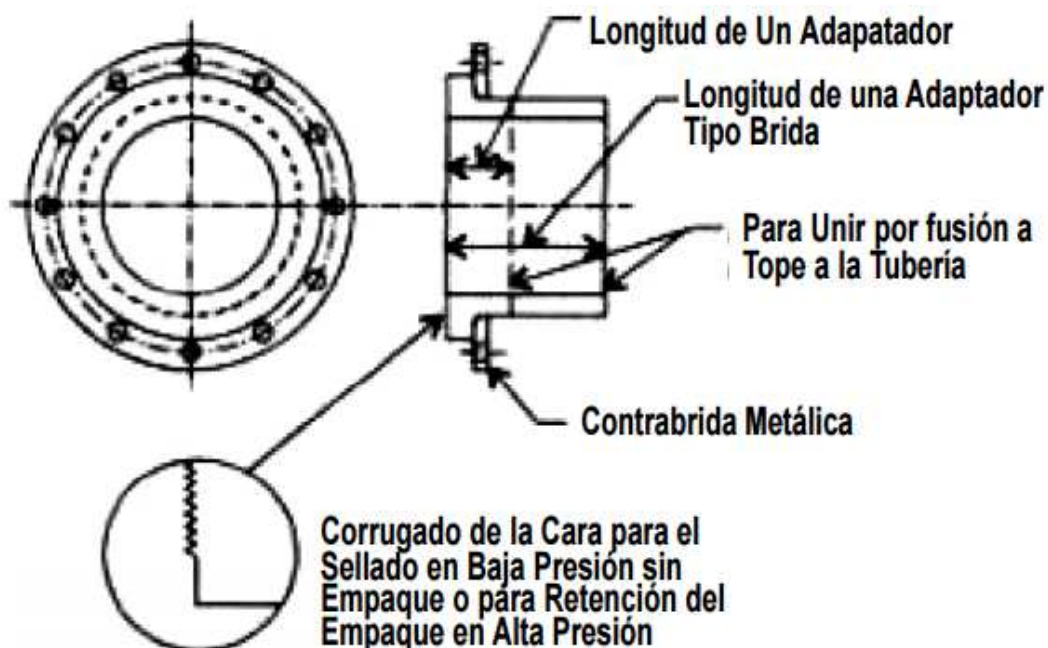
Per a plàstic K = 0'350

- Es sotmetrà la xarxa a una pressió doble de la de servei.
- Controls al 100 % de conductes i accessoris.

Prova de funcionament.

- Es comprovaran l'absència de fuites en canonades de distribució, tant exterior com interior, totes les aixetes i claus de pas de la instal·lació.

Detall gràfic adaptador tipus brida i contrabrida metàl·lica



e) Posada en servei de la instal·lació

La posada en servei de la instal·lació s'establirà d'acord al "Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano".

Mètode operatiu de desinfecció:

Les operacions de desinfecció tenen per objecte aconseguir que la canonada adquireixi el grau de neteja (química i bacteriològica) necessària, que garanteixi la seva potabilitat durant la permanència en la xarxa de distribució.

- Es realitzarà, per part de l'instal·lador, la prova de Clor Lliure Residual.

S'ha de garantir la potabilitat de l'aigua per consum humà, es realitzarà després de la neteja, i immediatament abans de la posada en servei de la tuberia.

Les operacions a realitzar seran les següents:

- 1) Buidar el tram de tuberia completament.
- 2) Tancar totes les escomeses i verificar que tanquen correctament totes les vàlvules.
- 3) Omplir la tuberia amb una solució d'aigua-clor amb una proporció de 20 mg de clor per litre de d'aigua. Aquesta mescla s'haurà de realitzar en el punt d'omplerta i serà homogènia, per evitar trams amb defecte o excés de clor. Es podrà utilitzar lleixiu o hipoclorit de sodi per fer la mescla.
- 4) Es deixarà la solució en l'interior de la tuberia durant mínim de 24 hores (entre 24 y 48 hores). El tram en procés de desinfecció haurà de quedar totalment aïllat, prenent les mesures per tenir la total seguretat de que no es puguin produir un retrocés d'aquesta solució agua-clor cap a la tuberia en servei, que provocaria una contaminació de l'aigua potable per excés de clor.
- 5) Transcorregut el temps fixat, es prendran mostres de la solució de l'interior de la tuberia, i es comprovarà que la concentració de clor lliure és superior a cinc ppm (>5 mg/l). Si la concentració de clor lliure residual és inferior a 5 ppm, es repetirà el procés de neteja.
- 6) Si la concentració de clor lliure residual supera las 5 ppm, es buidarà la solució agua-clor existent en la tuberia. És absolutament necessari que no quedin restes de la solució, per lo qual s'ha d'eliminar l'aigua de la tuberia.
- 7) Un cop buida la tuberia s'omple amb aigua potable i es mantindrà a la pressió de servei durant 24 hores.
- 8) Transcorregut 24 hores, es prendran mostres per analitzar-les en un Laboratori acreditat. S'haurà de realitzar un anàlisis químic i un bacteriològic.
- 9) Si els paràmetres analitzats siguin inferiors als mínims establerts, es donarà per vàlida l'operació. Si no fos així, es repetirà el procés de desinfecció.
- 10) La instal·lació es podrà posar en servei quan l'aigua de consum no representi cap perill per la salut.

7. XARXA D'AIGUA CONTRA INCENDIS

La nova instal·lació de contra incendis, com en el cas de la xarxa general d'aigua de boca, es connectarà de la xarxa existent de Mercabarna, amb la que compta la societat promotora del projecte, i que deriva de la xarxa de la companyia subministradora d'aigües de Barcelona, des d'una nova escomesa, anteriorment esmentada en l'apartat de noves escomeses.

7.1. Descripció general de la nova instal·lació C.I.

La xarxa de distribució d'aigua contra incendis s'ha de separar de la d'abastament d'aigua de boca.

Des de la nova escomesa contra incendis de Ø110 mm polietilè alta densitat, sortirà amb tuberia enterrada de PEAD Ø110 mm que derivarà mitjançant una T en dos tuberies de Ø90 mm, per alimentar respectivament a dos ramals existents, que anirà distribuïnt a tota la xarxa interior.

Per tenir tota la xarxa completament connectada, s'actuarà en un tram interior, de manera que es realitzarà una cata en el BIE costat c/ Longitudinal 6, entrada a pont 4, per poder connectar a la tuberia enterrada de polietilè Ø90 mm, i donar nova alimentació als BIES zona aplegadors, amb tram vist d'acer inoxidable de Ø70 mm, amb els respectius baixants a BIE's amb tram vist d'acer inoxidable de Ø42 mm

7.2. Comprovacions i proves en xarxa C.I.

Un cop s'hagi finalitzat la xarxa de distribució d'aigua contra incendis, es comprovarà el correcte funcionament de la instal·lació, realitzant les proves de pressió necessàries en tuberies per assegurar el correcte funcionament de la instal·lació.

8. OBRA CIVIL

Abans de començar els treballs, es localitzaran els serveis que puguin quedar afectats per la realització de les obres, d'acord amb la direcció facultativa i la direcció de Mercabarna.

Veure plànol de Planta i detalls obra civil.

Els treballs de reforma de la instal·lació de fontaneria, porten implícits la realització de treballs d'obra civil, com són:

8.1. Talls i demolició de paviments

Realització de talls i demolicions en paviment compacte, per realització de pous per la realització de noves arquetes d'escomesa i rases per canonades.

8.2. Excavacions

- Excavació de pous en terreny compacte per realitzar les arquetes d'escomesa.
S'ha de realitzar un total de 4 escomeses (arquetes d'abonat).

Aquestes arquetes es realitzaran seguint els criteris i prescripcions tècniques de la companyia subministradora, annexos a la present memòria.

- Excavació de rases d'un metre de profunditat amb una amplada segons s'indica al plànol de *Planta i detalls obra civil*, per l'estesa de canalitzacions necessàries per la nova instal·lació de fontaneria

8.3. Cata per localització de canonada existent

Realització de cata interior per la localització de canonada enterrada de contra incendis existent, de polietilè de Ø90 mm, en zona pont 4, per nova reconexió de xarxa de BIE's costat aplegadors.

8.4. Estesa de canalitzacions

Un cop les rases estiguin lliures d'elements tallants, s'estendrà en les rases una capa de 10 cm d'arena de riu, per assentar-hi les canonades.

8.5. Reblert de rases

Abans del reblert de les rases, es comprovarà el correcte funcionament de la instal·lació, per garantir l'absència de fuites en canonades.

El reblert en les rases es realitzarà mitjançant una capa de 35 cm d'arena de riu, col·locant una cinta de senyalització. Aquesta capa anirà degudament compactada, i a continuació una solera de formigó en massa HM-15

8.6. Pavimentació

La pavimentació es realitzarà mitjançant una solera de formigó en massa HM-25 amb acabat fi.

Restitució del paviment original en zona de realització de cata per la localització de la canonada de la xarxa contra incendis.

9. PRESSUPOST

Veure en annexos Amidaments i Pressupost.

Pressupost execució material	
1. Instal·lació de fontaneria.....	230.477,90 €
2. Instal·lació Contra Incendis.....	14.386,96 €
3. Instal·lació Elèctrica.....	3.432,86 €
4. Suports Canonades.....	58.320,16 €
5. Desmuntatge Xarxa Fontaneria Existent.....	15.126,24 €
6. Modificacions instal. sota ponts.....	7.200,00 €
7. Col·locació comptadors.....	10.879,30 €
8. Obra Civil.....	56.641,93 €
TOTAL	396.465,35 €

13% despeses generals.....	51.540,50 €
6% benefici industrial.....	23.787,92 €
TOTAL	471.793,77 €

El pressupost d'execució contracte puja a: **QUATRE-CENTS SETANTA-U MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS.**

10. HORARIS D'ACTUACIÓ

Les obres s'hauran de realitzar en dies laborables, de dilluns a divendres, fora de l'horari de mercat, de manera que no interfereixin en l'activitat normal del mercat.

L'horari de funcionament del mercat es de 3:00 a 8:00, de dimarts a dissabte.

11. MANTENIMENT DE L'ACTIVITAT PRINCIPAL DEL MERCAT

Per tal de deixar les instal·lacions operatives per un normal desenvolupament diari de l'activitat del Mercat del Peix, i abans d'iniciar-se l'activitat diària en el mateix, segons els horaris laborals descrits en l'apartat anterior, abans de finalitzar la jornada de treball de reforma de la instal·lació de fontaneria i obres auxiliars necessàries, s'haurà de procedir al recolliment i neteja de les zones on s'ha estat treballant, per d'aquesta forma poder deixar en òptimes condicions de funcionament al mercat, doncs es tracta d'una activitat altament sensible en matèria sanitària.

12. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini estimat d'execució de les obres previstes en aquest projecte és d'aproximadament de 2 mesos i mig. El Planning definitiu es posarà a disposició de la Propietat abans de l'inici de les obres, per part de l'adjudicatari.

L'inici de les obres es comptarà a partir de la signatura del contracte d'adjudicació.

S'adjunta en l'apartat annexos el Planning estimat de la durada de les obres.

13. RECURSOS I MITJANS DISPONIBLES

13.1. Personal a disposició del contracte.

L'adjudicatari destinarà a l'obra la quantitat de treballadors que calgui per al volum i tipologia dels treballs a executar. L'adjudicatari disposarà d'una estructura de personal adient, en nombre i qualificació, per la realització de tots els treballs previstos

13.2. Maquinària i mitjans necessaris.

L'adjudicatari disposarà de tota la maquinària, vehicles, eines i mitjans auxiliars necessaris, per la correcta execució dels treballs encarregats i hauran d'estar en bon estat de conservació. Tots aquest elements es consideraran inclosos en els preus unitaris de contracte.

13.3. Aplec de materials.

L'adjudicatari serà responsable del subministrament i acopi dels materials necessaris per l'execució dels treballs encomanats

14. QUALITAT DELS TREBALLS

Mercabarna té la facultat d'encarregar assajos complementaris per assegurar la qualitat. Si els assajos donessin un resultat negatiu, el cost d'aquests aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Qualsevol producte fabricat per a la seva incorporació amb caràcter permanent a les obres de construcció o a part d'elles, hauran de disposar de marcatge CE segons Directiva Europea (EU N° 305/2011), justificant el compliment de la legislació obligatòria en matèria de requisits essencials dels productes, garantir que no presentin

riscos per les persones, als bens o al medi ambient i per facilitar els controls del mercat comunitari. El marcatge de conformitat, format per les inicials "CE", estarà col·locat sobre el producte i anirà seguida del nombre de identificació de l'Organisme Notificat.

En el cas de que les obres no compleixin les condicions de qualitat exigides, no seran acceptades i Mercabarna tindrà la facultat de repara les d'eficiències amb càrrec a la contractació.

15. GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

15.1. Referències normatives

- **Codi Tècnic de l'Edificació.** RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006)
- **Decret 89/2010**, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- **Orden MAM/304/2002**, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- **Real Decreto 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- **Decret Legislatiu 1/2009**, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

15.2. Objecte

La present memòria redacta l'estudi de gestió de residus de la construcció i demolició per l'obra identificada en el punt 1.1, d'aquest document.

En aquest estudi de gestió de residus s'ha realitzat una estimació dels residus que es preveu que es produeixin en els treballs d'execució de l'obra. Aquest estudi l'hauran de

tenir en consideració els diferents proveïdors de l'obra i adequar-se a ell, adaptant-se a les necessitats concretes del desenvolupament de l'execució.

15.3. Mesures de minimització i prevenció de residus

L'Estudi de Gestió ha d'identificar totes aquelles accions de minimització a tenir en consideració en fase de projecte per prevenir la generació de residus de la construcció i demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la seva producció.

Segons la naturalesa de l'edifici a construir, les mesures de minimització i prevenció de residus que s'han tingut en compte en fase de projecte, són les següents:

- S'han previst sistemes constructius industrialitzats i prefabricats que es munten en l'obra, sense generar quasi residus.
- S'han optimitzat les seccions resistents per marcar una tendència cap a la reducció del pes de la construcció, i per tant, de la quantitat de material a utilitzar.
- S'ha modulad el projecte per minimitzar els sobrants.

15.4. Gestió dels residus de la construcció

El present estudi establirà, d'acord amb les exigències de la Normativa vigent, la producció i gestió de residus de construcció i demolició, per tal de fomentar, la prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valorització, i l'adequat tractament dels destinats a eliminació.

15.5. Agents gestors dels residus

- Productor: **MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A. (MERCABARNA)MER.** (CIF A-82.210.403)
 - Posseïdor: **L'Adjudicatari**
 - Transportista: **A definir a l'adjudicar l'obra**
 - Abocador autoritzat: **A definir a l'adjudicar l'obra**
-

15.6. Valoració del volum previsible de generació de terres i runes

Per l'estimació i determinació de la tipologia dels residus s'ha utilitzat la "Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de residus de construcció i enderroc" realitzada per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

A efectes d'aplicació del recollit en l'anterior Guia, s'estableix el volum i les característiques dels residus que s'estimen en l'execució de l'obra:

Taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus de la construcció de l'edificació

Codi CER	Tipologia	Volum (m³)		Pes (tn)		
		Coef. (m³ residu/m² construït)	Total (m³)	Coef. (Tones residu/m² construït)	Total (tn)	
Fase d' obra civil						
170107	Formigó	Inert	0,01091	3,273	0,015274	4,582
170603	Material ceràmic	No Especial	0,03273	9,819	0,029457	8,837
170407	Metalls barrejats	No Especial	0,000535	0,161	0,000193	0,058
170201	Fusta	No Especial	0,001605	0,482	0,000401	0,120
170203	Plàstic	No Especial	0,00214	0,642	0,000327	0,098
170904	Residus barrejats de construcció i enderroc diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903	No Especial	0,000413	0,124	0,000167	0,050
150101	Envasos de paper i cartró	No Especial	0,003761	1,128	0,000263	0,079
Fase d'instal.lacions						
170603	Material ceràmic	No Especial	0,007551	2,265	0,006796	2,039
170802	Materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801	No Especial	0,00972	2,916	0,003927	1,178
170201	Fusta	No Especial	0,003402	1,021	0,000851	0,255
170203	Plàstic	No Especial	0,006318	1,895	0,000966	0,290
170904	Residus barrejats de construcció i enderroc diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903	No Especial	0,000365	0,110	0,000147	0,044
150101	Envasos de paper i cartró	No Especial	0,007321	2,196	0,000512	0,154
TOTAL =				26,03		17,78

No es preveuen la producció o manipulació de Residus especials (amiant, detergents, combustibles, aerosols....).

Taula model per a la definició del moviment de terres.

Taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus d'excavació								
Codi CER	Material	Tipologia	Pes					
			Volum (m³)	Residu real (kg/m³)	Total (tn)	Volum (m³)	Residu aparent (kg/m³)	Total (tn)
Terrenys naturals								
170504	Grava i sorra compacta	Inert	50,160	2.000,000	100,320	50,160	1.670,000	83,767
170504	Grava i sorra solta	Inert		1.700,000	0,000		1.410,000	0,000
010409	Argiles (residus de sorra i argiles)	Inert		2.100,000	0,000		1.750,000	0,000
Subtotal excavació =					100,320			83,767
Rebliments								
200202	Terra vegetal (terra i pedres)	Inert		1.700,000	0,000		1.410,000	0,000
170504	Terraplè	Inert		1.700,000	0,000		1.410,000	0,000
170504	Pedraplè	Inert		1.800,000	0,000		1.500,000	0,000
Subtotal rebliments =					0,000			0,000
TOTAL (excavació - rebliment) =					100,32			83,77

15.7. Operacions de gestió de residus

Mitjançant la separació de residus es facilita la seva reutilització, valorització i posterior eliminació. Per a l'obra projectada es preveuen les mesures que es descriuen a continuació:

- a) Separació segons tipologia de residu

Els residus del procés de construcció consistiran bàsicament en restes de formigó, talls de xapa, acer, cargols, etc. Es realitzarà una selecció selectiva en obra amb els següents containers, els quals s'aniran reposant un cop estiguin plens:

- Container d'inerts - Morter i restes d'obra.
- Container No especials barrejats – Restes de fusta, paper i plàstic.

Només aquells residus que no siguin perillosos i que sigui poca la quantitat dels mateixos, sempre que aquesta quantitat no superi l'establerta per la normativa, es podran col·locar en el mateix contenidor.

b) Residus especials

No es preveu la producció o manipulació de Residus especials (amiant, detergents, combustibles, aerosols...) en cap fase de l'execució de les obres. Si s'hagués de tractar algun residu d'aquesta naturalesa, es disposaria d'un contenidor adequat i la recollida i tractament hauria de ser objecte del Pla de Gestió de Residus.

- c) No es preveu el reciclatge en obra, tots els residus es portaran a abocador.
- d) Tots els contenidors es senyalitzaran amb el producte admès.

En relació amb la resta de residus previstos, les quantitats estimades no superen les establertes en la normativa per requerir d'un tractament separat dels mateixos.

Per a tota la recollida de residus es comptarà amb la participació d'un Gestor de Residus autoritzat inscrit en el registre de transportistes de residus de la Catalunya, d'acord amb el que s'estableixi en el Pla de Gestió de Residus. No obstant l'anterior, en el Pla de Gestió de Residus caldrà preveure la possibilitat que siguin necessaris més contenidors en funció de les condicions de subministrament, embalatges i execució dels treballs.

La localització d'abocadors autoritzats, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec de l'adjudicatari. Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la prevista inicialment, ni l'omissió en la esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari.

15.8. Plec de prescripcions tècniques

a) Amb caràcter General

a1) Gestió de residus de construcció i demolició:

Gestió de residus segons RD 105/2008 i Decret 89/2010, realitzant-se la seva identificació d'acord amb la Llista Europea de Residus publicada en l'Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer o les seves modificacions posteriors.

La segregació, tractament i gestió de residus es realitzarà mitjançant el tractament corresponent per part d'empreses homologades mitjançant contenidors o sacs industrials que compleixin les especificacions que estableix la normativa.

a2) Certificació dels mitjans emprats:

És obligació del Contractista proporcionar a la Direcció facultativa de l'obra i a la Propietat els certificats dels contenidors emprats així com dels punts de deposició final, tots dos emesos per entitats autoritzades i homologades per la Generalitat de Catalunya.

a3) Neteja de les obres

És obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants tant d'enderrocs com de materials sobrants, retirar les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com executar tots els treballs i adoptar les mesures que siguin apropiades perquè l'obra presenti un bon aspecte.

b) Amb caràcter Particular

El dipòsit temporal dels enderrocs es realitzarà, o bé en sacs industrials iguals o inferiors a 1 m³, o bé en contenidors metàl·lics específics d'acord amb la ubicació i condicions que estableixin les Ordenances Municipals. Aquests apilaments hauran d'estar en llocs degudament senyalitzats.

Els contenidors hauran d'estar pintats en colors que destaquin la seva visibilitat, especialment durant la nit, i comptar amb una banda de material reflector de com a mínim 15 cm. al llarg de tot el seu perímetre.

El responsable de l'obra adoptarà les mesures necessàries per evitar el dipòsit inadequat de residus en contenidors que no els hi pertoqui.

S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCD's que la destinació final siguin centres autoritzats per la Generalitat de Catalunya, així com els transportistes o gestors autoritzats.

Es portarà un control documental en el qual quedessin reflectits els avals de retirada i lliurament final de cada transport de residus.

Els residus de caràcter urbà generats en l'obra (restes de menjar, envasos,...) seran gestionats d'acord amb els preceptes marcats per la legislació i autoritat municipal corresponent.

C) ANNEXOS

a. Amidaments i Pressupost

b. Càlculs

- 1) Centralització de comptadors 1-2
- 2) Centralització de comptadors 3-4
- 3) Centralització de comptadors 5-6-7-8-9

c. Estudi de Seguretat i Salut

- 1) *Memòria Seguretat i Salut*
- 2) *Annexes Seguretat i Salut*
- 3) *Plec de condicions*

d. Control de Qualitat

e. Plec Prescripcions Tècniques MERCABARNA

f. Prescripcions Tècniques Companyia Subministradora: Aigües de Barcelona

- 1) Arqueta per a allotjament de la clau interna de l'escomesa
- 2) Allotjaments per a bateries de comptadors divisionaris d'aigua
- 3) Claus i accessoris per comptador divisionari
- 4) Accessoris d'acoblament
- 5) Jocs de claus

g. Planning

h. Plànols:

- 1) Situació
- 2) Planta Fontaneria Estat Actual 1
- 3) Planta Fontaneria Estat Actual 2
- 4) Planta Fontaneria Estat Actual 3
- 5) Planta Fontaneria Estat Actual 1
- 6) Planta Fontaneria Estat Actual 2
- 7) Planta Fontaneria Estat Actual 3
- 8) Planta Primera Fontaneria
- 9) Esquema Fontaneria
- 10) Esquema de Contra Incendis
- 11) Detalls Centralitzacions
- 12) Secció i Detalls Suports
- 13) Detalls dels Pericons d'Abonat
- 14) Planta i Detalls Obra Civil

D) CONSIDERACIONS FINALS

Estimant justificats els punts necessaris a tractar en la present memòria, el Tècnic que subscriu la posa en mans de la Propietat, quedant a disposició de la mateixa, per facilitar i fer els aclariments necessaris, si l'esmentada administració així ho requereix.

Signatura del titular de l'activitat:

Signatura del tècnic redactor del Projecte:

Sr. Raül Sentís Zamora
L' Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Núm.: 20.436

PRODING ENGINYERIA

a Valls, Juliol de 2015

ANNEXOS

AMIDAMENTS I
PRESSUPOST

Pressupost i amidament

Pressupost parcial nº 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.1 PF02CPE09	M...	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 110 x 10 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total M.l.	90,000	66,03	5.942,70
1.2 PF02CPE03	ml.	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 63 x 5,80 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total ml.	3,000	23,61	70,83
1.3 PF02CPP4	ml.	Canonada de polipropilè de ø32 mm., unions soldades mitjançant fusió tèrmica. Inclou accessoris, suportació, subministrament i muntatge.			
		Total ml.	22,000	6,96	153,12
1.4 PF02CI02	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 3/4" (22mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	4.570,000	18,36	83.905,20
1.5 PF02CI03	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 1" (28mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	36,000	22,83	821,88
1.6 PF02CI04	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 1"1/4 (35mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	188,000	36,46	6.854,48
1.7 PF02CI05	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 1"1/2 (42mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	237,000	39,69	9.406,53
1.8 PF02CI06	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 2" (54mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	148,000	53,52	7.920,96
1.9 PF02CI07	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 2"1/2 (70mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	590,000	115,56	68.180,40
1.10 PF02CI08	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 3" (82mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	100,000	136,91	13.691,00
1.11 PF02CI20	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 3"1/2 (95mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	12,000	150,83	1.809,96
1.12 PF02CI09	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 4" (110mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	18,000	189,50	3.411,00
1.13 PF03VI02	u.	Vàlvula de tall de ø 3/4" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	95,000	35,29	3.352,55

Pressupost parcial nº 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.14 PF03VI03	u.	Vàlvula de tall de ø 1" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	2,000	41,77	83,54
1.15 PF03VI04	u.	Vàlvula de tall de ø 1"1/4 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	5,000	46,80	234,00
1.16 PF03VI05	u.	Vàlvula de tall de ø 1"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	11,000	57,77	635,47
1.17 PF03VI06	u.	Vàlvula de tall de ø 2" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	4,000	74,60	298,40
1.18 PF03VI07	u.	Vàlvula de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	10,000	141,87	1.418,70
1.19 PF03VI20	u.	Vàlvula de tall de ø 3"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	1,000	185,29	185,29
1.20 PF03VI09	u.	Vàlvula de tall de ø 4" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca. Inclou accessoris, subministrament i muntatge.			
		Total u.:	1,000	216,58	216,58
1.21 PF02VRA5	u.	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 4". Inclou el material auxiliar pel muntatge.			
		Total u.:	1,000	240,01	240,01
1.22 PF02VRA2	u.	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2" 1/2. Inclou el material auxiliar pel muntatge.			
		Total u.:	2,000	131,74	263,48
1.23 PF04BI100	Ut.	Subministrament i col·locació de brida d'acer inox. AISI-316, diàmetre 100 DIN PN-16, amb vuit forats per cargols M-16. Totalment instal·lada i connexionada. (Veure especificacions tècniques Aigües de Barcelona).			
		Total Ut.:	1,000	48,68	48,68
1.24 PF04BI60	Ut.	Subministrament i col·locació de brida d'acer inox. AISI-316, diàmetre 60 DIN PN-16, amb quatre forats per cargols M-16. Totalment instal·lada i connexionada. (Veure especificacions tècniques Aigües de Barcelona).			
		Total Ut.:	2,000	43,93	87,86

Pressupost parcial nº 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.25 PF07CC01	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 1), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 3", amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 3" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 suplementes tapats. - 10 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d'acer inox. AISI-304. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 10 sortides laterals i entrada inferior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. 	1,000	1.875,39	1.875,39
1.26 PF07CC02	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 2), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 3", amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 3" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 3 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 1"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 13 suplementes tapats. - 11 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d'acer inox. AISI-304. - 1 brida cega per sortida bateria. - 2 bateries de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. 	1,000	2.498,39	2.498,39

Pressupost parcial nº 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.27 PF07CC03	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 3), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 vàlvules de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 2 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 10 suplementes tapats. - 10 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 10 sortides laterals i entrada inferior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. <p>Total Ut.</p>	1,000	1.793,04	1.793,04
1.28 PF07CC04	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 4), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 3 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 2 vàlvules de tall de ø 2" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 14 suplementes tapats. - 12 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 2 brides cegues per sortida bateria. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 8 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. <p>Total Ut.</p>	1,000	2.455,26	2.455,26
1.29 PF07CC05	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 5), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 3 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 1"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 suplementes tapats. - 11 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 1 brida cega per sortida bateria. - 2 bateries de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. 			

Pressupost parcial nº 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
		Total Ut.	1,000	2.272,09	2.272,09
1.30 PF07CC06	Ut.	Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 6), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components: - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 4 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 2" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 13 suplementes tapats. - 11 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 1 brida cega per sortida bateria. - 2 bateries de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada.	1,000	2.432,84	2.432,84
		Total Ut.	1,000	2.432,84	2.432,84
1.31 PF07CC07	Ut.	Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 7), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components: - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 3 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 2" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 11 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 suplementes tapats. - 11 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 3 brides cegues per sortida bateria. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 8 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada.	1,000	2.319,99	2.319,99
		Total Ut.	1,000	2.319,99	2.319,99

Pressupost parcial n° 1 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.32 PF07CC08	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 8), ubicada dins un armari d'obra, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 5 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 12 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 14 suplementes tapats. - 12 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 2 brides cegues per sortida bateria. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 8 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. - 1 bateria de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 6 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. 	1,000	2.589,84	2.589,84
1.33 PF07CC09	Ut.	<p>Subministrament i instal·lació d'una centralització de comptadors, (CENTRALITZACIÓ 9), ubicada dins d'una sala, formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2"1/2, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 3 vàlvules de tall de ø 2"1/2 PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 1 vàlvula de tall de ø 2" PN-16, cos i bola d'acer inox. AISI-316, seients de tefló, accionament per palanca, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 18 claus divisionaries d'entrada, øDN20, cos i bola de llautó, amb brida per muntatge a bateria, amb junta d'estanqueïtat, amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 18 claus divisionaries de sortida, øDN20, cos i bola de llautó, amb sistema anti-retorn, i amb el seu material auxiliar pel muntatge. - 19 suplementes tapats. - 18 flexos ø1" formats per tub interior de cautxú EPDM, trenat d'acer inoxidable AISI-304, rosques de connexió de llautó niquelat i casquet d 'acer inox. AISI-304. - 2 brides cegues per sortida bateria. - 2 bateries de comptadors d'aigua, construïda amb acer inoxidable AISI-316, amb 10 sortides laterals i entrada superior, diàmetre 2"1/2. Totalment col·locada i connexionada. 	1,000	3.008,43	3.008,43
1.34 NOTA1	-	<p>AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL·LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL·LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL·LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUAALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS. 	1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 2 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
2.1 PF04BI60	Ut.	Subministrament i col·locació de brida d'acer inox. AISI-316, diàmetre 90 DIN PN-16, amb quatre forats per cargols M-16. Totalment instal·lada i connexionada. (Veure especificacions tècniques Aigües de Barcelona).			
		Total Ut.	1,000	43,93	43,93
2.2 PF02VRA2	u.	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de A. inox. AISI-316, PN-16 de ø 2" 1/2. Inclou el material auxiliar pel muntatge.			
		Total u.:	1,000	131,74	131,74
2.3 PF02CPE02	ml.	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 50 x 4,6 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total ml.	4,000	21,28	85,12
2.4 PF02CPE03	ml.	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 63 x 5,80 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total ml.	2,000	23,61	47,22
2.5 PF02CPE04	ml.	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 75 x 6,8 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total ml.	4,000	41,97	167,88
2.6 PF02CPE05	ml.	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 90 x 8.2 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total ml.	53,000	42,71	2.263,63
2.7 PF02CPE09	M...	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè AD de 110 x 10 mm. PE100 16atm. Soterrada i connexionada mitjançant fusió tèrmica.			
		Total M.l.	12,000	66,03	792,36
2.8 PF02CI05	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 1"1/2 (42mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	67,000	39,69	2.659,23
2.9 PF02CI07	m...	Subministrament i col·locació de canonada de acer inoxidable AISI-316 de ø 2"1/2 (70mm). Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, reduccions, abraçaderes de fixació a suports, etc.). Totalmet instal·lat i connexionat.			
		Total m.l.	64,000	115,56	7.395,84
2.10 PC04BIE1	u.	Boca d'incendi equipada, BIE 25mm., amb mànega plana de 20 metres, vàlvula de bola, manòmetre. llança de triple efecte, muntada en armari de xapa metàl·lic amb porta practicable de color vermell.			
		Total u.:	2,000	400,00	800,00
2.11 NOTAL	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL·LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL·LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETTILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL·LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUAALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
		Total -:	1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 3 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
3.1 PE18AL01	m...	Partida alçada per instal·lació elèctrica de cada armari centralització de comptadors, des de quadres existents de Mercabarna, (situats en la zona de pas dels ponts 1 i 4 del Mercat), i que està formada per els següents equips i materials: - 2 Int. Dif. 40 A/2/30mA. - 2 Int. Aut. II de 10 A. - 193 m.l. Manguera amb cable de coure 3x4mm ² , aïllament RZ1K 0.6/1Kv., incloent connexionat i camí de cables. - 245 Manguera amb cable de coure 3x2.5mm ² , aïllament RZ1K 0.6/1Kv., incloent connexionat i camí de cables. - 9 L·luminaries estanques IP-65, DE 1x36W. - 9 interruptors de superfície estancs IP-65. - 9 preses de corrent de 16A 2P+T schuko IP-65.			
		Total m.l.	1,000	3.432,85	3.432,85
3.2 NOTAL	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL·LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL·LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL·LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUAALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
		Total -	1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 4 SUPORTS CANONADES

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
4.1 PE220001	Ut.	Subministre i col.locació de suport per canonades, fabricat en acer inoxidable AISI-316, de 0.84m. de longitud, format xapa de 100x100x10mm., soldat a un tub de 60x60x3mm., i també un carril de muntatge DIN, a la part superior i inferior del tub. Inclou el tall i retirada del panell existent amb les dimensions necessàries per la soldadura del suport a la estructura existent, i el posterior replé amb espuma de poliuretà, i col.locació xapa de remat de les mateixes característiques que l'existent. (Veure plànol núm. 12).			
	Total Ut.		40,000	176,47	7.058,80
4.2 PE220002	Ut.	Subministre i col.locació de suport per canonades, fabricat en acer inoxidable AISI-316, de 0.70m. de longitud, format xapa de 100x100x10mm., soldat a un tub de 60x60x3mm., i també un carril de muntatge DIN, a la part superior i inferior del tub. Inclou el tall i retirada del panell existent amb les dimensions necessàries per la soldadura del suport a la estructura existent, i el posterior replé amb espuma de poliuretà, i col.locació xapa de remat de les mateixes característiques que l'existent. (Veure plànol núm. 12).			
	Total Ut.		280,000	168,07	47.059,60
4.3 PE22A002	Ut.	Subministre i col.locació de suport per canonades, fabricat en acer inoxidable AISI-316, de 0.70m. de longitud, format per xapa de 100x200x10mm., soldat a un tub de 60x60x3mm., i també un carril de muntatge DIN, a la part superior i inferior del tub. Inclou els forats a la xapa pels cargols amb tac metàl·lic per l'ancoratge a la paret. (Veure plànol núm. 12).			
	Total Ut.		25,000	168,07	4.201,75
4.4 NOTAL	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL.LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL·LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL·LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUALESVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
	Total -		1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 5 DESMUNTATGE XARXA FONTANERIA EXISTENT

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
5.1 PF05DES1	Ut.	P.A. pel desmuntatge dels trams de canonades existents, així com dels seus suports. Preveure la desconexió de les escomeses existents de l'antiga xarxa, i el posterior connexionat a la nova distribució d'aigua. Inclou tots els accessoris i el material auxiliar.			
		Total Ut.	1,000	15.126,23	15.126,23
5.2 NOTA1	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL.LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL.LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL.LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUAALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
		Total -	1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 6 MODIFICACIONS INSTAL.LACIONS SOTA PONTS

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
6.1 PF04CCE1	Ut.	P.A. per modificació d'instal.lacions existents sota ponts, per el pas de la nova xarxa de distribució d'aigua potable. Inclou tots els accessoris i el material auxiliar.			
	Total Ut.	1,000	7.199,99	7.199,99
6.2 NOTAL	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL.LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL.LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL.LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
	Total -:	1,000	0,01	0,01

Pressupost parcial nº 7 COL.LOCACIÓ COMPTADORS

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
7.1 PF04CLO1	Ut.	P.A. de col.locació de comptadors en les bateries de comptadors, per als diferents subministres del Mercat del Peix, de diàmetres segons plànols. Totalment instal.lats i connexionats.			
		Total Ut.	1,000	10.879,29	10.879,29
7.2 NOTAI	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL.LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL.LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL.LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUAALSEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.			
		Total -	1,000	0,01	0,01

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
8.1 PC01CAT1	ud	Cata per localització de tuberia en paviment existent. a base de localització de tuberia si es possible a base de detectors o altres o seguiment de xarxa existent. Picar el paviment existent amb unes dimensions aproximades de 1 x 1 metres i excavació fins a la localització de tuberia existent. S'inclou la càrrega i el transport de runes a abocador autoritzat, i tall previ amb disc del perímetre a executar. Mesurada la cata executada.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomesa exterior transversa 1 8	1				1,000
Escomesa interior contraincendis	1				1,000
Escomesa exterior central	1				1,000
		Total ud			3,000
				756,32	2.268,96
8.2 PC01P002	m²	Picar el paviment existent per a la formació i instal·lació de xarxes enterrades. Incloent la càrrega i el transport de runes a abocador autoritzat, i tall previ amb disc del perímetre a executar. Mesurada la superfície executada.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomeses	1	2,50	5,00		12,500
	1	2,00	2,00		4,000
Xarxa triple	1	5,00	0,80		4,000
Xarxa doble	1	15,00	0,60		9,000
Xarxa unica	1	18,00	0,40		7,200
	1	17,00	0,40		6,800
	1	40,00	0,40		16,000
	1	2,00	0,40		0,800
Comptadors	2	2,00	0,60		2,400
		Total m²			62,700
				16,81	1.053,99
8.3 PC02E002	m³	Excavació en pous i rases per instal·lacions, recalçats de terres de consistència mitjana, realitzada amb mitjans mecànics, inclús extracció de vores i perfilats de fons i laterals. Incloent la càrrega i el transport de materials sobrants a abocador autoritzat. Mesurat el volum teòric executat.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomeses	1	2,50	5,00	0,80	10,000
	1	2,00	2,00	0,80	3,200
Xarxa triple	1	5,00	0,80	0,80	3,200
Xarxa doble	1	15,00	0,60	0,80	7,200
Xarxa unica	1	18,00	0,40	0,80	5,760
	1	17,00	0,40	0,80	5,440
	1	40,00	0,40	0,80	12,800
	1	2,00	0,40	0,80	0,640
Comptadors	2	2,00	0,60	0,80	1,920
		Total m³			50,160
				25,21	1.264,53

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total
8.4 PC20RE01	m³	Reblert de rasa per a 1, 2 o mes tubs, a base de subministre i col.locació de capa d' arena de riu rentada per sota tub i reblert posterior fins a cobrir el tub/s i senyalització mitjançant plaques plastiques i cinta amb el posterior replé i compactat de terres amb rana. Mesurat el volum teoric executat.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomesses	1	2,50	5,00	0,45	5,625
	1	2,00	2,00	0,45	1,800
Xarxa triple	1	5,00	0,80	0,45	1,800
Xarxa doble	1	15,00	0,60	0,45	4,050
Xarxa unica	1	18,00	0,40	0,45	3,240
	1	17,00	0,40	0,45	3,060
	1	40,00	0,40	0,45	7,200
	1	2,00	0,40	0,45	0,360
Comptadors	2	2,00	0,60	0,45	1,080
					0,000
					0,000
					28,215
				63,03	1.778,39

8.5 PC20RF01	m³	Reblert de rasa per a 1, 2 o mes tubs, a base de subministre i col.locació de formigo em masa HM-15, reblert fins cota paviment. Mesurat el volum teoric executat.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomesses	1	2,50	5,00	0,35	4,375
	1	2,00	2,00	0,35	1,400
Xarxa triple	1	5,00	0,80	0,35	1,400
Xarxa doble	1	15,00	0,60	0,35	3,150
Xarxa unica	1	18,00	0,40	0,35	2,520
	1	17,00	0,40	0,35	2,380
	1	40,00	0,40	0,35	5,600
	1	2,00	0,40	0,35	0,280
Comptadors	2	2,00	0,60	0,35	0,840
					0,000
					0,000
					21,945
				100,85	2.213,15

8.6 PC09I006	m²	Paviment format per solera de 20cm. de gruix, formigó HA25/B/20/IIb, posat en obra segons instrucció EHE-08. Armat amb malla d'acer corrugat B-500-SD de ø 6 x 15 x 15 cm. Acabat remolinat semifi amb aplicació de pols de quars i formació de pendents, incloent talls per a juntes cada 5 metres com a maxím. S'inclou segellat de juntes de treball i noves. Mesurada la superfície executada.			
	<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
Escomesses	1	2,50	5,00		12,500
	1	2,00	2,00		4,000
Xarxa triple	1	5,00	0,80		4,000
Xarxa doble	1	15,00	0,60		9,000
Xarxa unica	1	18,00	0,40		7,200
	1	17,00	0,40		6,800
	1	40,00	0,40		16,000
	1	2,00	0,40		0,800
Comptadors	2	2,00	0,60		2,400
					0,000
					62,700
				29,41	1.844,01

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total				
8.7 PC18A003	u.	Armari per comptadors en pared existent de 2,20 x 0,40 x 2,55 m. parets de totxana de 9 cm., muret i dintell de formigó encofrat per deixar vist, revocat, arrebossat i lliscat per dintre i per fora. Mitjes canyes horitzontals i verticals a totes les cantonades. Sostre inclinat, amb matxiembrat i acabat amb rajola fina. Abans de l'execució es realitzara un fosat de 20 cm. de fons i de mides en planta igual a armari. Es valoren pasos de tuberies d'entrada i sortida i posterior segellat d'aquestes. Incloent marc i portes metàl·liques de xapa INOX 316 amb reixes de ventilació segons planols, així com ferratge i pany normalitzat per la companyia d'aigues de Barcelona. Pintura sanitaria color blanc de les mateixes caracteriatiques que l'existent (interior i exterior). Mesurada la unitat executada.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
		Comptador							
		1	1				1,000		
		Comptador							
		3	1				1,000		
		Total u.:					2,000	3.529,45	7.058,90
8.8 PC18A004	u.	Armari per comptadors en pared existent de 3,25 x 0,40 x 2,55 m. parets de totxana de 9 cm., muret i dintell de formigó encofrat per deixar vist, revocat, arrebossat i lliscat per dintre i per fora. Mitjes canyes horitzontals i verticals a totes les cantonades. Sostre inclinat, amb matxiembrat i acabat amb rajola fina. Es valoren pasos de tuberies d'entrada i sortida i posterior segellat d'aquestes. Incloent marc i portes metàl·liques de xapa INOX 316 amb reixes de ventilació segons planols, així com ferratge i pany normalitzat per la companyia d'aigues de Barcelona. Pintura sanitaria color blanc de les mateixes caracteriatiques que l'existent (interior i exterior). Mesurada la unitat executada.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
		Comptadors							
		2	1				1,000		
		Comptadors							
		4	1				1,000		
		Comptadors							
		5	1				1,000		
		Comptadors							
		7	1				1,000		
		Comptadors							
		8	1				1,000		
		Total u.:					5,000	4.873,96	24.369,80
8.9 PC18A005	u.	Nova cambra per comptadors sota escala existent de 2.75 x 1.25 x 3.85 m. parets de totxana de 9 cm., dintell de formigó sobre porta, revocat, arrebossat i lliscat per dintre i per fora. Sostre inclinat, amb matxiembrat de 100x30 i acabat amb rajola fina per sobre i arrebossat per sota. Mitjes canyes horitzontals i verticals a totes les cantonades. Es valoren pasos de tuberies d'entrada i sortida i posterior segellat d'aquestes. Incloent marc i porta metàl·lica de xapa inoxidable AISI-316 amb reforç segons planols, així com ferratge i pany normalitzat per la companyia d'aigues de Barcelona. Pintura sanitaria color blanc de les mateixes caracteriatiques que l'existent (interior i exterior). Mesurada la unitat executada.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
		Comptador							
		6	1				1,000		
		Total u.:					1,000	4.705,93	4.705,93

Codi	Ud	Denominació	Amidament	Preu	Total				
8.10 PC18AXX1	u	Arqueta clau interna per escomesa normalitzada per a tub d'aigua potable o contraincendis, segons especificacions Aigües de Barcelona. S'inclou l'obra civil necesarea segons fitxes de mides internes 750x750 i 800 mm. d'alçada lliure, tapa de fundició diametre 600 mm. parets de totxo o formigó de 15 cm. de gruix, acabat arrebossat lliscat. la solera sera permeable per a evacuar possibles fuites i replerta de graves. S'inclou pas de tubs d'entrada i sortida i un cop col.locat es segellara adequadament. Mesurada l'unitat executada.							
			<u>Uts.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>		
		Interna aigua	3				3,000		
		Externa contraince ndis	1				1,000		
		Total u					4,000	1.260,50	5.042,00
8.11 PC230001	PA	Programa de Seguretat i Salut, segons estudi de seguretat on s'han previst tots els equipaments de protecció individual necessaris, tancaments i balissats en protecció de rases d'obra, proteccions horitzontals per evitar caigudes, casetes d'obra segons Pla de seguretat i altres equipaments i proteccions necessaris. Aquesta partida es quantificarà per unitat completa, incloent en ella tot el necessari per al compliment de lleis, reglaments i altres d'obligat compliment.							
		Total PA					1,000	2.521,09	2.521,09
8.12 PC230005	PA	Programa de control de qualitat, on es preveuen, documents i demes certificats demanats per al compliment del control de qualitat. Aquesta partida es quantificarà per unitat completa, incloent en ella tot el necessari per al compliment de lleis, reglaments i altres d'obligat compliment.							
		Total PA					1,000	504,28	504,28
8.13 PC230002	PA	Neteja i manteniment de l'obra neta durant tot el procés constructiu. Neteja diària de vials exteriors i zona interior (industria alimentaria). Neteja diària de l'obra, arreplega de material, etc. Mesurada la partida en unitat tancada de tota la durada de l'obra.							
		Total PA					1,000	2.016,89	2.016,89
8.14 NOTA1	-	AQUEST PRESSUPOST PARCIAL INCLOU TOT ELS MITJANS I PRESCRIPCIONS DESCRITS A CONTINUACIÓ: -TRANSPORT DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -DESCÀRREGA DELS EQUIPS I MATERIAL A L'OBRA. -COL.LOCACIÓ DELS EQUIPS EN LA SEVA SITUACIÓ. -MITJANS D'ELEVACIÓ PER EXECUTAR LES INSTAL.LACIONS (PLATAFORMES ELEVADORES, BASTIDES, TOROS, CARRETILLES, ETC.) -MODIFICACIÓ D'ESTRUCTURES O ELEMENTS EXISTENTS, (XAPES, VIGUETES, INSTAL.LACIONS EXISTENTS, ETC.), O QUALEVOL IMPEDIMENT, QUE OBSTACULITZI EL CORRECTE RECORREGUT DE TOTA LA XARXA DE FONTANERIA I CONTRAINCENDIS.							
		Total -					1,000	0,01	0,01

Pressupost d'execució material

1. INSTAL.LACIÓ FONTANERIA	230.477,90
2. INSTAL.LACIÓ CONTRAINCENDIS	14.386,96
3. INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA	3.432,86
4. SUPORTS CANONADES	58.320,16
5. DESMUNTATGE XARXA FONTANERIA EXISTENT	15.126,24
6. MODIFICACIONS INSTAL.LACIONS SOTA PONTS	7.200,00
7. COL.LOCACIÓ COMPTADORS	10.879,30
8. OBRA CIVIL	56.641,93
	<hr/>
Total:	396.465,35

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de
TRES-CENTS NORANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC
CÈNTIMS.

Projecte: MERCABARNA-FONT-4

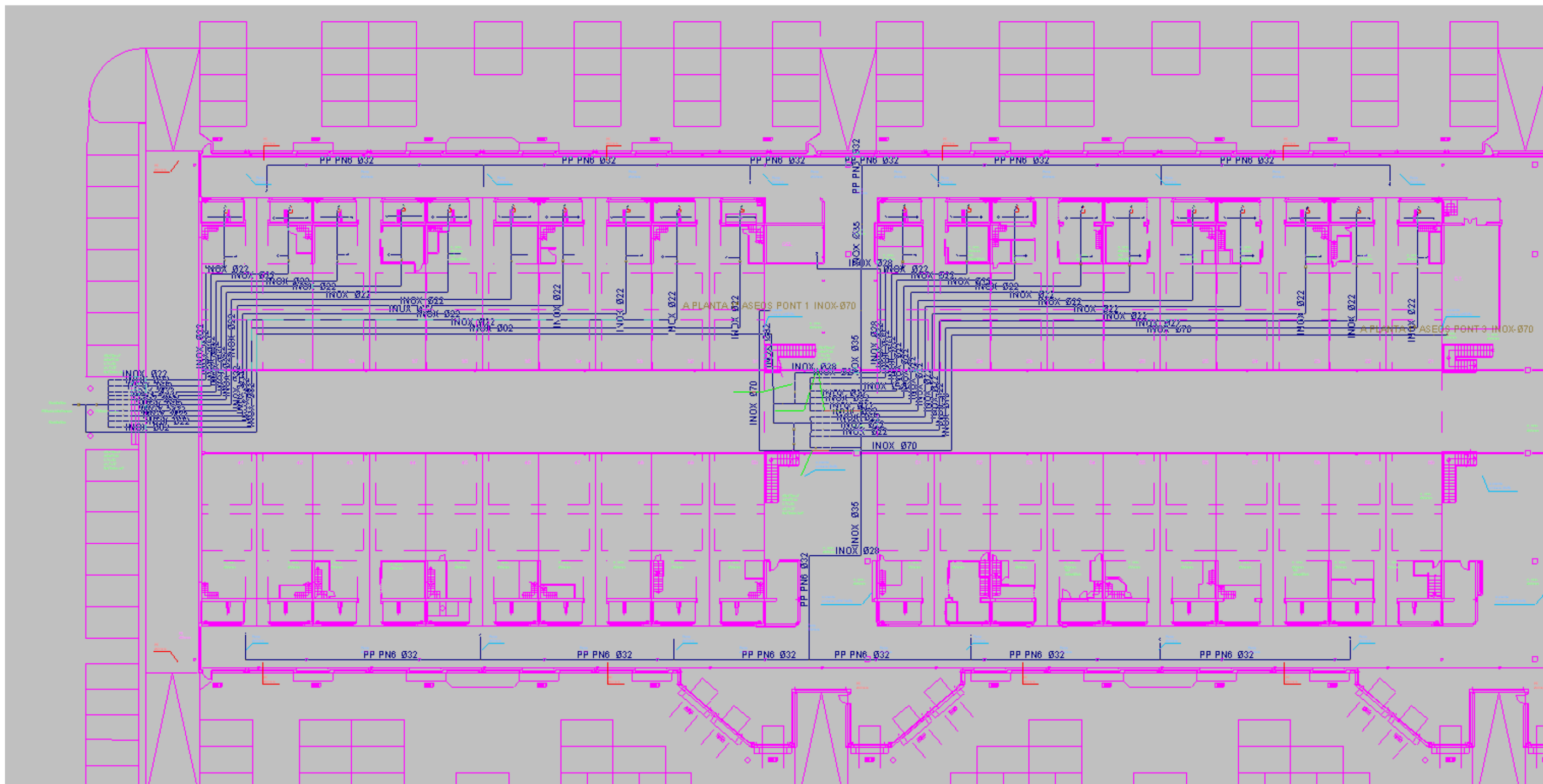
Capítol	Import
Capítol 1 INSTAL.LACIÓ FONTANERIA	230.477,90
Capítol 2 INSTAL.LACIÓ CONTRAINCENDIS	14.386,96
Capítol 3 INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA	3.432,86
Capítol 4 SUPORTS CANONADES	58.320,16
Capítol 5 DESMUNTATGE XARXA FONTANERIA EXISTENT	15.126,24
Capítol 6 MODIFICACIONS INSTAL.LACIONS SOTA PONTS	7.200,00
Capítol 7 COL.LOCACIÓ COMPTADORS	10.879,30
Capítol 8 OBRA CIVIL	56.641,93
Pressupost d'execució material	396.465,35
13% de despeses generals	51.540,50
6% de benefici industrial	23.787,92
Pressupost d'execució per contracta	471.793,77

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-U MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS.

CÀLCULS

- 1) Centralització de comptadors 1-2
- 2) Centralització de comptadors 3-4
- 3) Centralització de comptadors 5-6-7-8 i 9

Centralització de comptadors 1 i 2



ÍNDEX

1.- DADES DE GRUPS I PLANTES.....	2
2.- DADES D'OBRA.....	2
3.- BIBLIOTEQUES.....	2
4.- MUNTANTS.....	3
5.- CANONADES.....	3
6.- NUSOS.....	32
7.- ELEMENTS.....	47
8.- MEDICIÓ.....	51
8.1.- Muntants.....	51
8.2.- Grups.....	51
8.3.- Totals.....	53

**1.- DADES DE GRUPS I PLANTES**

Planta	Alçada	Cotes	Grups (Fontaneria)
Coberta	0.00	6.40	Coberta
Planta 1	3.00	3.40	Planta 1
Planta baixa	3.40	0.00	Planta baixa

2.- DADES D'OBRA

Cabdal acumulat amb simultaneïtat

Pressió de subministra en connexió de servei: 70.0 m.c.a.

Velocitat mínima: 0.5 m/s

Velocitat màxima: 2.0 m/s

Velocitat òptima: 1.0 m/s

Coefficient de pèrdua de carrega: 1.2

Pressió mínima en punts de consum: 10.0 m.c.a.

Pressió màxima en punts de consum: 80.0 m.c.a.

Viscositat d'aigua freda: $1.01 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Viscositat d'aigua calenta: $0.478 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Factor de fricció: Colebrook-White

Pèrdua de temperatura admissible en xarxa d'aigua calenta: 5 °C

3.- BIBLIOTEQUES*BIBLIOTECA DE TUBS DE FORNIMENT*

Sèrie: COURE	
Descripció: Tub de coure	
Rugositat absoluta: 0.0420 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø12	10.4
Ø15	13.0
Ø18	16.0
Ø22	20.0
Ø28	25.6
Ø35	32.0
Ø42	39.0
Ø54	50.0
Ø64	60.0
Ø76	72.0
Ø89	85.0
Ø108	103.0

Sèrie: INOX	
Descripció: Tub d'acer inoxidable	
Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	13.8
Ø18	16.6
Ø22	20.6
Ø28	26.4



Sèrie: INOX Descripció: Tub d'acer inoxidable Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø35	33.0
Ø42	39.8
Ø54	53.0
Ø70	68.8
Ø82	80.8
Ø95	93.5
Ø110	105.3

Sèrie: PEAD PN10 Descripció: Polietilè d'alta densitat (10Kg/cm ²) Rugositat absoluta: 0.0200 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	11.0
Ø20	16.0
Ø25	21.0
Ø32	28.0
Ø40	35.4
Ø50	44.4
Ø63	55.8
Ø75	66.4

Sèrie: PP PN6 Descripció: Tub de polipropilè - 6Kg/cm ² Rugositat absoluta: 0.0200 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	11.4
Ø20	16.4
Ø25	21.4
Ø32	28.2
Ø40	35.4
Ø50	44.2
Ø63	55.8
Ø75	66.4

4.- MUNTANTS

Referència	Planta	Descripció	Resultats	Comprovació
A PLANTA 1ª ASEOS PONT 3	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø70	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª ASEOS PONT 1	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø70	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

**5.- CANONADES**

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N28 -> N29	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> A3	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A4	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø70 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N43	INOX-Ø28 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> N36	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A9	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N37	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> A10	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> A11	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> A12	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N44	INOX-Ø28 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> A18	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N46	INOX-Ø28 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.10 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N46 -> A24	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N48	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.45 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> A23	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N50	INOX-Ø22 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> A22	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> A21	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N54	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> A20	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> N56	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> A19	INOX-Ø15 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> N59	INOX-Ø70 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N61	INOX-Ø22 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N67	INOX-Ø70 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 16.90 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N63	INOX-Ø22 Longitud: 3.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> A58	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N63 -> N65	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> A59	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N69	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N74	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.90 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> A50	INOX-Ø42 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> N71	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> A51	INOX-Ø42 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> A52	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N73	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> A53	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N75	INOX-Ø28 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N78	INOX-Ø70 Longitud: 2.67 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.30 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N76	INOX-Ø22 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> A60	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N76 -> A61	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N77 -> A62	INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N79	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N83	INOX-Ø70 Longitud: 0.78 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 6.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> A46	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N81	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> A47	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> N82	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> A48	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> A49	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N84	INOX-Ø70 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N88	INOX-Ø28 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N85	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> A54	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N85 -> A55	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> N87	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A56	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> A57	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N89	INOX-Ø28 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> A63	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø28 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.10 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> A69	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N91	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.45 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> A68	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A67	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> A66	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> A65	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N94 -> N95	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> A64	INOX-Ø15 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> N57	INOX-Ø70 Longitud: 2.25 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N2 -> N3	INOX-Ø70 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N9	INOX-Ø70 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 16.90 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N4 -> N5	INOX-Ø22 Longitud: 3.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N7	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> A14	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N18	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.90 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> A5	INOX-Ø42 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> N12	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> A6	INOX-Ø42 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> N14	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N14 -> A7	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N16	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> A8	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N19	INOX-Ø28 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N25	INOX-Ø70 Longitud: 2.67 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.30 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> A15	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> N21	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> A16	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> A17	INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N34	INOX-Ø70 Longitud: 0.78 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 6.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N27	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A1	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> N28	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> A2	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 7.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N1	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N2 -> N21	INOX-Ø22 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N186	INOX-Ø22 Longitud: 10.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 7.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N3	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N188 -> N190	INOX-Ø70 Longitud: 11.15 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N188	INOX-Ø70 Longitud: 15.05 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø70 Longitud: 46.15 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191 -> N192	INOX-Ø70 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N4 -> N24	INOX-Ø22 Longitud: 10.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 8.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N5	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> N27	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 8.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N7	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> N30	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 9.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N9	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N10 -> N33	INOX-Ø22 Longitud: 10.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 9.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N13	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N11	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 1.08 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 1.14 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N11	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 1.07 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 1.14 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> N36	INOX-Ø22 Longitud: 10.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 10.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N15	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 10.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N17	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> N41	INOX-Ø22 Longitud: 9.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 11.13 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N19	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N44	INOX-Ø22 Longitud: 9.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 11.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> N47	INOX-Ø22 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> N22	INOX-Ø22 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N196 -> N203	INOX-Ø70 Longitud: 13.40 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N203 -> N193	INOX-Ø70 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N82 -> N198	INOX-Ø35 Longitud: 1.07 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N199	INOX-Ø35 Longitud: 0.05 m	Cabdal: 1.00 l/s Cabal brut: 5.20 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> N200	INOX-Ø82 Longitud: 1.85 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 39.80 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N196	INOX-Ø70 Longitud: 3.35 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N187	INOX-Ø82 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 34.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N187	INOX-Ø82 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 34.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N187	INOX-Ø82 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 34.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N187	INOX-Ø82 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 34.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N201	INOX-Ø82 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 39.80 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> N189	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> A1	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> N25	INOX-Ø22 Longitud: 7.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 1.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N185	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A2	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N27 -> N28	INOX-Ø22 Longitud: 11.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 1.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> N181	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A3	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N31	INOX-Ø22 Longitud: 17.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	INOX-Ø22 Longitud: 2.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> A4	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> N178	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N34	INOX-Ø22 Longitud: 21.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø22 Longitud: 3.06 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø22 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> N173	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A5	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N37	INOX-Ø22 Longitud: 26.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø22 Longitud: 3.66 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø22 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N38 -> A6	INOX-Ø18 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> N170	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N40	INOX-Ø22 Longitud: 4.31 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N40	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N186 -> N39	INOX-Ø22 Longitud: 31.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> N165	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> A7	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N41 -> N42	INOX-Ø22 Longitud: 36.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N43	INOX-Ø22 Longitud: 5.03 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N43	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> A8	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N162	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N45	INOX-Ø22 Longitud: 41.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 5.56 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> A9	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N158	INOX-Ø22 Longitud: 3.75 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> N48	INOX-Ø22 Longitud: 46.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N48 -> N49	INOX-Ø22 Longitud: 6.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N49	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> A10	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> N154	INOX-Ø22 Longitud: 3.80 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N51 -> N53	INOX-Ø82 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 44.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N55	PEAD PN10-Ø75 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 44.60 l/s Velocitat: 1.46 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	PEAD PN10-Ø75 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 51.60 l/s Velocitat: 1.46 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	PEAD PN10-Ø75 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 51.60 l/s Velocitat: 1.46 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53 -> N54	INOX-Ø82 Longitud: 49.30 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 44.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N51	INOX-Ø82 Longitud: 16.35 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 44.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 5.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N56	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> N58	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58 -> N85	INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 16.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N59	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> N87	INOX-Ø22 Longitud: 7.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N63	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 6.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> N89	INOX-Ø22 Longitud: 11.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 6.97 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N64	INOX-Ø35 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> N66	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N66 -> N91	INOX-Ø22 Longitud: 16.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 7.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N70	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> N69	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 20.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 8.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø22 Longitud: 10.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N95	INOX-Ø22 Longitud: 26.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 9.02 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N73	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N75	INOX-Ø22 Longitud: 10.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N97	INOX-Ø22 Longitud: 30.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 9.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N79	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.87 l/s Cabal brut: 3.80 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N199 -> N76	INOX-Ø70 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 1.00 l/s Cabal brut: 5.20 l/s Velocitat: 0.27 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N77 -> N78	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N99	INOX-Ø22 Longitud: 35.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 10.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N82	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N80 -> N81	INOX-Ø22 Longitud: 10.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> N101	INOX-Ø22 Longitud: 39.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 11.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N84	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N103	INOX-Ø22 Longitud: 45.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A11	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> N150	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 1.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N145	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> A12	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N90 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N142	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 2.17 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> N137	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A14	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 2.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 0.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> N133	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> A15	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 3.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 0.96 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> A16	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> N130	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø22 Longitud: 3.89 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> A17	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> N126	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 4.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> A18	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N122	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 5.24 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> N117	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> A19	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø22 Longitud: 5.89 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø22 Longitud: 0.91 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> A20	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> N114	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N61	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> N105	INOX-Ø82 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 5.05 l/s Cabal brut: 44.60 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> N106	INOX-Ø35 Longitud: 0.89 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.80 l/s Velocitat: 1.15 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N106 -> N107	INOX-Ø70 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.80 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N107 -> N67	INOX-Ø70 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 0.24 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N107 -> N108	INOX-Ø28 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N108	INOX-Ø28 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N108	INOX-Ø28 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N107 -> N108	INOX-Ø28 Longitud: 0.91 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N109	INOX-Ø28 Longitud: 8.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N109 -> N110	INOX-Ø28 Longitud: 9.90 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N110 -> N111	INOX-Ø28 Longitud: 6.05 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N111 -> MÀQUINA GEL PONT 1	INOX-Ø28 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A60	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A59	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> N163	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A58	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A57	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> N160	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A56	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A55	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> N157	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A54	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A53	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> N155	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A52	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A51	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> N152	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A50	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A49	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> N149	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N137 -> A48	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> A47	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> N147	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A46	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A45	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> N144	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A44	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A43	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> N141	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A42	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A41	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> N139	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A40	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A39	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> N136	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A38	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A37	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> N134	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A36	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A35	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> N131	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A33	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A34	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N165 -> N128	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A32	INOX-Ø15 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A31	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> N125	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A29	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A30	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> N123	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A28	INOX-Ø15 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A27	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> N120	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A26	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A25	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> N113	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A24	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A23	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> N118	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A22	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A21	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> N115	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> A62	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> N119	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N119 -> A62	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> A63	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> N116	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N116 -> A63	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> A64	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> N121	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N121 -> A64	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> A65	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> N124	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N124 -> A65	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> A66	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> N127	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N127 -> A66	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> A67	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> N129	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N129 -> A67	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> A68	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> N132	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N132 -> A68	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> A69	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N135	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N135 -> A69	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> A70	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N136 -> N138	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> A70	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> A71	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> N140	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N140 -> A71	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> A72	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> N143	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N143 -> A72	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> A73	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> N146	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N146 -> A73	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> A74	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> N148	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N148 -> A74	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> A75	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> N151	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151 -> A75	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> A76	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> N153	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N153 -> A76	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> A77	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> N156	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156 -> A77	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N157 -> A78	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> N159	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N159 -> A78	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> A79	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> N161	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161 -> A79	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> A80	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> N164	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164 -> A80	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> N112	PP PN6-Ø32 Longitud: 20.75 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N112 -> A82	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> N166	PP PN6-Ø32 Longitud: 25.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> A83	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N167	PP PN6-Ø32 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> A84	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N169 -> N168	PP PN6-Ø32 Longitud: 5.60 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N171	PP PN6-Ø32 Longitud: 7.35 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> N169	INOX-Ø35 Longitud: 8.35 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.63 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> N172	PP PN6-Ø32 Longitud: 21.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> A85	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172 -> N174	PP PN6-Ø32 Longitud: 21.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N172 -> A86	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N174 -> A87	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175 -> N176	PP PN6-Ø32 Longitud: 9.95 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176 -> N177	PP PN6-Ø32 Longitud: 12.95 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176 -> N182	PP PN6-Ø32 Longitud: 15.45 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> N179	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> A90	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N180	PP PN6-Ø32 Longitud: 22.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N179 -> A89	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180 -> A88	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N182 -> N183	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N182 -> A91	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N183 -> N184	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N183 -> A92	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N184 -> A93	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> N194	INOX-Ø35 Longitud: 13.12 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.63 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N195 -> N175	INOX-Ø28 Longitud: 4.90 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> N195	INOX-Ø35 Longitud: 10.28 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.63 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N198 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 2.84 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N198 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N198 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N198 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

6.- NUSOS

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N28	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.76 m.c.a.	
N29	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.73 m.c.a.	
A4	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.71 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A3	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.74 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A2	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.76 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A1	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.79 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.83 m.c.a.	
N35	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.81 m.c.a.	
N36	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.77 m.c.a.	
N37	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.75 m.c.a.	
N38	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.72 m.c.a.	
A12	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.69 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A11	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.73 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A10	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A9	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.78 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.67 m.c.a.	
N44	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.63 m.c.a.	
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.59 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N46	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.58 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.54 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.55 m.c.a.	
A23	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.50 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.49 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.44 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
A21	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.38 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.39 m.c.a.	
A20	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.30 m.c.a.	
A19	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.24 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A46	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.71 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A47	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.68 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.79 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A48	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.65 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A49	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.62 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A50	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.76 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A51	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.73 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A52	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.70 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A53	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.67 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A54	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.70 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.67 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A56	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.64 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 58.61 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 60.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.07 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.67 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.53 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A62	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.43 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.51 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 58.16 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 59.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 58.23 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 59.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A66	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.30 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.79 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.36 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A68	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.42 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.45 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
N59	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.82 m.c.a.	
N61	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.58 m.c.a.	
N63	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.23 m.c.a.	
N65	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.12 m.c.a.	
N67	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.80 m.c.a.	
N69	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.78 m.c.a.	
N71	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N72	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N73	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.69 m.c.a.	
N74	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.79 m.c.a.	
N75	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N76	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.58 m.c.a.	
N77	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.47 m.c.a.	
N78	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N79	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.73 m.c.a.	
N80	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.70 m.c.a.	
N81	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.68 m.c.a.	
N82	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.65 m.c.a.	
N83	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N84	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N85	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.69 m.c.a.	
N86	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.67 m.c.a.	
N87	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.64 m.c.a.	
N88	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.59 m.c.a.	
N89	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.55 m.c.a.	
N90	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.50 m.c.a.	
N91	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.47 m.c.a.	
N92	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.41 m.c.a.	
N93	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.35 m.c.a.	



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N94	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.31 m.c.a.	
N95	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.22 m.c.a.	
N125	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.94 m.c.a.	
N2	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.98 m.c.a.	
N3	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.90 m.c.a.	
N4	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.66 m.c.a.	
N5	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.31 m.c.a.	
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.25 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.21 m.c.a.	
A14	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.15 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.88 m.c.a.	
N10	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.86 m.c.a.	
A5	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.84 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.83 m.c.a.	
A6	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.81 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.80 m.c.a.	
A7	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.78 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.77 m.c.a.	
A8	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.87 m.c.a.	
N19	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.80 m.c.a.	
N20	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.66 m.c.a.	
N21	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.56 m.c.a.	
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.51 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A16	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.61 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A15	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N25	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.84 m.c.a.	
N26	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.81 m.c.a.	
N27	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.78 m.c.a.	

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.68 m.c.a.	
N2	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.05 m.c.a.	
N186	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.58 m.c.a.	
N3	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.74 m.c.a.	
N188	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.24 m.c.a.	
N190	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.03 m.c.a.	
N191	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.18 m.c.a.	
N4	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.05 m.c.a.	
N5	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.77 m.c.a.	
N6	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.01 m.c.a.	
N7	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.80 m.c.a.	
N8	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.98 m.c.a.	
N9	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.83 m.c.a.	
N10	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.95 m.c.a.	
N11	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.84 m.c.a.	
N12	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.90 m.c.a.	
N13	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.80 m.c.a.	
N14	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.80 m.c.a.	
N15	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.77 m.c.a.	
N16	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.71 m.c.a.	
N17	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.75 m.c.a.	
N18	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.64 m.c.a.	
N19	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.69 m.c.a.	
N20	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.52 m.c.a.	
N192	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.15 m.c.a.	
N21	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.76 m.c.a.	
N196	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.46 m.c.a.	
N203	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.21 m.c.a.	
N198	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.96 m.c.a.	
N199	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N200	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.09 m.c.a.	
N187	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.52 m.c.a.	
N201	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N22	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.54 m.c.a.	
N23	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.90 m.c.a.	
N24	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.76 m.c.a.	
N25	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.86 m.c.a.	
N26	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.14 m.c.a.	
N27	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.73 m.c.a.	
N28	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.32 m.c.a.	
N29	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.52 m.c.a.	
N30	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.71 m.c.a.	
N31	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.61 m.c.a.	
N32	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.74 m.c.a.	
N33	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.69 m.c.a.	
N34	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.13 m.c.a.	
N35	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.18 m.c.a.	
N36	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.67 m.c.a.	
N37	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.43 m.c.a.	
N38	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.41 m.c.a.	
N39	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.80 m.c.a.	
N40	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.71 m.c.a.	
N41	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.52 m.c.a.	
N42	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.07 m.c.a.	
N43	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
N44	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.45 m.c.a.	
N45	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.46 m.c.a.	
N46	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.23 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N47	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.37 m.c.a.	
N48	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.70 m.c.a.	
N49	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.38 m.c.a.	
N51	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.10 m.c.a.	
N52	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.45 m.c.a.	
N53	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.96 m.c.a.	
N54	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.22 m.c.a.	
N55	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.35 m.c.a.	
N50	Cota: 0.00 m	NUS CONNEXIÓ DE SERVEI Pressió: 70.00 m.c.a.	
N56	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.87 m.c.a.	
N57	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.50 m.c.a.	
N58	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.24 m.c.a.	
N59	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.95 m.c.a.	
N60	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.24 m.c.a.	
N62	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.48 m.c.a.	
N63	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.20 m.c.a.	
N64	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.04 m.c.a.	
N65	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.46 m.c.a.	
N66	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.16 m.c.a.	
N67	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N68	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.40 m.c.a.	
N69	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.10 m.c.a.	
N70	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.97 m.c.a.	
N71	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.23 m.c.a.	
N72	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.93 m.c.a.	
N73	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.98 m.c.a.	
N74	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.15 m.c.a.	
N75	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.87 m.c.a.	
N76	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N77	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.15 m.c.a.	
N78	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.87 m.c.a.	
N79	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.02 m.c.a.	
N80	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.03 m.c.a.	
N81	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.76 m.c.a.	
N82	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.00 m.c.a.	
N83	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.93 m.c.a.	
N84	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.67 m.c.a.	
N85	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.04 m.c.a.	
N86	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.38 m.c.a.	
N87	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.36 m.c.a.	
N88	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.64 m.c.a.	
N89	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.83 m.c.a.	
N90	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.04 m.c.a.	
N91	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.11 m.c.a.	
N92	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.26 m.c.a.	
N93	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.56 m.c.a.	
N94	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.64 m.c.a.	
N95	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.75 m.c.a.	
N96	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.73 m.c.a.	
N97	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.21 m.c.a.	
N98	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.11 m.c.a.	
N99	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.54 m.c.a.	
N100	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.37 m.c.a.	
N101	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.92 m.c.a.	
N102	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.66 m.c.a.	
N103	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.20 m.c.a.	
N104	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.87 m.c.a.	
N61	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.98 m.c.a.	
N105	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.12 m.c.a.	
N106	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N107	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.06 m.c.a.	
N108	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.34 m.c.a.	
N109	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.74 m.c.a.	
N110	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.01 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N111	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.56 m.c.a.	
MÀQUINA GEL PONT 1	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø28 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 64.48 m.c.a. Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 63.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A20	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.81 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.52 m.c.a.	
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.43 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.45 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.33 m.c.a.	
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.26 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.24 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A19	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.61 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.49 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.27 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.03 m.c.a.	
A56	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.96 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.95 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.04 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.77 m.c.a.	
A54	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.70 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A53	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.69 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A16	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.64 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.39 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A52	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.31 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A51	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.29 m.c.a.	
A50	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.23 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A49	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A15	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.57 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.91 m.c.a.	
A48	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.83 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A47	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.84 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A14	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.19 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.97 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.69 m.c.a.	
A46	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.63 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A45	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.60 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.29 m.c.a.	
A44	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A43	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.21 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A12	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A11	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.29 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.03 m.c.a.	
A42	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.96 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A41	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.95 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A10	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.29 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.02 m.c.a.	
A40	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.94 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A39	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.95 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A9	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.13 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.87 m.c.a.	
A38	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.81 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A37	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.79 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A8	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.78 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.55 m.c.a.	
A36	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.45 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A35	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.47 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	
A33	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.28 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A34	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.28 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A7	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.64 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A6	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.30 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.07 m.c.a.	
A32	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.97 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A31	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.01 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.85 m.c.a.	
A29	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.77 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A30	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A5	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.10 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A4	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.65 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.39 m.c.a.	
A28	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.29 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A27	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.32 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.18 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.11 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A25	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.10 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A3	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.45 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.79 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.70 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A23	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.72 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A2	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.07 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.55 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.46 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A21	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.47 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A1	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.82 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.50 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.52 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.74 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.76 m.c.a.	
N119	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.74 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.72 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.49 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.11 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.15 m.c.a.	
N116	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.13 m.c.a.	
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.34 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.32 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.36 m.c.a.	
N121	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.34 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.79 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.77 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.81 m.c.a.	
N124	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.79 m.c.a.	
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.01 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.99 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.03 m.c.a.	
N127	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.01 m.c.a.	
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.31 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.29 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.33 m.c.a.	
N129	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.30 m.c.a.	
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.49 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.47 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.51 m.c.a.	
N132	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.49 m.c.a.	
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.82 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.80 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.83 m.c.a.	
N135	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.81 m.c.a.	
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.97 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.95 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.98 m.c.a.	
N138	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.96 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.98 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.96 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.00 m.c.a.	
N140	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.97 m.c.a.	
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.24 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.22 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.25 m.c.a.	
N143	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.23 m.c.a.	
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.64 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.62 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.65 m.c.a.	
N146	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.63 m.c.a.	
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.86 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.84 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.87 m.c.a.	
N148	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.85 m.c.a.	
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.24 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.22 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.26 m.c.a.	
N151	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.24 m.c.a.	
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.34 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.79 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.35 m.c.a.	
N153	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.33 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.72 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.70 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.74 m.c.a.	
N156	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.71 m.c.a.	
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.98 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.96 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.00 m.c.a.	
N159	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.97 m.c.a.	
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.27 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.25 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.29 m.c.a.	
N161	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.27 m.c.a.	
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.47 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.45 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.48 m.c.a.	
N164	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.46 m.c.a.	
N112	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.54 m.c.a.	
N166	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.69 m.c.a.	
N167	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.33 m.c.a.	
N168	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.62 m.c.a.	
N169	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.86 m.c.a.	
N171	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.42 m.c.a.	
N172	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.89 m.c.a.	
N174	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.73 m.c.a.	
A87	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A86	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A85	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 65.26 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 64.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-1

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A84	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 65.19 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 64.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A83	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.53 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A82	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.33 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.79 m.c.a.	
N176	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.37 m.c.a.	
N177	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.01 m.c.a.	
N179	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.55 m.c.a.	
N180	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.39 m.c.a.	
N182	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.94 m.c.a.	
N183	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.49 m.c.a.	
N184	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.36 m.c.a.	
A93	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.18 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A92	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.33 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A91	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A90	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.84 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A89	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.35 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A88	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N193	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.19 m.c.a.	
N194	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.03 m.c.a.	
N195	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.09 m.c.a.	
N197	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.29 m.c.a.	

7.- ELEMENTS

Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N1 -> N2, (-7.94, 28.05), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.60 m.c.a. Pressió de sortida: 68.10 m.c.a.
N1 -> N2, (-7.20, 28.05), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.01 m.c.a. Pressió de sortida: 67.51 m.c.a.
N1 -> N2, (-6.57, 28.05), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.43 m.c.a. Pressió de sortida: 66.93 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N3 -> N4, (-7.98, 27.47), 0.67 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.66 m.c.a. Pressió de sortida: 68.16 m.c.a.
N3 -> N4, (-7.22, 27.47), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.07 m.c.a. Pressió de sortida: 67.57 m.c.a.
N3 -> N4, (-6.57, 27.47), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.49 m.c.a. Pressió de sortida: 66.99 m.c.a.
N5 -> N6, (-7.94, 26.90), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.68 m.c.a. Pressió de sortida: 68.18 m.c.a.
N5 -> N6, (-7.22, 26.90), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.09 m.c.a. Pressió de sortida: 67.59 m.c.a.
N5 -> N6, (-6.57, 26.90), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.52 m.c.a. Pressió de sortida: 67.02 m.c.a.
N7 -> N8, (-7.91, 26.45), 0.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.71 m.c.a. Pressió de sortida: 68.21 m.c.a.
N7 -> N8, (-7.18, 26.45), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.12 m.c.a. Pressió de sortida: 67.62 m.c.a.
N7 -> N8, (-6.57, 26.45), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.54 m.c.a. Pressió de sortida: 67.04 m.c.a.
N9 -> N10, (-7.89, 26.05), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.73 m.c.a. Pressió de sortida: 68.23 m.c.a.
N9 -> N10, (-7.18, 26.05), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.15 m.c.a. Pressió de sortida: 67.65 m.c.a.
N9 -> N10, (-6.57, 26.05), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.57 m.c.a. Pressió de sortida: 67.07 m.c.a.
N11 -> N12, (-7.89, 25.60), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.75 m.c.a. Pressió de sortida: 68.25 m.c.a.
N11 -> N12, (-7.18, 25.60), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.16 m.c.a. Pressió de sortida: 67.66 m.c.a.
N11 -> N12, (-6.57, 25.60), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.59 m.c.a. Pressió de sortida: 67.09 m.c.a.
N52 -> N11, (-9.73, 25.60), 1.08 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 69.40 m.c.a. Pressió de sortida: 68.90 m.c.a.
N13 -> N14, (-7.89, 25.05), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.70 m.c.a. Pressió de sortida: 68.20 m.c.a.
N13 -> N14, (-7.15, 25.05), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.12 m.c.a. Pressió de sortida: 67.62 m.c.a.
N13 -> N14, (-6.57, 25.05), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.54 m.c.a. Pressió de sortida: 67.04 m.c.a.
N15 -> N16, (-7.89, 24.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.68 m.c.a. Pressió de sortida: 68.18 m.c.a.
N15 -> N16, (-7.15, 24.55), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.09 m.c.a. Pressió de sortida: 67.59 m.c.a.
N15 -> N16, (-6.57, 24.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.51 m.c.a. Pressió de sortida: 67.01 m.c.a.
N17 -> N18, (-7.89, 24.05), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.65 m.c.a. Pressió de sortida: 68.15 m.c.a.
N17 -> N18, (-7.20, 24.05), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.07 m.c.a. Pressió de sortida: 67.57 m.c.a.
N17 -> N18, (-6.53, 24.05), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.49 m.c.a. Pressió de sortida: 66.99 m.c.a.
N19 -> N20, (-7.89, 23.50), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.60 m.c.a. Pressió de sortida: 68.10 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N19 -> N20, (-7.18, 23.50), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.01 m.c.a. Pressió de sortida: 67.51 m.c.a.
N19 -> N20, (-6.53, 23.50), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.43 m.c.a. Pressió de sortida: 66.93 m.c.a.
N201 -> N187, (56.95, 21.84), 0.64 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.03 m.c.a. Pressió de sortida: 66.53 m.c.a.
N201 -> N187, (56.95, 22.52), 1.32 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.54 m.c.a. Pressió de sortida: 67.04 m.c.a.
N201 -> N187, (56.95, 23.28), 2.08 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.05 m.c.a. Pressió de sortida: 67.55 m.c.a.
N22 -> N23, (2.45, 39.47), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.45 m.c.a. Pressió de sortida: 63.95 m.c.a.
N25 -> N26, (8.65, 39.39), 1.29 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.70 m.c.a. Pressió de sortida: 63.20 m.c.a.
N28 -> N29, (13.25, 39.36), 1.86 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.10 m.c.a. Pressió de sortida: 62.60 m.c.a.
N31 -> N32, (19.45, 39.53), 2.58 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.30 m.c.a. Pressió de sortida: 61.80 m.c.a.
N34 -> N35, (23.85, 39.46), 3.06 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.75 m.c.a. Pressió de sortida: 61.25 m.c.a.
N37 -> N38, (29.95, 39.36), 3.66 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.98 m.c.a. Pressió de sortida: 60.48 m.c.a.
N39 -> N40, (34.85, 39.41), 4.31 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.28 m.c.a. Pressió de sortida: 59.78 m.c.a.
N42 -> N43, (40.90, 39.38), 5.03 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.45 m.c.a. Pressió de sortida: 58.95 m.c.a.
N45 -> N46, (45.80, 39.36), 5.56 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.78 m.c.a. Pressió de sortida: 58.28 m.c.a.
N48 -> N49, (51.80, 39.37), 6.37 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.93 m.c.a. Pressió de sortida: 57.43 m.c.a.
N50 -> N52, (-11.43, 25.60), 0.63 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 69.98 m.c.a. Pressió de sortida: 69.48 m.c.a.
N56 -> N57, (59.03, 28.25), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.81 m.c.a. Pressió de sortida: 67.31 m.c.a.
N56 -> N57, (59.75, 28.25), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.22 m.c.a. Pressió de sortida: 66.72 m.c.a.
N56 -> N57, (60.50, 28.25), 1.95 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.63 m.c.a. Pressió de sortida: 66.13 m.c.a.
N59 -> N60, (58.98, 27.60), 0.43 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.89 m.c.a. Pressió de sortida: 67.39 m.c.a.
N59 -> N60, (59.73, 27.60), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.30 m.c.a. Pressió de sortida: 66.80 m.c.a.
N59 -> N60, (60.46, 27.60), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.71 m.c.a. Pressió de sortida: 66.21 m.c.a.
N61 -> N62, (60.45, 26.95), 6.35 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.75 m.c.a. Pressió de sortida: 66.25 m.c.a.
N61 -> N62, (59.70, 26.95), 7.10 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.35 m.c.a. Pressió de sortida: 66.85 m.c.a.
N61 -> N62, (59.06, 26.95), 7.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.92 m.c.a. Pressió de sortida: 67.42 m.c.a.
N64 -> N65, (59.04, 26.25), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.98 m.c.a. Pressió de sortida: 67.48 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N64 -> N65, (59.71, 26.25), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.40 m.c.a. Pressió de sortida: 66.90 m.c.a.
N64 -> N65, (60.48, 26.25), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.81 m.c.a. Pressió de sortida: 66.31 m.c.a.
N67 -> N68, (59.04, 25.70), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.00 m.c.a. Pressió de sortida: 67.50 m.c.a.
N67 -> N68, (59.71, 25.70), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.42 m.c.a. Pressió de sortida: 66.92 m.c.a.
N67 -> N68, (60.43, 25.70), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.83 m.c.a. Pressió de sortida: 66.33 m.c.a.
N70 -> N71, (59.08, 24.97), 0.53 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.91 m.c.a. Pressió de sortida: 67.41 m.c.a.
N70 -> N71, (59.75, 24.97), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.33 m.c.a. Pressió de sortida: 66.83 m.c.a.
N70 -> N71, (60.46, 24.97), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.74 m.c.a. Pressió de sortida: 66.24 m.c.a.
N73 -> N74, (59.06, 24.45), 0.51 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.92 m.c.a. Pressió de sortida: 67.42 m.c.a.
N73 -> N74, (59.75, 24.45), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.34 m.c.a. Pressió de sortida: 66.84 m.c.a.
N73 -> N74, (60.48, 24.45), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.75 m.c.a. Pressió de sortida: 66.25 m.c.a.
N76 -> N77, (59.06, 23.85), 0.46 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.00 m.c.a. Pressió de sortida: 67.50 m.c.a.
N76 -> N77, (59.75, 23.85), 1.15 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.42 m.c.a. Pressió de sortida: 66.92 m.c.a.
N76 -> N77, (60.50, 23.85), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.83 m.c.a. Pressió de sortida: 66.33 m.c.a.
N79 -> N80, (59.08, 23.20), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.97 m.c.a. Pressió de sortida: 67.47 m.c.a.
N79 -> N80, (59.78, 23.20), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.38 m.c.a. Pressió de sortida: 66.88 m.c.a.
N79 -> N80, (60.48, 23.20), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.80 m.c.a. Pressió de sortida: 66.30 m.c.a.
N82 -> N83, (59.09, 22.55), 0.54 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.93 m.c.a. Pressió de sortida: 67.43 m.c.a.
N82 -> N83, (59.78, 22.55), 1.23 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.35 m.c.a. Pressió de sortida: 66.85 m.c.a.
N82 -> N83, (60.45, 22.55), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.77 m.c.a. Pressió de sortida: 66.27 m.c.a.
N85 -> N86, (67.35, 39.30), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.96 m.c.a. Pressió de sortida: 63.46 m.c.a.
N87 -> N88, (73.50, 39.37), 1.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.20 m.c.a. Pressió de sortida: 62.70 m.c.a.
N89 -> N90, (78.10, 39.25), 1.70 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.62 m.c.a. Pressió de sortida: 62.12 m.c.a.
N91 -> N92, (84.40, 39.12), 2.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.84 m.c.a. Pressió de sortida: 61.34 m.c.a.
N93 -> N94, (89.05, 39.04), 2.64 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.24 m.c.a. Pressió de sortida: 60.74 m.c.a.
N95 -> N96, (95.05, 38.99), 3.34 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.34 m.c.a. Pressió de sortida: 59.84 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N97 -> N98, (99.70, 38.89), 3.89 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.74 m.c.a. Pressió de sortida: 59.24 m.c.a.
N99 -> N100, (105.90, 38.84), 4.49 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.00 m.c.a. Pressió de sortida: 58.50 m.c.a.
N101 -> N102, (110.80, 38.89), 5.24 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.28 m.c.a. Pressió de sortida: 57.78 m.c.a.
N103 -> N104, (116.55, 38.84), 5.89 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.48 m.c.a. Pressió de sortida: 56.98 m.c.a.
N107 -> N108, (57.05, 26.12), 0.42 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.03 m.c.a. Pressió de sortida: 67.53 m.c.a.
N107 -> N108, (57.05, 26.89), 1.19 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.
N107 -> N108, (57.05, 27.84), 2.14 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.91 m.c.a. Pressió de sortida: 66.41 m.c.a.
N198 -> N197, (60.51, 21.48), 2.84 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.89 m.c.a. Pressió de sortida: 66.39 m.c.a.
N198 -> N197, (59.74, 21.48), 3.61 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.42 m.c.a. Pressió de sortida: 66.92 m.c.a.
N198 -> N197, (59.10, 21.48), 4.25 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.94 m.c.a. Pressió de sortida: 67.44 m.c.a.

8.- MEDICIÓ

8.1.- Muntants

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø70	12.20

8.2.- Grups

COBERTA

Sense medició

PLANTA 1

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø42	18.35
INOX-Ø70	31.65
INOX-Ø28	13.50
INOX-Ø54	9.80
INOX-Ø18	14.80
INOX-Ø22	15.70
INOX-Ø15	3.10
COURE-Ø42	52.80
COURE-Ø18	34.00
COURE-Ø15	8.80



Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.20 l/s	20
Wàter amb fluxor (Sf)	24
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	4

Elements	
Referències	Quantitat
Aixetes en consum	48

PLANTA BAIXA

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø22	1080.10
PEAD PN10-Ø25	1.13
PEAD PN10-Ø32	2.97
INOX-Ø70	95.80
PEAD PN10-Ø40	2.60
INOX-Ø35	40.42
INOX-Ø82	88.35
INOX-Ø18	16.55
PEAD PN10-Ø75	3.90
INOX-Ø28	34.55
INOX-Ø15	45.80
PP PN6-Ø32	228.55
PP PN6-Ø20	20.95
COURE-Ø28	1.00
COURE-Ø18	32.00
COURE-Ø12	40.00
COURE-Ø22	20.00

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.60 l/s	1
Consum genèric: 0.10 l/s	40
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	20
Aixeta en garatge (Gg)	32

Elements	
Referències	Quantitat
Aixetes en consum	93

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	68

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	23

**8.3.- Totals**

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø70	139.65
INOX-Ø22	1095.80
PEAD PN10-Ø25	1.13
PEAD PN10-Ø32	2.97
PEAD PN10-Ø40	2.60
INOX-Ø35	40.42
INOX-Ø82	88.35
INOX-Ø18	31.35
PEAD PN10-Ø75	3.90
INOX-Ø28	48.05
INOX-Ø15	48.90
PP PN6-Ø32	228.55
PP PN6-Ø20	20.95
COURE-Ø28	1.00
COURE-Ø18	66.00
COURE-Ø12	40.00
COURE-Ø22	20.00
INOX-Ø42	18.35
INOX-Ø54	9.80
COURE-Ø42	52.80
COURE-Ø15	8.80

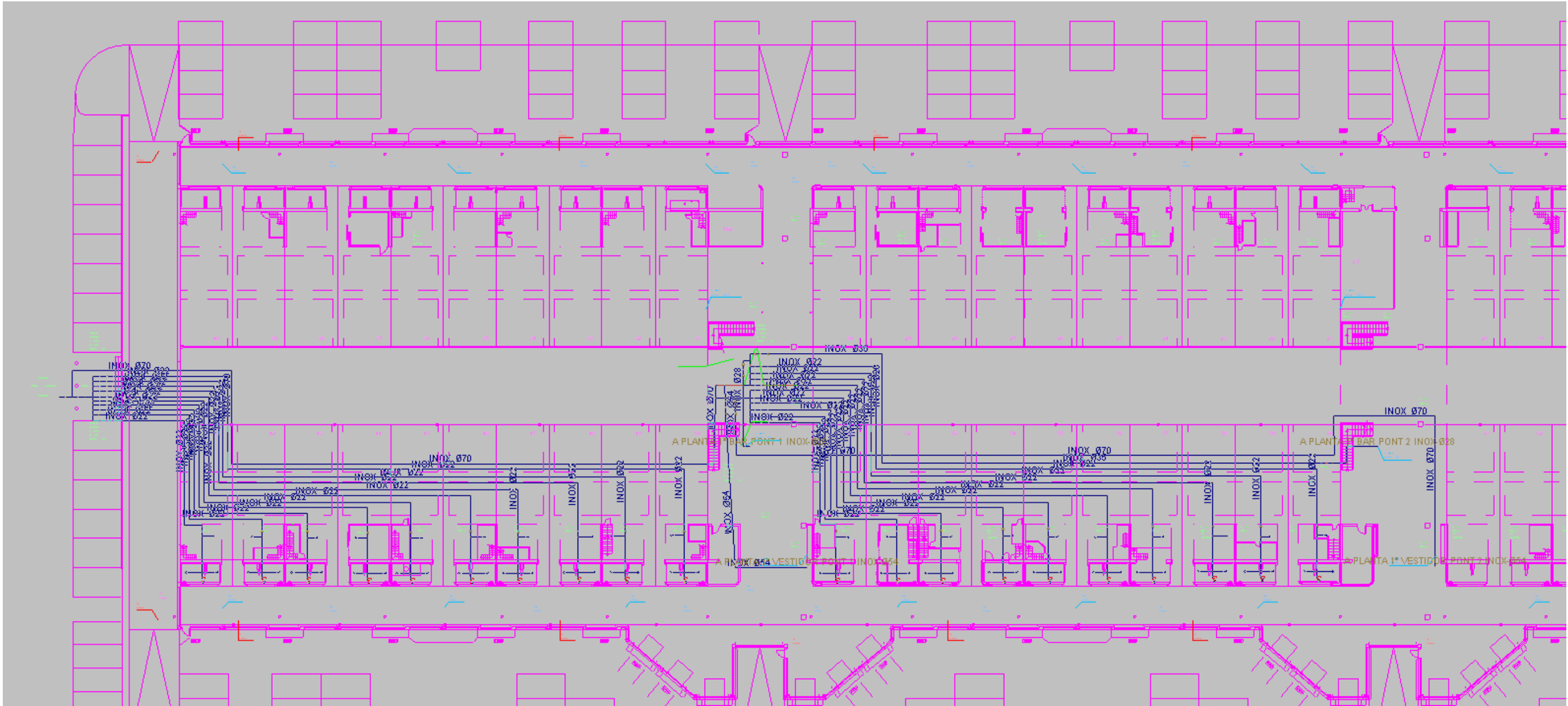
Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.60 l/s	1
Consum genèric: 0.10 l/s	40
Consum genèric: 0.20 l/s	20
Wàter amb fluxor (Sf)	24
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	4
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	20
Aixeta en garatge (Gg)	32

Elements	
Referències	Quantitat
Aixetes en consum	141

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	68

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	23

Centralització de comptadors 3 i 4



ÍNDEX

1.- DADES DE GRUPS I PLANTES.....	2
2.- DADES D'OBRA.....	2
3.- BIBLIOTEQUES.....	2
4.- MUNTANTS.....	3
5.- CANONADES.....	3
6.- NUSOS.....	38
7.- ELEMENTS.....	56
8.- MEDICIÓ.....	60
8.1.- Muntants.....	60
8.2.- Grups.....	60
8.3.- Totals.....	62

**1.- DADES DE GRUPS I PLANTES**

Planta	Alçada	Cotes	Grups (Fontaneria)
Coberta	0.00	6.40	Coberta
Planta 1	3.00	3.40	Planta 1
Planta baixa	3.40	0.00	Planta baixa

2.- DADES D'OBRA

Cabdal acumulat amb simultaneïtat

Pressió de subministra en connexió de servei: 70.0 m.c.a.

Velocitat mínima: 0.5 m/s

Velocitat màxima: 2.0 m/s

Velocitat òptima: 1.0 m/s

Coefficient de pèrdua de carrega: 1.2

Pressió mínima en punts de consum: 10.0 m.c.a.

Pressió màxima en punts de consum: 80.0 m.c.a.

Viscositat d'aigua freda: $1.01 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Viscositat d'aigua calenta: $0.478 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Factor de fricció: Colebrook-White

Pèrdua de temperatura admissible en xarxa d'aigua calenta: 5 °C

3.- BIBLIOTEQUES*BIBLIOTECA DE TUBS DE FORNIMENT*

Sèrie: COURE	
Descripció: Tub de coure	
Rugositat absoluta: 0.0420 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø12	10.4
Ø15	13.0
Ø18	16.0
Ø22	20.0
Ø28	25.6
Ø35	32.0
Ø42	39.0
Ø54	50.0
Ø64	60.0
Ø76	72.0
Ø89	85.0
Ø108	103.0

Sèrie: INOX	
Descripció: Tub d'acer inoxidable	
Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	13.8
Ø18	16.6
Ø22	20.6
Ø28	26.4



Sèrie: INOX Descripció: Tub d'acer inoxidable Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø35	33.0
Ø42	39.8
Ø54	53.0
Ø70	68.8
Ø82	80.8
Ø95	93.5
Ø110	105.3

Sèrie: PEAD PN10 Descripció: Polietilè d'alta densitat (10Kg/cm ²) Rugositat absoluta: 0.0200 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	11.0
Ø20	16.0
Ø25	21.0
Ø32	28.0
Ø40	35.4
Ø50	44.4
Ø63	55.8
Ø75	66.4

BIBLIOTECA D'ELEMENTS

Referències	Tipus de pèrdua	Descripció
Termoacumulador elèctric	Pèrdua de pressió	2.50 m.c.a.

4.- MUNTANTS

Referència	Planta	Descripció	Resultats	Comprovació
A PLANTA 1º BAR PONT 2	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø28	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª BAR PONT 1	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø28	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª VESTIDOR PONT 1	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø54	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª VESTIDOR PONT 2	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø54	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

5.- CANONADES



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N28 -> N29	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> A3	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A4	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø70 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N43	INOX-Ø28 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> N36	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A9	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N37	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> A10	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> A11	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> A12	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N44	INOX-Ø28 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> A18	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N46	INOX-Ø28 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.10 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> A24	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N48	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.45 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N48 -> A23	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N50	INOX-Ø22 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> A22	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> A21	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N54	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> A20	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> N56	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> A19	INOX-Ø15 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N42	INOX-Ø28 Longitud: 2.12 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N42	INOX-Ø28 Longitud: 0.03 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N30	INOX-Ø28 Longitud: 2.12 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N30	INOX-Ø28 Longitud: 0.03 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> A25	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> N11	INOX-Ø28 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N13	INOX-Ø28 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> A27	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N13 -> N17	INOX-Ø22 Longitud: 4.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N22	INOX-Ø15 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> A26	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> A28	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N6	INOX-Ø28 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 0.55 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N31	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 1.91 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> A25	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> N40	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.39 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> N41	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 5.42 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N41 -> A26	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> A29	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> N15	INOX-Ø28 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N23	INOX-Ø28 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> A31	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> N24	INOX-Ø22 Longitud: 4.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> N39	INOX-Ø15 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> A30	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N39 -> A32	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N8	INOX-Ø28 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 0.55 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N45	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N47	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 1.91 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> A29	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> N49	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.39 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> N51	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 5.42 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N51 -> A30	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53 -> N55	INOX-Ø54 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N57	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.20 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N64	INOX-Ø54 Longitud: 2.25 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.85 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> A39	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> N59	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> A38	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N61	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.00 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> A37	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> A33	INOX-Ø54 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N61 -> N58	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø28 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N71	INOX-Ø54 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.25 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> A45	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> N67	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> A44	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N69	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> A43	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N78	INOX-Ø28 Longitud: 2.55 m	Cabdal: 0.50 l/s Cabal brut: 1.50 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> A36	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N74	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> A35	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N76	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> A34	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N79	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N87	INOX-Ø28 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N79 -> A52	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N81	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.32 l/s Cabal brut: 0.45 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> A51	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> A50	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N85	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> A49	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø28 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N94	INOX-Ø18 Longitud: 2.55 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> A48	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> A47	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N92	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A46	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> N95	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> A42	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N97	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> A41	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N97 -> N99	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99 -> A40	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58 -> A53	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> N62	INOX-Ø54 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N63	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.20 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N70	INOX-Ø54 Longitud: 2.25 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.85 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> A60	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> N66	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N66 -> A59	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N66 -> N68	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.00 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> A58	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> A54	INOX-Ø54 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> N108	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N73	INOX-Ø28 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N80	INOX-Ø54 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.25 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> A66	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N75	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N75 -> A65	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N77	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N77 -> A64	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N82	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N89	INOX-Ø28 Longitud: 2.55 m	Cabdal: 0.50 l/s Cabal brut: 1.50 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> A57	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N84	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> A56	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N86	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A55	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N91	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N100	INOX-Ø28 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> A73	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.32 l/s Cabal brut: 0.45 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> A72	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> A71	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> N98	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N98 -> A70	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N101	INOX-Ø28 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N104	INOX-Ø18 Longitud: 2.55 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> A69	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> A68	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> N103	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> A67	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> N105	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> A63	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> N106	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N106 -> A62	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N106 -> N107	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> A61	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> A74	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N109 -> N60	INOX-Ø54 Longitud: 0.56 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N2 -> N3	INOX-Ø70 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N3 -> N9	INOX-Ø70 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 16.90 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N4 -> N5	INOX-Ø22 Longitud: 3.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N7	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> A14	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N18	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.90 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> A5	INOX-Ø42 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> N12	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> A6	INOX-Ø42 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> N14	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> A7	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N16	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> A8	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N19	INOX-Ø28 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N25	INOX-Ø70 Longitud: 2.67 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.30 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N19 -> A15	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> N21	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> A16	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> A17	INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N34	INOX-Ø70 Longitud: 0.78 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 6.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N27	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A1	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> N28	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> A2	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 7.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N1	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N2 -> N21	INOX-Ø22 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N186	INOX-Ø22 Longitud: 10.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 7.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N3	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N188 -> N190	INOX-Ø28 Longitud: 11.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N188	INOX-Ø35 Longitud: 11.60 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N188	INOX-Ø35 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N188	INOX-Ø35 Longitud: 0.56 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N188	INOX-Ø35 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø35 Longitud: 46.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 1.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191 -> N192	INOX-Ø28 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N4 -> N24	INOX-Ø22 Longitud: 10.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 8.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N5	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> N27	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 8.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N7	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> N30	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 9.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N9	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> N33	INOX-Ø22 Longitud: 10.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 9.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N13	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> N36	INOX-Ø22 Longitud: 10.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 10.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N15	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 10.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N17	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> N41	INOX-Ø22 Longitud: 9.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 11.13 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N19	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N44	INOX-Ø22 Longitud: 9.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 11.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N20 -> N47	INOX-Ø22 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N109	INOX-Ø35 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> N22	INOX-Ø22 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N109 -> N110	INOX-Ø35 Longitud: 3.30 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 0.70 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> N189	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> A1	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> N25	INOX-Ø22 Longitud: 7.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 1.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N112 -> N166	INOX-Ø54 Longitud: 7.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N185	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A2	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> N28	INOX-Ø22 Longitud: 11.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 1.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> N181	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A3	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N31	INOX-Ø22 Longitud: 17.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	INOX-Ø22 Longitud: 2.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> A4	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> N178	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N169 -> N171	INOX-Ø70 Longitud: 45.50 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> N169	INOX-Ø70 Longitud: 15.65 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> N172	INOX-Ø70 Longitud: 4.05 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175 -> N176	INOX-Ø70 Longitud: 15.40 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172 -> N175	INOX-Ø70 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N34	INOX-Ø22 Longitud: 21.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N34 -> N35	INOX-Ø22 Longitud: 3.06 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø22 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> N173	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A5	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N37	INOX-Ø22 Longitud: 26.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø22 Longitud: 3.66 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø22 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> A6	INOX-Ø18 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> N170	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N167	INOX-Ø54 Longitud: 4.26 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N167	INOX-Ø54 Longitud: 0.66 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N167	INOX-Ø54 Longitud: 0.61 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N167	INOX-Ø54 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N40	INOX-Ø22 Longitud: 4.31 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N40	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N186 -> N39	INOX-Ø22 Longitud: 31.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N108	INOX-Ø28 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N174	INOX-Ø28 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> N177	INOX-Ø28 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> N177	INOX-Ø28 Longitud: 0.56 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> N177	INOX-Ø28 Longitud: 0.62 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> N177	INOX-Ø28 Longitud: 7.23 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> N111	INOX-Ø28 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180 -> N179	INOX-Ø70 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 12.75 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N112	INOX-Ø54 Longitud: 1.63 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N112	INOX-Ø54 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N112	INOX-Ø54 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N112	INOX-Ø54 Longitud: 15.70 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 8.05 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> N165	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> A7	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N105 -> N180	INOX-Ø70 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 12.75 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N182 -> N11	INOX-Ø70 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 0.30 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N41 -> N42	INOX-Ø22 Longitud: 36.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N43	INOX-Ø22 Longitud: 5.03 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N43	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> A8	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N162	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N45	INOX-Ø22 Longitud: 41.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 5.56 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> A9	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N158	INOX-Ø22 Longitud: 3.75 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> N48	INOX-Ø22 Longitud: 46.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N49	INOX-Ø22 Longitud: 6.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N49	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N49 -> A10	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> N154	INOX-Ø22 Longitud: 3.80 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N51 -> N53	INOX-Ø70 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 25.00 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N55	PEAD PN10-Ø75 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 25.00 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	PEAD PN10-Ø63 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 2.82 l/s Cabal brut: 32.00 l/s Velocitat: 1.15 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	PEAD PN10-Ø63 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 2.82 l/s Cabal brut: 32.00 l/s Velocitat: 1.15 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N182	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 1.14 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> N182	PEAD PN10-Ø40 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 1.14 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53 -> N54	INOX-Ø70 Longitud: 49.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 25.00 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N51	INOX-Ø70 Longitud: 16.35 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 25.00 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 5.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N56	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N57 -> N58	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58 -> N85	INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 16.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N59	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> N87	INOX-Ø22 Longitud: 7.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N63	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 6.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> N89	INOX-Ø22 Longitud: 11.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 6.97 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N64	INOX-Ø35 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> N66	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N66 -> N91	INOX-Ø22 Longitud: 16.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 7.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N70	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> N69	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 20.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 8.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø22 Longitud: 10.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N95	INOX-Ø22 Longitud: 26.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 9.02 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N76	INOX-Ø35 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.92 l/s Cabal brut: 4.00 l/s Velocitat: 1.07 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N73	INOX-Ø70 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.70 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N74 -> N75	INOX-Ø22 Longitud: 10.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N97	INOX-Ø22 Longitud: 30.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 9.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N79	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.85 l/s Cabal brut: 3.30 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N77 -> N78	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N99	INOX-Ø22 Longitud: 35.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 10.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N82	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.60 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N81	INOX-Ø22 Longitud: 10.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> N101	INOX-Ø22 Longitud: 39.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 11.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N82 -> N168	INOX-Ø35 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 1.90 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N84	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N103	INOX-Ø22 Longitud: 45.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A11	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> N150	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 1.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N145	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> A12	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N142	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 2.17 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> N137	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A14	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 2.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 0.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> N133	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> A15	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 3.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 0.96 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> A16	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> N130	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø22 Longitud: 3.89 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> A17	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> N126	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 4.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> A18	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N122	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 5.24 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 1.01 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> N117	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> A19	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø22 Longitud: 5.89 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø22 Longitud: 0.91 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> A20	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> N114	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N61	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> N105	INOX-Ø70 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 25.00 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> N106	INOX-Ø70 Longitud: 0.89 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 12.25 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N106 -> N107	INOX-Ø70 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 12.25 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N67	INOX-Ø70 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 0.24 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N114 -> A60	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A59	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> N163	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A58	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A57	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> N160	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A56	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A55	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> N157	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A54	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A53	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> N155	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A52	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A51	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> N152	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A50	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A49	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N133 -> N149	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> A48	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> A47	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> N147	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A46	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A45	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> N144	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A44	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A43	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> N141	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A42	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A41	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> N139	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A40	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A39	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> N136	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A38	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A37	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> N134	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N162 -> A36	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A35	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> N131	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A33	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A34	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> N128	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A32	INOX-Ø15 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A31	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> N125	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A29	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A30	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> N123	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A28	INOX-Ø15 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A27	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> N120	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A26	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A25	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> N113	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A24	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N185 -> A23	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> N118	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A22	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A21	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> N115	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> A62	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> N119	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N119 -> A62	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> A63	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> N116	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N116 -> A63	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> A64	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> N121	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N121 -> A64	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> A65	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> N124	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N124 -> A65	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N125 -> A66	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> N127	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N127 -> A66	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> A67	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> N129	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N129 -> A67	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> A68	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> N132	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N132 -> A68	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> A69	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N135	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N135 -> A69	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> A70	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> N138	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> A70	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> A71	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> N140	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N140 -> A71	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> A72	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N141 -> N143	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N143 -> A72	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> A73	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> N146	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N146 -> A73	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> A74	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> N148	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N148 -> A74	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> A75	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> N151	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151 -> A75	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> A76	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> N153	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N153 -> A76	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> A77	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> N156	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156 -> A77	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> A78	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> N159	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N159 -> A78	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> A79	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> N161	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161 -> A79	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> A80	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> N164	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164 -> A80	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

6.- NUSOS

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N28	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.78 m.c.a.	
N29	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.75 m.c.a.	
A4	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.73 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A3	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.76 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A2	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.79 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A1	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.82 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.85 m.c.a.	
N35	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.83 m.c.a.	
N36	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.80 m.c.a.	
N37	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.77 m.c.a.	
N38	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.74 m.c.a.	
A12	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.72 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A11	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.75 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A10	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.77 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A9	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.81 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.69 m.c.a.	
N44	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.66 m.c.a.	
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.61 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.61 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.56 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.58 m.c.a.	
A23	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.52 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.51 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.46 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 70.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.45 m.c.a.	
A21	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.41 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 70.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.41 m.c.a.	
A20	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 69.34 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 71.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.33 m.c.a.	
A19	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 69.26 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 71.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.85 m.c.a.	
N1	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.65 m.c.a.	
N6	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.90 m.c.a.	
A25	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.80 m.c.a.	
N13	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.74 m.c.a.	
A27	Nivell: Terra + H 0.8 m Cota: 0.80 m COURE-Ø22 Longitud: 1.90 m Rentavaixella industrial: Lvi	Pressió: 56.63 m.c.a. Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 0.80 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a. Pressió: 58.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N17	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.26 m.c.a.	
N22	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.97 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.21 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A28	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.00 m.c.a.	
N31	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.97 m.c.a.	
N32	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.85 m.c.a.	
A25	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.76 m.c.a.	
N41	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.42 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.40 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A29	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.04 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 57.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A29	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.02 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 57.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A30	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.41 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A30	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.59 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A31	Nivell: Terra + H 0.8 m Cota: 0.80 m COURE-Ø22 Longitud: 1.90 m Rentavaixella industrial: Lvi	Pressió: 54.83 m.c.a. Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 0.80 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a. Pressió: 56.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A32	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 54.11 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 55.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.09 m.c.a.	
N15	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.00 m.c.a.	
N23	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.93 m.c.a.	
N24	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.45 m.c.a.	
N39	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.16 m.c.a.	
N42	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.19 m.c.a.	
N45	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.17 m.c.a.	
N47	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.04 m.c.a.	
N49	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.95 m.c.a.	
N51	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.61 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N53	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.80 m.c.a.	
N55	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.76 m.c.a.	
N57	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.74 m.c.a.	
A39	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.70 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.73 m.c.a.	
A38	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.69 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.71 m.c.a.	
A37	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.67 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A33	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø54 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.70 m.c.a. Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.87 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.67 m.c.a.	
N65	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.64 m.c.a.	
A45	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.55 m.c.a.	
A44	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.49 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.46 m.c.a.	
A43	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.41 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.64 m.c.a.	
N72	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.61 m.c.a.	
A36	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.59 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.58 m.c.a.	
A35	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.56 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.55 m.c.a.	
A34	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.53 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.50 m.c.a.	
N79	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.42 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A52	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.35 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.37 m.c.a.	
A51	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.30 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.31 m.c.a.	
A50	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.24 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.23 m.c.a.	
A49	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.15 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.47 m.c.a.	
N88	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
A48	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.33 m.c.a.	
A47	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.26 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.25 m.c.a.	
A46	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.18 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.19 m.c.a.	
N95	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.10 m.c.a.	
A42	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.06 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.01 m.c.a.	
A41	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.97 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.96 m.c.a.	
A40	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.65 m.c.a.	
A53	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.53 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A54	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø54 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.49 m.c.a. Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.87 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A56	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.35 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.46 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.48 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.49 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.71 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 59.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A62	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.76 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 59.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.84 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A64	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.19 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.28 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A66	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.97 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A68	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.05 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.16 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 58.94 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.02 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.08 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.13 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A74	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.59 m.c.a.	
N62	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.54 m.c.a.	
N63	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.53 m.c.a.	
N66	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.52 m.c.a.	
N68	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.50 m.c.a.	
N70	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.46 m.c.a.	
N73	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
N75	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.34 m.c.a.	
N77	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.25 m.c.a.	
N80	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
N82	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.39 m.c.a.	
N84	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.37 m.c.a.	
N86	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.34 m.c.a.	
N89	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.29 m.c.a.	
N91	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.21 m.c.a.	
N93	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.16 m.c.a.	
N96	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.10 m.c.a.	
N98	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.02 m.c.a.	
N100	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.25 m.c.a.	
N101	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.22 m.c.a.	
N102	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.12 m.c.a.	
N103	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.04 m.c.a.	
N104	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.98 m.c.a.	
N105	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
N106	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.80 m.c.a.	
N107	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N108	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.44 m.c.a.	
N109	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.61 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N2	Cota: 2.70 m	NUS CONNEXIÓ DE SERVEI Pressió: 70.00 m.c.a.	
N3	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.92 m.c.a.	
N4	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.69 m.c.a.	
N5	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.33 m.c.a.	
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.27 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 70.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.23 m.c.a.	
A14	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 70.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.90 m.c.a.	
N10	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.88 m.c.a.	
A5	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.87 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.85 m.c.a.	
A6	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.84 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.83 m.c.a.	
A7	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.81 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.79 m.c.a.	
A8	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 69.77 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 71.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.89 m.c.a.	
N19	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.82 m.c.a.	
N20	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.69 m.c.a.	
N21	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.58 m.c.a.	
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.54 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A16	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.64 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A15	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 69.77 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 71.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.86 m.c.a.	
N26	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.84 m.c.a.	
N27	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.81 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.74 m.c.a.	
N2	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.10 m.c.a.	
N186	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.63 m.c.a.	
N3	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.80 m.c.a.	
N188	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.58 m.c.a.	
N190	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.76 m.c.a.	
N191	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.62 m.c.a.	
N4	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.10 m.c.a.	
N5	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.82 m.c.a.	
N6	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.07 m.c.a.	
N7	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.85 m.c.a.	
N8	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.04 m.c.a.	
N9	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.88 m.c.a.	
N10	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.00 m.c.a.	
N11	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.89 m.c.a.	
N12	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.95 m.c.a.	
N13	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.85 m.c.a.	
N14	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.85 m.c.a.	
N15	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.82 m.c.a.	
N16	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.76 m.c.a.	
N17	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.80 m.c.a.	
N18	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.69 m.c.a.	
N19	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.74 m.c.a.	
N20	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.57 m.c.a.	
N192	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.52 m.c.a.	
N21	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.81 m.c.a.	
N108	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.41 m.c.a.	
N109	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.48 m.c.a.	
N110	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.40 m.c.a.	
N111	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.20 m.c.a.	
N22	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.60 m.c.a.	
N23	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.96 m.c.a.	
N24	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.81 m.c.a.	
N25	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.91 m.c.a.	
N112	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.39 m.c.a.	
N26	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.19 m.c.a.	
N166	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.13 m.c.a.	
N27	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.78 m.c.a.	
N28	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.38 m.c.a.	
N29	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.57 m.c.a.	
N30	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.76 m.c.a.	
N31	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.66 m.c.a.	
N32	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.79 m.c.a.	
N169	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.70 m.c.a.	
N171	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.24 m.c.a.	
N175	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.09 m.c.a.	
N176	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.94 m.c.a.	
N172	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.20 m.c.a.	
N33	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.74 m.c.a.	
N34	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.18 m.c.a.	
N35	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.24 m.c.a.	
N36	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.73 m.c.a.	
N37	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.48 m.c.a.	
N38	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.47 m.c.a.	
N167	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.86 m.c.a.	
N39	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.85 m.c.a.	
N168	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.46 m.c.a.	
N174	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.41 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N177	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.26 m.c.a.	
N179	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.58 m.c.a.	
N40	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.76 m.c.a.	
N180	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.58 m.c.a.	
N182	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.89 m.c.a.	
N41	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.57 m.c.a.	
N42	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.12 m.c.a.	
N43	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.94 m.c.a.	
N44	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.51 m.c.a.	
N45	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.51 m.c.a.	
N46	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.28 m.c.a.	
N47	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.42 m.c.a.	
N48	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N49	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.43 m.c.a.	
N51	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.26 m.c.a.	
N52	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.46 m.c.a.	
N53	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.17 m.c.a.	
N54	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.67 m.c.a.	
N55	Cota: 0.00 m	Pressió: 69.43 m.c.a.	
N50	Cota: 0.00 m	NUS CONNEXIÓ DE SERVEI Pressió: 70.00 m.c.a.	
N56	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.38 m.c.a.	
N57	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.01 m.c.a.	
N58	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
N59	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.46 m.c.a.	
N60	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
N62	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.00 m.c.a.	
N63	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.71 m.c.a.	
N64	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.56 m.c.a.	
N65	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.98 m.c.a.	
N66	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.68 m.c.a.	
N67	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.57 m.c.a.	
N68	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.92 m.c.a.	
N69	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.62 m.c.a.	
N70	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.49 m.c.a.	
N71	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.74 m.c.a.	
N72	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.45 m.c.a.	
N73	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.57 m.c.a.	
N74	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.74 m.c.a.	
N75	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.46 m.c.a.	
N76	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.54 m.c.a.	
N77	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.63 m.c.a.	
N78	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.36 m.c.a.	
N79	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.51 m.c.a.	
N80	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.52 m.c.a.	
N81	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.25 m.c.a.	
N82	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.48 m.c.a.	
N83	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.42 m.c.a.	
N84	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.15 m.c.a.	
N85	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.55 m.c.a.	
N86	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.89 m.c.a.	
N87	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.87 m.c.a.	
N88	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.15 m.c.a.	
N89	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.34 m.c.a.	
N90	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.55 m.c.a.	
N91	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.62 m.c.a.	
N92	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.77 m.c.a.	
N93	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.08 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N94	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.15 m.c.a.	
N95	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.26 m.c.a.	
N96	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.24 m.c.a.	
N97	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.80 m.c.a.	
N98	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.70 m.c.a.	
N99	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.03 m.c.a.	
N100	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.86 m.c.a.	
N101	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
N102	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.15 m.c.a.	
N103	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.68 m.c.a.	
N104	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.36 m.c.a.	
N61	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.50 m.c.a.	
N105	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.60 m.c.a.	
N106	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.59 m.c.a.	
N107	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.58 m.c.a.	
A20	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.29 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.01 m.c.a.	
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.94 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.81 m.c.a.	
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.72 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A19	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.09 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.52 m.c.a.	
A56	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.45 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.44 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.63 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	
A54	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.29 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A53	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.28 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A16	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.16 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.90 m.c.a.	
A52	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.83 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A51	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.83 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.81 m.c.a.	
A50	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.74 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A49	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.73 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A15	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.09 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.42 m.c.a.	
A48	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.34 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A47	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.35 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A14	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.71 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.49 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N142	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.20 m.c.a.	
A46	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.15 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A45	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.12 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.80 m.c.a.	
A44	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.73 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A43	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.72 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A12	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.10 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A11	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.80 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.55 m.c.a.	
A42	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.48 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A41	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.46 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A10	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.34 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.07 m.c.a.	
A40	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.99 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A39	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.00 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A9	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.18 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.92 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A38	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.86 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A37	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.84 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A8	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.83 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.60 m.c.a.	
A36	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.50 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A35	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.53 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.42 m.c.a.	
A33	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.33 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A34	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.34 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A7	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.69 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A6	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.35 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.12 m.c.a.	
A32	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.02 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A31	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.06 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.90 m.c.a.	
A29	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.82 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A30	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.80 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A5	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.16 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A4	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.71 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.45 m.c.a.	
A28	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.34 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A27	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.37 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.24 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.16 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A25	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.15 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A3	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.51 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.38 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.85 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A23	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.77 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A2	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.12 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.61 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.52 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A21	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.52 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A1	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.87 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.56 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 63.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.57 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.79 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.81 m.c.a.	
N119	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.79 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.77 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.54 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 63.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.18 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.16 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.20 m.c.a.	
N116	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.18 m.c.a.	
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.39 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.37 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.41 m.c.a.	
N121	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.39 m.c.a.	
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.86 m.c.a.	
N124	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.84 m.c.a.	
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.07 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.05 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.08 m.c.a.	
N127	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.06 m.c.a.	
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.36 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.34 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.38 m.c.a.	
N129	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.55 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.52 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.56 m.c.a.	
N132	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.54 m.c.a.	
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.87 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.89 m.c.a.	
N135	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.87 m.c.a.	
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.02 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.00 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.04 m.c.a.	
N138	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.01 m.c.a.	
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.49 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.47 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.51 m.c.a.	
N140	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.49 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.75 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.73 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.77 m.c.a.	
N143	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.74 m.c.a.	
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.15 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.17 m.c.a.	
N146	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.14 m.c.a.	
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.37 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.35 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.39 m.c.a.	
N148	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.36 m.c.a.	
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.76 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.74 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.77 m.c.a.	
N151	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.75 m.c.a.	
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.87 m.c.a.	
N153	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.84 m.c.a.	
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.31 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-2

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.29 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.32 m.c.a.	
N156	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.30 m.c.a.	
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.46 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.44 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.48 m.c.a.	
N159	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.46 m.c.a.	
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.76 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.74 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.77 m.c.a.	
N161	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.75 m.c.a.	
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.95 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.93 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.97 m.c.a.	
N164	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.95 m.c.a.	

7.- ELEMENTS

Grup: Planta 1		
Referència	Descripció	Resultats
N33 -> N42, (124.92, 18.70), 2.12 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.69 m.c.a. Pressió de sortida: 55.19 m.c.a.
N1 -> N30, (60.67, 18.70), 2.12 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.50 m.c.a. Pressió de sortida: 57.00 m.c.a.

Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N1 -> N2, (-7.94, 21.35), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.65 m.c.a. Pressió de sortida: 68.15 m.c.a.
N1 -> N2, (-7.20, 21.35), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.06 m.c.a. Pressió de sortida: 67.56 m.c.a.
N1 -> N2, (-6.57, 21.35), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.
N3 -> N4, (-7.98, 21.93), 0.67 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.72 m.c.a. Pressió de sortida: 68.22 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N3 -> N4, (-7.22, 21.93), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.12 m.c.a. Pressió de sortida: 67.62 m.c.a.
N3 -> N4, (-6.57, 21.93), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.54 m.c.a. Pressió de sortida: 67.04 m.c.a.
N108 -> N188, (60.40, 28.20), 11.60 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.36 m.c.a. Pressió de sortida: 66.86 m.c.a.
N108 -> N188, (59.66, 28.20), 12.34 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.88 m.c.a. Pressió de sortida: 67.38 m.c.a.
N108 -> N188, (59.10, 28.20), 12.90 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.40 m.c.a. Pressió de sortida: 67.90 m.c.a.
N5 -> N6, (-7.94, 22.50), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.73 m.c.a. Pressió de sortida: 68.23 m.c.a.
N5 -> N6, (-7.22, 22.50), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.15 m.c.a. Pressió de sortida: 67.65 m.c.a.
N5 -> N6, (-6.57, 22.50), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.57 m.c.a. Pressió de sortida: 67.07 m.c.a.
N7 -> N8, (-7.91, 22.95), 0.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.76 m.c.a. Pressió de sortida: 68.26 m.c.a.
N7 -> N8, (-7.18, 22.95), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.17 m.c.a. Pressió de sortida: 67.67 m.c.a.
N7 -> N8, (-6.57, 22.95), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.60 m.c.a. Pressió de sortida: 67.10 m.c.a.
N9 -> N10, (-7.89, 23.35), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.79 m.c.a. Pressió de sortida: 68.29 m.c.a.
N9 -> N10, (-7.18, 23.35), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.20 m.c.a. Pressió de sortida: 67.70 m.c.a.
N9 -> N10, (-6.57, 23.35), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.63 m.c.a. Pressió de sortida: 67.13 m.c.a.
N11 -> N12, (-7.89, 23.80), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.80 m.c.a. Pressió de sortida: 68.30 m.c.a.
N11 -> N12, (-7.18, 23.80), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.21 m.c.a. Pressió de sortida: 67.71 m.c.a.
N11 -> N12, (-6.57, 23.80), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.64 m.c.a. Pressió de sortida: 67.14 m.c.a.
N13 -> N14, (-7.89, 24.35), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.76 m.c.a. Pressió de sortida: 68.26 m.c.a.
N13 -> N14, (-7.15, 24.35), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.17 m.c.a. Pressió de sortida: 67.67 m.c.a.
N13 -> N14, (-6.57, 24.35), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.60 m.c.a. Pressió de sortida: 67.10 m.c.a.
N15 -> N16, (-7.89, 24.85), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.73 m.c.a. Pressió de sortida: 68.23 m.c.a.
N15 -> N16, (-7.15, 24.85), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.14 m.c.a. Pressió de sortida: 67.64 m.c.a.
N15 -> N16, (-6.57, 24.85), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.57 m.c.a. Pressió de sortida: 67.07 m.c.a.
N17 -> N18, (-7.89, 25.35), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.71 m.c.a. Pressió de sortida: 68.21 m.c.a.
N17 -> N18, (-7.20, 25.35), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.12 m.c.a. Pressió de sortida: 67.62 m.c.a.
N17 -> N18, (-6.53, 25.35), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.54 m.c.a. Pressió de sortida: 67.04 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N19 -> N20, (-7.89, 25.90), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.65 m.c.a. Pressió de sortida: 68.15 m.c.a.
N19 -> N20, (-7.18, 25.90), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.06 m.c.a. Pressió de sortida: 67.56 m.c.a.
N19 -> N20, (-6.53, 25.90), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.
N22 -> N23, (2.45, 9.93), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.50 m.c.a. Pressió de sortida: 64.00 m.c.a.
N25 -> N26, (8.65, 10.01), 1.29 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.75 m.c.a. Pressió de sortida: 63.25 m.c.a.
N28 -> N29, (13.25, 10.04), 1.86 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.15 m.c.a. Pressió de sortida: 62.65 m.c.a.
N31 -> N32, (19.45, 9.87), 2.58 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.35 m.c.a. Pressió de sortida: 61.85 m.c.a.
N34 -> N35, (23.85, 9.94), 3.06 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.81 m.c.a. Pressió de sortida: 61.31 m.c.a.
N37 -> N38, (29.95, 10.04), 3.66 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.04 m.c.a. Pressió de sortida: 60.54 m.c.a.
N107 -> N167, (57.08, 22.06), 4.26 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.52 m.c.a. Pressió de sortida: 67.02 m.c.a.
N107 -> N167, (57.07, 22.72), 4.92 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.04 m.c.a. Pressió de sortida: 67.54 m.c.a.
N107 -> N167, (57.06, 23.33), 5.53 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.56 m.c.a. Pressió de sortida: 68.06 m.c.a.
N39 -> N40, (34.85, 9.99), 4.31 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.33 m.c.a. Pressió de sortida: 59.83 m.c.a.
N174 -> N177, (57.84, 27.11), 0.42 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.38 m.c.a. Pressió de sortida: 67.88 m.c.a.
N174 -> N177, (57.84, 26.55), 0.98 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.83 m.c.a. Pressió de sortida: 67.33 m.c.a.
N174 -> N177, (57.84, 25.93), 1.60 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.29 m.c.a. Pressió de sortida: 66.79 m.c.a.
N179 -> N112, (56.00, 23.32), 1.63 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.52 m.c.a. Pressió de sortida: 68.02 m.c.a.
N179 -> N112, (56.04, 22.67), 2.29 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.99 m.c.a. Pressió de sortida: 67.49 m.c.a.
N179 -> N112, (56.08, 22.02), 2.94 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.47 m.c.a. Pressió de sortida: 66.97 m.c.a.
N42 -> N43, (40.90, 10.02), 5.03 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.51 m.c.a. Pressió de sortida: 59.01 m.c.a.
N45 -> N46, (45.80, 10.04), 5.56 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.83 m.c.a. Pressió de sortida: 58.33 m.c.a.
N48 -> N49, (51.80, 10.03), 6.37 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.98 m.c.a. Pressió de sortida: 57.48 m.c.a.
N50 -> N52, (-11.43, 23.80), 0.63 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 69.98 m.c.a. Pressió de sortida: 69.48 m.c.a.
N52 -> N182, (-10.15, 23.80), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 69.43 m.c.a. Pressió de sortida: 68.93 m.c.a.
N56 -> N57, (59.03, 21.15), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.32 m.c.a. Pressió de sortida: 67.82 m.c.a.
N56 -> N57, (59.75, 21.15), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.74 m.c.a. Pressió de sortida: 67.24 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N56 -> N57, (60.50, 21.15), 1.95 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.15 m.c.a. Pressió de sortida: 66.65 m.c.a.
N59 -> N60, (58.98, 21.80), 0.43 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.41 m.c.a. Pressió de sortida: 67.91 m.c.a.
N59 -> N60, (59.73, 21.80), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.82 m.c.a. Pressió de sortida: 67.32 m.c.a.
N59 -> N60, (60.46, 21.80), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.23 m.c.a. Pressió de sortida: 66.73 m.c.a.
N61 -> N62, (60.45, 22.45), 6.35 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.27 m.c.a. Pressió de sortida: 66.77 m.c.a.
N61 -> N62, (59.70, 22.45), 7.10 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.86 m.c.a. Pressió de sortida: 67.36 m.c.a.
N61 -> N62, (59.06, 22.45), 7.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.44 m.c.a. Pressió de sortida: 67.94 m.c.a.
N64 -> N65, (59.04, 23.15), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.50 m.c.a. Pressió de sortida: 68.00 m.c.a.
N64 -> N65, (59.71, 23.15), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.91 m.c.a. Pressió de sortida: 67.41 m.c.a.
N64 -> N65, (60.48, 23.15), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.32 m.c.a. Pressió de sortida: 66.82 m.c.a.
N67 -> N68, (59.04, 23.70), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.51 m.c.a. Pressió de sortida: 68.01 m.c.a.
N67 -> N68, (59.71, 23.70), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.93 m.c.a. Pressió de sortida: 67.43 m.c.a.
N67 -> N68, (60.43, 23.70), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.35 m.c.a. Pressió de sortida: 66.85 m.c.a.
N70 -> N71, (59.08, 24.43), 0.53 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.42 m.c.a. Pressió de sortida: 67.92 m.c.a.
N70 -> N71, (59.75, 24.43), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.84 m.c.a. Pressió de sortida: 67.34 m.c.a.
N70 -> N71, (60.46, 24.43), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.25 m.c.a. Pressió de sortida: 66.75 m.c.a.
N73 -> N74, (59.06, 24.95), 0.51 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.51 m.c.a. Pressió de sortida: 68.01 m.c.a.
N73 -> N74, (59.75, 24.95), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.93 m.c.a. Pressió de sortida: 67.43 m.c.a.
N73 -> N74, (60.48, 24.95), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.34 m.c.a. Pressió de sortida: 66.84 m.c.a.
N76 -> N77, (59.06, 25.55), 0.46 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.48 m.c.a. Pressió de sortida: 67.98 m.c.a.
N76 -> N77, (59.75, 25.55), 1.15 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.90 m.c.a. Pressió de sortida: 67.40 m.c.a.
N76 -> N77, (60.50, 25.55), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.31 m.c.a. Pressió de sortida: 66.81 m.c.a.
N79 -> N80, (59.08, 26.20), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.45 m.c.a. Pressió de sortida: 67.95 m.c.a.
N79 -> N80, (59.78, 26.20), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.87 m.c.a. Pressió de sortida: 67.37 m.c.a.
N79 -> N80, (60.48, 26.20), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.28 m.c.a. Pressió de sortida: 66.78 m.c.a.
N82 -> N83, (59.09, 26.85), 0.54 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.42 m.c.a. Pressió de sortida: 67.92 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N82 -> N83, (59.78, 26.85), 1.23 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.83 m.c.a. Pressió de sortida: 67.33 m.c.a.
N82 -> N83, (60.45, 26.85), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.25 m.c.a. Pressió de sortida: 66.75 m.c.a.
N85 -> N86, (67.35, 10.10), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.47 m.c.a. Pressió de sortida: 63.97 m.c.a.
N87 -> N88, (73.50, 10.03), 1.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.72 m.c.a. Pressió de sortida: 63.22 m.c.a.
N89 -> N90, (78.10, 10.15), 1.70 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.13 m.c.a. Pressió de sortida: 62.63 m.c.a.
N91 -> N92, (84.40, 10.28), 2.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.36 m.c.a. Pressió de sortida: 61.86 m.c.a.
N93 -> N94, (89.05, 10.36), 2.64 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.75 m.c.a. Pressió de sortida: 61.25 m.c.a.
N95 -> N96, (95.05, 10.41), 3.34 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.86 m.c.a. Pressió de sortida: 60.36 m.c.a.
N97 -> N98, (99.70, 10.51), 3.89 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.33 m.c.a. Pressió de sortida: 59.83 m.c.a.
N99 -> N100, (105.90, 10.56), 4.49 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.48 m.c.a. Pressió de sortida: 58.98 m.c.a.
N101 -> N102, (110.80, 10.51), 5.24 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.77 m.c.a. Pressió de sortida: 58.27 m.c.a.
N103 -> N104, (116.55, 10.56), 5.89 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.97 m.c.a. Pressió de sortida: 57.47 m.c.a.

8.- MEDICIÓ

8.1.- Muntants

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø28	12.20
INOX-Ø54	12.20

8.2.- Grups

COBERTA

Sense medició

**PLANTA 1**

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø42	13.97
INOX-Ø70	14.70
INOX-Ø28	36.03
INOX-Ø54	24.46
INOX-Ø18	32.40
INOX-Ø22	41.22
INOX-Ø15	25.85
COURE-Ø42	39.60
COURE-Ø18	40.80
COURE-Ø15	22.00
COURE-Ø22	21.40
COURE-Ø12	23.80
COURE-Ø54	3.40

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.20 l/s	24
Consum genèric: 0.10 l/s	14
Consum genèric: 1.70 l/s	2
Wàter amb fluxor (Sf)	18
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	10
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	4
Rentavaixella industrial (Lvi)	2

Elements	
Referències	Quantitat
Termoacumulador elèctric	2
Aixetes en consum	74

**PLANTA BAIXA**

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø22	1079.50
PEAD PN10-Ø25	1.13
PEAD PN10-Ø32	2.97
INOX-Ø28	24.77
INOX-Ø35	67.69
PEAD PN10-Ø40	1.75
INOX-Ø18	16.55
INOX-Ø54	31.84
INOX-Ø70	182.09
PEAD PN10-Ø75	2.65
PEAD PN10-Ø63	1.25
INOX-Ø15	45.80
COURE-Ø18	20.00
COURE-Ø12	40.00
COURE-Ø22	20.00

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.10 l/s	40
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	20
Aixeta en garatge (Gg)	20

Elements	
Referències	Quantitat
Aixetes en consum	80

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	70

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	24

8.3.- Totals

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø28	73.00
INOX-Ø54	68.50
INOX-Ø22	1120.72
PEAD PN10-Ø25	1.13
PEAD PN10-Ø32	2.97
INOX-Ø35	67.69
PEAD PN10-Ø40	1.75



Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø18	48.95
INOX-Ø70	196.79
PEAD PN10-Ø75	2.65
PEAD PN10-Ø63	1.25
INOX-Ø15	71.65
COURE-Ø18	60.80
COURE-Ø12	63.80
COURE-Ø22	41.40
INOX-Ø42	13.97
COURE-Ø42	39.60
COURE-Ø15	22.00
COURE-Ø54	3.40

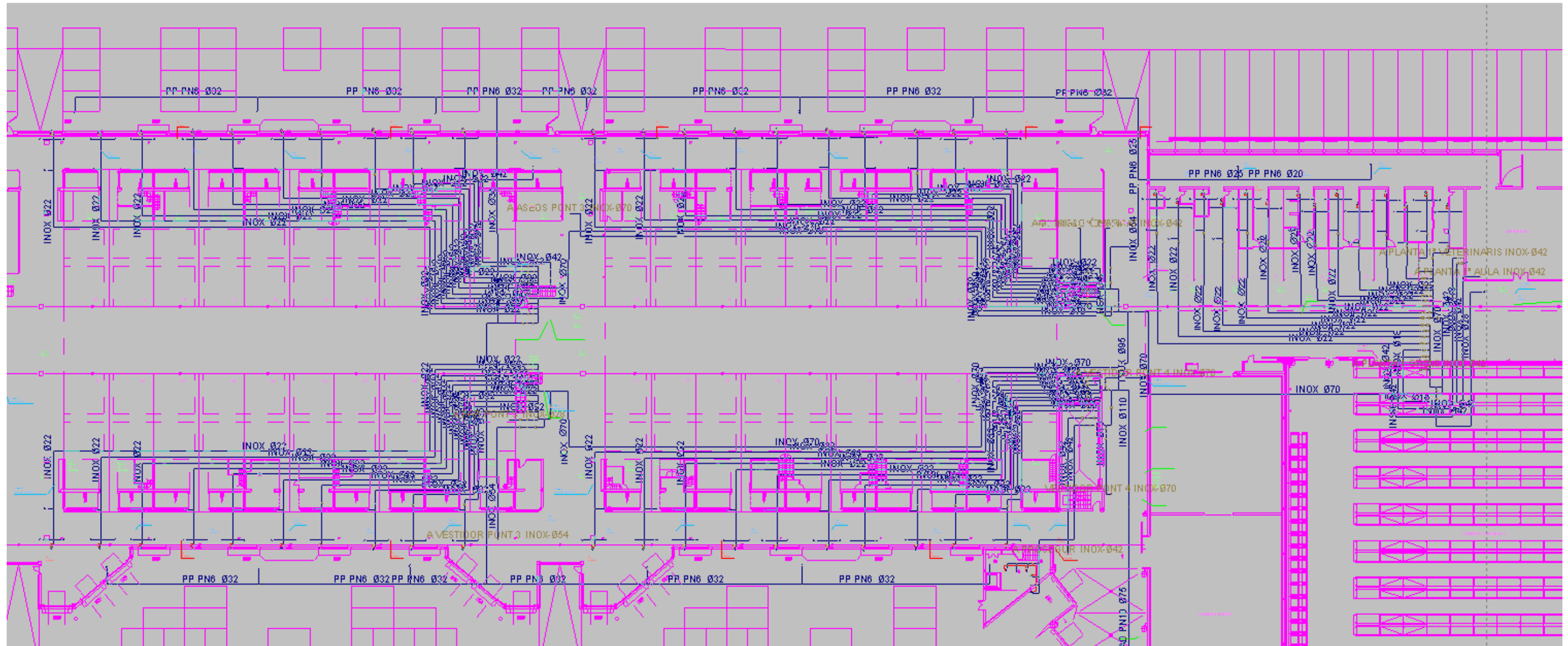
Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.10 l/s	54
Consum genèric: 0.20 l/s	24
Consum genèric: 1.70 l/s	2
Wàter amb fluxor (Sf)	18
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	10
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	24
Rentavaixella industrial (Lvi)	2
Aixeta en garatge (Gg)	20

Elements	
Referències	Quantitat
Termoacumulador elèctric	2
Aixetes en consum	154

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	70

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	24

Centralització de
comptadors 5,6,7,8 i 9



ÍNDEX

1.- DADES DE GRUPS I PLANTES.....	2
2.- DADES D'OBRA.....	2
3.- BIBLIOTEQUES.....	2
4.- MUNTANTS.....	3
5.- CANONADES.....	4
6.- NUSOS.....	79
7.- ELEMENTS.....	122
8.- MEDICIÓ.....	130
8.1.- Muntants.....	130
8.2.- Grups.....	130
8.3.- Totals.....	133



1.- DADES DE GRUPS I PLANTES

Planta	Alçada	Cotes	Grups (Fontaneria)
Coberta	0.00	6.40	Coberta
Planta 1	3.00	3.40	Planta 1
Planta baixa	3.40	0.00	Planta baixa

2.- DADES D'OBRA

Cabdal acumulat amb simultaneïtat

Pressió de subministra en connexió de servei: 70.0 m.c.a.

Velocitat mínima: 0.5 m/s

Velocitat màxima: 2.0 m/s

Velocitat òptima: 1.0 m/s

Coefficient de pèrdua de carrega: 1.2

Pressió mínima en punts de consum: 10.0 m.c.a.

Pressió màxima en punts de consum: 80.0 m.c.a.

Viscositat d'aigua freda: $1.01 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Viscositat d'aigua calenta: $0.478 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Factor de fricció: Colebrook-White

Pèrdua de temperatura admissible en xarxa d'aigua calenta: 5 °C

3.- BIBLIOTEQUES

BIBLIOTECA DE TUBS DE FORNIMENT

Sèrie: COURE	
Descripció: Tub de coure	
Rugositat absoluta: 0.0420 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø12	10.4
Ø15	13.0
Ø18	16.0
Ø22	20.0
Ø28	25.6
Ø35	32.0
Ø42	39.0
Ø54	50.0
Ø64	60.0
Ø76	72.0
Ø89	85.0
Ø108	103.0

Sèrie: INOX	
Descripció: Tub d'acer inoxidable	
Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	13.8
Ø18	16.6
Ø22	20.6
Ø28	26.4



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Sèrie: INOX Descripció: Tub d'acer inoxidable Rugositat absoluta: 0.0300 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø35	33.0
Ø42	39.8
Ø54	53.0
Ø70	68.8
Ø82	80.8
Ø95	93.5
Ø110	105.3

Sèrie: PEAD PN10 Descripció: Polietilè d'alta densitat (10Kg/cm ²) Rugositat absoluta: 0.0200 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	11.0
Ø20	16.0
Ø25	21.0
Ø32	28.0
Ø40	35.4
Ø50	44.4
Ø63	55.8
Ø75	66.4

Sèrie: PP PN6 Descripció: Tub de polipropilè - 6Kg/cm ² Rugositat absoluta: 0.0200 mm	
Referències	Diàmetre intern
Ø15	11.4
Ø20	16.4
Ø25	21.4
Ø32	28.2
Ø40	35.4
Ø50	44.2
Ø63	55.8
Ø75	66.4

BIBLIOTECA D'ELEMENTS

Referències	Tipus de pèrdua	Descripció
Termoacumulador elèctric	Pèrdua de pressió	2.50 m.c.a.

4.- MUNTANTS

Referència	Planta	Descripció	Resultats	Comprovació
A BAR PONT 3	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø28	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A VESTIDOR PONT 4	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø70	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Referència	Planta	Descripció	Resultats	Comprovació
VESTIDOR PONT 4	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø70	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PROSEGUR	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A DIRECCIÓ MERCAT	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A BOTIGA	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª AULA	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1ª VETERINARIS	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A PLANTA 1 GREMI	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø42	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A ASEOS PONT 3	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø70	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A VESTIDOR PONT 3	Planta baixa - Planta 1	INOX-Ø54	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

5.- CANONADES

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N59 -> N61	INOX-Ø22 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N67	INOX-Ø70 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 16.90 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N63	INOX-Ø22 Longitud: 3.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> A58	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> N65	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> A59	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N69	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N74	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.90 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N69 -> A50	INOX-Ø42 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> N71	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> A51	INOX-Ø42 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> A52	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N73	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> A53	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N75	INOX-Ø28 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N74 -> N78	INOX-Ø70 Longitud: 2.67 m	Cabdal: 3.02 l/s Cabal brut: 11.30 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N76	INOX-Ø22 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> A60	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> A61	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N77 -> A62	INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N79	INOX-Ø70 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N83	INOX-Ø70 Longitud: 0.78 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 6.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø54 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N79 -> A46	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N81	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> A47	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> N82	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N81 -> A48	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> A49	INOX-Ø42 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N84	INOX-Ø70 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N88	INOX-Ø28 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N85	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> A54	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> A55	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> N87	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A56	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> A57	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N89	INOX-Ø28 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.30 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> A63	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø28 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.10 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N90 -> A69	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N91	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.45 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 0.82 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> A68	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A67	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> A66	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> A65	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> N95	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> A64	INOX-Ø15 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> N122	INOX-Ø54 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N2 -> N96	INOX-Ø54 Longitud: 12.70 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø54 Longitud: 2.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.25 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N113	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> N99	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 4.95 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> N119	INOX-Ø18 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 2.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99 -> N110	INOX-Ø54 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N101	INOX-Ø22 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.27 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.81 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N106	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø18 Longitud: 2.30 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N116	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> N103	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> A83	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> A84	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> N105	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> A85	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N106 -> A73	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N106 -> N107	INOX-Ø22 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.32 l/s Cabal brut: 0.45 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> A72	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N108	INOX-Ø22 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> A71	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N108 -> N109	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N109 -> A70	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N110 -> A74	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N110 -> N111	INOX-Ø54 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N111 -> A75	INOX-Ø42 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N111 -> N112	INOX-Ø42 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N112 -> A76	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> A86	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> N114	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A87	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> N115	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A88	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N116 -> A77	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N116 -> N117	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A78	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> N118	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> A79	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N119 -> A80	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N119 -> N120	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N120 -> A81	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> N121	INOX-Ø15 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N121 -> A82	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> N97	INOX-Ø54 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 5.55 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> N123	INOX-Ø54 Longitud: 4.05 m	Cabdal: 1.90 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> A89	INOX-Ø18 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> N124	INOX-Ø54 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N124 -> A90	INOX-Ø54 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N59	INOX-Ø70 Longitud: 2.25 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø28 Longitud: 2.45 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N4 -> N15	INOX-Ø28 Longitud: 7.14 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø28 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.55 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> A1	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> N8	INOX-Ø28 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> N9	INOX-Ø28 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.65 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> A3	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N11	INOX-Ø22 Longitud: 4.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N11 -> A2	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N13	INOX-Ø15 Longitud: 4.55 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> A4	INOX-Ø15 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N5	INOX-Ø28 Longitud: 0.02 m	Cabdal: 0.55 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N5	INOX-Ø28 Longitud: 0.26 m	Cabdal: 0.55 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 2.88 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> A1	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> N18	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N19	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 6.20 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> A2	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N10	INOX-Ø70 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> N14	INOX-Ø70 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> A97	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> A98	INOX-Ø42 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N51 -> N12	INOX-Ø42 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N17	INOX-Ø18 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N25	INOX-Ø70 Longitud: 2.45 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 7.80 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N17 -> A31	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N21	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> A32	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> N23	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> A33	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø28 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.80 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N34	INOX-Ø70 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A38	INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N28	INOX-Ø28 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> A39	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N30	INOX-Ø22 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> A40	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N32	INOX-Ø18 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> A41	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø70 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 5.00 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N43	INOX-Ø28 Longitud: 2.70 m	Cabdal: 0.58 l/s Cabal brut: 2.00 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A42	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N35 -> N37	INOX-Ø54 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> A43	INOX-Ø42 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N39	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> A44	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N41	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N41 -> A45	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N44	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N56	INOX-Ø28 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 1.10 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> A91	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.37 l/s Cabal brut: 0.75 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> A92	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N48	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> A93	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N50	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.32 l/s Cabal brut: 0.45 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> A94	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N52	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52 -> A95	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N52 -> N54	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> A96	INOX-Ø15 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø28 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.80 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N125	INOX-Ø18 Longitud: 2.90 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> A34	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> N60	INOX-Ø28 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> A35	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> N64	INOX-Ø22 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> A36	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N68	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> A37	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> N126	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A28	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> N128	INOX-Ø18 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> A29	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> N130	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A30	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N132 -> N133	INOX-Ø42 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 1.39 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.11 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N132 -> N145	INOX-Ø54 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 2.68 l/s Cabal brut: 10.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> N132	INOX-Ø70 Longitud: 4.95 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A22	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> N135	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.85 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N135 -> A23	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N135 -> N137	INOX-Ø22 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> A24	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> N139	INOX-Ø22 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.28 l/s Cabal brut: 0.40 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> A25	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> N141	INOX-Ø18 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> A26	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> N143	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N143 -> A27	INOX-Ø15 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> N146	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.97 l/s Cabal brut: 3.95 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> N156	INOX-Ø54 Longitud: 4.50 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 6.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N146 -> N147	INOX-Ø42 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.56 l/s Cabal brut: 2.70 l/s Velocitat: 1.25 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N146 -> A21	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N147 -> N148	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.45 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> A20	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N148 -> A19	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N148 -> N152	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> N153	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> A17	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N153 -> A18	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156 -> N157	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.95 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156 -> N165	INOX-Ø54 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> N159	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N159 -> A14	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N159 -> N161	INOX-Ø54 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 2.50 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161 -> A15	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161 -> N163	INOX-Ø42 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> A16	INOX-Ø42 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> N166	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.21 l/s Cabal brut: 0.30 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N165 -> N172	INOX-Ø54 Longitud: 2.85 m	Cabdal: 1.70 l/s Cabal brut: 2.50 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> A10	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> N168	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> A11	INOX-Ø15 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N170	INOX-Ø15 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A12	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172 -> N173	INOX-Ø28 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.80 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172 -> N181	INOX-Ø54 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A6	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> N175	INOX-Ø28 Longitud: 0.82 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175 -> A7	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175 -> N177	INOX-Ø22 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> A8	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> N179	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> A9	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A5	INOX-Ø54 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.77 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N20	INOX-Ø70 Longitud: 4.15 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> N45	INOX-Ø42 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N24 -> N45	INOX-Ø42 Longitud: 0.02 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27 -> N29	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A100	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> N33	INOX-Ø42 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N36	INOX-Ø42 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> A99	INOX-Ø42 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N40	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> A101	INOX-Ø18 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N27	INOX-Ø42 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N47	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> N49	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.04 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> A100	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> N53	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53 -> N55	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> A101	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N24	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> N42	INOX-Ø42 Longitud: 18.40 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58 -> N51	INOX-Ø42 Longitud: 1.55 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N42 -> N58	INOX-Ø42 Longitud: 2.75 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N66	INOX-Ø42 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N66 -> N138	INOX-Ø42 Longitud: 0.19 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N127	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> A102	INOX-Ø15 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N127 -> N129	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N127 -> A103	INOX-Ø42 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N129 -> A104	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> N70	INOX-Ø42 Longitud: 0.02 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> N70	INOX-Ø42 Longitud: 0.79 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> N140	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N140 -> N142	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.06 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A102	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> N149	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> A104	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> N134	INOX-Ø42 Longitud: 0.39 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> N134	INOX-Ø42 Longitud: 0.26 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N134 -> N191	INOX-Ø42 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.65 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N191	INOX-Ø42 Longitud: 0.04 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.65 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N160	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N176	INOX-Ø35 Longitud: 2.70 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 1.80 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> N144	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> A107	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> N151	INOX-Ø42 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151 -> A105	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151 -> N155	INOX-Ø18 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> A109	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> N162	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A108	INOX-Ø15 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> N167	INOX-Ø42 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> A106	INOX-Ø42 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> N171	INOX-Ø18 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> A110	INOX-Ø18 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176 -> A113	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N176 -> N180	INOX-Ø28 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.64 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176 -> N185	INOX-Ø28 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180 -> A114	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180 -> N183	INOX-Ø28 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N183 -> A115	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N183 -> N189	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A112	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> N187	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> A111	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A116	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191 -> N136	INOX-Ø42 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191 -> N192	Aigua calenta, INOX-Ø35 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 2.40 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N193	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N203	Aigua calenta, INOX-Ø35 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N193 -> N194	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> A107	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> N196	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N196 -> A109	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N198 -> N199	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N199 -> A108	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N199 -> N201	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> A110	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N203 -> N198	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N203 -> N204	Aigua calenta, INOX-Ø35 Longitud: 2.25 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 1.80 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N205	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> A113	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N210	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.64 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N205 -> N206	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N205 -> A112	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> A111	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> N211	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> A114	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N211 -> N212	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N211 -> A115	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N212 -> A116	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> N215	INOX-Ø42 Longitud: 1.48 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N150 -> N215	INOX-Ø42 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> N215	INOX-Ø42 Longitud: 0.03 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A117	INOX-Ø22 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> N164	INOX-Ø42 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.40 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164 -> N169	INOX-Ø42 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164 -> N188	INOX-Ø42 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.85 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N169 -> A118	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N169 -> N178	INOX-Ø42 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A121	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> N184	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N184 -> A123	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N188 -> N190	INOX-Ø42 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.85 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> A119	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N197	INOX-Ø42 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.75 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> A120	INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> N202	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.25 l/s Cabal brut: 1.65 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202 -> A122	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N202 -> N208	INOX-Ø22 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> A124	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N213	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N213 -> A125	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N215 -> N154	INOX-Ø42 Longitud: 0.62 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N215 -> N216	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.89 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N216 -> N217	Aigua calenta, INOX-Ø28 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 0.49 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.89 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N217 -> A117	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N217 -> N219	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.90 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N219 -> N220	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N219 -> N224	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N220 -> A118	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N220 -> N222	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 1.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N222 -> A123	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N224 -> N225	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N225 -> A119	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N225 -> N227	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N227 -> A120	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N227 -> N229	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N229 -> A124	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N229 -> N231	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N231 -> A125	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> N182	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> A126	INOX-Ø15 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N182 -> A127	INOX-Ø42 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N174	INOX-Ø42 Longitud: 0.03 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N174	INOX-Ø42 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N207	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N207 -> N209	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N209 -> A126	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N186 -> N195	INOX-Ø42 Longitud: 17.70 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N195 -> N226	INOX-Ø42 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N195 -> N226	INOX-Ø42 Longitud: 0.03 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N214 -> A128	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N214 -> N221	INOX-Ø42 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N221 -> A129	INOX-Ø42 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N226 -> N214	INOX-Ø42 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N226 -> N228	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N228 -> N230	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N230 -> A128	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N218 -> N200	INOX-Ø42 Longitud: 0.16 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N218 -> N200	INOX-Ø42 Longitud: 0.16 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N1 -> N2	INOX-Ø22 Longitud: 7.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N1	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N2 -> N21	INOX-Ø22 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N14 -> N186	INOX-Ø22 Longitud: 10.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N3 -> N4	INOX-Ø22 Longitud: 7.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N3	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N4 -> N24	INOX-Ø22 Longitud: 10.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N5 -> N6	INOX-Ø22 Longitud: 8.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N5	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N6 -> N27	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7 -> N8	INOX-Ø22 Longitud: 8.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N7	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8 -> N30	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N9 -> N10	INOX-Ø22 Longitud: 9.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N10 -> N33	INOX-Ø22 Longitud: 10.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N12	INOX-Ø22 Longitud: 9.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11 -> N9	INOX-Ø35 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N12 -> N36	INOX-Ø22 Longitud: 10.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N14	INOX-Ø22 Longitud: 10.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N13	PEAD PN10-Ø50 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 2.25 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13 -> N194	INOX-Ø42 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15 -> N16	INOX-Ø22 Longitud: 10.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N15	PEAD PN10-Ø50 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 2.95 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N16 -> N41	INOX-Ø22 Longitud: 9.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N17 -> N18	INOX-Ø22 Longitud: 11.13 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N17	PEAD PN10-Ø50 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.65 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18 -> N44	INOX-Ø22 Longitud: 9.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N19 -> N20	INOX-Ø22 Longitud: 11.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20 -> N47	INOX-Ø22 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21 -> N22	INOX-Ø22 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N22 -> N23	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> N189	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23 -> A1	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N24 -> N25	INOX-Ø22 Longitud: 7.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 1.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25 -> N26	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> N185	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26 -> A2	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N27 -> N28	INOX-Ø22 Longitud: 11.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 1.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28 -> N29	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> N181	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29 -> A3	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30 -> N31	INOX-Ø22 Longitud: 17.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N188	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N188	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N188	INOX-Ø22 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N188	INOX-Ø22 Longitud: 7.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187 -> N190	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N481 -> N187	INOX-Ø35 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N188 -> N214	INOX-Ø22 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N191	INOX-Ø22 Longitud: 7.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N190 -> N192	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.57 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191 -> N217	INOX-Ø22 Longitud: 10.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N192 -> N199	INOX-Ø22 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N199	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N199	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N199	INOX-Ø22 Longitud: 8.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N192 -> N200	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N199 -> N220	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N201	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N201	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N201	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200 -> N201	INOX-Ø22 Longitud: 8.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201 -> N223	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202 -> N203	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202 -> N203	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202 -> N203	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202 -> N203	INOX-Ø22 Longitud: 9.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N202	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31 -> N32	INOX-Ø22 Longitud: 3.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N203 -> N226	INOX-Ø22 Longitud: 10.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N205	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N204 -> N205	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N205	INOX-Ø22 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N205	INOX-Ø22 Longitud: 9.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N204 -> N206	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N205 -> N229	INOX-Ø22 Longitud: 10.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> N207	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> N207	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> N207	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> N207	INOX-Ø22 Longitud: 10.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N206 -> N208	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.03 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N209	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N209	INOX-Ø22 Longitud: 0.74 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N209	INOX-Ø22 Longitud: 0.58 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N209	INOX-Ø22 Longitud: 10.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208 -> N210	PEAD PN10-Ø32 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N209 -> N234	INOX-Ø22 Longitud: 9.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> N211	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> N211	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> N211	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N210 -> N211	INOX-Ø22 Longitud: 11.13 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210 -> N212	PEAD PN10-Ø25 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N211 -> N237	INOX-Ø22 Longitud: 9.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N212 -> N213	INOX-Ø22 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N212 -> N213	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N212 -> N213	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N212 -> N213	INOX-Ø22 Longitud: 11.63 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N213 -> N240	INOX-Ø22 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N214 -> N215	INOX-Ø22 Longitud: 1.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N215 -> N216	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N215 -> N216	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N216 -> N324	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N216 -> A94	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N217 -> N218	INOX-Ø22 Longitud: 7.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N218 -> N219	INOX-Ø22 Longitud: 1.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N218 -> N219	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N219 -> N323	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N219 -> A95	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N220 -> N221	INOX-Ø22 Longitud: 11.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N221 -> N222	INOX-Ø22 Longitud: 1.86 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N221 -> N222	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N222 -> N322	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N222 -> A96	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> A4	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32 -> N178	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N223 -> N224	INOX-Ø22 Longitud: 17.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N224 -> N225	INOX-Ø22 Longitud: 3.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N225 -> A97	INOX-Ø18 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N225 -> N321	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N226 -> N227	INOX-Ø22 Longitud: 21.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N227 -> N228	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N228 -> N320	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N228 -> A98	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N229 -> N230	INOX-Ø22 Longitud: 26.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N230 -> N231	INOX-Ø22 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N231 -> A99	INOX-Ø18 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N231 -> N319	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N232 -> N233	INOX-Ø22 Longitud: 4.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N369 -> N232	INOX-Ø22 Longitud: 31.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N233 -> N318	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N233 -> A100	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N234 -> N235	INOX-Ø22 Longitud: 36.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N235 -> N236	INOX-Ø22 Longitud: 5.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N236 -> A101	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N236 -> N317	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N237 -> N238	INOX-Ø22 Longitud: 41.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N238 -> N239	INOX-Ø22 Longitud: 6.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N239 -> A102	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N239 -> N316	INOX-Ø22 Longitud: 3.75 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N240 -> N241	INOX-Ø22 Longitud: 46.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N241 -> N242	INOX-Ø22 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N242 -> A103	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N242 -> N315	INOX-Ø22 Longitud: 3.80 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33 -> N34	INOX-Ø22 Longitud: 21.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N243 -> N245	INOX-Ø70 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N244 -> N247	INOX-Ø110 Longitud: 2.65 m	Cabdal: 4.51 l/s Cabal brut: 74.05 l/s Velocitat: 0.52 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N248 -> N244	INOX-Ø82 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 5.62 l/s Cabal brut: 107.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N244 -> N366	INOX-Ø70 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 3.44 l/s Cabal brut: 33.55 l/s Velocitat: 0.93 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N245 -> N246	INOX-Ø70 Longitud: 49.30 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N247 -> N243	INOX-Ø70 Longitud: 0.87 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N247 -> N243	INOX-Ø70 Longitud: 15.48 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N247 -> N368	INOX-Ø70 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 4.10 l/s Cabal brut: 58.65 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N371 -> N248	INOX-Ø110 Longitud: 13.95 m	Cabdal: 5.62 l/s Cabal brut: 107.60 l/s Velocitat: 0.65 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N249 -> N250	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N249 -> N250	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N249 -> N250	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N249 -> N250	INOX-Ø22 Longitud: 5.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N249 -> N252	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N494 -> N249	INOX-Ø35 Longitud: 0.88 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N250 -> N251	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N251 -> N277	INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N252 -> N253	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N252 -> N253	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N252 -> N253	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N252 -> N253	INOX-Ø22 Longitud: 16.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N252 -> N297	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N253 -> N279	INOX-Ø22 Longitud: 7.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N254 -> N255	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N297 -> N254	INOX-Ø22 Longitud: 6.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N297 -> N254	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N297 -> N254	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N297 -> N254	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N255 -> N281	INOX-Ø22 Longitud: 11.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N256 -> N257	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N256 -> N257	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N256 -> N257	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N256 -> N257	INOX-Ø22 Longitud: 6.97 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N257 -> N258	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N258 -> N283	INOX-Ø22 Longitud: 16.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N259 -> N260	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N259 -> N260	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N259 -> N260	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N259 -> N260	INOX-Ø22 Longitud: 7.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N259 -> N262	INOX-Ø35 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N260 -> N261	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N261 -> N285	INOX-Ø22 Longitud: 20.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N262 -> N263	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N262 -> N263	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N262 -> N263	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N262 -> N263	INOX-Ø22 Longitud: 8.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N262 -> N265	INOX-Ø35 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34 -> N35	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N263 -> N264	INOX-Ø22 Longitud: 10.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N264 -> N287	INOX-Ø22 Longitud: 26.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N265 -> N266	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N265 -> N266	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N265 -> N266	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N265 -> N266	INOX-Ø22 Longitud: 9.02 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N265 -> N268	INOX-Ø28 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N266 -> N267	INOX-Ø22 Longitud: 10.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N267 -> N289	INOX-Ø22 Longitud: 30.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N268 -> N269	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N268 -> N269	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N268 -> N269	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N268 -> N269	INOX-Ø22 Longitud: 9.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N268 -> N271	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N269 -> N270	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N270 -> N291	INOX-Ø22 Longitud: 35.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N271 -> N272	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N271 -> N272	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N271 -> N272	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N271 -> N272	INOX-Ø22 Longitud: 10.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N271 -> N274	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N272 -> N273	INOX-Ø22 Longitud: 10.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N273 -> N293	INOX-Ø22 Longitud: 39.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N274 -> N275	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N274 -> N275	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N274 -> N275	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N274 -> N275	INOX-Ø22 Longitud: 11.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N275 -> N276	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N276 -> N295	INOX-Ø22 Longitud: 45.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N277 -> N278	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N277 -> N278	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N278 -> A104	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N278 -> N314	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N279 -> N280	INOX-Ø22 Longitud: 1.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N279 -> N280	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N280 -> N313	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N280 -> A105	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N281 -> N282	INOX-Ø22 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N281 -> N282	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N282 -> A106	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N282 -> N312	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> N173	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N35 -> A5	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N283 -> N284	INOX-Ø22 Longitud: 2.17 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N283 -> N284	INOX-Ø22 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N284 -> N311	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N284 -> A107	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N285 -> N286	INOX-Ø22 Longitud: 3.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N286 -> N310	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N286 -> A108	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N287 -> N288	INOX-Ø22 Longitud: 4.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N288 -> A109	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N288 -> N309	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N289 -> N290	INOX-Ø22 Longitud: 4.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N290 -> A110	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N290 -> N308	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N291 -> N292	INOX-Ø22 Longitud: 5.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N292 -> A111	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N292 -> N307	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N293 -> N294	INOX-Ø22 Longitud: 6.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N294 -> N306	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N294 -> A112	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N295 -> N296	INOX-Ø22 Longitud: 6.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N296 -> A113	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N296 -> N305	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N297 -> N256	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N246 -> N298	INOX-Ø70 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N300 -> N259	INOX-Ø35 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N300 -> N259	INOX-Ø35 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N298 -> N300	INOX-Ø70 Longitud: 2.04 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 15.40 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N300 -> N395	INOX-Ø54 Longitud: 1.71 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 11.20 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N300 -> N395	INOX-Ø54 Longitud: 1.71 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 11.20 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N36 -> N37	INOX-Ø22 Longitud: 26.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N305 -> A153	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N305 -> A152	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N305 -> N362	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N306 -> A151	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N306 -> A150	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N306 -> N360	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N307 -> A149	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N307 -> A148	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N307 -> N358	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N308 -> A147	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N308 -> A146	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N308 -> N356	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N309 -> A145	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N309 -> A144	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N309 -> N354	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N310 -> A143	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N310 -> A142	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N310 -> N352	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N311 -> A141	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N311 -> A140	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N311 -> N350	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N312 -> A139	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N312 -> A138	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N312 -> N348	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N313 -> A137	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N313 -> A136	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N313 -> N346	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N314 -> A135	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N314 -> A134	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N314 -> N344	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N315 -> A133	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N315 -> A132	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N315 -> N342	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N316 -> A131	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N316 -> A130	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N316 -> N340	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N317 -> A129	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N317 -> A128	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N317 -> N338	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N318 -> A126	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N318 -> A127	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N318 -> N336	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N319 -> A125	INOX-Ø15 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N319 -> A124	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N319 -> N334	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N320 -> A122	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N320 -> A123	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N320 -> N332	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N321 -> A121	INOX-Ø15 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N321 -> A120	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N321 -> N330	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N322 -> A119	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N322 -> A118	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N322 -> N328	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37 -> N38	INOX-Ø22 Longitud: 4.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabdal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N323 -> A117	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N323 -> A116	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N323 -> N326	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N324 -> A115	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N324 -> A114	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N324 -> N325	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N325 -> A155	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N325 -> A155	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N326 -> A154	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N326 -> N327	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N327 -> A154	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N328 -> A156	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N328 -> N329	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N329 -> A156	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N330 -> A157	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N330 -> N331	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N331 -> A157	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N332 -> A158	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N332 -> N333	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N333 -> A158	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N334 -> A159	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N334 -> N335	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N335 -> A159	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N336 -> A160	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N336 -> N337	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N337 -> A160	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N338 -> A161	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N338 -> N339	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N339 -> A161	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N340 -> A162	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N340 -> N341	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N341 -> A162	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N342 -> A163	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N342 -> N343	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> A6	INOX-Ø18 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N38 -> N170	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N343 -> A163	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N344 -> A164	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N344 -> N345	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N345 -> A164	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N346 -> A165	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N346 -> N347	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N347 -> A165	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N348 -> A166	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N348 -> N349	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N349 -> A166	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N350 -> A167	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N350 -> N351	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N351 -> A167	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N352 -> A168	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N352 -> N353	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N353 -> A168	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N354 -> A169	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N354 -> N355	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N355 -> A169	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N356 -> A170	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N356 -> N357	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N357 -> A170	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N358 -> A171	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N358 -> N359	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N359 -> A171	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N360 -> A172	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N360 -> N361	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N361 -> A172	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N362 -> A173	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N362 -> N363	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39 -> N40	INOX-Ø22 Longitud: 4.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N186 -> N39	INOX-Ø22 Longitud: 31.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N363 -> A173	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N207 -> N369	INOX-Ø22 Longitud: 10.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> N165	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40 -> A7	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N41 -> N42	INOX-Ø22 Longitud: 36.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N42 -> N43	INOX-Ø22 Longitud: 5.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> A8	INOX-Ø18 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43 -> N162	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N44 -> N45	INOX-Ø22 Longitud: 41.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45 -> N46	INOX-Ø22 Longitud: 6.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> A9	INOX-Ø18 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46 -> N158	INOX-Ø22 Longitud: 3.75 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N47 -> N48	INOX-Ø22 Longitud: 46.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48 -> N49	INOX-Ø22 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> A10	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N49 -> N154	INOX-Ø22 Longitud: 3.80 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N51 -> N53	INOX-Ø70 Longitud: 9.50 m	Cabdal: 1.42 l/s Cabal brut: 10.40 l/s Velocitat: 0.38 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N52 -> N50	INOX-Ø35 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.96 l/s Cabal brut: 4.70 l/s Velocitat: 1.12 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N301 -> N302	INOX-Ø28 Longitud: 0.45 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N301 -> N302	INOX-Ø28 Longitud: 0.79 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N301 -> N302	INOX-Ø28 Longitud: 0.86 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N301 -> N302	INOX-Ø28 Longitud: 1.37 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53 -> N54	INOX-Ø70 Longitud: 49.30 m	Cabdal: 1.42 l/s Cabal brut: 10.40 l/s Velocitat: 0.38 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N304 -> N303	PP PN6-Ø25 Longitud: 11.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.11 m/s Pèrdua pressió: 1.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N303 -> N365	PP PN6-Ø20 Longitud: 15.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 1.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N303 -> A174	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N364 -> N304	PP PN6-Ø25 Longitud: 9.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 1.11 m/s Pèrdua pressió: 0.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N112 -> N364	PP PN6-Ø32 Longitud: 19.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N365 -> A175	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N366 -> N479	INOX-Ø70 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 12.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N366 -> N479	INOX-Ø70 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 12.30 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N366 -> N522	INOX-Ø70 Longitud: 2.13 m	Cabdal: 3.10 l/s Cabal brut: 21.25 l/s Velocitat: 0.83 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N366 -> N522	INOX-Ø70 Longitud: 2.13 m	Cabdal: 3.10 l/s Cabal brut: 21.25 l/s Velocitat: 0.83 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N521 -> N367	INOX-Ø70 Longitud: 4.85 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N368 -> N370	INOX-Ø70 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 4.10 l/s Cabal brut: 58.65 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N370 -> N55	INOX-Ø95 Longitud: 6.20 m	Cabdal: 4.10 l/s Cabal brut: 58.65 l/s Velocitat: 0.60 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N397 -> N398	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N397 -> N398	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N398 -> N399	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N398 -> A176	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N399 -> A178	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N399 -> A177	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N399 -> N400	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N400 -> A179	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N400 -> A179	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N401 -> N402	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N401 -> N402	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N402 -> N403	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N402 -> A180	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N403 -> A182	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N403 -> A181	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N403 -> N404	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N404 -> A183	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N404 -> A183	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N405 -> N406	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N405 -> N406	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N406 -> N407	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N406 -> A184	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N407 -> A186	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N407 -> A185	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N407 -> N408	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N408 -> A187	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N408 -> A187	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N409 -> N410	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N409 -> N410	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N410 -> N411	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N410 -> A188	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N411 -> A190	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N411 -> A189	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N411 -> N412	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N412 -> A191	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N412 -> A191	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N413 -> N414	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N413 -> N414	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N414 -> N415	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N414 -> A192	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N415 -> A194	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N415 -> A193	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N415 -> N416	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N416 -> A195	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N416 -> A195	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N417 -> N418	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N417 -> N418	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N418 -> N419	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N418 -> A196	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N419 -> A198	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N419 -> A197	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N419 -> N420	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N420 -> A199	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N420 -> A199	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N421 -> N422	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N421 -> N422	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N422 -> N423	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N422 -> A200	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N423 -> A202	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N423 -> A201	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N423 -> N424	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N424 -> A203	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N424 -> A203	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N425 -> N426	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N425 -> N426	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N426 -> N427	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N426 -> A204	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N427 -> A206	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N427 -> A205	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N427 -> N428	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N428 -> A207	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N428 -> A207	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N429 -> N430	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N429 -> N430	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N430 -> N431	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N430 -> A208	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N431 -> A210	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N431 -> A209	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N431 -> N432	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N432 -> A211	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N432 -> A211	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N433 -> N434	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N433 -> N434	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N434 -> N435	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N434 -> A212	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N435 -> A214	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N435 -> A213	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N435 -> N436	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N436 -> A215	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N436 -> A215	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N437 -> N438	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N437 -> N438	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N438 -> N439	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N438 -> A216	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N439 -> A218	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N439 -> A217	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N439 -> N440	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N440 -> A219	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N440 -> A219	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N441 -> N442	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N441 -> N442	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N442 -> N443	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N442 -> A220	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N443 -> A222	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N443 -> A221	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N443 -> N444	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N444 -> A223	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N444 -> A223	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N445 -> N446	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N445 -> N446	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N446 -> N447	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N446 -> A224	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N447 -> A226	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N447 -> A225	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N447 -> N448	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N448 -> A227	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N448 -> A227	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N449 -> N450	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N449 -> N450	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N450 -> N451	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N450 -> A228	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N451 -> A230	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N451 -> A229	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N451 -> N452	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N452 -> A231	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N452 -> A231	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N455 -> N445	INOX-Ø22 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N457 -> N441	INOX-Ø22 Longitud: 0.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N459 -> N437	INOX-Ø22 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56 -> N57	INOX-Ø22 Longitud: 5.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N59 -> N56	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N57 -> N58	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N58 -> N85	INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59 -> N60	INOX-Ø22 Longitud: 16.29 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N59	INOX-Ø28 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60 -> N87	INOX-Ø22 Longitud: 7.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N62 -> N63	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 6.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N61 -> N62	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N63 -> N89	INOX-Ø22 Longitud: 11.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64 -> N65	INOX-Ø22 Longitud: 6.97 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N67 -> N64	INOX-Ø35 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N65 -> N66	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N66 -> N91	INOX-Ø22 Longitud: 16.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N68	INOX-Ø22 Longitud: 7.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N67 -> N70	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68 -> N69	INOX-Ø22 Longitud: 10.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N69 -> N93	INOX-Ø22 Longitud: 20.95 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 0.72 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N70 -> N71	INOX-Ø22 Longitud: 8.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N71 -> N72	INOX-Ø22 Longitud: 10.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N72 -> N95	INOX-Ø22 Longitud: 26.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.51 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N73 -> N74	INOX-Ø22 Longitud: 9.02 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N73 -> N76	INOX-Ø35 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.15 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176 -> N73	INOX-Ø70 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 1.04 l/s Cabal brut: 5.60 l/s Velocitat: 0.28 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N74 -> N75	INOX-Ø22 Longitud: 10.55 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N75 -> N97	INOX-Ø22 Longitud: 30.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N77	INOX-Ø22 Longitud: 9.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N76 -> N79	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.92 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.07 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N77 -> N78	INOX-Ø22 Longitud: 10.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N78 -> N99	INOX-Ø22 Longitud: 35.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N478 -> N196	INOX-Ø54 Longitud: 13.48 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N80	INOX-Ø22 Longitud: 10.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N79 -> N82	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.85 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N80 -> N81	INOX-Ø22 Longitud: 10.45 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N81 -> N101	INOX-Ø22 Longitud: 39.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 4.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N481 -> N482	INOX-Ø42 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N481 -> N482	INOX-Ø42 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N481 -> N482	INOX-Ø42 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N481 -> N482	INOX-Ø42 Longitud: 1.73 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N484 -> N481	INOX-Ø42 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 4.35 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N482 -> N483	INOX-Ø42 Longitud: 16.30 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N484 -> N485	INOX-Ø42 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N484 -> N485	INOX-Ø42 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N484 -> N485	INOX-Ø42 Longitud: 0.78 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N484 -> N485	INOX-Ø42 Longitud: 1.11 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N523 -> N484	INOX-Ø42 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 1.52 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.22 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.54 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 0.67 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N82 -> N83	INOX-Ø22 Longitud: 11.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N485 -> N486	INOX-Ø42 Longitud: 13.60 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N486 -> N487	INOX-Ø42 Longitud: 4.30 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N487 -> N488	INOX-Ø42 Longitud: 2.90 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.10 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N488 -> N493	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.85 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N488 -> N493	INOX-Ø42 Longitud: 0.02 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.85 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N488 -> N495	INOX-Ø42 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N83 -> N84	INOX-Ø22 Longitud: 10.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N489 -> N490	INOX-Ø42 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N489 -> A241	INOX-Ø15 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N490 -> N491	INOX-Ø18 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N490 -> A239	INOX-Ø42 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N491 -> A243	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N495 -> A242	INOX-Ø15 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N495 -> N497	INOX-Ø42 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 1.45 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N497 -> A240	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N497 -> N499	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84 -> N103	INOX-Ø22 Longitud: 45.10 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 5.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N499 -> A244	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N493 -> N489	INOX-Ø42 Longitud: 0.63 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N493 -> N498	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 1.04 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N498 -> N501	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.93 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N498 -> N505	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N501 -> A241	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N501 -> N503	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 2.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N503 -> A243	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85 -> N86	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N505 -> N506	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N506 -> A242	Aigua calenta, INOX-Ø15 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N506 -> N508	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 2.00 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N508 -> A244	Aigua calenta, INOX-Ø18 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> A11	INOX-Ø18 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86 -> N150	INOX-Ø22 Longitud: 3.65 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N502	INOX-Ø70 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 38.10 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N502 -> N51	INOX-Ø70 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 1.42 l/s Cabal brut: 10.40 l/s Velocitat: 0.38 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N502 -> N51	INOX-Ø70 Longitud: 15.67 m	Cabdal: 1.42 l/s Cabal brut: 10.40 l/s Velocitat: 0.38 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N502 -> N373	INOX-Ø70 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 27.70 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N502 -> N373	INOX-Ø70 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 27.70 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N11	INOX-Ø35 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50 -> N299	INOX-Ø54 Longitud: 0.71 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N50 -> N299	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N50 -> N299	INOX-Ø54 Longitud: 0.91 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N50 -> N299	INOX-Ø54 Longitud: 2.52 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 1.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N87 -> N88	INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N88 -> N145	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N88 -> A12	INOX-Ø18 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N89 -> N90	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> A13	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N90 -> N142	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 2.17 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N91 -> N92	INOX-Ø22 Longitud: 0.68 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N476 -> N477	INOX-Ø42 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N549 -> N476	INOX-Ø42 Longitud: 15.80 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> N137	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N92 -> A14	INOX-Ø18 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N93 -> N94	INOX-Ø22 Longitud: 3.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> N133	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N94 -> A15	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N95 -> N96	INOX-Ø22 Longitud: 4.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> A16	INOX-Ø18 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N96 -> N130	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N97 -> N98	INOX-Ø22 Longitud: 4.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N475 -> IMPREMTA	INOX-Ø18 Longitud: 0.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N475 -> IMPREMTA	INOX-Ø18 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N475 -> IMPREMTA	INOX-Ø18 Longitud: 0.16 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N475 -> IMPREMTA	INOX-Ø18 Longitud: 0.24 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N548 -> N475	INOX-Ø18 Longitud: 16.61 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 1.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N514 -> N515	INOX-Ø42 Longitud: 0.17 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N514 -> N515	INOX-Ø42 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N514 -> N515	INOX-Ø42 Longitud: 0.22 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N514 -> N515	INOX-Ø42 Longitud: 0.18 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N465 -> N514	INOX-Ø42 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> A17	INOX-Ø18 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N98 -> N126	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99 -> N100	INOX-Ø22 Longitud: 5.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> A18	INOX-Ø18 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N100 -> N122	INOX-Ø22 Longitud: 3.60 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N101 -> N102	INOX-Ø22 Longitud: 6.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> N117	INOX-Ø22 Longitud: 3.55 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N102 -> A19	INOX-Ø18 Longitud: 0.55 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N103 -> N104	INOX-Ø22 Longitud: 6.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> A20	INOX-Ø18 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N104 -> N114	INOX-Ø22 Longitud: 3.70 m	Cabdal: 0.35 l/s Cabal brut: 0.50 l/s Velocitat: 1.06 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N513 -> N371	PEAD PN10-Ø75 Longitud: 37.05 m	Cabdal: 5.62 l/s Cabal brut: 107.60 l/s Velocitat: 1.62 m/s Pèrdua pressió: 1.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N82 -> N518	INOX-Ø35 Longitud: 1.07 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N519 -> N520	INOX-Ø35 Longitud: 31.23 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.63 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N520 -> N177	PP PN6-Ø32 Longitud: 19.20 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N105 -> N175	INOX-Ø42 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 1.04 l/s Cabal brut: 5.60 l/s Velocitat: 0.84 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175 -> N176	INOX-Ø70 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 1.04 l/s Cabal brut: 5.60 l/s Velocitat: 0.28 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N395 -> N492	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 11.20 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N492 -> N494	INOX-Ø35 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.86 l/s Cabal brut: 3.75 l/s Velocitat: 1.01 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N492 -> N496	INOX-Ø54 Longitud: 0.92 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N494 -> N301	INOX-Ø28 Longitud: 0.02 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 0.95 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N496 -> N478	INOX-Ø54 Longitud: 1.06 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N496 -> N478	INOX-Ø54 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N496 -> N478	INOX-Ø54 Longitud: 0.88 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N496 -> N478	INOX-Ø54 Longitud: 2.85 m	Cabdal: 2.65 l/s Cabal brut: 7.45 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N479 -> N204	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N479 -> N521	INOX-Ø70 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N479 -> N521	INOX-Ø70 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N479 -> N521	INOX-Ø70 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N479 -> N521	INOX-Ø70 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 2.89 l/s Cabal brut: 8.10 l/s Velocitat: 0.78 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N522 -> N523	INOX-Ø70 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 3.10 l/s Cabal brut: 21.25 l/s Velocitat: 0.83 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N523 -> N524	INOX-Ø70 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N523 -> N524	INOX-Ø70 Longitud: 0.64 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N523 -> N524	INOX-Ø70 Longitud: 0.59 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N523 -> N524	INOX-Ø70 Longitud: 6.59 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N524 -> N480	INOX-Ø70 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 2.94 l/s Cabal brut: 13.80 l/s Velocitat: 0.79 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N372 -> CÀRREGA CAMIÓ	INOX-Ø54 Longitud: 7.10 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N299 -> N372	INOX-Ø54 Longitud: 3.35 m	Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.23 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N64 -> N61	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N553 -> N465	INOX-Ø42 Longitud: 18.99 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N535 -> MÀQUINA GEL APLEGADORS	INOX-Ø28 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N373 -> N374	INOX-Ø70 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 23.00 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N373 -> N374	INOX-Ø70 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 23.00 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N373 -> N52	INOX-Ø70 Longitud: 0.41 m	Cabdal: 0.96 l/s Cabal brut: 4.70 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N373 -> N52	INOX-Ø70 Longitud: 1.69 m	Cabdal: 0.96 l/s Cabal brut: 4.70 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N374 -> N19	INOX-Ø42 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 4.35 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N374 -> N375	INOX-Ø70 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 18.65 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N375 -> N379	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 3.73 l/s Cabal brut: 18.65 l/s Velocitat: 1.00 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N376 -> N377	INOX-Ø70 Longitud: 9.60 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N377 -> N378	INOX-Ø70 Longitud: 47.40 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N194 -> N195	INOX-Ø42 Longitud: 0.73 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> N195	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> N195	INOX-Ø42 Longitud: 0.62 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N194 -> N195	INOX-Ø42 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N195 -> N198	INOX-Ø42 Longitud: 7.45 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N198 -> N510	INOX-Ø42 Longitud: 0.20 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 1.55 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N379 -> N376	INOX-Ø70 Longitud: 15.30 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N379 -> N380	INOX-Ø42 Longitud: 10.55 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N380 -> N504	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N382 -> N381	INOX-Ø22 Longitud: 0.39 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N382 -> N381	INOX-Ø22 Longitud: 0.41 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N382 -> N381	INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N382 -> N381	INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N381 -> N537	INOX-Ø22 Longitud: 3.80 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N383 -> N382	INOX-Ø35 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N382 -> N396	INOX-Ø28 Longitud: 0.84 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N383 -> N384	INOX-Ø22 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N383 -> N384	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N383 -> N384	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N383 -> N384	INOX-Ø22 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N385 -> N383	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.80 l/s Cabal brut: 3.50 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N384 -> N538	INOX-Ø22 Longitud: 7.19 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N385 -> N386	INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N385 -> N386	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N385 -> N386	INOX-Ø22 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N385 -> N386	INOX-Ø22 Longitud: 0.36 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N387 -> N385	INOX-Ø35 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N386 -> N539	INOX-Ø22 Longitud: 9.76 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N387 -> N388	INOX-Ø22 Longitud: 0.36 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N387 -> N388	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N387 -> N388	INOX-Ø22 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N387 -> N388	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N389 -> N387	INOX-Ø35 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.94 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N388 -> N540	INOX-Ø22 Longitud: 12.19 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N389 -> N390	INOX-Ø22 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N389 -> N390	INOX-Ø22 Longitud: 0.44 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N389 -> N390	INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N389 -> N390	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N391 -> N389	INOX-Ø35 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.01 l/s Cabal brut: 5.60 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N390 -> N547	INOX-Ø22 Longitud: 14.23 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N391 -> N392	INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N391 -> N392	INOX-Ø22 Longitud: 0.48 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N391 -> N392	INOX-Ø22 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N391 -> N392	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N393 -> N391	INOX-Ø42 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 1.06 l/s Cabal brut: 6.30 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N392 -> N546	INOX-Ø22 Longitud: 18.02 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N393 -> N394	INOX-Ø22 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N393 -> N394	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N393 -> N394	INOX-Ø22 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N393 -> N394	INOX-Ø22 Longitud: 0.43 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N460 -> N393	INOX-Ø82 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 0.22 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N460 -> N393	INOX-Ø82 Longitud: 0.60 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 0.22 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N394 -> N545	INOX-Ø22 Longitud: 20.62 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N396 -> N453	INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N396 -> N453	INOX-Ø22 Longitud: 0.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N396 -> N453	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N396 -> N453	INOX-Ø22 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N396 -> N454	INOX-Ø28 Longitud: 0.76 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N453 -> N536	INOX-Ø22 Longitud: 1.53 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N454 -> N456	INOX-Ø22 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N454 -> N458	INOX-Ø22 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N454 -> N458	INOX-Ø22 Longitud: 0.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N456 -> N534	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N456 -> N534	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N456 -> N534	INOX-Ø22 Longitud: 0.46 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N456 -> N534	INOX-Ø22 Longitud: 0.39 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N458 -> N533	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N458 -> N533	INOX-Ø22 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N461 -> N460	INOX-Ø70 Longitud: 8.30 m	Cabdal: 1.12 l/s Cabal brut: 7.00 l/s Velocitat: 0.30 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N463 -> N464	INOX-Ø54 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 2.07 l/s Cabal brut: 12.95 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N473 -> N463	INOX-Ø70 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 2.07 l/s Cabal brut: 12.95 l/s Velocitat: 0.56 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N464 -> N466	INOX-Ø54 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.91 l/s Cabal brut: 11.60 l/s Velocitat: 0.86 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N464 -> N525	INOX-Ø42 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N464 -> N525	INOX-Ø42 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N464 -> N525	INOX-Ø42 Longitud: 0.39 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N464 -> N525	INOX-Ø42 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 1.35 l/s Velocitat: 1.09 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N466 -> N467	INOX-Ø42 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 1.49 l/s Cabal brut: 7.90 l/s Velocitat: 1.20 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N466 -> N517	INOX-Ø42 Longitud: 0.27 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N466 -> N517	INOX-Ø42 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N466 -> N517	INOX-Ø42 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N466 -> N517	INOX-Ø42 Longitud: 0.27 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N467 -> N468	INOX-Ø35 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.75 l/s Cabal brut: 3.00 l/s Velocitat: 0.88 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N467 -> N516	INOX-Ø42 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N467 -> N516	INOX-Ø42 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N467 -> N516	INOX-Ø42 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N467 -> N516	INOX-Ø42 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N468 -> N469	INOX-Ø35 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.72 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.85 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N468 -> N512	INOX-Ø18 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N468 -> N512	INOX-Ø18 Longitud: 0.33 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N468 -> N512	INOX-Ø18 Longitud: 0.28 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N468 -> N512	INOX-Ø18 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N469 -> N470	INOX-Ø28 Longitud: 0.80 m	Cabdal: 0.63 l/s Cabal brut: 2.10 l/s Velocitat: 1.16 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N469 -> N511	INOX-Ø22 Longitud: 0.24 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N469 -> N511	INOX-Ø22 Longitud: 0.39 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N469 -> N511	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N469 -> N511	INOX-Ø22 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N470 -> N471	INOX-Ø28 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.53 l/s Cabal brut: 1.40 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N470 -> N509	INOX-Ø22 Longitud: 0.21 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N470 -> N509	INOX-Ø22 Longitud: 0.41 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N470 -> N509	INOX-Ø22 Longitud: 0.32 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N470 -> N509	INOX-Ø22 Longitud: 0.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N471 -> N472	INOX-Ø22 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N471 -> N507	INOX-Ø22 Longitud: 0.25 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N471 -> N507	INOX-Ø22 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N471 -> N507	INOX-Ø22 Longitud: 0.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N471 -> N507	INOX-Ø22 Longitud: 0.26 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N472 -> N500	INOX-Ø22 Longitud: 0.27 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N472 -> N500	INOX-Ø22 Longitud: 0.38 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N472 -> N500	INOX-Ø22 Longitud: 0.34 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N472 -> N500	INOX-Ø22 Longitud: 0.31 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N530 -> N473	INOX-Ø54 Longitud: 0.65 m	Cabdal: 2.07 l/s Cabal brut: 12.95 l/s Velocitat: 0.94 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N500 -> N544	INOX-Ø22 Longitud: 23.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 2.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N507 -> N543	INOX-Ø22 Longitud: 25.91 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N509 -> N542	INOX-Ø22 Longitud: 28.79 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.49 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N511 -> N541	INOX-Ø22 Longitud: 31.37 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 3.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N512 -> N532	INOX-Ø18 Longitud: 2.03 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N516 -> N552	INOX-Ø42 Longitud: 2.55 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N517 -> N555	INOX-Ø42 Longitud: 3.45 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N461 -> N462	INOX-Ø70 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.14 l/s Cabal brut: 13.55 l/s Velocitat: 0.58 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N531 -> N461	INOX-Ø70 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 2.30 l/s Cabal brut: 20.55 l/s Velocitat: 0.62 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N462 -> N530	INOX-Ø70 Longitud: 0.75 m	Cabdal: 2.07 l/s Cabal brut: 12.95 l/s Velocitat: 0.56 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N462 -> N529	INOX-Ø28 Longitud: 0.41 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N462 -> N529	INOX-Ø28 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N462 -> N529	INOX-Ø28 Longitud: 0.49 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N462 -> N529	INOX-Ø28 Longitud: 3.24 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N474 -> N531	INOX-Ø70 Longitud: 35.15 m	Cabdal: 2.30 l/s Cabal brut: 20.55 l/s Velocitat: 0.62 m/s Pèrdua pressió: 0.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N533 -> N449	INOX-Ø22 Longitud: 1.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N534 -> N455	INOX-Ø22 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54 -> N105	INOX-Ø70 Longitud: 6.75 m	Cabdal: 1.42 l/s Cabal brut: 10.40 l/s Velocitat: 0.38 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N105 -> N106	INOX-Ø70 Longitud: 0.89 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.80 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N536 -> N457	INOX-Ø22 Longitud: 2.91 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N537 -> N459	INOX-Ø22 Longitud: 4.20 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N538 -> N433	INOX-Ø22 Longitud: 4.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N539 -> N429	INOX-Ø22 Longitud: 6.65 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N540 -> N425	INOX-Ø22 Longitud: 5.85 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N541 -> N397	INOX-Ø22 Longitud: 12.40 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N106 -> N107	INOX-Ø70 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.98 l/s Cabal brut: 4.80 l/s Velocitat: 0.26 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N542 -> N401	INOX-Ø22 Longitud: 10.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N543 -> N405	INOX-Ø22 Longitud: 10.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N544 -> N409	INOX-Ø22 Longitud: 9.15 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N545 -> N413	INOX-Ø22 Longitud: 9.35 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 1.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N546 -> N417	INOX-Ø22 Longitud: 7.60 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N547 -> N421	INOX-Ø22 Longitud: 7.90 m	Cabdal: 0.40 l/s Cabal brut: 0.70 l/s Velocitat: 1.21 m/s Pèrdua pressió: 0.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N67	INOX-Ø35 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.88 l/s Cabal brut: 4.20 l/s Velocitat: 1.02 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N107 -> N108	INOX-Ø42 Longitud: 0.42 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.00 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N107 -> N108	INOX-Ø42 Longitud: 0.77 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N107 -> N108	INOX-Ø42 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N107 -> N108	INOX-Ø42 Longitud: 0.91 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N532 -> N550	INOX-Ø18 Longitud: 6.12 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N550 -> N548	INOX-Ø18 Longitud: 6.52 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.92 m/s Pèrdua pressió: 0.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N551 -> N549	INOX-Ø42 Longitud: 7.75 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N552 -> N551	INOX-Ø42 Longitud: 6.17 m	Cabdal: 1.48 l/s Cabal brut: 4.90 l/s Velocitat: 1.19 m/s Pèrdua pressió: 0.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N554 -> N553	INOX-Ø42 Longitud: 7.12 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N555 -> N554	INOX-Ø42 Longitud: 6.40 m	Cabdal: 1.45 l/s Cabal brut: 3.70 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N529 -> N556	INOX-Ø28 Longitud: 4.11 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N556 -> N535	INOX-Ø28 Longitud: 16.02 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 1.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N108 -> N109	INOX-Ø42 Longitud: 8.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N526 -> N474	INOX-Ø70 Longitud: 9.95 m	Cabdal: 2.30 l/s Cabal brut: 20.55 l/s Velocitat: 0.62 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N526	INOX-Ø70 Longitud: 1.81 m	Cabdal: 2.30 l/s Cabal brut: 20.55 l/s Velocitat: 0.62 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N55 -> N526	INOX-Ø70 Longitud: 0.69 m	Cabdal: 2.30 l/s Cabal brut: 20.55 l/s Velocitat: 0.62 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N109 -> N110	INOX-Ø42 Longitud: 9.90 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N110 -> N111	INOX-Ø42 Longitud: 6.05 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 0.48 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N111 -> MÀQUINA GEL PONT 3	INOX-Ø28 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A60	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> A59	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114 -> N163	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A58	INOX-Ø15 Longitud: 0.90 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> A57	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117 -> N160	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A56	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> A55	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122 -> N157	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A54	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> A53	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126 -> N155	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A52	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> A51	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130 -> N152	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A50	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> A49	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133 -> N149	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N137 -> A48	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> A47	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137 -> N147	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A46	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> A45	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142 -> N144	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A44	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> A43	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145 -> N141	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A42	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> A41	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150 -> N139	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A40	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> A39	INOX-Ø15 Longitud: 1.00 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154 -> N136	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A38	INOX-Ø15 Longitud: 0.95 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> A37	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158 -> N134	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A36	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> A35	INOX-Ø15 Longitud: 1.05 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162 -> N131	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A33	INOX-Ø15 Longitud: 1.20 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> A34	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165 -> N128	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N170 -> A32	INOX-Ø15 Longitud: 1.45 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> A31	INOX-Ø15 Longitud: 0.85 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170 -> N125	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A29	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> A30	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173 -> N123	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A28	INOX-Ø15 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> A27	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178 -> N120	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A26	INOX-Ø15 Longitud: 1.15 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> A25	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181 -> N113	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A24	INOX-Ø15 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> A23	INOX-Ø15 Longitud: 1.10 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185 -> N118	INOX-Ø22 Longitud: 0.52 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A22	INOX-Ø15 Longitud: 1.30 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> A21	INOX-Ø15 Longitud: 1.25 m	Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 0.67 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189 -> N115	INOX-Ø22 Longitud: 0.47 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N115 -> A61	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.53 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> A62	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118 -> N119	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N119 -> A62	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113 -> A63	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N113 -> N116	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N116 -> A63	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> A64	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120 -> N121	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N121 -> A64	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> A65	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123 -> N124	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N124 -> A65	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> A66	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125 -> N127	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N127 -> A66	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> A67	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128 -> N129	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N129 -> A67	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> A68	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131 -> N132	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N132 -> A68	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> A69	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134 -> N135	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N135 -> A69	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> A70	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136 -> N138	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138 -> A70	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139 -> A71	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N139 -> N140	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N140 -> A71	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> A72	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141 -> N143	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N143 -> A72	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> A73	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144 -> N146	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N146 -> A73	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> A74	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147 -> N148	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N148 -> A74	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> A75	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149 -> N151	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151 -> A75	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> A76	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152 -> N153	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N153 -> A76	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> A77	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155 -> N156	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156 -> A77	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> A78	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157 -> N159	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N159 -> A78	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160 -> A79	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N160 -> N161	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161 -> A79	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> A80	INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163 -> N164	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.35 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164 -> A80	Aigua calenta, INOX-Ø22 Longitud: 0.23 m	Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.90 m/s Pèrdua pressió: 0.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> N112	PP PN6-Ø32 Longitud: 20.75 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N112 -> A82	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> N166	PP PN6-Ø32 Longitud: 25.50 m	Cabdal: 0.46 l/s Cabal brut: 0.80 l/s Velocitat: 0.74 m/s Pèrdua pressió: 0.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N166 -> A83	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.60 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N167	PP PN6-Ø32 Longitud: 10.65 m	Cabdal: 0.50 l/s Cabal brut: 1.00 l/s Velocitat: 0.80 m/s Pèrdua pressió: 0.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167 -> A84	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.35 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N169 -> N168	PP PN6-Ø32 Longitud: 5.60 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 1.60 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168 -> N171	PP PN6-Ø32 Longitud: 7.35 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> N172	PP PN6-Ø32 Longitud: 21.30 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171 -> A85	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172 -> N174	PP PN6-Ø32 Longitud: 21.85 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N172 -> A86	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174 -> A87	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.50 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> N179	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.50 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177 -> A90	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.70 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179 -> N180	PP PN6-Ø32 Longitud: 22.45 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N179 -> A89	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.05 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180 -> A88	PP PN6-Ø20 Longitud: 2.15 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N182 -> N183	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.05 m	Cabdal: 0.40 l/s Velocitat: 0.64 m/s Pèrdua pressió: 0.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N182 -> A91	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.95 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N520 -> N182	PP PN6-Ø32 Longitud: 9.20 m	Cabdal: 0.42 l/s Cabal brut: 0.60 l/s Velocitat: 0.68 m/s Pèrdua pressió: 0.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N183 -> N184	PP PN6-Ø32 Longitud: 18.20 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.32 m/s Pèrdua pressió: 0.13 m.c.a.	Velocitat mínima: No compleix
N183 -> A92	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.65 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N184 -> A93	PP PN6-Ø20 Longitud: 1.80 m	Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N378 -> N193	INOX-Ø70 Longitud: 3.90 m	Cabdal: 3.69 l/s Cabal brut: 17.30 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N518 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 2.98 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N518 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.56 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N518 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.70 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N518 -> N197	INOX-Ø35 Longitud: 0.56 m	Cabdal: 0.78 l/s Cabal brut: 2.80 l/s Velocitat: 0.91 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> N519	INOX-Ø28 Longitud: 1.40 m	Cabdal: 0.54 l/s Cabal brut: 1.20 l/s Velocitat: 0.98 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197 -> N169	INOX-Ø35 Longitud: 21.47 m	Cabdal: 0.60 l/s Cabal brut: 1.60 l/s Velocitat: 0.71 m/s Pèrdua pressió: 0.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions

6.- NUSOS

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A46	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.13 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A47	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.10 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A48	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.07 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A49	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.04 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A50	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.18 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A51	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.15 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A52	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.12 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A53	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.08 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A54	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.12 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.08 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A56	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.06 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.03 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.48 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 59.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.08 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.58 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.95 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A62	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.85 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.92 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 58.57 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 58.65 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A66	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.72 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.77 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A68	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.84 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.87 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 56.08 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 57.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 56.17 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 57.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 56.24 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 58.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 56.30 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 58.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 56.71 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 58.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 56.67 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 58.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 56.64 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 58.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A77	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.27 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A78	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.18 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A79	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.10 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A80	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.65 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A81	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.55 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A82	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.50 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A83	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.04 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A84	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.95 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A85	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.87 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A86	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.77 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A87	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.68 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A88	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.61 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A89	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 58.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A90	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø54 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.79 m.c.a. Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.87 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N59	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.23 m.c.a.	
N61	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.00 m.c.a.	
N63	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.64 m.c.a.	
N65	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.54 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N67	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.21 m.c.a.	
N69	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.19 m.c.a.	
N71	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.16 m.c.a.	
N72	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.14 m.c.a.	
N73	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.11 m.c.a.	
N74	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.21 m.c.a.	
N75	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.13 m.c.a.	
N76	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.00 m.c.a.	
N77	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
N78	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.17 m.c.a.	
N79	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.15 m.c.a.	
N80	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.12 m.c.a.	
N81	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.09 m.c.a.	
N82	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.06 m.c.a.	
N83	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.16 m.c.a.	
N84	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.14 m.c.a.	
N85	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.11 m.c.a.	
N86	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.08 m.c.a.	
N87	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.05 m.c.a.	
N88	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.01 m.c.a.	
N89	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.97 m.c.a.	
N90	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.92 m.c.a.	
N91	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
N92	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.82 m.c.a.	
N93	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.76 m.c.a.	
N94	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N95	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.64 m.c.a.	
N96	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.93 m.c.a.	
N97	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.89 m.c.a.	
N98	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.80 m.c.a.	
N99	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.77 m.c.a.	
N100	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.46 m.c.a.	
N101	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.40 m.c.a.	
N102	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.15 m.c.a.	
N103	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.08 m.c.a.	
N104	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.99 m.c.a.	
N105	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.91 m.c.a.	
N106	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.39 m.c.a.	
N107	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.32 m.c.a.	
N108	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.27 m.c.a.	
N109	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.17 m.c.a.	
N110	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.74 m.c.a.	
N111	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.71 m.c.a.	
N112	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.67 m.c.a.	
N113	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.81 m.c.a.	
N114	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.72 m.c.a.	
N115	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.65 m.c.a.	
N116	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.31 m.c.a.	
N117	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.22 m.c.a.	
N118	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.15 m.c.a.	
N119	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.69 m.c.a.	
N120	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.60 m.c.a.	
N121	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.55 m.c.a.	
N122	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.90 m.c.a.	
N123	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.82 m.c.a.	
N124	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.81 m.c.a.	
N1	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.27 m.c.a.	
N2	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.39 m.c.a.	



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N3	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.81 m.c.a.	
N4	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.63 m.c.a.	
N5	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.59 m.c.a.	
N6	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.48 m.c.a.	
A1	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.42 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N8	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.40 m.c.a.	
N9	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.31 m.c.a.	
A3	Nivell: Terra + H 0.8 m Cota: 0.80 m COURE-Ø22 Longitud: 1.90 m Rentavaixella industrial: Lvi	Pressió: 54.22 m.c.a. Cabdal: 0.25 l/s Velocitat: 0.80 m/s Pèrdua pressió: 0.11 m.c.a. Pressió: 56.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N11	Cota: 2.70 m	Pressió: 53.83 m.c.a.	
A2	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 53.79 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 55.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N13	Cota: 2.70 m	Pressió: 53.52 m.c.a.	
A4	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 53.47 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 54.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N15	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.11 m.c.a.	
N16	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.92 m.c.a.	
A1	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.89 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N18	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.87 m.c.a.	
N19	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.48 m.c.a.	
A2	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.45 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N7	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.90 m.c.a.	
N10	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.88 m.c.a.	
N12	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.13 m.c.a.	
N14	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.86 m.c.a.	
N17	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.76 m.c.a.	
A31	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.71 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N21	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.67 m.c.a.	
A32	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.62 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N23	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.61 m.c.a.	
A33	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N25	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.84 m.c.a.	
N26	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.79 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A38	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.75 m.c.a.	
A39	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.69 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N30	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.64 m.c.a.	
A40	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.07 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N32	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.54 m.c.a.	
A41	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.47 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N34	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.82 m.c.a.	
N35	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.82 m.c.a.	
A42	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.78 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N37	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.79 m.c.a.	
A43	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.76 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N39	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.77 m.c.a.	
A44	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.73 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N41	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.73 m.c.a.	
A45	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.70 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N43	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.64 m.c.a.	
N44	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.55 m.c.a.	
A91	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.46 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N46	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.49 m.c.a.	
A92	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.40 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N48	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
A93	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.32 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N50	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A94	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.27 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 61.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N52	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.32 m.c.a.	
A95	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.22 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N54	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.23 m.c.a.	
A96	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø15 Longitud: 2.20 m Urinari amb aixeta temporitzada: Ugt	Pressió: 59.13 m.c.a. Cabdal: 0.15 l/s Velocitat: 1.13 m/s Pèrdua pressió: 0.44 m.c.a. Pressió: 60.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N56	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.60 m.c.a.	
N57	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.57 m.c.a.	
A34	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.51 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 61.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N60	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.53 m.c.a.	
A35	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.47 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N64	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
A36	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N68	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.37 m.c.a.	
A37	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.31 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.29 m.c.a.	
N126	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.19 m.c.a.	
A28	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.14 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.09 m.c.a.	
A29	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.05 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.01 m.c.a.	
A30	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.97 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N132	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.70 m.c.a.	
N133	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.61 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.58 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N135	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.58 m.c.a.	
A23	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.54 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N137	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.48 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.40 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
A25	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.33 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.29 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.24 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N143	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.19 m.c.a.	
A27	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.14 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.66 m.c.a.	
N146	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.64 m.c.a.	
N147	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.58 m.c.a.	
N148	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.55 m.c.a.	
A19	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.52 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A20	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.55 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A21	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.61 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.47 m.c.a.	
N153	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.41 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.35 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N156	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.49 m.c.a.	
N157	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.46 m.c.a.	
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.39 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N159	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
A14	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.40 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N161	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.40 m.c.a.	
A15	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.37 m.c.a.	
A16	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.34 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.47 m.c.a.	
N166	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.38 m.c.a.	
A10	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.35 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N168	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.28 m.c.a.	
A11	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.24 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.18 m.c.a.	
A12	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.14 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N172	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.43 m.c.a.	
N173	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.40 m.c.a.	
A6	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.30 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N175	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	
A7	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.28 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.26 m.c.a.	
A8	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N179	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.15 m.c.a.	
A9	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.05 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.21 m.c.a. Pressió: 60.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
A5	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø54 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.39 m.c.a. Cabdal: 1.70 l/s Velocitat: 0.87 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A97	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.10 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 60.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A98	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 59.12 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 61.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N20	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.76 m.c.a.	
N22	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.81 m.c.a.	
N24	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.58 m.c.a.	
N27	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.04 m.c.a.	
N29	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.99 m.c.a.	
A100	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 55.96 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N33	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.94 m.c.a.	
N36	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.87 m.c.a.	
A99	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 55.85 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 57.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N40	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.77 m.c.a.	
A101	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 55.69 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 56.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N45	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.05 m.c.a.	
N47	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.04 m.c.a.	
N49	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.97 m.c.a.	
A100	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 55.96 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N53	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.88 m.c.a.	
N55	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.72 m.c.a.	
A101	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 55.68 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 56.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N31	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.61 m.c.a.	
N38	Cota: 2.70 m	Pressió: 60.16 m.c.a.	
N42	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.36 m.c.a.	
N51	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.18 m.c.a.	
N58	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.24 m.c.a.	
N62	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.53 m.c.a.	
N66	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.45 m.c.a.	
N70	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.90 m.c.a.	
N127	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.86 m.c.a.	
N129	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.77 m.c.a.	
A102	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 55.84 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A103	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 55.83 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 57.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A104	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 55.69 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 56.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N138	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.44 m.c.a.	
N140	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.41 m.c.a.	
N142	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.34 m.c.a.	
A102	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 58.32 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 59.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.20 m.c.a.	
A104	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 58.16 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 58.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131	Cota: 2.70 m	Pressió: 57.38 m.c.a.	
N134	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.85 m.c.a.	
N136	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.30 m.c.a.	
N144	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.26 m.c.a.	
A107	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 54.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 55.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N151	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.22 m.c.a.	
A105	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 54.20 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 56.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.15 m.c.a.	
A109	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 54.09 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 54.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.82 m.c.a.	
N162	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.78 m.c.a.	
A108	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 56.76 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N167	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.74 m.c.a.	
A106	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 56.73 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 58.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N171	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.67 m.c.a.	
A110	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 56.65 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 57.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N176	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.74 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A113	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.72 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N180	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.71 m.c.a.	
A114	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.69 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N183	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.68 m.c.a.	
A115	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.66 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.71 m.c.a.	
A112	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.69 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.69 m.c.a.	
A111	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.67 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.66 m.c.a.	
A116	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.64 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 58.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N191	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.32 m.c.a.	
N192	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.31 m.c.a.	
N193	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.30 m.c.a.	
N194	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.27 m.c.a.	
A107	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 54.25 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 55.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N196	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.15 m.c.a.	
A109	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 54.11 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 54.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N198	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.26 m.c.a.	
N199	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.23 m.c.a.	
A108	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 54.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 55.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N201	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.11 m.c.a.	
A110	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 54.10 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 54.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N203	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.29 m.c.a.	
N204	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.20 m.c.a.	
N205	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.18 m.c.a.	
N206	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.16 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A111	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.14 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A112	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.16 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A113	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.18 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N210	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.18 m.c.a.	
N211	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.15 m.c.a.	
N212	Cota: 2.70 m	Pressió: 54.14 m.c.a.	
A116	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.11 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A115	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.14 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A114	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.15 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 56.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150	Cota: 2.70 m	Pressió: 55.85 m.c.a.	
N154	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.72 m.c.a.	
A117	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 52.63 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 54.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N164	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.66 m.c.a.	
N169	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.60 m.c.a.	
A118	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.77 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.55 m.c.a.	
A121	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 52.53 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 54.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N184	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.47 m.c.a.	
A123	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.41 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 53.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N188	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.62 m.c.a.	
N190	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.58 m.c.a.	
A119	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.54 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N197	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.54 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A120	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.50 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N202	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.51 m.c.a.	
A122	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 52.48 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 54.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N208	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.41 m.c.a.	
A124	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.35 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 52.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N213	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.33 m.c.a.	
A125	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.26 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 52.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N215	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.75 m.c.a.	
N216	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.73 m.c.a.	
N217	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.72 m.c.a.	
A117	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 2.20 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 52.66 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.19 m.c.a. Pressió: 54.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N219	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.59 m.c.a.	
N220	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.55 m.c.a.	
A118	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.53 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N222	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.39 m.c.a.	
A123	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.36 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 52.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N224	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.47 m.c.a.	
N225	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.41 m.c.a.	
A119	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.38 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N227	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.30 m.c.a.	
A120	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 52.27 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 53.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N229	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.12 m.c.a.	
A124	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.08 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 52.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N231	Cota: 2.70 m	Pressió: 52.05 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta 1			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A125	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 0.70 m Dutxa: Du	Pressió: 52.01 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.08 m.c.a. Pressió: 52.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N174	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.21 m.c.a.	
N182	Cota: 2.70 m	Pressió: 56.19 m.c.a.	
A127	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 56.18 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 58.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A126	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 56.18 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 57.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N200	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.73 m.c.a.	
N207	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N209	Cota: 2.70 m	Pressió: 58.70 m.c.a.	
A126	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 58.69 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 59.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N186	Cota: 2.70 m	NUS CONNEXIÓ DE SERVEI Pressió: 70.00 m.c.a.	
N195	Cota: 2.70 m	Pressió: 69.23 m.c.a.	
N214	Cota: 2.70 m	Pressió: 66.69 m.c.a.	
A128	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 66.63 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 67.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N221	Cota: 2.70 m	Pressió: 66.63 m.c.a.	
A129	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 2.20 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 66.60 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 68.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N226	Cota: 2.70 m	Pressió: 66.72 m.c.a.	
N228	Cota: 2.70 m	Pressió: 66.70 m.c.a.	
N230	Cota: 2.70 m	Pressió: 66.67 m.c.a.	
A128	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.70 m Lavabo: Lv	Pressió: 66.64 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.49 m.c.a. Pressió: 67.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N218	Cota: 2.70 m	Pressió: 59.25 m.c.a.	

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N1	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.78 m.c.a.	
N2	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.15 m.c.a.	
N186	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.72 m.c.a.	
N3	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.84 m.c.a.	
N4	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.15 m.c.a.	
N5	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.87 m.c.a.	
N6	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.11 m.c.a.	
N7	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.89 m.c.a.	
N8	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.08 m.c.a.	
N9	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.92 m.c.a.	
N10	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.05 m.c.a.	
N11	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.94 m.c.a.	
N12	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.00 m.c.a.	
N13	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.94 m.c.a.	
N14	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.94 m.c.a.	



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N15	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.95 m.c.a.	
N16	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.89 m.c.a.	
N17	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.96 m.c.a.	
N18	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.86 m.c.a.	
N19	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.98 m.c.a.	
N20	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.81 m.c.a.	
N21	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.85 m.c.a.	
N22	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.64 m.c.a.	
N23	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.00 m.c.a.	
N24	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.86 m.c.a.	
N25	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.95 m.c.a.	
A94	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.62 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A95	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.77 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A96	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.10 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.98 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A97	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.73 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A98	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.35 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A99	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.58 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A100	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.92 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A101	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.05 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A102	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.41 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A103	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.57 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N26	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.24 m.c.a.	
A104	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.51 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A105	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.67 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A106	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.99 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A107	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.07 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A108	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.25 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A109	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.38 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A110	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.74 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A111	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.85 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A112	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.19 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A113	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 55.33 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 54.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A114	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.26 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A115	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.26 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A116	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.42 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A117	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.40 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A118	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A119	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.76 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A120	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.40 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A121	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.37 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A122	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.01 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A123	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.99 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N27	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.82 m.c.a.	
A124	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.29 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A125	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.25 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A126	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A127	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A128	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A129	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.73 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A130	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.07 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A131	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.09 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A132	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.23 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A133	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A134	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.17 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A135	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.18 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A136	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.30 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A137	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.31 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A138	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.62 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A139	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.65 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A140	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.71 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A141	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.70 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.42 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A142	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.89 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A143	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.90 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N28	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.42 m.c.a.	
A144	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.05 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A145	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.05 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A146	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.39 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A147	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.41 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A148	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.54 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A149	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.55 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A150	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.81 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A151	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.84 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.55 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A152	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 54.98 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 53.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A153	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 54.96 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 53.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A154	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.44 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.90 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A154	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.42 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A155	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.30 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A155	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.28 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.74 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A156	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.78 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A156	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.76 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A157	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.42 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A157	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.40 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A158	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.04 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.50 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A158	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.02 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N29	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.62 m.c.a.	
A159	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.29 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.75 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A159	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.27 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A160	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.59 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A160	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.57 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A161	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.77 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A161	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.75 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.21 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A162	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.10 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.56 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A162	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.08 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A163	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.25 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A163	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.23 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.68 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A164	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.20 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A164	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.18 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A165	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.33 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A165	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.31 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A166	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.65 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A166	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.63 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A167	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.73 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A167	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.71 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.17 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A168	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.92 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A168	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.90 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N30	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.81 m.c.a.	
A169	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.07 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A169	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.05 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A170	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.42 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A170	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.40 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A171	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.56 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A171	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.54 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A172	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A172	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A173	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.99 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 54.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A173	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 54.97 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 54.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N187	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.48 m.c.a.	
N188	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.84 m.c.a.	
N190	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.44 m.c.a.	
N191	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
N192	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.42 m.c.a.	
N199	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.66 m.c.a.	
N200	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.37 m.c.a.	
N201	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.56 m.c.a.	
N202	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.57 m.c.a.	
N31	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.71 m.c.a.	
N203	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.69 m.c.a.	
N204	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.62 m.c.a.	
N205	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.68 m.c.a.	
N206	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.58 m.c.a.	
N207	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.58 m.c.a.	
N208	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.55 m.c.a.	
N209	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.49 m.c.a.	
N210	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.53 m.c.a.	
N211	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.42 m.c.a.	
N212	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.47 m.c.a.	
N213	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.30 m.c.a.	
N214	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.55 m.c.a.	
N215	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.34 m.c.a.	
N216	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.70 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N217	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.46 m.c.a.	
N218	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.56 m.c.a.	
N219	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.84 m.c.a.	
N220	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.38 m.c.a.	
N221	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.98 m.c.a.	
N222	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.17 m.c.a.	
N32	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.34 m.c.a.	
N223	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.29 m.c.a.	
N224	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.19 m.c.a.	
N225	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.82 m.c.a.	
N226	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.44 m.c.a.	
N227	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.87 m.c.a.	
N228	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.43 m.c.a.	
N229	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.45 m.c.a.	
N230	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.21 m.c.a.	
N231	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.69 m.c.a.	
N232	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.58 m.c.a.	
N233	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.99 m.c.a.	
N234	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.30 m.c.a.	
N235	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.85 m.c.a.	
N236	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.17 m.c.a.	
N237	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.23 m.c.a.	
N238	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.24 m.c.a.	
N239	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.51 m.c.a.	
N240	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.15 m.c.a.	
N241	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.48 m.c.a.	
N242	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.66 m.c.a.	
N33	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.79 m.c.a.	
N243	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.50 m.c.a.	
N244	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.17 m.c.a.	
N245	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.40 m.c.a.	
N246	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.90 m.c.a.	
N247	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.16 m.c.a.	
N248	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.19 m.c.a.	
N249	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.09 m.c.a.	
N250	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.72 m.c.a.	
N251	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.46 m.c.a.	
N252	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.04 m.c.a.	
N253	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.33 m.c.a.	
N254	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.50 m.c.a.	
N255	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.21 m.c.a.	
N256	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.91 m.c.a.	
N257	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.33 m.c.a.	
N258	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.04 m.c.a.	
N259	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.24 m.c.a.	
N260	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.58 m.c.a.	
N261	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.28 m.c.a.	
N262	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.20 m.c.a.	
N34	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.22 m.c.a.	
N263	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.46 m.c.a.	
N264	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.17 m.c.a.	
N265	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.19 m.c.a.	
N266	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.36 m.c.a.	
N267	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.08 m.c.a.	
N268	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.14 m.c.a.	
N269	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.23 m.c.a.	
N270	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.96 m.c.a.	
N271	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.10 m.c.a.	
N272	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.11 m.c.a.	
N273	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.84 m.c.a.	
N274	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.02 m.c.a.	
N275	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.96 m.c.a.	
N276	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.69 m.c.a.	
N277	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.26 m.c.a.	
N278	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.60 m.c.a.	
N279	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.45 m.c.a.	
N280	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.73 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N281	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.84 m.c.a.	
N282	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.06 m.c.a.	
N35	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.78 m.c.a.	
N283	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.98 m.c.a.	
N284	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.13 m.c.a.	
N285	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.74 m.c.a.	
N286	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.31 m.c.a.	
N287	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.98 m.c.a.	
N288	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.46 m.c.a.	
N289	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.41 m.c.a.	
N290	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.82 m.c.a.	
N291	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.62 m.c.a.	
N292	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.96 m.c.a.	
N293	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.00 m.c.a.	
N294	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.24 m.c.a.	
N295	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.22 m.c.a.	
N296	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.40 m.c.a.	
N297	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.00 m.c.a.	
N298	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.83 m.c.a.	
N300	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.81 m.c.a.	
N36	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.78 m.c.a.	
N305	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.04 m.c.a.	
N306	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.90 m.c.a.	
N307	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.61 m.c.a.	
N308	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.48 m.c.a.	
N309	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.12 m.c.a.	
N310	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.97 m.c.a.	
N311	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.78 m.c.a.	
N312	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.70 m.c.a.	
N313	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.38 m.c.a.	
N314	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.26 m.c.a.	
N315	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.30 m.c.a.	
N316	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.15 m.c.a.	
N317	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.82 m.c.a.	
N318	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.64 m.c.a.	
N319	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.35 m.c.a.	
N320	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.09 m.c.a.	
N321	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.47 m.c.a.	
N322	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.84 m.c.a.	
N37	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.53 m.c.a.	
N323	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.50 m.c.a.	
N324	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.35 m.c.a.	
N325	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.32 m.c.a.	
N326	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.46 m.c.a.	
N327	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.44 m.c.a.	
N328	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.80 m.c.a.	
N329	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.78 m.c.a.	
N330	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.43 m.c.a.	
N331	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.41 m.c.a.	
N332	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.05 m.c.a.	
N333	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.03 m.c.a.	
N334	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.31 m.c.a.	
N335	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.29 m.c.a.	
N336	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.61 m.c.a.	
N337	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.58 m.c.a.	
N338	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.79 m.c.a.	
N339	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.77 m.c.a.	
N340	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.11 m.c.a.	
N341	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.09 m.c.a.	
N342	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.26 m.c.a.	
N38	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.02 m.c.a.	
N343	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.24 m.c.a.	
N344	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.22 m.c.a.	
N345	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.20 m.c.a.	
N346	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.34 m.c.a.	
N347	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.32 m.c.a.	
N348	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.67 m.c.a.	



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N349	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.65 m.c.a.	
N350	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.75 m.c.a.	
N351	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.72 m.c.a.	
N352	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.93 m.c.a.	
N353	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.91 m.c.a.	
N354	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.08 m.c.a.	
N355	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.06 m.c.a.	
N356	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.44 m.c.a.	
N357	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.42 m.c.a.	
N358	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.58 m.c.a.	
N359	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.56 m.c.a.	
N360	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.86 m.c.a.	
N361	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.84 m.c.a.	
N362	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.01 m.c.a.	
N39	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.94 m.c.a.	
N363	Cota: 0.00 m	Pressió: 54.99 m.c.a.	
N369	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.36 m.c.a.	
N40	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.35 m.c.a.	
N41	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.70 m.c.a.	
N42	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.25 m.c.a.	
N43	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.57 m.c.a.	
N44	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.67 m.c.a.	
N45	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.67 m.c.a.	
N46	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.95 m.c.a.	
N47	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.66 m.c.a.	
N48	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.99 m.c.a.	
N49	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.17 m.c.a.	
N51	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.52 m.c.a.	
N52	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.06 m.c.a.	
N301	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.12 m.c.a.	
N302	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.36 m.c.a.	
N53	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.49 m.c.a.	
N54	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.33 m.c.a.	
N303	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.25 m.c.a.	
N304	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.38 m.c.a.	
N364	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.31 m.c.a.	
N365	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.66 m.c.a.	
A175	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.52 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A174	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.13 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.01 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N366	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.16 m.c.a.	
N367	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.08 m.c.a.	
N368	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.15 m.c.a.	
N370	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.12 m.c.a.	
A176	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A177	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.01 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A178	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.01 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A179	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.05 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A179	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.03 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.49 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N397	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.09 m.c.a.	
N398	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.45 m.c.a.	
N399	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.10 m.c.a.	
N400	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.07 m.c.a.	
A180	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.83 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A181	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.48 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A182	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.48 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A183	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.52 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A183	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.50 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N401	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.56 m.c.a.	
N402	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.92 m.c.a.	
N403	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.57 m.c.a.	
N404	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.53 m.c.a.	
A184	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.11 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A185	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A186	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A187	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.79 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.25 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A187	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.77 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.23 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N405	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.83 m.c.a.	
N406	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.19 m.c.a.	
N407	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.84 m.c.a.	
N408	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.81 m.c.a.	
A188	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.52 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A189	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.17 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.88 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A190	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.16 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A191	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.20 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.66 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A191	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.19 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N409	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.24 m.c.a.	
N410	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.60 m.c.a.	
N411	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.25 m.c.a.	
N412	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.22 m.c.a.	
A192	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.64 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A193	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.29 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.00 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A194	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.28 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A195	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.32 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A195	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.31 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N413	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.36 m.c.a.	
N414	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.72 m.c.a.	
N415	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.37 m.c.a.	
N416	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.34 m.c.a.	
A196	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.15 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.03 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A197	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.80 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A198	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.79 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A199	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A199	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.82 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N417	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.87 m.c.a.	
N418	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.23 m.c.a.	
N419	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.88 m.c.a.	
N420	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.85 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A200	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.53 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A201	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.18 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A202	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.17 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A203	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.21 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A203	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.20 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.65 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N421	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.25 m.c.a.	
N422	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.61 m.c.a.	
N423	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.26 m.c.a.	
N424	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.23 m.c.a.	
A204	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.99 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A205	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.63 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A206	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.63 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A207	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.67 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A207	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.65 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N425	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.71 m.c.a.	
N426	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.07 m.c.a.	
N427	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.72 m.c.a.	
N428	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.68 m.c.a.	
A208	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.16 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A209	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.81 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A210	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.80 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A211	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.84 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A211	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N429	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.88 m.c.a.	
N430	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.24 m.c.a.	
N431	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.89 m.c.a.	
N432	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.86 m.c.a.	
A212	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.69 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A213	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.34 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A214	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.34 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A215	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.38 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A215	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.36 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N433	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.42 m.c.a.	
N434	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.78 m.c.a.	
N435	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.43 m.c.a.	
N436	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.39 m.c.a.	
A216	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.99 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A217	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.64 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A218	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.64 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A219	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.68 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A219	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.66 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N437	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.72 m.c.a.	
N438	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.08 m.c.a.	
N439	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.73 m.c.a.	
N440	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.69 m.c.a.	
A220	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.47 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A221	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.11 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A222	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.11 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A223	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.15 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A223	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N441	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.19 m.c.a.	
N442	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.55 m.c.a.	
N443	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.20 m.c.a.	
N444	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.17 m.c.a.	
A224	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.40 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A225	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.05 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A226	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.04 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 61.76 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A227	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.08 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.54 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A227	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.07 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 62.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N445	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.12 m.c.a.	
N446	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.49 m.c.a.	
N447	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.13 m.c.a.	
N448	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.10 m.c.a.	
A228	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A229	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.82 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A230	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.81 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 62.52 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A231	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.85 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 63.31 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A231	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 63.83 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 63.29 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N449	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.89 m.c.a.	
N450	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.25 m.c.a.	
N451	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.90 m.c.a.	
N452	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.87 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N455	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.37 m.c.a.	
N457	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.21 m.c.a.	
N459	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.85 m.c.a.	
N56	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.03 m.c.a.	
N57	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.67 m.c.a.	
N58	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.40 m.c.a.	
N59	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.11 m.c.a.	
N60	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.40 m.c.a.	
N62	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.65 m.c.a.	
N63	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.36 m.c.a.	
N64	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.21 m.c.a.	
N65	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.63 m.c.a.	
N66	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.33 m.c.a.	
N67	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.23 m.c.a.	
N68	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.57 m.c.a.	
N69	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.27 m.c.a.	
N70	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.14 m.c.a.	
N71	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.39 m.c.a.	
N72	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.10 m.c.a.	
N73	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.26 m.c.a.	
N74	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.43 m.c.a.	
N75	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.15 m.c.a.	
N76	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.23 m.c.a.	
N77	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.32 m.c.a.	
N78	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.04 m.c.a.	
N478	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.41 m.c.a.	
N480	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.98 m.c.a.	
N79	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.19 m.c.a.	
N80	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.20 m.c.a.	
N81	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.93 m.c.a.	
N481	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.51 m.c.a.	
N482	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.82 m.c.a.	
N483	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.02 m.c.a.	
N484	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.55 m.c.a.	
N82	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.16 m.c.a.	
N485	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.90 m.c.a.	
N486	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.23 m.c.a.	
N487	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.02 m.c.a.	
N488	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.88 m.c.a.	
N83	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.10 m.c.a.	
N489	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.31 m.c.a.	
N490	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.25 m.c.a.	
N491	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.13 m.c.a.	
A243	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 2.00 m Dutxa: Du	Pressió: 62.08 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a. Pressió: 59.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A239	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 0.50 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 62.23 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a. Pressió: 61.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A241	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Lavabo: Lv	Pressió: 62.28 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N495	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.80 m.c.a.	
A242	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Lavabo: Lv	Pressió: 64.75 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 63.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N497	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
A240	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø42 Longitud: 0.50 m Wàter amb fluxor: Sf	Pressió: 64.72 m.c.a. Cabdal: 1.25 l/s Velocitat: 1.05 m/s Pèrdua pressió: 0.02 m.c.a. Pressió: 64.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N84	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.83 m.c.a.	



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N499	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.66 m.c.a.	
A244	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 2.00 m Dutxa: Du	Pressió: 64.59 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a. Pressió: 62.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N493	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.34 m.c.a.	
N498	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.32 m.c.a.	
N501	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.27 m.c.a.	
A241	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Lavabo: Lv	Pressió: 62.25 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N503	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.05 m.c.a.	
A243	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 2.00 m Dutxa: Du	Pressió: 62.02 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a. Pressió: 59.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N85	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.20 m.c.a.	
N505	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.30 m.c.a.	
N506	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.24 m.c.a.	
A242	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Lavabo: Lv	Pressió: 62.22 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.93 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N508	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.07 m.c.a.	
A244	Nivell: Terra + H 2 m Cota: 2.00 m COURE-Ø18 Longitud: 2.00 m Dutxa: Du	Pressió: 62.03 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.24 m.c.a. Pressió: 59.79 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N86	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.55 m.c.a.	
N55	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.09 m.c.a.	
N502	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.07 m.c.a.	
N50	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.00 m.c.a.	
N87	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.52 m.c.a.	
N504	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.52 m.c.a.	
N88	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.81 m.c.a.	
N510	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.93 m.c.a.	
N89	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.99 m.c.a.	
N90	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.21 m.c.a.	
N91	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.27 m.c.a.	
N476	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.90 m.c.a.	
N477	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.79 m.c.a.	
N92	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.43 m.c.a.	
N93	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.73 m.c.a.	
N94	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.30 m.c.a.	
N95	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.91 m.c.a.	
N96	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.39 m.c.a.	
N97	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.49 m.c.a.	
N475	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.42 m.c.a.	
N514	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.79 m.c.a.	
N515	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.25 m.c.a.	
N98	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.89 m.c.a.	
IMPREMTA	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.84 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N99	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.71 m.c.a.	
N100	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.05 m.c.a.	
N101	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.09 m.c.a.	
N102	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.33 m.c.a.	
N103	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.36 m.c.a.	
N104	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.54 m.c.a.	
N371	Cota: 0.00 m	Pressió: 68.26 m.c.a.	
N513	Cota: 0.00 m	NUS CONNEXIÓ DE SERVEI Pressió: 70.00 m.c.a.	
N518	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.12 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N519	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.35 m.c.a.	
N520	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.72 m.c.a.	
N175	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.27 m.c.a.	
N176	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.27 m.c.a.	
N395	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.18 m.c.a.	
N492	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.15 m.c.a.	
N494	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.12 m.c.a.	
N496	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.12 m.c.a.	
N479	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.65 m.c.a.	
N521	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.13 m.c.a.	
N522	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.60 m.c.a.	
N523	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.59 m.c.a.	
N524	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.99 m.c.a.	
N372	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.49 m.c.a.	
CÀRREGA CAMIÓ	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø28 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 65.48 m.c.a. Cabdal: 0.50 l/s Velocitat: 0.97 m/s Pèrdua pressió: 0.06 m.c.a. Pressió: 64.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N299	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.49 m.c.a.	
N61	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.15 m.c.a.	
N465	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.82 m.c.a.	
MÀQUINA GEL APLEGADORS	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m INOX-Ø28 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 63.78 m.c.a. Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.10 m/s Pèrdua pressió: 0.07 m.c.a. Pressió: 62.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N535	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.88 m.c.a.	
N373	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.56 m.c.a.	
N374	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.04 m.c.a.	
N375	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.02 m.c.a.	
N376	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.72 m.c.a.	
N377	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.54 m.c.a.	
N378	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.66 m.c.a.	
N194	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.92 m.c.a.	
N195	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.30 m.c.a.	
N198	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.94 m.c.a.	
N379	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.01 m.c.a.	
N380	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.55 m.c.a.	
N381	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.82 m.c.a.	
N382	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.51 m.c.a.	
N383	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.54 m.c.a.	
N384	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.85 m.c.a.	
N385	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.56 m.c.a.	
N386	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.87 m.c.a.	
N387	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.59 m.c.a.	
N388	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.90 m.c.a.	
N389	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.63 m.c.a.	
N390	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.94 m.c.a.	
N391	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.68 m.c.a.	
N392	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.98 m.c.a.	
N393	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.69 m.c.a.	
N394	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.00 m.c.a.	
N396	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.45 m.c.a.	
N453	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
N454	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.40 m.c.a.	
N456	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.20 m.c.a.	
N458	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.78 m.c.a.	
N460	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.20 m.c.a.	
N463	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.18 m.c.a.	
N464	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.16 m.c.a.	
N466	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.15 m.c.a.	
N467	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.11 m.c.a.	
N468	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.08 m.c.a.	
N469	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.05 m.c.a.	
N470	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.99 m.c.a.	
N471	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.95 m.c.a.	
N472	Cota: 0.00 m	Pressió: 66.86 m.c.a.	
N473	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.19 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N500	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.20 m.c.a.	
N507	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.30 m.c.a.	
N509	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.34 m.c.a.	
N511	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.40 m.c.a.	
N512	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.46 m.c.a.	
N516	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.55 m.c.a.	
N517	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.59 m.c.a.	
N525	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.61 m.c.a.	
N461	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.21 m.c.a.	
N462	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.21 m.c.a.	
N530	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.20 m.c.a.	
N531	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.22 m.c.a.	
N533	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.12 m.c.a.	
N534	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.49 m.c.a.	
N105	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.30 m.c.a.	
N536	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.57 m.c.a.	
N537	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.36 m.c.a.	
N538	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.97 m.c.a.	
N539	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.69 m.c.a.	
N540	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.42 m.c.a.	
N541	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.60 m.c.a.	
N106	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.30 m.c.a.	
N542	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.84 m.c.a.	
N543	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.15 m.c.a.	
N544	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.35 m.c.a.	
N545	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.50 m.c.a.	
N546	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.80 m.c.a.	
N547	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.21 m.c.a.	
N548	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.03 m.c.a.	
N107	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.30 m.c.a.	
N532	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.26 m.c.a.	
N550	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.67 m.c.a.	
N549	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.71 m.c.a.	
N551	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.10 m.c.a.	
N552	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.42 m.c.a.	
N553	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.75 m.c.a.	
N554	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.11 m.c.a.	
N555	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.42 m.c.a.	
N529	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.37 m.c.a.	
N556	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.06 m.c.a.	
N108	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.77 m.c.a.	
N474	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.50 m.c.a.	
N526	Cota: 0.00 m	Pressió: 67.57 m.c.a.	
N109	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.69 m.c.a.	
N110	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.59 m.c.a.	
N111	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.53 m.c.a.	
MÀQUINA GEL PONT 3	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø28 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 65.45 m.c.a. Cabdal: 0.60 l/s Velocitat: 1.17 m/s Pèrdua pressió: 0.09 m.c.a. Pressió: 64.36 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A20	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.47 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N114	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.18 m.c.a.	
A60	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.10 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.81 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A59	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.12 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N117	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.99 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A58	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.93 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A57	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.90 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.62 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A19	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.28 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A18	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.94 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N122	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.70 m.c.a.	
A56	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.63 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.35 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A55	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.62 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A17	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.82 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.70 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N126	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.55 m.c.a.	
A54	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.48 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A53	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.47 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.18 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A16	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.31 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.19 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N130	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.05 m.c.a.	
A52	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.98 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A51	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.98 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N133	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.96 m.c.a.	
A50	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.89 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A49	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.88 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A15	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.24 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.12 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N137	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.07 m.c.a.	
A48	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.00 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A47	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.00 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.71 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A14	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.36 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A13	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.14 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.02 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N142	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.85 m.c.a.	
A46	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.80 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A45	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.77 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N145	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.45 m.c.a.	
A44	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.38 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A43	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.37 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A12	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.75 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A11	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.45 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.33 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N150	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.20 m.c.a.	
A42	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.13 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A41	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 62.11 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.82 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A10	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.08 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 54.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N154	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.81 m.c.a.	
A40	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.73 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A39	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 55.74 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 54.45 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A9	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 56.84 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 55.72 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N158	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.59 m.c.a.	
A38	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.52 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A37	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 56.51 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A8	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 57.46 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 56.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N162	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.23 m.c.a.	
A36	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.13 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A35	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.16 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 55.87 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N165	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.00 m.c.a.	
A33	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A34	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 57.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 56.64 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A7	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.28 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.16 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A6	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 58.91 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 57.78 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N170	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.67 m.c.a.	
A32	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.57 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A31	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 58.61 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 57.32 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N173	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.44 m.c.a.	
A29	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A30	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.35 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A5	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 59.70 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 58.58 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A4	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.25 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.13 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N178	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.99 m.c.a.	
A28	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.89 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A27	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 59.92 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N181	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.28 m.c.a.	
A26	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.20 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.92 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A25	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.20 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 58.91 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A3	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 60.55 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 59.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N185	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.89 m.c.a.	
A24	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.80 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.51 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A23	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 60.82 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 59.53 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A2	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.17 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.05 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N189	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.65 m.c.a.	
A22	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.27 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A21	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø12 Longitud: 1.00 m Consum genèric (aigua freda): Gf	Pressió: 61.56 m.c.a. Cabdal: 0.10 l/s Velocitat: 1.18 m/s Pèrdua pressió: 0.29 m.c.a. Pressió: 60.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A1	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 61.92 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 60.80 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aiguera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.60 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N115	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.62 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.84 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.30 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N118	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.86 m.c.a.	
N119	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.83 m.c.a.	
A62	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.82 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.28 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A61	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.58 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.04 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.23 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.69 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A63	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.21 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.67 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N113	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.25 m.c.a.	
N116	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.22 m.c.a.	
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.94 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A64	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.92 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.38 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N120	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.96 m.c.a.	
N121	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.93 m.c.a.	
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.39 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.85 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A65	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.37 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.83 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N123	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.41 m.c.a.	
N124	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.39 m.c.a.	
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.62 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.08 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A66	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.60 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.06 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N125	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.63 m.c.a.	
N127	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.61 m.c.a.	
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.95 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.41 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A67	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.93 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.39 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N128	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.97 m.c.a.	



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
N129	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.94 m.c.a.	
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.17 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.63 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A68	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.15 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.61 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N131	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.19 m.c.a.	
N132	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.17 m.c.a.	
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.54 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.99 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A69	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.52 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.97 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N134	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.55 m.c.a.	
N135	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.53 m.c.a.	
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.76 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A70	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 55.74 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.20 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N136	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.77 m.c.a.	
N138	Cota: 0.00 m	Pressió: 55.75 m.c.a.	
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.15 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A71	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 62.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 61.58 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N139	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.16 m.c.a.	
N140	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.14 m.c.a.	
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.40 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.86 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A72	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 61.38 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.84 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N141	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.42 m.c.a.	
N143	Cota: 0.00 m	Pressió: 61.40 m.c.a.	
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.80 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.26 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A73	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.78 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 60.24 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N144	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.82 m.c.a.	
N146	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.80 m.c.a.	



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.02 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.48 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A74	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 60.00 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N147	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.04 m.c.a.	
N148	Cota: 0.00 m	Pressió: 60.02 m.c.a.	
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.91 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.37 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A75	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.89 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 59.34 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N149	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.92 m.c.a.	
N151	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.90 m.c.a.	
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 59.00 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.46 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A76	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.98 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 58.44 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N152	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.02 m.c.a.	
N153	Cota: 0.00 m	Pressió: 59.00 m.c.a.	
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.50 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.96 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A77	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 58.48 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.94 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N155	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.52 m.c.a.	
N156	Cota: 0.00 m	Pressió: 58.49 m.c.a.	
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.65 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A78	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 57.63 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 57.09 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N157	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.67 m.c.a.	
N159	Cota: 0.00 m	Pressió: 57.64 m.c.a.	
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.94 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A79	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.92 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 56.38 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N160	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.96 m.c.a.	
N161	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.94 m.c.a.	
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.13 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.59 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A80	Nivell: Terra + H 0.5 m Cota: 0.50 m COURE-Ø22 Longitud: 0.50 m Aigüera de laboratori, restaurant, etc.: Fnd	Pressió: 56.11 m.c.a. Cabdal: 0.30 l/s Velocitat: 0.95 m/s Pèrdua pressió: 0.04 m.c.a. Pressió: 55.57 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N163	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.15 m.c.a.	
N164	Cota: 0.00 m	Pressió: 56.13 m.c.a.	
N112	Cota: 0.00 m	Pressió: 62.81 m.c.a.	
N166	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.38 m.c.a.	
N167	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.20 m.c.a.	
N168	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.60 m.c.a.	
N169	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.89 m.c.a.	
N171	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.40 m.c.a.	
N172	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.86 m.c.a.	
N174	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.71 m.c.a.	
A87	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.56 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.43 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A86	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.72 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.60 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A85	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.23 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.11 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A84	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.07 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.95 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A83	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.22 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.10 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A82	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 62.59 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 61.47 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N177	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.18 m.c.a.	
N179	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.72 m.c.a.	
N180	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.56 m.c.a.	
N182	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.46 m.c.a.	
N183	Cota: 0.00 m	Pressió: 64.01 m.c.a.	
N184	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.88 m.c.a.	
A93	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.70 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.58 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A92	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.85 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.73 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A91	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.27 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 63.15 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A90	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 64.01 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.89 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
A89	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.52 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.40 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions



Grup: Planta baixa			
Referència	Descripció	Resultats	Comprovació
A88	Nivell: Terra + H 1 m Cota: 1.00 m COURE-Ø18 Longitud: 1.00 m Aixeta en garatge: Gg	Pressió: 63.34 m.c.a. Cabdal: 0.20 l/s Velocitat: 0.99 m/s Pèrdua pressió: 0.12 m.c.a. Pressió: 62.22 m.c.a.	Es compleixen totes les comprovacions
N193	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.59 m.c.a.	
N196	Cota: 0.00 m	Pressió: 63.92 m.c.a.	
N197	Cota: 0.00 m	Pressió: 65.43 m.c.a.	

7.- ELEMENTS

Grup: Planta 1		
Referència	Descripció	Resultats
N15 -> N5, (190.24, 17.90), 0.02 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.11 m.c.a. Pressió de sortida: 54.61 m.c.a.
N24 -> N45, (251.09, -0.70), 0.59 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.56 m.c.a. Pressió de sortida: 56.06 m.c.a.
N138 -> N70, (251.20, 40.16), 0.02 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.43 m.c.a. Pressió de sortida: 55.93 m.c.a.
N131 -> N134, (299.20, 32.89), 0.39 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 57.36 m.c.a. Pressió de sortida: 56.86 m.c.a.
N134 -> N191, (298.73, 33.15), 0.47 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 56.83 m.c.a. Pressió de sortida: 54.33 m.c.a.
N150 -> N215, (297.25, 33.32), 1.48 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 55.77 m.c.a. Pressió de sortida: 55.27 m.c.a.
N150 -> N215, (297.25, 32.79), 2.01 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 55.25 m.c.a. Pressió de sortida: 52.75 m.c.a.
N200 -> N174, (291.61, 21.45), 0.03 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 58.73 m.c.a. Pressió de sortida: 56.23 m.c.a.
N195 -> N226, (260.75, 39.90), 0.30 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 69.22 m.c.a. Pressió de sortida: 66.72 m.c.a.
N218 -> N200, (291.79, 21.45), 0.16 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.24 m.c.a. Pressió de sortida: 58.74 m.c.a.

Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N1 -> N2, (253.04, 33.55), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.69 m.c.a. Pressió de sortida: 66.19 m.c.a.
N1 -> N2, (252.30, 33.55), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.10 m.c.a. Pressió de sortida: 65.60 m.c.a.
N1 -> N2, (251.67, 33.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.53 m.c.a. Pressió de sortida: 65.03 m.c.a.
N3 -> N4, (253.08, 32.97), 0.67 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.76 m.c.a. Pressió de sortida: 66.26 m.c.a.
N3 -> N4, (252.32, 32.97), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.17 m.c.a. Pressió de sortida: 65.67 m.c.a.
N3 -> N4, (251.67, 32.97), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.59 m.c.a. Pressió de sortida: 65.09 m.c.a.
N5 -> N6, (253.04, 32.40), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.78 m.c.a. Pressió de sortida: 66.28 m.c.a.
N5 -> N6, (252.32, 32.40), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.19 m.c.a. Pressió de sortida: 65.69 m.c.a.
N5 -> N6, (251.67, 32.40), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.61 m.c.a. Pressió de sortida: 65.11 m.c.a.
N7 -> N8, (253.01, 31.95), 0.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.80 m.c.a. Pressió de sortida: 66.30 m.c.a.
N7 -> N8, (252.28, 31.95), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.21 m.c.a. Pressió de sortida: 65.71 m.c.a.
N7 -> N8, (251.67, 31.95), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.64 m.c.a. Pressió de sortida: 65.14 m.c.a.
N9 -> N10, (252.99, 31.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.83 m.c.a. Pressió de sortida: 66.33 m.c.a.
N9 -> N10, (252.28, 31.55), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.24 m.c.a. Pressió de sortida: 65.74 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N9 -> N10, (251.67, 31.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.67 m.c.a. Pressió de sortida: 65.17 m.c.a.
N11 -> N12, (252.99, 31.10), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.85 m.c.a. Pressió de sortida: 66.35 m.c.a.
N11 -> N12, (252.28, 31.10), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.26 m.c.a. Pressió de sortida: 65.76 m.c.a.
N11 -> N12, (251.67, 31.10), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.69 m.c.a. Pressió de sortida: 65.19 m.c.a.
N13 -> N14, (252.99, 30.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.84 m.c.a. Pressió de sortida: 66.34 m.c.a.
N13 -> N14, (252.25, 30.55), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.25 m.c.a. Pressió de sortida: 65.75 m.c.a.
N13 -> N14, (251.67, 30.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.68 m.c.a. Pressió de sortida: 65.18 m.c.a.
N15 -> N16, (252.99, 30.05), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.86 m.c.a. Pressió de sortida: 66.36 m.c.a.
N15 -> N16, (252.25, 30.05), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.27 m.c.a. Pressió de sortida: 65.77 m.c.a.
N15 -> N16, (251.67, 30.05), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.70 m.c.a. Pressió de sortida: 65.20 m.c.a.
N17 -> N18, (252.99, 29.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.87 m.c.a. Pressió de sortida: 66.37 m.c.a.
N17 -> N18, (252.30, 29.55), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.29 m.c.a. Pressió de sortida: 65.79 m.c.a.
N17 -> N18, (251.63, 29.55), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.71 m.c.a. Pressió de sortida: 65.21 m.c.a.
N19 -> N20, (252.99, 29.00), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.89 m.c.a. Pressió de sortida: 66.39 m.c.a.
N19 -> N20, (252.28, 29.00), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.30 m.c.a. Pressió de sortida: 65.80 m.c.a.
N19 -> N20, (251.63, 29.00), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.72 m.c.a. Pressió de sortida: 65.22 m.c.a.
N22 -> N23, (242.65, 44.97), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.55 m.c.a. Pressió de sortida: 62.05 m.c.a.
N25 -> N26, (236.45, 44.89), 1.29 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.80 m.c.a. Pressió de sortida: 61.30 m.c.a.
N28 -> N29, (231.85, 44.86), 1.86 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.20 m.c.a. Pressió de sortida: 60.70 m.c.a.
N187 -> N188, (253.04, 16.55), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.39 m.c.a. Pressió de sortida: 66.89 m.c.a.
N187 -> N188, (252.30, 16.55), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.80 m.c.a. Pressió de sortida: 66.30 m.c.a.
N187 -> N188, (251.67, 16.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.23 m.c.a. Pressió de sortida: 65.73 m.c.a.
N190 -> N191, (253.08, 17.13), 0.67 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.36 m.c.a. Pressió de sortida: 66.86 m.c.a.
N190 -> N191, (252.32, 17.13), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.77 m.c.a. Pressió de sortida: 66.27 m.c.a.
N190 -> N191, (251.67, 17.13), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.19 m.c.a. Pressió de sortida: 65.69 m.c.a.
N192 -> N199, (253.04, 17.70), 0.71 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.33 m.c.a. Pressió de sortida: 66.83 m.c.a.
N192 -> N199, (252.32, 17.70), 1.43 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.75 m.c.a. Pressió de sortida: 66.25 m.c.a.
N192 -> N199, (251.67, 17.70), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.17 m.c.a. Pressió de sortida: 65.67 m.c.a.
N200 -> N201, (253.01, 18.15), 0.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.28 m.c.a. Pressió de sortida: 66.78 m.c.a.
N200 -> N201, (252.28, 18.15), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.69 m.c.a. Pressió de sortida: 66.19 m.c.a.
N200 -> N201, (251.67, 18.15), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.12 m.c.a. Pressió de sortida: 65.62 m.c.a.
N202 -> N203, (252.99, 18.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N202 -> N203, (252.28, 18.55), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.89 m.c.a. Pressió de sortida: 66.39 m.c.a.
N202 -> N203, (251.67, 18.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.32 m.c.a. Pressió de sortida: 65.82 m.c.a.
N204 -> N205, (252.99, 19.00), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.53 m.c.a. Pressió de sortida: 67.03 m.c.a.
N204 -> N205, (252.28, 19.00), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.94 m.c.a. Pressió de sortida: 66.44 m.c.a.
N204 -> N205, (251.67, 19.00), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.37 m.c.a. Pressió de sortida: 65.87 m.c.a.
N206 -> N207, (252.99, 19.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.
N206 -> N207, (252.25, 19.55), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.89 m.c.a. Pressió de sortida: 66.39 m.c.a.
N206 -> N207, (251.67, 19.55), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.32 m.c.a. Pressió de sortida: 65.82 m.c.a.
N208 -> N209, (252.99, 20.05), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.43 m.c.a. Pressió de sortida: 66.95 m.c.a.
N208 -> N209, (252.25, 20.05), 1.50 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.87 m.c.a. Pressió de sortida: 66.37 m.c.a.
N208 -> N209, (251.67, 20.05), 2.08 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.29 m.c.a. Pressió de sortida: 65.79 m.c.a.
N210 -> N211, (252.99, 20.55), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.43 m.c.a. Pressió de sortida: 66.93 m.c.a.
N210 -> N211, (252.30, 20.55), 1.45 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.85 m.c.a. Pressió de sortida: 66.35 m.c.a.
N210 -> N211, (251.63, 20.55), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.27 m.c.a. Pressió de sortida: 65.77 m.c.a.
N212 -> N213, (252.99, 21.10), 0.76 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.38 m.c.a. Pressió de sortida: 66.88 m.c.a.
N212 -> N213, (252.28, 21.10), 1.47 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.79 m.c.a. Pressió de sortida: 66.29 m.c.a.
N212 -> N213, (251.63, 21.10), 2.12 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.21 m.c.a. Pressió de sortida: 65.71 m.c.a.
N215 -> N216, (242.65, 5.13), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.25 m.c.a. Pressió de sortida: 62.75 m.c.a.
N218 -> N219, (236.45, 5.21), 1.29 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.40 m.c.a. Pressió de sortida: 61.90 m.c.a.
N221 -> N222, (231.85, 5.24), 1.86 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.75 m.c.a. Pressió de sortida: 61.25 m.c.a.
N247 -> N243, (255.03, 21.65), 0.87 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.15 m.c.a. Pressió de sortida: 67.65 m.c.a.
N249 -> N250, (186.07, 16.35), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.03 m.c.a. Pressió de sortida: 65.53 m.c.a.
N249 -> N250, (185.35, 16.35), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.45 m.c.a. Pressió de sortida: 64.95 m.c.a.
N249 -> N250, (184.60, 16.35), 1.95 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.85 m.c.a. Pressió de sortida: 64.35 m.c.a.
N252 -> N253, (186.12, 17.00), 0.43 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.99 m.c.a. Pressió de sortida: 65.49 m.c.a.
N252 -> N253, (185.37, 17.00), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.39 m.c.a. Pressió de sortida: 64.89 m.c.a.
N252 -> N253, (184.64, 17.00), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.81 m.c.a. Pressió de sortida: 64.31 m.c.a.
N297 -> N254, (184.65, 17.65), 6.35 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.77 m.c.a. Pressió de sortida: 64.27 m.c.a.
N297 -> N254, (185.40, 17.65), 7.10 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.36 m.c.a. Pressió de sortida: 64.86 m.c.a.
N297 -> N254, (186.04, 17.65), 7.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.94 m.c.a. Pressió de sortida: 65.44 m.c.a.
N256 -> N257, (186.06, 18.35), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.85 m.c.a. Pressió de sortida: 65.35 m.c.a.
N256 -> N257, (185.39, 18.35), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.27 m.c.a. Pressió de sortida: 64.77 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N256 -> N257, (184.62, 18.35), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.68 m.c.a. Pressió de sortida: 64.18 m.c.a.
N259 -> N260, (186.06, 18.90), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.18 m.c.a. Pressió de sortida: 65.68 m.c.a.
N259 -> N260, (185.39, 18.90), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.59 m.c.a. Pressió de sortida: 65.09 m.c.a.
N259 -> N260, (184.67, 18.90), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.01 m.c.a. Pressió de sortida: 64.51 m.c.a.
N262 -> N263, (186.02, 19.63), 0.53 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.14 m.c.a. Pressió de sortida: 65.64 m.c.a.
N262 -> N263, (185.35, 19.63), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.56 m.c.a. Pressió de sortida: 65.06 m.c.a.
N262 -> N263, (184.64, 19.63), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.97 m.c.a. Pressió de sortida: 64.47 m.c.a.
N265 -> N266, (186.04, 20.15), 0.51 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.12 m.c.a. Pressió de sortida: 65.62 m.c.a.
N265 -> N266, (185.35, 20.15), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.54 m.c.a. Pressió de sortida: 65.04 m.c.a.
N265 -> N266, (184.62, 20.15), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.95 m.c.a. Pressió de sortida: 64.45 m.c.a.
N268 -> N269, (186.04, 20.75), 0.46 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.08 m.c.a. Pressió de sortida: 65.58 m.c.a.
N268 -> N269, (185.35, 20.75), 1.15 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.50 m.c.a. Pressió de sortida: 65.00 m.c.a.
N268 -> N269, (184.60, 20.75), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.91 m.c.a. Pressió de sortida: 64.41 m.c.a.
N271 -> N272, (186.02, 21.40), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.04 m.c.a. Pressió de sortida: 65.54 m.c.a.
N271 -> N272, (185.32, 21.40), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.46 m.c.a. Pressió de sortida: 64.96 m.c.a.
N271 -> N272, (184.62, 21.40), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.87 m.c.a. Pressió de sortida: 64.37 m.c.a.
N274 -> N275, (186.01, 22.05), 0.54 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.95 m.c.a. Pressió de sortida: 65.45 m.c.a.
N274 -> N275, (185.32, 22.05), 1.23 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.37 m.c.a. Pressió de sortida: 64.87 m.c.a.
N274 -> N275, (184.65, 22.05), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.79 m.c.a. Pressió de sortida: 64.29 m.c.a.
N277 -> N278, (177.75, 5.30), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.18 m.c.a. Pressió de sortida: 61.68 m.c.a.
N279 -> N280, (171.60, 5.23), 1.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.30 m.c.a. Pressió de sortida: 60.80 m.c.a.
N281 -> N282, (167.00, 5.35), 1.70 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.64 m.c.a. Pressió de sortida: 60.14 m.c.a.
N283 -> N284, (160.70, 5.48), 2.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 59.72 m.c.a. Pressió de sortida: 59.22 m.c.a.
N300 -> N259, (187.30, 18.90), 0.75 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.77 m.c.a. Pressió de sortida: 66.27 m.c.a.
N300 -> N395, (188.05, 17.19), 1.71 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.75 m.c.a. Pressió de sortida: 66.25 m.c.a.
N301 -> N302, (186.10, 15.45), 0.45 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.09 m.c.a. Pressió de sortida: 65.59 m.c.a.
N301 -> N302, (185.31, 15.45), 1.24 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.53 m.c.a. Pressió de sortida: 65.03 m.c.a.
N301 -> N302, (184.45, 15.45), 2.10 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.96 m.c.a. Pressió de sortida: 64.46 m.c.a.
N366 -> N479, (254.75, 19.00), 0.35 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.15 m.c.a. Pressió de sortida: 67.65 m.c.a.
N366 -> N522, (255.10, 16.88), 2.13 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.13 m.c.a. Pressió de sortida: 67.63 m.c.a.
N397 -> N398, (260.50, 37.72), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.00 m.c.a. Pressió de sortida: 59.50 m.c.a.
N401 -> N402, (263.15, 36.72), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.46 m.c.a. Pressió de sortida: 59.96 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N405 -> N406, (266.15, 37.72), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 60.74 m.c.a. Pressió de sortida: 60.24 m.c.a.
N409 -> N410, (268.45, 36.67), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.15 m.c.a. Pressió de sortida: 60.65 m.c.a.
N413 -> N414, (271.35, 37.72), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.27 m.c.a. Pressió de sortida: 60.77 m.c.a.
N417 -> N418, (273.85, 36.62), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.78 m.c.a. Pressió de sortida: 61.28 m.c.a.
N421 -> N422, (277.60, 37.67), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.16 m.c.a. Pressió de sortida: 61.66 m.c.a.
N425 -> N426, (279.55, 36.27), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.61 m.c.a. Pressió de sortida: 62.11 m.c.a.
N429 -> N430, (282.20, 37.67), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.79 m.c.a. Pressió de sortida: 62.29 m.c.a.
N433 -> N434, (284.70, 36.27), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.32 m.c.a. Pressió de sortida: 62.82 m.c.a.
N437 -> N438, (288.00, 37.57), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.62 m.c.a. Pressió de sortida: 63.12 m.c.a.
N441 -> N442, (290.45, 36.22), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.10 m.c.a. Pressió de sortida: 63.60 m.c.a.
N445 -> N446, (292.85, 37.62), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.03 m.c.a. Pressió de sortida: 63.53 m.c.a.
N449 -> N450, (295.40, 36.17), 0.77 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.80 m.c.a. Pressió de sortida: 64.30 m.c.a.
N56 -> N57, (186.07, 33.75), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.97 m.c.a. Pressió de sortida: 66.47 m.c.a.
N56 -> N57, (185.35, 33.75), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.39 m.c.a. Pressió de sortida: 65.89 m.c.a.
N56 -> N57, (184.60, 33.75), 1.95 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.80 m.c.a. Pressió de sortida: 65.30 m.c.a.
N59 -> N60, (186.12, 33.10), 0.43 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.06 m.c.a. Pressió de sortida: 66.56 m.c.a.
N59 -> N60, (185.37, 33.10), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.47 m.c.a. Pressió de sortida: 65.97 m.c.a.
N59 -> N60, (184.64, 33.10), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.88 m.c.a. Pressió de sortida: 65.38 m.c.a.
N61 -> N62, (184.65, 32.45), 6.35 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.92 m.c.a. Pressió de sortida: 65.42 m.c.a.
N61 -> N62, (185.40, 32.45), 7.10 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.51 m.c.a. Pressió de sortida: 66.01 m.c.a.
N61 -> N62, (186.04, 32.45), 7.74 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.09 m.c.a. Pressió de sortida: 66.59 m.c.a.
N64 -> N65, (186.06, 31.75), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.15 m.c.a. Pressió de sortida: 66.65 m.c.a.
N64 -> N65, (185.39, 31.75), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.57 m.c.a. Pressió de sortida: 66.07 m.c.a.
N64 -> N65, (184.62, 31.75), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.97 m.c.a. Pressió de sortida: 65.47 m.c.a.
N67 -> N68, (186.06, 31.20), 0.49 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.17 m.c.a. Pressió de sortida: 66.67 m.c.a.
N67 -> N68, (185.39, 31.20), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.58 m.c.a. Pressió de sortida: 66.08 m.c.a.
N67 -> N68, (184.67, 31.20), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.00 m.c.a. Pressió de sortida: 65.50 m.c.a.
N70 -> N71, (186.02, 30.47), 0.53 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.07 m.c.a. Pressió de sortida: 66.57 m.c.a.
N70 -> N71, (185.35, 30.47), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.49 m.c.a. Pressió de sortida: 65.99 m.c.a.
N70 -> N71, (184.64, 30.47), 1.91 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.91 m.c.a. Pressió de sortida: 65.41 m.c.a.
N73 -> N74, (186.04, 29.95), 0.51 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.20 m.c.a. Pressió de sortida: 66.70 m.c.a.
N73 -> N74, (185.35, 29.95), 1.20 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.62 m.c.a. Pressió de sortida: 66.12 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N73 -> N74, (184.62, 29.95), 1.93 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.03 m.c.a. Pressió de sortida: 65.53 m.c.a.
N76 -> N77, (186.04, 29.35), 0.46 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.17 m.c.a. Pressió de sortida: 66.67 m.c.a.
N76 -> N77, (185.35, 29.35), 1.15 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.59 m.c.a. Pressió de sortida: 66.09 m.c.a.
N76 -> N77, (184.60, 29.35), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.00 m.c.a. Pressió de sortida: 65.50 m.c.a.
N79 -> N80, (186.02, 28.70), 0.48 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.13 m.c.a. Pressió de sortida: 66.63 m.c.a.
N79 -> N80, (185.32, 28.70), 1.18 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.55 m.c.a. Pressió de sortida: 66.05 m.c.a.
N79 -> N80, (184.62, 28.70), 1.88 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.96 m.c.a. Pressió de sortida: 65.46 m.c.a.
N481 -> N482, (253.07, 15.65), 0.68 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.48 m.c.a. Pressió de sortida: 66.98 m.c.a.
N481 -> N482, (252.34, 15.65), 1.41 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.94 m.c.a. Pressió de sortida: 66.44 m.c.a.
N481 -> N482, (251.63, 15.65), 2.12 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.41 m.c.a. Pressió de sortida: 65.91 m.c.a.
N484 -> N485, (253.22, 14.75), 0.53 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.53 m.c.a. Pressió de sortida: 67.03 m.c.a.
N484 -> N485, (252.59, 14.75), 1.16 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.00 m.c.a. Pressió de sortida: 66.50 m.c.a.
N484 -> N485, (251.81, 14.75), 1.94 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.46 m.c.a. Pressió de sortida: 65.96 m.c.a.
N82 -> N83, (186.01, 28.05), 0.54 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.10 m.c.a. Pressió de sortida: 66.60 m.c.a.
N82 -> N83, (185.32, 28.05), 1.23 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.51 m.c.a. Pressió de sortida: 66.01 m.c.a.
N82 -> N83, (184.65, 28.05), 1.90 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.93 m.c.a. Pressió de sortida: 65.43 m.c.a.
N488 -> N493, (245.75, -1.75), 0.65 m	Pèrdua de carrega: Termoacumulador elèctric 2.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 64.85 m.c.a. Pressió de sortida: 62.35 m.c.a.
N85 -> N86, (177.75, 44.80), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.12 m.c.a. Pressió de sortida: 62.62 m.c.a.
N502 -> N51, (255.22, 28.40), 0.68 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.07 m.c.a. Pressió de sortida: 67.57 m.c.a.
N502 -> N373, (255.90, 28.70), 0.30 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.07 m.c.a. Pressió de sortida: 67.57 m.c.a.
N50 -> N299, (255.00, 31.81), 0.71 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.00 m.c.a. Pressió de sortida: 66.50 m.c.a.
N50 -> N299, (255.00, 32.72), 1.62 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.50 m.c.a. Pressió de sortida: 66.00 m.c.a.
N50 -> N299, (255.00, 33.63), 2.52 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.00 m.c.a. Pressió de sortida: 65.50 m.c.a.
N87 -> N88, (171.60, 44.87), 1.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.37 m.c.a. Pressió de sortida: 61.87 m.c.a.
N89 -> N90, (167.00, 44.75), 1.70 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.79 m.c.a. Pressió de sortida: 61.29 m.c.a.
N91 -> N92, (160.70, 44.62), 2.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.01 m.c.a. Pressió de sortida: 60.51 m.c.a.
N475 -> IMPREMTA, (296.59, 34.15), 0.15 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.41 m.c.a. Pressió de sortida: 61.91 m.c.a.
N475 -> IMPREMTA, (296.85, 34.15), 0.40 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.88 m.c.a. Pressió de sortida: 61.38 m.c.a.
N475 -> IMPREMTA, (297.01, 34.15), 0.57 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 61.37 m.c.a. Pressió de sortida: 60.87 m.c.a.
N514 -> N515, (296.62, 34.80), 0.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.78 m.c.a. Pressió de sortida: 63.28 m.c.a.
N514 -> N515, (296.85, 34.80), 0.40 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 63.27 m.c.a. Pressió de sortida: 62.77 m.c.a.
N514 -> N515, (297.07, 34.80), 0.62 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 62.76 m.c.a. Pressió de sortida: 62.26 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N496 -> N478, (186.19, 14.55), 1.06 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.08 m.c.a. Pressió de sortida: 65.58 m.c.a.
N496 -> N478, (185.28, 14.55), 1.97 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.55 m.c.a. Pressió de sortida: 65.05 m.c.a.
N496 -> N478, (184.40, 14.55), 2.85 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.02 m.c.a. Pressió de sortida: 64.52 m.c.a.
N479 -> N521, (254.40, 20.05), 0.35 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.64 m.c.a. Pressió de sortida: 66.14 m.c.a.
N479 -> N521, (254.40, 19.70), 0.70 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.14 m.c.a. Pressió de sortida: 66.64 m.c.a.
N479 -> N521, (254.40, 19.37), 1.03 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.65 m.c.a. Pressió de sortida: 67.15 m.c.a.
N523 -> N524, (254.45, 14.37), 0.38 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.59 m.c.a. Pressió de sortida: 67.09 m.c.a.
N523 -> N524, (254.45, 13.74), 1.01 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.08 m.c.a. Pressió de sortida: 66.58 m.c.a.
N523 -> N524, (254.45, 13.14), 1.61 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.57 m.c.a. Pressió de sortida: 66.07 m.c.a.
N373 -> N374, (255.48, 29.00), 0.42 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.55 m.c.a. Pressió de sortida: 67.05 m.c.a.
N373 -> N52, (255.90, 29.41), 0.41 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.56 m.c.a. Pressió de sortida: 67.06 m.c.a.
N194 -> N195, (253.02, 30.85), 0.73 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.88 m.c.a. Pressió de sortida: 66.38 m.c.a.
N194 -> N195, (252.27, 30.85), 1.48 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.35 m.c.a. Pressió de sortida: 65.85 m.c.a.
N194 -> N195, (251.65, 30.85), 2.10 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.82 m.c.a. Pressió de sortida: 65.32 m.c.a.
N382 -> N381, (292.29, 31.50), 0.39 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.37 m.c.a. Pressió de sortida: 64.87 m.c.a.
N382 -> N381, (292.70, 31.50), 0.80 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.92 m.c.a. Pressió de sortida: 65.42 m.c.a.
N382 -> N381, (293.10, 31.50), 1.20 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.47 m.c.a. Pressió de sortida: 65.97 m.c.a.
N383 -> N384, (293.16, 30.90), 0.34 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.49 m.c.a. Pressió de sortida: 65.99 m.c.a.
N383 -> N384, (292.73, 30.90), 0.77 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.94 m.c.a. Pressió de sortida: 65.44 m.c.a.
N383 -> N384, (292.28, 30.90), 1.22 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.39 m.c.a. Pressió de sortida: 64.89 m.c.a.
N385 -> N386, (293.18, 30.25), 0.32 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.52 m.c.a. Pressió de sortida: 66.02 m.c.a.
N385 -> N386, (292.73, 30.25), 0.77 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.97 m.c.a. Pressió de sortida: 65.47 m.c.a.
N385 -> N386, (292.31, 30.25), 1.19 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.42 m.c.a. Pressió de sortida: 64.92 m.c.a.
N387 -> N388, (293.14, 29.65), 0.36 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.55 m.c.a. Pressió de sortida: 66.05 m.c.a.
N387 -> N388, (292.70, 29.65), 0.80 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.99 m.c.a. Pressió de sortida: 65.49 m.c.a.
N387 -> N388, (292.28, 29.65), 1.22 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.44 m.c.a. Pressió de sortida: 64.94 m.c.a.
N389 -> N390, (293.16, 29.00), 0.34 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.59 m.c.a. Pressió de sortida: 66.09 m.c.a.
N389 -> N390, (292.73, 29.00), 0.77 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.03 m.c.a. Pressió de sortida: 65.53 m.c.a.
N389 -> N390, (292.38, 29.00), 1.12 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.49 m.c.a. Pressió de sortida: 64.99 m.c.a.
N391 -> N392, (293.18, 28.25), 0.32 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.64 m.c.a. Pressió de sortida: 66.14 m.c.a.
N391 -> N392, (292.70, 28.25), 0.80 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.08 m.c.a. Pressió de sortida: 65.58 m.c.a.
N391 -> N392, (292.33, 28.25), 1.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.53 m.c.a. Pressió de sortida: 65.03 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N393 -> N394, (293.16, 27.60), 0.34 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.65 m.c.a. Pressió de sortida: 66.15 m.c.a.
N393 -> N394, (292.70, 27.60), 0.80 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.10 m.c.a. Pressió de sortida: 65.60 m.c.a.
N393 -> N394, (292.33, 27.60), 1.17 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.55 m.c.a. Pressió de sortida: 65.05 m.c.a.
N460 -> N393, (294.10, 27.60), 0.60 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.19 m.c.a. Pressió de sortida: 66.69 m.c.a.
N396 -> N453, (293.10, 32.34), 0.40 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.40 m.c.a. Pressió de sortida: 65.90 m.c.a.
N396 -> N453, (292.70, 32.34), 0.80 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.85 m.c.a. Pressió de sortida: 65.35 m.c.a.
N396 -> N453, (292.32, 32.34), 1.18 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.30 m.c.a. Pressió de sortida: 64.80 m.c.a.
N454 -> N458, (293.50, 33.60), 0.50 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.34 m.c.a. Pressió de sortida: 65.84 m.c.a.
N456 -> N534, (291.85, 33.57), 0.47 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.14 m.c.a. Pressió de sortida: 65.64 m.c.a.
N456 -> N534, (291.85, 33.95), 0.85 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.60 m.c.a. Pressió de sortida: 65.10 m.c.a.
N456 -> N534, (291.85, 34.41), 1.31 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.04 m.c.a. Pressió de sortida: 64.54 m.c.a.
N458 -> N533, (293.50, 34.75), 0.65 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.70 m.c.a. Pressió de sortida: 65.20 m.c.a.
N464 -> N525, (292.87, 21.45), 0.33 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.15 m.c.a. Pressió de sortida: 66.65 m.c.a.
N464 -> N525, (292.57, 21.45), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.64 m.c.a. Pressió de sortida: 66.14 m.c.a.
N464 -> N525, (292.18, 21.45), 1.02 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.12 m.c.a. Pressió de sortida: 65.62 m.c.a.
N466 -> N517, (292.93, 22.20), 0.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.14 m.c.a. Pressió de sortida: 66.64 m.c.a.
N466 -> N517, (292.60, 22.20), 0.60 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.62 m.c.a. Pressió de sortida: 66.12 m.c.a.
N466 -> N517, (292.27, 22.20), 0.93 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.10 m.c.a. Pressió de sortida: 65.60 m.c.a.
N467 -> N516, (292.95, 22.95), 0.25 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.10 m.c.a. Pressió de sortida: 66.60 m.c.a.
N467 -> N516, (292.57, 22.95), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.58 m.c.a. Pressió de sortida: 66.08 m.c.a.
N467 -> N516, (292.25, 22.95), 0.95 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.06 m.c.a. Pressió de sortida: 65.56 m.c.a.
N468 -> N512, (292.90, 23.75), 0.30 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.05 m.c.a. Pressió de sortida: 66.55 m.c.a.
N468 -> N512, (292.57, 23.75), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.52 m.c.a. Pressió de sortida: 66.02 m.c.a.
N468 -> N512, (292.30, 23.75), 0.90 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.99 m.c.a. Pressió de sortida: 65.49 m.c.a.
N469 -> N511, (292.96, 24.55), 0.24 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.02 m.c.a. Pressió de sortida: 66.52 m.c.a.
N469 -> N511, (292.57, 24.55), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.48 m.c.a. Pressió de sortida: 65.98 m.c.a.
N469 -> N511, (292.20, 24.55), 1.00 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.93 m.c.a. Pressió de sortida: 65.43 m.c.a.
N470 -> N509, (292.99, 25.35), 0.21 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.96 m.c.a. Pressió de sortida: 66.46 m.c.a.
N470 -> N509, (292.57, 25.35), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.41 m.c.a. Pressió de sortida: 65.91 m.c.a.
N470 -> N509, (292.25, 25.35), 0.95 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.87 m.c.a. Pressió de sortida: 65.37 m.c.a.
N471 -> N507, (292.95, 26.05), 0.25 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.92 m.c.a. Pressió de sortida: 66.42 m.c.a.
N471 -> N507, (292.57, 26.05), 0.63 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.37 m.c.a. Pressió de sortida: 65.87 m.c.a.



Grup: Planta baixa		
Referència	Descripció	Resultats
N471 -> N507, (292.21, 26.05), 0.99 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.83 m.c.a. Pressió de sortida: 65.33 m.c.a.
N472 -> N500, (292.93, 26.75), 0.27 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.83 m.c.a. Pressió de sortida: 66.33 m.c.a.
N472 -> N500, (292.55, 26.75), 0.65 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.28 m.c.a. Pressió de sortida: 65.78 m.c.a.
N472 -> N500, (292.21, 26.75), 0.99 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 65.74 m.c.a. Pressió de sortida: 65.24 m.c.a.
N462 -> N529, (293.95, 18.89), 0.41 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.18 m.c.a. Pressió de sortida: 66.68 m.c.a.
N462 -> N529, (293.95, 18.41), 0.89 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.64 m.c.a. Pressió de sortida: 66.14 m.c.a.
N462 -> N529, (293.95, 17.92), 1.38 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.11 m.c.a. Pressió de sortida: 65.61 m.c.a.
N107 -> N108, (188.05, 31.62), 0.42 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.30 m.c.a. Pressió de sortida: 66.80 m.c.a.
N107 -> N108, (188.05, 32.39), 1.19 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.79 m.c.a. Pressió de sortida: 66.29 m.c.a.
N107 -> N108, (188.05, 33.34), 2.14 m	Clau d'abonat Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.28 m.c.a. Pressió de sortida: 65.78 m.c.a.
N55 -> N526, (257.74, 28.40), 1.81 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 68.09 m.c.a. Pressió de sortida: 67.59 m.c.a.
N518 -> N197, (184.73, 26.98), 2.98 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.05 m.c.a. Pressió de sortida: 65.55 m.c.a.
N518 -> N197, (185.29, 26.98), 3.54 m	Comptador Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 66.57 m.c.a. Pressió de sortida: 66.07 m.c.a.
N518 -> N197, (185.99, 26.98), 4.24 m	Aixeta de pas general Pèrdua de carrega: 0.50 m.c.a.	Pressió d'entrada: 67.10 m.c.a. Pressió de sortida: 66.60 m.c.a.

8.- MEDICIÓ

8.1.- Muntants

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø28	6.10
INOX-Ø70	23.80
INOX-Ø42	36.60
INOX-Ø54	11.60

8.2.- Grups

COBERTA

Sense medicació



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

PLANTA 1

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø22	54.53
INOX-Ø70	29.20
INOX-Ø18	65.05
INOX-Ø42	104.18
INOX-Ø54	45.93
INOX-Ø28	36.32
INOX-Ø15	50.76
INOX-Ø35	5.92
COURE-Ø42	79.20
COURE-Ø18	54.00
COURE-Ø15	26.40
COURE-Ø12	76.50
COURE-Ø54	3.40
COURE-Ø22	41.50

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.20 l/s	26
Consum genèric: 0.10 l/s	27
Consum genèric: 1.70 l/s	2
Lavabo (Lv)	9
Dutxa (Du)	7
Wàter amb fluxor (Sf)	36
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	12
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	9
Rentavaixella industrial (Lvi)	1

Elements	
Referències	Quantitat
Termoacumulador elèctric	7
Aixetes en consum	129

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	3



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

PLANTA BAIXA

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø22	2566.02
PEAD PN10-Ø25	2.03
PEAD PN10-Ø32	4.12
INOX-Ø35	75.85
PEAD PN10-Ø50	1.55
INOX-Ø42	180.02
INOX-Ø18	86.83
INOX-Ø70	336.39
INOX-Ø110	16.60
INOX-Ø82	2.45
INOX-Ø28	40.15
INOX-Ø54	42.03
INOX-Ø15	129.10
PP PN6-Ø25	21.60
PP PN6-Ø20	39.55
PP PN6-Ø32	238.40
INOX-Ø95	6.20
PEAD PN10-Ø75	37.05
COURE-Ø18	77.00
COURE-Ø12	112.00
COURE-Ø22	54.00
COURE-Ø42	1.00
COURE-Ø28	2.00

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.10 l/s	108
Consum genèric: 0.20 l/s	1
Consum genèric: 0.50 l/s	1
Consum genèric: 0.60 l/s	2
Lavabo (Lv)	2
Dutxa (Du)	2
Wàter amb fluxor (Sf)	2
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	54
Aixeta en garatge (Gg)	68

Elements	
Referències	Quantitat
Termoacumulador elèctric	1
Aixetes en consum	240

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	181



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	70

8.3.- Totals

Tubs de forniment	
Referències	Longitud (m)
INOX-Ø28	82.57
INOX-Ø70	389.39
INOX-Ø42	320.80
INOX-Ø54	99.56
INOX-Ø22	2620.55
PEAD PN10-Ø25	2.03
PEAD PN10-Ø32	4.12
INOX-Ø35	81.77
PEAD PN10-Ø50	1.55
INOX-Ø18	151.88
INOX-Ø110	16.60
INOX-Ø82	2.45
INOX-Ø15	179.86
PP PN6-Ø25	21.60
PP PN6-Ø20	39.55
PP PN6-Ø32	238.40
INOX-Ø95	6.20
PEAD PN10-Ø75	37.05
COURE-Ø18	131.00
COURE-Ø12	188.50
COURE-Ø22	95.50
COURE-Ø42	80.20
COURE-Ø28	2.00
COURE-Ø15	26.40
COURE-Ø54	3.40

Consums	
Referències	Quantitat
Consum genèric: 0.10 l/s	135
Consum genèric: 0.20 l/s	27
Consum genèric: 0.50 l/s	1
Consum genèric: 0.60 l/s	2
Consum genèric: 1.70 l/s	2
Lavabo (Lv)	11
Dutxa (Du)	9
Wàter amb fluxor (Sf)	38
Urinari amb aixeta temporitzada (Ugt)	12
Aigüera de laboratori, restaurant, etc. (Fnd)	63
Rentavaixella industrial (Lvi)	1
Aixeta en garatge (Gg)	68



Llistat

MERCAT DEL PEIX-4 CENTRALITZACIÓ APLEGADORS

Data: 05/06/15

Elements	
Referències	Quantitat
Termoacumulador elèctric	8
Aixetes en consum	369

Claus generals	
Referències	Quantitat
Aixeta de pas general	184

Comptadors	
Referències	Quantitat
Comptador	70

**ESTUDI DE
SEGURETAT I SALUT**

1.- DADES PRELIMINARS.

1.1.- OBJECTE DEL PRESENT ESTUDI DE SEGURETAT.

El present Estudi de Seguretat i Salut es redacta per descriure les tècniques de protecció i higiene, així com per avaluar els riscos en la realització de les obres de construcció d'una nova xarxa de fontaneria i contra incendis en el Mercat del Peix de Mercabarna, en l'aplicació del R.D.1627/97 del 24 d'octubre i modificacions.

1.2.- ANTECEDENTS.

1.2.1.- Promotor

Empresa: **MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A.**
(MERCABARNA)

Domicili Social: C/Longitudinal 6
 08040 Mercabarna (Zona Franca) – Barcelona

Telef.: 93 335 53 00
 Fax: 93 335 29 40
 N.I.F.: A-08210403

1.2.2.- Redactor del projecte.

Empresa: **PRODING ENGINYERIA**

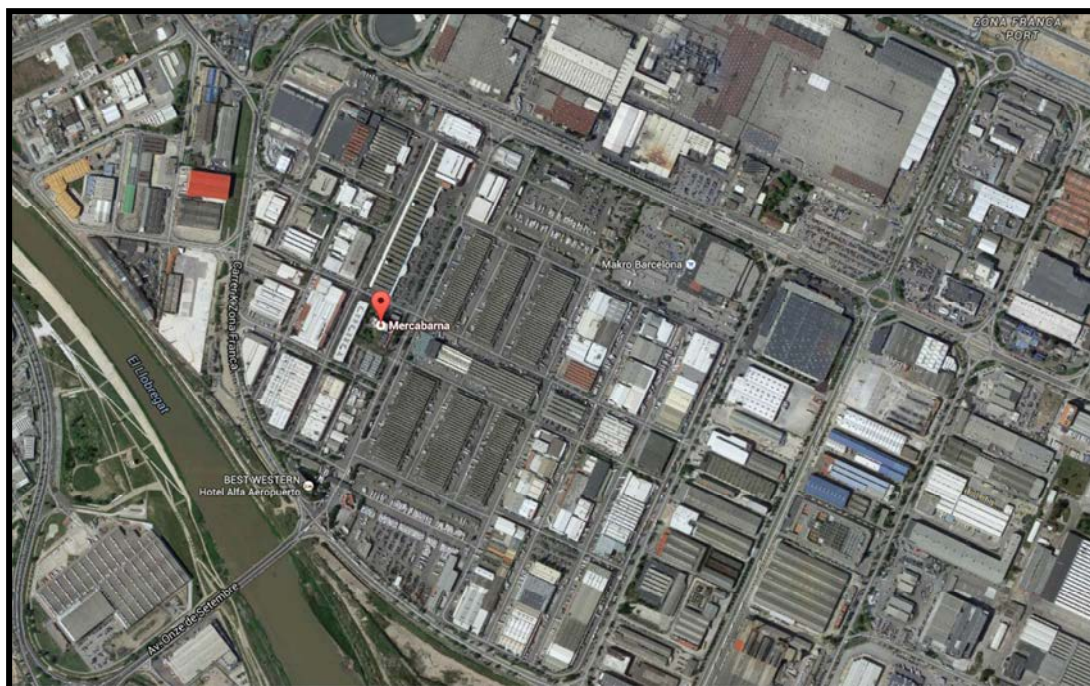
	<u>Oficina de Tarragona</u>	<u>Oficina de Barcelona</u>
		C/Ramón i Cajal, 1. Local 1
Direcció:	Ctra. del Pla, núm. 253 Nau D2 43800 – VALLS (Tarragona)	08960 – Sant Just Desvern (Barcelona)
Web:	www.proding.net	
✉ Correu-e:	proding@proding.net	

1.2.3.- Emplaçament de l'obra

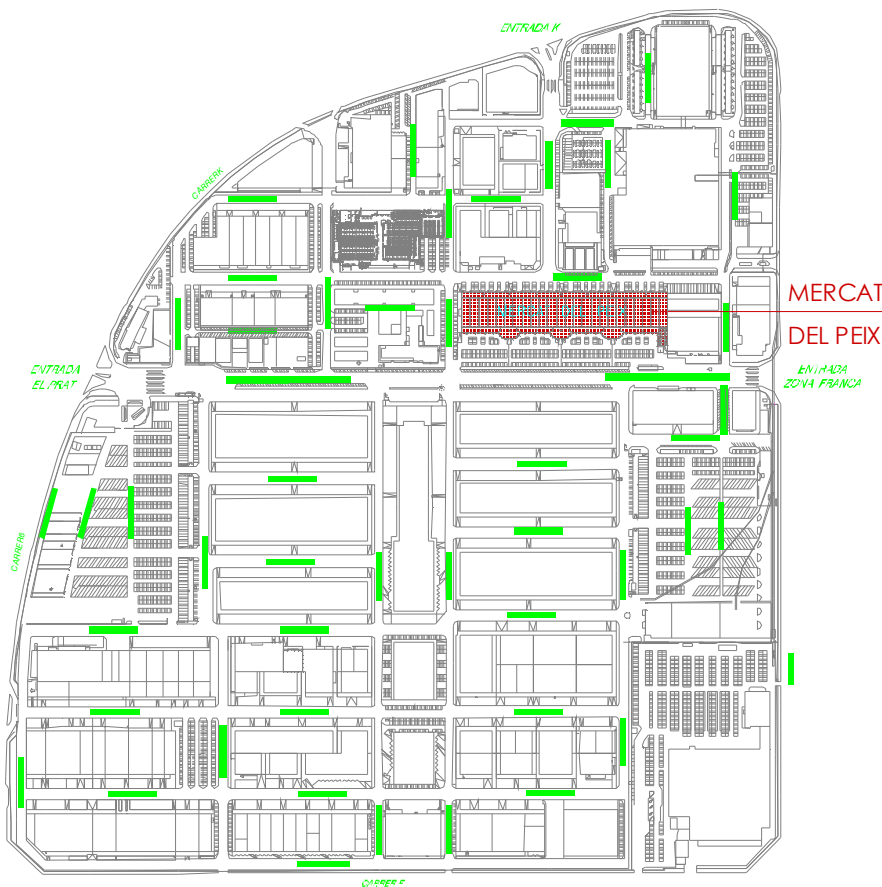
Les adequacions en la xarxa de distribució d'aigua objecte de la present memòria, es troben emplaçades en el següent domicili industrial:

Direcció: C/Longitudinal 6
 08040 Mercabarna (Zona Franca) – Barcelona

Coordenades: Latitud = 41º 19' 53,5" N
 Longitud = 2º 06' 53,0" E



Emplaçament



Ubicació de Mercat del Peix a Mercabarna

1.2.4.- Climatologia

La zona climatològica on està situada la nau a condicionar, és de clima mediterrani, que acostuma a tenir hiverns suaus i estius lleugerament calorosos. Des del punt de vista prevencionista no presenta major incidència.

1.3.- CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA.

1.3.1.- Descripció de l'obra.

- Escameses de serveis
 - Aigua potable i contraincendis
- Obra civil
 - Moviment de terres i excavacions
 - Soleres
 - Armaris per a comptadors
- Instal·lacions
 - Instal·lació fontaneria.
 - Instal·lació contra incendis.

1.3.2.- Mà d'obra.

A l'obra es preveu que en els moments punta hi haurà un nombre màxim de 6 persones.

1.3.3.- Termini d'execució.

S'ha previst un termini d'execució d'uns 3 mesos a partir de l'acta de replanteig.

2.- TREBALLS PREVIS.

2.1.- SERVEIS AFECTATS.

En el cas de que hi hagi algun servei afectat dins del perímetre de l'obra o que pugui afectar a la seva realització, s'avisarà a la companyia subministradora per tal de que es retiri la conducció esmentada.

2.2.- SENYALITZACIÓ I TANCAMENT DE L'OBRA.

El tancament provisional de l'obra es realitzarà de forma provisional amb tanques mòbils. Aquest tancament estarà situat al llarg del perímetre de les obres per tal d'impedir l'entrada a persones alienes a l'obra.

En un lloc visible de les entrades s'hi col·locaran les següents senyals reglamentaries:

ENTRADA I SORTIDA DE PERSONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Prohibició de pas a tota persona aliena a l'obra. • Obligatorietat de l'ús de casc de seguretat. • Obligatorietat de l'ús de botes de seguretat • Perill indeterminat.

Quan s'escaigui es col·locarà qualsevol altra senyalització que en el seu moment es consideri necessària.

2.3.- INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'OBRA.

2.3.1.- Aigua

Subministrada des de la mateixa indústria. Es preveu una connexió provisional.

2.3.2.- Electricitat.

Subministrada des de la mateixa indústria. Es col·locarà un quadre amb presses elèctriques necessàries.

2.4.- SERVEIS SANITARIS I COMUNS.

Són les instal·lacions necessàries per al benestar dels treballadors, i per als treballs d'oficina. Es preveuen en aquesta obra:

- Casetes d'obra per materials i vestidors.
- Menjador: No es demana, ja que en Mercabarna existeixen els suficients restaurants en el polígon per garantir aquest requisit.
- Lavabos: S'utilitzaran els generals del Mercat del Peix.

3.- CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA

Es designarà un Tècnic de Seguretat per part de la propietat, la constructora designarà el Recurs Preventiu per a portar a terme el control de la seguretat a l'obra. La seva funció serà la de revisar periòdicament que les mesures de seguretat indicades en el pla s'estiguin portant a terme.

Ja que es preveu la realització de diferents treballs, amb la participació de diferents industrials, els quals poden actuar simultàniament o no s'ha previst amb **caràcter general** el nomenament d'un recurs preventiu per part del contractista, El qual acceptarà el nomenament i proveït de la formació necessària.

Amb **caràcter particular** cada subcontracta definirà el seu propi recurs preventiu el qual estarà permanentment en obra.

En el cas de que s'hagin d'introduir canvis significatius que variïn el contingut del Pla de Seguretat, sempre es farà amb l'autorització del coordinador de seguretat en fase d'execució.

El coordinador de seguretat en fase d'execució realitzarà les funcions assignades al RD 1627/97.

3.1.- Posta en obra de les proteccions col·lectives

Aquesta haurà de ser realitzada pel personal especialitzat en aquesta activitat dirigit pel tècnic de seguretat i revisat pel coordinador en fase d'execució.

El tècnic de seguretat inspeccionarà diàriament l'estat de conservació de les mesures de seguretat, procedint a ordenar la reparació o reposició, segons sigui el cas, de tots aquells elements que ho necessitin.

3.2.- Control d'utilització de protecció individual.

De manera permanent, el tècnic de seguretat comprovarà que el personal utilitzi els equips de protecció individual adequades segons les especificacions del Pla de Seguretat.

Es portarà un control dels equips de protecció individual lliurats mitjançant un document que signarà l'operari conforme els ha rebut .

4.- ASSISTÈNCIA EN CAS D'ACCIDENT

4.1.- Telèfons d'interès

Es col·locarà un cartell informatiu amb els telèfons més importants en una zona visible, de fàcil accés dintre de l'obra i un altre en la caseta d'oficines a prop del telèfon.

EMERGÈNCIES: 112
(Bombers, Mossos d'Esquadra, etc.)

URGÈNCIES MÈDIQUES: 061

CENTRE HOSPITALARI MÉS PROPER:

A designar al Pla de Seguretat.

4.2.- Assistència dintre de l'obra

Es disposarà d'una farmaciola d'armari dotada de tot el necessari per a poder fer unes primeres cures en cas d'accident lleu.

Com a mínim la farmaciola haurà d'estar dotada de :

Alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, venes de diferents mides, esparadrap, tiretes, mercuricrom, vena elàstica, analgèsics, bicarbonat, pomada per picadures d'insectes, pomada per cremades, tisoires, pinces, i dutxa portàtil per ulls.

4.3.- Actuacions en cas d'accident

PROTEGIR

Abans d'actuar, hem de tenir la seguretat de que tant l'accidentat com el socorrista estiguin fora de perill. Per exemple, davant un ambient tòxic no atendrem l'accidentat sense abans protegir les nostres vies respiratòries, doncs, del contrari ens accidentaríem nosaltres també. Igualment abans de socórrer un electrocutat hem de tallar la corrent elèctrica.

AVISAR

A continuació sempre donarem l'avís als serveis sanitaris de l'existència de l'accidentat, i per això :

- Tindrem el full de telèfons d'emergència en un lloc visible.
- Indicar direcció exacta de l'obra.
- Nombre de lesionats.
- Tipus d'accident.
- No penjar el telèfon fins que la telefonista de l'hospital pengi primer.

SOCÓRRER

Procedirem a actuar sobre l'accidentat en espera de l'ambulància, i per això :

- No moure l'accidentat
- Comprovar consciència, respiració i pols.
- No donar medicaments ni aigua.
- Tapar amb manta.
- Prémer sobre hemorràgia amb una gasa, afegir les gases.
- necessàries i mai treure la primera.
- Tranquil·litzar l'accidentat.

NOTIFICAR

Tant aviat com li sigui possible comunicui al seu superior immediat el que ha passat.

4.4.- EXTINCIÓ D'INCENDIS

L'obra disposarà d'aparells extintors d'una eficàcia de 89 B (6 Kg en pols polivalent o ABC) per tal de prevenir els possibles incendis en l'obra, que es poden originar per la presència de materials inflamables habituals a l'obra.

Els extintors estaran en llocs coneguts i accessibles per a tots els operaris i podran ésser transportats a llocs d'obra, on es prevegi, momentàniament un perill d'incendis. Seran revisats anualment, per una empresa especialitzada en el tema.

5.- PLA DE SENYALITZACIÓ

Amb la intenció de millorar l'eficàcia de la prevenció, es fa ús d'una informació visual dels riscos que els treballadors es poden trobar en una obra, i de les proteccions més adients en cada cas. La informació es fa mitjançant la senyalització, que quedarà representada en els plànols de la documentació gràfica d'aquest pla.

Aquesta no és un sistema de protecció, sinó una ajuda per que l'operari sigui conscient del perill que hi ha i de com prevenir-lo.

Tindrà un ús general en tota l'obra. Es col·locaran tres tipus de senyals:

- Senyals de prohibició.
- Senyals d'obligació.
- Senyals d'avertiment.

6.- PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS.

Es senyalitzarà d'acord amb la normativa vigent l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, adaptant-se les mesures de seguretat que cadascun dels casos pugui requerir.

Es senyalitzaran els accessos naturals de l'obra prohibint el pas a tota persona o vehicle aliè a la mateixa, i es col·locaran en el seu cas les tanques necessàries.

Es tindrà en compte principalment:

- La circulació de maquinària propera a l'obra
- La circulació dels vehicles propers a l'obra
- La interferència de treballs de l'obra en zones de pas de vianants.
- La presència de material d'apilament en zona pública.

7.- APLICACIÓ DE LA SEGURETAT EN LES FASES DE L'OBRA

ÍNDEX DE FASES

NETEJA I PREPARACIÓ DE L'OBRA
 REPLANTEIG D'OBRA
 MOVIMENT DE TERRES
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA
 EXCAVACIO DE RASES I POUS
 SOLERA DE FORMIGÓ
 MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB BOMBA
 MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ PER ABOCAMENT DIRECTE
 MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB CUBILOT
 MANIPULACIÓ DE CONDUCCIONS
 MANYERIA
 INSTAL·LACIONS
 INSTAL·LACIÓ D' AIGUA I CONTRAINCENDIS
 TANCAMENTS INTERIORS AMB PECES CERAMIQUES

NETEJA I PREPARACIÓ DE L'OBRA

1. DESCRIPCIÓ DE L' ACTIVITAT

Neteja superficial de l'obra, per mitjans manuals, i retirada d'elements i materials per deixar l'obra neta preparada per la entrada de maquinària i el replanteig topogràfic.

2. RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

NETEJA I PREPARACIÓ			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Riscos derivats dels treballs realitzats en condicions meteorològiques adverses	Lleu		Vestits impermeables Botes de goma
Soroll	Lleu		Auriculars
Caigudes de persones i objectes a diferent nivell	Moderat	Tanques en forats horitzontals	
Sobre esforços	Lleu	Manipulació correcte de càrregues	Faixa de cuir
Ambient polsegós	Moderat		Mascareta per partícules
Interferències amb conduccions de serveis enterrats	Greu	Informació sobre la seva existència i formació	
Contacte amb línies elèctriques	Greu	Apantallament de la línia. Respectar les distàncies	
Atrapament , col·lisions bolcades i falses maniobres per maquinària	Greu	Senyalització de l'àrea de maniobra Senyals acústiques i lluminoses	
Risc biològic per mossegades d'animals	Greu	Aparell d'ultrasons	Botes de canya alta

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars , de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes :

- Es recomana tenir informació prèvia dels serveis soterrats que existeixen en la zona d'excavació, en prevenció d'interferències amb aquests.
- Les maniobres dels camions seran dirigides per una segona persona i els camins de circulació interna de l'obra es mantindran en bon estat de servei, en prevenció d'atropellaments o bolcades.
- No es permetrà la presència d'operaris dintre dels 10 m. de radi d'actuació de la maquinària.
- Durant les operacions de descàrrega de material al llarg de talls en el terreny es mantindrà un mínim de 1 m. de distància de seguretat, però que estarà en funció del tipus de terreny.
- En cas de presència d'aigua en l'obra degut a pluges, inundacions, nivell freàtic... es farà un bombeig en prevenció d'alteracions en el terreny.
- Es recomana utilitzar passarel·les > = de 0,60 m. per travessar les rases.
- Per evitar els contactes en la pell amb materials agressius s'utilitzaran guants de cautxú.
- Les zones que s'han de netejar es deuran regar per evitar aixecar pols.
- L'operari abans d'utilitzar els materials de reparació ha de llegir les etiquetes que porta els recipients i seguir les normes que indiquen.

REPLANTEIG D'OBRA

1. DESCRIPCIÓ

Operacions de replanteig i aixecament del terreny.

2. RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

TREBALLS TOPOGRÀFICS			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Riscos derivats dels treballs realitzats en condicions meteorològiques adverses	Lleu		Vestits impermeables Botes de goma Roba d'abric
Caigudes al mateix nivell	Lleu		Sabates antilliscant
Atrapament	Greu	Senyalització Tanques	Armillia reflectant
Contacte amb línies elèctriques	Greu	Senyalització de línies elèctriques. Mires, banderoles i cintes dialèctiques	
Interferències amb conduccions de serveis enterrats	Greu	Informació sobre la seva existència i formació	

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars , de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Atenció a la vegetació i accidentabilitat del terreny (desnivells, pous, etc).
- Evitar moure pedres en prevenció de picades d'animals nocius.
- Com prevenció d'accidents per electrocució, amidar l'alçada de la línia més baixa.
- Situar-se fora del radi d'acció de vehicles i moviment de màquines.
- Procurar no estacionar en la vorera.

MOVIMENT DE TERRES

1.- DESCRIPCIÓ

Fase d'obra que engloba l'excavació, el rebliment i la compactació de les terres.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària
Moviment de terres		Retro Mixta Granota

2.- RISCOS, AVALUACIÓ, PROTECCIONS COL·LECTIVES I INDIVIDUALS

MOVIMENT DE TERRES			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Soroll	Lleu		Protectors auditius
Vibracions	Lleu		Faixa antivibracions
Pols	Lleu		Mascareta
Cops i talls en extremitats			Casc Botes Guants
Atrapaments			Botes
Caigudes a mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Caigudes a diferent nivell	Moderat		
Atropellaments i col·lisions	Moderat		
Contactes elèctrics	Greu		
Caiguda d'objectes	Lleu		
Bolcades	Moderat		

Els riscos derivats de la manipulació de la maquinària i dels mitjans auxiliars estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats s'han de complir aquestes normes de seguretat:

- Es mantindrà l'ordre i la neteja en prevenció de les caigudes a mateix nivell.
- Es posaran tapes resistents en els forats o es tancarà i senyalitzarà en prevenció de les caigudes a diferent nivell.
- Els operaris es mantindran fora del radi d'actuació de la maquinària en prevenció de col·lisions o atropellaments. També es recomana planificar l'entrada i sortida de camions.
- Es farà un estudi de la posició de les línies elèctriques i es posaran pòrtics davant d'elles en prevenció de contactes elèctrics.
- El material excavat no s'apilarà just al costat de l'excavació, per evitar que aquest pugui caure dintre de les rases.
- La maquinària circularà per vies estables i horitzontals en prevenció de bolcades. Es recomana que l'estacionament es faci en un lloc pla.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

1.-DESCRIPCIÓ

És la instal·lació elèctrica que alimenta la maquinària necessària per a l'execució de les diferents fases de l'obra, i els punts de llum per una correcta visibilitat durant els treballs. Prèviament al muntatge de la instal·lació de l'obra, caldrà fer una petició de subministrament a l'empresa.

La part de la instal·lació que va des de la connexió de la xarxa general i escomesa fins al quadre general provisional queda subjecte a les prescripcions particulars de la companyia subministradora.

El quadre general constarà de seccionador general de tall automàtic, interruptor omnipolar, interruptors magnetotèrmics i interruptors diferencials de 300 mA.

Del quadre general surten circuits d'alimentació fins a quadres secundaris que alimentin la grua, vibrador, etc., els quals consten d'interruptor omnipolar, interruptor general, magnetotèrmic i les sortides protegides amb magnetotèrmic i diferencial de 30 mA.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Instal·lador electricista		Eines manuals Comprovador de instal·lació	Coure Cables de plàstic

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

INSTAL·LADOR ELECTRICISTA			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Caigudes al mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Caigudes a diferent nivell	Moderat	Baranes	
Contactes elèctrics	Moderat	Diferencials Doble aïllament	Guants dielèctrics Botes dielèctriques Catifes aïllants Banquetes aïllants
Trepitjades sobre materials	Lleu		Botes
Talls o cops en extremitats per utilització eines manuals o materials	Lleu		Guants Botes Casc
Sobre esforços	Lleu		Faixa elàstica
Incendis per curtcircuits	Lleu	Extintors	

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars , de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Qualsevol part de la instal·lació es considera sota tensió mentre no es comprovi el contrari.
- No s'efectuaran reparacions ni operacions de manteniment a cap maquinària sense haver procedit abans a la seva desconexió de la xarxa elèctrica.
- Els quadres elèctrics compliran les següents condicions:
 - Seran de doble aïllament.
 - Romandran tancats amb clau (que ha de tenir l'encarregat de la instal·lació).

- S'ubicaran en llocs de fàcil accés.
- Aquells que siguin d'intempèrie, es protegiran, a més, mitjançant viseres contra la pluja i la neu.
- Tots els conductors utilitzats estaran aïllats per una tensió de 1000 V.
- Els conductors que estiguin enterrats aniran coberts per un tub. No es col·locaran materials apilats sobre ells ni es trepitjaran.
- Les mànegues que presentin algun desperfecte en la capa aïllant de protecció seran substituïdes immediatament.
- No es permet la utilització de fusibles rudimentaris, cal que les peces siguin normalitzades.
- Les carcasses de motors o màquines, si no estan dotats de doble aïllament, seran connectades a terra.
- Les zones estaran permanentment il·luminades.
- Les làmpades per enllumenat general i els seus accessoris se situaran a una distància mínima de 2,50 m. del terra; les que siguin accessibles es protegiran amb coberta resistent.
- La il·luminació mitjançant portàtils haurà de reunir les següents característiques:
portalàmpades estanc de seguretat amb mànec aïllant, reixeta protectora de la bombeta amb ganxo per penjar a parets, mànega antihumitat, clavilla de connexió normalitzada estanca de seguretat.
- Comprovació i manteniment periòdic de preses de terra, diferencials... i maquinària instal·lada a obra.
- Els treballs de manteniment seran realitzats per personal capacitat. Es prohibeix l'execució d'aquests treballs a la resta de personal de l'obra sense l'autorització prèvia.
- Manteniment de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.
- Per evitar els sobre esforços, s'utilitzaran els equips adequats pel transport de materials, i es formarà als treballadors en matèria de manipulació manual de càrregues.

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

1.-DESCRIPCIÓ

L'excavació de rases i pous es farà per fases de treball establertes per la direcció facultativa i prèvia aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa. L'excavació es realitzarà per mitjans mecànics i/o manuals, en els casos que així s'aconselli i/o s'ordeni per la Direcció Facultativa.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Excavació	Passarel·les Escala de mà	Retroexcavadora Pala carregadora Eines manuals	Terres

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

EXCAVACIÓ			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses	Lleu		Vestits impermeables
Soroll	Lleu		Auriculars
Ambient polsegós	Lleu		Mascareta
Contacte amb línies elèctriques aèries	Greu	Apantallament de la línia	
Despreniment de terres	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	

Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària	Greu	
Interferències amb conduccions de serveis enterrades	Moderat	
Caiguda de persones o coses diferent nivell	Moderat	

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars , de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s’hauran de tenir en compte les següents normes:

- Es recomana tenir informació prèvia dels serveis soterrats que existeixen en la zona d'excavació, en prevenció d'interferències amb aquests.
- No es realitzaran treballs d'excavació a les proximitats de pals elèctrics, de telèfon, etc. que puguin afectar la seva estabilitat o que els deixin descalçats.
- Les maniobres dels camions seran dirigides per una segona persona i els camins de circulació interna de l'obra es mantindran en bon estat de servei, en prevenció d'atropellaments o bolcades.
- No es permetrà la presència d'operaris dintre del radi d'acció de la maquinària.
- Durant les operacions de descàrrega de materials al llarg dels talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que estarà en funció del tipus de terreny.
- En cas de presència d'aigua a l'obra degut a pluges, inundacions, nivell freàtic, etc. es farà un bombeig en prevenció d'alteracions en el terreny.
- L'accés a una rasa o pou es realitzarà mitjançant una escala de mà, ancorada per la part superior i recolzada sobre una superfície estable.
- Quan la profunditat de la rasa o pou sigui igual o superior a 1,5m. S'entibarà segons la compacitat del terreny.
- Es revisaran les entibacions cada vegada que el treball sigui interromput i sempre abans d'accedir a l'interior de la rasa.
- Es recomana utilitzar passarel·les quan s'hagi de travessar una rasa o pou.

SOLERA DE FORMIGÓ

1.-DESCRIPCIÓ

Es realitzarà una solera de formigó .

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària
Formigonat	Veure MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ	
Acabat superficial		Allisadora elèctrica

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

ACABAT SUPERFICIAL			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Treballs en ambient humit	Lleu		Botes impermeables
Caigudes a mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	

Cops	Lieu	Guants
------	------	--------

Els riscos derivats de cada activitat , així com els derivats de la utilització dels mitjans auxiliars, de la maquinària estan especificats també en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Les zones de treball estaran suficientment il·luminades.
- Es mantindrà l'ordre i la neteja en la zona de treball en prevenció de caigudes a mateix nivell.

FONAMENTACIÓ SUPERFICIAL, SABATES

1.-DESCRIPCIÓ

La fonamentació serà a base de sabates de formigó armat.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Excavació de sabates	Veure EXCAVACIÓ DE RASES I POUS		
Col·locació d'armadures	Veure MANIPULACIÓ ARMADURES		
Formigonat	Veure MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ		

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

Els riscos derivats de cada una de les activitats , així com els derivats de la utilització dels mitjans auxiliars, de la maquinària i dels materials estan especificats també en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Les armadures abans de la seva col·locació, estaran totalment acabades per evitar personal al fons dels fonaments.
- Les zones de treball estaran suficientment il·luminades.
- L'acopi de ferralla es realitzarà sobre una superfície horitzontal i amb topes per evitar que les armadures rodin i puguin provocar accidents
- Es prohibeix arrossegar les armadures fins al lloc de la col·locació i s'hauran de pujar verticalment i sense estrebades.
- Les armadures en suspensió vertical es dirigiran mitjançant cordes, i mai directament amb les mans.
- Es col·locaran passarel·les per passar d'una banda a l'altre de les sabates en construcció en prevenció de caigudes a diferent nivell.

MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB BOMBA

1.- DESCRIPCIÓ

Posada en obra del formigó mitjançant una bomba impulsora. Aquesta es situa a peu d'obra i el formigó es portat mitjançant la mànega de la màquina allà on és necessari.

2.- RISCOS, AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB BOMBA			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Contacte directe amb el formigó	Lleu		Guants Botes Roba de treball
Caigudes a diferent nivell	Moderat	Xarxes	
Caiguda d'objectes a nivells inferiors	Lleu	Xarxes	Casc
Cops per la mànega de formigonat	Lleu	Travat de la mànega quan aquests estan sota pressió	Casc Guants
Cops, talls i atrapaments en extremitats	Lleu		Casc Guants Botes
Soroll	Lleu		Auriculars
Vibracions	Lleu		Mascareta
Despreniment de terres	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	
Enfonsament d'encofrats	Moderat		
Caigudes al mateix nivell	Lleu		

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- En el cas de formigonat de rases i pous s'entibaran o es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- En el cas de formigonat de forjats, es controlarà la correcta disposició dels encofrats i es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- Es mantindrà l'ordre en les zones de formigonat, en prevenció de caigudes a mateix nivell.
- Els formigons utilitzats seran de granulometria adequada i de consistència plàstica.
- Si durant el funcionament de la bomba la mànega s'embussa, s'aturarà la màquina eliminant la seva pressió i es procedirà a arreglar-la.
- Els colzes dels conductes de la bomba hauran d'ésser de radis amplis, i hauran d'estar ben ancorats en les entrades i sortides de les corbes.
- En acabar les operacions de bombeig es netejarà la bomba:
 - 1.- Es prohibeix introduir o accionar la pilota de neteja sense abans instal·lar la xarxa de recollida a la sortida de la mànega.
 - 2.- Si la pilota de neteja s'atura, es paralarà la màquina, es reduirà la pressió a zero i es desmuntarà la mànega.
- Es revisaran periòdicament els circuits d'oli de la bomba de formigó.
- A l'inici d'utilització de la bomba es farà servir un formigó més fluid perquè actuï com a lubricant de l'interior de les mànegues.
- L'equip encarregat de la bomba de formigó estarà especialitzat en aquest treball.
- Les parts de la mànega susceptibles de moviments es falcaran.
- La mànega terminal serà governada per un mínim de dos operaris i es subjectarà mitjançant nanses o cordes.
- Abans de l'inici del formigonat s'establirà un camí de taulons sobre el que circularan els operaris.
- Abans de l'abocament del formigó s'eliminaran puntes, restes de fusta, rodons o filferros.

MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ: ABOCAMENT DIRECTE

1.- DESCRIPCIÓ

Posada en obra de formigó el qual s'efectua mitjançant l'aproximació del camió a la zona a formigonar i dirigint la canal on s'aboca.

2.- RISCOS, AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

MANIPULACIÓ DEL FORMIGÓ MITJANÇANT ABOCAMENT DIRECTE			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Contacte directe amb el formigó	Lleu		Botes Guants Roba de treball
Caiguda d'objectes a nivells inferiors	Lleu		Guants Casc
Cops, talls i atrapaments en extremitats	Lleu		Guants Casc Botes
Atrapament per o entre objectes	Lleu		Guants tipus americà
Caigudes a diferent nivell	Moderat	Xarxes Torretes de formigonat	
Despreniment de terres	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	
Enfonsament d'encofrats	Moderat		
Caigudes al mateix nivell	Lleu		

S'ha considerat que la torreta de formigonat és una protecció col·lectiva, tot i ser un mitjà auxiliar. Per tant els riscos derivats de la seva utilització estan establerts en els apartats corresponents.

Els riscos derivats de la manipulació del camió formigonera estan en l'apartat corresponent.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- En el cas de formigonat de rases i pous s'entibaran o es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- En el cas de formigonat de forjats, es controlarà la correcta disposició dels encofrats i es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- Es mantindrà l'ordre en les zones de formigonat, en prevenció de caigudes a mateix nivell.
- S'instal·laran fortes falques de final de recorregut dels camions formigonera per evitar bolcades.
- Es prohibeix apropar les rodes dels camions formigonera al tall de l'excavació. La distància de seguretat estarà en funció del tipus de terreny.
- La maniobra de l'abocament serà dirigit per un encarregat que vigilarà que no es realitzin maniobres insegures
- Pel formigonat de pilars s'utilitzarà la torreta de formigonat.
- Abans de l'abocament del formigó s'eliminaran puntes, restes de fusta, rodons o filferros.
- Es prohibeix pujar o baixar pels encofrats dels pilars.

MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB CUBILOT

1.- DESCRIPCIÓ

Tasca en la qual s'aboca el formigó mitjançant cubilots suspesos de la grua. Els cubilots s'aproximen a la zona a formigonar i l'operari, accionant la palanca de buidament aboca el formigó en forjats, pilars, etc.

2.- RISCOS, AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ AMB CUBILOT			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Contacte directe amb el formigó	Lleu		Guants Botes Roba de treball
Caigudes a diferent nivell	Moderat	Torretes de formigonat Xarxes	
Caiguda d'objectes a nivells inferiors	Lleu		Casc
Cops, talls i atrapaments en extremitats	Lleu		Casc Guants Botes
Despreniment de terres	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	
Enfonsament d'encofrats	Moderat		
Caigudes al mateix nivell	Lleu		

S'ha considerat que la torreta de formigonat és una protecció col·lectiva, tot i ser un mitjà auxiliar. Per tant els riscos derivats de la seva utilització estan establerts en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- En el cas de formigonat de forjats, es controlarà la correcta disposició dels encofrats i es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- En el cas de formigonat de rases i pous s'entibaran o es prendran les mesures adequades per evitar el seu enfonsament.
- Abans de l'abocament del formigó s'eliminaran puntes, restes de fusta, rodons o filferros.
- Es mantindrà l'ordre en les zones de formigonat en prevenció de caigudes a mateix nivell.
- Del cubilot penjaran cordes guia per ajudar la seva correcta posició d'abocament, es prohibeix guiar-lo o rebre'l directament, en prevenció de caigudes per moviment pendular del cubilot.
- Es procurarà no copejar amb el cubilot els encofrats ni les entibacions.
- Es prohibeix carregar el cubilot per sobre de la càrrega màxima admissible de la grua que el transporta. Es senyalarà el nivell equivalent al pes màxim del cubilot.
- En les zones batudes pel cubilot no romandrà cap operari.
- L'obertura del cubilot per l'abocament del formigó s'executarà exclusivament accionant la palanca destinada per tal efecte, amb les mans protegides amb guants impermeables.
- Pel formigonat de pilars s'utilitzarà la torreta de formigonat.
- Es prohibeix pujar o baixar pels encofrats dels pilars.

MANIPULACIÓ DE CONDUCCIONS

1.- DESCRIPCIÓ

Operacions necessàries per el desmuntatge, col·locació, reparació i substitució de conduccions d'aigua ja sigui residual, pluvial, xarxa contra incendis,...

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària
Manipulació	Eslingues	Grua sobre camió Eines manuals

2.- RISCOS, AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

MANIPULACIÓ			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses	Lleu		Vestits impermeables
Atrapaments, cops i talls amb objectes o eines	Lleu		Guants Botes Casca
Cops amb material suspès	Lleu		Casca
Sobre esforços	Lleu		Faixa
Caiguda de persones o coses a diferent nivell	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	
Caigudes al mateix nivell	Lleu		
Caiguda del material suspès o emmagatzemat	Moderat		
Despreniment de terres	Moderat		

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars i de la maquinària estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Manteniment de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.
- Es formarà als operaris en manipulació de carregues en prevenció de sobre esforços
- No està permesa l'estància d'operaris sota càrregues sospeses.
- Es senyalitzarà i delimitarà les diferents zones de treball.
- L'emmagatzematge del material es realitzarà de forma correcta: encintat, cunyes,...i estarà a una distància de seguretat de la rasa que dependrà del tipus de terreny.
- Es manipularan les carregues sospeses mitjançant cordes auxiliars.
- Es col·locaran passarel·les de pas per poder travessar les rases.
- El material transportat estarà suspès de les eslingues per dos punts.

MANIPULACIÓ DE PECES PREFABRICADES

1.- DESCRIPCIÓ

Transport, manipulació i col·locació de peces prefabricades per poder realitzar: canalitzacions, arquetes,...

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària
-----------	-------------------	------------

Manipulació	Eslingues	Grua sobre camió Eines manuals
-------------	-----------	-----------------------------------

2.- RISCOS, AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

MANIPULACIÓ			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses	Lleu		Vestits impermeables
Atrapaments, cops i talls amb objectes o eines	Lleu		Guants Botes Casca
Cops amb material suspès	Lleu		Casca
Sobre esforços	Lleu		Faixa
Caiguda de persones o coses a diferent nivell	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	
Caigudes al mateix nivell	Lleu		
Caiguda del material suspès o emmagatzemat	Moderat		
Despreniment de terres	Moderat		

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars i de la maquinària estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Manteniment de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.
- Es formarà als operaris en manipulació de carregues en prevenció de sobre esforços
- No està permesa l'estància d'operaris sota càrregues sospeses.
- Es senyalitzarà i delimitarà les diferents zones de treball.
- L'emmagatzematge del material es realitzarà de forma correcta: encintat, cunyes,... i estarà a una distància de seguretat de la rasa que dependrà del tipus de terreny.
- Es manipularan les carregues sospeses mitjançant cordes auxiliars.
- Es col·locaran passarel·les de pas per poder travessar les rases.

MANYERIA

1.-DESCRIPCIÓ

Es tracta de tots els treballs relacionats amb l'elaboració, transport i col·locació dels elements de manyeria.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Soldadura	Escala de mà Bastida tubular Transpaleta manual Guindola	Grup de soldador Bufador d'oxigen i acetilè Eines de mà	Perfiteria d'acer

Manipulació metàl·lics	perfils	Eslingues Carretons Polipastos de 200 Kg	Grua mòbil	Perfilaria d'acer
---------------------------	---------	--	------------	-------------------

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

SOLDADURA			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Cremades amb el bufador	Greu	Vàlvula antiretorn	Pantalla, ulleres, polaines, davantal, guants, maneguis
Caiguda d'alçada	Greu	Xarxa, Guindola	Arnés

MANIPULACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Malalties posturals: hèrnies, lumbàlgies, etc.	Moderat	Formació manipulació de càrregues	Botes Guants
Cremades amb el bufador	Moderat	Vàlvula antiretorn	Pantalla, ulleres, polaines, davantal, guants, maneguis
Caiguda de material des de nivells superiors	Moderat		Casc
Caiguda a diferent nivell	Moderat		Arnés
Caiguda al mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Cops i talls en extremitats	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Atrapaments	Moderat		Botes Guants
Bolcada de les piles de perfils	Moderat	Veure normes bàsiques de seguretat	

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars, de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes :

S'habilitarà espais determinats per l'aplec de la perfilaria metàl·lica que compleix les normes d'emmagatzematge per evitar la bolcada del material:

La superfície d'aplec serà horitzontal i estable.

Els materials no descansaran directament sobre el terreny es col·locaran recolzaments.

Aquests recolzaments de fusta tindran uns topes per que puguin caure els perfils.

No es deixarà cap cable elèctric vist per la zona d'aplec de la perfilaria metàl·lica.

Es mantindrà la neteja i l'ordre.

S'habilitarà un accés estable i compacte pels camions que portin els perfils metàl·lics.

Les xarxes seran de material ignífug.

Es prohibeix el situar-se sota de les càrregues quan són transportades per la grua.

Està prohibit enfilejar-se directament pels pilars de ferro s'utilitzarà una escala.

Es prohibeix caminar per damunt del perfil metàl·lic sense estar lligat amb l'arnés a un cable.

La col·locació dels perfils en el seu lloc definitiu es realitzarà un extrem d'una corda al perfil i l'altre el dirigirà amb la mà al seu lloc.

INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

1.-DESCRIPCIÓ

Aquesta fase inclou els treballs de col·locació de totes les conduccions encastades i vistes que conformen la xarxa destinada a proveir d'aigua corrent a l'edifici,

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Ram de paleta	Ungla Bastida borriquetes	Eines manuals Màquina de regates elèctrica	Material ceràmic Morter
Instal·lació de les conduccions	Escales de mà Bastides borriquetes	Eines manuals Corbadora de tubs Soldador segellador de juntes Esmeriladora radial Trepant Pistola clavadora Bufador Màquina portàtil de roscar	Estopa Silicones Coure

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

RAM DE PALETA			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Talls i cops en extremitats per manipulació d'objectes ceràmics o d'eines manuals	Lleu		Casc Botes Guants
Projecció violenta de partícules en les operacions de tall de material ceràmic	Moderat		Ulleres Vestit de treball
Treball en ambient polsegós	Lleu		Mascareta
Caiguda de persones al mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Sobre esforços	Lleu		

INSTAL·LACIÓ ELEMENTS DE FONTANERIA I APARELLS SANITARIS			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Caigudes al mateix nivell	Lleu	Veure normes bàsiques de seguretat	
Caigudes a diferent nivell	Moderat		
Explosions i incendis (utilització de bufadors, formació d'acetilur de coure, ...)	Moderat	Extintors	
Cremades (per utilització de bufadors)	Lleu		Guants de cuir
Talls, cops , abrasions o atrapaments en extremitats	Lleu		Guants Botes

durant utilització d'eines o amb el material			
Sobre esforços	Lleu		Faixa elàstica
Electrocució	Moderat	Diferencials Doble aïllament de la maquinària Presa de terra	
Soroll	Moderat		Protectors auditius

- Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars , de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Mantenir de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.
- L'accés a les zones de treball es farà de forma adequada i amb els mitjans auxiliars adients.
- Per evitar els sobre esforços, s'utilitzaran els equips adequats pel transport de materials, i es formarà als treballadors en matèria de manipulació manual de càrregues.
- Es comprovarà l'estat general de les eines manuals per evitar cops o talls.

INSTAL·LACIONS

1.-DESCRIPCIÓ

Compren la realització de tot tipus de treballs per tal de realitzar les instal·lacions de l'edifici. Inclou els treballs del ram de paleta per fer les regates, col·locació de suports i també la col·locació dels tubs per on aniran les instal·lacions d'aigua i conrtaicendis.

Activitat	Mitjans auxiliars	Maquinària	Materials
Instal·lador	Bastida cavallets Escales de mà	Grua Eines manuals Màquines elèctriques	Peces ceràmiques Morter Coure

2.- RISCOS , AVALUACIÓ I PROTECCIONS DE LES ACTIVITATS

RAM DE PALETA			
Riscos	Avaluació	Proteccions Col·lectives	Proteccions Individuals
Talls i cops en extremitats per manipulació d'objectes ceràmics o d'eines manuals	Lleu		Casc Guants Botes
Projecció violenta de partícules en les operacions de tall de material ceràmic	Moderat		Ulleres Vestit de treball
Contactes elèctrics	Greu	Diferencials Doble aïllament	Catifes i banquetes aïllants
Cremades durant operacions d'escalfament del macarró	Lleu		Guants
Treball en ambient polsegós	Lleu		Mascareta

Caiguda de persones al mateix nivell	Lieu	Veure normes bàsiques de seguretat
Caiguda a diferent nivell	Moderat	
Sobre esforços	Lieu	
Atrapaments pels mitjans d'elevació i transport de càrregues a ganxo	Moderat	

Els riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars, de la maquinària i dels materials estan especificats en els apartats corresponents.

3.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

En prevenció dels riscos que no poden ser minimitzats, s'hauran de tenir en compte les següents normes:

- Manteniment de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.
- Per evitar els sobre esforços, s'utilitzaran els equips adequats pel transport de materials, i es formarà als treballadors en matèria de manipulació manual de càrregues.
- La zona d'accés als quadres elèctrics haurà de ser estable i seca, en cas contrari s'hi haurà de col·locar una plataforma de fusta que a la vegada farà d'aïllant.
- En les zones de treball es retiraran les runes diàriament, en prevenció de les caigudes al mateix nivell.
- Les zones de treball estaran suficientment il·luminades.
- Les connexions de la instal·lació elèctrica es realitzaran sempre sense tensió.
- Abans de fer entrar en càrrega la instal·lació elèctrica, es farà una revisió en profunditat de les connexions de mecanismes, proteccions i unions dels quadres generals elèctrics directes o indirectes, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Les eines dels instal·ladors elèctrics que tinguin l'aïllament deteriorat seran retirades i substituïdes per d'altres en bon estat de forma immediata.
- Per evitar la connexió accidental a la xarxa de la instal·lació elèctrica de l'edifici, l'últim cablejat que s'executarà serà el que va del quadre general al de la companyia subministradora, guardant en lloc segur els mecanismes necessaris per la connexió, que seran els darrers a instal·lar-se.
- La realització del les instal·lacions de l'escala sobre bastides sobre cavallets, s'efectuarà un cop s'hagi protegit el forat d'aquesta amb una xarxa horitzontal de seguretat.
- Les instal·lacions a terrats, balcons i tribunes sobre bastides sobre cavallets s'efectuarà mitjançant un arnés de seguretat lligat a un element ferm de l'estructura, en prevenció de les caigudes a diferent nivell.
- Tots elements que utilitzi l'electricista durant les seves operacions hauran d'estar protegits davant de riscos elèctrics.

8.- APLICACIÓ DE LA SEGURETAT E HIGIENE A LA MAQUINÀRIA A UTILITZAR EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU

ÍNDIX DE LA MAQUINÀRIA I EINES

CAMIÓ GRUA
 CAMIÓ BOMBA
 CAMIÓ FORMIGONERA
 MAQUINARIA DE MOVIMENT DE TERRES I TRANSPORT
 CAMIÓ DE TRANSPORT
 GRUA AUTOPROPULSADA
 DUMPER D'OBRA
 COMPRESOR
 MARTELL ELECTRIC
 RETROEXCAVADORA
 EXCAVADORA
 FORMIGONERA ELÈCTRICA
 SERRA CIRCULAR
 VIBRADOR DE FORMIGÓ
 SERRA DE DISC PER A MATERIAL CERÀMIC
 CORRÓ VIBRANT
 TREPANT PORTÀTIL
 EINES MANUALS
 MAQUINES ELECTRIQUES EN GENERAL
 BASTIDA PENJADA
 MAQUINA DE REGATES ELECTRICA
 GRUP DE SOLDADURA
 PLATAFORMES ELEVADORES MOBILS DE PERSONAL
 TALLADORA DE JUNTES
 MARTELL ELÈCTRIC
 MARTELL PNEUMÀTIC

CAMIÓ GRUA

1.- CARACTERÍSTIQUES

S'entén com aquell camió que disposa d'una grua hidràulica destinada a elevar càrregues suspeses amb un ganxo o qualsevol altre accessori d'agafament.

La grua té uns mecanismes anomenats limitadors que al intentar elevar un pes superior al permès es disparen automàticament i impedeixen la maniobra.

En tot moment es preceptiu que la grua torre compleixi amb tot l'estipulat en la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM2 del Reglament d'aparells d'Elevació i Manutenció, referent a les grues torre desmuntables per a obres, així com totes les normes de disseny, fabricació i seguretat indicades en la norma UNE 58-101-92.

Per regla general, s'utilitza pel muntatge d'una grua torre, o per al moviment d'elements a elevar, el transport dels quals o ubicació així ho exigeixin (tubs, prefabricats, bigues, ...).

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

MESURES GENERALS:

La grua autopropulsada a utilitzar tindrà al dia el llibre de manteniment, en prevenció d'accidents d'origen mecànic.

El ganxo (o doble ganxo) disposarà de pestell de seguretat.

Es comprovarà el correcte recolzament dels gats estabilitzadors abans d'entrar en servei la grua.

Es prohibeix, expressament, sobrepassar la càrrega màxima permesa admesa pel fabricant de la grua autopropulsada, en funció de la longitud de servei del braç.

No es realitzaran operacions amb la grua quan la velocitat del vent superi els 50 Km/h, o el límit determinat pel fabricant.

El gruista tindrà sempre a la vista la càrrega suspesa. Si això no fos possible, les maniobres estaran dirigides per un senyalista.

En cap cas es permès aixecar les càrregues mitjançant tirs oblics, havent d'efectuar-se els aixecaments mantenint la perfecta verticalitat de les càrregues.

Es prohibeix utilitzar la grua autopropulsada per arrossegar les càrregues.

Es prohibeix romandre o realitzar treballs dintre del radi d'acció de la màquina.

Queda prohibit expressament l'elevació de persones amb la grua.

Mantenir la grua allunyada dels terrenys insegurs: talussos, rases, etc...

Evitar el transports de càrregues suspeses per sobre el personal.

No iniciar la marxa enrere sense ajuda d'un senyalista.

Accedir a la màquina pels llocs previstos per fer-ho.

Assegurar la perfecta immobilitat del braç de la grua abans d'iniciar qualsevol desplaçament.

Respectar les distàncies de seguretat (5 metres) amb les línies elèctriques que hi pugui haver.

La situació de la grua en un solar es farà de manera que no pugui tocar els edificis adjacents, considerant que la distància vertical entre l'element més baix de la grua estigui a 3 m per sobre de qualsevol obstacle.

En el cas d'haver dues grues pròximes es respectaran les distàncies de seguretat reglamentaries.

Les càrregues allargades s'hauran de subjectar mitjançant cables o eslingues.

La cabina o el lloc de comandament estarà proveït d'extintor.

MANTENIMENT:

En les operacions de reparació i manteniment de la grua torre s'hauran de prendre les mesures adients per protegir als operaris i a les màquines en moviment que puguin ser afectades. Per

accedir a la part superior de la grua o realitzar desplaçament per la ploma o contraploma els operaris utilitzaran arnès de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

La grua a utilitzar tindrà al dia de manteniment, en prevenció d'accidents d'origen mecànic.

MESURES PELS OPERADORS DEL CAMIÓ GRUA:

El gruista o gruistes, seran persones de l'obra amb l'autorització expressa del responsable de l'obra.

Són obligacions i qualitats del gruista les assenyalats en la norma UNE 58-101-92/2.

No s'utilitzaran contramarxes per frenar les maniobres.

Els cables hauran d'estar tensats en tot moment, per això es recomana no deixar caure

el ganxo a terra.

El conductor de la grua no pot abandonar el lloc de comandament mentre hi hagi càrregues suspeses.

Queda prohibit que el maquinista subjecti amb la mà els limitadors per poder elevar pesos superiors als permesos.

No es realitzaran maniobres simultànies respectant en tot moment l'ordre de: aixecar, orientar la grua al lloc de descàrrega, translació i situació de la càrrega en la vertical del punt de descàrrega, descens de la càrrega.

El gruista haurà d'observar en tot moment de recorregut de la càrrega, si això no és possible s'haurà de recórrer a l'ajuda d'un senyalista.

3.- RISCOS

Bolcada o caiguda de la grua degut: vent, incorrecta anivellació de la base, incorrecta instal·lació de la via, per absència de topes a les vies, contrapesos inadequats, xocs amb altres grues, sobrecarrega de la ploma, etc.

Atrapaments: Atrapament entre elements mòbils de la màquina.

Caigudes a diferent nivell del gruista o del personal (en les operacions de muntatge i manteniment de la grua).

Atropellaments: Produïts per la circulació de la màquina en la obra.

Cops per objectes: Cops de la càrrega suspesa.

Caiguda d'objectes: Despreniment de la càrrega suspesa.

Contactes elèctrics: Per contacte directe de la màquina amb una línia de subministrament elèctric o deteriorament de la instal·lació elèctrica de la grua.

Cremades: En el contacte de persones amb elements calents de la màquina, per exemple en el manteniment d'aquesta.

Petits incendis.

Col·lisió del cable o les càrregues amb edificacions adjacents.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Guants de cuir per la manipulació de les càrregues, eslingues, etc.

Botes de seguretat antilliscants.

Roba de treball.

CAMIÓ BOMBA

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Aquest tipus de camió consta d'una part tractora i d'una bomba a la part posterior destinada a l'expulsió del formigó que s'ha contractat a la central. Per evacuar el formigó s'utilitza uns tubs els quals porta el camió i uns tubs d'acoblament amb els quals es pugui arribar fins una alçada de 30 m. En aquest espai es tindrà en compte, que també s'ha d'estacionar el camió formigonera.

- Tots els camions dedicats al bombeig estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

- La neteja dels tubs es realitzaran en un lloc indicat per a la tasca, introduint la pilota i evitant que es perdi.

- Les maniobres del camió seran dirigides per una persona especialitzada.

- Les rampes d'accés al tall no superaran pendents del 20%.

- Durant les operacions de vessat al llarg de talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny.

- Durant les operacions de descàrrega de material al llarg de talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny.

- Es deurà observar que no toquin les línees elèctriques amb els tubs.

- El camió deurà estar totalment anivellat amb les potes del mateix.

- Quan s'estigui treballant les potes no deuran haver cap operari al costat.

- Per manipular dintre de la tremuja d'entrada del formigó, el camió no podrà estar en funcionament.

3.- RISCOS

- Atropellament de persones.

- Col·lisió amb altres màquines.
- Bolcada del camió.
- Caiguda a l'interior d'una rasa, talús...
- Caiguda de persones des del camió.
- Cops per la manipulació de la canallera.
- Caiguda d'objectes sobre el conductor durant les operacions de vessat o neteja.
- Cops pel cubilot.
- Atrapament durant les operacions de manteniment o muntatge.
- Dermatitis.
- Projeccions als ulls de partícules.
- Sobreesforços.
- Cremades durant les operacions de manteniment.
- Atrapament amb el sensfi de la tremuja d'entrada del formigó.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Botes impermeables de seguretat.
- Mandil impermeable (per la neteja de la canallera).
- Guants impermeabilitzats.
- Calçat adequat per la conducció del camió (el conductor no pot conduir bé amb les botes de seguretat).
- Guants de cuir (operacions de manteniment).

CAMIÓ FORMIGONERA

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Aquest tipus de camió consta d'una part tractora i d'una cisterna a la part posterior destinada al transport del formigó que s'ha contractat a central. Per evacuar el formigó de la cisterna s'utilitza una canallera.

- Tots els camions dedicats al transport estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

La neteja de la cisterna i de les canelleres es realitzaran en un lloc indicat per a la tasca.

Les maniobres del camió seran dirigides per una persona especialitzada.

Les rampes d'accés al tall no superaran pendents del 20%.

Durant les operacions de vessat al llarg de talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny.

Durant les operacions de descàrrega de material al llarg de talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny.

3.- RISCOS

Atropellament de persones.

Col·lisió amb altres màquines.

Bolcada del camió.

Caiguda a l'interior d'una rasa, talús...

Caiguda de persones des del camió.

Cops per la manipulació de la canellera.

Caiguda d'objectes sobre el conductor durant les operacions de vessat o neteja.

Cops pel cubilot.

Atrapament durant les operacions de manteniment o muntatge.

Dermatitis.

Projeccions als ulls de partícules.

Sobre-esforços.

Cremades durant les operacions de manteniment.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Botes impermeables de seguretat.

Mandil impermeable (per la neteja de la canellera).

Guants impermeabilitzats.

Calçat adequat per la conducció del camió (el conductor no pot conduir bé amb les botes de seguretat).

Guants de cuir (operacions de manteniment).

MAQUINARIA DE MOVIMENT DE TERRA I TRANSPORT

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Es la maquinaria que es reuneix en la fase de moviment de terres, i reuneix les activitats corresponents a desmunt, terraplenats, transport de terres, desmunt, excavacions.....

La maquinaria que engloba: camió, mototrailla, excavadora, carregadores, tractors, bulldòzer, motoanivelladora, compactadora.

2.- MIDES BÀSIQUES DE SEGURETAT

- Es circularà únicament pel llocs senyalitzats fins arribar al lloc de càrrega i descàrrega.
- El pla de circulació ha de seguir el codi de Circulació i la OM 8.3-IC de senyalització.
- La maquinaria estarà prevista d'avis acústic i lluminós de marxa enrere.
- Es limitarà la zona de seguretat del radi d'operació de la maquina mitjançant tanques mòbils, cintes,.....
- Per evitar contactes elèctrics amb línies aèries es limitarà la zona d'accés; es limitarà el gàlib, o s'avisarà a la companyia per que talli el subministra elèctric.
- S'efectuarà les verificacions i els controls previstos per manteniment en el manual d'instruccions.
- L'operari accedirà a la cabina de forma correcta.
- En cas de circulació per carretera es recomanar portar les llums col·locades i un cotxe pilot per controlar el trànsit.
- Queda prohibit el transport de persones a part de les places previstes per el fabricant.
- La circulació cap al davant es realitzarà amb la cullera baixada.
- S'estacionarà la maquina amb la cullera baixada a nivell de terra, amb el fre de mà accionat i amb la cabina tancada.
- Les maniobres de les maquines estaran dirigides per un senyalista, en cas necessari.
- Les màquines de transport o compactació circularan a una distancia de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny

3.- RISCOS

- Atropellament de persones.
- Col·lisió amb altres màquines.
- Bolcada de la màquina.

- Risc derivat de treballar baix el radi d'acció de la màquina.
- Caiguda d'operaris al pujar o baixar de la màquina.
- Atropellament per les parts mòbils de la màquina.
- Contacte elèctric de la maquina amb línies elèctriques aèries o soterrades.
- Xoc de la maquina amb un obstacle.
- Risc derivat de la manipulació inadequada de la maquina.
- Vibracions.
- Soroll.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè (si s'ha de baixar de la maquina).
- Protector auditiu (si el nivell acústic es massa alt).
- Faixa antivibracions.

CAMIÓ DE TRANSPORT

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Consta d'una part tractora i d'una caixa en la part posterior on aniran ubicats els materials. La seva funció és la d'entregar a l'obra dels materials de construcció contractats Tots els camions dedicats al transport estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació.

Els materials han d'anar paletitzats o apilats.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Les càrregues s'instal·laran sobre la caixa de manera uniforme compensant els pesos, de la manera més uniformement repartida possible.

Per abandonar la cabina del camió el conductor haurà de posar-se el casc de seguretat.

Es circularà únicament pel llocs senyalitzats fins arribar al lloc de càrrega i descàrrega.

Les maniobres del camió seran dirigides per una persona especialitzada.

Les rampes d'accés al tall no superaran pendents del 20%.

Durant les operacions de descàrrega de material al llarg de talls en el terreny es mantindrà una distància de seguretat que anirà en funció del tipus de terreny.

Abans d'iniciar les maniobres de càrrega i descàrrega es col·locaran cunyes d'immobilització de les rodes en prevenció d'accidents per fallides mecàniques.

L'ascens i descens de la caixa del camió s'efectuarà mitjançant escaletes metàl·liques.

L'alçada màxima permesa per materials solts, no superarà la pendent ideal del 5% i es cobrirà amb una lona en previsió de pèrdues durant el transport.

La càrrega s'instal·larà sobre la caixa de manera uniforme i compensant els pesos.

3.- RISCOS

Atropellament de persones.

Col·lisió amb altres màquines.

Bolcada del camió.

Caiguda a l'interior d'una rasa, talús...

Caiguda de persones des del camió.

Caiguda d'objectes sobre el conductor durant les operacions de càrrega i descàrrega.

Atrapament durant les operacions de manteniment o muntatge.

Sobre-esforços.

Cremades durant les operacions de manteniment.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Calçat adequat per la conducció del camió.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Muscleres (en el cas de descàrrega manual).
- Faixa antivibracions.

GRUA AUTOPROPULSADA

1.- CARACTERÍSTIQUES

S'entén com a grua mòbil autopropulsada aquella amb un funcionament discontinu, destinat a elevar càrregues suspeses amb un ganxo o qualsevol altre accessori d'agafament, dotada d'un sistema de propulsió i conducció o formant part d'un conjunt d'aquests mitjans que possibiliti el seu desplaçament per vies públiques i terrenys.

La grua té uns mecanismes anomenats limitadors que al intentar elevar un pes superior al permès es disparen automàticament i impedeixen la maniobra.

La grua està muntada sobre dues vies perfectament anivellades que tenen un topall als seus extrems.

En tot moment es preceptiu que la grua torre compleixi amb tot l'estipulat en la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM2 del Reglament d'aparells d'Elevació i

Manutenció, referent a les grues torre desmuntables per a obres, així com totes les normes de disseny, fabricació i seguretat indicades en la norma UNE 58-101-92.

Per regla general, s'utilitza pel muntatge d'una grua torre, o per al moviment d'elements a elevar, el transport dels quals o ubicació així ho exigeixin (tubs, prefabricats, bigues, ...).

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

MESURES GENERALS:

- La grua autopropulsada a utilitzar tindrà al dia el llibre de manteniment, en prevenció d'accidents d'origen mecànic.
- El ganxo (o doble ganxo) disposarà de pestell de seguretat.
- Es comprovarà el correcte recolzament dels gats estabilitzadors abans d'entrar en servei la grua.
- Es prohibeix, expressament, sobrepassar la càrrega màxima permesa admesa pel fabricant de la grua autopropulsada, en funció de la longitud de servei del braç.
- No es realitzaran operacions amb la grua quan la velocitat del vent superi els 50 Km/h, o el límit determinat pel fabricant.
- El gruista tindrà sempre a la vista la càrrega suspesa. Si això no fos possible, les maniobres estaran dirigides per un senyalista.
- En cap cas es permès aixecar les càrregues mitjançant tirs oblics, havent d'efectuar-se els aixecaments mantenint la perfecta verticalitat de les càrregues.
- Es prohibeix utilitzar la grua autopropulsada per arrossegar les càrregues.
- Es prohibeix romandre o realitzar treballs dintre del radi d'acció de la màquina.
- Queda prohibit expressament l'elevació de persones amb la grua.
- Mantenir la grua allunyada dels terrenys insegurs: talussos, rases, etc...
- Evitar el transports de càrregues suspeses per sobre el personal.
- No iniciar la marxa enrere sense ajuda d'un senyalista.
- Accedir a la màquina pels llocs previstos per fer-ho.
- Assegurar la perfecta immobilitat del braç de la grua abans d'iniciar qualsevol desplaçament.
- Respectar les distàncies de seguretat (5 metres) amb les línies elèctriques que hi pugui haver.

- La situació de la grua en un solar es farà de manera que no pugui tocar els edificis colindants considerant que la distància vertical entre l'element més baix de la grua estigui a 3 m per sobre de qualsevol obstacle.
- En el cas d'haver dues grues pròximes es respectaran les distàncies de seguretat reglamentàries.
- Les càrregues allargades s'hauran de subjectar mitjançant cables o eslingues.
- La cabina o el lloc de comandament estarà proveït d'extintor.
- En les operacions de reparació i manteniment de la grua torre s'hauran de prendre les mesures adients per protegir als operaris i a les màquines en moviment que puguin ser afectades. Per accedir a la part superior de la grua o realitzar desplaçament per la ploma o contraploma els operaris utilitzaran arnès de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- La grua a utilitzar tindrà al dia de manteniment, en prevenció d'accidents d'origen mecànic.

MESURES PELS OPERADORS DEL CAMIÓ GRUA:

- El gruista o gruistes, seran persones de l'obra amb l'autorització expressa del responsable de l'obra.
- Són obligacions i qualitats del gruista les assenyalats en la norma UNE 58-101- 92/2.
- No s'utilitzaran contramarxes per frenar les maniobres.
- Els cables hauran d'estar tensats en tot moment, per això es recomana no deixar caure el ganxo a terra.
- El conductor de la grua no pot abandonar el lloc de comandament mentre hi hagi càrregues suspeses.
- Queda prohibit que el maquinista subjecti amb la mà els limitadors per poder elevar pesos superiors als permesos.
- No es realitzaran maniobres simultànies respectant en tot moment l'ordre de:

aixecar, orientar la grua al lloc de descàrrega, translació i situació de la càrrega en la vertical del punt de descarrega, descens de la càrrega.

- El gruista haurà d'observar en tot moment de recorregut de la càrrega, si això no és possible s'haurà de recórrer a l'ajuda d'un senyalista.

3.- RISCOS

- Bolcada o caiguda de la grua degut: vent, incorrecta anivellació de la base, incorrecta instal·lació de la via, per absència de topes a les vies, contrapesos inadequats, xocs amb altres grues, sobrecarrega de la ploma, etc.
- Atrapaments: Atrapament entre elements mòbils de la màquina.
- Caigudes a diferent nivell del gruista o del personal (en les operacions de muntatge i manteniment de la grua).

- Atropellaments: Produïts per la circulació de la màquina en la obra.
- Cops per objectes: Cops de la càrrega suspesa.
- Caiguda d'objectes: Despreniment de la càrrega suspesa.
- Contactes elèctrics: Per contacte directe de la màquina amb una línia de subministrament elèctric o deteriorament de la instal·lació elèctrica de la grua.
- Cremades: En el contacte de persones amb elements calents de la màquina, per exemple en el manteniment d'aquesta.
- Petits incendis.
- Col·lisió del cable o les càrregues amb edificacions adjacents.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Guants de cuir per la manipulació de les càrregues, eslingues, etc.
- Botes de seguretat antilliscants.
- Roba de treball.

MOTOBOLQUET AUTOPROPULSAT (DUMPER D'OBRA)

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA.

Màquina que s'utilitza pel transport de poc volum de material dintre del recinte de l'obra.

Han d'estar dotats de llums de marxa endavant i enrere.

- Tots els dúmper d'obra estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

No carregar el cubilot del dúmper per sobre de la càrrega màxima indicada pel Fabricant en previsió de bolcades i de mala visibilitat.

Es prohibeix el transport de peces que sobresurtin lateralment del cubilot del dúmper.

No es poden transportar persones en el cubilot del dúmper.

Evitar descarregar en els talls de terreny si no existeixen topes finals de recorregut.

Si s'han de pujar pendants amb el dúmper carregat, es farà marxa enrere.

Es prohibeix circular amb el dúmper a velocitats superiors a 20 km/hora.

3.- RISCOS

Bolcada de la màquina durant el vessat de material.

Bolcada de la màquina en trànsit.

Atropellament de persones.

Xocs per falta de visibilitat

Caiguda de persones transportades.

Vibracions.

Pols ambiental.

Soroll.

Els derivats de la respiració de monòxid de carboni si la circulació és en llocs tancats i mal ventilats.

Cremades durant les operacions de manteniment.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc.

Faixa antivibratoria.

Botes de seguretat.

Vestit per temps plujós.

Guants de cuir (operacions de manteniment).

COMPRESSOR

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Màquina de tipus elèctric que subministra aire comprimit a les altres màquines que es troben en l'obra com per exemple les utilitzades en acabaments de façanes, o el martell pneumàtic.

- Ha de ser una màquina poc sorollosa i poc contaminant.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

El transport en suspensió es farà sempre amb un eslingat a quatre punts del compressor.

El compressor ha de quedar estacionat en posició horitzontal, incloent la llanxa d'arrossegament.

Les carcasses protectores estaran sempre tancades.

Les operacions de proveïment de combustible es faran sempre amb el motor parat.

Les mànegues a utilitzar estaran en perfectes condicions d'ús.

Totes les connexions es faran mitjançant ràcords de pressió.

3.- RISCOS

Bolcades durant el transport

Atrapaments de persones.

Cops i talls durant les operacions de manipulació i de manteniment.

Soroll.

Emanació de gasos tòxics del tub d'escapament.

Ruptura de la mànega de pressió.

Cremades durant les operacions de manteniment

4.- PROTECCIONS

Guants de cuir (manteniment).

Auriculars de protecció auditiva quan la realització d'operacions de llarga durada al costat del compressor.

MARTELL PNEUMÀTIC

1.-CARACTERISTIQUES

És l'eina utilitzada per realitzar rases en diferents materials amb una duresa elevada com pot ser en formigó, roques..

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

Els treballadors que de forma continuada realitzin els treballs amb el martell pneumàtic, seran sotmesos a un examen mèdic mensual per detectar possibles alteracions (oïdes, òrgans interns, ossos-articulacions, etc.).

En l'accés a un tall de martell , s'instal·laran senyals de “ Obligatori l'ús de protecció auditiva”, “Obligatori l'ús d'ulleres antiprojeccions” i “ Obligatori l'ús de mascaretes de respiració”.

El personal que ha d'utilitzar els martells pneumàtic serà especialista en aquestes màquines, en prevenció de riscos per imperícia.

Es prohibeix l'ús de martells pneumàtics al personal no autoritzat en previsió dels riscos per imperícia.

Es prohibeix deixar els martells pneumàtics abandonats clavats en els paraments que trenquen, en previsió dels desplomes incontrolats.

Quan s'inicia un tall amb martells pneumàtics, s'acordonarà la zona, amb prevenció de danys a d'altres operaris.

Es prohibeix l'ús de martell pneumàtic en les excavacions en presència de línies elèctriques enterrades a partir de trobar la " cinta" o " senyalització d'avís" (uns 80 m. per damunt de la línia).

3.-RISCOS

Vibracions en membres i òrgans interns del cos.

Soroll puntual i ambiental

Pols ambiental

Sobre esforços

Contactes elèctrics

Projecció d'objectes i/o partícules.

Caigudes a diferent nivell.

Caigudes per objectes.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Roba de treball.

Guants de seguretat.

Botes de seguretat.

Ulleres de seguretat antiprojeccions.

Protectors auditius.

Faixa elàstica de protecció de cintura (antivibratòria)

Canelleres elàstiques (antivibratòries).

RETROEXCAVADORA

1.- CARACTERÍSTIQUES

Les cabines antibolcada (pòrtic de seguretat antibolcament i anti-impactes).

Les cabines antibolcada seran exclusivament les indicades pel fabricant per a cada model de "retro" a utilitzar.

Les retroexcavadores estaran dotades d'una farmaciola portàtil de primers auxilis, situat de forma resguardada per a conservar-lo nèt.

Les retroexcavadores compliran tots els requisits perquè puguin autodesplaçar-se per carretera.

Les retroexcavadora estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.

Les retroexcavadores estaran dotades de llums i botzina de retrocés.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Es revisaran periòdicament tots els punts de sortida del motor per evitar que en la cabina es rebin gasos nocius.

Es prohibeix que els conductors abandonin la "retro" amb el motor en marxa, per evitar el risc d'atrapament.

Es prohibeix que els conductors abandonin la "retro" sense haver dipositat abans la cullera al terra.

Es prohibeix que els conductors abandonin la pala amb la cullera bivalva sense tancar, encara que quedi dipositada al terra.

Es prohibeix desplaçar la "retro", si abans no s'ha dipositat sobre la màquina la cullera per evitar de que es produeixi un balanceig.

Els ascensos o descensos de les culleres en càrregues es realitzaran lentament.

Es prohibeix el transport de persones sobre la "retro", en prevenció de caigudes, cops, etc.

Es prohibeix utilitzar el braç articulat o les culleres per elevar persones i accedir a treballs puntuals.

Es prohibeix expressament accedir a la cabina del comandament de la "retro" utilitzant roba de treball sense prémer i joies (cadena, anells, etc.), que puguin enganxar-se en els sortints i els controls.

Es prohibeix expressament el maneig de grans càrregues sota el règim de forts vents.

Es prohibeix utilitzar la "retro" com una grua, per a la introducció de peces, canonades, etc., a l'interior de les rases.

Es prohibeix realitzar esforços per sobre el límit de càrrega útil de la retroexcavadora.

El canvi de posició de la "retro", s'efectuarà situant el braç en el sentit de la marxa (excepte en distàncies molt curtes).

3.- RISCOS

Atropellament de persones.

Lliscament de la màquina.

Bolcada de la màquina.

Caiguda per pendents.

Xoc contra altres vehicles.

Contacte amb línies elèctriques aèries o subterrànies.

Interferències amb infraestructures urbanes.

Incendi.

Cremades (en treballs de manteniment).

Atrapament.

Projecció d'objectes.

Caigudes de persones des de la màquina.

Cops.

Soroll i vibracions.

Riscos derivats dels treballs realitzats en ambients polsosos.

Riscos derivats de la realització de treballs sota condicions meteorològiques extremes.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè (fóra de la cabina).

Roba de treball.

Guants de cuir.

Faixa antivibracions.

Calçat adequat per a la conducció de la màquina.

Davantall de cuir o de PVC. (operacions de manteniment)

Polaines de cuir (operacions de manteniment).

Botes de seguretat amb puntera reforçada (operacions de manteniment).

EXCAVADORA

1.- CARACTERÍSTIQUES

- L'excavadora frontal ataca el terreny de baix a dalt i es situa frontalment al terreny a excavar.
- El mecanisme d'excavació està format per una ploma, un braç i una cullera.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

L'excavadora s'utilitza pels següents treballs:

- L'excavació de parets verticals.
- La descàrrega en pilons o sobre camió, dúmper, etc.
- La càrrega de pilons.
- L'anivellació i explanació.
- L'excavació de fonaments.
- L'excavació de rases de poca profunditat.
- Els treballs de desmunt.

Aspectes a tenir en compte per realitzar la feina amb seguretat:

- Treballar sobre una superfície plana.
- Evitar el treball en terrenys de resistència dolenta.
- Evitar treballar massa a prop del límit d'un terraplè.
- Col·locar l'estabilitzador i bloquejar els frens.
- Evitar que els treballs del front d'excavació sobrepassin l'alçada de tall.
- Atacar grans blocs pels costats abans d'iniciar l'atac inferior.
- Evitar el xoc de la cullera amb els pneumàtics o les erugues.
- Tenir present la presència de possibles línies elèctriques soterrades i aèries.

3.- RISCOS

- Atropellament de persones.
- Esllavissament de la màquina.
- Bolcada de la màquina.
- Caiguda per pendents.
- Xoc contra altres vehicles.
- Contacte amb línies elèctriques aèries o subterrànies.
- Interferències amb infraestructures urbanes.
- Incendi.
- Cremades (en treballs de manteniment).
- Atrapament.
- Projecció d'objectes.

- Caigudes de persones des de la màquina.
- Cops.
- Soroll i vibracions.
- Riscos derivats dels treballs realitzats en ambients polsosos.
- Riscos derivats de la realització de treballs sota condicions meteorològiques extremes.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè (fóra de la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Faixa antivibracions.
- Calçat adequat per a la conducció de la màquina.
- Davantal de cuir o de PVC. (operacions de manteniment)
- Polaines de cuir (operacions de manteniment).
- Botes de seguretat amb puntera reforçada (operacions de manteniment).

FORMIGONERA ELÈCTRICA

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

Formigonera elèctrica utilitzada per a la fabricació del morter.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Les formigoneres tindran protegits, mitjançant una carcassa metàl·lica ,els òrgans de transmissió (corretges, corona, engranatges), per evitar els riscos d'atrapament.

Les formigoneres tindran un fre de basculació del bombo, per evitar els sobreesforços i els riscos pel moviments descontrolats.

Les carcasses i demás peces metàl·liques estaran connectades a la posta a terra.

La botonera del comandaments elèctrics de la formigonera seran d'accionament estanc, en prevenció del risc elèctric i estarà situat a l'exterior de la carcassa de cobriment de la corretja de transmissió.

Les operacions de neteja seran realitzades pel personal especialitzat.

Les operacions de manteniment es realitzaran per personal especialitzat.

La zona d'ubicació de la formigonera quedarà senyalitzada mitjançant una senyal de perill i un rètol amb la llegenda: " PROHIBIT UTILITZAR PER PERSONES NO AUTORITZADES", per evitar accidents per imperícia.

La formigonera ha d'estar sobre una superfície regular.

3.- RISCOS

Atrapaments (engranatges...)

Contactes elèctrics.

Sobreesforços

Cops per elements mòbils.

Pols ambiental

Soroll ambiental

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Ulleres de seguretat antipols.

Roba de treball.

Guants de goma o PVC.

Protectors auditius.

Mascareta amb filtre mecànic recanviable.

SERRA CIRCULAR

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA

És la talladora més habitualment utilitzada en els treballs d'estructura. Aquesta màquina és una eina lleugera, senzilla i composta per una taula fixa amb ranura en el taulell per on surt el disc de tall, motor i eix porta-eines.

En ella únicament es realitzaran operacions de tall o serrat de peces de fusta sent el seu destí habitual la formació d'encofrats per la estructura, com taulells, rodanxons, taulons, llistons, etc.

La senzillesa de la màquina i la seva aparent facilitat de maneig, propicien la seva utilització per persones no qualificades que menyspreen la seva perillositat, ocasionant un gran nombre d'accidents.

Els riscos que presenta la màquina s'eviten protegint la talladora de forma adient en discos i transmissions mitjançant la col·locació de:

*** Carcassa o capó de protecció:**

És un resguard amb la missió d'impedir el contacte de les mans amb el disc en moviment, així com protegir a l'operari de la projecció de fragments. La forma més adient de col·locar el suport del capó és col·locar sobre el bastidor de la pròpia màquina, sempre que no destorbi les operacions.

*** Ganivet divisor:**

És un dispositiu de seguretat que actua com una falca, evitant que es tanqui la fusta sobre el disc conforme es va tallant, aconseguint evitar els rebots per pinçament del material sobre el disc.

*** Resguard inferior:**

És un resguard per a aconseguir la inaccessibilitat del disc per la part que sobresurt per sota la taula, de forma que permet l'ascens i descens del mateix. En ocasions disposa d'una tovera accessòria per a la extracció de serradures.

***Resguard de la corretja de transmissió:**

És un resguard rígid que cobreix la totalitat de la corretja de transmissió, evitant l'accés voluntari o involuntari a la mateixa.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

L'interruptor ha d'estar embotit, a l'abast de la mà de l'operari i lluny de les corretges de transmissió i protegit contra posada en funcionament accidental.

Els discos seran apropiats al material a tallar i del diàmetre adequat al capó de protector, no havent d'utilitzar discos que freguin en el resguard indicat.

La màquina ha d'estar perfectament anivellada i situada en llocs adequats, fóra de zones de trànsit o de interferència amb altres treballs i lliure d'obstacles.

Únicament podrà ser utilitzada per personal qualificat i instruït a l'efecte en el maneig de la màquina, així com en el reconeixement dels riscos.

L'empenta de les peces a tallar es realitzarà amb ambdues mans i els dits polzes plegats sobre la mà i mai estesos. Per petites peces s'utilitzaran empenyedors apropiats, i per a un tall oblic els elements auxiliars adequats.

3.- RISCOS

Contactes amb el disc en moviment.

Retrocessos, rebots i projecció de la fusta.

Projecció del disc o de fragments.

Atrapaments en les corretges de transmissió.

Contactes elèctrics.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Ulleres o pantalles de protecció facial.

Roba de treball.

Guants de cuir.

VIBRADOR DE FORMIGÓ

1. - CARACTERÍSTIQUES

Màquina utilitzada per vibrar el formigó a fi i efecte de que aquest es reparteixi uniforme i homogèniament, sense formar bosses d'aire ("coqueres"). El seu funcionament és elèctric.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

Els vibradors de formigó estaran alimentats a una tensió de seguretat de 24 volts, ja sigui mitjançant transformadors o grups convertidors amb separació de circuits.

En tots els casos seran de doble aïllament.

La mànega d'alimentació elèctrica estarà protegida quan transcorri per la zona de pas.

El vibrat del formigó es farà des d'una posició estable.

Es comprovarà periòdicament d'estat del cable d'alimentació i l'endoll de connexió, així com el seu correcte funcionament i aïllament.

3.-RISCOS

Contacte elèctric.

Vibracions mà - braç.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

Guants aïllants per a baixa tensió.

SERRA DE DISC PER A MATERIAL CERÀMIC.

1.-CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA.

Màquina emprada en la obra per tallar material ceràmic. Les característiques principals són molt similars a la serra circular per tallar fusta, amb la particularitat de la via humida utilitzada per evitar la generació de pols en tallar els blocs ceràmics.

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ.

La serra de disc per a material ceràmic serà utilitzada per personal autoritzat.

No és permès la utilització de la serra circular de fusta per tallar material ceràmic.

Haurà de disposar de carcassa de protecció i aquesta no serà retirada sota cap concepte.

Tots els òrgans mòbils de la màquina, com ara politges, transmissions, part inferior del disc, etc. hauran de tenir els resguards adients per tal d'evitar l'acció atrapant dels mateixos.

La màquina no es situarà en les zones de pas habituals.

Els interruptors d'accionament estaran col·locat de manera que per engegar o aturar el motor l'operari no hagi de passar el braç prop del disc.

En cap cas s'haurà d'utilitzar per tal de tallar materials diferents als indicats pel disc instal·lat.

Tampoc s'utilitzarà per operacions inadequades, com ara esmolar estris i d'altres.

La presa d'aigua de la bomba es farà des d'un recipient net i amb aigua suficient per que aquesta no treballi en buit. Es comprovarà diàriament el filtre.

Els contactes elèctrics, connexions i cables hauran d'estar perfectament aïllats, i la presa a terra en perfectes condicions. Aquest risc adquireix certa importància per la presència de aigua en el procés d'utilització de la màquina.

Les peces tallades es col·locaran ordenadament per tal de mantenir l'ordre i la neteja en la zona de treball.

3.-RISCOS

Projecció de fragments o partícules: Partícules del propi material que es talla o parts dels disc en condicions deficientes.

Risc de contacte elèctric: Risc per contacte elèctric indirecte.

Risc d'atrapament per objectes: Pels elements mòbils de la màquina.

Risc de cops, contactes i talls amb objectes: Talls en dits i mans deguts al entrar en contacte amb el disc de la màquina.

Exposició a soroll: Al tallar ceràmica el nivell de soroll és elevat.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

Independentment de les proteccions col·lectives, els operaris hauran de completar la protecció mitjançant la utilització de:

Ulleres o pantalles de seguretat contra impactes.

Guants.

Utilització d'auriculars en cas d'una exposició elevada al soroll que produeix aquesta tasca.

CORRÓ VIBRANT AUTOPROPULSAT

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA.

- S'utilitza principalment per a la compactació tant d'urbanitzacions com de carreteres i obres lineals.

- Portaran cabines antibolcament, antiimpactes.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

- Els conductors dels corrns vibrants seran operaris de provada destresa en la utilització d'aquestes màquines, en prevenció dels rics per imperícia.

- Per pujar o baixar a la cabina, utilitzar els esglaons i agafadors.

- Es prohibeix l'accés a la cabina enfilant-se als corrns.

- No saltar directament al sòl.

- No tractar de realitzar ajustaments amb la màquina en moviment o amb el motor en marxa.

S'haurà de posar el fre de mà, bloquejar-la, parar el motor i treure la clau.

- No permetre l'accés a la compactadora de persones alienes i menys fer-les servir.

- No guardar combustible ni draps greixosos sobre la màquina, poden produir incendis.

- No aixecar la tapa del radiador en calent, els gasos despresos de forma incontrolada poden causar cremades greus.

- Protegir amb guants si per alguna causa a de tocar el líquid anticorrosiu. Utilitzar també ulleres antiprojeccions.

- Els líquids de la bateria desprenen gasos inflamables. Si s'ha de manipular-los no fumar ni apropar-los al foc.

- Abans del inici de cada torn de treball, comprovar mitjançant maniobres lentes que tots els comandaments responguin perfectament.

- Ajustar sempre el seien a les seves necessitats ja que arribarà als controls amb més facilitat i es cansarà menys.

- Comprovar sempre abans de pujar a la cabina que no hi hagi cap persona dormitant a l'ombra projectada per la màquina.

- Els corrns vibrants portaran una senyalització lluminosa i acústica, (de sentit de marxa).

- Es prohibeix l'accés a la conducció amb vestimenta sense cenyir, cadenes polseres, anells, rellotges perquè poden enganxar-se als controls o demés elements sortits.

- Les operacions de manteniment només les portaran a terme el personal qualificat seguint les normes especificades pel fabricant de la màquina.

3.- RISCOS

- Atropellament (Per mala visibilitat, velocitat inadequada, etc.).
- Màquina en marxa fora de control.
- Bolcada (per fallada del terreny o inclinació excessiva).
- Caiguda per pendents.
- Xoc contra altres vehicles (Camions, altres màquines).
- Incendi, (Manteniment).
- Cremades (Manteniment).
- Caiguda de persones al pujar o baixar a la màquina.
- Soroll.
- Vibracions.
- Els derivats dels treballs continuats i monòtons.
- Els derivats dels treballs realitzats en condicions meteorològiques dures.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè (quan existeixi la possibilitat de cops).
- Protectors auditius.
- Cinturó elàstic antivibratori.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions i pols.
- Roba de treball.
- Vestit impermeable.
- Sabates per conducció de vehicles.
- Guants de cuir (Manteniment).
- Davantal de cuir (Manteniment).
- Polaines de cuir (Manteniment).

TREPANT PORTÀTIL

1.-CARACTERÍSTIQUES

Màquina portàtil utilitzada per la perforació en paraments de bloc, ceràmics, de maçoneria, pedra, etc. Consta de broques amb diàmetres i resistències diferents, en funció de la mida del forat a realitzar i del material a perforar.

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

Esculli sempre la broca adequada pel material a foradar.

No intenti realitzar forats inclinats a pols, pot fracturar-se la broca i provocar lesions.

El desmuntatge i muntatge de broques no ho faci subjectant el mandril que estigui encara en moviment, directament amb la mà. Utilitzi la clau.

No intenti realitzar un forat en una sola maniobra. Primerament marqui el punt a foradar amb un punter. Segon apliqui la broca i ja pot seguir foradant.

No premi l'aparell excessivament. La broca pot trencar-se.

Les tasques sobre el banc realitzi-les situant la màquina sobre el suport adequat.

Desconnecti el trepant de la xarxa elèctrica abans d'iniciar les manipulacions pel canvi de broca.

Els trepants manuals constaran de doble aïllament.

La connexió o subministrament elèctric als trepants portàtils, es realitzaran mitjançant mànega antihumitat a partir del quadre de planta, dotada amb clavilla mascle-femella estanques.

3.-RISCOS

Contacte amb l'energia elèctrica.

Atrapaments.

Erosions a les mans.

Talls.

Cops per fragments en el cos.

Els derivats del trencament o mal muntatge de la broca.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Roba de treball.

Guants de seguretat.

Botes de seguretat.

Ulleres de seguretat antiprojeccions.

Protectors auditius.

Mascareta amb filtre mecànic, en el cas de que el material a foradar desprengui partícules de pols.

EINES MANUALS

1.-CARACTERISTIQUES

Considerem dins aquest apartat tots aquells estris que s'utilitzen en l'obra i pels quals és necessària la força de l'operari que l'utilitza. A continuació es llista un seguit d'eines utilitzades durant totes les fases de l'obra :

Serres, destral, cúter, tisores.

Pics, pales, rasclets.

Martells, macetes, punters, escarpes, falques

Pota de cabra, parpalina.

Regles, esquadres, nivells, plomades.

Grifa, tenalles de ferrallista, cisalla, alicates.

Tornavisos.

Raspalls, enformador, llimes.

Diamant de tall de vidres.

Sergents .

Buixarda.

Paleta, paletí, llana normal, llana dentada.

Brotxes, pinzells, rodets.

Talladora de tubs, dobladora de xapes.

Pelacables.

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

El personal serà coneixedor de les instruccions d'ús.

Les eines seran revisades periòdicament de manera que es compleixin les instruccions de conservació del fabricant.

Estaran apilades al magatzem d'obra, portant-les a aquest un cop finalitzat el treball; col·locant les més pesades més properes al terra.

Utilitzar cada eina per la funció per la qual ha estat dissenyada. (Per exemple no s'utilitzaran els tornavisos, llimes... com a palanques, ni eines de tall com a eines per copejar).

Rebutjar tot tipus d'eina amb mànec defectuós.

Les eines punxants (claus, tornavisos...) no es portaran solts a la butxaca, sinó en fundes adequades i subjectes al cinturó. És aconsellable l'ús de les caixes d'eines.

No es tiraran les eines, sinó que s'entregaran en mà.

Manteniment de l'ordre i neteja en prevenció de caigudes al mateix nivell.

3.-RISCOS

Talls.

Cops.

Punxades.

Projecció de fragments.

Caiguda d'objectes.

Caigudes al mateix nivell.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Ulleres anti-impactes de seguretat per impedir trossos despresos del material que puguin danyar la vista.

Pantalles facials protectores abatibles, si es treballa a la proximitat d'altres operaris.

Guants de tacte per l'ús de claus i tornavisos.

Ús de protectors de goma massissa (tipus "Gomanos" o similar) per agafar l'eina i absorbir l'impacte fallat.

MÀQUINES ELÈCTRIQUES EN GENERAL

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LES MÀQUINES

En aquest apartat es consideren globalment aquelles màquines accionades amb energia elèctrica com són la pistola fixa-claus, grapadora, serres...

2.- NORMES BÀSIQUES D'UTILITZACIÓ

– El muntatge i ajust de transmissions per corretges es realitzarà mitjançant muntacorretges, mai amb les mans, per evitar el risc d'atrapament.

– Les reparacions es faran a motor parat.

– Les transmissions mitjançant engranatges accionats mecànicament, estaran protegits mitjançant un bastidor suport d'un tancament a base de malla metàl·lica que permeti la observació del bon funcionament de la transmissió.

- En prevenció dels riscos per inhalació de pols ambiental, les màquines amb producció de pols s'utilitzaran per via humida.
- Les eines accionades mitjançant compressor estaran dotades de camises insonoritzades per disminuir el nivell acústic.
- Es prohibeix l'ús de màquines al personal no autoritzat.
- Es prohibeix deixar màquines elèctriques abandonades al terra, per evitar accidents.
- Les connexions elèctriques de totes les màquines estaran protegides amb doble aïllament.

3.- RISCOS

- Talls i cops.
- Cremades.
- Projecció de fragments
- Caiguda d'objectes
- Contactes elèctrics.
- Vibracions
- Soroll

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Calçat antilliscant
- Guants
- Botes
- Ulleres antiprojeccions
- Protectors auditius
- Roba de treball
- Mascareta

BASTIDA PENJADA

CARACTERÍSTIQUES DE LA MÀQUINA.

Les bastides penjades mòbils són construccions provisionals formades per plataformes de treball horitzontal. Aquestes plataformes es troben suspeses d'un element resistent de subjecció mitjançant cables o cordes i amb uns mecanismes d'elevació permeten que els operaris puguin arribar a tots els punts exteriors de l'edifici.

Els components de que consta una bastida penjada són uns pescants, cables, mecanisme d'elevació i plataforma de treball.

La subjecció dels **pescants** es podrà fer mitjançant el seu ancoratge al forjat, travessant-lo amb perns roscats i creuetes metàl·liques que abastin tres nervis o peces resistents (com a mínim) del forjat.

Si per problemes constructius no es pogués utilitzar aquest sistema caldria col·locar contrapesos, que no podran ser susceptibles de ser moguts a mà. Lògicament no serà permesa la utilització de bidons d'aigua o sacs de ciment com a contrapesos.

La separació entre dos pescants consecutius no serà mai superior als 3 metres.

Els cables dobles, un per l'aparell d'elevació i el segon cable de seguretat que garanteixi contra el risc de desplomament o lliscament de la bastida. **Una bastida amb un sol cable es considerada insegura i constitueix una infracció.**

Els **cables** seran d'acer, de tipus flexible amb fils d'acer i sense ànima metàl·lica. Aquest cable haurà de complir les especificacions de seguretat necessàries. (càrrega de trencament de 120 a 160 kg/mm², coeficient de seguretat=6, diàmetre inferior a 1/12 del tambor d'enrotllament del mecanisme d'elevació)

Els cables hauran d'estar en perfecte estat de conservació i de manteniment, en el cas de que tinguin més d'un 10% dels fils trencats caldrà substituir-los.

Els **ganxos** d'unió entre dels cables i els pescants seran d'acer de ferro forjat, amb els cantons arrodonits i dotats de pestell de seguretat.

Els mecanismes d'elevació hauran de tenir tots els dispositius de seguretat necessaris, i hauran de rebre una constant supervisió i manteniment.

Les **plataformes de treball** tindran una amplada mínima de 60 cm, i podran ser de fusta o metàl·liques. La plataforma de treball haurà de disposar de barana de protecció rígida de 90 cm, amb barra intermèdia i entornpeu a 15 cm. La **barana** situada a la part interior podrà ser de

70 cm, només s'acceptarà treure la barana interior de la bastida quan es justifiqui clarament que aquesta suposa un impediment per al desenvolupament d'una tasca en concret.. En aquests casos, que seran excepcionals, la barana s'haurà de treure només durant el temps estricte de durada d'aquesta tasca. Les baranes hauran de tenir una resistència mínima de 150 kg/ metre lineal.

Les baranes, entornpeu i la plataforma hauran de formar una estructura sòlida juntament amb l'estructura de la bastida, formant un conjunt rígid.

La distància entre la plataforma i el pla de treball (parament vertical) serà inferior a 45 cm, es recomana que sigui de 30 cm, segons l'article 235 de la O.T.C.V.C.

S'hauran de presentar punts d'ancoratge al llarg de l'estructura, per evitar moviments oscil·latoris.

La longitud màxima que podran tenir és de 8 metres.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Abans de la seva primera utilització caldrà fer un reconeixement de tots els elements que componen la bastida penjada, així com una prova de càrrega, amb la càrrega màxima admissible (500 kg habitualment). Un cop acabada la prova de càrrega es farà una acta de correcte muntatge.

El treball sobre bastides penjades el realitzaran persones preparades i formades per a aquesta feina.

La bastida o el conjunt d'elles haurà d'estar mantenint la posició horitzontal, mentre dura el treball i en les operacions d'ascens i descens, per a aconseguir-ho caldrà accionar tots els mitjans d'elevació alhora, utilitzant tot el personal necessari.

Es prohibeix transitar, elevar, o fer baixar les bastides sense mantenir aixecada la barana interior.

Les bastides que formen una bastida continua s'uniran mitjançant articulacions amb tancament de seguretat, segons el fabricant.

S'hauran de preveure accessos fàcils i segurs a la plataforma de treball, tenint en compte les condicions més desfavorables que es puguin presentar.

Les plataformes de treball es carregaran únicament amb el material necessari per a realitzar els treballs, aquest estarà repartit de forma uniforme. Es retiraran les runes tant ràpid com sigui possible.

No es podran efectuar moviments bruscs sobre la plataforma, ni entrar ni sortir-ne violentament.

Tampoc s'hi podrà accedir si no disposa de l'arriostament necessari.

No es podran col·locar taulons d'accés o passarel·les entre dues tramades de bastides, o entre una bastida i un element constructiu.

S'hauran de suspendre els treballs en dies de vents forts o quan les condicions meteorològiques ho aconsellin.

Tots els operaris que treballin en una bastida penjada hauran d'utilitzar cinturó de seguretat, quan els riscos no es puguin evitar o no puguin limitar-se suficientment per mitjans tècnics de protecció col·lectiva o mitjançant mesures, mètodes o procediments d'organització del treball que es subjectaran a punts independents de la bastida (un per a cada treballador).

Es senyalitzarà la zona susceptible de caiguda de materials des de la bastida penjada mitjançant una cinta de senyalització, i es prohibirà el treball dins d'aquestes zones.

En el cas de que fos indispensable el fet de treballar en la vertical de la bastida penjada es situarien viseres de protecció del risc de caiguda de materials

S'instal·laran les següents senyals en la bastida penjada:

Ús obligatori del cinturó de seguretat.

Ús obligatori del casc de seguretat.

Cartell amb el text: "No es pot entrar o sortir de la bastida sense estar anellat horitzontalment"

El cable no substitueix la barana, ja que els elements de protecció col·lectiva estan per davant dels elements de protecció individual

3.- RISCOS MÉS FREQUENTS.

Caiguda al mateix nivell

Caiguda dels operaris des de la bastida

Caiguda de materials, eines o altres elements des de la bastida

Bolcada o caiguda per fallida del pescant

Caiguda per trencament de la plataforma

Bolcada o caiguda per fallida del torn

Bolcada o caiguda per utilització de cables curts que no cobreixin la totalitat de l'alçada que haurà de recórrer amb l'accionament de la carraca.

Els riscos inherents al propi treball sobre les bastides.

4.- PROTECCIONS PERSONALS.

Casc de polietilè

Roba de treball

Calçat antilliscant

Cinturó de seguretat

Botes de seguretat

PISTOLA CLAVADORA

1.-CARACTERISTIQUES

És l'eina utilitzada per la fixació de peces de diferents mides mitjançant claus, pernys, etc. en formigó, pedra o d'altres materials de construcció, a través de l'energia subministrada per una càrrega explosiva o per aire comprimit.

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

- Quan s'inicia un tall amb dispar de pistola clavadora, s'acordonarà la zona, amb prevenció de danys a altres operaris.

- L'accés a un lloc en el qual s'estiguin realitzant dispars mitjançant pistola clavadora estarà indicat mitjançant un senyal de perill i un cartell amb la llegenda: "PERILL, DISPARS AMB PISTOLA CLAVADORA - NO PASSIN".

- Esculli sempre el cartutx impulsor i el clau adequat pel material i l'espessor on clavar-lo.

- No intenti disparar sobre superfícies irregulars, pot perdre el control de la pistola.
- Abans de disparar assegureu-vos que no hi ha ningú a l'altre costat de l'objecte sobre el qual dispara.
- No intenti realitzar dispars a llocs propers a les arestes d'un objecte, poden desprendre's fragments de forma descontrolada i lesionar-se.
- No dispari en llocs tancats. Asseguris que el lloc està ben ventilat.
- Instal·li "l'adaptador per dispars sobre superfícies corbes" abans de donar el dispar. Evitarà el descontrol del clau i de la pistola.
- No intenti clavar sobre fàbriques de rajol, envans, blocs de formigó.
- No dispari recolzat sobre objectes inestables (caixa, piles de materials, etc.), pot caure.

3.-RISCOS

- Els derivats de l'alt nivell de soroll del dispar pel qui l'utilitza i pel personal de l'entorn.
- Dispar accidental sobre les persones o les coses.
- Dispar a tercers per travessar totalment el clau l'element que rep el dispar.
- Els derivats de la manipulació de cartutxos d'impulsió.
- Partícules projectades.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Roba de treball.
- Guants de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Protectors auditius.

MAQUINA DE REGATES ELECTRICA

1.-CARACTERISTIQUES

Màquina per fer regates a tot tipus de parets. Capaç de fer 150m/h. amb una profunditat ajustable fins a 40mm. i una amplada ajustable fins 46mm., equipat amb presa d'extracció de pols.

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

- Escollir sempre el disc adequat pel material a polir.
- No intenti polir en zones poc accessibles ni en posició inclinada lateralment: el disc pot fracturar-se.
- No copejar amb el disc al mateix temps que es talla.
- Substituir immediatament els discs gastats o amb fissures.
- No desmuntar mai la protecció normalitzada de disc ni tallar sense ella.
- Estaran protegides mitjançant doble aïllament.
- El subministrament elèctric s'efectuarà mitjançant mànega antihumitat a partir del quadre general, dotada amb clavilles mascle-femella estanques.

3.-RISCOS

- Contactes amb energia elèctrica.
- Erosions a les mans.
- Talls.
- Cops per fragments en el cos.
- Els derivats del trencament del disc.
- Els derivats dels treballs en pols ambiental.
- Trepitjades sobre materials.
- Els derivats del treball amb producció del soroll.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Roba de treball.
- Guants de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Protectors auditius.
- Mascareta amb filtre mecànic.

GRUP DE SOLDADURA (AUTÒGENA, PER ARC ELÈCTRIC)

1.- CARACTERÍSTIQUES

a) Soldadura Autògena o amb Gas.

S'utilitza en tots aquells procediments en els quals la fusió de les peces a unir s'aconsegueix mitjançant el calor aportada per la flama procedent d'un gas o gasos combustibles en un equip anomenat bufador. Es pot utilitzar un metall d'aportació. Aquesta soldadura produeix radiacions infraroges.

b) Soldadura per Arc Elèctric.

S'utilitza en tots aquells procediments de soldadura en els quals el metall es fon a causa de la calor produïda per l'acció d'un arc voltaic que salta entre l'elèctrode i el metall base (peça a soldar). Aquesta soldadura produeix radiacions ultraviolades.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

a) Soldadura Autògena o amb gas.

- El subministrament i transport de les bombones de gasos s'efectuarà amb les vàlvules protegides amb caperutxa de protecció, no es barrejaran bombones de gasos diferents i es transportaran en posició vertical.
- Les ampolles dels diferents gasos (oxigen, acetilè, butà, propà) s'emmagatzemaran separades i en posició vertical.
- El magatzem de les diferents bombones se situarà l'exterior o bé en un lloc amb ventilació constant i directa.
- Els encenedors per la soldadura mitjançant gasos líquids hauran d'estar dotats de vàlvules antiretròcés de la flama.
- Periòdicament es controlaran les possibles fugues de les mànegues de subministrament de gasos.
- Convé utilitzar els carros porta bombones.
- Abans d'encendre l'encenedor s'haurà de comprovar que les connexions de les mànegues estiguin fetes correctament.
- No s'utilitzarà acetilè per soldar o tallar materials que continguin coure, doncs es pot crear un atmosfera explosiva.
- No és permès fumar al voltant d'una zona en que s'estigui soldant o tallant.

b) Soldadura per Arc Elèctric.

- La zona on es realitzi la soldadura haurà d'estar neta i ordenada.
- Evitar les radiacions de l'arc voltaic utilitzant les proteccions individuals adequades.
- No mirar directament a l'arc voltaic.
- No picar el cordó de soldadura sense protecció ocular.
- No tocar les peces recentment soldades.

- L'equip de soldadura haurà d'estar connectat a terra.
- Les pinces porta elèctrodes i els borns de connexió hauran d'estar ben aïllades.

3.- RISCOS

a) Soldadura Autògena o amb gas.

- Caiguda d'alçada (Estructures metàl·liques, treballs sobre forjats, balcons etc.)
- Caigudes al mateix nivell.
- Atrapaments entre objectes.
- Aixafaments de mans i/o peus per objectes pesats.
- Els derivats de la inhalació de vapors metàl·lics.
- Cremades.
- Explosió (Retrocés de la flama).
- Incendi.
- Ferides als ulls per cossos estranys.
- Trepitjades sobre objectes punxants o materials.

b) Soldadura per Arc Elèctric.

- Caiguda d'alçada (Estructures metàl·liques, treballs sobre forjats, balcons etc.)
- Caigudes al mateix nivell.
- Atrapaments entre objectes.
- Aixafaments de mans i/o peus per objectes pesats.
- Els derivats de les radiacions de l'arc voltaic.
- Els derivats de la inhalació de vapors metàl·lics.
- Cremades.
- Contactes elèctrics.
- Projecció de partícules.
- Ferides als ulls per cossos estranys.
- Trepitjades sobre objectes punxants o materials.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.

- Elm de soldador.
- Per la soldadura elèctrica s'utilitzarà una pantalla de protecció que cobreixi tot el front i la cara, i que disposi d'un visor que filtri les radiacions. El visor haurà de ser de cristall inactínic.
- Per la soldadura autògena o amb gas s'utilitzarà una pantalla de protecció que cobreixi només els ulls, i que disposi d'un vidre fumats que filtri les radiacions infraroges i disminueixi la intensitat lluminosa.
- Guants de cuir.
- Manigot de cuir.
- Polaines de cuir.
- Davantal de cuir.
- Roba de treball.
- Cinturó de seguretat.
- El local destinat a emmagatzemar les bombones de gasos líquats tindran una ventilació constant per corrent d'aire, porta amb tanca de seguretat i, si cal il·luminació artificial, aquesta disposarà d'uns mecanismes estancs antideflagrants. A la porta s'instal·larà un cartell de prevenció amb el següent avís: "NO UTILITZI ACETILÈ PER SOLDAR COURE O ELEMENTS QUE EL CONTINGUIN. ES PRODUEIX ACETILUR DE COURE QUE ÉS EXPLOSIU". També constarà de senyals normalitzades de "PERILL, EXPLOSIÓ" i "PROHIBIT FUMAR".
- Al costat de la porta del magatzem de gasos líquats s'instal·larà un extintor de pols seca.
- Es prohibeix soldar amb plom en llocs tancats. Sempre que s'hagi de soldar amb plom s'establirà una corrent d'aire de ventilació.
- S'evitarà soldar amb bombones o botelles de gasos líquats exposats al sol.
- En els treballs es revisaran les vàlvules, mànegues i bufadors per evitar la fuga de gasos.
- Les botelles o ampolles de gasos líquats es transportaran i romandran en carros portabotelles.

PLATAFORMES ELEVADORES MÒBILS DE PERSONAL

1.- CARACTERÍSTIQUES DEL MITJA AUXILIAR.

Per executar els treballs de muntatge de l'estructura hi ha que tindrà en compte la impossibilitat de l'operari en arribar a certes cotes, per tant se'ls hi ha de proporcionar algun element de recolzament i per poder-se moure per la realització del seu treball inclòs l'aplec de qualsevol material.

Els requisits mínims que haurà de tenir la plataforma elevadora es el compliment del RD 1215/1997 i estar provís del marcat "CE" i acompanyat de la declaració "CE" de conformitat.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

- La plataforma ha d'estar rodejada per una barana a 1,00 m. d'alçada.
- Els treballadors hauran d'estar protegits en les plataformes de treball contra aixafaments mitjançant una protecció dorsal que haurà de tenir una altura mínima de 1,8 m. i haurà d'impedir el pas cap a la zona dels dispositius d'elevació de la forquilla.
- La plataforma de treball haurà d'estar equipada amb una barana fixa, d'un llistó a l'altura del genoll (distància màxima del terra no superior a 0,5 m.) i un entornpeu (altura mínima de 0,05 m.)
- Al utilitzar la plataforma de treball en zones de prestatgeries o passadissos estrets s'hauran d'adoptar mesures de precaució en forma de comandaments bimanuals o un tancament o tancat acoblat al moviment en funcionament com a mínim de 1,8 m. d'altura, que no pugui ser travessat.
- El terra de la plataforma haurà de estar totalment tancada.
- S'ha de col·locar en un lloc estable.
- Deu ser manejada i conduïda des de la mateixa plataforma per personal especialitzat.
- Han de guardar-se les distàncies amb les línies elèctriques.
- Almenys una vegada a l'any les plataformes hauran de ser revisades per un tècnic competent.
- Sobre les revisions periòdiques s'haurà de preparar la documentació de control.
- Per un bon funcionament s'hauran de llegir les instruccions d'ús i maneig amb el seu corresponent registre.
- En les instruccions, hauran de figurar ,especialment, les mesures de seguretat a observar durant la seva utilització.
- S'haurà de circular a velocitat moderada i ser prudent.
- És necessari fer senyals acústiques quan existeixi risc pels vianants.

3.- RISCOS.

- Caiguda a diferent nivell des de la plataforma
- Bolcada
- Atropellaments
- Vibracions
- Soroll
- Caiguda d'objectes.
- Cops i topades contra objectes.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS.

- Botes de seguretat.
- Casc.
- Arnes de seguretat.
- Guants de cuir.

TALLADORA DE JUNTES

1. CARACTERÍSTIQUES

Màquina portàtil que realitza talls continus. Totes elles porten dipòsit d'aigua i punt d'alimentació directe.

2. NORMES D'UTILITZACIÓ

- Abans d'iniciar el tall, es procedirà al replanteig exacte de la línia de secció a executar, amb la fi de que pugui ser seguida per la rodeta guia de la talladora.
- Tindran tots els seus òrgans mòbils protegits amb la carcassa.
- S'efectuarà el tall amb via humida (connectats al circuit d'aigua).
- El manillar de govern de la talladora de juntes, es folrarà amb triple capa roscada, a base de cinta aïllant autoadhesiva, per evitar contactes fortuïts amb l'energia elèctrica.

3. RISCOS

- Contactes amb línies elèctriques enterrades en el paviment.
- Atrapaments per corretges de transmissió.
- Els derivats de la producció de pols durant el tall.
- Soroll.
- Projecció de fragments del disc de tall.

4. - PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Roba de treball.
- Guants de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Protectors auditius.

- Mascareta amb filtre mecànic.

MARTELL ELÈCTRIC

1.-CARACTERISTIQUES

És l'eina utilitzada per realitzar rases en diferents materials amb una duresa elevada com pot ser en formigó, roques..

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

- Els treballadors que de forma continuada realitzin els treballs amb el martell elèctric, seran sotmesos a un examen mèdic mensual per detectar possibles alteracions (oïdes, òrgans interns, ossos-articulacions, etc.).
- En l'accés a un tall de martell , s'instal·laran senyals DE “ OBLIGATORI L'ÚS DE PROTECCIÓ AUDITIVA”, ”OBLIGATORI L'ÚS D'ULLERES ANTIPROJECCIONS” I “OBLIGATORI L'ÚS DE MASCARETES DE RESPIRACIÓ”.
- El personal que ha d'utilitzar els martells elèctrics serà especialista en aquestes màquines, en prevenció de riscos per imperícia.
- Es prohibeix l'ús de martells elèctrics al personal no autoritzat en previsió dels riscos per imperícia.
- Es prohibeix deixar els martells elèctrics abandonats clavats en els paraments que trenquen, en previsió dels desplomes incontrolats.
- Quan s'inicia un tall amb martells pneumàtics, s'acordonarà la zona, amb prevenció de danys a altres operaris.
- Es prohibeix l'ús del martell elèctric en les excavacions en presència de línies elèctriques enterrades a partir de trobar la “ cinta” o “ senyalització d'avís” (uns 80 m. per damunt de la línia).

3.-RISCOS

- Vibracions en membres i òrgans interns del cos.
- Soroll puntual i ambiental
- Pols ambiental
- Sobre esforços
- Contactes elèctrics
- Projecció d'objectes i/o partícules.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes per objectes.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Roba de treball.
- Guants de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Protectors auditius.
- Faixa elàstica de protecció de cintura (antivibratòria)
- Canelleres elàstiques (antivibratòries).

MARTELL PNEUMÀTIC

1.-CARACTERISTIQUES

És l'eina utilitzada per realitzar rases en diferents materials amb una duresa elevada com pot ser en formigó, roques..

2.-NORMES D'UTILITZACIÓ

- Els treballadors que de forma continuada realitzin els treballs amb el martell pneumàtic, seran sotmesos a un examen mèdic mensual per detectar possibles alteracions (oïdes, òrgans interns, ossos-articulacions, etc.).
- En l'accés a un tall de martell , s'instal·laran senyals DE “ OBLIGATORI L'ÚS DE PROTECCIÓ AUDITIVA”, ”OBLIGATORI L'ÚS D'ULLERES ANTIPROJECCIONS” I “OBLIGATORI L'ÚS DE MASCARETES DE RESPIRACIÓ”.
- El personal que ha d'utilitzar els martells pneumàtic serà especialista en aquestes màquines, en prevenció de riscos per imperícia.
- Es prohibeix l'ús de martells pneumàtics al personal no autoritzat en previsió dels riscos per imperícia.
- Es prohibeix deixar els martells pneumàtics abandonats clavats en els paraments que trenquen, en previsió dels desplomes incontrolats.
- Quan s'inicia un tall amb martells pneumàtics, s'acordonarà la zona, amb prevenció de danys a d'altres operaris.
- Es prohibeix l'ús de martell pneumàtic en les excavacions en presència de línies elèctriques enterrades a partir de trobar la “ cinta” o “ senyalització d'avís” (uns 80 m. per damunt de la línia).

3.-RISCOS

- Vibracions en membres i òrgans interns del cos.
- Soroll puntual i ambiental
- Pols ambiental
- Sobre esforços
- Contactes elèctrics
- Projecció d'objectes i/o partícules.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes per objectes.

4.-PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Roba de treball.
- Guants de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Protectors auditius.
- Faixa elàstica de protecció de cintura (antivibratòria)
- Canelleres elàstiques (antivibratòries).

9.- APLICACIÓ DE LA SEGURETAT E HIGIENE ALS MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU

ÍNDIX DELS MITJANS AUXILIARS

BASTIDA TUBULAR
 BASTIDA DE CAVALLETS
 ESCALES DE MA
 ESLINGUES
 PUNTALS
 PASSAREL·LES
 TRANSPALETA MANUAL
 PLATAFORMES DE TREBALL MÒBILS
 UNGLA PORTAPALETES
 CARRETILLA DE MA
 CONTENIDOR DE RUNES
 PLATAFORMES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA
 PLATAFORMES MÒBILS DE MUNTATGE D'ASCENSORS
 BAIXANT DE RUNES
 GUINDOLA DE SOLDADOR

BASTIDA TUBULAR

1.- CARACTERÍSTIQUES

Són de fàcil muntatge i donen accessibilitat a grans alçades. Degut a les plataformes de les que consta es pot treballar amb grans mesures de seguretat. Se solen utilitzar per la construcció de qualsevol treball d'alçada (Façanes, patis, etc.) .

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

- Abans d'utilitzar-les, s'ha de fer un projecte on es defineixi el tipus i la classe de bastida que caldrà utilitzar. Procurant evitar la instal·lació de bastides amb materials no homologats.
- La classe o el tipus de bastida ha d'estar definit segons els esforços que hagi de suportar.
- La bastida estarà dotada d'una barana de seguretat de 1,00 m d'alçada, amb llistó intermedi a 0,47 m i entornpeus a 0,15 m.
- La bastida estarà travada a un element ferm i estable.
- En la seva instal·lació no quedaran buits que permetin la caiguda d'operaris a diferent nivell.
- No s'ha de sobrecarregar el pes de les plataformes i repartir el material uniformement sobre ella.
- Per accedir d'una planta a l'altra de les plataformes s'han d'utilitzar les escales existents integrades a la bastida.

- Cal que la base de recolzament de la bastida sigui regular i compacta. No s'ha de permetre el recolzament amb blocs, maons, fustes, etc.

- La presència de línies elèctriques aèries; en tot cas s'hauran de respectar les distàncies reglamentàries. Quan això no sigui possible, s'hauran d'adoptar solucions alternatives, com el tall de subministrament elèctric, col·locació de coquilles aïllants o substitució dels conductors nus per conductors aïllants.

3. RISCOS

- Caiguda d'alçada
- Caiguda al mateix nivell
- Cops
- Caiguda d'objectes (danys a tercers)

4. PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Arnés de seguretat (durant el muntatge)
- Casc
- Botes
- Guants

BASTIDA DE CAVALLETS

1.- CARACTERÍSTIQUES DEL MITJÀ AUXILIAR

Formades per alumini, ferro i fusta el seu disseny va des de la tradicional de fusta amb una secció similar a una A, o de la tisora metàl·lica.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

Es muntaran perfectament anivellades , per a evitar el risc de treballar en superfícies inclinades.

Les bastides de fusta, estaran sanes, perfectament encolades i sense oscil·lacions, deformacions i trencaments, per a eliminar riscos per fallides, trencament espontani i fimbrament.

Les plataformes de treball s'ancoraran perfectament a les bastides de cavallets, per a evitar balanceigs i altres moviments.

Les plataformes de treball no sobresortiran pels costats més de 40 cm per a evitar risc de bolcada per basculament.

Les bastides no estaran separades entre eixos més de 2,5 m. per a evitar grans fletxes, augmenten el risc de fimbrament.

Les bastides es formaran com a mínim amb dos cavallets

Es prohibeix substituir els cavallets, per bidons, piles de materials i assimilables.

Els cavallets metàl·lics amb sistema d'obertura i tancament tindran una cadeneta limitadora d'obertura màxima.

En les plataformes de treball només es mantindrà el material estrictament necessari i repartit uniformement.

Les plataformes de treball tindran una amplada mínima de 60 cm.

Les bastides de cavallets que estiguin situades a mes de 2 m. d'alçada es travaran entre sí i portaran la corresponent barana perimetral a 90 cm. d'alçada, llistó intermedi i entornpeus.

Es prohibeix formar bastides sobre cavallets metàl·lics simples on les plataformes de treball estiguin situades a mes de 6 metres d'alçada.

Es prohibeix treballar sobre bastides de cavallets sustentades per una altra bastida de cavallets.

La fusta a utilitzar(en el cas) serà sana sense defectes ni nusos a la vista per a evitar riscos per trencament dels taulons que formen la superfície de treball.

3.- RISCOS

Caiguda a diferent nivell.

Caiguda al mateix nivell.

Caiguda al buit .

Cops o immobilitzacions durant les operacions de muntatge i desmuntatge.

Els derivats de la utilització de taulons i fusta de petita secció o en mal estat.

Els inherents a l'ofici necessari pel treball a executar.

4. PROTECCIONS INDIVIDUALS

Calçat antilliscant (segons casos)

Botes de seguretat (segons casos)

Cinturons de seguretat (per a treballs sobre plataformes ubicats a més de 2 m. d'alçada)

ESCALES DE MÀ

1.- CARACTERÍSTIQUES

Mitjà auxiliar utilitzat per la pujada i/o baixada de persones amb diferent nivell, amb o sense material.

Les escales portàtils de mà podran ser metàl·liques o de fusta prefabricades. A l'obra s'han d'evitar aquelles escales fabricades a la mateixa ja que, a la majoria de casos, no compleixen les normes de seguretat enumerades a continuació

Els muntants de l'escala serà d'una sola peça i no presentarà nusos ni zones trencades.

Els travessers, en les escales de fustes estaran acoblats i en les escales metàl·liques soldats en tot el perímetre. Ambdós casos estaran en bon estat de conservació (no nusos ni ruptures).

La distància entre travessers estarà entre els 25 i 35 cm., l'amplada mínima del travesser serà de 50 cm.

Les escales de fusta estaran protegides mitjançant vernís transparent. En les escales metàl·liques la protecció serà pintura antioxidant.

En general les escales estaran suplementades amb dispositius adequats. En el cas de les metàl·liques aquestes no estaran suplementades amb unions soldades.

Les alçades màximes son:

Escales de mà < 5 m.

Escales de mà reforçades < 7 m.

Escales telescòpiques < 12 m.

Escales de tisora < 5,5 m.

Les escales portaran en tots els casos sabates, puntes de ferro, grapes o qualsevol altre dispositiu antilliscant per evitar un desplaçament de la mateixa. La superfície sobre la que estarà recolzada l'escala serà estable.

Estaran subjectades en la seva part superior a la zona d'arribada en estructura ferma o element fix de tal manera que no hi hagi moviment o desplaçament lateral. En zones d'arribada puntuals (postes, pilars, etc.), l'escala a la zona superior tindrà una banda de recolzament a base de tefló i fibra de vidre de característiques antilliscants.

Les escales telescòpiques portaran estabilitzadors laterals per fer-la més estable.

Les escales de tisora portaran entre els dos cossos un cadena o cable de seguretat que limitin la seva obertura. A més disposaran en l'articulació superior de topalls de seguretat d'obertura.

En general a l'escalas mai es faran servir com a suport de plataformes de treball, passarel·les o qualsevol altre tipus de treballs pels quals no estiguin destinades.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Les escales es guardaran mentre no es facin servir en lloc cobert que la protegeixi dels agents climatològics.

El transport de l'escala es farà preferentment per dos persones. Quan per la seva longitud permeti de ser transportada per una sola persona, aquesta la portarà amb la part de davant elevada uns 2 metres per evitar possibles cops amb persones.

En la col·locació de l'escala es tindrà en compte que el seu recolzament inferior no estigui separat de la projecció vertical de l'extrem superior més enllà de 1/4 de la longitud total de l'escala.

En la seva part superior l'escala sobrepassarà 1 m. la cota o nivell d'arribada de la superfície.

En la col·locació de l'escala aquesta no serà suplementari amb peces o materials en la seva base que suposin una situació inestable de la mateixa.

La pujades i baixades es faran sempre mirant a l'escala.

Mai es permetrà que en faci ús de l'escala més d'una persona, fins que no hagi sortit la persona que l'utilitza no tornarà a pujar o baixar cap persona.

Mai es desplaçarà el cos fora de la vertical de l'escala, ja que un moviment bruscat pot provocar una caiguda de la persona.

Les càrregues a transportar mentre es faci servir l'escala es reduiran en tot el possible i, en tot cas, deixaran les mans lliures per poder agafar-se.

Les escales de mà només s'haurà d'utilitzar per accedir a la última planta que s'estigui construint, ja que les plantes inferiors ha de tenir l'escala definitiva amb els esglaons en tota la seva amplada.

Els treballs a sobre d'escala es restringiran al màxim. Durant els treballs que es tinguin que realitzar, el treballador mantindrà els dos peus dintre del mateix graó i la cintura no sobrepassarà l'alçada de l'últim graó.

En escales en general i en escales de tisora en especial aquestes no es desplaçaran mentre hi hagi persones a sobre treballant.

3.- RISCOS

Caigudes a diferent nivell.

Caiguda lateral per recolzament defectuós.

Trencament d'algun element per algun defecte ocult.

Lliscaments per ruptura o recolzament incorrecte.

Els derivats d'usos inadequats.

Muntatges perillosos.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Botes de seguretat amb sola antilliscant.

ESLINGUES

1.- CARACTERÍSTIQUES

La capacitat de càrrega màxima ha d'estar marcada en l'eslinga.

La gasa (gaza) estarà dotada de protecció del cable per mitjà de "guardacabos".

La forqueta (horquilla) de la grapa s'ha de col·locar sobre el ramal mort del cable i el pont sobre el ramal estès.

La distància entre grapes consecutives serà igual a 6-8 vegades el diàmetre del cable.

El nombre de grapes dependrà del diàmetre del cable.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

La càrrega de treball que ha de suportar una eslinga augmenta en funció de l'angle d'inclinació, per això l'angle superior entre els ramals d'una eslinga en càrrega no ha de sobrepassar els 90° i en cap cas els 120°. Això es pot evitar emprant eslingues curtes.

Es substituiran els cables quan s'observi la formació de nusos o la ruptura de més d'un 10% dels fils, comptats al llarg de 2 trams de cablats.

No es recolzaran mai sobre arestes vives. Per prevenir-ho s'intercalaran cantoneres de protecció.

Els ramals de dues eslingues diferents no es creuaran mai de forma que es muntin l'un sobre l'altre sobre el ganxo d'elevació.

S'ha d'evitar arrossegar-les per superfícies rugoses o per terres i sorres.

S'emmagatzemaran penjant-les enrotllades folgadamente en locals secs i lluny de focus de calor i de substàncies oxidants o corrosives.

S'han d'examinar cada dia que s'usin i, com a mínim, es farà una revisió completa cada tres mesos amb l'expedició d'un certificat.

3.- RISCOS

Caiguda d'objectes.

Atrapaments.

Cops i talls.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Guants de cuir.

Botes de seguretat.

PUNTALS

1.- CARACTERÍSTIQUES

Tub metàl·lic extensible, que treballa a compressió, utilitzat per apuntalar elements constructius de forma provisional en la fase d'execució de l'obra.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Els puntals s'aplegaran en l'obra en el lloc indicat en els plànols.

Els puntals s'aplegaran ordenadament i per capes horitzontals d'un únic puntal en altura i fons el que es desitgi(cada capa es disposarà de forma perpendicular a la immediatament inferior).

L'estabilitat de les torretes d'aplec de puntals, s'assegurarà mitjançant la fixació de "peus drets" de limitació lateral.

Es prohibeix expressament després del desencofrat l'apilament irregular dels puntals.

Els puntals es desplaçaran entre les diverses plantes en paquets uniformes sobre el calaix, lligats en els dos extrems per evitar que es vessin. El conjunt es suspèndrà mitjançant eslingues del ganxo de la grua torre.

Es prohibeix la càrrega de més de dos puntals per un sol home per evitar sobre-esforços.

Els puntals telescòpics es transportaran amb els passadors i mordaces instal·lades en posició d'immobilitat de la capacitat d'extensió o retracció dels puntals.

Les fileres de puntals es disposaran sobre dorment de fusta, i aplomats en la direcció exacta en la que es desitgi treballar.

Els puntals es clavarán al dorment i al sotapont per aconseguir una major estabilitat. I es falcarán si treballen inclinats respecte la vertical.

La capa de dorments de taulons intermèdia serà indeformable horitzontalment i clavada en els encreuaments.

La superfície del lloc de recolzament, estarà consolidada mitjançant compactació o enduriment.

El repartiment de la càrrega sobre les superfícies apuntalades es realitzarà uniformement repartits. Es prohibeix expressament les sobrecàrregues puntuals.

Es prohibeix la correcció de la disposició dels puntals en càrrega deformada per qualsevol causa. En prevenció d'accidents, es disposaran al costat de la filera deformada i sense actuar sobre aquesta, una segona filera de forma correcta capaç d'absorbir part dels esforços causants de la deformació, donant avís immediat a la direcció facultativa, sempre que el risc d'enfonsament no sigui immediat. En aquest cas s'abandonarà el lloc de treball.

Els puntals es travaran horitzontalment (en el cas que es necessiti la seva màxima extensió) utilitzant les peces abraçadora.

Estaran en perfectes condicions de manteniment (sense òxid, pintats en tots els seus component, etc.).

Els cargols sense fi els tindran engrèixats en prevenció d'esforços innecessaris).

No hauran de tenir deformacions, bonys ni estar torçats.

Estaran dotats en els seus extrems de les plaques de recolzament per poder clavar-los.

3.- RISCOS

Caiguda des d'altura de les persones durant la instal·lació de puntals.

Caiguda des d'altura dels puntals per incorrecta instal·lació.

Caiguda des d'altura dels puntals durant les maniobres de transport elevats.

Cops en diverses parts del cos durant la manipulació.

Atrapament de dits.

Caiguda d'elements que formen part del puntal sobre els peus.

Bolcada de la càrrega durant operacions de càrrega i descàrrega.

Trencament del puntal per fatiga del material.

Trencament del puntal per mal estat (corrosió interna i/o externa).

Desplaçament del puntal per manca de falca.

Desploma d'encofrats per causa de la disposició de puntals.

Els propis del treball del fuster encofrador.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Calçat antilliscant .

Guants de cuir.

Roba de treball.

Botes de seguretat.

Cinturó de seguretat.

Les pròpies del treball específic en el que es facin servir puntals.

PASSAREL·LES

1-CARACTERÍSTIQUES

Les passarel·les estaran formades per taulons de fusta amb una dimensió mínima de 60 cm. (3 taulons) pel pas del personal i de 1.20 m per l'accés de materials.

Els taulons aniran units entre sí per taulons o llistons transversals, col·locats a una distància no superior a 1m.

Quan existeixin un risc de caiguda d'alçada major de 2m les passarel·les disposaran de baranes de 90cm , barana intermèdia i entornpeu.

2-NORMES D'UTILITZACIÓ

S'utilitzaran per salvar forats entre forjats al mateix o diferent nivell, rases en excavació i, en general per travessar zones on existeixi risc de caiguda en alçada.

Els seus punts de recolzament seran segurs i fixes.

3-RISCOS

Caiguda en alçada.

Caiguda al mateix nivell.

Caiguda d'objectes sobre les persones.

4-PROTECCIONS INDIVIDUALS

Casc de polietilè.

Roba de treball.

Botes de seguretat.

TRANSPALETES MANUALS

1. DESCRIPCIÓ

La transpaleta manual permet traslladar de forma horitzontal càrregues unitàries sobre palets.

Essent un tipus de carretó manual, fa que el risc de sobre esforç als treballadors que les condueixen segueixi existint. Concretament, aquest perill pot venir donat per:

- Transportar càrregues massa pesades tant pel propi carretó com per la persona que els condueix.
- Fer un esforç d'elevació massa elevat en haver de bombejar una sobrecàrrega.
- Desplaçar el carretó per una superfície en mal estat.
- Arrossegar l'equip carregat per rampes massa inclinades.
- Acusar una sobrecàrrega deguda al bloqueig de les rodes directrius.

2. MESURES PREVENTIVES

Limitar la utilització de transpaletes manuals quan es prevegi transportar càrregues que no superin els 1.500 kg.

Per a pesos superiors es recomana emprar transpaletes que disposin de motor elèctric o de manutenció mecànica, així com carretons automotrius.

Incorporar algun equip que previngui sobrecarregar la transpaleta; en aquesta línia d'actuació es pot pensar en:

Un sistema de medició que permeti visualitzar el pes de la càrrega que es transporta.

Un dispositiu limitador de càrrega.

Tot i que es respecti la capacitat màxima de la transpaleta indicada pel fabricant, cal tenir present que a partir d'un cert pes, l'esforç que ha d'exercir el conductor per arrossegar la càrrega pot ser superior a la seva capacitat física.

En el cas de desnivells importants entre l'alçada de la forquilla de la transpaleta i les plataformes des d'on s'hagin de deixar les càrregues, és col·locarà un bastidor metàl·lic sobre la forquilla que suplementi aquesta diferència.

Les característiques del material i del diàmetre de les rodes s'ha d'adequar al tipus de la transpaleta.

L'estat de les rodes, així com de la resta del sistema de rodament s'ha revisar per tal de controlar el grau de desgast i així evitar un esforç addicional.

La mantenició de les transpaletes ha d'estar limitada a operaris que reuneixin bones condicions físiques.

S'hauran de seguir les normes de manteniment indicades pel fabricants, en especial pel que fa al sistema hidràulic, a la barra de tracció i a les rodes.

3. CONDICIONS D'EXPLOTACIÓ

Els recorreguts per on es desplacin les transpaletes han d'estar lliures de rampes i el paviment ha de ser llis, regular i antilliscant.

Els passadissos de circulació han de permetre el pas de la transpaleta i de la persona que la manipula; així entre les paletes emmagatzemades han d'haver-hi 20 cm. com a mínim.

Les zones de pas es limitaran de les zones d'emmagatzematge mitjançant ratlles grogues pintades en el terra.

Les cruïlles disposaran de miralls que facilitin la visió de punts conflictius.

4. REGLES DE CONDUCCIÓ I CIRCULACIÓ

Abans d'iniciar el desplaçament, s'assegurarà que les càrregues estiguin equilibrades i subjectades als seus suports.

El treballador tirarà del carretó per l'empuny i amb la palanca de comandament en la posició de punt mort.

El treballador avançarà tirant de l'equip amb una mà, mentre el es situa a la dreta o la esquerra de la màquina; el braç de la persona i la barra de tracció han de formar una línia recta durant la tracció.

En el cas que s'hagin de baixar plans inclinats, el pendent màxim serà de 5%; tot i així, només estarà permès si es disposa de fre i l'operari s'haurà de situar darrera de la càrrega.

5. RISCOS

Caigudes al mateix nivell.

Cops i atrapaments amb la màquina.

Caiguda o desplomament de la càrrega.

Sobre-esforç.

Bolcada del sistema màquina-càrrega.

Col·lisions amb prestatgeries i altres càrregues.

PLATAFORMES DE TREBALL MÒBILS.

1.- CARACTERÍSTIQUES DEL MITJA AUXILIAR.

Per executar els treballs de muntatge de l'estructura s'ha de tenir en compte la impossibilitat de l'operari d'arribar a certes cotes i s'ha de proporcionar a l'operari d'un element de recolzament i per a poder-se moure per la realització del seu treball inclòs l'aplec de qualsevol material, els requisits mínims són els següents: un ample de 60 cm quan la plataforma sigui de fusta, no haurà d'estar pintada ni de tenir nusos.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

La plataforma ha d'estar rodejada per una barana de 1,00 m. d'alçada.

S'ha de col·locar en un lloc estable.

Quan la plataforma sigui mecànica s'han de comprovar diàriament tots els mecanismes que la componen.

Se li ha de proporcionar més base per a la seva estabilitat, la qual s'aconseguirà amb la utilització d'uns gats estabilitzadors.

Ha de ser manejada i conduïda des de la mateixa plataforma per personal especialitzat.

Han de guardar-se les distàncies amb les línies elèctriques.

En la plataforma s'indicarà la càrrega màxima.

S'evitarà utilitzar les plataformes per elevar material.

3.- RISCOS.

Caiguda a diferent nivell.

Caiguda al mateix nivell.

Cops durant les operacions de muntatge i desmuntatge.

Caiguda d'objectes.

Cops i topades contra objectes.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS.

Botes antilliscants

Botes de seguretat.

Casc.

Arnes de seguretat.

Guants de cuir.

UNGLA PORTAPALETES

1.- DESCRIPCIÓ

Mitja auxiliar que s'utilitza pel trasllat vertical dels palets de materials diversos que han estat subministrats a l'obra. Es compon per dos perfils metàl·lics en posició vertical que van units a uns altres dos horitzontals, destinats a enganxar el palet entre els travessers horitzontals.

La zona d'unió amb el ganxo de la grua es realitza a través de dos perfils metàl·lics col·locats en posició inclinada fins formar un triangle isòsceles, al vèrtex del qual es troba l'anella d'agafament.

2.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT.

No s'excedirà la capacitat portant del portapalets.

L'hissat es realitzarà sempre de forma vertical, mai en diagonal i tirant.

No es transportaran operaris sobre el portapalets.

Es revisarà la unglia per tal de poder detectar esquerdes que posin en perill la seguretat dels operaris.

3.- RISCOS.

Caigudes al mateix nivell.

Caigudes de material transportat.

Cops amb el mitjà auxiliar.

Atrapaments.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS.

Casc de seguretat.

Roba de treball.

Calçat de seguretat.

CARRETÓ DE MÀ

1.- CARACTERÍSTIQUES

Els carretons de mà, en les seves distintes variants: d'una, dues, o quatre rodes, són uns útils molt empleats per el transport de materials. En la seva senzilla utilització i aparent innocuïtat es on resideix precisament la seva perillositat, essent freqüents les lesions sofertes per els operaris que les utilitzen.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Els carretons s'han dissenyat per transportar materials i no persones. No s'ha de permetre que portin passatgers, ni utilitzar-la com si fos un patinet.

Un carretó de mà haurà estar en bon estat de treball. Han de ser freqüentment revisats per reparar-los o llançar-los si estiguessin inservibles.

Hauran de carregar-se equilibrant bé la càrrega, de forma que no es desplaci i pugui caurà intempestivament sobre el propi peu de l'operari o sobre l'altre company de treball.

Prestar atenció a la posició de les mans mentre s'empeny un carretó, ja que al passar molt pròxim a una paret u obstacle poden colpejar-se els dits.

Portar sempre el carretó davant espitjant-lo, sobre tot en les rampes.

El material s'haurà de col·locar de manera que al empènyer sempre es tingui suficient visibilitat.

Al bolcar un carretó per buidar-lo. L'operari haurà de posar especial cura per no ésser colpejat pels braços del carretó.

Quan s'hagi de deixar un carretó parat, s'aparcarà en lloc segur i apartat dels passadissos.

En els carretons d'una o dues rodes es disposarà la càrrega el més avançada possible per a descarregar l'esforç dels braços.

Així mateix, al transportar càrregues amb aquest tipus de carretons, es tindrà la precaució al aixecar-les de flexionar braços, cames i mantenir l'esquena vertical, amb objectiu d'evitar sobre-esforços en els músculs dorsals.

Es perillós portar un carretó amb les mans humides o greixoses. Es molt convenient l'ús de guants de protecció.

3.- RISCOS

Lesions en mans per cops o fricció amb les parets u obstacles.

Aixafament de peus per caiguda d'objectes.

Cops en el cos ocasionats pels braços del carretó al buidar-lo

Caiguda a nivell o alçada.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Guants de cuir.

Botes de seguretat.

CONTENIDOR DE RUNES

1.-DESCRIPCIÓ DEL MITJA AUXILIAR

Element trapezoïdal metàl·lic utilitzat per a l'evacuació de runes que procedents d'enderrocs o de la pròpia execució dels edificis.

2.- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT.

El contenidor es transportarà i es treure de l'obra mitjançant un camió.

Es recomanar regar les runes per evitar tindre ambients polsosos.

Durant el transport del contenidor fins l'abocador s'aconsella tapar-lo amb una lona.

3.- RISCOS.

Cops i atrapaments durant la col·locació del contenidor.

Ambient polsos.

Caiguda de material del interior del contenidor.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS.

Botes.

Guants.

PLATAFORMES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA

1.- CARACTERÍSTIQUES DEL MITJÀ AUXILIAR

- Plataforma metàl·lica que té per missió rebre les diferents càrregues suspeses per la grua fixa o mòbil, per facilitar la seva recollida, sense perdre la verticalitat de la càrrega a fi de protegir a l'operari dels possibles riscos.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

- La plataforma haurà de dur, a esquerra i a dreta, les corresponents baranes (a 90 cm), barra intermèdia i entornpeus.
- La subjecció de la plataforma es farà amb puntals que estaran recolzats als extrems de la plataforma i amb dorments al sostre del forjat, o en bigues (forjat unidireccional)
- La càrrega haurà d'accedir a la plataforma per la part davantera d'aquesta.
- L'operari haurà de dur cinturó de subjecció, en el moment d'accedir a la plataforma per rebre la càrrega.
- En la part davantera hi haurà una porta o una cadeneta de banda a banda a 90 cm., que es retirarà en el moment d'accedir la càrrega i es tornarà a col·locar un cop retirada la càrrega de la plataforma.
- L'operari de la grua haurà de tenir visible en tot moment el procés de desplaçament de la càrrega i les possibles indicacions que faci l'operari des de la plataforma.
- L'operari no es situarà mai sota la càrrega en suspensió.
- No es podrà deixar una càrrega permanentment dipositada sobre la plataforma.
- Es mantindrà la plataforma neta d'objectes per a evitar ensopegar i caigudes.

3.- RISCOS

- Caiguda a diferent nivell.
- Caiguda al mateix nivell.
- Caiguda al buit .
- Cops o immobilitzacions durant les operacions de muntatge i desmuntatge.
- Caiguda d'objectes.
- Cops i xocs contra objectes.

4. PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Calçat antilliscant.
- Botes de seguretat.
- Casc de polietilè.
- Cinturons de subjecció.
- Guants de cuir.

PLATAFORMA MÒBIL DE MUNTATGE D'ASCENSORS.

1.- CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINA.

Es tracta d'una plataforma de treball que es col·locarà dintre del forat d'ascensor i es desplaçarà a través d'una o dos guies laterals rígides. Aquesta plataforma normalment s'accionarà mitjançant un tràctel.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ.

S'instal·larà de forma correcta per personal especialitzat i s'haurà de protegir adequadament la zona d'actuació.

Els usuaris del muntatge de l'ascensor hauran de rebre instruccions correctes sobre la seva utilització.

Disposarà de connexió a terra per les masses metàl·liques i un sistema de tall de corrent d'alimentació realitzat a base de disjuntors diferencials.

Els elements mecànics agressius (tràctel) hauran d'estar protegits mitjançant cuirasses eficaces que impedeixin qualsevol atrapament.

El cable s'adaptarà a les recomanacions indicades per la suspensió de bastides penjades.

L'accés des del forjat a la plataforma estarà tancada per prevenir caigudes a distint nivell pel forat de l'ascensor. En el cas de ser necessària l'entrada de persones o de material es retiraran les proteccions i després es tornaran a col·locar immediatament.

3.- RISCOS.

Caiguda a diferent nivell.

Caiguda d'objectes a nivells inferiors.

Atrapaments d'extremitats dels operaris.

Contactes elèctrics.

Cops.

Atrapaments amb les parts mòbils de la plataforma.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS.

Botes de seguretat.

Casc.

Arnes de seguretat.

Guants de cuir.

BAIXANT DE RUNES

1.- CARACTERÍSTIQUES DEL MITJA AUXILIAR

Mòduls troncocònics articulats de material plàstic resistent, d'un metre d'alçada aproximadament. El conjunt és un conducte aplomat en la vertical de la façana o pati interior, amb boques de descàrrega a cada planta. Al final del recorregut hi ha un contenidor on s'aboca la runa, així s'evita la dispersió d'aquesta.

El seu radi de cobertura horitzontal es d'uns 25 m.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

- El muntatge del tub, quan es faci per la façana o pati interior, s'agafarà a cadascun dels forjats mitjançant ancoratges especials correctament col·locats.
- Al final del recorregut del tub de runa, al contenidor, es col·locarà un tendal que el recobreixi tot sencer, per tal d'evitar que es produeixi pols al caure la runa.
- Els operaris encarregats de llençar la runa pel tub s'ocuparan de que els trossos de grans longituds o volum es fragmentin, a l'objecte de no produir embussaments en el tub.
- A les immediacions del punt de descàrrega es delimitarà i senyalitzarà el risc de caiguda d'objectes.

3.- RISCOS

- Cops per objectes.
- Caigudes al mateix nivell.
- Pols a la recepció de materials.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Casc de polietilè.
- Botes de seguretat.
- Mascareta antipols.

GUINDOLA DE SOLDADOR

1.- CARACTERÍSTIQUES

Plataforma de treball utilitzada en els treballs de soldadura.

2.- NORMES D'UTILITZACIÓ

Les guindoles estaran constituïdes amb ferro dolç o amb tub de secció quadrada i xapa de ferro dolç.

El paviment serà de xapa de ferro antilliscant.

Les dimensions mínimes del prisma de muntatge seran de 500x500x1000 mm.

Els elements de penjar no permetran balancejo.

Les soldadures d'unió dels elements de la guindola seran de cordó

Estaran proveïdes d'una barana perimetral de 100 cm. d'alçada formada per barra passamà, barra intermèdia i entornpeu de 15 cm.

Les guindoles es protegiran amb pintura anticorrosiva de colors vius per detectar-se millor visualment.

Les guindoles es pujaran a la zona de treball mitjançant cabrestants, mai directament a mà, en prevenció de sobreesforços.

L'accés a la guindola es farà des de les ales de la perfil·leria metàl·lica i subjectat mitjançant un arnés de seguretat.

L'accés a les ales de la perfil·leria metàl·lica es farà mitjançant escales de mà .

L'interior de les guindoles estarà lliure d'objectes i retalls que puguin dificultar l'estada del treballador.

3.- RISCOS

Caiguda a diferent nivell

Desplom de la plataforma

Talls per rebabes i similars.

Els derivats dels treballs de soldadura.

4.- PROTECCIONS INDIVIDUALS

Cinturó de seguretat.

Botes de seguretat

Calçat antilliscant

Roba de treball

10.- CONCLUSIONS

Amb tot el que s'ha especificat en la present memòria, es considera suficientment justificat i definitori el document.

11.- Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Capitol 1. Equps de protecció individual			1.000,00
Capitol 2. PROTECCIONS COL·LECTIVES			2.000,00
TOTAL			3.000,00

El pressupost destinat a Seguretat durant l'execució de l'obra que preveu aquest Estudi de Seguretat ascendeix a la quantitat de **TRES MIL EUROS (3.000,00 €)**

Signatura del titular de l'activitat:

Signatura del tècnic redactor del Projecte:

Sr. Raül Sentís Zamora

L' Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat Núm.: 20.436

PRODING ENGINYERIA

a Valls, abril de 2015

ANEXO 1 – CARRETILLAS ELEVADORAS

- 1.- Consideraciones generales
- 2.- Recomendaciones generales
- 3.- Recomendaciones particulares
- 4.- Antes de comenzar a trabajar
- 5.- Ropa y equipos de protección individual
- 6.- Comprobaciones diarias
- 7.- Al arrancar la máquina
- 8.- Al circular con la máquina
- 9.- Trabajando con la máquina
- 10.- Al finalizar el trabajo
- 11.- Control del estado de la máquina

1.- Consideraciones generales

- Una **carretilla elevadora** es una máquina móvil autopropulsada sobre ruedas destinada a la elevación, manipulación y transporte de cargas, preferentemente paletizadas, que es apta para desplazarse sobre terrenos irregulares.
- Esta ficha es válida para carretillas elevadoras accionadas por un motor eléctrico (recomendado). En caso de usar uno de combustión los gases se enviarán conducidos directamente al exterior.
- Esta ficha muestra únicamente **las normas específicas de seguridad** que deberá seguir el operador de esta máquina para poder utilizarla de un modo seguro.
- **Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante.** Las normas contenidas son de carácter general, por lo que puede que algunas recomendaciones no resulten aplicables a un modelo concreto.
- Esta ficha está destinada a operadores de maquinaria alquilada, por lo que no se contemplan los riesgos derivados de las operaciones de transporte o mantenimiento de la máquina (operaciones que serán realizadas por las empresas de alquiler).
- La máquina sólo deberá emplearse para el fin al que ha sido destinada y **siempre por personal autorizado y formado** para su utilización.
- El operador debe **familiarizarse con el manejo de la máquina** antes de usarla por primera vez. Deberá conocer la función y sentido de funcionamiento de cada mando, la forma de parar rápidamente el motor, las posibilidades y limitaciones de la máquina, el espacio necesario para maniobrar y la misión de los dispositivos de seguridad.
- Prestar una especial atención a **todas las placas de información y advertencia** dispuestas en la máquina.
- Las operaciones de mantenimiento, reparación o cualquier modificación de la máquina sólo podrán ser realizadas por **personal especializado** perteneciente a la empresa alquiladora.
- **No utilizar la máquina cuando se detecte alguna anomalía** durante la inspección diaria o durante su uso. En tal caso, poner la máquina fuera de servicio y avisar inmediatamente al servicio técnico de la empresa alquiladora.

2.- Recomendaciones Generales

- Utilizar carretillas elevadoras automotoras con marcado CE prioritariamente o adaptadas al RD 1215/1997.
- Se recomienda que la carretilla elevadora automotora esté dotada de avisador luminoso de tipo rotatorio o flash.
- Debe estar dotada de señal acústica de marcha atrás.
- Cuando esta máquina circule únicamente por la obra, verificar que el conductor está autorizado, tiene la formación e información específica de PRL que fija el RD 1215/1997, de 18 de julio. El conductor se debe haber leído su manual de instrucciones. Si la máquina circula por una vía pública, es necesario, además, que el conductor tenga el carnet B de conducir.
- Antes de iniciar los trabajos, comprobar que todos los dispositivos de la carretilla elevadora automotora responden correctamente y están en perfecto estado: frenos, neumáticos, etc.
- Está prohibido el uso del teléfono móvil, excepto si se dispone de kit manos libres.
- Ajustar el asiento y los mandos a la posición adecuada del conductor.
- Asegurar la máxima visibilidad de la carretilla elevadora automotora mediante la limpieza de retrovisores, parabrisas, espejos, etc.
- Comprobar que la cabina esté limpia, sin restos de aceite, grasa o barro y sin objetos descontrolados en la zona de los mandos.
- El conductor tiene que limpiarse el calzado antes de subir a la máquina.
- Subir y bajar de la carretilla elevadora automotora únicamente por el acceso previsto por el fabricante.
- Comprobar que todos los rótulos de información de los riesgos estén en buen estado y situados en lugares visibles.
- Comprobar la existencia de un extintor en la carretilla elevadora automotora.
- Comprobar que la altura máxima de la carretilla elevadora automotora es la adecuada para evitar interferencias con elementos viarios, líneas eléctricas o similares.
- Mantener limpios los accesos, asideros y escaleras.

3.- Recomendaciones Particulares

- Controlar la máquina únicamente desde el asiento del conductor.
- No permitir la presencia de trabajadores o terceros en el radio de acción de la máquina.
- No permitir el transporte de personas ajenas a la actividad.
- No subir ni bajar de la carretilla elevadora automotora en movimiento.
- Durante la conducción, utilizar siempre un sistema de retención (cabina, cinturón de seguridad o similar).
- Está prohibido bajar pendientes con el motor parado o en punto muerto.
- Realizar las entradas o salidas de la obra con precaución y, si fuese necesario, con el apoyo de un señalista.
- Cuando las operaciones comporten maniobras complejas o peligrosas, el maquinista tiene que disponer de un señalista experto que lo guíe.
- Mantener el contacto visual permanente con los equipos de obra que estén en movimiento y los trabajadores del puesto de trabajo.
- Respetar la señalización interna de la obra.

- Si se tiene que trabajar en lugares cerrados, comprobar que la ventilación es suficiente o que los gases se han extraído.
- Cuando se realicen transportes con cargas que superen la altura del respaldo de carga, es necesario atarlas.
- Centrar el peso de la carga entre las horquillas.
- Considerar la dirección del viento en el transporte de los materiales.
- En el transporte de cargas con palés, fijar los materiales en flejes o similares.
- Asegurar una correcta iluminación de la zona de trabajo.
- Mantener las áreas de trabajo libres de obstáculos y los suelos limpios (sin aceites, grasas, etc.).
- Limitar la velocidad a las condiciones del local y respetar la señalización de las vías de circulación.
- Evitar el acceso de vehículos y peatones por la misma puerta de acceso a talleres, almacenes, etc.
- No aparcarse la carretilla elevadora automotora en intersecciones o zonas de paso.
- No permitir la utilización de la carretilla elevadora automotora para levantar personas.
- Manipular únicamente cargas que estén dentro de la capacidad máxima de la carretilla elevadora automotora. En ningún caso se pueden añadir contrapesos.
- Acercarse a la carga a una velocidad moderada.
- La velocidad máxima de la carretilla elevadora automotora es de 10 km/h en espacios interiores y 20 km/h en espacios exteriores.
- La carga tiene que colocarse lo más cerca posible del mástil de la carretilla elevadora automotora.
- Realizar el transporte con la carga en la zona baja del traspalé, a unos 15 cm del suelo.
- Con la carretilla elevadora automotora cargada, circular siempre de cara a la pendiente tanto en pendientes ascendentes como descendentes.
- Evitar la realización de giros en zonas con pendientes.
- Cuando circule detrás de otro vehículo, es necesario que mantenga una separación aproximadamente igual a tres veces la longitud de la carretilla elevadora automotora.
- Si la carga quita visibilidad, hay que circular marcha atrás.
- No permitir desplazarse con el mástil inclinado hacia adelante, o con la carga en posición elevada.
- No permitir inclinar el mástil con la carga en posición elevada.
- No permitir dejar la carretilla elevadora automotora con la carga en posición elevada.
- Una vez finalizado el trabajo, dejar la horquilla en contacto con el suelo.
- No permitir aparcarse en zonas con pendiente.
- Utilizar carretillas eléctricas en lugares cerrados.
- Evitar dejar la carretilla elevadora automotora estacionada en pendientes.
- Durante las operaciones de mantenimiento o reparación, no utilizar **ropa holgada**, ni joyas, y utilizar los **equipos de protección adecuados**, la máquina debe estar estacionada en un **terreno llano**, con el freno de estacionamiento, la palanca de marchas en punto muerto, con el motor parado y la batería desconectada.
- En operaciones de cambio de horquillas, no controlar la alineación de los cojinetes y juntas con la mano, sino asegurar su posición con cinta adhesiva.

- Los residuos generados como consecuencia de una avería o de su resolución hay que segregarlos en contenedores.
- En operaciones de transporte, comprobar si la longitud, la tara y el sistema de bloqueo y sujeción son los adecuados. Asimismo, hay que asegurarse de que las rampas de acceso pueden soportar el peso de la carretilla elevadora automotora y una vez situada hay que retirar la llave del contacto.
- Estacionar la carretilla elevadora automotora en zonas adecuadas, de terreno llano y firme, sin riesgos de desplomes, desprendimientos o inundaciones (como mínimo a 2 m de los bordes de coronación). Hay que poner los frenos, sacar las llaves del contacto, cerrar el interruptor de la batería y cerrar la cabina y el compartimento del motor.

4.- Antes de comenzar a trabajar

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina. Golpes contra objetos. Golpes a otros trabajadores. Atropellos.	Conocer las instrucciones de seguridad contenidas en el Plan de Seguridad y Salud de la obra para la realización de trabajos con este tipo de máquina. Informarse cada día de otros trabajos que puedan generar riesgos (huecos, zanjas, etc.), de la realización simultánea de otros trabajos y del estado del entorno de trabajo (pendientes, obstáculos, hielo, etc.). Conocer el lugar de trabajo por donde se desplazará o trabajará la máquina. Especialmente, el tipo de terreno, los puntos donde puedan existir restricciones de altura, anchura o peso y la presencia de líneas eléctricas aéreas.
Choques contra otros vehículos. Choques contra otros vehículos. Atropellos.	Seguir las normas de circulación establecidas en el recinto de la obra y, en general, las marcadas en el Código de circulación. En caso necesario, situar las protecciones adecuadas respecto a la zona de circulación de peatones, trabajadores o vehículos (vallas, señales, etc.). La máquina deberá estar matriculada para poder circular por vía pública y deberá disponer de los preceptivos elementos de seguridad y señalización (luz rotativa, retrovisores, etc.). Para circular dentro de la obra se recomienda que el conductor disponga como mínimo de carné de conducir clase B. Cuando se circule por vía pública, el conductor deberá poseerlo obligatoriamente.
Golpes por falta de visibilidad. Inhalación de polvo.	Cuando exista exceso de polvo ambiental en el lugar de trabajo, como consecuencia de la circulación de otros vehículos o del propio trabajo, y la máquina no disponga de una cabina cerrada, se recomienda humedecer la zona previamente, de manera que se evite el polvo, pero sin llegar a producir fango.
Golpes por falta de visibilidad. Pérdida de control de la máquina.	Cuando la iluminación natural sea insuficiente, deberá paralizarse el trabajo si la máquina no dispone de un sistema de iluminación propio o si no existe una iluminación artificial que garantice una adecuada visibilidad en el lugar de trabajo. Suspender los trabajos cuando las condiciones climatológicas sean adversas (niebla, lluvia, etc.).
Incendio.	No utilizar nunca la máquina en atmósferas potencialmente

Explosión.	explosivas (cerca de almacenamientos de materiales inflamables como pintura, combustible, etc.).
Intoxicación por inhalación de monóxido de carbono. Asfixia.	Sólo se podrá trabajar con la máquina en lugares cerrados (interior de naves, túneles, etc.) cuando se pueda garantizar que se mantendrá una ventilación adecuada y suficiente durante la realización del trabajo. En tal caso, deberá detenerse el motor cuando no se emplee la máquina.
Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina.	Evitar circular y trabajar cerca de los bordes de excavaciones, zanjas, taludes o desniveles. Los bordes de excavaciones y vaciados deberán estar acotados y disponer de elementos que adviertan al operador que se está aproximando excesivamente al mismo.



5.- Ropa y equipos de protección individual



- Usar ropa de trabajo con puños ajustables. No es recomendable llevar colgantes, cadenas, ropa suelta, etc. que puedan engancharse con elementos de la máquina.

- Se deberán utilizar los equipos de protección individual que figuren en el Plan de Seguridad y Salud para las situaciones señaladas en el mismo. A continuación se muestra un ejemplo de los equipos que se suelen utilizar:
 - Calzado de seguridad.* Su uso es obligatorio en una obra. Deberá poseer suela antiperforante/antideslizante.
 - Casco de protección.* Se deberá usar cuando al bajar de la cabina exista riesgo de caída de objetos o de golpes en la cabeza.
 - Gafas de protección.* Se deberán usar cuando el puesto de conducción no disponga de parabrisas y exista riesgo de proyección de objetos a los ojos.
 - Protectores auditivos.* Será obligatorio cuando el valor de exposición a ruido (LAeq,d) supere los 87 dB(A).
 - Guantes.* Se recomienda su uso en las operaciones de control del estado de la máquina.
 - Ropa o chaleco reflectante.* Será obligatorio cuando existan otros vehículos trabajando en las proximidades

6.- Comprobaciones diarias



- Verificar que la máquina no posea daños estructurales evidentes, ni presente fugas de líquidos.
- Comprobar el buen estado del sistema de elevación y la existencia de los dispositivos para fijar los brazos de la horquilla
- Comprobar que todos los dispositivos de seguridad y protección están en buen estado y se encuentran colocados correctamente (tapa del motor, tapón del depósito de combustible, etc.).
- Verificar que los dispositivos luminosos y acústicos se encuentran en perfecto estado y funcionan correctamente.
- Verificar que el cinturón de seguridad y su anclaje están en buen estado y que la regulación del asiento sea la adecuada al peso y medidas del operador.
- Verificar que la presión de los neumáticos sea la correcta y que no existan cortes en la superficie de rodadura.

- Verificar que las aberturas de ventilación del motor permanecen limpias y que el filtro de admisión de aire no está obstruido.
- Comprobar que los niveles de combustible, aceite hidráulico, aceite motor y líquido refrigerante sean los adecuados. Rellenar en caso necesario.
- Comprobar el buen estado y regulación de los retrovisores y mantener limpio el parabrisas de la cabina.
- Mantener el puesto de conducción, estribos y asideros limpios y libres de aceite, grasa, barro, hielo, etc. Mantener el puesto de conducción libre de objetos o herramientas que puedan desplazarse libremente impidiendo la realización de una maniobra determinada.
- Comprobar que las señales de información y advertencia permanecen limpias y en buen estado.

7.- Al arrancar la máquina

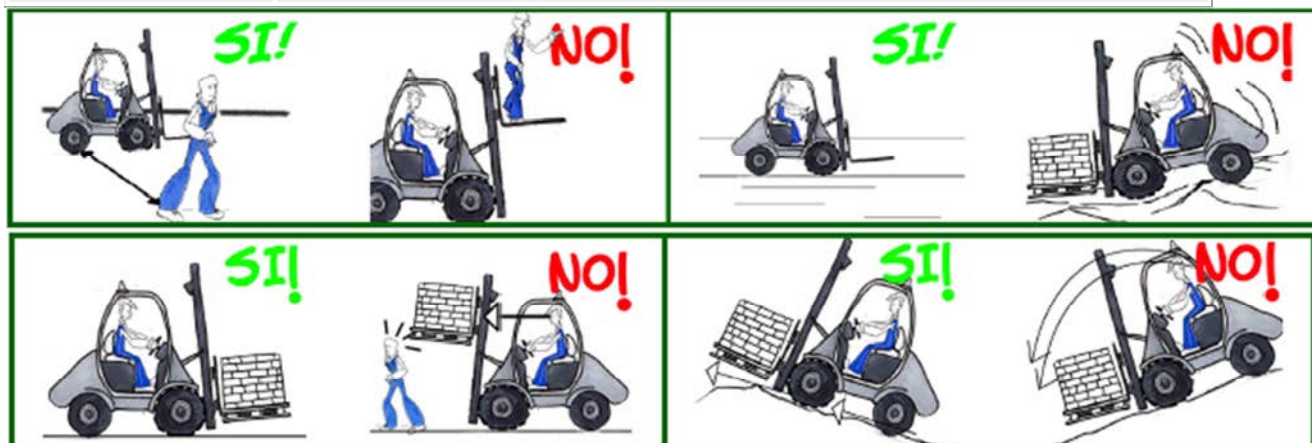
RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
<p>Caídas a distinto nivel.</p> <p>Pérdida de control de la máquina.</p> <p>Golpes al salir despedido del puesto de conducción.</p>	<p>Subir y bajar de la máquina de forma frontal empleando los correspondientes peldaños y asideros.</p> <p>No utilizar el volante y/o las palancas como asideros para subir o bajar de la máquina.</p> <p>No saltar de la máquina excepto en caso de emergencia.</p> <p>Deben llevar y mantenerse las manos secas y las suelas limpias de barro y/o grasa.</p> <p>Una vez sentado, abrocharse el cinturón de seguridad.</p>
<p>Golpes por elementos de la máquina.</p> <p>Golpes a otros trabajadores.</p> <p>Atropellos.</p> <p>Choques contra otros vehículos.</p>	<p>La máquina sólo debe ponerse en marcha y accionarse desde el puesto del operador.</p> <p>Antes de arrancar el motor, comprobar que no haya trabajadores en el radio de acción de la máquina. Asegurar en todo momento que nadie pueda permanecer dentro del radio de acción de la máquina durante su utilización o desplazamiento.</p> <p>Cuando no se pueda evitar la realización simultánea de otros trabajos, ajenos a las operaciones con la propia máquina, deberá establecerse una coordinación entre trabajos.</p>
<p>Movimientos incontrolados de la máquina.</p> <p>Riesgos derivados de un mantenimiento deficiente.</p> <p>Daños a la máquina.</p>	<p>Antes de arrancar el motor, verificar que todas las palancas y mandos están en posición neutral.</p> <p>Seguir las indicaciones del fabricante para arrancar el motor de la máquina.</p> <p>Una vez en marcha, verificar su buen funcionamiento mediante la observación de los testigos luminosos. Los indicadores de presión de aceite y de carga de la batería deberán apagarse cuando el motor funcione.</p> <p>A continuación, mediante maniobras lentas, comprobar que todos los mandos responden perfectamente, especialmente los correspondientes a los sistemas de frenado (servicio y estacionamiento).</p> <p>Verificar que los sistemas de elevación e inclinación del mástil y de desplazamiento de la horquilla funcionan de manera suave y correcta.</p> <p>Comenzar a trabajar cuando el aceite hidráulico alcance la temperatura normal de trabajo.</p>



8.- Al circular con la máquina

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caídas a distinto nivel.	Solamente se podrán transportar otras personas sobre la máquina cuando el fabricante de la máquina haya dispuesto un segundo asiento. No transportar personas sobre los estribos de la máquina. No emplear la máquina para izar personas con el fin de realizar trabajos desde palés o plataformas de trabajo acopladas a la máquina o directamente sobre la horquilla. No sacar ninguna parte del cuerpo fuera del puesto de conducción.
Pérdida de control de la máquina. Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina.	Circular preferentemente por pistas o terrenos bien asentados, secos, limpios y libres de obstáculos. En caso de circular frecuentemente sobre barrizales, se recomienda comprobar a menudo el correcto funcionamiento de los frenos. Mantener una distancia de seguridad a los bordes de excavaciones, zanjas, desniveles del terreno, etc.
Choques contra otros vehículos.	Mantener siempre una distancia de seguridad al circular cerca de otras máquinas. Extremar la precaución en cruces con poca visibilidad.
Pérdida de control de la máquina. Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina. Golpes contra objetos.	Adecuar la velocidad a las condiciones de trabajo y al estado del terreno , respetando siempre la velocidad máxima establecida en la obra. Evitar realizar maniobras bruscas como frenazos, acelerones o giros a velocidad elevada. No accionar la palanca de inversión de marcha si la máquina no está totalmente parada. Circular a una velocidad moderada cuando la máquina esté cargada, maniobrando siempre con suavidad.
Golpes contra objetos. Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina. Golpes a otros trabajadores. Atropellos.	Seguir siempre con la vista la trayectoria de la máquina, especialmente cuando se realicen movimientos repetitivos hacia delante y hacia atrás. Circular marcha atrás cuando se transporten cargas voluminosas que reduzcan la visibilidad frontal desde el puesto de conducción. Antes de invertir el sentido de la marcha, comprobar que se dispone de espacio suficiente y que no haya zanjas, huecos, objetos, etc. Si la máquina dispone de señal acústica de marcha atrás , mantenerla activada mientras se esté trabajando con la máquina en el interior de la obra. Para circular por vía pública deberá desconectarse. En caso de no disponer, se deberá accionar la bocina antes de iniciar una maniobra de marcha atrás.
Golpes contra objetos. Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina.	Circular siempre con el mástil inclinado hacia atrás. Mantener la horquilla inclinada hacia atrás a una distancia del suelo de aproximadamente 20 cm, tanto si la máquina circula con carga como sin ella. No circular nunca con la horquilla elevada. <input type="checkbox"/> Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina. Evitar subir o

	<p>bajar bordillos. En caso necesario, se deberán colocar rampas de pendiente reducida que sean de un material capaz de soportar el peso de la máquina. Subir o descender con las dos ruedas delanteras o traseras al mismo tiempo, evitando la realización de giros.</p>
<p>Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina.</p>	<p>Extremar la precaución al circular por terrenos en pendiente. Elegir siempre caminos secos y con adherencia. No acercarse nunca a taludes sin consolidar. Guardar una distancia de seguridad a sus bordes laterales. No circular nunca en dirección transversal a la pendiente. No circular nunca por terrenos con pendientes superiores a las recomendadas por el fabricante. ¡ATENCIÓN! La pendiente recomendada no significa que se pueda maniobrar con total seguridad en la misma en cualquier condición de carga, terreno o maniobra. En cualquier caso, no resulta aconsejable rebasar los siguientes valores de pendiente: 20% en terrenos húmedos y 30% en terrenos secos.</p> <p>Al subir pendientes con la carretilla cargada, hacerlo despacio, sin realizar giros, con la carga de frente a la pendiente, el mástil inclinado hacia atrás y sin frenazos bruscos. Al descender con carga pendientes superiores al 10 %, hacerlo marcha atrás, despacio, sin realizar giros, con el mástil inclinado hacia atrás y evitando frenar bruscamente. En vehículos equipados con transmisión mecánica (caja de cambios o convertidor), no descender nunca la pendiente con la palanca de mando en posición neutra.</p>
<p>Pérdida de estabilidad de la máquina.</p>	<p>A no ser que el fabricante indique lo contrario, no se deberá emplear la máquina para remolcar otros vehículos o para arrastrar cargas.</p>

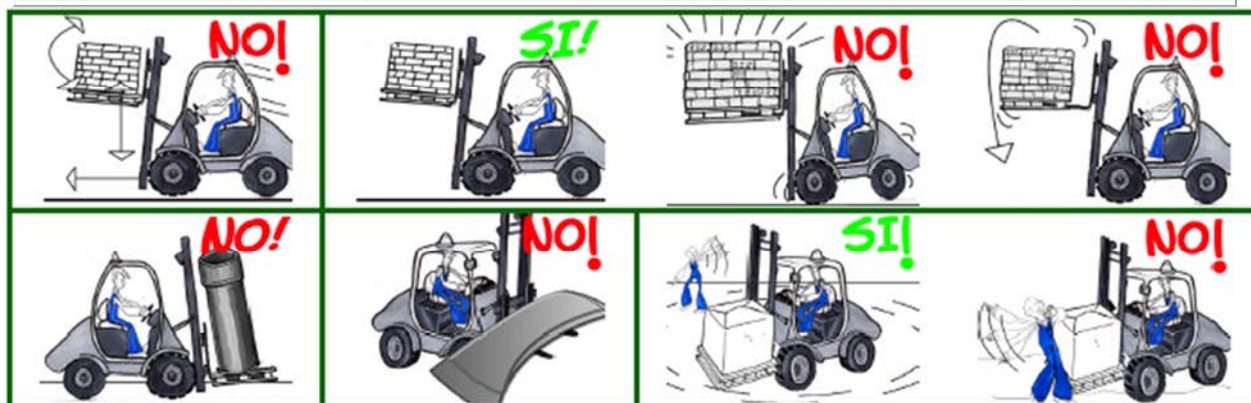


9.- Trabajando con la máquina

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
<p>Golpes por elementos de la máquina.</p> <p>Atrapamientos,</p>	<p>Las palancas para mover el mástil sólo se deben manejar desde el puesto del operador.</p> <p>Los movimientos de los mandos se deben realizar lentamente y de forma progresiva.</p>

<p>Vuelco de la máquina por pérdida de estabilidad.</p>	<p>No accionar dos movimientos simultáneamente. No accionar las palancas de movimiento del mástil durante el desplazamiento.</p>
<p>Pérdida de estabilidad de la máquina. Atrapamiento del operador por vuelco de la máquina. Golpes por elementos de la máquina.</p>	<p>Revisar el diagrama de cargas colocado en el puesto del operador para conocer cual será la carga máxima admisible en función de la posición del centro de gravedad de la carga y la altura de elevación del mástil. No superar nunca la relación establecida por el fabricante de la máquina entre la carga máxima admisible y la altura a la que se ha de cargar y descargar. Nunca aumentar la capacidad nominal de la máquina a base de lastrar el contrapeso de la máquina o sentar personas en la parte trasera. Si se utilizan implementos para aumentar la longitud de los brazos de la horquilla, deberá tenerse en cuenta que la carga máxima admisible actual para la combinación máquina/nuevo accesorio será inferior.</p>
<p>Vuelco de la máquina por pérdida de estabilidad.</p>	<p>Cuando se efectúen maniobras de elevación o descenso de la carga procurar que la máquina se encuentre sobre un terreno firme y lo más horizontal posible.</p>
<p>Pérdida de estabilidad de la máquina. Vuelco de la máquina. Desplome de la carga. Golpes de la carga contra objetos, vehículos, etc.</p>	<p>Antes de proceder a elevar la carga, comprobar que el palé o plataforma sobre el que se encuentra el material a transportar está en perfecto estado y que sus dimensiones son adecuadas para la longitud que posee la horquilla de la máquina. Comprobar que la carga está uniformemente distribuida sobre el palé, de forma que su centro de gravedad se encuentre situado lo más cerca posible del punto medio. Asegurar la carga de modo que ésta no se pueda desplazar y/o provocar desequilibrios en la estabilidad de la máquina durante el desplazamiento. Además del peso de la carga tener en cuenta también sus dimensiones, a fin de no manipular cargas cuyo centro de gravedad se encuentre desplazado más allá de lo previsto. No transportar cargas muy altas o que sobresalgan de las dimensiones del palé.</p>
<p>Golpes a otros trabajadores. Aplastamiento.</p>	<p>Si es necesaria la ayuda de un señalista para realizar alguna operación, se deberán establecer de mutuo acuerdo las señales para la indicación de elevación, etc. El señalista se deberá situar en un lugar visible desde el puesto de conducción y lo más alejado posible del radio de acción de la máquina. No permitir que ninguna persona pase o permanezca debajo de la horquilla cuando esté elevada, tanto en vacío como con carga, especialmente en el momento de realizar la descarga.</p>
<p>Desplome de la carga. Vuelco de la máquina por pérdida de estabilidad. Golpes de la carga contra objetos, vehículos, etc. Golpes por falta de</p>	<p>La manipulación de cargas se realizará del siguiente modo: 1) aproximarse a la carga con el mástil en posición vertical; 2) introducir los brazos de la horquilla en posición horizontal hasta el talón sin rozar el palé; 3) elevar la carga unos 20 cm del suelo e inclinar el sistema porta-horquilla hacia atrás; 4) circular hasta llegar al punto de descarga llevando el sistema porta-horquilla inclinado hacia atrás; 5) situar la máquina frente al lugar previsto y en posición precisa para depositar la carga; 6) elevar la carga hasta una altura unos 10 cm por encima del punto de descarga, manteniendo la carretilla frenada; 7) avanzar</p>

<p>visibilidad.</p>	<p>lentamente hasta que la carga se encuentre sobre el lugar de descarga; 8) situar el mástil en posición vertical, depositar la carga y separarse luego lentamente. Estas mismas operaciones se realizarán a la inversa en caso de desapilado. La carga debe colocarse lo más cerca posible del sistema porta-horquilla. Evitar la sobrecarga debida a una excesiva distancia entre el centro de gravedad y el sistema porta-horquilla. Una vez cargada la máquina y antes de iniciar la marcha, verificar la correcta disposición de la carga y que ésta no pueda provocar desequilibrios en su estabilidad. Verificar que el material cargado no impida mantener una perfecta visibilidad frontal.</p>
<p>Vuelco de la máquina por pérdida de estabilidad.</p>	<p>No descargar, como norma general, a 2 m del borde de excavaciones, zanjas, etc. No descargar el material en pendientes superiores al 10 %.</p>



10.- Al finalizar el trabajo

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
<p>Movimientos incontrolados.</p>	<p>No abandonar nunca el puesto de conducción sin haber detenido antes el motor.</p>
<p>Choques contra otros vehículos. Desplome del terreno. Movimientos incontrolados de la máquina.</p>	<p>Al finalizar el trabajo, estacionar la máquina sobre una superficie lo más nivelada y resistente posible, donde no estorbe el paso a otros vehículos o personas. Como norma general, no estacionar la máquina a menos de 3 m. del borde de excavaciones o similares. En caso de estacionar en una pendiente, se deberán colocar calzos en las ruedas.</p>
<p>Golpes contra elementos de la máquina.</p>	<p>Si la carretilla está cargada, bajar la horquilla para depositar la carga en el suelo antes de detener el motor. Si está descargada, bajar los brazos de la horquilla hasta apoyar sus extremos en el suelo.</p>
<p>Movimientos incontrolados de la</p>	<p>Poner todos los mandos y palancas en posición neutral y accionar el freno de estacionamiento</p>

<p>máquina. Utilización de la máquina por personas no autorizadas.</p>	<p>Seguir las indicaciones del fabricante para detener el motor de la máquina. No utilizar el freno de estacionamiento para detener el movimiento de la máquina. Retirar la llave de contacto para evitar la utilización por personal no autorizado.</p>
--	---



11.- Control del estado de la máquina

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
<p>Estallido. Movimiento incontrolado de la manguera (latigazos).</p>	<p>No inflar las ruedas por encima de la presión indicada por el fabricante. Durante el inflado de las ruedas se debe permanecer apartado del punto de conexión. Un reventón de la manguera o de la boquilla puede producir un efecto látigo.</p>
<p>Incendio. Explosión.</p>	<p>Repostar el combustible en áreas bien ventiladas con el motor parado, el freno de estacionamiento accionado y la batería desconectada. No fumar ni permanecer sobre el vehículo mientras se esté repostando combustible. Evitar la proximidad de operaciones que puedan generar un foco de calor. No guardar trapos grasientos o materiales inflamables cerca del tubo de escape. Si no se reposta con manguera, verter el combustible en el depósito con la ayuda de un embudo para evitar derrames innecesarios. En caso de derramarse combustible, no poner en marcha el motor hasta que no se haya limpiado el líquido derramado. En caso de disponer en la obra de recipientes de combustible, almacenarlos en un lugar destinado específicamente para ello y señalizarlos con una etiqueta donde se indique “PELIGRO, PRODUCTO INFLAMABLE” de manera visible. Se deberá disponer de un extintor de incendios en un lugar accesible cerca de la máquina o, sobre la misma, si el fabricante la ha equipado con un sistema de fijación para el extintor.</p>
<p>Quemaduras. Salpicaduras y contacto con líquidos calientes y/o corrosivos.</p>	<p>No tocar el tubo de escape u otras partes del motor mientras el motor esté en marcha o permanezca caliente. Rellenar siempre los depósitos de refrigerante, aceite motor o aceite hidráulico con el motor parado y frío. Emplear gafas antiproyecciones y guantes durante esta operación.</p>

ANEXO 2 – TRANSPALETAS

1.- Transpaletas

1.1.- Antes de comenzar el trabajo

Verificar el buen estado de la transpaleta.

Antes de levantar una carga deben realizarse las siguientes comprobaciones:

- Comprobar que el peso de la carga a levantar es el adecuado para la capacidad de carga.
- Asegurarse que la paleta o plataforma es la adecuada para la carga que debe soportar y que está en buen estado.
- Asegurarse que las cargas están perfectamente equilibradas, calzadas o atadas a sus soportes.
- Evitar intentar elevar las cargas con sólo un brazo de la horquilla.

1.2.- Reglas de conducción y circulación:

- Conducir la transpaleta tirando de ella por la empuñadura habiendo situado la palanca de mando en la posición neutra o punto muerto.
- Mirar en la dirección de la marcha y conservar siempre una buena visibilidad del recorrido.
- Supervisar la carga, sobretodo en los giros y particularmente si es muy voluminosa controlando su estabilidad.
- Observar las señales y reglas de circulación en vigor en la empresa, siguiendo los itinerarios fijados.

Se deberán seguir las normas de mantenimiento indicadas por los fabricantes.

Ante cualquier fallo el operario las dejará fuera de uso mediante un cartel indicador y deberá comunicarlo para proceder a su reparación.

1.3.- Protección personal

- Guantes de seguridad. Si bien para conducir no son necesarios, debe disponerse de un par para posibles emergencias o manipulaciones durante el trabajo.
- Calzado de seguridad

ANEXO 3.- LEVANTAMIENTO DE CARGAS CON MEDIOS MECÁNICOS

1.- Consideraciones generales

- No se deberá sobrepasar nunca la carga máxima que debe ir indicada en los medios mecánicos de elevación. Debe rechazarse todo aquel que no la lleve indicada.
- El responsable de la maniobra cuidará de que los cables, cuerdas, eslingas, cadenas y demás elementos auxiliares de elevación que vaya a utilizar, estén en perfecto estado, debiendo retirar aquellos que presenten algún defecto. Debe vigilar especialmente que se encuentren libres de nudos, cocas y torceduras. Se prohíbe el uso de correas de transmisión como eslingas.
- Al empalmar o sujetar cables con grapas sujetacables, la parte en U debe apretar el extremo libre del cable y la parte de las tuercas el tramo de trabajo. (TTT= Tuercas al Tramo de Trabajo).
- Los medios mecánicos de elevación y tracción de accionamiento manual (tractels, pull-lift, etc.) se inspeccionarán antes de utilizarlos, asegurándose de que se encuentran en perfectas condiciones. Los que presenten algún defecto se retirarán y se avisará al personal de mantenimiento.
- Al sujetar una carga con varios ganchos, éstos deben ponerse siempre hacia afuera.
- Los ramales de cable o cadena que sujetan una carga no deben formar entre sí un ángulo mayor de 90°.
- La elevación y descenso se harán lentamente, evitando todo arranque o paro brusco y siempre que sea posible, en sentido vertical.
- Cuando sea de absoluta necesidad la elevación de una carga en sentido inclinado, se tomarán las máximas precauciones, debiendo estar presente el responsable de la maniobra.
- No se dejarán aparatos de izar con cargas suspendidas.
- Se prohíbe transportar personas sobre cargas, ganchos o eslingas vacías.
- Se prohíbe pasar o permanecer debajo de una carga suspendida. El responsable de la maniobra debe adoptar las medidas precisas, señalizando y delimitando la zona cuando sea necesario.
- No se deben manejar medios mecánicos de elevación si no se está en perfectas condiciones físicas.
- Para el manejo de toda clase de medios mecánicos de elevación es obligatorio el uso de calzado de seguridad.

2.- Empleo y almacenamiento de cuerdas, cables, cadenas, eslingas y aparejos

- Emplear únicamente elementos de resistencia adecuada.
- No utilizar los elementos de manutención haciéndoles formar ángulos agudos o sobre aristas vivas.
- Proteger las aristas con trapos, sacos o mejor con escuadras de protección.
- Equipar con guardacabos los anillos terminales de cables y cuerdas.
- No utilizar cuerdas, cables ni cadenas anudados.
- En la carga a elevar, se elegirán los puntos de fijación que no permitan el deslizamiento de las eslingas, cuidando de que estos puntos se encuentren convenientemente dispuestos en relación al centro de gravedad del bulto.
- La carga debe permanecer en equilibrio estable, utilizando si es preciso un pórtico para equilibrar las fuerzas en las eslingas, cuyos ramales deberán formar ángulos lo más reducidos que sea posible.
- Observar con detalle las siguientes medidas preventivas:

- cuando haya de moverse una eslinga, aflojarla lo suficiente para desplazarla sin que roce contra la carga.
- no tratar de desplazar una eslinga situándose bajo la carga.
- no elevar las cargas de forma brusca.
- Los cables y cuerdas no deberán tener anillos o soldaduras, salvo en los extremos.
- Los cabos de cuerdas y cables se asegurarán con ataduras, contra el deshilachado.
- Proteger los elementos de manutención de los efectos del fuego, calor, productos corrosivos (ácidos, disolventes, cementos, etc.) de la humedad y de la luz cuando se trata de cuerdas de fibra sintética.
- El almacenaje se realizará en lugares secos, al abrigo de la intemperie. Las cuerdas de fibras naturales se protegerán contra los ataques de los roedores y las de fibra sintética contra los efectos del sol y de otras fuentes de rayos ultravioleta.
- Para el almacenamiento de cables, se observarán las recomendaciones del fabricante.
- Las cuerdas se secarán antes de su almacenamiento.
- Todos los elementos de manutención se almacenarán de forma que no estén en contacto directo con el suelo, suspendiéndolos de soportes de madera con perfil re-dondeado o depositándolos sobre estacas o paletas. Asimismo deberá cuidarse que estén suficientemente lejos de productos corrosivos.

3.- Más información:

Notas técnicas de prevención del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

NTP 214: Carretillas elevadoras

NTP 474: Plataformas de trabajo en carretillas elevadoras

NTP 319: Carretillas manuales: transpaletas manuales

NTP 253: Puente-grúa

ANEXO 4.- PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL

1.- Introducción

El aumento espectacular en utilización de plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP) para efectuar trabajos en altura de distinta índole, principalmente montajes, reparaciones, inspecciones u otros trabajos similares, junto con el hecho de que la mayoría de estos equipos son de alquiler, motiva la elaboración de este anexo, ya que a los riesgos propios se añaden los derivados del desconocimiento por parte de los usuarios que los alquilan de las normas de utilización segura.

El objetivo de este anexo es la prevención de los distintos riesgos asociados a la utilización de éstos equipos; para ello se indican los factores de riesgo y las causas que los generan así como las medidas de prevención y protección más idóneas.

2.- Definición. Clasificación. Partes. Características.

2.1.- Definición y clasificación

La plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) es una máquina móvil destinada a desplazar personas hasta una posición de trabajo, con una única y definida posición de entrada y salida de la plataforma; está constituida como mínimo por una plataforma de trabajo con órganos de servicio, una estructura extensible y un chasis. Existen plataformas sobre camión articuladas y telescópicas, autopropulsadas de tijera, autopropulsadas articuladas o telescópicas y plataformas especiales remolcables entre otras.

Las PEMP se dividen en dos grupos principales:

- Grupo A: Son las que la proyección vertical del centro de gravedad (c.d.g.) de la carga está siempre en el interior de las líneas de vuelco.
- Grupo B: Son las que la proyección vertical del c.d.g. de la carga puede estar en el exterior de las líneas de vuelco.

En función de sus posibilidades de traslación, se dividen en tres tipos:

- Tipo 1: La traslación solo es posible si la PEMP se encuentra en posición de transporte.
- Tipo 2: La traslación con la plataforma de trabajo en posición elevada solo puede ser mandada por un órgano situado en el chasis.
- Tipo 3: La traslación con la plataforma de trabajo en posición elevada puede ser mandada por un órgano situado en la plataforma de trabajo.

2.2.- Partes de la plataforma

Las distintas partes que componen una plataforma elevadora móvil de personal se pueden ver en la figura 1 y se describen a continuación.



Figura 1
Partes de una plataforma elevadora móvil de personal

Plataforma de trabajo

Esta formada por una bandeja rodeada por una barandilla, o por una cesta.

Estructura extensible

Estructura unida al chasis sobre la que está instalada la plataforma de trabajo, permitiendo moverla hasta la situación deseada. Puede constar de uno o varios tramos, plumas o brazos, simples, telescópicos o articulados, estructura de tijera o cualquier combinación entre todos ellos, con o sin posibilidad de orientación con relación a la base.

La proyección vertical del c.d.g. de la carga, durante la extensión de la estructura puede estar en el interior del polígono de sustentación, o, según la constitución de la máquina, en el exterior de dicho polígono.

Chasis

Es la base de la PEMP. Puede ser autopropulsado, empujado o remolcado; puede estar situado sobre el suelo, ruedas, cadenas, orugas o bases especiales; montado sobre remolque, semi-remolque, camión o furgón; y fijado con estabilizadores, ejes exteriores, gatos u otros sistemas que aseguren su estabilidad.

Elementos complementarios

Estabilizadores: Son todos los dispositivos o sistemas concebidos para asegurar la estabilidad de las PEMP como pueden ser gatos, bloqueo de suspensión, ejes extensibles, etc.

Sistemas de accionamiento: Son los sistemas que sirven para accionar todos los movimientos de las estructuras extensibles.

Pueden ser accionadas por cables, cadenas, tornillo o por piñón y cremallera.

Órganos de servicio: Incluye los paneles de mando normales, de seguridad y de emergencia.

2.3.- Características

Plataformas sobre camión articuladas o telescópicas

Este tipo de plataformas se utiliza para trabajos al aire libre situados a gran altura, como pueden ser reparaciones, mantenimiento, tendidos eléctricos, etc.

Consta de un brazo articulado capaz de elevarse a alturas de hasta 62 m. y de girar 360°.

La plataforma puede ser utilizada por tres personas como máximo según los casos.

Plataformas autopropulsadas de tijera

Este tipo de plataformas se utiliza para trabajos de instalaciones eléctricas, mantenimientos, montajes industriales, etc.

La plataforma es de elevación vertical con alcances máximos de 25 m. y con gran capacidad de personas y equipos auxiliares de trabajo.

Pueden estar alimentadas por baterías, motor de explosión y tracción a las cuatro ruedas.

Plataformas autopulsadas articuladas o telescópicas

Se utilizan para trabajos en zonas de difícil acceso. Pueden ser de brazo articulado y sección telescópica o sólo telescópicas con un alcance de hasta 40 m.

Pueden estar alimentadas por baterías, con motor diesel y tracción integral o una combinación de ambos sistemas.

3.- Riesgos y factores de riesgo

Caídas a distinto nivel

Pueden ser debidas a:

- Basculamiento del conjunto del equipo al estar situado sobre una superficie inclinada o en mal estado, falta de estabilizadores, etc. Ver fig. 2.
- Ausencia de barandillas de seguridad en parte o todo el perímetro de la plataforma. Ver fig. 3.
- Efectuar trabajos utilizando elementos auxiliares tipo escalera, banquetas, etc. para ganar altura.
- Trabajar sobre la plataforma sin los equipos de protección individual debidamente anclados.
- Rotura de la plataforma de trabajo por sobrecarga, deterioro o mal uso de la misma.

Vuelco del equipo

Puede originarse por:

- Trabajos con el chasis situado sobre una superficie inclinada. Ver fig. 2.
- Hundimiento o reblandecimiento de toda o parte de la superficie de apoyo del chasis.
- No utilizar estabilizadores, hacerlo de forma incorrecta, apoyarlos total o parcialmente sobre superficies poco resistentes.
- Sobrecarga de las plataformas de trabajo respecto a su resistencia máxima permitida.

Caída de materiales sobre personas y/o bienes

Pueden deberse a:

- Vuelco del equipo.
- Plataforma de trabajo desprotegida.
- Rotura de una plataforma de trabajo.
- Herramientas sueltas o materiales dejados sobre la superficie.
- Personas situadas en las proximidades de la zona de trabajo o bajo la vertical de la plataforma.



Figura 2
Vuelco del equipo por falta de estabilidad

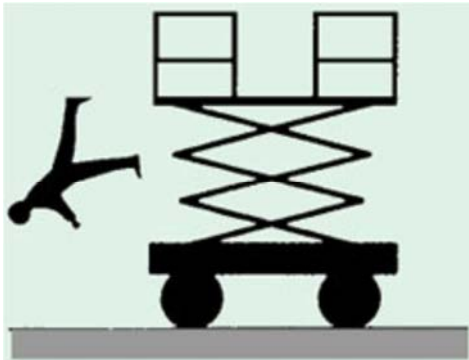


Figura 3
Plataforma de trabajo protegida parcialmente

Golpes, choques o atrapamientos del operario o de la propia plataforma contra objetos fijos o móviles

Normalmente se producen por movimientos de elevación o pequeños desplazamientos del equipo en proximidades de obstáculos fijos o móviles sin las correspondientes precauciones. Ver fig. 4.

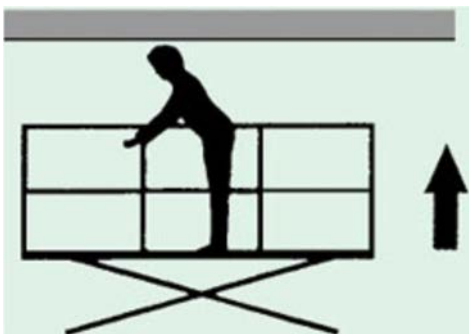


Figura 4
Choques contra objetos fijos en la fase de elevación de la plataforma

Contactos eléctricos directos o indirectos

La causa más habitual es la proximidad a líneas eléctricas de AT y/o BT ya sean aéreas o en fachada. Ver fig. 5.



Figura 5
Contacto eléctrico directo con líneas eléctricas aéreas de AT.

Caídas al mismo nivel

Suelen tener su origen en la falta de orden y limpieza en la superficie de la plataforma de trabajo.

Atrapamiento entre alguna de las partes móviles de la estructura y entre ésta y el chasis

Se producen por:

- Efectuar algún tipo de actuación en la estructura durante la operación de bajada de la misma.
- Situarse entre el chasis y la plataforma durante la operación de bajada de la plataforma de trabajo. Fig. 6.

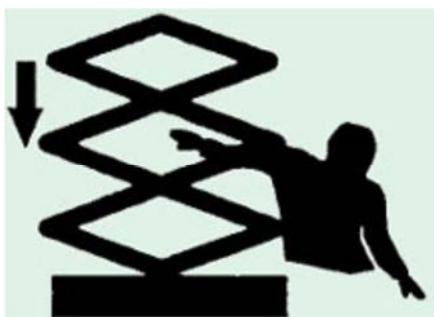


Figura 6
Atrapamiento de extremidades superiores en la estructura extensible

4.- Medidas de prevención y de protección

Características constructivas de seguridad

Fundamentalmente están relacionadas con las características de estructura y estabilidad, la presencia de estabilizadores y las estructuras extensibles.

Cálculos de estructura y estabilidad. Generalidades.

El fabricante es responsable del cálculo de resistencia de estructuras, determinación de su valor, puntos de aplicación, direcciones y combinaciones de cargas y fuerzas específicas que originan las condiciones más desfavorables. Asimismo es responsable de los cálculos de estabilidad, identificación de las diversas posiciones de las PEMP y de las combinaciones de cargas y fuerzas que, conjuntamente, originan las condiciones de estabilidad mínimas.

Chasis y estabilizadores

La plataforma de trabajo debe estar provista de los siguientes dispositivos de seguridad:

Dispositivo que impida su traslación cuando no esté en posición de transporte. (PEMP con conductor acompañante y las autopropulsadas del Tipo 1).

Dispositivo (por ej. un nivel de burbuja) que indique si la inclinación o pendiente del chasis está dentro de los límites establecidos por el fabricante. Para las PEMP con estabilizadores accionados mecánicamente este dispositivo deberá ser visible desde cada puesto de mando de los estabilizadores.

Las PEMP del tipo 3 deben disponer de una señal sonora audible que advierta cuando se alcanzan los límites máximos de inclinación.

Las bases de apoyo de los estabilizadores deben estar construidas de forma que puedan adaptarse a suelos que presenten una pendiente o desnivel de al menos 10°.

Estructuras extensibles

Las PEMP deben estar equipadas con dispositivos de control que reduzcan el riesgo de vuelco o de sobrepasar las tensiones admisibles. Distinguimos entre las PEMP del grupo A y las del grupo B para indicar los métodos aconsejables en cada caso:

- Grupo A:
 - Sistema de control de carga y registrador de posición
 - Control de posición con criterios de estabilidad y de sobrecarga reforzada
- Grupo B:
 - Sistema de control de carga y registrador de posición
 - Sistemas de control de la carga y del momento
 - Sistemas de control del momento con criterio de sobrecarga reforzado
 - Control de posición con criterios de estabilidad y de sobrecarga reforzada

Conviene destacar que los controles de carga y de momento no pueden proteger contra una sobrecarga que sobrepase largamente la capacidad de carga máxima.

Sistemas de accionamiento de las estructuras extensibles

Los sistemas de accionamiento deben estar concebidos y contruidos de forma que impidan todo movimiento intempestivo de la estructura extensible.

Sistemas de accionamiento por cables

Los sistemas de accionamiento por cables deben comprender un dispositivo o sistema que en caso de un fallo limiten a 0,2 m. el movimiento vertical de la plataforma de trabajo con la carga máxima de utilización.

Los cables de carga deben ser de acero galvanizado sin empalmes excepto en sus extremos no siendo aconsejables los de acero inoxidable. Las características técnicas que deben reunir son:

- a. Diámetro mínimo 8 mm.
- b. Nº mínimo de hilos 114.
- c. Clase de resistencia de los hilos comprendida entre 1.570 N/mm² y 1.960 N/mm².

La unión entre el cable y su terminal debe ser capaz de resistir al menos el 80 % de la carga mínima de rotura del cable.

Sistemas de accionamiento por cadena

Los sistemas de accionamiento por cadena deben comprender un dispositivo o sistema que en caso de un fallo limiten a 0,2 m. el movimiento vertical de la plataforma de trabajo con la carga máxima de utilización. No deben utilizarse cadenas con eslabones redondos.

La unión entre las cadenas y su terminal debe ser capaz de resistir al menos el 100 % de la carga mínima de rotura de la cadena.

Sistemas de accionamiento por tornillo

La tensión de utilización en los tornillos y en las tuercas debe ser al menos igual a 1/6 de la tensión de rotura del material utilizado. El material utilizado para los tornillos debe tener una resistencia al desgaste más elevada que la utilizada para las tuercas que soporten la carga.

Cada tornillo debe tener una tuerca que soporte la carga y una tuerca de seguridad no cargada. La tuerca de seguridad no debe quedar cargada mas que en caso de rotura de la tuerca que soporta la carga. La plataforma de trabajo no podrá elevarse desde su posición de acceso si la tuerca de seguridad esta cargada.

Los tornillos deben estar equipados, en cada una de sus extremidades, de dispositivos que impidan a las tuercas de carga y de seguridad que se salga el tornillo (por ej., topes mecánicos).

Sistemas de accionamiento por piñón y cremallera

La tensión de utilización de piñones y cremalleras debe ser al menos igual a 1/6 de la tensión de rotura del material utilizado.

Deben estar provistos de un dispositivo de seguridad accionado por un limitador de sobrevelocidad que pare progresivamente la plataforma de trabajo con la carga máxima de utilización y mantenerla parada en caso de fallo del mecanismo de elevación. Si el dispositivo de seguridad está accionado, la alimentación de la energía debe ser detenida automáticamente.

5.- Plataforma de trabajo

Equipamiento

La plataforma estará equipada con barandillas o cualquier otra estructura en todo su perímetro a una altura mínima de 0,90 m. y dispondrá de una protección que impida el paso o deslizamiento por debajo de las mismas o la caída de objetos sobre personas de acuerdo con el RD 486/1997 sobre lugares de trabajo: Anexo I.A.3.3 y el RD 1215/1997 sobre equipos de trabajo: Anexo 1.1.6. (La norma UNE-EN 280 especifica que la plataforma debe tener un pretil superior a 1,10 m. de altura mínima, un zócalo de 0,15 m. de altura y una barra intermedia a menos de 0,55 m. del zócalo o del pretil superior; en los accesos de la plataforma, la altura del zócalo puede reducirse a 0,1 m. La barandilla debe tener una resistencia a fuerzas específicas de 500 N por persona aplicadas en los puntos y en la dirección más desfavorable, sin producir una deformación permanente).

Tendrá una puerta de acceso o en su defecto elementos móviles que no deben abrirse hacia el exterior. Deben estar concebidos para cerrarse y bloquearse automáticamente o que impidan todo movimiento de la plataforma mientras no estén en posición cerrada y bloqueada. Los distintos elementos de las barandillas de seguridad no deben ser extraíbles salvo por una acción directa intencionada.

El suelo, comprendida toda trampilla, debe ser antideslizante y permitir la salida del agua (por ej. enrejado o metal perforado). Las aberturas deben estar dimensionadas para impedir el paso de una esfera de 15 mm. de diámetro.

Las trampillas deben estar fijadas de forma segura con el fin de evitar toda apertura intempestiva. No deben poder abrirse hacia abajo o lateralmente.

El suelo de la plataforma debe poder soportar la carga máxima de utilización m calculada según la siguiente expresión:

$$m = n \times m_p + m_e$$

donde:

m_p = 80 Kg (masa de una persona)

m_e ³ 40 Kg (valor mínimo de la masa de las herramientas y materiales)

n = nº autorizado de personas sobre la plataforma de trabajo

Deberá disponer de puntos de enganche para poder anclar los cinturones de seguridad o arneses para cada persona que ocupe la plataforma.

Las PEMP del tipo 3 deben estar equipadas con un avisador sonoro accionado desde la propia plataforma, mientras que las del tipo 2 deben estar equipadas con medios de comunicación entre el personal situado sobre la plataforma y el conductor del vehículo portador.

Las PEMP autopropulsadas deben disponer de limitador automático de velocidad de traslado.

Sistemas de mando

La plataforma debe tener dos sistemas de mando, un primario y un secundario. El primario debe estar sobre la plataforma y accesible para el operador. Los mandos secundarios deben estar diseñados para sustituir los primarios y deben estar situados para ser accesibles desde el suelo.

Los sistemas de mando deben estar perfectamente marcados de forma indeleble de fácil comprensión según códigos normalizados.

Todos los mandos direccionales deben activarse en la dirección de la función volviendo a la posición de paro o neutra automáticamente cuando se deje de actuar sobre ellos. Los mandos deben estar diseñados de forma que no puedan ser accionados de forma inadvertida o por personal no autorizado (por ej. un interruptor bloqueable).

Sistemas de seguridad de inclinación máxima

La inclinación de la plataforma de trabajo no debe variar mas de 5° respecto a la horizontal o al plano del chasis durante los movimientos de la estructura extensible o bajo el efecto de las cargas y fuerzas de servicio. En caso de fallo del sistema de mantenimiento de la horizontalidad, debe existir un dispositivo de seguridad que mantenga el nivel de la plataforma con una tolerancia suplementaria de 5°.

Sistema de bajada auxiliar

Todas las plataformas de trabajo deben estar equipadas con sistemas auxiliares de descenso, sistema retráctil o de rotación en caso de fallo del sistema primario.

Sistema de paro de emergencia

La plataforma de trabajo debe estar equipada con un sistema de paro de emergencia fácilmente accesible que desactive todos los sistemas de accionamiento de una forma efectiva, conforme a la norma UNE-EN 418 Seguridad de las máquinas. Equipo de parada de emergencia, aspectos funcionales.

Sistemas de advertencia

La plataforma de trabajo debe estar equipada con una alarma u otro sistema de advertencia que se active automáticamente cuando la base de la plataforma se inclina mas de 5° de la inclinación máxima permitida en cualquier dirección.

Estabilizadores, salientes y ejes extensibles

Deben estar equipados con dispositivos de seguridad para asegurar de modo positivo que la plataforma no se moverá mientras los estabilizadores no estén situados en posición. Los circuitos de control deben asegurar que los motores de movimiento no se podrán activar mientras los estabilizadores no se hayan desactivado y la plataforma no esté bajada a la altura mínima de transporte.

6.-Sistemas de elevación

Sistemas de seguridad

Cuando la carga nominal de trabajo de la plataforma esté soportada por un sistema de cables metálicos o cadenas de elevación o ambos, el factor de seguridad del cable o cadena debe ser de 8 como mínimo, basado en la carga unitaria de rotura a la tracción referida a la sección primitiva.

Todos los sistemas de conducción hidráulicos y neumáticos así como los componentes peligrosos deben tener una resistencia a la rotura por presión cuatro veces la presión de trabajo para la que han sido diseñados. Para los componentes no peligrosos esta resistencia será dos veces la presión de trabajo. Se consideran componentes peligrosos aquellos que, en caso de fallo o mal funcionamiento, implicaría un descenso libre de la plataforma.

Sistemas de protección

Cuando la elevación de la plataforma se realice mediante un sistema electromecánico, éste estará diseñado para impedir el descenso libre en caso de fallo en el generador o del suministro de energía.

Cuando la elevación de la plataforma se realice mediante un sistema hidráulico o neumático, el sistema debe estar equipado para prevenir una caída libre en caso de rotura de alguna conducción hidráulica o neumática.

Los sistemas hidráulicos o neumáticos de los estabilizadores o cualquier otro sistema deben estar diseñados para prevenir su cierre en caso de rotura de alguna conducción hidráulica o neumática.

Otras protecciones

Los motores o partes calientes de las PEMP deben estar protegidas convenientemente. Su apertura sólo se podrá realizar con llaves especiales y por personal autorizado.

Los escapes de los motores de combustión interna deben estar dirigidos lejos de los puestos de mando.

7.- Dispositivos de seguridad

Eléctricos

Los interruptores de seguridad que actúen como componentes que dan información deben satisfacer la norma EN 60947-5:1997 (Anexo K: prescripciones especiales para los auxiliares de mando con maniobra positiva de apertura).

Hidráulicos y neumáticos

Deben estar concebidos e instalados de forma que ofrezcan niveles de seguridad equivalentes a los dispositivos de seguridad eléctricos.

Los componentes hidráulicos y neumáticos de estos dispositivos y sistemas que actúen directamente sobre los circuitos de potencia de los sistemas hidráulicos y neumáticos deben estar duplicados si el fallo de un componente puede engendrar una situación peligrosa.

Los distribuidores pilotados de estos componentes deben estar concebidos e instalados de forma que mantengan la seguridad en caso de fallo de energía, es decir parar el movimiento correspondiente.

Mecánicos

Deben estar concebidos e instalados de forma que ofrezcan niveles de seguridad equivalentes a los dispositivos de seguridad eléctricos. Esta exigencia se satisface por las varillas, palancas, cables, cadenas, etc., si resisten al menos dos veces la carga a la que son sometidos.

8.- Otras medidas de protección frente a riesgos específicos

Riesgo de electrocución

Este riesgo se manifiesta en tanto en cuanto las plataformas puedan alcanzar líneas eléctricas aéreas, sean de alta o de baja tensión.

Según el Reglamento Técnico de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión (Decreto 3151/1968), se entiende como tales las de corriente alterna trifásica a 50 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea igual o superior a 1 kV.

Para prevenir el riesgo de electrocución se deberán aplicar los criterios establecidos en el RD 614/2001 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico; en concreto según indica el Art. 4.2, todo trabajo en una instalación eléctrica, o en su proximidad, que conlleve riesgo eléctrico se debe efectuar sin tensión.

Cuando no se pueda dejar sin tensión la instalación se deben seguir las medidas preventivas indicadas en el Anexo V.A Trabajos en proximidad. Disposiciones generales y lo indicado en el Anexo V.B Trabajos en proximidad. Disposiciones particulares del citado RD 614/2001. Se recomienda, a fin de facilitar la correcta interpretación y aplicación del citado R.D. consultar la correspondiente Guía Técnica elaborada por el INSHT.

Complementariament, se recomienda consultar la NTP-72: Trabajos con elementos de altura en presencia de líneas eléctricas aéreas.

Normas de seguridad en la utilización del equipo

Hay cuatro grupos de normas importantes: las normas previas a la puesta en marcha de la plataforma, las normas previas a la elevación de la plataforma, las normas de movimiento del equipo con la plataforma elevada y las normas después del uso de la plataforma.

Normas previas a la puesta en marcha de la plataforma

Antes de utilizar la plataforma se debe inspeccionar para detectar posibles defectos o fallos que puedan afectar a su seguridad. La inspección debe consistir en lo siguiente:

- Inspección visual de soldaduras deterioradas u otros defectos estructurales, escapes de circuitos hidráulicos, daños en cables diversos, estado de conexiones eléctricas, estado de neumáticos, frenos y baterías, etc.
- Comprobar el funcionamiento de los controles de operación para asegurarse que funcionan correctamente.

Cualquier defecto debe ser evaluado por personal cualificado y determinar si constituye un riesgo para la seguridad del equipo. Todos los defectos detectados que puedan afectar a la seguridad deben ser corregidos antes de utilizar el equipo.

Normas previas a la elevación de la plataforma

- Comprobar la posible existencia de conducciones eléctricas de A.T. en la vertical del equipo. Hay que mantener una distancia mínima de seguridad, aislarlos o proceder al corte de la corriente mientras duren los trabajos en sus proximidades.
- Comprobar el estado y nivelación de la superficie de apoyo del equipo.
- Comprobar que el peso total situado sobre la plataforma no supera la carga máxima de utilización.
- Si se utilizan estabilizadores, se debe comprobar que se han desplegado de acuerdo con las normas dictadas por el fabricante y que no se puede actuar sobre ellos mientras la plataforma de trabajo no esté en posición de transporte o en los límites de posición.
- Comprobar estado de las protecciones de la plataforma y de la puerta de acceso.
- Comprobar que los cinturones de seguridad de los ocupantes de la plataforma están anclados adecuadamente.
- Delimitar la zona de trabajo para evitar que personas ajenas a los trabajos permanezcan o circulen por las proximidades.

Normas de movimiento del equipo con la plataforma elevada

- Comprobar que no hay ningún obstáculo en la dirección de movimiento y que la superficie de apoyo es resistente y sin desniveles.
- Mantener la distancia de seguridad con obstáculos, escombros, desniveles, agujeros, rampas, etc., que comprometan la seguridad. Lo mismo se debe hacer con obstáculos situados por encima de la plataforma de trabajo.
- La velocidad máxima de traslación con la plataforma ocupada no sobrepasará los siguientes valores:
 - 1,5 m/s para las PEMP sobre vehículo portador cuando el movimiento de traslación se mande desde la cabina del portador.
 - 3,0 m/s para las PEMP sobre raíles.
 - 0,7 m/s para todas las demás PEMP de los tipos 2 y 3.
- No se debe elevar o conducir la plataforma con viento o condiciones meteorológicas adversas.
- No manejar la PEMP de forma temeraria o distraída.

Otras normas

- No sobrecargar la plataforma de trabajo.
- No utilizar la plataforma como grúa.

- No sujetar la plataforma o el operario de la misma a estructuras fijas.
 - Está prohibido añadir elementos que pudieran aumentar la carga debida al viento sobre la PEMP, por ejemplo paneles de anuncios, ya que podrían quedar modificadas la carga máxima de utilización, carga estructural, carga debida al viento o fuerza manual, según el caso.
 - Cuando se esté trabajando sobre la plataforma el o los operarios deberán mantener siempre los dos pies sobre la misma.
- Además deberán utilizar los cinturones de seguridad o arnés debidamente anclados.
- No se deben utilizar elementos auxiliares situados sobre la plataforma para ganar altura.
 - Cualquier anomalía detectada por el operario que afecte a su seguridad o la del equipo debe ser comunicada inmediatamente y subsanada antes de continuar los trabajos.
 - Está prohibido alterar, modificar o desconectar los sistemas de seguridad del equipo.
 - No subir o bajar de la plataforma si está elevada utilizando los dispositivos de elevación o cualquier otro sistema de acceso.
 - No utilizar plataformas en el interior de recintos cerrados, salvo que estén bien ventilados.

Normas después del uso de la plataforma

Al finalizar el trabajo, se debe aparcarse la máquina convenientemente.

Cerrar todos los contactos y verificar la inmovilización, falcando las ruedas si es necesario.

Limpiar la plataforma de grasa, aceites, etc., depositados sobre la misma durante el trabajo.

Tener precaución con el agua para que no afecten a cables o partes eléctricas del equipo.

Dejar un indicador de fuera de servicio y retirar las llaves de contacto depositándolas en el lugar habilitado para ello. Fig. 7.

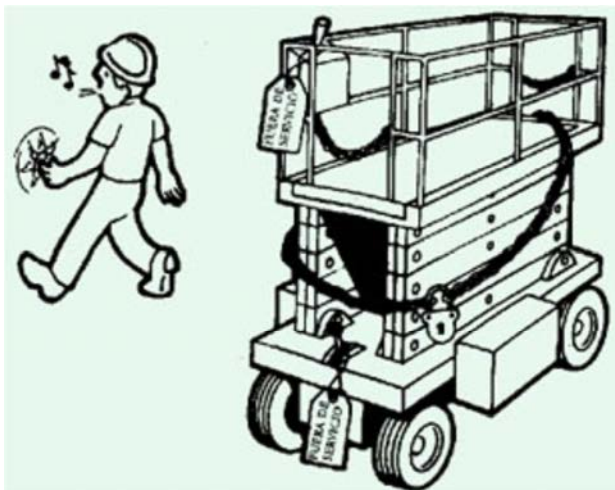


Figura 7
Plataforma de trabajo después de ser utilizada

Otras recomendaciones

No se deben rellenar los depósitos de combustible (PEMP con motor de combustión) con el motor en marcha.

Las baterías deben cargarse en zonas abiertas, bien ventiladas y lejos de posibles llamas, chispas, fuegos y con prohibición de fumar.

No se deben hacer modificaciones de cualquier tipo en todo el conjunto de las PEMP.

9.- Manual de instrucciones. Verificación y señalización.

Manual de instrucciones

Toda PEMP debe llevar un manual de instrucciones de funcionamiento que incluya de forma separada las instrucciones para las operaciones de mantenimiento que únicamente las podrán realizar personal de mantenimiento especializado.

El manual deberá contener la siguiente información principal:

- Descripción, especificaciones y características de la plataforma de trabajo así como las instrucciones de uso.
- Presión hidráulica máxima de trabajo y voltaje máximo de los sistemas eléctricos de la plataforma.
- Instrucciones relativas al funcionamiento, normas de seguridad, mantenimiento y reparación.
-

Verificación y señalización

Las PEMP deben ir provistas de la siguiente documentación y elementos de señalización.

- Placas de identificación y de características.
- Diagramas de cargas y alcances.
- Señalización de peligros y advertencias de seguridad.
-

Mantenimiento

Las PEMP deben ser mantenidas de acuerdo con las instrucciones de cada fabricante y que deben estar contenidas en un manual que se entrega con cada plataforma. Tanto las revisiones como los plazos para ser realizadas deben ser hechas por personal especializado. La norma UNE-58921 IN incluye una Hoja de Revisiones Periódicas de las PEMP que puede servir de guía a la hora de realizar estas revisiones.

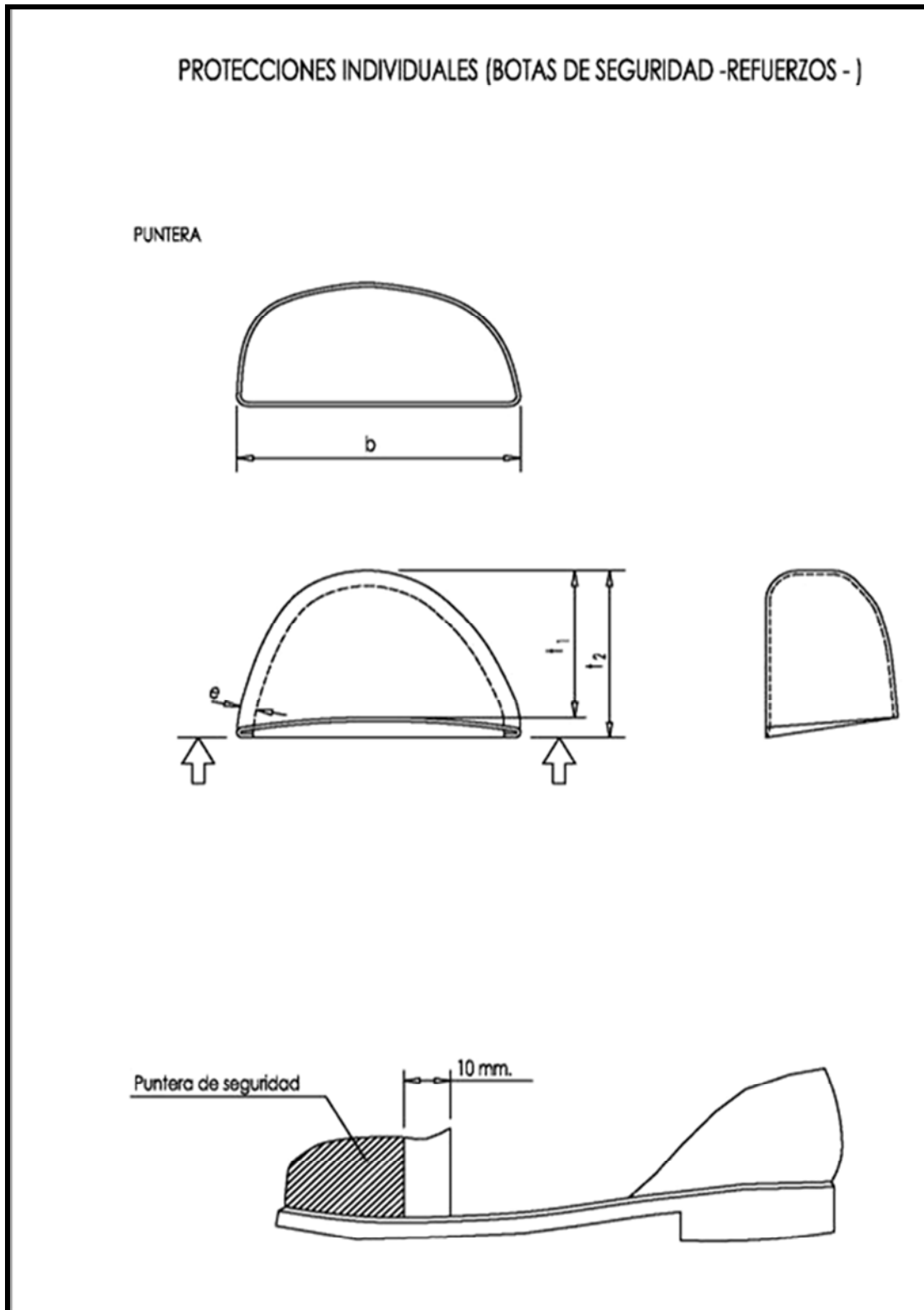
Operador de las PEMP

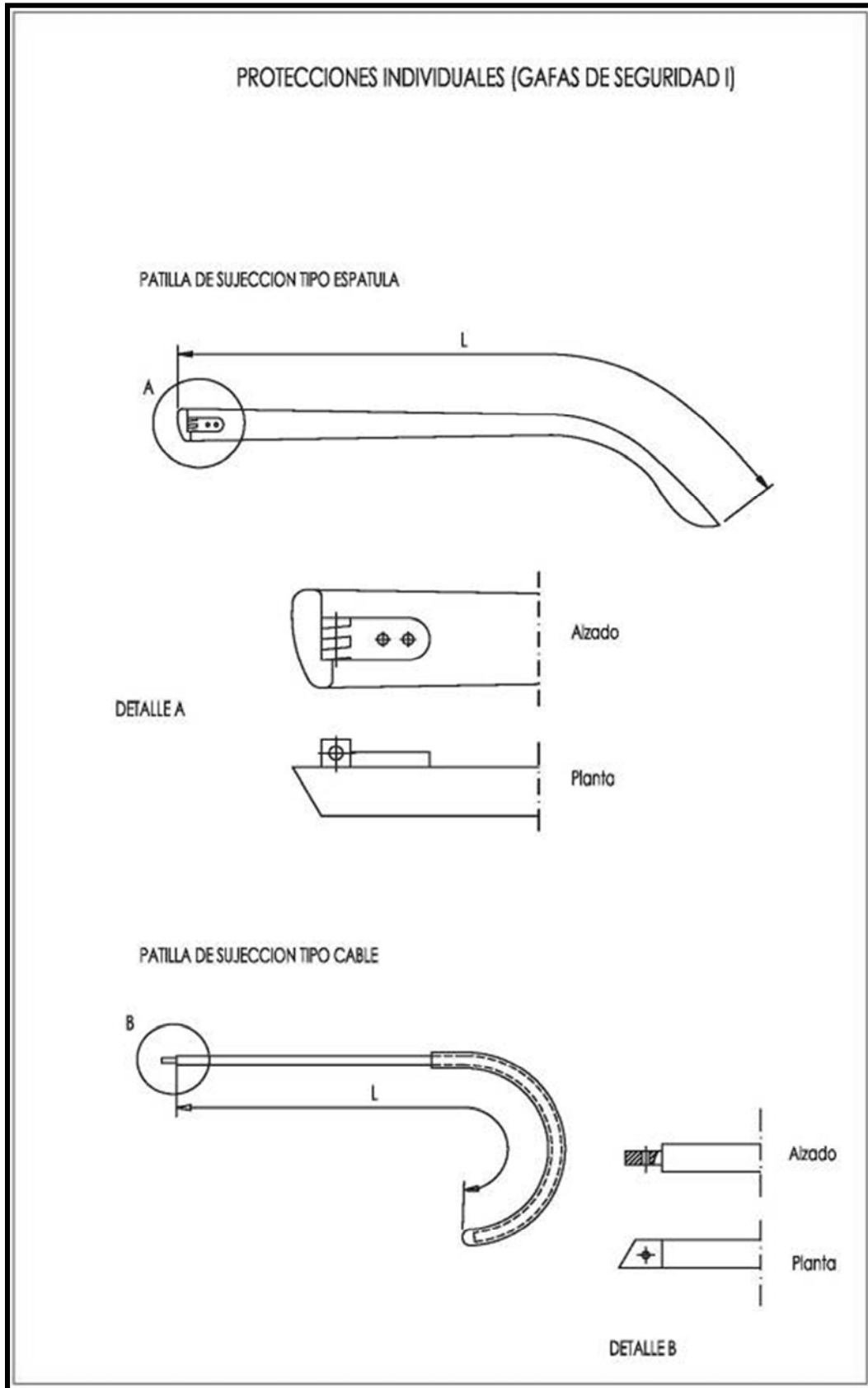
Solo las personas preparadas y autorizadas, mayores de 18 años, estarán autorizadas para operar las plataformas elevadoras móviles de personal.

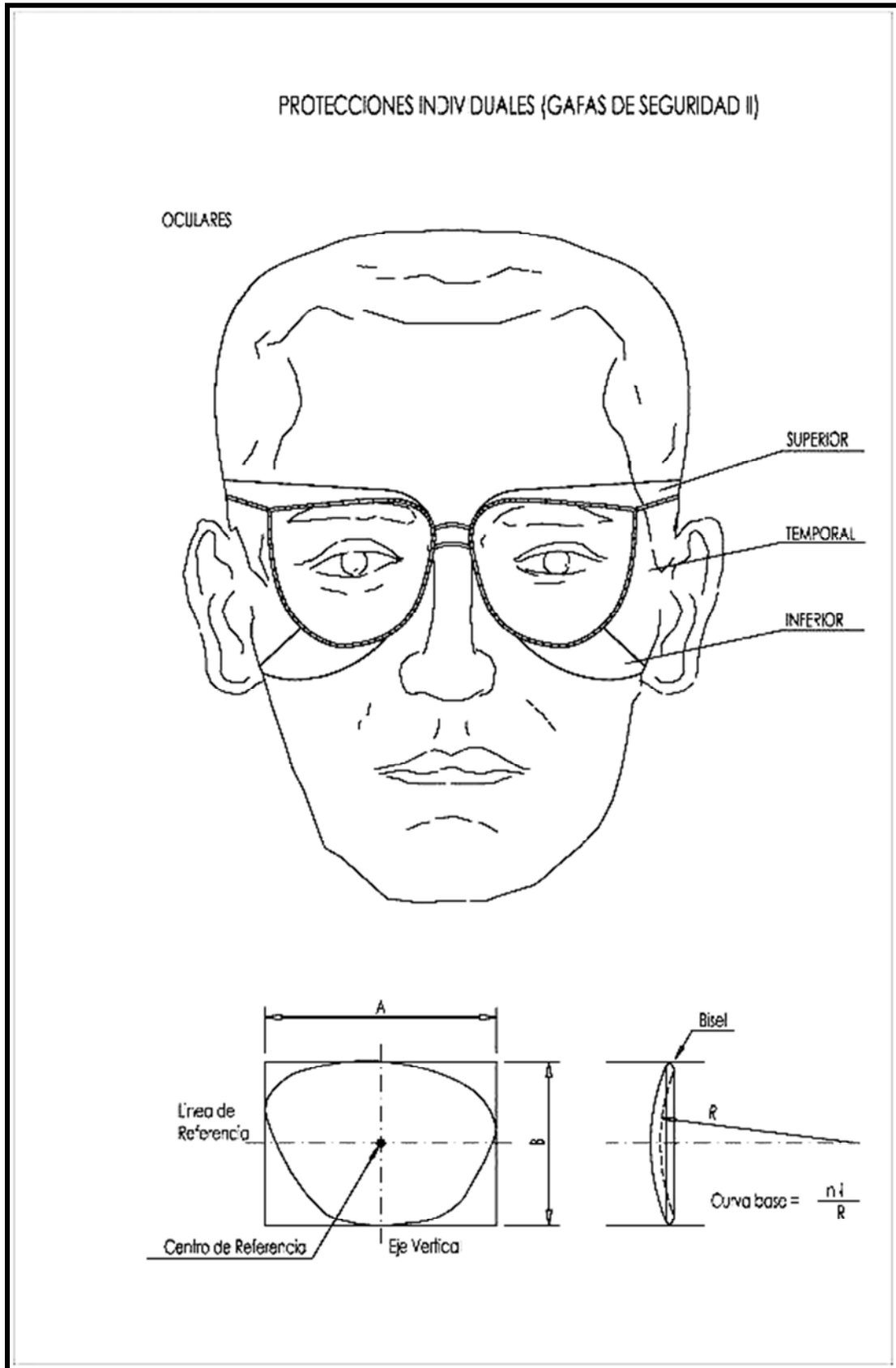
Para ello y antes de estar autorizado para utilizar la plataforma, el operador debe:

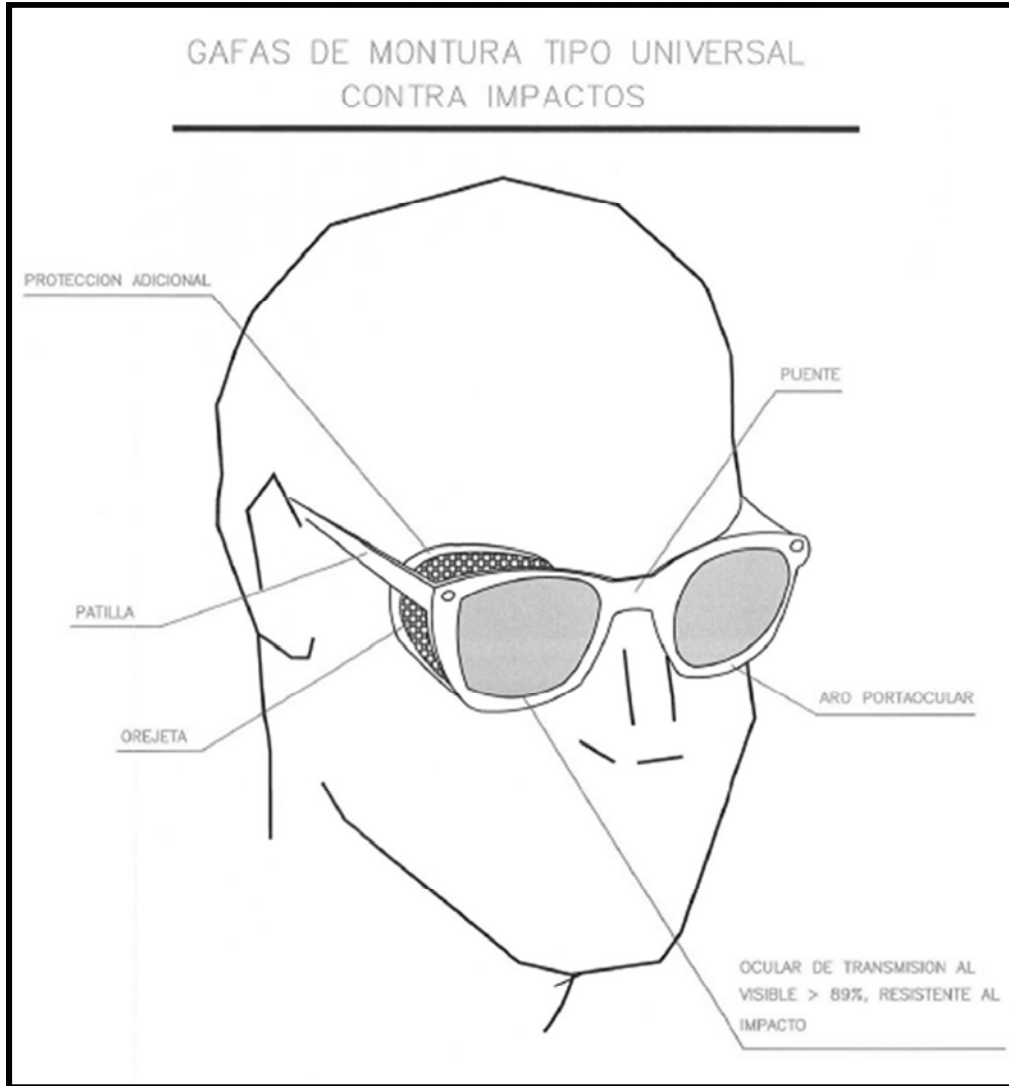
- Ser formado por una persona cualificada sobre los símbolos y funciones de cada uno de los instrumentos de control.
- Leer y comprender las instrucciones y normas de seguridad recogidas en los manuales de funcionamiento entregados por el fabricante.
- Leer y comprender los símbolos situados sobre la plataforma de trabajo con la ayuda de personal cualificado.

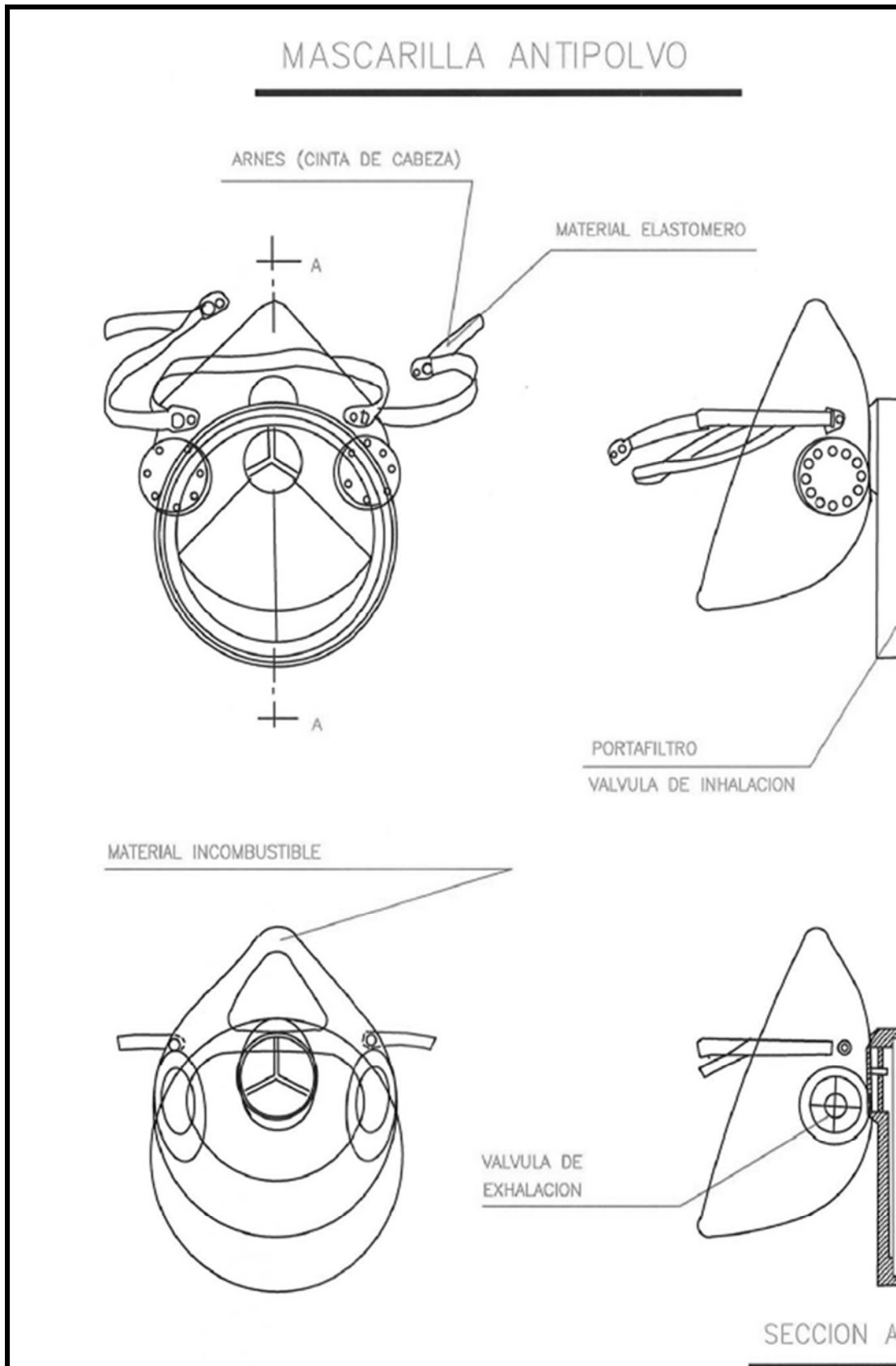
ANEXO 5.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

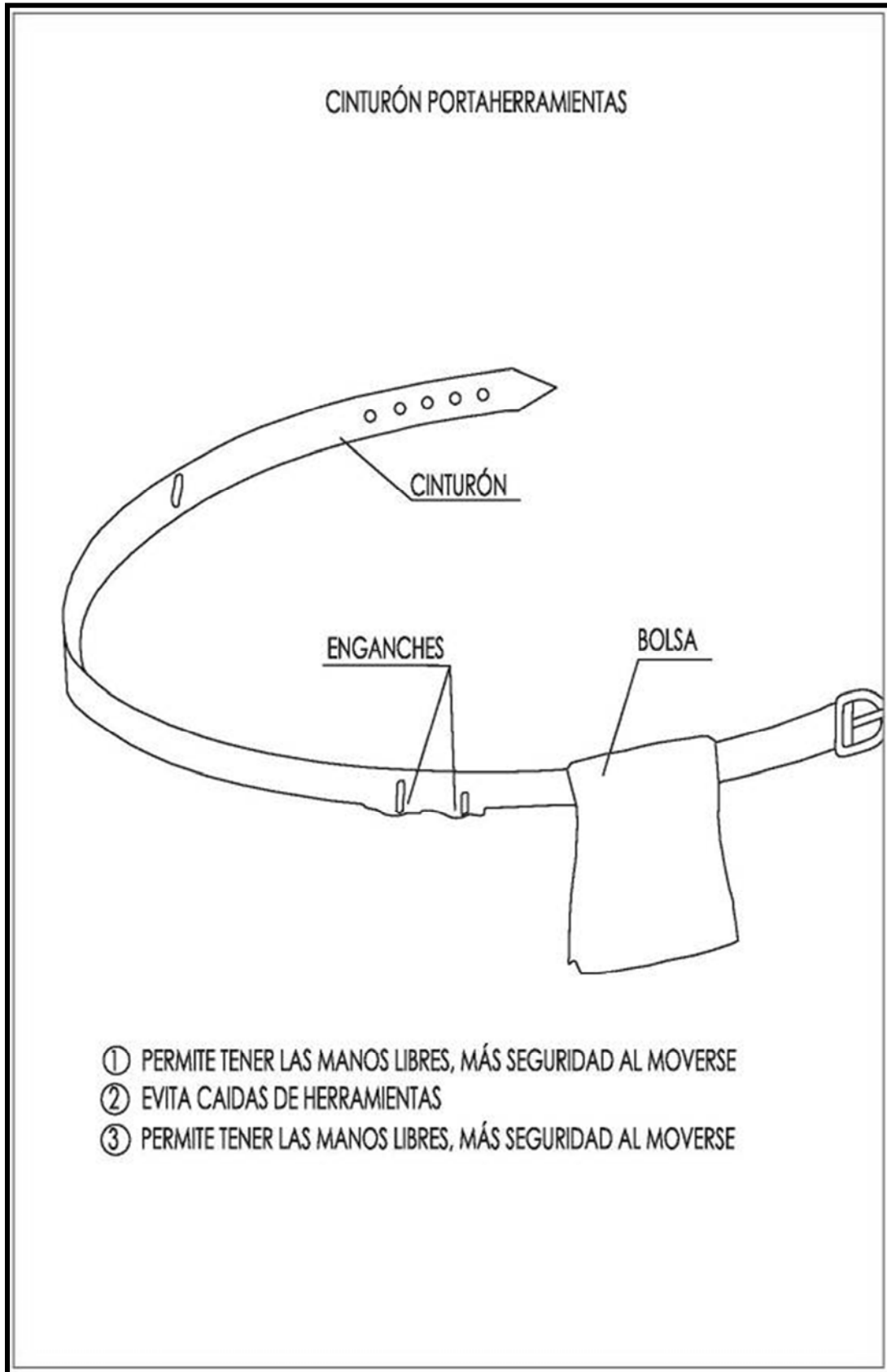


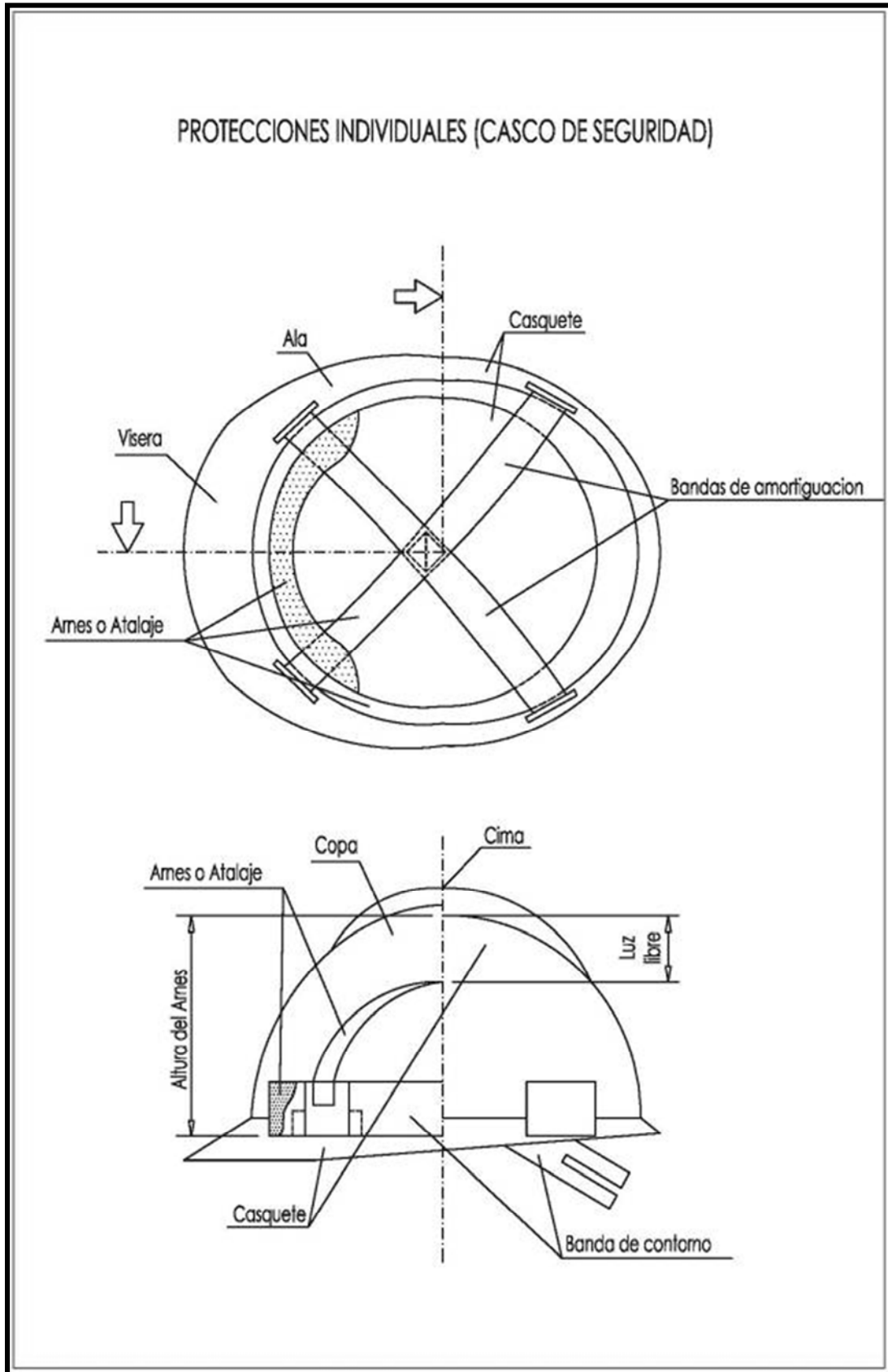












MANEJO DEL EXTINTOR

EXTINTOR:

Es un aparato que contiene un agente extintor, destinado a apagar un fuego en sus comienzos.

CLASES DE FUEGO:

Clase A: Son los fuegos de materias sólidas: madera, papel, trapos, carbón...

Clase B: Son los fuegos de materias líquidas o que se licúan con el calor: gasolinas, aceites, pinturas, grasas, carburantes

Clase C: Son los fuegos de gases combustibles: propano, butano, gas ciudad, acetileno...

Clase D: Son los fuegos de metales de características especiales: magnesio, aluminio, etc.

Clase E: Son fuegos eléctricos: transformadores, disyuntores, cuadros eléctricos, sala de ordenadores, quirófanos...

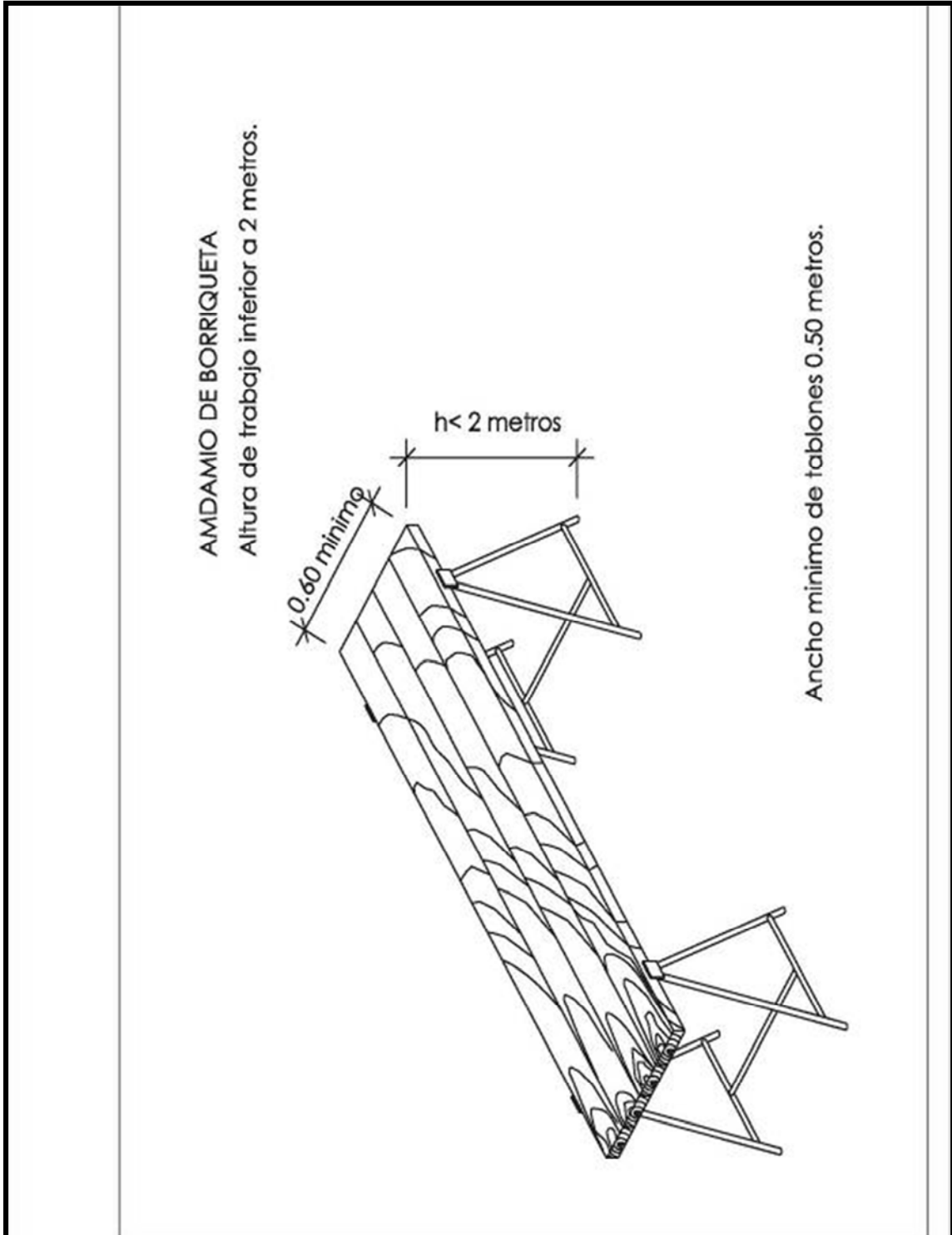
TIPOS DE EXTINTORES:

Polvos químicos polivalentes: Son adecuados para fuegos clase A (sólidos), clase B (líquidos) y clase C (gases). No son tóxicos ni conducen la electricidad a tensiones normales, pudiéndose emplear en presencia de tensión eléctrica. Contaminan los alimentos y pueden dañar por abrasión mecanismos delicados.

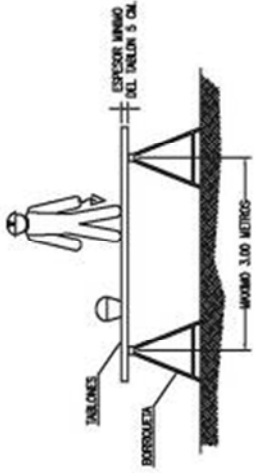
CO₂: Es un gas que al descargarse se solidifica en forma de copos blancos. Apaga por sofocación, desplazando el oxígeno del aire y produciendo enfriamiento. Se emplea para apagar fuegos sólidos, líquidos y preferentemente eléctricos. Puede producir ASFIXIA, recomendando después de su uso ventilar el local.

EMPLEO:

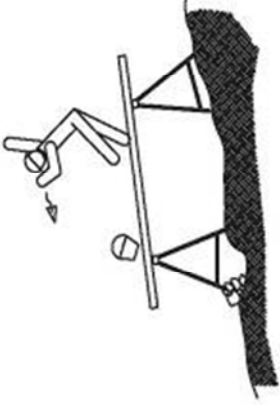
- 1.- Leer las instrucciones del fabricante.
- 2.- Quitar el seguro.
- 3.- Con una mano se soporta el extintor y se acciona la válvula, y con otra se dirige la manguera.
- 4.-La manguera se dirige hacia las bases de las llamas más próximas, moviendo el chorro en zig-zag y avanzando a medida que las llamas se van apagando.
- 5.-Se actuará con el viento a favor, para que nos afecte menos el calor y que las llamas no reincidan sobre la zona apagada.
- 6.-Si el fuego es de sólidos, se recomienda espaciar las brasas y echar agua cuando se hayan apagado las llamas.




ANDAMIOS DE BORRIQUETAS




LA ANCHURA MINIMA DE LA PLATAFORMA DEL ANDAMIO DEBE SER DE 80 CENTIMETROS. LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA SON AJUSTOS O BIEN SUJETOS A LAS BORRIQUETAS. EN ALTURAS SUPERIORES A 2 METROS, SE DEBERAN BARRIOLLAS EN TODO EL PERIMETRO.




EL CONJUNTO DEBEA SER RESISTENTE Y ESTABLE.



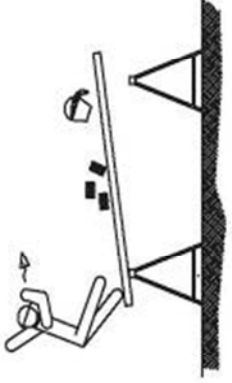
NO SOBRECARGAR LOS TABLONES CON EXCESIVA CANTIDAD DE MATERIALES CONCENTRADOS EN UN MISMO PUNTO QUE PODRA DESGARRAR O INCLUSO LLEGAR A PARTIR LOS TABLONES REPARTIE EL PESO DE MANERA UNIFORME Y SIN CARGAS EXCESIVAS.



NO UTILIZAR PARA EL APOYO DE LOS TABLONES, OTRO ELEMENTO DISTINTO DE LAS BORRIQUETAS.



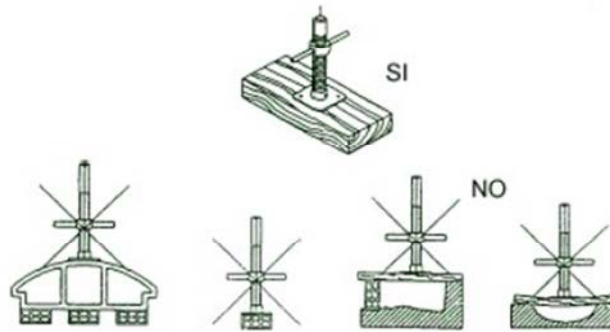
SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETAS ES MAYOR DE 3 METROS, DESDE EL PUNTO QUE LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA PUEDAN TILDEAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.



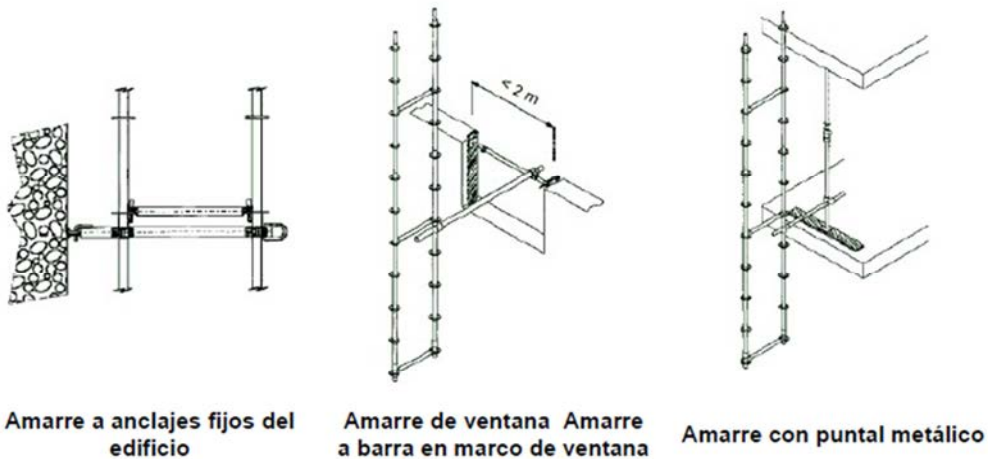
NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE SUS EXTREMOS.

MONTAJE DE ANDAMIOS MODULARES

APOYO CORRECTO E INCORRECTO DE LOS ANDAMIOS



Distintos tipos de amarres



Amarre a anclajes fijos del edificio

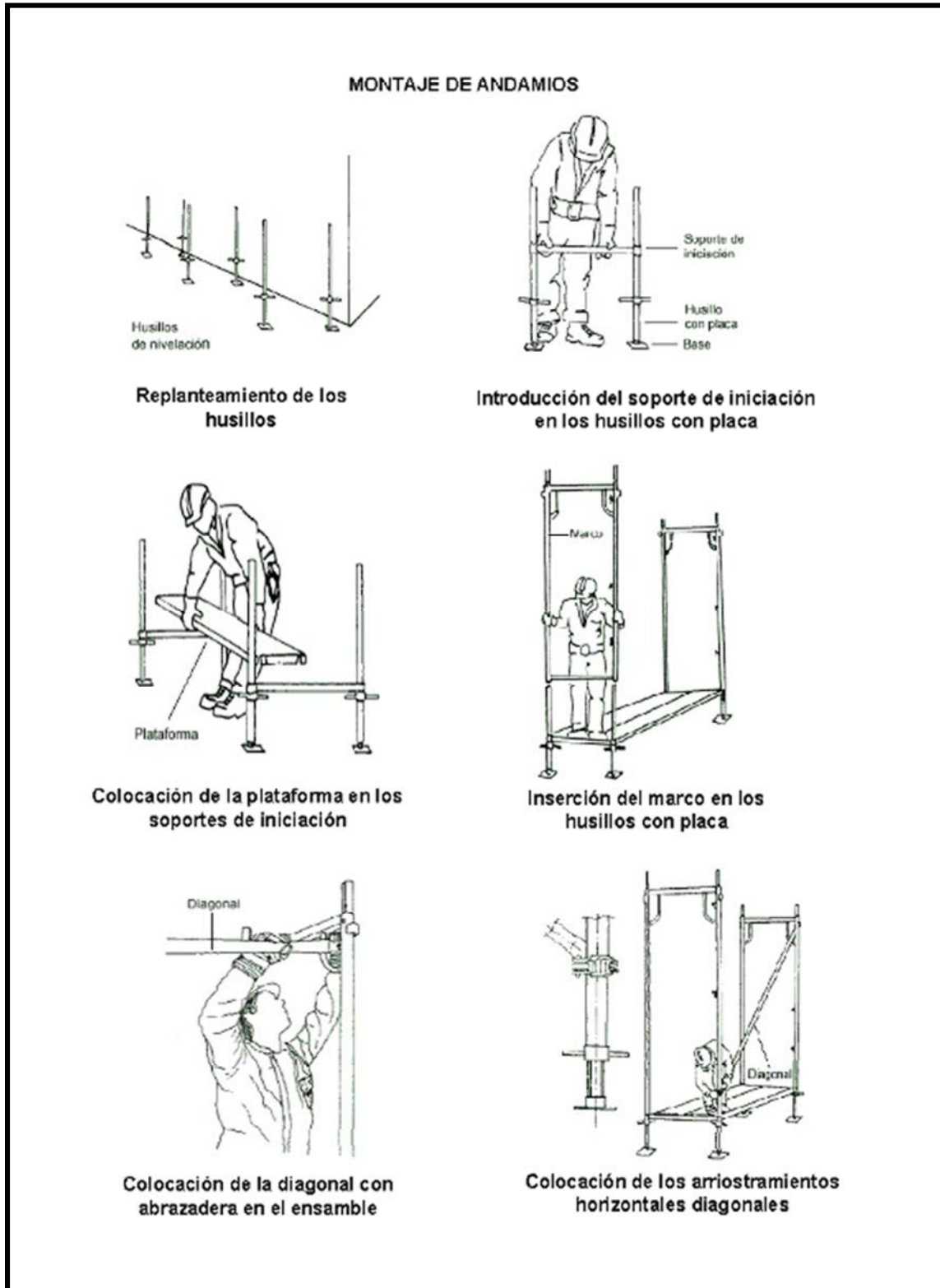
Amarre de ventana

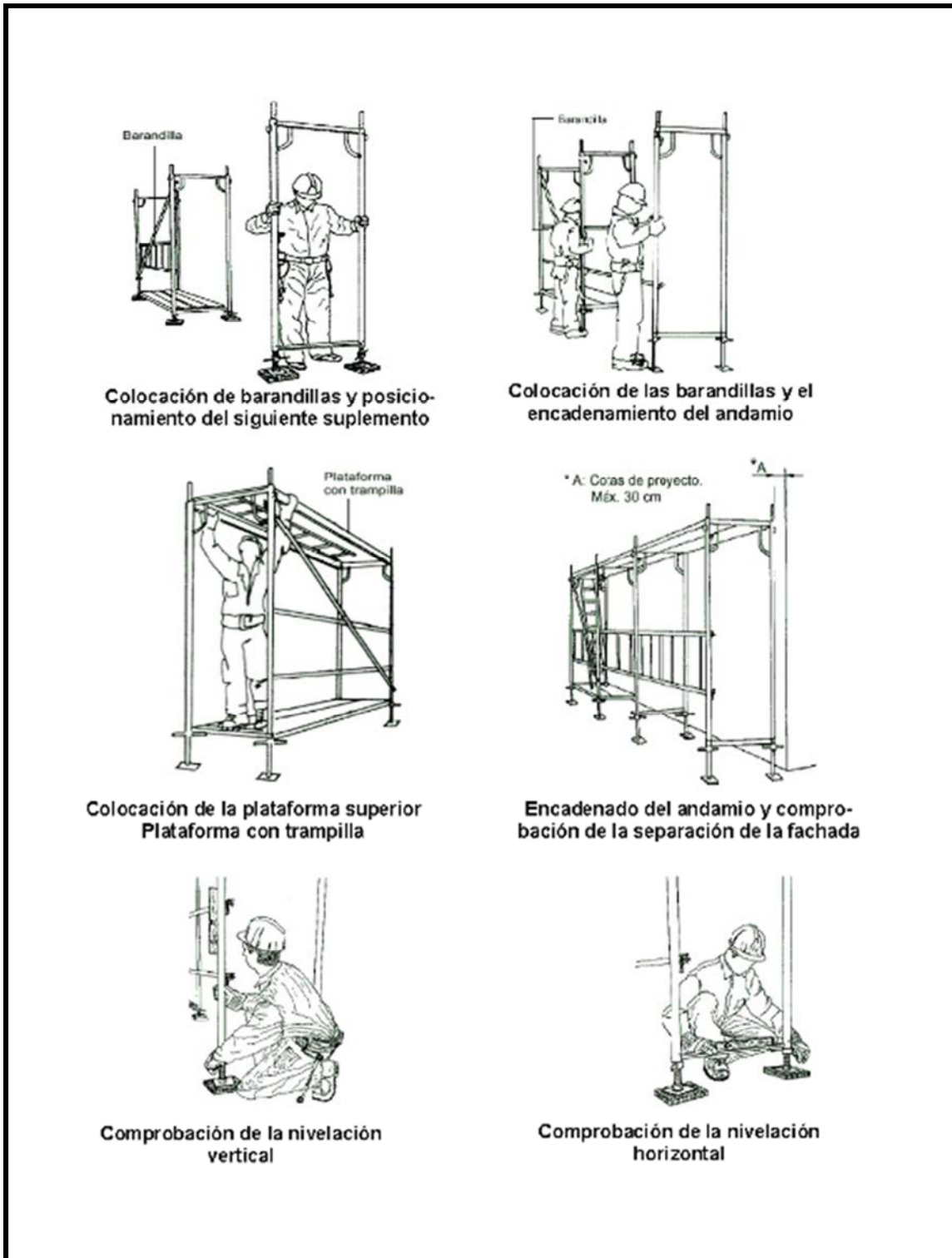
Amarre a barra en marco de ventana

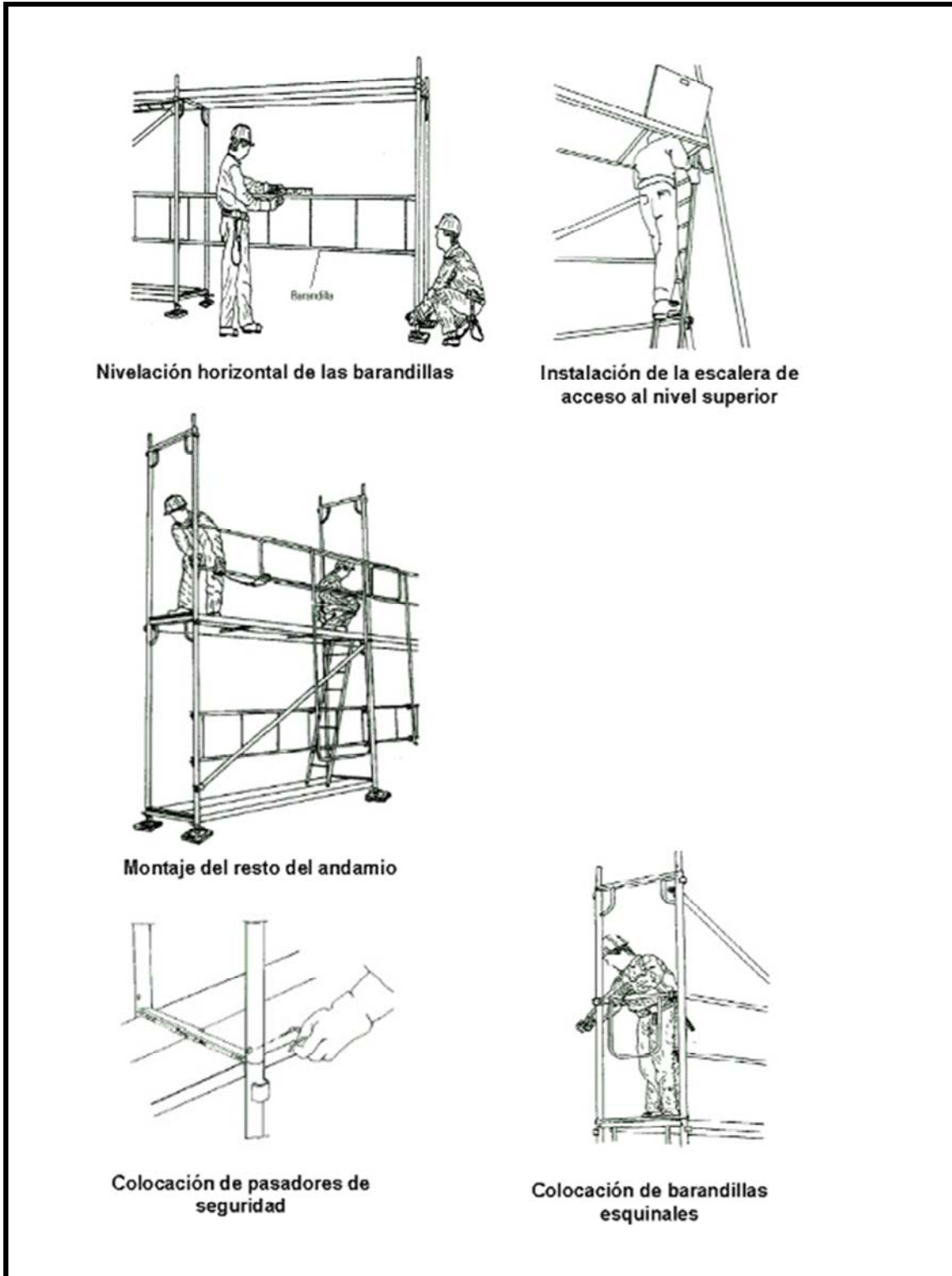
Amarre con puntal metálico

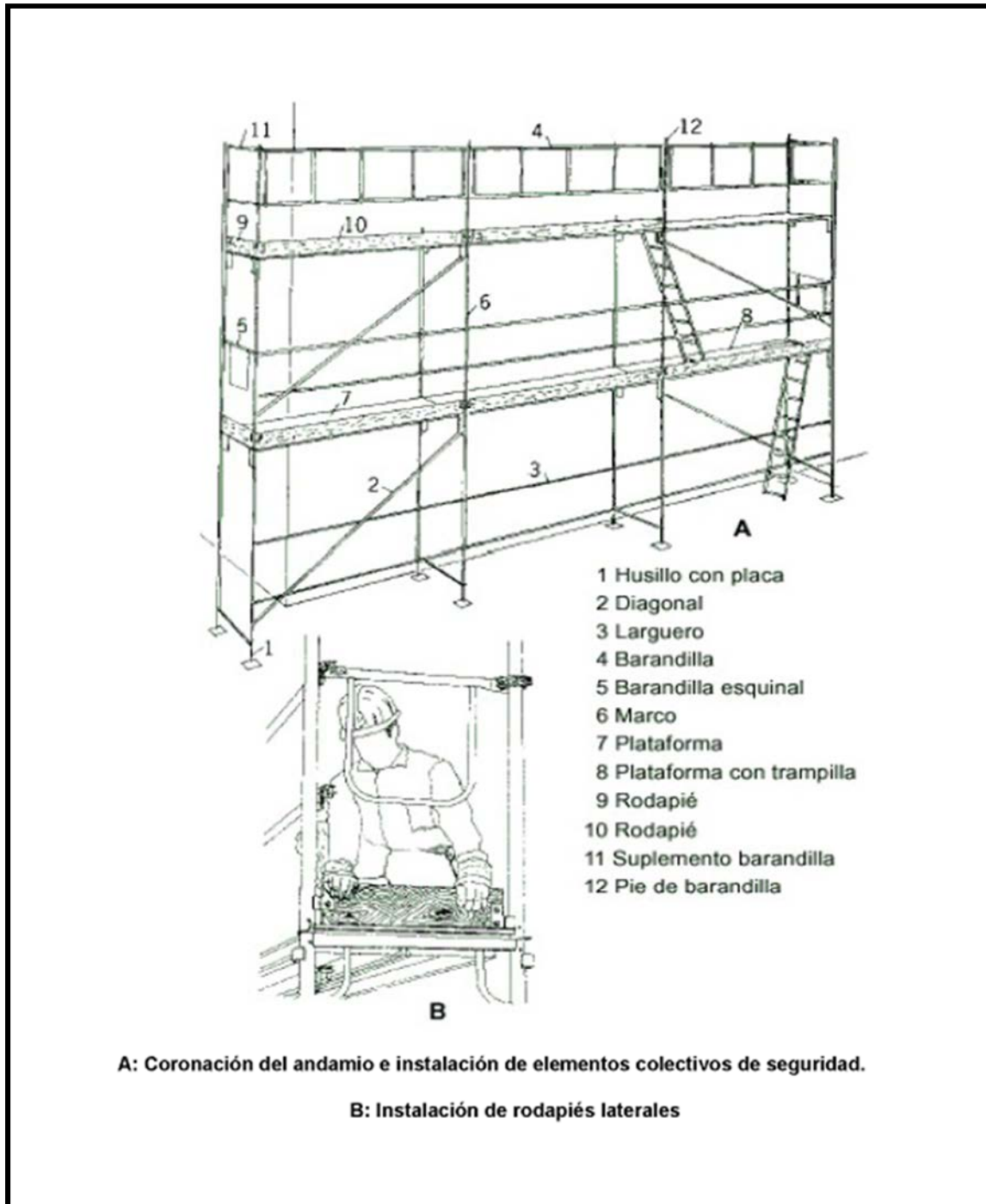
Lista de comprobación

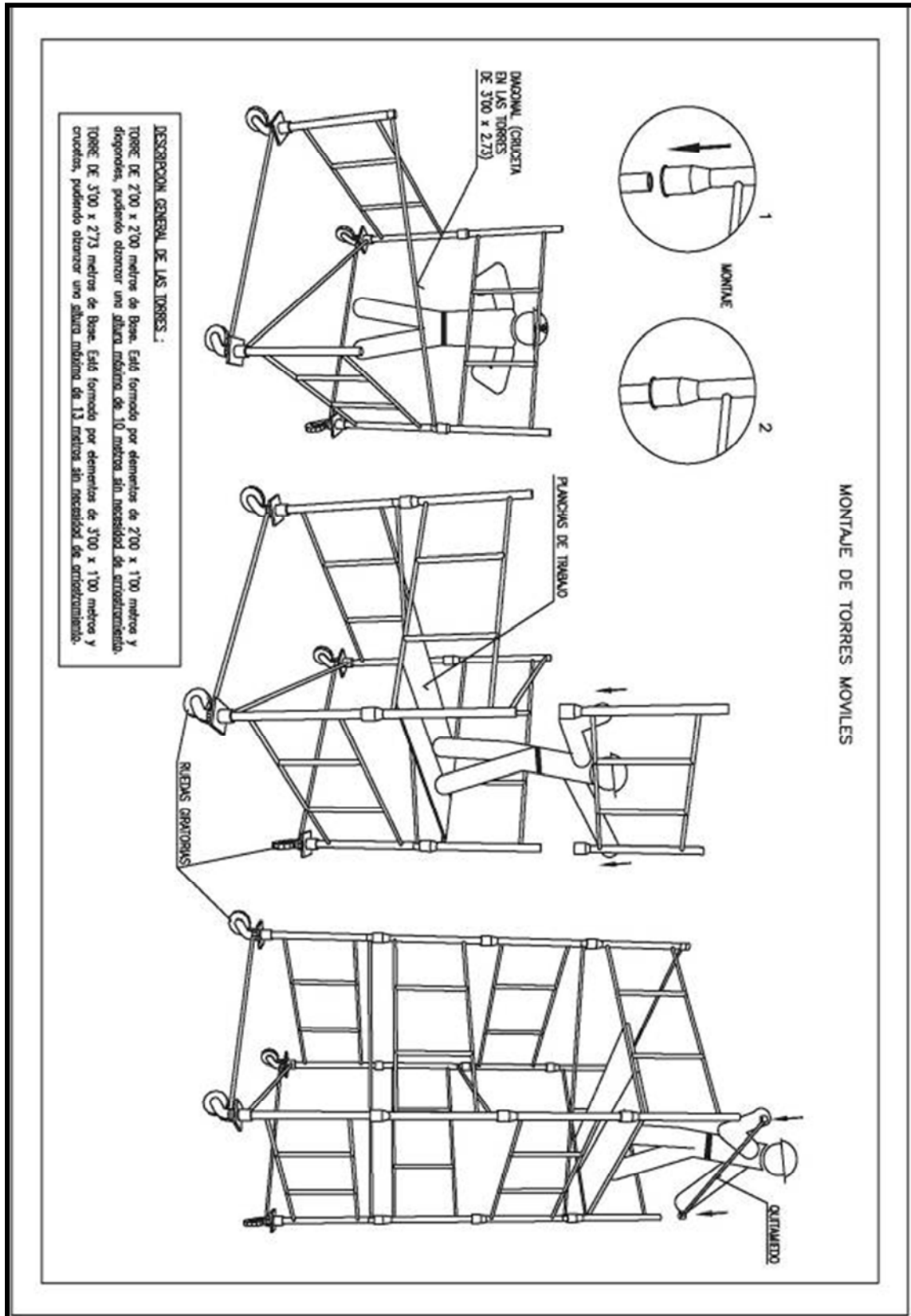
1. Los montantes están alineados
2. Los montantes están verticales
3. Los largueros están horizontales
4. Los travesaños están horizontales
5. Los elementos de arriostamiento horizontales y verticales están en buen estado
6. Los anclajes de la fachada están en buen estado
7. Los marcos con sus pasadores están correctamente ensamblados
8. Las plataformas de trabajo están correctamente dispuestas y adecuadas a la estructura del andamio
9. Las barandillas, pasamanos, barras intermedias y rodapiés están correctamente dispuestas y en condiciones
10. Los accesos están en condiciones correctas.



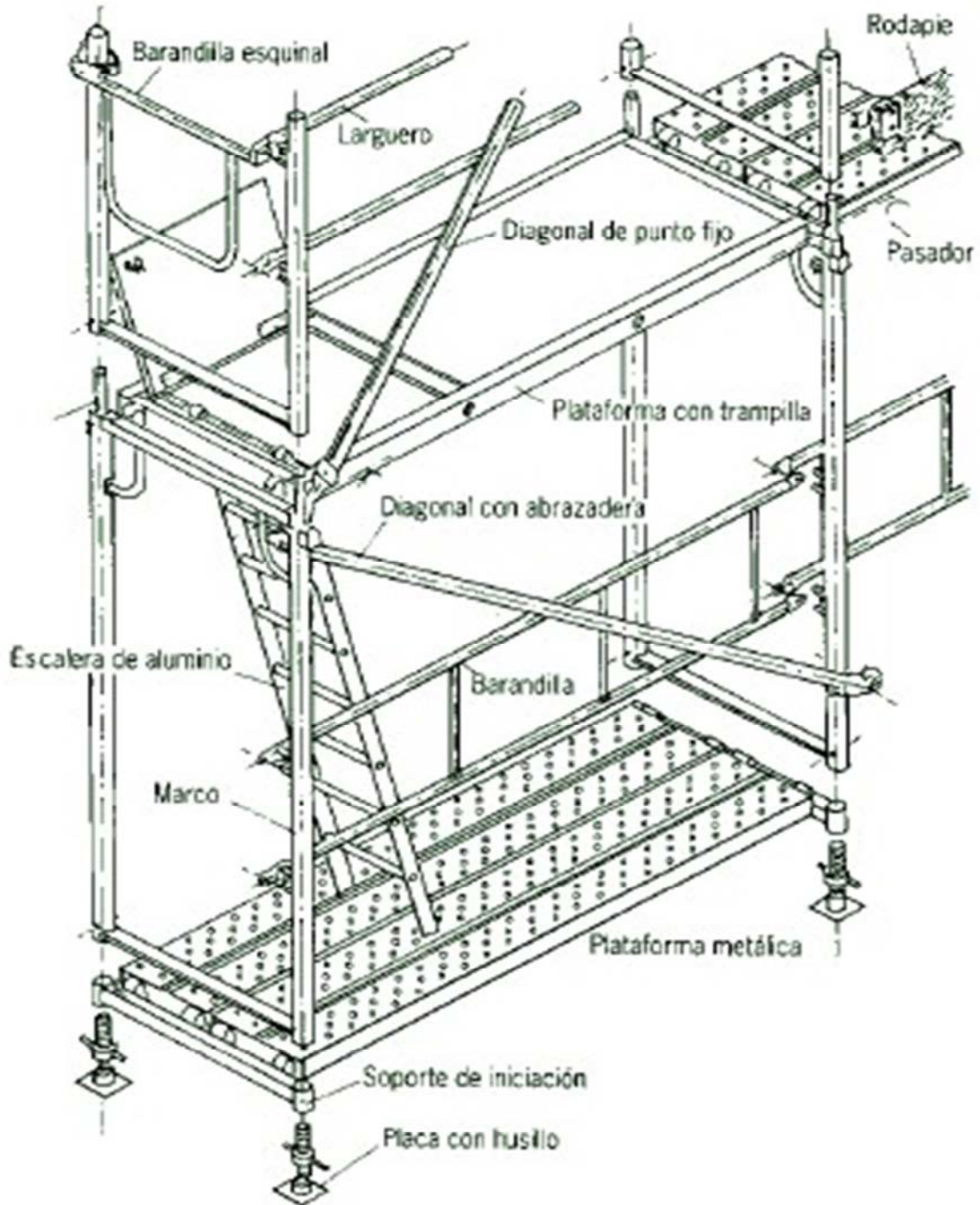




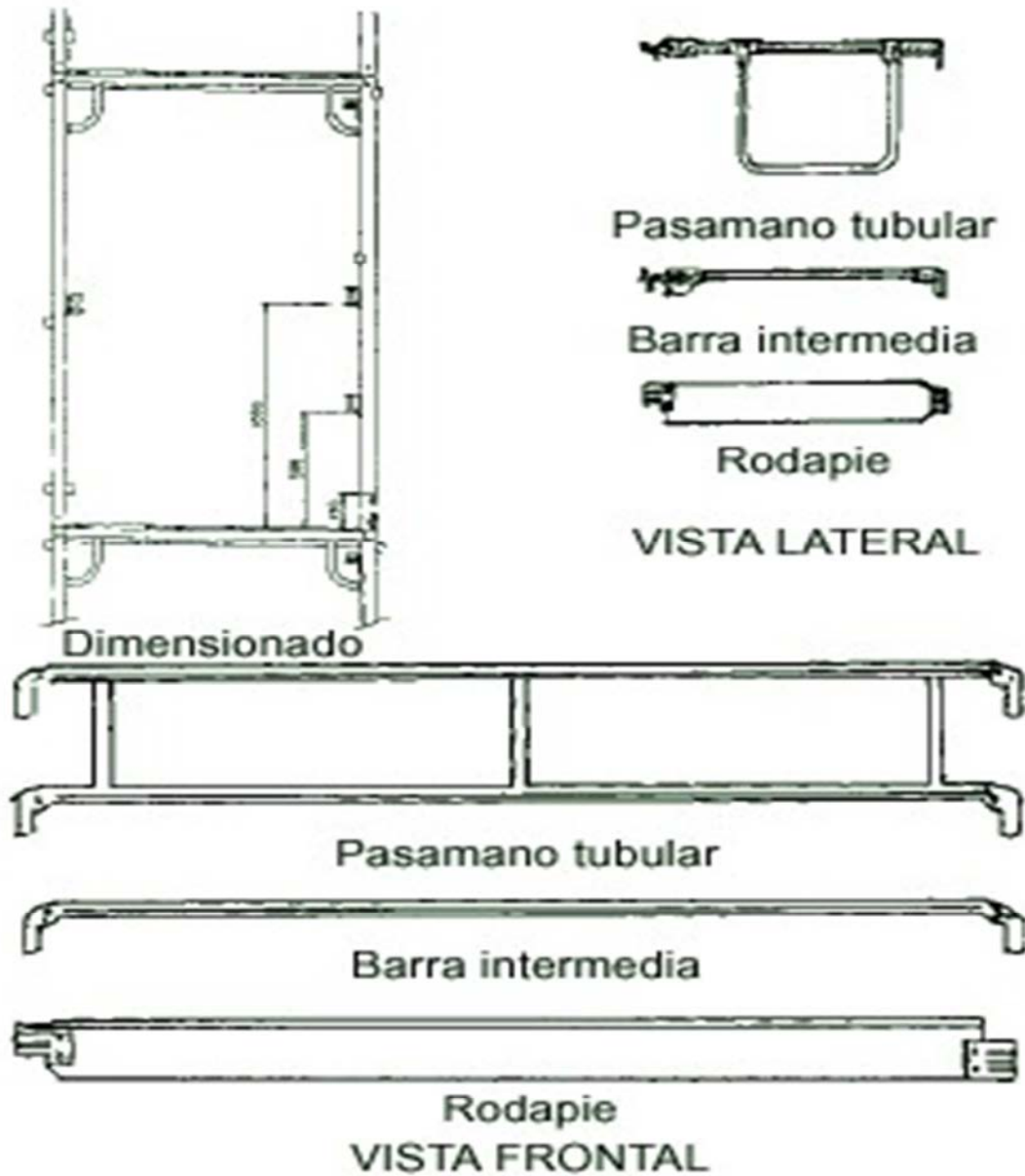




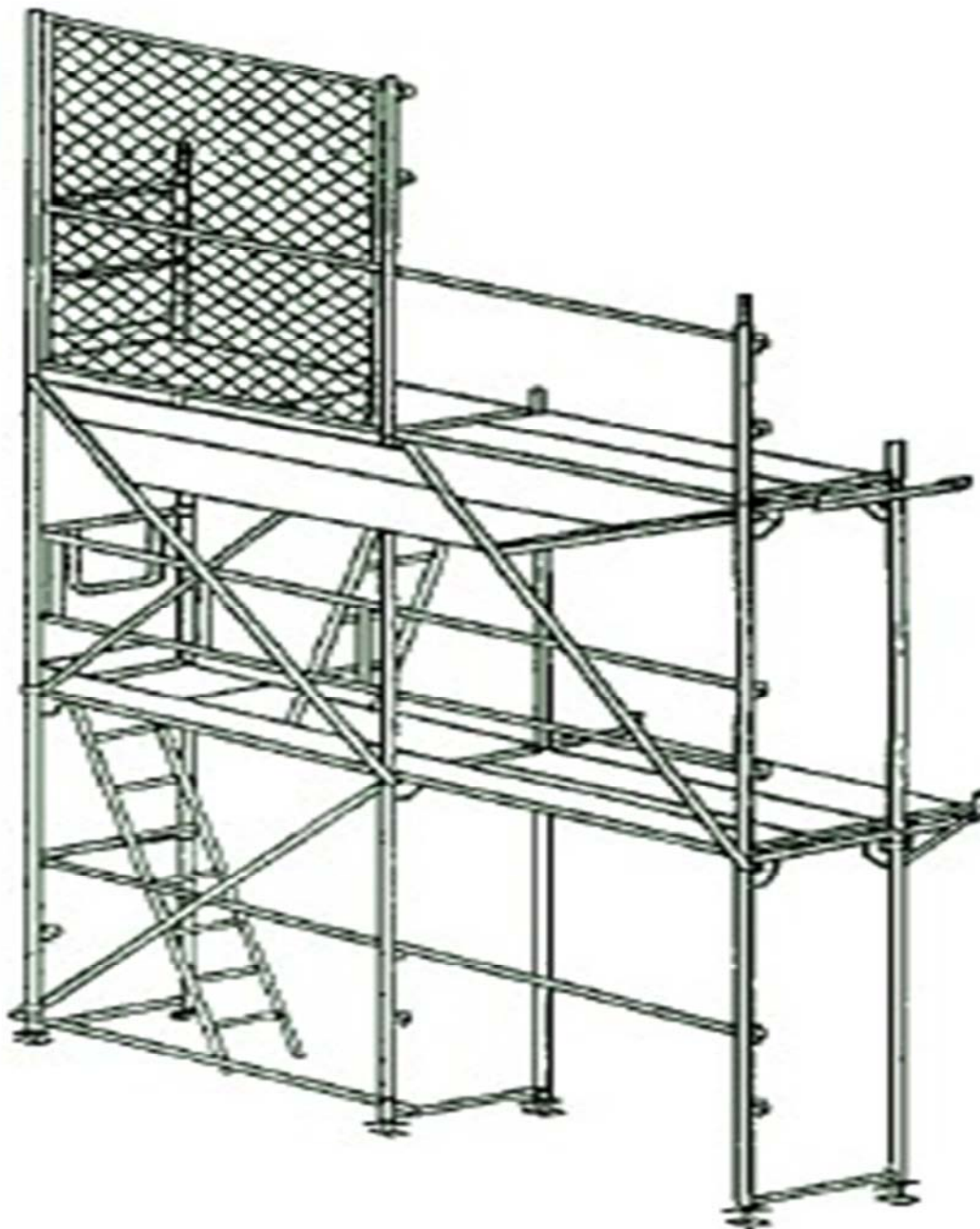
ANDAMIO DE FACHADA



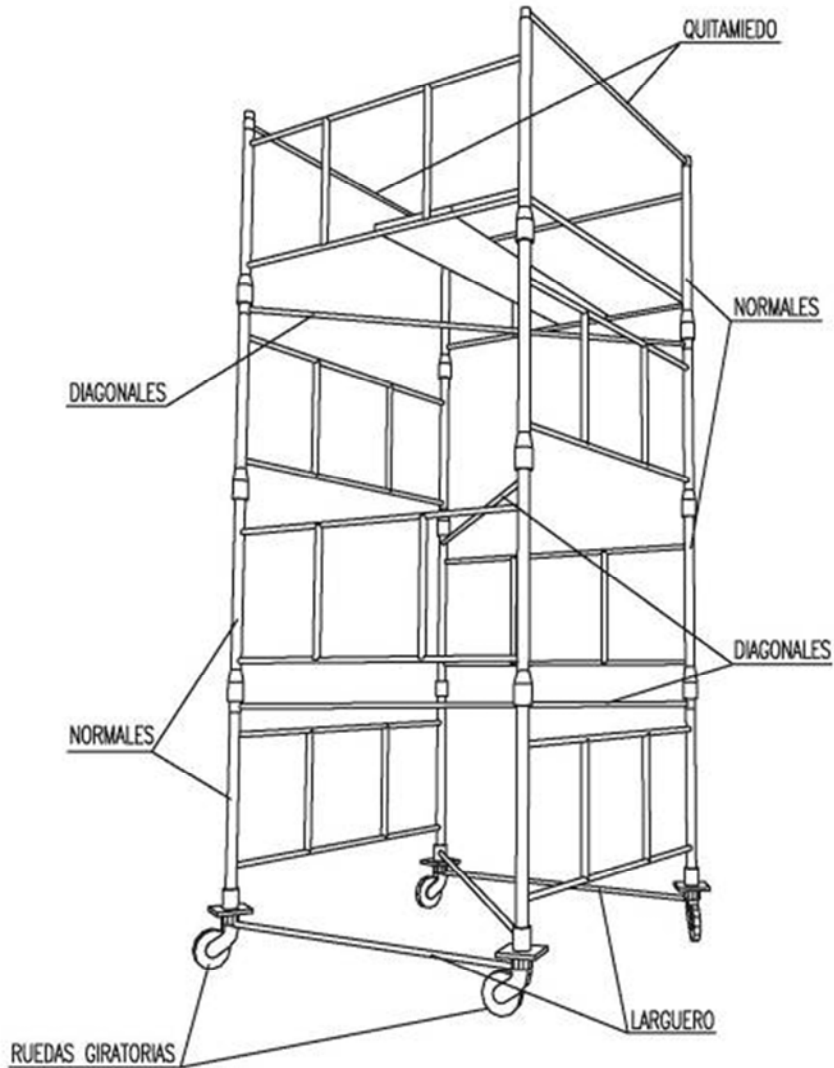
BARANDILLAS DE SEGURIDAD



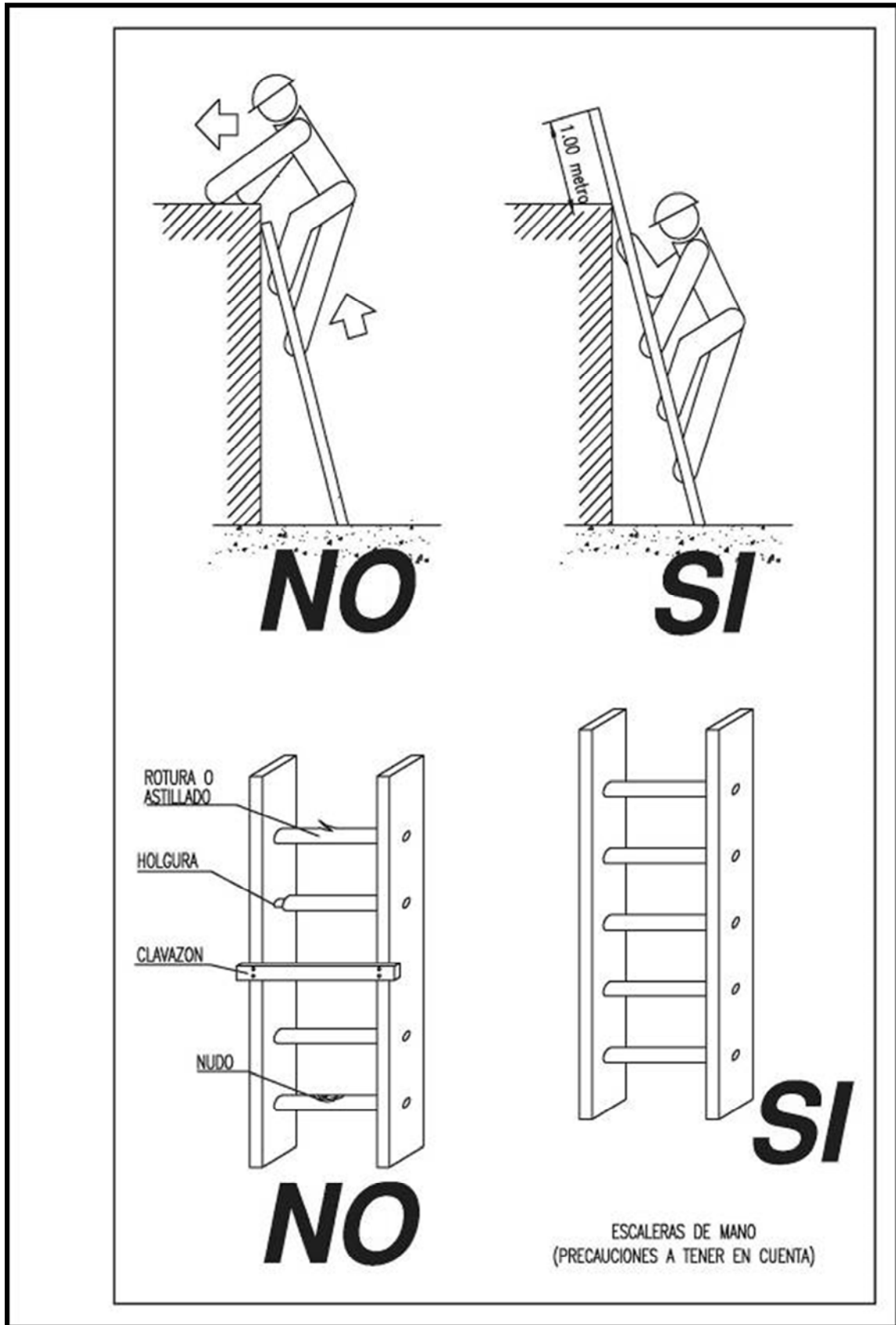
ANDAMIO PROTEGIDO MEDIANTE PANTALLA O MODULO METÁLICO

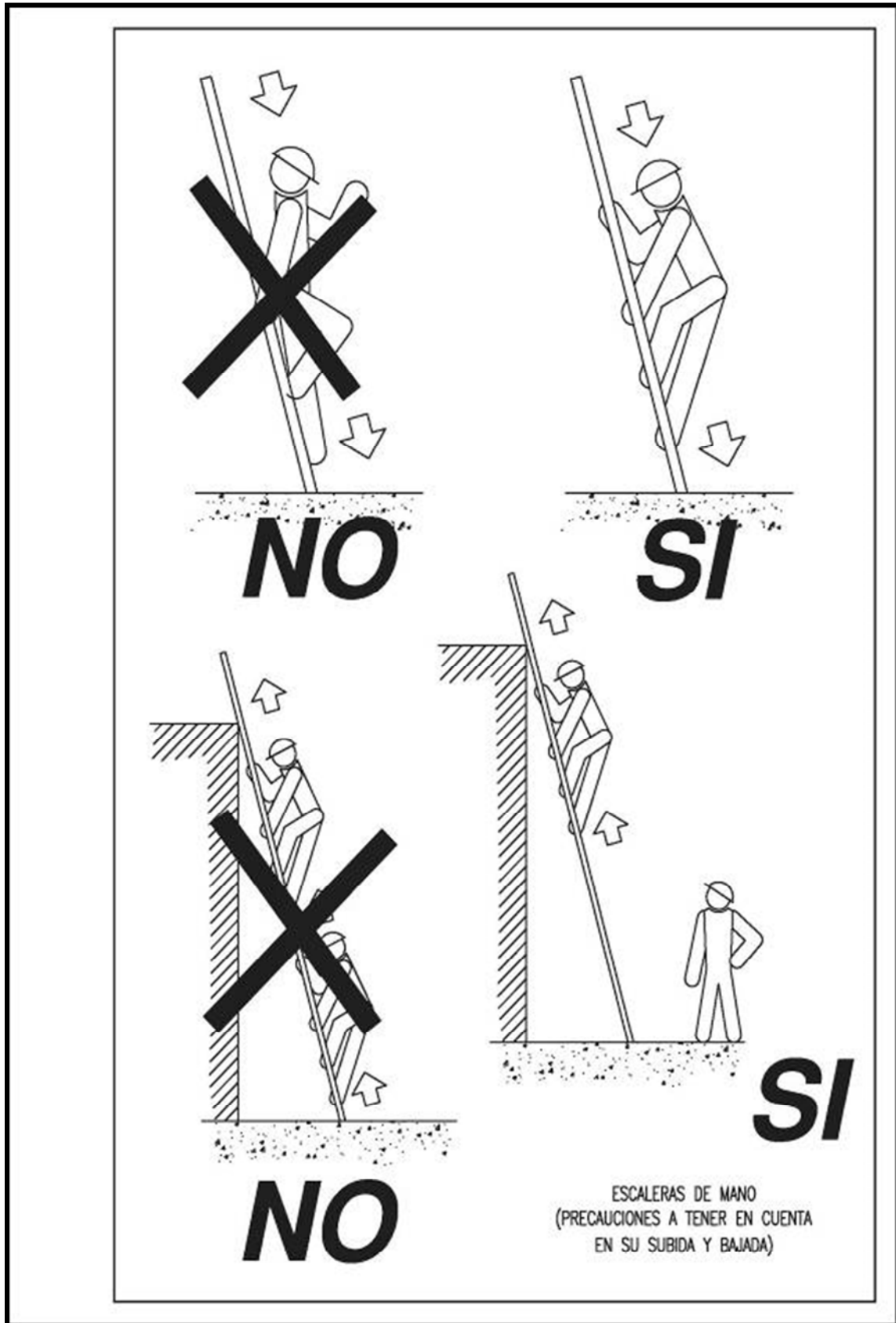


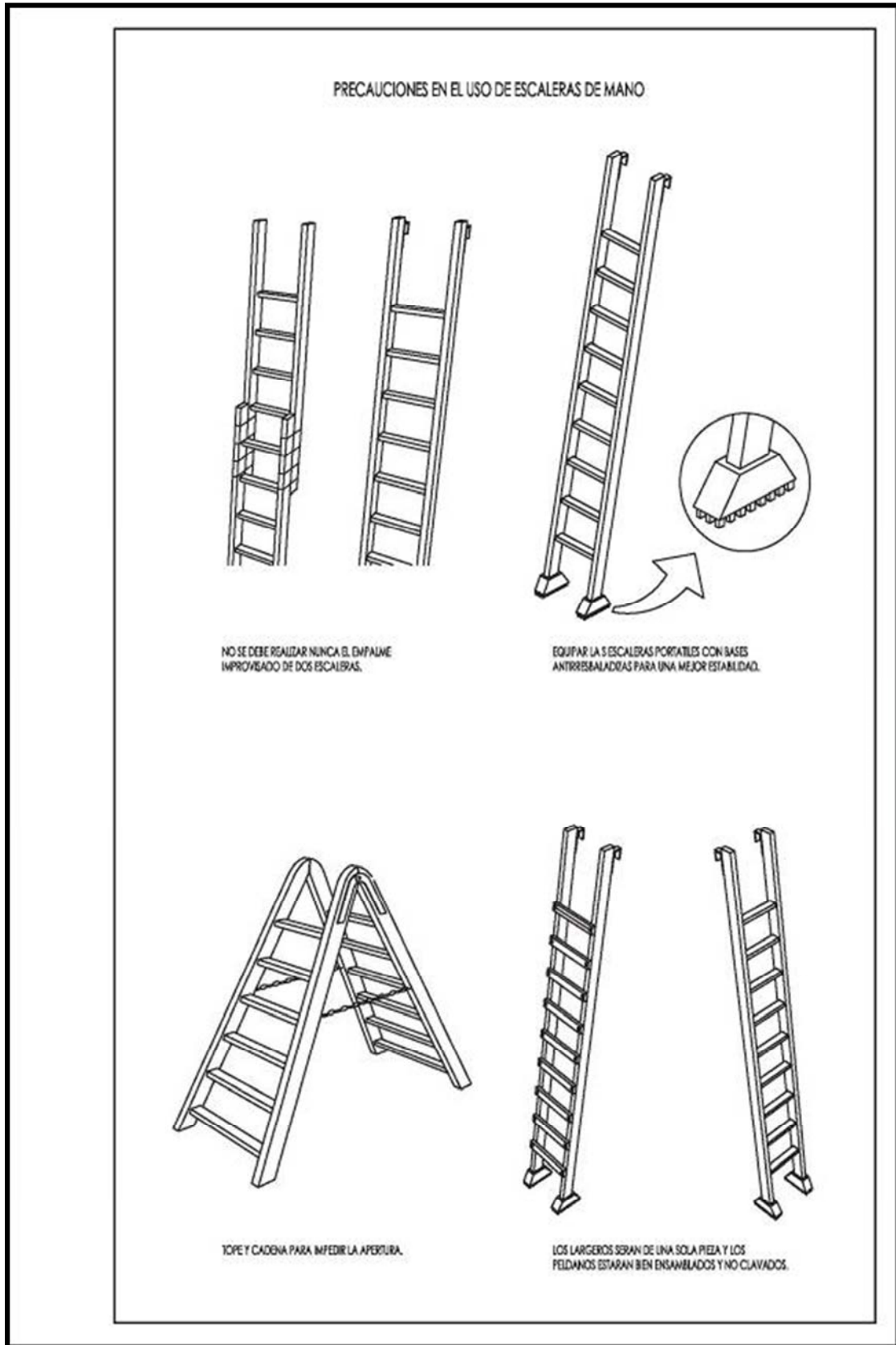
ALTURAS MAXIMAS Y CARGAS ADMISIBLES
EN TORRES O CASTILLETES

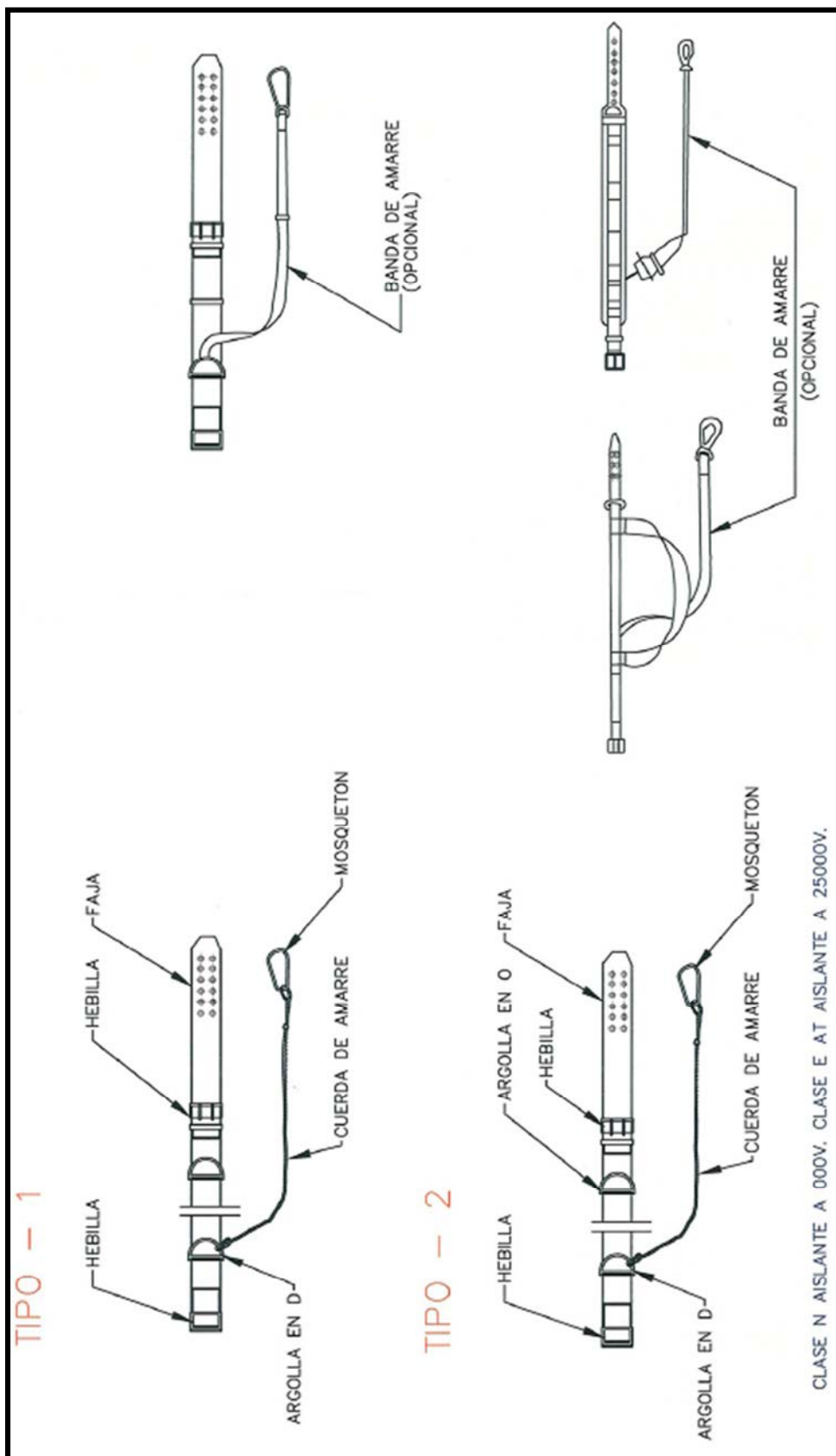


CARGAS ADMISIBLES	
2400 Kg.	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
2000 Kg.	Para castilletes o torres móviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).
1000 Kg.	Para castilletes o torres móviles sobre ruedas de goma (incluido su peso propio).
ALTURAS MAXIMAS DE TRABAJO	
4 Veces	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
3 Veces	Para castilletes o torres móviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).

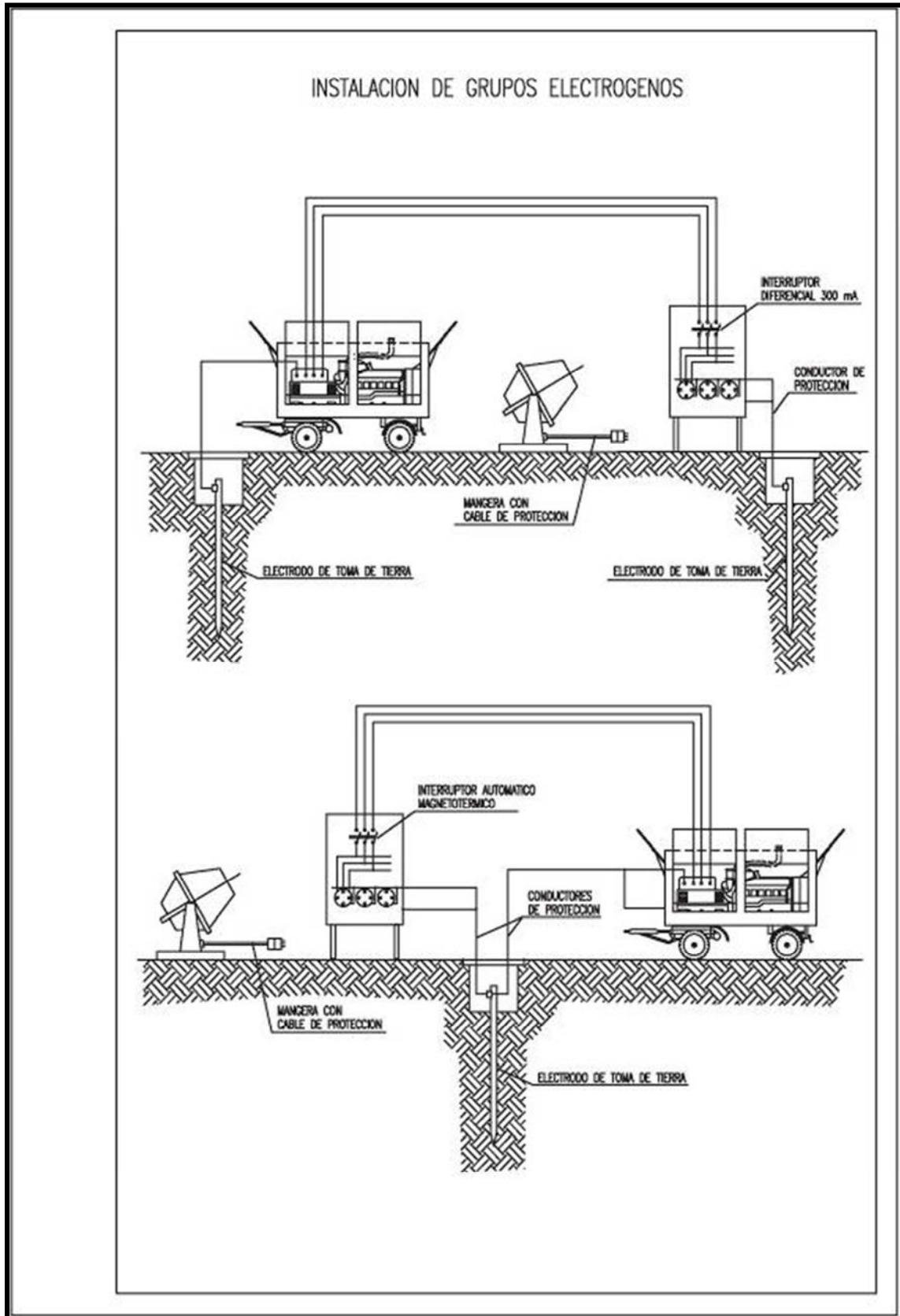


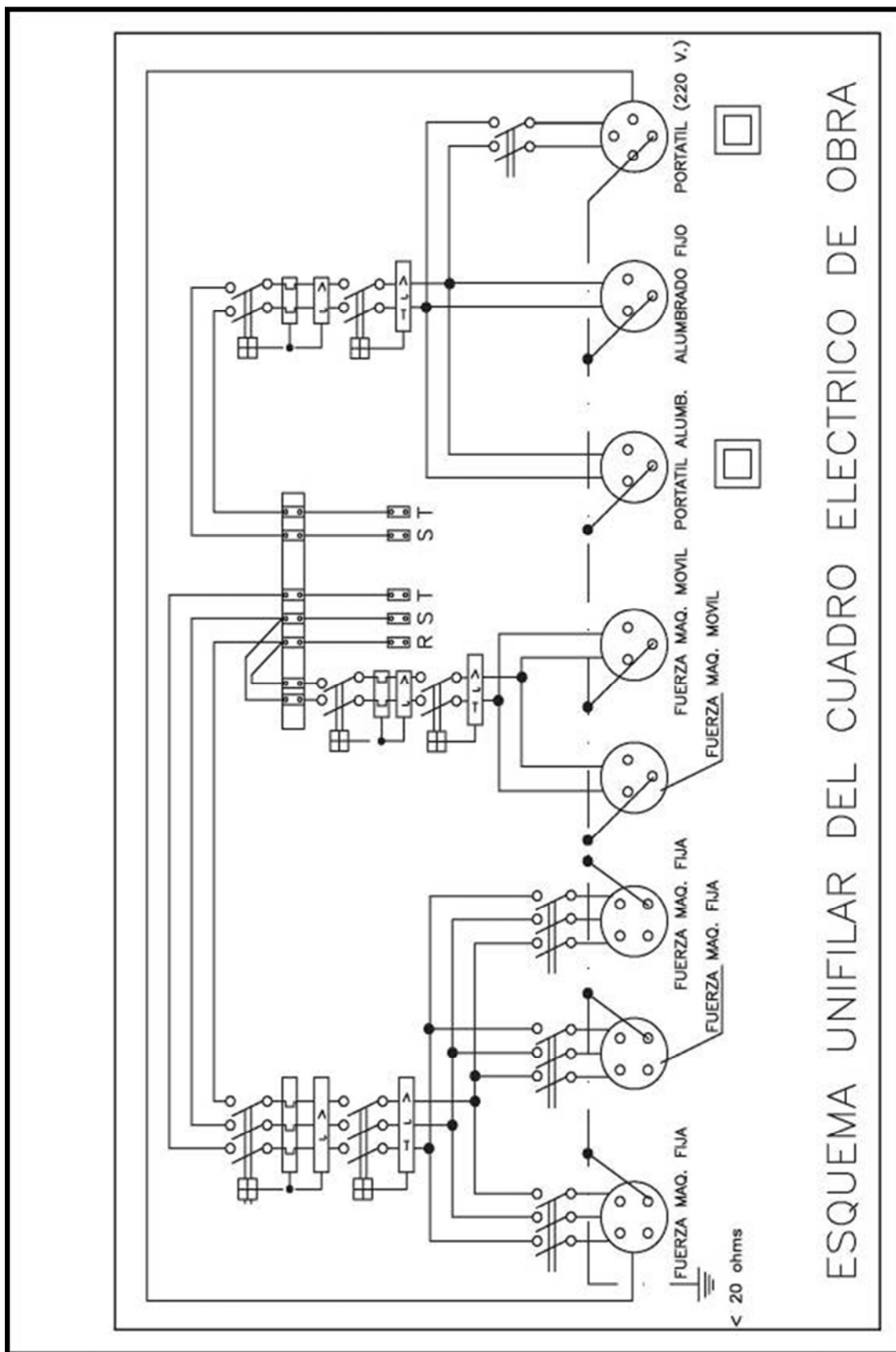


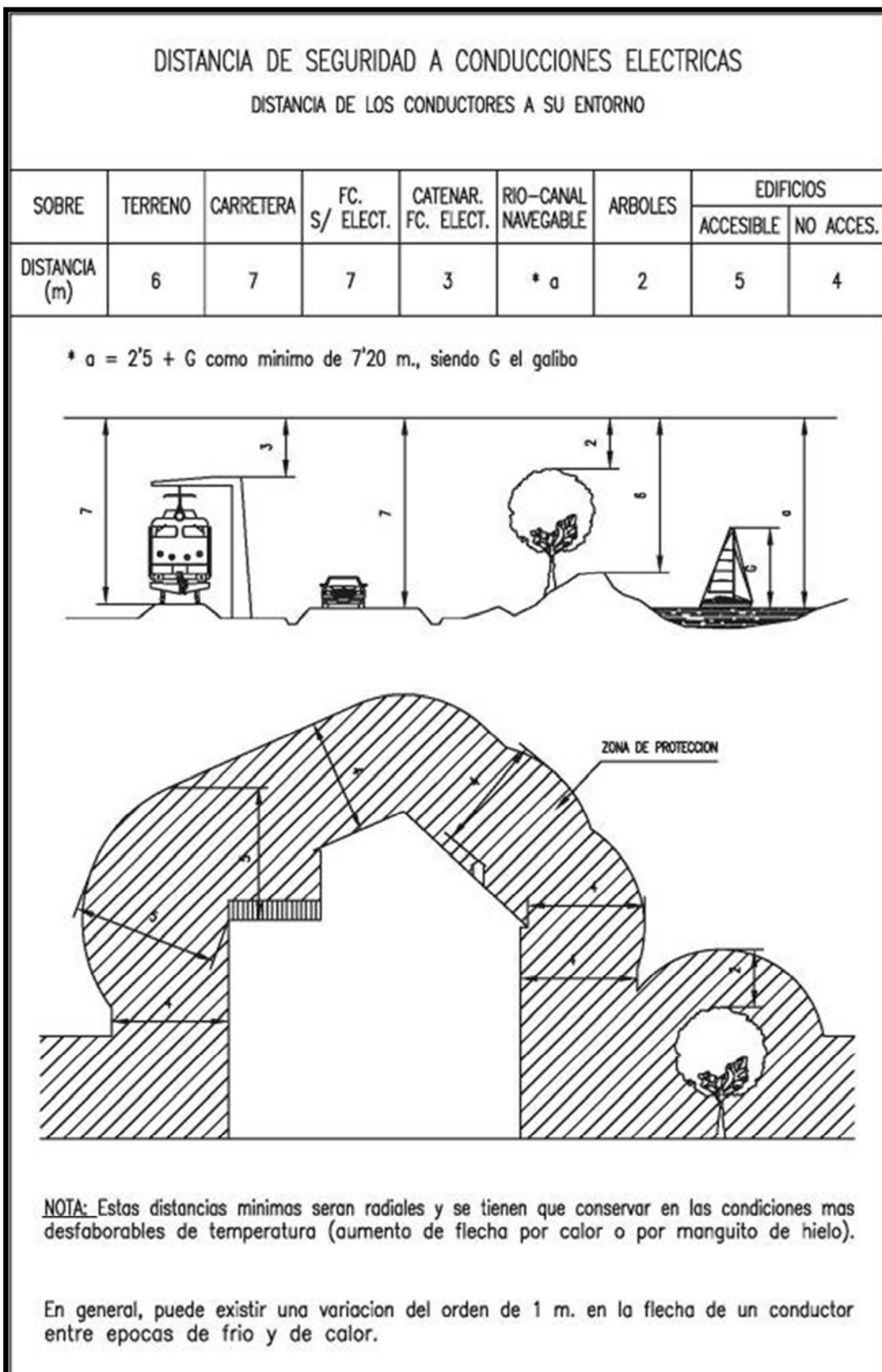




CLASE N AISLANTE A 000V, CLASE E AT AISLANTE A 25000V.







SEÑALIZACIÓN DE OBLIGACIÓN



SEÑALIZACIÓN DE PROHIBICIÓN



SEÑALIZACIÓN DE AVISO DE PELIGRO



ÍNDIX DE MATÈRIES

1.-OBJECTIUS

2.-NORMATIVA

3.-CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ.

4.-CONTROL DOCUMENTAT DE LA SEGURETAT

5.-PERFILS HUMANS DEL PERSONAL EN PREVENCIÓ.

6.-DESIGNACIÓ DEL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT LA EXECUCIÓ DE L'OBRA.

7.-CONSULTA I PARTICIPACIÓ DELS TREBALLADORS. DELEGATS DE PREVENCIÓ I COMITÈS DE SEGURETAT I SALUT.

8.-SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I HIGIENE.

9.-INFORMES D'ACCIDENT I DEFICIÈNCIES.

10.-SERVEI METGE.

11.-ÍNDIX DE CONTROL.

12.-CERTIFICACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.

13.-OBLIGACIONS DE LES PARTS IMPLICADES.

14.-ASSEGURANÇES DE RESPONSABILITAT CIVIL.

15.-APROVACIÓ DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT.

PLEC DE CONDICIONS

1.-OBJECTIUS

El present plec de condicions tècniques i particulars de seguretat i salut és un document contractual que té per objecte:

- a) Exposar totes les obligacions del Contractista adjudicatari.
- b) Concretar la qualitat de la prevenció decidida i el seu muntatge correcte.
- c) Exposar les normes preventives d'obligat compliment en determinats casos, o exigir al contractista adjudicatari que incorpori en el seu Pla de Seguretat i Salut aquelles normes pròpies del seu sistema de construcció.
- d) Concretar la qualitat de la prevenció decidida per al manteniment posterior.
- e) Fixar uns determinats nivells de qualitat que es preveu utilitzar amb la finalitat de garantir el seu èxit.
- f) Definir les pautes per efectuar i administrar el control de les mesures preventives implantades.
- g) Establir un programa formatiu en matèria de Seguretat i Salut per implantar la prevenció dissenyada.

L'objectiu final d'aquest Pla de Seguretat i Salut és aconseguir el desenvolupament i la realització de l'obra sense cap tipus d'accidents ni malalties professionals.

2.- NORMATIVA

2.1.- NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ.

Les obres objecte del present Pla de Seguretat estaran regulades, durant la totalitat de la execució, per les condicions que en matèria de seguretat i salut i que, amb caràcter obligatori, es descriuen a continuació:

- ◆ Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, de 8 de novembre (BOE núm. 269, de 10.11.1995).
- ◆ R.D. 1627/1997 de 24 d' octubre, sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 256, 25.10.1997).
- ◆ Conveni de 26.06.73, pel que queda reglada la edat mínima d'admissió en el treball.
- ◆ Decreto 26.7.57. Relació de treballs prohibits a menors (BOE 26.8, rect.5.9.1957).
- ◆ R.D. 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament de Serveis de Prevenció, Ministeri de Treball i assumptes socials (BOE núm. 27, 31.01.1996).
- ◆ R.D. 487/1997, de 14 de abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, pels treballadors. Ministeri de Treball i assumptes Socials (BOE núm. 97, 23.04.1997)

- ◆ Ordenances Metropolitanas en la Construcció.
- ◆ R.D. 1407/1992, de 20 de novembre, pel que es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intercomunitària dels EPI's. (BOE. núm. 311, de 28.12.1992) (C.E.- BOE. núm. 42, 24.02.1993). □ Modificació. R.D. 159/1995, del 3 de febrer del Ministeri de la Presidència (BOE. num.57, 08.03.1995) (C.E.- BOE, núm.57, 08.03.1995)
- ◆ Norma bàsica de l'Edificació per la protecció contra incendis (CPI-97)
- ◆ R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat y salut en el treball. Ministeri de Treball i assumptes Socials (BOE núm. 97, 23.04.1997).
- ◆ Ordre de 16.12.87. Models per la notificació d'accidents de treball (B.O.E. 29.12.87, rect. 7.3.88).
- ◆ Reglament electrotècnic de Baixa Tensió, B.O.E. 09.10.73 i instruccions complementàries.
- ◆ Reglament Tècnic de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (Decret 3151/68, de 28 de novembre).
- ◆ Ordre del 6 de maig de 1988, on s'estableixen els requisits i les dates de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE núm. 117,16.05.1988).
- ◆ R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 140, 12.06.1997).
- ◆ R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat y salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 188, 07.10.1997).
- ◆ Ordre del 12 de Gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm.2565,27/01/98), pel que s'aprova el model del llibre d'incidències en les obres de construcció.
- ◆ Resolució de 4 de novembre de 1988 del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988) por el que se estableix un certificat de les distàncies reglamentàries d'obres y construccions a línies elèctriques.
- ◆ Real Decret 1316/1989, de 27 d'octubre del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 263, 02/11/1989) (CE - BOE núm. 295, 09/12/1989 i núm. 126, 26/05/1990)pel que s'estableix la Protecció dels treballadors davant dels riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- ◆ Real Decret - Legislatiu 1/1995, de 24 de març, del Ministeri de Treball y Seguretat Social (BOE 29/03/1995). Text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors.
- ◆ Real Decreto 486/1997,de 14 de abril, del Ministeri de Treball y Assumptes Socials (BOE num.97, 23/04/1997). Pel que s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat y salut en els llocs de treball.

- ◆ Real Decreto 2001/1983, sobre la Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans.
- ◆ Real Decreto 1435/92, de 27 de novembre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines. (BOE núm. 297, 11.12.1995). Modificació. R.D. 56/1995, del 20 de gener (BOE num.33, 08.02.1995). Relació de les normes harmonitzades en l'àmbit del R.D. Resolució de l'1 de juny de 1996, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE. núm. 155, 27.06.1996).
- ◆ Reglament d'indústries molestes, insalubres, nocives y perillosos (Decreto 2414/61 , de 30.11, B.O.E. 7.12, rect. 30.12.61 y 7.3.62).
- ◆ Reglament d'aparells elevadors per obres. Ordre del 23 de maig de 1977 del Ministeri d'Indústria (B.O.E. 14.6.1977). (C.E.- BOE num.170. 18/07/1997). □ Modificació de l'article 65. Ordre de 7 de maig
- ◆ R.D. 474/1988, del 30 de març del Ministeri d'Indústria i Energia sobre Disposicions d'aplicació de la directiva del consell 84-528-CEE sobre aparells elevadors i de manipulació mecànica (BOE núm. 121, del 20.05.1988)
- ◆ Aparells elevadors I.T.C. (B.O.E. 11.6.1986).
- ◆ ITC-MIE-AEM2. "Grues desmuntables per obres". Ordre del 28 de juny de 1988, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE núm. 162, 07.07.1988) (CE-BOE, núm. 239, 05.10.1988). □ Modificació. Ordre del 16 d'abril de 1990 (BOE núm. 239, 05.10.1988). Modificació. Ordre de 16 d'abril de 1990 (BOE núm. 98, 24.04.1990) (BOE núm. 115, 14.05.1990).
- ◆ ITC-MIE-AEM4 de Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció, referent a "Grues mòbils autopropulsades usades". R.D. 2370/1996, del 18 de novembre, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE. núm. 24.12.1996)
- ◆ Real Decret 1495/1986 del 26 de maig de la presidència del govern, Reglament de Seguretat a les màquines. (BOE núm. 173, 21.07.1986) (CE BOE núm. 238, 04.10.1986). □ Modificació. Real Decret 590/1989, del 19 de maig, del Ministeri de relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 132, 03.06.1989). Instrucció tècnica complementària ITC-MSG-SMU. Ordre de 8 d'abril de 1991, del Ministeri de relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 87, de 11.04.1991). □ Modificació. Real decret 830/1991, de 24 de maig del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 130, 31.05.1991).
- ◆ Ordenança del Treball de la Construcció, Vidre i Ceràmica (O.M. de 28.08.70). Modificació: (O.M. de 27.07.73)
- ◆ Ordre del 31 de gener de 1940 del Ministeri de treball, Reglament de seguretat i higiene en el treball. (BOE núm. 34, 03.02.1940). Reglament derogat excepte el capítol VII, "Bastides", per "L'ordenança general de Seguretat i Higiene en el treball" (Ordre del 9 de març de 1971).
- ◆ Ordre de 20 de maig de 1952 del Ministeri de Treball, Reglament de seguretat i higiene en el treball. (BOE num.167, 15.06.1952). □ Modificació de l'article 115. Ordre del 10 de desembre de 1953 (BOE. núm. 356, 22.12.1953).

- ◆ Llei 8/1988, del 7 d'abril, de la Suprema Autoritat de l'Estat sobre Infraccions i sancions en l'ordre social. (BOE núm. 91, 15.04.1988).
- ◆ Ordre del 31 d'octubre de 1984, Reglament sobre treballs amb risc d'amiant. del Ministeri de Treball (BOE num.267, 07.11.1984) (CE – BOE núm. 280, 22.11.1984). □ Normes complementàries. Ordre del 7 de gener de 1987 (BOE núm. 13, 15.01.1987). □ Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. R.D. 108/1991, de l' 1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern. (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. – BOE núm. 43, 19.02.1991). □ Modificació dels articles 2, 3 i 13 i l'article 2 de l'Ordre de 7 de gener de 1987 per la qual s'estableixen normes complementàries a aquest reglament. Orde de 26 de juliol de 1993, Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE núm. 186).
- ◆ R.D. 665/1997, de 12 de maig , sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 124, 24.05.1997).
- ◆ Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcció.
- ◆ Ordre de 7 d'Agost de 1969, sobre el Reglament per instal·lacions distribuïdores de gasos líquats de petroli de 0.1 a 20 m3 de capacitat. (BOE 21/8/1969).
- ◆ Real Decret 2443/1969, pel que s'aprova el Reglament de recipients a pressió (BOE 28/8/1969).
- ◆ Reial Decret 2913/1973, pel que s'aprova el Reglament General del serie públic de Gasos Combustibles (BOE 21/11/1973).
- ◆ Reial Decret 1651/1974, pel que s'aprova el Reglament d'aparells que utilitzen combustibles gasosos (BOE 20 y 21/6/1974).
- ◆ Ordre de 29 de Març de 1974, sobre les Normes bàsiques para las Instal·lacions de subministres de Gas, en edificis habitats (BOE 30/3/1974).
- ◆ Decret 2065/1974 de 30 de Maig, sobre Text refós de la Llei General de Seguretat Social (BOE 20 i 22/7/1974), derogat en gran part pel Reial Decret Legislatiu 1/1994.
- ◆ Ordre de 18 de Novembre de 1974, sobre el Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos i instruccions (BOE 6/12/1974) ; modificada per les Ordres 26 d'octubre de 1983, 6 de Juliol de 1984 i 9 de Març de 1994.
- ◆ Llei del 26 de Juliol de 1978, sobre la Prohibició d'exercicis perillosos realitzats per menors.
- ◆ Reial Decret 1618/1980, pel que s'aprova el Reglament sobre instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària (BOE 6/8/1980) ; completat pel Real Decreto 2946/1982 i modificat per les Ordres del 16 de Juliol de 1981 i del 28 de Juny de 1984.
- ◆ Ordre del 9 d'Abril de 1986, pel que s'aprova el Reglament per la prevenció i protecció de la salut dels treballadors per la presència del plom i els seus components iònics en el centre de treball.
- ◆ Reial Decret 1407/1987 que regula les entitats d'inspecció i control reglamentari en matèria de seguretat dels productes, equips e instal·lacions industrials (BOE 19/11/1987).

- ◆ HD-1000 (UNE 76502) de Juliol de 1990, sobre Bastides de servei i treball amb elements prefabricats.
- ◆ EN-74 (UNE 76503) de Juliol de 1990, sobre Unions, espigues, ajustables i plaques per bastides de treball i puntals d'entibació de tubs d'acer. Requisits i assajos.
- ◆ HD1039 (UNE 76505) de Març 1990, sobre Tubos d'acer per puntals d'entibació i bastides de treball. Requisits i assajos.
- ◆ Ordre de 8 d'Abril de 1991, pel que s'aprova la Instrucció Tècnica Complementaria ITC MSG-SM1 del Reglament de seguretat en les màquines (BOE núm. 87 ; 11/4/1991). Modificació: Reial Decret 830/1991 (BOE núm. 130 ; 31/5/1991).
- ◆ UNE 81.650.80, Xarxes de seguretat. Característiques i assajos.
- ◆ Llei 22/1994 sobre Responsabilitat Civil pels danys causats per productes defectuosos (BOE 7/7/1994).
- ◆ Reial Decret 664/1997 sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb la exposició a agents biològics durant el treball (BOE núm. 124 ; 24/5/1997).
- ◆ R.D. 171/2004, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 25 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- ◆ Ley 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals
- ◆ R.D. 836/2003, de 27 de juny, pel que s'aprova la nova instrucció tècnica MIE-AEM-2 del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment.
- ◆ RD 2177/04 de 12 novembre sobre treballs temporals en altura.
- ◆ Ley 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació.
- ◆ R.D. 1109/07 de 24 d'agost que desenvolupa la Llei reguladora de la subcontractació a la construcció.

Altres disposicions oficials relatives a la seguretat i salut en el treball que puguin afectar als treballs que es realitzin en l'obra.

2.2 -NORMATIVA DE SEGURETAT I HIGIENE ESPECÍFICA.

Norma NTE IEP/1973 Puesta a tierra.

Norma NTE FCA/1974 Hormigón.

Norma NTE RPP/1976 Pintura.

Norma NTE QAT/1973 Transitables.

Norma NTE IFA/1975 Abastecimiento.

Norma NTE IFC/1973 Agua caliente.

Norma NTE IFF/1973 Agua fría.

Norma UNE 81 707 85 Escaleras portátiles de aluminio. Simples y de extensión.

Norma UNE 81 002 85 Protectores auditivos. Tipos y definiciones.

Norma UNE 81 101 85 Equipos de protección de la visión. Terminología, clasificación y uso.

Norma UNE 8120077 Equipos de protección personal de las vías respiratorias. Definición y clasificación.

Norma UNE 81 208 77 Filtros mecánicos. Clasificación, características y requisitos.

Norma UNE 81 250 80 Guantes de protección. Definiciones y clasificación.

Norma UNE 81 304 83 Calzado de seguridad. Ensayos de resistencia a la perforación de la suela.

Norma UNE 81 353 80 Cinturones de seguridad. Características y ensayos.

Altres normes que afectin al conjunt de treballs que poden donar-se durant el transcurs de l'obra.

3.-CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ.

Sempre que sigui possible, s'utilitzaran preferentment les proteccions col·lectives a les individuals, perquè les primeres permeten la protecció de tots els treballadors afectats per un determinat risc, eliminant o minimitzant aquest.

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva, tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-los a la finalització d'aquest.

Quan per circumstàncies del treball, es produeixi un deteriorament més accelerat d'una determinada peça de protecció o equip, es reposarà aquest, independentment de la duració prevista o de la data de lliurament.

Qualsevol peça o equip de protecció que hagi sofert un ús límit, es a dir, el màxim pel qual va ser concebut, serà retirat i reposat per un altre immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un risc en sí mateix.

3.1.-PROTECCIONS COL·LECTIVES. condicions generals i específiques.

Els mitjans de protecció col·lectiva descrits a la Memòria del present Pla de Seguretat compliran les prescripcions següents :

- Estaran apilats i emmagatzemats a l'obra dos dies abans de ser necessari el seu ús, per tal de poder ser examinats per la Direcció Facultativa de Seguretat i Higiene.
- Seran instal·lats, prèviament a l'inici de qualsevol treball que requereixi el seu muntatge.

QUEDA PROHIBIT L'INICI D'UN TREBALL O ACTIVITAT QUE REQUEREIXI PROTECCIÓ COL·LECTIVA, FINS QUE AQUESTA ESTIGUI MUNTADA PER COMPLET EN L'ÀMBIT DE RISC QUE NEUTRALITZA O ELIMINA.

- Tota protecció col·lectiva amb algun defecte, serà desmuntada de immediat i substituït l'element deteriorat, per a garantir la seva eficàcia. Mentre duri l'operació de canvi de protecció, s'aturaran els treballs a la zona, i els operaris utilitzaran proteccions col·lectives.
- Tota situació que, per algun motiu, comportés variació sobre la instal·lació prevista, serà definida als plànols, per a concretar exactament la disposició de la protecció col·lectiva modificada i amb l'aprovació de la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut.
- El contractista adjudicatari està obligat, segons la legislació vigent, a dur a terme el muntatge, manteniment i retirada de les proteccions col·lectives per mitjans propis o mitjançant subcontractació.
- El muntatge i la correcta utilització d'equips de protecció col·lectius serà sempre prioritari enfront a la utilització d'equips de protecció individuals.
- Tot el material a utilitzar en prevenció col·lectiva, s'exigeix que sigui nou. A estrenar. Així queda valorat en el pressupost i reiterat en el Plec de Condicions. No s'admetran altres supòsits.

De conformitat amb el que estableix la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, l'empresari garantirà que els treballadors i els representants dels treballadors rebran una formació i informació adequades sobre los riscos derivats de la utilització dels equips de treball.

El disseny i les característiques constructives dels llocs de treball hauran d'oferir seguretat davant els riscos de rrelliscades o caigudes, xocs o cops contra objectes, esfondraments o caigudes de materials sobre los treballadors. S'haurà de procurar, de manera apropiada i segura, l'estabilitat dels materials i equips i, en general, de qualsevol element que en algun desplaçament pogués afectar a la seguretat i a la salut dels treballadors.

Atenent a les possibles solucions, s'escullen aquelles que es consideren més idònies per les seves característiques de economia i utilitat :

• **Senyalització:**

Resultaran un complement de les proteccions adoptades però mai seran un substitut d'aquestes. La seva correcta col·locació així com utilització evitarà les situacions perilloses i nombrosos accidents. Les disposicions mínimes sobre senyalització de seguretat queden recollides en el RD 485/97 de 14 d'Abril on, entre d'altres, es contemplen les següents senyals :

Senyals de prohibició : de forma circular amb fons vermell. Pictograma blanc.

Senyals de obligació : de forma circular amb fons blau. Pictograma blanc

Senyals d'advertència : de forma triangular amb fons groc. Pictograma negre.

Senyals relatives a la lluita contra incendis: de forma rectangular amb fons vermell. Pictograma blanc.

Senyals de salvament : de forma rectangular amb fons verd. Pictograma verd.

• **Instal·lació elèctrica:**

La instal·lació elèctrica que, amb caràcter general, ha de subministrar energia als diferents nuclis de treball, complirà amb el que estableixen els Reglaments de Alta i Baixa Tensió i resolucions complementàries. De la instal·lació existent o escomesa elèctrica s'extraurà un quadre de distribució per a alimentar els equips i maquinària necessària. Estarà format per armaris metàl·lics normalitzats, fàcilment accessibles des de l'exterior. Disposarà de porta amb tancament mitjançant clau i senyalitzat mitjançant un cartell de perill de risc elèctric i de restricció d'accés només a personal responsable. Al seu interior existirà com a mínim de seccionador de tall automàtic, presa de terra i interruptor diferencial.

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà, per als circuits d'il·luminació i endolls de eines portàtils de 30 mA i per als altres circuits de 300 mA.

La resistència de terra no serà superior a la que garanteixi, d'acord amb la sensibilitat del interruptor diferencial, una tensió de contacte indirecta màxima de 24 V, per tant amb resistència no superior a 80 Ω . Es mesurarà a seva resistència periòdicament.

En quant a la protecció contra sobrecàrregues i curt circuits es disposarà de fusibles o interruptors automàtics del tipus magnetotèrmic.

D'aquest quadre de tipus general s'efectuaran les preses de corrent per als circuits secundaris, que igualment disposaran d'armaris amb entrada de corrent estanca i amb arribada de força sempre sobre base de endoll femella. Aquests quadres disposaran de born general de presa de terra, d'un interruptor de tall omnipolar, tipus normal, tallacircuits calibrats per a cada una de les preses (tres com a màxim) i diferencial d'alta sensibilitat (30 mA). En el cas d'utilització de màquines portàtils en zones de gran humitat, s'instal·laran transformadors de intensitat a 24 V per així poder treballar amb aquesta tensió de seguretat.

Tots els borns, tant de quadres com de màquines, estaran protegits amb material aïllant. Els cables d'alimentació a màquines i eines tindran cobertes protectores, seran del tipus antihumitat i no hauran de estar en contacte o sobre el terra en zones de trànsit. Està totalment prohibit la utilització de puntes nues dels cables. Totes les línies elèctriques romandran sense tensió quan finalitzin els treballs, mitjançant tall del seccionador general.

La revisió periòdica de totes les instal·lacions es condició imprescindible i es realitzarà escrupolosament per personal especialitzat. Es comprovarà el bon estat dels cables, mecanismes, proteccions, connexions, unions, etc. així com els aïllaments de tots els elements i màquines. Tota reparació es realitzarà previ tall de corrent.

Les portalàmpades seran de material aïllant, de manera que no produeixin contacte amb altres elements o curt circuits.

• **Protecció contra incendis:**

Aquesta obra, com la majoria, està subjecta al risc d'incendi. Per a la prevenció i extinció es disposarà en l'obra d'extintors portàtils de pols polivalent A i B en proporció d'un per cada 17500 m2 de superfície de construcció i amb un mínim de 5 unitats. En llocs on es produeixin apilaments importants o revestiments de fusta, s'instal·larà una presa per a mànega d'aigua de 45 mm. S'aplicarà en tot moment el que estableix la norma UNE 23110, aplicant per extensió, la norma NBE CP1-96.

Obligatòriament es col·locaran extintors als llocs següents:

Vestuari i lavabo del personal d'obra.

Oficines.

Magatzems amb productes o materials inflamables.

Magatzems de material.

Queda prohibida la realització de fogueres, utilització d'encenedors, realització de soldadures i assimilables en presència de materials inflamables i sense disposar de l'extintor adequat.

El contractista queda obligat a subministrar i establir les vies d'evacuació.

Caldrà designar un equip especialment ensinistrat en la manipulació d'aquests mitjans de protecció. Tanmateix es tallarà la corrent elèctrica, tal com ja s'ha especificat, a la finalització dels treballs per evitar que es produeixin curt circuits i es prohibirà fumar en zones de treball on existeixi un perill evident d'incendi ; quan es detecti aquest serà comunicat immediatament.

S'avisarà sistemàticament al servei de bombers municipal.

Els extintors es revisaran sempre que sigui necessari d'acord amb les prescripcions del fabricant.

Es procurarà que el seu emplaçament estigui molt a l'abast, perquè en cas d'incendi pugui accedir s'hi sense perill.

Normes de seguretat per a la instal·lació i ús dels extintors d'incendi:

- S'instal·laran sobre patilles de penjament o sobre carro, segons les necessitats d'extinció previstes.
- En qualsevol cas, sobre la vertical del lloc on s'ubiqui l'extintor i en gran, s'hi instal·larà una senyal normalitzada amb el pictograma corresponent i la paraula "EXTINTOR".
- Al costat de cada extintor, existirà un rètol gran format per caràcters negres sobre fons groc, que mostrarà la següent llegenda:

NORMES PER A ÚS DE L'EXTINTOR D'INCENDIS

En cas d'incendi, despenjar l'extintor

Retirar el passador del cap que immobilitza el càrrec d'accionament

Situar-se a sotavent; evitar que les flames o el fum vagin cap a vostè

Accionar l'extintor dirigint el raig a la base de les flames, fins a apagar-les o esgotar el contingut

Si observa que no pot dominar l'incendi, demani que algú avisi al Servei Municipal de Bombers el més ràpid possible

• Tancat de l'obra:

És obligat de tancar l'obra, de manera que s'impedeixi als vianants entrar al seu recinte. Es col·locarà una porta de les dimensions adequades per al trànsit de camions. La tanca serà d'una alçària de 2,00 m. En el cas que el solar no disposés de tancament perimetral, s'instal·larà un compost per mòduls metàl·lics sobre pedestals de formigó.

• **Entrada i sortida de l'obra :**

Sempre que sigui possible, es disposaran dues portes diferenciades per personal d'obra i maquinaria. L'entrada de personal tindrà instal·lades les senyals de perill indeterminat, prohibit l'accés de persones alienes a l'obra i ús obligatori del casc. L'entrada de maquinaria tindrà instal·lades les senyals de prohibit el pas de vianants, velocitat limitada a 20 Km/h i prohibit l'accés de persones alienes a l'obra. Un cop es sobrepassin les esmentades portes, es disposarà d'un peu dret de fusta ancorat al terra amb un plafó informatiu que dugui les senyals més comunes enfront els riscos que existeixin a l'obra, així com les informatives i de salvament. La sortida de maquinaria disposarà d'una senyal de Stop.

Quan no sigui possible, per motius d'accessos al solar o dimensions d'aquest, la instal·lació d'ambdues portes, es considerarà vàlid la col·locació d'una sola porta sempre que compleixi, com a mínim, les següents condicions: l'amplada serà de 5.5 m i es diferenciarà, mitjançant tanca o malla de senyalització, l'accés de personal i de maquinaria. El passadís del personal serà d'un metre i la resta serà per la circulació de la maquinaria.

• **Rampes d'accés:**

Tindran la pendent màxima, adequada a la potència de la maquinària amb la seva càrrega màxima, a l'objecte d'evitar retrocessos. Se li donaran unes dimensions escaients perquè no hi hagi desprendiments de terres. Així mateix s'organitzarà la tasca de manera que no coincideixin en la rampa dos vehicles, en el supòsit que l'amplària de la rampa només estigués calculada per a una sola màquina.

• **Talls verticals del terreny:**

En tall vertical no s'ultrapassarà la màxima alçària crítica descrita en els detalls, sense cap estintol, apuntament o qualsevol altre sistema de recolzament. Quan hi hagi càrrega que afecti les vores, s'haurà de calcular i reduir la màxima alçària crítica en tall vertical o realitzar contraforts o estintolaments per a adequar-la a un estat d'equilibri estable ; a més es senyalitzaran les vores amb malla taronja.

• **Baranes de protecció:**

Es col·locaran com a màxim els suports de les baranes a 2,65 m. La resistència mínima serà de 150 Kg/m i amb un coeficient de seguretat de 5. La secció de fusta per a aquestes dades serà de 12 x 4 cm. Es compondrà la barana de passamà a una altura d'1 metre per sobre de l'alçada a protegir, passamà intermedi i sòcol de 12/15 cm. No es poden utilitzar com a barana cordes o cintes de palet, ja que no reuneixen la deguda condició de rígidesa. Les baranes han d'ésser sempre rígides.

Es col·locaran baranes en totes les obertures exteriors, fins i tot en el cas que no estiguessin marcades en el plànol general i no es podran treure fins que no estigui acabada la construcció de la paret. En les zones de descàrrega de materials s'utilitzaran sistemes de descàrrega que no suposin perill de caiguda del personal.

• **Xarxa de seguretat vertical:**

Es col·locarà de manera que els treballs a les altures estiguin protegits des del primer moment, sobretot en les fases d'encofrat, formigonat, fragata i fins a la fase de desencofrat, moment en que es col·locaran les baranes de protecció o altre dispositiu de protecció. S'atendrà a la

documentació gràfica de l'hissat de pals i xarxes de manera que sempre els treballadors, en qualsevol circumstància, estiguin protegits davant d'una hipotètica caiguda al buit.

La secció dels pals i malla de xarxa s'ajustarà a cada tipus de separació. Se subjectarà adequadament la xarxa en la seva part superior al pal i per la part inferior al forjat, de manera que quedi garantida la recollida del treballador. Es col·locarà almenys un ancoratge per cada metre de separació inferior, o amb la suficient garantia d'unió amb el forjat. No s'ultrapassarà la separació de pals de 4 metres. Els recolzaments inferiors garantiran les reaccions suficients per a no produir la bolcada del pal.

Quan hi hagi dues fases de construcció, estructura i tancaments simultànies, o ambdues entre elles, es col·locaran xarxes en la part d'obres de major altura i proteccions perimetrals o xarxa, segons el cas, en la construcció de menor altura.

• **Xarxa de seguretat horitzontal:**

S'ha de limitar aquest tipus de protecció amb xarxes horitzontals a una caiguda hipotètica, com a màxim, de 3 metres d'alçària. A més, s'ha de considerar que en aquest tipus de xarxa hi ha el risc de contacte amb els pals metàl·lics que la subjecten i que fan molt perillosa la caiguda. Els ancoratges tindran la resistència adequada a l'acció que es desenvolupa per efecte de la caiguda.

• **Bastida metàl·lica tubular:**

Es col·locaran inexcusablement baranes a partir de 2 m. d'alçària. Així mateix es col·locaran en totes les plataformes de treball que es vagin emplaçant a diferents altures de la bastida. Tindran recolzaments sòlids i una base d'adequada resistència a la compressió. Es calcularà la tensió en base a la funció de l'alçària i càrregues que hi puguin gravitar. S'ancoraran convenientment per a evitar bolcades.

Quan s'utilitzin acoblaments per a voladissos, es calcularan els ancoratges per a anul·lar possibles bolcades.

Es procurarà que es pugui accedir a les seves diferents altures sense que hi hagi perill d'entrada o sortida. En el muntatge i desmuntatge s'utilitzaran cinturons de seguretat.

Es col·locaran xarxes quan hi hagi perill d'emissió de partícules sobre el personal o la via pública.

La plataforma mínima serà de 0,6 m. Les baranes, compostes per passamà superior, intermedi i sòcol, compliran les prescripcions esmentades en l'apartat adjunt. Es protegirà les bastides de contacte de vehicles i instal·lacions públiques o privades, especialment de les elèctriques.

• **Escales de mà:**

Tindran una amplada mínima de 0,5 m. S'ancoraran per la seva part superior i en la base tindran capçals antilliscants. L'escala de mà sobrepujarà 1 m. per damunt del pis o zona de desembarcament.

Les parts inferiors de l'escala estaran degudament protegides per a evitar caigudes del personal.

Quan els esglaons siguin de fusta, estaran acoblats. No s'ultrapassarà l'alçària de 5 m.

• **Proteccions complementàries:**

Les proteccions que no estiguessin reflectides en el Pla de Seguretat i fossin necessàries, es justificaran com a partides d'alçada a justificar, amb l'aprovació expressa de la Direcció Facultativa i Tècnica de l'Obra. No es podran demanar abonaments per aquelles partides o conceptes que són necessàries per a realitzar l'execució material de l'obra.

3.2.-PROTECCIONS INDIVIDUALS. condicions generals i específiques.

Tots els elements de protecció personal s'ajustaran a les normes de certificació de la CE, sempre que aquests existeixin en el mercat.

Els equips de protecció individual hauran de proporcionar una protecció eficaç davant dels riscos que motiven el seu ús ; es per això que s'hauran de respondre les condicions existents en el lloc de treball i tenir en compte les condicions anatòmiques, fisiològiques i de l'estat de salut del treballador.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos equips de protecció individual, aquests hauran de ser compatibles entre sí i mantenir la seva eficàcia en relació amb el/s risc/s corresponents.

La determinació de les característiques de protecció individual s'haurà de revisar en funció de les modificacions que es produeixin en qualsevol de les circumstàncies i condicions que motivaren la seva elecció.

Tot equip de protecció personal complirà el que disposa la legislació vigent i aquelles condicions que el fabricant de cada equip disposi al full informatiu adjunt a aquest.

• **Protecció del cap:**

En aquests treballs s'utilitzaran cascs de seguretat no metàl·lics i seran de tres tipus en funció del risc a protegir :

Tipus N : Casc d'ús normal.

Tipus E : Casc d'ús especial, amb risc elèctric, Baixa tensió.

Tipus EB : Alta tensió, superior a 1000 v.EAT.

Disposaran de guarniment interior, desmuntable i adaptable al cap de l'operari. En cas necessari, disposaran de barballera, que eviti la seva caiguda en certs tipus de treball. No superaran un pes de 450 gr. i estaran fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic. Seran incombustibles o de combustió lenta i protegiran de les radiacions calorífiques i/o de les descàrregues elèctriques de fins a 17000 volts sense perforar-se.

• **Protecció de la cara i vista:**

Els mitjans de protecció seran sol·licitats en funció del risc específic al qual siguin sotmesos, entre d'altres, impacte de partícules o cossos sòlids, pols i fums, projecció o esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernament. Les ulleres protectores de vapors, gasos i pols fina, hauran de ser completament tancades i ben ajustades al rostre ; en cas de pols gros i líquids seran com les anteriors però incorporant a més botons de ventilació indirecta amb tamís

antiestàtic. Seran de tipus panoràmica sempre que el perill d'impacte no sigui de partícules dures i, en tots els casos, hauran de ésser de fàcil neteja.

Les pantalles estaran, en tots els casos i independentment de les que s'escollissin, lliures de estries, ondulacions i altres defectes.

• **Proteccions auditives:**

Quan el nivell de soroll equivalent diari superi el marge de seguretat establert s'establirà obligatòriament un pla de mesures tècniques, organitzatives i mèdiques per tal de disminuir el nivell de pressió sonora o si més no, per protegir els treballadors del soroll ; a partir de 85 dBA serà obligatori el subministrament de protectors auditius. Aquests seran facilitats per l'empresari en nombre suficient i seran escollits en funció de l'atenuació que hagin de proporcionar.

• **Protecció de les extremitats inferiors:**

El calçat de protecció serà el normalitzat per a la protecció enfront el riscs químics, mecànics, calorífics o d'humitat, electricitat o perforació. En treballs de coberta quan aquesta tingui pendent suficient, hi hagi perill d'esfondrament i no puguin afectar els agents esmentats de risc, es permetrà l'ús de sabatilla convencional tova. En treballs on la terra sigui humida i en posta en obra i estesa de formigó, s'utilitzaran botes de goma vulcanitzada de mitja canya amb sola antilliscant.

En els altres casos on s'utilitzi calçat normalitzat, aquest estarà dotat de sola antilliscant i resistent a la perforació, i puntera de ferro. El calçat cobrirà adequadament el peu i permetrà el moviment normal al caminar.

En la col·locació de paviments s'utilitzaran genolleres.

• **Protecció de les extremitats superiors:**

L'extremitat més exposada a patir la conseqüència d'un risc són les mans. Es faran servir guants de goma, plàstic o de neoprè en treballs amb ciment i en general en aquells que tinguin risc químic o mecànic. Per evitar contusions o esgarrapades en contacte amb materials o en col·locació de ferro, s'utilitzaran guants de cuir o manyoples específiques al treball a realitzar.

Per a treballs amb electricitat, els guants seran de tipus aïllant i dielèctric (de cautxú o pell) segons la tensió de contacte.

• **Protecció de les vies respiratòries:**

Quan la ventilació sigui insuficient per combatre la pols, existeixin o s'utilitzin substàncies nocives, es procedirà a l'ús de proteccions respiratòries mitjançant adaptadors facials, filtres mecànics amb capacitat mínima de retenció del 95%, caretes autofiltrants, filtres químics o equips de protecció semiautomàtics d'aire fresc amb mànega d'aspiració.

Es col·locaran els filtres d'acord a les normes del fabricant i a la compatibilitat del tòxic que s'hagi d'aïllar, dintre del filtre i exhalació.

• **Protecció del risc de caiguda:**

En els treballs on sigui preceptiu l'ús de cinturó de seguretat, s'utilitzarà l'antigaigudes tipus arnés. Estaran dissenyats en teixit de lli, fibra sintètica apropiada o en el seu defecte, de cuir

curtit al crom o al titani. Tindran una amplada compresa entre els 10 i els 20 centímetres, un gruix no inferior als quatre mil·límetres i una longitud el més reduïda possible. La corda salvavides serà de niló o cànem de Manila d'un diàmetre de 12 mm pel primer cas i de 17 mm pel segon.

El conjunt de cinturó i amortidor garantirà una caiguda menor de 1.5 m. L'ancoratge suportarà, al menys, 700 kg. i sempre amb relació a l'esforç més desfavorable que pugui fer-se.

Es revisaran sempre abans del seu ús i es rebutjaran quan es detectin talls, esquerdes o desfilats que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà o en caiguda lliure, en recorregut de 5 m.

• **Protecció del cos:**

La roba de treball serà de teixit lleuger i flexible, que permeti una neteja fàcil i que sigui adequada a les condicions de temperatura ambient i humitat del lloc de treball. S'ajustarà bé al cos.

S'eliminaran els elements addicionals, per a evitar perills d'enganxada.

En casos especials, la roba de treball serà de teixit impermeable, incombustible o d'abric.

3.3.- ALTRES DISPOSICIONS DE SEGURETAT, HIGIENE I BENESTAR.

Aquells treballadors que no puguin gaudir d'una ventilació adequada en el seu lloc de treball i estiguin en una zona on l'atmosfera pogués contenir substàncies nocives i tòxiques o no tinguin un nivell d'oxigen suficient, dotaran d'elements o equips de protecció adequats sempre i quan l'atmosfera confinada estigui controlada.

Tanmateix, la temperatura en el lloc de treball serà la adequada per a l'organisme humà i la il·luminació suficient procurant disposar sempre de llum natural ; en aquells casos que no sigui possible treballar amb llum natural, es disposarà d'elements portàtils de llum protegits eficaçment i la intensitat lluminosa dels quals sigui l'adequada.

Hi hauran vestuaris adequats al número de treballadors i a les condicions de treball i els accessos del qual es podran realitzar d'una forma senzilla. Tindran les dimensions suficients i disposaran de seients i instal·lacions que permetin mantenir tant la roba de treball com la personal d'una forma ordenada i separada.

Els treballadors disposaran d'aigua potable així com d'un altre tipus de beguda apropiada no alcohòlica que els permeti realitzar el seu treball d'una manera normal.

Els terres hauran d'estar lliures de protuberàncies, forats o plans inclinats perillosos i ser fixes, estables i no lliscants. Tanmateix estaran en condicions òptimes de neteja per aconseguir unes condicions adequades d'higiene.

Els vehicles destinats a la manipulació de càrrega o de materials respondran a les disposicions que fixen les seves normatives específiques senyalades anteriorment utilitzant-se d'una manera adequada i correcta i estant en unes condicions de funcionament òptimes.

3.4.-CONDICIONS UTILITZACIÓ I CONSERVACIÓ DE MÀQUINES I EINES.

Aquells equips de treball que ofereixin riscos per la seguretat i salut dels treballadors hauran de complir les disposicions mínimes següents :

- Els òrgans d'accionament d'un equip de treball que tinguin alguna incidència en la seguretat, seran clarament visibles i identificables i, quan correspongui, dotaran de la senyalització adequada; a més, aquests òrgans estaran situats fora de zones perilloses.
- Tota posada en marxa d'una màquina o eina només podrà efectuar-se mitjançant acció voluntària; la aturada total serà prevista a través d'un òrgan d'accionament.
- Totes les màquines i eines que ofereixin riscos de caigudes d'objectes o de projeccions estaran proveïts de dispositius de protecció adequats als esmentats riscos; aquells en els que sigui possible, s'estabilitzaran i fixaran mitjançant els medis necessaris. Igualment, les màquines i eines que suposin riscos d'esclat, trencament d'elements o qualsevol altre (explosió, contacte elèctric, etc.), estaran protegits mitjançant dispositius adequats i dissenyats a l'efecte.
- Els treballadors utilitzaran els equips de treball de manera segura, evitant qualsevol risc tant per la seguretat i salut d'ells, com la d'altres treballadors que poguessin estar exposats. Per això, seguiran les prescripcions indicades pel fabricant.
- En tots els equips de treball i abans de la seva posada en marxa, es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades, i que la seva connexió o posada en marxa no representa un perill pels treballadors o altres persones.
- No es sotmetran a sobrecàrregues, sobrepressions, velocitats o tensions excessives que poguessin afectar a la seguretat i salut de l'usuari i dels altres treballadors.
- Es prendran les precaucions necessàries en aquells equips de treball que poguessin instal·lar-se i utilitzar-se en ambients especials.
- Es realitzarà un manteniment adequat de qualsevol màquina o eina estant el manual en correcte estat i actualització.
- Les eines manuals tindran les característiques adequades a la operació que es realitzarà.

En quan a la instal·lació, utilització, muntatge, desmuntatge i manteniment de màquines i eines específiques de cada tasca, es compliran les prescripcions que s'indiquen en la memòria del present Pla de Seguretat i Salut.

4.- CONTROL DOCUMENTAT DE LA SEURETAT

Es realitzarà un control documental de seguretat de tot el personal que vingui a l'obra tant propi com subcontractat (TC's, autònoms, entrega d'EPI's, formació i informació, revisions mèdiques, ...), així com la documentació pròpia de les empreses subcontractades (núm. REA, RCP, Servei de Prevenció, ...).

Es mantindrà actualitzat a l'obra el llibre de subcontractació en tot moment i un llistat de totes les empreses subcontractades.

4.1.-CONTROL D'ENTREGA DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.

El Contractista adjudicatari, inclourà en el seu "Pla de Seguretat i Salut", el model de l'informe de lliurament d'equips de protecció individual" que tingui per costum utilitzar en les seves obres.

Si no el posseeix haurà de compondre-lo i presentar-lo a l'aprovació de la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut. Contindrà com a mínim les següents dades:

Número de l'informe

Identificació del contractista principal.

Empresa afectada pel control, sigui principal, subcontractista o autònom.

Nom del treballador que rep els equips de protecció individual.

Ofici que realitza.

Categoria professional.

Llistat dels equips de protecció individual que rep el treballador.

Firma del treballador que rep l'equip de protecció individual.

Firma i segell de l'empresa principal.

Aquests informes estaran confeccionats per duplicat. L'original d'ells, quedarà arxivat per l'encarregat de Seguretat i Salut, la còpia es lliurarà a la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut.

4.2.-NORMES D'AUTORITZACIÓ DE L'ÚS DE MAQUINÀRIA I DE LES MÀQUINES- EINES.

Està demostrat per l'experiència, que molts dels accidents de les obres succeeixen entre altres causes, pel voluntarisme mal entès, la falta d'experiència o de formació ocupacional i la imperícia. Per evitar aquestes situacions, s'implanta en aquesta obra l'obligació real d'estar autoritzat a utilitzar una màquina o una determinada màquina - eina.

1) El Contractista adjudicatari, queda obligat a compondre segons l'estil el següent document, recollir-lo en el seu pla de seguretat i salut i ficar-lo en pràctica:

DOCUMENT D'AUTORITZACIÓ D'UTILITZACIÓ DE LES MÀQUINES I DE LES MÀQUINES-EINES.

Data:

Nom de l'interessat que queda autoritzat:

S'autoritza l'ús de les següents màquines per estar capacitat per a utilitzar-la:

Llista de màquines que pot utilitzar:

Firmes: L'interessat. El cap d'obra.

Segell de constructor adjudicatari.

2) Aquests documents es firmaran per triplicat. L'original quedarà arxivat en l'oficina de l'obra. La còpia, és lliurarà firmada i segellada en original a la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut; la tercera còpia, és lliurarà firmada i segellada en original a l'interessat.

5.-PERFELS HUMANS DEL PERSONAL DE PREVENCIÓ.

5.1.- ENCARREGAT DE SEGURETAT I SALUT.

En aquesta obra, amb l'objectiu de controlar dia a dia i puntualment la prevenció i protecció decidides, és necessària l'existència d'un Encarregat de Seguretat, que serà contractat pel Contractista adjudicatari de l'obra.

En conseqüència del que s'ha exposat, l'autor d'aquest estudi de seguretat i salut, considera necessària la presència continua a l'obra d'un Encarregat de Seguretat que garanteixi amb la seva tasca contínua, els nivells de prevenció identificats en aquest estudi de seguretat i salut amb les següents funcions tècniques, que es defineixen en el conjunt de riscos i prevenció detectats per a l'obra.

5.2.- TÈCNIC DE SEGURETAT.

D'acord amb el que es determina en el R.D. 1627/1997, Cap.1 art.2 f i Cap.2 art. 3.2. per a aquesta obra serà convenient el nomenament d'un Coordinador de seguretat en la seva fase d'execució.

5.3.- RECURS PREVENTIU.

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

- a) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
- b) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
- c) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.
2. Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.

4. Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
5. Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
6. Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.
7. Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
8. Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.
9. Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
10. Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

5.4.- RESPONSABLE CONTROL D'ACCÉS.

En aquesta obra, amb l'objectiu de controlar dia a dia el personal que accedeix a l'obra, és necessària l'existència d'un Responsable del control d'accés, que serà contractat pel Contractista adjudicatari de l'obra.

Serà el responsable d'obrir i tancar els accessos a l'obra.

6.- DESIGNACIÓ DEL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT

L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant la execució de l'obra i segons les seves característiques, vindrà designat pel promotor o la propietat i complirà amb les obligacions que indica la legislació vigent. Aquesta designació podrà ser la mateixa figura que el coordinador en fase de projecte.

El coordinador aprovarà el present Pla i disposarà permanentment d'aquest durant la execució de l'obra. En cas de possibles modificacions, l'esmentat Pla podrà ser modificat per la Empresa Contractista, sempre amb l'aprovació expressa del coordinador.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant la execució de l'obra haurà de desenvolupar les següents funcions:

a) Coordinar la aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:

1º. Al prendre les decisions tècniques i d'organització amb motiu de planificar els diferents treballs o fases de treball que hagin de desenvolupar-se simultània o successivament.

2º. En estimar la duració requerida per la execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.

b) Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant la execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a que es refereix l'article 10 d'aquest Real Decret.

c) Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes en el mateix. Conforme al disposat en l'últim paràgraf de l'apartat 2 de l'article 7, la direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fora necessària la designació del coordinador.

d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

e) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

f) Adoptar las mesures necessàries per que només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fora necessària la designació del coordinador.

7.- CONSULTA I PARTICIPACIÓ DELS TREBALLADORS. DELEGATS DE PREVENCIÓ I COMITÈS DE SEGURETAT I SALUT.

La consulta i participació dels treballadors o els seus representants es realitzaran, de conformitat amb el que es disposa en l'apartat 2 de l'article 18 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, sobre les qüestions a les que es refereix el present Real Decret.

Quan sigui necessari, tenint en compte el nivell de risc i la importància de l'obra, la consulta i participació dels treballadors o els seus representants en les empreses que realitzin les seves activitats en el lloc de treball haurà de desenvolupar-se amb l'adequada coordinació, de conformitat amb l'apartat 3 de l'article 39 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (amb la finalitat de donar conformitat al disposat en aquesta Llei ,respecte de la col·laboració entre empreses ,en els supòsits de desenvolupament simultani d'activitats en un mateix centre de treball, podrà acordar-se la realització de reunions conjuntes dels Comitès de Seguretat i Salut o, en el seu defecte, dels Delegats de Prevenció i empresaris de les empreses que manquin dels esmentats Comitès, o altres mesures d'acció coordinada).

Els Delegats de Prevenció són els representants dels treballadors amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos en el treball. Seran designats per i entre els representants del personal. En empreses de fins a trenta treballadors, el Delegat de Prevenció serà el Delegat de Personal. Les competències i facultats d'aquests seran les reglamentaries estipulades en els articles 35 i 36 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. La categoria del Delegat, serà com a mínim d'Oficial i tindrà dos anys d'antiguitat en la empresa, essent per tant treballador fix de plantilla.

El Comitè de Seguretat i Salut es l'òrgan paritari i col·legiat de participació destinat a la consulta regular i periòdica de les actuacions de la empresa en matèria de prevenció de riscos. Si l'empresa superés els 50 treballadors, serà obligat constituir el Comitè de Seguretat i Salut, les obligacions i formes d'actuació del qual, seran les que senyala la Llei de Prevenció de Riscos Laborals en els seus articles 38 i 39.

Una còpia del Pla de Seguretat i Salut i de les seves possibles modificacions, en els termes previstos en l'apartat 4 de l'article 7, a efectes del seu coneixement i seguiment, serà facilitada pel contractista als representants dels treballadors en el centre de treball.

8.-INFORMES D'ACCIDENT I DEFICIÈNCIES.

En cas d'accident s'avisarà per escrit:

- Inspecció provincial de treball
- Departament de treball
- Coordinador de Seguretat i Salut

En cas de deficiències només s'informarà al Coordinador de Seguretat i Salut.

8.1.- INFORMES D'ACCIDENTS

Els informes d'accidents observats a l'obra es recolliran en un imprès a on constaran com a mínim les següents dades:

- Identificació de l'obra.
- Dia, mes i any del moment de l'accident.
- Nom de l'accidentat.
- Categoria professional i ofici de l'accidentat.
- Domicili de l'accidentat.
- Lloc a on ha tingut lloc l'accident.
- Causes de l'accident.
- Importància aparent de l'accident.
- Possible especificació sobre errors humans.
- Lloc, persona, i forma de produir-se la primera cura.
- Lloc de trasllat per a hospitalització.
- Testimonis de l'accident.

8.2. INFORME DE DEFICIÈNCIES TROBADES EN OBRA.

Els informes de deficiències observades a l'obra es recolliran en un imprès, on constaran com a mínim les següents dades:

- Identificació de l'obra.
- Data en la que s'ha donat l'observació.
- Lloc en el qual s'ha fet la observació.
- Informe sobre les deficiències observades.
- Estudiar la millora de la deficiència en qüestió.

8.3. LLIBRE D'INCIDÈNCIES.

Les ordres de seguretat i salut, les donarà la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut, mitjançant la utilització del "Llibre d'incidències i Assistències" de l'obra. Les anotacions així

exposades, tenen rang d'ordres o comentaris necessaris d'execució d'obra i en conseqüència, hauran de ser respectades pel contractista adjudicatari de l'obra.

9.-SERVEI METGE.

L'empresa constructora disposa d'un Servei Mèdic aliè. Es disposaran els següents reconeixements:

S'haurà d'efectuar un reconeixement metge obligatori als treballadors abans de que s'incorporin a l'obra, comprovant que són aptes (des del punt de vista mèdic), per al tipus de treball que se'ls vagi a encomanar.

Aquests reconeixements tenen vigència per un any i es comprovarà que el treballador no superi aquest termini sense passar el següent reconeixement mèdic anual.

10.- ÍNDEX DE CONTROL.

Aquesta obra contindrà els següents índexs :

- índex d'incidència: nombre de sinistres amb baixes esdevinguts per cada 100 treballadors.

$$I.I.= (\text{nombre d'accidents amb baixa} \times 10/2) / \text{nombre de treballadors}$$

- índex de freqüència: nombre de sinistres amb baixa esdevinguts per cada milió d'hores treballades.

$$I.F.= (\text{nombre d'accidents amb baixa} \times 10/6) / \text{nombre d'hores treballades}$$

- índex de gravetat: nombre de jornades perdudes per cada mil hores treballades.

$$I.G.= (\text{nombre de jornades perdudes per accident amb baixa} \times 10/3) / \text{nombre d'hores treballades}$$

- duració mitja d'incapacitat: nombre de jornades perdudes per cada accident amb baixa.

$$DMI= \text{nombre de jornades perdudes per accident amb baixa} / \text{nombre d'accidents amb baixa}$$

11.- CERTIFICACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.

A l'hora de redactar el pressupost del Pla només s'han tingut en compte les partides que intervenen com a elements de seguretat i salut, ometent els mitjans auxiliars sense els quals no es podria realitzar l'obra. Aquests mitjans auxiliars compliran les condicions que puguin aparèixer en el present Pla de Seguretat i Salut a més de les que estiguin especificades pel fabricant.

La propietat està obligada a abonar a l'empresa constructora, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa, les partides incloses en el document Pressupost del Pla de Seguretat i Salut.

L'abonament de les certificacions es farà segons quedi estipulat en el contracte d'obra.

Totes les reposicions de material personal o col·lectiu, que s'hagin de realitzar durant el transcurs de les obres, per deteriorament, mal estat, desaparició, robatori, etc., aniran a càrrec del contractista.

Si s'haguessin d'instal·lar elements de seguretat no inclosos en el Pressupost, durant la realització de l'obra, aquestos s'abonaran igualment a l'empresa constructora, prèvia certificació de la Direcció Facultativa.

En el cas de plantejar-se una revisió de preus, el Contractista comunicarà aquesta proposició a la Propietat per escrit, tenint aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

12.- OBLIGACIONS DE LES PARTS IMPLICADES.

• La propietat.

L'abonament de les partides pressupostàries en l'Estudi de Seguretat i Salut, i concretades en el Pla de Seguretat de l'obra, el realitzarà la Propietat de la mateixa al Contractista, prèvia certificació de la Direcció Facultativa i expedida conjuntament amb les corresponents a les altres unitats d'obra realitzades.

• L'empresa constructora.

L'empresa constructora està obligada a complir les condicions exposades en el present Pla de Seguretat i Salut, responent solidàriament dels danys derivats de la infracció del mateix per la seva part o dels possibles subcontractistes empleats.

El Pla de Seguretat i Salut es presentarà abans de l'inici de les obres per la seva corresponent aprovació.

• La Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa considerarà el Pla de Seguretat com a part integrant de l'execució de l'obra, corresponent al Coordinador en fase d'execució el control i supervisió del seguiment del Pla, autoritzant prèviament qualsevol modificació de aquest, deixant constància d'això en el Llibre d'Incidències. Aquest llibre constarà de fulles quadruplicades destinades a cada còpia a:

Primer full : original, que romandrà en el llibre com matriu.

Segon full : còpia per a la Inspecció de Treball.

Tercer full : còpia per la Direcció Facultativa.

Quart full : còpia pel Delegat de Prevenció.

En l'esmentat llibre podran fer anotacions la Direcció Facultativa, el Contractista, els tècnics del Comitè de Seguretat o el Delegat de Prevenció, els subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en l'empresa intervinent en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents.

Quan el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o la Direcció Facultativa observés l'incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista

d'allò, deixant constància en el Llibre d'Incidències i quedant facultat per, en cas de risc greu i imminent per la seguretat i salut dels treballadors, disposar la paralització dels treballs o en el seu cas, de la totalitat de l'obra. Després d'allò haurà de donar compta a la Inspecció de Treball i Seguretat Social corresponent, així com contractista, subcontractista o els representants dels treballadors.

13.- ASSEGURANCES DE RESPONSABILITAT CIVIL.

Serà preceptiu en l'obra, que els tècnics responsables disposin de cobertura en matèria de responsabilitat civil professional.

Tanmateix, el contractista disposarà de cobertura de responsabilitat civil en l'exercici de la seva activitat industrial, cobrint el risc inherent a la seva activitat com a constructor pels danys a terceres persones de les que pogués resultar responsabilitat civil extracontractual al seu càrrec, per fets nascuts de culpa o negligència, imputables al mateix o a les persones de les que ha de respondre. S'entén que aquesta responsabilitat civil ha de quedar ampliada al camp de la responsabilitat civil patronal.

14.-APROVACIÓ DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT.

Amb tot el que s'ha especificat en el present Plec de Condicions, així com la resta de documents que integren L'estudi de seguretat i Salut de l'obra, aquest, es considera suficientment justificat i definitori.

Signatura del titular de l'activitat:

Signatura del tècnic redactor del Projecte:

Sr. Raül Sentís Zamora

L' Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat Núm.: 20.436

PRODING ENGINYERIA

a Valls, abril de 2015

CONTROL DE QUALITAT

ÍNDEX

1. IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE	3
1.1. Títol del Projecte.....	3
1.2. Agents del Projecte.....	3
1.2.1. Promotor.....	3
1.2.2. Redactor del projecte.....	3
1.3. Emplaçament del Projecte	3
2. CONTROL DE RECEPCIÓ DELS PRODUCTES	6
2.1. Control de la documentació dels subministraments	6
2.2. Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat ...	6
2.3. Control mitjançant assaigs.....	7
2.3.1. Formigons estructurals	7
2.3.2. Control de la resistència del formigó.....	7
2.3.3. Control dels components del formigó.....	10
2.3.4. Control de l'acer	10
2.3.5. Estructures de fàbrica.....	13
3. CONTROL EN LA FASE DE RECEPCIÓ DE MATERIALS I ELEMENTS CONSTRUCTIUS	14
3.1. Ciments	14
3.2. Formigó armat i pretesat.....	15
3.3. Forjats unidireccionals de formigó armat o pretesat.....	15
3.4. Estructures metàl·liques	16
3.5. Estructures de fàbrica.....	16
3.6. Impermeabilitzacions	17
3.7. Revestiments.....	17
3.8. Fusteria, serralleria i vidrieria	18
3.9. Instal·lacions.....	19
3.9.1. Instal·lacions de fontaneria i aparells sanitaris.....	19
3.9.2. Instal·lacions de protecció contra incendis.....	20
3.9.3. Instal·lacions tèrmiques	22

3.9.4.	Instal·lacions d'electricitat	23
3.9.5.	Instal·lacions de gas	23
4.	CONTROL D'EXECUCIÓ	23
4.1.	Control en la fase d'execució d'elements constructius	24
4.1.1.	Formigó armat i pretesat.....	24
4.1.2.	Estructures de fàbrica.....	25
4.1.3.	Impermeabilitzacions	25
4.1.4.	Aïllament acústic.....	25
4.1.5.	Instal·lacions.....	26
5.	CONTROL DE L'OBRA ACABADA.....	28
5.1.	Elements constructius.....	28
5.1.1.	Formigó armat i pretesat.....	28
5.2.	Instal·lacions.....	28
5.2.1.	Instal·lacions de protecció contra incendis.....	28
5.2.2.	Instal·lacions tèrmiques	29
5.2.3.	Instal·lacions d'electricitat	29

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Ref.: 15-15-PI

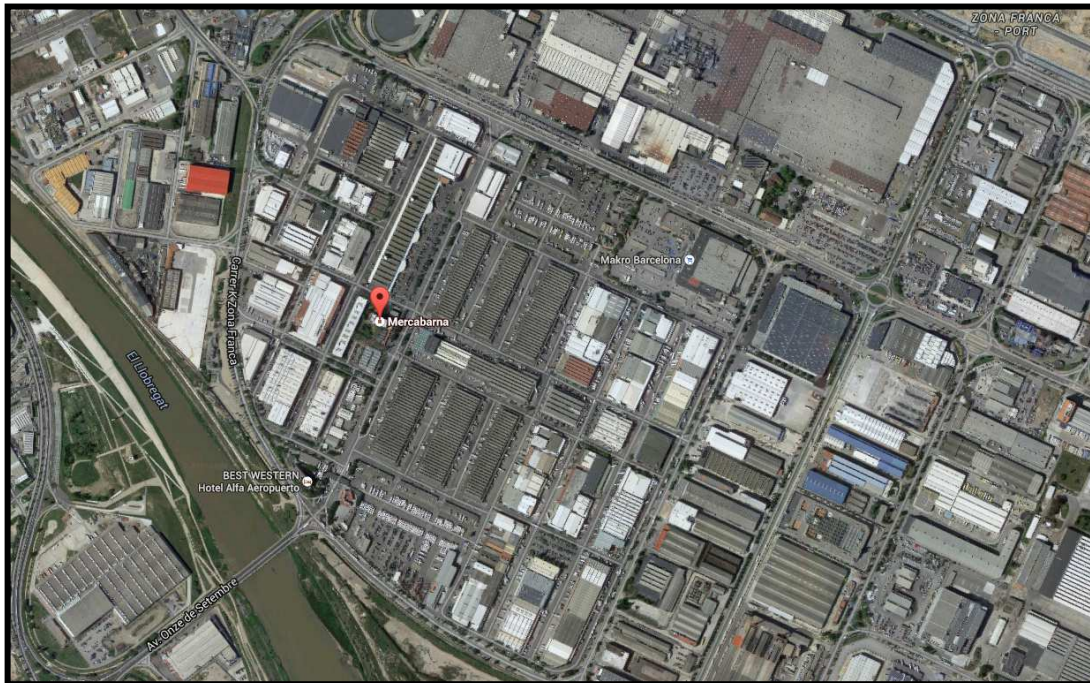
CONTROL DE QUALITAT

Maig de 2015

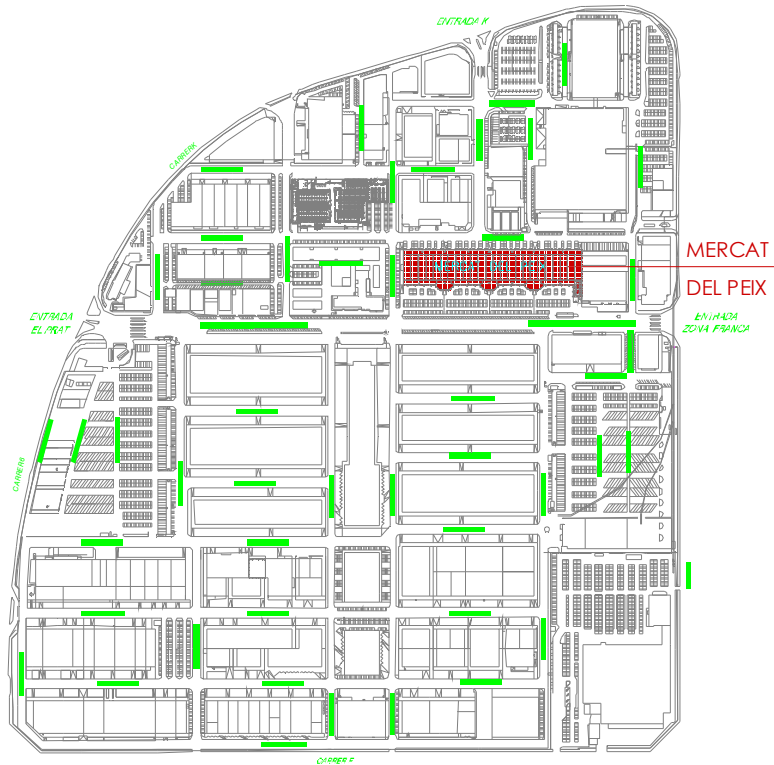
Les adequacions en la xarxa de distribució d'aigua objecte de la present memòria, es troben emplaçades en el següent domicili industrial:

Direcció: C/Longitudinal 6
08040 Mercabarna (Zona Franca) – Barcelona

Coordenades Latitud = 41° 19' 53,5" N
Longitud = 2° 06' 53,0" E



Emplaçament



Ubicació de Mercat del Peix a Mercabarna

El control de qualitat de les obres inclou:

1. El control de recepció de productes
2. El control de l'execució
3. El control de l'obra acabada

Per això:

El director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme amb l'establir en el projecte, els seus annexes i modificacions.

El constructor recavarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment senyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i las garanties corresponents quan procedeixi. La documentació de qualitat preparada pel

constructor sobre cada una de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritza el director de l'execució de l'obra, com part del control de qualitat de l'obra.

2. CONTROL DE RECEPCIÓ DELS PRODUCTES

El control de recepció té per objecte comprovar les característiques tècniques mínimes exigides que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporen de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció.

Durant la construcció de les obres el director de l'execució de l'obra realitzarà els següents controls:

2.1. Control de la documentació dels subministraments

Els subministradors entregaran al constructor, qui els facilitarà al director de l'execució de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment i, en el seu cas, pel projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació comprendrà, al menys, els següents documents:

- Els documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
- El certificat de garantia del fabricant, firmat per persona física.
- Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

2.2. Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat

El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

- Els distintius de qualitat que ostenten els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, en el seu cas, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert a l'article 5.2.3 del capítol 2 del CTE.
- Les avaluacions tècniques de idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert a l'article 5.2.5 del capítol 2 del CTE, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació es suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

2.3. Control mitjançant assaigs

Per verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert a la reglamentació vigent, o bé segons l'especificat en el projecte o ordenats per la direcció facultativa.

La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts al projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

2.3.1. Formigons estructurals

El control es farà conforme a l'establert al capítol 15 de la Instrucció EHE.

Les condicions o característiques de qualitat exigides al formigó s'especifiquen indicant les referents a la seva resistència a compressió, la seva consistència, mida màxima del àrid, el tipus d'ambient on estarà exposat.

2.3.2. Control de la resistència del formigó

Serà l'indicat a l'article 88 de la EHE.

Modalitats de control:

a) **Modalitat 1: Control a nivell reduït.** Condicions:

- S'adopta un valor de la resistència de càlcul a compressió fcd no superior a 10 N/mm².
- El formigó no està sotmès a classes d'exposició III o IV
Assaigs: Medició de la consistència del formigó:
- Es realitzarà un assaig de mesura de la consistència segons UNE 83313:90 al menys quatre vegades espaiades al llarg del dia, quedant constància escrita.

b) **Modalitat 2: Control al 100 per 100.** Quan es conegui la resistència de totes les pastades. Vàlida per a qualsevol obra.

- Es realitzarà determinant la resistència de totes les pastades components de l'obra o la part de l'obra sotmesa a aquesta modalitat.

c) **Modalitat 3: Control estadístic del formigó.** Quan només es conegui la resistència d'una fracció de les pastades que es col·loquen. És d'aplicació en totes les obres de formigó en massa, armat o pretesat.

Divisió de l'obra en lots segons els següents límits:

Límit superior	Tipus d'element estructural		
	<i>Elements comprimits</i>	<i>Elements flexionats</i>	<i>Massissos</i>
Volum formigó	100 m ³	100 m ³	100 m ³
Temps formigonat	2 setmanes	2 setmanes	1 setmana
Superfície construïda	500 m ²	1.000 m ²	-
Núm. de plantes	2	2	-
Núm. de LOTS segons la condició més estricta			

Si els formigons estan fabricats en central de formigó preparat **en possessió d'un Segell o Marca de Qualitat**, es podran usar els següents valors com mínims de cada lot:

Límit superior	Tipus d'element estructural		
	<i>Elements comprimits</i>	<i>Elements flexionats</i>	<i>Massissos</i>
Volum formigó	200 m ³	200 m ³	200 m ³
Temps formigonat	4 setmanes	4 setmanes	2 setmanes
Superfície construïda	1.000 m ²	2.000 m ²	-
Núm. de plantes	4	4	-
Núm. de LOTS segons la condició més estricta			

Sempre i quan els resultats de control de producció siguin satisfactoris i estiguin a disposició del Peticionari, sent tres el nombre mínim de lots que s'hauran de mostrejar corresponent als tres tipus d'elements estructurals que figuren al quadre. En el cas que n algun lot la fest fos menor que la resistència característica de projecte, es passarà a realitzar el control normal sense reducció d'intensitat, fins que en quatre lots consecutius s'obtinguin resultats satisfactoris.

El control es realitzarà determinant la resistència de N pastades (*S'utilitza la paraula "pastada" com equivalent a unitat de producte i aquesta com la quantitat de formigó fabricat de una sola vegada, si bé, en algun cas i a efectes de control, es podrà agafar en el seu lloc la quantitat de formigó fabricat en un interval de temps determinat i en les mateixes condicions essencials*) per lot.

Sent:

$$\begin{aligned}
 N \geq 2 & \quad \text{si} \quad f_{ck} \leq 25 \text{ N/mm}^2 \\
 N \geq 4 & \quad \text{si} \quad 25 \text{ N/mm}^2 < f_{ck} \leq 35 \text{ N/mm}^2 \\
 N \geq 6 & \quad \text{si} \quad f_{ck} > 35 \text{ N/mm}^2
 \end{aligned}$$

Amb les següents condicions:

- Les preses de mostra es realitzaran al atzar entre les pastades de l'obra.
- No es barregen en un mateix lot elements de tipologia estructural.
- Els assaigs es realitzaran sobre provetes fabricades, conservades i trencades segons UNE 83300:84, 83301:91, 83303:84 y 83304:84.
- Els laboratoris que realitzin els assaigs hauran de complir l'establert en el RD 1230/1989 i disposicions que el desenvolupen.

2.3.3. Control dels components del formigó

Es realitzarà de la següent manera:

Si la central disposa d'un Control de Producció i està en possessió d'un Segell o Marca de Qualitat oficialment reconegut, o si el formigó fabricat en central, està en possessió d'un distintiu reconegut o un CC-EHE, no és necessari el control de recepció en obra dels materials components del formigó.

2.3.4. Control de l'acer

Es realitzarà de la següent manera:

S'estableixen dos nivells de control: reduït i normal.

- **Control reduït:** només aplicable a armadures passives quan el consum d'acer en obra és reduït, amb la condició de que l'acer estigui certificat.

Comprovacions sobre cada diàmetre	Condicions d'acceptació o rebuig	
La secció equivalent no serà inferior al 95,5% de la seva secció nominal	Si les dues comprovacions resulten satisfactòries	partida acceptada
	Si les dues comprovacions resulten no satisfactòries	partida rebutjada

Comprovacions sobre cada diàmetre	Condicions d'acceptació o rebutj		
	Si es registra un sol resultat no satisfactori es comprovaran quatre noves mostres corresponents a la partida que es controla	Si alguna resulta no satisfactòria	partida rebutjada
		Si totes resulten satisfactòries	partida acceptada
Formació de esquerdes o fissures a les zones de plegat i ganxos d'ancoratge, mitjançant inspecció en obra	L'aparició d'esquerdes o fissures als ganxos d'ancoratge o zones de plegat de qualsevol barra		partida rebutjada

- **Control normal:** aplicable a totes les armadures (actives i passives) i en tot cas per a formigó pretesat.

Classificació de les armadures segons el seu diàmetre	
Sèrie fina	$\Phi \leq 10 \text{ mm}$
Sèrie mitja	$12 \leq \Phi \leq 20 \text{ mm}$
Sèrie gruixuda	$\Phi \geq 25 \text{ mm}$

	Productes certificats		Productes no certificats	
Els resultats del control de l'acer han de ser coneguts	abans de la posada en ús de l'estructura		abans del formigonat de la part d'obra corresponent	
Lots	Seran d'un mateix subministrador		Seran d'un mateix subministrador, designació i sèrie.	
Quantitat màxima del lot	armadures passives	armadures actives	armadures passives	armadures actives
	40 tones o fracció	20 tones o fracció	20 tones o fracció	10 tones o fracció
Núm. de provetes	dues provetes per cada lot			

- Es faran i es realitzaran les següents comprovacions segons l'establert en EHE:
 - Comprovació de la secció equivalent per a armadures passives i actives.
 - Comprovació de les característiques geomètriques de les barres corrugades.
 - Realització del assaig de fatiga per a armadures passives, filferro de pretesat i barres de pretesat.
- Es determinaran, al menys en dues ocasions durant la realització de l'obra, el límit elàstic, càrrega de ruptura i allargament (en ruptura, per a les armadures passives; sota càrrega màxima, per a les actives) com a mínim en una proveta de cada diàmetre i tipus d'acer emprat i subministrador segons les UNE 7474-1:92 i 7326:88 respectivament. En el cas particular de les malles electrosoldades es realitzaran, com a mínim, dos assaigs per cada diàmetre principal emprat en cada una de las dues ocasions; i inclouran la resistència al arrencament del nus soldat segons UNE 36462:80.
- En el cas d'existir unió pe soldadura, s'haurà de comprovar que el material posseeix la composició química apta per a la soldabilitat, d'acord amb UNE 36068:94, així com comprovar l'aptitud del procediment de soldadura.

Condicions d'acceptació o rebutgi:

Es procedirà de la mateixa forma tant per a acers certificats com pels no certificats.

- Comprovació de la secció equivalent: S'efectuarà igual que en el cas de control a nivell reduït.
- Característiques geomètriques dels ressalts de les barres corrugades: L'incompliment dels límits admissibles establerts en el certificat específic d'adherència serà condició suficient perquè es rebutgi el lot corresponent.

- Assaigs de fatiga: Si es produeix algun error, se sotmetran a assaig quatre noves provetes del lot corresponent. Qualsevol error registrat en aquests nous assaigs obligarà a rebutjar el lot corresponent.
- Assaigs de tracció per determinar el límit elàstic, la càrrega de ruptura i l'allargament en ruptura: Mentre els resultats dels assaigs siguin satisfactoris, s'acceptaran les barres del diàmetre corresponent. Si es registra algun error, totes les armadures d'aquest mateix diàmetre existents en obra i les que posteriorment es rebin, seran classificades en lots corresponents a les diferents partides subministrades, sense que cada lot excedeixi de les 20 tones per a les armadures passives i 10 tones per a les armadures actives. Cada lot serà controlat mitjançant assaigs sobre dues provetes. Si els resultats d'ambdós assaigs són satisfactoris, el lot serà acceptat. Si els dos resultats fossin no satisfactoris, el lot serà rebutjat, i si només un d'ells resulta no satisfactori, s'efectuarà un nou assaig complet de totes les característiques mecàniques que s'han de comprovar sobre 16 provetes. El resultat es considerarà satisfactori si el promig aritmètic dels dos resultats més baixos obtinguts supera el valor garantit i tots els resultats superen el 95% de dit valor. En cas contrari el lot serà rebutjat.
- Assaigs de soldadura: En cas que es registri algun error en el control de la soldadura en obra, s'interrompran les operacions de soldadura i es procedirà a una revisió completa de tot el procés.

2.3.5. Estructures de fàbrica

En el cas que les peces no tinguessin un valor de resistència a compressió en la direcció de l'esforç, s'agafen mostres segons UNE EN771 i s'assajaran segons EN 772-1:2002, aplicant l'esforç en la direcció corresponent. El valor mig obtingut es multiplicarà pel valor δ de la taula 8.1 del DB SE-F, no superior a 1,00 i es comprovarà que el resultat obtingut sigui major o igual que el valor de la resistència normalitzada especificada en el projecte.

En qualsevol cas, o quan s'hagi especificat directament la resistència de la fàbrica, podrà acudir-se a determinar directament aquesta variable a través de la EN 1052-1.

Criteri general de no-acceptació del producte:

L'incompliment d'alguna de les especificacions d'un producte, exceptuant demostració de que no suposi risc apreciable, tant de les resistències mecàniques com de la durabilitat, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte i en el seu cas de la partida.

I la resta de controls es realitzarà segons les exigències de la normativa vigent d'aplicació, de la que s'incorpora un llistat per materials i elements constructius.

3. CONTROL EN LA FASE DE RECEPCIÓ DE MATERIALS I ELEMENTS CONSTRUCTIUS

3.1. Ciments

Instrucció per a la recepció de ciments (RC-03)

Aprovada pel Reial Decret 1797/2003, de 26 de desembre (BOE 16/01/2004).

- Articles 8, 9 i 10. Subministrament i emmagatzematge
- Articles 11. Control de recepció

Ciments comuns

Obligatorietat del marcat CE per aquest material (UNE-EN 197-1), aprovada per Resolució de 1 de febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

Ciments especials

Obligatorietat del marcat CE per els ciments especials amb molt baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216) i ciments d'alt forn de baixa resistència inicial (UNE- EN 197- 4), aprovades per Resolució del 1 de febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

Ciments del ram de paleta

Obligatorietat del marcat CE per als ciments del ram de paleta (UNE- EN 413-1, aprovada per Resolució del 1 de febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

3.2. Formigó armat i pretesat

Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

Aprovada pel Reial Decret 2661/1998 del 11 de desembre. (BOE 13/01/1998) :

- *Article 1.1. Certificació i distintius*
- *Article 81. Control dels components del formigó*
- *Article 82. Control de la qualitat del formigó*
- *Article 83. Control de la consistència del formigó*
- *Article 84. Control de la resistència del formigó*
- *Article 85. Control de les especificacions relatives a la durabilitat del formigó*
- *Article 86. Assaigs previs del formigó*
- *Article 87. Assaigs característics del formigó*
- *Article 88. Assaigs de control del formigó*
- *Article 90. Control de la qualitat del acer*
- *Article 91. Control de dispositius d'ancoratge i unió de les armadures posttesades.*
- *Article 92. Control de las beines i accessoris per a armadures de pretesat*
- *Article 93. Control dels equips de tesat*
- *Article 94. Control dels productes d'injecció*

3.3. Forjats unidireccionals de formigó armat o pretesat

Instrucció per al projecte i l'execució de forjats unidireccionals de formigó estructural realitzats amb elements prefabricats. (EFHE)

Aprovada pel Reial Decret 642/2002, de 5 de juliol. (BOE 06/08/2002)

- Article 4. Exigències administratives (Autorització d'ús)
- Article 34. Control de recepció dels elements resistents i peces de entrebigat
- Article 35. Control del formigó i armadures col·locades en obra

3.4. Estructures metàl·liques

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB SE-A-Seguretat Estructural-Acer

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març. (BOE 28/3/2006). Epígraf 12.

Control de qualitat

- Epígraf 12.3 Control de qualitat dels materials
- Epígraf 12.4 Control de qualitat de la fabricació

3.5. Estructures de fàbrica

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB SE-F-Seguretat Estructural-Fàbrica

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març. (BOE 28/3/2006). Epígraf 8.

Control de l'execució

- Epígraf 8.1 Recepció de materials

Especificacions d'elements auxiliars per fàbriques del ram de paleta

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes aprovada per Resolució del 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

- Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i esquadres. UNE-EN 845-1.
- Llindes. UNE-EN 845-2.
- Reforç de junta horitzontal de malla d'acer. UNE- EN 845-3.

Especificacions per morters del ram de paleta

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes aprovada per Resolució del 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

- Morters per estucat i emblanquinat. UNE-EN 998-1.
- Morters per al ram de paleta. UNE-EN 998-2.

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HR. Protecció davant el soroll. (obligat compliment a partir 24/10/08)

Aprovat pel Reial Decret 1371/2007, del 19 d'octubre. (BOE 23/10/07)

- 4.1. Característiques exigibles als productes

- 4.3. Control de recepció en obra de productes

3.6. Impermeabilitzacions

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HS1-Salubritat. Protecció davant la humitat.

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

- Epígraf 4. Productes de construcció

Sistemes d'impermeabilització de cobertes aplicades en forma líquida

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes, d'acord amb la Guia DITE núm. 005; aprovada per Resolució del 26 de novembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

Sistemes d'impermeabilització de cobertes amb membranes flexibles fixades mecànicament

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes, d'acord amb la Guia DITE núm. 006; aprovada per Resolució del 26 de novembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

3.7. Revestiments

Materials de pedra natural per ús com paviment

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució del 3 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2002).

- Rajoles. UNE-EN 1341
- Llambordes. UNE-EN 1342
- Vorades. UNE-EN 1343

Materials per a soleres contínues i soleres. Pastes auto-anivellants

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 13813) aprovada per Resolució del 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003)

Rajoles ceràmiques

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 14411) aprovada per Resolució del 1 de febrer de 2004 (BOE 19/02/2004).

3.8. Fusteria, serralleria i vidrieria

Dispositius per sortides d'emergència

Obligatorietat del marcat CE per els productes relacionats, aprovada per Resolució del 6 de maig de 2002 (BOE 30/05/2002).

- Dispositius d'emergència accionats per una maneta o un pulsador per a sortides de socors. UNE-EN 179
- Dispositius antipànic per a sortides d'emergència activats per una barra horitzontal. UNE-EN 1125

Ferramentes per a l'edificació

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució del 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003), Resolució del 3 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2002) i ampliat en Resolució del 1 de febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

- Dispositius de tancament controlat de portes. UNE-EN 1154.
- Dispositius de retenció electromagnètica per portes batents. UNE-EN 1155.
- Dispositius de coordinació de portes. UNE-EN 1158.
- Frontisses d'un sol eix. UNE-EN 1935.
- Panys i baldes. UNE -EN 12209.

Taulers derivats de la fusta per a la seva utilització en la construcció

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 13986) aprovada per Resolució del 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

Sistemes de envidriament segellant estructural

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució del 26 de novembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

- Vidre. Guia DITE núm. 002-1
- Alumini. Guia DITE núm. 002-2
- Perfils amb trencament de pont tèrmic. Guia DITE núm. 002-3

Portes industrials, comercials, de garatge i "portons"

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 13241-1) aprovada per Resolució del 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

3.9. Instal·lacions

3.9.1. Instal·lacions de fontaneria i aparells sanitaris

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HS 4 Subministrament d'aigua

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

- Epígraf 5. Productes de construcció.

Juntes electromèriques de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i drenatge (de cautxú vulcanitzat, d'elastòmers termoplàstics, de materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat i de poliuretà vulcanitzat)

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 681-1, 2, 3 i 4), aprovada per Resolució del 16 de gener de 2003 (BOE 06/02/2003).

Dispositius anti-inundació en edificis

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 13564), aprovada per Resolució del 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

Aigüeres de cuina

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 13310), aprovada per Resolució del 9 de novembre de 2005 (BOE 01/12/2005).

Inodors y conjunts d'inodors amb sifó incorporat

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 997), aprovada per Resolució del 1 de febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

3.9.2. Instal·lacions de protecció contra incendis

Instal·lacions fixes d'extinció d'incendis. Sistemes equipats amb manegues.

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució del 3 d'octubre de 2002 (BOE 31/10/2002).

- Boques d'incendi equipades amb manegues semirígides. UNE-EN 671-1
- Boques d'incendi equipades amb manegues planes. UNE-EN 671-2

Sistemes fixes d'extinció d'incendis. Components per sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució del 3 d'octubre de 2002 (BOE 31/10/2002), ampliada per Resolució del 28 de juny de 2004 (BOE16/07/2004) i modificada per Resolució del 9 de novembre de 2005(BOE 01/12/2005).

- Vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els seus actuadors per sistemes de CO2. UNE-EN 12094-5.
- Dispositius no elèctrics d'avortament per sistemes de CO2. UNE-EN 12094-6
- Difusors per sistemes de CO2. UNE-EN 12094-7
- Vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn. UNE-EN 12094-13
- Requisits i mètodes d'assaig per als dispositius manuals de disparament i aturada. UNE-EN-12094-3.
- Requisits i mètodes d'assaig per a detectors especials d'incendis. UNEEN-12094-9.
- Requisits i mètodes d'assaig per a dispositius de pesatge. UNE-EN-12094- 11.
- Requisits i mètodes d'assaig per a dispositius neumàtics d'alarma. UNE-EN- 12094-12

Sistemes d'extinció d'incendis. Sistemes d'extinció per pols

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes (UNE-EN 12416-1 i 2) aprovada per Resolució del 3 d'octubre de 2002 (BOE 31/10/2002) i modificada per Resolució del 9 de novembre de 2005 (BOE 01/12/2005).

Sistemes fixes de lluita contra incendis. Sistemes de ruixadors i aigua polvoritzada.

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes aprovada per Resolució del 3 d'octubre de 2002 (BOE 31/10/2002), ampliades i modificades per Resolucions del 14 d'abril de 2003(BOE 28/04/2003), 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004) i 19 de febrer de 2005(BOE 19/02/2005).

- Ruixadors automàtics. UNE-EN 12259-1
- Conjunts de vàlvula d'alarma de canonada mullada i cambres de retard. UNE-EN 12259-2
- Conjunts de vàlvula d'alarma de canonada seca. UNE-EN 12259-3
- Alarmes hidropneumàtiques. UNE-EN-12259-4
- Components per sistemes de ruixadors i aigua polvoritzada. Detectores de flux d'aigua. UNE-EN-12259-5

Sistemes de detecció i alarma d'incendis.

Obligatorietat del marcat CE per aquests productes aprovada per Resolució del 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003), ampliada per Resolució del 10 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2003).

- Dispositius d'alarma d'incendis-dispositius acústics. UNE-EN 54-3.
- Equips de subministrament d'alimentació. UNE-EN 54-4.
- Detectores de calor. Detectores puntuals. UNE-EN 54-5.
- Detectores de fum. Detectores puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització. UNE-EN-54-7.
- Detectores de fum. Detectores lineals que utilitzen un feix òptic de llum. UNE-EN-54-12.

Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI-93)

Aprovat pel Reial Decret 1942/1993, del 5 de novembre. (BOE 14/12/1993)

Fase de recepció d'equips i materials

- Article 2

- Article 3
- Article 9

Comportament davant el foc d'elements constructius i materials de construcció

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB SI Seguretat en Cas d'Incendi

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

- Justificació del comportament davant el foc d'elements constructius i los materials (ver REIAL DECRETO 312/2005, de 18 de març, pel que s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant al foc).

REIAL DECRET 312/2005, del 18 de març, pel que s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant el foc.

3.9.3. Instal·lacions tèrmiques

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) (Fins al 28 de febrer de 2008)

Aprovat pel Reial Decret 1751/1998, del 31 de juliol (BOE 05/08/1998), i modificat pel Reial Decret 1218/2002, del 22 de novembre. (BOE 03/12/2004)

Fase de recepció d'equips i materials

- ITE 04 - EQUIPS I MATERIALS
 - ITE 04.1 GENERALITATS
 - ITE 04.2 TUBERIES I ACCESORIS
 - ITE 04.3 VÀLVULES
 - ITE 04.4 CONDUCTES I ACCESORIS
 - ITE 04.5 XEMENEIES I CONDUCTES DE FUM
 - ITE 04.6 MATERIALS Aïllants TÈRMICS

- ITE 04.7 UNITATS DE TRACTAMENT I UNITATS TERMINALS
- ITE 04.8 FILTRES PER AIRE
- ITE 04.9 CALDERES
- ITE 04.10 CREEMADORS
- ITE 04.11 EQUIPS DE PRODUCCIÓ DE FRED
- ITE 04.12 APARELLS DE REGULACIÓ I CONTROL
- ITE 04.13 EMISORES DE CALOR

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE)

(A partir del 1 de març de 2008)

REIAL DECRET 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

3.9.4. Instal·lacions d'electricitat

Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)

Aprovat pel Reial Decret 842/2002, del 2 d'agost. (BOE 18/09/2002)

- Article 6. Equips i materials
- ITC-BT-06. Materials. Xarxes aèries per distribució en baixa tensió
- ITC-BT-07. Cables. Xarxes subterrànies per distribució en baixa tensió

3.9.5. Instal·lacions de gas

Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials (RIG)

Aprovat pel Reial Decret 1853/1993, del 22 d'octubre. (BOE 24/11/1993)

- Article 4. Normes.

4. CONTROL D'EXECUCIÓ

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta

execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat al projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostenten els agents que intervenen, així com les verificacions que, en el seu cas, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin a les avaluacions tècniques de idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, previstos a l'article 5.2.5.

Els diferents controls es realitzaran segons les exigències de la normativa vigent d'aplicació, de la que s'incorpora un llistat per elements constructius.

4.1. Control en la fase d'execució d'elements constructius

4.1.1. Formigó armat i pretesat

Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

Aprovada pel Reial Decret 2661/1998 del 11 de desembre. (BOE 13/01/1998)

Fase d'execució d'elements constructius

- Article 95. Control de l'execució
- Article 97. Control del tesat de les armadures actives
- Article 98. Control d'execució de la injecció
- Article 99. Assaigs d'informació complementària de l'estructura

4.1.2. Estructures de fàbrica

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB SE-F-Seguretat Estructural-Fàbrica

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006). Epígraf 8. Control de l'execució

Fase d'execució d'elements constructius

- Epígraf 8.2 Control de la fàbrica
- Epígraf 8.3 Morters i formigons de reblert
- Epígraf 8.4 Armadures
- Epígraf 8.5 Protecció de fàbriques en execució

4.1.3. Impermeabilitzacions

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HS1-Salubritat. Protecció davant la humitat.

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

Fase d'execució d'elements constructius

- Epígraf 5 Construcció

Fase de execució d'elements constructius

- 5 Construcció
- Apèndix C Normes de referència. Normes d'assaig.

4.1.4. Aïllament acústic

Norma Bàsica de l'Edificació (NBE CA-88) «Condicions acústiques dels edificis» (compliment alternatiu al DB HR fins al 23/10/08)

Aprovada per l'Ordre Ministerial del 29 de setembre de 1988. (BOE 08/10/1988)

Fase d'execució d'elements constructius

- Article 22. Control de l'execució

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HR. Protecció davant el soroll. (obligat compliment a partir 24/10/08)

Aprovat pel Reial Decret 1371/2007, del 19 d'octubre. (BOE 23/10/07)

- 5.2. Control de l'execució

4.1.5. Instal·lacions

4.1.5.1. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI-93)

Aprovat pel Reial Decret 1942/1993, del 5 de novembre. (BOE 14/12/1993)

Fase d'execució de les instal·lacions

- Article 10

4.1.5.2. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) (Fins el 28 de febrer de 2008)

Aprovat pel Reial Decret 1751/1998, del 31 de juliol (BOE 05/08/1998), i modificat pel Reial Decret 1218/2002, del 22 de novembre. (BOE 03/12/2004)

Fase d'execució de les instal·lacions

- Article 7. Projecte, execució i recepció de les instal·lacions
- ITE 05 - MUNNTATGE
 - ITE 05.1 GENERALITATS
 - ITE 05.2 CANONADES, ACCESSORIS I VÀLVULES
 - ITE 05.3 CONDUCTES I ACCESSORIS

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) (A partir del 1 de març de 2008)

- REIAL DECRET 1027/2007, del 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

4.1.5.3. INSTAL·LACIONS DE GAS

Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials (RIG)

Aprovat pel Reial Decret 1853/1993, del 22 d'octubre. (BOE 24/11/1993)

Fase d'execució de les instal·lacions

- Article 4. Normes.

4.1.5.4. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HS 4 Subministrament d'aigua

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

Fase de recepció de les instal·lacions

- Epígraf 6. Construcció

4.1.5.5. XARXA DE SANEJAMENT

Codi Tècnic de l'Edificació, Document Bàsic DB HE Estalvi d'Energia

Aprovat pel Reial Decret 314/2006, del 17 de març. (BOE 28/3/2006)

Fase de recepció de materials de construcció

Epígraf 5. Construcció

4.1.5.6. INSTAL·LACIONS D'INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIÓ

Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per al accés als serveis de telecomunicació a l'interior dels edificis i de l'activitat d'instal·lació d'equips i sistemes de telecomunicacions (RICT).

Aprovat pel Reial Decret 401/2003, del 4 d'abril. (BOE 14/05/2003)

Fase d'execució de les instal·lacions

- Article 9. Execució del projecte Tècnic

Desenvolupament del Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior dels edificis y l'activitat d'instal·lació d'equips i sistemes de telecomunicacions

Aprovat per Ordre CTE/1296/2003, del 14 de maig. (BOE 27/05/2003)

Fase d'execució de les instal·lacions

- Article 3. Execució del projecte Tècnic

5. CONTROL DE L'OBRA ACABADA

5.1. Elements constructius

5.1.1. Formigó armat i pretesat

Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

Aprovada pel Reial Decret 2661/1998 del 11 de desembre. (BOE 13/01/1998)

- Article 4.9. Documentació final de l'obra

5.2. Instal·lacions

5.2.1. Instal·lacions de protecció contra incendis

Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI-93)

Aprovat pel Reial Decret 1942/1993, del 5 de novembre. (BOE 14/12/1993)

- Article 18

5.2.2. Instal·lacions tèrmiques

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) (Fins el 28 de febrer de 2008)

Aprovat pel Reial Decret 1751/1998, del 31 de juliol (BOE 05/08/1998), i modificat pel Reial Decret 1218/2002, del 22 de novembre. (BOE 03/12/2004)

- Article 7. Projecte, execució i recepció de les instal·lacions
- ITE 06 - PROVES, POSADA EN MARXA I RECEPCIÓ
 - ITE 06.1 GENERALITATS
 - ITE 06.2 NETEJA INTERIOR DE XARXES DE DISTRIBUCIÓ
 - ITE 06.3 COMPROVACIÓ DE L'EXECUCIÓ
 - ITE 06.4 PROVES
 - ITE 06.5 POSADA EN MARXA I RECEPCIÓ
 - APÉNDIX 06.1 Model del certificat de la instal·lació

Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) (A partir del 1 de març de 2008)

- REIAL DECRET 1027/2007, del 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

5.2.3. Instal·lacions d'electricitat

Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)

Aprovat pel Reial Decret 842/2002, del 2 d'agost. (BOE 18/09/2002)

Fase de recepció de les instal·lacions

- Article 18. Execució i posada en servei de les instal·lacions
- ITC-BT-04. Documentació i posada en servei de les instal·lacions
- ITC-BT-05. Verificacions i inspeccions
- Procediment per la tramitació, posada en servei i inspecció de les instal·lacions elèctriques no industrials connectades a una alimentació en baixa tensió a la Comunitat de Madrid, aprovat per (Ordre 9344/2003, del 1 d'octubre. (BOCM 18/10/2003)

- ANNEX VI. Control final

Per tal de comprovar les prestacions finals de l'edifici a l'obra acabada, han de realitzar-se les verificacions i proves de servei establertes en el projecte o per la direcció facultativa, i les previstes en el CTE i resta de la legislació aplicable en el llistat anterior.

Signatura del titular de l'activitat:

Signatura del tècnic redactor del Projecte:

Sr. Raül Sentís Zamora
L' Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Núm.: 20.436

PRODING ENGINYERIA

a Valls, abril de 2015

Plec de Prescripcions Tècniques Mercabarna



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES PER A LA
REALITZACIÓ D'OBRES DE LA NOVA XARXA DE FONTANERIA
DEL MERCAT DEL PEIX A MERCABARNA (BARCELONA)**

MAIG DE 2015

CONTINGUTS

1	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT	3
3	DEFINICIÓ DEL TREBALLS A REALITZAR	4
4	IMPORT DEL PRESSUPOST	5
5	HORARIS D'ACTUACIÓ	5
6	TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	5
7	RECURSOS I MITJANS DISPONIBLES	6
8	DISPOSICIONS ECONÒMIQUES	6
8.1	PREU DE LICITACIÓ	6
8.2	PREUS UNITARIS	6
8.3	CERTIFICACIONS.....	7
8.4	REVISIÓ DE PREUS	7
8.5	DESPESES COMPLEMENTÀRIES.....	8
8.5.1	QUALITAT DELS TREBALLS	8
8.5.2	SEGURETAT I SALUT	8
8.5.3	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA.....	9
8.5.4	NETEJA D'OBRA	9
9	RESPONSABILITATS, INFRACCIONS I SANCIONS	10

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de condicions tècniques és definir les particularitats i regular les condicions d'execució dels treballs de modificació de la instal·lació de fontaneria d'una part de Mercat del Peix a Mercabarna.

2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT

En l'actualitat la xarxa que subministra aigua potable al mercat del peix és del tipus en anell. Segons la tipologia d'aquesta configuració de l'esmentada xarxa, i depenent de la demanda d'aigua dels punts de consum, es pot generar una manca de circulació de la mateixa, provocant el perill en alguns punts d'un possible estancament, el que podria provocar, la disminució de la concentració de clor mínima, (d'acord al *“Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano”*) per superació del temps de permanència del clor dissolt en l'aigua, que és l'element que evita la formació de microorganismes. Conseqüentment això podria arribar a generar episodis de contaminació de l'aigua, del gel i dels aliments.

Regularment es realitzen analítiques d'aquesta aigua, i de moment han donat correctes, probablement degut a que en el cas concret d'aquest mercat, hi ha un consum molt gran, de manera que l'anella no acaba mai de retenir el suficient temps l'aigua, per a que es formin elements patògens. En qualsevol cas, es requereix primordialment l'adequació a la normativa sanitària, tant a nivell preventiu com legalment exigible.

3 DEFINICIO DEL TREBALLS A REALITZAR

Les actuacions a realitzar així com les particularitats de la nova xarxa de distribució d'aigua es resumeixen en:

- Anul·lació d'escomeses existents, amb la realització de noves escomeses (arqueta d'abonat), seguint criteris per donar compliment a normativa de la Companyia subministradora (Aigües de Barcelona).
- Independitzar la xarxa de distribució d'aigua a les caselles i serveis auxiliars, de la instal·lació d'aigua contra incendis.
- Dotar de 9 punts de centralització de comptadors, per una correcta distribució a tots els punts de consum d'aigua.
- La renovació de la xarxa interior de distribució d'aigua, mitjançant tuberia d'acer inoxidable premsat en els trams vistos i en polietilè d'alta densitat en trams d'escomesa enterrats.

També es pretén regular les condicions d'execució dels treballs de modificació de la instal·lació de fontaneria, complimentant amb el CTE, amb les normatives de la companyia subministradora (Aigües de Barcelona), com amb els criteris tècnics particulars de Mercabarna.

Els treballs a executar seguiran les especificacions incloses en el projecte específic redactat per PRODING ENGINYERIA (expedient 15-15-PI) de abril 2015, que inclou:

- Memòria Tècnica
- Documentació gràfica
- Pressupost
- Plec de condicions tècniques
- Estudi Basic de Seguretat i Salut

4 IMPORT DEL PRESSUPOST EXECUCIÓ DE CONTRACTE

L'import estimat de les obres és de **471.793,77** euros (IVA exclòs).

El preu del contracte no serà objecte de revisió.

5 HORARIS D'ACTUACIÓ

Les obres no han d'interferir en el normal funcionament del mercat

Les obres s'hauran de realitzar en dies laborables, de dilluns a divendres, fora de l'horari de mercat, de manera que no interfereixin en l'activitat normal del mercat.

L'horari de funcionament del mercat es de 3:00 a 8:00, de dimarts a dissabte.

6 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini estimat d'execució de les obres previstes en aquest projecte és de dos mesos i mig.

L'inici de les obres es contarà a partir de la signatura del contracte d'adjudicació.

7 RECURSOS I MITJANS DISPONIBLES

PERSONAL A DISPOSICIÓ DEL CONTRACTE. L'adjudicatari destinarà a l'obra la quantitat de treballadors que calgui per al volum i tipologia dels treballs a executar. L'adjudicatari disposarà d'una estructura de personal adient, en nombre i qualificació, per la realització de tots els treballs previstos

MAQUINARIA I MITJANS NECESSARIS. L'adjudicatari disposarà de tota la maquinaria, vehicles, eines i mitjans auxiliars necessaris per la correcta execució dels treballs encarregats i hauran d'estar en bon estat de conservació. Tots aquest elements es consideraran inclosos en els preus unitaris de contracte.

APLEC DE MATERIALS. L'adjudicatari serà responsable del subministrament i acopi dels materials necessaris per l'execució dels treballs encomanats

8 DISPOSICIONS ECONOMIQUES

8.1 PREU DE LICITACIÓ

Els licitadors hauran de presentar la oferta econòmica redactada d'acord al model de proposició que figura en el plec de condicions administratives. Quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior al de licitació.

8.2 PREUS UNITARIS

El preu unitari serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'execució material de cada unitat d'obra.

Els preus unitaris inclouen: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, amàs, manipulació i utilització de tots els materials usats a l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes,



instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.

La descripció de les operacions, materials i maquinària necessaris per a executar cada unitat d'obra es enunciativa, per tant, les operacions, materials o maquinària no relacionats, però necessaris per a executar cada unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i, consegüentment, es consideren inclosos al preu unitari corresponent.

Al càlcul de la proposició econòmica s'haurà de tenir en compte que qualsevol material o treball necessari per al correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat executada amb relació a la resta d'obra realitzada, es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte i no podrà ser objecte de sobrepreu.

L'omissió ocasional dels esmentats elements als documents del projecte no podrà ser objecte de reclamació, ni de preu contradictori, perquè es consideren expressament inclosos als preus del contracte. Els materials i operacions esmentats són els que es consideren necessaris.

8.3 CERTIFICACIONS

Els conceptes mesurats per a totes les unitats d'obra, i la manera d'abonar-los s'entendrà que es refereixen a unitats d'obra totalment acabades.

Els treballs derivats d'aquest contracte seran certificats mensualment i inclouran totes les actuacions previstes i finalitzades. L'import certificat serà el que resulti de l'aplicació dels preus unitaris de l'oferta multiplicats per les unitats d'obra efectivament executades.

8.4 REVISIO DE PREUS

Els preus unitaris s'aplicaran sense revisió fins a la finalització de les obres previstes.



8.5 DESPESES COMPLEMENTARIES

En els següents apartats es relacionen algunes activitats associades al desenvolupament dels treballs contemplats en el present plec, que poden derivar en despeses complementaries i que es consideraran incloses en els preus unitaris ofertats.

8.5.1 QUALITAT DELS TREBALLS

Els preus unitaris inclouran l'autocontrol de qualitat del contractista, per la qual cosa no figurarà a l'oferta cap partida per aquest concepte. L'adjudicatari facilitarà a Mercabarna la documentació resultant de l'autocontrol de les mesclades.

Mercabarna té la facultat d'encarregar assajos complementaris per assegurar la qualitat. Si els assajos donessin un resultat negatiu, el cost d'aquests aniria a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Qualsevol producte fabricat per a la seva incorporació amb caràcter permanent a les obres de construcció o a part d'elles, hauran de disposar de marcatge CE segons Directiva Europea (EU N° 305/2011), justificant el compliment de la legislació obligatòria en matèria de requisits essencials dels productes, garantir que no presentin riscos per les persones, als bens o al medi ambient i per facilitar els controls del mercat comunitari. El marcatge de conformitat, format per les inicials "CE", estarà col·locat sobre el producte i anirà seguida del nombre de identificació de l'Organisme Notificat.

En el cas de que les obres no compleixin les condicions de qualitat exigides, no seran acceptades i Mercabarna tindrà la facultat de reparar les d'eficiències amb càrrec a la contractació.

8.5.2 SEGURETAT I SALUT

Al inici del contracte, l'adjudicatari entregarà a MB l'avaluació de riscos i l'avaluació de l'activitat preventiva de l'empresa. També elaborarà un Pla de Seguretat dels treballs més habituals i que serà vigent durant tot el contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb la obligatorietat de garantir la seguretat laboral als seus treballadors. Caldrà que posi a la



seva disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, i serà responsable dels accidents o danys que es puguin produir (s'inclouen danys a tercers), per no haver aplicat les mesures de seguretat o per omissió d'aquestes, siguin o no advertides per els Tècnics de MB.

8.5.3 GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

L'adjudicatari està obligat a gestionar tots els residus que es generin durant els treballs (runes, terres, envasos, etc.) segons estableix la Llei de Residus.

La localització d'abocadors autoritzats, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec de l'adjudicatari. Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la prevista inicialment, ni l'omissió en la esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari

L'adjudicatari haurà de justificar que disposa de la ISO 14001.

8.5.4 NETEJA D'OBRA

L'adjudicatari està obligat a mantenir net, tant de runa com de materials sobrants, l'espai de treball i el seu voltant, per tal d'oferir un aspecte òptim de servei. Aquesta retirada de runa i neteja serà diària, al finalitzar la jornada de manera que ha de garantir les condicions sanitàries necessàries que permetin el correcte funcionament diari del Mercat. Si l'adjudicatari no ho complís, la Propietat podrà fer-ho a càrrec d'aquest.

Una vegada acabada l'obra, l'adjudicatari procedirà a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

9 RESPONSABILITATS, INFRACCIONS I SANCIONS

L'adjudicatari és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes en la documentació facilitada. En conseqüència, l'adjudicatari estarà obligat a l'enderrocament i reconstrucció de les parts d'obra mal executades. L'adjudicatari serà el responsable dels actes i/o omissions de tots els empleats i no tindrà dret a cap indemnització per l'augment de l'import que pugui ocasionar-li les maniobres equivocades que cometés durant la construcció.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys que pogués ocasionar durant els treballs que realitzi o com a conseqüència dels mateixos, tant en instal·lacions com en materials o persones.

Signatura del titular de l'activitat:

Signatura del tècnic redactor del Projecte:

Sr. Raül Sentís Zamora
L' Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Núm.: 20.436

PRODING ENGINYERIA

a Valls, abril de 2015

Prescripcions Tècniques

Companyia Subministradora:

Aigües de Barcelona

- 1) Arqueta per a allotjament de la clau interna de l'escomesa
- 2) Allotjaments per a bateries de comptadors divisionaris d'aigua
- 3) Claus i accessoris per comptador divisionari
- 4) Accessoris d'acoblament
- 5) Jocs de claus

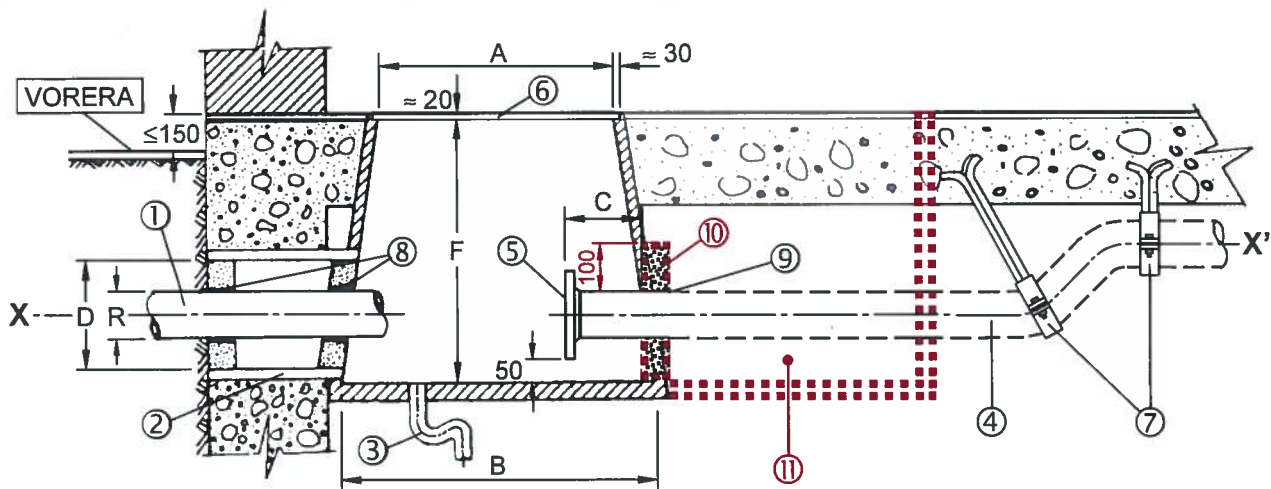



Fig. 1

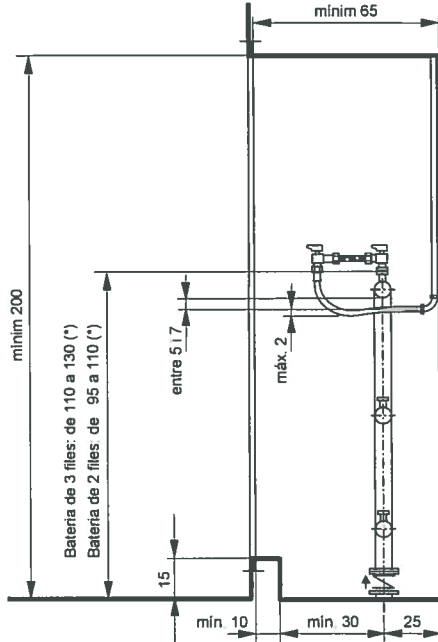
Núm.	DESCRIPCIÓ (figura 1)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS
1	Escomesa (ramal)	Aigües de Barcelona	Ø R segons taula
2	Tub passa murs	CLIENT	Ø D segons taula. Veure nota "e"
3	Desguàs natural suficient	CLIENT	
4	Tub d'alimentació	CLIENT	Veure nota "d"
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	Veure EGT-10-026 i nota "g"
6	Tapa	CLIENT	si Ø R ≥ 60mm, la tapa serà partida
7	Abraçadores	CLIENT	hauran de garantir una sòlida subjecció
8-9	Forats de pas	CLIENT	Veure nota "f"
10	Paret per a suport i subjecció del tub	CLIENT	com a mínim sobrepassarà uns 100 mm el llom de la canonada
11	2on tram d'arqueta	CLIENT	per elements de la instal·lació interior (veure nota "h")

Escomesa Ø R	Cabal Contracte escomesa (m³/h)	Dimensions de l'arqueta			Ø D	C	Escomesa Ø R	Cabal Contracte escomesa (m³/h)	Dimensions de l'arqueta			Ø D	C
		A	B	F					A	B	F		
20	2,5	400	500	400	100	140	80	30,0	600	750	700	250	140
30	4,0	400	500	400	100	140	100	63,0	600	750	800	250	140
40	10,0	400	500	400	100	140	150	250,0	600	900	900	300	200
60	25,0	600	750	700	200	140	200	630,0	600	900	1000	350	200

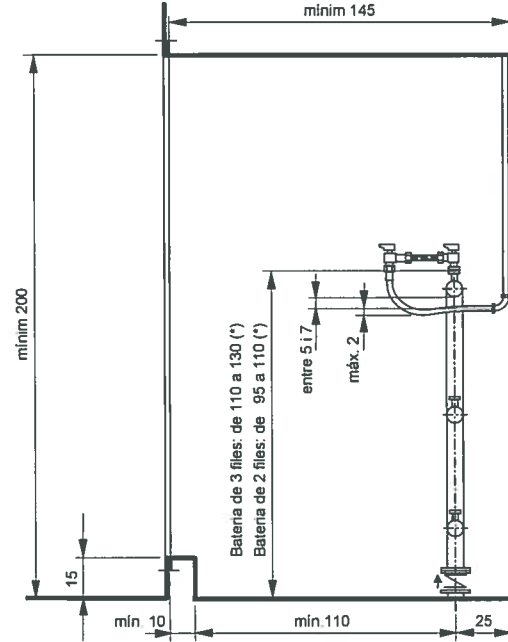
- a. - Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.
- b. - L'arqueta (eix X-X') es construirà perpendicularment a l'eix del vial.
- c. - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
- d. - Tot tram soterrat del tub d'alimentació ④ haurà d'anar encamisat i subjectat sòlidament. S'instal·laran els registres necessaris per a la detecció de fuites i manteniments o reparacions.
En les instal·lacions contra incendis el tub haurà d'anar vist en tot el seu recorregut i en l'arqueta s'instal·larà a més una vàlvula antiretorn.
- e. - El tub passa murs ② es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
- f. - Els forats de pas de l'escomesa ⑧ i del tub d'alimentació ⑨ es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanquitat de l'interior de l'arqueta.
- g. - L'accessori d'acoblament ⑤ serà PN16 i el tipus i diàmetre estarà d'acord amb el de l'escomesa segons l'EGT-10-026.
- h. - Aquest document resumeix les condicions exigides per la reglamentació vigent i per Aigües de Barcelona, pel que fa exclusivament a les característiques i dimensions que haurà de reunir l'espai de treball (tram inicial d'arqueta) on s'hauran de desenvolupar les tasques de muntatge de l'escomesa, així com la seva connexió ⑤ amb la instal·lació interior de l'immoble.
Es recorda al CLIENT que correrà al seu càrrec i serà responsabilitat exclusivament seva la realització de la instal·lació interior subsegüent, que haurà d'ajustar-se a l'establert per l'esmentada reglamentació vigent.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIONS GENERALS TÈCNiques DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALLOTJAMENTS PER A BATERIES DE COMPTADORS DIVISIONARIS D'AIGUA	EGT-10-036		
Sector: Aigua	Administrat per: Normalització	Data d'aprovació: 12-08-2013	Versió: 4.0	Pàgina 1 de 2
1. OBJECTE				
1.1 L'objecte d'aquesta EGT és definir les característiques, condicions i dimensions que han de tenir els al·lotjaments per bateries de comptadors divisionaris d'aigua i els components de la instal·lació de l'entorn immediat del comptador (a construir i establir, respectivament, pel Client, qui a més a més haurà d'instal·lar els elements addicionals que exigeix la reglamentació vigent aplicable).				
2. CAMP D'APLICACIÓ				
2.1 Tots els allotjaments per a bateries de comptadors divisionaris d'aigua així com els components esmentats a l'apartat 1.1, a construir i establir, respectivament, per compte del client.				
3. EMPLAÇAMENT DE L'ALLOTJAMENT				
3.1 L'armari o cambra de bateria ha de quedar situat a la PLANTA BAIXA , en un lloc de fàcil i lliure accés, d'ús comú a l'immoble i, tant a prop de l'entrada com sigui possible.				
3.2 Així mateix, ha de quedar independent d'altres estàncies que allotgin instal·lacions d'altres serveis com comptadors de gas, electricitat, etc.				
3.3 Els allotjaments descrits en aquesta EGT estan destinats exclusivament per a bateria/es de comptadors divisionaris d'aigua. No està permesa per tant la col·locació al seu interior de grups de pressió , ni dels seus dipòsits , ni de cap equip de tractament d'aigua .				
4. REQUISITS DE L'ALLOTJAMENT I DE LA INSTAL·LACIÓ				
4.1 Desguàs directe suficient, conduït a la xarxa general de evacuació de l'edifici (o bé a altra independent, connectada a aquella), amb cota adequada i proveït de sífo.				
4.2 Parets (com a mínim lliscades o similar) i sòl convenientment impermeabilitzats .				
4.3 Il·luminació elèctrica suficient i adequadament protegida contra projeccions d'aigua segons legislació vigent aplicable.				
4.4 Presa de corrent elèctric (adequadament protegida contra projeccions d'aigua - segons legislació vigent aplicable), en previsió per a l'alimentació dels equips de lectura remota que es puguin requerir.				
4.5 Ventilació natural permanent.				
4.6 Porta d'una o més fulles que s'obri cap a l'exterior de la cambra o armari, deixant lliure tota la seva part frontal (la part horitzontal inferior del marc no ha de sobresortir per damunt de l'esglaó). Pot reduir-se l'amplada de la porta de la cambra de la bateria fins a un mínim de 70 cm, per més que haurà de disposar igualment d'un esglaó de 15 cm d'altura.				
4.7 Porta amb pany "tipus Aigües de Barcelona" (s'adjunta foto del model homologat).				
4.8 Quadre de classificació penjat de la paret a sobre de cada bateria.				
4.9 Cartell d'Aigües de Barcelona amb la indicació de les condicions higièniques, d'ús i d'accés a la cambra requerides . Estarà en lloc visible, en la part exterior de la porta d'entrada a la cambra/armari o convenientment subjecte a la paret sobre la bateria de comptadors i al costat del quadre de classificació.				
4.10 Els colzes de 90° d'inici dels tubs muntants estaran orientats en direcció als seus respectius broquets i els seus eixos hauran de quedar posicionats entre 5 i 7 cm, per sota del tub horitzontal de la bateria que els hi correspongui.				
4.11 A partir del colze de 90° d'inici de cada tub muntant s'instal·laran els següents elements, per aquest ordre:				
<ul style="list-style-type: none"> - "flexo"(*) de longitud adient, que no pengi més de 2 cm per sota del colze del tub muntant, ni presenti cap doblec que limiti el pas de l'aigua. 				
<ul style="list-style-type: none"> - clau de sortida de comptador(**). 				
<ul style="list-style-type: none"> - suplement tapat(**). 				
<ul style="list-style-type: none"> - clau d'entrada de comptador(**). 				
4.12 El conjunt de tubs muntants ha de quedar fermament subjecte a la paret del darrera de la bateria (com a mínim amb 2 nivells de subjecció per muntant).				
4.13 La "vàlvula antiretorn" es podrà col·locar a sota de la bateria, si hi cap i resulta accessible.				
4.14 Si a la cambra es col·loquen dues bateries situades davant per davant, la separació mínima entre bateries serà de 150 cm .				
(*) ... Veure apartat 5.3.				
5. OBSERVACIONS ADDICIONALS				
5.1 Totes les cotes s'expressen en centímetres .				
5.2 Les dimensions de la cambra o armari han d'ajustar-se als valors indicats en les figures adjuntes. Qualsevol cas especial caldrà consultar-ho prèviament.				
5.3 Les bateries , el "flexos" , les claus d'entrada i sortida de comptador i el suplement tapat han de ser de model acceptat per Aigües de Barcelona (veure característiques i dimensions de les bateries a la norma UNE 19900 i de les claus i del suplement tapat a la EGT-10-028).				
5.4 En cas que hi hagi més d'una bateria, cada bateria s'identificarà amb una lletra . S'assignarà la lletra "A" a la bateria situada més a l'esquerra i es continuaran assignant lletres consecutives d'esquerra a dreta.				
5.5 En el cas que el material de la bateria sigui metàl·lic, la instal·lació haurà de complir amb el reglament electrotècnic de baixa tensió, instrucció tècnica complementària que correspongui. En cap cas la bateria de comptadors, els comptadors, els accessoris i muntats s'utilitzaran com a pressa de terra.				

ARMARI BATERIA
SECCIÓ TRANSVERSAL

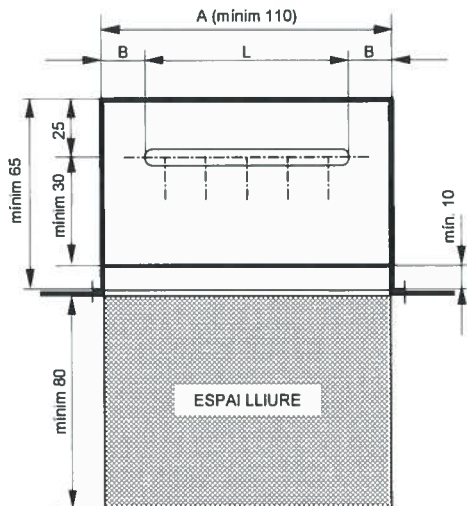


CAMBRA BATERIA
SECCIÓ TRANSVERSAL

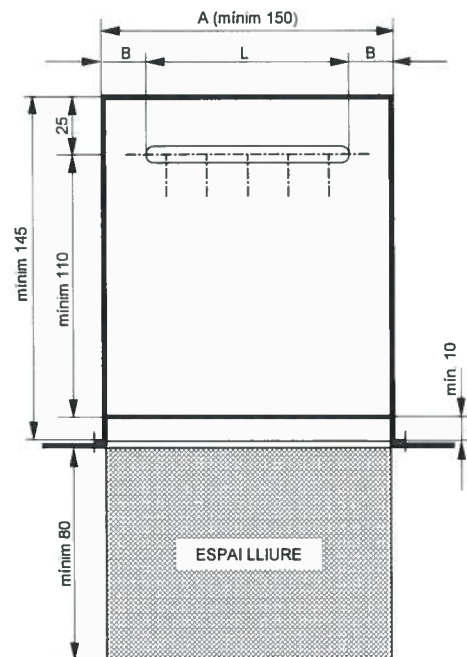


(**) L'embridat de la bateria ha de quedar situat per sobre del nivell del terra.

ARMARI BATERIA
PLANTA



CAMBRA BATERIA
PLANTA



A - Variable segons les dimensions de la bateria, però no inferior a les dimensions mínimes indicades.

B - Mínim 15 cm.

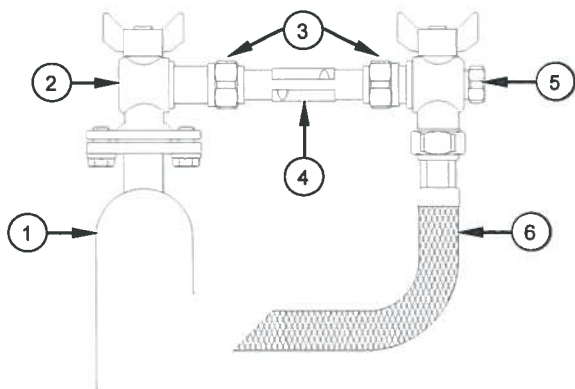
L - Longitud de la bateria.

Data d'aprovació:
31-07-2014

 Versió:
6.0

 Substitueix a:
EGT-10-028 v5.0

Pàgina 1 de 1

ELEMENTS DE MONTATGE


1	Bateria
4	Vàlvula d'entrada
5	Maniguet
7	Suplement tapat
8	Vàlvula de sortida
10	Tub flexible (flexo)

JOC DE CLAUS DIVISIONARI

Descripció	Està compost per una vàlvula d'entrada (4) i un altre de sortida (8) de models oficialment acceptats per Aigües de Barcelona que figuren en el DR-137.
Funció	Efectuar el tall d'aigua d'un subministra i poder mantenir el servei a la resta.
Característiques	Segons ETM132-01 (Especificacions Tècniques de Materials) vigent.

MANEGUETS ROSQUES DRETA-ESQUERRA

Funció	Connexió de les vàlvules (4 i 8) amb el comptador.			
Característiques	Disposaran d'una junta de goma (6) encaixada al seu interior per garantir l'estanquitat. El diàmetre de pas no podrà ser inferior al del comptador instal·lat.			
Tipus comptador	DN 15 mm		DN 20 mm	
Unions	Costat vàlvula	Costat comptador	Costat vàlvula	Costat comptador
	3/4" RF WG "a esquerres"	3/4" RF WG	3/4" RF WG "a esquerres"	1" RF WG

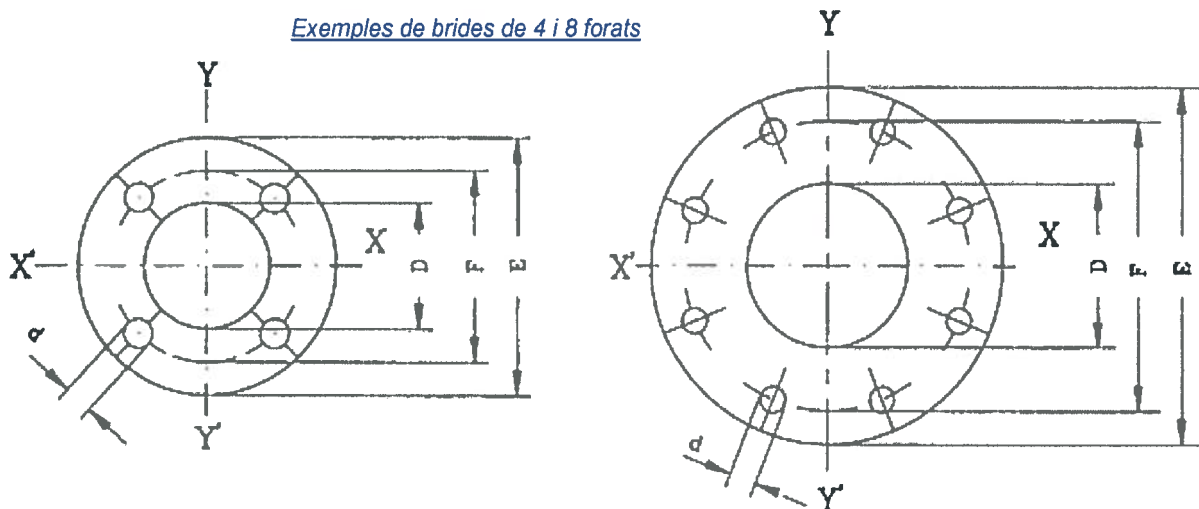
SUPLEMENT TAPAT

Funció	Mantenir l'estructura de la instal·lació quan el comptador encara no s'ha col·locat.	
Característiques	De longitud igual a la del comptador a instal·lar. Haurà d'incorporar uns forats passants per garantir que no hi ha pas d'aigua a través seu.	
Tipus comptador	DN 15 mm	DN 20 mm
Longitud	115 mm (preferiblement blau)	190 mm (preferiblement vermell)
Unions	3/4" RM WG	1" RM WG

BRIDA CEGA

Funció	Anular les platines sobrants de la bateria
Característiques	Segons ETM 170-01 (Especificacions Tècniques de Materials) vigent.

Exemples de brides de 4 i 8 forats



Accessori d'acoblament a triar segons la indicació a la EGT corresponent

Ø ESCOMESA	MANIGUET	(rosca)
20	Tub flexible (flexo) amb manigueta femella boja al començament del tub muntant particular	1" (rosca WG)

Ø ESCOMESA	BRIDA (Dimensions de les brides roscades amb coll, brides planes o de les brides integrades en els diferents elements de la instal·lació)						Cargols (rosca)
	D	E	F	forats	d		
					UNE-EN ISO 2566	UNE-EN 1092-2	
30	32	140	100	4	18	19	M 16
40	40	150	110	4	18	19	M 16
—	50	165	125	4	18	19	M 16
60	65	185	145	4	18	19	M 16
80	80	200	160	8	18	19	M 16
100	100	220	180	8	18	19	M 16
150	150	285	240	8	22	23	M 20
200	200	340	295	12	22	23	M 20
300	300	460	410	12	28	28	M 24

a.- Brides d'acord amb les Normes UNE-EN ISO 2566 o UNE-EN 1092-2

b.- Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.

c.- Els forats es disposaran simètricament als eixos principals X-X' e Y-Y', no podent coincidir cap forat amb aquests eixos.

d.- El diàmetre de pas s'ha donat considerant la brida ja muntada en el tub.

e.- PN16 (DIN: 16 kg/cm²).

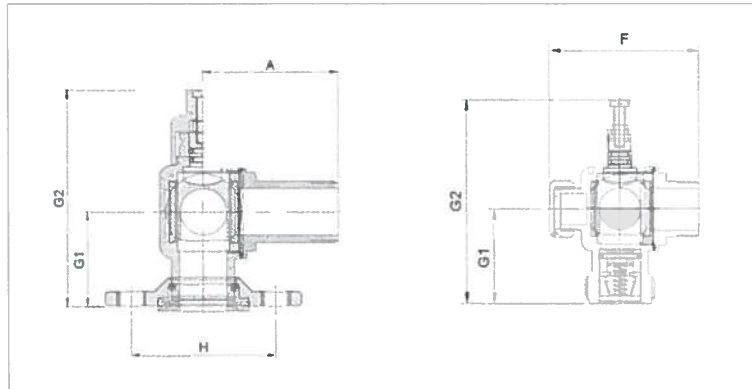
f.- Entre les brides en contacte, es col·locarà una junta d'estanqueïtat d'igual diàmetre que les brides i d'un material que permeti una correcta estanqueïtat a la instal·lació.

g.- El material de la brida haurà de ser d'acer inoxidable, d'acer al carboni amb recobriments anticorrosius o de material plàstic homologat. Els materials que puguin estar en contacte amb l'aigua de consum humà hauran de complir amb la legislació vigent.

h.- Per a l'elecció de la brida es tindrà en compte el par galvànic que es produeix entre materials diferents per tal d'evitar els efectes indesitjables en la instal·lació.



Data d'aprovació: 21-05-2014	Versió: 6.0	Substitueix a: DR-137 v5.0	Pàgina 1 de 2
---------------------------------	----------------	-------------------------------	---------------



COHISA

RT20 1024							
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
43,0	90,0	46,0	61,5	43,0	90,7	71,0	3/8" RF



RT20 1024

IBERCONTA-ELSTER

IBERBOL20							
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
45,0	94,6	47,0	61,5	46,0	94,5	73,0	1/2" RM



IBERBOL20

ARCO

SIL20 BAT18AST				SIL20 BAT22AST			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
41,0	85,0	49,0	61,5	43,0	93,1	74,0	1/2" RF



SIL20 BAT18AST

SIL20 BAT22AST

BAHISA

BH114				BH213			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
46,9	89,7	41,0	61,0	46,9	89,7	71,0	3/8" RM



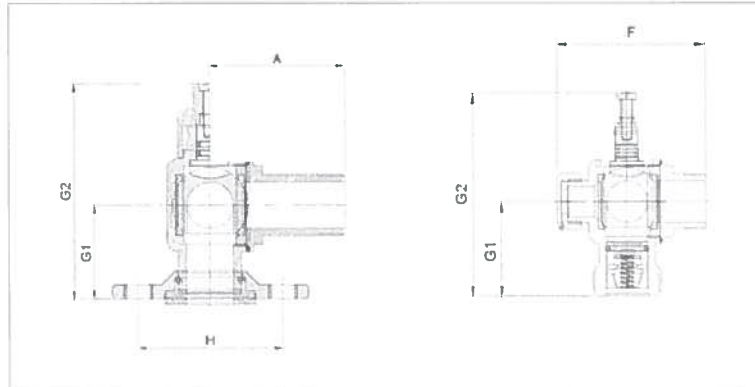
BH114

BH213

* Totes les mides en mm



Data d'aprovació: 21-05-2014	Versió: 6.0	Substitueix a: DR-137 v5.0	Pàgina 2 de 2
---------------------------------	----------------	-------------------------------	---------------



PRADINSA

VB10BM711I				VB1RHM811IP			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
46,0	95,0	52,0	61,5	50,0	94,0	75,0	3/8" RF



VB10BM711I



VB1RHM811IP

BATSUR

BT101011				BT102011			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
40,2	92,4	58,0	62	45,0	97,0	71,4	1/2" RF



BT101011



BT102011

VALHIDRA

VH-114AG				VH-213AG			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
38,0	78,0	52,0	61,5	38,0	84	74,0	3/8" RM



VH-114AG



VH-213AG

BATGAT

BH102B				BH201B			
G1	G2	A	H	G1	G2	F	Tap mostres
51,8	91,5	48,9	62,0	50,0	89,7	82,6	3/8" RM



BH102B

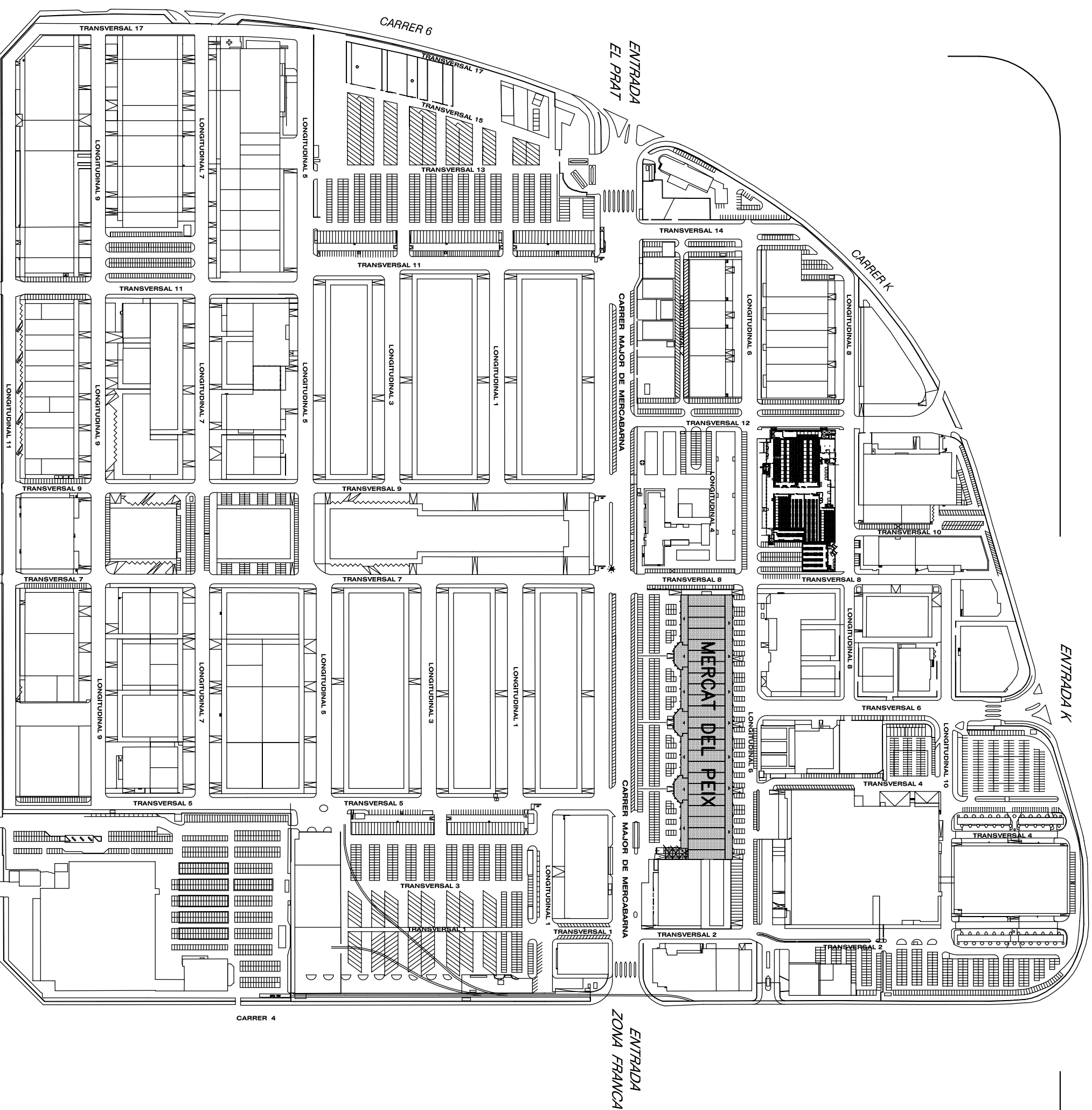


BH201B

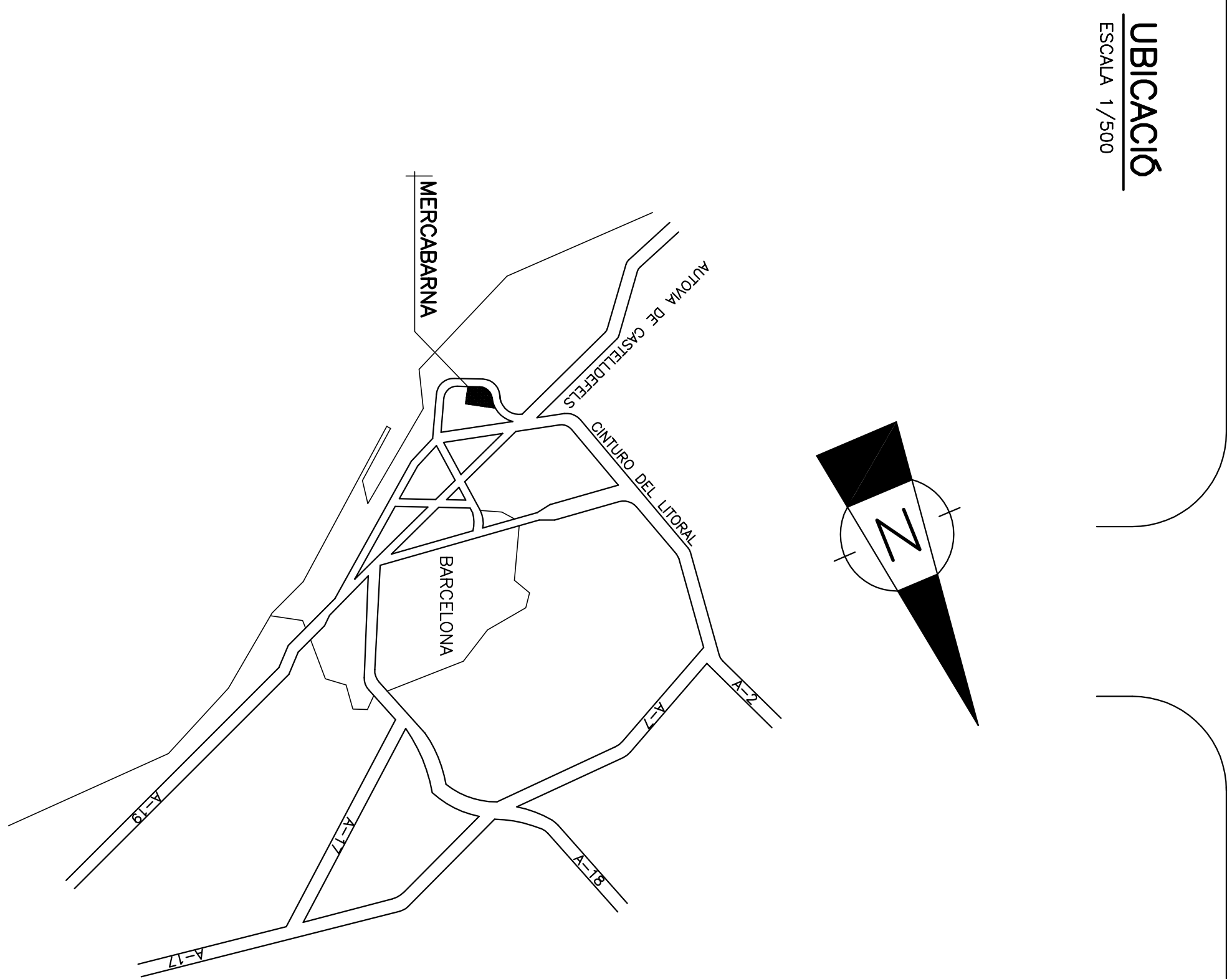
* Totes les mides en mm

Plànols

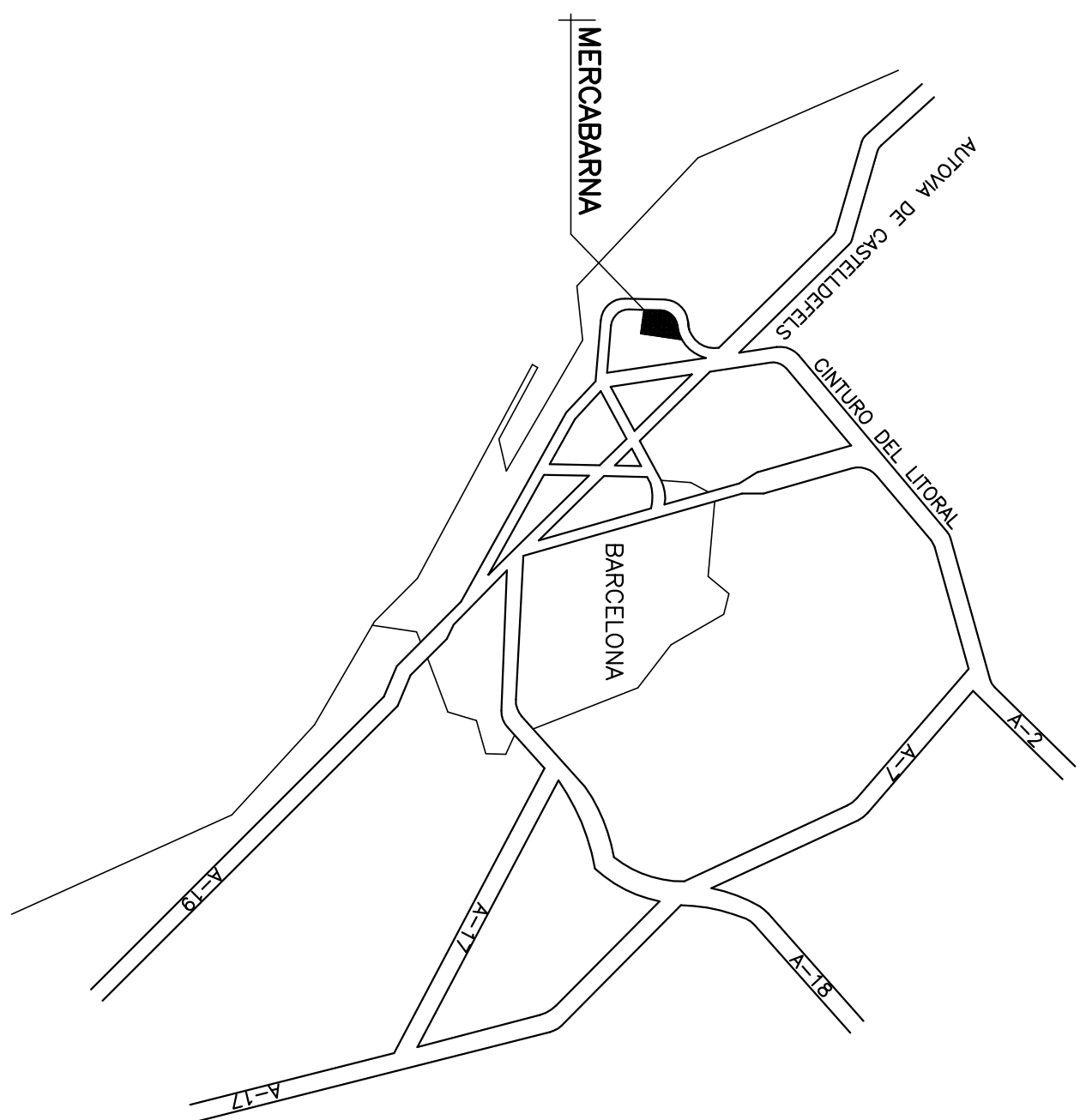
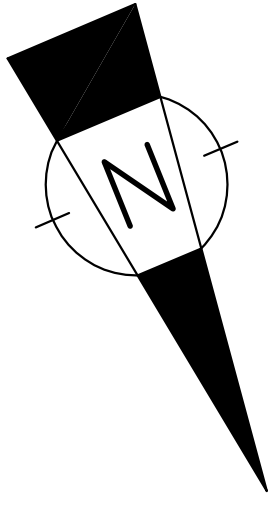
- 1) **Situació**
- 2) **Planta Fontaneria Estat Actual 1**
- 3) **Planta Fontaneria Estat Actual 2**
- 4) **Planta Fontaneria Estat Actual 3**
- 5) **Planta Fontaneria Estat Actual 1**
- 6) **Planta Fontaneria Estat Actual 2**
- 7) **Planta Fontaneria Estat Actual 3**
- 8) **Planta Primera Fontaneria**
- 9) **Esquema Fontaneria**
- 10) **Esquema de Contra Incendis**
- 11) **Detalls Centralitzacions**
- 12) **Secció i Detalls Suports**
- 13) **Detalls dels Pericons d'Abonat**
- 14) **Planta i Detalls Obra Civil**



CARRER MAJOR



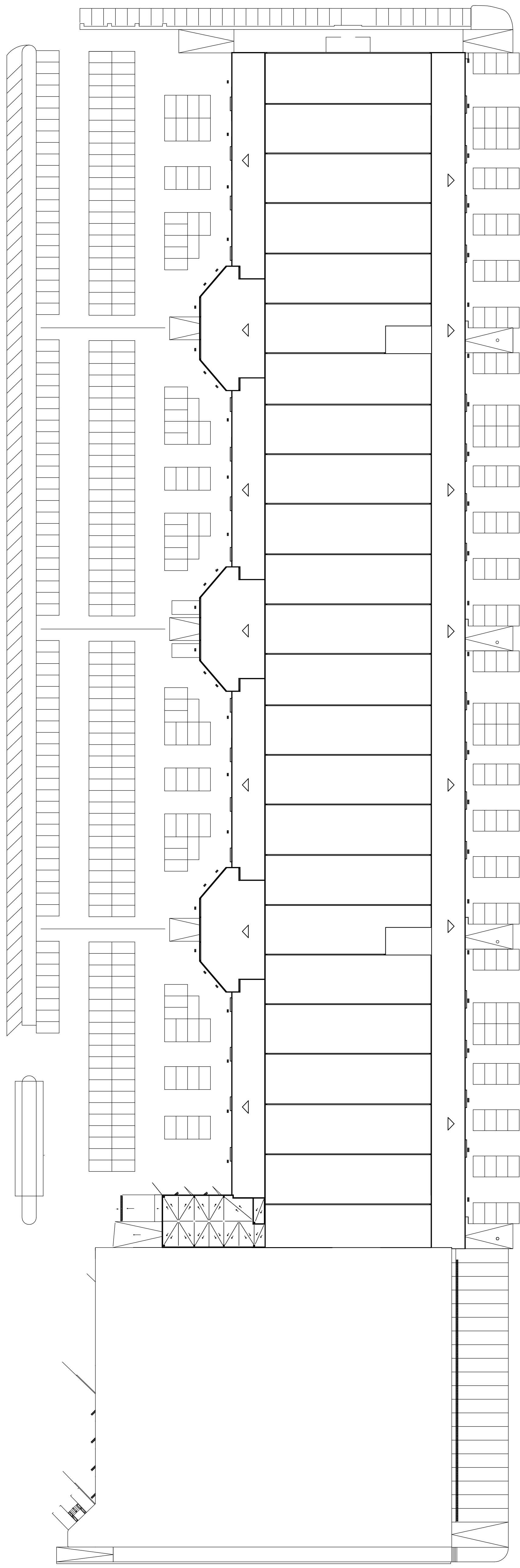
UBICACIÓ
ESCALA 1/500



SITUACIÓ

TRANSVERSAL 8

LONGITUDINAL 6

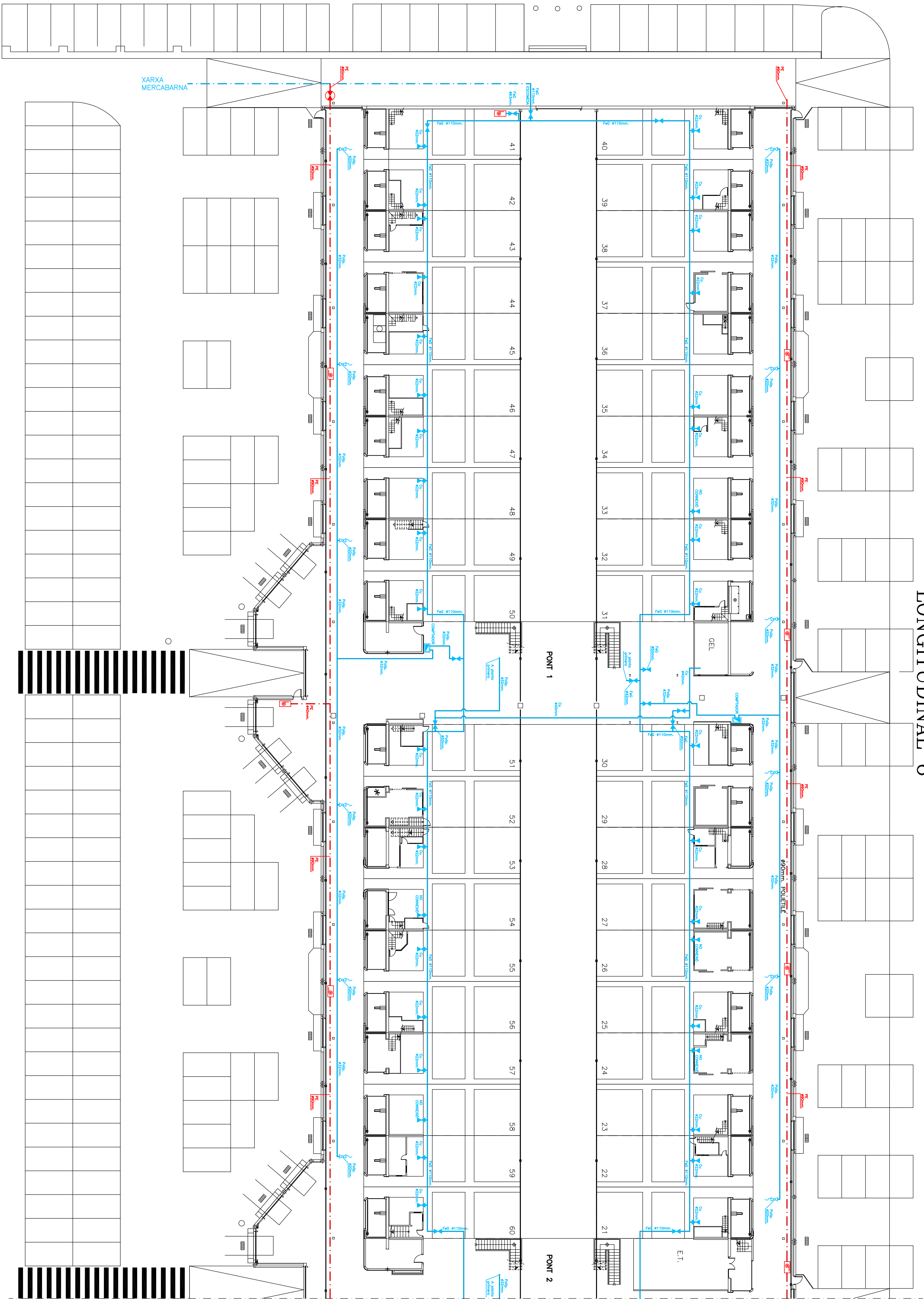


<p>PRODIGE ENGINYERIA</p> <p>Ctra. del Pla, s/n, 283 Niu, 02 Tlf: 977 49 91 95 Rodon Industrial de Vidal Tlf: 977 49 91 99 43800 VALLS (Tarragona) email: prodige@prodige.net</p>				<p>PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.</p>			
<p>SITUACIÓ</p>		<p>PROVINCIA: MERCABARNA</p>		<p>REF: 15-154P</p>			
<p>DIBUJANT: J.M.C.G.</p>		<p>DATA: MARÇ-2015</p>		<p>ESCALA: PLÀNOL</p>			
<p>COMPROVANT: R. Senlle</p>		<p>SITUACIÓ: MERCABARNA (Zona Franca)</p>		<p>FULL: 1 de 1</p>			
<p>En Règim Sanità Zonificat</p>		<p>Núm. de col·legiat: 20.458</p>		<p>FORMAT: REV.</p>			
<p></p>		<p></p>		<p>DINAMI: 0</p>			

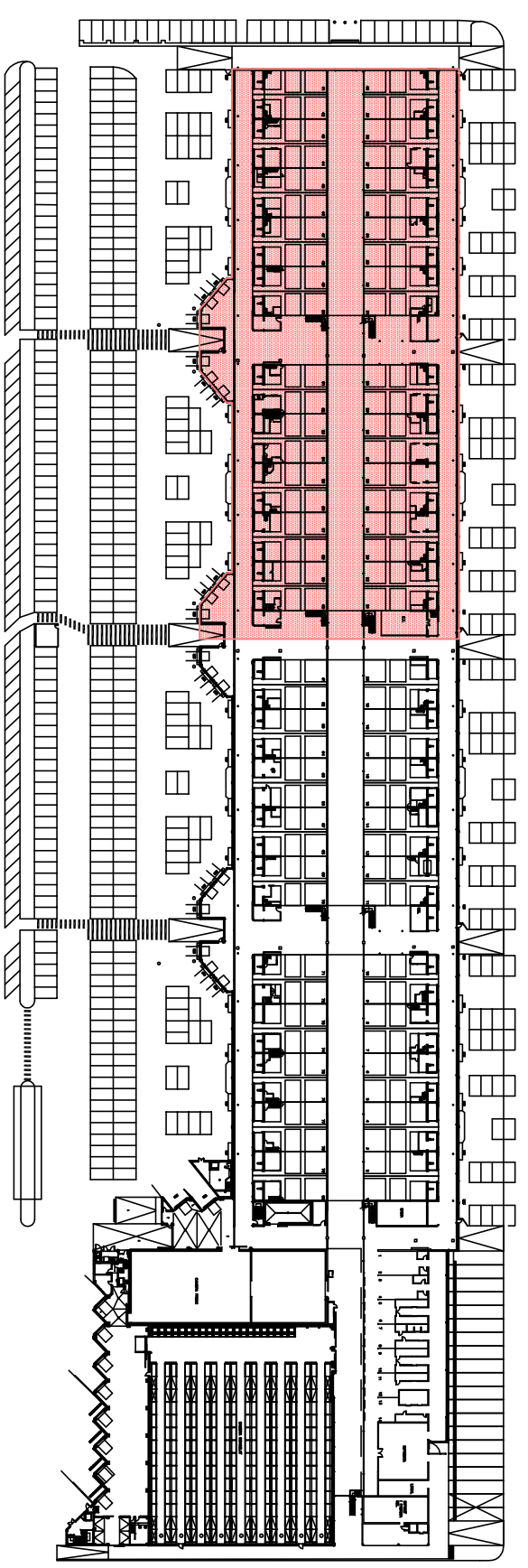
EMPLAÇAMENT
ESCALA 1/4000

CARRER F

LONGITUDINAL 6



TRANSVERSAL 8

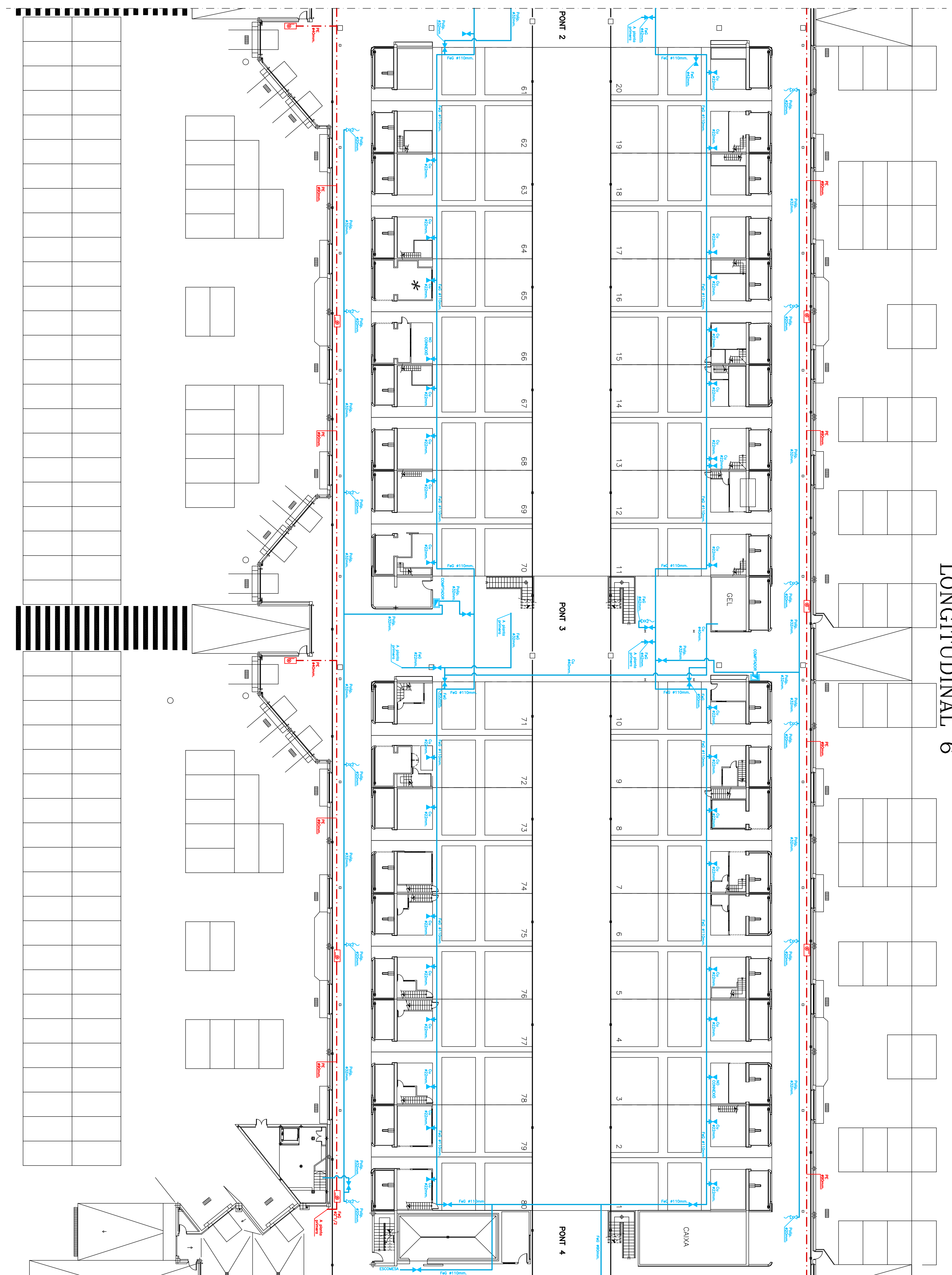


SIMBOLOGIA

- VALVULA DE SECCIONAMENT.**
- VALVULA D'ESFERA AMB CONNEIXO RAPIDA.**
- COMPIDOR D'AIGUA.**
- BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.**
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA.**
- XARXA AIGUA FREDA VISTA.**
- XARXA AIGUA CONTRANCENDIS SOTERRADA.**
- XARXA AIGUA CONTRANCENDIS VISTA.**

PRODIGING		ENGINYERIA		PROYECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
C/Av. del Rey, núm. 253 M.012		Tel. 977 49 91 95		FONTANERIA ESTAT ACTUAL.	
Polígon Industrial de Vall		Fax. 977 49 91 99		PROYECTOR MERCABARNA	
48000 VALLS (Tarragona)		Email: prodiging@prodiging.net		SITJACIÓ	
DIBUIXAT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015	ESCALA	PLÀNOL
COMPROVAT	R. Sentís			REVISIÓ	2
				FORMAT	DIN A1
				REV.	0

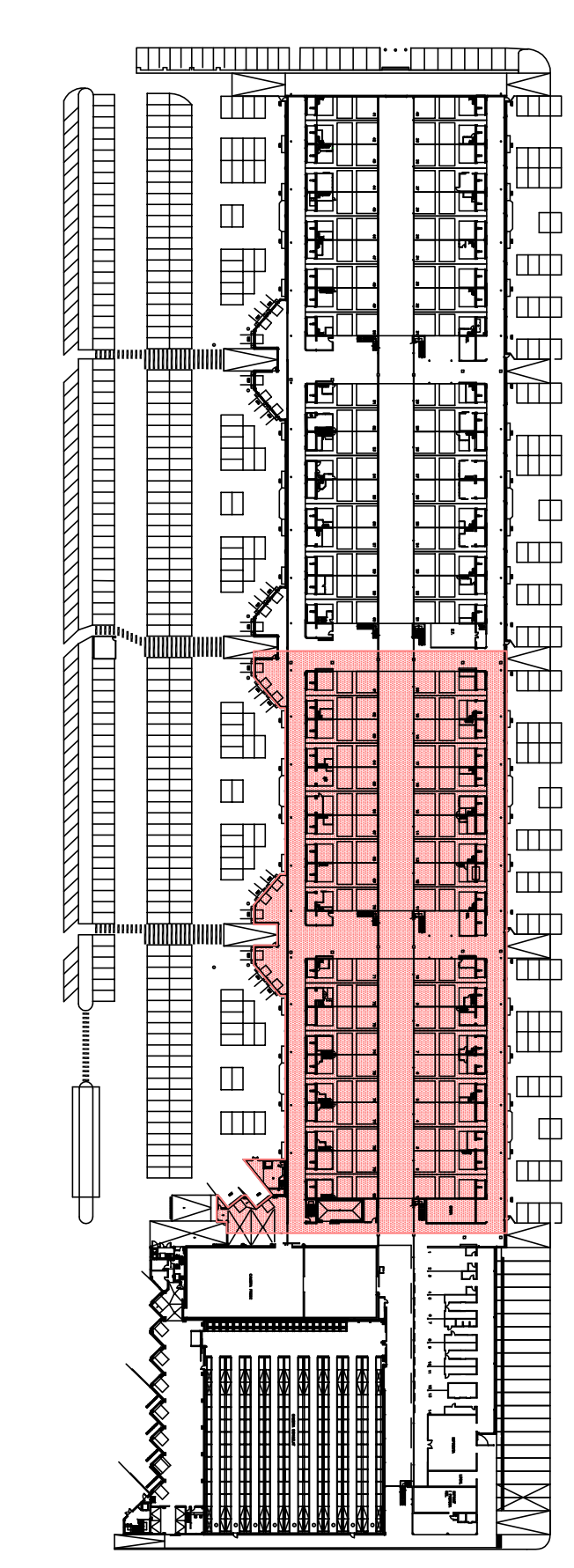
LONGITUDINAL 6



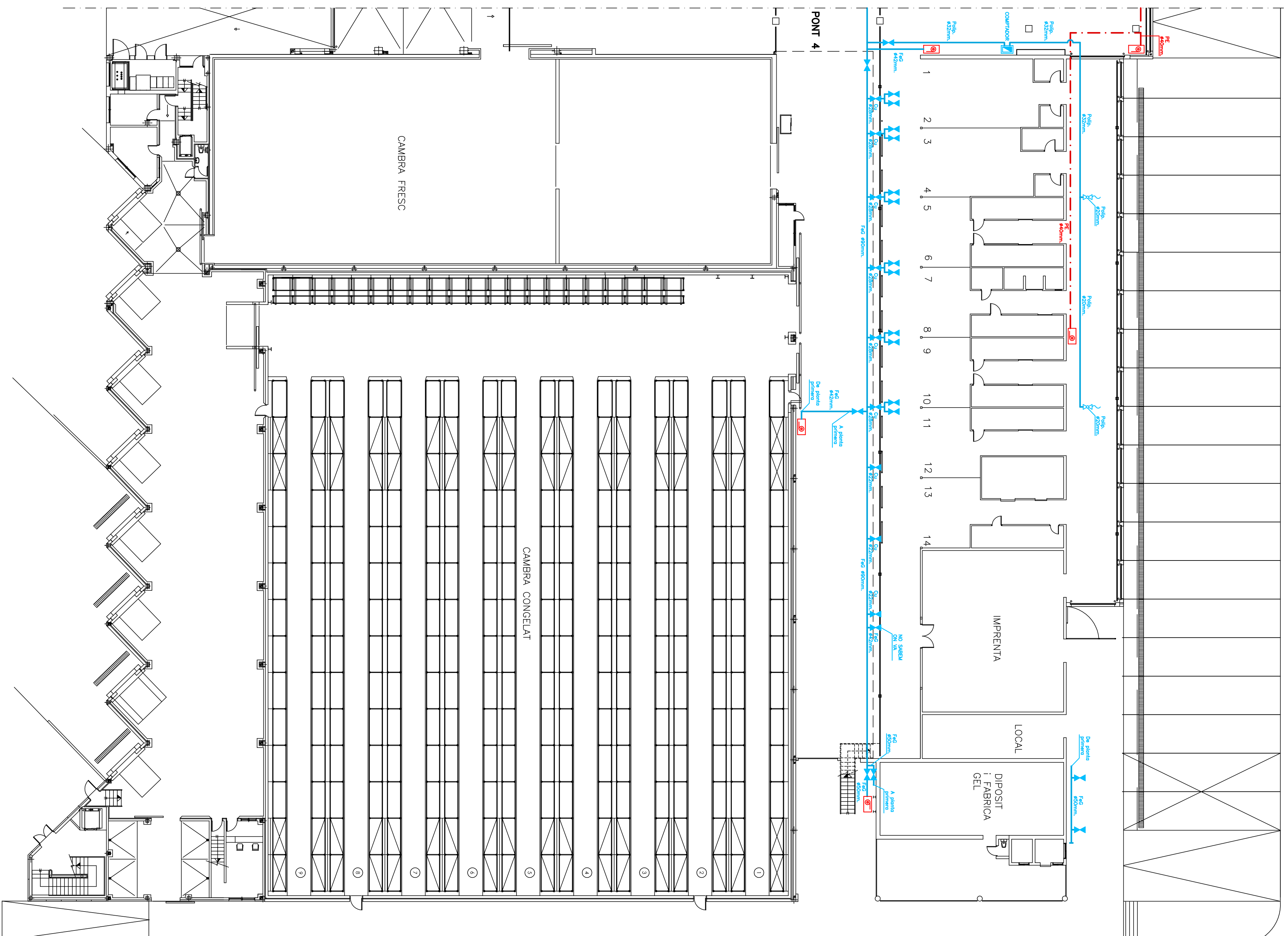
SIMBOLOGIA

- VALVULA DE SECCIONAMENT.
- VALVULA D'ESFERA AMB CONNEIXIO RAPIDA.
- COMPIDOR D'AIGUA.
- BOCA INCENSIS EQUIPADA BE-25.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA.
- XARXA AIGUA CONTRANCENSIS SOTERRADA.
- XARXA AIGUA CONTRANCENSIS VISA.

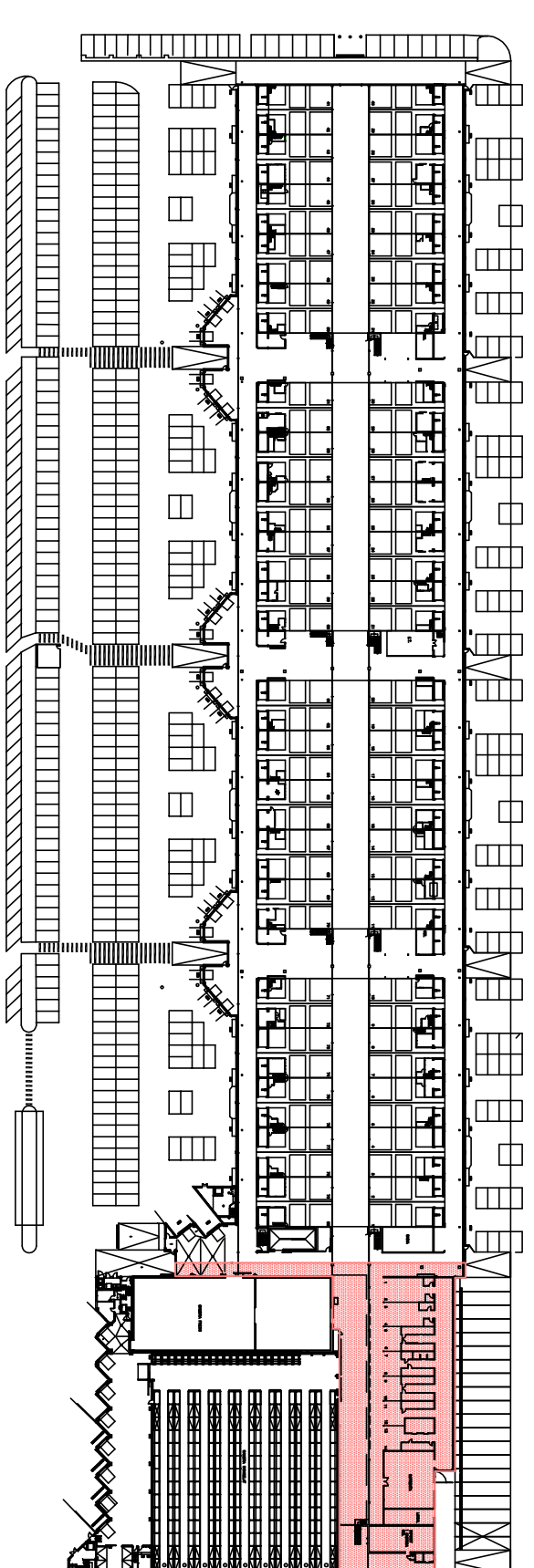
PRODIGING		INGENYERIA	
C/10, 441 Bx, n.º 253 N.º 102 Tel. 977 49 91 95			
Polígon Industrial de VALS Fax. 977 49 91 99			
43800 VALLS (Tarragona) email: prodig@prodig.net			
NOM		DATA	
DIBUJANT JM.C.G.		MAG-2015	
COMPROVANT R. Serris			
PROVINCIA MERCABARRA		SITUACIO	
CORRECTOR MERCABARRA (Zona Franca)		08040 Barcelona	
REF.		ESCALA	
15-154P		1:200	
FOLI		FOLI	
3		1 de 1	
FORMAT		REV.	
DIN A1		0	



LONGITUDINAL 6



TRANSVERSAL 2

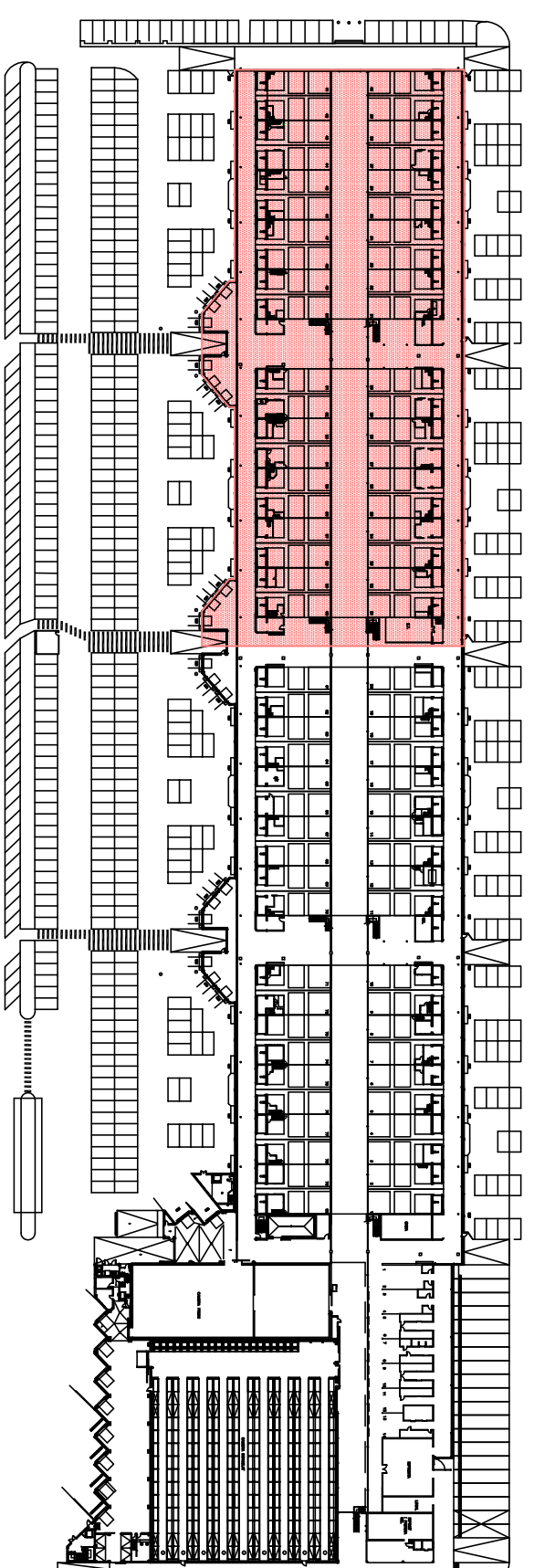
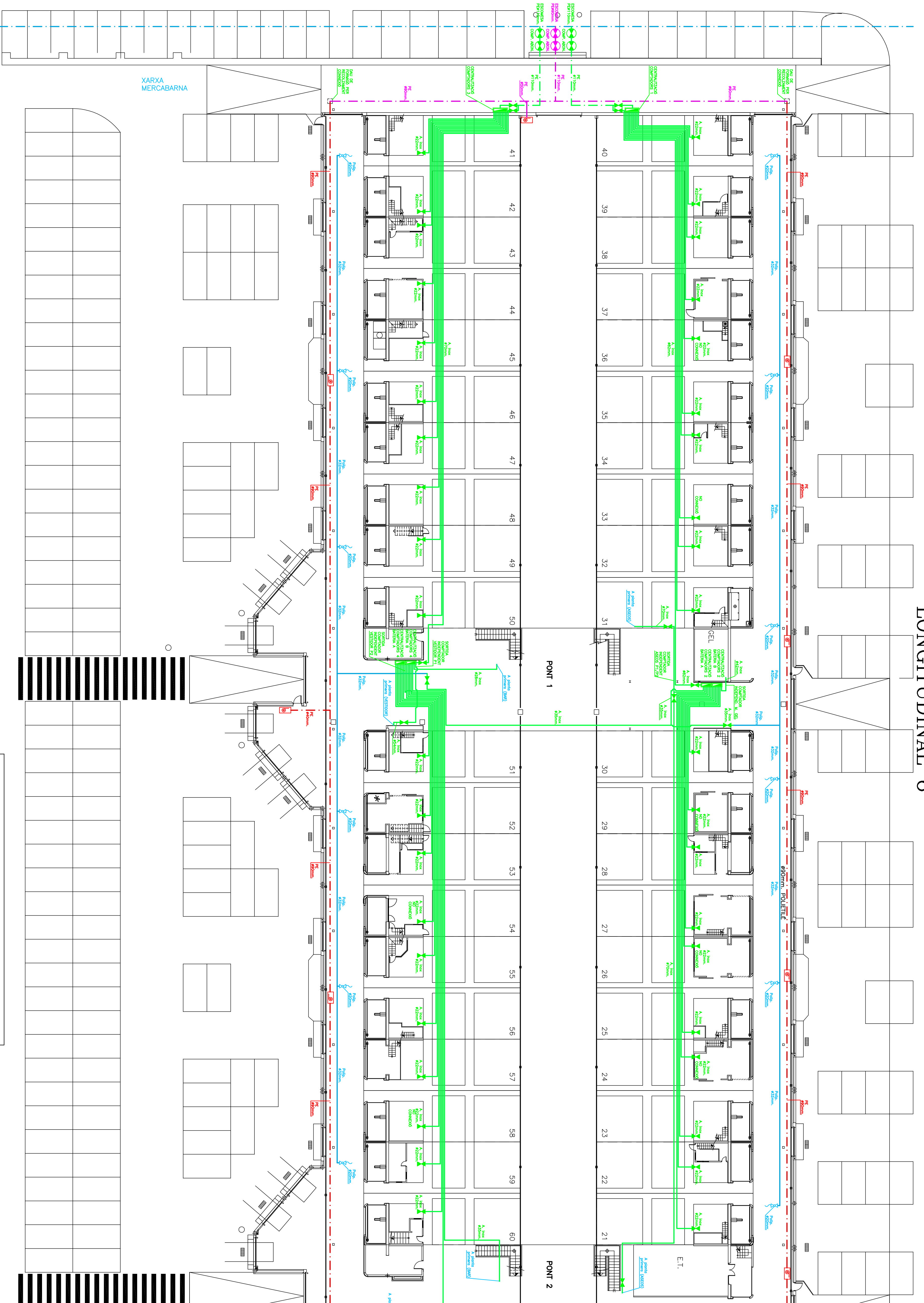


SIMBOLOGIA

- VALVULA DE SECCIONAMENT.
- VALVULA D'ESFERA AMB CONNEIXO RAPIDA.
- COMPARTIDOR D'AIGUA.
- BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS VISTA.

PRODIGING ENGINYERIA		C/Plaça del Pla, núm. 253, baix 102 Tel. 977 49 91 95 Polígon Industrial de Vallès Fax. 977 49 91 99 48000 VALLS (Tomboneres) email: prodiging@prodiging.net	
DIBUJANT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015
COMPROVANT	R. Sentís	PROVINCIA	MERCABARRA
PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.		SITUACIÓ MERCABARRA (Zona Franca) 08040 Barcelona	
REF.	15-154P	ESCALA	1:200
REV.	0	PLÀNOL	4
		FULL	1 de 1
		FORMAT	DIN A1
		REV.	0

TRANSVERSAL 8



SIMBOLOGIA

- VALVULA DE SECCIONAMENT.
- VALVULA D'ESTRETA AUB CONNECió RAPIDA.
- CENTRALITZADOR DE COMPUTADORS.
- BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS VISTA EXISTENT.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS VISTA AMPLIACIÓ.

PRODIGING		INGENYERIA		PROYECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
C/No. del Bar. n.º 253 N.º 102 Tel. 977 49 91 95		Fax. 977 49 91 99		PLANTA BAIXA FONTANERIA.	
Rdgon Industrial de Valld' 43800 VALLS (Tarragona) email: prodiging@prodiging.net		Nom. J.M.C.G.		MERCABARNA (Zona Franccol) 08040 Barcelona	
DIBUIXAT		DATA		PROYECTOR	
COMPROVAT		MANG-2015		MERCABARNA	
En Redi Sanitè Zoniuo		SITJACIÓ		Escala	
N.º de col·lecció: 20/438		15-154P		1:200	
		5		1 de 1	
		REV.		DINAMI	
		0			

LONGITUDINAL 6



SIMBOLOGIA

- VALVULA DE SECCIONAMENT.
- VALVULA D'ESTERA AMB CONNECCIÓ RAPIDA.
- CENTRALITZACIÓ DE COMPIDORS.
- BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS VISTA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA FREDA VISTA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS VISTA EXISTENT.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRANÇENDIS SOTERRADA AMPLIACIÓ.

PRODIGING
INGENYERIA
 C/10, del Bar. n.º 253, M.º 10, 2.ª
 Edifici Industrial de Vall
 48800 VALLS (Tarragona)
 T. 977 49 91 95
 F. 977 49 91 99
 email: prodiging@prodiging.net

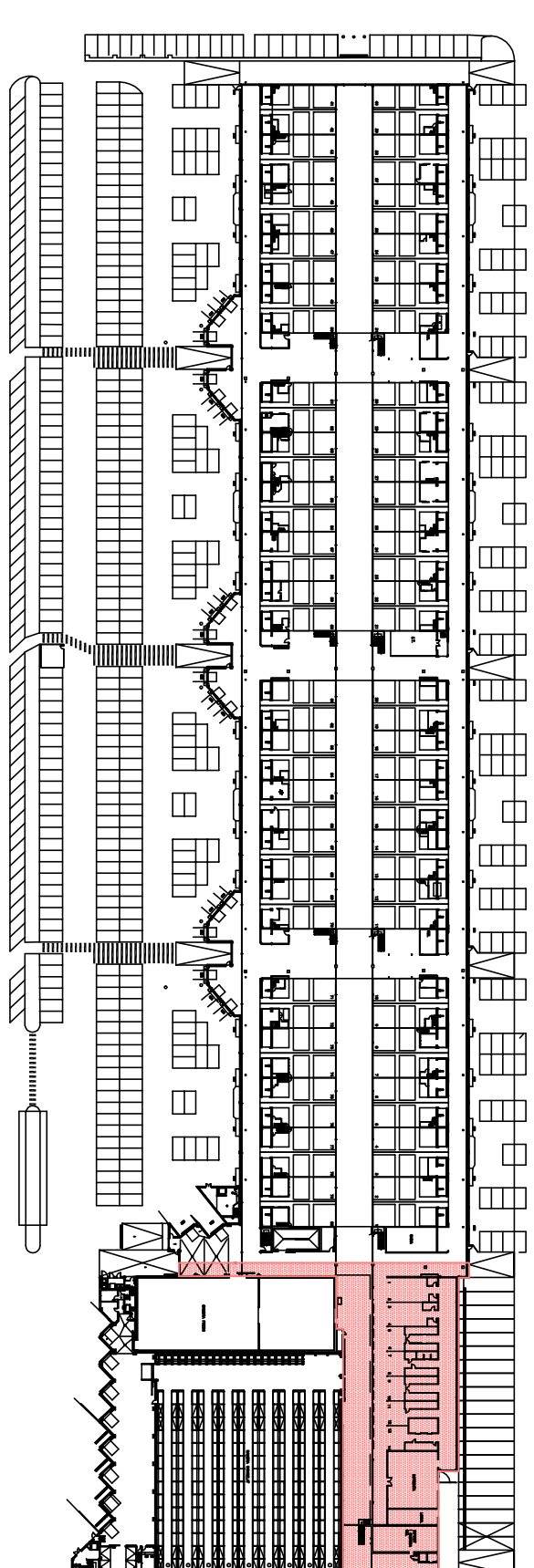
PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.

PLANTA BAIXA FONTANERIA.

DIBUJANT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015
COMPROVANT	R. Sentís	PROVINCIA	MERCABARRA
REF.	15-154P	ESCALA	PLÀNOL 6
		FULL	1 de 1
		FORMAT	DIN A1
		REV.	0



TRANSVERSAL 2



SIMBOLOGIA

VALUULA DE SECCIONAMENT.

VALUULA D'ESTRETA AMB CONNEIXO RAPIDA.

CENTRALITZACIO DE COMPINDORS.

BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.

XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA EXISTENT.

XARXA AIGUA FREDA VISTA EXISTENT.

XARXA AIGUA CONTRANGENDIS SOTERRADA EXISTENT.

XARXA AIGUA CONTRANGENDIS VISTA EXISTENT.

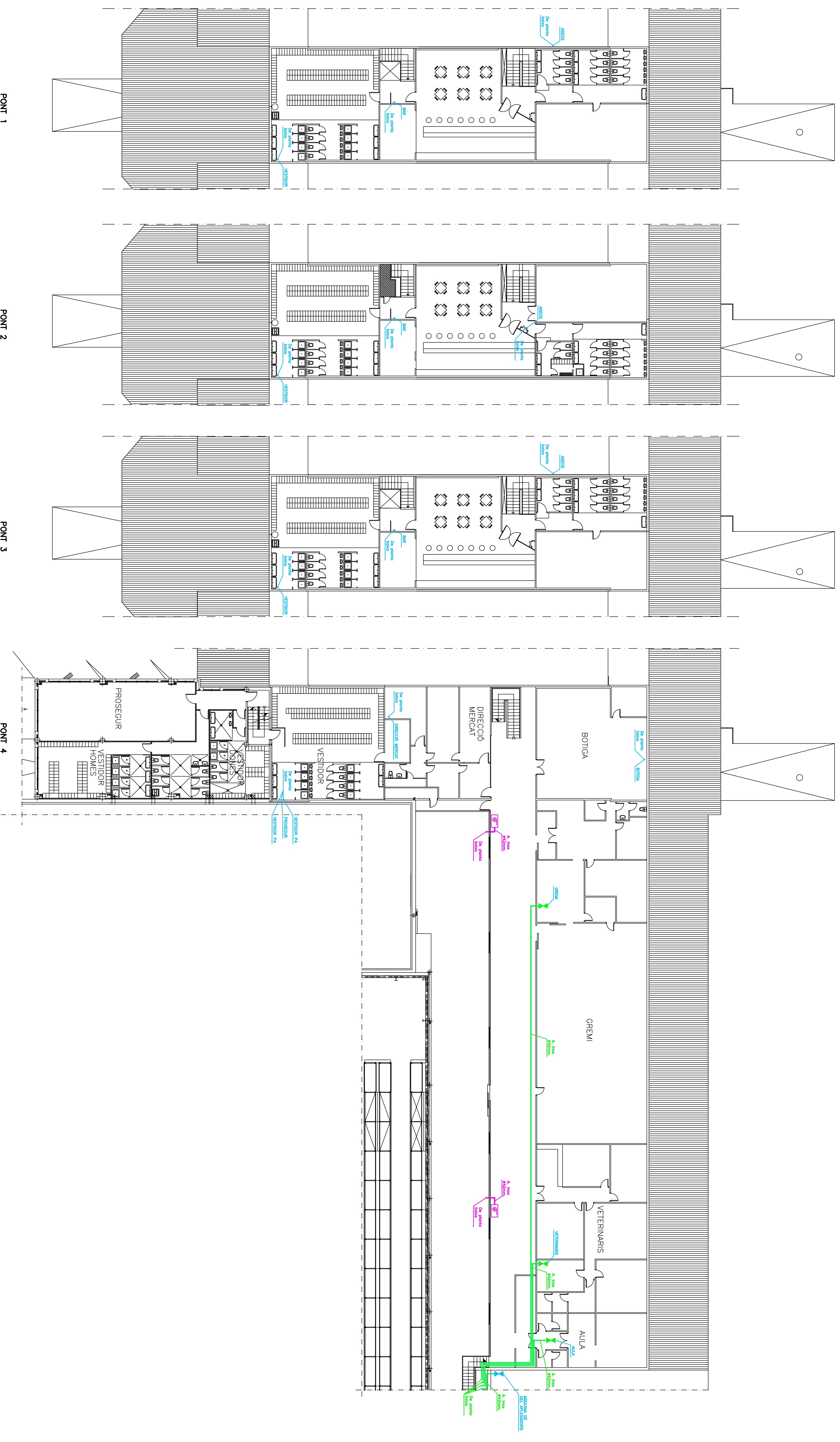
XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA AMPLIACIO.

XARXA AIGUA FREDA VISTA AMPLIACIO.

XARXA AIGUA CONTRANGENDIS VISTA AMPLIACIO.

XARXA AIGUA CONTRANGENDIS SOTERRADA AMPLIACIO.

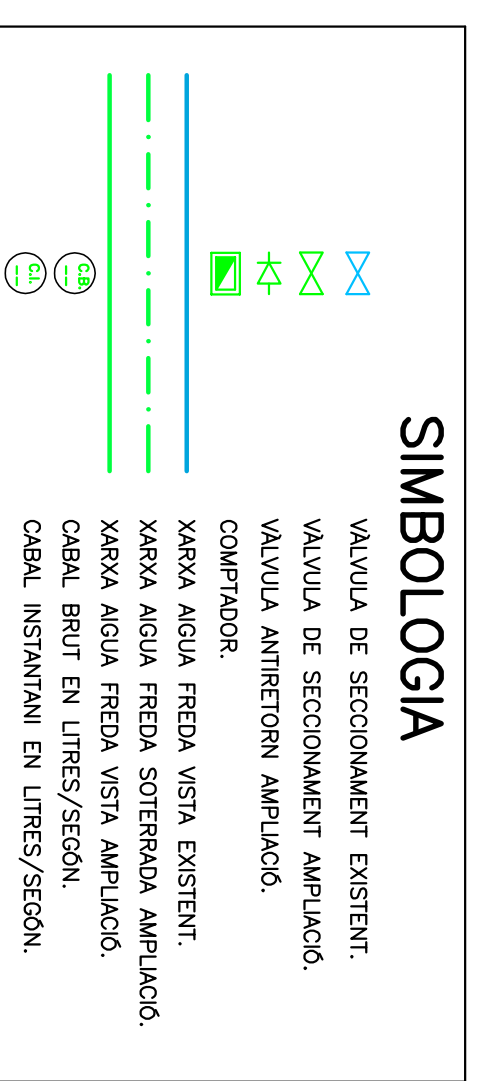
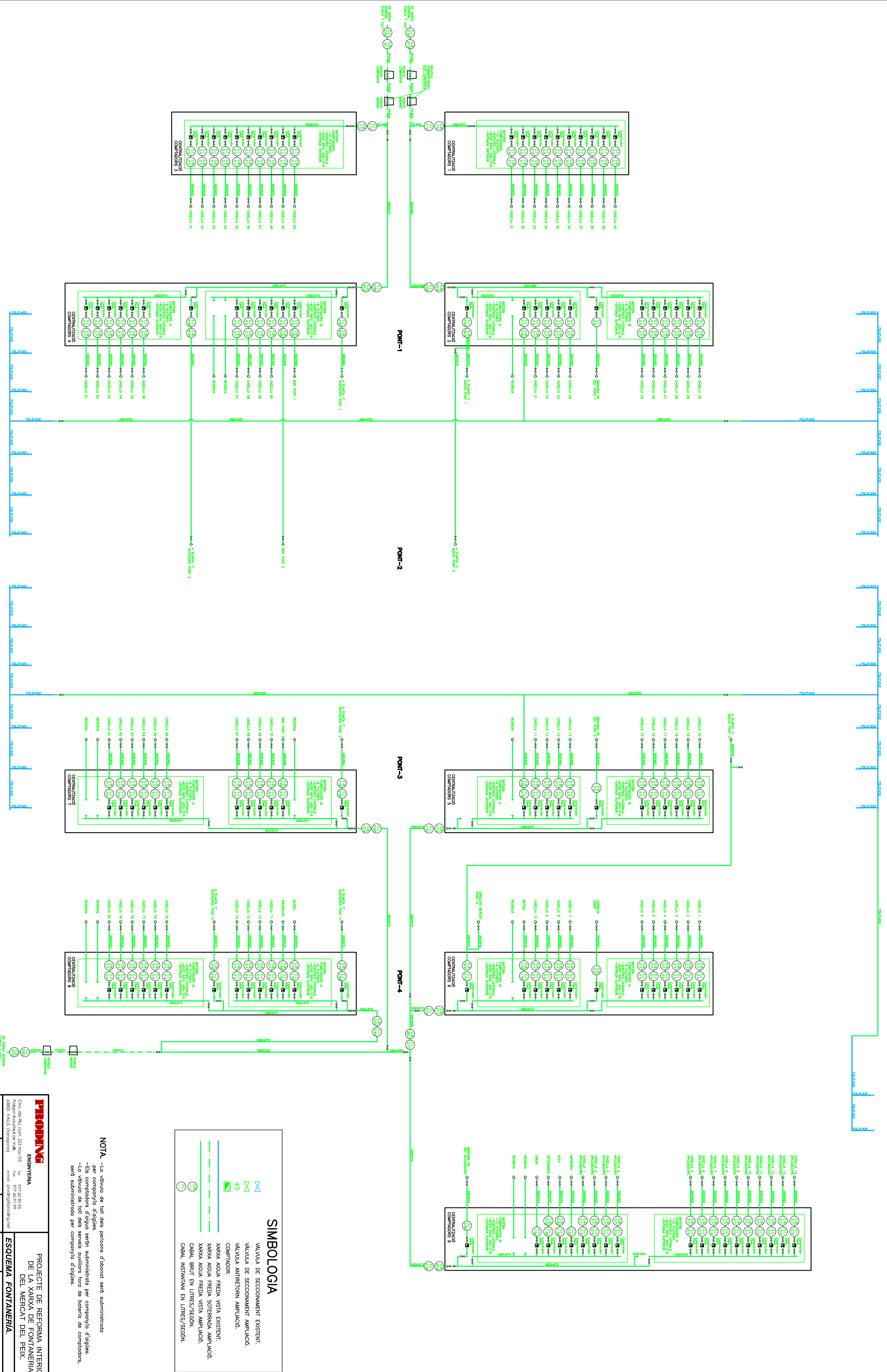
<p>PRODIGE ENGINYERIA</p> <p>Ctra. del Pla, s/n, 253 Mollet del Vallès 08940 VALLS (Tarragona) Tlf: 977 69 91 95 Fax: 977 69 91 99 email: prodige@prodige.net</p>		<p>PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.</p> <p>PLANTA BAIXA FONTANERIA.</p>	
DIBUJANT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015
COMPROVANT	R. Sanja	PROVINCIA	MERCABARRA
REF.	ESCALA	PLÀNOL	FULL
15-154P	1:200	7	1 de 1
			DINAMI
			REV. 0



SIMBOLOGIA



PRODIGE ENGINYERIA		PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
C/ra. del Peix, n.º 253 N.º 102 Tel. 977 49 91 95 Polígon Industrial de Vallès Est. 977 49 91 99 48000 VALLÈS (Isonogona) email: prodige@prodige.net		PROVINCIA MERCABARNA	
DIBUIXAT J.M.C.G.	DATA MAG-2015	SITUACIÓ MERCABARNA (Zona Franca) 08040 Barcelona	
COMPROVAT R. Sanja	PROVINCIA MERCABARNA	REF. ESCALA PLÀNOL FULL FORMAT REV.	15-154P 1:200 8 1 de 1 DIN A1 0

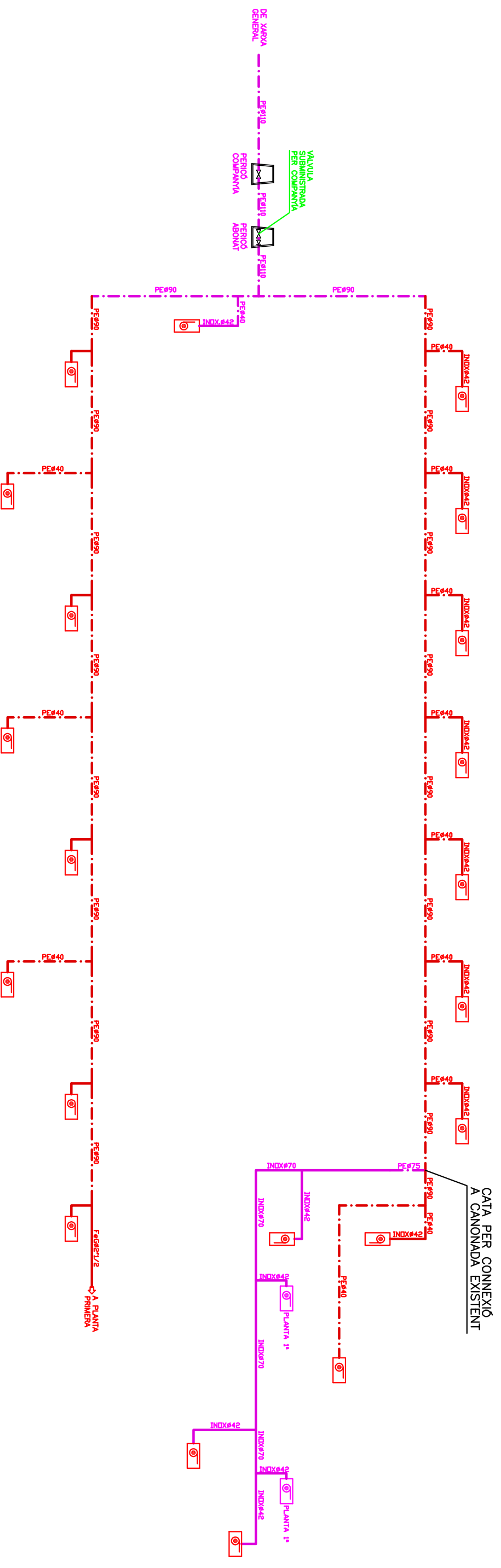


NOTA. -La vàlvula de tall dels pericones d'abornat serà subministrada per companyia d'aigües.

-Els comptadors d'aigua seràn subministrats per companyia d'aigües.

-La vàlvula de tall dels serveis auxiliars fora de boteria de comptadors, serà subministrada per companyia d'aigües.

PRODIGE		ENGINYERIA		PROFECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
C/ra. del Pla, núm. 253 M.07 Tel. 977 69 91 95		C/ra. del Pla, núm. 253 M.07 Tel. 977 69 91 95		C/ra. del Pla, núm. 253 M.07 Tel. 977 69 91 95	
Rd. de l'Estació de Veles 48000 VALLS (Tarragona) email: prodige@prodige.net		Rd. de l'Estació de Veles 48000 VALLS (Tarragona) email: prodige@prodige.net		Rd. de l'Estació de Veles 48000 VALLS (Tarragona) email: prodige@prodige.net	
DIBUJANT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015	PROVINCIA	MERCABARRA
COMPROVAT	R. Sanja	SITUACIÓ	MERCABARRA (Zona Franca)	ESCALA	1:50
ENGINYER	Ricard Sanja	REVISOR	Enric Sanja	FULL	1 de 1
Núm. de col·legiat	20458	SIE	9	DINAMI	0

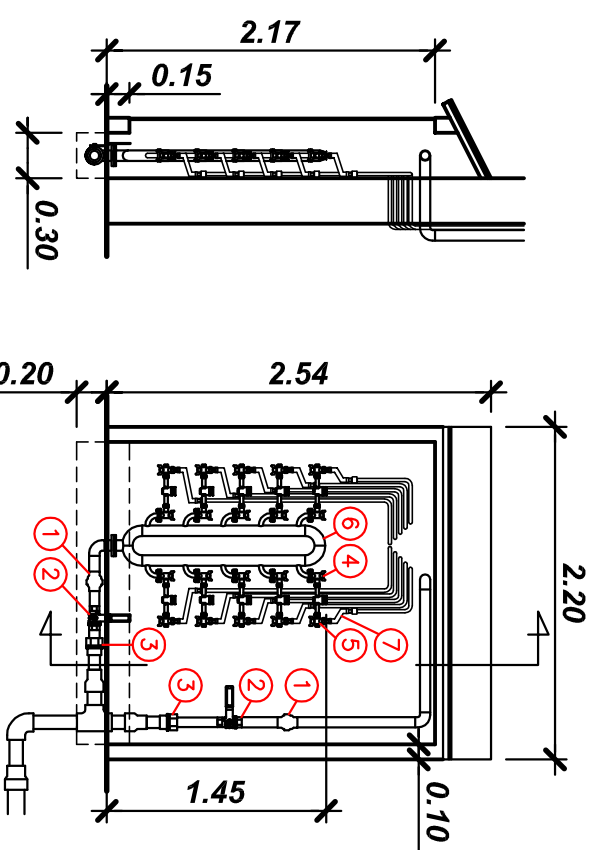


SIMBOLOGIA

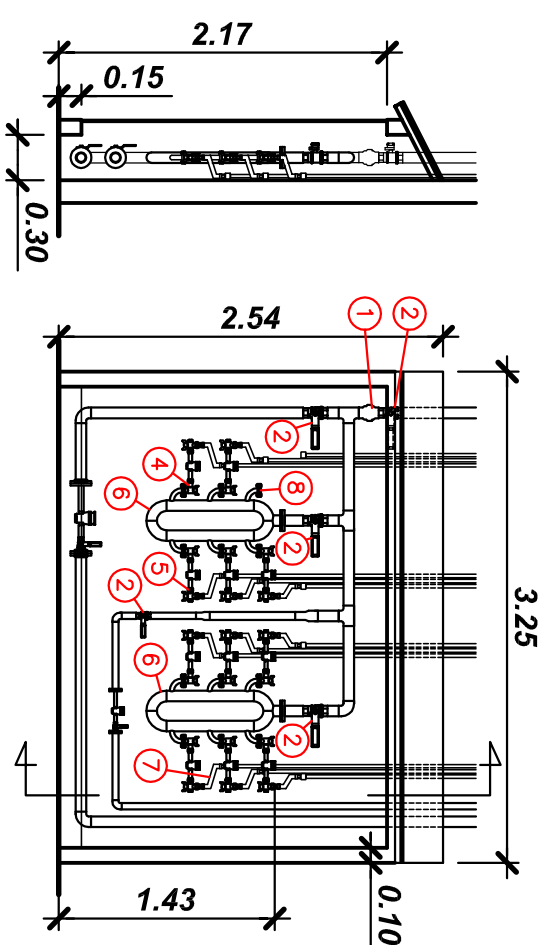
- BIE-25 EXISTENT.
- BIE-25 AMPLIACIÓ.
- VALVULA DE SECCIONAMENT AMPLIACIÓ.
- VALVULA ANTIRETORN AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS VISTA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS SOTERRADA EXISTENT.
- XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS VISTA AMPLIACIÓ.
- XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS SOTERRADA AMPLIACIÓ.

NOTA. -La vàlvula de tall del pericó d'abonat serà subministrada per companyia d'aigües.

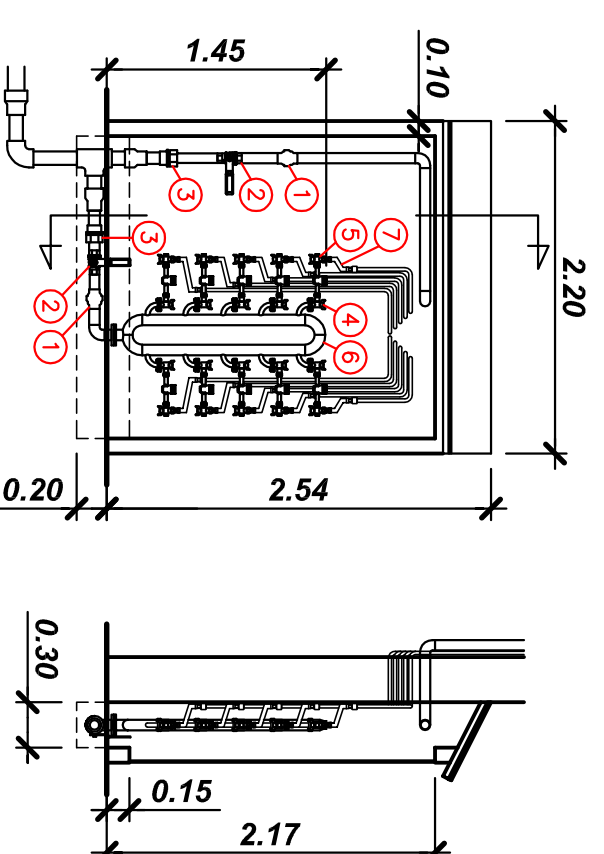
		Ctra. del Pla, núm. 253 Nau D2 Polígon Industrial de Vall 43800 VALLS. (Tarragona)		Tel. 977 60 90 95 Fax. 977 60 91 99 e-mail. prodding@prodding.net	
		NOM	DATA	PROMOTOR	MERCABARNA
DIBUIXAT	J.M.C.G.	MAIG-2015	PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.		
COMPROVAT	R. Senís	MAIG-2015	ESQUEMA CONTRAINCENDIS.		
Enginyer Tècnic Industrial:		Carrer Longitudinal, núm. 6			
En Raúl Senís Zamora		MERCABARNA (Zona Franca)			
Núm. de col·legiat: 20.436		08040 Barcelona			
REF.	ESCALA	PLÀNOL	FULL	FORMAT	REV.
15-15-PI	S/E	10	1 de 1	DINA3	0



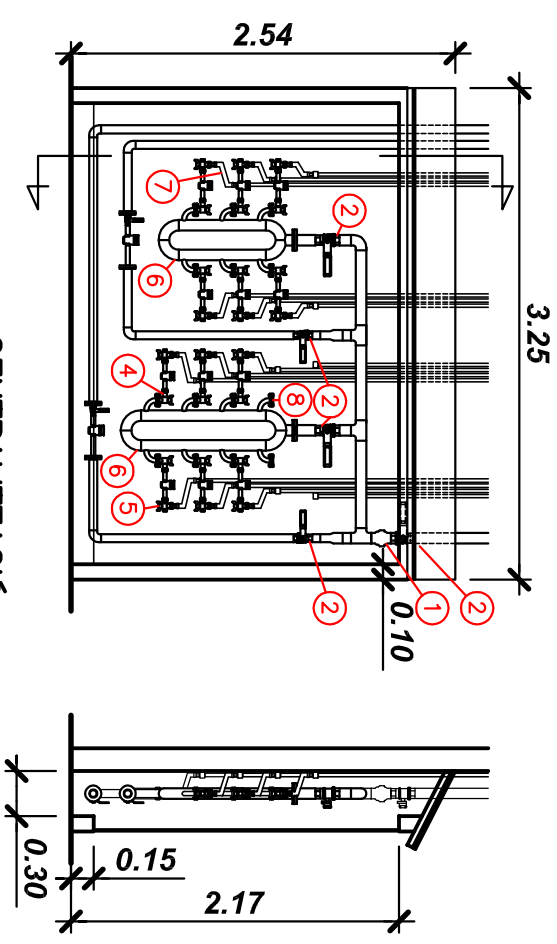
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 1



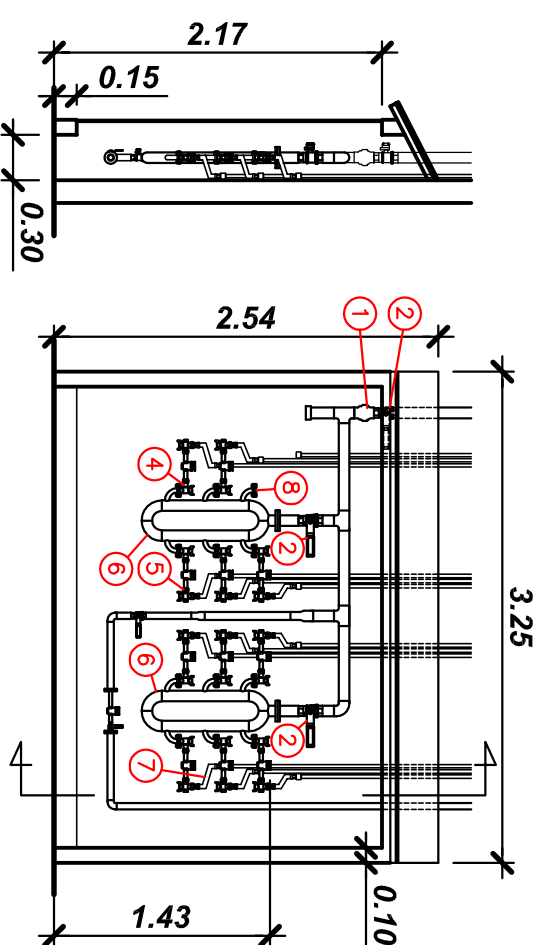
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 2



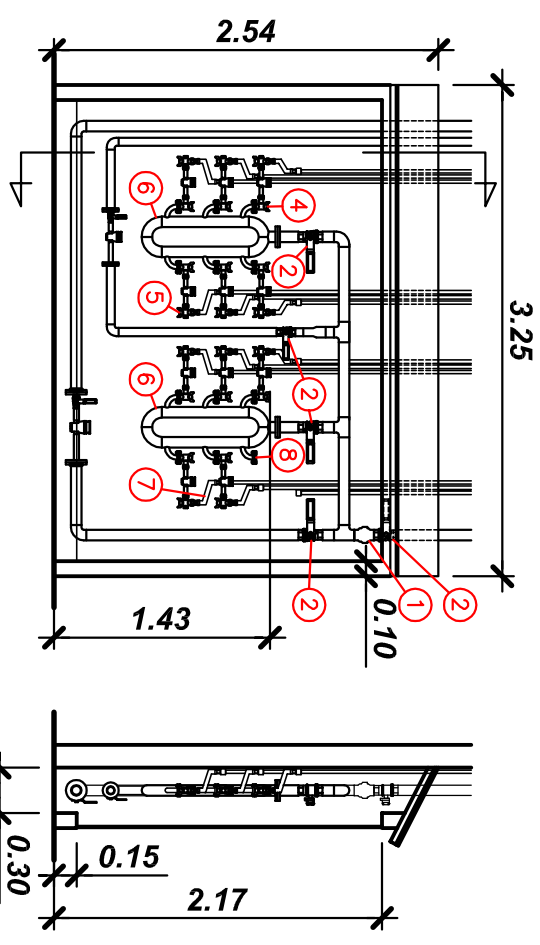
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 3



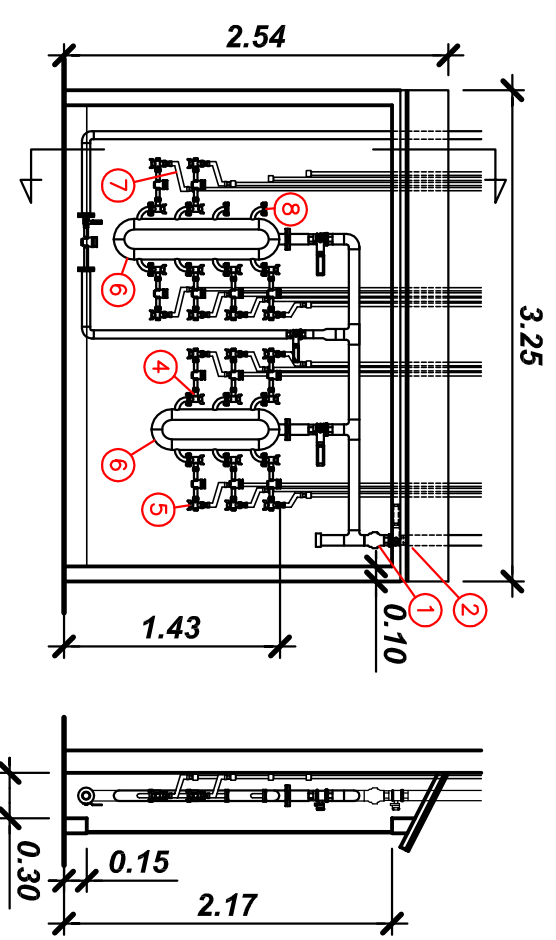
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 4



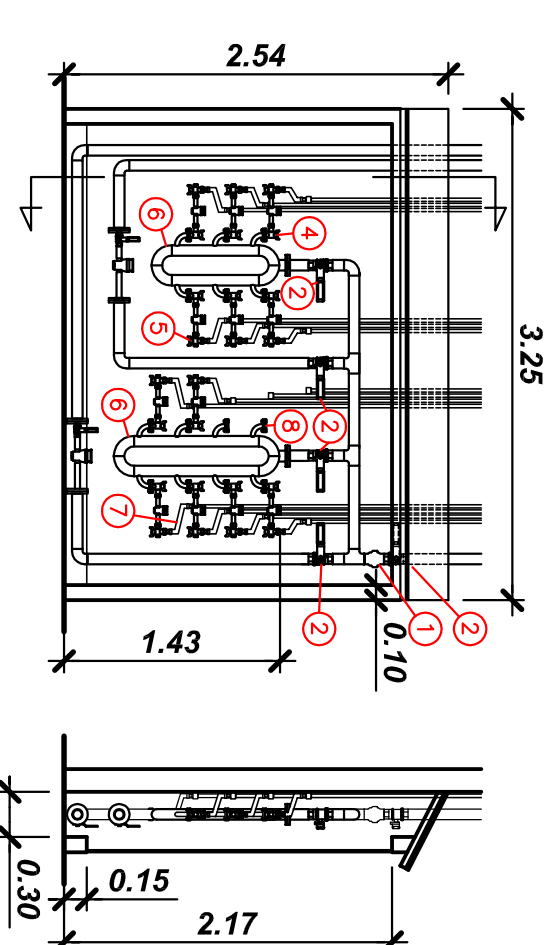
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 5



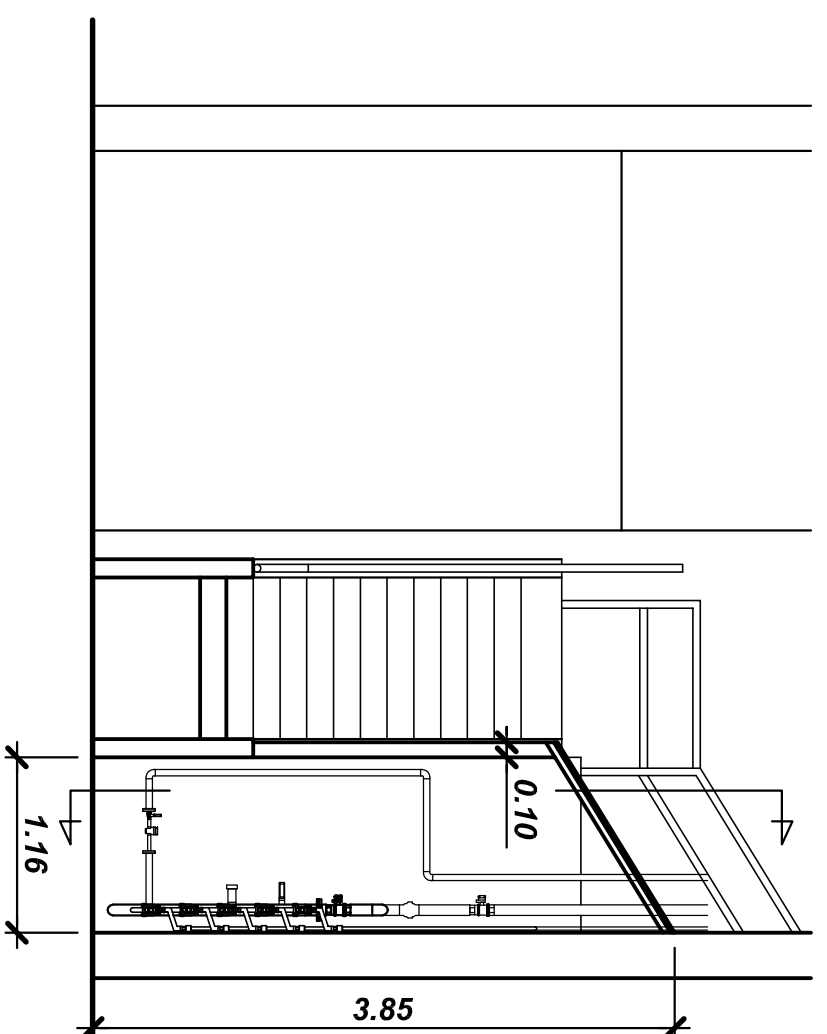
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 6



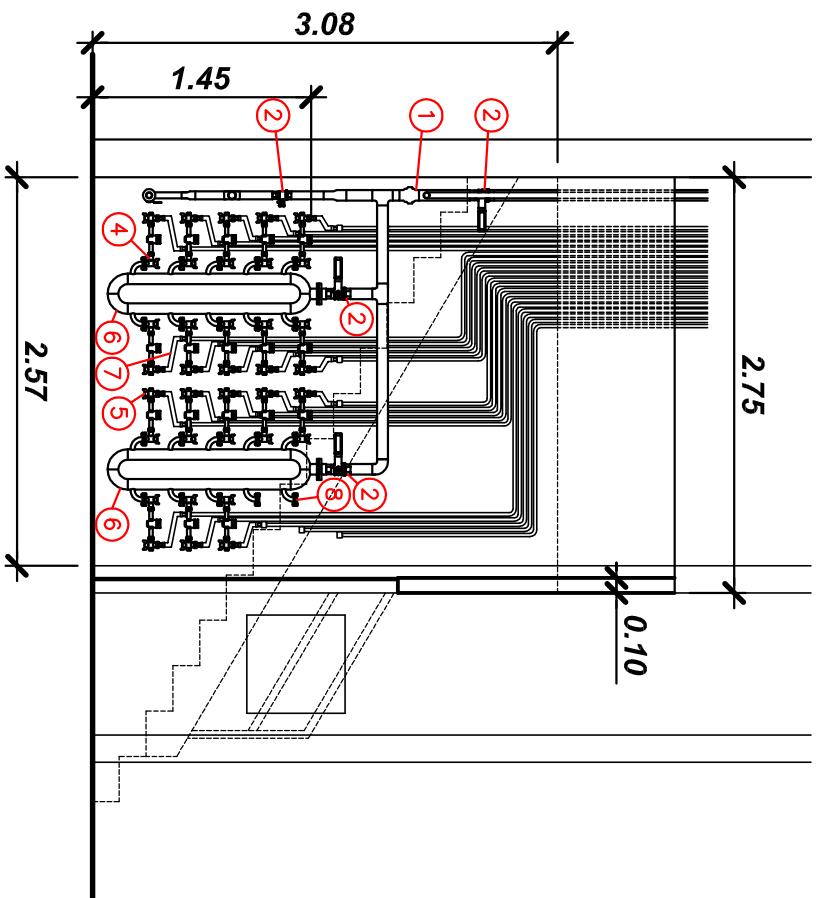
CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 7



CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 8

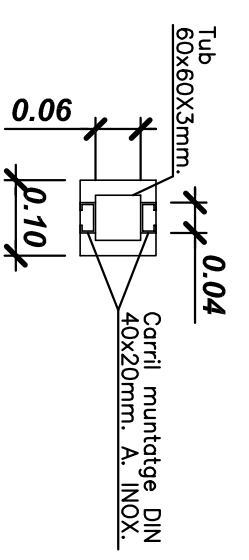
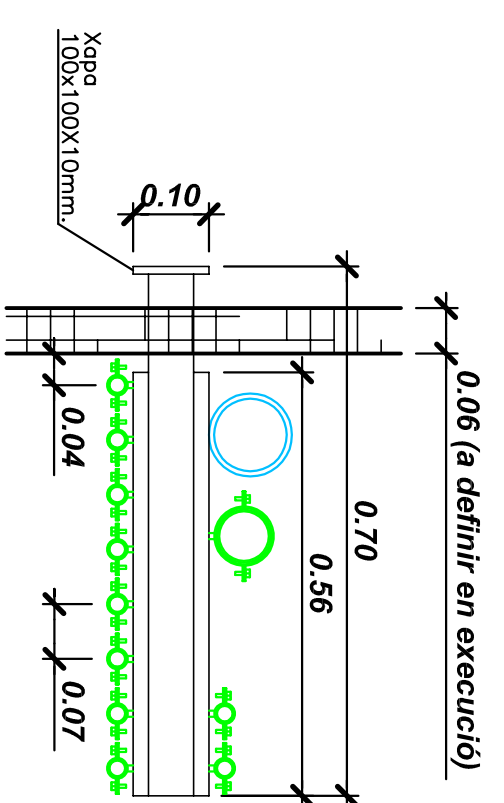


CENTRALITZACIÓ
COMPTADORS 9

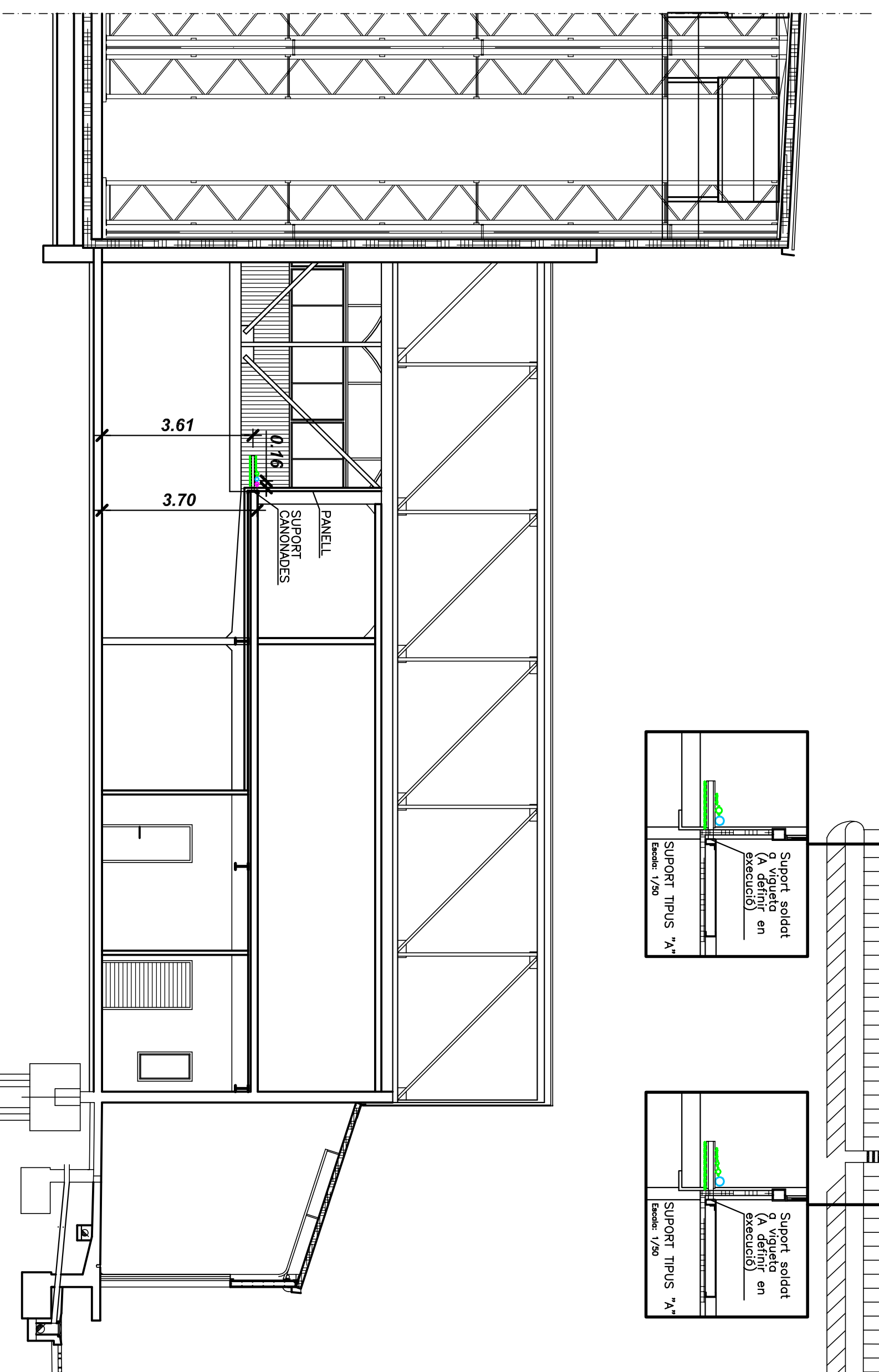


- LLEGENDA**
- 1 - VALVULA ANTI-RETORN.
 - 2 - VALVULA DE TALL.
 - 3 - CONVERSOR PLASTIC-METALL.
 - 4 - CLAU DIVISIONÀRIA COMPTADOR D'ENTRADA.
 - 5 - CLAU DIVISIONÀRIA COMPTADOR DE SORTIDA (INVERTIDA).
 - 6 - BATERIA D'ÀGER INOXI. AISI-316 AMB SORTIDES LATERALS.
 - 7 - TUB FLEXIBLE Ø1".
 - 8 - BRIDA CEGA.

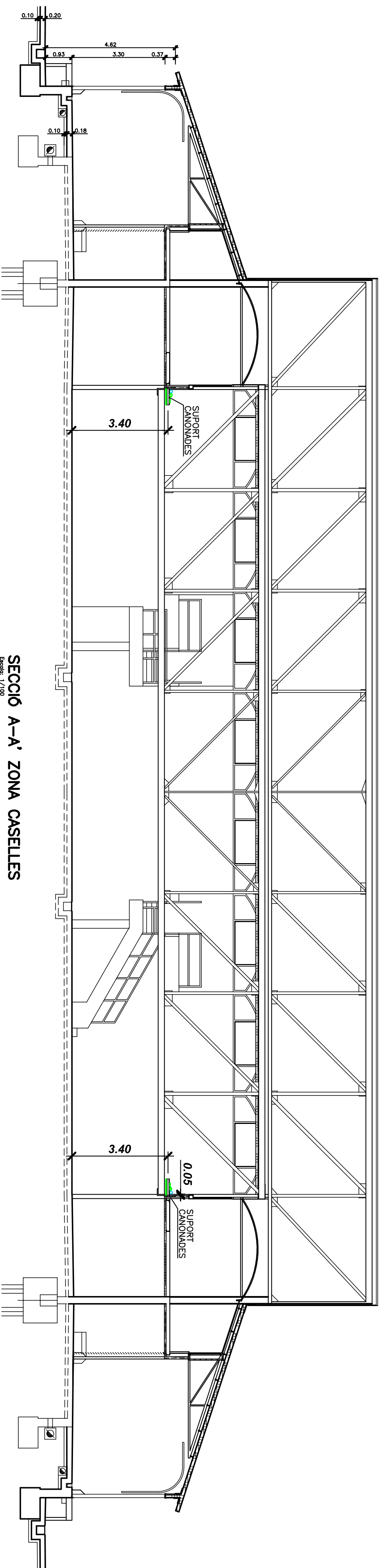
PRODIGE ENGINYERIA		Ctra. del Pla, núm. 253 Nou D2 Polígon Industrial de Valls 43800 VALLS (Tarragona)		Tel. 977 60 90 95 Fax. 977 60 91 99 e-mail: prodig@prodig.net	
PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.		PROMOTOR MERCABARNA		Carrer Longitudinal, núm. 6 MERCABARNA (Zona Franca) 08040 Barcelona	
DETALLS CENTRALITZACIONS.		SITUACIÓ		REF. 15-15-P1	
DIBUIXAT		JM.C.G.		1:50	
COMPROVAT		R.Sentís		11	
DATA		MAIG-2015		1 de 1	
NOM		MAIG-2015		FORMAT	
SITUACIÓ		MAIG-2015		REV.	
ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL:		En Rauli Sentís Zamora		DINA2	
Núm. de col·legiat:		20.436		0	



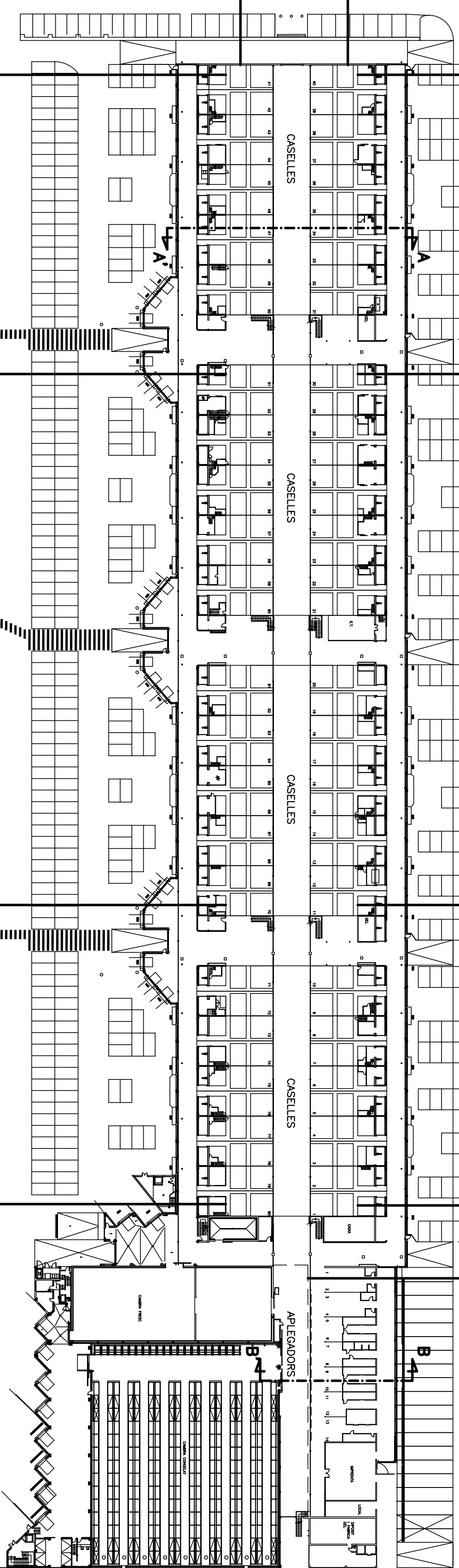
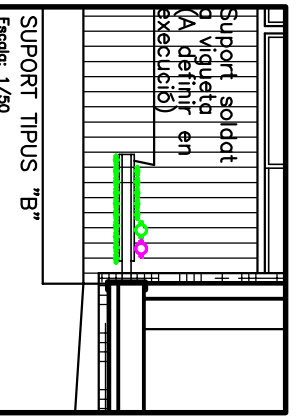
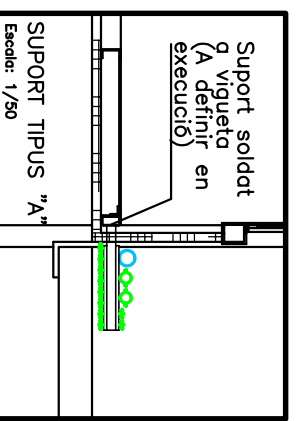
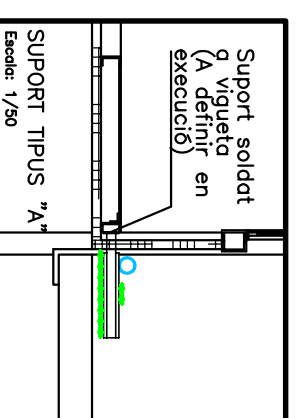
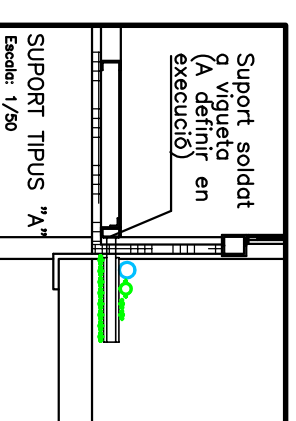
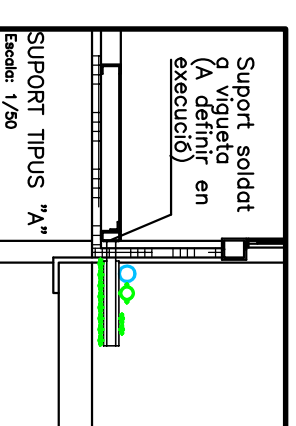
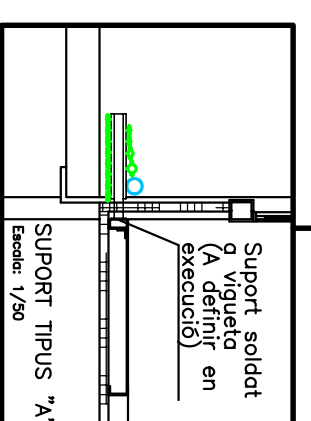
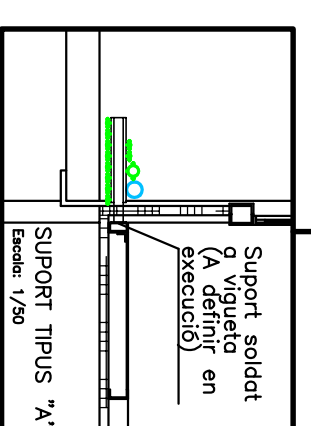
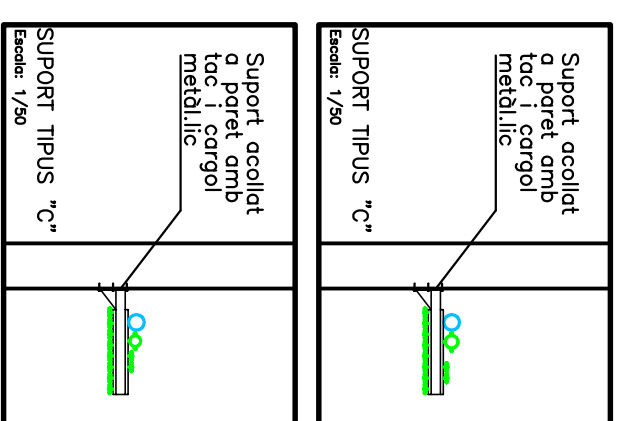
DETALL SUPORT TIPUS "A"
A. INOX AISI-316
Escala: 1/20



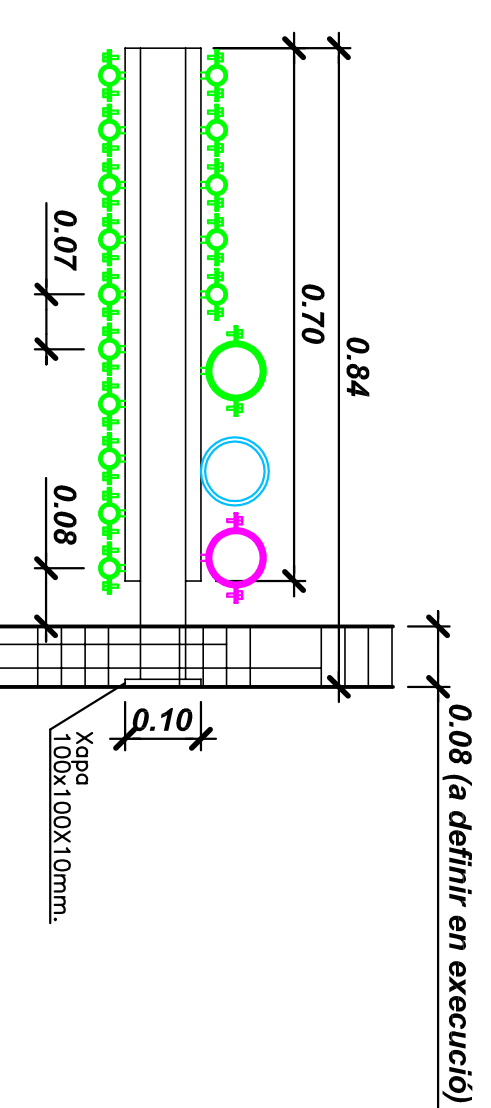
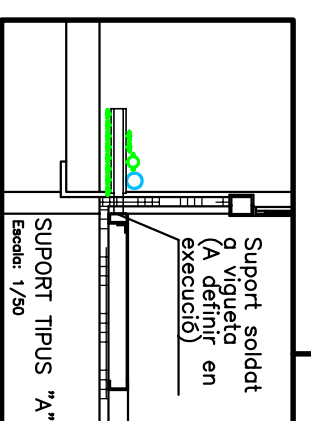
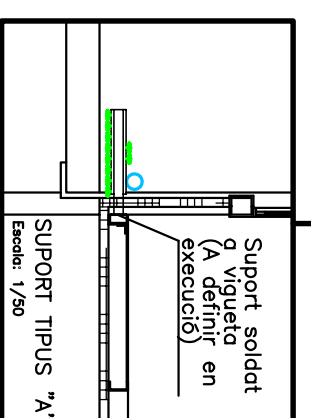
SECCIÓ B-B' ZONA APLEGADORS
Escala: 1/100



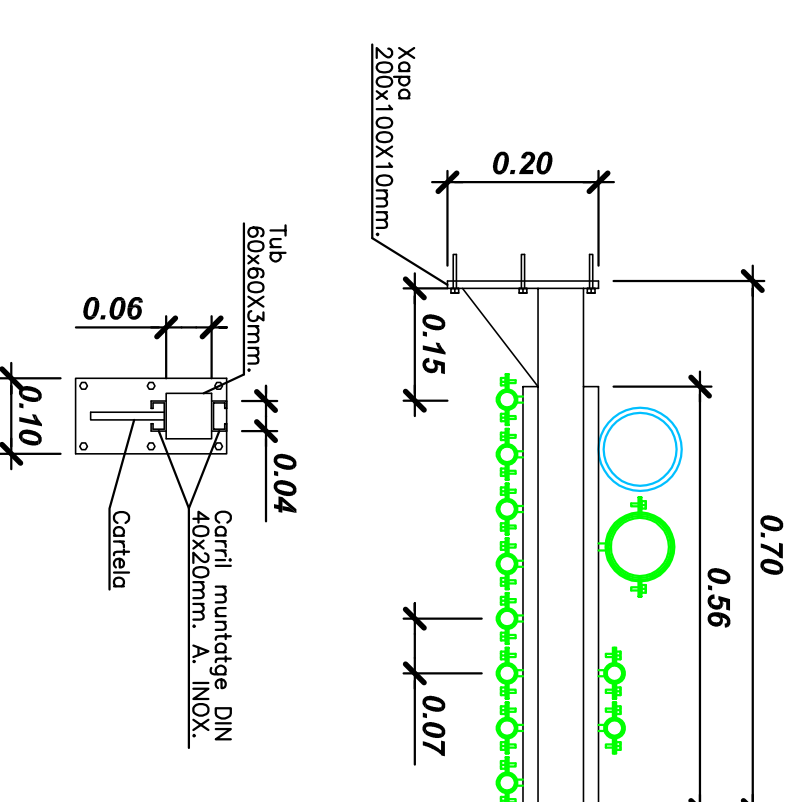
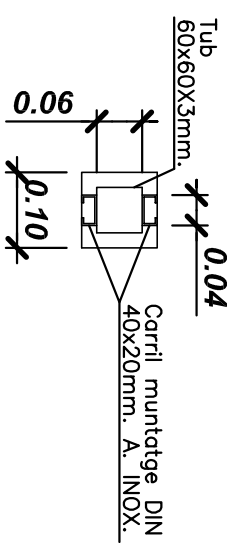
SECCIÓ A-A' ZONA CASELLES
Escala: 1/200



PLANTA GENERAL
Escala: 1/200



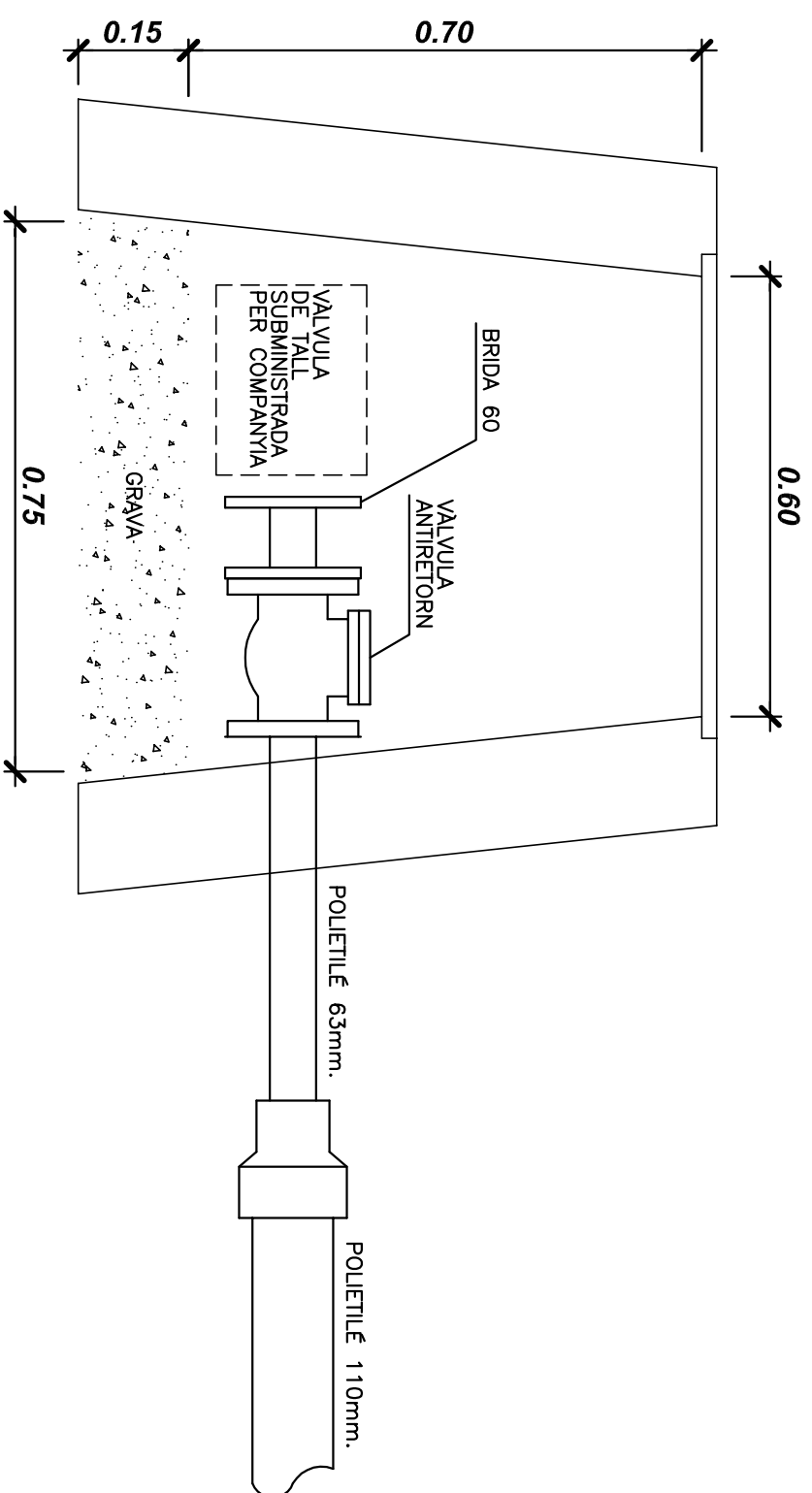
DETALL SUPORT TIPUS "B"
A. INOX AISI-316
Escala: 1/20



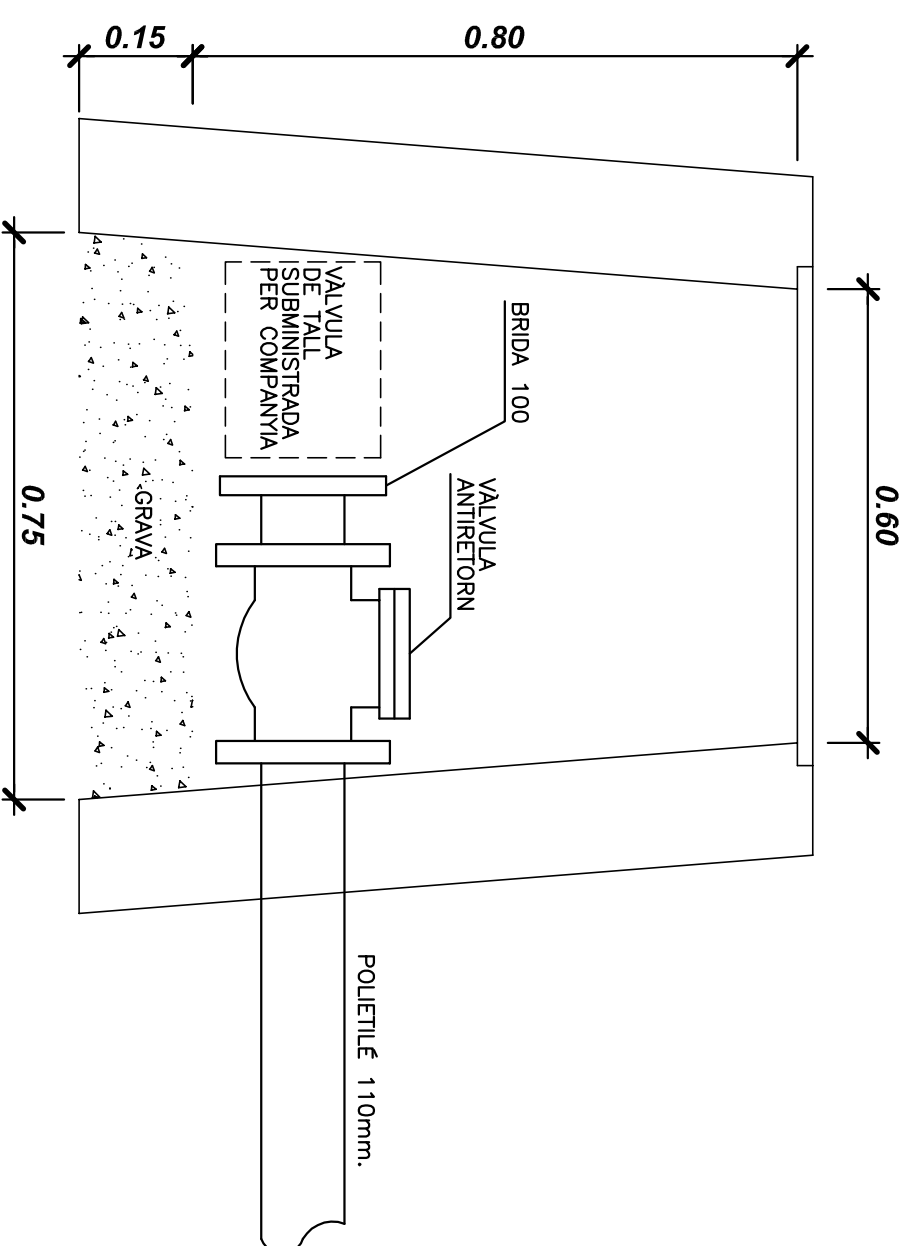
DETALL SUPORT TIPUS "C"
A. INOX AISI-316
Escala: 1/20

NOTA.— Support canonades col·locat cada 2 metres.

PRODIGE		PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
ENGINYERIA		PROVINCIA DE BARCELONA	
C/da, 441 Rba, n.ºm. 253 N.ºm. 02 Tel. 977 69 91 95 Fax. 977 69 91 99		CORRECTOR DE PLANS	
48800 VALLS (TARRAGONA) email: prodige@prodige.net		MERCABARNA	
NOM	DATA	PROVINCIA	MERCABARNA
DIBUJANT	J.M.C.G.	CORRECTOR DE PLANS	MERCABARNA
COMPROVANT	R. Serrà	SITUACIÓ	08040 Barcelona
ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL	MANC-2015	ESCALA	PLÀNOL
En Règim Sanit. Zona		REF.	FULL
N.ºm. de col·legiat: 20.458		VARES	12
			1 de 1
			DIN A1
			0



**DETALL PERICÓ ABONAT
CENTRALITZACIONS 1-2-3-4
I CENTRALITZACIÓ
CONTRAINCENDIS**
Escala: 1/10



**DETALL PERICÓ ABONAT
CENTRALITZACIONS
5-6-7-8-9**
Escala: 1/10

PRODDING

ENGINYERIA

Ctra. del Pla, núm. 253 Nau D2
Polígon Industrial de Valls
43800 VALLS, (Tarragona)

Tel: 977 60 90 95
Fax: 977 60 91 99
e-mail: prodding@prodding.net

NOM	DATA
DIBUIXAT J.M.C.G.	MAIG-2015
COMPROVAT R. Sentís	MAIG-2015

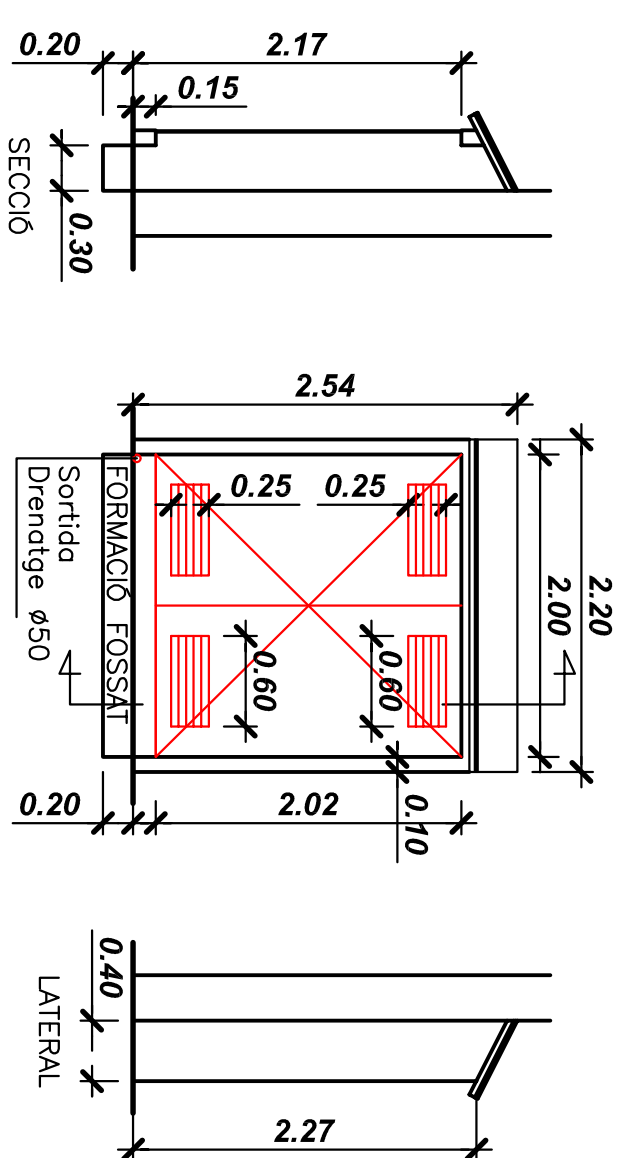
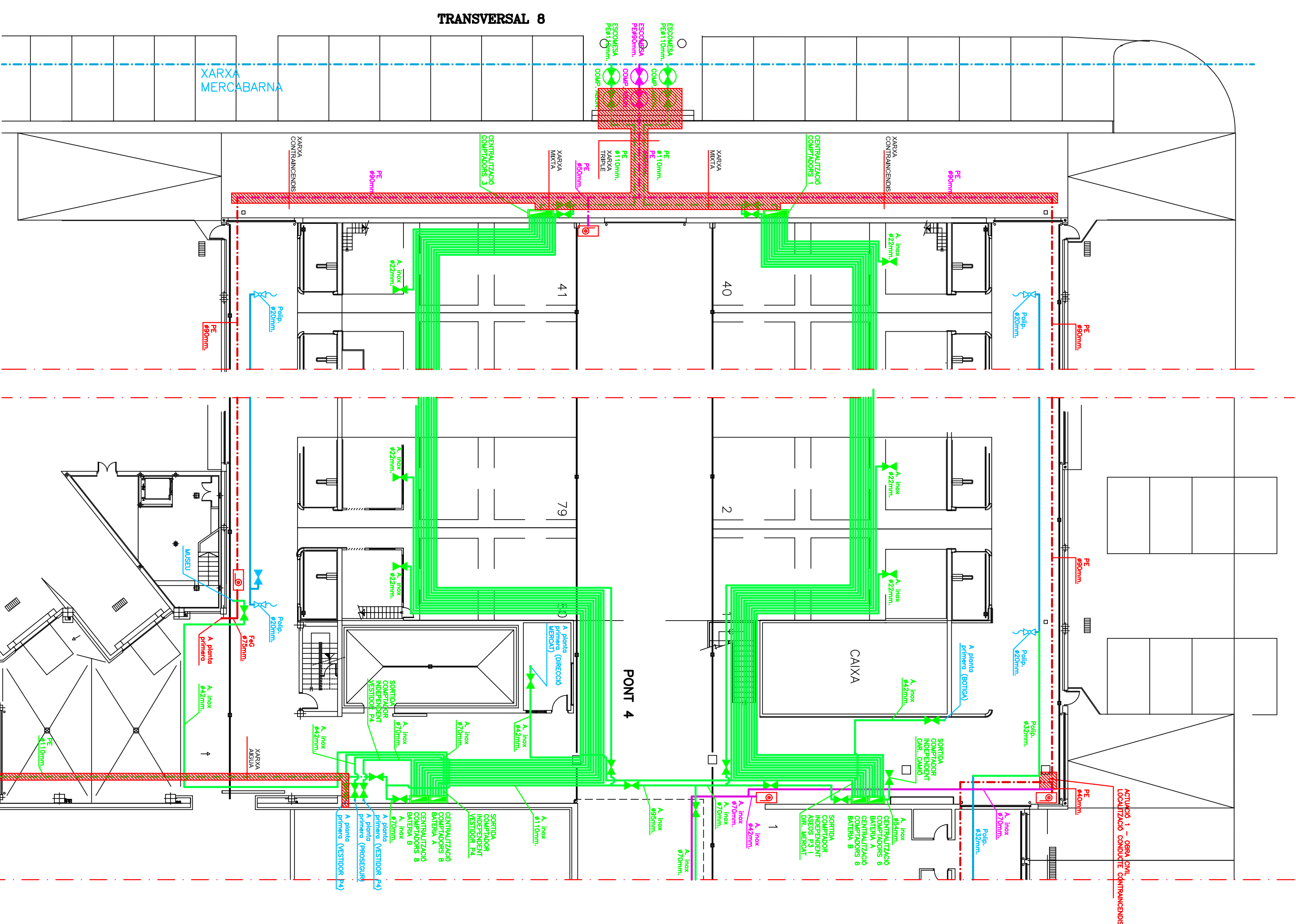
Enginyer Tècnic Industrial:
En Raulí Sentís Zamora
Núm. de col·legiat: 20.436

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR
DE LA XARXA DE FONTANERIA
DEL MERCAT DEL PEIX.

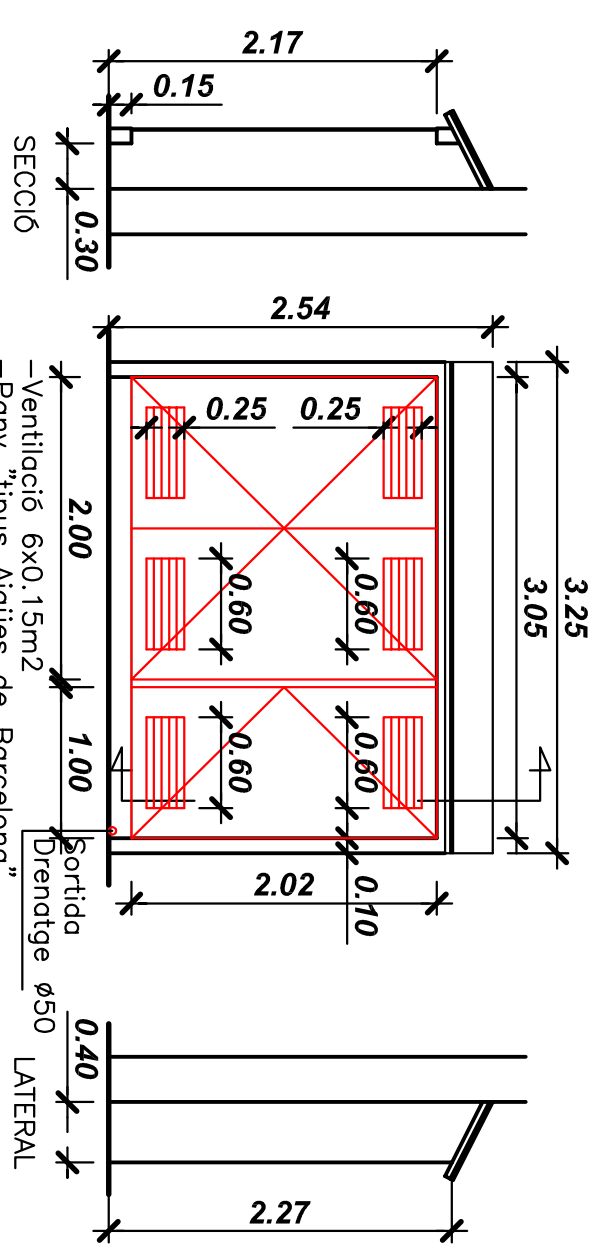
DETALLS PERICONS ABONAT.

PROMOTOR **MERCABARNA**

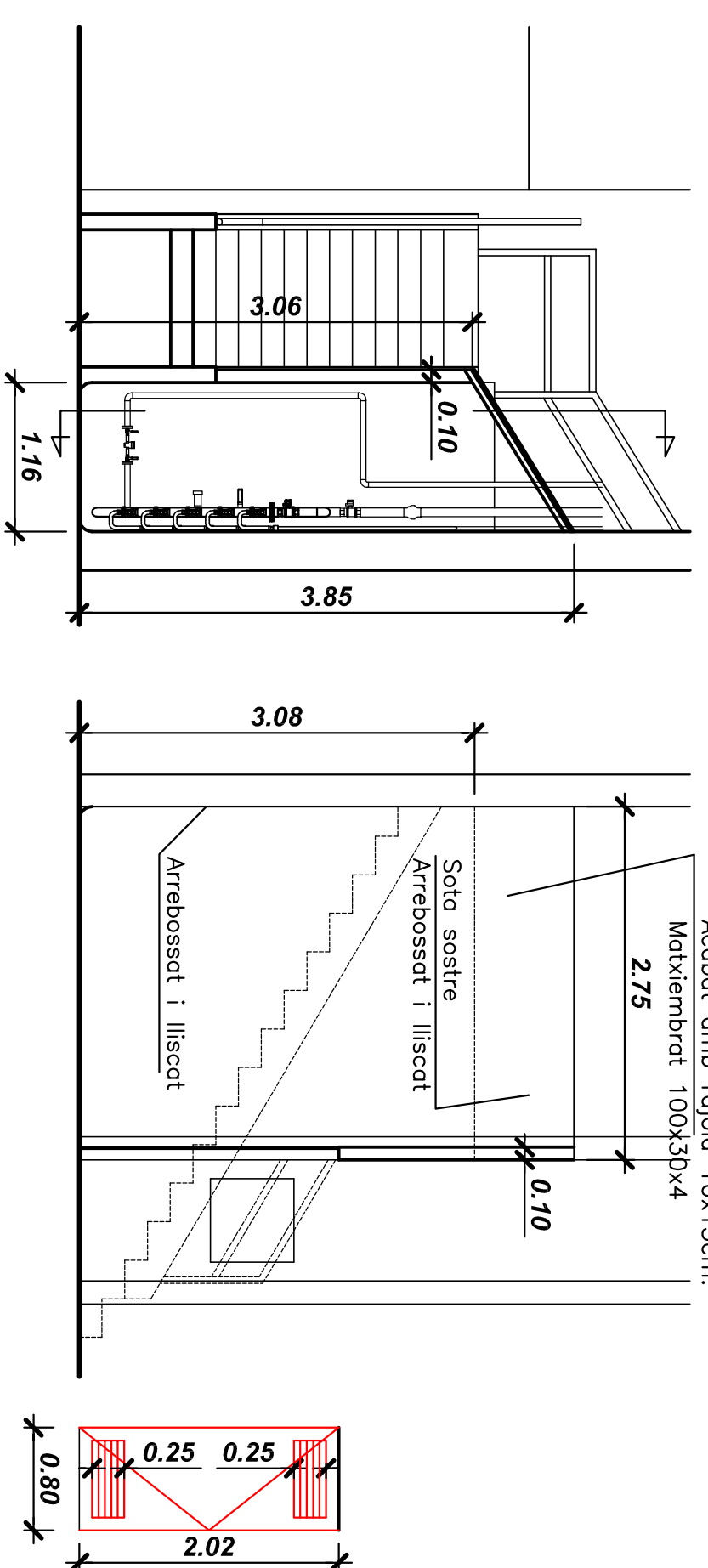
SITUACIÓ	Carrer Longitudinal, núm. 6 MERCABARNA (Zona Franca) 08040 Barcelona			
REF.	ESCALA	PLÀNOL	FULL	FORMAT
15-15-PI	1:10	13	1 de 1	DINA3
				REV.
				0



—Ventilació 4x0,15m²
 —Pany "tipus Agües de Barcelona"
 —Tota la fusteria metàl·lica inox. AISI-316.
 —Il·luminació i pressa corrent elèctric segons legislació vigent

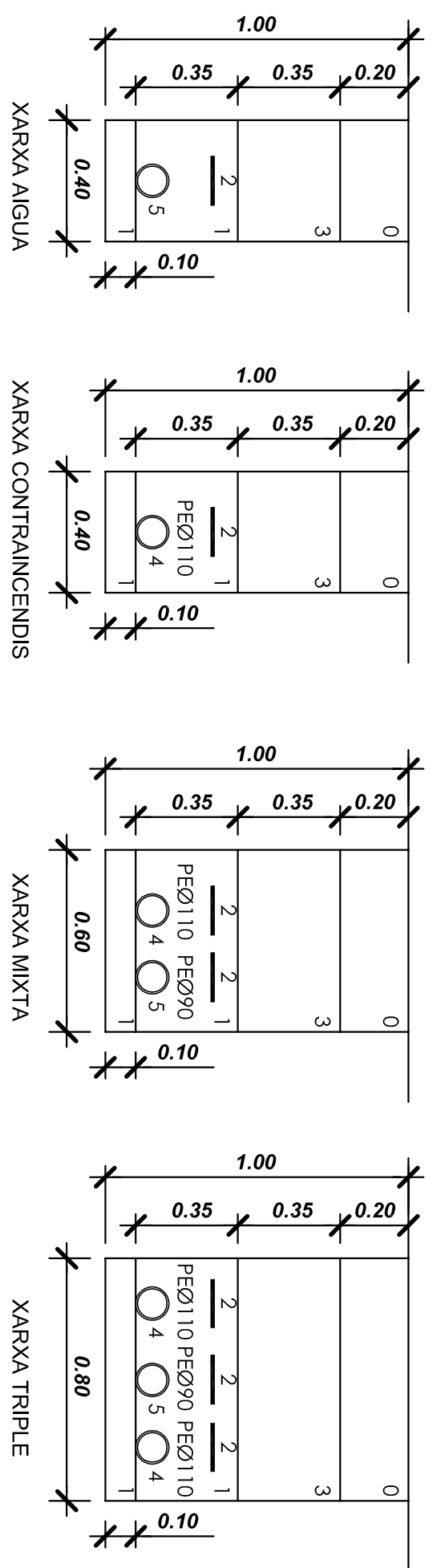


—Ventilació 6x0,15m² de Barcelona"
 —Pany "tipus Agües de Barcelona"
 —Tota la fusteria metàl·lica inox. AISI-316.
 —Il·luminació i pressa corrent elèctric segons legislació vigent

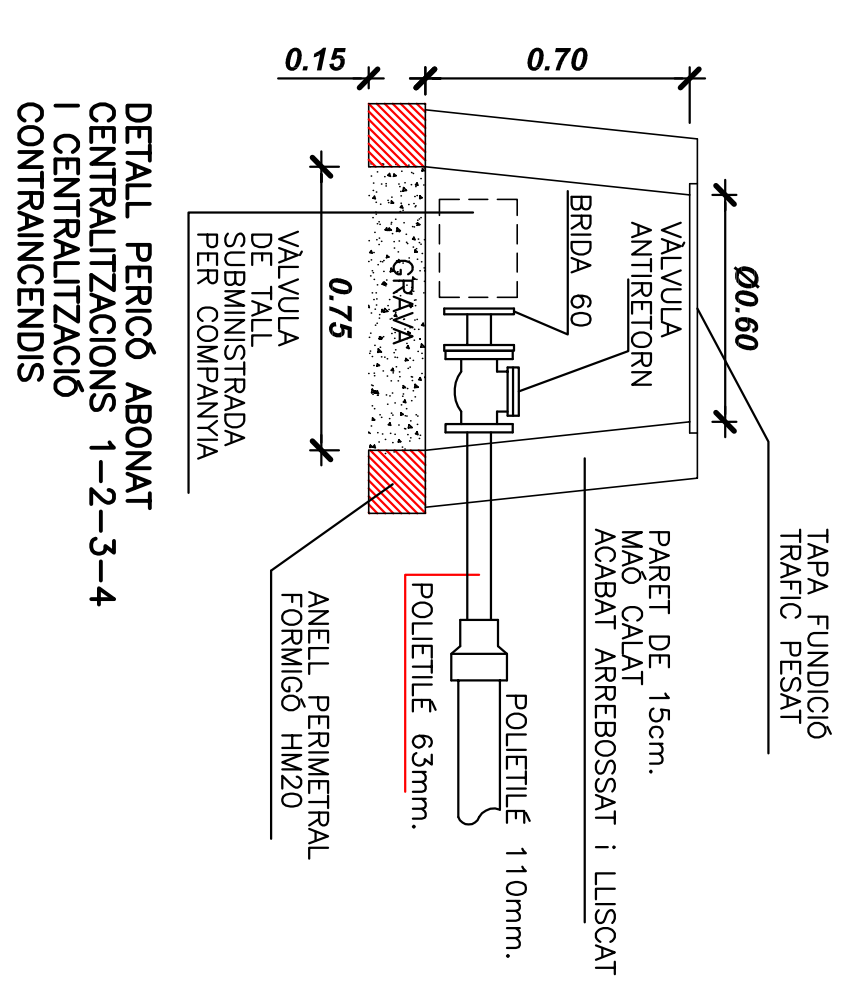


—Ventilació 2x0,15m²
 —Pany "tipus Agües de Barcelona"
 —Tota la fusteria metàl·lica inox. AISI-316.
 —Il·luminació i pressa corrent elèctric segons legislació vigent

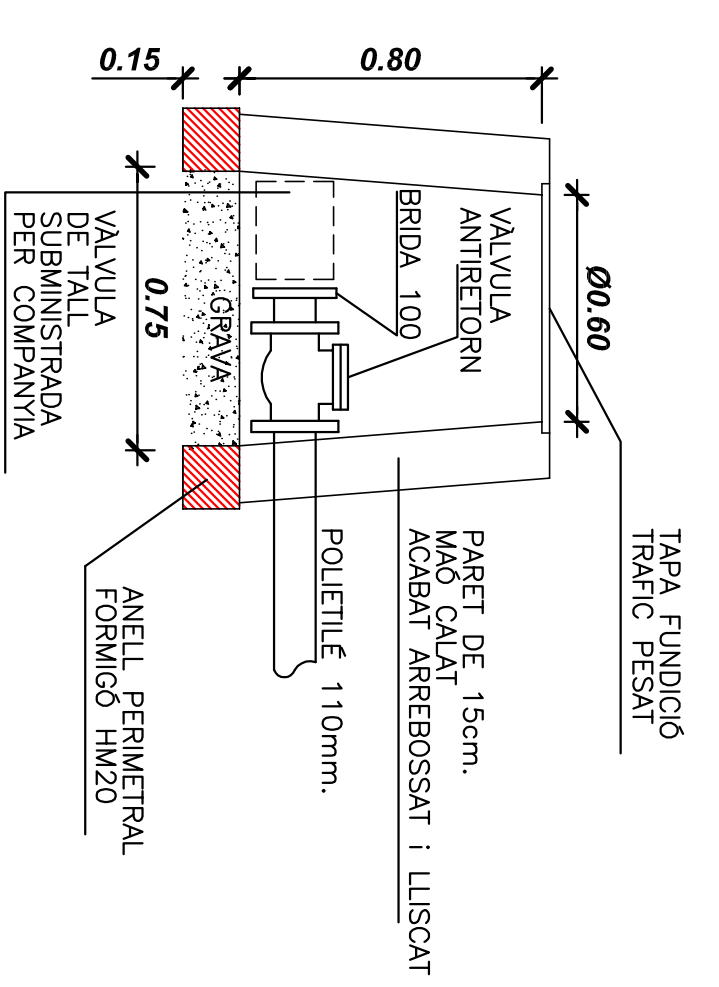
CENTRALITZACIÓ COMPACTORS 9



- 0 FORMIGÓ HM-25 acabat ll.
- 1 CINTA SENYALITZACIÓ EN BLAU
- 2 FORMIGÓ HM-15
- 3 P.E. Ø110 CONTRAINCENDIS
- 4 P.E. Ø90 o Ø110 AIGUA POTABLE.
- 5



DETALL PERICÓ ABOUNT CENTRALITZACIONS 1-2-3-4 I CENTRALITZACIÓ CONTRAINCENDIS



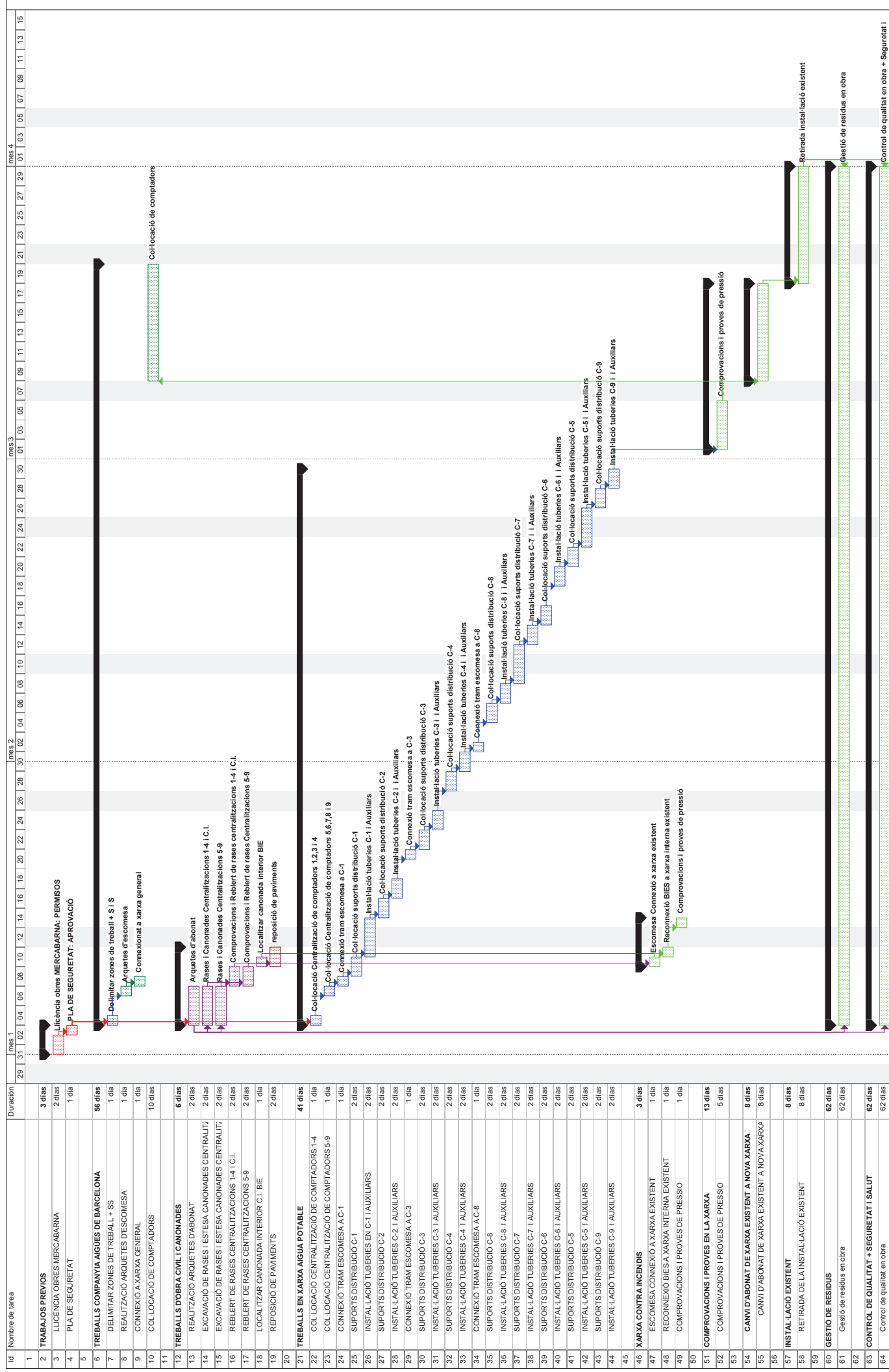
DETALL PERICÓ ABOUNT CENTRALITZACIONS 5-6-7-8-9

SIMBOLOGIA

VALVULA DE SECCIONAMENT.
 VALVULA D'ESTERA AMB CONEJXO RAPIDA
 CENTRALITZACIÓ DE COMPACTORS.
 BOCA INCENDIS EQUIPADA BE-25.
 XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA EXISTENT.
 XARXA AIGUA FREDA VISTA EXISTENT.
 XARXA AIGUA FREDA VISTA AMPLIACIÓ.
 XARXA AIGUA FREDA SOTERRADA AMPLIACIÓ.
 XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS SOTERRADA EXISTENT.
 XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS VISTA EXISTENT.
 XARXA AIGUA FREDA VISTA AMPLIACIÓ.
 XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS VISTA AMPLIACIÓ.
 XARXA AIGUA CONTRAINCENDIS SOTERRADA AMPLIACIÓ.

PRODIGE		ENGINYERIA		PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LA XARXA DE FONTANERIA DEL MERCAT DEL PEIX.	
C/No. del Bar. s/n. 253 N.º 102. Tel. 937 60 91 95. Fax. 937 60 91 99. e-mail: prodigeng@prodigeng.net		48800 VALLS (Tarragona)		08040 Barcelona	
DIBUJANT	J.M.C.G.	DATA	MARÇ-2015	PROVINCIA	MERCABARNA
COMPROVANT	R. Sanja	SITUACIÓ	MERCABARNA (Zona Franca)	REF.	ESCALA PLÀNOL FULL FORNAT REV.
Eng. Tèc. en Indústries Alimentàries. En Col·l. Sènies Zona Franca. Núm. de col·legiat: 20.458		REF.	1:100	1 de 1	DIN A1 0

PLANNING



id	Nombre de tarea	Duració	mes.1	mes.2	mes.3	mes.4
1	TRABAJOS PREVIOS	3 dias	29			
2	LICENCIA OBRAS MERCABARNA	2 dias	31			
3	PLA DE SEGURAT	1 dia	01			
4	Delimitar zones de treball + S1 S	86 dias	01			
5	Arquetes d'escomesa	1 dia	01			
6	Arquetes d'abonament	2 dias	01			
7	Rases i Canonades Centralitzacions 1-4 I.C.I.	2 dias	01			
8	Rases i Canonades Centralitzacions 5-9	2 dias	01			
9	Reblert de rases centralitzacions 1-4 I.C.I.	2 dias	01			
10	Comprovacions i Reblert de rases centralitzacions 5-9	2 dias	01			
11	Localitzar canonada interior BIE	1 dia	01			
12	Reposició de paviments	2 dias	01			
13	Col·locació Centralització de comptadors 1,2,3 i 4	41 dias	01			
14	Col·locació Centralització de comptadors 5,6,7,8 i 9	1 dia	01			
15	Connexió tram escomesa a C-1	1 dia	01			
16	Col·locació supports distribució C-1	2 dias	01			
17	Instal·lació tuberies C-1 i Auxiliars	2 dias	01			
18	Col·locació supports distribució C-2	2 dias	01			
19	Instal·lació tuberies C-2 i Auxiliars	2 dias	01			
20	Connexió tram escomesa a C-3	1 dia	01			
21	Col·locació supports distribució C-3	2 dias	01			
22	Instal·lació tuberies C-3 i Auxiliars	2 dias	01			
23	Col·locació supports distribució C-4	2 dias	01			
24	Instal·lació tuberies C-4 i Auxiliars	2 dias	01			
25	Connexió tram escomesa a C-8	1 dia	01			
26	Col·locació supports distribució C-8	2 dias	01			
27	Instal·lació tuberies C-8 i Auxiliars	2 dias	01			
28	Col·locació supports distribució C-7	2 dias	01			
29	Instal·lació tuberies C-7 i Auxiliars	2 dias	01			
30	Col·locació supports distribució C-6	2 dias	01			
31	Instal·lació tuberies C-6 i Auxiliars	2 dias	01			
32	Col·locació supports distribució C-5	2 dias	01			
33	Instal·lació tuberies C-5 i Auxiliars	2 dias	01			
34	Col·locació supports distribució C-9	2 dias	01			
35	Instal·lació tuberies C-9 i Auxiliars	2 dias	01			
36	XARXA CONTRA INCENDIS	3 dias	01			
37	ESCOMESA CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 dia	01			
38	RECONNEXIÓ BIES A XARXA INTERNA EXISTENT	1 dia	01			
39	COMPROVACIONS I PROVES DE PRESSIÓ	1 dia	01			
40	COMPROVACIONS I PROVES EN LA XARXA	13 dias	01			
41	COMPROVACIONS I PROVES DE PRESSIÓ	5 dias	01			
42	CANVI D'ABONAT DE XARXA EXISTENT A NOVA XARXA	8 dias	01			
43	CANVI D'ABONAT DE XARXA EXISTENT A NOVA XARXA	8 dias	01			
44	INSTAL·LACIÓ EXISTENT	8 dias	01			
45	RETIRADA DE LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT	8 dias	01			
46	GESTIÓ DE RESIDUS	62 dias	01			
47	Gestió de residus en obra	62 dias	01			
48	CONTROL DE QUALITAT I SALUT	62 dias	01			
49	Control de qualitat en obra + Seguretat i	62 dias	01			

Progreso **Hito** **Tarea** **División** **Resumen** **Resumen del proyecto** **Tareas externas** **Hito externo** **Fecha limite**