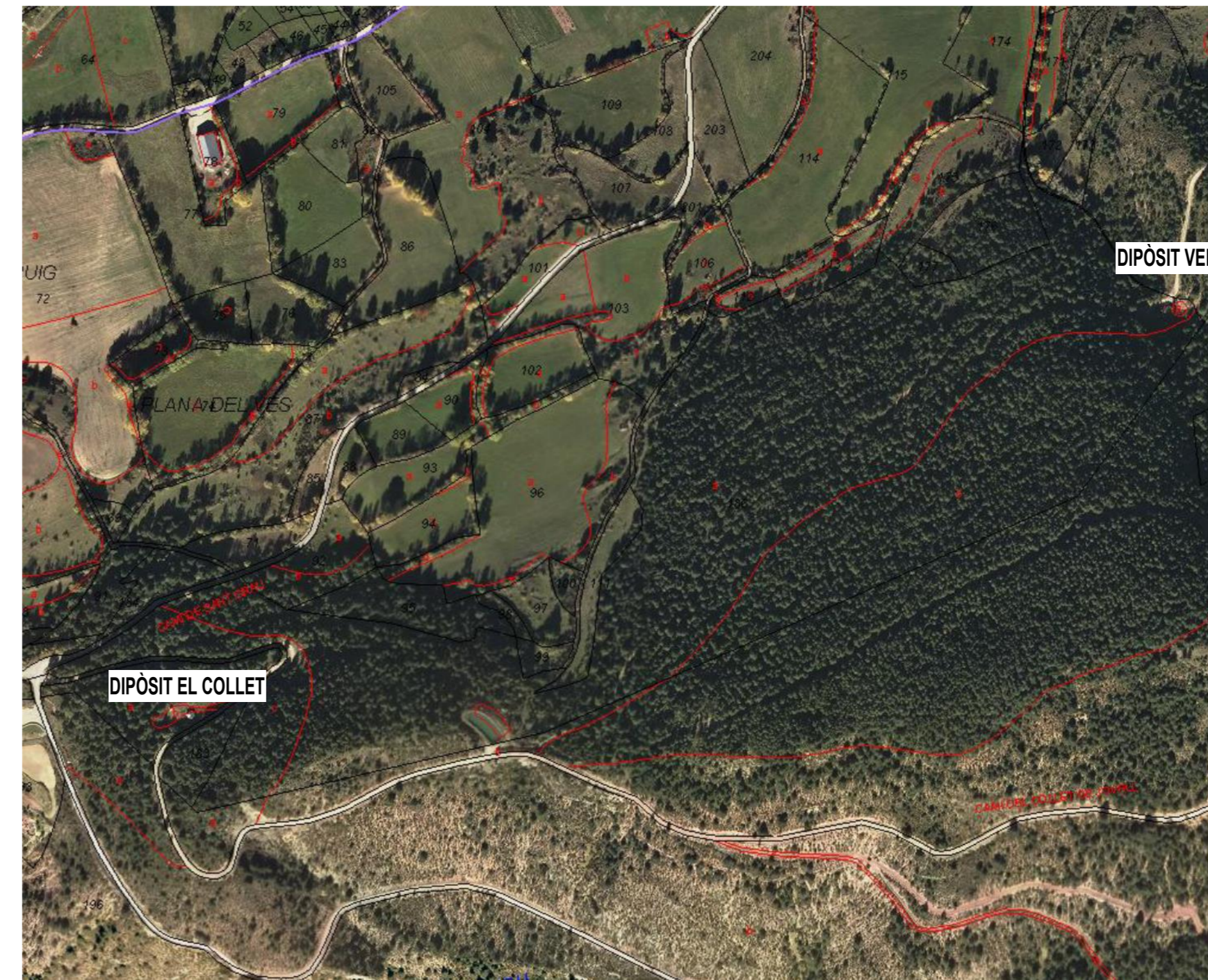
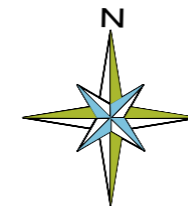




PLÀNOL SITUACIÓ



PLÀNOL ORTO CADASTRE

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS,
ACTUACIÓ Nº5

PLÀNOL SITUACIÓ
-ORTO-CADASTRE-

N. plànol 01

Dibuixat Data

XI-2021

Revisat Escala

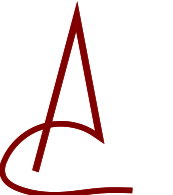
—

L'enginyer tc.

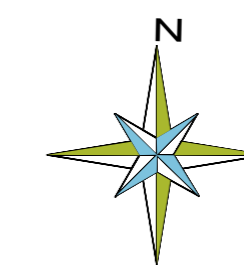
Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

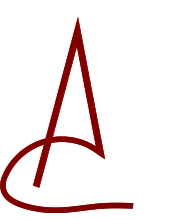
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



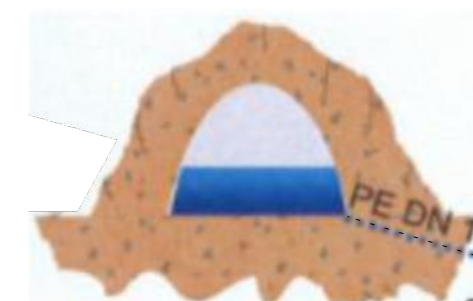
Carrer Cadí, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



PLÀNOL PLANTA GENERAL

AJUNTAMENT D'URÚS	
URÚS	02465
PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS, ACTUACIÓ Nº5	
PLÀNOL PLANTA GENERAL	
N. plànol	02
Dibuixat	Data
	XI-2021
Revisat	Escala
	1:10000
L'enginyer tc.	
Maties Domenjo i Manaut	
La Propietat.	
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP	
	
Carrer Casti, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigserdà (Girona)	

CAPTACIÓ FONT DE LA TOSA



ESQUEMA D'ABASTAMENT FUTUR D'AIGUA DEL MUNICIPI DE URUS

ACTUACIÓ 5

CANONADA DE ø110mm AL DIPÒSIT

ARQUETA IFA-22 COL·LECTOR I ELECTROVALVULA

EL COLLET
DIPÒSIT DE 350m³

CANONADA PE, DE ø110mm



LA BALIRA

CANONADA DE FIBROCIMENT DE ø110mm PER A CANVIAR A ø160mm PE



URUS

CANONADA DE ø110mm A URUS

CASETA FILTRACIÓ EXISTENT



CANONADA IMPULSIÓ DE ø90mm AL DIPÒSIT

CAPTACIÓ FONT LLEBRERA
POU



AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS. ACTUACIÓ N°5

ESQUEMA D'ABASTAMENT FUTUR D'AIGUA DEL MUNICIPI DE URÚS

N. plànol 03

Dibuixat Data XI-2021

Revisat Escala

L'enginyer tc

Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



CAPTACIÓ D'AIGUA DE LA MUNTANYA



DEPÓSITS VELLS



CASETA ELECTRICITAT



TRAM PAS TUBS



ENTRADA D'AGUA AL FILTRE



ARQUETA DIPÒSIT VELL



CASETA ETAP



ZONA ARQUETA IFA-50

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS.
ACTUACIÓ N°5

INFORMACIÓ FOTOGRÀFICA

N. plànol 04

Dibuixat Data
XI-2021

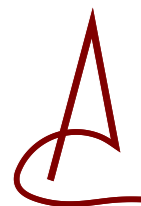
Revisat Escala
—

L'enginyer tc

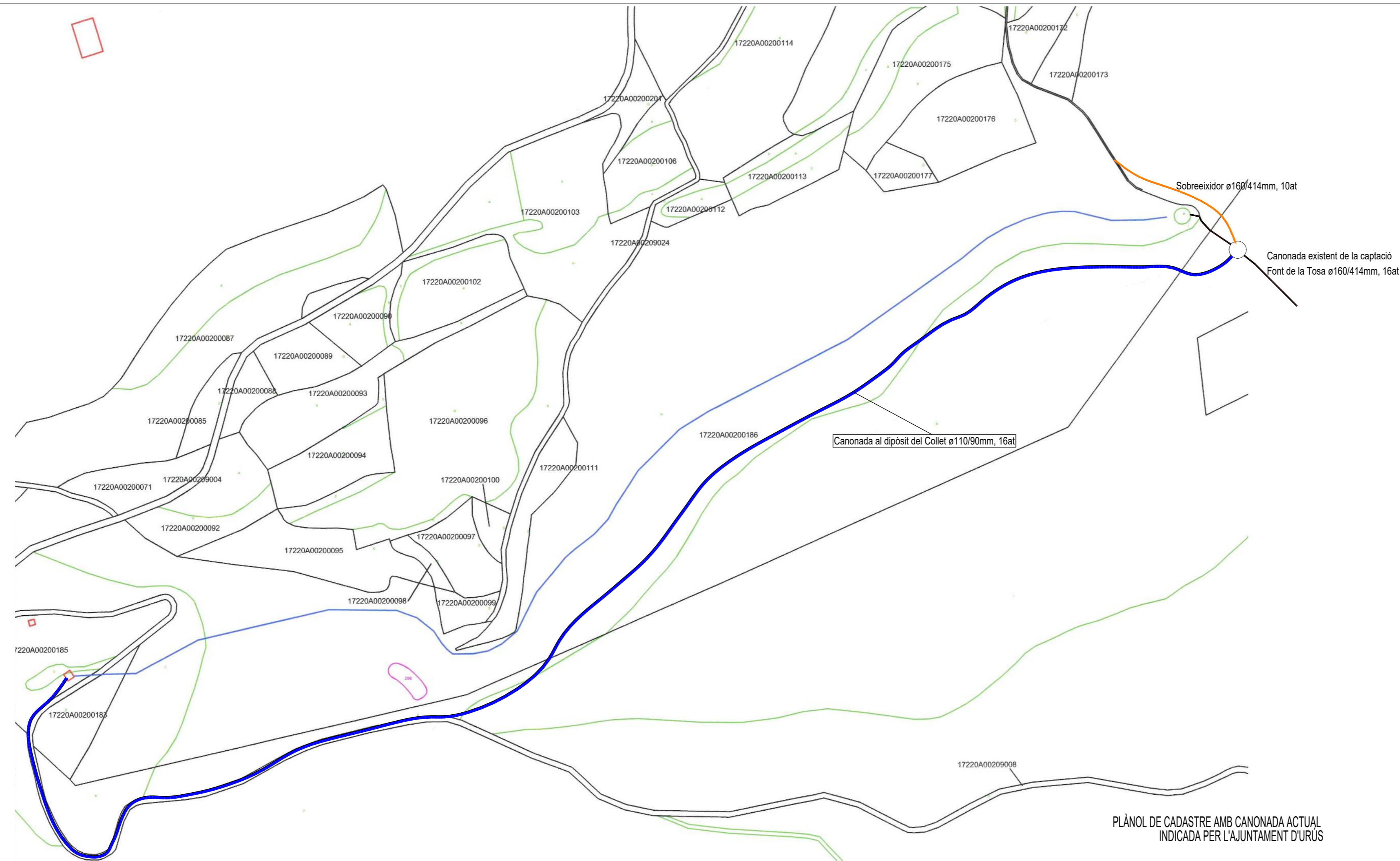
Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



PLÀNOL DE CADASTRE AMB CANONADA ACTUAL
INDICADA PER L'AJUNTAMENT D'URÚS



AJUNTAMENT D'URÚS
URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS.
ACTUACIÓ N°5

PLÀNOL CADASTRE

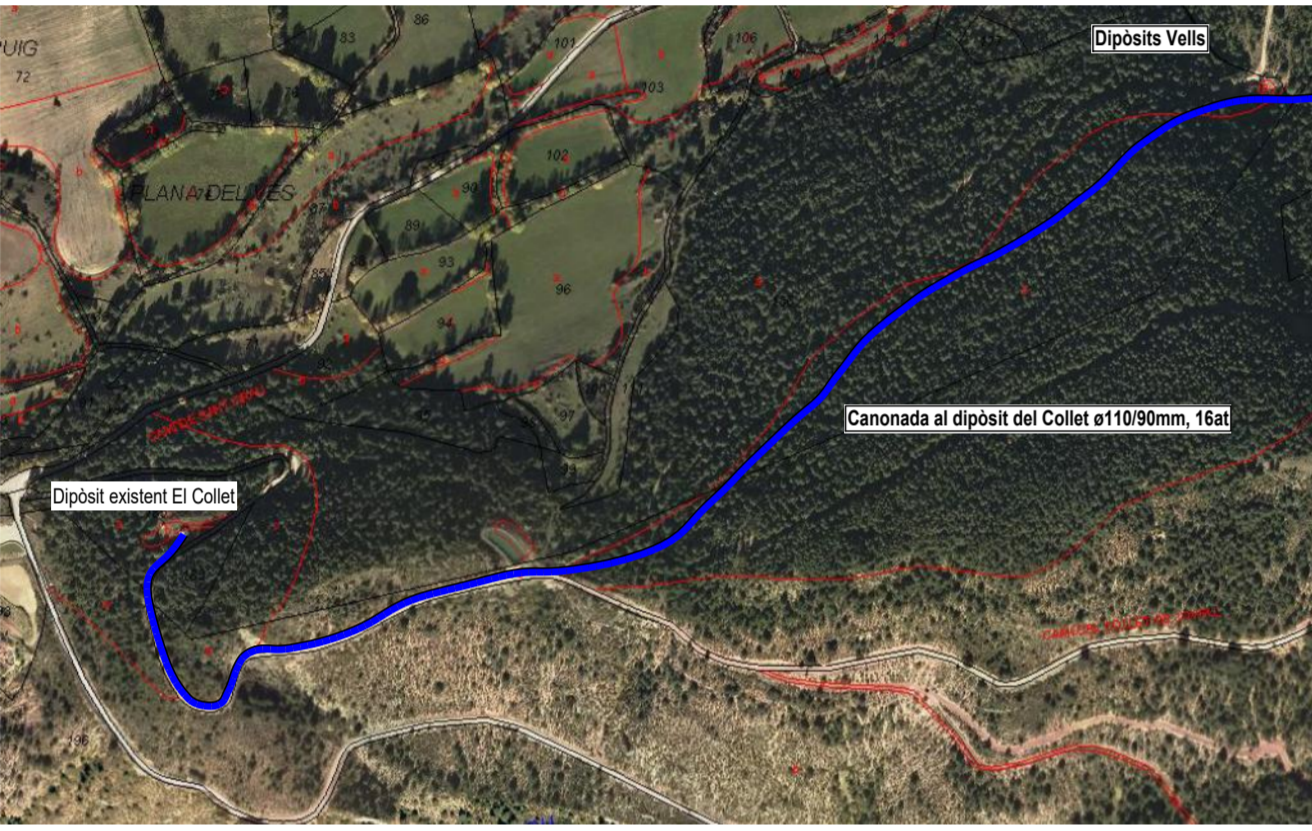
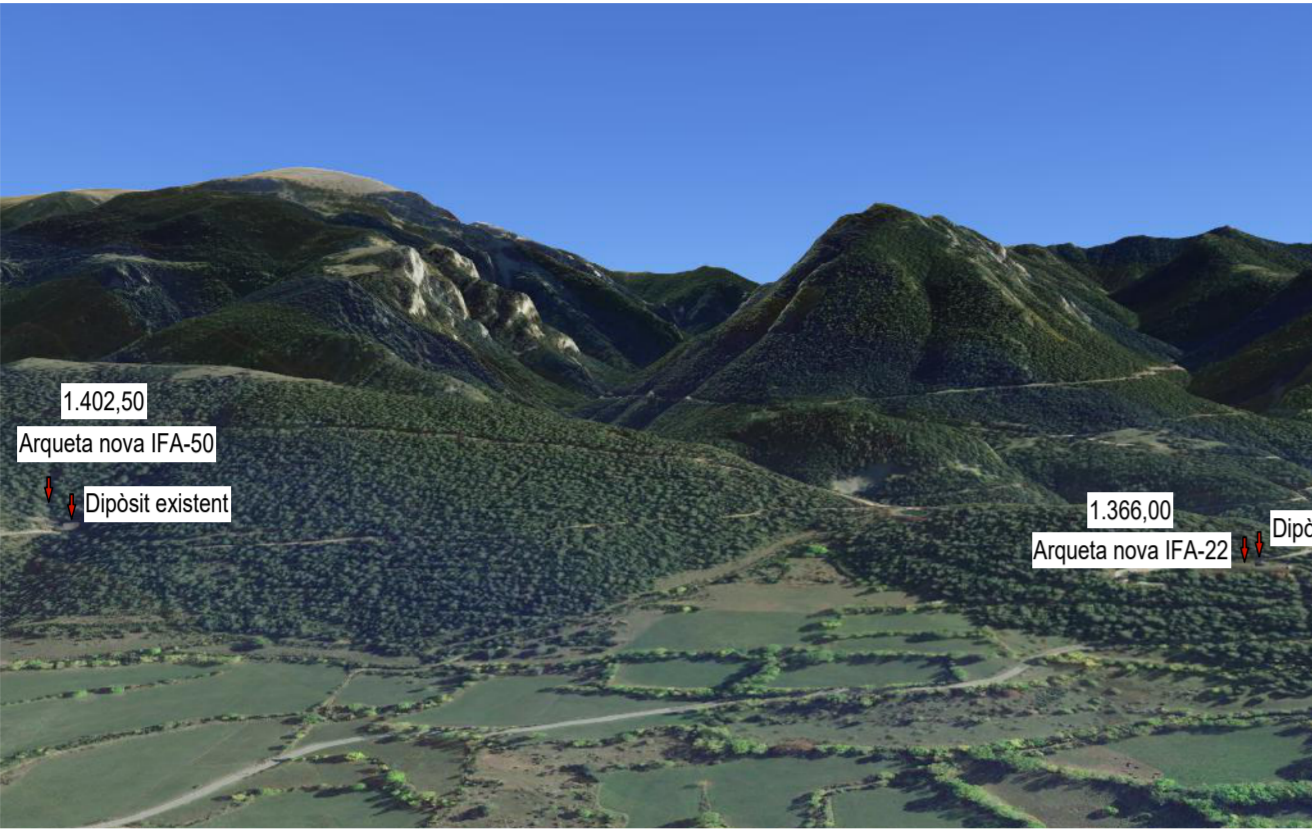
N. plànol	05
Dibuixat	Data
	XI-2021
Revisat	Escala
	1:2500

L'enginyer tc

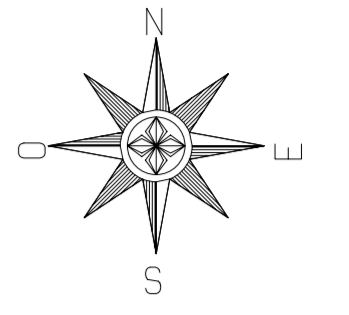
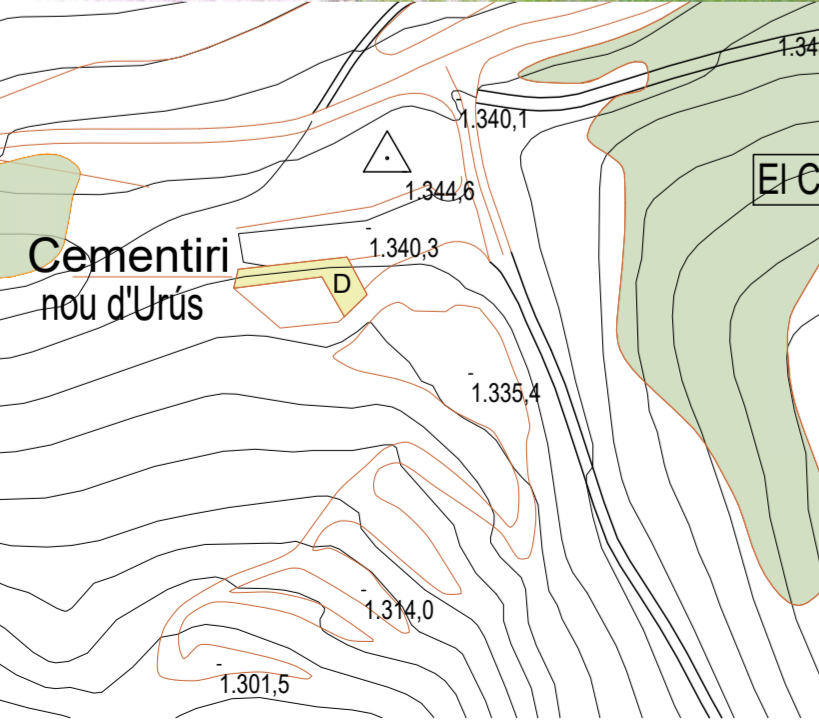
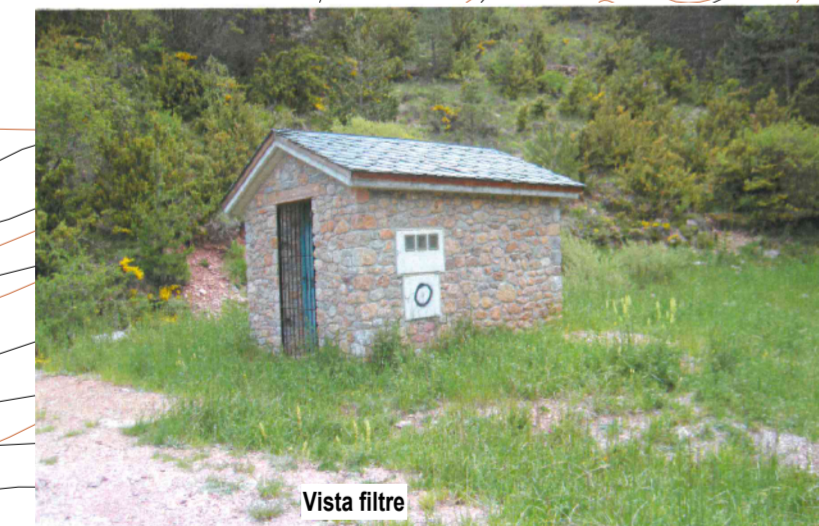
Maties Domenjó i Manaut
La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

Carrer Cadí, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



PLÀNOL DE PLANTA
ORTO-CADASTRE



Valvula de flotador IFA-56
tub entrada dipòsit

Canonada ø125/102mm 16at.

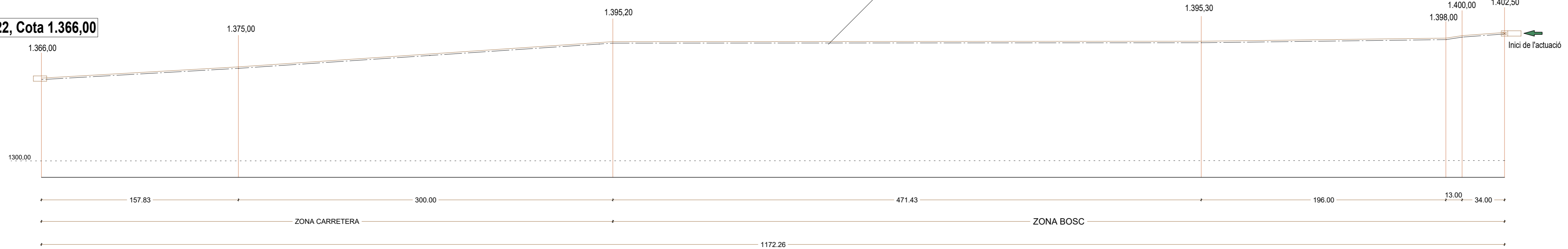
Arqueta IFA-50, Cota 1.402.50

Canonada existent de la
captació Font de la Tosa ø160/141mm 16at.

PLÀNOL DE PLANTA

AJUNTAMENT D'URÚS	
URÚS	02465
PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS. ACTUACIÓ Nº5	
PLÀNOL DE PLANTA	
N. plànol	06
Dibuixat	Data XI-2021
Revisat	Escala 1:2000
L'enginyer tc.	
Maties Domenjo i Manaut La Propietat,	
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, S.LP	
Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)	

Arqueta IFA-22, Cota 1.366,00



Canonada al dipòsit del Collet ø110/90mm, 16at
LONGITUD DE LA CANONADA 1180m aprox.

Arqueta IFA-50, Cota 1.402.50

Inici de l'actuació

PLÀNOL PERFIL LONGITUDINAL

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS.
ACTUACIÓ N°5

PERFIL LONGITUDINAL

N. plànol 07

Dibuixat Data
XI-2021

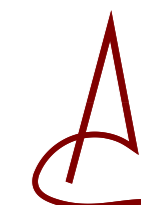
Revisat Escala
1:2000

L'enginyer tc.

Maties Domenjo i Manaut

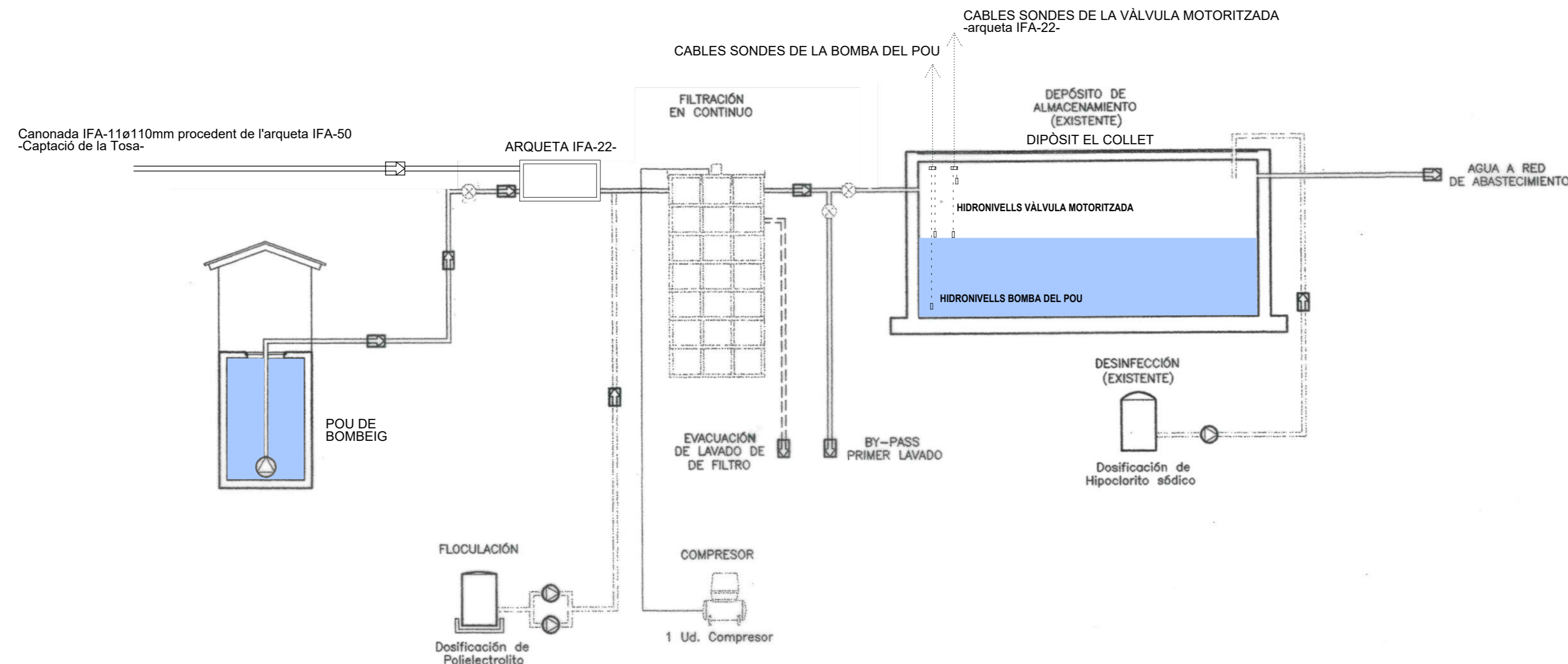
La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



Carrer Cadí, 4 Tel. 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)

FUTURA E.T.A.P. D'URÚS



AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS.
ACTUACIÓ N°5

SONDES HIDRONIVELLS
DIPOSET VELL

N. plànol 08

Dibuixat Data
XI-2021

Revisat Escala

L'enginyer tc

Mates Domenjó i Manaut

La Propietat,

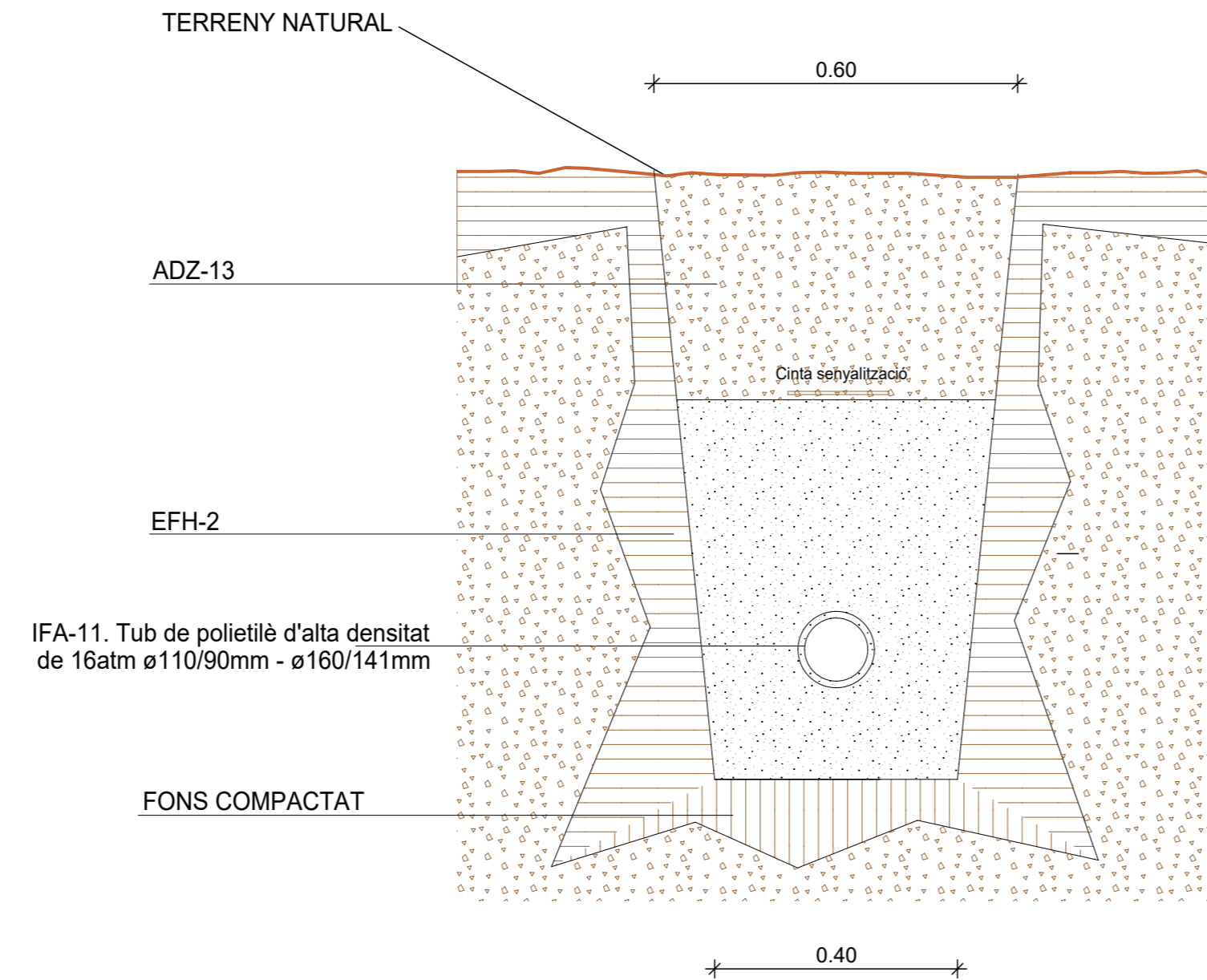
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



Carrer Cadí, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)

TABLA DE DIMENSIONES DE TUBOS PE 100

Ø _E	SDR 26 PN 6.3			SDR 17 PN 10			SDR 11 PN 16			SDR 7.4 PN 25			
	S [mm]	Ø ₁ [mm]	P [kg/m]	S [mm]	Ø ₁ [mm]	P [kg/m]	S [mm]	Ø ₁ [mm]	P [kg/m]	S [mm]	Ø ₁ [mm]	P [kg/m]	
1/8	20									3,0	14,0	0,17	
1/4	25									3,5	18,0	0,24	
1/2	32						3,0	26,0	0,28	4,4	23,2	0,39	
3/4	40						3,7	32,6	0,43	5,5	29,0	0,61	
1	50			3,0	44,0	0,45	4,6	40,8	0,67	6,9	36,2	0,95	
1 1/2	63			3,8	55,4	0,72	5,8	51,4	1,06	8,6	45,8	1,49	
2	75			4,5	66,0	1,01	6,8	61,4	1,47	10,3	54,4	2,12	
2 1/2	90			5,4	79,2	1,45	8,2	73,6	2,13	12,3	65,4	3,03	
3	110			6,6	96,6	2,17	10,0	90,0	3,17	15,1	79,8	4,54	
4	125			7,4	110,2	2,76	11,4	102,2	4,11	17,1	90,8	6,85	
5	140			8,3	123,4	3,47	12,7	114,6	5,12	19,2	101,6	7,35	
6	160			9,5	141,0	4,53	14,6	130,8	6,73	21,9	116,2	9,58	
8	180			10,7	156,6	5,74	16,4	147,2	8,50	24,6	130,8	12,11	
10	200			11,9	176,2	7,09	18,2	163,6	10,48	27,4	145,2	14,98	
12	225			13,4	198,2	8,98	20,5	184,0	13,28	30,8	163,4	18,95	
16	250	9,6	230,8	7,31	14,8	220,4	11,03	22,7	204,6	16,34	34,2	181,6	23,38
20	280	10,7	258,6	8,13	16,6	246,8	13,85	25,4	229,2	20,48	38,3	203,4	29,32
25	315	12,1	290,8	11,61	18,7	277,6	17,55	28,6	257,8	25,94	43,1	228,8	37,12
32	355	13,6	327,8	14,71	21,1	312,8	22,32	32,2	290,6	32,92	48,5	258,0	47,08
40	400	15,3	369,4	18,64	23,7	352,6	28,25	36,3	327,4	41,81	54,7	290,6	59,82
50	450	17,2	415,6	23,58	26,7	396,6	35,80	40,9	368,2	52,99	61,5	327,0	75,67
63	500	19,1	461,8	29,09	29,7	440,6	44,24	45,4	409,2	65,36			
80	560	21,4	517,2	36,50	33,2	493,6	55,39	50,8	456,4	81,92			
100	630	24,1	581,8	46,25	37,4	555,2	70,19	57,2	515,6	103,76			
125	710	27,2	655,6	56,82	42,1	625,8	89,05						
160	800	30,6	738,8	74,56	47,4	705,2	112,97						
200	900	34,4	831,2	94,30	53,3	793,4	142,92						
250	1000	38,2	923,6	116,35	59,3	881,4	176,66						



IFA-11 Tub i peces de polietilè d'Alta Densitat.
Aniran soterrats en una rasa de dimensions S y Z en cm.
en funció del diàmetre D, en mm del tub.
Tots els accessoris seràn electrosoldables.

EFH-2 Àrids.
Es col·locarà un llit de recolzament de sorra fina abans d'instal·lar la canonada, un cop estesa la canonada es recobrirà amb sorra fina fins 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada.
La compactació serà d'un 95% del Proctor Normal.

ADZ-13 Reblert de terra apisonada.
La resta del rebliment fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació o de terra d'aportació sense àrids superiors de 4 cm. Es farà amb tongades de 20 cm i es compactarà al 95% del Proctor Normal.



Unió de canonades.
Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables.
Els maniguets seràn de polietilè d'alta densitat PE 100 segons UNE 53965-1 EX i prEN 12201-3. La pressió nominal serà de 16 bar.
Les dimensions i toleràncies venen especificades a la prEN 12201-3 (Compatible amb els tubs segons UNE 53966 EX) i seràn de color negre.
La tensió d'alimentació haurà de ser entre 8 i 48 V_{ac}. Les dimensions del connector seran de diàmetre 4 mm al Sistema Continental o 4.7 mm al Sistema Americà o Anglès.
Les peces seran injectades, no manipulades. Les peces disposaran d'indicadors de soldadura correcta. En el seu defecte, la maquina per soldar ha de detectar l'error en la soldadura (resistència trencada).
Els accessoris electrosoldables compliran les mateixes especificacions que els maniguets electrosoldables.

NORMA NTE-IFA
ESPECIFICACIÓ
IFA-11 CONDUCCIÓ POLIETILÈ ALTA DENSITAT

SÍMBOL

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE
MILLORA ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE
D'URÚS,
ACTUACIÓ N°5

DETALL CONDUCCIÓ
IFA-11 DE POLIETILÉ

N. plànol 09

Dibuixat Data
XI-2021

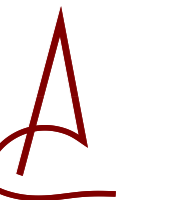
Revisat Escala
1:10

L'enginyer t.c.

Maties Domenjó i Manaut

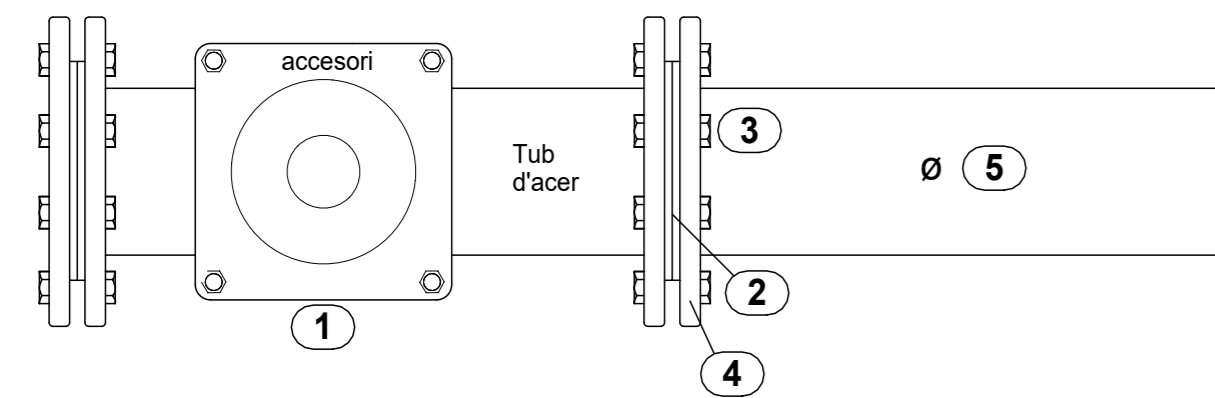
La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



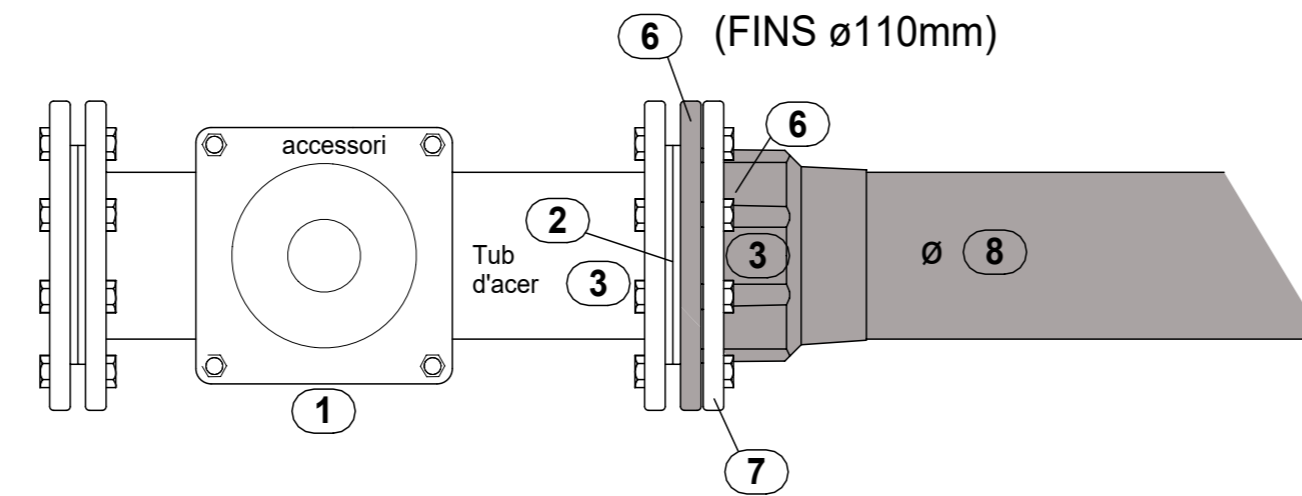
Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)

ENLLAÇ ACCESORI, "BRIDA" PER A SOLDAR AMB TUB D'ACER GALVANITZAT IFA-16

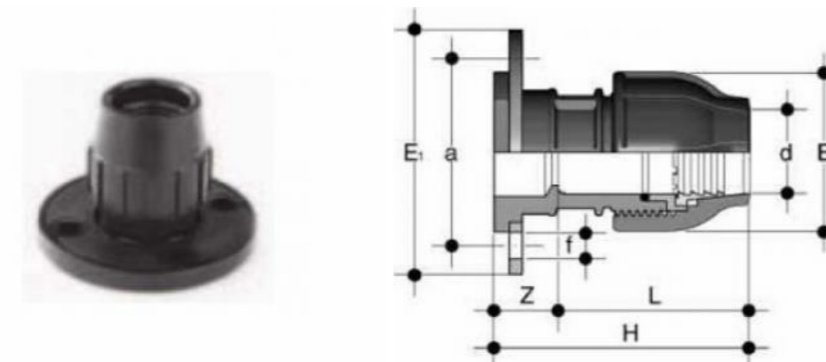


- 1 - ACCESSORI VARIS AMB ENLLAÇ DE BRIDAS
- 2 - JUNTA DE GOMA MODEL STANDAR DE EPDM DE 3mm DE GRUIX
- 3 - CARGOL ROSCA TOTAL DIN 933 ø ... DE 10cm "zincat" qualitat 6.8
- ROSCA HEXAGONAL DIN 934 ø... QUALITAT C5 "ZINCAT"
- VOLANDERA POLIDA "ZINCADA" DIN 125A
- 4 - BRIDA PER A SOLDAR PN 16 ø ... DIN 2576 D'ACER
- 5 - TUB D'ACER DIN 2440 GALVANITZAT SERIE M

ENLLAÇ ACCESORI, "BRIDA" AMB TUB POLIETILÈ IFA-17



- 6 - ENLLAÇ DE POLIETILÈ CON "BRIDA LOCA" ø ...
- 7 - "BRIDA" D'ACER PER A TUB DE POLIETILÈ DIN 2577 ø...
- 8 - TUB DE POLIETILÈ PE 100 UNE-EN 12201

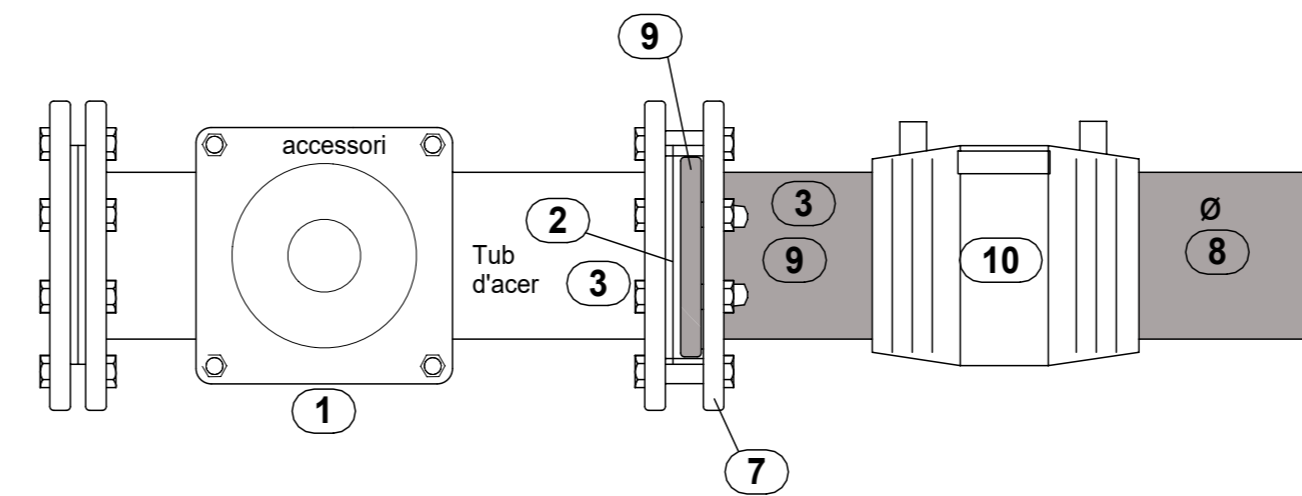


6

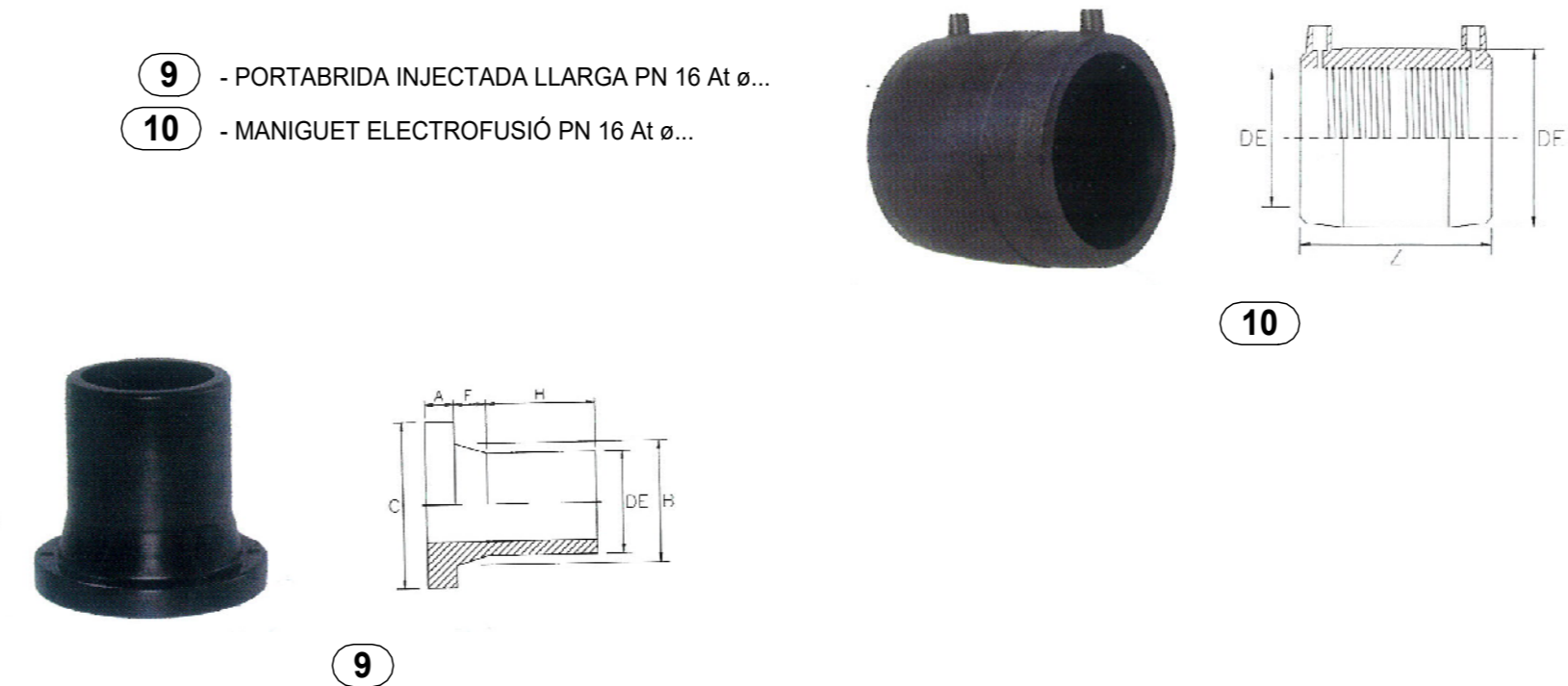


DETALL "CARRETE DE DESMONTAJE" IFA-13

ENLLAÇ ACCESORI, "BRIDA" AMB TUB POLIETILÈ I MANIGUET ELECTROFUSIÓ IFA-18



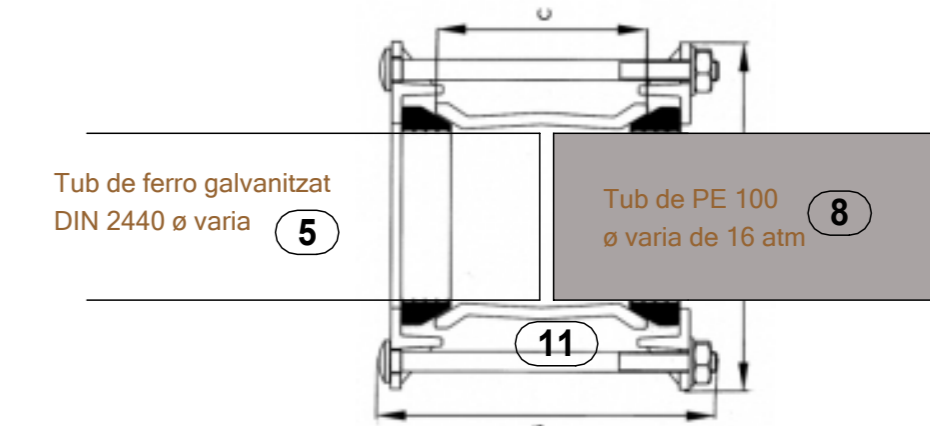
- 9 - PORTABRIDA INJECTADA LLARGA PN 16 At ø...
- 10 - MANIGUET ELECTROFUSIÓ PN 16 At ø...



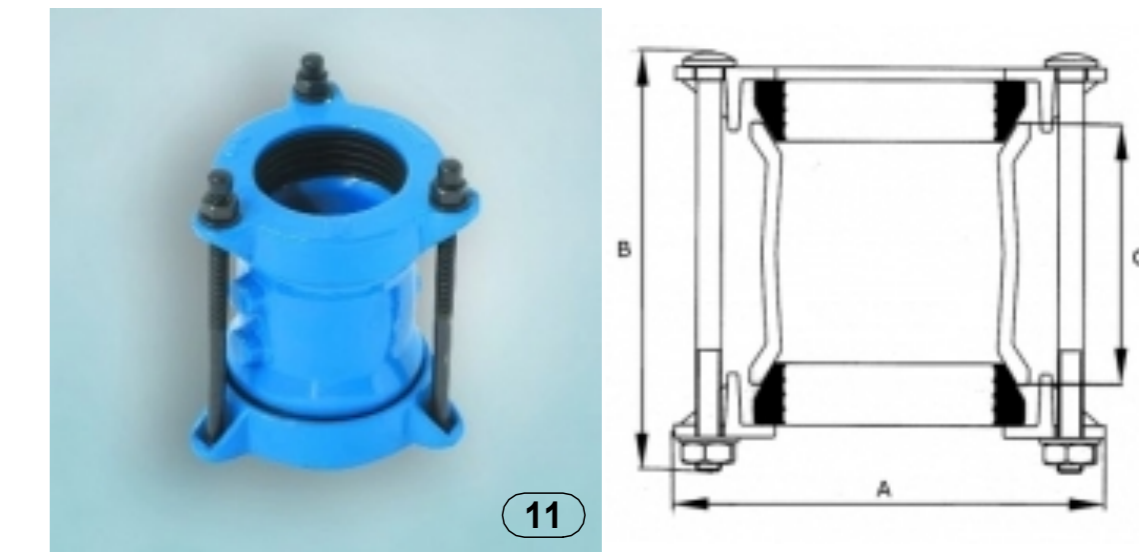
9

Unió de canonades.
Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables. Els maniguets seràn de polietilè d'alta densitat PE 100 segons UNE 53965-1 EX i prEN 12201-3. La pressió nominal serà de 16 bar. Les dimensions i toleràncies venen especificades a la prEN 12201-3 (Compatible amb els tubs segons UNE 53966 EX) i seràn de color negre. La tensió d'alimentació haurà de ser entre 8 i 48 V Les dimensions del connector seran de diàmetre 4 mm al Sistema Continental o 4.7 mm al Sistema Americà o Anglès. Les peces seran injectades, no manipulades. Les peces disposaran d'indicadors de soldadura correcta. En el seu defecte, la maquina per soldar ha de detectar l'error en la soldadura (resistència trencada). Els accessoris electrosoldables compliran les mateixes especificacions que els maniguets electrosoldables.

UNIÓ UNIVERSAL IFA-14 MATEIX DIÀMETRE

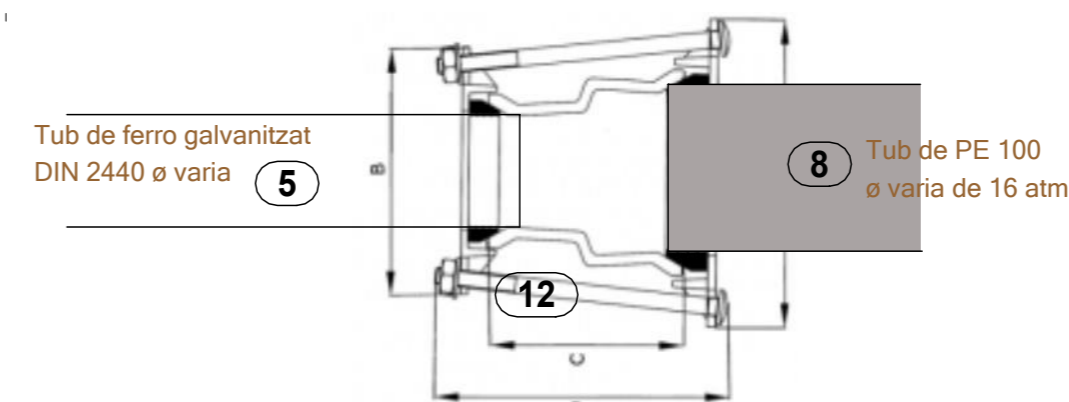


- 11 - UNIÓ UNIVERSAL IFA-14 TUB ACER GALVANITZAT AMB TUB DE POLIETILE MATEIX DIÀMETRE NOMINAL PE 100



11

UNIÓ UNIVERSAL REDUCTORA IFA-15



- 12 - UNIÓ UNIVERSAL IFA-14 TUB ACER GALVANITZAT AMB TUB DE POLIETILE DIFERENT DIÀMETRE NOMINAL PE 100



12

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS, ACTUACIÓ N°5

DETALLS UNIÓNS DE TUBS DE POLIETILE I ACER GALVANITZAT IFA-13.IFA-14.IFA-15.IFA-16. IFA-17.IFA-18.

N. plànol 10

Dibuixat Data XI-2021

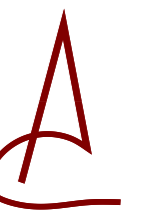
Revisat Escala

L'enginyer tc.

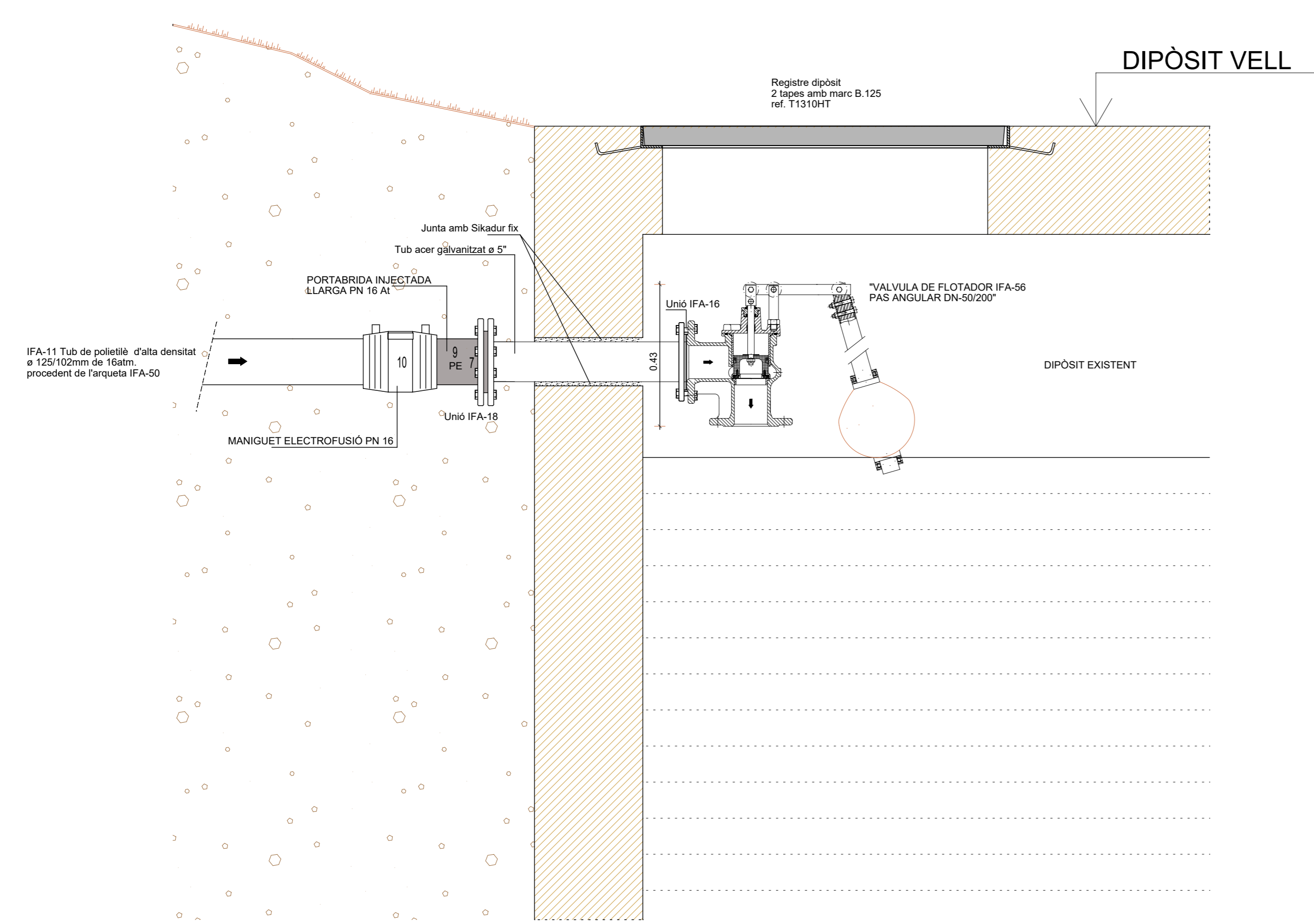
Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

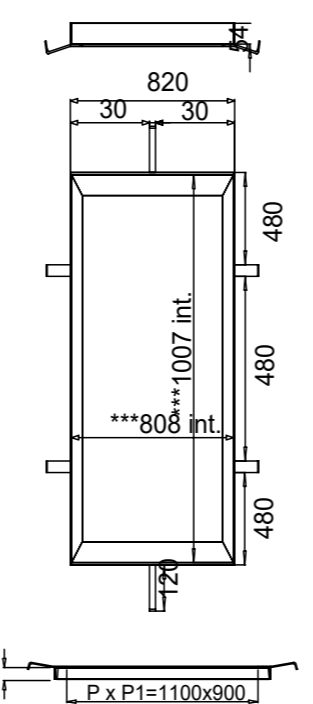
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



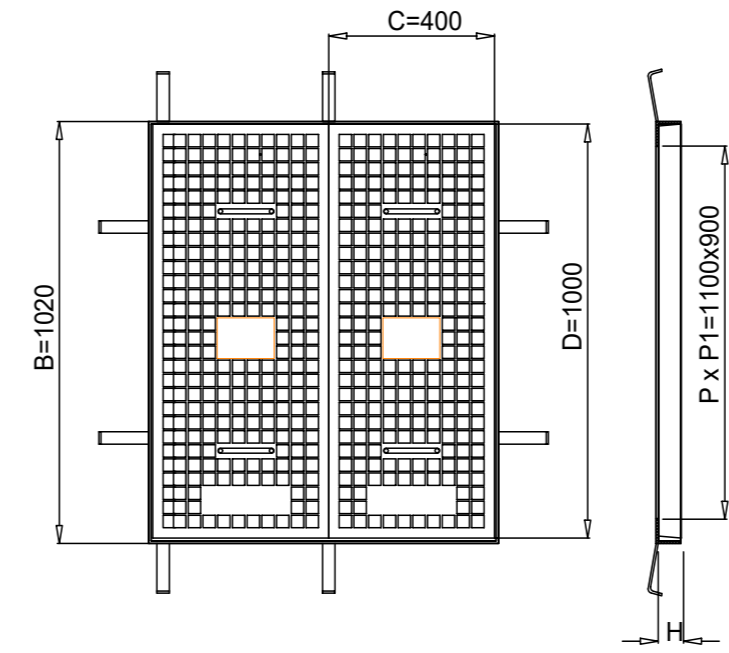
Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



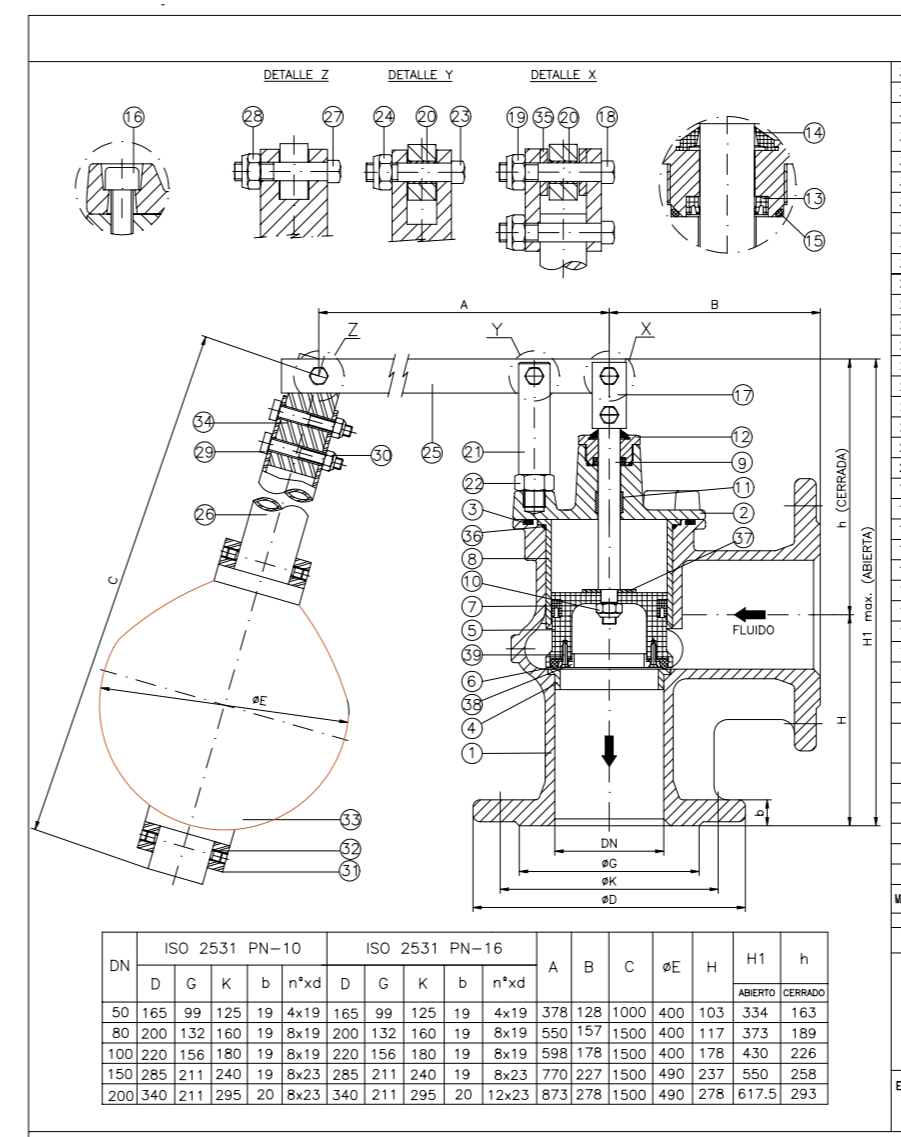
IFA-13 Tub d'acer galvanitzat DIN 2440/ISO.65. Serie M.
IFA-18 Peça unió accessori d'acer amb canonada de polietilè nominal PE 100
RPP-36 bis Capa imprimació i pintura de recobriments epoxi RAL 5015
(en canonades vistes de ferro o ferro galvanitzat)



TAPA AMB MARC B-125
REFERÈNCIA T1310T-T



TAPA AMB MARC B-125
REFERÈNCIA T1310T-T



NO	DESCRIPCIÓ	UNID.	QTD.	ESTANDAR	NOTES
39	TORNILLO AVELLANADO	S/DN	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
38	CASQUILLO ANCLAJE	1	CuZn40Pb2		EN 12165
37	ARANDELA EJE	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
36	JUNTA TORICA CASQU. DESLIZ.	1	NBR	ASTM D2000	DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5)/200(229.5)
35	ARANDELA PLETINA	5	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
34	UNION A BOYA	1	X5	CRNi 18 9	DIN 17440
33	BOYA	1	PVC		DIN 17440
32	VARELLA ROSCADA	4	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
31	SUJECCION BOYA	2	X20	CR13	DIN 17440
30	TUERCA SEGURAD UNON A BOYA-TUBO	2	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
29	TORNILLO UNON A BOYA-TUBO	2	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
28	TUERCA SEGURAD UNON A BOYA	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
27	TORNILLO UNON A BOYA	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
26	TUBO	1	X2	CRNi 19 10	DIN 17440
25	PALANCA	1	F-112	UNE 36011	BICROMATADO
24	TUERCA SEGURAD EJE APOYO-PALANCA	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
23	TORNILLO EJE APOYO-PALANCA	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
22	TUERCA EJE APOYO	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
21	EJE APOYO	1	X20	CR13	DIN 17440
20	CASQUILLO "DU"	2	PTFE/Plomo		DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5) M8
19	TUERCA SEGURAD PLETINA	2	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
18	TORNILLO PLETINA	2	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
17	PLETINA ARTICULACION	2	F-112	UNE 36011	BICROMATADO
16	TORNILLO CUERPO-TAPA	S/DN	ACERO	8.8s-500	DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5) DN 912
15	JUNTA TORICA TUERCA PRENSA	1	NBR	ASTM D2000	DN=50(24.3)/80(100.2)/150(200.5)
14	RASCADOR	1	NBR		DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5) M 90 1
13	COLLARI TUERCA PRENSA	1	NBR		DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5) M 100
12	TUERCA PRENSA	1	POM		RESINA ACETAL
11	BANDA GUIA	1	PTFE	5617/25	DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5)
10	TUERCA SEGURAD CIERRE	1	X5	CRNi 18 10	DIN 17440
9	EJE	1	BRONZE	R9.5	DIN 1705
8	CASQUILLO DESLIZAMIENTO	1	BRONZE	R9.5	DIN 1705
7	COLLARI DESLIZAMIENTO CIERRE	1	NBR		DN=50(63.5)/80(95.3)/100(114.3)/150(164.5)
6	JUNTA CIERRE	1	EPDM/NBR	UNE 53571	
5	CIERRE	1	POM		RESINA ACETAL
4	CASQUILLO CIERRE	1	BRONZE	R9.5	DIN 1705
3	JUNTA CUERPO-TAPA	1	EPDM	UNE 53571	
2	TAPA	1	GGG-50	DIN EN 1563	
1	CUERPO	1	GGG-50	DIN EN 1563	



DETALL VÀLVULA DE FLOTADOR PAS ANGULAR DN-50/200 IFA-56

	A x B Long. ext. marco	H Altura	C x D Long. tapa	P x P1 Paso libre
-H T1310 HT	1220x1020	60	400 x 1000	1100x900

- Realizada en fundición dúctil, cumple con las prescripciones de la Norma Europea EN-124.
 - Neutras clase B-125.
 - Marcos angulares de acero para dos y tres tapas.
 - Se suministrarán también tapas sueltas. (T1310T-T)
- Provista de asas para facilitar su apertura.
 - Revestida con pintura negra.
 - Superficie metálica antideslizante.
 - Marcajes genéricos.

AJUNTAMENT D'URÚS
URÚS 02465

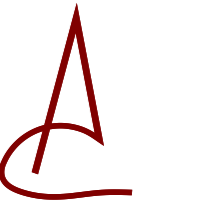
PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS, ACTUACIÓ Nº5

DETALL VÀLVULA DE FLOTADOR PAS ANGULAR DN-50/200, IFA-56

N. plànol	11
Dibuixat	Data
	XI-2021
Revisat	Escala
	1:10

L'enginyer tc.
Mates Domenjó i Manaut

La Propietat,
DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP



Carrer Cadí, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)

NTE - IFA
 ESPECIFICACIÓ
 ARQUETA DECONTACIÓ IFA.50

AJUNTAMENT D'URÚS
 URÚS 02465

PROJECTE
 MILLORA ABASTAMENT
 D'AIGUA POTABLE
 D'URÚS,
 ACTUACIÓ N°5

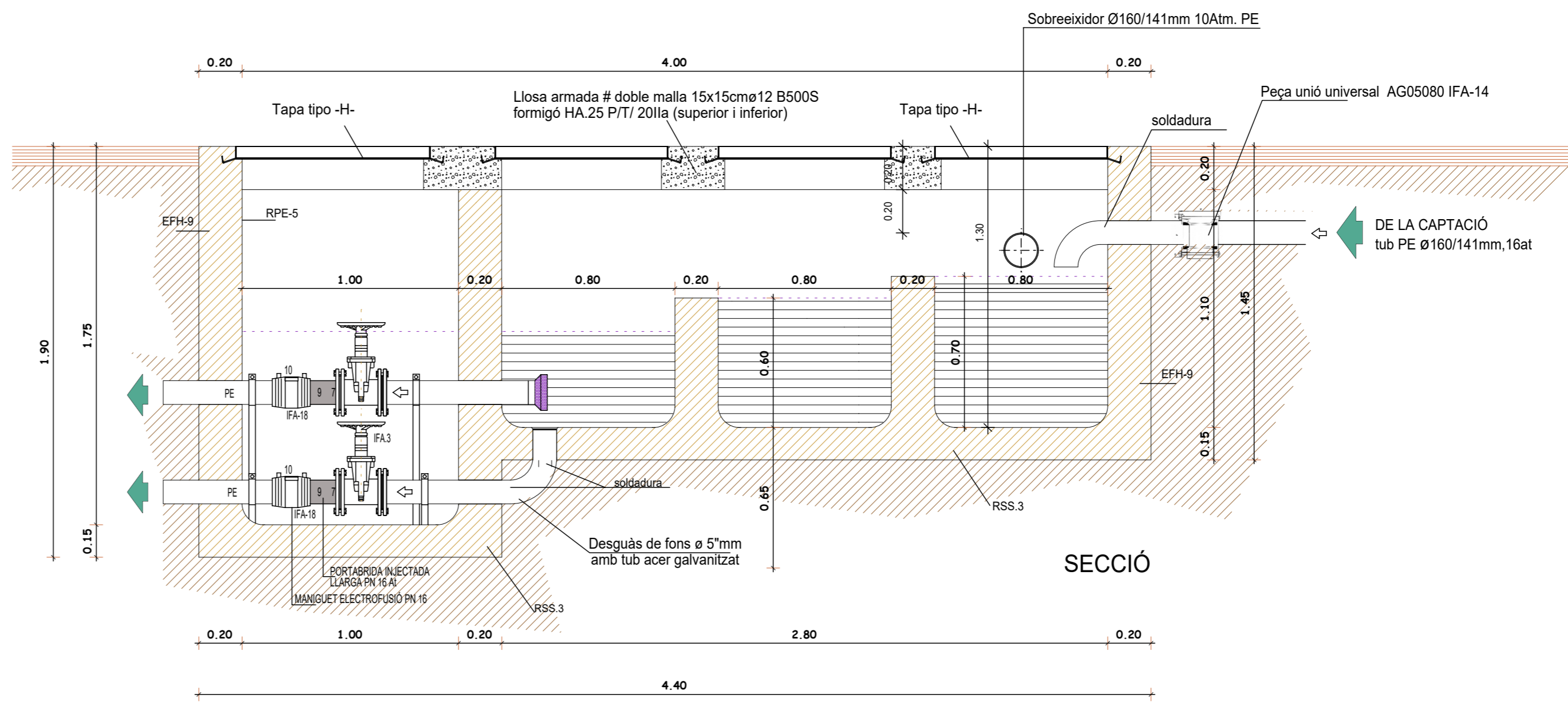
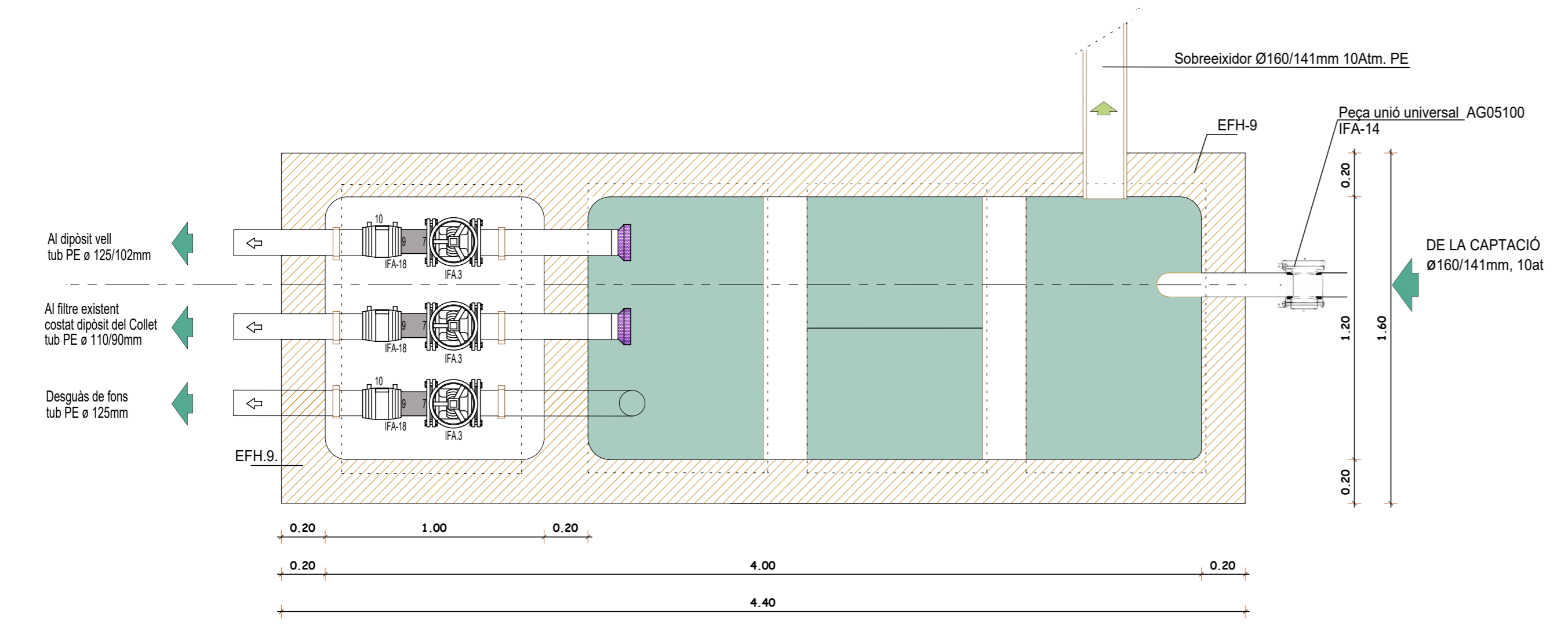
DETALL ARQUETA
 DECONTACIÓ IFA-50
 ZONA DIPÒSIT VELL
 (cota 1.402,50m)

N. plànol 12
 Dibuixat Data XI-2021
 Revisat Escala 1:20

L'enginyer tc.
 Maties Domenjó i Manaut
 La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP


 Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488
 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)

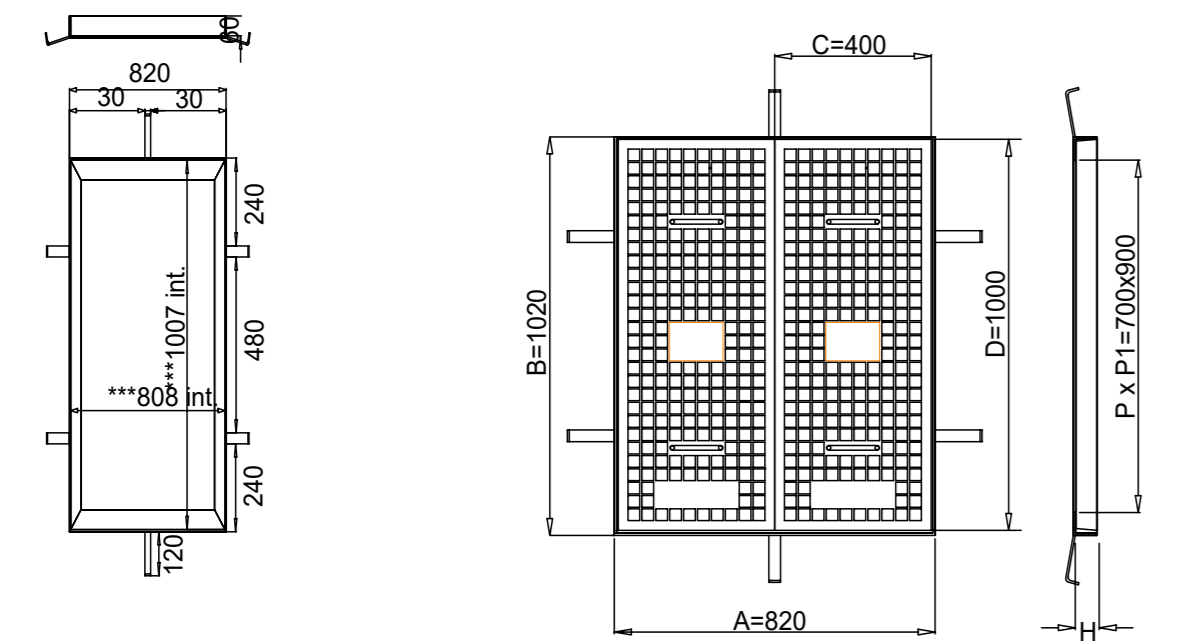


PLANTA

TAPA TIPO -H-	A x B Long. ext. marco	H Altura	C x D Long. tapa	P x P1 Paso libre
ARQUETA-H T1310 HT	820 x 1020	60	400 x 1000	700 x 900

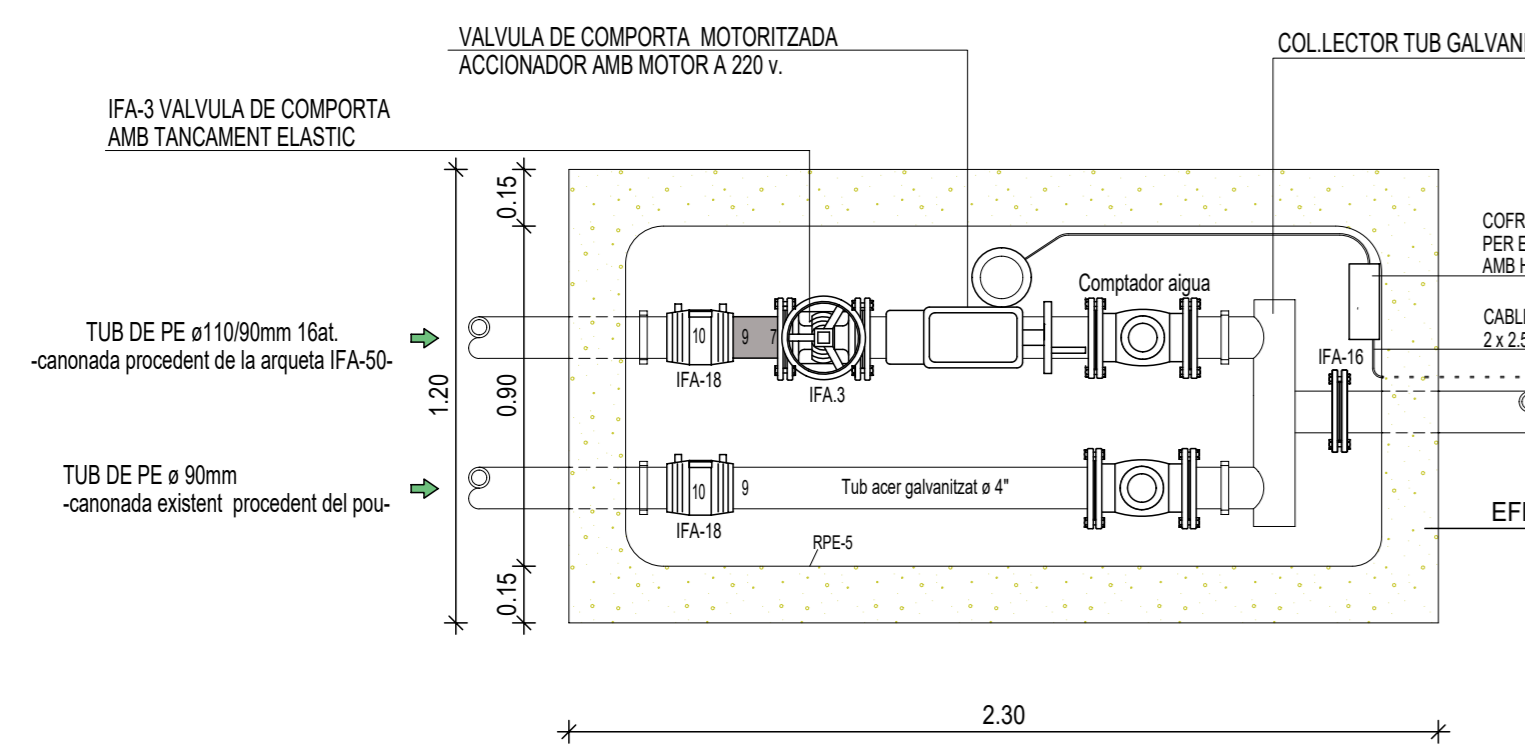
- Realizada en fundición dúctil, cumple con las prescripciones de la Norma Europea EN-124.
- Clase D-400
- Marcos angulares de acero para dos tapas.
- Se suministrarán también tapas sueltas. (T1310T-T)
- Provista de asas para facilitar su apertura.
- Revestida con pintura negra.
- Superficie metálica antideslizante.

TAPA CON MARCO D-400
 REFERENCIA T1310HT

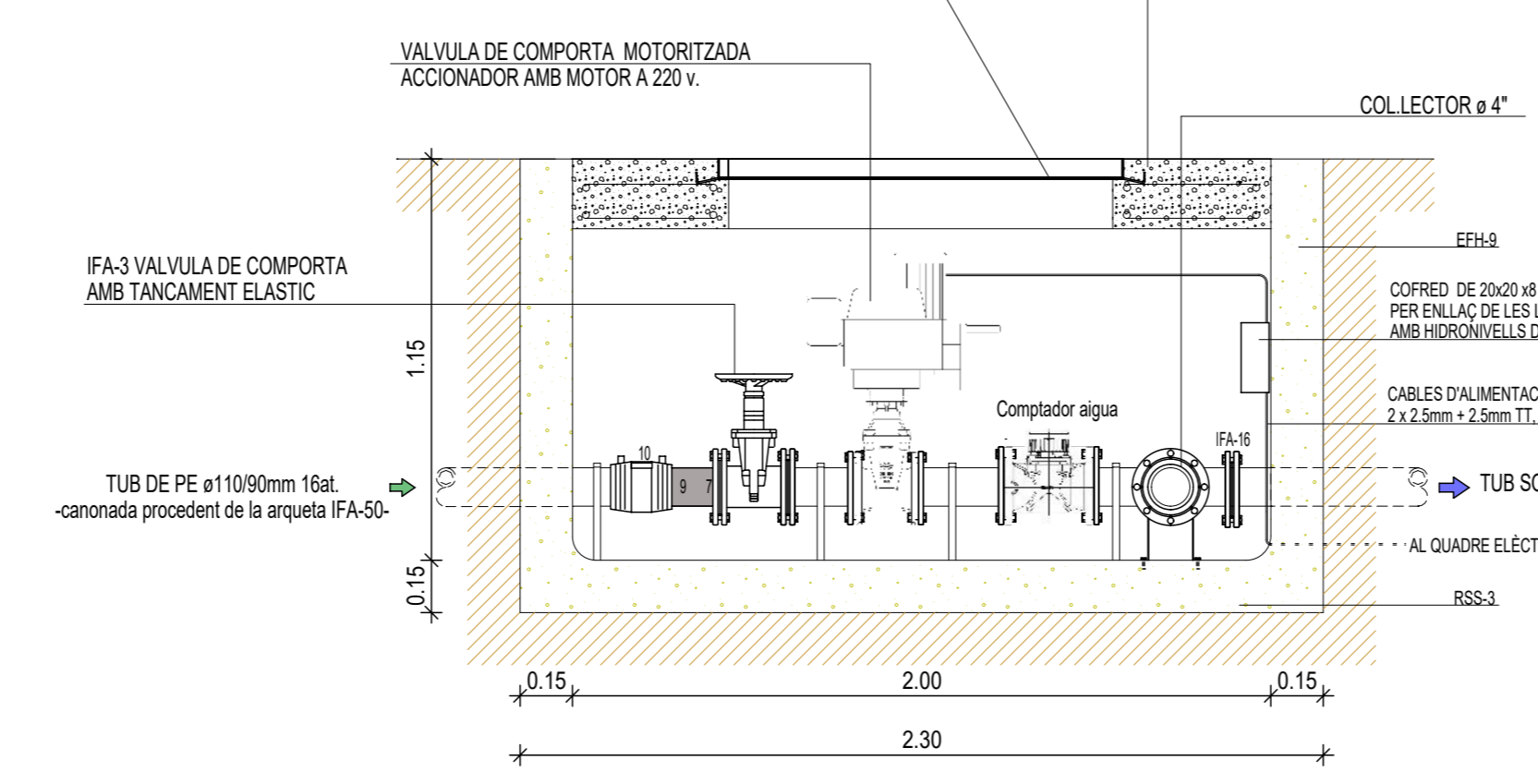


- IFA-3 Clau de pas. Clau de pas d'acció manual per palanca amb enclavaments cada 15cm. Tipus MN. Material: ferro colat alumini. Protecció epoxi.
- IFA-11 Tub de polietilè d'alta densitat de 16atm.
- RPE-5 Arrebossat i lliscat de parets, amb morter 1:3 de 15mm de gruix i acabat de brunyiment.
- EFH-9 Murets de formigó en masa característiques HM.20/ P/T.30 Ila de 15 cm de gruix, les cantonades de la solera s'ha arrodoniran amb el mateix formigó.
- RSS-3 Solera de formigó de característiques HM-20 P/T.30 Ila de 15 cm de gruix, estès sobre terreny net i compactat.
- IFA-13 Tub d'acer galvanitzat DIN 2440 serie M.
- IFA-14 Peça unió universal tub d'acer galvanitzat amb tub de polietilè (mateix diàmetre) nominal PE 100
- IFA-16 Enllaç accessori, "brida" per a soldar amb tub d'acer galvanitzat
- RPP-36 bis Capa imprimació i pintura de recobrimet epoxi RAL 5015

DETALL ARQUETA
 DECONTACIÓ IFA-50



PLANTA

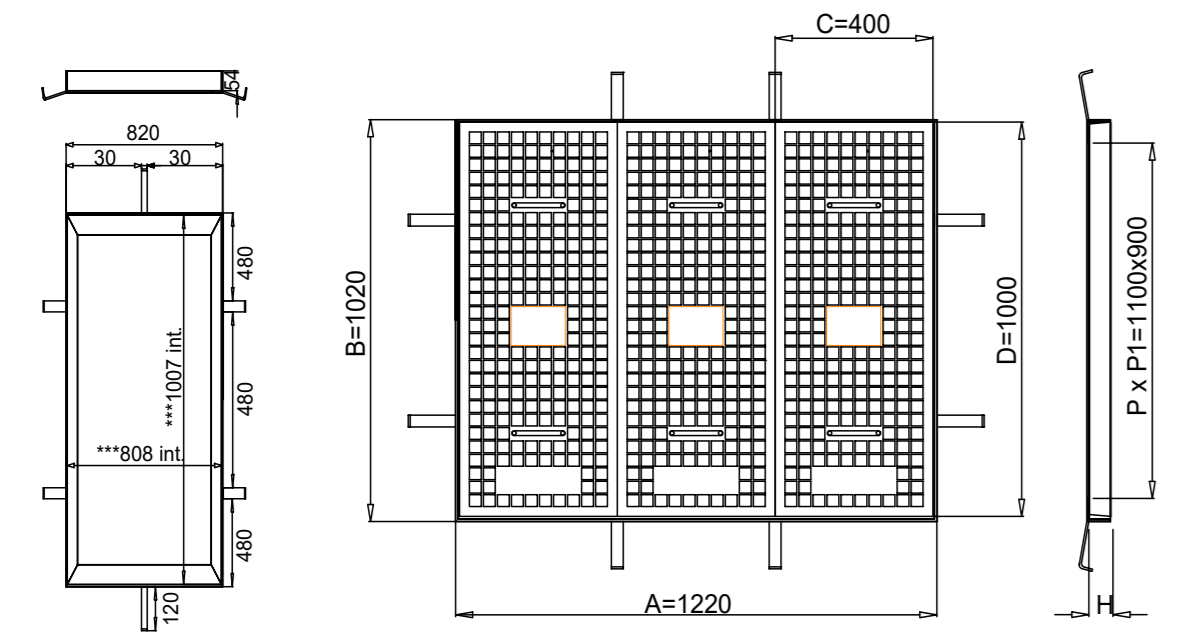


SECCIÓ

TAPA TIPO -H-	A x B Long. ext. marco	H Altura	C x D Long. tapa	P x P1 Paso libre
ARQUETA-D T1310 DT	1220 x 1020	60	400 x 1000	1100 x 900

- Realizada en fundición dúctil, cumple con las prescripciones de la Norma Europea EN-124.
- Clase B-125, Neutra clase D400.
- Marcos angulares de acero para dos y tres tapas.
- Se suministrarán también tapas sueltas. (T1310-T)

- Provisda de asas para facilitar su apertura.
- Revestida con pintura negra.
- Superficie metálica antideslizante.
- Marcajes genéricos:



**TAPA CON MARCO B-125
REFERENCIA T1310DT**

Contador Woltmann WP-MFD Modelo 222

Aplicaciones

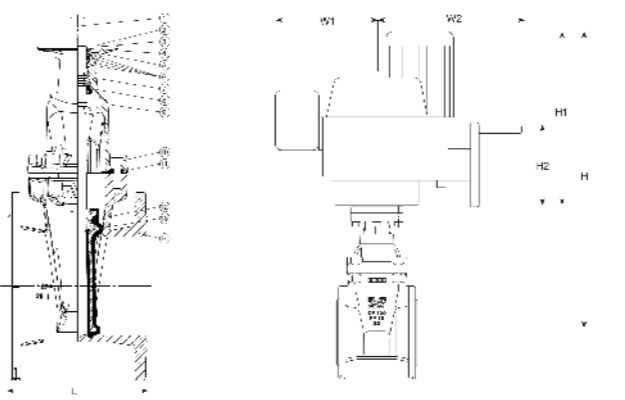
- Para agua fría hasta 30°C (seguridad hasta 50°C)
- Instalación en cualquier posición
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Ejes según DIN 2501 y DIN 2533
- Tampones según DIN 11825 y DIN ISO 4064
- Contador encapsulado de cristallo, protección IP 68 (resistente al agua hasta 6m)

Características

- Homologación EEC como clase metrologica A/B
- Fujo en sentido contrario a bajo presión, calibre hasta DN 65
- Mechanismo de medición totalmente electrónico
- Mayor exactitud de medición gracias al mecanismo de medición sellado
- Encapsulado a presión a largo plazo debido a la descarga hidráulica del cojinete
- Cajín de plástico resistente al desgaste
- Indicador y sensores pueden girarse hasta 350° para una mayor comodidad de lectura
- Serie de medición integrada de serie
- Sensores para lectura a distancia (digital) y medición de caudal (analógico) pueden instalarse a posteriori sin perjudicar la calibración
- Hasta dos dígitos de salida de salida digital y una analógica
- Emissiones bajas para la lectura del flujo hacia delante y en sentido contrario



VALVULA COMPLETA AVK, EMBRIDADA, MOTORIZADA, PN16 15/42-0037
Accionamiento mediante actuador eléctrico DREHM O



- IFA-3 Clau de pas.
Clau de pas d'acció manual per palanca amb enclavaments cada 15cm.
Tipus MN.
Material: ferro colat alumini.
Protecció epoxi.
- IFA-11 Tub de polietilè d'alta densitat de 16atm.
- RPE-5 Arrebossat i lliscat de parets, amb morter 1:3 de 15mm de gruix i acabat de brunyiment.
Angles arrodonits.
- EFH-9 Murets de formigó en masa característiques HM.20/P.T.30 Ila de 15 cm de gruix, les cantonades de la solera s'ha arrodoniran amb el mateix formigó.
- RSS-3 Solera de formigó de característiques HM-20 P/T.30 Ila de 15 cm de gruix, estès sobre terreny net i compactat.

- IFA-13 Tub d'acer galvanitzat DIN 2440 serie M.
- IFA-14 Peça unió universal tub d'acer galvanitzat amb tub de polietilè (mateix diàmetre) nominal PE 100
- IFA-16 Enllaç accessori, "brida" per a soldar amb tub d'acer galvanitzat
- RPP-36 bis Capa imprimació i pintura de recobriment epoxi RAL 5015

Despiece:

N.	Den.	Material	Cantitat	Part
1	Maneta de accionament	Acero	1	1
2	Maneta de accionament	Acero	1	1
3	Maneta de accionament	Acero	1	1
4	Maneta de accionament	Acero	1	1
5	Maneta de accionament	Acero	1	1
6	Maneta de accionament	Acero	1	1
7	Maneta de accionament	Acero	1	1
8	Maneta de accionament	Acero	1	1
9	Maneta de accionament	Acero	1	1
10	Maneta de accionament	Acero	1	1
11	Maneta de accionament	Acero	1	1
12	Maneta de accionament	Acero	1	1
13	Maneta de accionament	Acero	1	1
14	Maneta de accionament	Acero	1	1
15	Maneta de accionament	Acero	1	1
16	Maneta de accionament	Acero	1	1
17	Maneta de accionament	Acero	1	1
18	Maneta de accionament	Acero	1	1
19	Maneta de accionament	Acero	1	1
20	Maneta de accionament	Acero	1	1
21	Maneta de accionament	Acero	1	1
22	Maneta de accionament	Acero	1	1
23	Maneta de accionament	Acero	1	1
24	Maneta de accionament	Acero	1	1
25	Maneta de accionament	Acero	1	1
26	Maneta de accionament	Acero	1	1
27	Maneta de accionament	Acero	1	1
28	Maneta de accionament	Acero	1	1
29	Maneta de accionament	Acero	1	1
30	Maneta de accionament	Acero	1	1
31	Maneta de accionament	Acero	1	1
32	Maneta de accionament	Acero	1	1
33	Maneta de accionament	Acero	1	1
34	Maneta de accionament	Acero	1	1
35	Maneta de accionament	Acero	1	1
36	Maneta de accionament	Acero	1	1
37	Maneta de accionament	Acero	1	1
38	Maneta de accionament	Acero	1	1
39	Maneta de accionament	Acero	1	1
40	Maneta de accionament	Acero	1	1

AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AGUA POTABLE D'URÚS, ACTUACIÓ N°5

IFA-22 ARQUETA COLLECTOR I ELECTROVALVULA

N. plànol 13

Dibuixat Data XI-2021

Revisat Escala 1:20

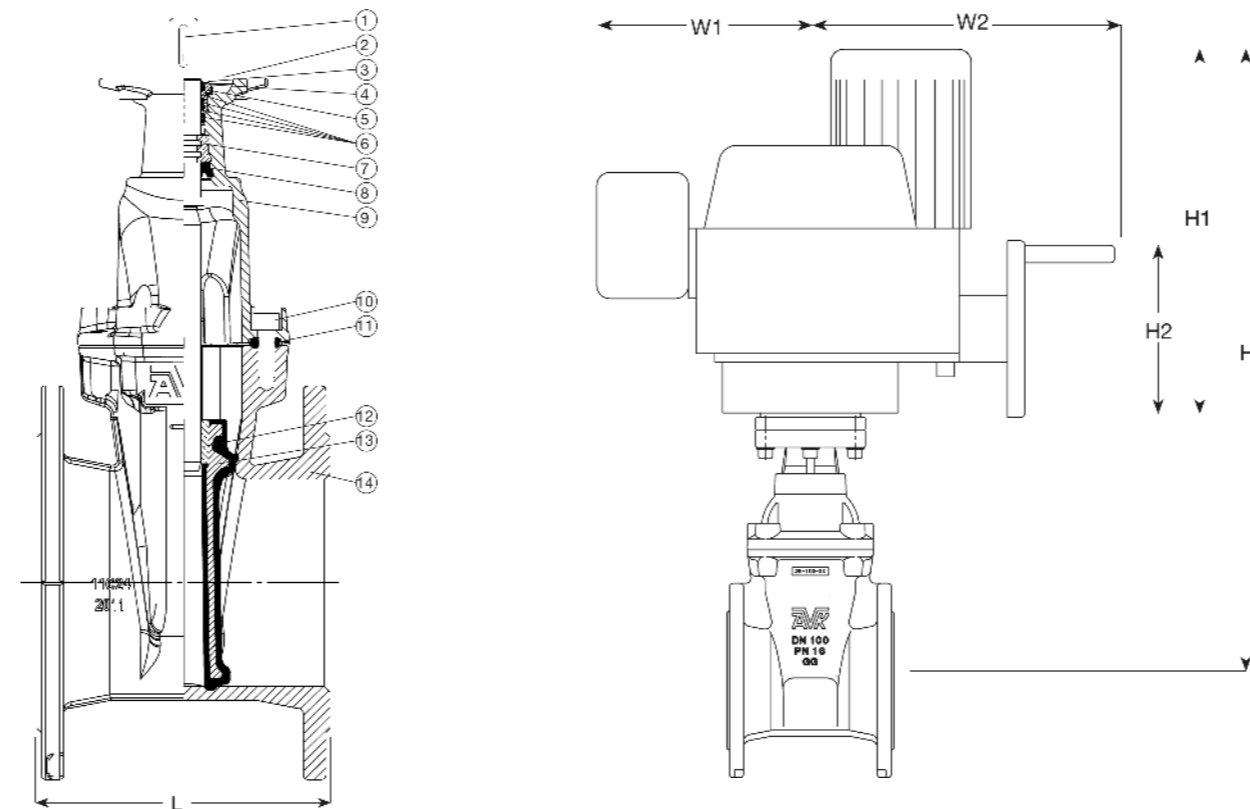
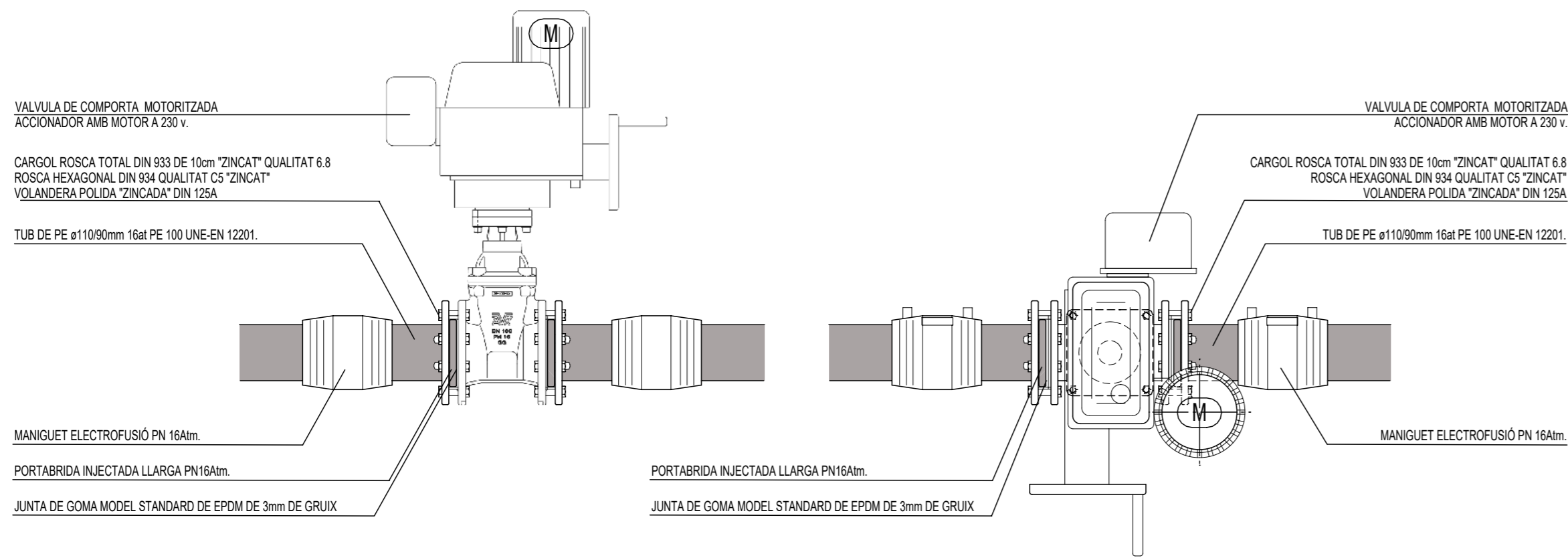
L'enginyer tc.

Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)



Despiece:

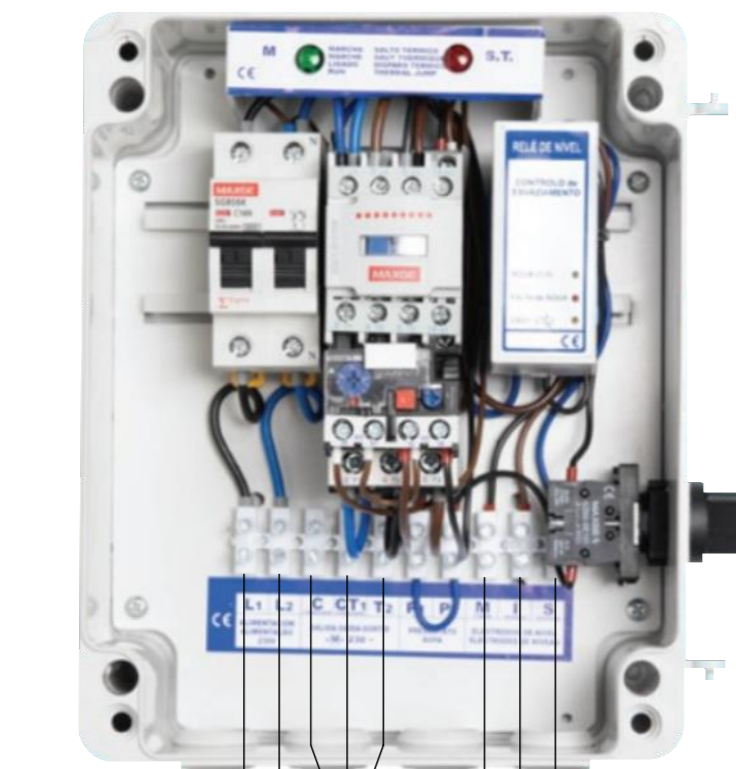
1. Eje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)	8. Manguito inferior	Caucho EPDM
2. Brida de montaje	Fundición dúctil GJS-500-7	9. Tapa	Fundición dúctil GJS-500-7
3. Tuerca sellado del eje	Latón CW602N, RDZ	10. Tornillo de la tapa	Acero inox A2, sellado con silicona
4. Sellado superior	Caucho NBR	11. Junta de la tapa	Caucho EPDM
5. Junta	Caucho NBR	12. Tuerca integrada	Latón CW724R RDZ, bajo en plomo
6. Junta tórica	Caucho NBR	13. Compuerta	Fund. dúctil, encapsulada en EPDM
7. Collarín de empuje ⁽¹⁾	Latón CW602N, RDZ	14. Cuerpo	Fundición dúctil GJS-500-7

Los componentes pueden ser sustituidos por materiales de clase equivalente o superior sin previo aviso.

1) DN80-200: Latón CW724R, RDZ, bajo en plomo

Referencias y dimensiones:

Referencia AVK	DN	Actuador	L	W1	W2	H	H1	H2	Peso teórico
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-050-40-0160000001	50	D-59 F10B3-20	150	281	252	513	160	311	34
15-065-42-0160000001	65	D-59 F10B3-20	170	281	252	523	160	311	37
15-080-42-0146409901	80	D-59 F10B3-20	180	281	252	544	160	311	35
15-100-42-0146409901	100	D-59 F10B3-20	190	324	262	663	200	417	38
15-125-42-0146409901	125	D-59 F10B3-20	200	324	262	726	200	417	42
15-150-42-0146409901	150	D-59 F10B3-20	210	324	262	763	200	417	51
15-200-42-0046409902	200	D-120 F10B3-20	230	324	262	859	200	417	77
15-200-42-0146409902	200	D-120 F10B3-20	230	324	262	859	200	417	77
15-250-42-0060000003	250	D-249 F14B3-30	250	324	262	894	250	442	141
15-250-42-0160000003	250	D-249 F14B3-30	250	324	262	894	250	442	141
15-300-42-0060000003	300	D-249 F14B3-30	270	324	262	1018	250	442	188
15-300-42-0160000003	300	D-249 F14B3-30	270	324	262	1018	250	442	188
15-350-40-0060000004	350	D-249 F14B3-30	290	411	285	1479	400	787	298
15-350-40-0160000004	350	D-249 F14B3-30	290	411	285	1479	400	787	298
15-400-40-0060000004	400	D-249 F14B3-30	310	411	285	1491	400	787	318
15-400-40-0160000004	400	D-249 F14B3-30	310	411	285	1491	400	787	318



LÍNIA ALIMENTACIÓ 230V 2 X 2,5mm + 2,5mm

LÍNIA D'HIDRONIVELLS 3 X 1,5mm

SORTIDA A MOTOR ELECTROVALVULA 2 X 2,5mm + 2,5mm

QUADRE DE COMANDES D'ELECTROVALVULA UBICATS DINS LA CASETA DE FILTRICIÓ EXISTENT

VÁLVULA COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, MOTORIZADA, PN16 15/42-0037
Accionamiento mediante actuador eléctrico DREHMO S

Las válvulas de compuerta AVK se diseñan con calidad en cada detalle. La compuerta está completamente vulcanizada con EPDM certificado para agua potable. Cuenta con una excelente durabilidad por la capacidad del caucho de recuperar su forma original, por el proceso de vulcanización de doble unión y por el robusto diseño de la compuerta. El sistema de empaquetadura de triple seguridad, un eje de alta resistencia y la protección completa contra la corrosión, aseguran una fiabilidad inigualable.

Descripción del producto:
 Válvula de compuerta embreada según EN 558-2 s.14/ DIN F4, con actuador eléctrico DREHMO S. Para agua potable y líquidos neutros hasta una temperatura máxima de 70°C.

- Normas:**
- Distancia entre caras según EN 558 Tabla 2 Serie Básica 14
 - Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16

- Características:**
- Tuerca fija, integrada en la compuerta, evita vibraciones y asegura durabilidad
 - Compuerta completamente vulcanizada con EPDM certificado agua potable y con zapatas integradas que facilitan una suave operación
 - Gran orificio cónico en el hueco del eje en la compuerta que previene el estancamiento del agua
 - Compuerta y cuerpo con guías que garantizan un funcionamiento estable
 - Eje de acero inoxidable con anillo de paro de la compuerta y rosca laminada para una alta resistencia
 - Collarín de empuje que proporciona la fijación del eje y bajos pares de funcionamiento
 - Empaquetadura del eje con una manguito inferior de EPDM que sella el agua del interior y un cojinete de poliámidalátón con juntas tóricas
 - Junta de EPDM alojada entre cuerpo y tapa
 - Tornillos de acero inoxidable sellados con silicona y protegidos por la junta de la tapa
 - Paso total
 - Bajo para de maniobra
 - Revestimiento de epoxi según EN14901 y DIN3476 -1, certificado GSK
 - Brida superior según ISO, con tornillos de montaje en acero inoxidable
 - Esquema eléctrico Drehmo estándar KD102-5000-02

Accesorios:
 Brida de acoplamiento y brida doble cámara



AJUNTAMENT D'URÚS

URÚS 02465

PROJECTE MILLORA ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE D'URÚS, ACTUACIÓ N°5

IFA-19.4 ELECTROVÁLVULA MOTORITZADA

N. plànol 14

Dibuixat Data XI-2021

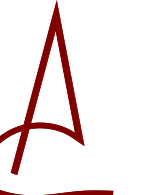
Revisat Escala 1:10

L'enginyer tc.

Maties Domenjó i Manaut

La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, S.LP



Carrer Cadi, 4 Tel.972 880 659 Fax.972 140 488 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)