

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d643bc46e5ab9078f31a Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENT Núm. 2. PLÀNOLS

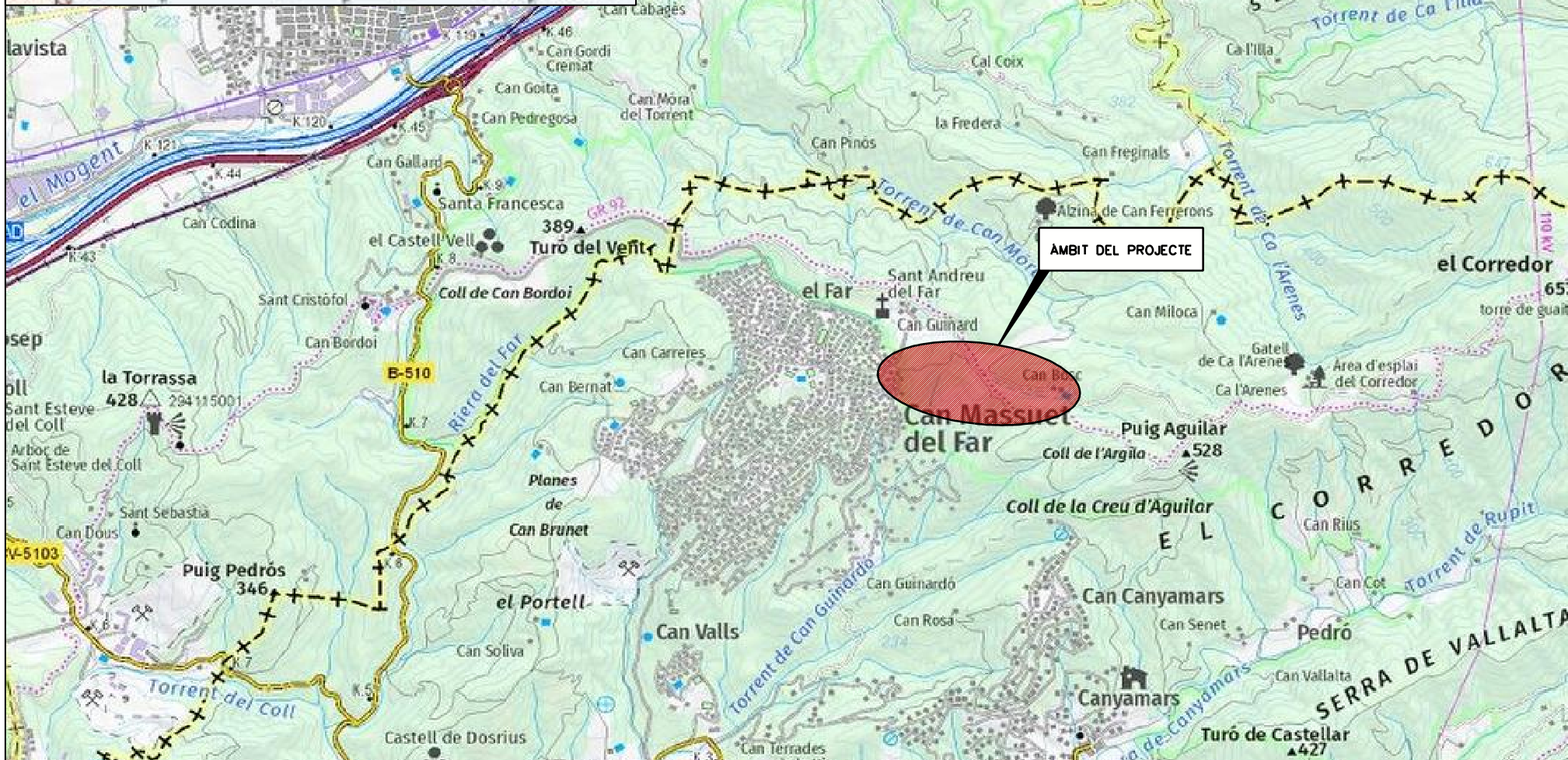
Firmado digitalmente por  
Equipiera Civil CARLOS DIAZ,  
Urbanisme CARLOS (FIRMA)  
Fecha: 2024.03.21  
17:38:38 +01'00'

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d643bc46e5ab9078f31a Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
AL TERME MUNICIPAL DE DOSRIUS  
EXPDT.: 2023/34105



Núm. PLANOL	TÍTOL
00	ÍNDEX I SITUACIÓ
01	PLANTES DE CONJUNT
01.A	CARTOGRAFIA
01.B	ORTOFOTOMAPA
02	PLANTA GENERAL
03	PERFIL LONGITUDINAL
04	GRUP DE PRESSIÓ
04.A	PLANTA SITUACIÓ GRUP DE PRESSIÓ
04.B	PLANTA GRUP DE PRESSIÓ
04.C	SECCIÓ GRUP DE PRESSIÓ
05	DETALLS
06	PLANTA SERVEIS EXISTENTS



Diputació de Barcelona

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió

Municipis  
Dosrius  
Comarca  
Maresme

Plànol

**ÍNDEX I SITUACIÓ**

Arxiu

00F01.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)

S/E

Número

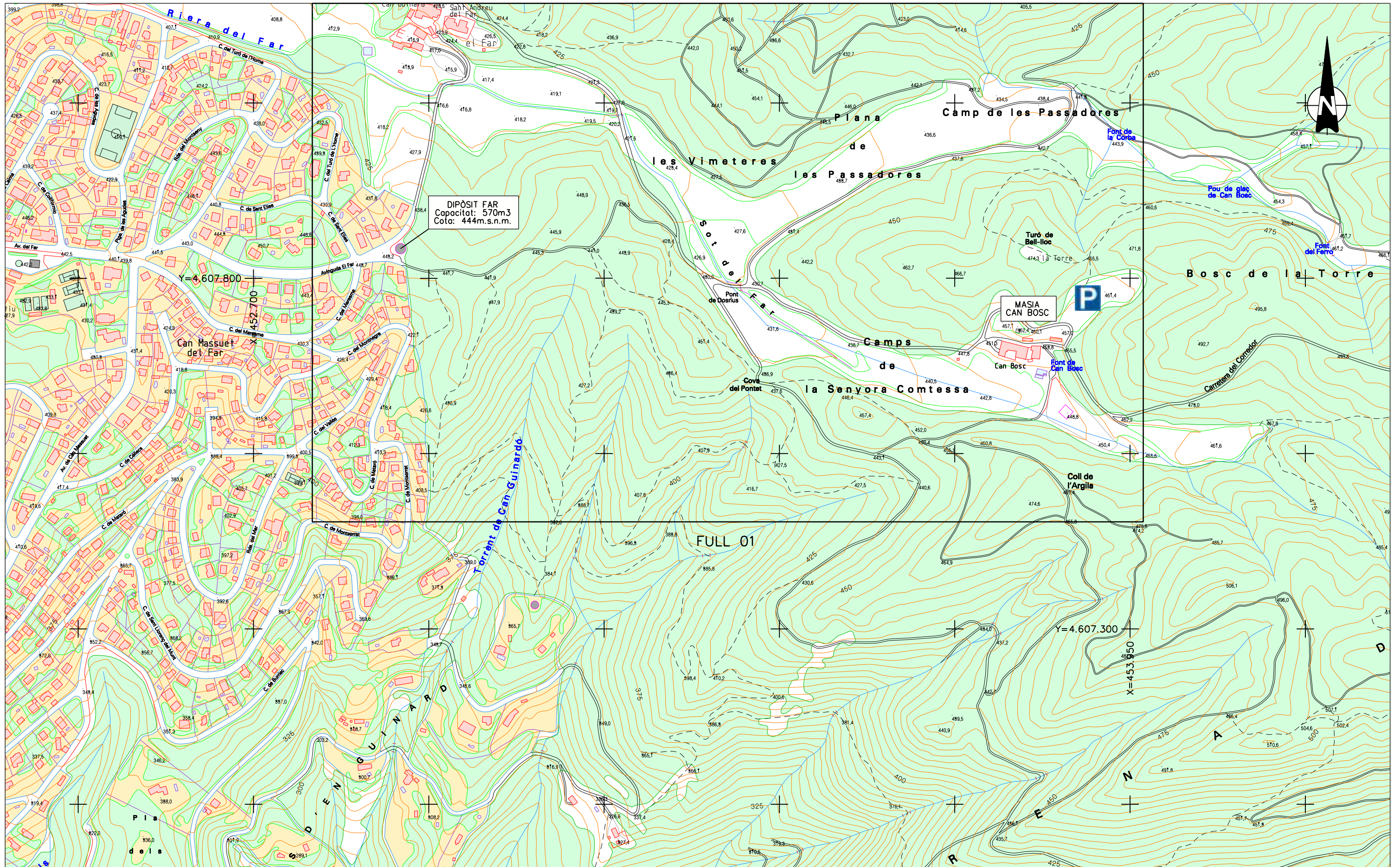
00 (01 de 01)

El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

Ingenyeria Civil  
i Urbanisme

Aprovació municipal



DIPÒSIT FAR  
Capacitat: 570m3  
Cota: 444m.s.n.m.

Torrent de Can Guinardó

FULL 01



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió  
Gestió de les Aigües de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
Dosrius  
Comarca  
Maresme

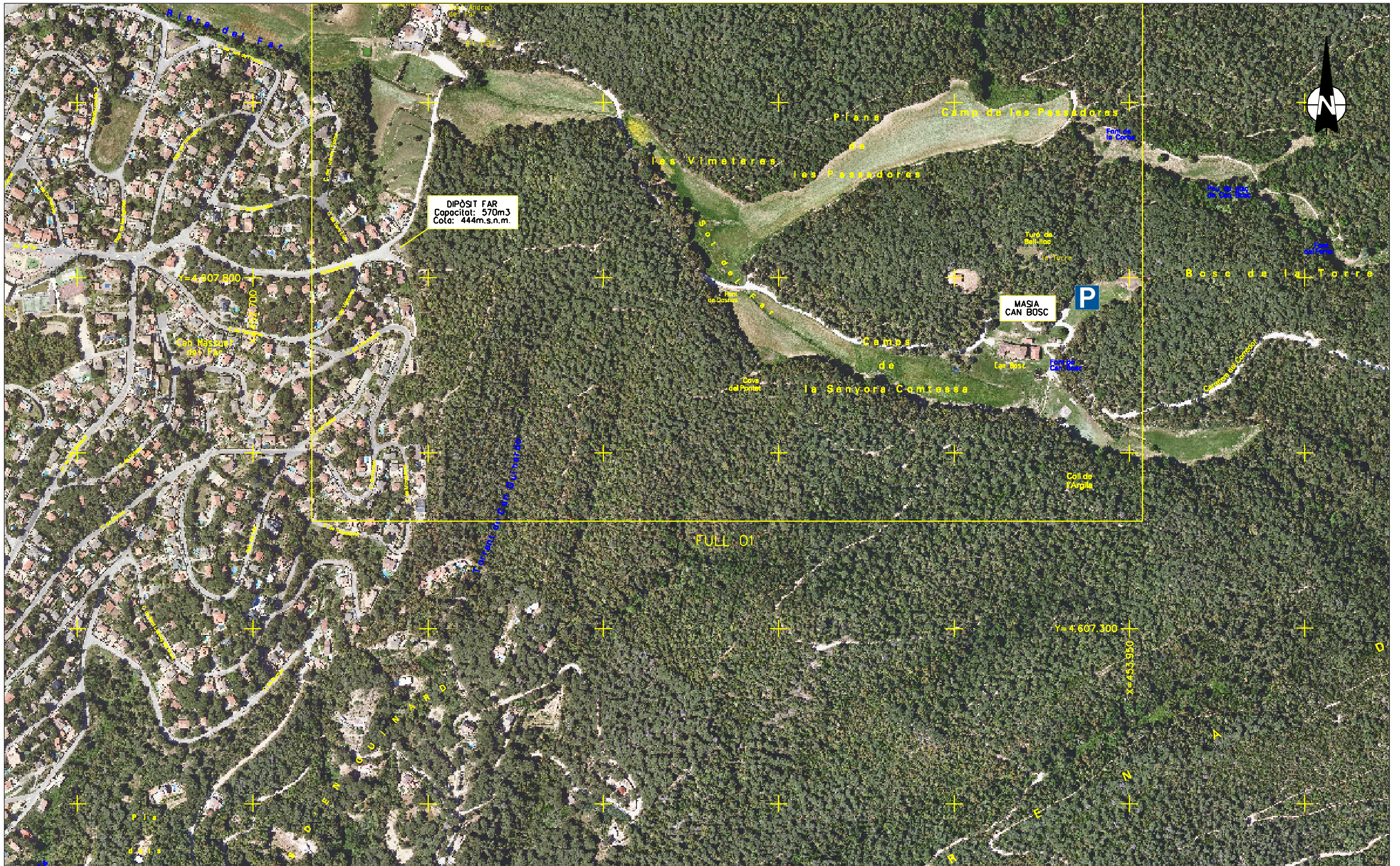
Plànol  
**PLANTA DE CONJUNT  
CARTOGRAFIA**

Arxiu  
01AF01.dgn

Data  
Març 2024  
Escala (A3)  
1:5000  
Número  
01A (01 de 01)

El tècnic redactor  
  
Carlos Campos Díaz, ECCiP  
Enginyeria Civil  
i Urbanisme

Aprovació municipal



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34106**

Gestió  
Gestió de l'Abastament d'Aigua Potable de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipi  
**Dosrius**  
Comarca  
**Maresme**

Plànol  
**PLANTA DE CONJUNT  
ORTOFOTOMAPA**

Arxiu  
**01BF01.dgn**

Data  
**Març 2024**

Escala (A3)  
**1:5000**

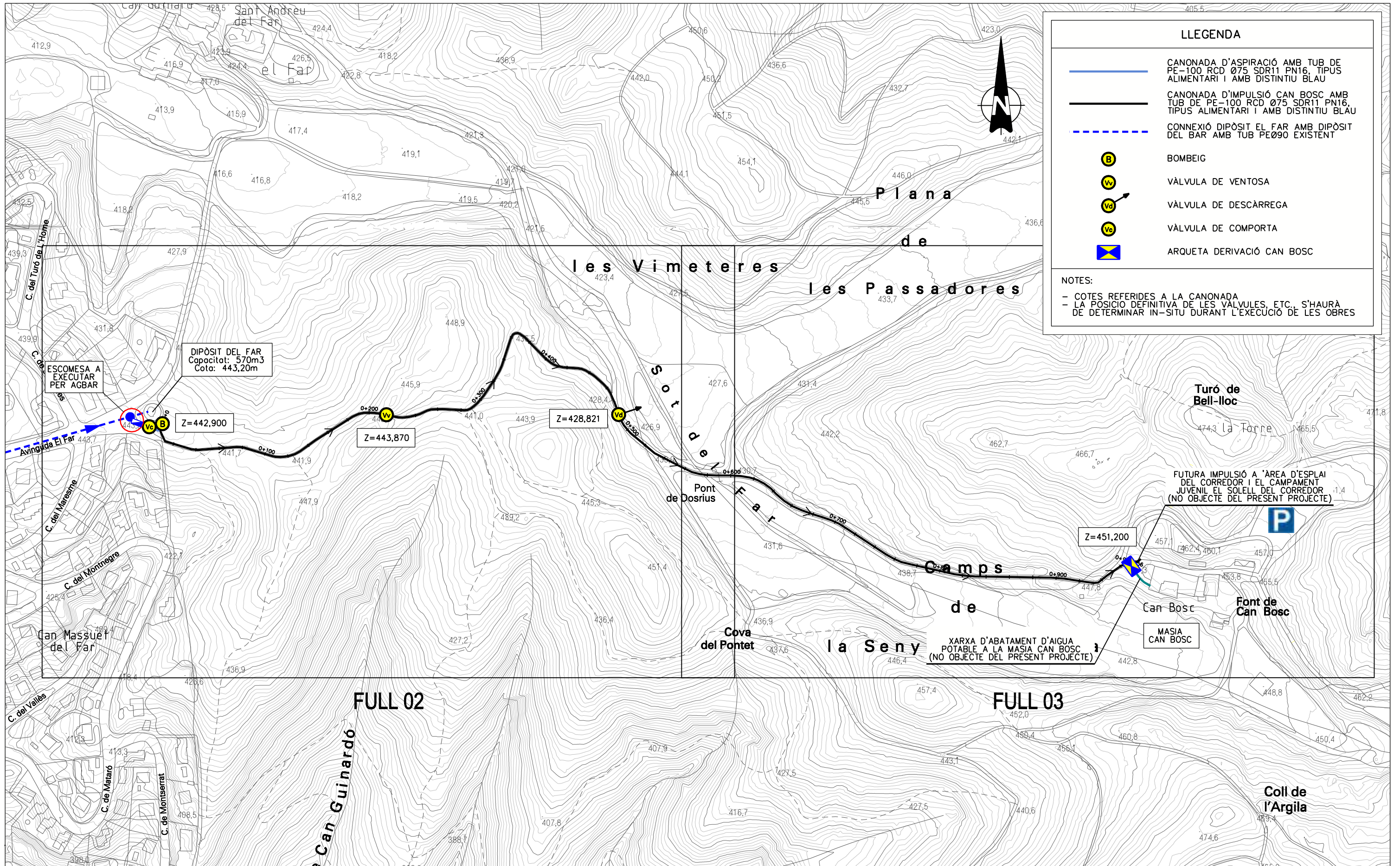
Número  
**01B (01 de 01)**

El tècnic redactor

**Carlos Campos Díaz, ECCiP**

Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal



**LLEGENDA**

- CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
- CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSCH AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
- CONNEXIÓ DIPÒSIT EL FAR AMB DIPÒSIT DEL BAR AMB TUB PEØ90 EXISTENT
- BOMBEIG
- VÀLVULA DE VENTOSA
- VÀLVULA DE DESCÀRREGA
- VÀLVULA DE COMPORTA
- ARQUETA DERIVACIÓ CAN BOSCH

**NOTES:**

- COTES REFERIDES A LA CANONADA
- LA POSICIÓ DEFINITIVA DE LES VÀLVULES, ETC., S'HAURA DE DETERMINAR IN-SITU DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió  
**Execució i Manteniment de l'obra**

Municipis  
**Dosrius**  
Comarca  
**Maresme**

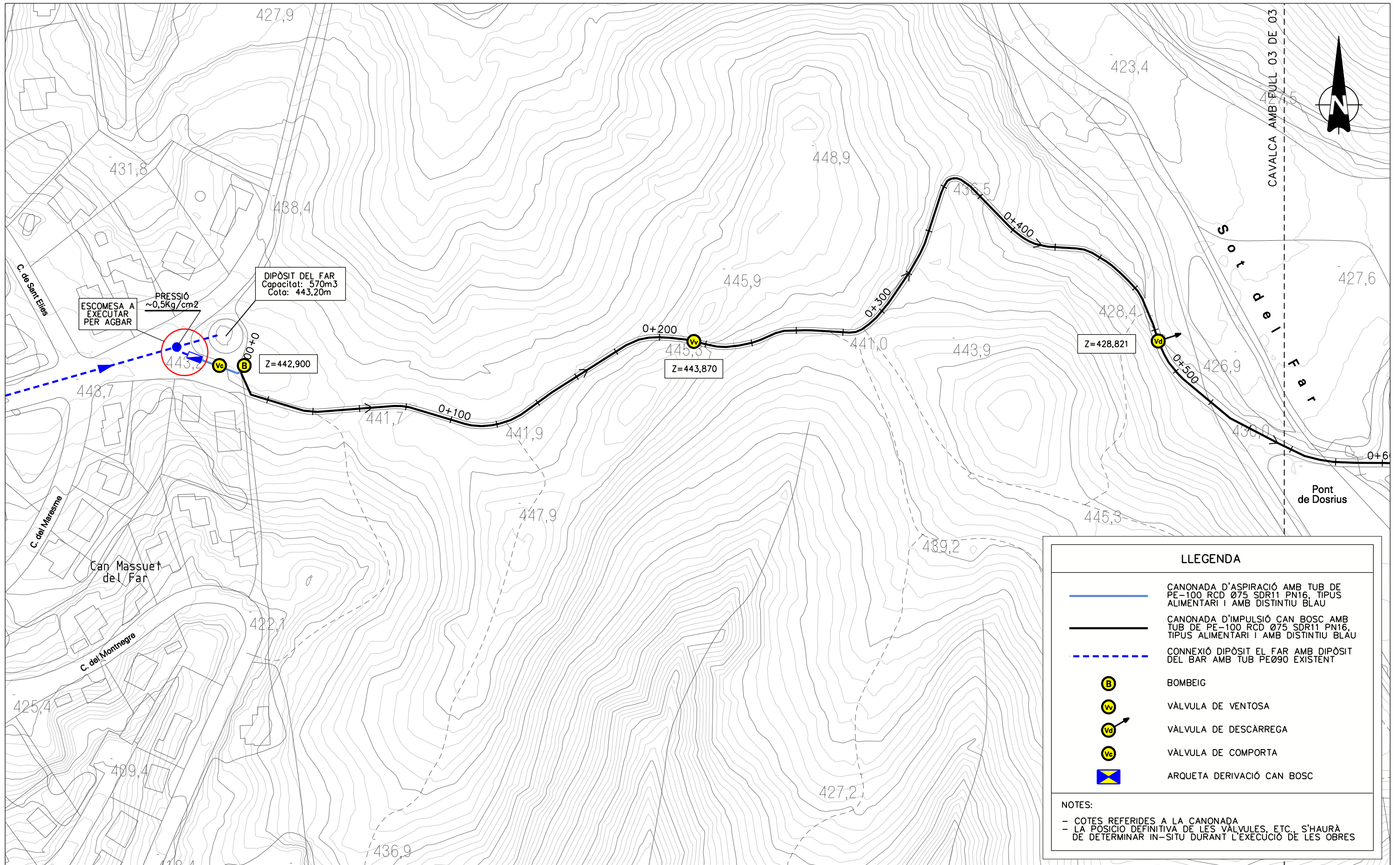
Plànol  
**PLANTA GENERAL**

Arxiu  
**02F01.dgn**

Data  
**Març 2024**  
Escala (A3)  
**1:3000**  
Número  
**02 (01 de 03)**

El tècnic redactor  
  
**Carlos Campos Díaz, ECCIP**  
Ingenyeria Civil  
i Urbanisme

Aprovació municipal



**LLEGGENDA**

	CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
	CONNEXIÓ DIPÒSIT EL FAR AMB DIPÒSIT DEL BAR AMB TUB PEØ90 EXISTENT
	BOMBEIG
	VALVULA DE VENTOSA
	VALVULA DE DESCARREGA
	VALVULA DE COMPORTA
	ARQUETA DERIVACIÓ CAN BOSC

**NOTES:**

- COTES REFERIDES A LA CANONADA
- LA POSICIÓ DEFINITIVA DE LES VALVULES, ETC., S'HAURA DE DETERMINAR IN-SITU DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES



Diputació de Barcelona

**Document**  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC**  
**(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)**  
**EXPDT.: 2023/34105**

**Gestió**  
 Entitat Gestora: Diputació de Barcelona

**Municipis**  
 Dosrius  
**Comarca**  
 Maresme

**Plànol**  
**PLANTA GENERAL**

**Arxiu**  
 02F02.dgn

**Data**  
 Març 2024

**Escala (A3)**  
 1:1500

**Número**  
 02 (02 de 03)

**El tècnic redactor**









Carlos Campos Díaz, ECCIP



**Aprovació municipal**

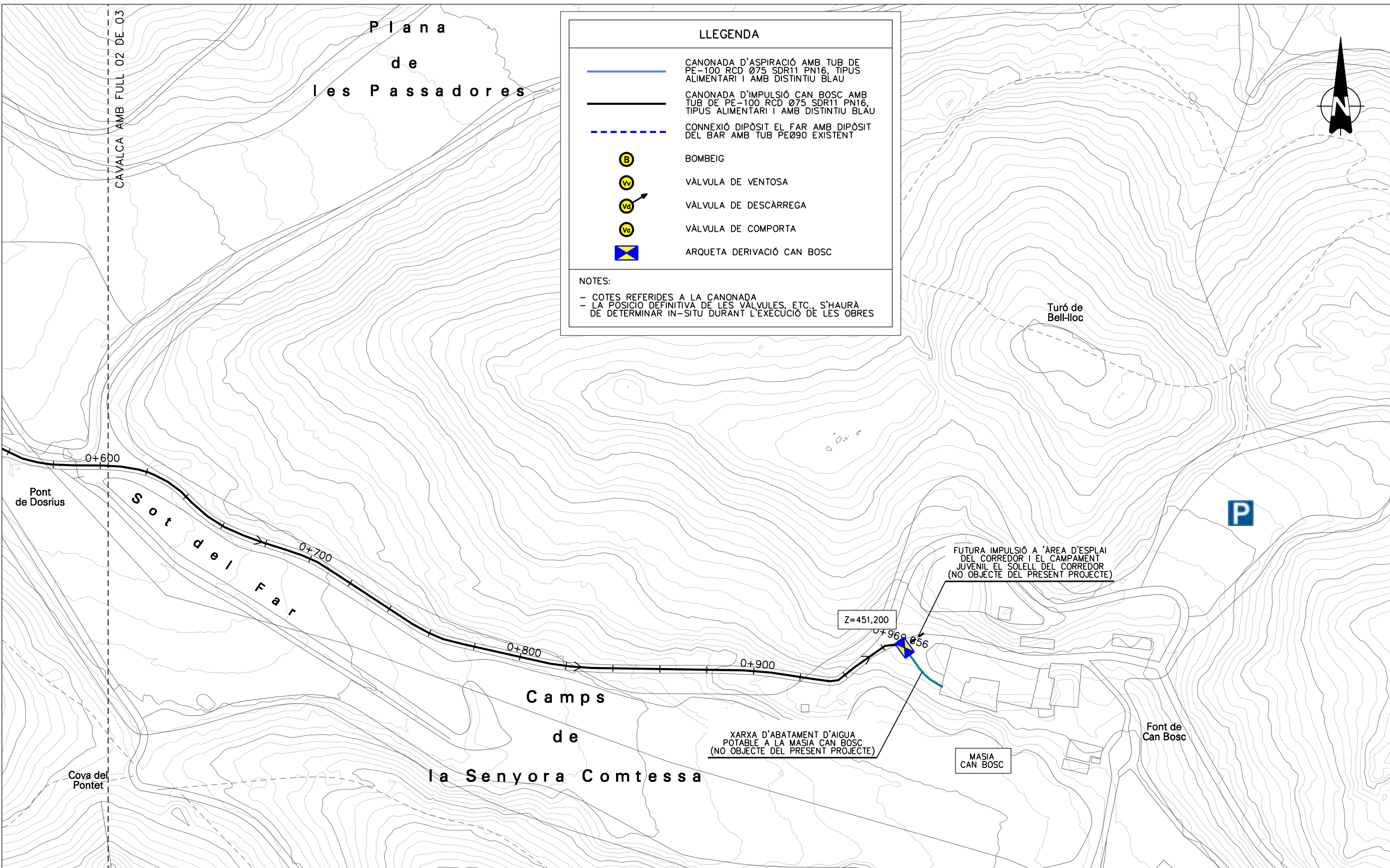
Plana  
de  
les Passadores

**LLEGENDA**

-  CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
-  CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
-  CONNEXIÓ DIPÒSIT EL FAR AMB DIPÒSIT DEL BAR AMB TUB PEØ90 EXISTENT
-  BOMBEIG
-  VÀLVULA DE VENTOSA
-  VÀLVULA DE DESCÀRREGA
-  VÀLVULA DE COMPORTA
-  ARQUETA DERIVACIÓ CAN BOSC

**NOTES:**

- COTES REFERIDES A LA CANONADA
- LA POSICIÓ DEFINITIVA DE LES VÀLVULES, ETC., S'HAURA DE DETERMINAR IN-SITU DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES



Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105**

Municipis  
Dosrius

Gestió  
Escripció i redacció de l'obra d'enginyeria

Comarca  
Maresme


Plànol  
**PLANTA GENERAL**

Arxiu  
02F03.dgn

Data  
Març 2024





Escala (A3)  
1:1500

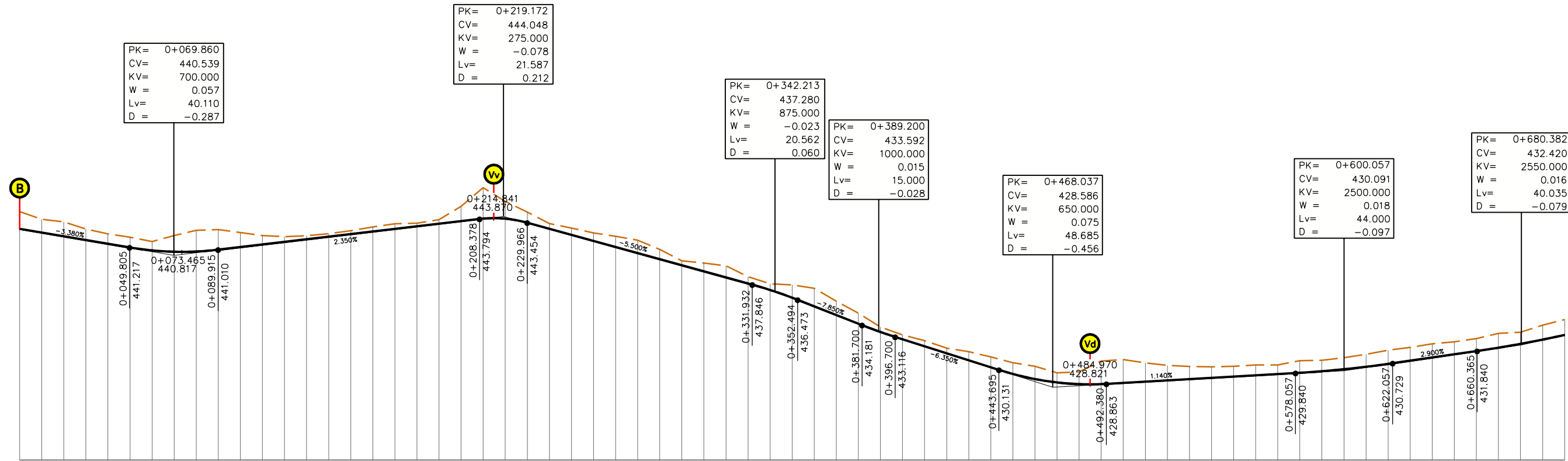
Número  
02 (03 de 03)

El tècnic redactor  
  
**Carlos Campos Díaz, ECCIP**  
Enginyeria Civil i Urbanisme


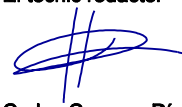

Aprovació municipal







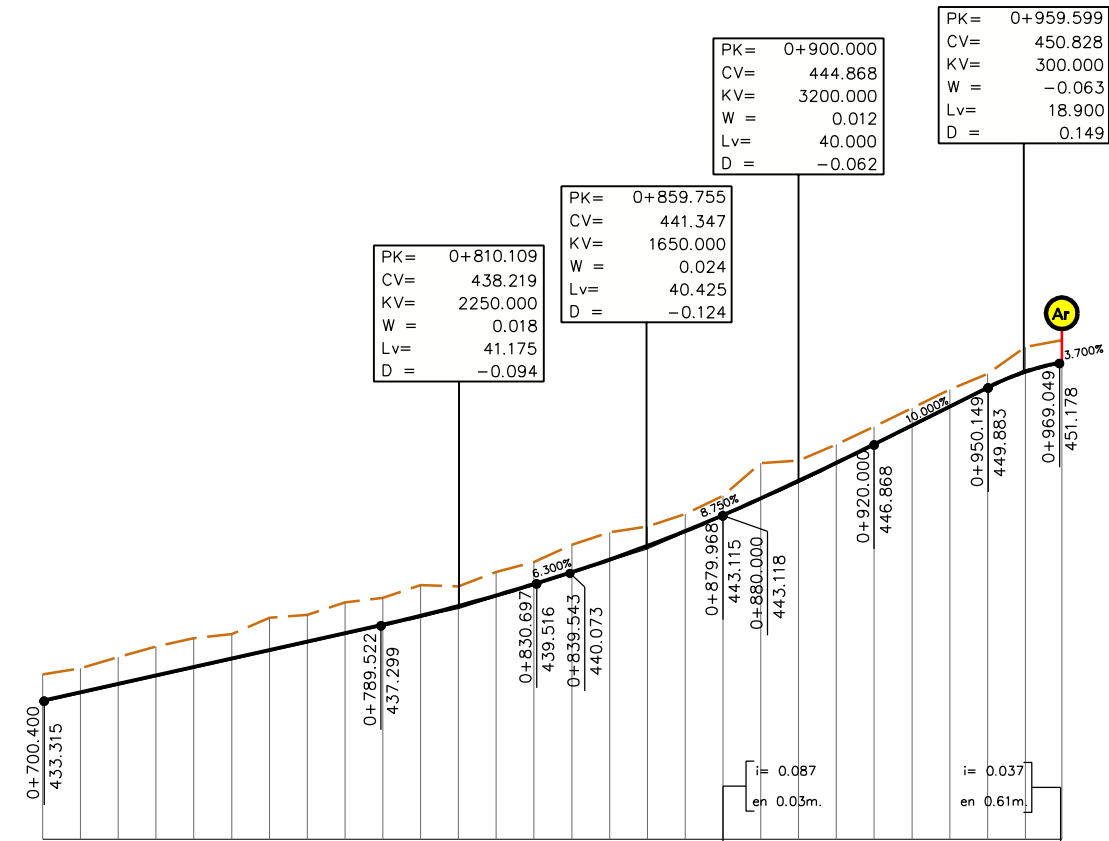
-  BOMBEIG
-  VÀLVULA DE VENTOSA
-  VÀLVULA DE DESCARREGA
-  ARQUETA DE DERIVACIÓ CAN BOSC



DISTÀNCIES		P.K.		COTES		COTES ROGES		TIPUS DE RASA		CANONADA		PENDENT	
ORIGEN	PARCIALS			CANONADA	TERRAPLE	PROFUNDITAT	TERRAPLE						
0.000	0.000	444.49	442.900			1.592							
10.000	10.000	443.80	442.562			1.238							
20.000	20.000	443.57	442.224			1.345							
30.000	30.000	442.92	441.886			1.037							
40.000	40.000	442.48	441.548			0.931							
50.000	50.000	442.17	441.210			0.964							
60.000	60.000	441.78	440.946			0.836							
70.000	70.000	442.32	440.825			1.498							
80.000	80.000	442.81	440.847			1.958							
90.000	90.000	442.86	441.012			1.850							
100.000	100.000	442.60	441.247			1.355							
110.000	110.000	442.33	441.482			0.849							
120.000	120.000	442.22	441.717			0.500							
130.000	130.000	442.32	441.952			0.364							
140.000	140.000	442.50	442.187			0.313							
150.000	150.000	442.77	442.422			0.349							
160.000	160.000	443.10	442.657			0.444							
170.000	170.000	443.39	442.892			0.494							
180.000	180.000	443.45	443.127			0.325							
190.000	190.000	443.77	443.362			0.403							
200.000	200.000	444.97	443.597			1.374							
210.000	210.000	446.66	443.827			2.829							
220.000	220.000	445.42	443.821			1.597							
230.000	230.000	444.45	443.452			0.994							
240.000	240.000	443.40	442.902			0.500							
250.000	250.000	443.00	442.352			0.652							
260.000	260.000	442.57	441.802			0.769							
270.000	270.000	442.26	441.252			1.007							
280.000	280.000	441.90	440.702			1.194							
290.000	290.000	441.08	440.152			0.925							
300.000	300.000	440.04	439.602			0.441							
310.000	310.000	439.84	439.052			0.784							
320.000	320.000	439.58	438.502			1.080							
330.000	330.000	438.60	437.952			0.643							
340.000	340.000	437.95	437.365			0.589							
350.000	350.000	437.86	436.665			1.198							
360.000	360.000	437.55	435.884			1.665							
370.000	370.000	436.38	435.099			1.282							
380.000	380.000	435.30	434.314			0.983							
390.000	390.000	434.04	433.563			0.477							
400.000	400.000	433.34	432.906			0.435							
410.000	410.000	432.81	432.271			0.541							
420.000	420.000	432.13	431.636			0.499							
430.000	430.000	431.81	431.001			0.807							
440.000	440.000	431.34	430.366			0.975							
450.000	450.000	430.81	429.762			1.048							
460.000	460.000	430.49	429.301			1.192							
470.000	470.000	429.89	428.993			0.899							
480.000	480.000	429.98	428.840			1.139							
490.000	490.000	430.96	428.840			2.116							
500.000	500.000	431.10	428.950			2.149							
510.000	510.000	430.79	429.064			1.729							
520.000	520.000	430.58	429.178			1.397							
530.000	530.000	430.47	429.292			1.175							
540.000	540.000	430.44	429.406			1.030							
550.000	550.000	430.50	429.520			0.977							
560.000	560.000	430.60	429.634			0.969							
570.000	570.000	430.61	429.748			0.867							
580.000	580.000	431.00	429.863			1.138							
590.000	590.000	431.04	430.005			1.031							
600.000	600.000	431.26	430.186			1.078							
610.000	610.000	431.57	430.408			1.160							
620.000	620.000	431.95	430.670			1.284							
630.000	630.000	432.20	430.959			1.245							
640.000	640.000	432.53	431.249			1.277							
650.000	650.000	432.71	431.539			1.175							
660.000	660.000	433.00	431.829			1.171							
670.000	670.000	433.47	432.137			1.337							
680.000	680.000	433.58	432.485			1.093							
690.000	690.000	434.22	432.871			1.345							
700.000	700.000	434.72	433.297			1.427							

 <b>Diputació de Barcelona</b>	<b>Document</b> <b>PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105</b>  <b>Municipis</b> <b>Dosrius</b>  <b>Comarca</b> <b>Maresme</b>	<b>Plànol</b> <b>PERFIL LONGITUDINAL</b>  <b>Arxiu</b> <b>03F01.dgn</b>	<b>Data</b> <b>Març 2024</b>  <b>Escala (A3)</b> <b>H=1:2000/V=1:400</b>  <b>Número</b> <b>03 (01 de 02)</b>	<b>El tècnic redactor</b>  <b>Carlos Campos Díaz, ECCiP</b> 	<b>Aprovació municipal</b>    
--	--	---	---	---	--

-  BOMBEIG
-  VÀLVULA DE VENTOSA
-  VÀLVULA DE DESCARREGA
-  ARQUETA DE DERIVACIÓ CAN BOSC



PLÀNOL DE COMPARACIÓ		i = 0.045 en 89.12m.		i = 0.063 en 8.85m.		440.073 440.073		443.115 443.115		446.868 446.868		449.883 449.883		451.178 451.178																	
PENDENT																															
CANONADA		PEØ75 PN16 75mm. en 969.66 m.																													
TIPUS DE RASA																															
COTES ROGES	PROFUNDITAT	1.427	1.301	1.443	1.560	1.564	1.324	1.739	1.458	1.666	1.450	1.663	1.080	1.276	1.194	1.491	1.489	1.054	0.933	1.065	1.896	1.113	1.000	0.961	0.946	0.928	0.767	1.347	1.212		
	TERRAPLE	434.72	433.297	435.05	434.638	435.05	435.085	435.63	435.532	437.72	436.426	438.77	437.791	439.39	438.667	440.67	440.102	442.25	441.489	443.21	442.273	444.18	444.009	446.04	445.884	447.83	447.868	449.80	449.868	452.05	451.200
COTES	CANONADA	434.72	433.297	435.05	434.638	435.05	435.085	435.63	435.532	437.72	436.426	438.77	437.791	439.39	438.667	440.67	440.102	442.25	441.489	443.21	442.273	444.18	444.009	446.04	445.884	447.83	447.868	449.80	449.868	452.05	451.200
	TERRENY	434.72	433.297	435.05	434.638	435.05	435.085	435.63	435.532	437.72	436.426	438.77	437.791	439.39	438.667	440.67	440.102	442.25	441.489	443.21	442.273	444.18	444.009	446.04	445.884	447.83	447.868	449.80	449.868	452.05	451.200
P.K.		0+700.000	0+710.000	0+720.000	0+730.000	0+740.000	0+750.000	0+760.000	0+770.000	0+780.000	0+790.000	0+800.000	0+810.000	0+820.000	0+830.000	0+840.000	0+850.000	0+860.000	0+870.000	0+880.000	0+890.000	0+900.000	0+910.000	0+920.000	0+930.000	0+940.000	0+950.000	0+960.000	0+969.656		
DISTANCIES	ORIGEN	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.656		
	PARCIAIS	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.656		



**Document**  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)**  
**EXPDT.: 2023/34105**

**Gestió**  
 Servei de Gestió d'Infraestructures d'Enginyeria  
 Departament de Recursos Humans i Organització

**Municipis**  
**Dosrius**

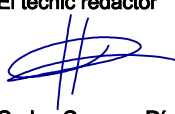
**Comarca**  
**Maresme**

**Plànol**  
**PERFIL LONGITUDINAL**

**Data**  
 Març 2024

**Escala (A3)**  
 H=1:2000/V=1:400

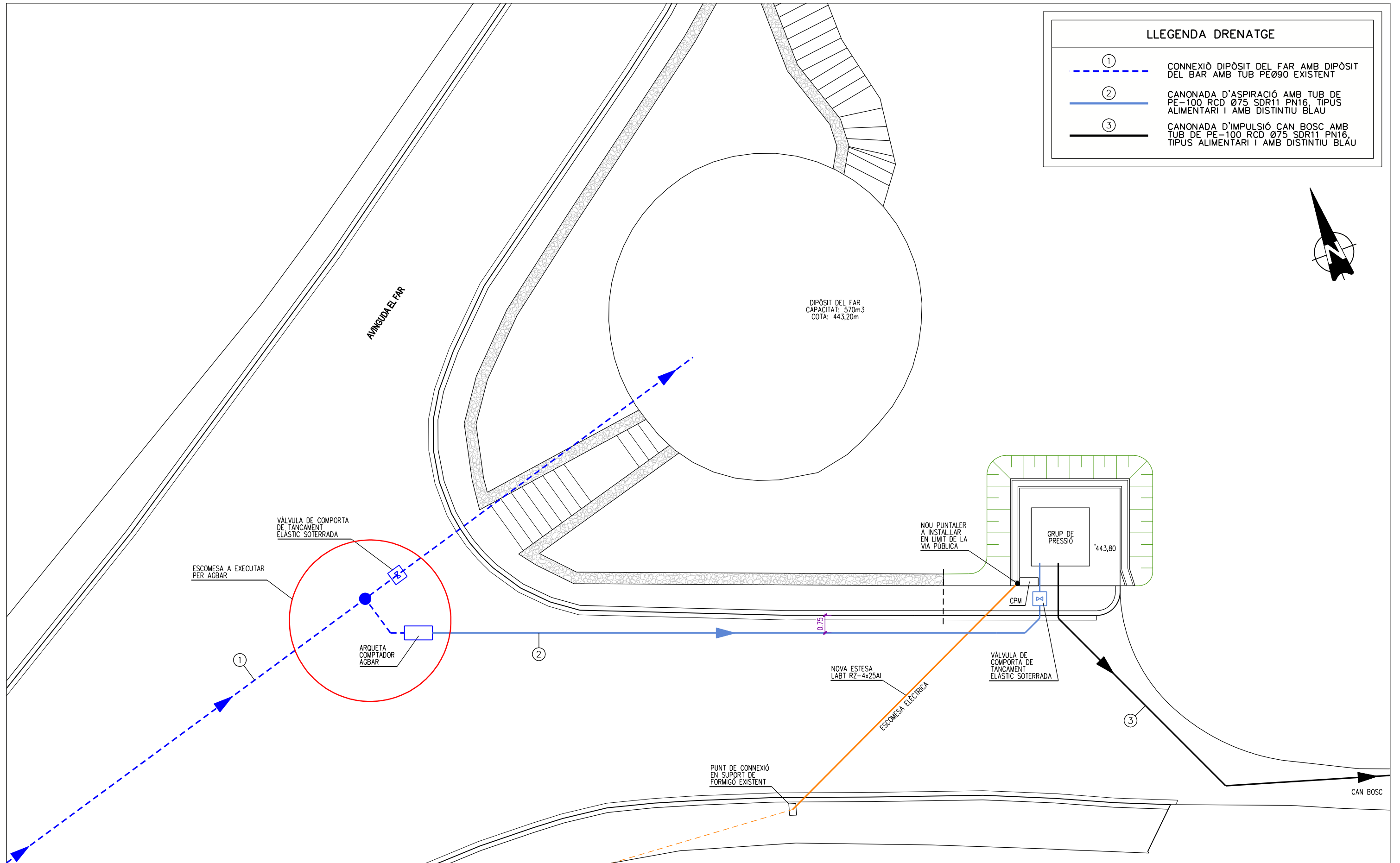
**Arxiu**  
 03F02.dgn

**El tècnic redactor**  
  
**Carlos Campos Díaz, ECCiP**  
 Enginyeria Civil i Urbanisme

**Aprovació municipal**

LLEGGENDA DRENATGE

- ① --- CONNEXIÓ DIPÒSIT DEL FAR AMB DIPÒSIT DEL BAR AMB TUB PEØ90 EXISTENT
- ② ——— CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
- ③ ——— CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
 (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
 EXPDT.: 2023/34105**

Gestió  
 Àrea de Gestió d'Infraestructures i Recursos Hídrics

Municipis  
 Dosrius  
 Comarca  
 Maresme

Plànol  
**GRUP DE PRESSIÓ  
 PLANTA SITUACIÓ GRUP DE PRESSIÓ**

Arxiu  
 04AF01.dgn

Data  
 Març 2024

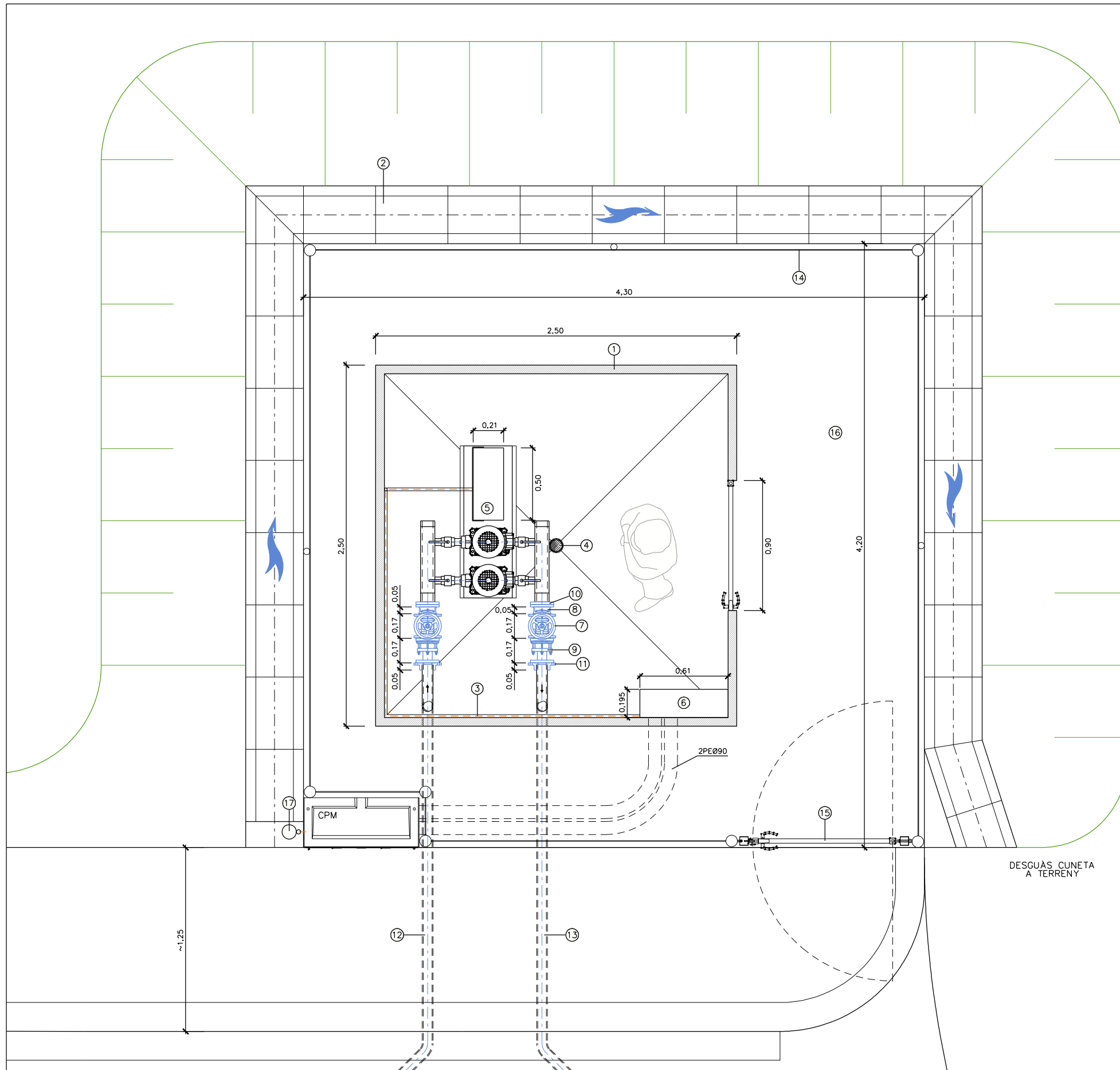
Escala (A3)  
 1:150

Número  
 04.A (01 de 01)

El tècnic redactor

**Carlos Campos Díaz, ECCiP**  
 Enginyeria Civil  
 i Urbanisme

Aprovació municipal



LLISTA DE MATERIALS GRUP DE PRESSIÓ	
1	CASETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE 2.50x2.50x2.20m, MODEL "O" DE FORPOL O EQUIVALENT, AMB COBERTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ A 1 PENDENT, PARETS DE FORMIGÓ HA-30/P/12/10a DE 6cm DE GRUIX MASSISSES, SOLERA DE FORMIGÓ I PORTA DE 0.90x2.00m I 2 REIXES DE VENTILACIÓ DE 0.30x0.30m
2	CANAL AMB CUNETA DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 40x13cm I 50cm
3	CANALETA PROTECTORA DE PVC, COLOR GRIS, DE 60x110mm PER ALLOTJAMENT DE CABLES ELÈCTRICS
4	PERFORACIÓ DE DESGUÀS
5	GRUP DE PRESSIÓ, MODEL HYDRO MPC-E 2 CRIE 10-2, DE GRUNDFOS O EQUIVALENT, FORMAT PER: - 2 ELECTROBOMBES CENTRIFUGUES MULTICEL·LULARS VERTICALS, TIPUS CRIE 10-2 - 2 COL·LECTORS D'ACER INOXIDABLE (ASPIRACIÓ I IMPULSIÓ) - BANCADA D'ACER INOXIDABLE - 1 VALVULA ANTIRETORN (POM) I 2 VALVULES D'AILLAMENT A CADA BOMBA - MANÒMETRE I TRANSMISOR DE PRESSIÓ - CONTROL MPC EN UN ARMARI D'ACER, IP54
6	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL (CMP), MODEL PRAGMA EMPOTRABLE, D'ARELSA O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 110x61x19,5cm
7	VALVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN65 PN-16
8	VALVULA DE RETENCIÓ DOBLE CLAPETA DN65 PN-16
9	RODET DE DESMUNTATGE DN65
10	BRIDA DE CONNEXIÓ DN65
11	BRIDA DE CONNEXIÓ AMB CANONADA DE PE DN65
12	CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
13	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
14	TANCA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ H=2,00m DE RIVISA O EQUIVALENT
15	PORTA METÀL·LICA BATENT LLEUGERA D'1,00x2,00m DE RIVISA O EQUIVALENT
16	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/12/1+E(PMB) ACABAT RASPATLLAT e=20cm
17	PUNTALET D'ESCOMESA AÈRIA



Diputació de Barcelona

Document signat electrònicament. Firmes i sel·les de verificació de l'autenticitat del document electrònic.

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió

Seu de l'Àrea de Gestió de Recursos Humans i Formació

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol

**GRUP DE PRESSIÓ  
PLANTA GRUP DE PRESSIÓ**

Arxiu

04BF01.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)

1:30

Número

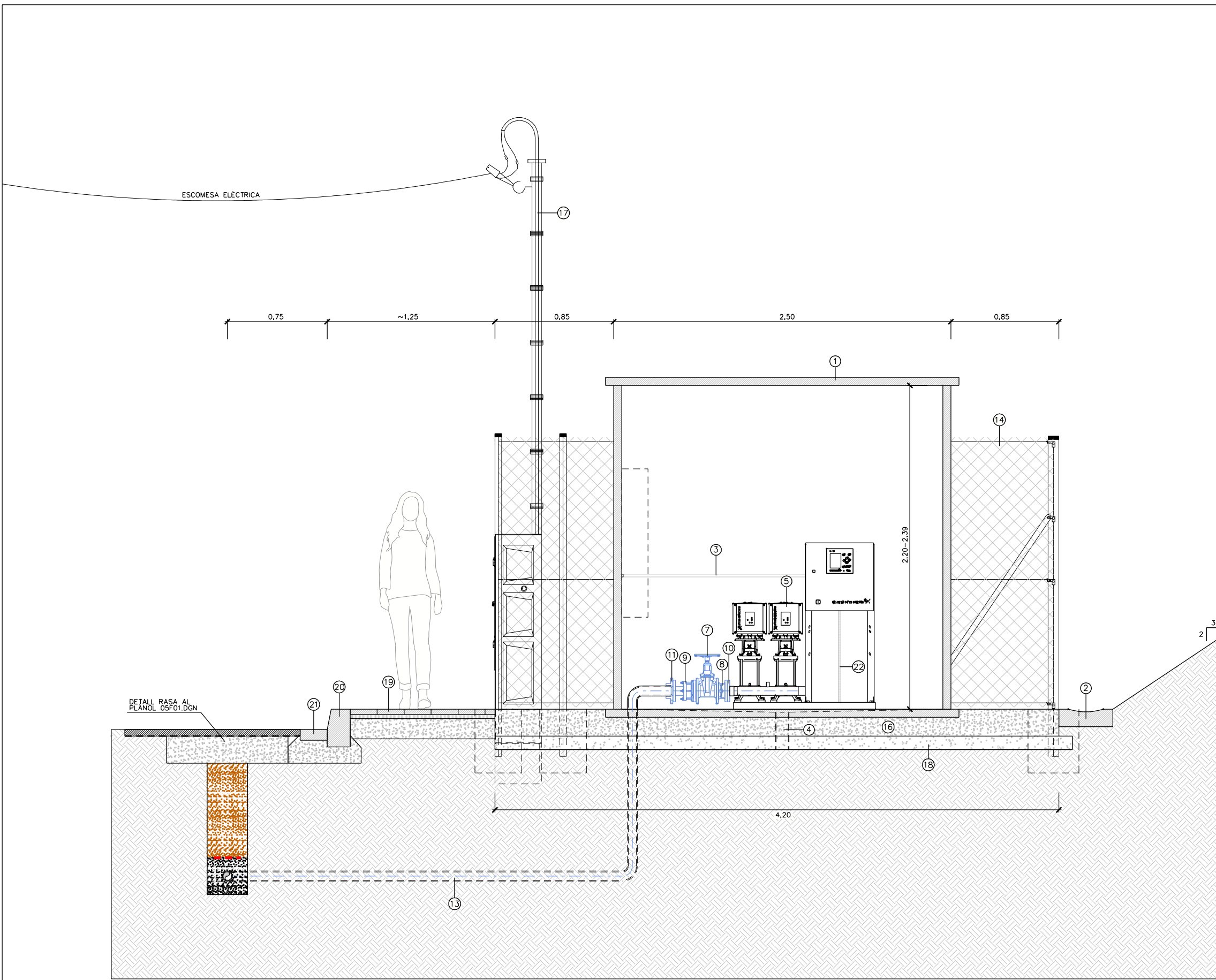
04.B (01 de 01)

El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

Enginyeria Civil  
i Urbanisme

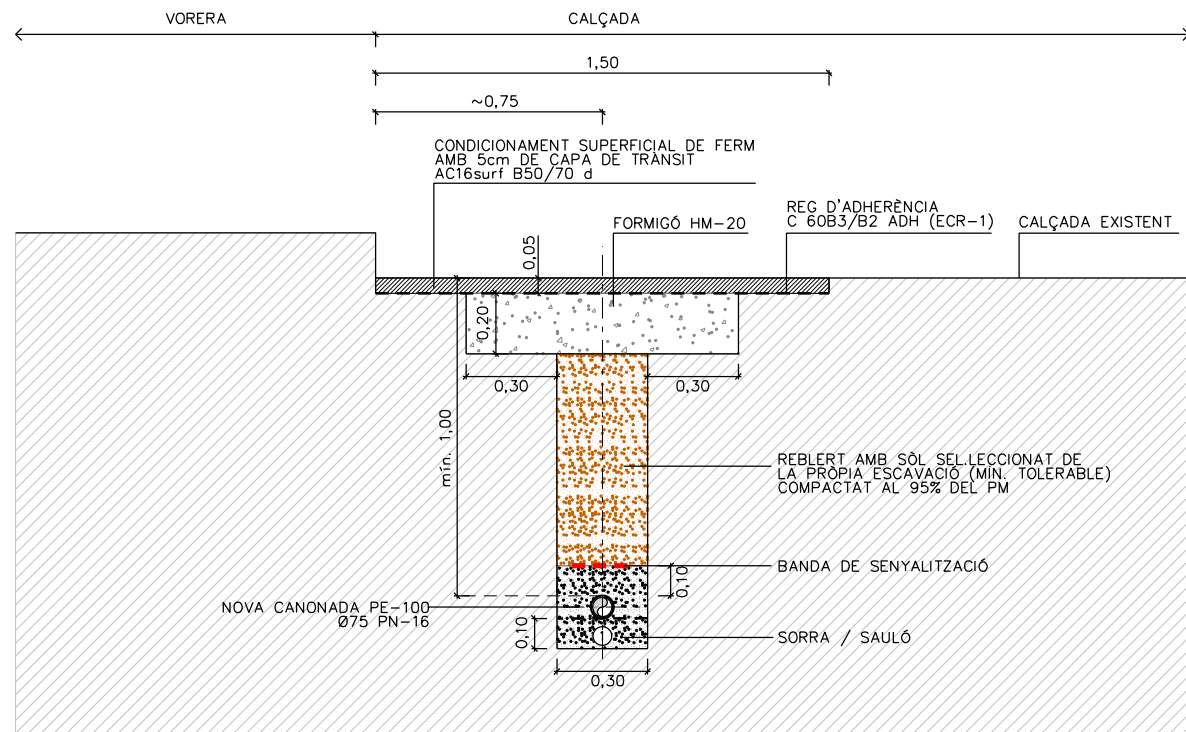
Aprovació municipal



LLISTA DE MATERIALS GRUP DE PRESSIÓ	
1	CASETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE 2.50x2.50x2.20m, MODEL "O" DE FORPOL O EQUIVALENT, AMB COBERTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ A 1 Pendent, PARETS DE FORMIGÓ HA-30/P/12/10a DE 6cm DE GRUIX, MASSISSES, SOLERA DE FORMIGÓ I PORTA DE 0.90x2.00m I 2 REIXES DE VENTILACIÓ DE 0.30x0.30m
2	CANAL AMB CUNETA DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 40x13cm I 50cm
3	CANALETA PROTECTORA DE PVC, COLOR GRIS, DE 60x110mm PER ALLOTJAMENT DE CABLES ELÈCTRICS
4	PERFORACIÓ DE DESGUAS
5	GRUP DE PRESSIÓ, MODEL HYDRO MPC-E 2 CRIE 10-2, DE GRUNDFOS O EQUIVALENT, FORMAT PER: - 2 ELÈCTROBOMBES CENTRIFUGUES MULTICEL·LULARS VERTICALS, TIPUS CRIE 10-2 - 2 COL·LECTORS D'ACER INOXIDABLE (ASPIRACIÓ I IMPULSIÓ) - BANCADA D'ACER INOXIDABLE - 1 VALVULA ANTIRETORN (POM) I 2 VALVULES D'AILLAMENT A CADA BOMBA - MANÒMETRE I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ - CONTROL MPC EN UN ARMARI D'ACER, IP54
6	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL (CMP), MODEL PRAGMA EMPOTRABLE, D'ARELSA O EQUIVALENT, DE DIMENSIÓNS 110x61x19,5cm
7	VÀLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN65 PN-16
8	VÀLVULA DE RETENCIÓ DOBLE CLAPETA DN65 PN-16
9	RODET DE DESMUNTATGE DN65
10	BRIDA DE CONNEXIÓ DN65
11	BRIDA DE CONNEXIÓ AMB CANONADA DE PE DN65
12	CANONADA D'ASPIRACIÓ AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
13	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
14	TANCA METÀLLICA DE SIMPLE TORSIÓ H=2,00m DE RIVISA O EQUIVALENT
15	PORTA METÀLLICA BATENT LLEUGERA D'1,00x2,00m DE RIVISA O EQUIVALENT
16	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/12/1+E(PMB) ACABAT RASPATLLAT e=20cm
17	PUNTALET D'ESCOMESA AÈRIA
18	FORMIGÓ DE NETEJA HM-20/P/20/1
19	PAVIMENT DE PANOT DE 20x20x4cm, ACABAT ESTRIAT (6 RATLLES), DE COLOR VERMELL SOBRE 2-3cm DE MORTER M-10 PASTAT EN ÒBRA
20	VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, TIPUS T3 14/17x28x100cm
21	RIGOLA PREFABRICADA DE MORTER DE CIMENT BLANC, DE 20x20x8cm
22	TUB RÍGID DE PVC Ø40

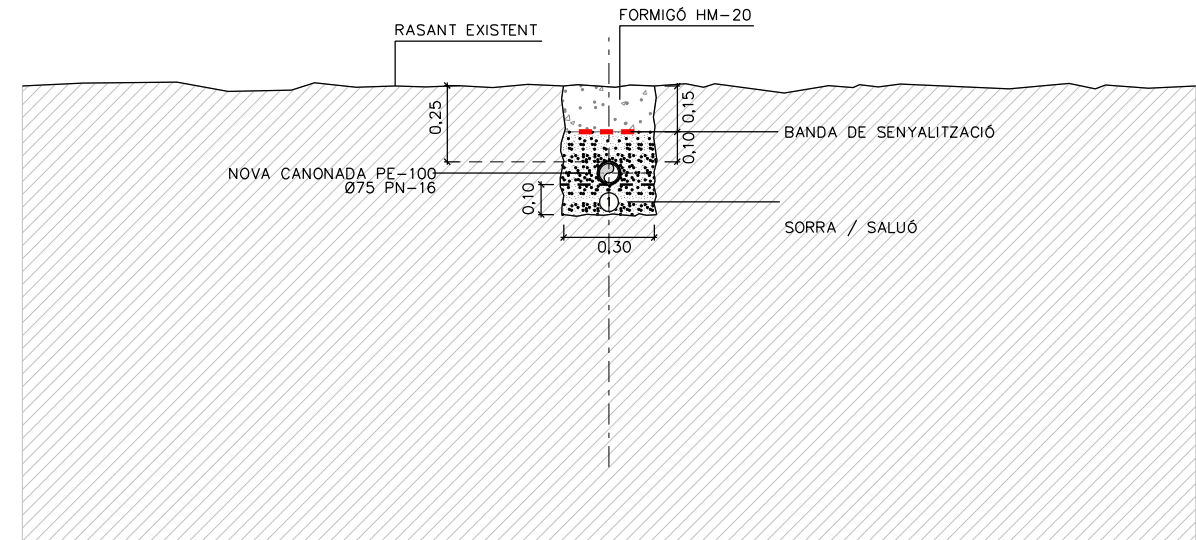
 <b>Diputació de Barcelona</b>	<b>Document</b> <b>PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)</b> <b>EXPDT.: 2023/34105</b>	<b>Municipis</b> <b>Dosrius</b>	<b>Plànol</b> <b>GRUP DE PRESSIÓ</b> <b>SECCIÓ GRUP DE PRESSIÓ</b>	<b>Data</b> <b>Març 2024</b>	<b>El tècnic redactor</b>  <b>Carlos Campos Díaz, ECCiP</b>	<b>Aprovació municipal</b>
	<b>Gestió</b> <b>Secció d'Enginyeria i Urbanisme</b>	<b>Comarca</b> <b>Maresme</b>	<b>Arxiu</b> <b>04CF01.dgn</b>	<b>Escala (A3)</b> <b>1:30</b>	<b>Número</b> <b>04.C (01 de 01)</b>	

DETALL TIPUS RASA EN CALÇADA



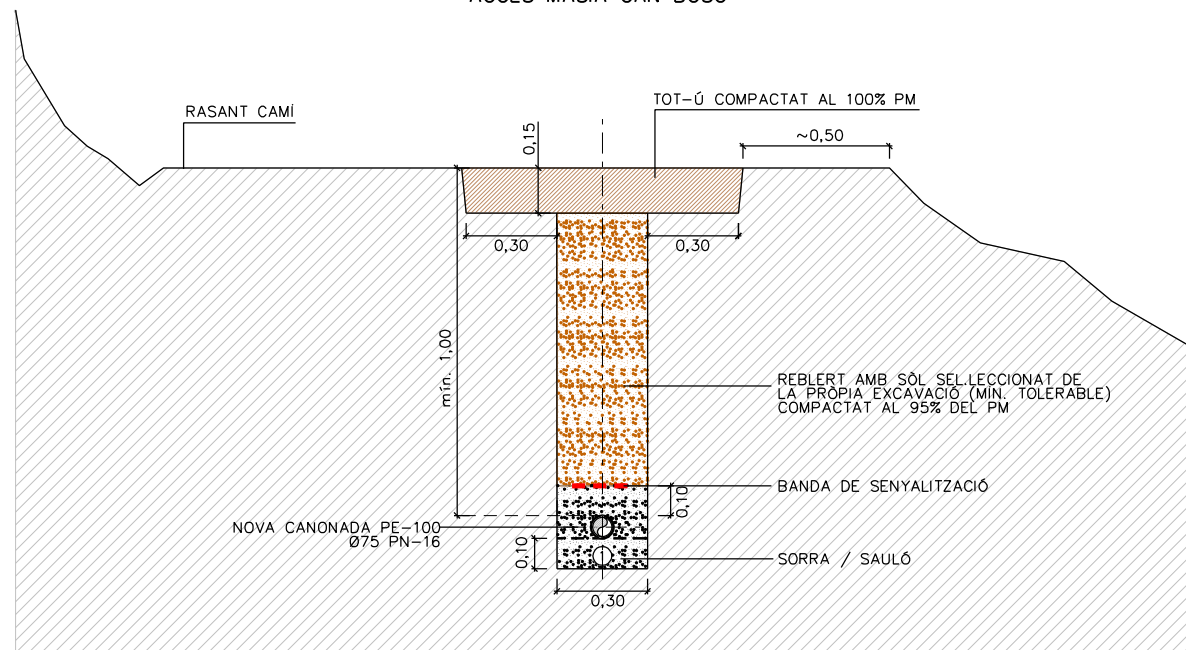
① Una vegada s'hagi disposat la conducció al fons de la rasa, sobre el llit de recolzament, es farà un recobriment fins a una alçada tal que la canonada recolzi en un angle de 120°.

DETALLS TIPUS RASA EN ROCA



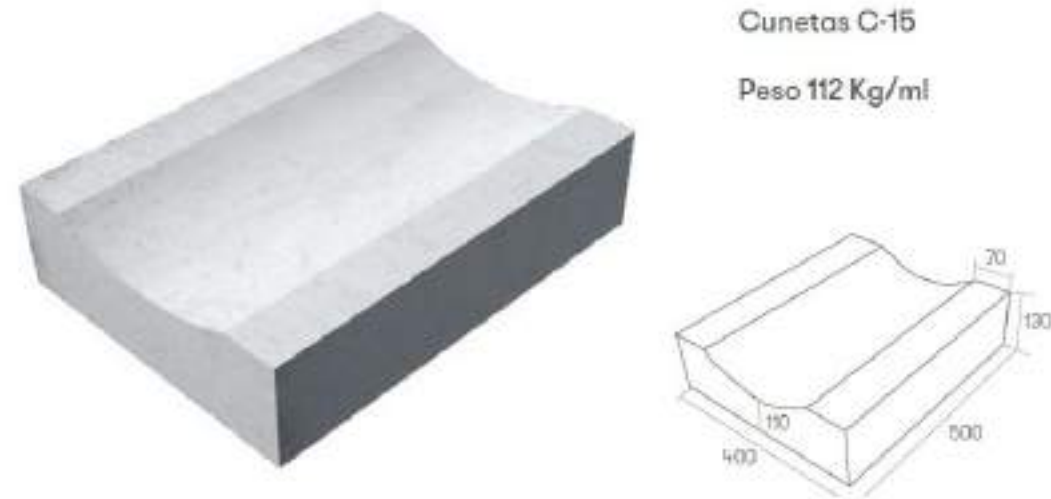
① Una vegada s'hagi disposat la conducció al fons de la rasa, sobre el llit de recolzament, es farà un recobriment fins a una alçada tal que la canonada recolzi en un angle de 120°.

DETALL TIPUS RASA EN CAMÍ ACCÉS MASIA CAN BOSC




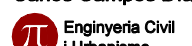
① Una vegada s'hagi disposat la conducció al fons de la rasa, sobre el llit de recolzament, es farà un recobriment fins a una alçada tal que la canonada recolzi en un angle de 120°.

CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ MODEL C-15 DE SORIGUÉ

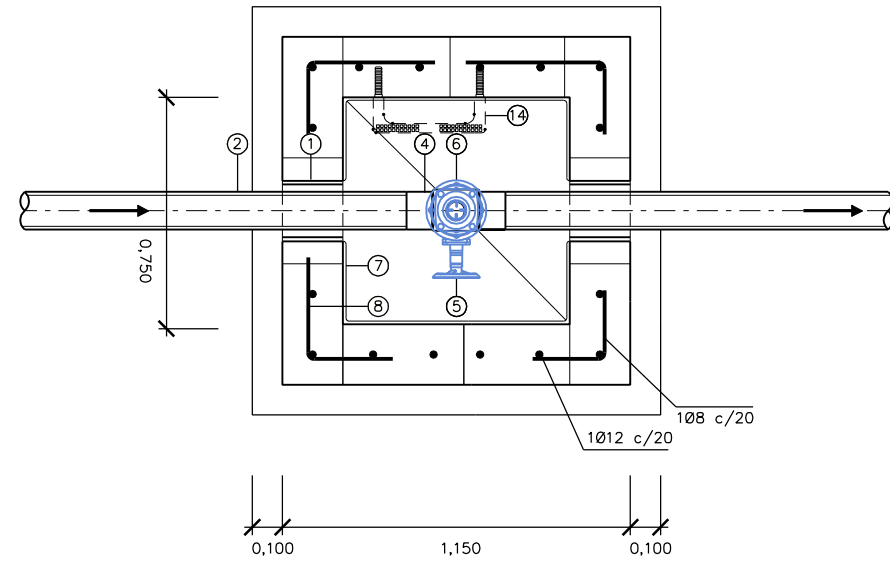


 Diputació de Barcelona	Document <b>PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105</b>	Municipis Dosrius
	Gestió Entitat Gestora: Diputació de Barcelona	Comarca Maresme
	Firmat electrònicament. Firmes i sel·les de control de qualitat i de validació.	

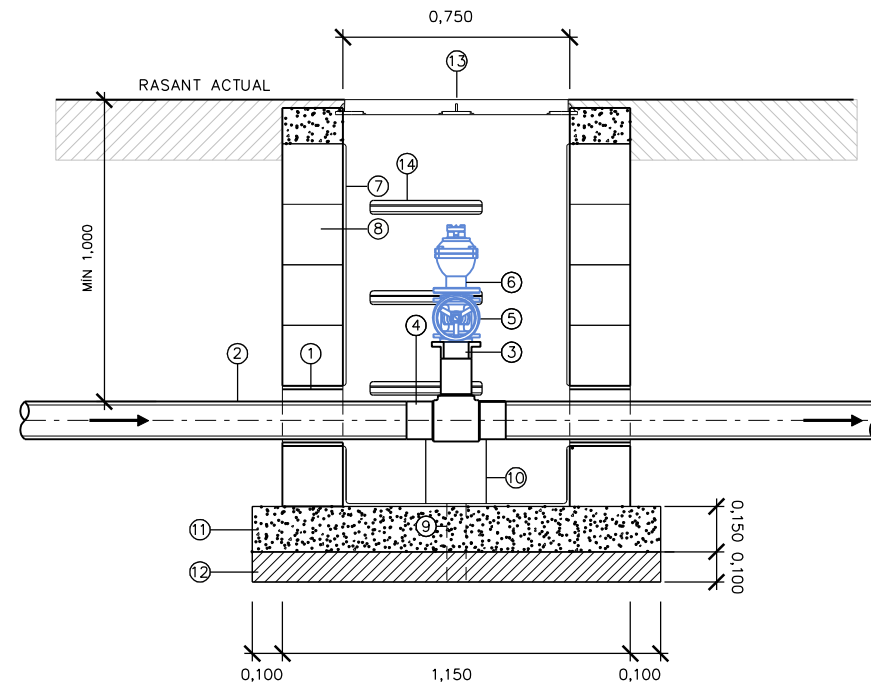
Plànol <b>DETALLS</b>	Data Març 2024
Arxiu 05F01.dgn	Escala (A3) 1:25
	Número 05 (01 de 11)

El tècnic redactor  Carlos Campos Díaz, ECCiP	Aprovació municipal 
Enginyeria Civil i Urbanisme	

ARQUETA VÁLVULA VENTOSA

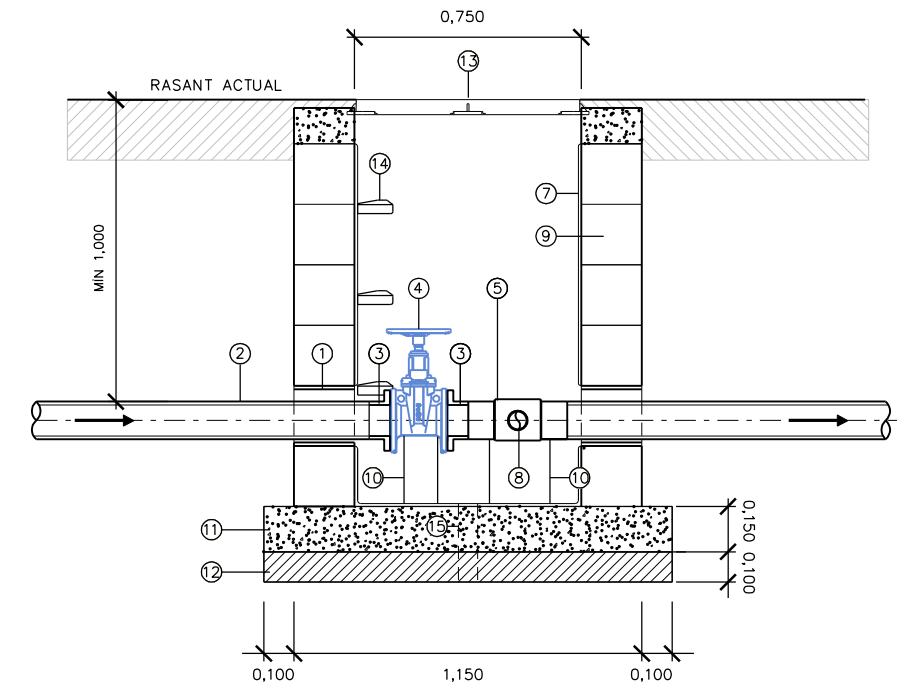
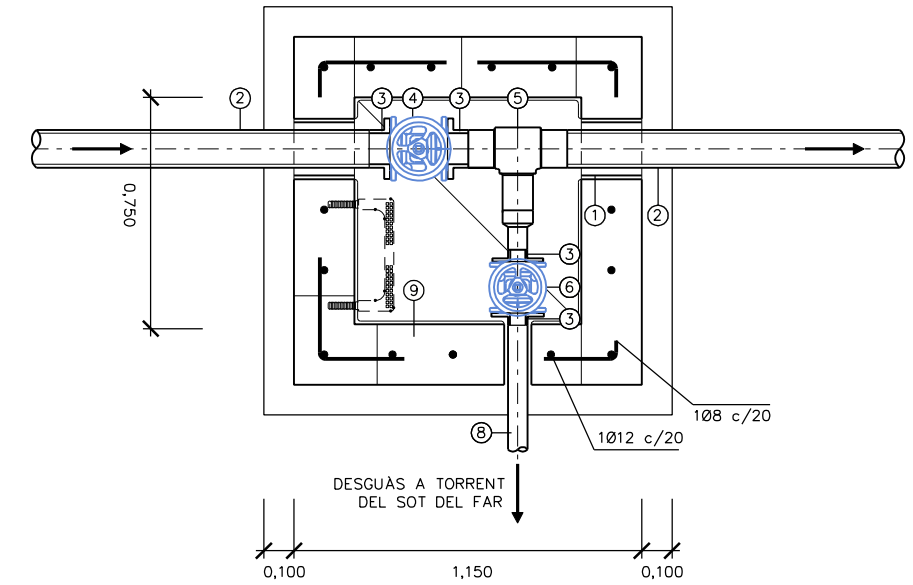


LLISTA DE MATERIALS ARQUETA VÁLVULA VENTOSA	
1	PASSATUBS AMB TUB DE PE Ø200 CORRUGAT SN-8
2	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
3	PORTABRIDA DE PE AMB BRIDA RECOBERTA DE PP PER A TUB Ø75
4	BIFURCACIÓ EN T SEGMENTADA PE-100 Ø75
5	VÁLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN65 PN-16
6	VÁLVULA D'AIREACIÓ TRIFUNCIONAL DN65 PN-16
7	ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT
8	PARET ESTRUCTURAL DE BLOC DE FORMIGÓ DE 40x20x20cm, OMLERT AMB FORMIGÓ HM-20/B/20/X0 REFORÇAT AMB RODONS DE Ø12mm I Ø8mm
9	PERFORACIÓ DE DESGUÀS
10	SUPORT DE FORMIGÓ AMB MITJA CANYA HM-20/B/20/X0
11	SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/20/X0
12	FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/20
13	TAPA RECTANGULAR DE FOSA DÚCTIL AMB PAS LLIURE DE 750x750mm CLASSE C-250
14	GRAÓ DE POLIPROPILÈ AMB ÀNIMA D'ACER



LLISTA DE MATERIALS ARQUETA VÁLVULA DESCÀRREGA	
1	PASSATUBS AMB TUB DE PE Ø200 CORRUGAT SN-8
2	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
3	PORTABRIDA DE PE AMB BRIDA RECOBERTA DE PP PER A TUB Ø75/Ø63
4	VÁLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN65 PN-16
5	BIFURCACIÓ EN T SEGMENTADA AMB REDUCCIÓ PE-100 Ø75-Ø63
6	VÁLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN50 PN-16
7	ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT
8	CANONADA PE-100 Ø63 PN-10 DE DESGUÀS A TORRENT SOT DEL FAR
9	PARET ESTRUCTURAL DE BLOC DE FORMIGÓ DE 40x20x20cm, OMLERT AMB FORMIGÓ HM-20/B/20/X0 REFORÇAT AMB RODONS DE Ø12mm I Ø8mm
10	SUPORT DE FORMIGÓ AMB MITJA CANYA HM-20/B/20/X0
11	SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/20/X0
12	FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/20
13	TAPA RECTANGULAR DE FOSA DÚCTIL AMB PAS LLIURE DE 750x750mm CLASSE C-250
14	GRAÓ DE POLIPROPILÈ AMB ÀNIMA D'ACER
15	PERFORACIÓ DE DESGUÀS

ARQUETA VÁLVULA DE DESCÀRREGA



Diputació de Barcelona

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105**

Gestió

Órgan de gestió: Servei d'Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea de Gestió d'Infraestructures de l'Aigua de la Diputació de Barcelona

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
DETALLS

Arxiu  
05F02.dgn

Data  
Març 2024

Escala (A3)  
1:25

Número  
05 (02 de 11)

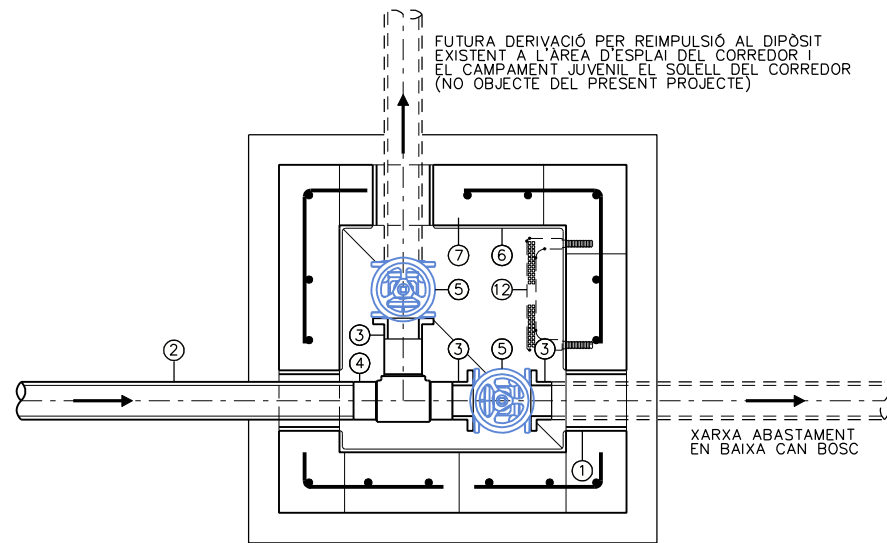
El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCIP

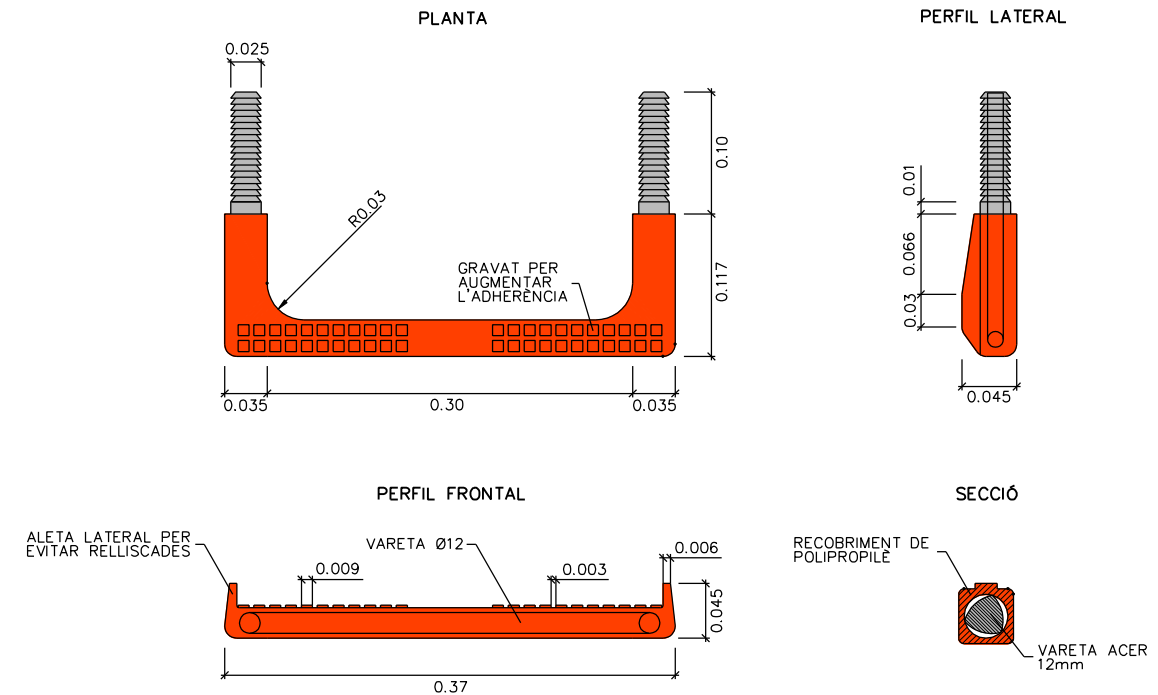
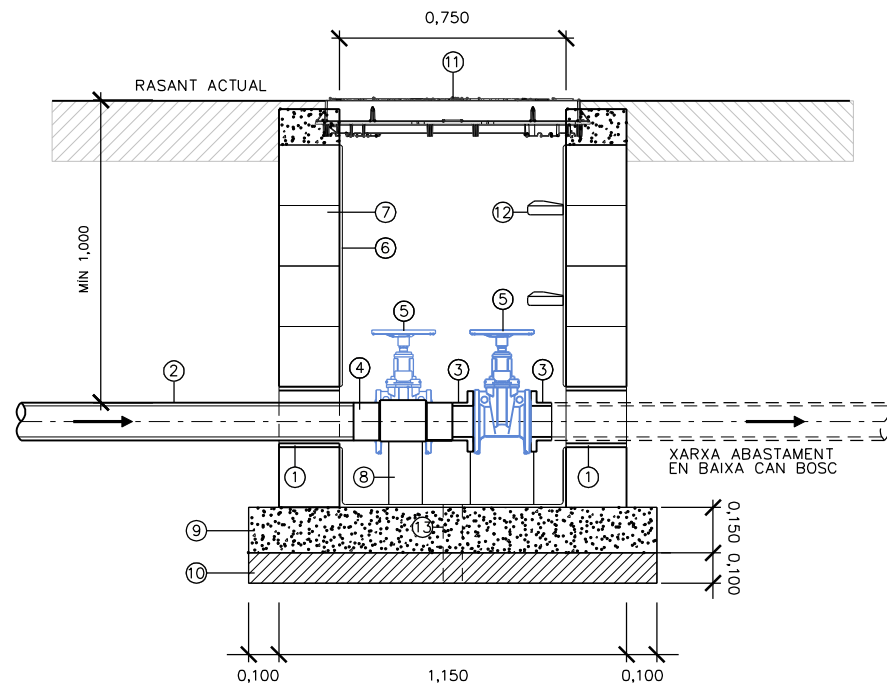
Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal

ARQUETA DERIVACIÓ CAN BOSC



LLISTA DE MATERIALS ARQUETA DERIVACIÓ CAN BOSC	
1	PASSATUBS AMB TUB DE PE Ø200 CORRUGAT SN-8
2	CANONADA D'IMPULSIÓ CAN BOSC AMB TUB DE PE-100 RCD Ø75 SDR11 PN16, TIPUS ALIMENTARI I AMB DISTINTIU BLAU
3	PORTABRIDA DE PE AMB BRIDA RECOBERTA DE PP PER A TUB Ø75
4	BIFURCACIÓ EN T SEGMENTADA PE-100 Ø75
5	VÀLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC DN65 PN-16
6	ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT
7	PARET ESTRUCTURAL DE BLOC DE FORMIGÓ DE 40x20x20cm, OMLERT AMB FORMIGÓ HM-20/B/20/X0 REFORÇAT AMB RODONS DE Ø12mm I Ø8mm
8	SUPORT DE FORMIGÓ AMB MITJA CANYA HM-20/B/20/X0
9	SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/20/X0
10	FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/20
11	TAPA RECTANGULAR DE FOSA DÚCTIL AMB PAS LLIURE DE 750x750mm CLASSE D-400
12	GRAÓ DE POLIPROPILE AMB ÀNIMA D'ACER
13	PERFORACIÓ DE DESGUÀS



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió  
 Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
 Dosrius  
 Comarca  
 Maresme

Plànol  
**DETALLS**

Arxiu  
 05F03.dgn

Data  
 Març 2024

Escala (A3)  
 1:25

Número  
 05 (03 de 11)

El tècnic redactor

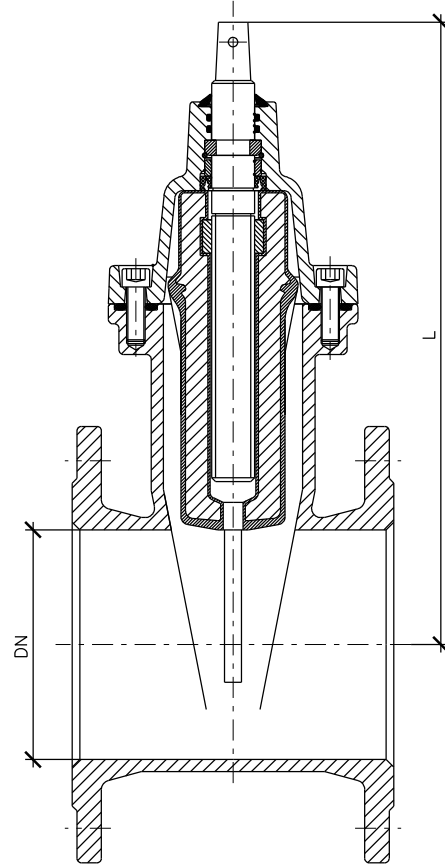
**Carlos Campos Díaz, ECCiP**  
 Enginyeria Civil  
 i Urbanisme

Aprovació municipal



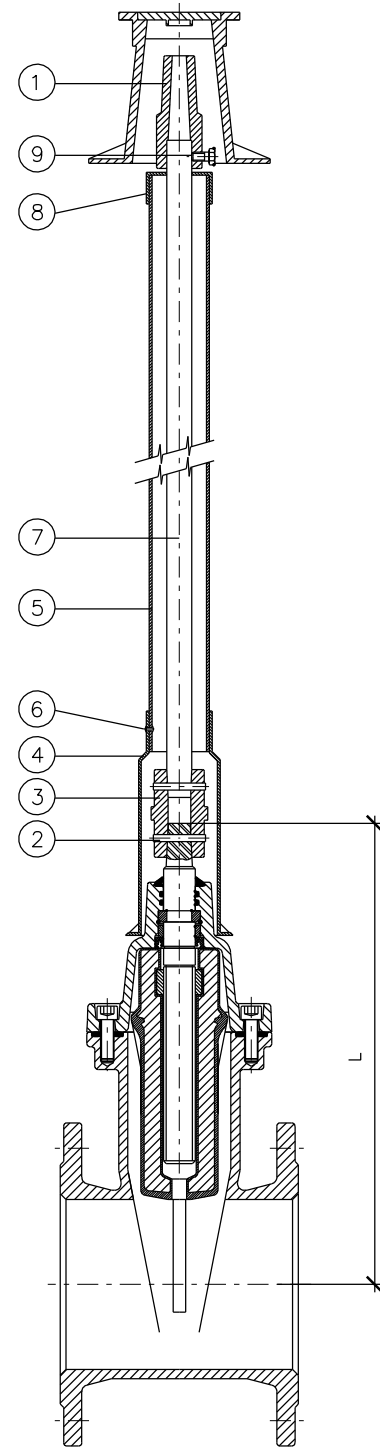
VÀLVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC SOTERRADA BV-05-47 DE BELGICAST

VÀLVULA COMPORTA  
E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E

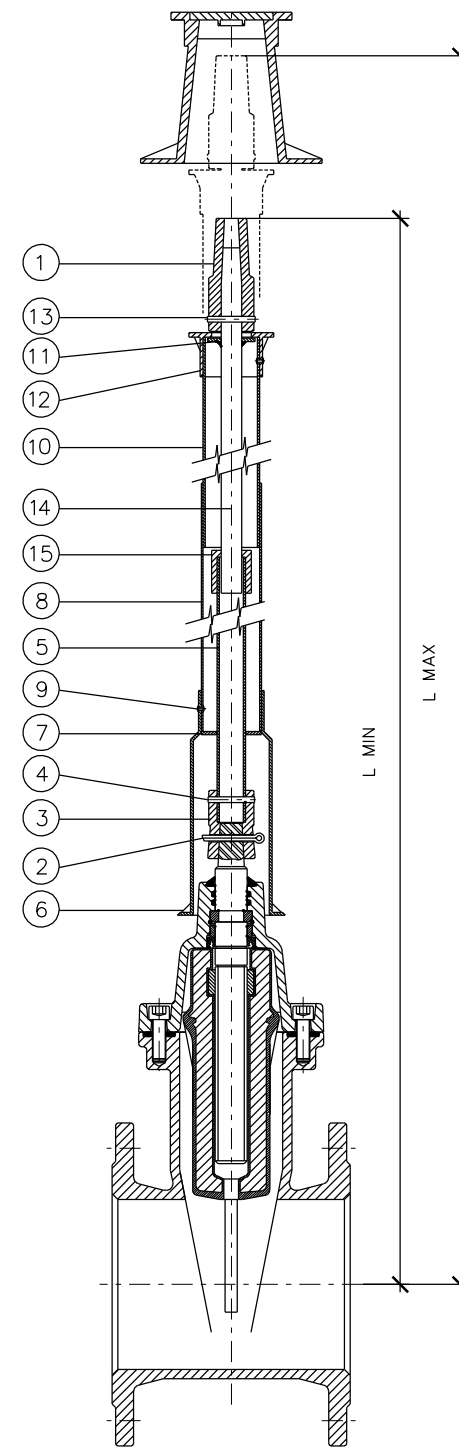


DN	L
40	197
50	208.5
65	245
80	287.5
100	317.5
125	367.5
150	408.5
200	496.5
250	589.5
300	664.5

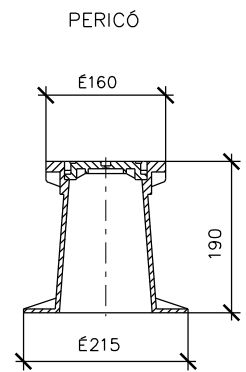
ALLARGADORA FIXE FINS 1,000mm  
E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E



ALLARGADORA TELESCÒPICA  
E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E



DN	L Min	L Max
40	1070	1470
50	1081	1481
65	1114	1514
80	1156	1556
100	1184	1584
125	1234	1634
150	1275	1675
200	1362	1762
250	1454	1854
300	1529	1929



TAPA PERICÓ



GG-25

MARCA	DENOMINACIÓ	Núm. PECES	MATERIAL
1	QUADRADET SUPERIOR	1	FOSA
2	PASSADOR D'ALETES	2	ACER
3	QUADRADET INTERMIG	1	FOSA
4	PASSADOR QUADRADET INTERMIG	1	ACER
5	BARRA	1	ACER
6	CAMPANA PROTECTORA	1	POLIETILÈ
7	TUB PROTECTOR	1	POLIETILÈ
8	REBLÓ	1	ACER
9	BARRA SÒLIDA	1	ACER ZINCAT
10	TAPA SUPERIOR	1	POLIETILÈ
11	CARGOL QUADRADET SUPERIOR	1	ACER 5.8

MARCA	DENOMINACIÓ	Núm. PECES	MATERIAL
1	QUADRADET SUPERIOR	1	FOSA
2	PASSADOR D'ALETES	1	ACER
3	QUADRADET INTERMIG	1	FOSA
4	PASSADOR QUADRADET INTERMIG	1	ACER
5	BARRA	1	ACER
6	CAMPANA PROTECTORA	1	POLIETILÈ
7	DISC TOPALL	1	POLIETILÈ
8	TUB PROTECTOR	1	POLIETILÈ
9	REBLÓ	2	ACER
10	TUB PROTECTOR	1	POLIETILÈ
11	VOLANDERA	1	ACER
12	TAPA SUPERIOR	1	POLIETILÈ
13	PASSADOR QUADRADET SUPERIOR	1	ACER
14	BARRA SÒLIDA	1	ACER
15	TOPALL	1	POLIETILÈ



Diputació de Barcelona

Document

PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105

Gestió

Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
DETALLS

Arxiu  
05F04.dgn

Data  
Març 2024

Escala (A3)  
1:25

Número  
05 (04 de 11)

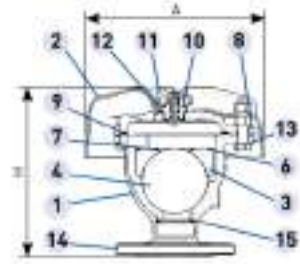
El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

Enginyeria Civil  
i Urbanisme

Aprovació municipal

VALVULA D'AIREACIÓ TRIFUNCIONAL 3" (DN80) PN-16



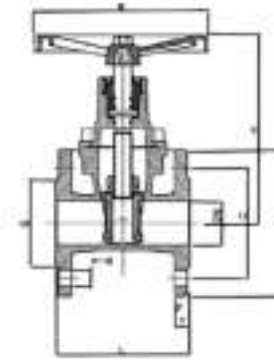
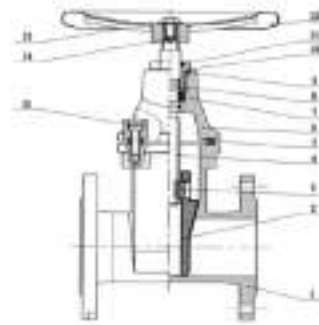
Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	Fundición dúctil / EN-GJS-400-10	EN1563
2	Carcasa	1	ABS	
3	Disco flotante	1	Polipropileno	
4	Bola	1	Acero / S-235-JR con EPDM	EN 10025 (para acero)
5	Caranota (ø100)	1	Acero inox 316L / X2CrNiMo17-12-2	EN 10088
6	Junta externa	1	Elastómero / EPDM	
7	Junta interna	1	Elastómero / EPDM	
8	Tapa	1	Fundición dúctil / EN-GJS-400-10	EN 1563
9	Junta cuerpo-tapa	1	Elastómero / EPDM	
10	Compresor	1	Latón / CuZn36Pb0As	EN 12164
11	Volante	1	Poliamida / PA6	
12	Junta tórica	1	Elastómero / EPDM	
13	Tornillería	a/DN	Acero inox A2	EN ISO 3506
14	Brida (V200)	1	Fundición dúctil / EN-GJS-400-10	EN 1563
15	Junta (V200)	1	Fibra	
21	Carrocin	1	Acero inox A4	
22	Cuerpo-tapa (V200)	1	Fundición dúctil / EN-GJS-400-10	EN 1563
23	Junta (V200)	1	Elastómero / EPDM	

Modelo	PN	DN	H mm	A mm	Color comprobador	Peso Kg
V200	16	Rosca hembra 2"	228	280	Negro	9
V200	25	Rosca hembra 2"	228	280	Rojo	9
V200	16	40/60 - 50- 60/65 - 80 - 100	262	280	Negro	11,5 [13,2 para DN80 y DN100]
V200	25	50- 60/65 - 80 - 100	262	280	Rojo	11,5 [13,2 para DN80 y DN100]
V200	40	50- 60/65 - 80 - 100	262	280	Azul	11,5 [13,2 para DN80 y DN100]

VALVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC PN-16

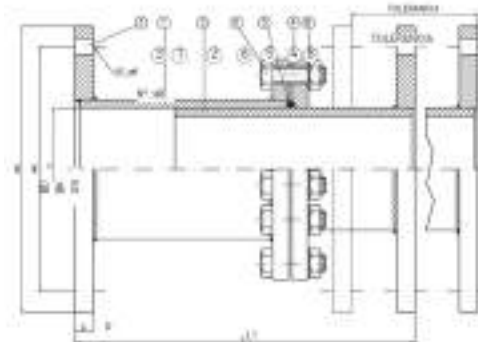


ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CUERPO	EN-GJS-500-7
2	OBTURADOR	EN-GJS-500-7
3	TUERCA SUEODN CERRE	CW617N
4	EJE	AIS-420
5	JUNTA CUERPO TAPA	EPDM
6	TAPA	EN-GJS-500-7
7	ANILLO DE SUJECION	HPb 50-1
8	JUNTA TORICA (I)	EPDM
9	JUNTA TORICA (II)	EPDM
10	TUERCA DE PRENSA	CW617N
11	JUNTA PROTECCION	EPDM
12	VOLANTE	EN-GJS-500-7
13	TUERCA PRENSA	AIS-420
14	JUNTAS TORICAS TAPA	AIS-420
15	TORNILLO CUERPO	AIS-420



DN	U	H	W	D	h	f	f'	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24	W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W54	W55	W56	W57	W58	W59	W60	W61	W62	W63	W64	W65	W66	W67	W68	W69	W70	W71	W72	W73	W74	W75	W76	W77	W78	W79	W80	W81	W82	W83	W84	W85	W86	W87	W88	W89	W90	W91	W92	W93	W94	W95	W96	W97	W98	W99	W100
50	100	220	180	155	95	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000550																																																																																													
65	170	270	200	180	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000565																																																																																													
80	190	300	230	200	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000580																																																																																													
100	190	340	240	200	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000600																																																																																													
125	200	380	240	200	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000625																																																																																													
150	210	440	250	200	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000650																																																																																													
200	290	540	300	240	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000700																																																																																													
250	290	600	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000750																																																																																													
300	290	700	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000800																																																																																													
350	290	770	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000850																																																																																													
400	310	880	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000900																																																																																													
500	390	1020	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03000950																																																																																													
600	390	1170	300	250	100	425	38	30	3	10	-	6x10	11	03001000																																																																																													

CARRET DE DESMUNTATGE PN-16



Marca	Denominación	Nº Piezas	Material	Observaciones
1	Junta exterior	1	AISI 304	
2	Junta interior	1	AISI 304	
3	Brida	2	Acero al carbono (S235)	
4	Brida de apriete	2	Acero al carbono (S235)	
5	Junta de estanqueidad	1	EPDM	
6	Varillas	USOM	Acero A2	DN-100
7	Tuercas	USOM	Acero A2	DN-100
8	Arandelas	USOM	Acero A2	DN-100

DN	PN 10								PN 16								PN 25							
	L1	TOL.	Ø D	Ø K	Ø I	Nº Tal.	b	L1	TOL.	Ø D	Ø K	Ø I	Nº Tal.	b	L1	TOL.	Ø D	Ø K	Ø I	Nº Tal.	b			
50	160	±30	165	125	18	4	18	180	±30	165	125	18	4	18	200	±30	165	125	18	4	20			
65	180	±30	185	145	18	4	18	180	±30	185	145	18	4	18	200	±30	185	145	18	8	22			
80	180	±30	200	160	18	8	20	180	±30	200	160	18	8	20	200	±30	200	160	18	8	24			
100	180	±30	220	180	18	8	20	180	±30	220	180	18	8	20	200	±30	220	180	18	8	24			
125	180	±30	250	210	18	8	22	180	±30	250	210	18	8	22	200	±30	270	220	26	8	26			
150	180	±30	285	240	23	8	22	180	±30	285	240	23	8	22	200	±30	300	250	26	8	28			
200	200	±40	340	295	23	8	24	200	±40	340	295	23	12	24	240	±40	340	310	26	12	30			
250	200	±40	395	350	23	12	24	200	±40	405	355	27	12	24	240	±40	425	370	30	12	32			
300	200	±40	445	400	23	12	26	200	±40	440	410	27	12	28	240	±40	485	430	30	16	34			
350	240	±40	505	460	23	16	26	240	±40	520	470	27	16	30	280	±40	595	490	33	16	38			
400	240	±40	565	515	27	16	26	240	±40	580	525	30	16	32	280	±40	620	550	36	16	40			
450	240	±40	615	565	27	20	28	240	±40	640	585	30	20	32	280	±40	670	600	36	20	42			



Diputació de Barcelona

Document

PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105

Gestió

Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol

DETALLS

Arxiu

05F05.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)  
S/E

Número

05 (05 de 11)

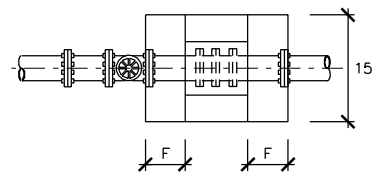
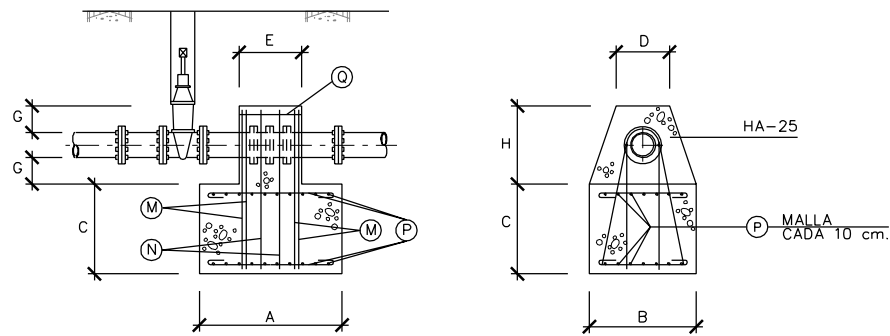
El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCIP

Aprovació municipal

DETALL TIPUS ANCORATGE VÁLVULA DERIVACIÓ SOTERRADA

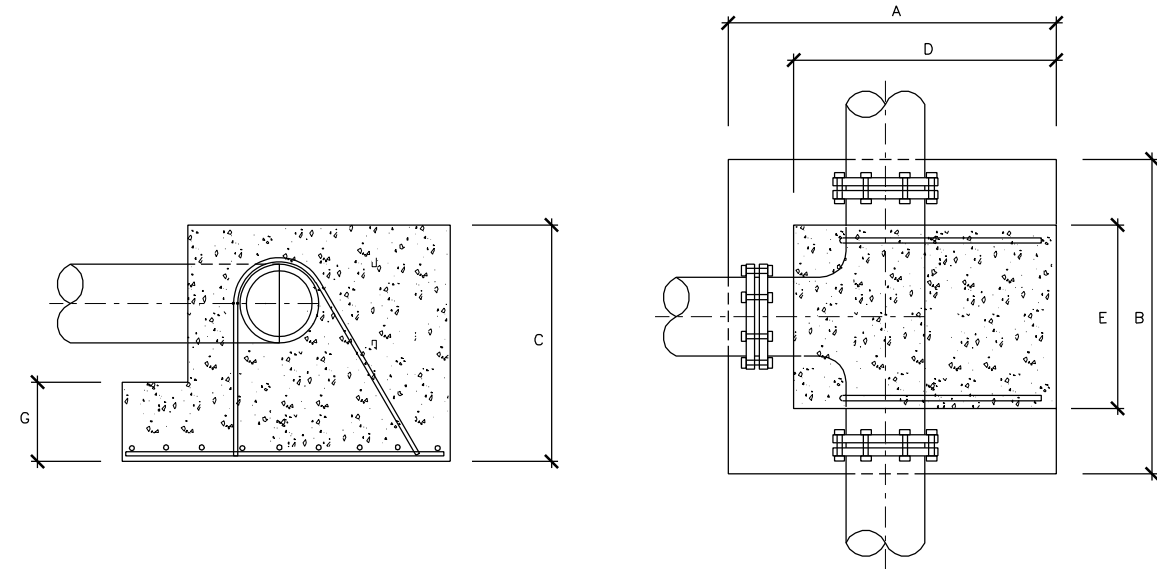
E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E



D.N. mm	DIMENSIONS EN m.							ARMADURES			
	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	Q
≤ 100	0,80	0,60	0,50	0,30	0,35	0,225	0,15	4Ø12	1Ø12	Ø10	5Ø10
≤ 200	1,30	1,00	0,70	0,40	0,40	0,45	0,15	4Ø14	1Ø14	Ø10	5Ø10
≤ 300	1,80	1,30	1,00	0,60	0,60	0,60	0,15	4Ø14	2Ø14	Ø10	5Ø10

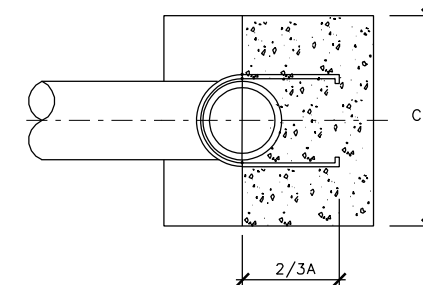
DETALL ANCORATGE DE PEÇA EN T

E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E



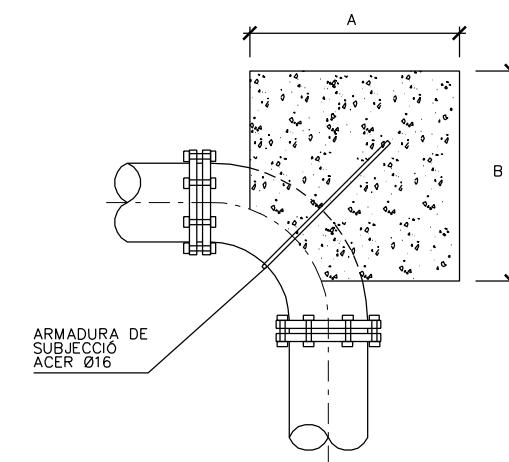
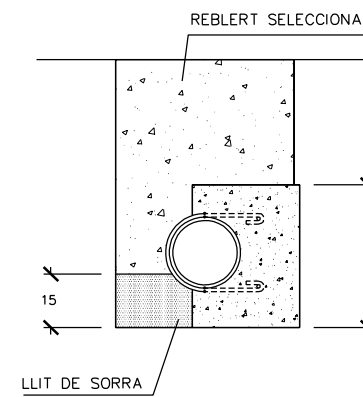
ANCLATGE COLZE DE 90°

E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E

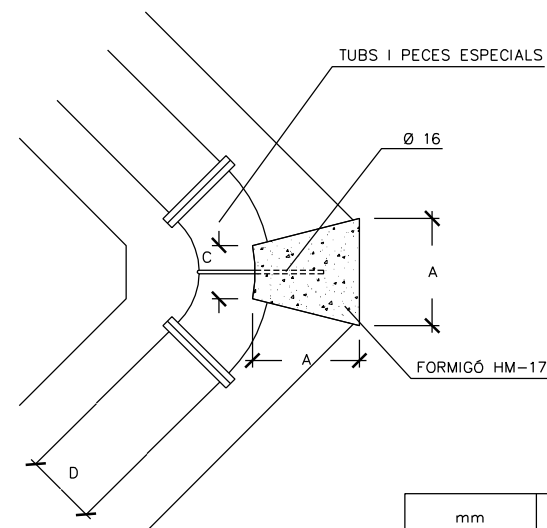


COLZE DE 45°

E.- A1 S/E  
E.- A3 S/E



ELEMENT	SECCIÓ CANONADA	DIMENSIONS DE ANCLATGE						
		A	B	C	D	E	F	G
COLZE 90	60 A 200	0.70	0.70	0.60				
	250 A 400	1.30	1.30	0.90				
COLZE 45	60 A 200	0.70	0.40	0.50				
	250 A 400	0.90	0.60	0.90				
PEÇA EN T	60 A 200	1.00	1.10	1.00	0.70	0.40	0.40	
	250 A 400	1.30	1.60	1.50	0.90	0.60	0.60	
CON REDUCCIÓ	60 A 200	0.30	0.40	0.30				
	250 A 400	0.50	0.60	0.50				
TAP-BRIDA	60 A 200	0.70	0.50					
	250 A 400	0.90	0.70					



mm	cm		
	A	B	C
60-150	20	30	15
200-350	30	40	15
400-600	50	80	15



Diputació de Barcelona

Document

PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR) EXPDT.: 2023/34105

Gestió

Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
DETALLS

Arxiu  
05F06.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)

1:25

Número

05 (06 de 11)

El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

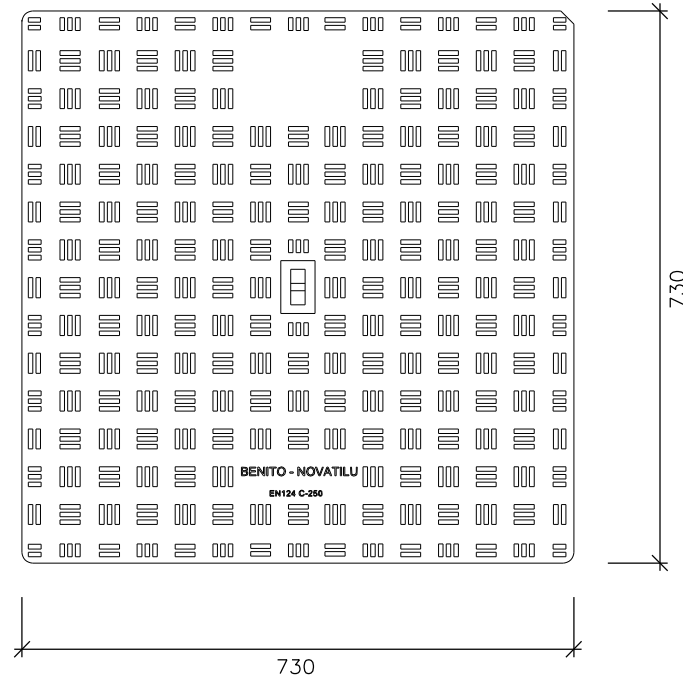
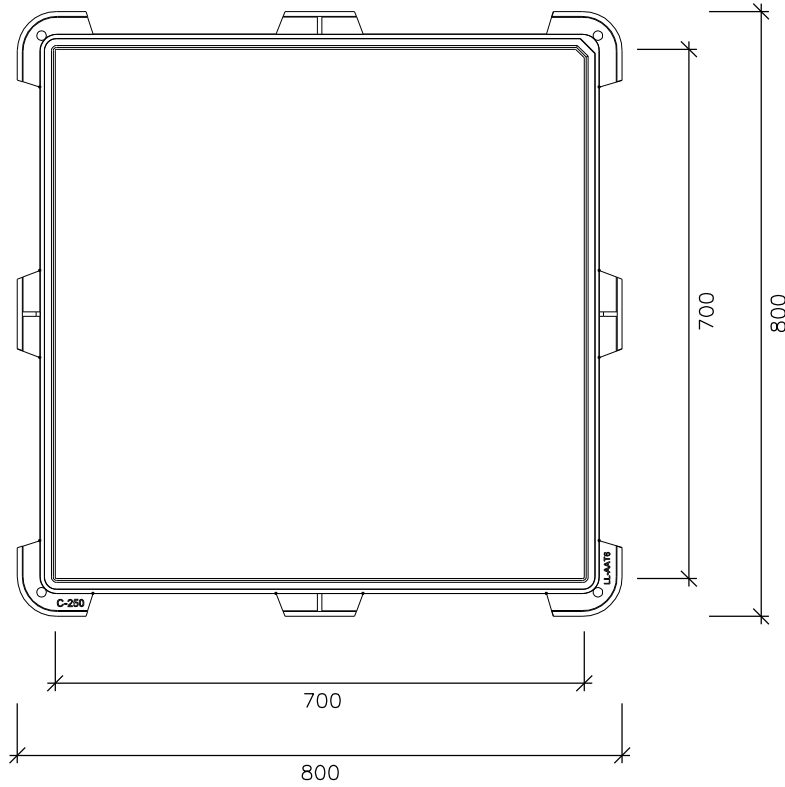
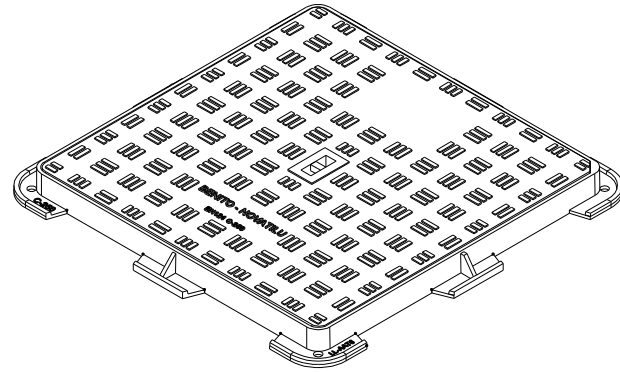
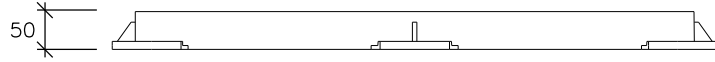
Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal

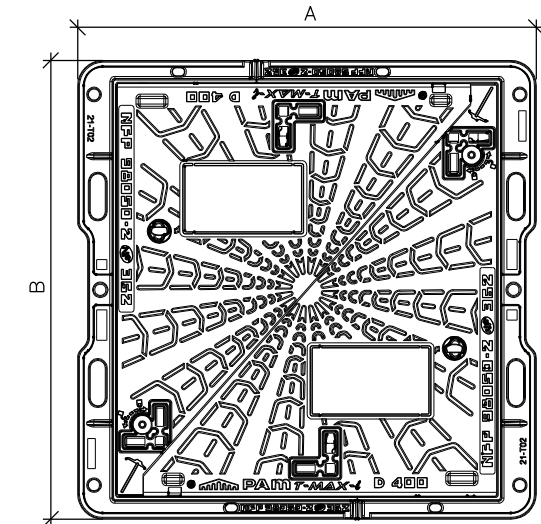
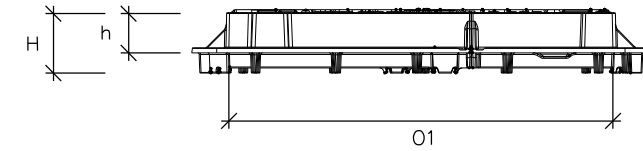
Document signat electrònicament. Firmes i sel·les de verificació de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Codi Segur de Verificació (CSV): d643bc46e5ab9078f31a Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TAPA I MARC MODEL HIDRA C2  
DE BENITO  
(ARQUETES VÀLVULES DE VENTOSA I DESCÀRREGA)



TAPA I MARC MODEL T-MAX-i K1C D-400  
DE SAINT GOBAIN  
(ARQUETA DE DERIVACIÓ DE CAN BOSC)



AxB	O1xO2	H	h	PES TOTAL	PES TAPA	CLASSE
mm	mm	mm	mm	kg	kg	-
910x910	750x750	120	80	123,5	45,0	D-400



Diputació de Barcelona

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió

Àrea de Gestió d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
DETALLS

Arxiu  
05F07.dgn

Data  
Març 2024

Escala (A3)  
1:10

Número  
05 (07 de 11)

El tècnic redactor

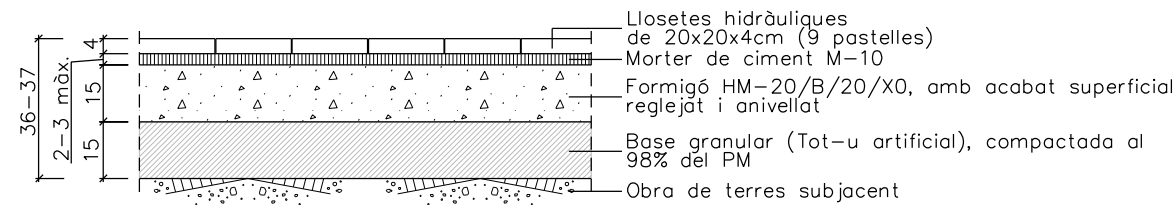
Carlos Campos Díaz, ECCiP

Enginyeria Civil  
i Urbanisme

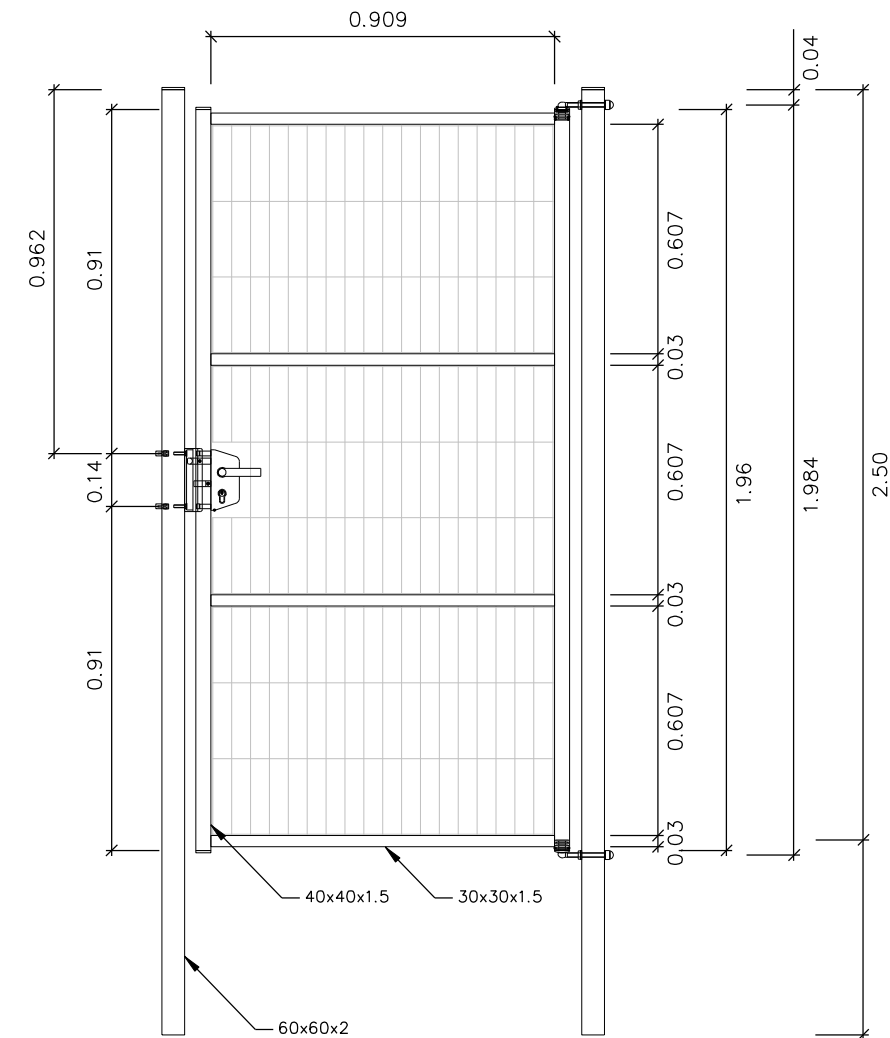
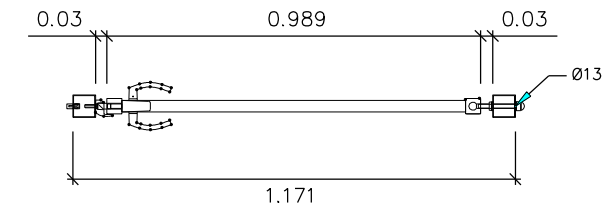
Aprovació municipal

SECCIÓ PAVIMENT DE LLOSETES HIDRÀULIQUES DE MORTER DE 20x20x4cm

A1 1:10  
A3 1:20

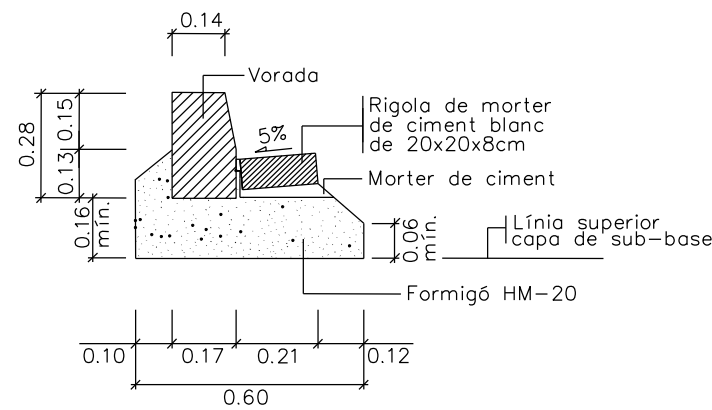


PORTA BATENT LLEUGERA MODEL 1,00x2,00m DE RIVISA



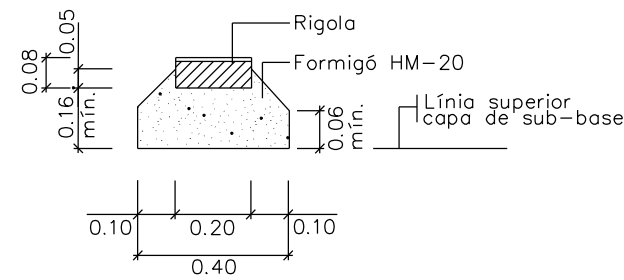
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 14/17x28x100 (rectangular) AMB RIGOLA

A1 1:10  
A3 1:20



RIGOLA PREFABRICADA DOBLE CAPA MORTER DE CIMENT 20x20x8

A1 1:10  
A3 1:20



PES FULLA 18,506 Kg  
COTES EN m.



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)**  
EXPDT.: 2023/34105

Gestió  
Gestió de Residus Sòlids i Líquids  
Gestió de Residus Sòlids i Líquids

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
DETALLS

Arxiu  
05F08.dgn

Data  
Març 2024

Escala (A3)  
1:20

Número  
05 (08 de 11)

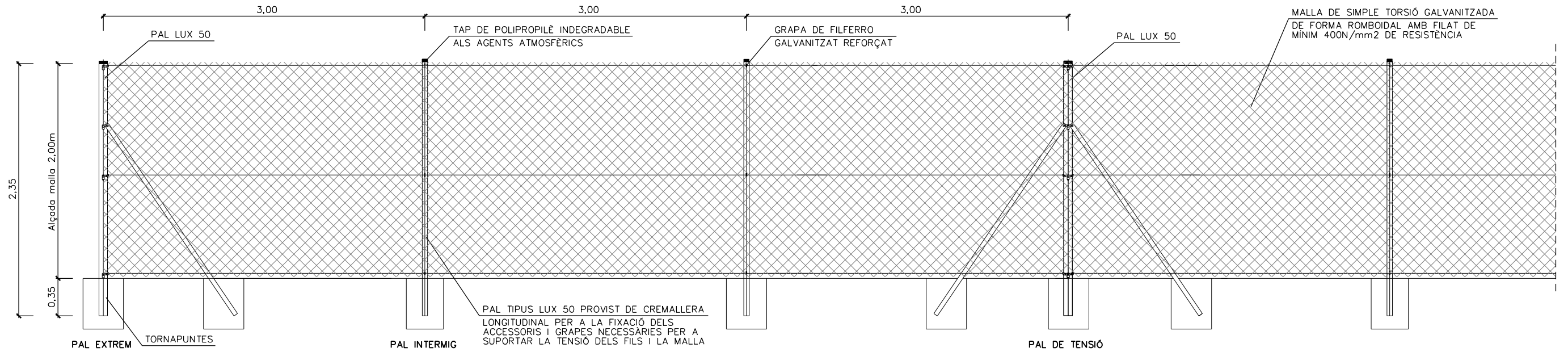
El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal

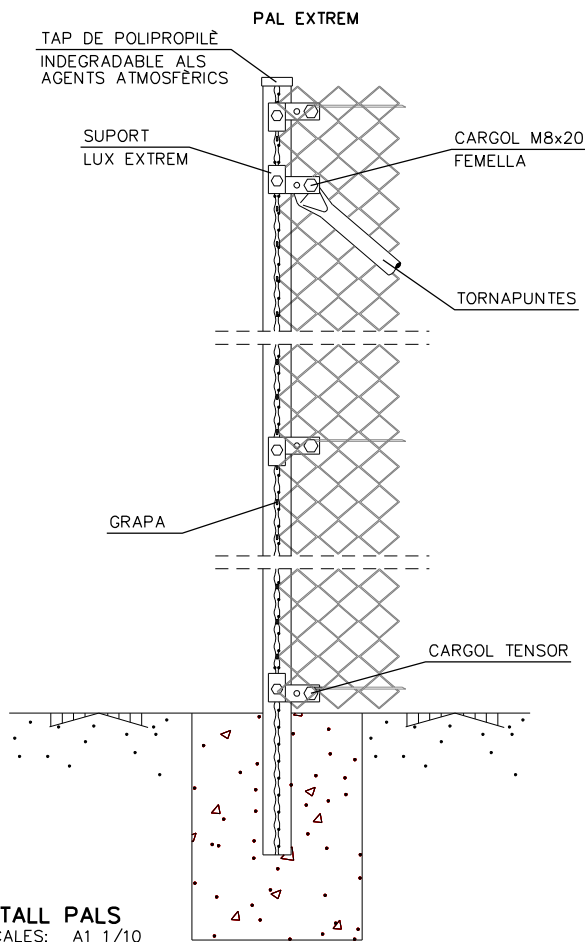
TANCA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ, MODEL LUX,  
DE 2,00m D'ALÇADA, DE RIVISA



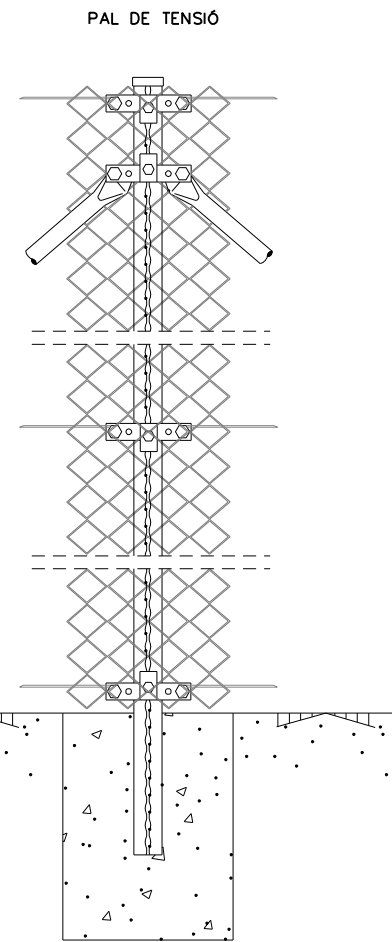
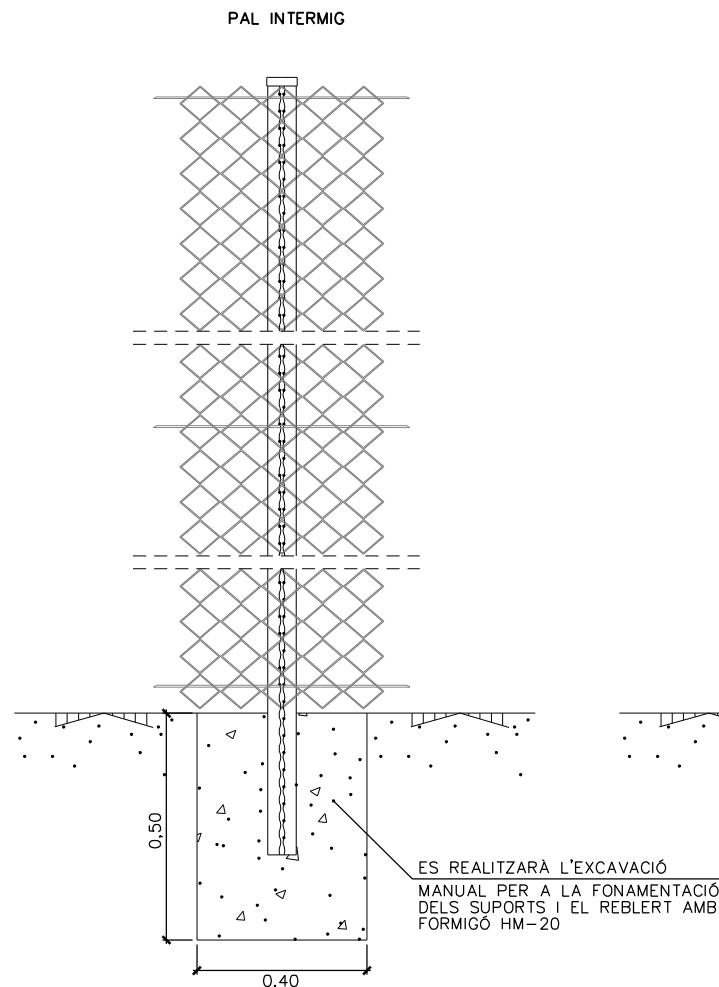
**MALLA LUX SIMPLE TORSIÓ 2,00m**  
ESCALES: A1 1/20  
A3 1/40

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques:

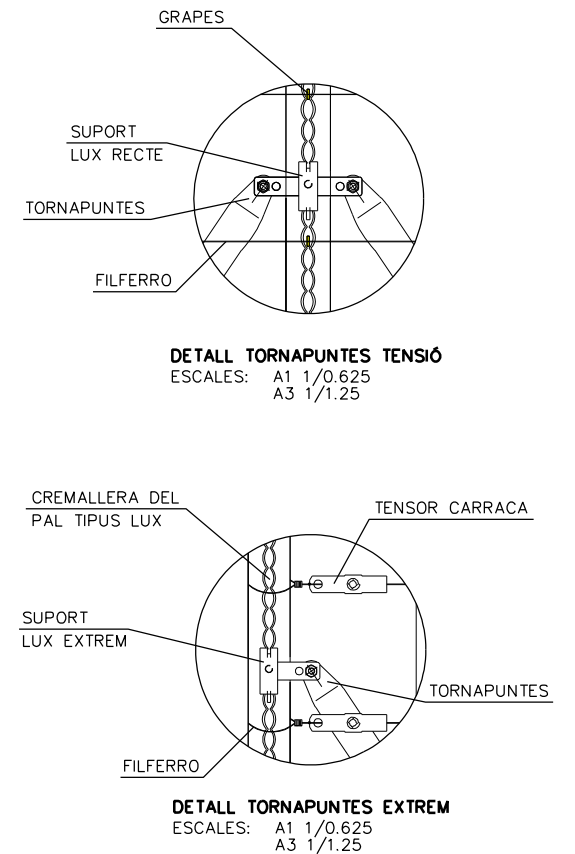
- PALS TIPUS LUX 80/50-1,2 (W=2.2cm<sup>3</sup>) AMB RECOBRIMENT D'ACER GALVANITZAT Z-275.
- TORNAPUNTS RECOBERT AMB ACER GALVANITZAT Z-275.
- TAP DE POLIPROPILE.
- ACCESSORIS ACOPLATS A LA CREMALLERA MITJANÇANT CARGOL DE FIXACIÓ.



**DETALL PALS**  
ESCALES: A1 1/10  
A3 1/20



**DETALL TENSOR CARRACA**  
ESCALES: A1 1/0.625  
A3 1/1.25



Diputació de Barcelona

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)**  
EXPDT.: 2023/34105

Gestió

Enginyeria i Urbanisme de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Municipis  
Dosrius  
Comarca  
Maresme

Plànol

**DETALLS**

Arxiu

05F07.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)

1:40

Número

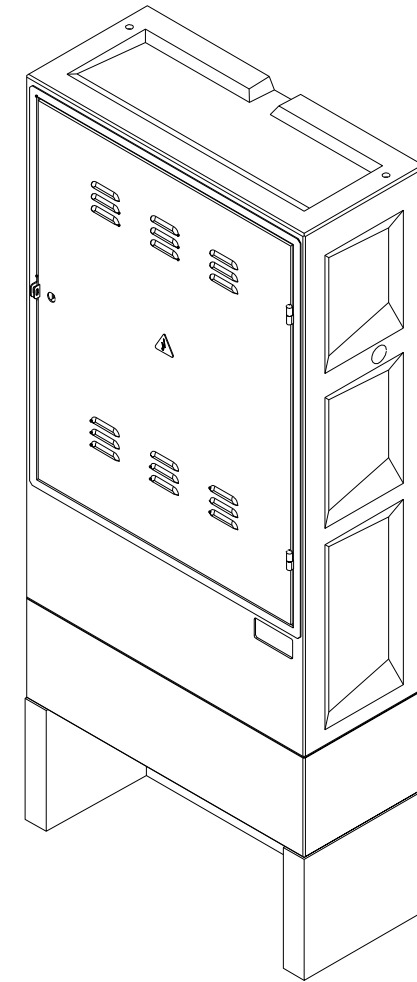
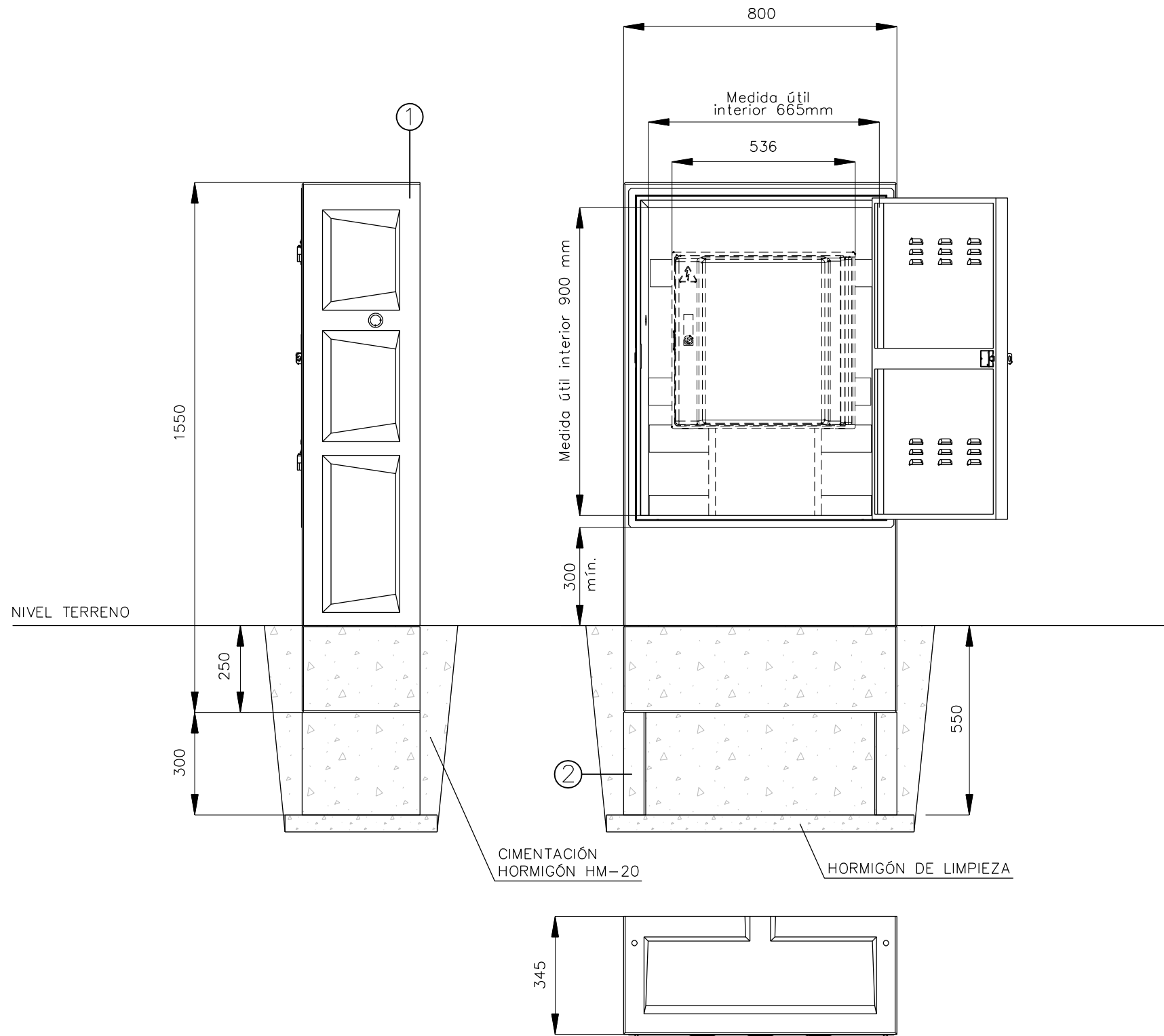
05 (07 de 09)

El tècnic redactor

Carlos Campos Díaz, ECCiP

Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal



#### CARACTERÍSTICAS

- Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio (1)
- Composición GRC>8N/mm<sup>2</sup>
- Tipo de cemento: CEM I 52.5 R
- Puerta de chapa galvanizada de > 1.2mm
- Cierre triangular con dispositivo para candado.
- Se suministra con peana (2)
- Peso: 320Kg
- Se suministra con cáncamos para la descarga y sin el equipo interior.

#### NORMAS

- NORMA UNE-EN 1169
- NORMA UNE-EN 1170-2
- NORMA UNE-EN 1170-4
- DIRECTIVA **CE**

#### UTILIZACIÓN

- Armario para instalación y alojamiento de la caja de distribución para urbanizaciones o caja de seccionamiento con salidas por la parte inferior.



Diputació  
de Barcelona

Document

**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió

Secció de Gestió d'Infraestructures i Recursos  
Diputació de Barcelona

Municipis  
Dosrius

Comarca  
Maresme

Plànol  
**DETALLS**

Arxiu  
05F10.dgn

Data

Març 2024

Escala (A3)

1:15

Número

05 (10 de 11)

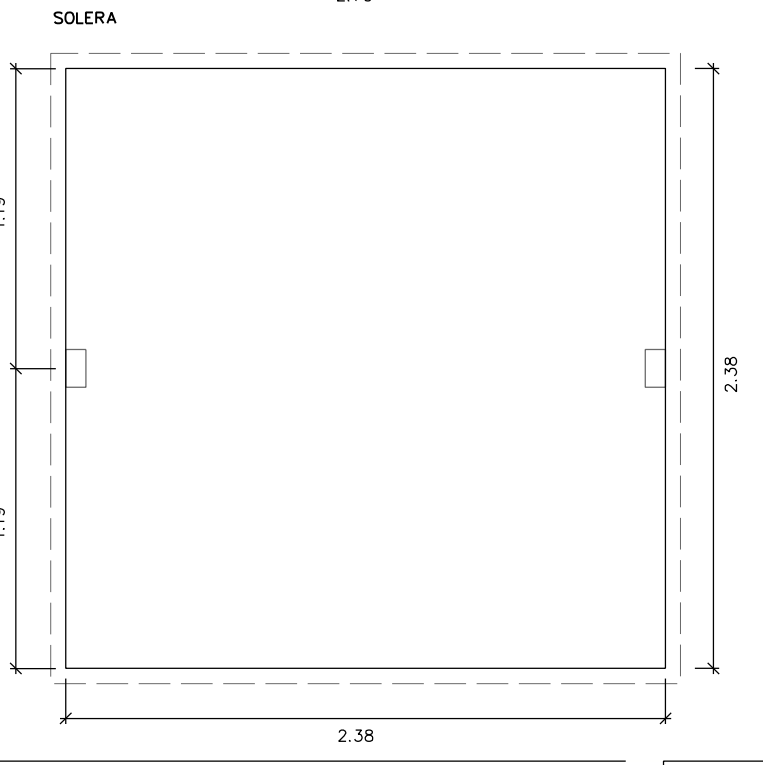
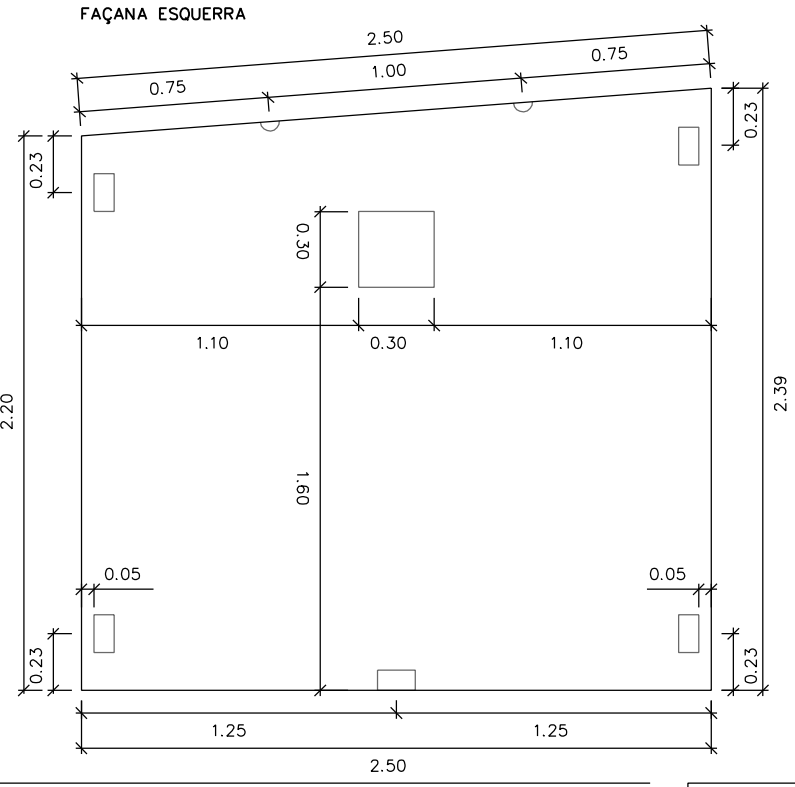
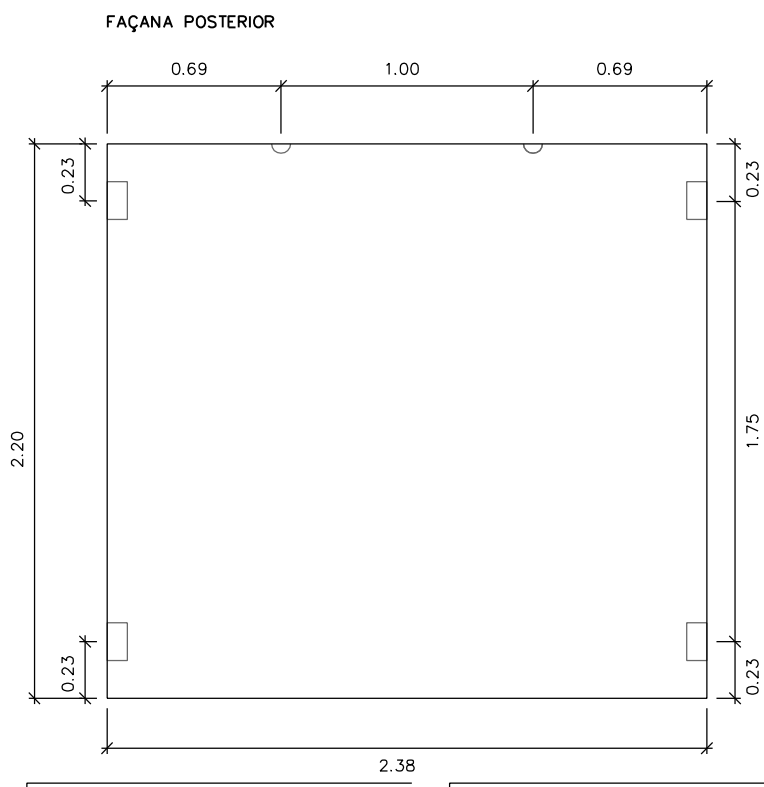
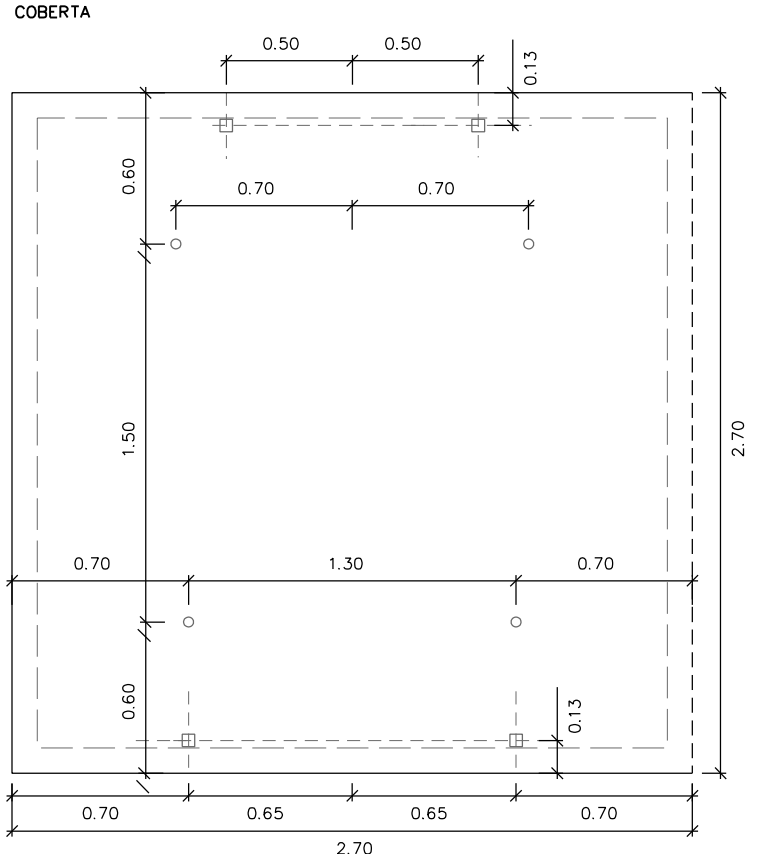
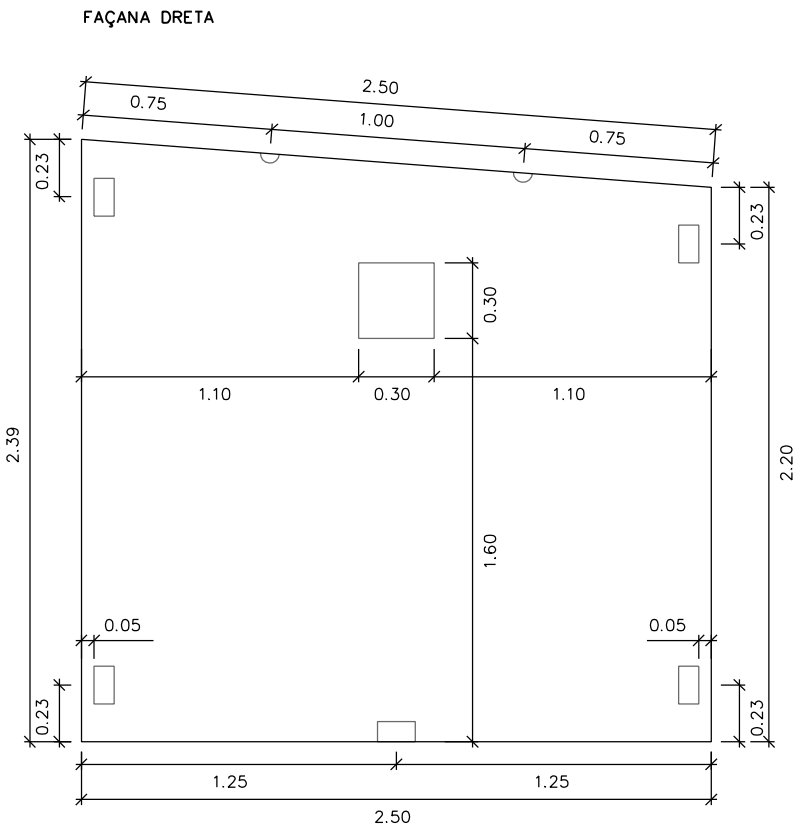
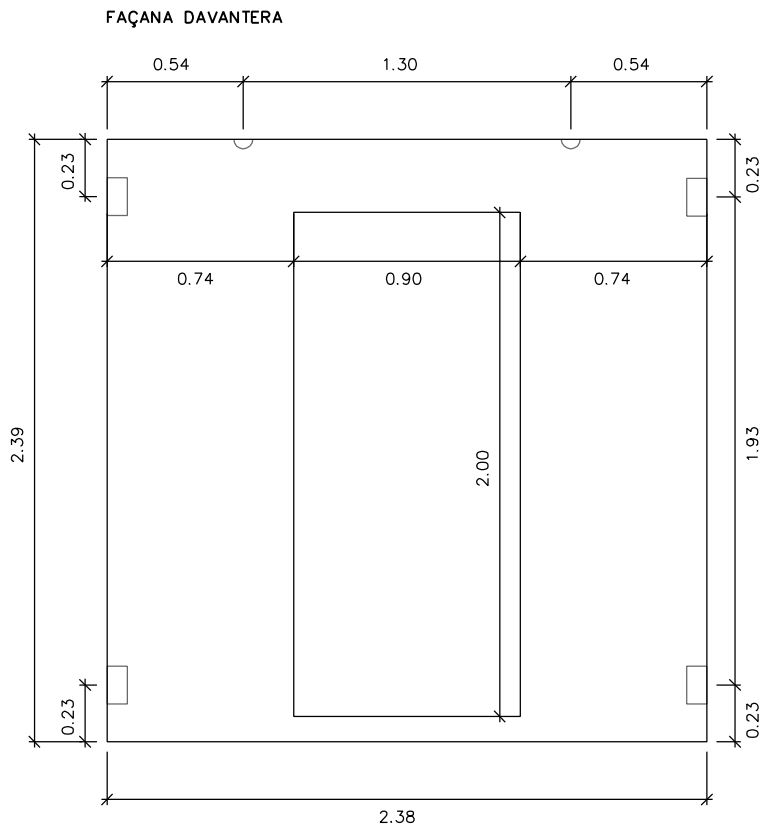
El tècnic redactor

**Carlos Campos Díaz, ECCiP**

**Enginyeria Civil  
i Urbanisme**

Aprovació municipal

CASETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ  
 MODEL "O" DE FORPOL, DE DIMENSIONS  
 2,50x2,50x2,20m (AMB SOLERA)



Característiques Materials		
Formigó	Tipus de formigó	HA-25/F/12/XC2
	Resistència a compressió	fck = 25 N/mm <sup>2</sup>
	Factor seguretat formigó	1.5
Acer	Tipus d'acer	B-500T
	Res. última tracció	fs = 550 N/mm <sup>2</sup>
	Límit elàstic	fyk = 500 N/mm <sup>2</sup>
Altres	Factor seguretat acer	1.15
	Armadura cercols	Ø8 / Ø10 / Ø12
	Malla en ambdues cares	20x20Ø5

Característiques Tècniques	
Gruix del panell	6 cm
Gruix de solera	6 cm
Pes propi panell	150 kN/m <sup>2</sup>
Resistència al foc	EI 30
Aïllament acústic Ra	41,12 dBA
Aïllament tèrmic U	4.99 W/m <sup>2</sup> K

NOTES:  
 - LES FAÇANES ES VEUEN DES DE LA SEVA CARA EXTERIOR.  
 - LES PANELLS DE FAÇANA VAN FRATESSATS PER L'INTERIOR, ELS DE COBERTA PER L'INTERIOR.  
 FABRICAT SEGONS:  
 - CE I ANNEXE 6  
 - CTE DB-HR A-8  
 - CTE DB-HE



Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSCH (PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)**  
 EXPDT.: 2023/34105

Municipis  
 Dosrius

Comarca  
 Maresme

Gestió  
 Enginyeria i Urbanisme de Catalunya

Plànol  
**DETALLS**

Data  
 Març 2024

Escala (A3)  
 1:30

Número  
 05 (11 de 11)

Arxiu  
 05F11.dgn

El tècnic redactor  
  
 Carlos Campos Díaz, ECCiP  
 Enginyeria Civil i Urbanisme

Aprovació municipal



LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

- XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE
- XAXA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO



AVINGUDA EL FAR

DIPÒSIT DEL FAR  
CAPACITAT: 570m<sup>3</sup>  
COTA: 443,20m

GRUP DE PRESSIÓ

PAV Ø125

PAD Ø25

PAD Ø90

PA Ø63



Diputació de Barcelona

Document  
**PROJECTE PER A LA PORTADA D'AIGUA A CAN BOSC  
(PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR)  
EXPDT.: 2023/34105**

Gestió  
Gestió de les Serves d'Urbanisme i d'Enginyeria de la Diputació de Barcelona

Municipis  
Dosrius  
Comarca  
Maresme

Plànol  
**PLANTA SERVEIS EXISTENTS**

Arxiu  
06F01.dgn

Data  
Març 2024

Escala (A3)  
1:150

Número  
06 (01 de 01)

El tècnic redactor

**Carlos Campos Díaz, ECCiP**  
Enginyeria Civil  
i Urbanisme

Aprovació municipal

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d643bc46e5ab9078f31a Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2024/0011848
<b>Tipus documental</b>	Projecte
<b>Títol</b>	Portada d'aigua a Can Bosc (TOM 4)

## Signatures

<b>Signatari</b>	<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
CAMPOS DIAZ, CARLOS (FIRMA)	Signa	21/03/2024 17:38

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
d643bc46e5ab9078f31a	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	