

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ D'ESPais VERDS





**Ajuntament
de Barcelona**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ D'ESPais VERDS

Primera revisió: octubre 2022

Segona revisió: maig 2024

PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL

Gerència de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic

Ajuntament de Barcelona

Direcció de Serveis Tècnics i Planificació

C/ Torrent de l'Olla, 218-220

08012 Barcelona

<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/qui-som/empreses-i-organismes-autonoms/institut-municipal-de-parcs-i-jardins>



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A XARXES DE REG

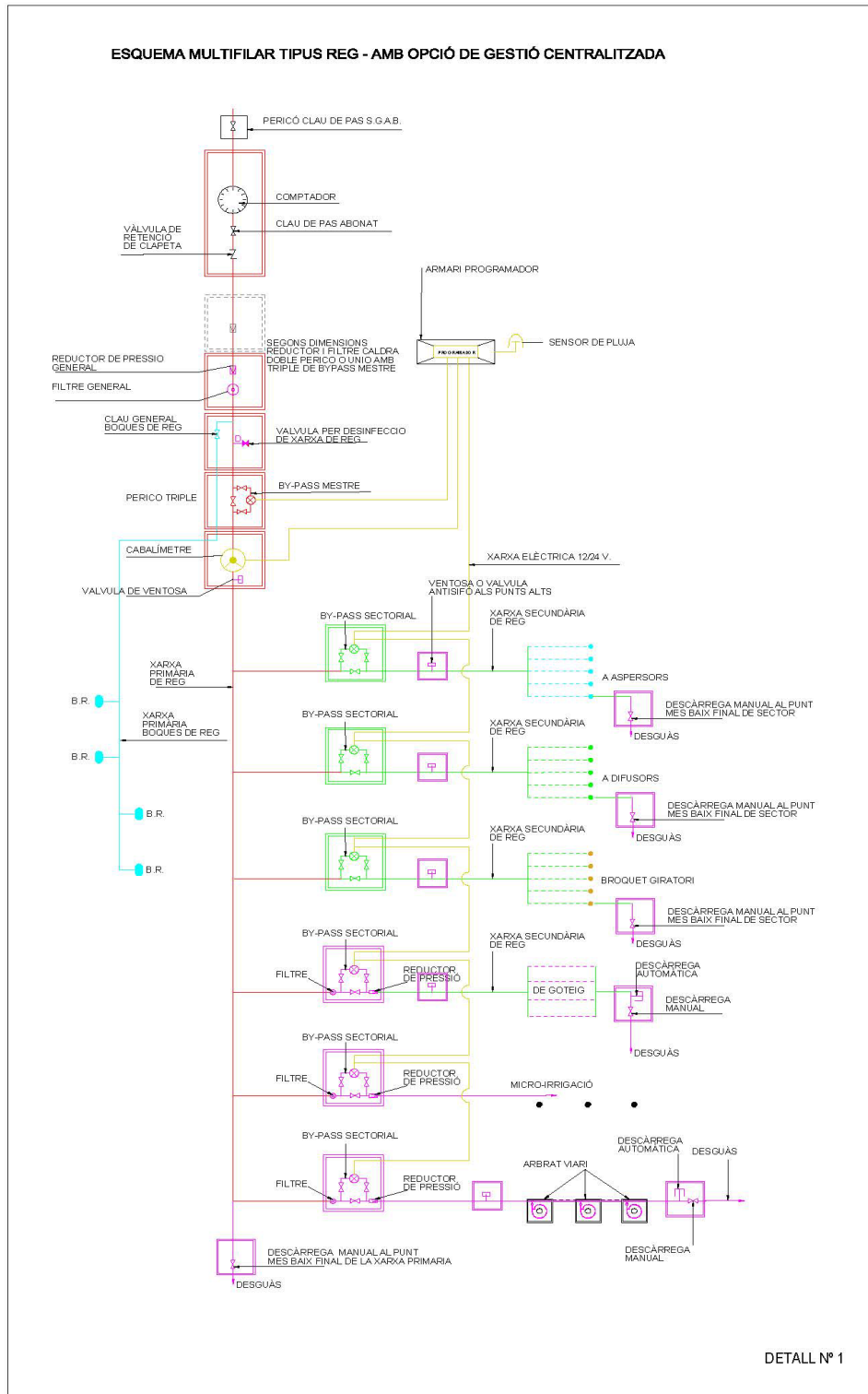
DETALL NÚM. 1	5
DETALL NÚM. 2	6
DETALL NÚM. 3	7
DETALL NÚM. 4	8
DETALL NÚM. 5	9
DETALL NÚM. 6	10
DETALL NÚM. 7	11
DETALL NÚM. 8	12
DETALL NÚM. 9	13
DETALL NÚM. 10	14
DETALL NÚM. 11	15
DETALL NÚM. 12	16
DETALL NÚM. 13	17
DETALL NÚM. 14	18
DETALL NÚM. 15	19
DETALL NÚM. 16	20
DETALL NÚM. 17	21
DETALL NÚM. 18	22
DETALL NÚM. 19	23
DETALL NÚM. 20	24
DETALL NÚM. 21	25
DETALL NÚM. 22	26
DETALL NÚM. 23	27
DETALL NÚM. 24	28
DETALL NÚM. 25	29
DETALL NÚM. 26	30



LLEGENDA:

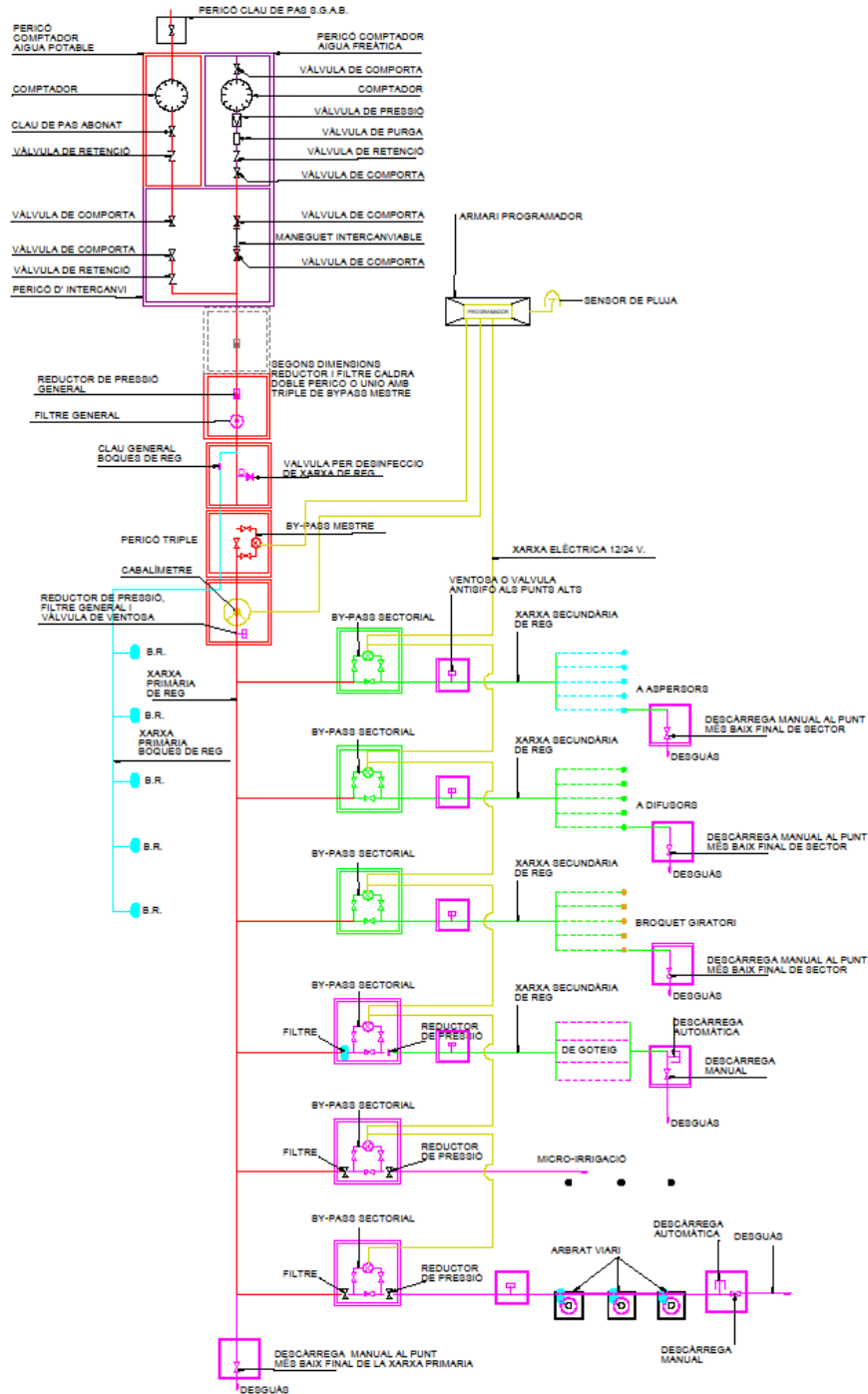
	Pericó Intercanviador aigües freàtiques
	Pericó comptador aigües freàtiques
	Xarxa freàtica
	Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (reg)
	Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (boca reg)
	Xarxa secundària P.E. 50 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (reg)
	Xarxa secundària P.E. 40 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (degoteig d'arbrat)
	Xarxa secundària P.E. 32 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (degoteig d'arbrat)
	Xarxa secundària P.E. 25 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (connexió aspersors)
	Xarxa secundària P.E. 20 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (connexió difusors/broquets giratoris)
	Xarxa degotadors inserits, indicar posició degotadors i separació de línies, de 2.3 l/h. P.E. 18 mm. Ø 4 atm. Auto-compensant (reg degoteig parterre)
	Anell obert degotadors que proporcionin 25L/arbre/h. P.E. 16 mm Ø 4 At. Auto-compensant amb tub DREN 50 mm Ø (reg degoteig arbrat)
	Pericó comptador cm. i comptador l/h.
	Pericó 180x80 cm. amb by-pass mestre de 2"
	Pericó 80x80 cm. pas de calçada o de registre
	Pericó 80x80 cm. de derivació amb vàlvula racord pla 1.1/2"
	Pericó 80x80 cm. pas de calçada amb vàlvules racord pla 1.1/2" i 2"
	Pericó 80x80 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" (senzill)
	Pericó 120x80 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" (doble)
	Pericó 80x80 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig parterre)
	Pericó 120x80 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig parterre)
	Pericó 80x80 cm. amb by-pass sectorial de 1" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig arbrat)
	Pericó 120x80 cm. amb by-pass sectorial doble de 1" amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0.5 atm. (reg degoteig arbrat)
	Pericó 80x80 cm. amb desguàs i vàlvula racord pla manual de per rentatge (de tots els sectors de reg)
	Vàlvula metàl·lica reductora 10 a 0.5 atm. de pressió de (reg degoteig)
	Filtre..... de micres desmuntable de
	Vàlvula antisifó o ventosa de ubicada dins de pericó (reg degoteig)
	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de ubicada dins de pericó (reg degoteig)
	Boca de reg "Parcs i Jardins AIGUA NO POTABLE"
	Boca de reg "Parcs i Jardins" (existent)
	Vàlvula per desinfecció de xarxa de reg
	Vàlvula de racord pla masde
	Vàlvula de racord pla masde
	Aspersor de turbina emergent estàndard
	Cos emergent amb broquet difusor
	Cos emergent amb broquet giratori
	Cos emergent amb Inundador
	Inundador dins tub ranurat
	Armari estàndard per a programador
	Programador elèctric
	Programador autònom
	Sensor de pluja ajustable amb anti-vàndalic estàndard (o inalàmbric)
	Pericó 80x80 cm. per registre d'instal·lació elèctrica
	Instal·lació elèctrica cable mànega de 1000 v.
	Tubulars de doble Ø interior que el de les instal·lacions d'aigua en zones pavimentades

Nota: Aquesta llegenda tipus és variable en Ø, polzades, dimensions, seccions, quantitats i cabals d'alguns elements reflectits.

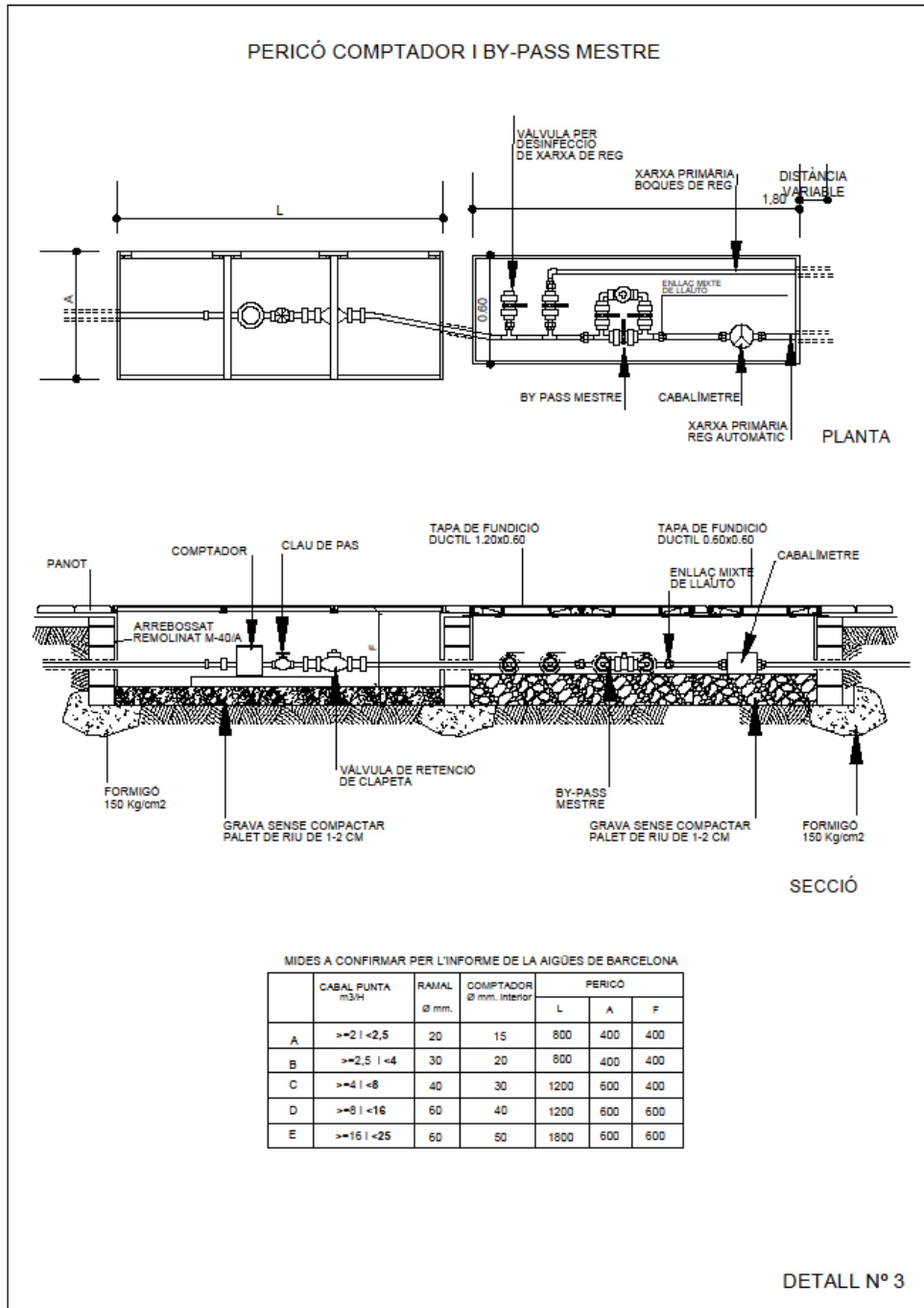




ESQUEMA MULTIFILAR TIPUS REG - DOBLE CAPÇAL XARXA POTABLE I FREÀTICA

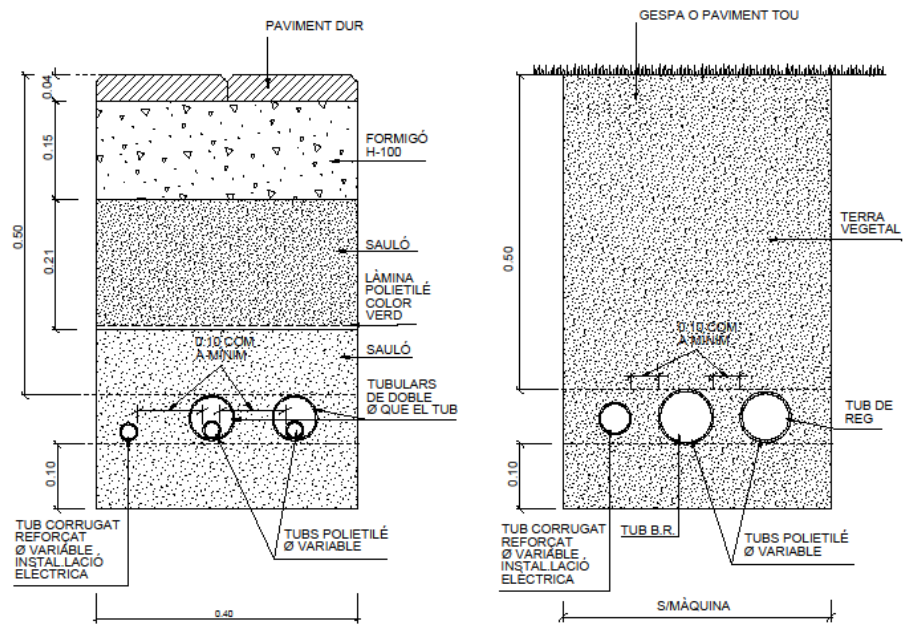


DETALL Nº 2





TRAÇAT DE LES XARXES DE REG

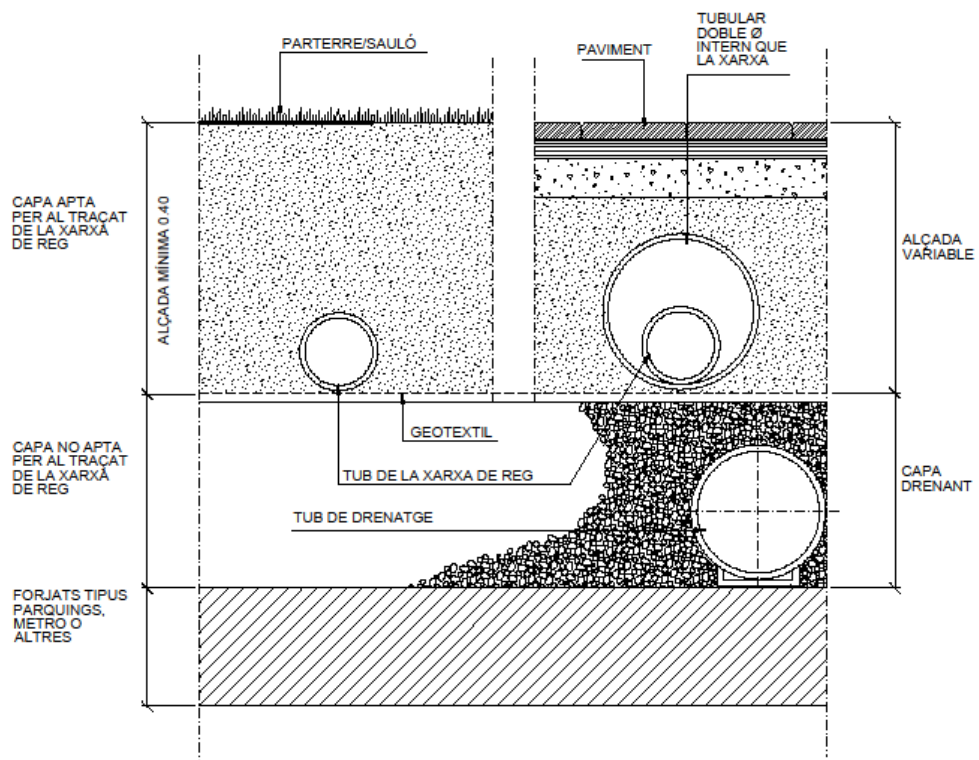


SECCIÓ DETALL

DETALL Nº 4



TRAÇAT DE LES XARXES DE REG SOBRE FORJAT

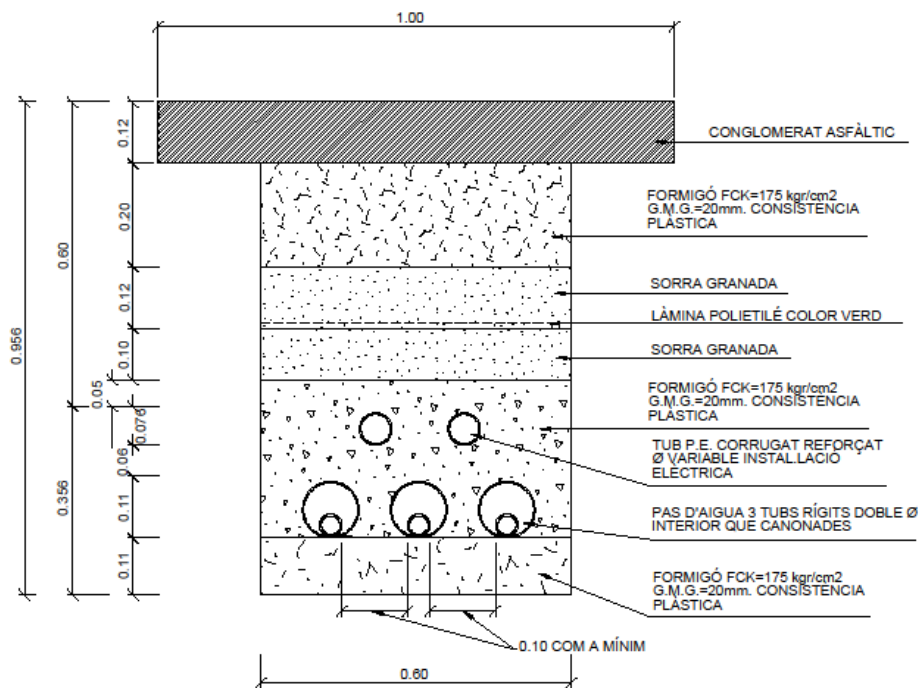


SECCIÓ DETALL

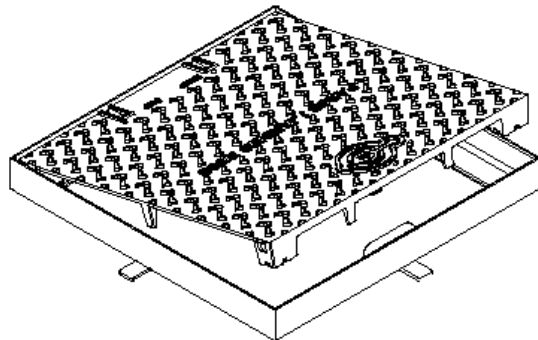
DETALL Nº 5



TUBULARS OBLIGATÒRIES CREUAMENT CALÇADA



SECCIÓ DETALL



TAPA MARC QUADRAT B-125

HIDRÀULICA

COTES: mm.

Tapa:

Realitzada en fundició dúctil. ISO 1083/EN1563
Complex amb la norma EN-124.
Certificat AENOR de producte vigent

Superfície metal·lica antilliscant

La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120°
i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de
seguretat a un angle => a 90°

27 Kg. de pes (tot el dispositiu 39 Kg.)

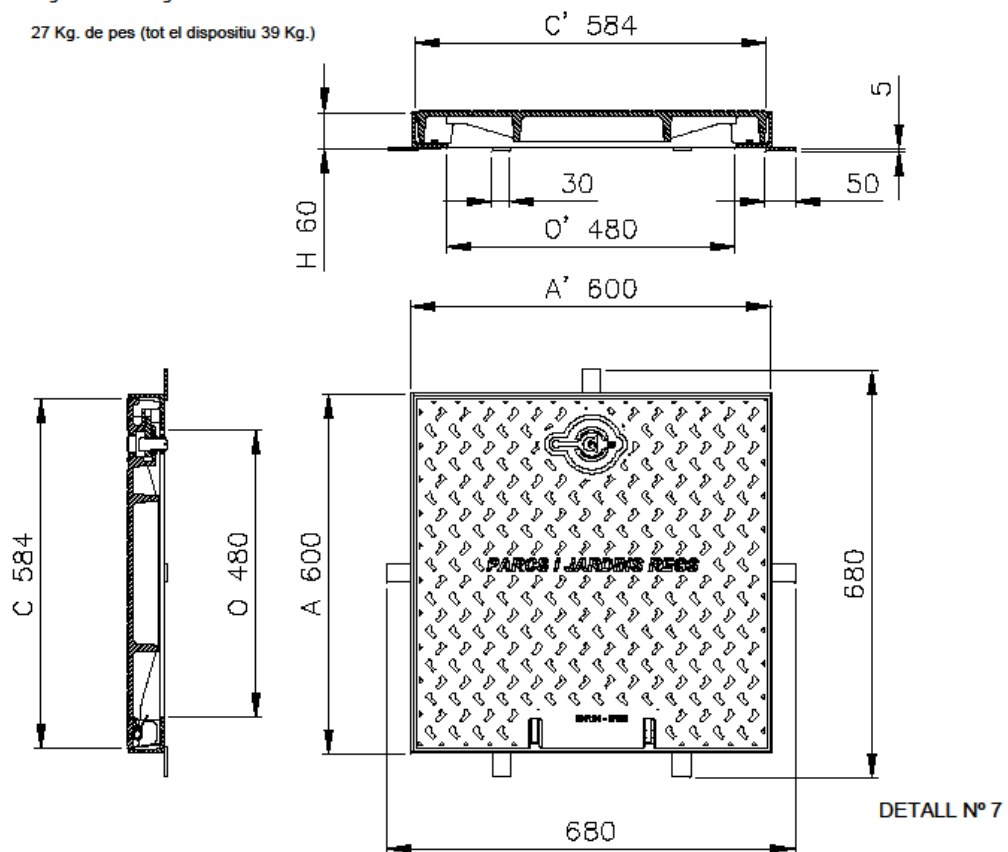
Marc:

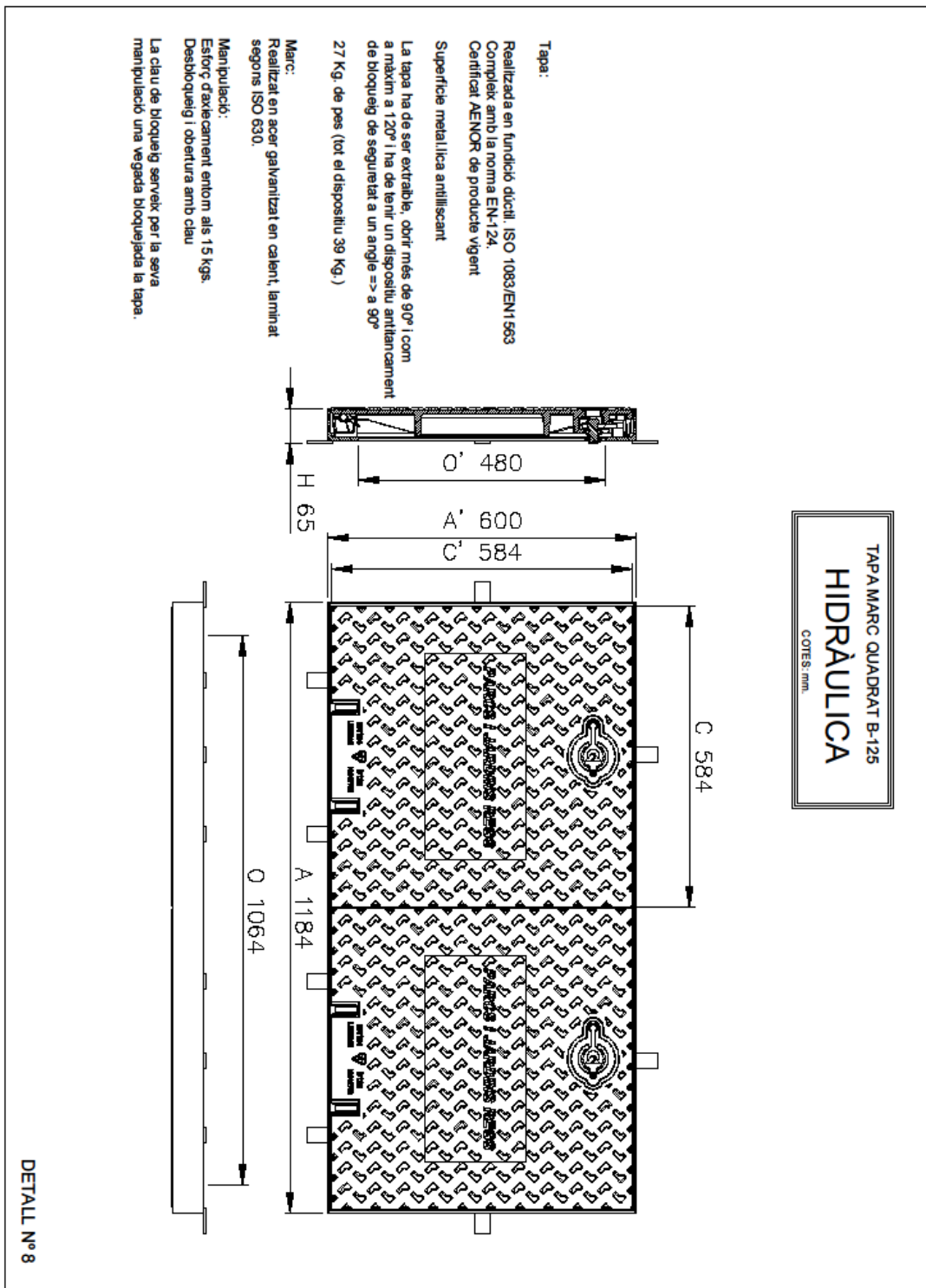
Realitzat en acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.

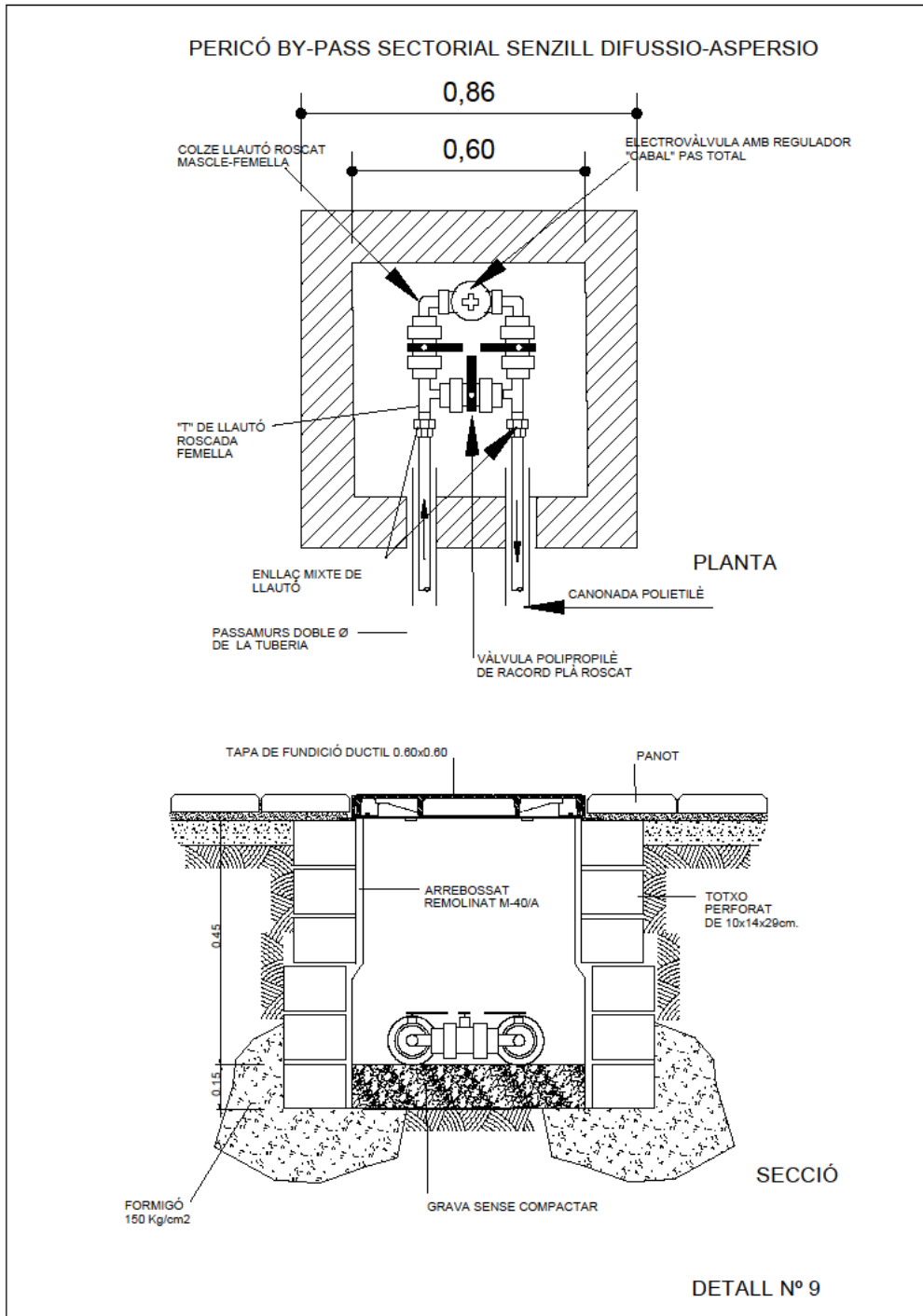
Manipulació:

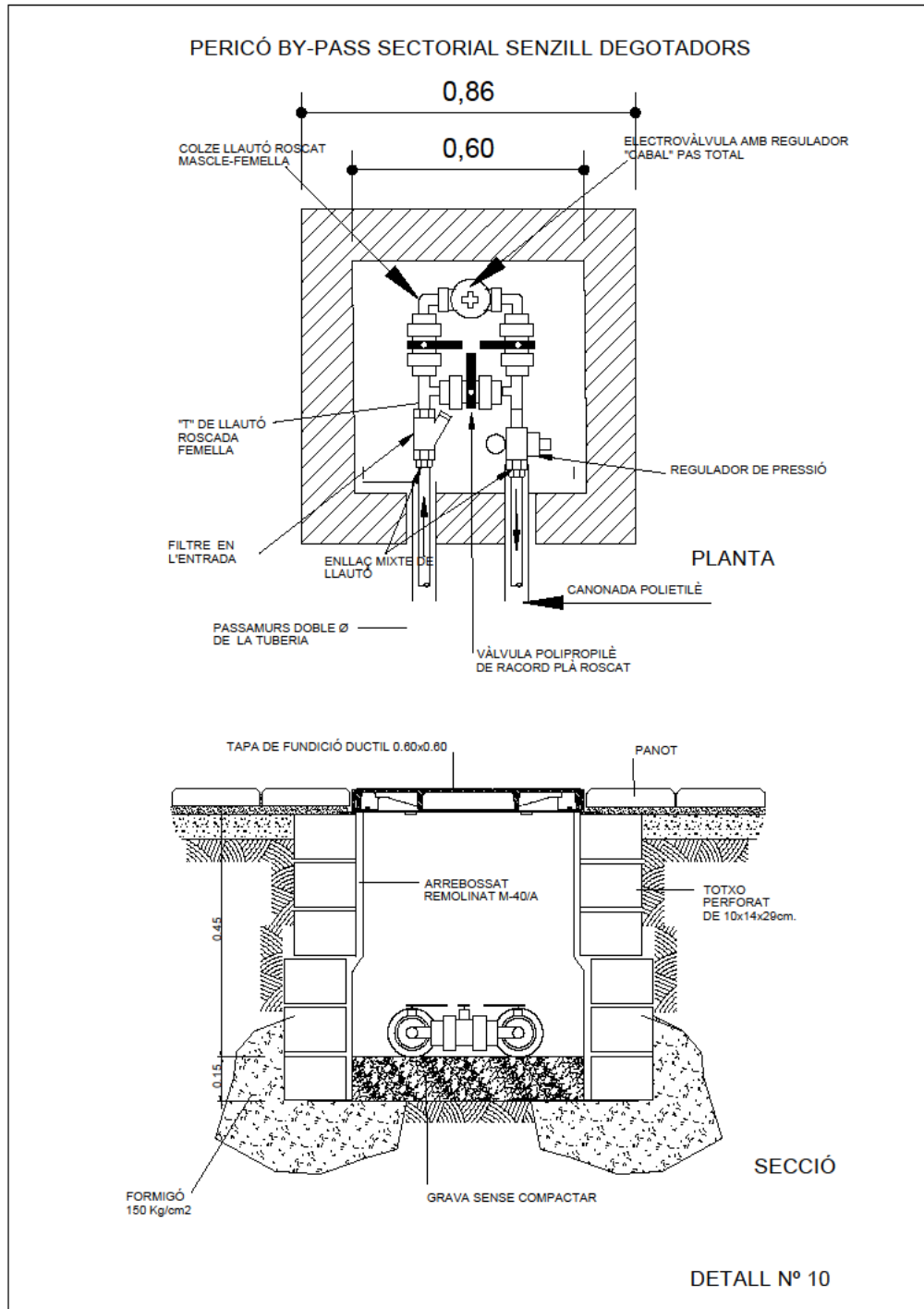
Esforz d'axiecamment entorn als 15 kgs.
Desbloqueig i obertura amb clau

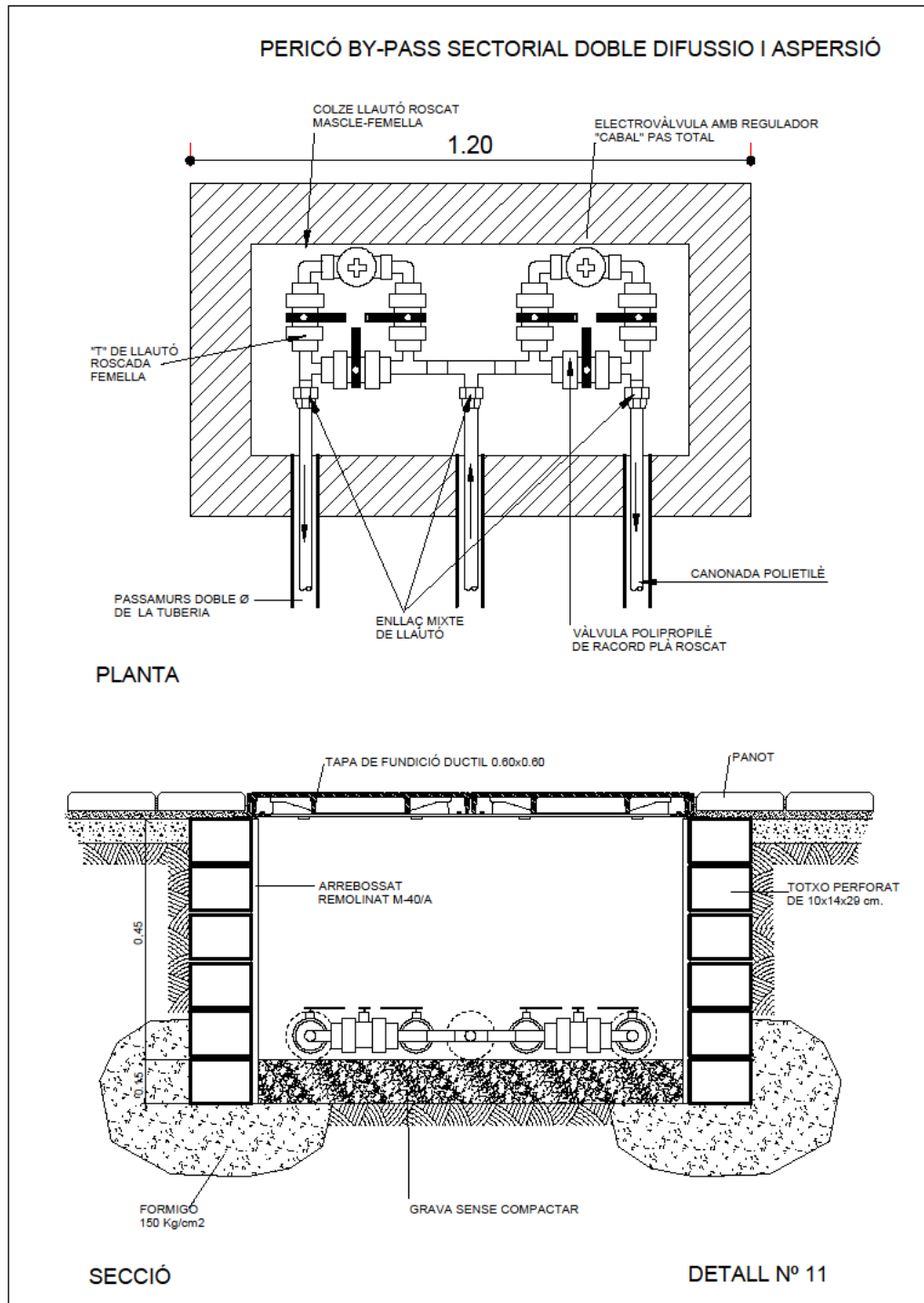
La clau de bloqueig serveix per la seva
manipulació una vegada bloquejada la tapa.





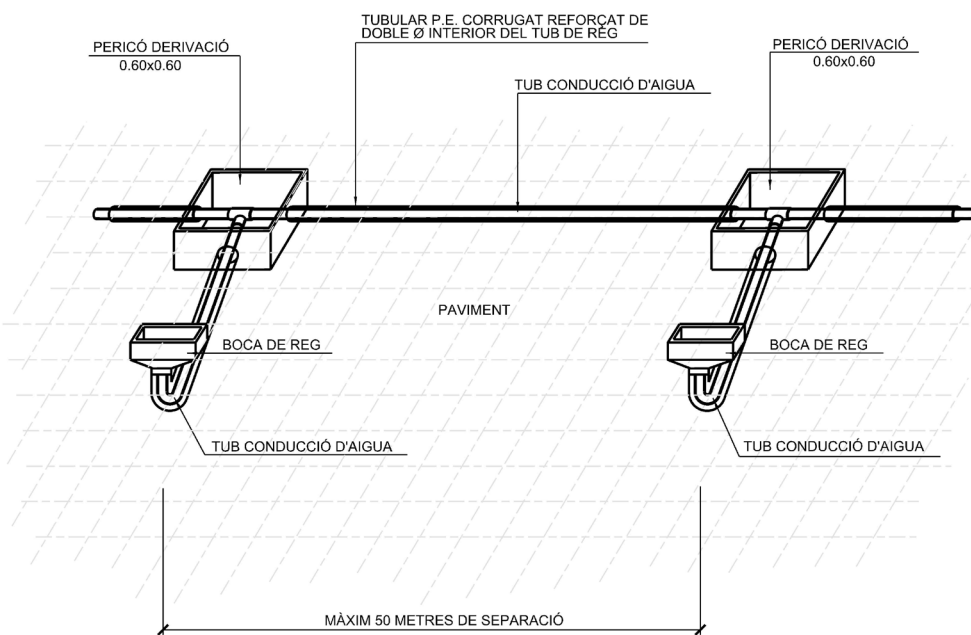


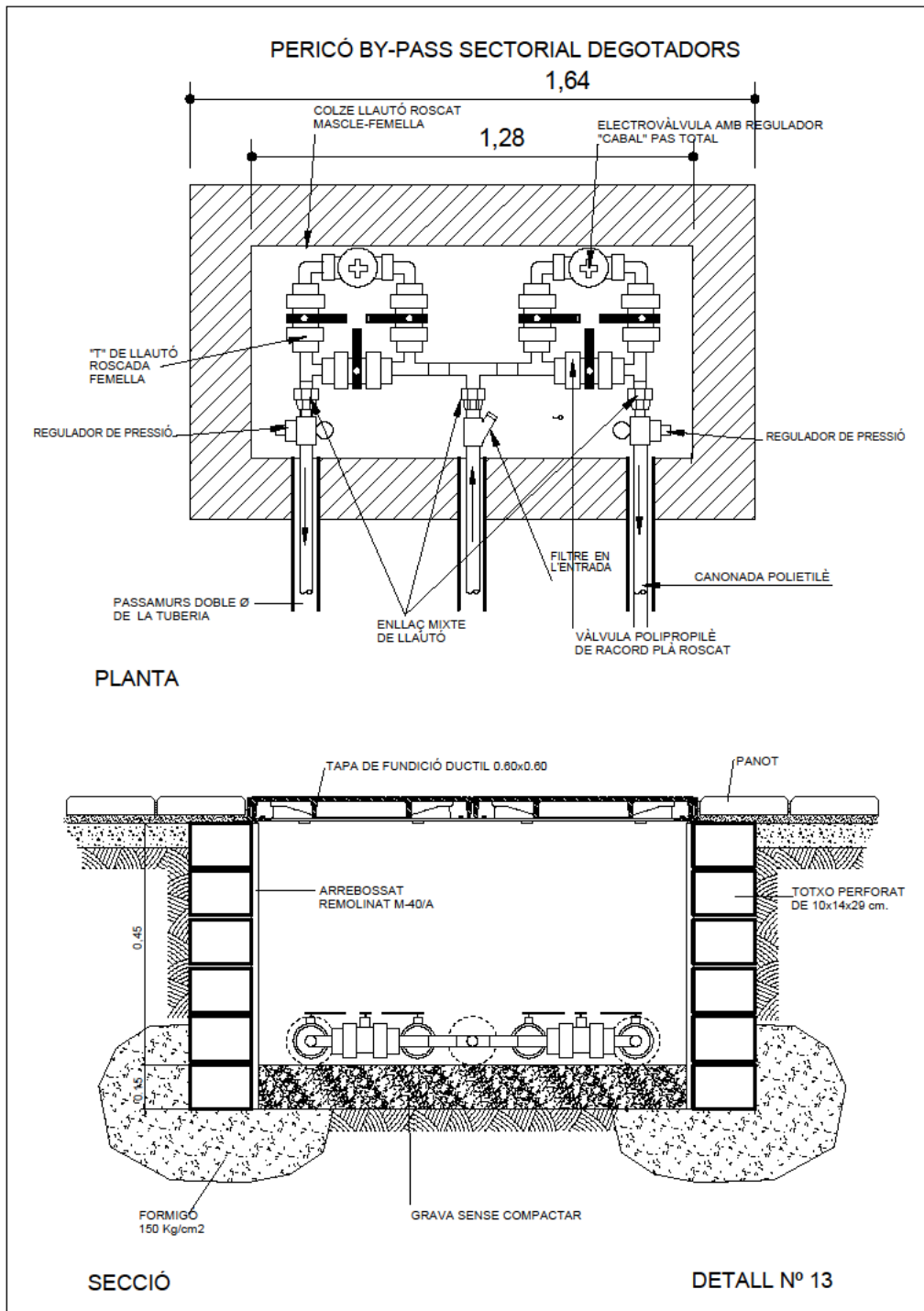






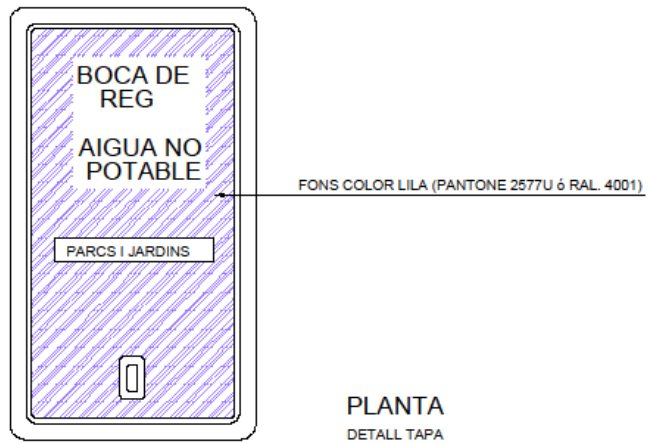
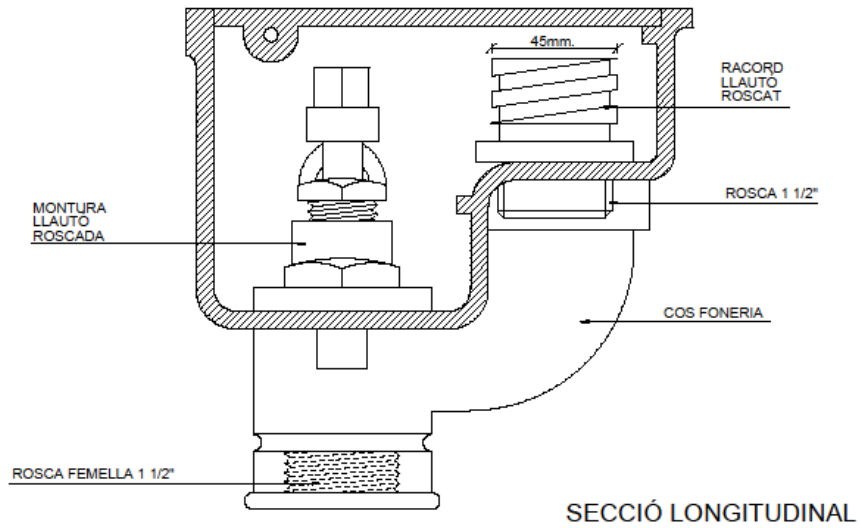
TUBULARS I CONNEXIONS BOQUES DE REG EN PAVIMENTS





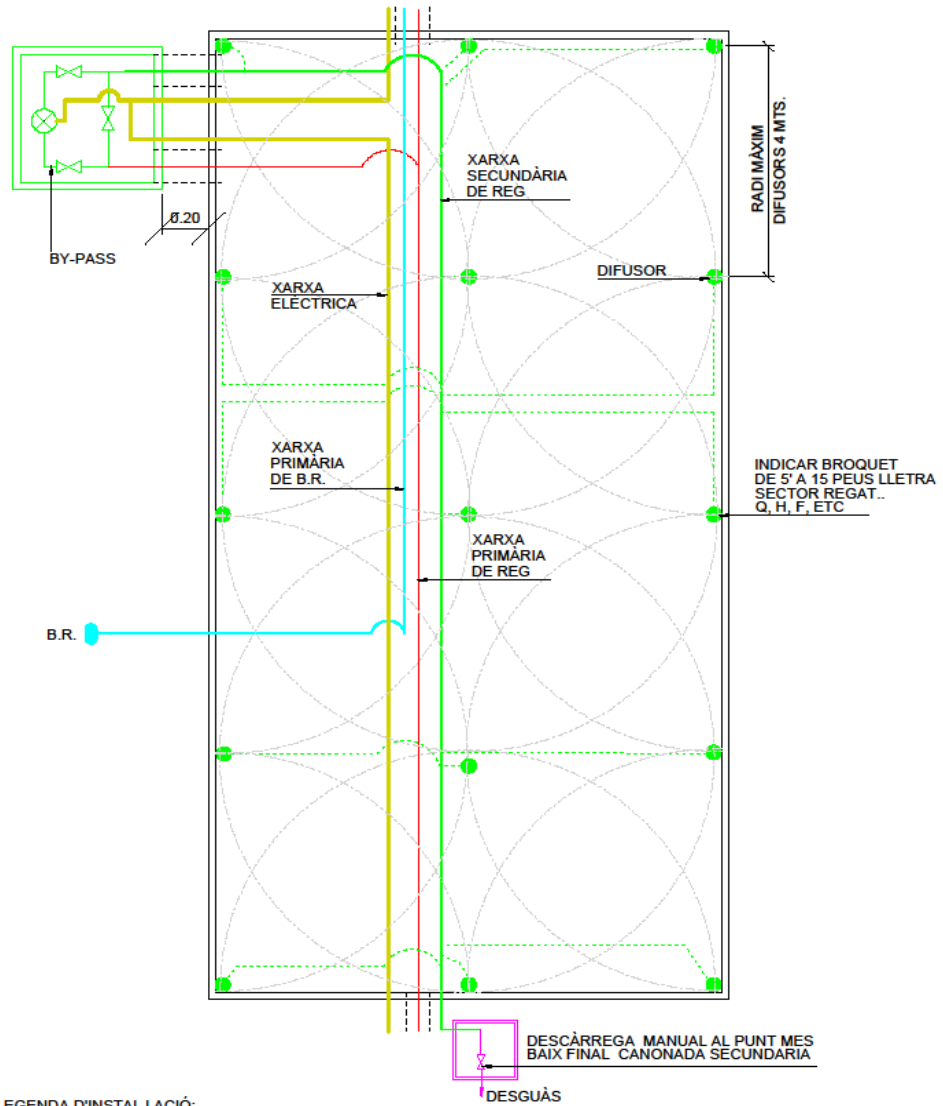


BOCA DE REG PARCS I JARDINS





ESQUEMA GRÀFIC INSTAL·LACIÓ DE REG PER DIFUSIÓ (AMB COBERTURA 100%)

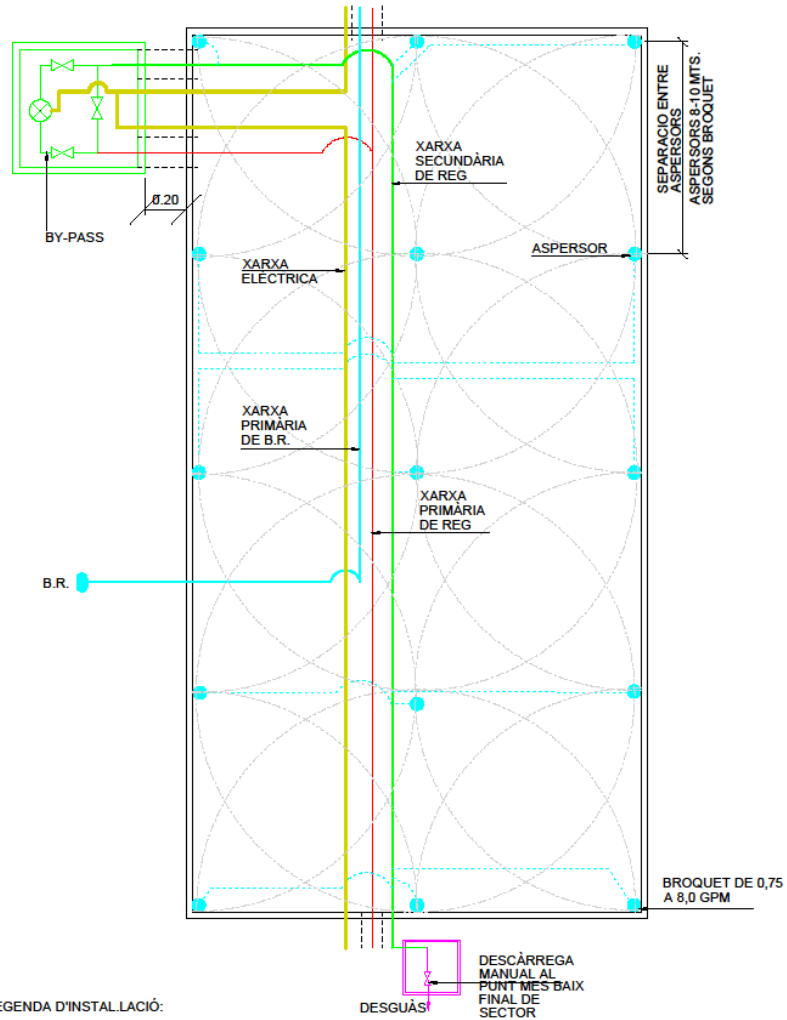


LLEGENDA D'INSTAL·LACIÓ:










- Pericó 60x60 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" (senzill)
- Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (reg)
- Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (boca reg)
- Instal·lació elèctrica cable mànega de 1000 v.
- Xarxa secundària P.E. Ø segons calcul 10 atm. baixa densitat alimentària (reg)
- Xarxa secundària P.E. 20 mm. Ø 10 atm. baixa densitat alimentària (difusors/broquets giratoris)
- Tubulars de doble o interior que el de les instal·lacions d'aigua en zones pavimentades
- cos emergent 10 cm. estàndard amb broquet difusor indicar broquet de 5' a 15 peus lletra sector regat.. Q, M,F, etc
- Boca de reg "Parcs i Jardins"



ESQUEMA GRÀFIC INSTAL·LACIÓ DE REG PER ASPERSIÓ (AMB COBERTURA 100%)



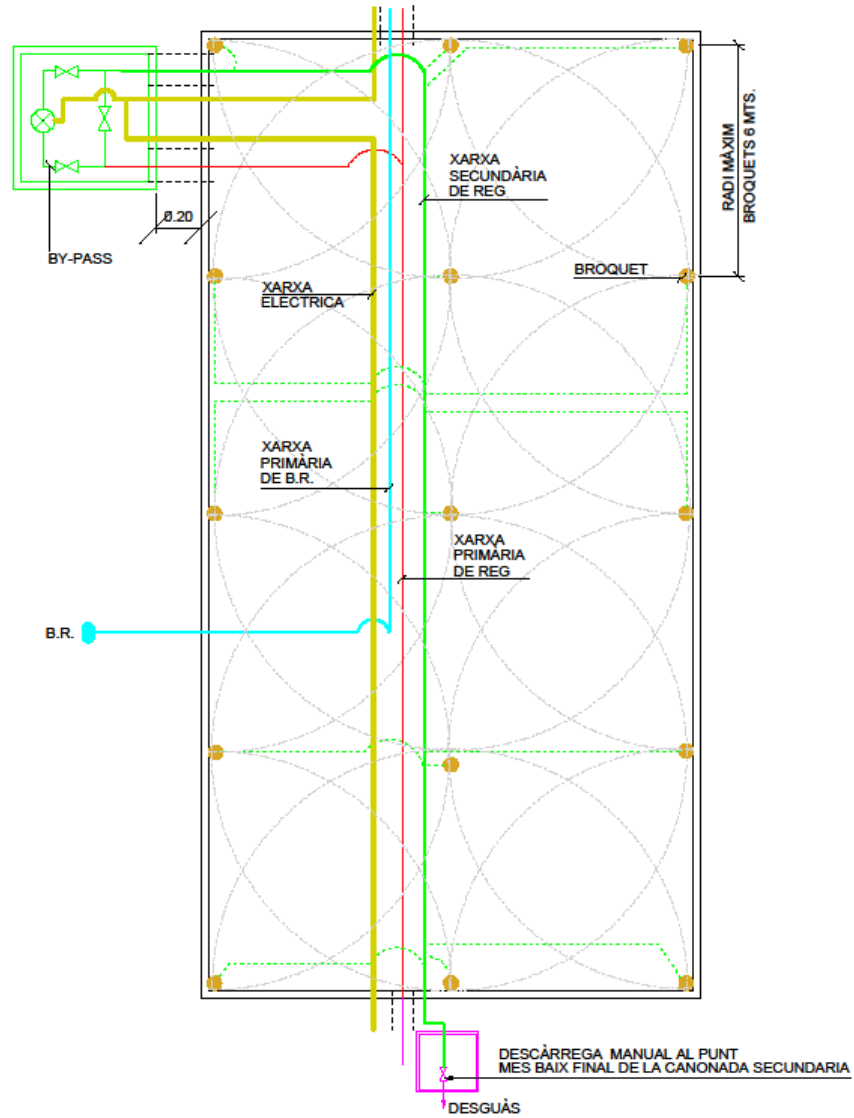
LLEENDA D'INSTAL·LACIÓ:

-  Pericó 60x60 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" (senzill)
-  Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. alimentària (reg)
-  Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. alimentària (boca reg)
-  Instal·lació elèctrica cable mànega de 1000 v.
-  Xarxa secundària P.E. Ø segons calcul 10 atm. alimentària (reg)
-  Xarxa secundària P.E. 25 mm. Ø 10 atm. alimentària (difusors/broquets giratoris)
-  Tubulars de doble o interior que el de les instal·lacions d'aigua en zones pavimentades
-  Aspersor de turbina emergent estàndard (indicar el nº de broquet) de 0,75 a 8,0 GPM
-  Boca de reg "Parcs i Jardins"










DETALL N° 16



ESQUEMA GRÀFIC INSTAL·LACIÓ DE REG PER BROQUET GIRATORI (AMB COBERTURA 100%)

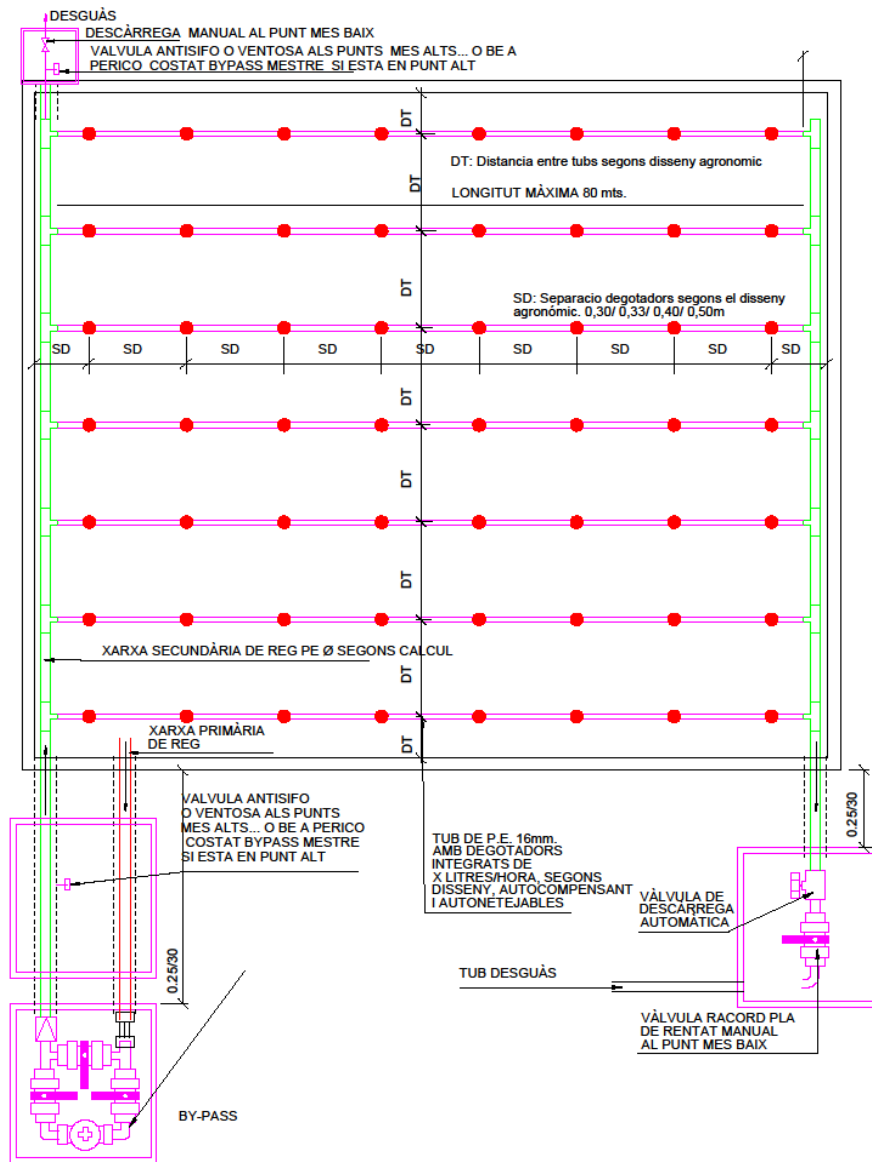


LLEGENDA D'INSTAL·LACIÓ:

-  Pericó 60x80 cm. amb by-pass sectorial de 1.1/2" (senzill)
-  Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. alimentària (reg)
-  Xarxa primària P.E. Ø 10 atm. alimentària (boca reg)
-  Instal·lació elèctrica cable mànega de 1000 v.
-  Xarxa secundària P.E. Ø segons calcul 10 atm. alimentària (reg)
-  Xarxa secundària P.E. 20 mm. Ø 10 atm. alimentària (difusors/broquets giratoris)
-  Tubulars de doble o interior que el de les instal·lacions d'aigua en zones pavimentades
-  Cos emergent 10 cm. estàndard per broquet giratori (indicar broquet)
-  Boca de reg "Parcs i Jardins"



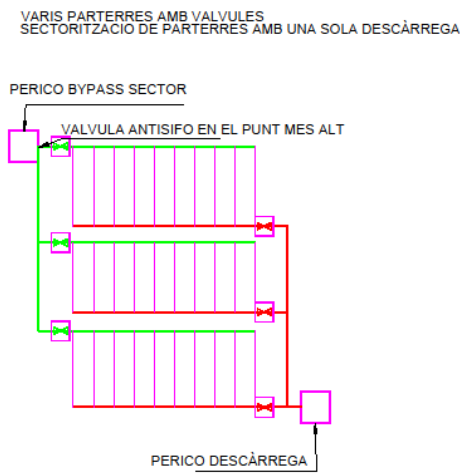
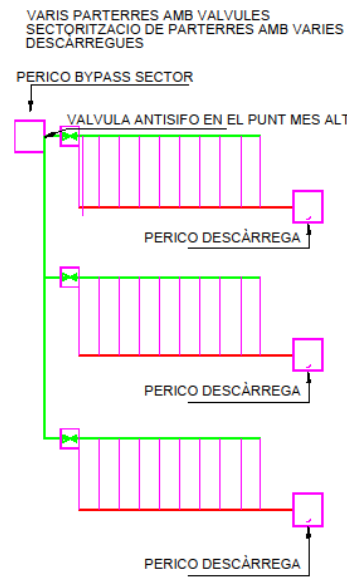
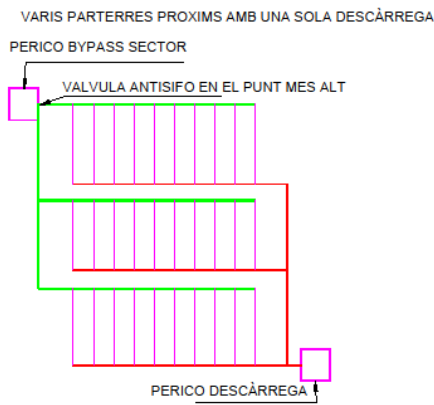
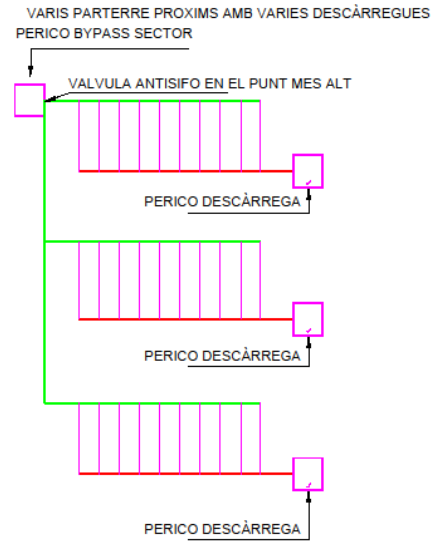
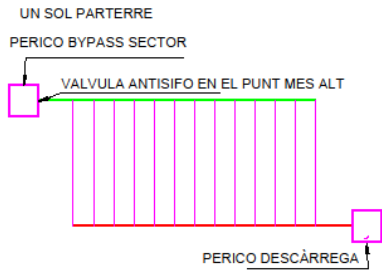
ESQUEMA REPRESENTATIU DE REG PER DEGOTEIG ALS SECTORS UN SOL PARTERRE



DETALL N° 18

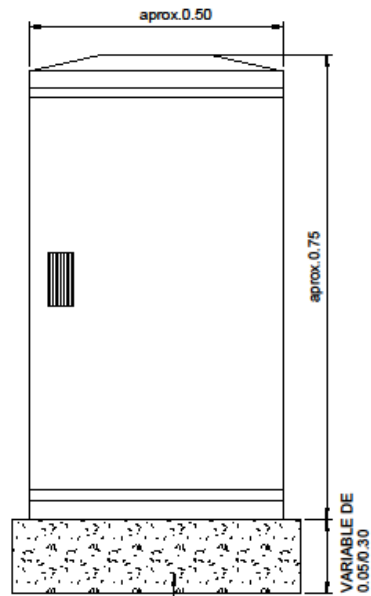


MODELS ESQUEMES REG PER DEGOTEIG ALS SECTORS DE VARIS PARTERRES



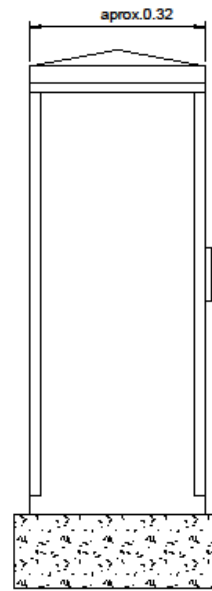


ARMARI DE POLIESTER TIPUS IP44-IK10 PER A PROGRAMADOR

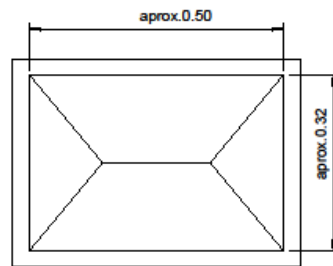


BASE DE FORMIGÓ

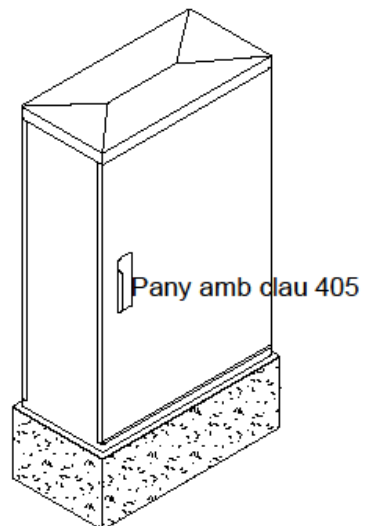
ALÇAT FRONTAL



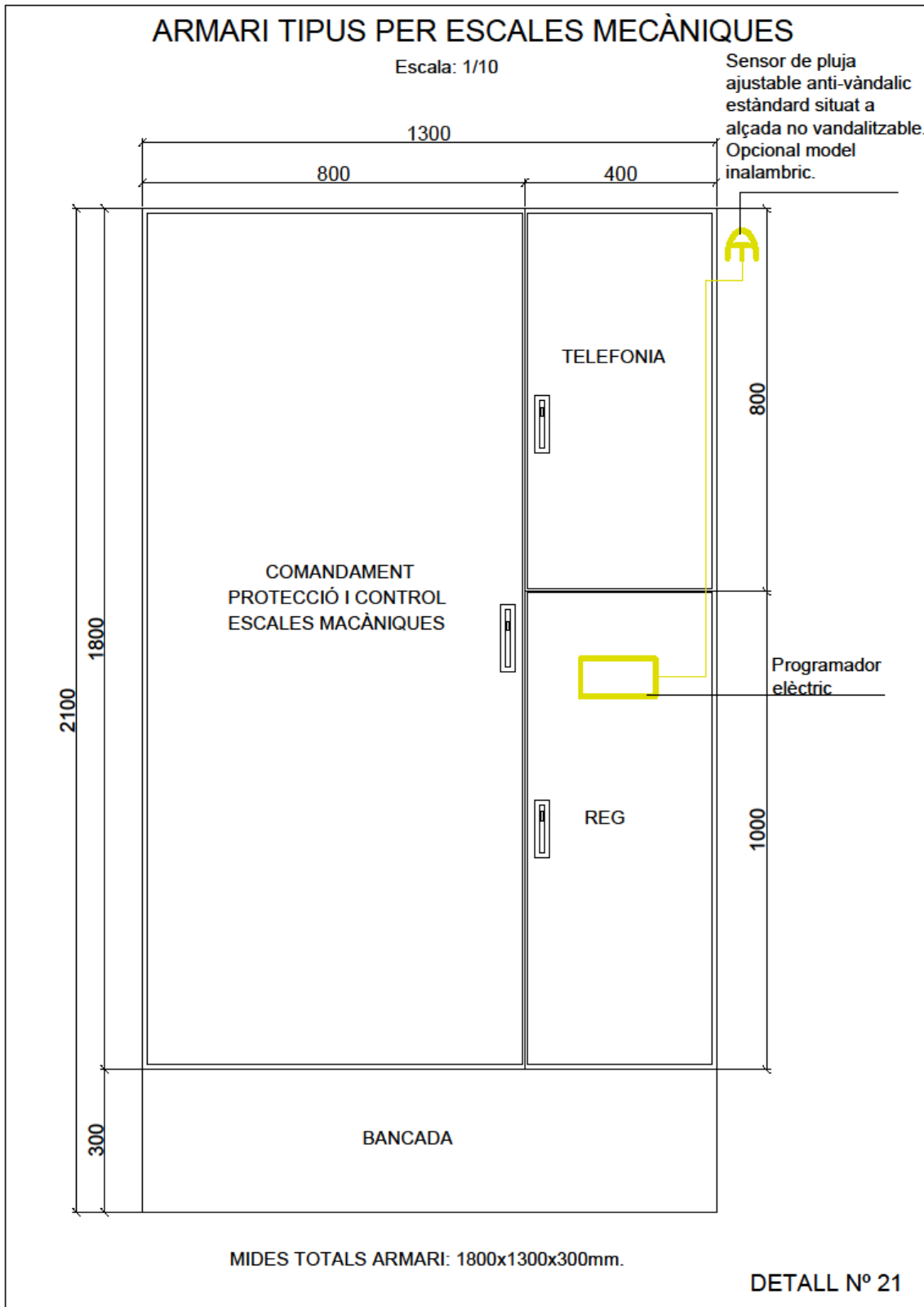
ALÇAT LATERAL

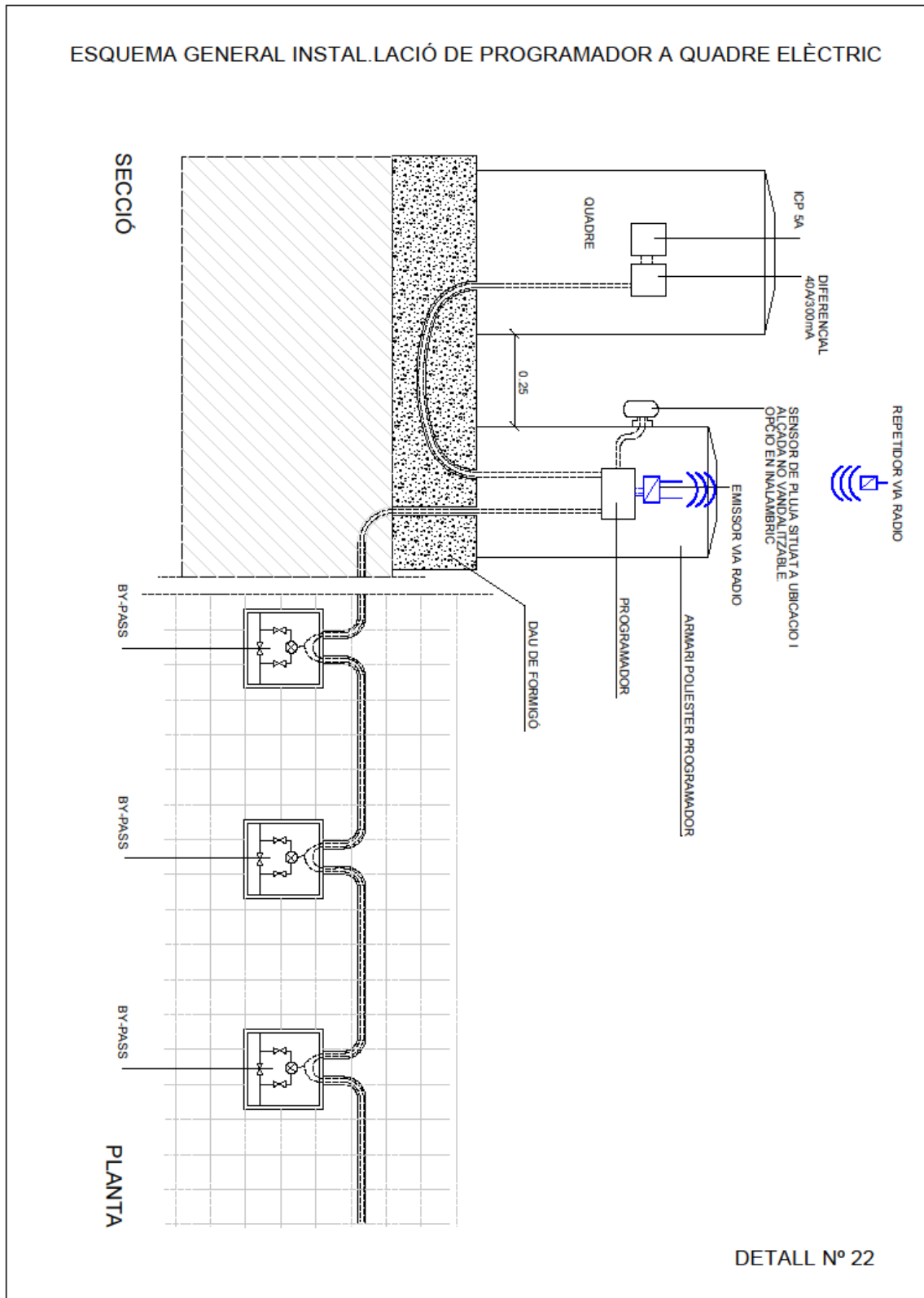


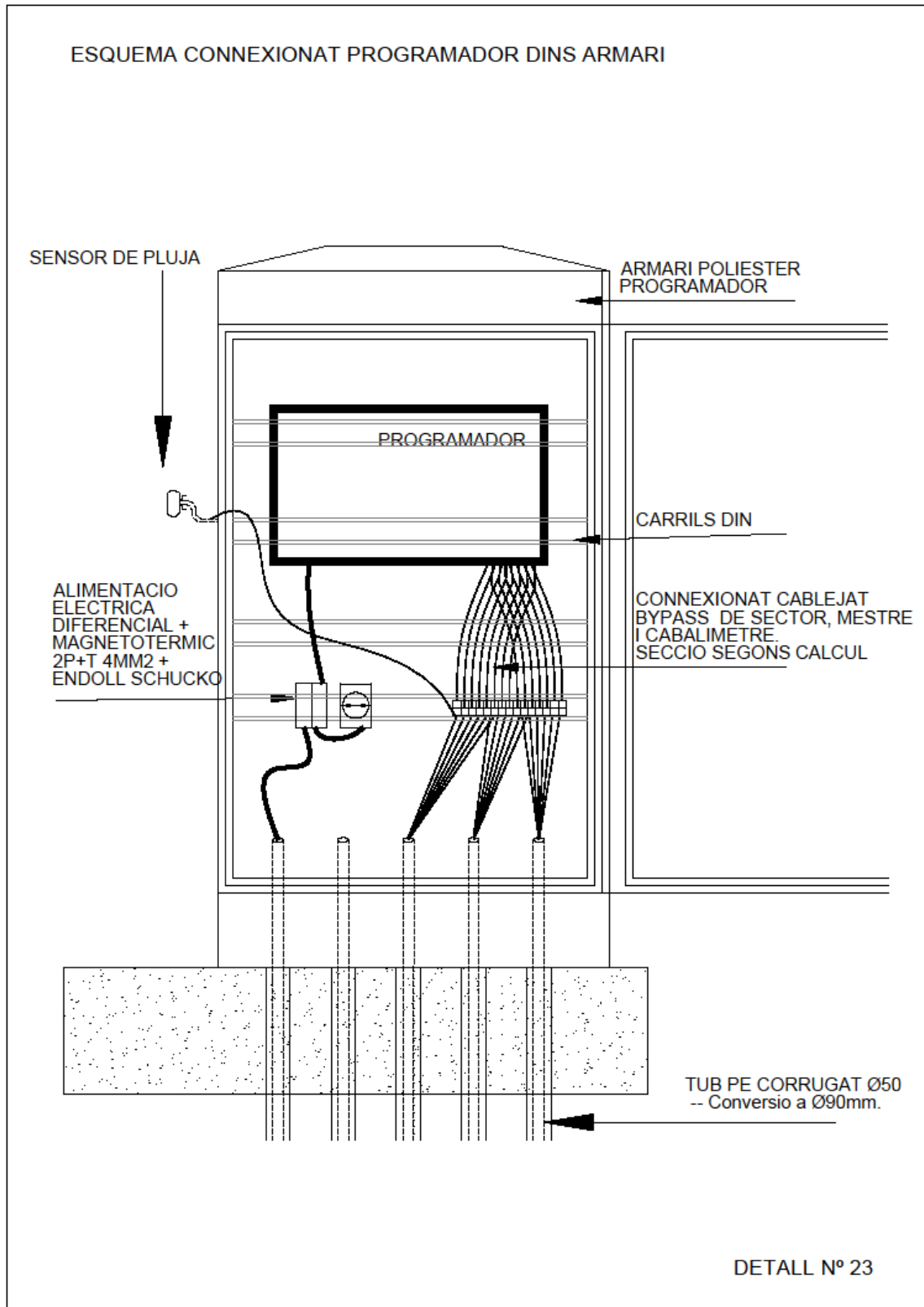
PLANTA



DETALL Nº 20

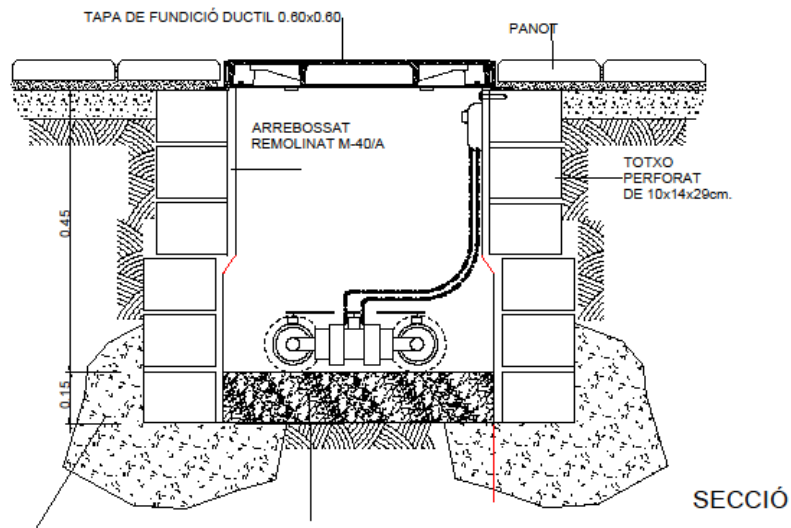
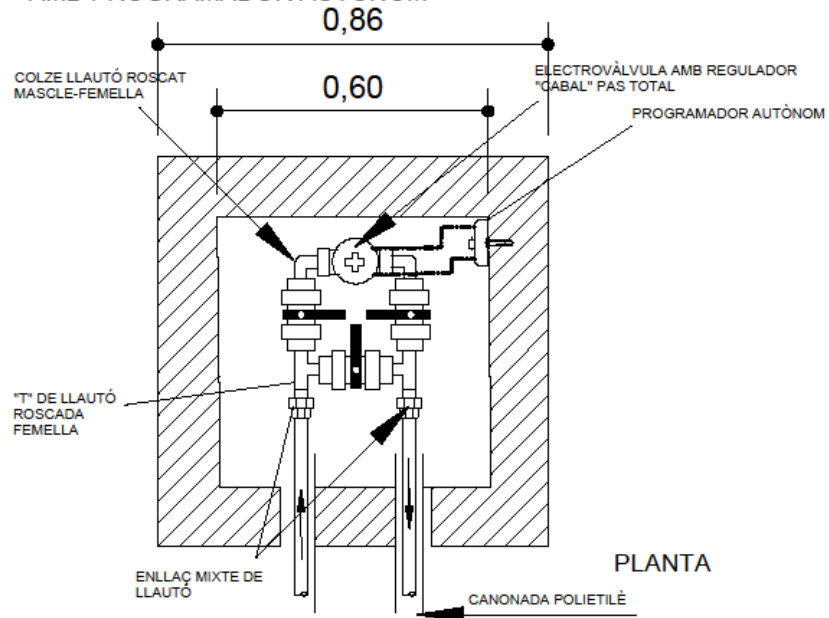




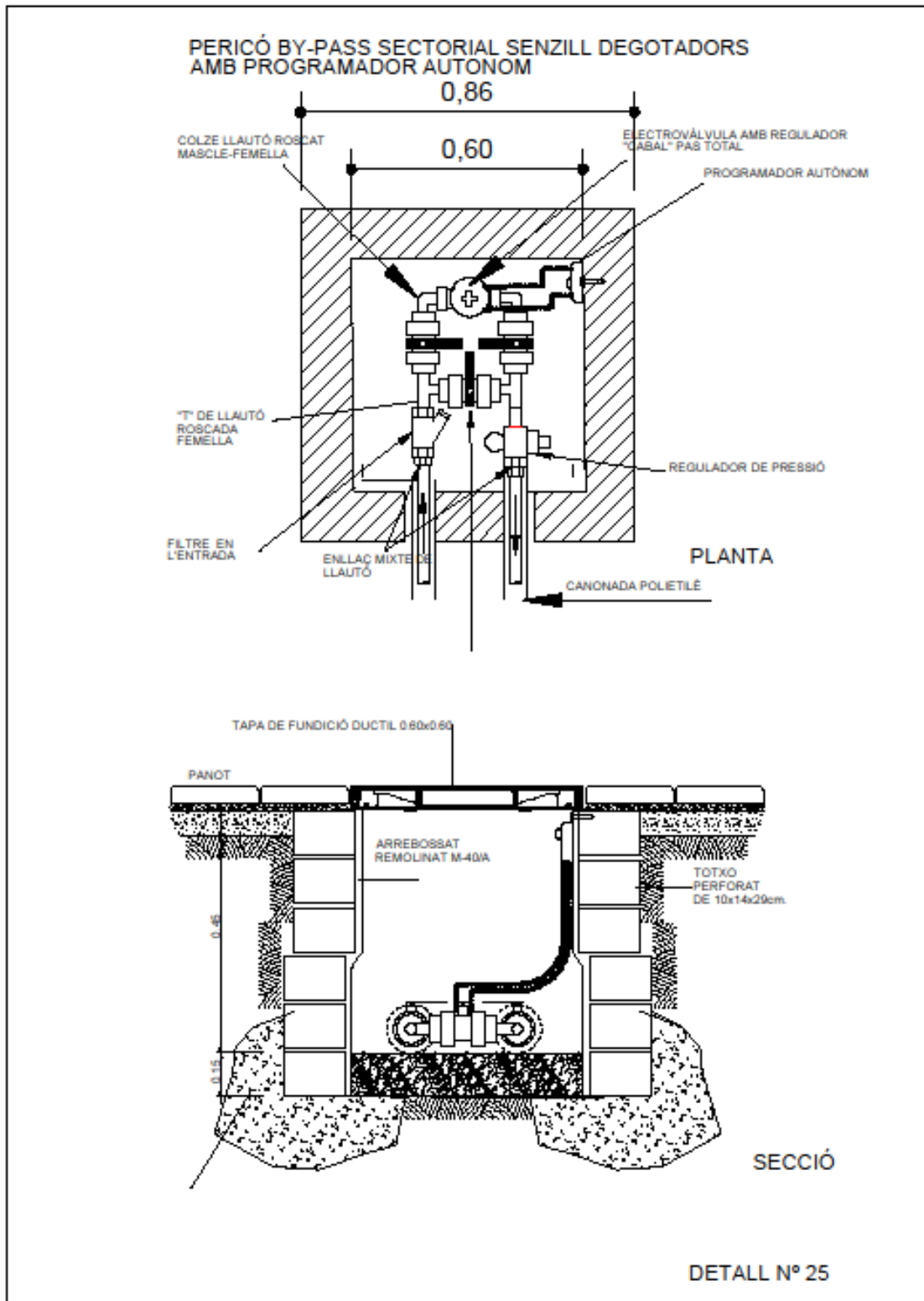




PERICÓ BY-PASS SECTORIAL SENZILL DIFUSSIO-ASPERSIO
AMB PROGRAMADOR AUTONOM

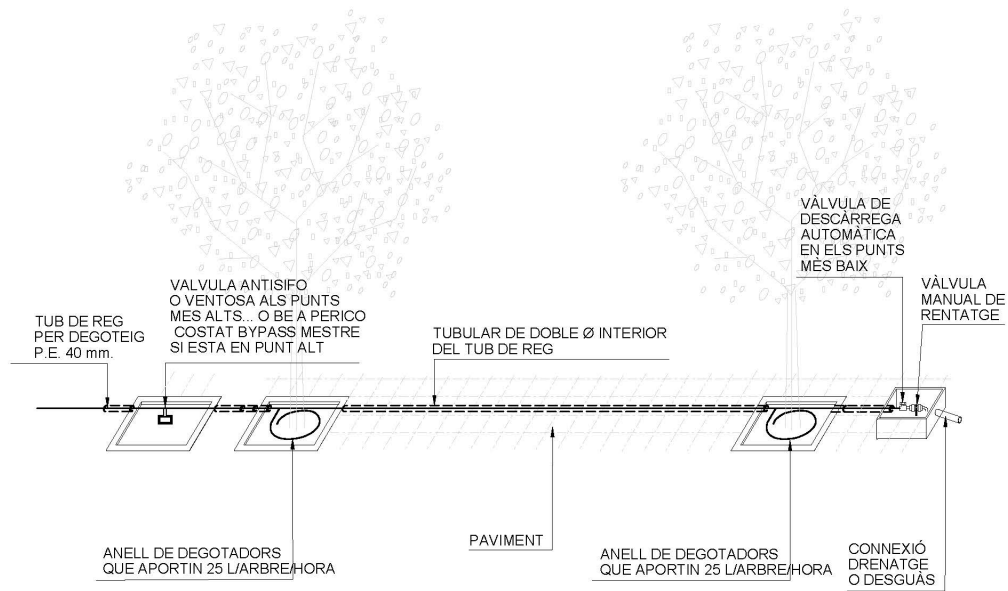


DETALL N° 24

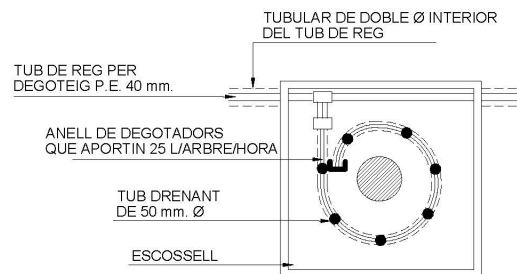




CROQUIS DETALLS DE REG PER DEGOTEIG EN ARBRES
D'ALINEACIÓ I DETALL DE TUBULARS EN PAVIMENTS



DETALL REG PER DEGOTEIG



DETALL PLANTA

NOTA:
LES CONNEXIONS DEL TUB DELS DEGOTADORS AMB EL TUB DE REG SERAN REGISTRABLES A L'ESCOSELL DE L'ARBRE