

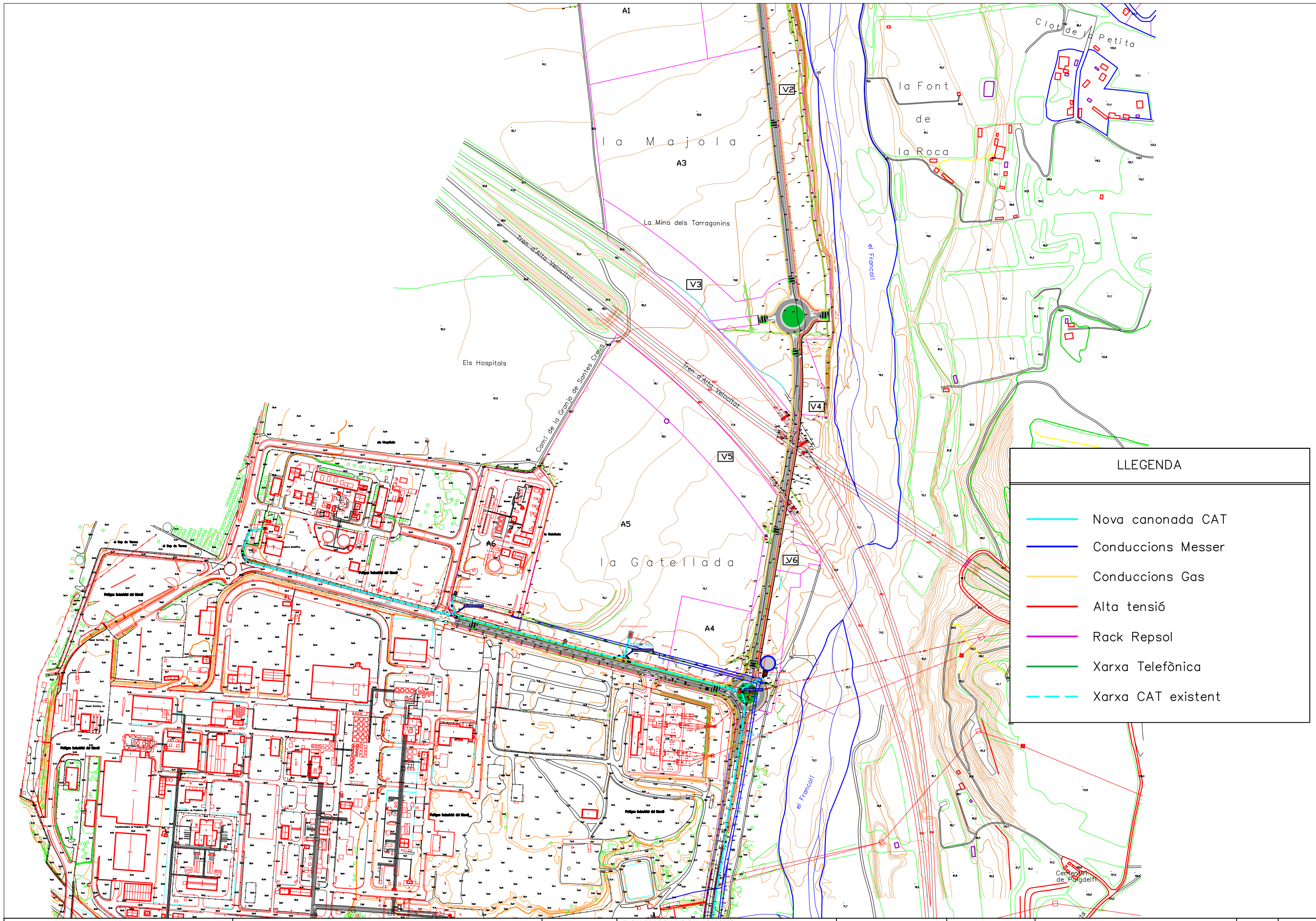
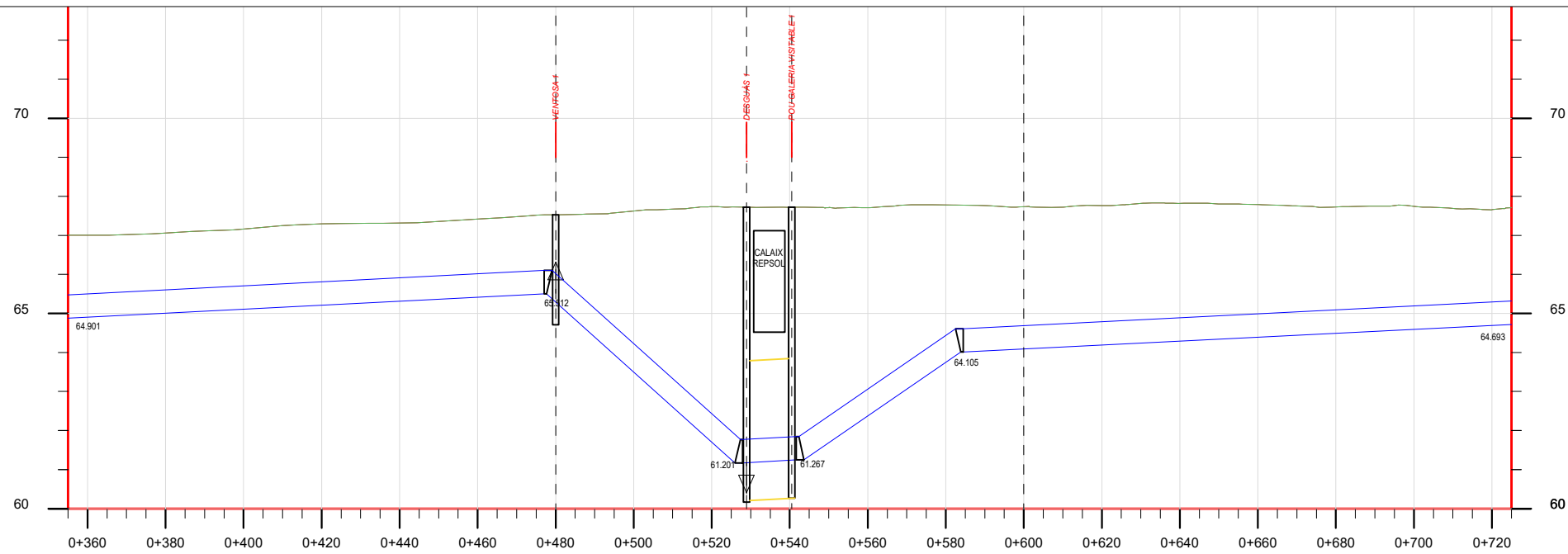
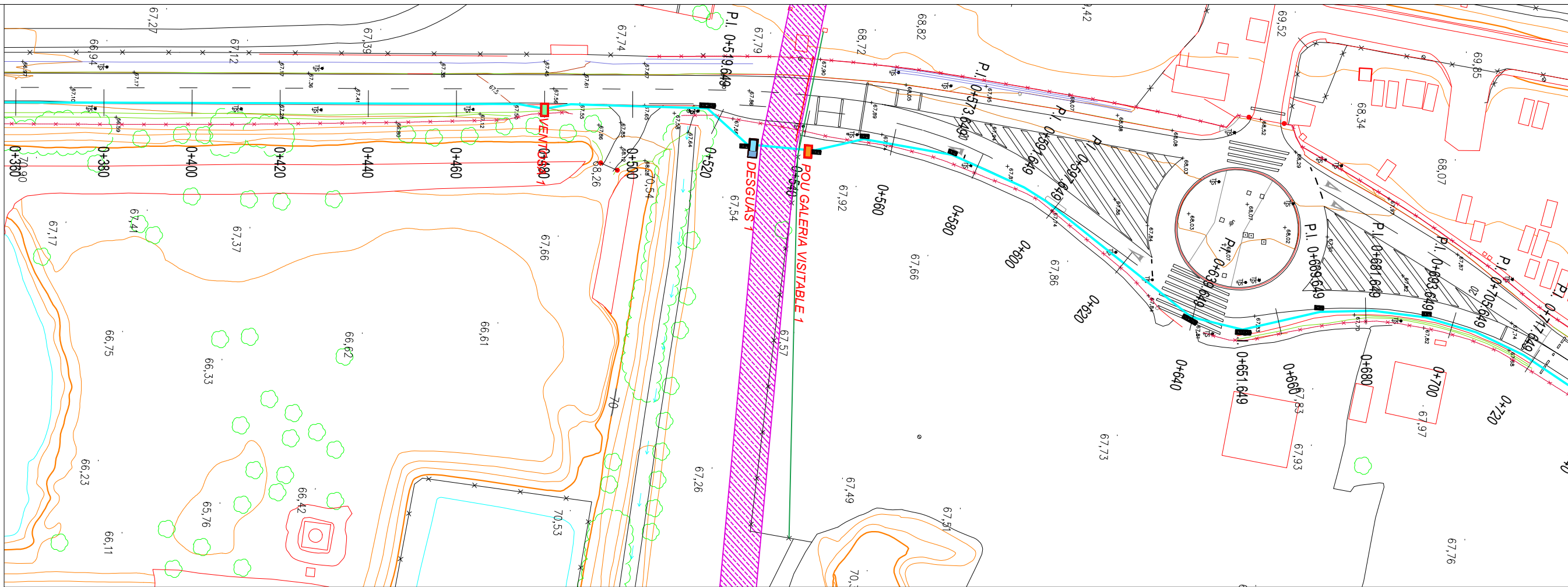


LLEGENDA	
	Nova canonada CAT
	Conduccions Messer
	Conduccions Gas
	Alta tensió
	Rack Repsol
	Xarxa Telefònica
	Xarxa CAT existent

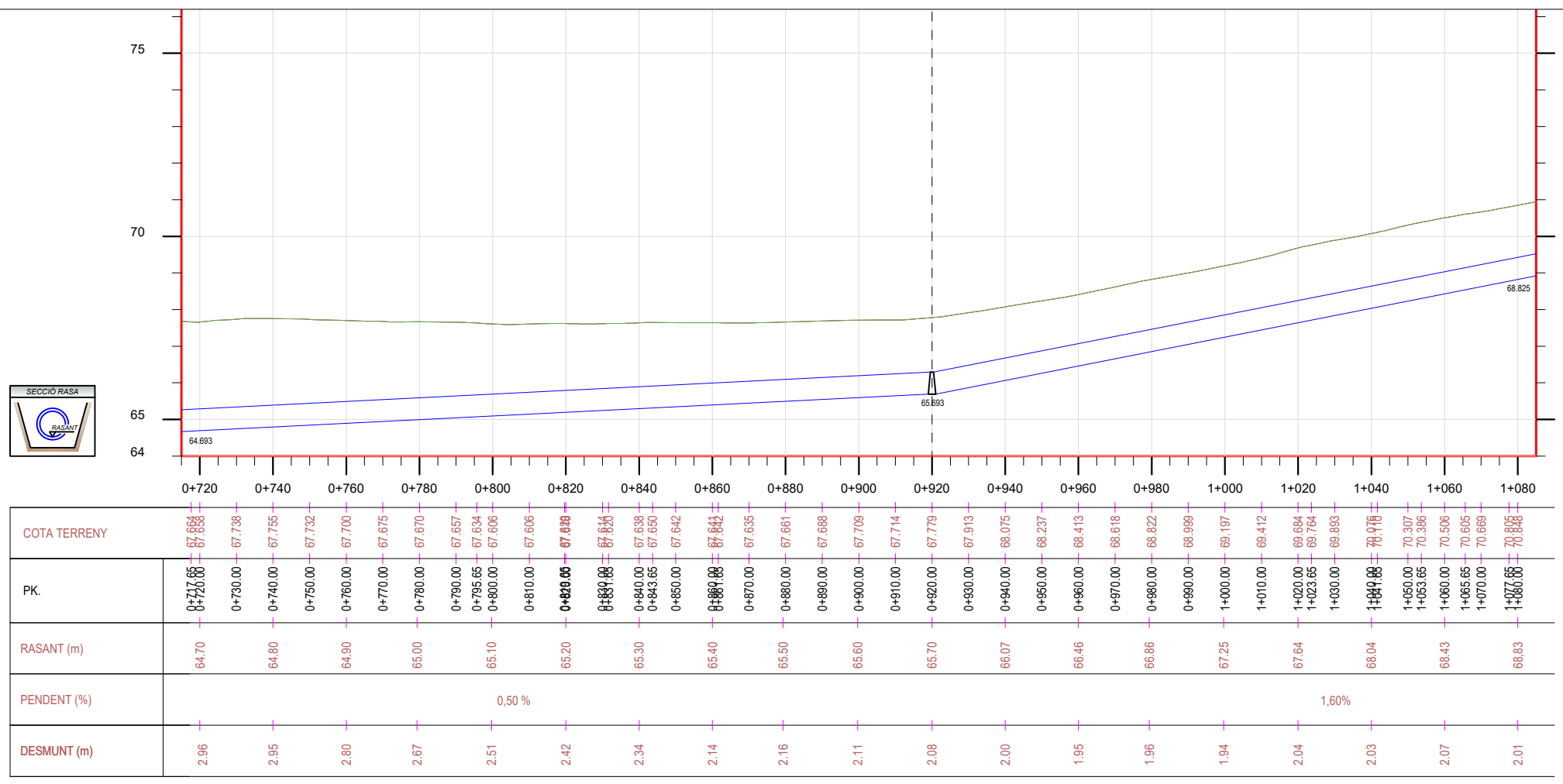
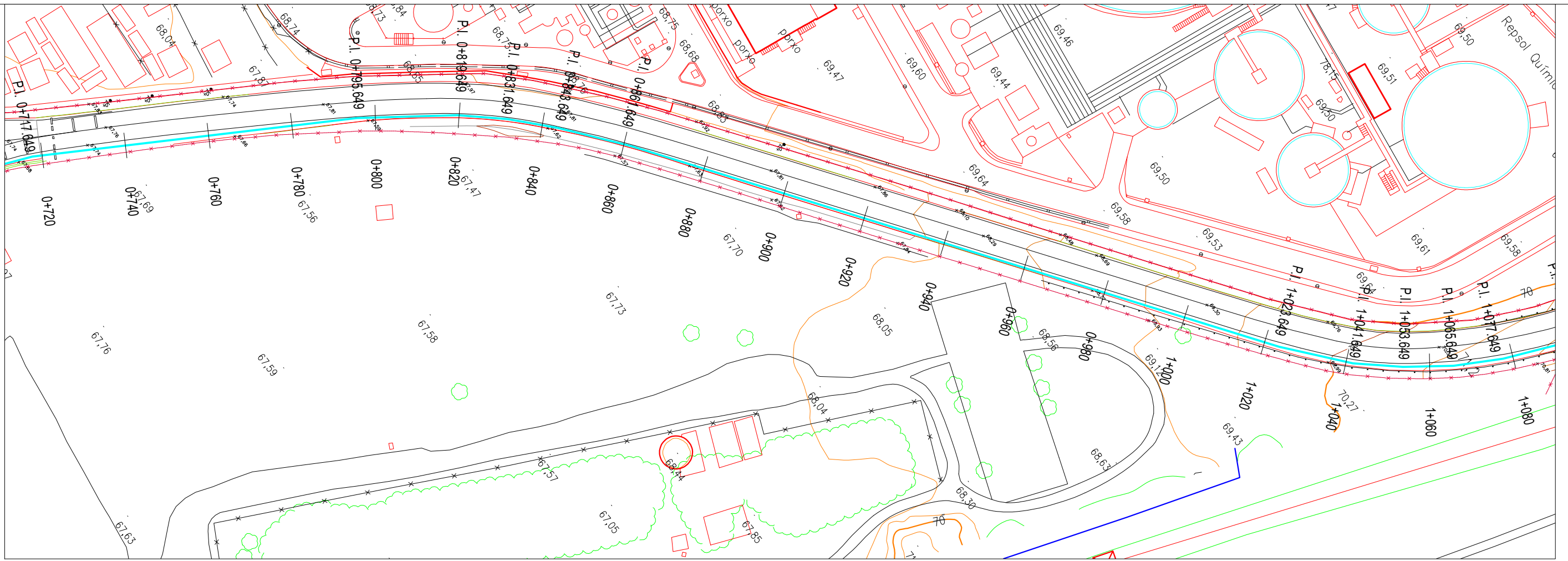


LLEGENDA	
	Nova canonada CAT
	Conduccions Messer
	Conduccions Gas
	Alta tensió
	Rack Repsol
	Xarxa Telefònica
	Xarxa CAT existent

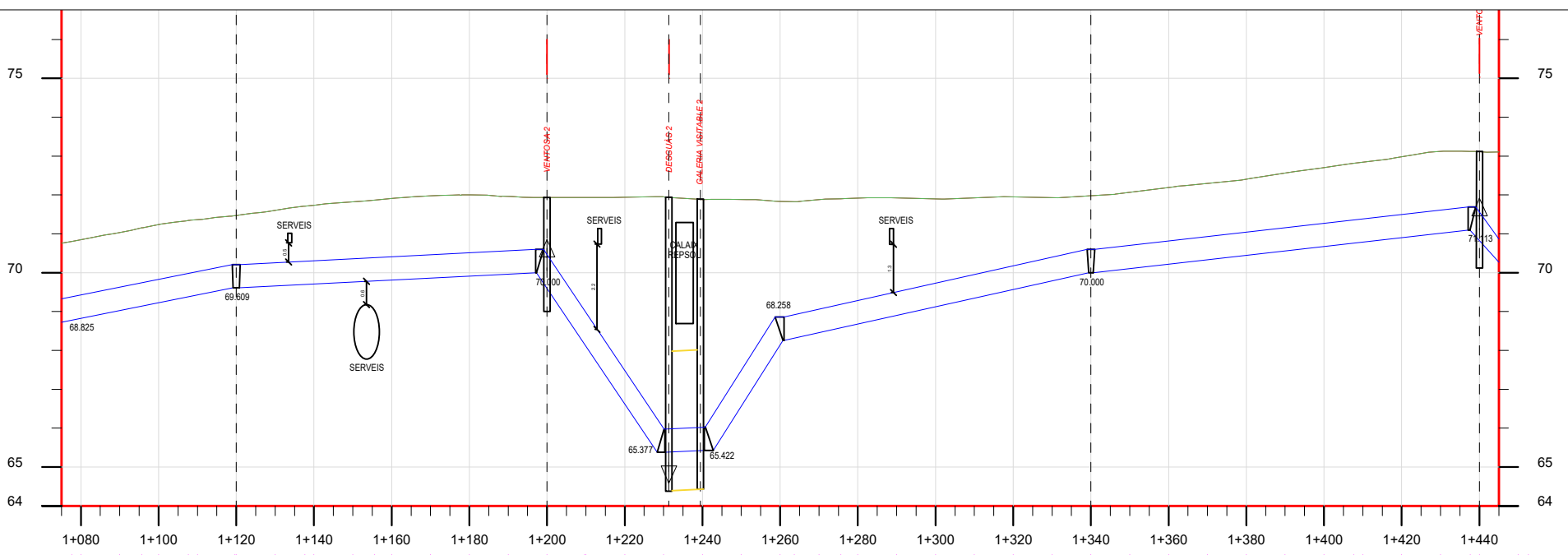
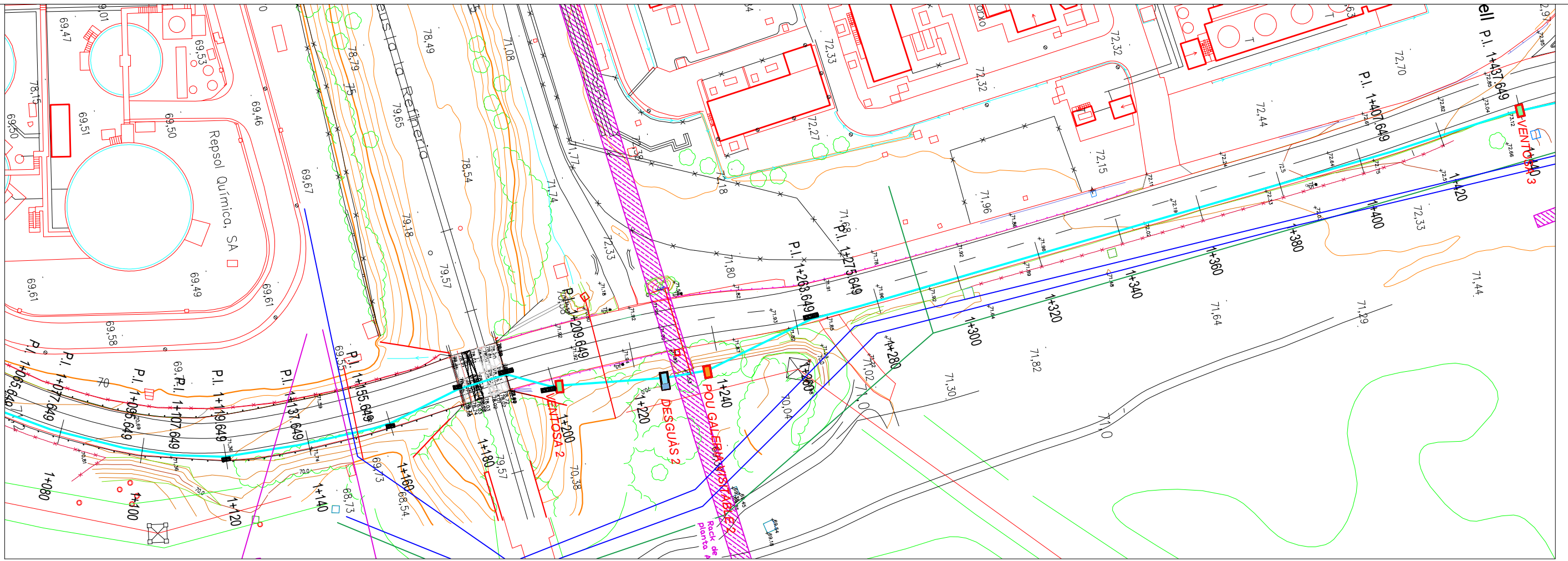


PK.	COTA TERRENY	RASANT (m)	PENDENT (%)	DESMUNT (m)
0+360.00	67.006	64.90		2.11
0+370.00	67.021	65.00		2.06
0+380.00	67.063	65.11		2.05
0+390.00	67.115	65.21		2.08
0+400.00	67.165	65.31	0.51 %	2.00
0+410.00	67.253	65.42		1.99
0+420.00	67.293	65.51		2.01
0+430.00	67.310	65.63		4.10
0+440.00	67.317	67.76		6.03
0+450.00	67.355	61.20	-8.90 %	6.50
0+460.00	67.416	60.17		7.05
0+470.00	67.478	61.27	0.56 %	9.45
0+480.00	67.529	61.27		5.33
0+490.00	67.548	62.38	6.92 %	4.00
0+500.00	67.625	63.77		3.62
0+510.00	67.670	64.09		3.57
0+520.00	67.736	64.29	0.50 %	5.33
0+530.00	67.722	64.39		4.00
0+540.00	67.717	64.49		3.24
0+550.00	67.711	64.59		3.15
0+560.00	67.717	64.71		96.2
0+570.00	67.777			
0+580.00	67.785			
0+590.00	67.779			
0+600.00	67.791			
0+610.00	67.794			
0+620.00	67.764			
0+630.00	67.821			
0+640.00	67.820			
0+650.00	67.807			
0+660.00	67.789			
0+670.00	67.756			
0+680.00	67.733			
0+690.00	67.751			
0+700.00	67.753			
0+710.00	67.743			
0+720.00	67.714			
0+730.00	67.693			
0+740.00	67.684			

DN600
FOSA_H1

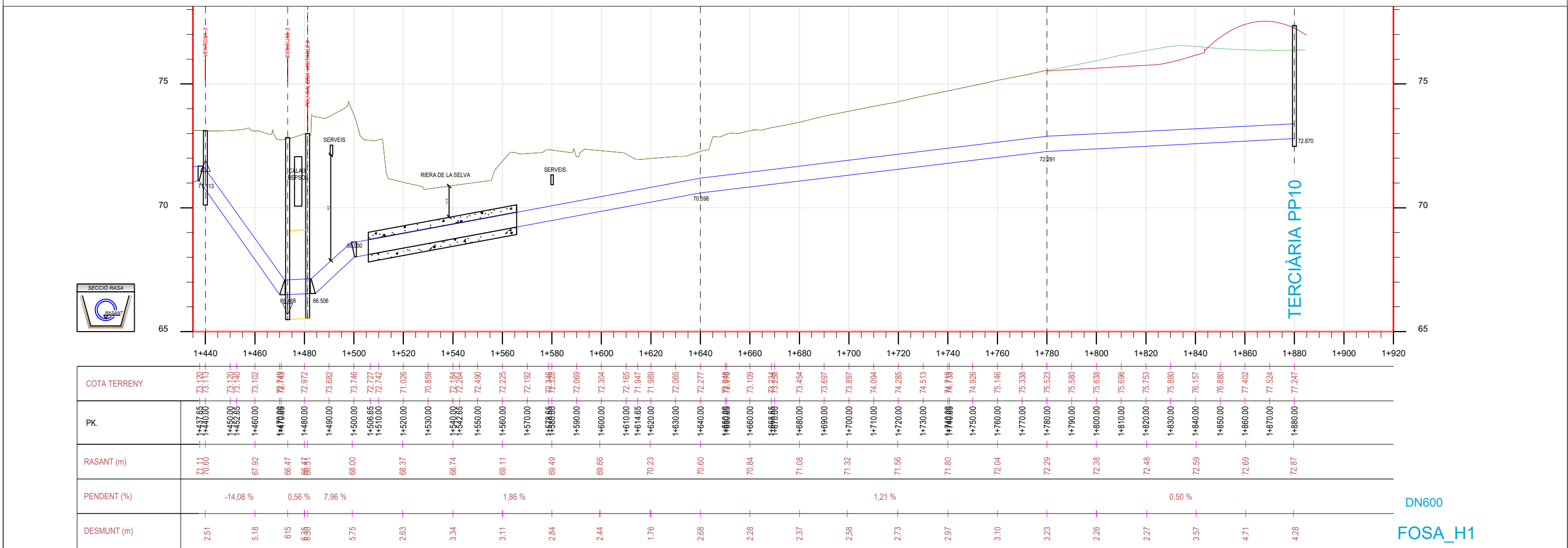
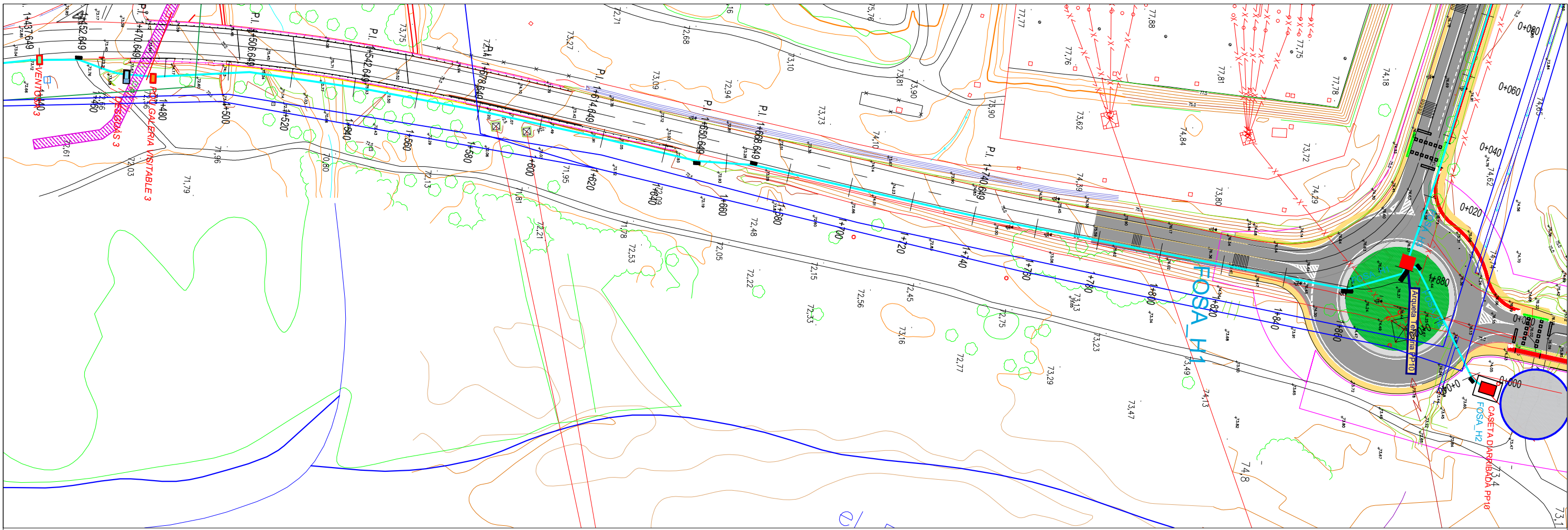


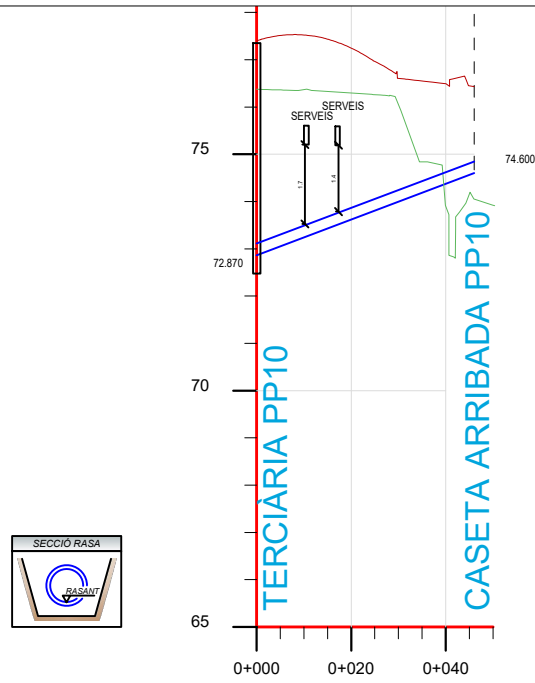
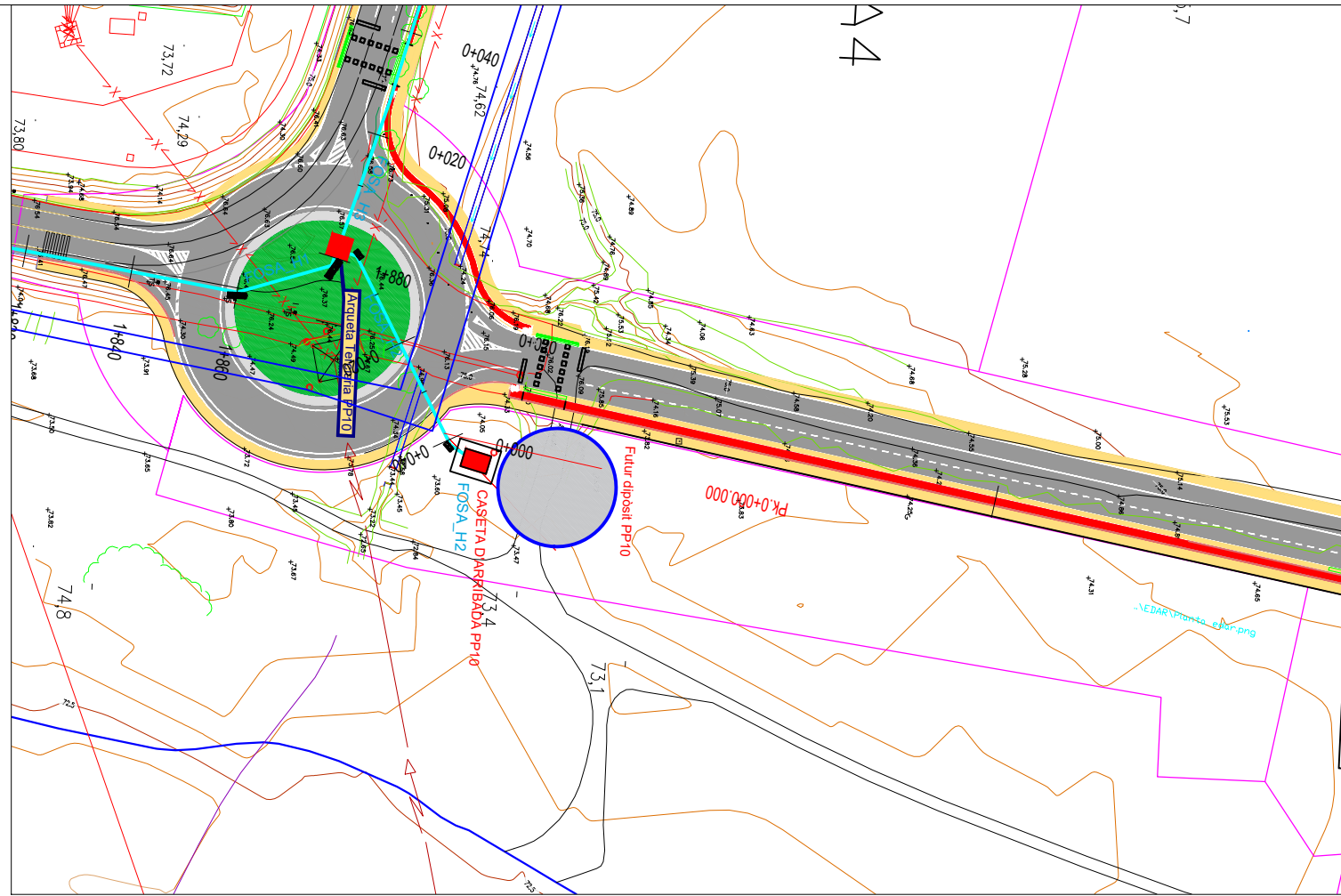
DN600
FOSA_H1



PK	COTA TERRENY	RASANT (m)	PENDENT (%)	DESMUNT (m)
1+080	70.805	68.83		2.03
1+090	71.033	69.23	1.60%	1.99
1+100	71.271			
1+110	71.385			
1+120	71.490	69.61		1.86
1+130	71.603			
1+140	71.716	69.71		2.02
1+150	71.823		0.50%	
1+160	71.868	69.81		2.51
1+170	71.971			
1+180	72.002	69.91		2.09
1+190	71.963			
1+200	71.935	70.00		1.94
1+210	71.895	66.66	-14.44%	5.28
1+220	71.942			
1+230	71.951	65.38	0.56%	6.57
1+240	71.883	65.42		6.36
1+250	71.884		14.18%	
1+260	71.832	66.23		3.50
1+270	71.828			
1+280	71.881	68.68		3.24
1+290	71.926		2.17%	
1+300	71.895	69.13		2.77
1+310	71.922			
1+320	71.948	69.57		2.38
1+330	71.931			
1+340	71.980	70.00		1.98
1+350	72.065			
1+360	72.192	70.22		1.97
1+370	72.297			
1+380	72.404	70.44		1.96
1+390	72.560			
1+400	72.704	70.67	1.10%	2.03
1+410	72.818			
1+420	72.981	70.90		2.08
1+430	73.121			
1+440	73.139	71.71	-14.08%	1.07

DN600
FOSSA_H1

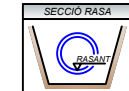
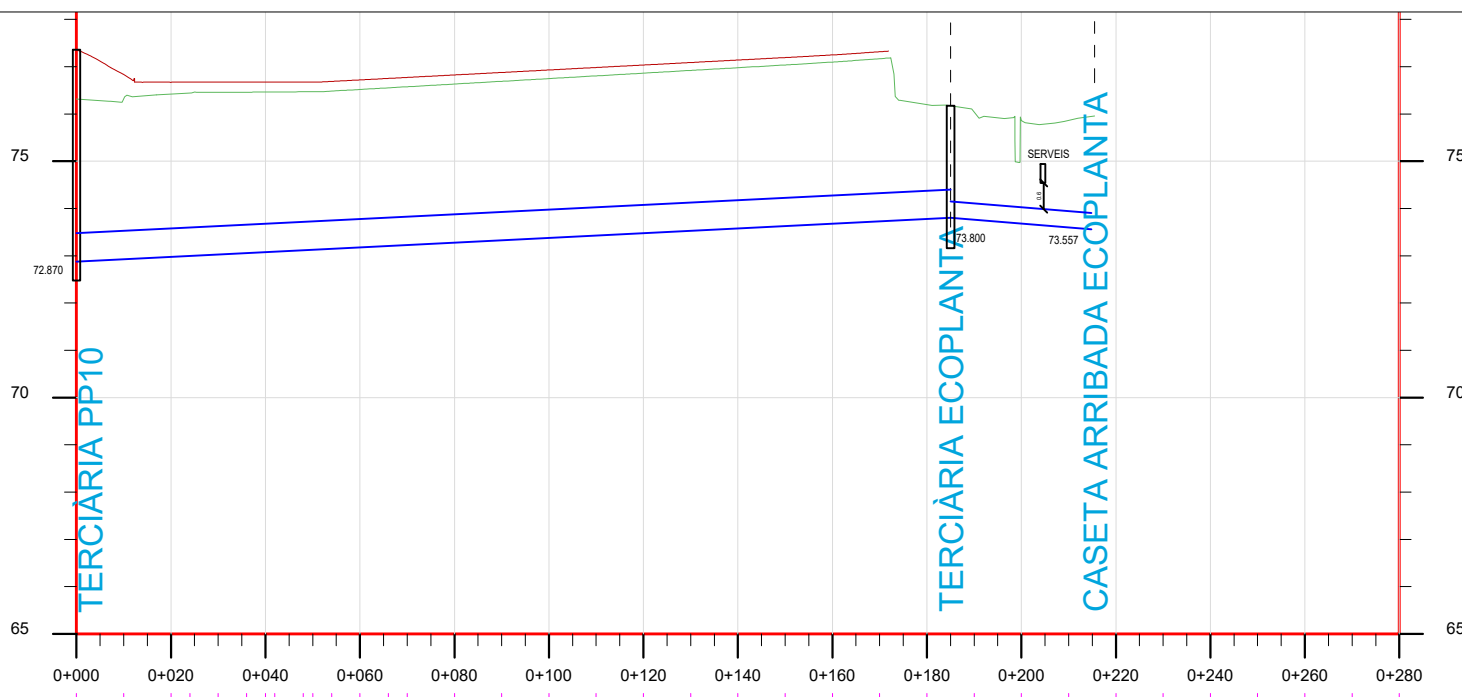
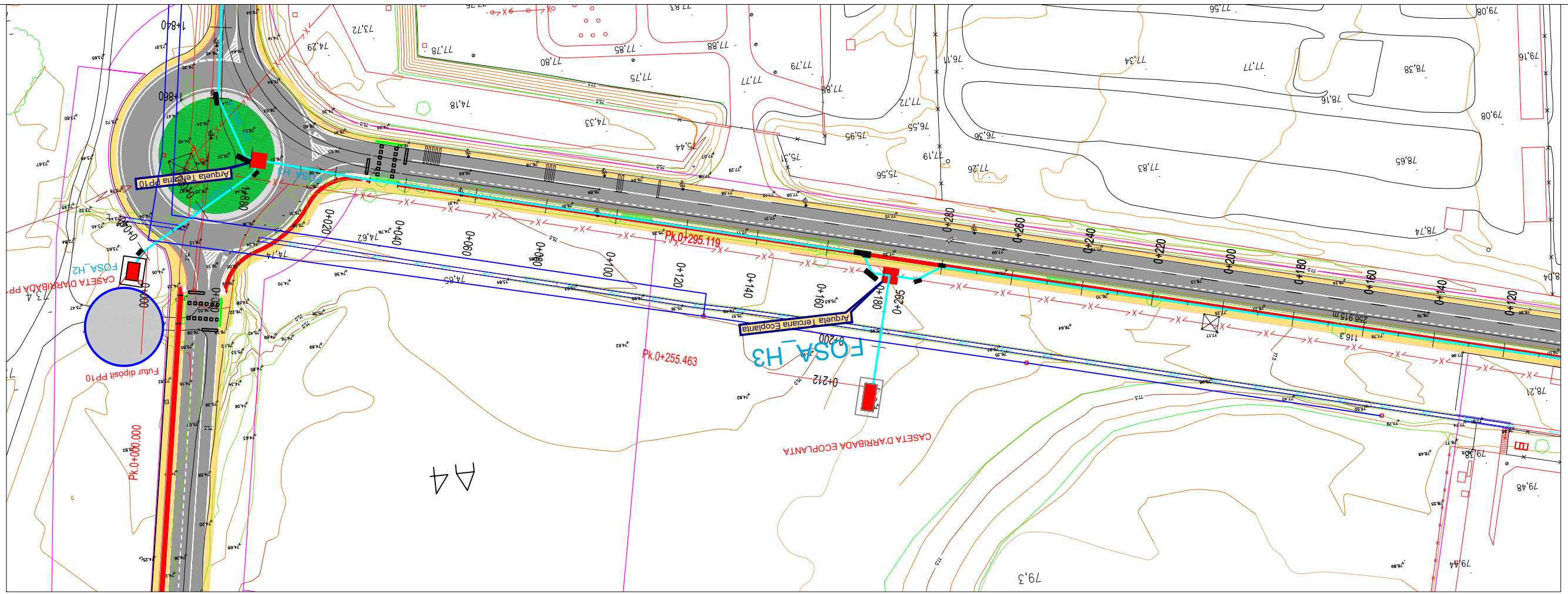




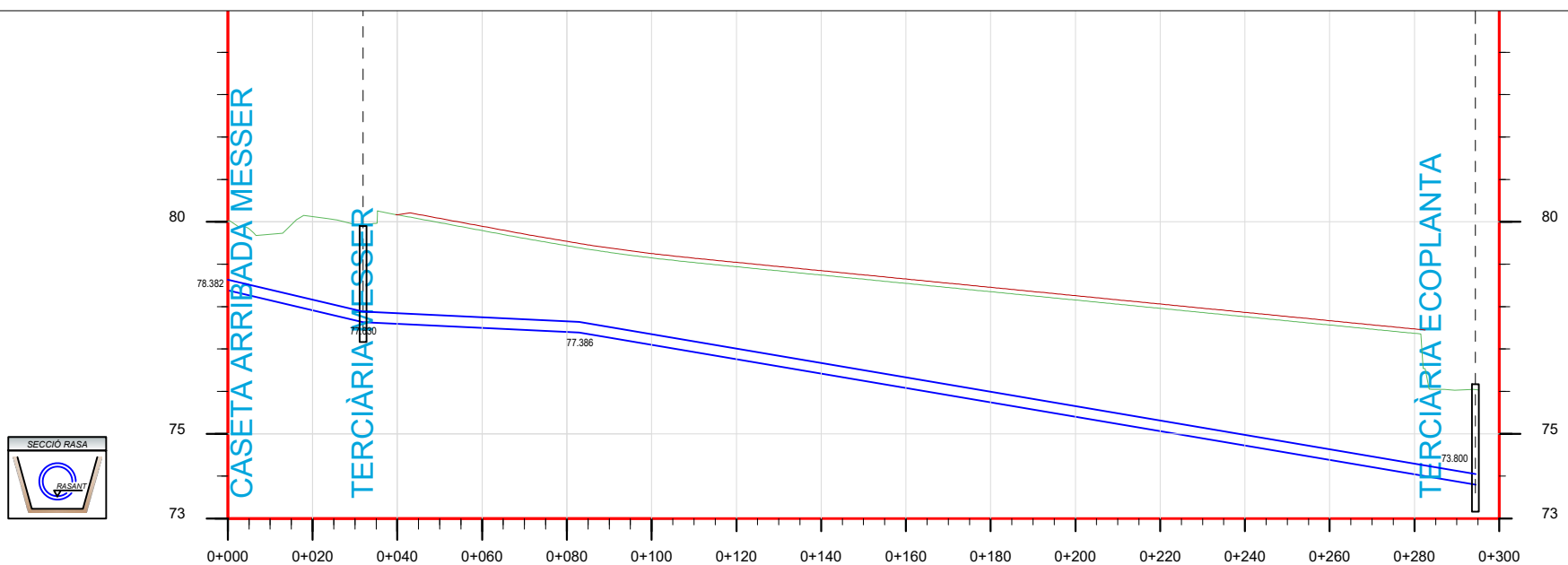
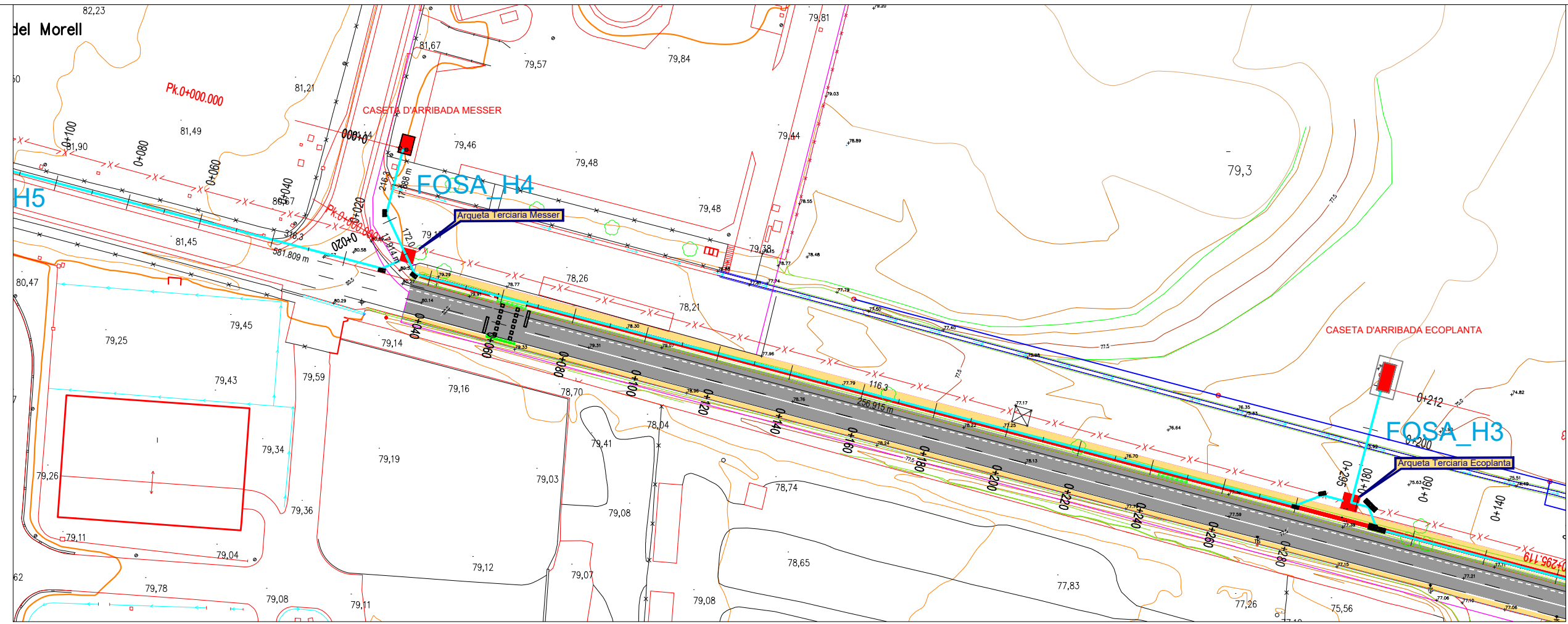
PK.	0+000.00	0+010.00	0+046.00
COTA TERRENY	76.910	76.570	76.490 76.460
RASANT (m)	72.87	73.62	74.37 74.60
PENDENT (%)		3,76 %	
DESMUNT (m)	4.04	2.68	3.12 1.86

DN250

FOSA_H2

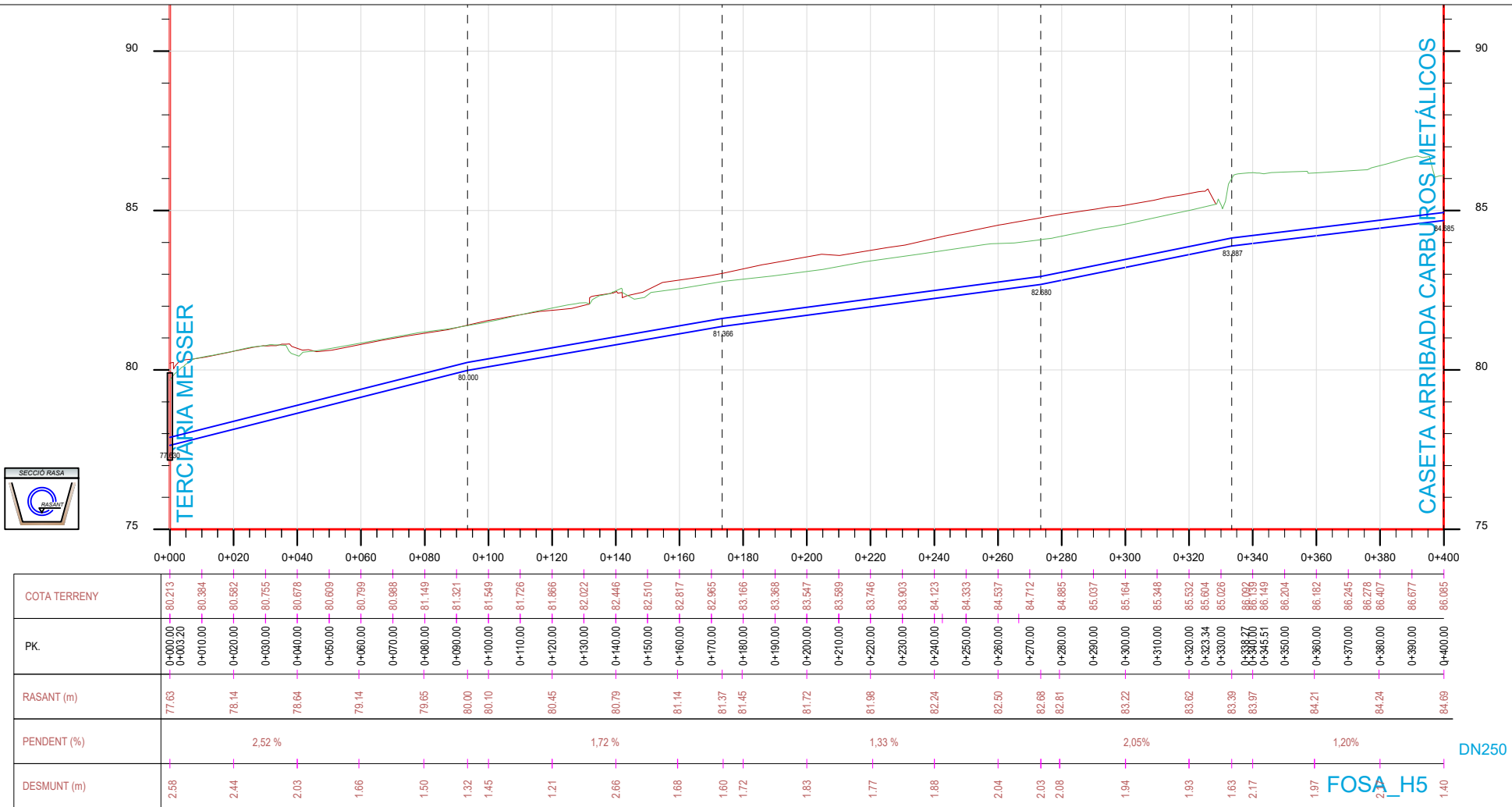
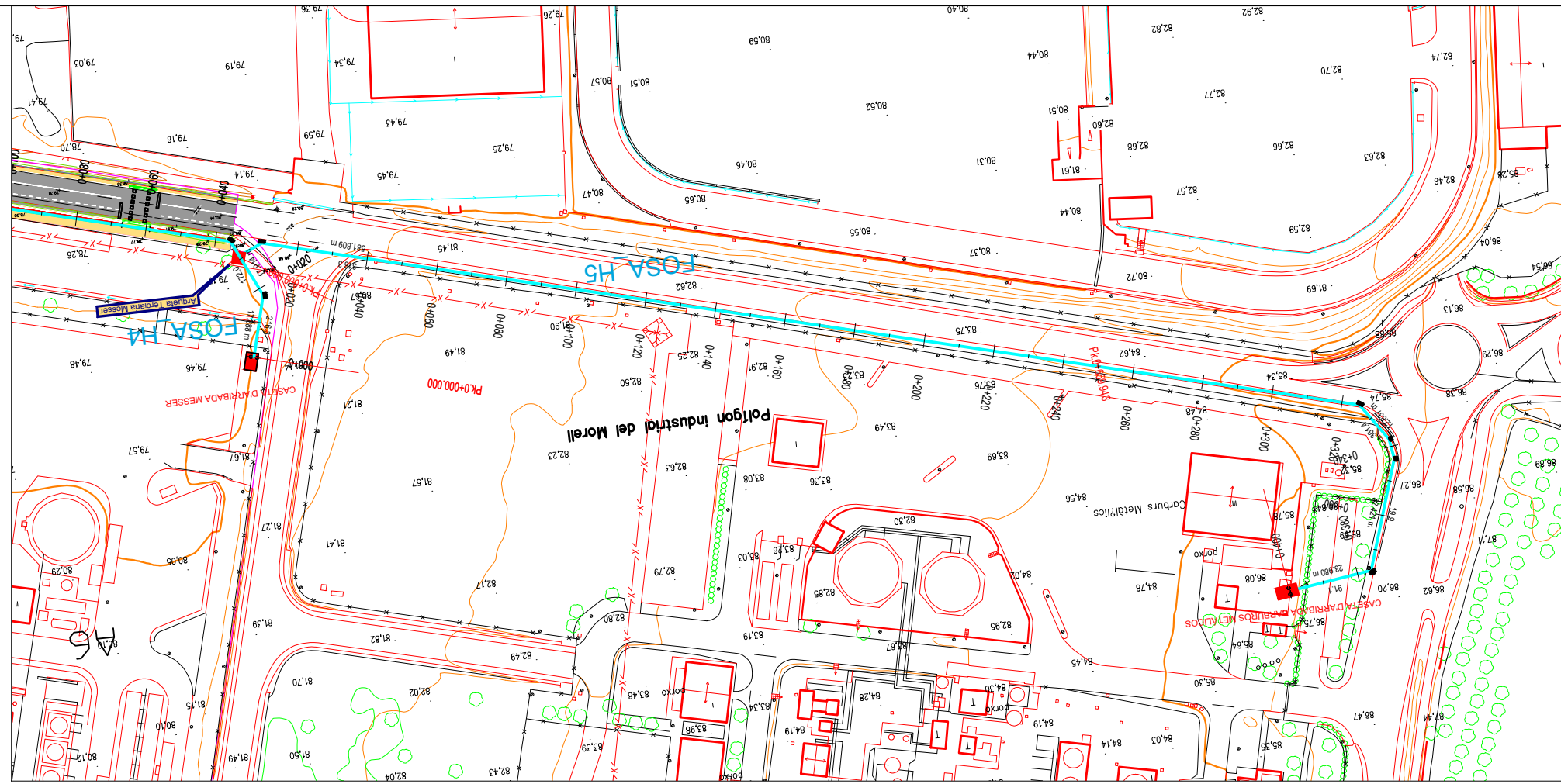


PK.	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+024.00	0+030.00	0+036.00	0+042.00	0+054.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00	0+210.00	0+220.00	0+230.00	0+240.00	0+250.00	0+260.00
COTA TERRENY	76.689	76.672	76.670	76.671	76.672	76.673	76.674	76.719	76.772	76.824	76.877	76.930	76.982	77.035	77.087	77.140	77.192	77.248	77.315	77.386	77.473	77.564	77.658	77.751					
RASANT (m)	72.87		72.98		73.08		73.18		73.28		73.38		73.48		73.58		73.68		73.78		73.80		73.68		73.56				
PENDENT (%)													0.50%								DN600	DN350							
DESMUNT (m)	3.80		3.69		3.59		3.54		3.55		3.55		3.56		3.56		3.57		3.61		3.59		3.88		4.11				



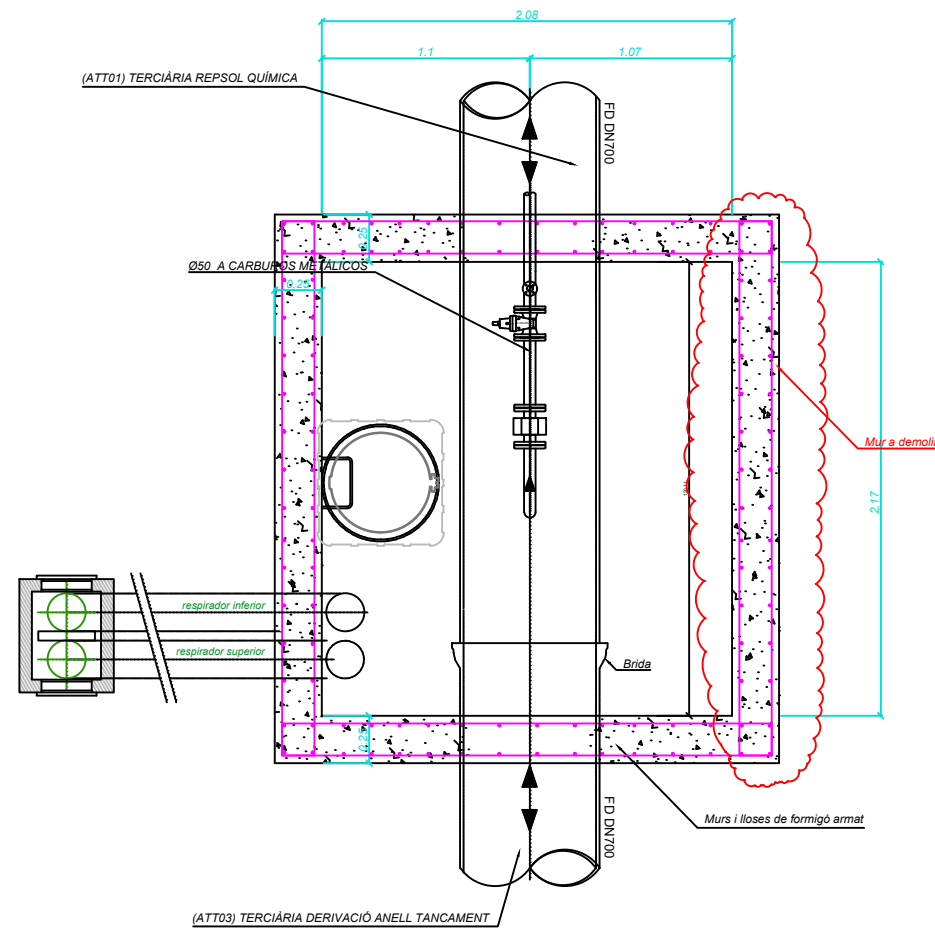
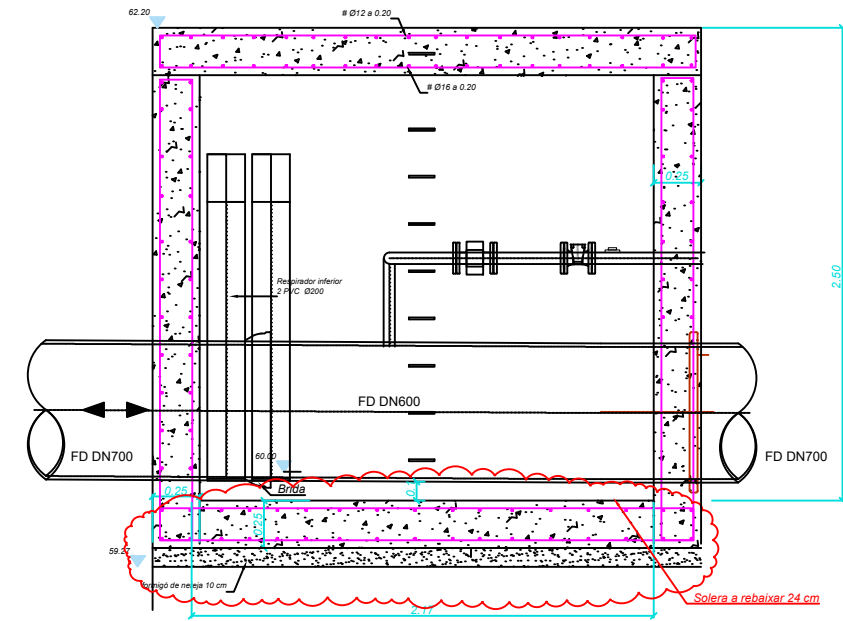
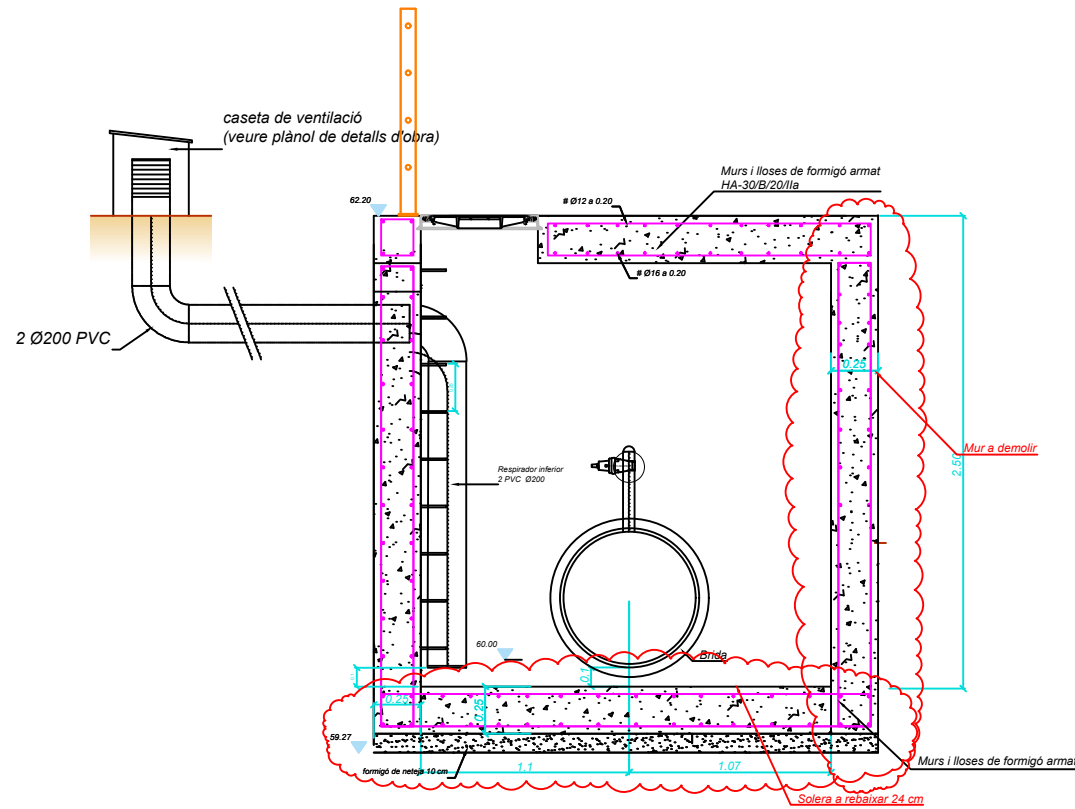
	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+295.12	0+300.00		
COTA TERRENY	80.030	79.860	79.810	79.935	80.243	80.165	79.979	79.794	79.608	79.437	79.280	79.149	79.039	78.941	78.842	78.745	78.646	78.548	78.449	78.352	78.253	78.155	78.056	77.959	77.860	77.762	77.663	77.565	77.467	77.369	76.282	76.229		
PK	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+035.80	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00	0+210.00	0+220.00	0+230.00	0+240.00	0+250.00	0+260.00	0+270.00	0+280.00	0+290.00	0+295.12	0+300.00	
RASANT (m)	76.38	77.91	77.91	77.59	77.59	77.50	77.50	77.40	77.39	77.10	76.79	76.42	76.08	75.74	75.40	75.03	74.72	74.38	74.05	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	73.80	
PENDENT (%)		-2.50 %				-0.47 %																												
DESMUNT (m)	1.65	2.20	2.58	2.29	2.04	2.05	2.05	2.15	2.35	2.47	2.61	2.76	2.93	3.04	2.97	3.32	2.43																	

DN250
FOXA_H4



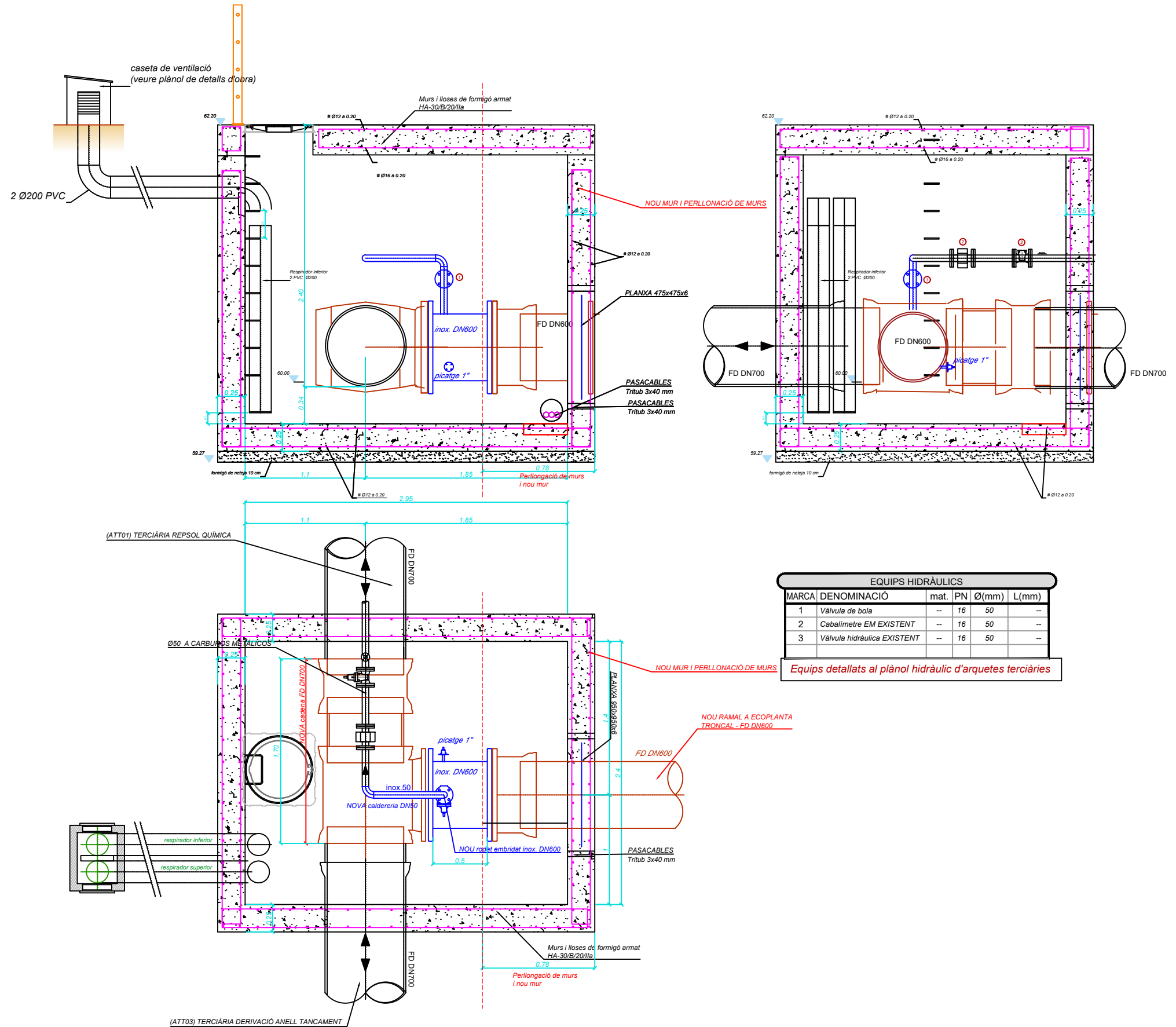
ARQUETA TERCIÀRIA ATT02 EXISTENT

NOTES:
 Demolir mur existent indicat i executar el nou mur segons plànols.
 Instal·lar elements nous amb tall de servei CAT de 8 hores màxim.
 Reposició del cable de potència.



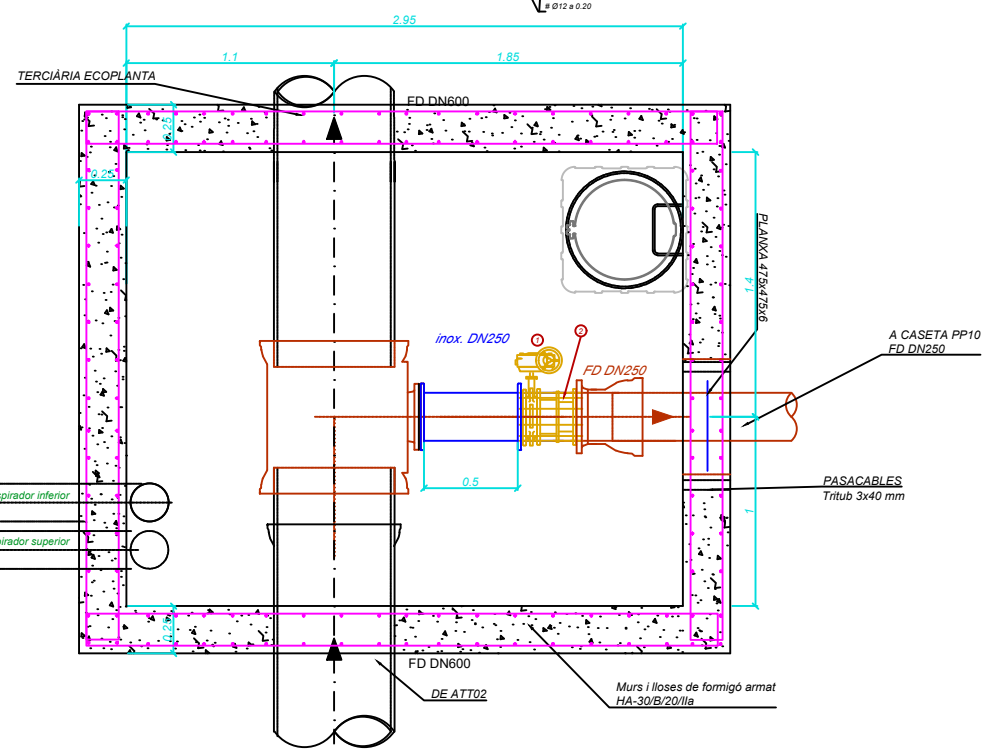
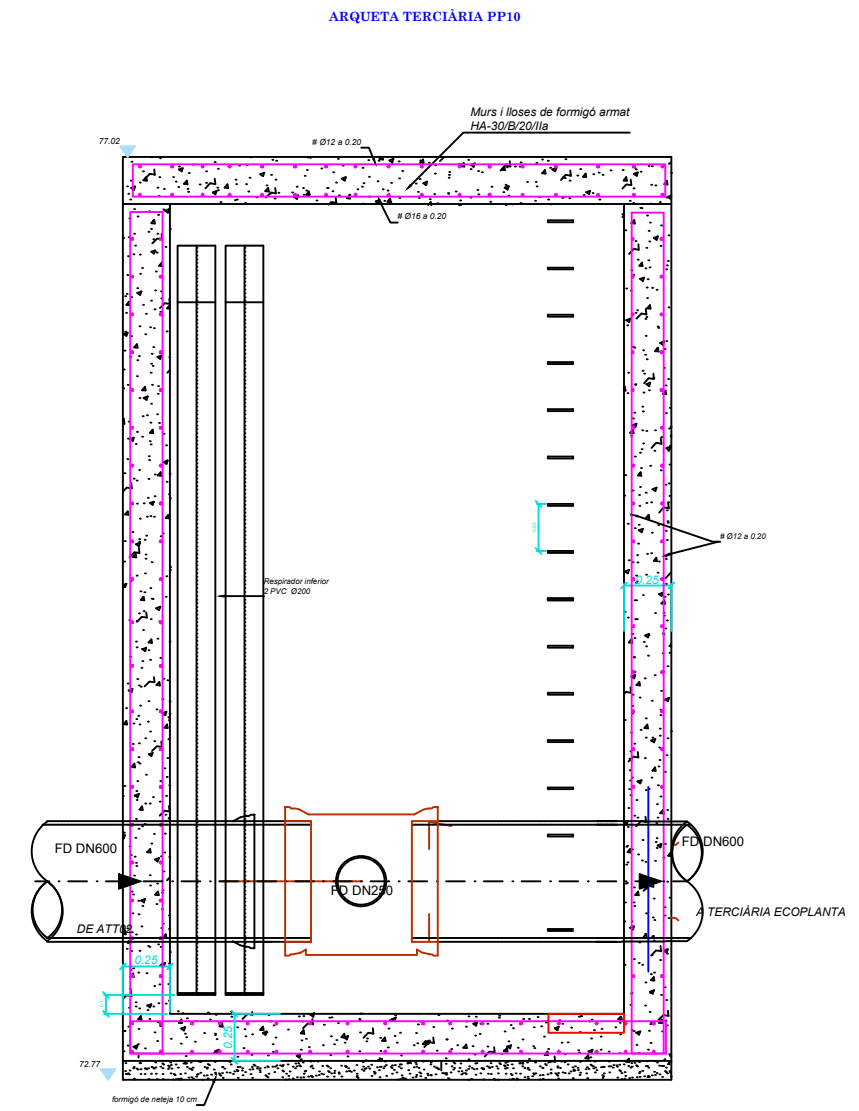
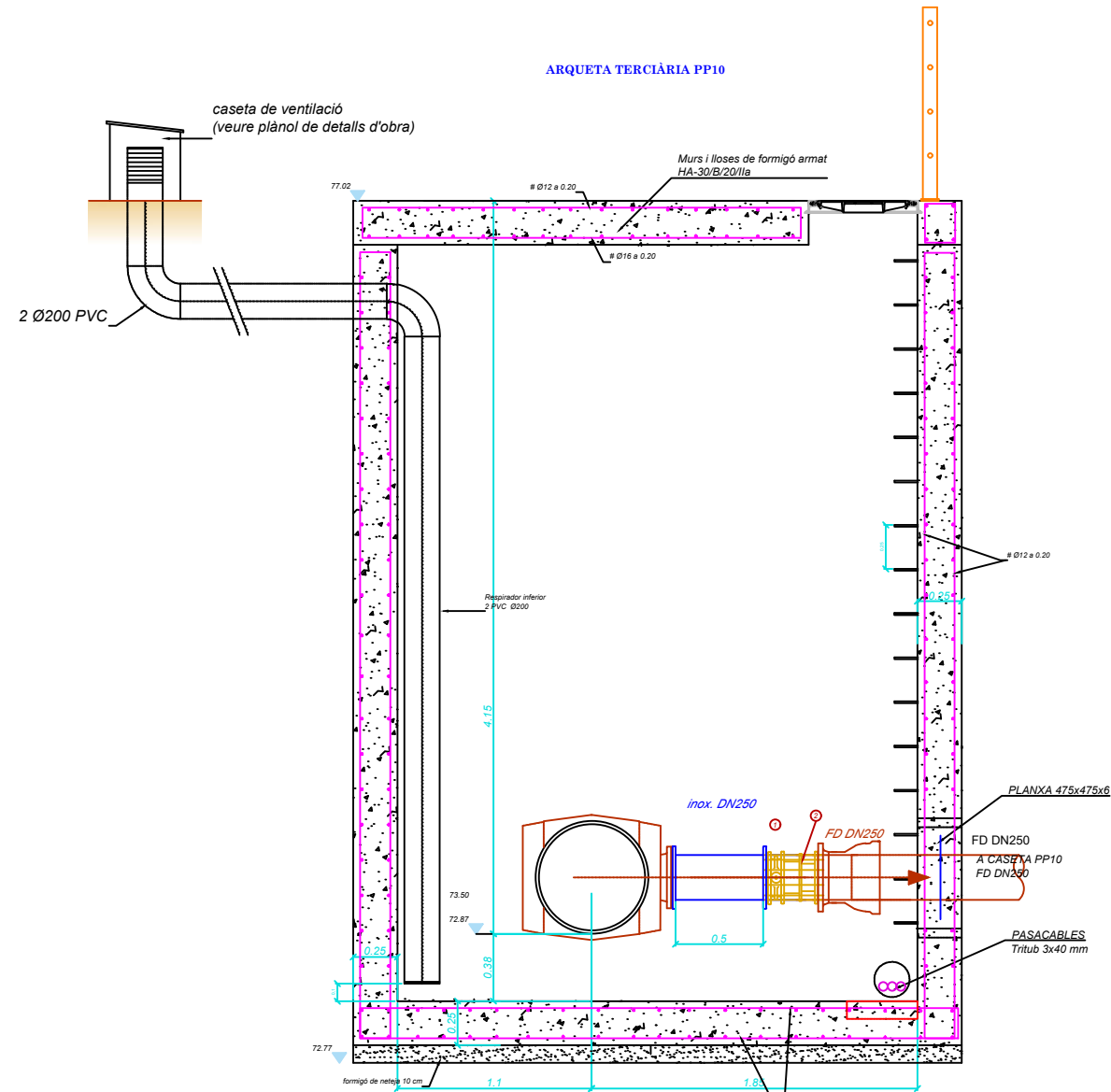
ARQUETA TERCIÀRIA ATT02

NOTES:
 Demolir mur existent indicat i executar el nou mur segons plànols.
 Instal·lar elements nous amb tall de servei CAT de 8 hores màxim.
 Reposició del cable de potència.



EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de bola	--	16	50	--
2	Caballimetre EM EXISTENT	--	16	50	--
3	Vàlvula hidràulica EXISTENT	--	16	50	--

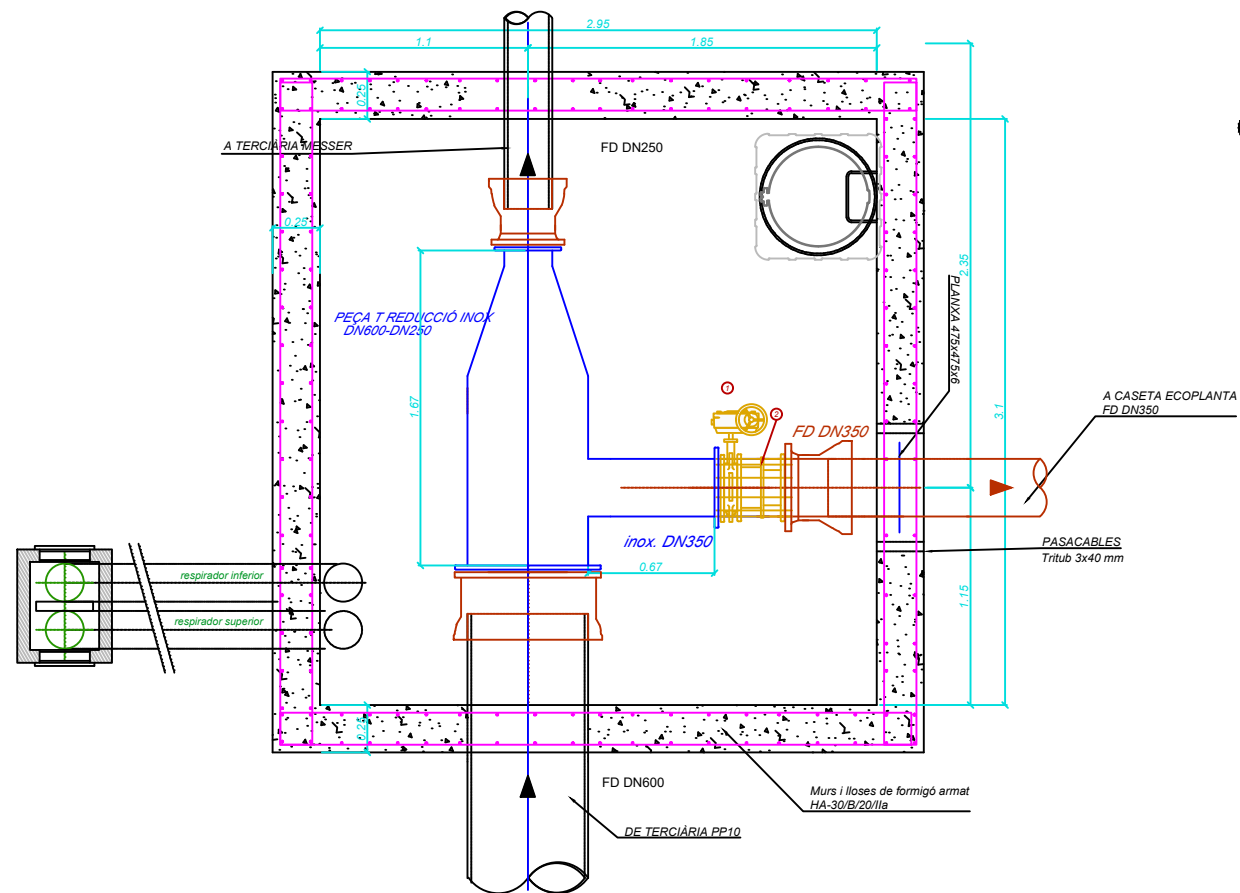
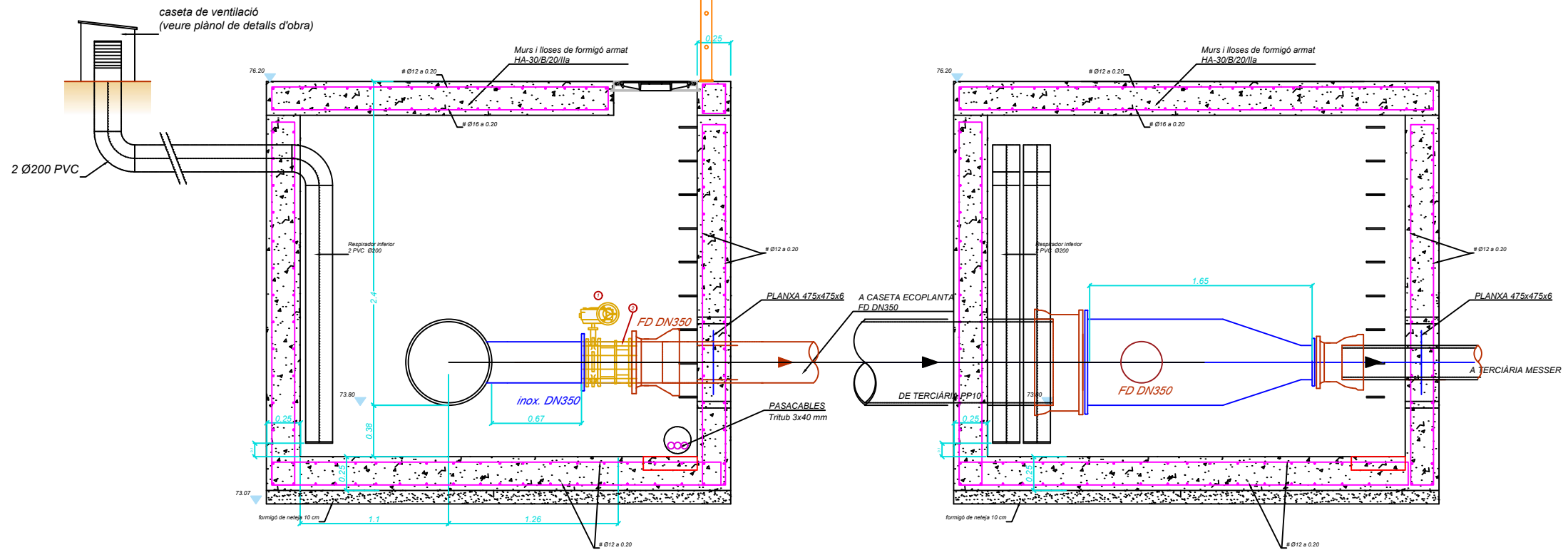
Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes terciàries



EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona motoritzada	--	10	250	--
2	Carret desmuntatge	Inox	10	250	--

Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes terciàries

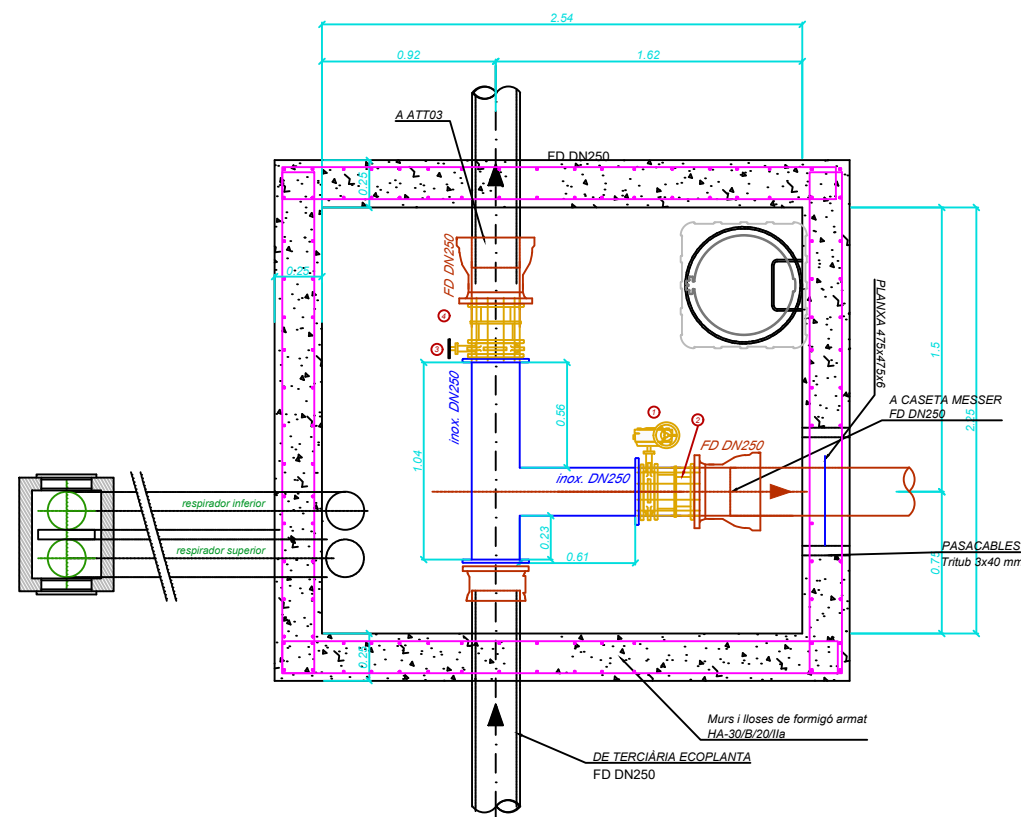
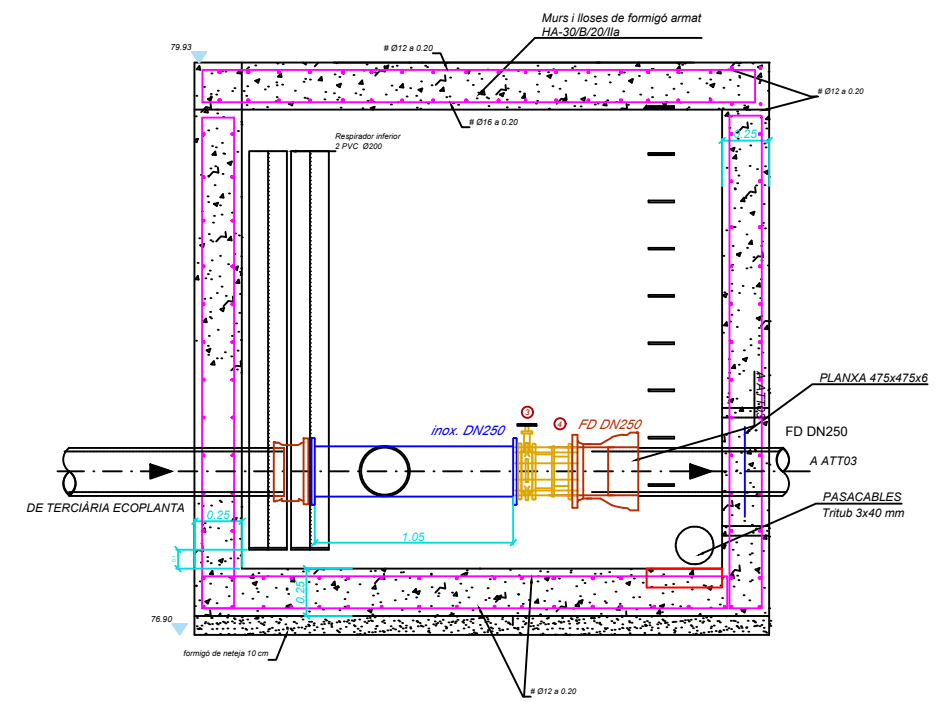
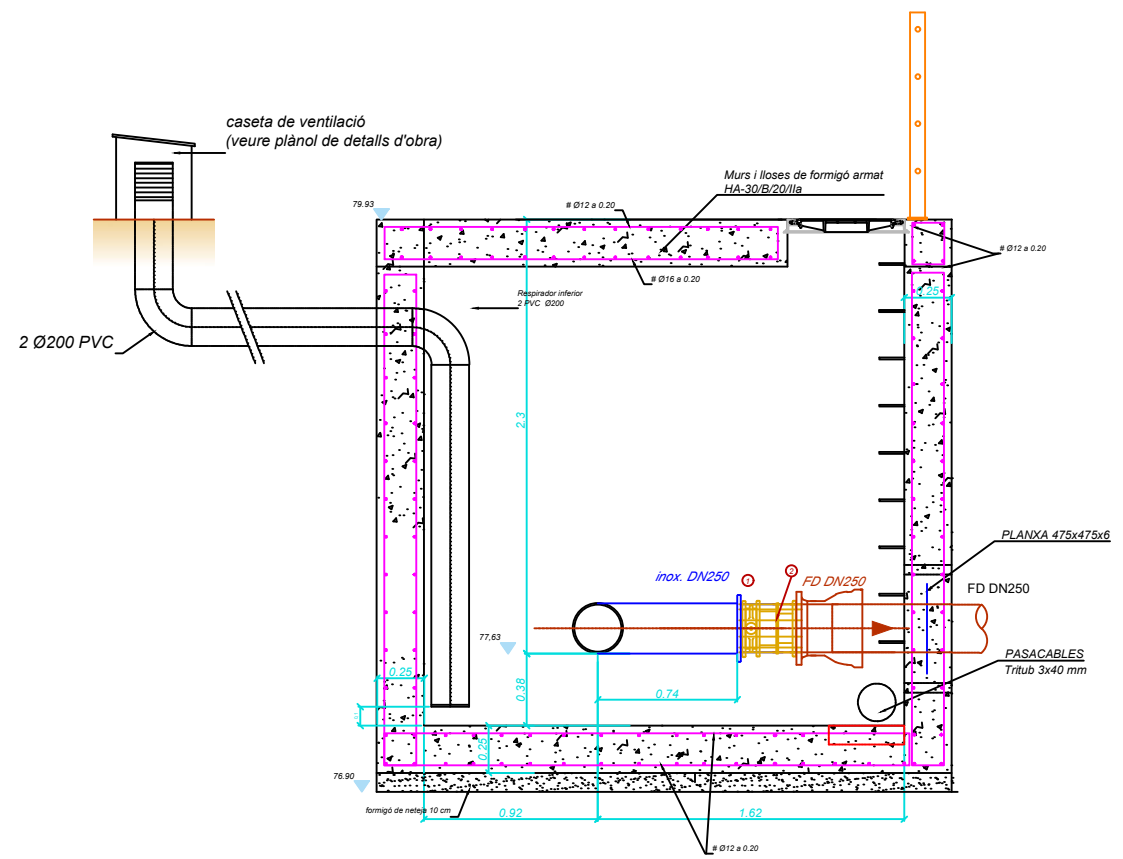
ARQUETA TERCIÀRIA ECOPLANTA



EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona motoritzada	--	10	350	--
2	Carret desmuntatge	Inox	10	350	--

Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes terciàries

ARQUETA TERCIÀRIA MESSER

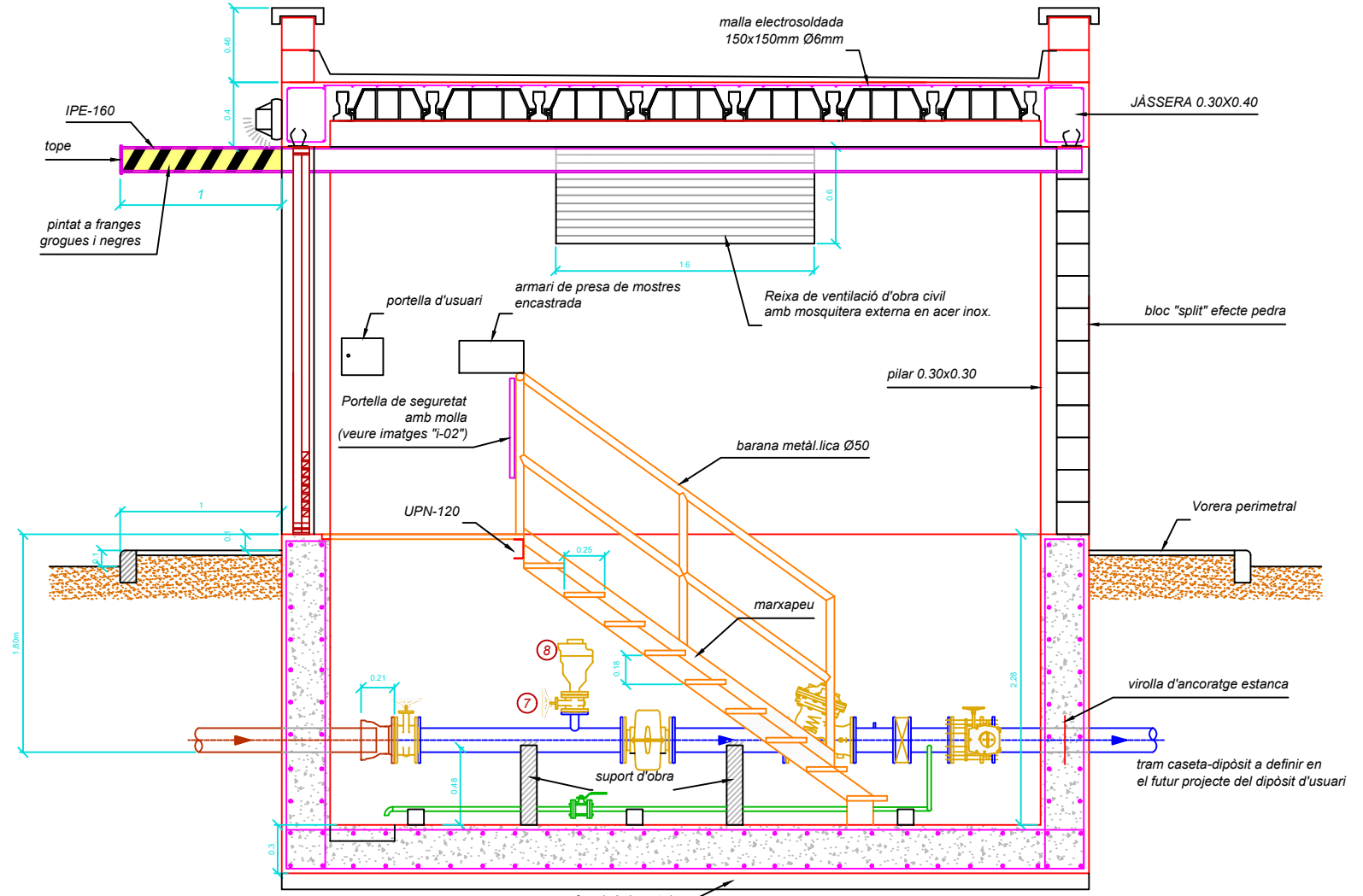


EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona motoritzada	--	10	250	--
2	Carret desmuntatge	Inox	10	250	--
3	Vàlvula de papallona motoritzada	--	10	250	--
4	Carret desmuntatge	Inox	10	250	--

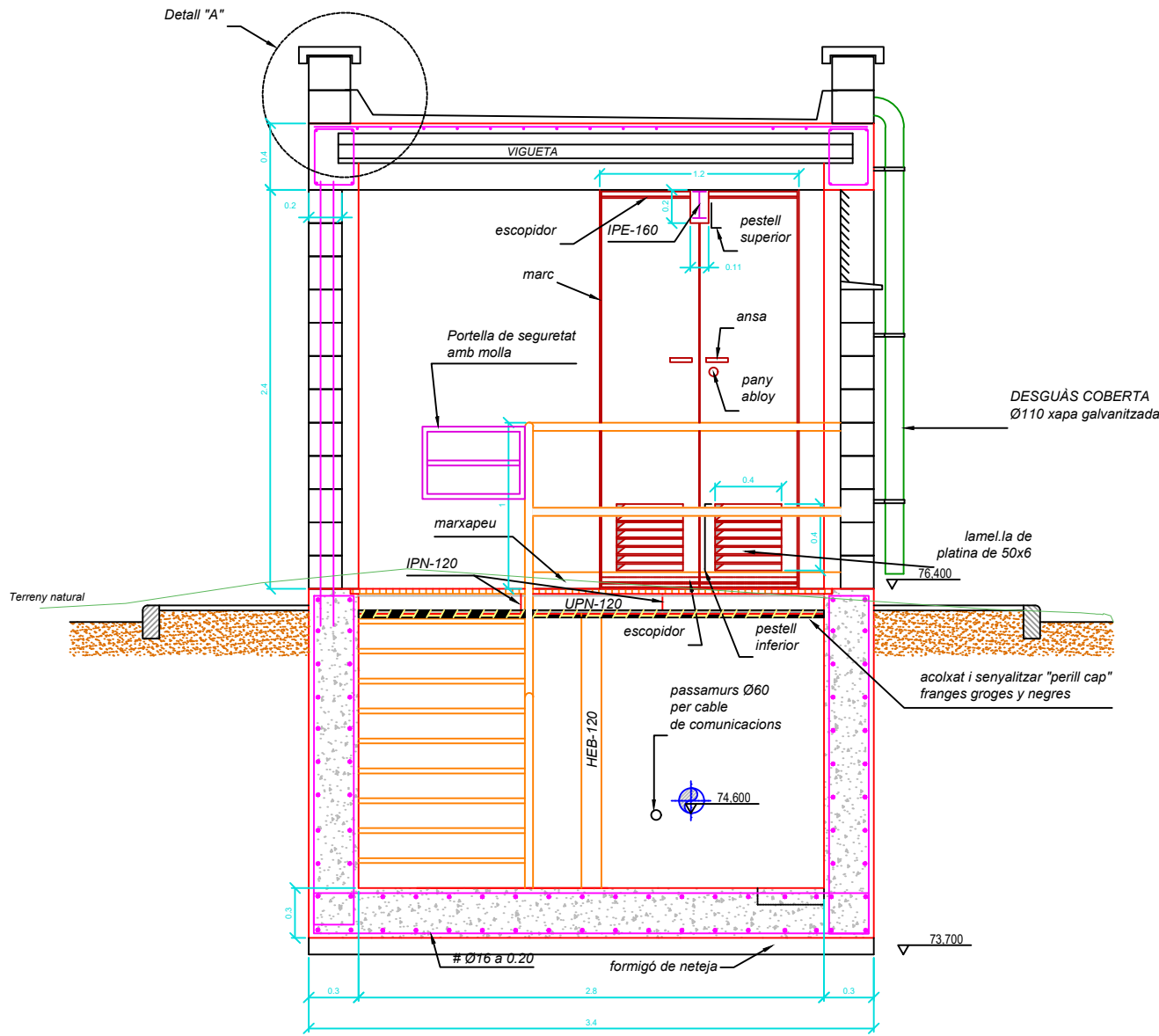
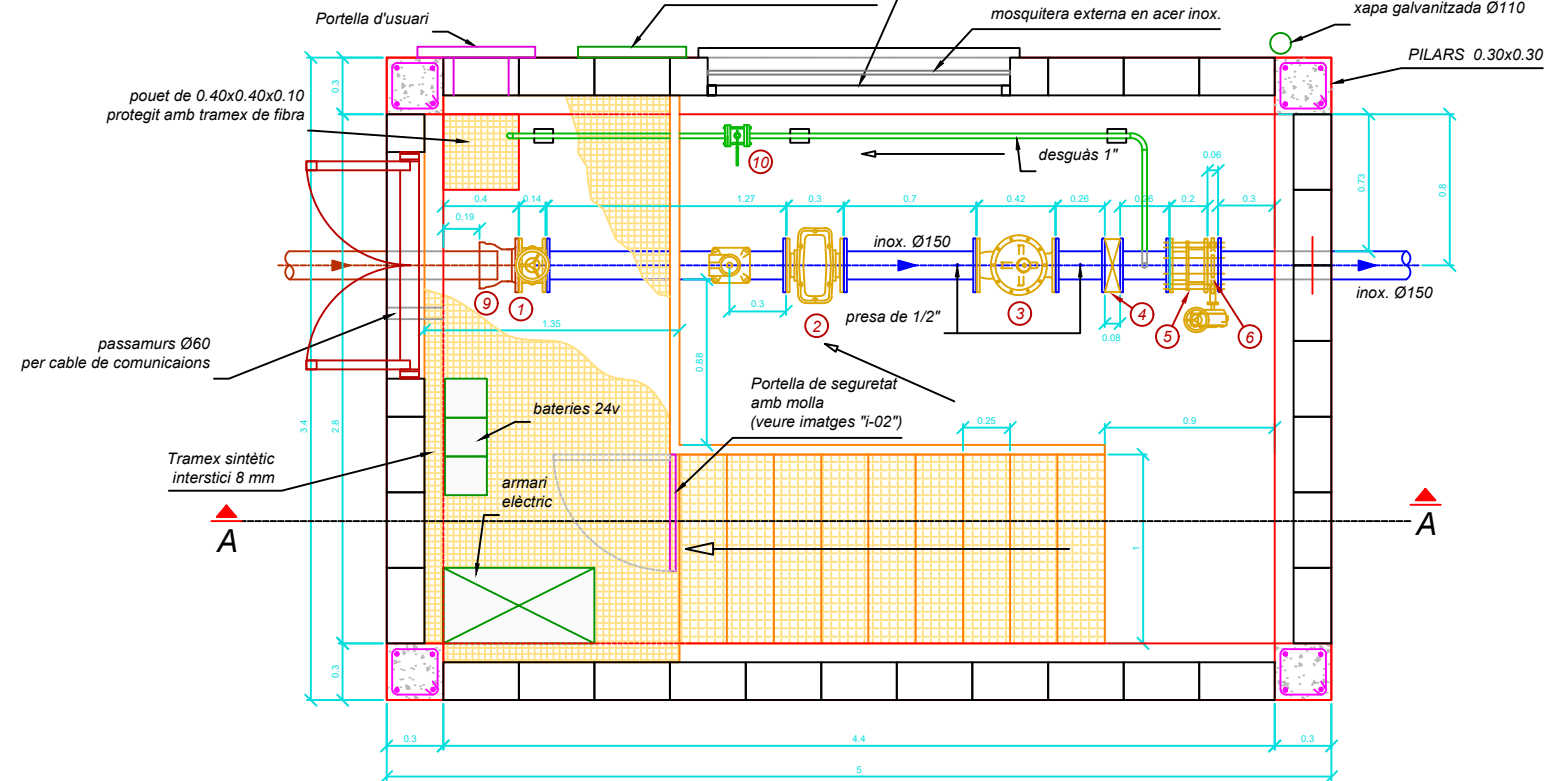
Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes terciàries

CASETA D'ARRIBADA PP10 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

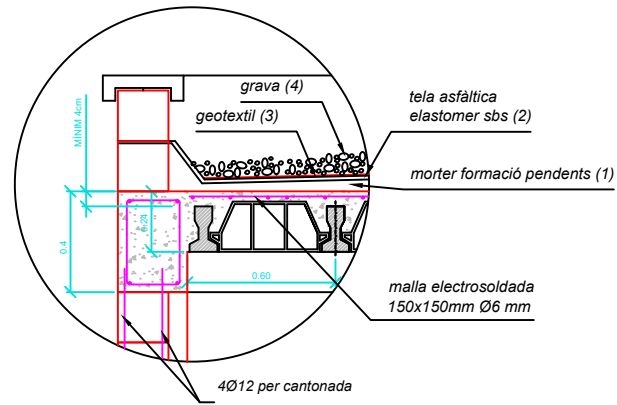
ALÇAT. SECCIÓ A-A
Escala 1:40



PLANTA
Escala 1:40



DETALL "A"
Escala 1:30



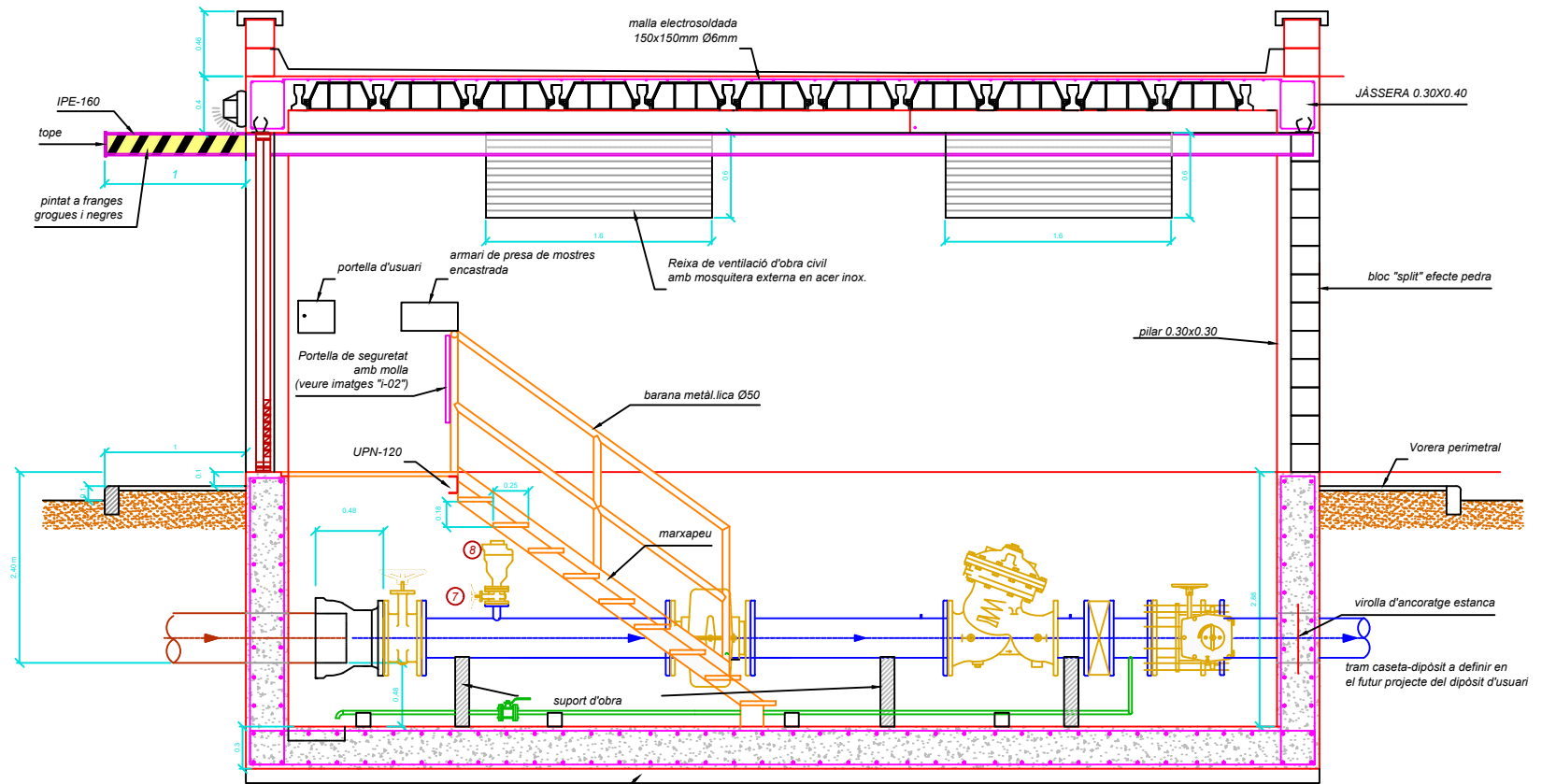
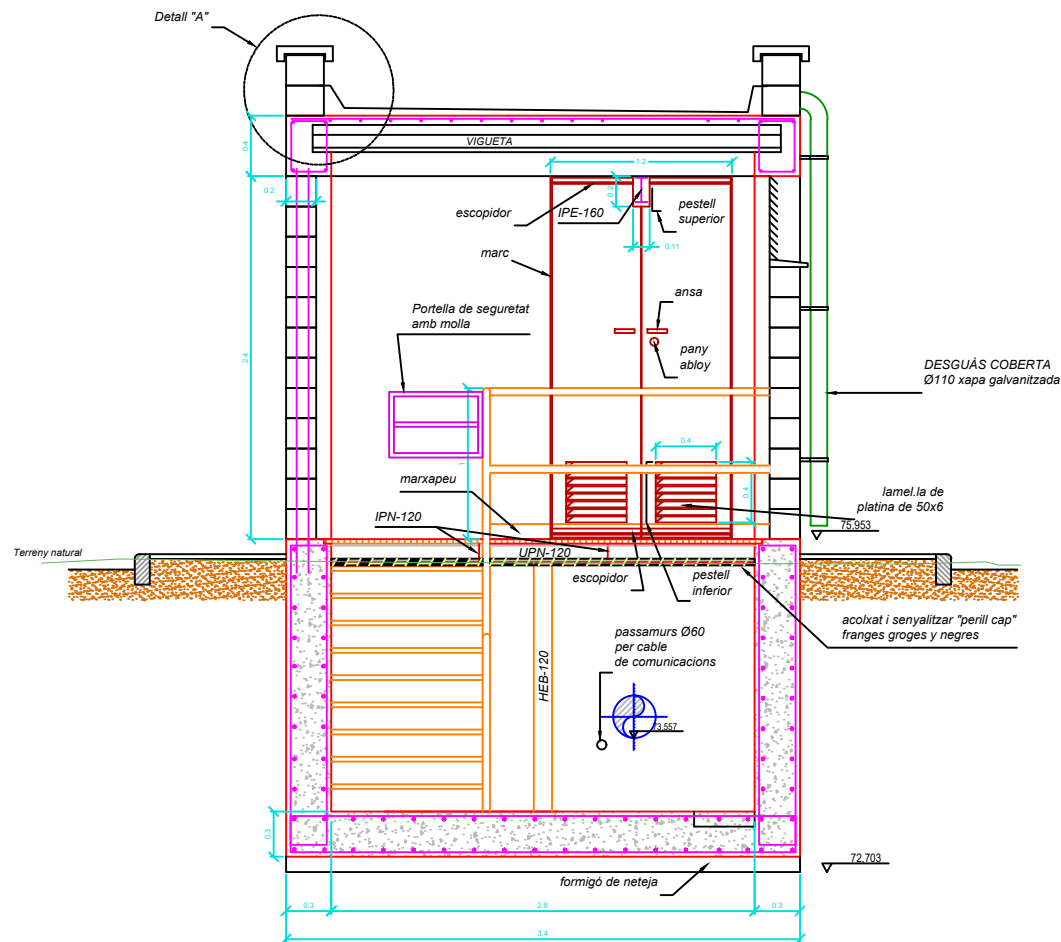
NOTES
 * Les jàsseres i pilars seran formigonades "in situ"
 * Veure el plànols de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
 - Recobriments de formigó
 - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc..
 - Reforç de l'armadura als passamurs
 - Armari encastrat de presa de mostres

EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16	150	--
2	Caballimetre EM	--	16	150	--
3	Vàlvula hidràulica	--	16	150	--
4	Vàlvula multiraig elèctrica	--	16	150	--
5	Rodet de demuntatge	Inox	16	150	--
6	Vàlvula de papallona elèctrica	--	16	150	--
7	Vàlvula de papallona	--	16	50	--
8	Ventosa-purgador	--	16	50	--
9	Brida-endoll	--	--	150	--
10	Vàlvula de bola	Inox	--	1"	--

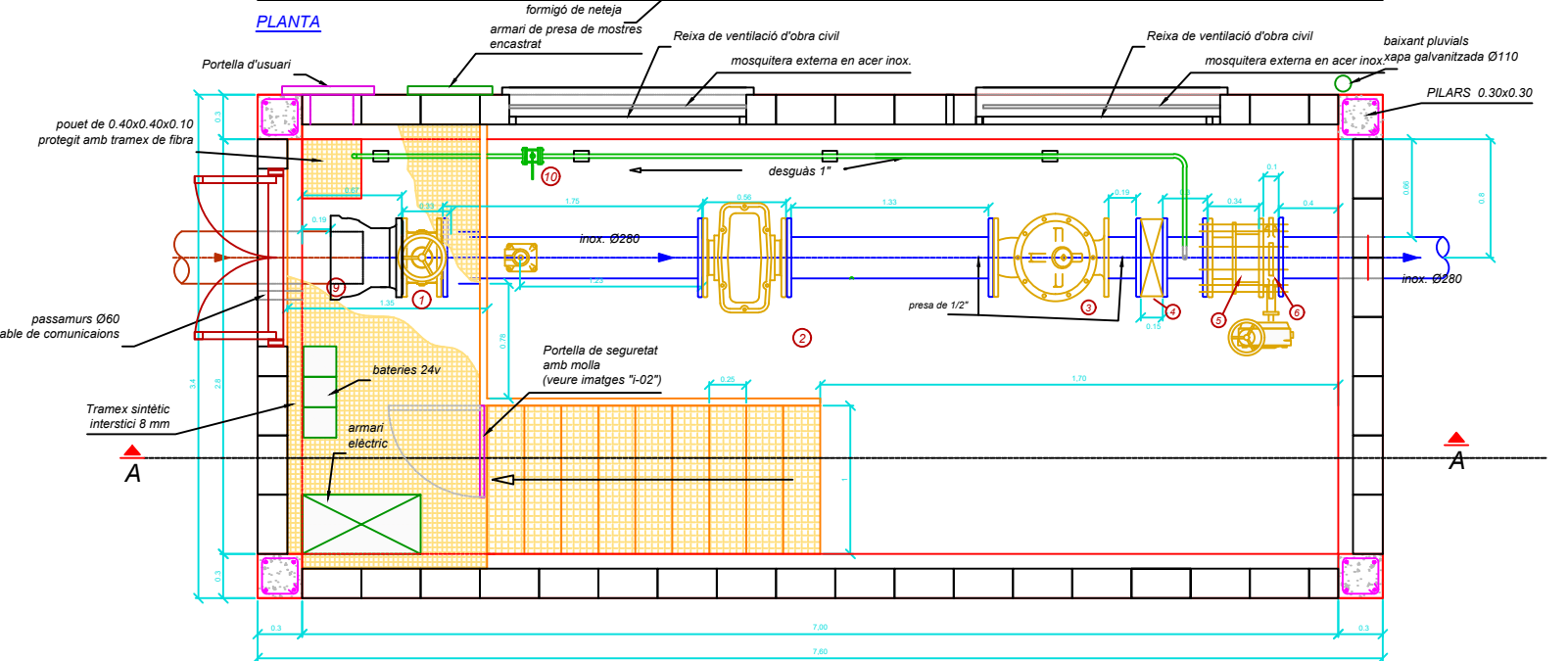
Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada

CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

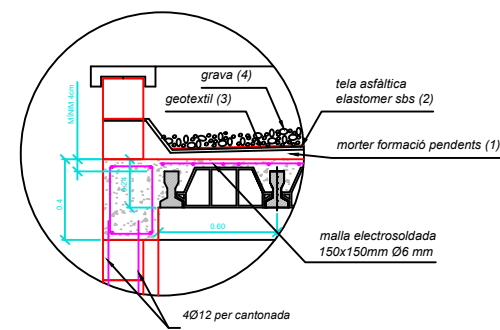
ALÇAT. SECCIÓ A-A



PLANTA



DETALL "A"

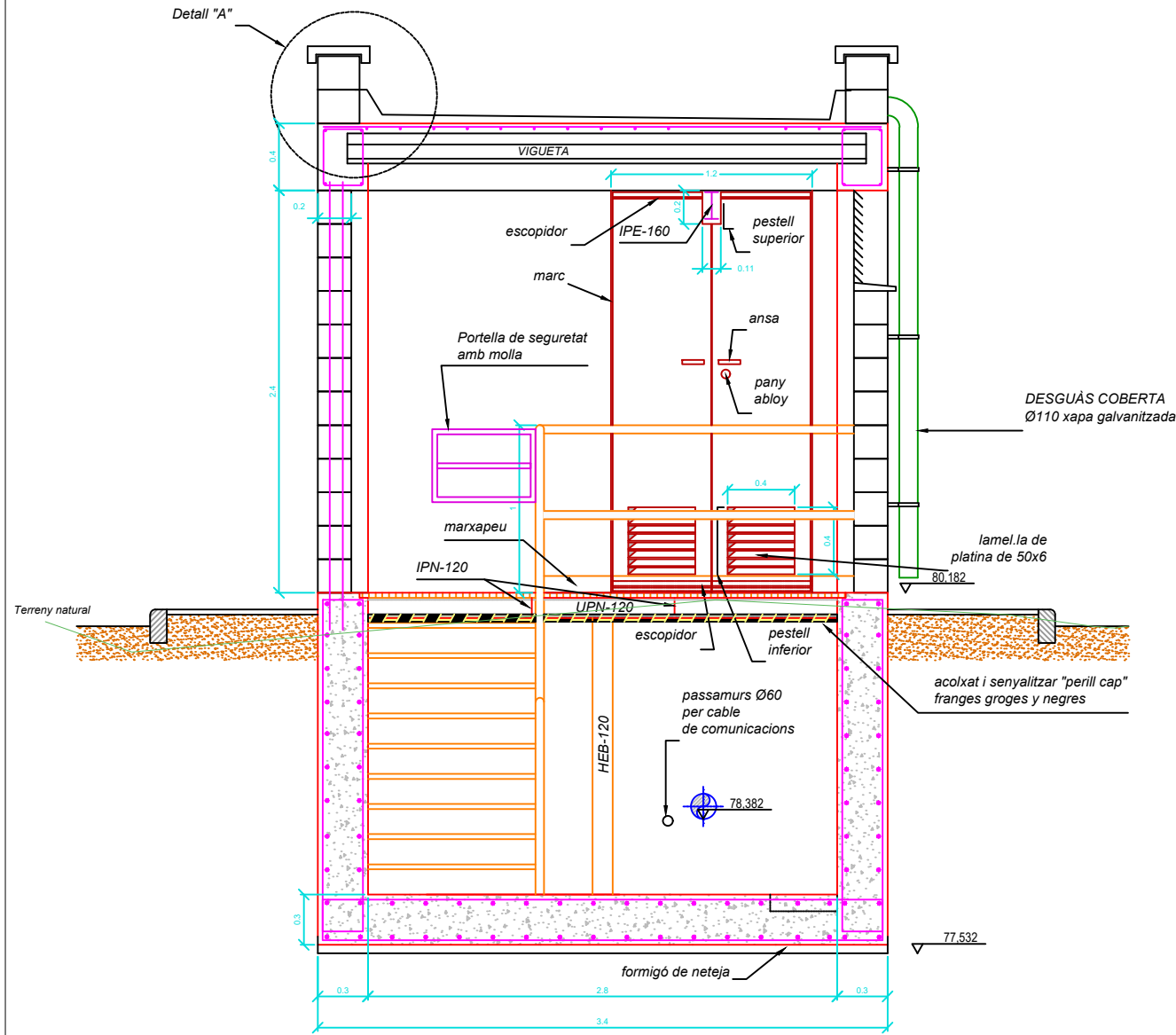


NOTES
 * Les jàsseres i pilars seran formigonades "in situ"
 * Veure el plànol de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
 - Recobriments de formigó
 - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc.
 - Reforç de l'armadura als passamurs
 - Armari encastrat de presa de mostres

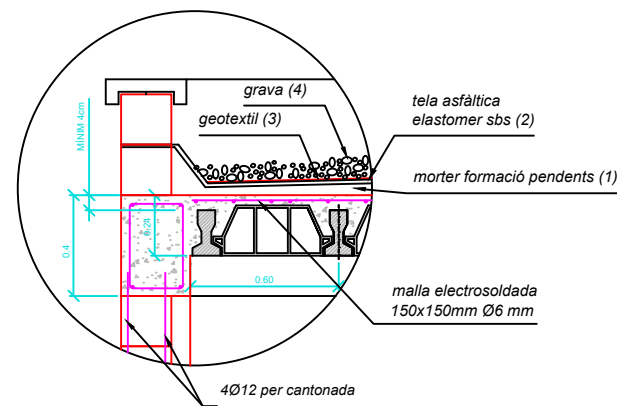
EQUIPS HIDRÀULICS				
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm) L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16	280 --
2	Caballimetre EM	--	16	280 --
3	Vàlvula hidràulica	--	16	280 --
4	Vàlvula multiraig elèctrica	--	16	280 --
5	Rodet de demuntatge	Inox	16	280 --
6	Vàlvula de papallona elèctrica	--	16	280 --
7	Vàlvula de papallona	--	16	50 --
8	Ventosa-purgador	--	16	50 --
9	Brida-endoll	--	--	280 --
10	Vàlvula de bola	Inox	--	1" --

Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada

CASETA D'ARRIBADA MESSER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA



DETALL "A"
Escala 1:30

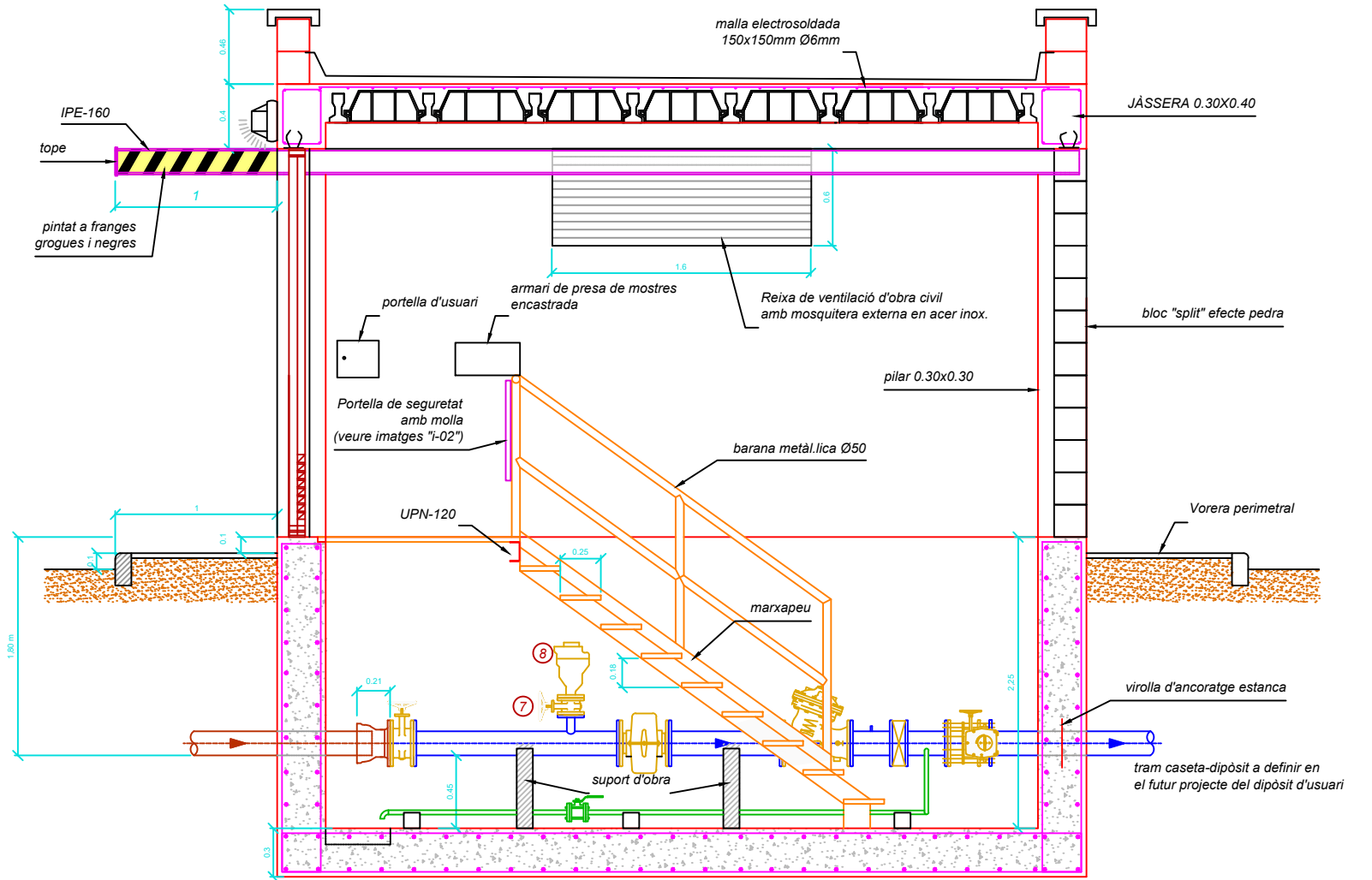


NOTES
 * Les jàsseres i pilars seràn formigonades "in situ"
 * Veure el plànols de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
 - Recobriments de formigó
 - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc.
 - Reforç de l'armadura als passamurs
 - Armari encastrat de presa de mostres

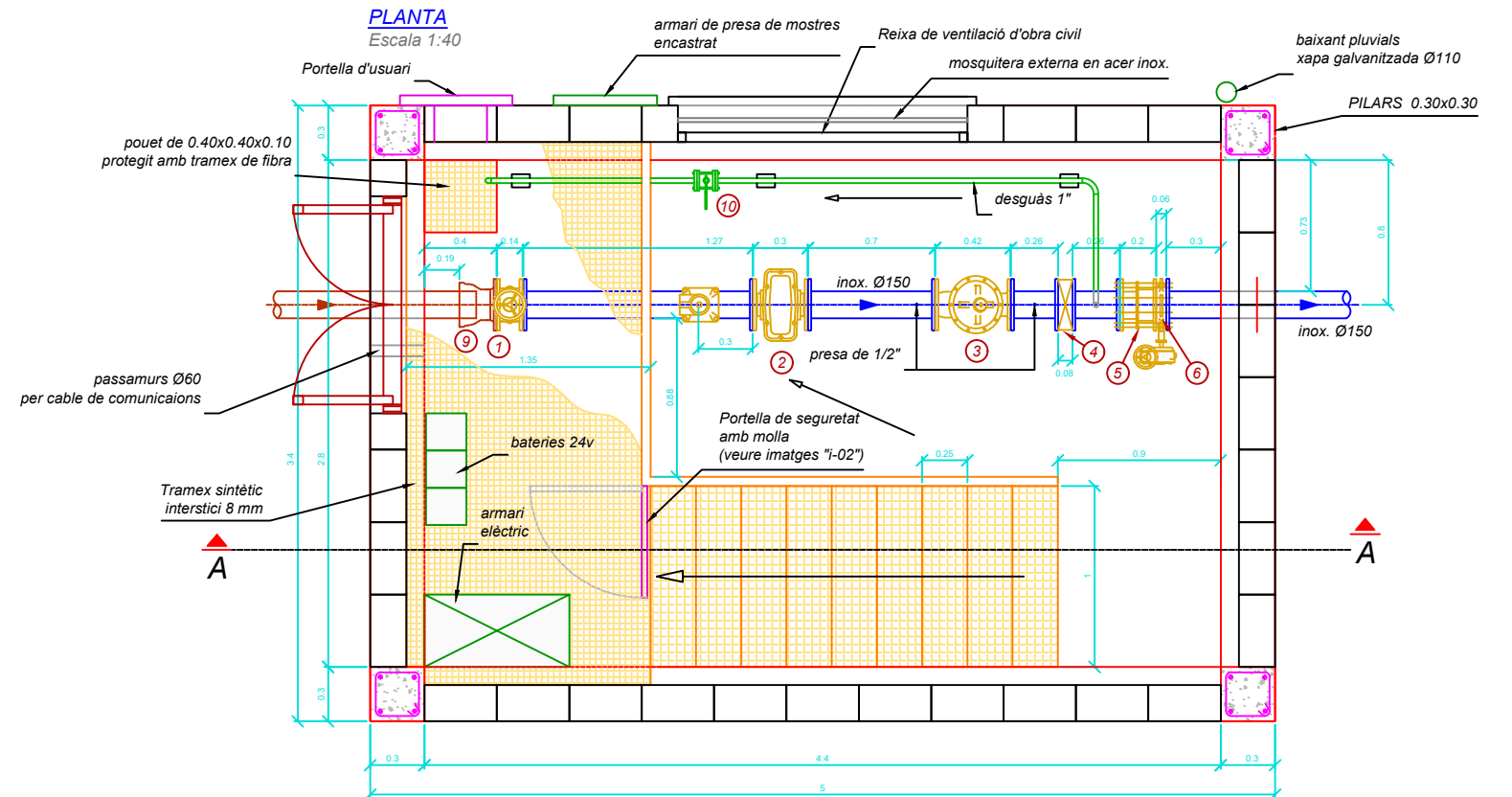
EQUIPS HIDRÀULICS				
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16 150	--
2	Caballimetre EM	--	16 150	--
3	Vàlvula hidràulica	--	16 150	--
4	Vàlvula multiraig elèctrica	--	16 150	--
5	Rodet de demuntatge	Inox	16 150	--
6	Vàlvula de papallona elèctrica	--	16 150	--
7	Vàlvula de papallona	--	16 50	--
8	Ventosa-purgador	--	16 50	--
9	Brida-endoll	--	-- 150	--
10	Vàlvula de bola	Inox	-- 1"	--

Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada

ALÇAT. SECCIÓ A-A
Escala 1:40

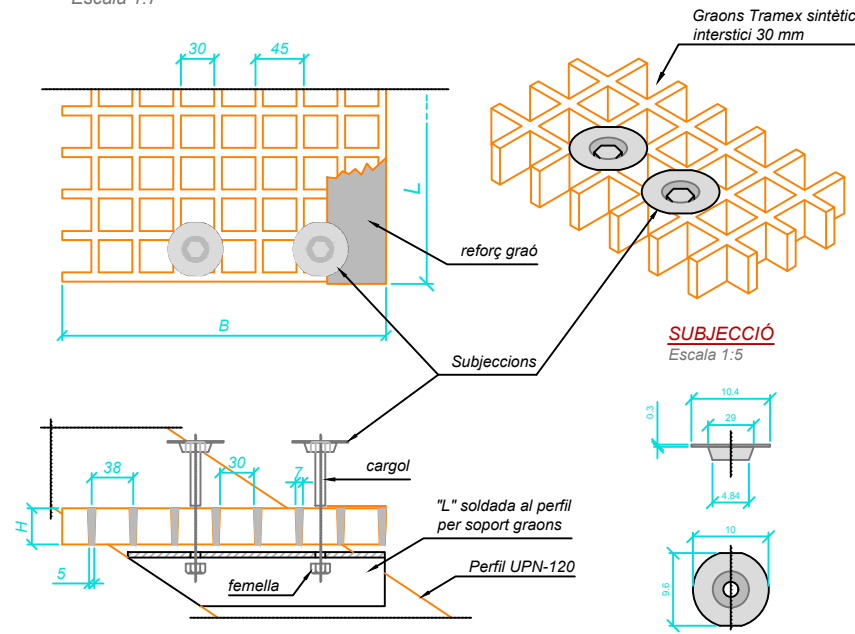


PLANTA
Escala 1:40

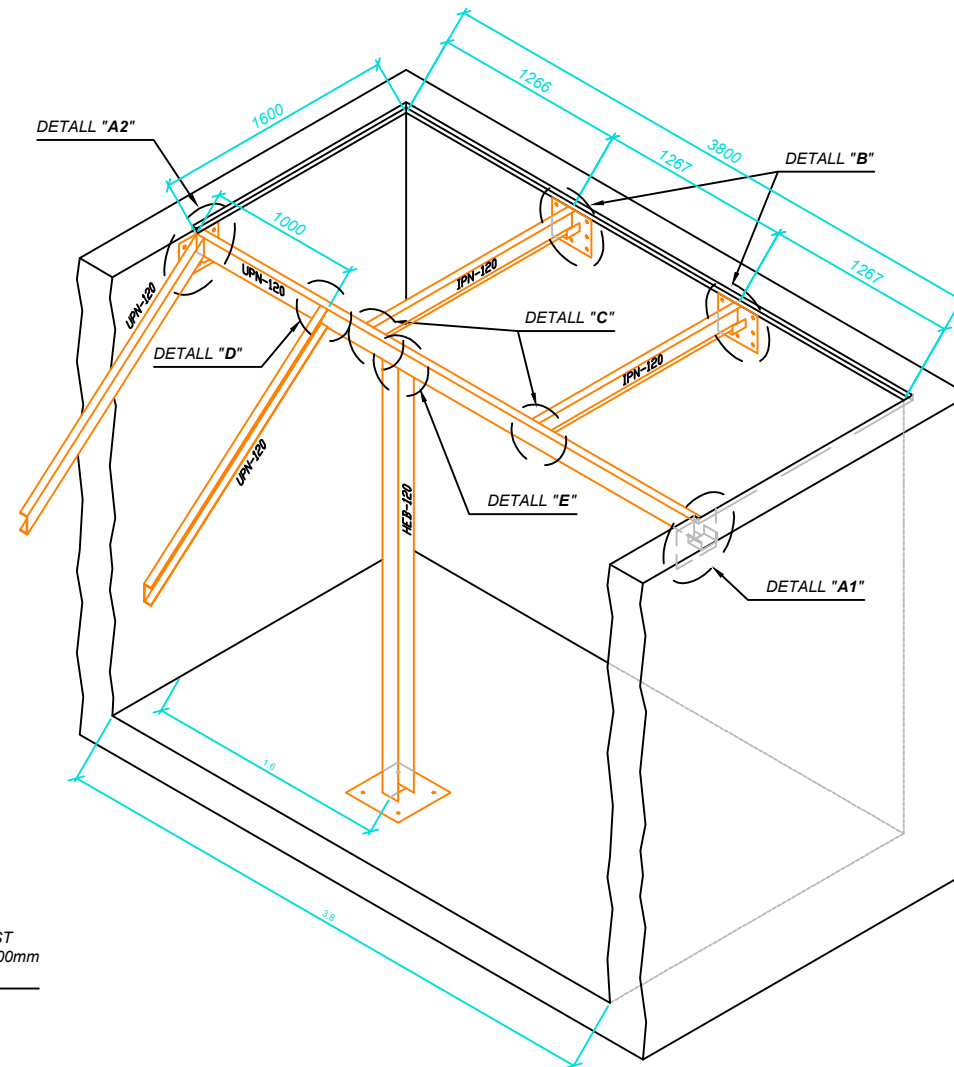


CASETA D'ARRIBADA TIPUS ESTRUCTURA

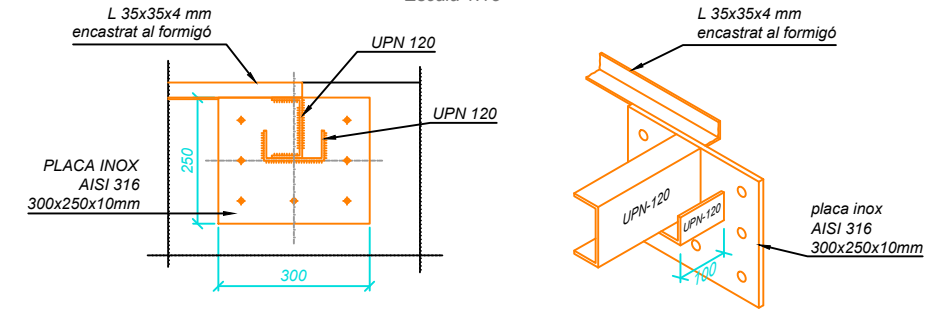
DETALL GRAONS TRAMEX EN PRFV
Escala 1:7



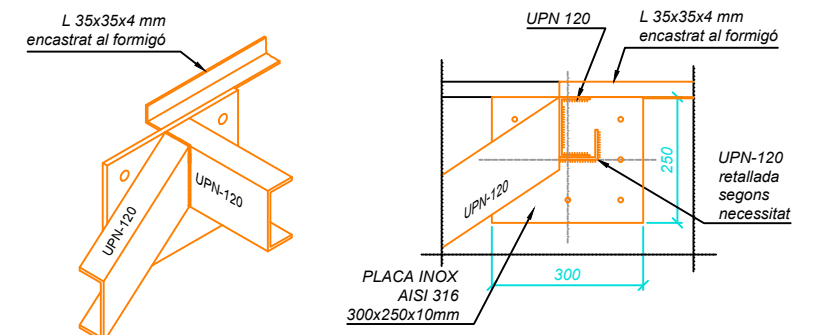
DETALL ESTRUCTURA SUPORT TRAMEX
Escala 1:50



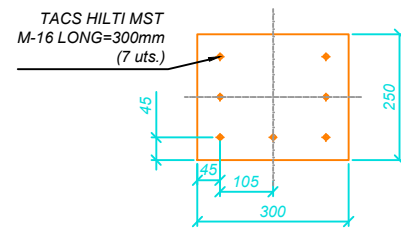
DETALL "A1"
Escala 1:15



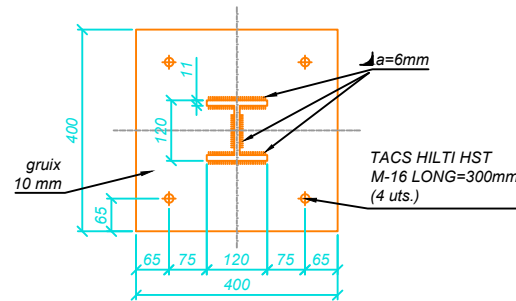
DETALL "A2"
Escala 1:15



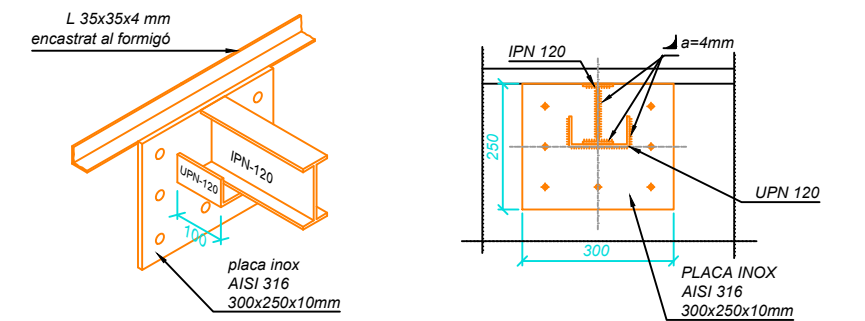
DETALL PLACA ANCORATGE UPN-120
Escala 1:15



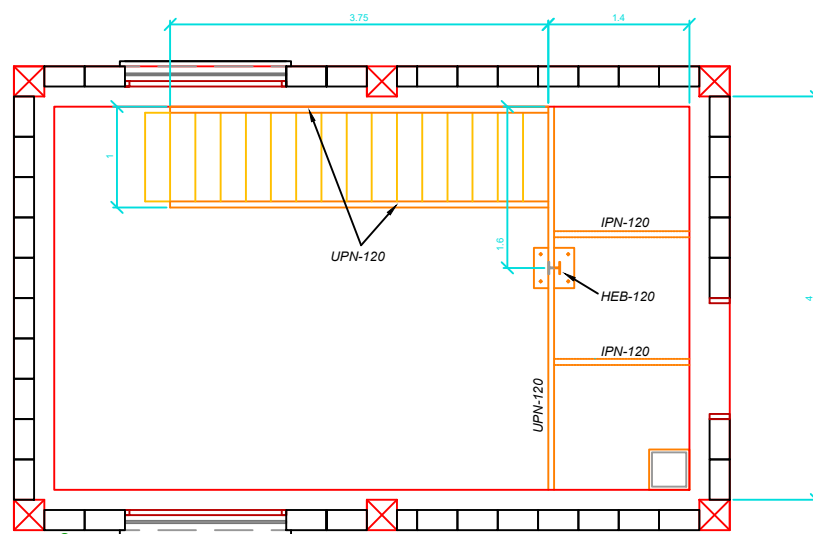
DETALL PLACA ANCORATGE HEB-120
Escala 1:15



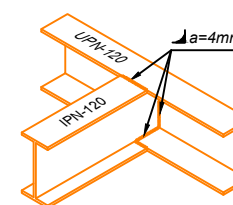
DETALL "B"
Escala 1:15



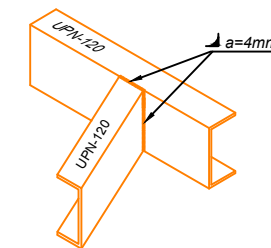
SUPORT TRAMEX
Escala 1:75



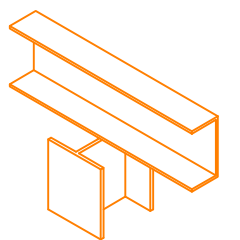
DETALL "C"
Escala 1:15



DETALL "D"
Escala 1:15



DETALL "E"
Escala 1:15

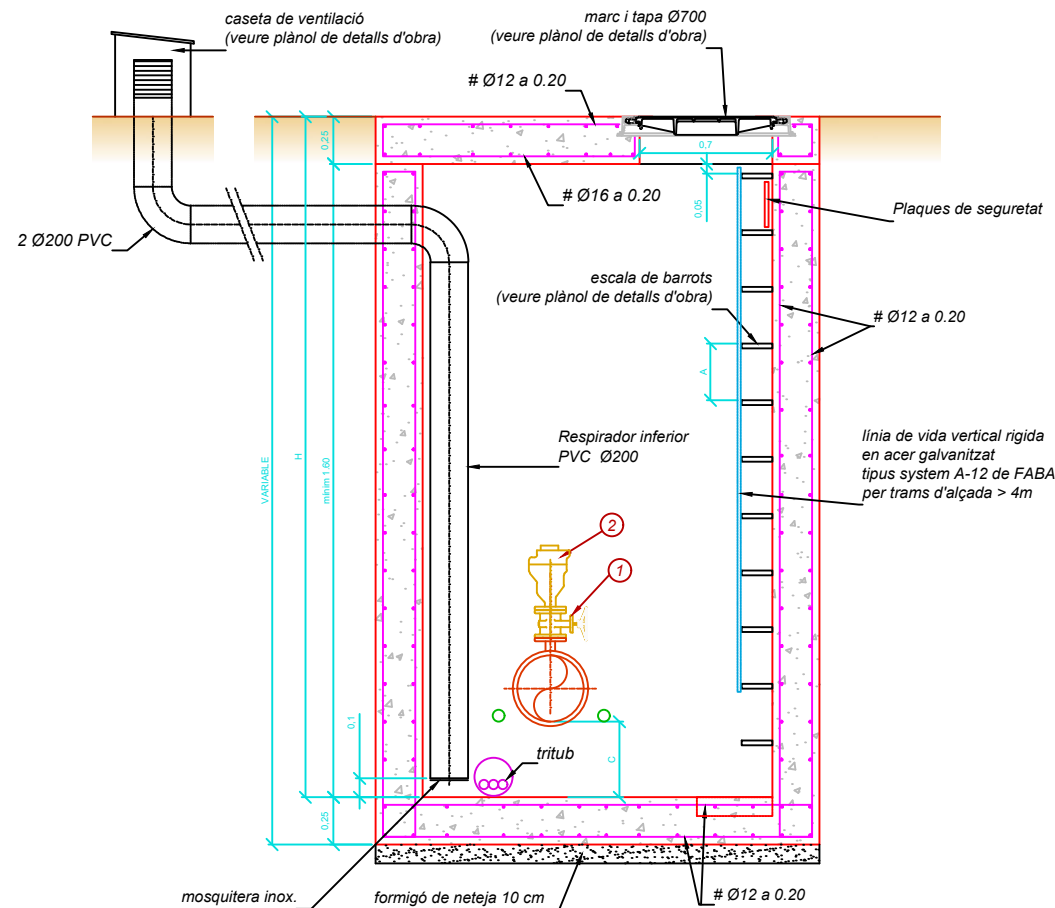


ARQUETA DE VENTOSA TIPUS

ARQUETA SOTERRADA PER A VENTOSSES O MANIGUETS
Escala 1:40

NOTA:

Els maniguets soterrats (en vials, rieres, i altres llocs que no es pot realitzar l'arqueta elevada) aniran en una arqueta cega, cobrint el maniguet amb ciment pobre i la resta amb sorra.
L'ubicació del maniguet quedarà correctament indicat i acotat en els plànols d'As-Built.



EQUIPS

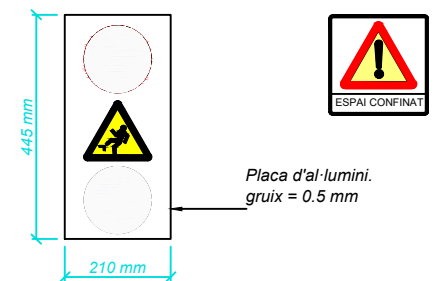
MARCA	DENOMINACIÓ	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK tipus 75/41	16	100	90
2	Ventosa	16	100	394

(1) Segons timbratge de la canonada, (2) Segons Ø de la canonada
(3) Segons timbratge i Ø de la canonada

PLAQUES DE SEGURETAT

PREVENCIÓ ANTICAIGUDES

PERILL EN ESPAIS CONFINATS



UBICACIONS CASSETS

Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota tub	altura total
1	Ventosa 1	0+480	65,512	2,82 m
2	Ventosa 2	1+200	70,000	2,94 m
3	Ventosa 3	1+440	71,113	3,00 m

NOTES

Distàncies:

- **A:** Distància entre pates repartida segons **H** respectant un màxim de 0.30m

- **B:** Distància variable segons DN de la canonada
0.5 m si DN≤400
0.8 m si 500≤DN≤ 1000
1.0 m si DN>1000

- **C:** Distància variable segons DN de la canonada
0.4 m si DN≤400
0.7 m si DN≥500

Seguretat:

- Per arquetes amb una alçada de H>4m serà necessari una protecció circumdant (veure plànol d'escapes d'accés interiors) i una línia de vida vertical rígida tipus System A-12 de FABA en acer galvanitzat.

- Es col·locaran les plaques de seguretat de "perill en espais confinats" i de "prevenció anticaigudes"

Cables:

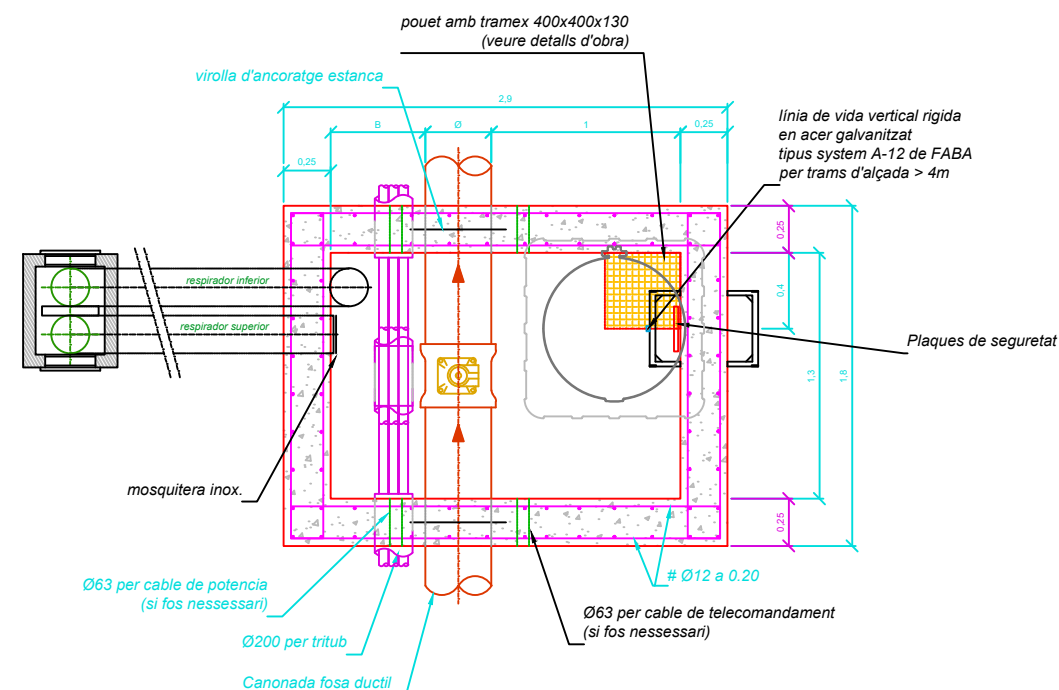
- Els cables de comunicacions i potència només entren a l'arqueta si hi ha caixa de comunicacions o armari de potència respectivament.

- Si entren es farà una coca abans de portarlos fins les caixes.

- Si no entren envoltaran l'arqueta per l'exterior (comunicacions per la dreta i potència per l'esquerra).

CP Caixa de Potència

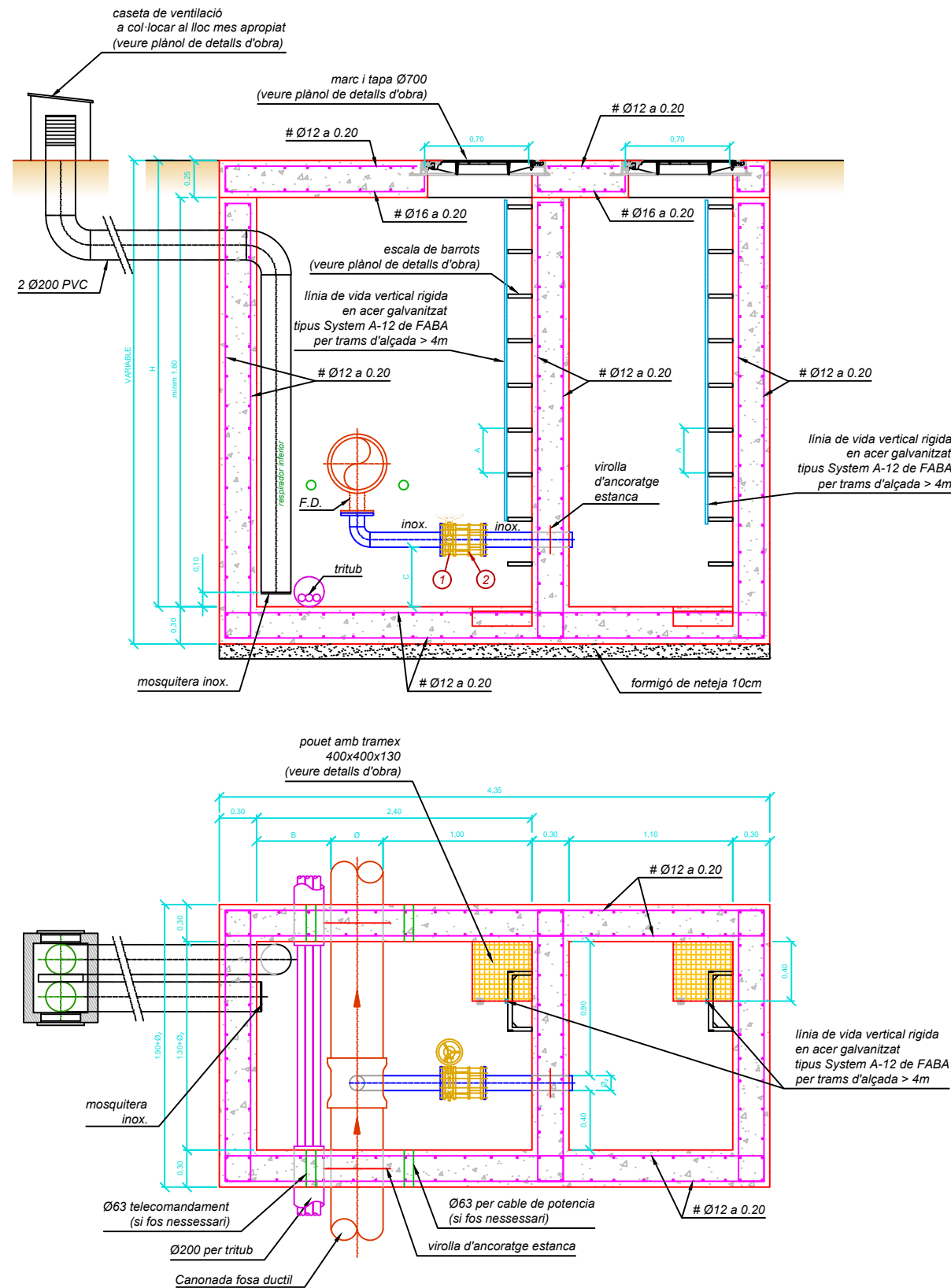
CC Caixa de Comunicacions



ARQUETA DE DESGUÀS TIPUS

ARQUETA DE DESGUÀS SOTERRADA

Escala 1:40



EQUIPS				
MARCA	DENOMINACIÓ	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK tipus 75/41	16	100	(3)
2	Rodet de desmuntatge	16	100	(3)

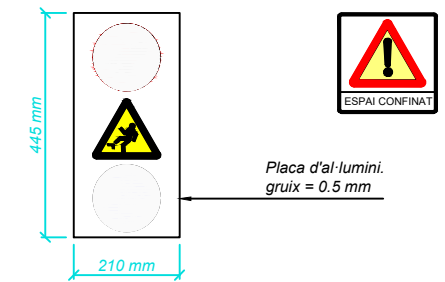
(1) Segons timbratge de la canonada, (2) Segons Ø de la canonada
(3) Segons timbratge i Ø de la canonada

UBICACIONS CASSETS				
Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota tub	altura total
1	Desguàs 1	0+531	61,201	7,60 m
2	Desguàs 2	1+232	65,377	7,60 m
3	Desguàs 3	1+474	66,468	7,60 m

PLAQUES DE SEGURETAT

PREVENCIÓ ANTICAIGUDES

PERILL EN ESPAIS CONFINATS



NOTES

Distàncies:

- **A:** Distància entre pates repartida segons *H* respectant un màxim de 0.30m

- **B:** Distància variable segons DN de la canonada
0.5 m si DN ≤ 400
0.8 m si 500 ≤ DN ≤ 1000
1.0 m si DN > 1000

- **C:** Distància variable segons DN de la canonada
0.4 m si DN ≤ 400
0.7 m si DN ≥ 500

Seguretat:

- Per arquetes amb una alçada de *H* > 4m serà necessari una protecció circumdant (veure plànol d'escapes d'accés interiors) i una línia de vida vertical rígida tipus System A-12 de FABA en acer galvanitzat.

- Es col·locaran les plaques de seguretat de perill en espais confinats i de prevenció anticaigudes

Cables:

- Els cables de comunicacions i potència només entren a l'arqueta si hi ha caixa de comunicacions o armari de potència respectivament.

- Si entren es farà una coca abans de portar-los fins les caixes.

- Si no entren envoltaran l'arqueta per l'exterior (comunicacions per la dreta i potència per l'esquerra).

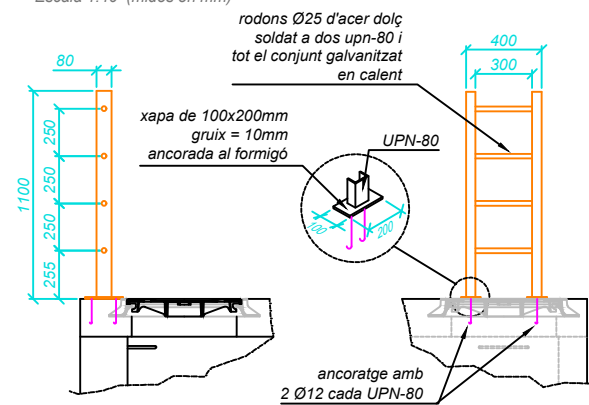
CP Caixa de Potència

CC Caixa de Comunicacions

DETALLS DE CASETES I ARQUETES

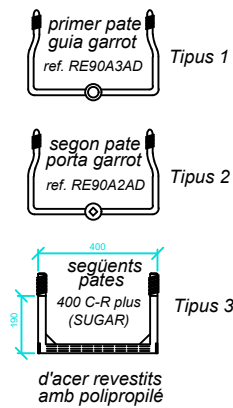
ESCALA D'ACCÉS EXTERIOR A ARQUETES

Escala 1:40 (mides en mm)



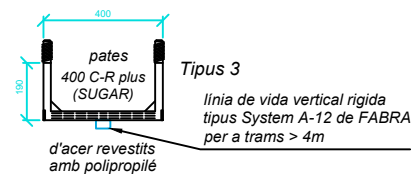
ESCALA DE BARROTS PER ACCÉS AMB GARROT

En arquetes soterrades. E 1:25



ESCALA DE BARROTS ACCÉS AMB ESCALA EXTERIOR

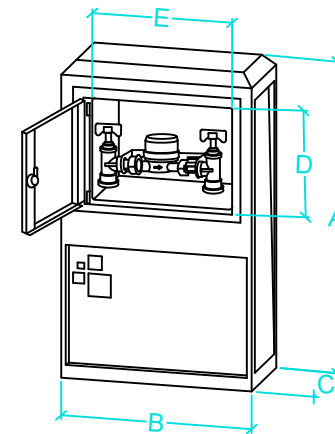
Per arquetes elevades. E 1:25



- La distància entre pates (a) serà repartida segons la seva alçada (h), respectant un màxim de 0.30m. tots estaràn a la mateixa distància
- Per arquetes majors de 1.1x1.1m y amb una alçada de h>4m serà necessari una protecció circumdant.
- Per alçades superiors a 4m s'instalarà una línia de vida rígida System A-12 de FABRA.
- Els tacs seran metàl.lics del tipus 12-70t

ARMARI PER PRESA DE MOSTRES EXTERIOR EN FORMIGÓ

Tapa metàl.lica amb logo del CAT

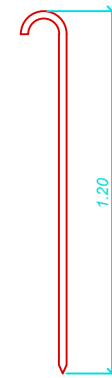


CODI	MIDES PORTA	PORTA	A	B	C	D	E	PES
ACPG3450CP	300x450	Metàl.lica amb Logo del CAT a la porta	750	540	220	290	420	61

GARROT METÀL.LIC PER ACCÉS ARQUETES

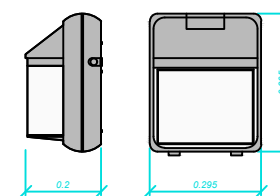
ref. RE90A4A

Escala 1:25



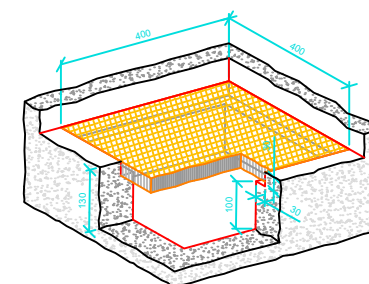
DETALL WALLPACKETTE III

Escala 1:20



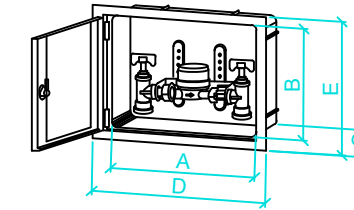
POUET AMB TRAMEX PER A DESGUAS ARQUETES i CASETES

Fora d'escala



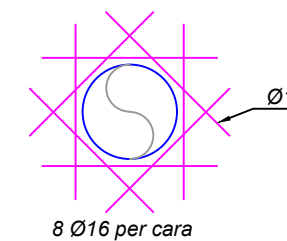
PER ENCASTAR ARMARI PER PRESA DE MOSTRES EN POLIESTER AMB FIBRA DE VIDRE

Tapa metàl.lica amb logo del CAT



CODI	MIDES PORTA	PORTA	A	B	C	D	E	PES
CP3450A	300x450	Metàl.lica amb Logo del CAT a la porta	345	210	100	495	346	3.37

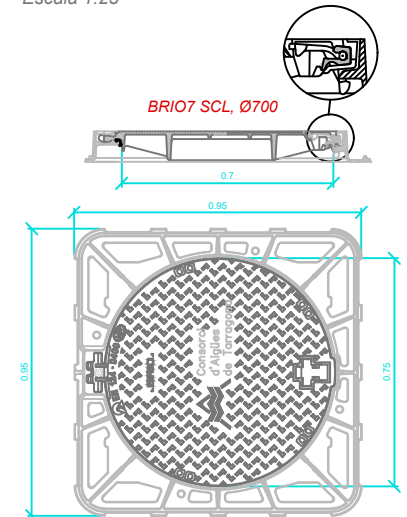
REFORÇ PASSAMURS ENTRADA-SORTIDA ARQUETES



8 Ø16 per cara

TAPA I MARC DE FOSA PER A ARQUETES

Escala 1:25

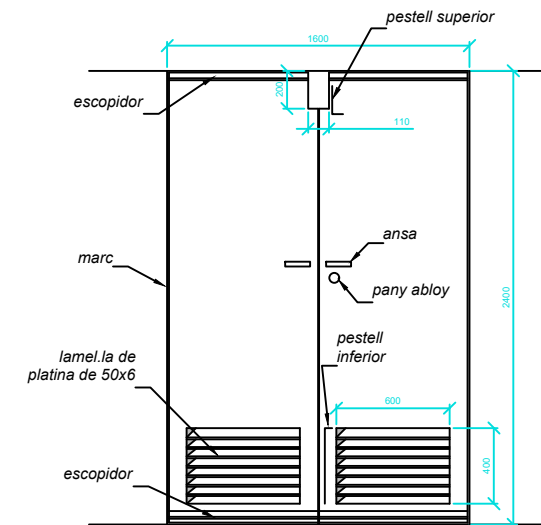


- Peso : De la tapa : 48 Kg. Total del dispositiu : 87 kg.
- Asientos permitiendo estabilidad y ausencia de ruido : Soporte elástico poliuretano clipado sobre el marco.
- Presión de apoyo del marco : p ≤ 7.5 N/mm².
- Aseguramiento tapa/marco : Asegurado por el cierre (tirador).
- Tipo marco : Cuadrado monobloque moldeado.
- Tipo tapa : C : diámetro exterior : 750 mm. Autocentrada en su marco por 5 guías.
- Articulación : Asegurada (bloqueo anti retroceso a 90° evitando el cierre accidental, marca de identificación "S"). Angulo de apertura ≈ 120°.

MARC I PORTA ACCÉS CASETES

ALÇAT PORTA

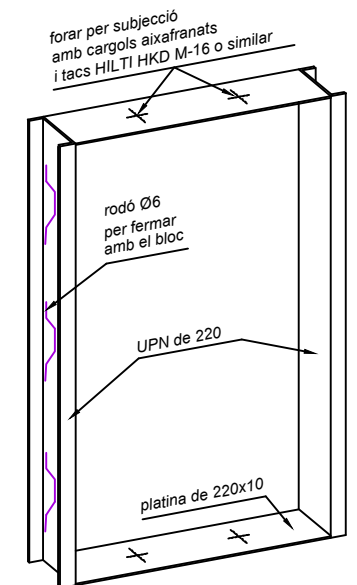
Escala 1:40 (mides en mm)



- Escopidor part superior e inferior porta, platina de 50x6
- Tapajunts de 40x6
- Estructura porta amb perfil de 40x40/3mm
- Xapa part exterior de 2mm
- 3 Frontises soldades a cada fulla de 120x16
- Pestell vertical per bloqueig porta oberta (adalt i abaix)

MARC

Fora d'escala



FORMIGONS PER ARQUETES I CASETES

- FORMIGONS**
En massa tipus HM-15
Per armar tipus HA-25 / B / 20 / 1lb (fck>25 Mpa)
Relació aigua/ciment = 0.55
- ACERS**
Per armar tipus B:500s (fyk>500 Mpa)
Coeficient ductilitat μ=2
- TIPUS DE CONTROL**
Formigons: Estadístic mitjançant provetes en obra
Acer: Normal
Execució: Normal
- COEFICIENTS DE SEGURETAT**
Yc = 1.5
Ys = 1.15
Ye = 1.35
Ya = 1.5

RECOBRIMENTS ARMADURES NOMINALS
En soleres: 5 cm
La resta: 4 cm

Encavalcaments i esperes segons plànols

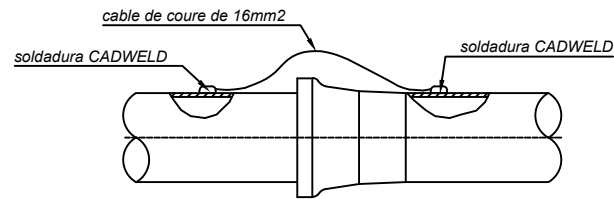
CARACTERÍSTIQUES DELS ACERS PER CANONADES

	CALDERERIA INOX. (SCH 10s)		
	Ø (mm)	PN 10 i PN16 (mm)	PN25 (mm)
1. CALDERERIA Inoxidable AISI 316			
2. BRIDES PLANES Per a Ø ≤ 700 Inox. AISI 316			
Per a Ø > 700 Acer al carboni			
3. BRIDES CEGES Acer al carboni			
4. GRUIXOS Gruixos mínims			

NOTA: El gruixos mínims de les canonades es calcularán segons s'indica a les especificacions tècniques

DETALLS DE CONDUCCIONS

CONNEXIÓ DE CABLES A CANONADA DE FOSA DÚCTIL PER CONTINUITAT ELÈCTRICA

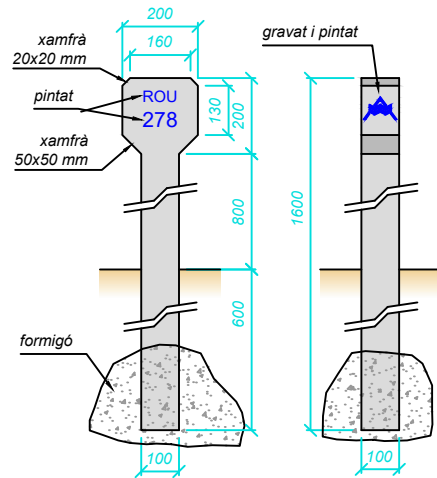


NOTES

- Els cables seran del tipus SINTENAX.
- Avans de realitzar la soldadura s'haurà de despulgar el cable en una longitud de 6 cm.
- Eliminar el revestiment del tub en una zona de 10x10cm. on es realitzarà la soldadura.
- Raspallar la fundició en el lloc de la soldadura en una zona de 5x5cm.
- Totes les soldadures seran realitzades per procediments aluminotèrmic "CADWELD".
- Després de refredada la soldadura s'aïllarà amb una capa grossa de brea aplicada en calent.

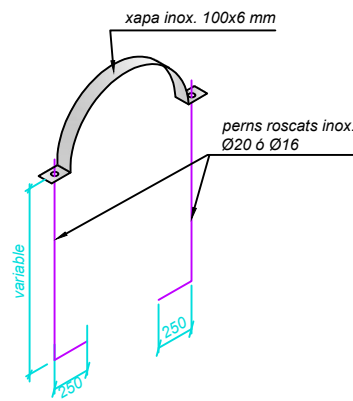
FITA DE FORMIGÓ ARMAT

Escala 1:20 (mides en mm)

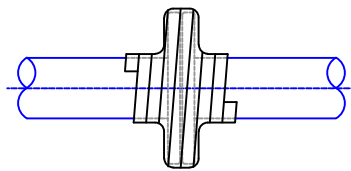


FLEIX DE SUBJECCIÓ PER A COLZES

Escala 1:50

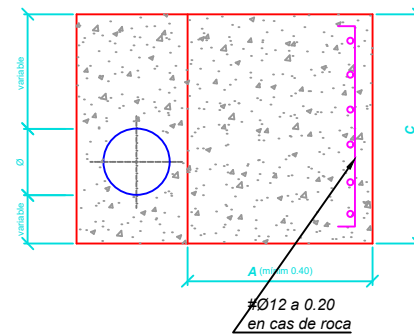


PROTECCIÓ DE BRIDES I CARGOLS SOTERRATS

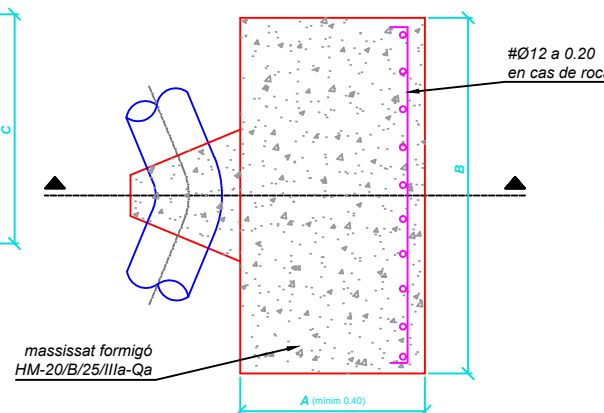


Tots els cargols i unions de brides soterrades es protegiran amb masilla anticorrosiva a base d'hidrocarburs i amb cinta anticorrosiva de teixit incorruptible

SECCIÓ



PLANTA

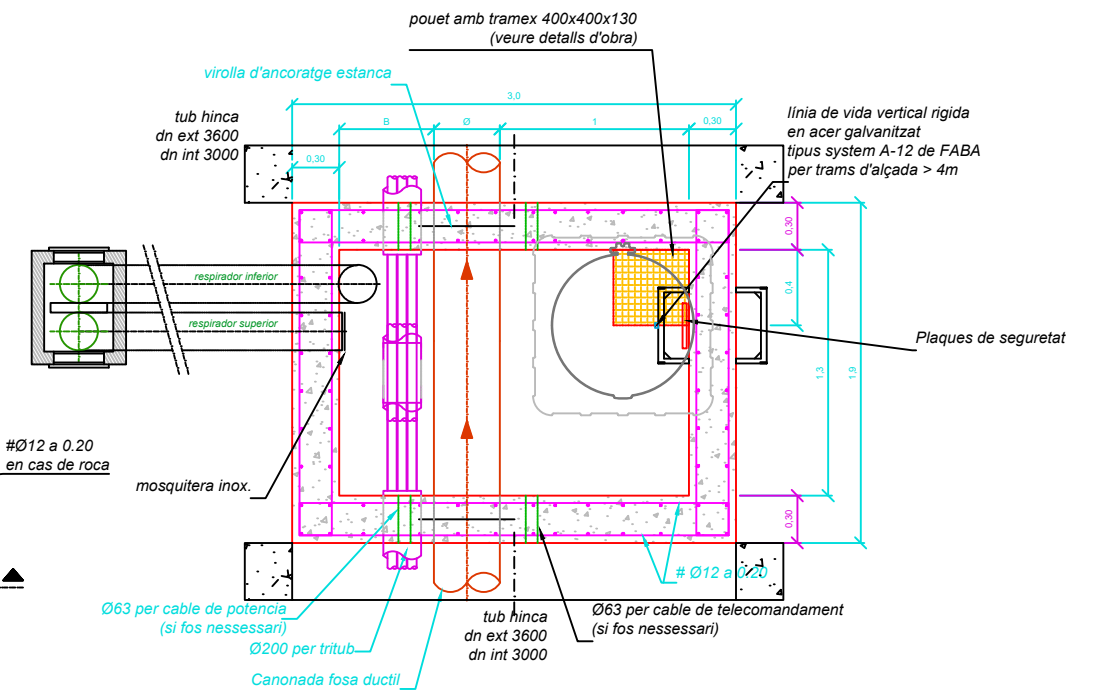
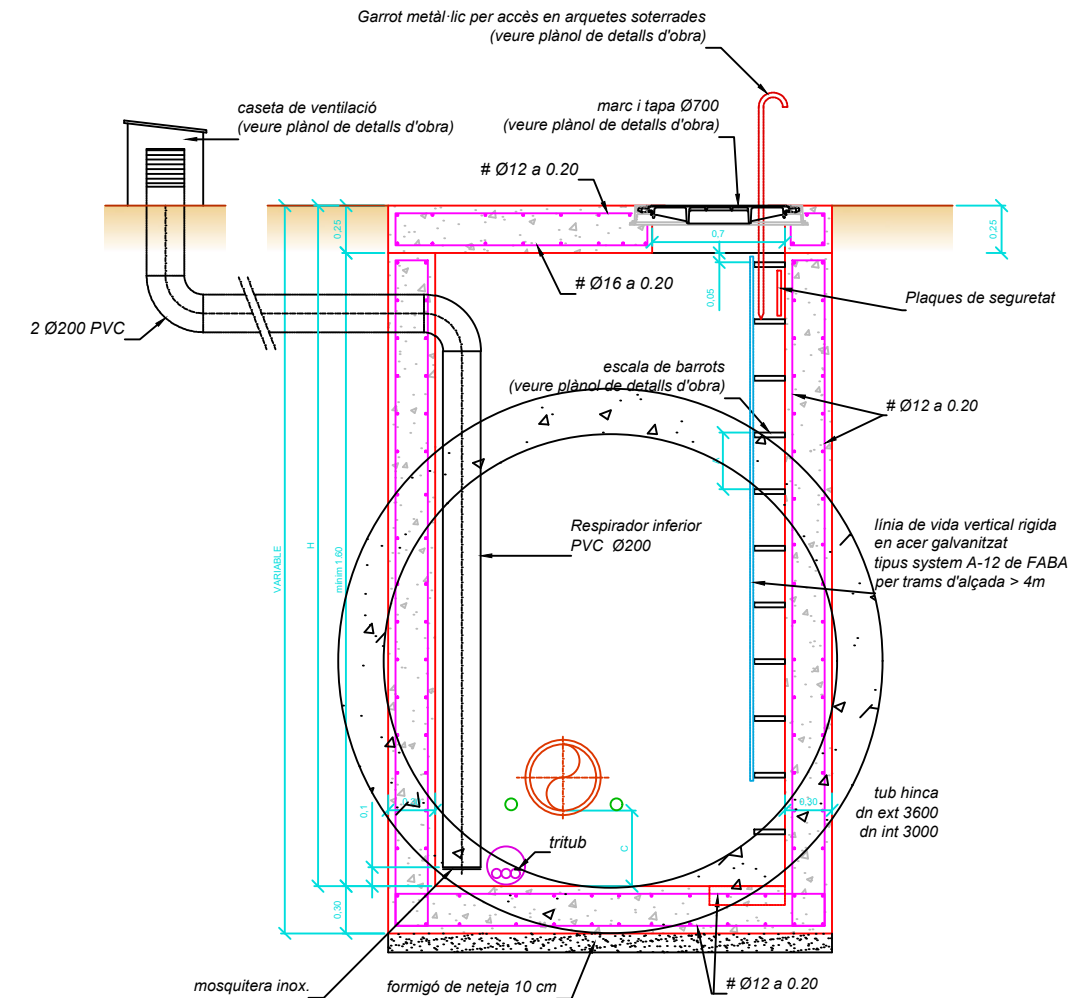


COLZE EN PLANTA EMPENTES I TIPOLOGIA

Escala 1:40 $V=AxBxC(m^3)$ $S=BxC(m^2)$

PK	ANGLE	E (tn)	V (m3)	S
0+005	90°	19.99	8.69	4.8
0+135	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+163	11.25°	2.77	1.20	1.8
0+169	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+177	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+184	11.25°	2.77	1.20	1.8
0+515	45°	10.82	4.70	4.8
0+525	45°	10.82	4.70	4.8
0+545	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+565	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+574	11.25°	2.77	1.20	1.8
0+640	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+651	22.5°	5.52	2.39	3.5
0+669	11.25°	2.77	1.20	1.8
0+694	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+120	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+160	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+180	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+190	45°	10.82	4.70	4.8
1+200	22.5°	5.52	2.39	3.5
1+265	22.5°	5.52	2.39	3.5
1+452	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+650	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+669	11.25°	2.77	1.20	1.8
1+860	22.5°	5.52	2.39	3.5
1+878	45°	10.82	4.70	4.8
0+002	45°	1.87	0.81	1.62
0+042	45°	1.87	0.81	1.62
0+170	45°	10.82	4.70	4.8
0+176	45°	10.82	4.70	4.8
0+018	45°	1.87	0.81	1.62
0+037	45°	1.87	0.81	1.62
0+280	45°	1.87	0.81	1.62
0+288	45°	1.87	0.81	1.62
0+010	45°	1.87	0.81	1.62
0+325	45°	1.87	0.81	1.62
0+337	22.5°	0.96	0.41	1.08
0+344	22.5°	0.96	0.41	1.08
0+382	45°	1.87	0.81	1.62

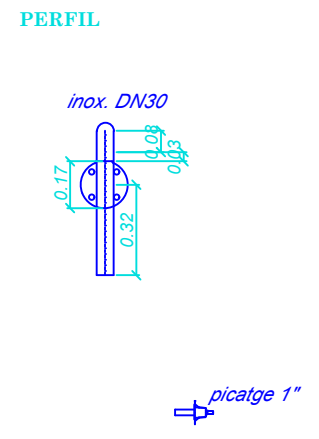
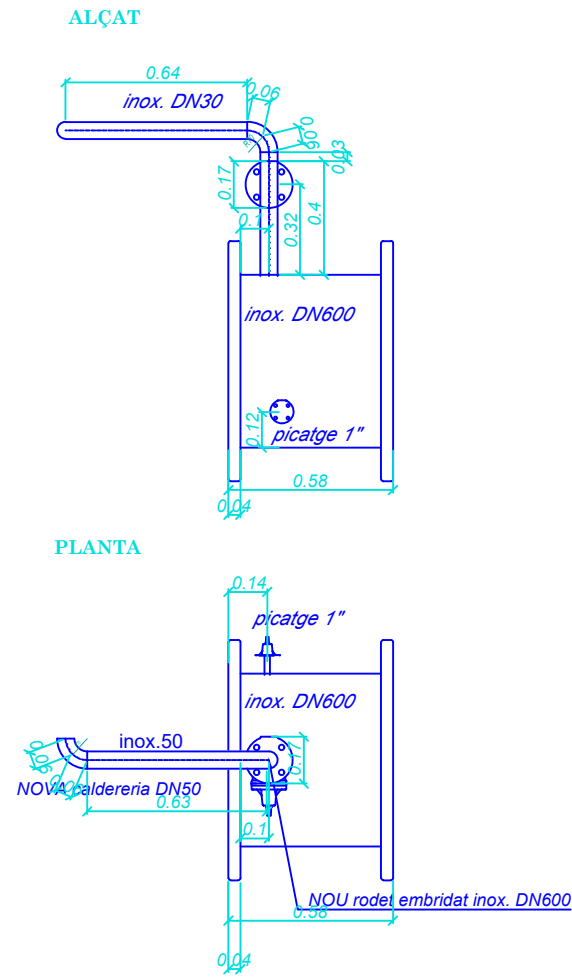
POU D'ACCÉS A GALERIA SOTA PAS DE SERVEIS



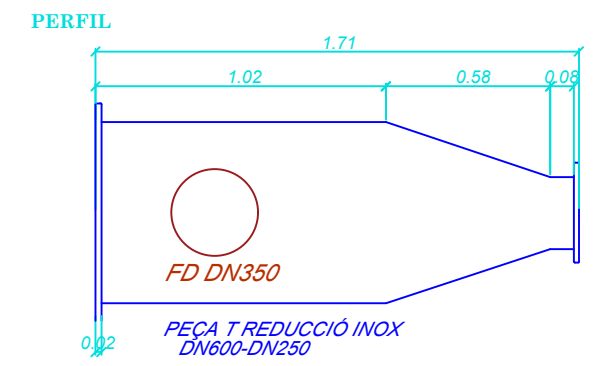
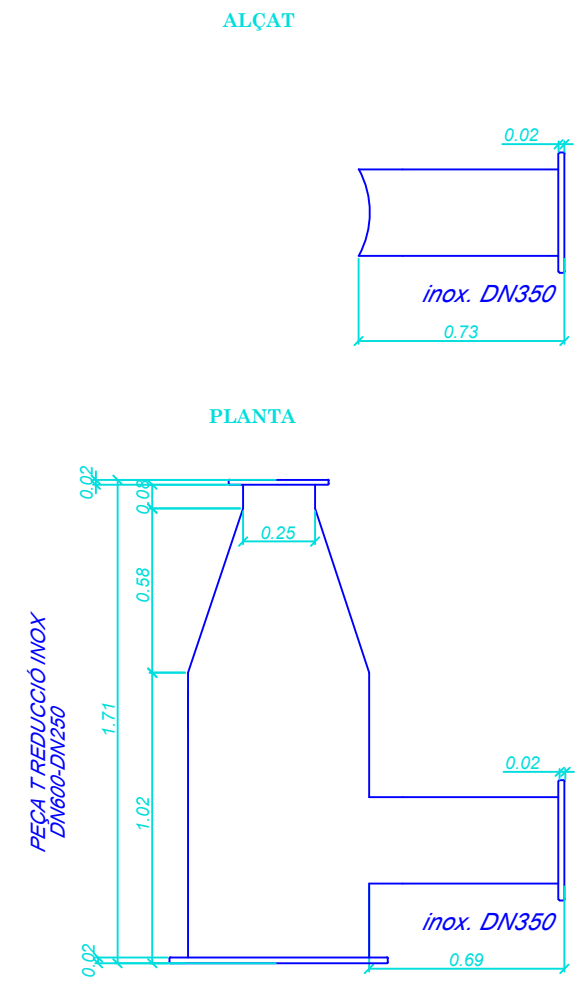
UBICACIONS POUS

Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota tub	altura total
1	Pou visitable 1	0+541	61,267	7,60 m
2	Pou visitable 2	1+239	65,422	7,60 m
3	Pou visitable 3	1+481	66,506	7,60 m

**CALDERERIA
ARQUETA TERCITÀRIA ATT02**



**CALDERERIA
ARQUETA TERCITÀRIA ECOPLANTA**

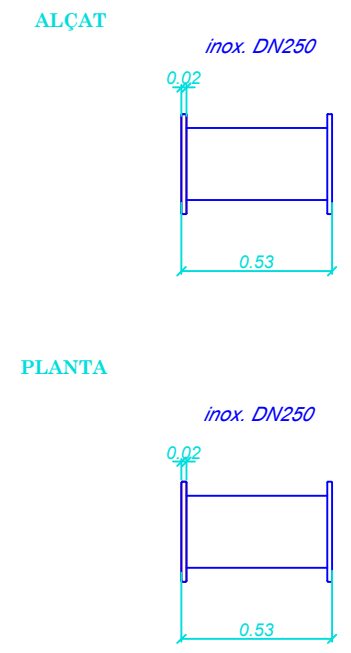


CARACTERÍSTIQUES DELS ACERS PER A CANONADES

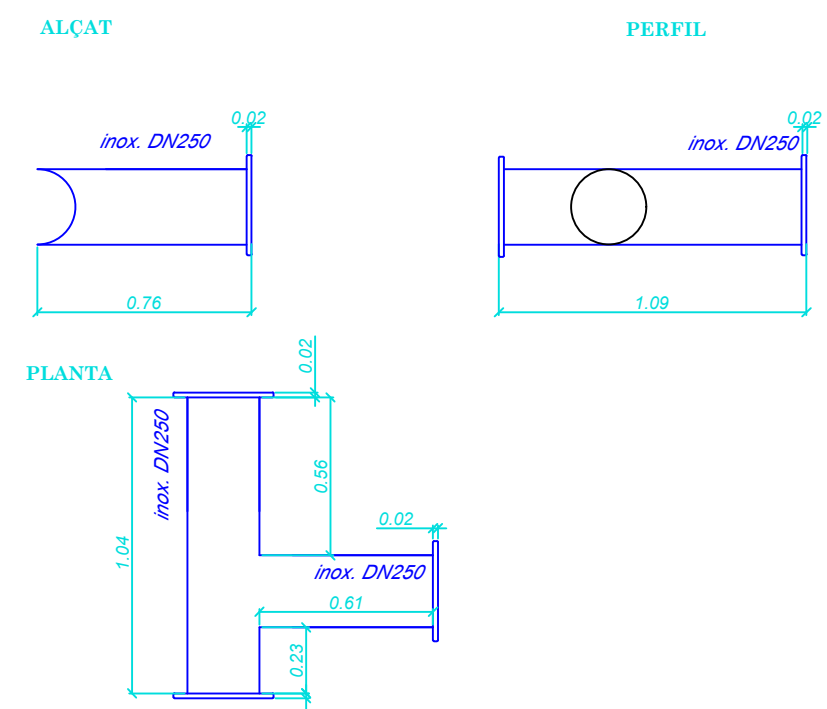
	CALDERERIA INOX. (SCH 10s)	
	mm)	mm)
1. CALDERERIA Inoxidable AISI 316	700	7.92
2. BRIDES PLANES Per a D<700 Inox. AISI 316	600	6.35
Per a D>700 Acer al carboni	350	4.74
3. BRIDES CEGES Acer al carboni	280	4.36
	250	4.19
4. GRUIXOS Gruijos mínims	150	3.40

NOTA:
Els gruixos mínims de les canonades es calcularan segons s'indica a les especificacions tècniques segons SCH-10s

**CALDERERIA
ARQUETA TERCITÀRIA PP10**

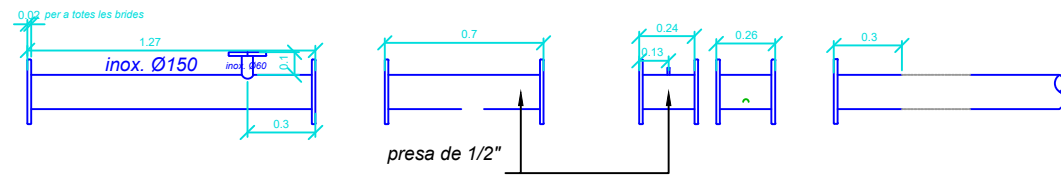


**CALDERERIA
ARQUETA TERCITÀRIA MESSER**

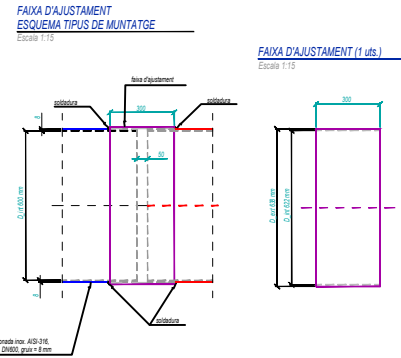
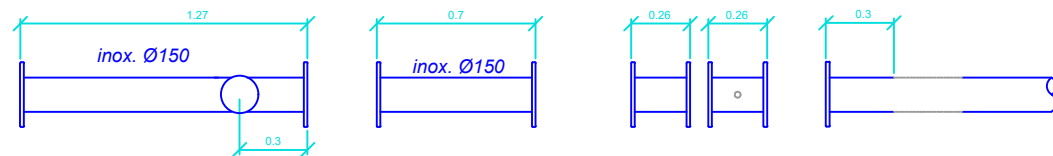


CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA PP10
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA



ALÇAT

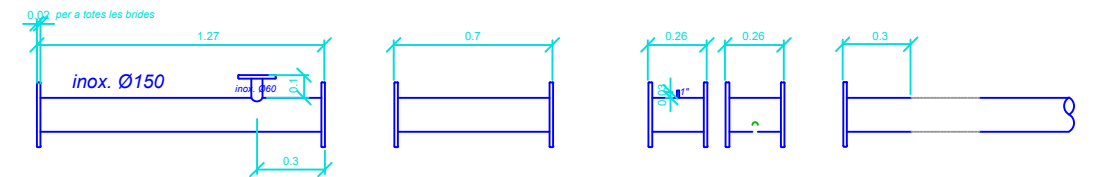


CARACTERÍSTIQUES DELS ACERS PER A CANONADES

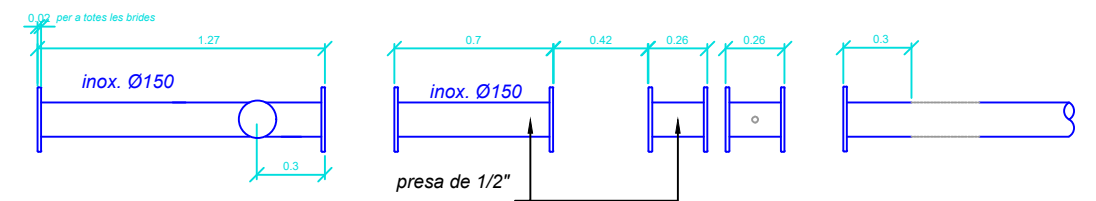
1. CALDERERIA Inoxidable AISI 316	CALDERERIA INOX. (SCH 10s)	
	mm)	mm)
2. BRIDES PLANES Per a D<700 Inox. AISI 316 Per a D>700 Acer al carboni	700	7.92
	600	6.35
	350	4.74
	280	4.36
3. BRIDES CEGES Acer al carboni	250	4.19
	150	3.40
4. GRUIXOS Gruixos mínims	NOTA: Els gruixos mínims de les canonades es calcularan segons s'indica a les especificacions tècniques segons SCH-10s	

CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA MESSER
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA

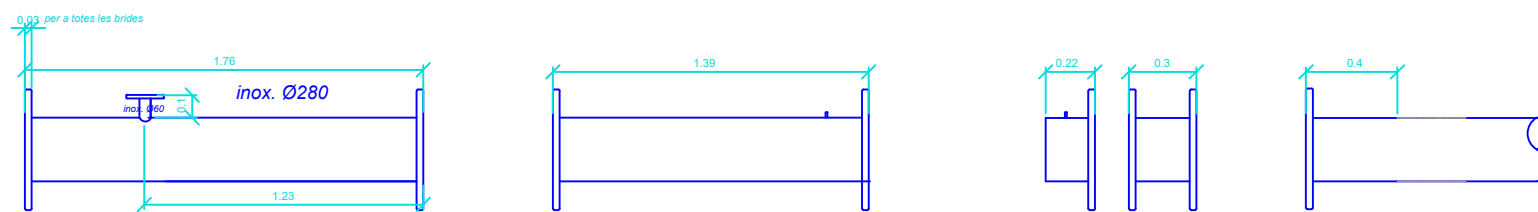


ALÇAT

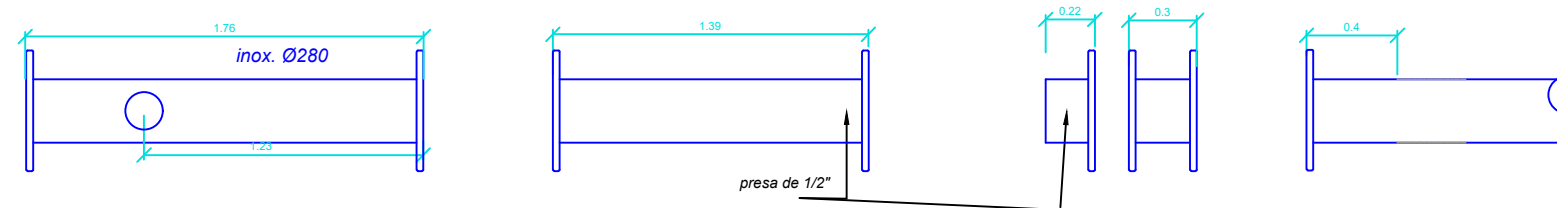


CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA

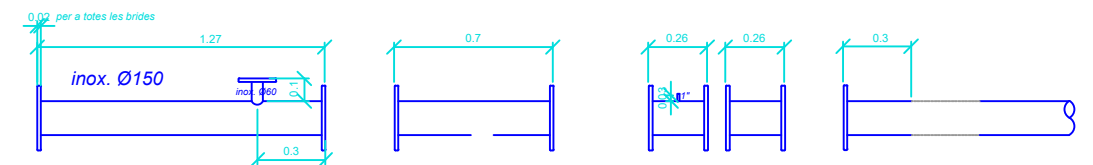


ALÇAT

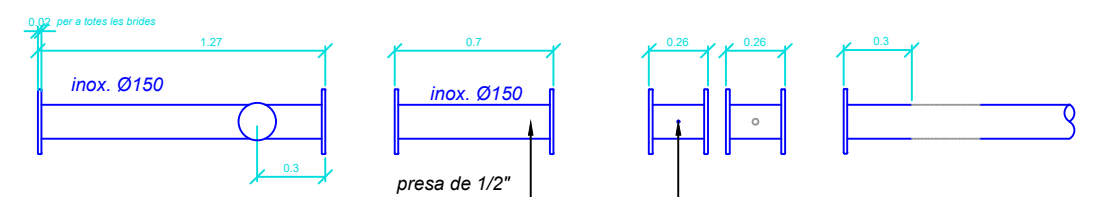


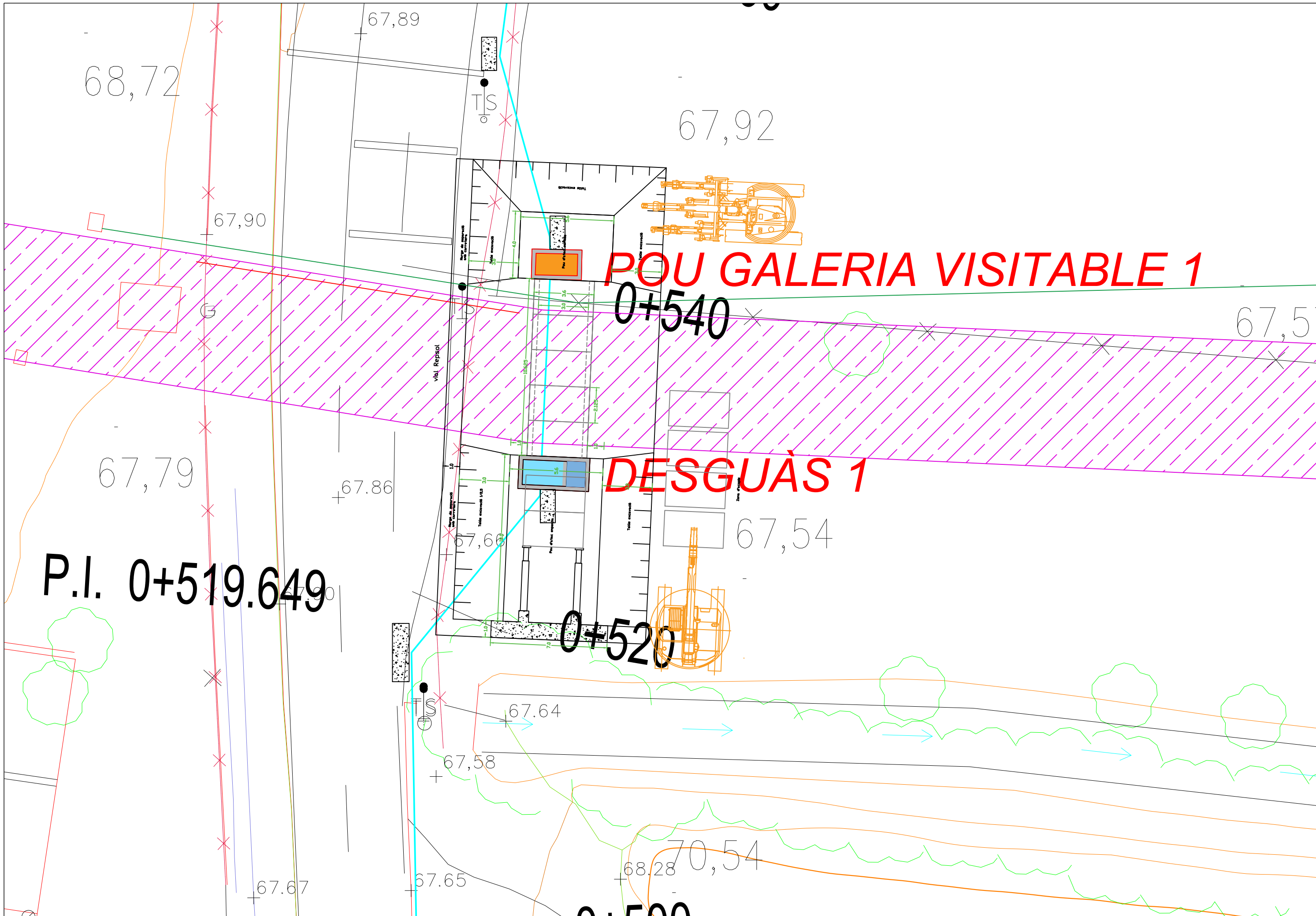
CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA TIPUS

PLANTA



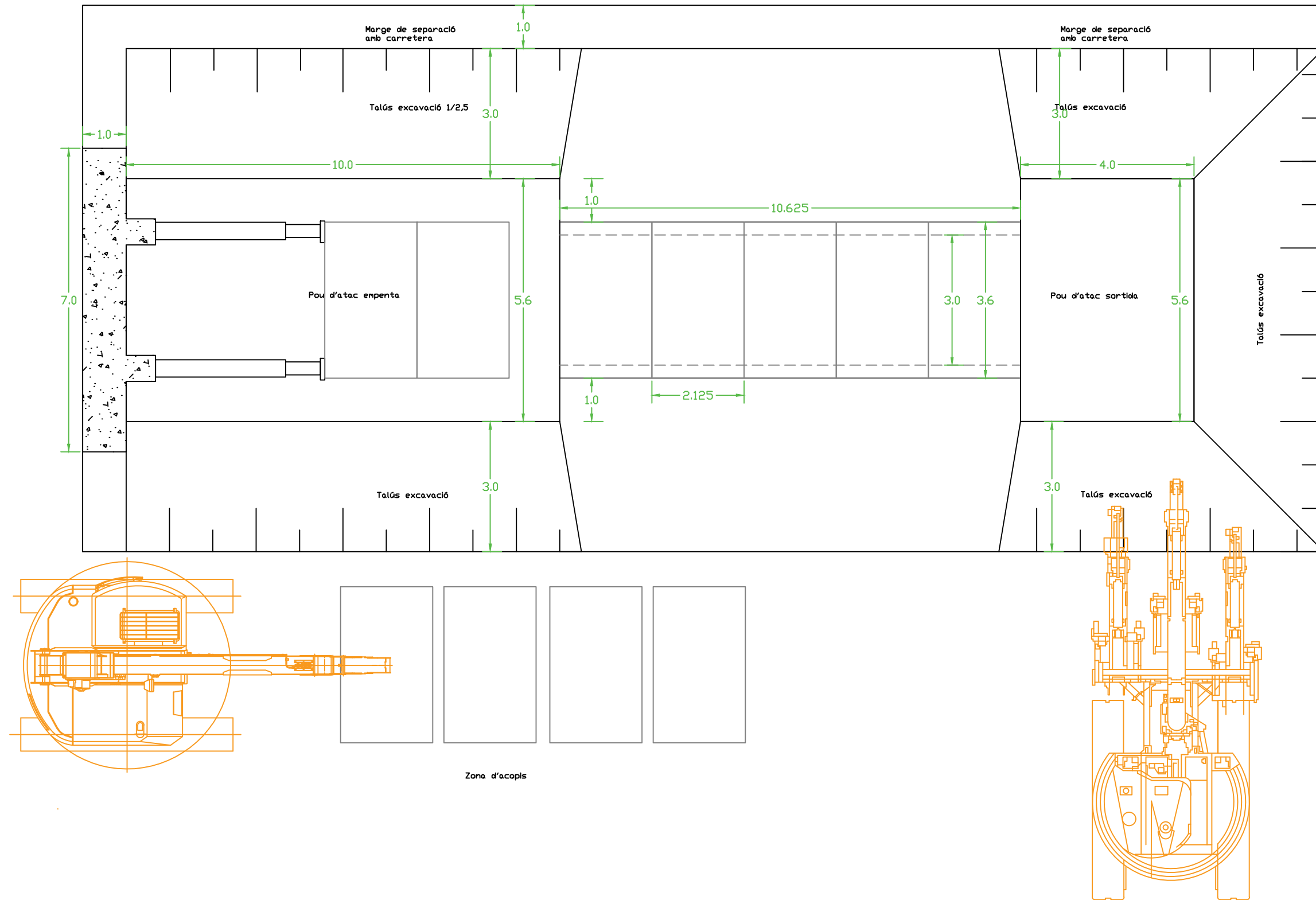
ALÇAT

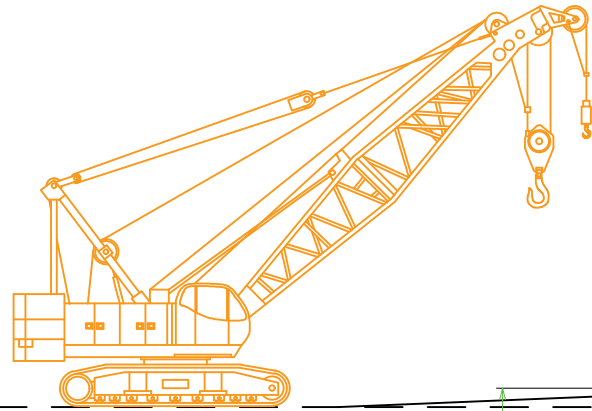




PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 0+531 A PK 0+541

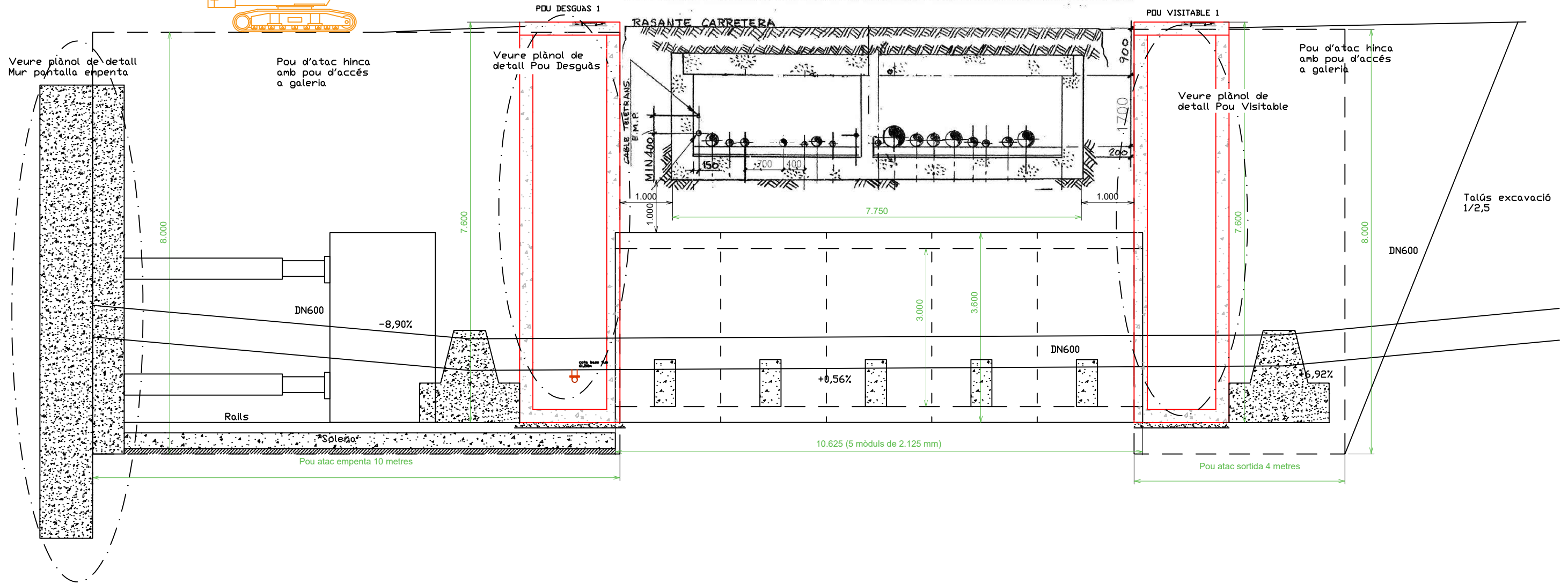
vial Repsol

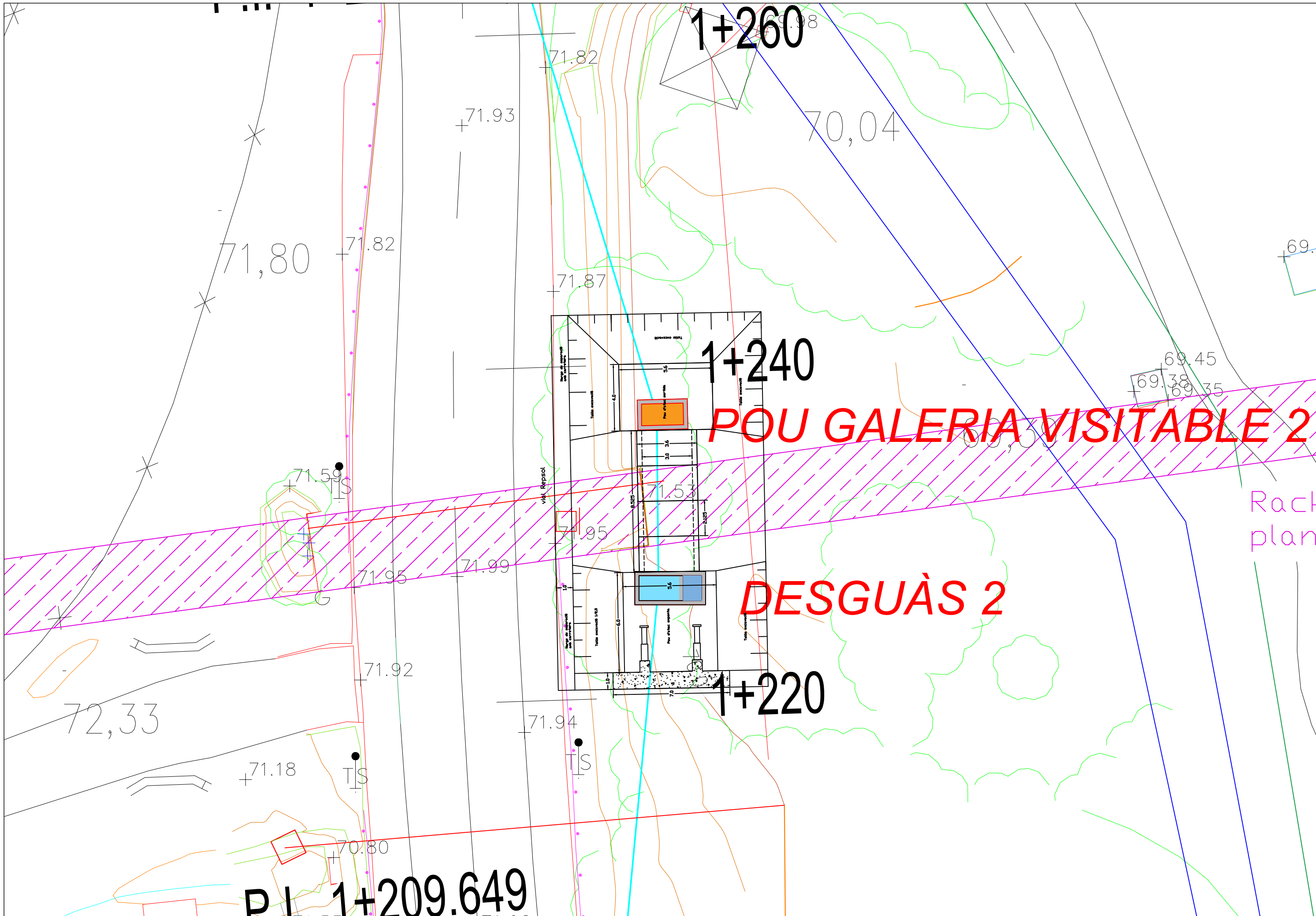




DETALL SECCIÓ CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL
REPSOL PK 0+531 A PK 0+541

Cotes en mm





1+240

POU GALERIA VISITABLE 2

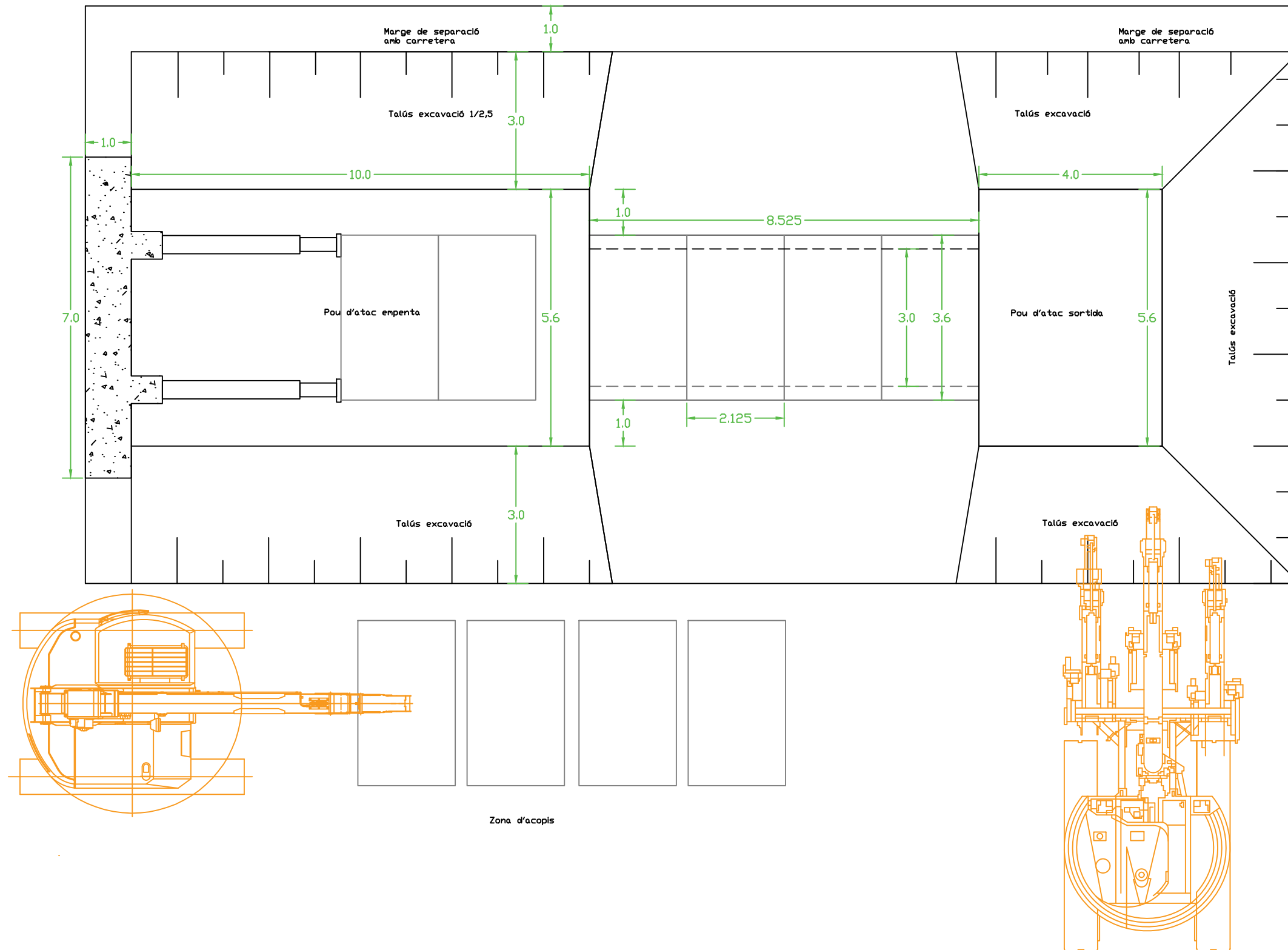
DESGUÀS 2

1+220

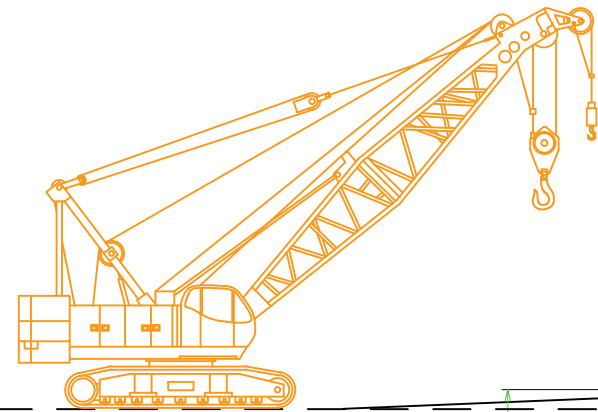
PI 1+209.649

PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 1+232 A PK 1+239

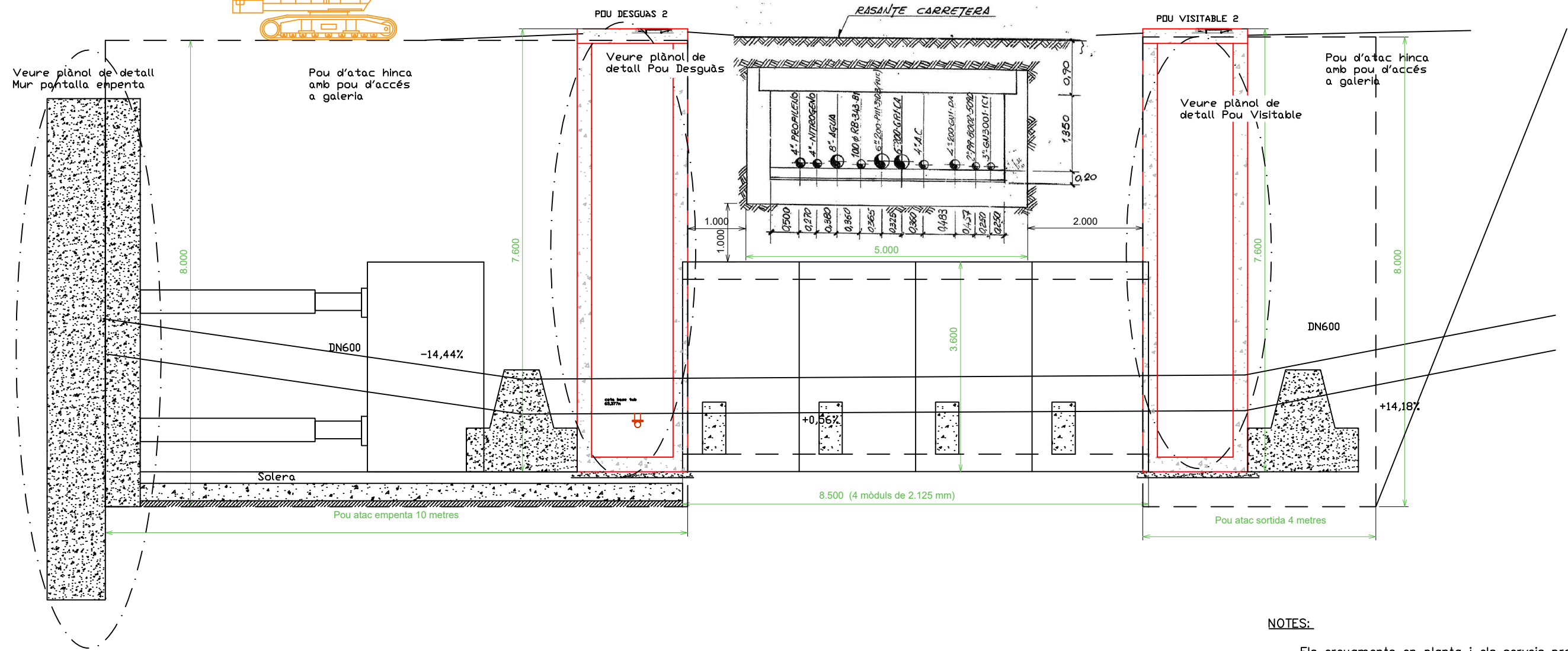
vial Repsol



Zona d'acopis

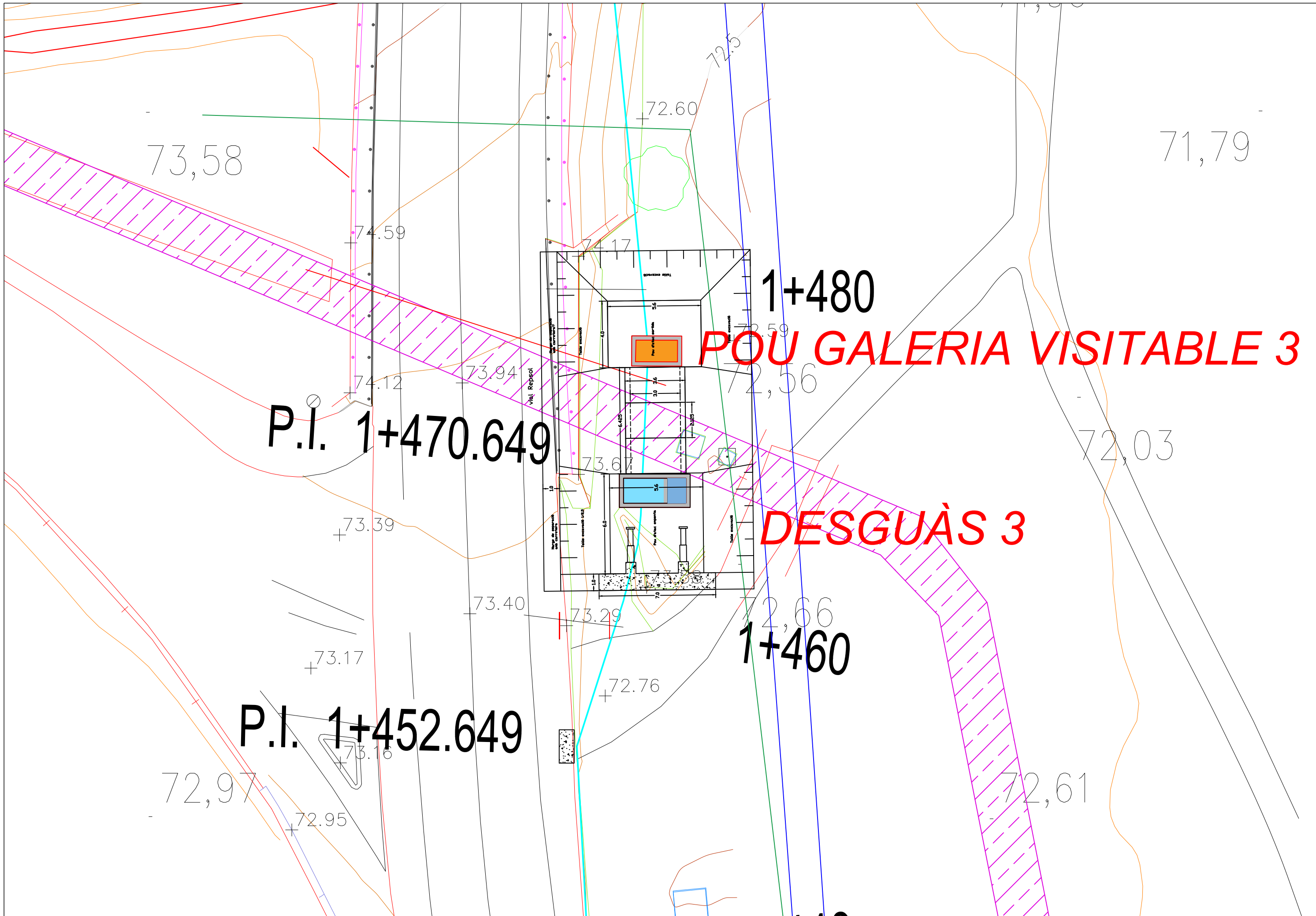


DETALL CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
Cotes en mm PK 1+232 A PK 1+239



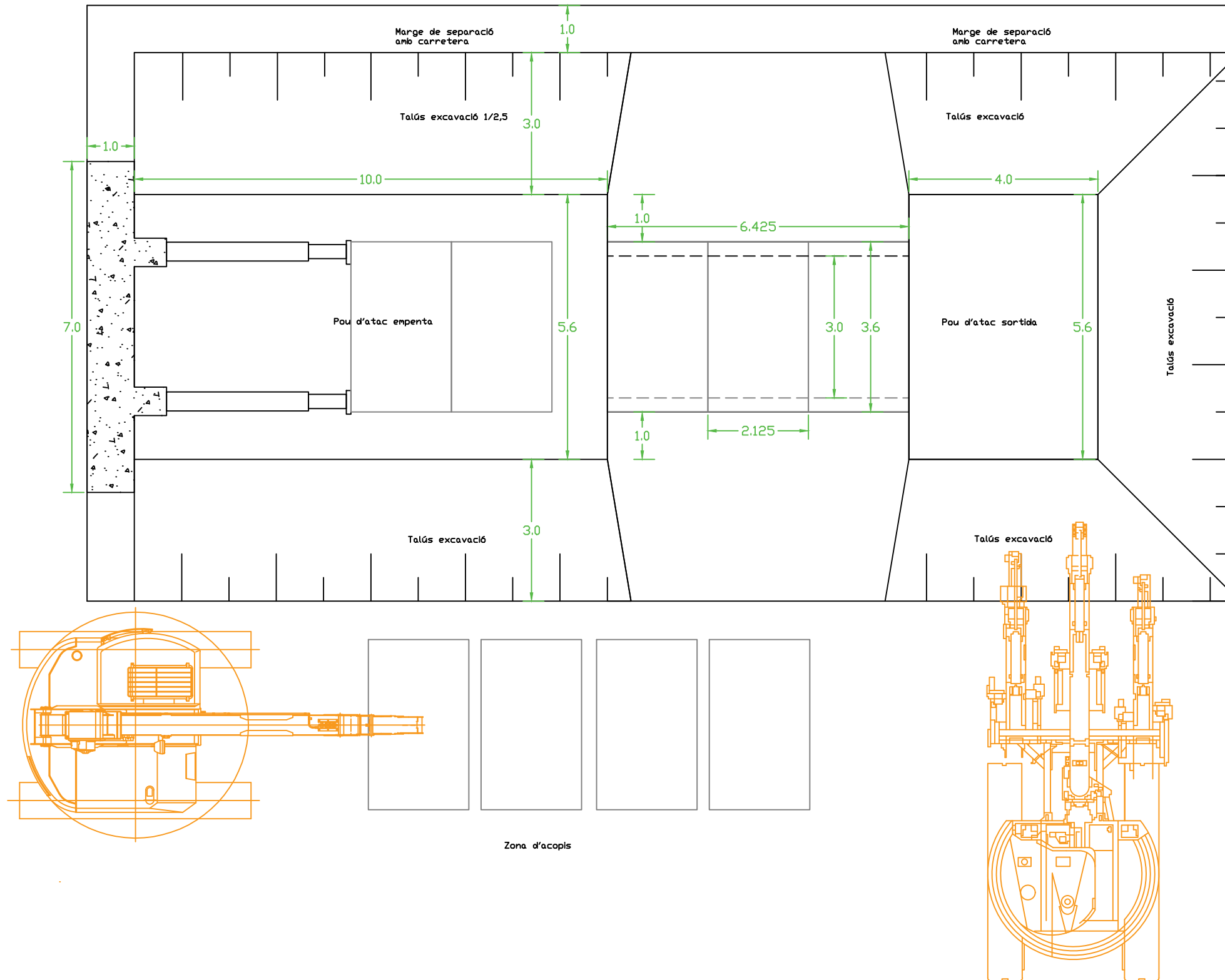
NOTES:

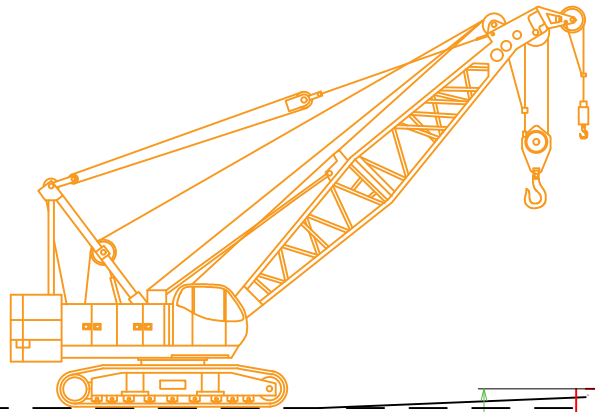
- Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.



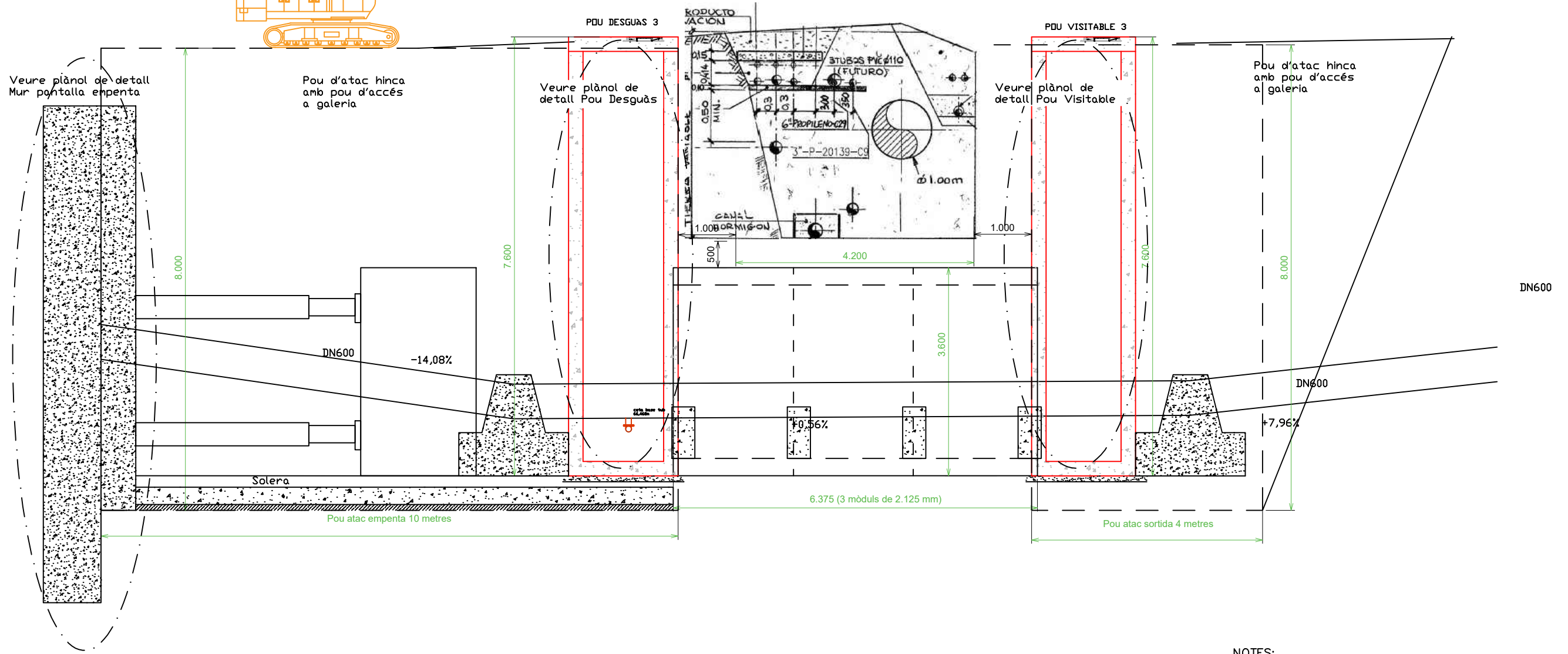
PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 1+474 A PK 1+481

vial Repsol





DETALL CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
Cotes en mm PK 1+474 A PK 1+481

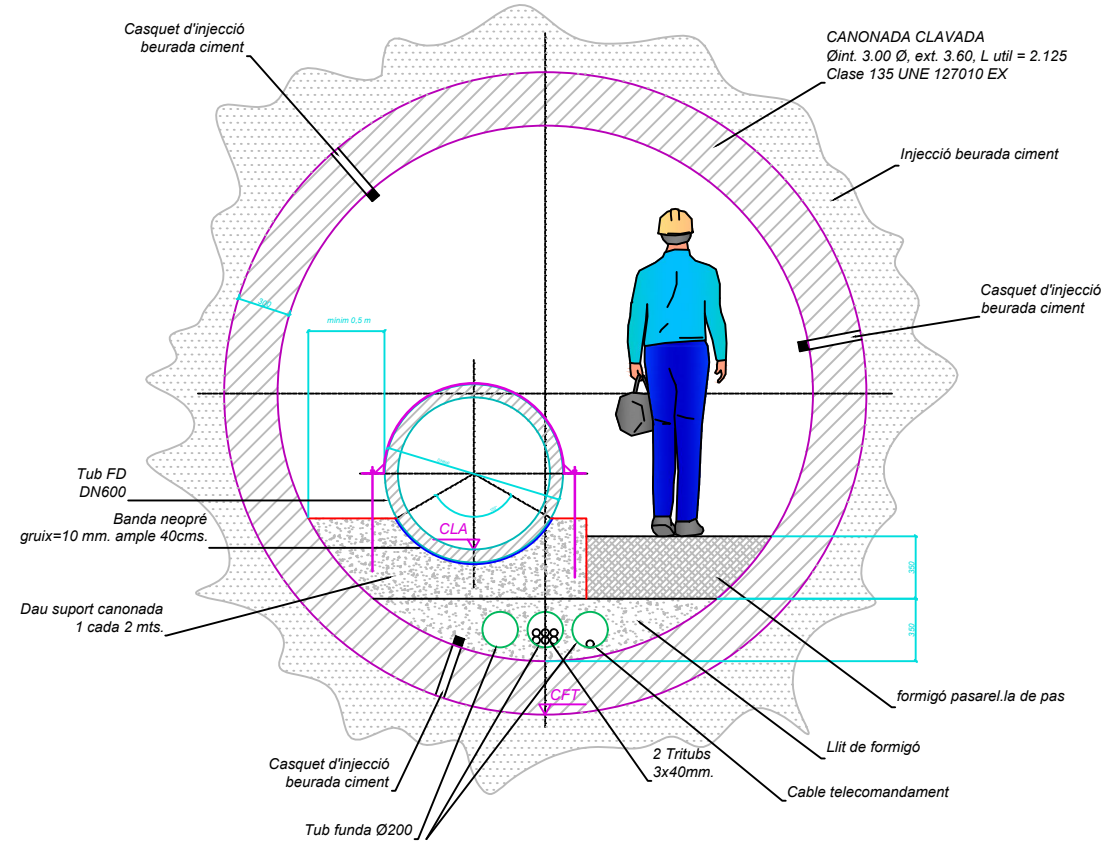


NOTES:
- Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.

Tram sota serveis en calaix. Tipus galeria visitable segons detall del CAT

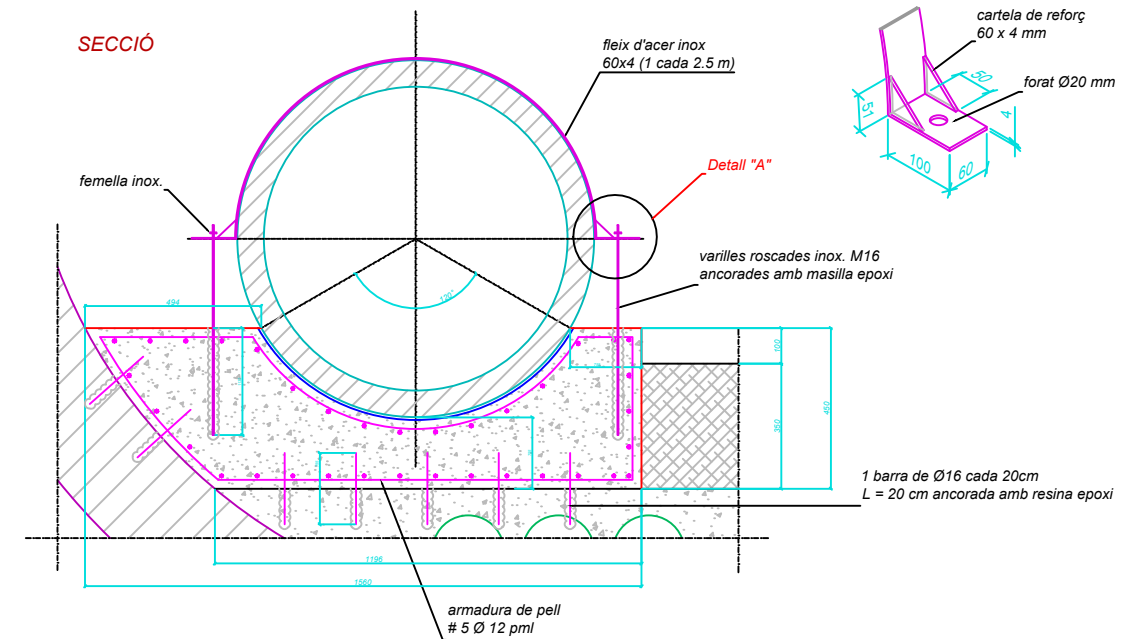
SECCIÓ TIPUS CANONADA CLAVADA

ESCALA 1:40



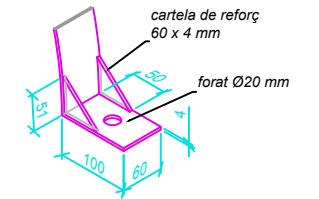
DETALL DAU DE SUPORT

Escala 1:20

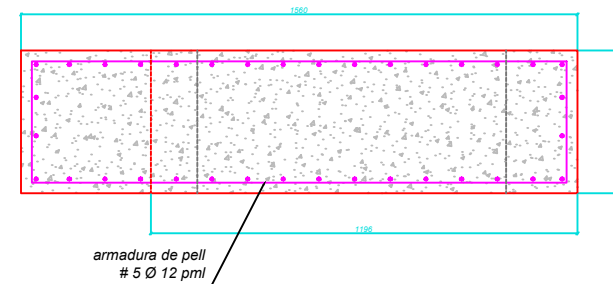


DETALL "A"

Escala 1:10

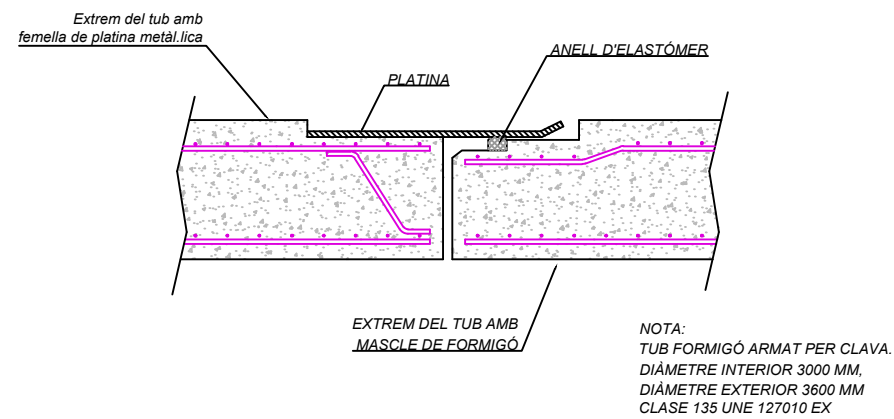


PLANTA

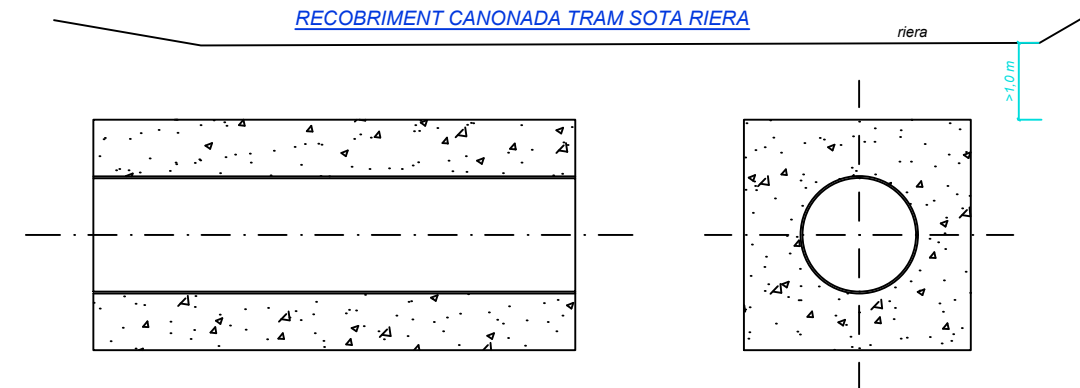


DETALL UNIÓ TUBS DE PERFORACIÓ

Sense escala



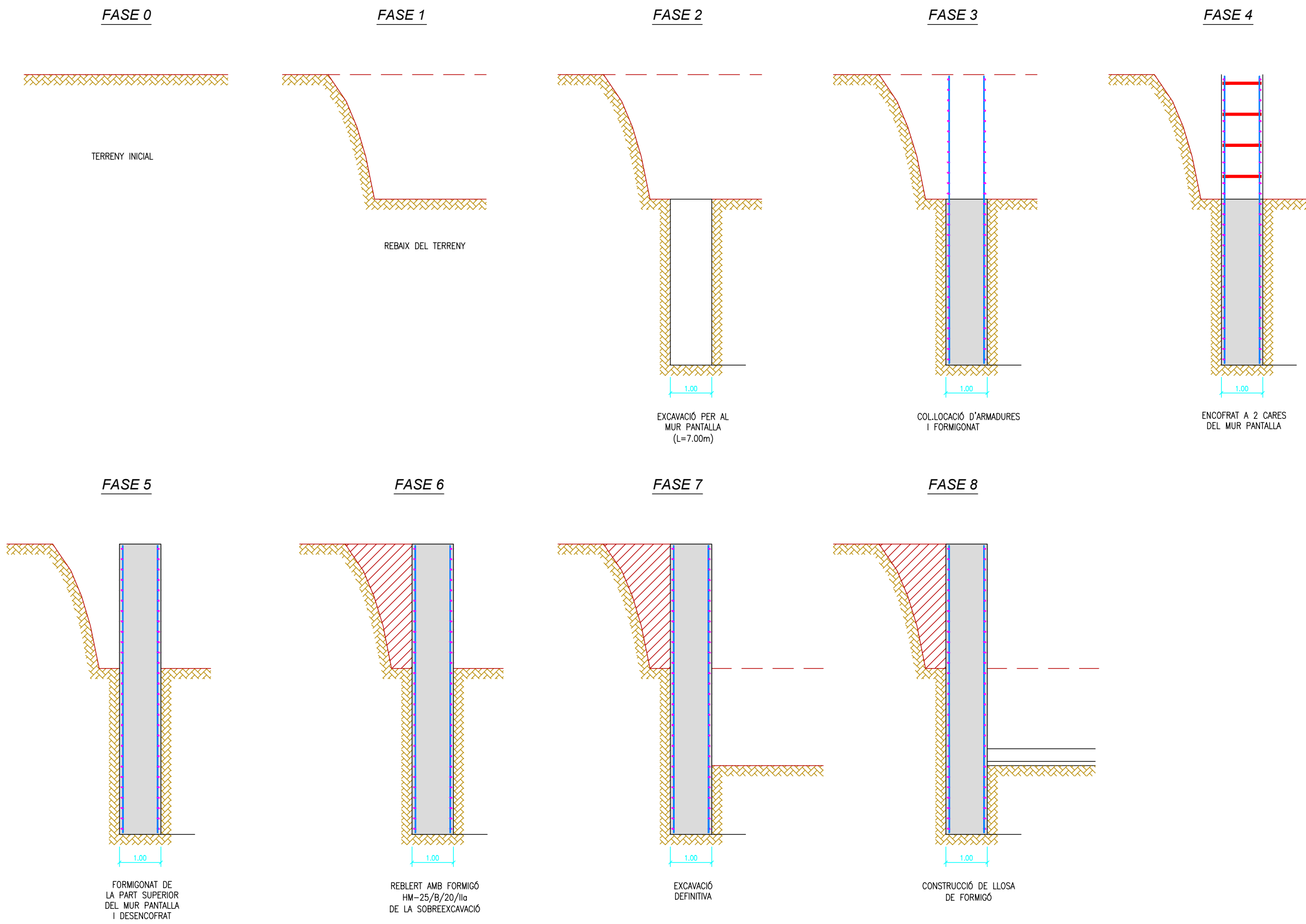
RECOBRIMENT CANONADA TRAM SOTA RIERA



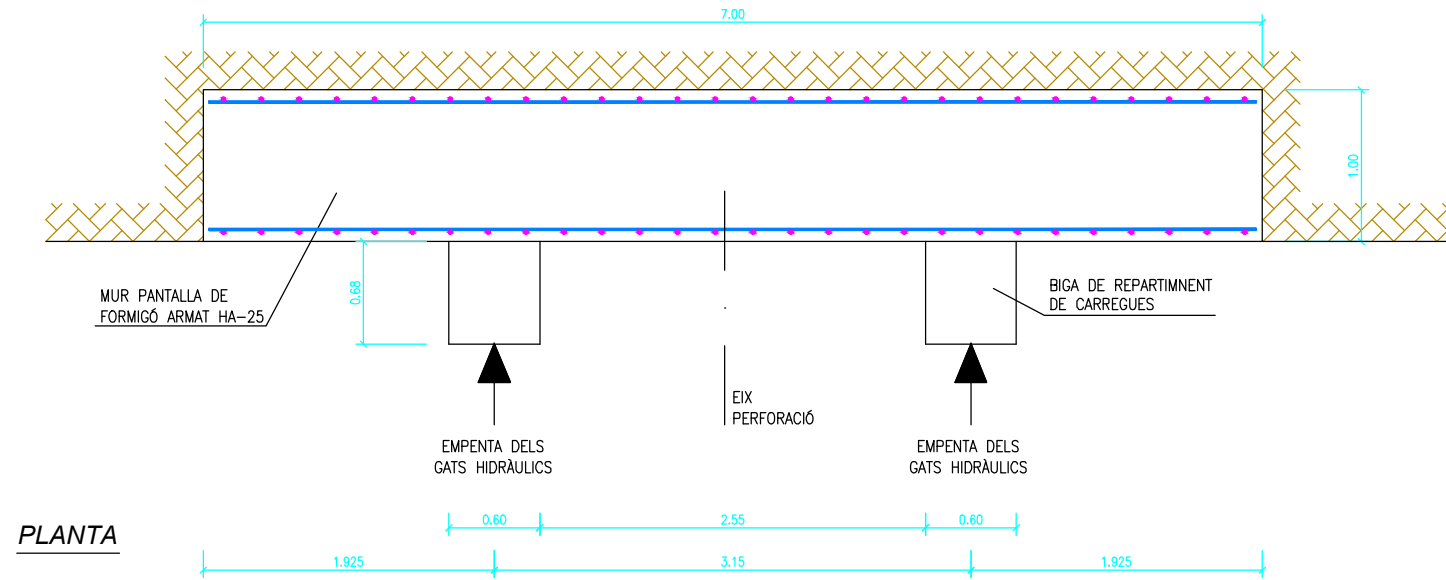
NOTES:

- Es protegirà la conducció DN 600 Fosa H1 al pas sota la riera amb dau de formigó.
- Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.

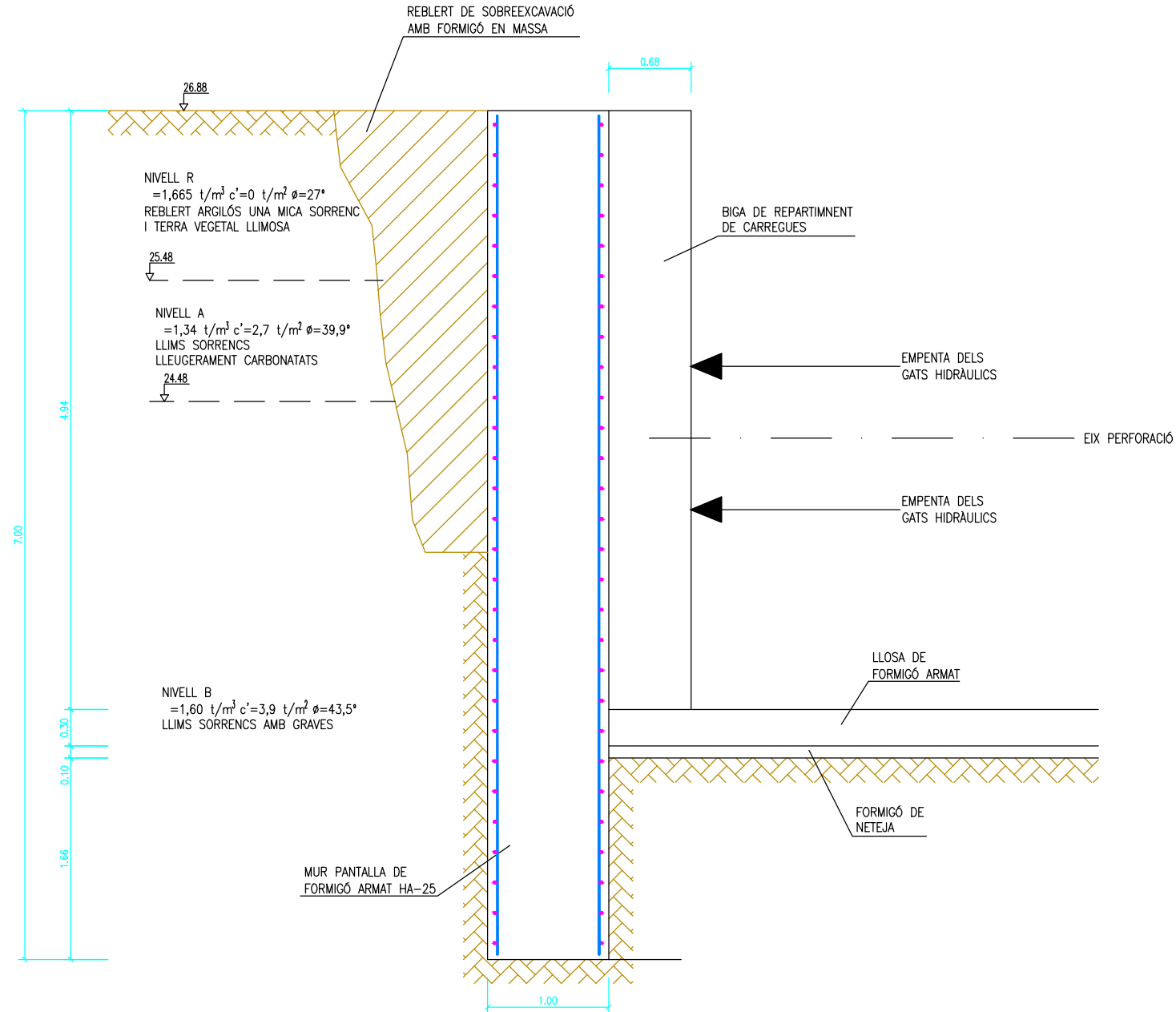
MUR DE REACCIÓ PROCEDIMENT CONSTRUCTIU



MUR DE REACCIÓ ARMATS



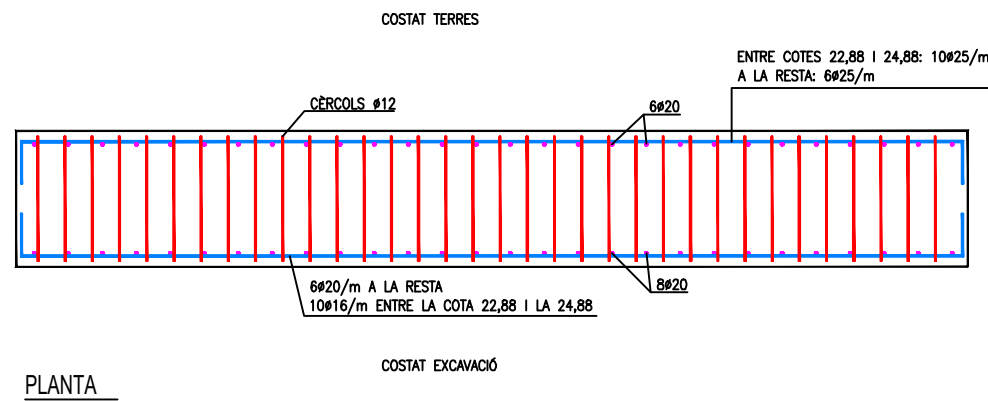
PLANTA



FORMIGÓ EN MASSA: HM-25/B/20/IIa
 FORMIGÓ ARMAT: HA-25/B/20/IIa
 $f_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$
 ACER D'ARMADURES: B500S
 $f_{ck}=500 \text{ N/mm}^2$
 RECOBRIMENT D'ARMADURES: 80 mm
 MÀXIMA RELACIÓ AIGUA/CIMENT: 0,60
 MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT: 275 Kg/m³

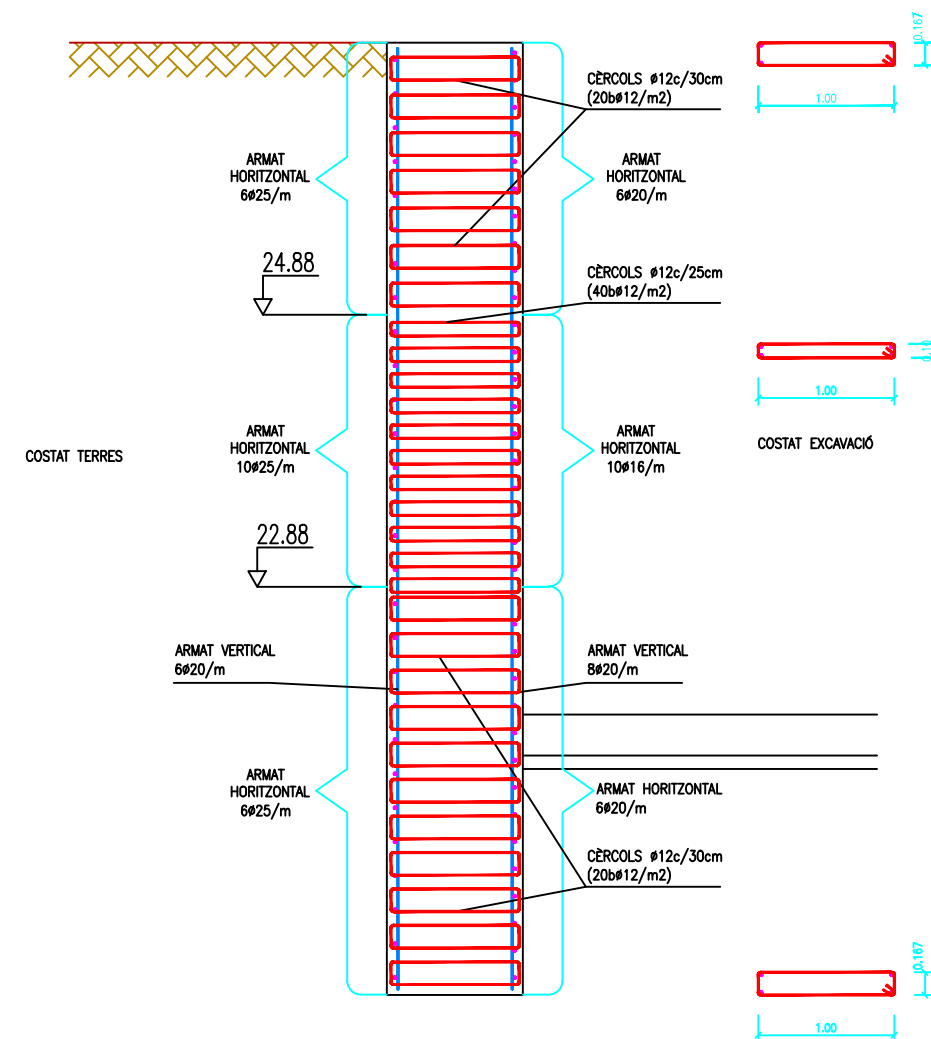
CONTROL DE CONFORMITAT DEL FORMIGÓ: ESTADÍSTIC (Art.86.5.4 EHE-08)
 CONTROL D'EXECUCIÓ: NIVELL NORMAL

MUR DE REACCIÓ ARMATS

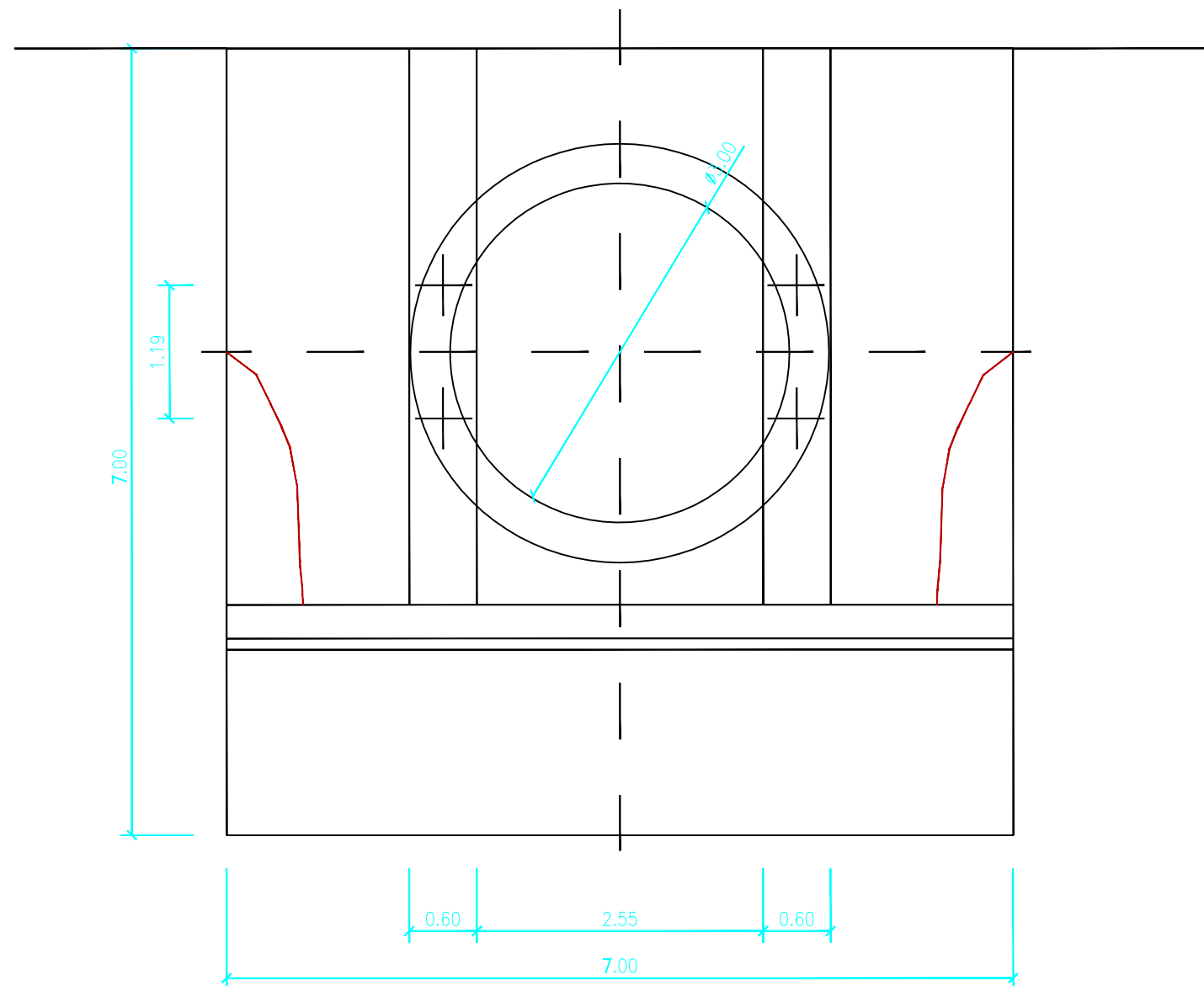


FORMIGÓ EN MASSA: HM-25/B/20/IIa
 FORMIGÓ ARMAT: HA-25/B/20/IIa
 $f_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$
 ACER D'ARMADURES: B500S
 $f_{ck}=500 \text{ N/mm}^2$
 RECOBRIMENT D'ARMADURES: 80 mm
 MÀXIMA RELACIÓ AIGUA/CIMENT: 0,60
 MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT: 275 Kg/m³

CONTROL DE CONFORMITAT DEL FORMIGÓ: ESTADÍSTIC (Art.86.5.4 EHE-08)
 CONTROL D'EXECUCIÓ: NIVELL NORMAL

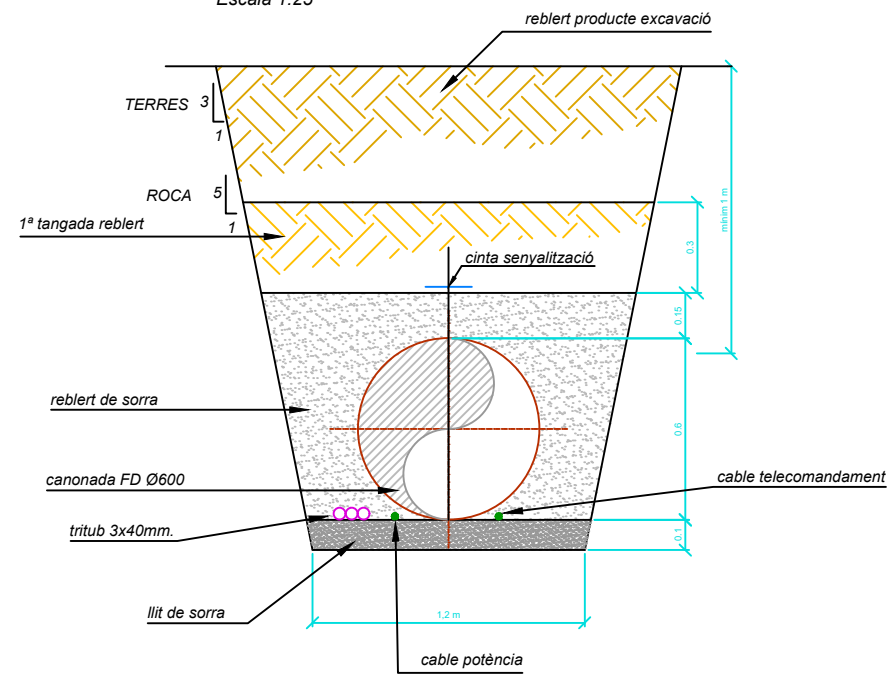


MUR DE REACCIÓ ALÇAT

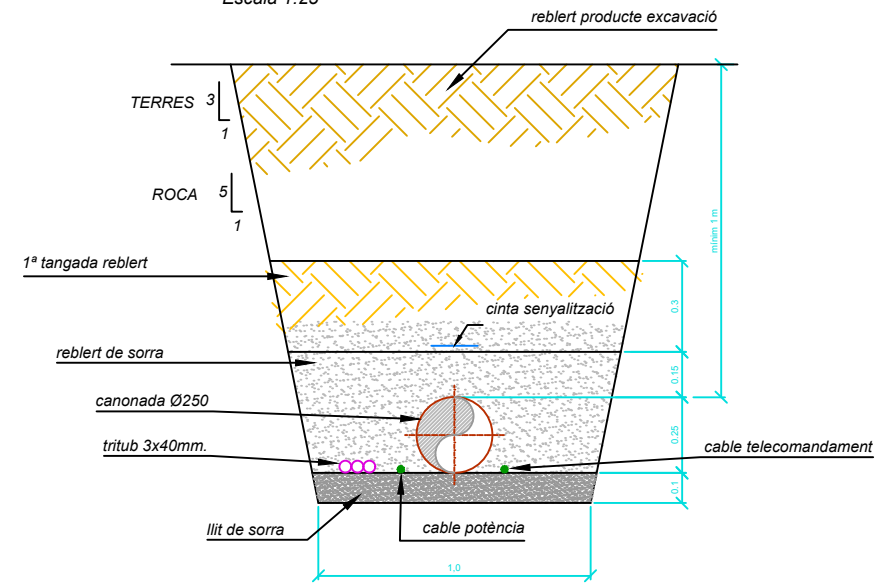


DETALLS DE RASA TIPUS

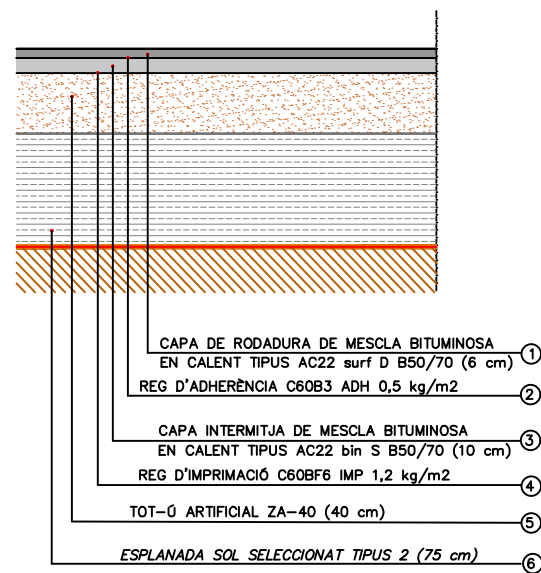
RASA TIPUS CANONADA DN600 FOSA H1 i FOSA H3
(ramal ECOPLANTA)
Escala 1:25



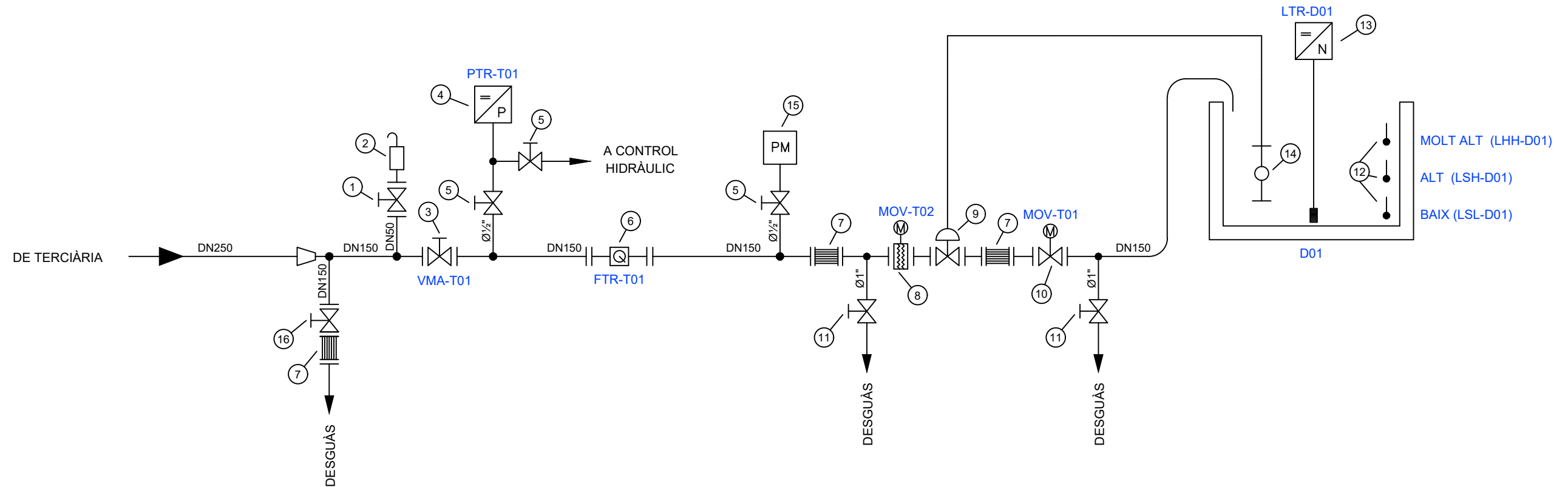
RASA TIPUS CANONADA DN250 FOSA H2, H4 i H5
(ramals MESSER, CARBUROS i PP10)
Escala 1:25



FERM TIPUS CALÇADA
SECCIÓ DE FERM 3121
(INSTRUCCIÓ DE CARRETERES NORMA 6.1 IC)

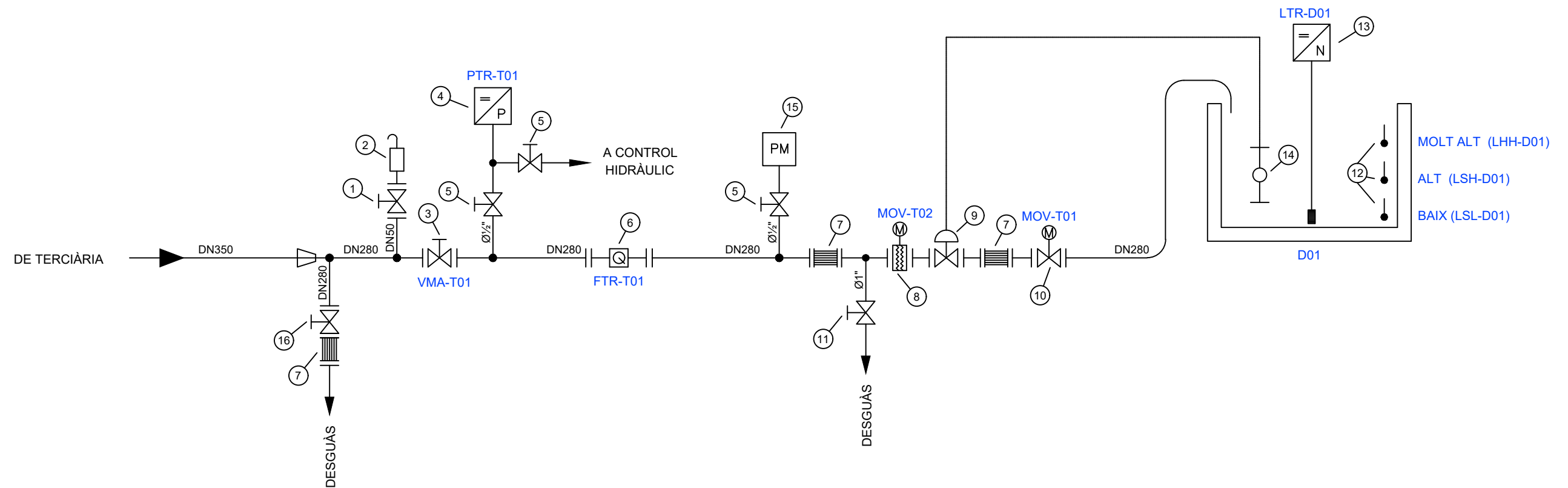


ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA PP10



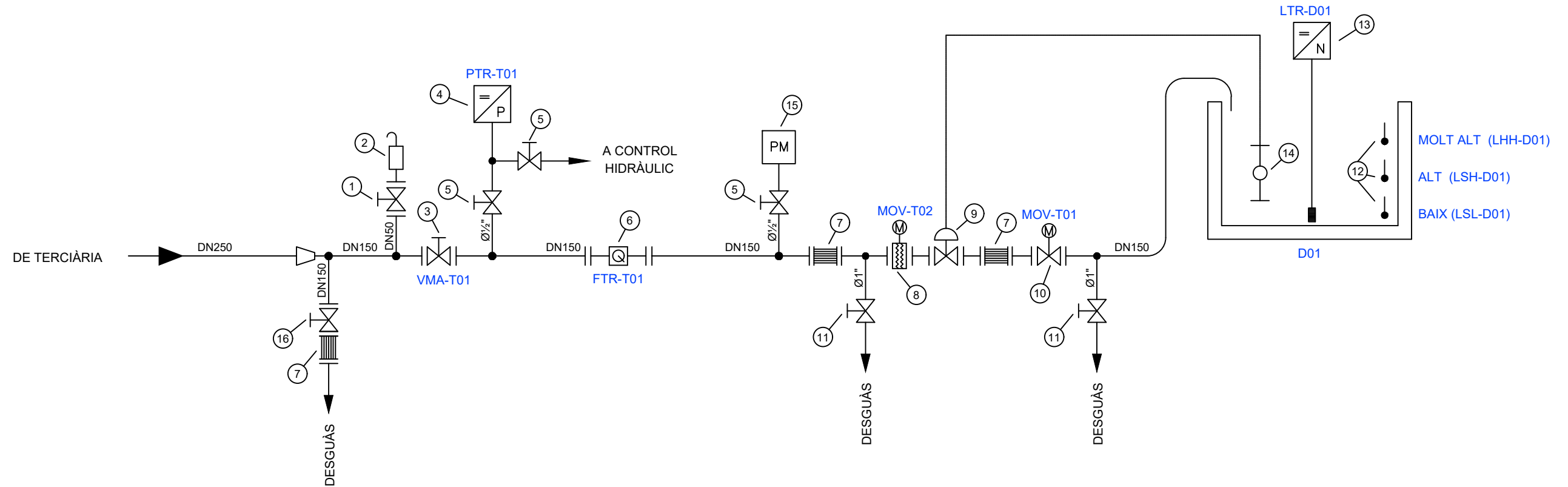
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN150 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN150 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN150 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN150 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN150 PN16

ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA



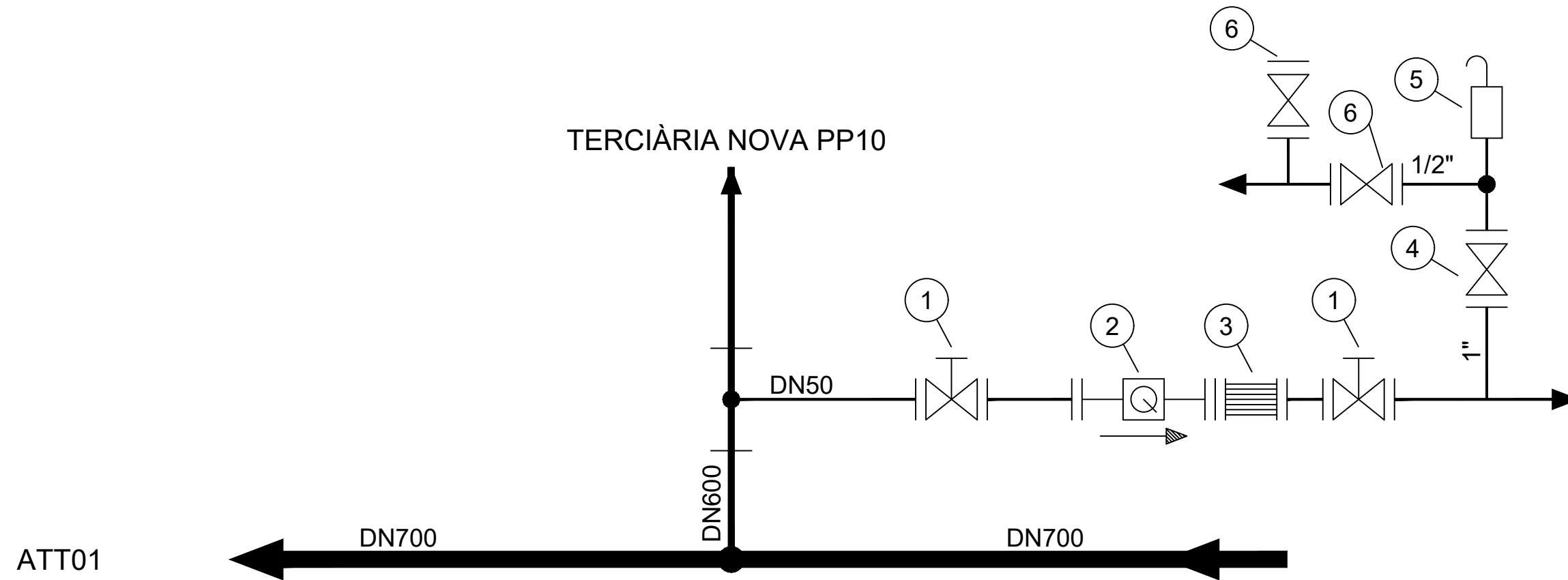
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN280 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN280 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN280 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN280 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN280 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN280 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN280 PN16

ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA MESSER



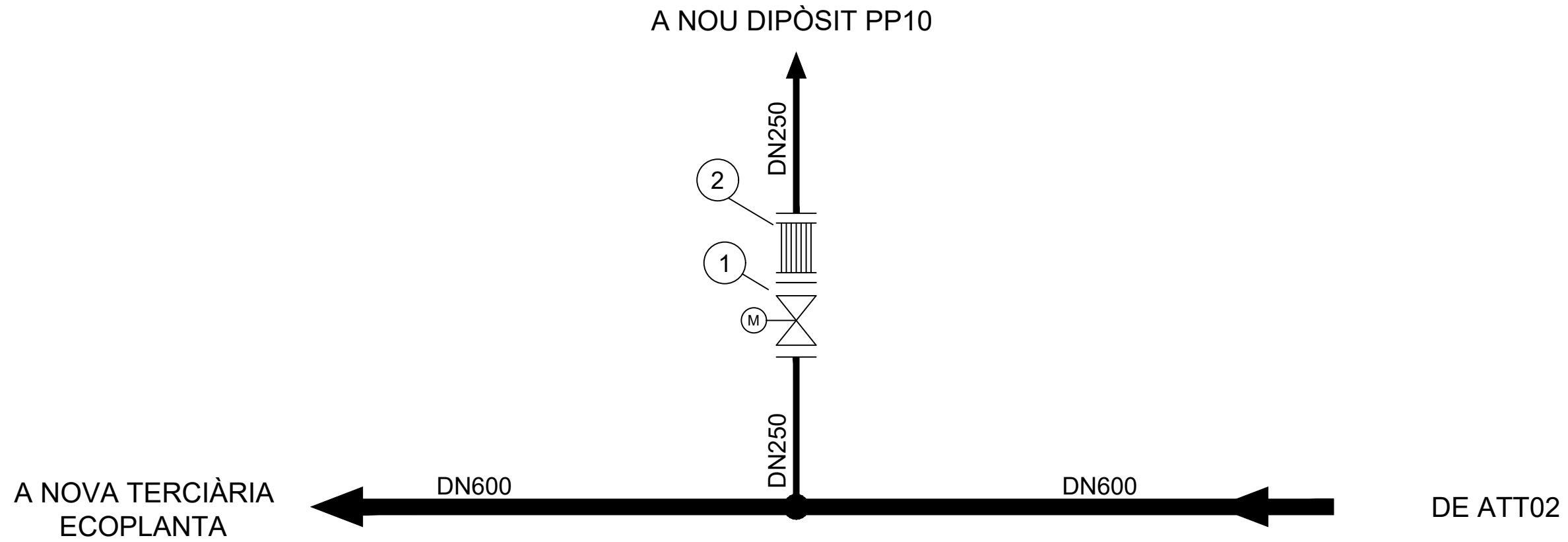
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN150 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN150 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN150 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN150 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN150 PN16

ESQUEMA HIDRÀULIC ARQUETA TERCIÀRIA INICIAL EXISTENT



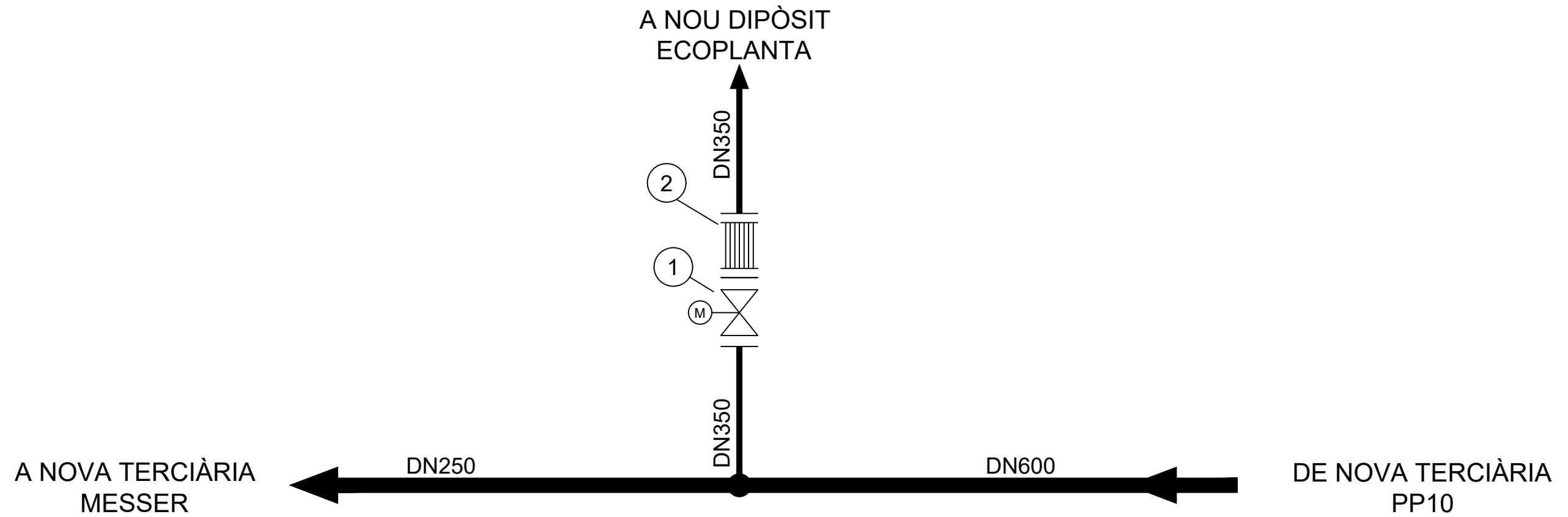
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	2	Vàlvula de papallona	AVK	SERIE 75/20, BASICA B	DN50 PN10-16
2	1	Cabalímetre	ABB	AQUAMASTER 3	DN50 PN16
3	1	Rodet desmuntatge	VICAN	SBJP	DN50 PN16
4	1	Vàlvula de bola	GENEBRE	ref. 2025	1"
5	1	Ventosa	BERMAD		1"
6	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	ref. 2025	1/2"

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA PP10



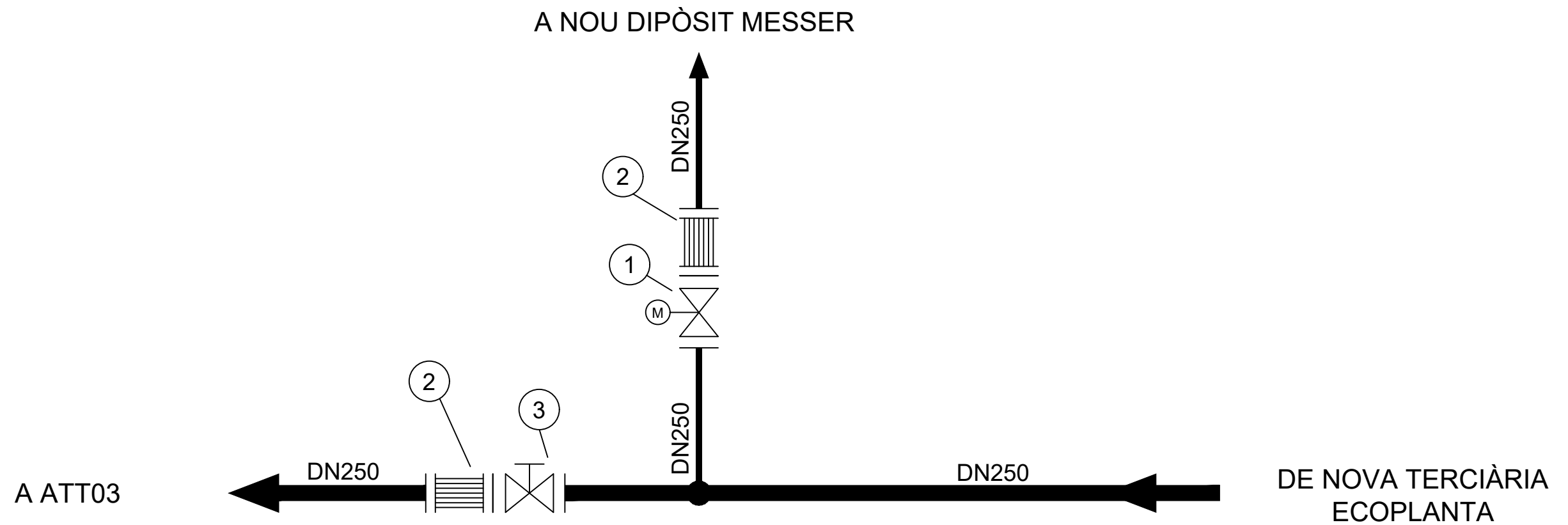
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ò T5	DN250 PN10
2	1	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN250 PN10 todo inox

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA ECOPLANTA



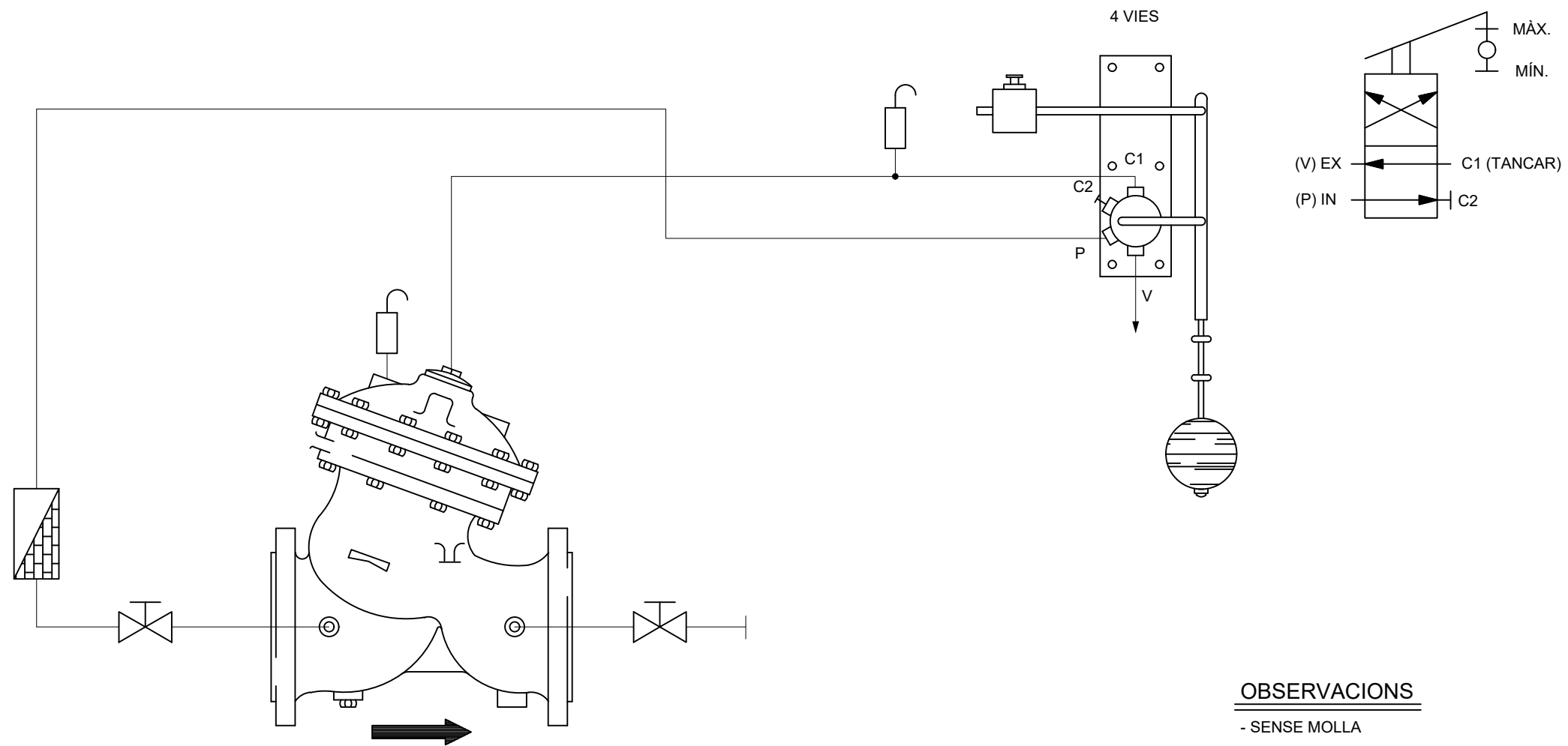
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ò T5	DN350 PN10
2	1	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN350 PN10 todo inox

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA MESSER



Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ö T5	DN250 PN10
2	2	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN250 PN10 todo inox
3	1	Vàlvula papallona manual	AMVI	SÈRIE 75/20, BASICA 13	DN250 PN10

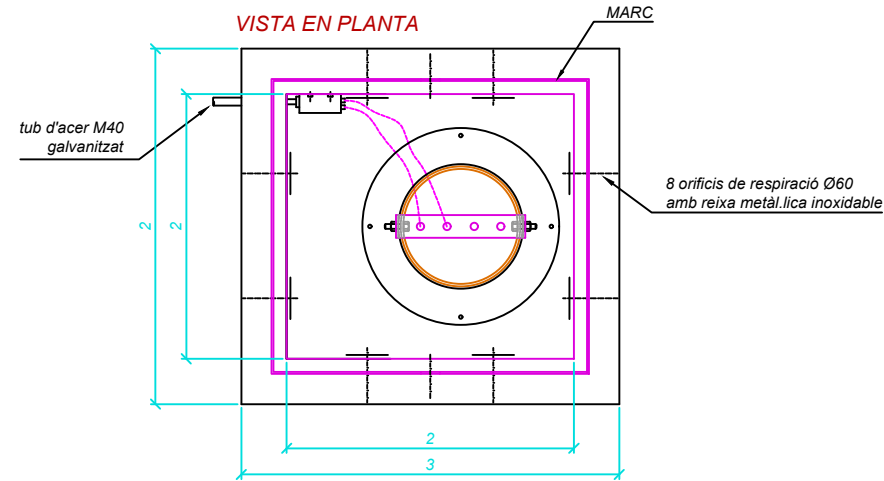
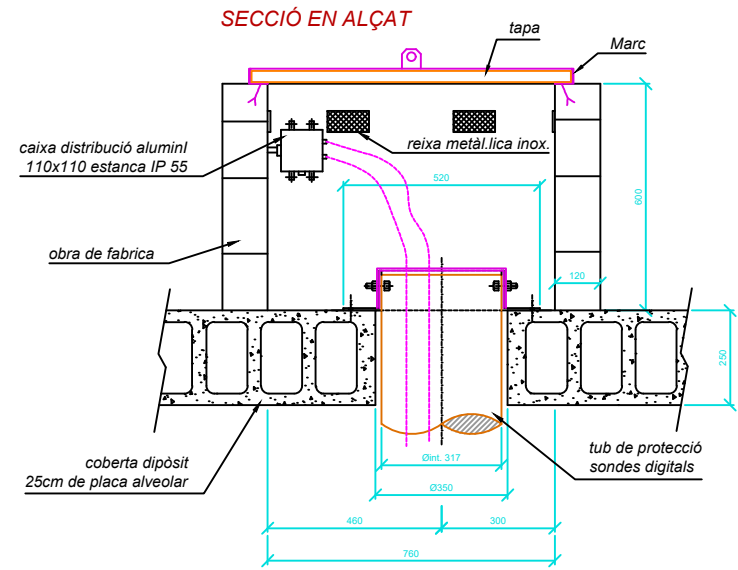
CIRCUIT DE CONTROL HIDRÀULIC A CASETA D'ARRIBADA



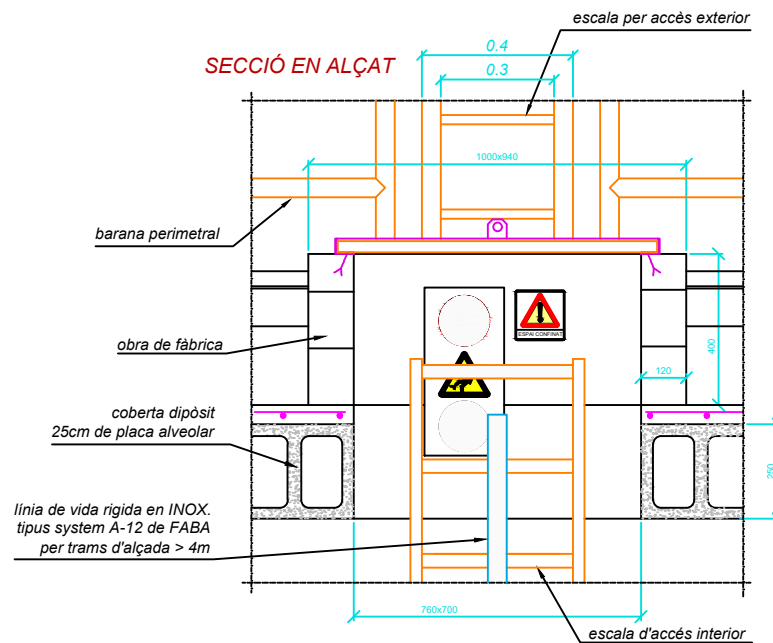
OBSERVACIONS

- SENSE MOLLA
- SENSE V-PORT
- AMB TAP CEC INTERN
- SENSE TAP CEC EXTERN

ARQUETA DE SONES EN DIPÒSIT
Escala 1:20 (mides en mm)

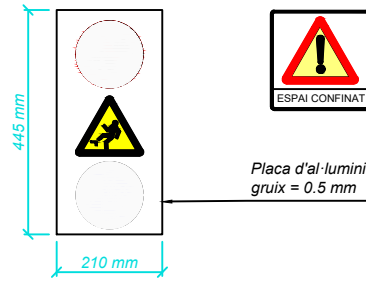


**ARQUETA D'ENTRADA D'HOME
AMB ESCALA D'ACCÉS EXTERIOR**
Escala 1:20 (mides en mm)



PLAQUES DE SEURETAT

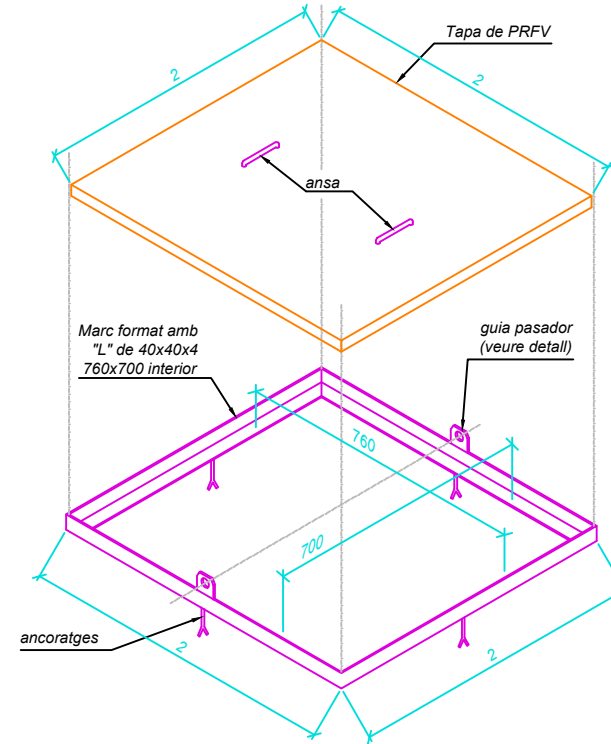
PREVENCIÓ ANTICAIGUDES **PERILL EN ESPAIS CONFINATS**



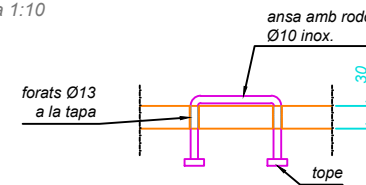
NOTES:
- Totes les parts metàl·liques seran en acer inoxidable AISI-304.
- Totes les mides son en mm.

MARC I TAPA PER ARQUETA DE SONES I ENTRADA D'HOME
(mides en mm)

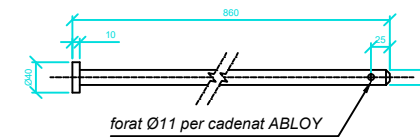
MARC I TAPA
Escala 1:20



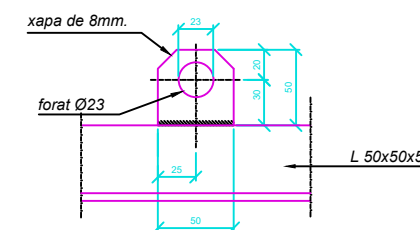
ANSA
Escala 1:10



PASADOR
Escala 1:10

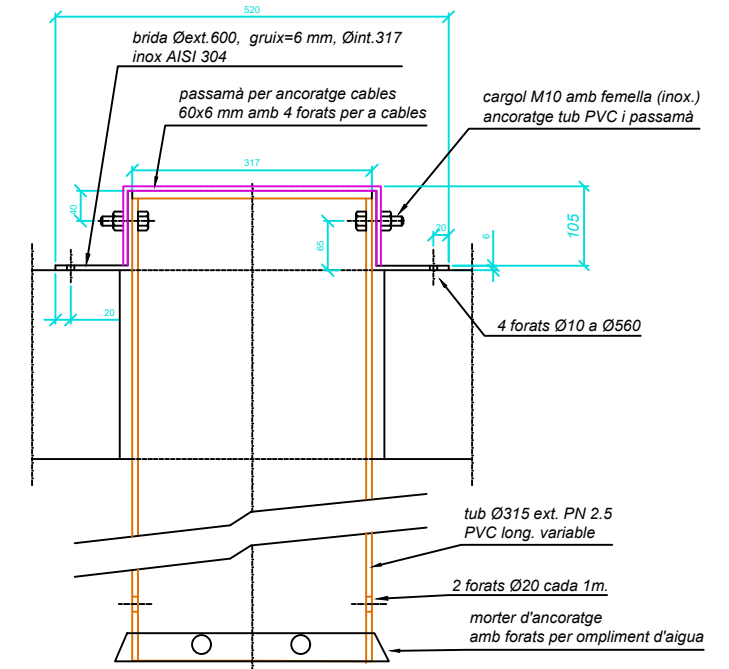


GUIA PASADOR
Escala 1:5

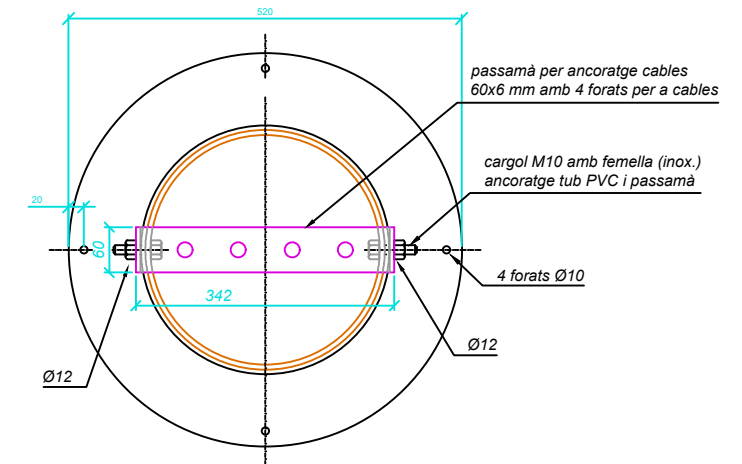


TUB GUIA PER A SONES
Escala 1:10 (mides en mm)

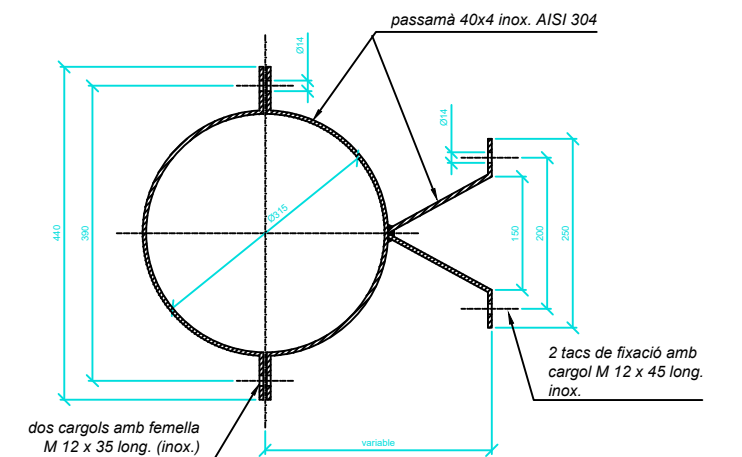
SECCIÓ EN ALÇAT

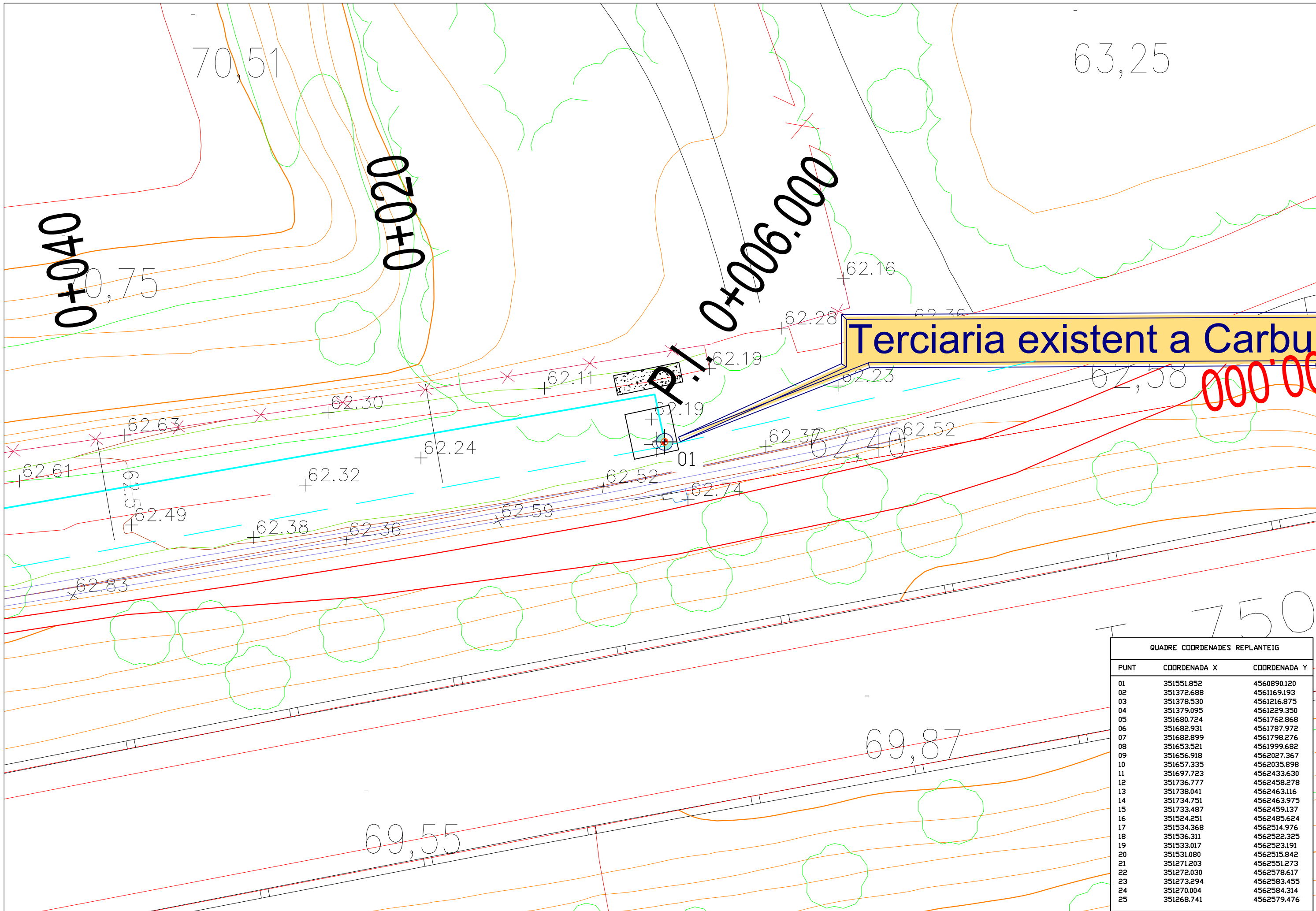


SECCIÓ EN PLANTA



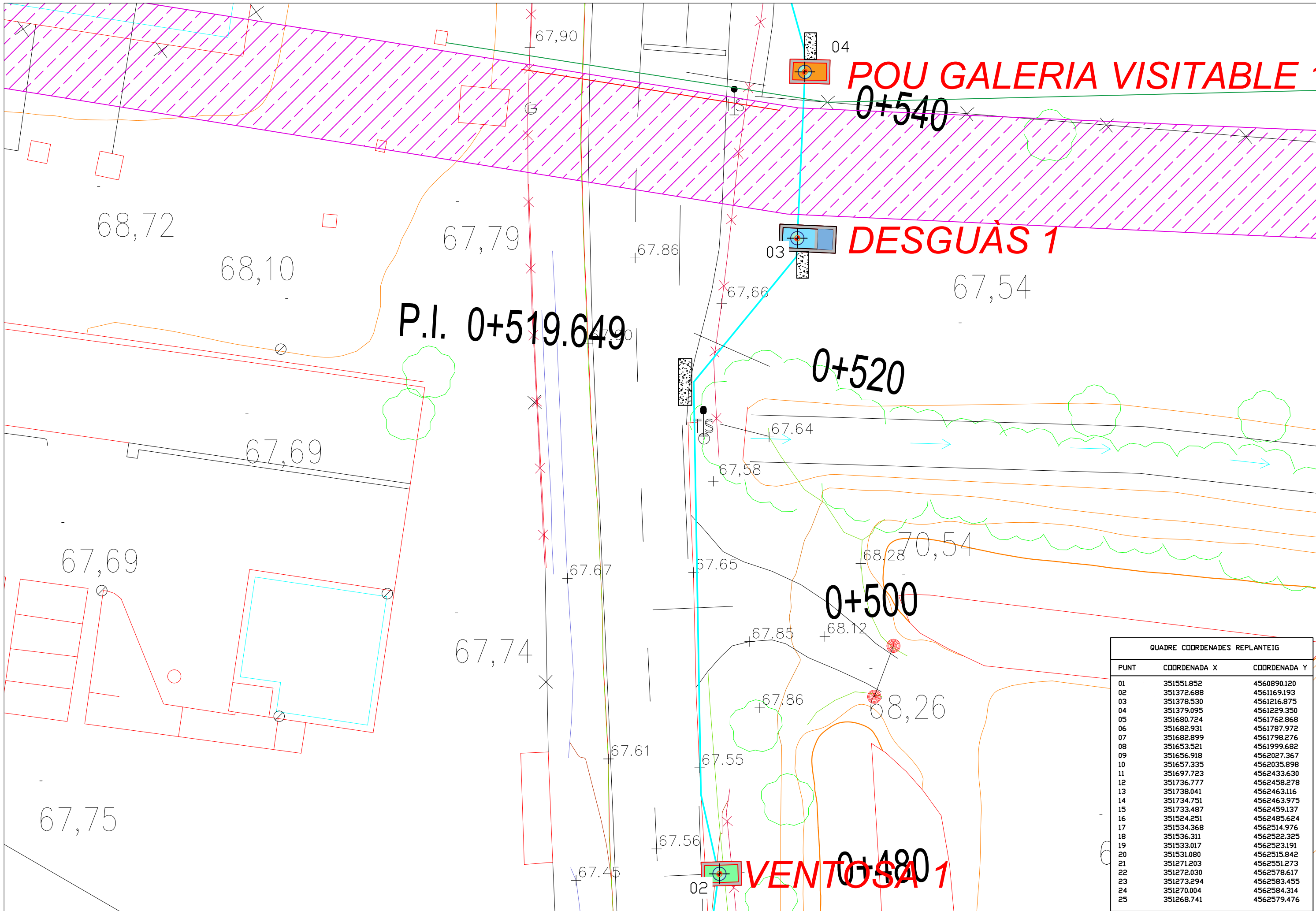
ABRAÇADORA PER TUB GUIA



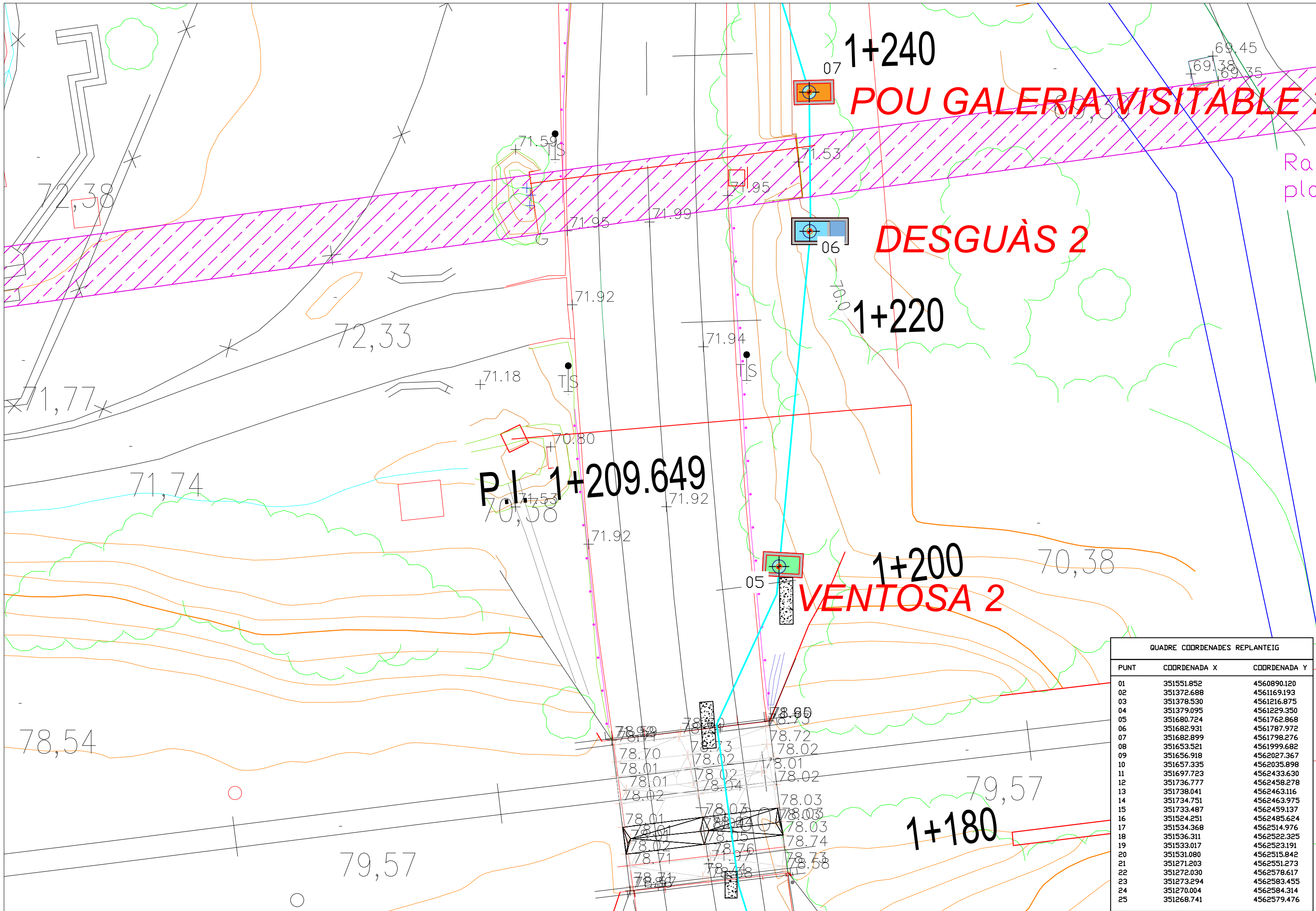


QUADRE COORDENADES REPLANTEIG

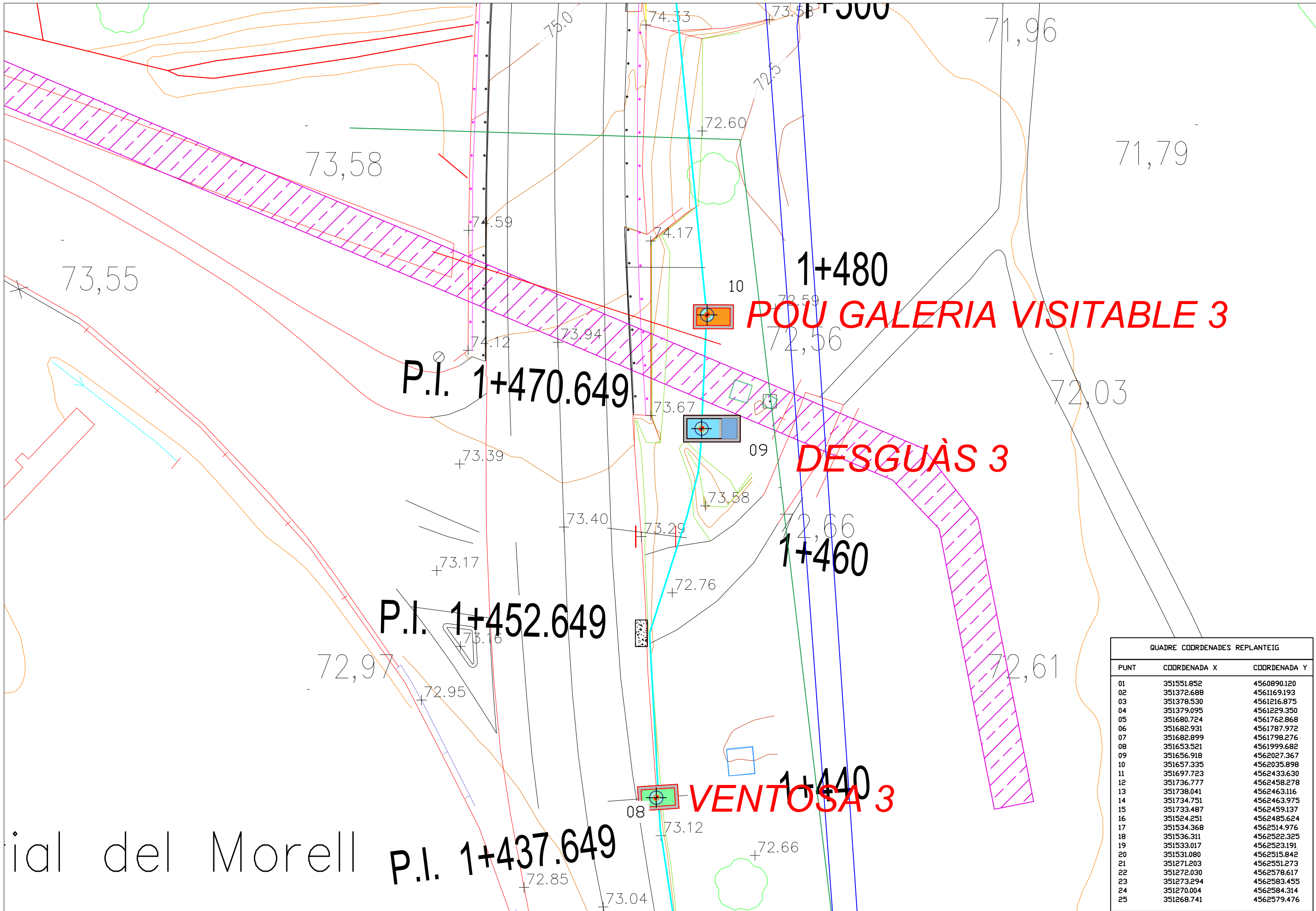
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476



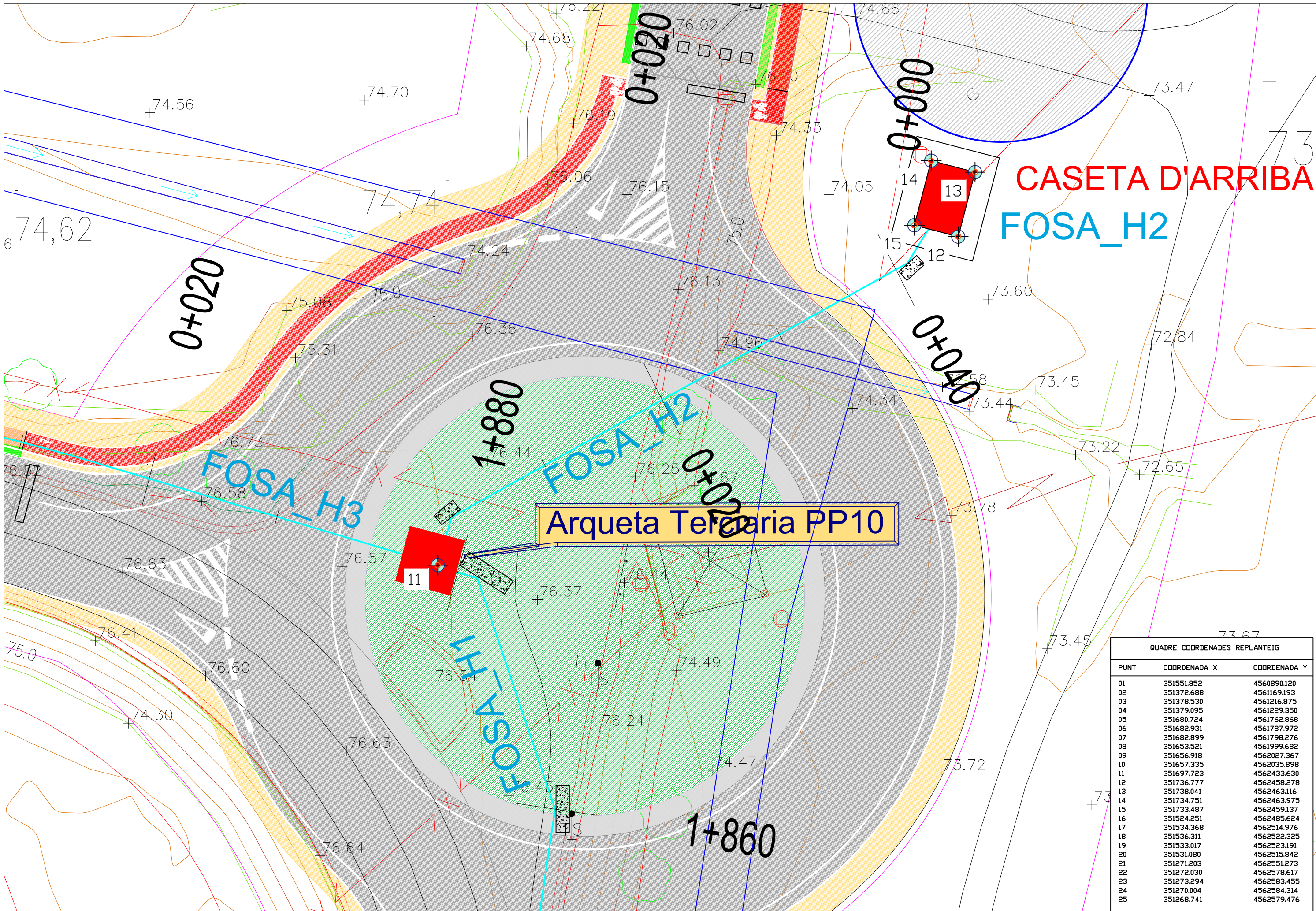
QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476



CASETA D'ARRIBA
FOSA_H2

Arqueta Tercera PP10

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA



FOSA_H3

Arqueta Terciaria Ecoplanta

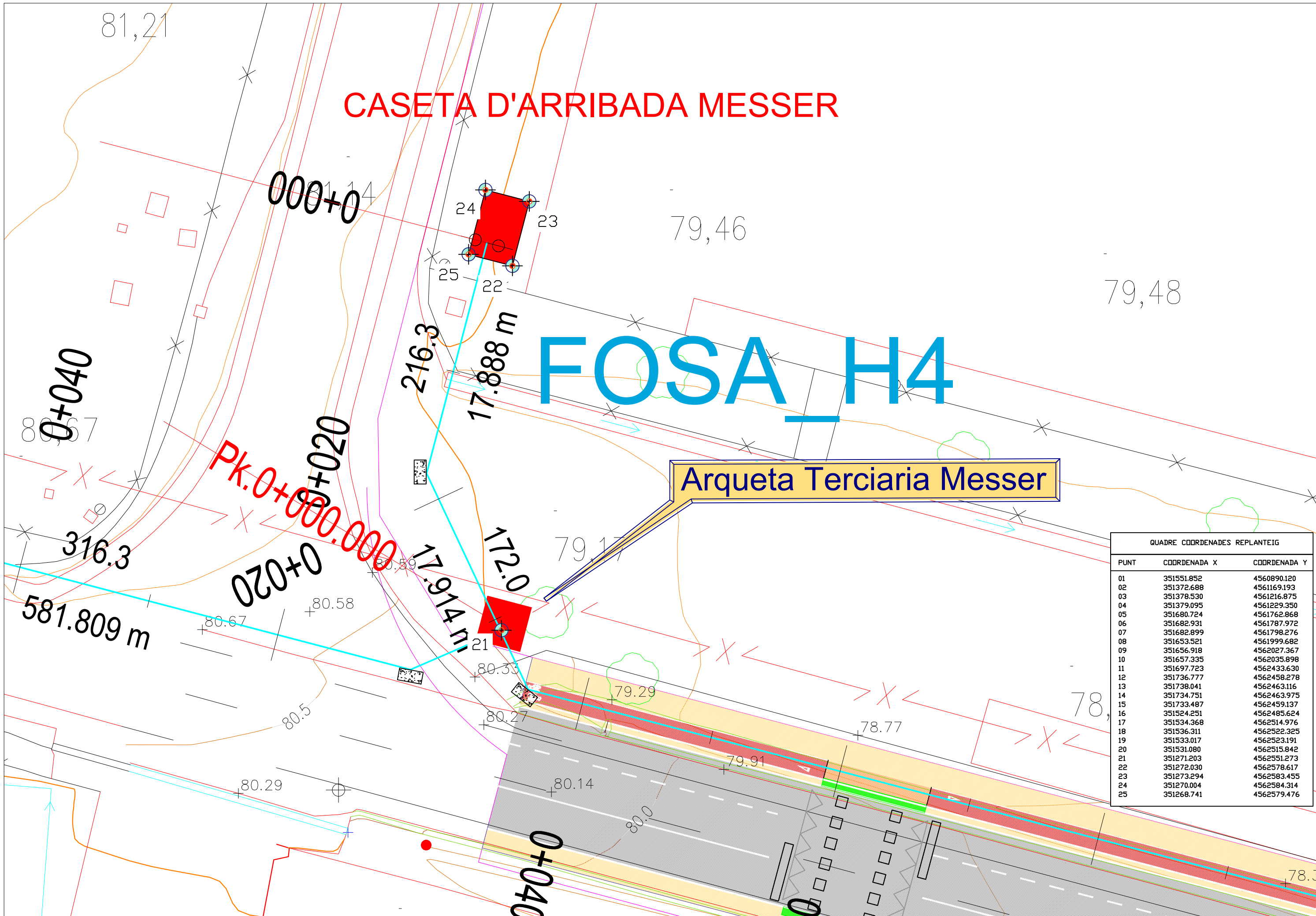
QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

CASETA D'ARRIBADA MESSER

FOSA_H4

Arqueta Terciaria Messer

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476



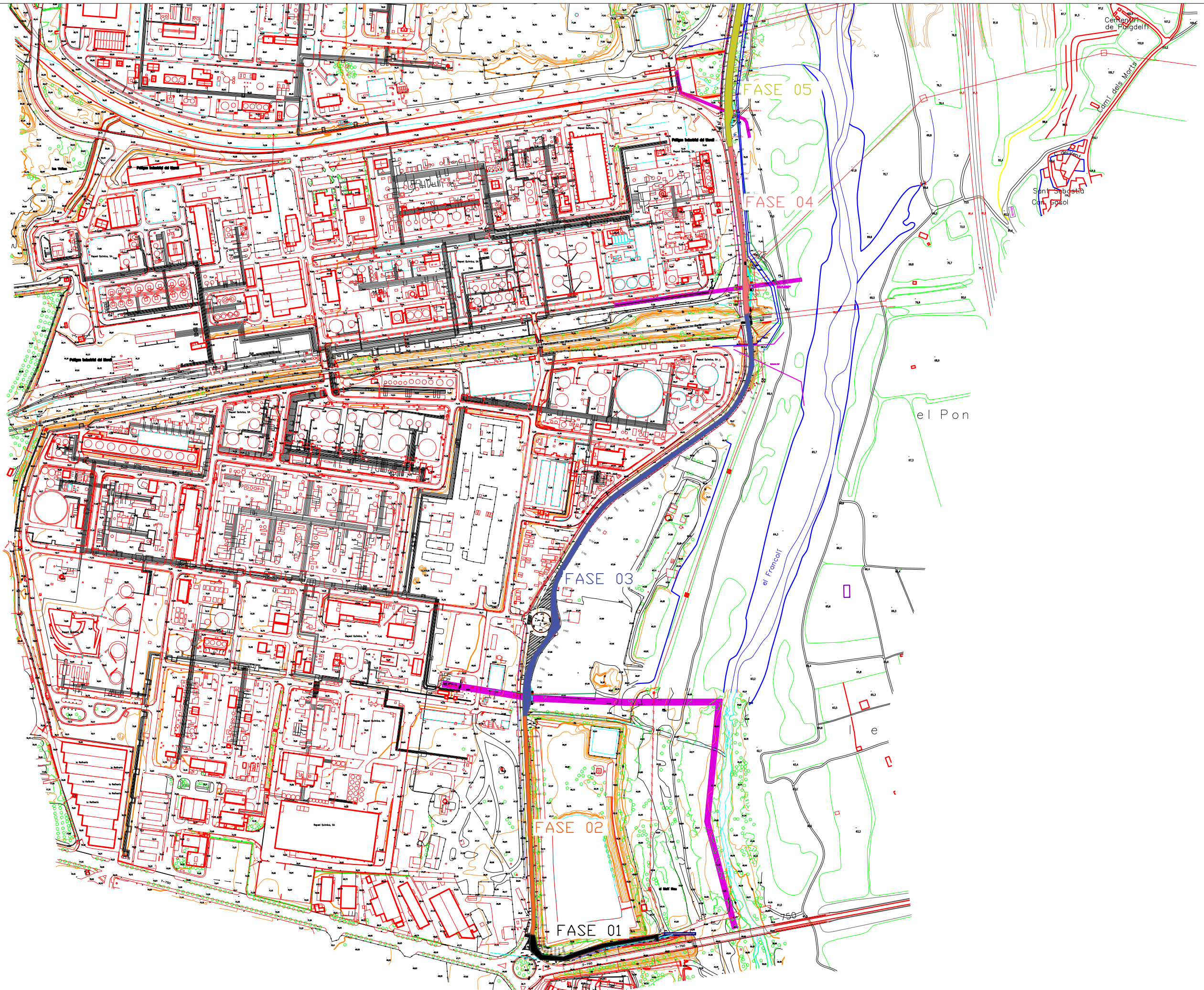






DIAGRAMA GENERAL SISTEMA DE POTÈNCIA











Consorci
d'Aigües
de Tarragona

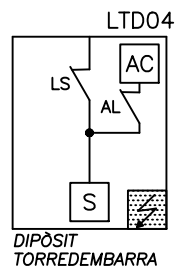


Genèric
DIAGRAMA GENERAL SISTEMA DE POTÈNCIA
SISTEMA POTÈNCIA

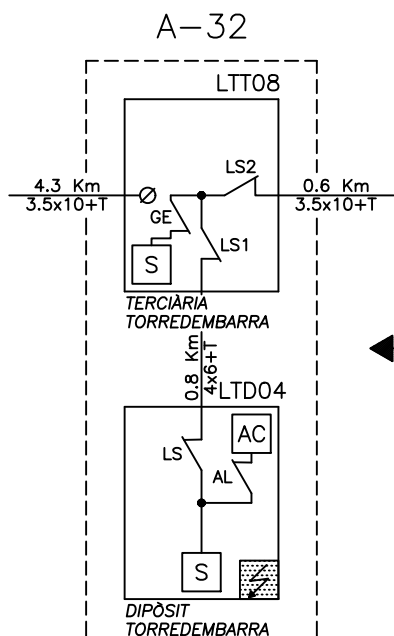
REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL	PORTADA			
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	-		ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLANOL núm.	FULL
					PP10	-	Febrer 2021	00	00
Arxiu:		DGPOT-00-00.dwg							

-  SUBMINISTRE D'ESCOMESA DE "COMPANYIA ELÈCTRICA"
-  SUBMINISTRE D'ESCOMESA "D'USUARI O CONSORCIAT"
-  SUBMINISTRE D'ESCOMESA "D'IEM D'UNA EB"
-  LOCALITZACIÓ D'ESCOMESA EXTERNA (COMPANYIA-USUARI-EB)
-  SUBMINISTRE INTERIOR D'UNA INSTAL·LACIÓ (CARREGA)
-  CAIXA D'INTERCONNEXIÓ O DERIVACIÓ DE LÍNIES
-  BORNES D'ARRIBADA PER LÍNIA SENSE SERVEI
-  CAIXA D'INTERCONNEXIÓ

- A.L. INT. AUTO. D'ALIMENTACIÓ DE LA ESCOMESA
- L.S. INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI
- L.S.1 SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI PRIORITARI
- L.S.2 SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI SECUNDARI
- L.A. INT. AUTO. DE LÍNIA D'AUXILI
- L.A.1 SECC. O INT. AUTO DE LÍNIA D'AUXILI PRIORITARIA
- L.A.2 SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA D'AUXILI SECUNDARIA
- L.R. SECC. DE SERVEI PER LÍNIA DE RAMAL O UN FINAL DE LÍNIA
- F.L. INT. AUTO. PER UN FINAL DE LÍNIA
- G.E. INT. AUTO. GENERAL DE LA ESTACIÓ (SR)
- K-Nº SECC. DE LÍNIA PER SERVEI
- A-Nº AGRUPACIÓ DE INSTAL·LACIONS ALIMENTADES DES D'UNA SOLA ESCOMESA
- CA.Nº CONJUNT D'AGRUPACIONS PER SUBMINISTRE DE MUTU AUXILI

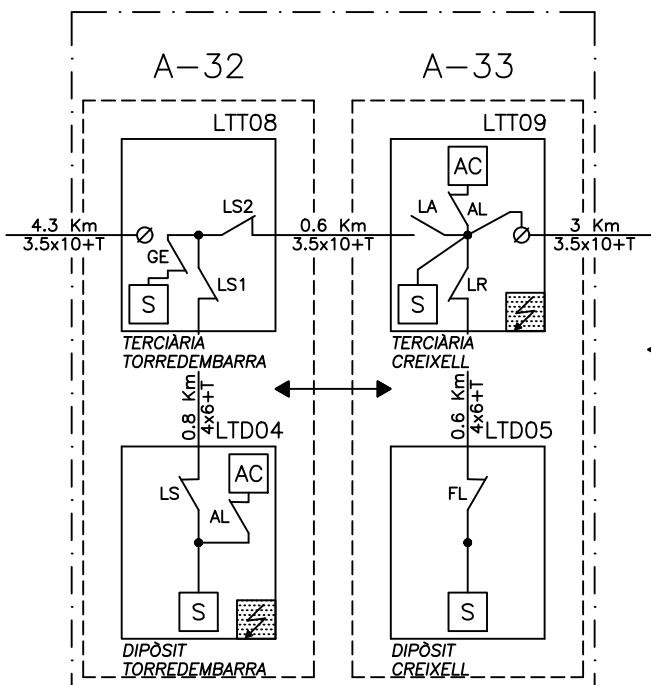


← INSTAL·LACIO S.R.



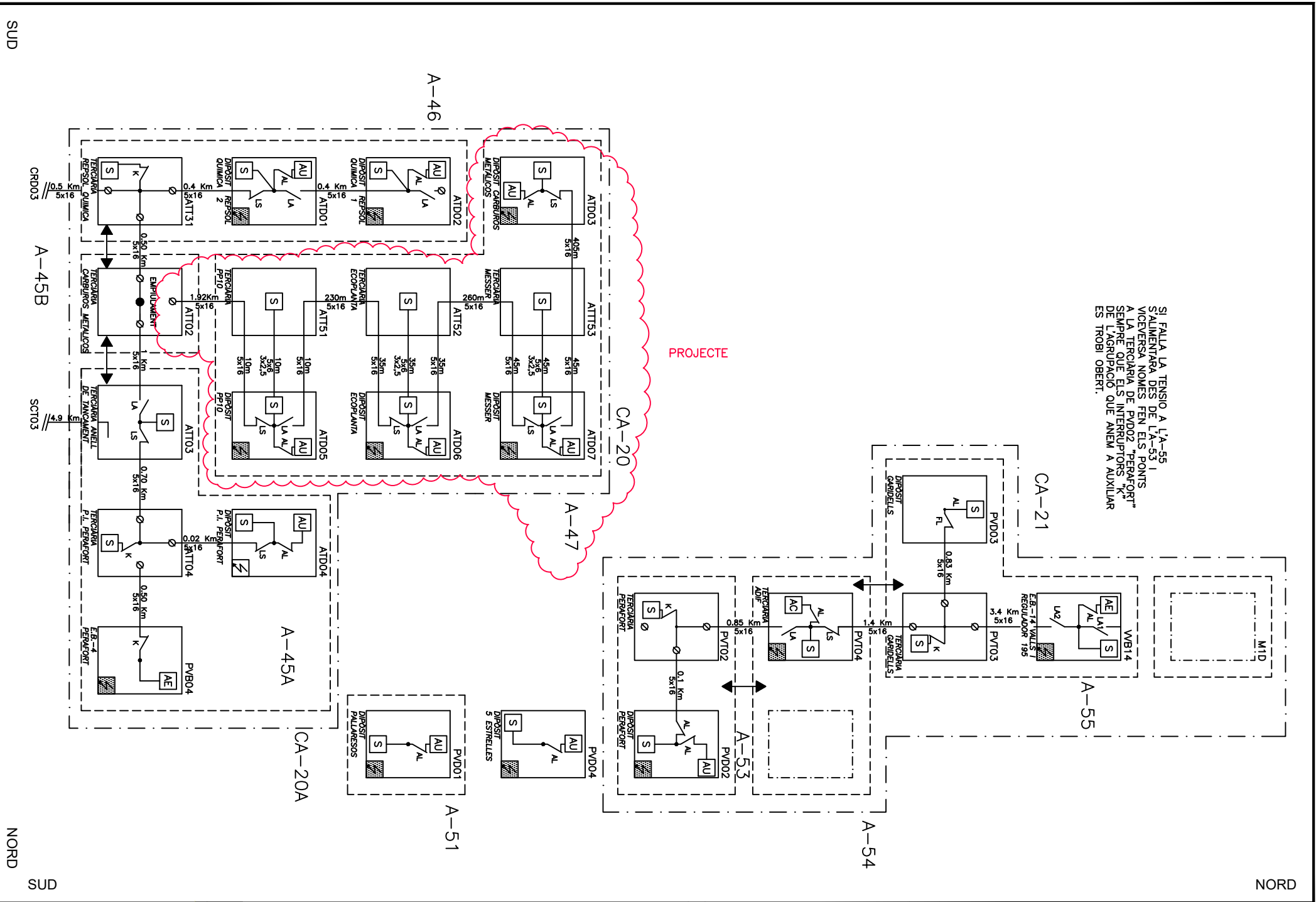
← AGRUPACIO D'INSTAL·LACIONS (N°32)

CA-15



← CONJUNT D'AGRUPACIONS (N°15)

SI FALLA LA TENSIÓ A L'A-55
S'ALIMENTARÀ DES DE L'A-53 I
VICEVERSA NOMÉS FEN ELS PUNTS
A LA TERCERA DE PVD02 "PERAFORT"
SEMPRE QUE ELS INTERRUPTORS "K"
DE L'AGRUPACIÓ QUE ANEM A AUXILIAR
ES TROBI OBERT.



PROJECTE

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	-	ESQUEMA GENERAL
PROJECTE					ESCALA en DIN A3
PP10					DATA impressió
Arxiv:					PLANOL núm.
DGPOT-02.13.dwg					FULL
					02
					13

Genèric
DIAGRAMA GENERAL SISTEMA DE POTÈNCIA
 SISTEMA POTÈNCIA

SUD

NORD

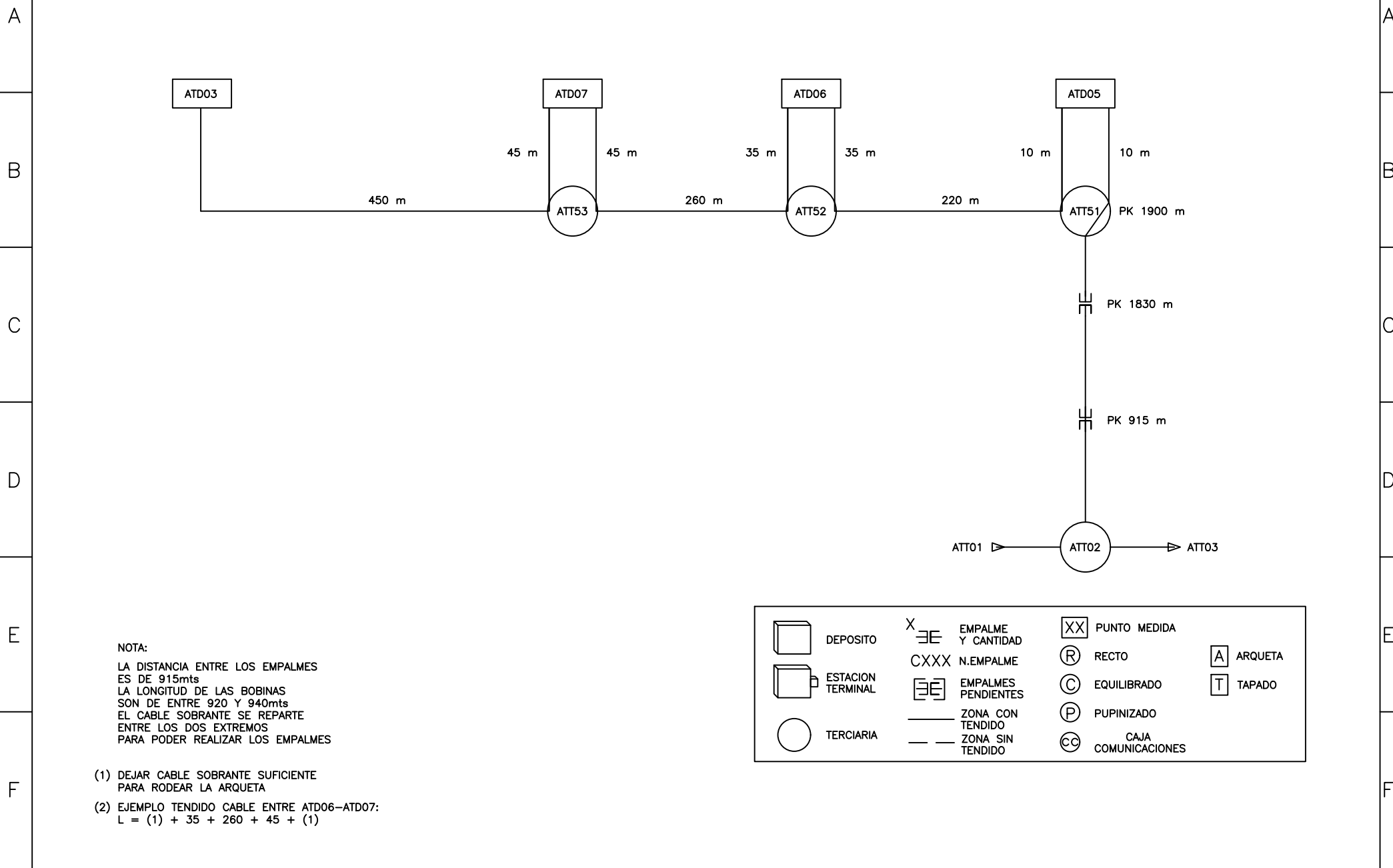
NORD



CAT

ESTESA CABLE COMUNICACIONS

DIAGRAMA



NOTA:
 LA DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES ES DE 915mts
 LA LONGITUD DE LAS BOBINAS SON DE ENTRE 920 Y 940mts
 EL CABLE SOBRANTE SE REPARTE ENTRE LOS DOS EXTREMOS PARA PODER REALIZAR LOS EMPALMES

- (1) DEJAR CABLE SOBRANTE SUFICIENTE PARA RODEAR LA ARQUETA
- (2) EJEMPLO TENDIDO CABLE ENTRE ATD06-ATD07:
 $L = (1) + 35 + 260 + 45 + (1)$

	DEPOSITO		EMPALME Y CANTIDAD		PUNTO MEDIDA
	ESTACION TERMINAL		N.EMPALME		RECTO
	TERCIARIA		EMPALMES PENDIENTES		EQUILIBRADO
			ZONA CON TENDIDO		PUPINIZADO
			ZONA SIN TENDIDO		CAJA COMUNICACIONES
					ARQUETA
					TAPADO



CAT

DIPÒSIT PP10

ATD05

ESQUEMES ELÈCTRICS



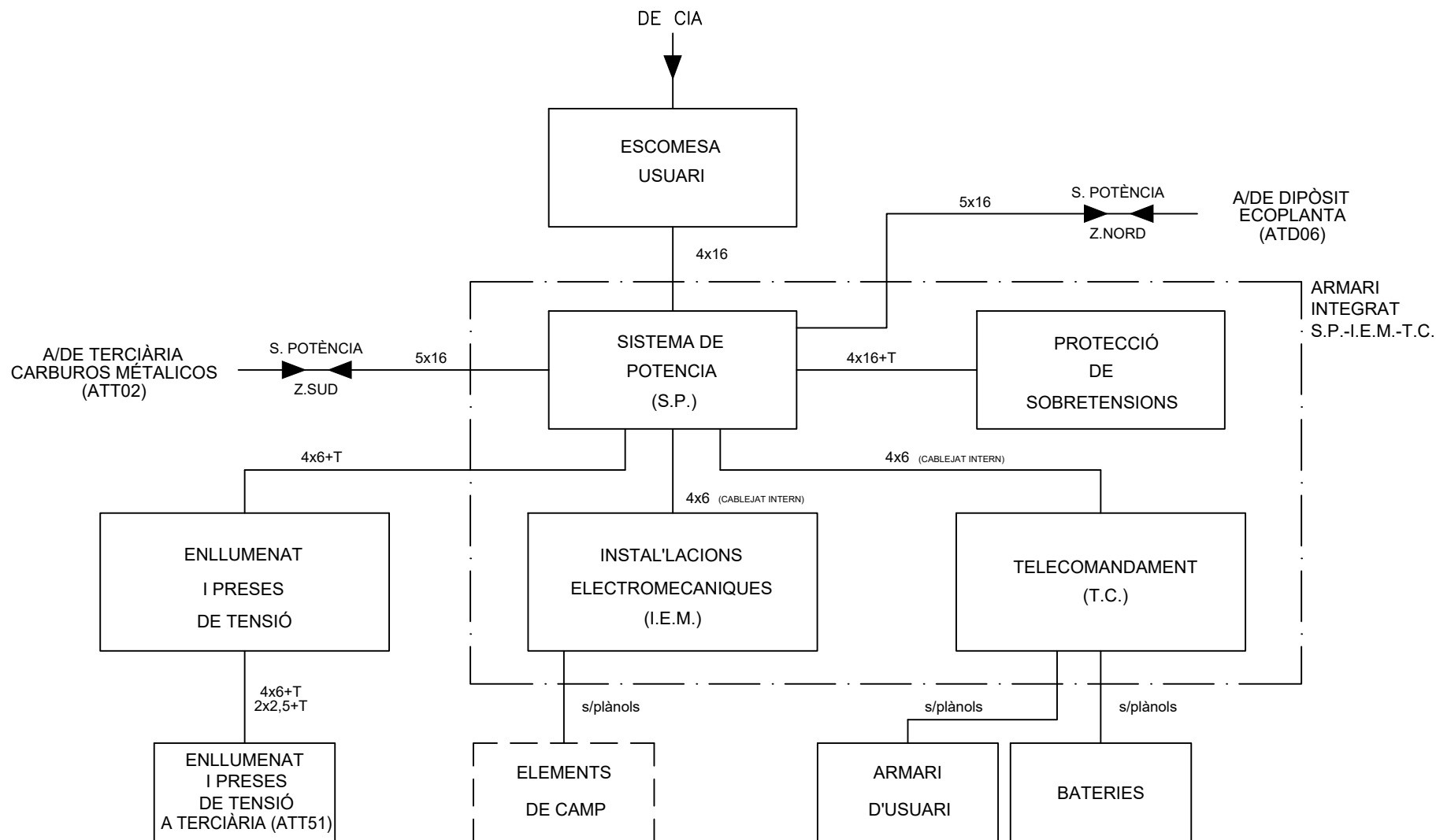
Consorci
d'Aigües
de Tarragona



AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	PORTADA
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
					DATA impressió
					Febrer 2021
					PLÀNOL núm.
					00
					FULL
					00

Arxius: ATD05-ELC-00-00.dwg



01.- ÍNDEX



Consorci
d'Aigües
de Tarragona



AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	PORTADA
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
					DATA impressió
					Febrer 2021
					PLÀNOL núm.
					01
					FULL
					00

Arxius: ATD05-ELC-01-00.dwg

DIPÒSIT PP10 ATD05

GENERAL

PLÀNOL Nº 00	FULL Nº 00	PORTADA
	FULL Nº 01	DIAGRAMA DE BLOCS

ÍNDEX

PLÀNOL Nº 01	FULL Nº 01	ÍNDEX
	FULL Nº 02	ÍNDEX
	FULL Nº 03	ÍNDEX

LLISTAT DE CONDUCTORS

PLÀNOL Nº 02	FULL Nº 01	LLISTAT DE CONDUCTORS POTÈNCIA
	FULL Nº 02	SIMBOLOGIA POTÈNCIA
	FULL Nº 11	LLISTAT DE CONDUCTORS TELECOMANDAMENT
	FULL Nº 12	SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT

ESQUEMA UNIFILAR

PLÀNOL Nº 03	FULL Nº 01	ESQUEMA UNIFILAR SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 02	ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES
	FULL Nº 11	ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS TELECOMANDAMENT

ESQUEMA DESENVOLUPAT

PLÀNOL Nº 04	FULL Nº 01	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA GENERAL A.L.
	FULL Nº 02	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.
	FULL Nº 03	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.
	FULL Nº 04	ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P. I.E.M. I TELECOMANDAMENT
	FULL Nº 05	ESQUEMA DESENVOLUPAT QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES
	FULL Nº 06	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 07	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 08	ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTOS S.P.
	FULL Nº 09	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 10	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 11	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES
	FULL Nº 12	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
	FULL Nº 13	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL
	FULL Nº 14	SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I.E.M.)
	FULL Nº 15	SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA
	FULL Nº 16	SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I.E.M.)
	FULL Nº 17	RESERVA
	FULL Nº 18	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
	FULL Nº 19	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
	FULL Nº 20	SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
	FULL Nº 21	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
	FULL Nº 22	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
	FULL Nº 23	SENYALS A PLC VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
	FULL Nº 24	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
	FULL Nº 25	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
	FULL Nº 26	SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
	FULL Nº 51	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
	FULL Nº 52	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
	FULL Nº 53	RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES
	FULL Nº 54	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC
	FULL Nº 55	CONFIGURACIÓ P.L.C.
	FULL Nº 56	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
	FULL Nº 57	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
	FULL Nº 58	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
	FULL Nº 59	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
	FULL Nº 60	ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 2
	FULL Nº 61	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2
	FULL Nº 62	ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4
	FULL Nº 63	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
	FULL Nº 64	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
	FULL Nº 65	TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS

DIPÒSIT PP10 ATD05

REGLETER DE CONNEXIONAT

PLÀNOL N° 05

FULL N° 01	REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP
FULL N° 02	REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGICUES PLC
FULL N° 03	REGLETER DE FORÇA RB
FULL N° 04	REGLETER DE FORÇA RB

ESQUEMA DE CONNEXIONAT

PLÀNOL N° 06

FULL N° 01	ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESSURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01
FULL N° 02	ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP
FULL N° 03	ESQUEMA DE CONNEXIONAT PER ELEMENTS DE CAMP
FULL N° 04	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL N° 05	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULES REGULADORA MOV-T02
FULL N° 06	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL N° 07	REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO

ARMARI

PLÀNOL N° 07

FULL N° 01	ARMARI
FULL N° 11	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL N° 12	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL N° 13	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI

INSTAL·LACIONS AUXILIARS

PLÀNOL N° 08

FULL N° 01	ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT
------------	--------------------------------------

XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES

PLÀNOL N° 09

FULL N° 01	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES
FULL N° 11	UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES

DIPÒSIT PP10 ATD05

LLISTAT DE MATERIALS

PLÀNOL Nº 10

FULL Nº 01	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 02	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 03	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 11	LLSTAT MATERIALS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC
FULL Nº 13	PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI
FULL Nº 14	EQUIPAMENT RACK 0

MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

PLÀNOL Nº 11

FULL Nº 01	CABLEJAT INTERN ORDRE DE COLORS
FULL Nº 02	REGLETER D'INTERCONEXIONS
FULL Nº 03	INTERCONNEIXIÓ TERRES ARMARI
FULL Nº 05	ACABATS
FULL Nº 06	SUPORT PLC TIPUS Q
FULL Nº 07	SUPORT MAGNETOTÈRMICS

ESCOMESA

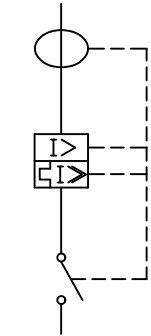
PLÀNOL Nº 12

FULL Nº 01	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR
FULL Nº 02	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT

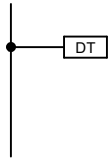
02.- LLISTAT DE CONDUCTORS

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	PORTADA
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
				Arxius	DATA impressió
					Febrer 2021
					PLANOL núm.
					02
					FULL
					00

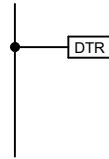
DESIGNACIÓ CABLE	TRAÇADA DEL CABLE		Nº CONDUCTORS I SECCIÓ	TIPUS	AÏLLANT K.V.	OBSERVACIONS
	DES DE	A				
CB-1	ESCOMESA EXTERNA D'USUARI	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	5x16	RV-K	0,6/1	
CB-2	ESCOMESA L.A. ZONA NORD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-3	ESCOMESA L.S. ZONA SUD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-4	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	ARMARI D'ENLLUMENAT	5x6	R.V.-K	0,6/1	
CB-5	ARMARI D'ENLLUMENAT	A TERCÍÀRIA ATT51 (PRESES I ENLLUMENAT)	4x6	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-6	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS	4x6	RV-K	0,6/1	
CB-7	ARMARI I.E.M.	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-8	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-9	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT51)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA A RASA)
CC-1	ARMARI I.E.M.	TRANSMISSOR DE CABAL (ALIMENTACIÓ)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-2	" "	TRANSMISSOR DE CABAL (SENYAL 4-20)	2x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-3	" "	TRANS. CABAL (ALARMA I IMPULS)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-4	" "	TRANSMISSOR DE NIVELL DIPÒSIT (D01)	3x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-5	" "	NIVELLS DE DIPÒSIT (SONDES) DIPÒSIT (D01)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-6	" "	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ ARRIBADA	3x1	4V.-K	0,3/0,5	APANTALLAT
CC-7	" "	F.C. A PORTA (INTRUSISME)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-8	" "	VÀLVULA MANUAL VMA-T01 (DIPÒSIT)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-9	" "	F.C. VÀLVULA URARIEGO (DIPÒSIT)	5x1,5	R.V.-K	0,6/1	ESTAT
CC-11	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-12	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-13	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT51)	10x1,5	R.V.-K	0,6/1	(CONTROL A RASA)
CC-25	SENSOR DE CABAL	TRANSMISSOR DE CABAL	ESPECIAL	ESPECIAL	ESPECIAL	



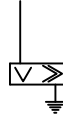
ESCOMESA



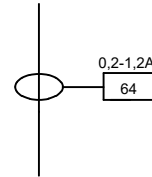
DETECTOR DE TENSIO



DETECTOR DE TENSIO RESIDUAL



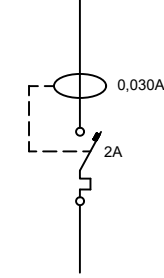
PROTECCIO DE SOBRETENSIONS



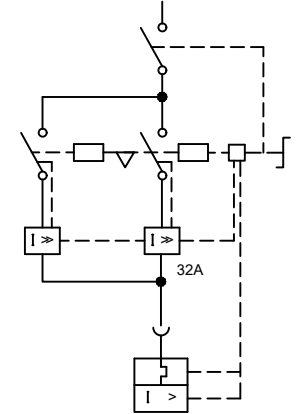
TOROIDAL + DIFERENCIAL



INTERRUPTOR SECCIONADOR



CONJUNT "VIGI" DIFERENCIAL + MAGNETOTERMIC



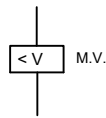
INVERSOR



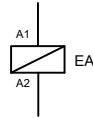
MAGNETOTERMIC



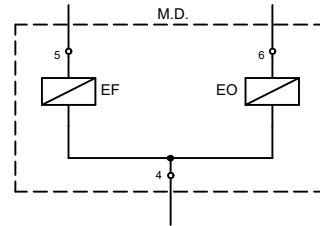
MOTOR TRIFASIC



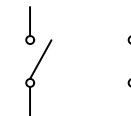
BOBINA DE MINIMA



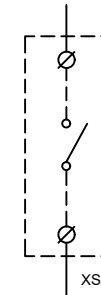
BOBINA DE DISPARO



COMANDAMENT ELÈCTRIC ESCOMESES



CONTACTES AUXILIARS



CONTACTE PLC



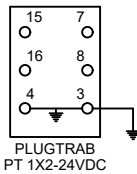
RELÈ i CONTACTES



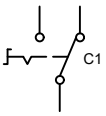
FUSIBLE



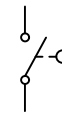
SIRENA



PROTECCIO DE SOBRETENSIONS + BASE



CONMUTADOR



FI DE CURSA



BORNA DE CONTROL



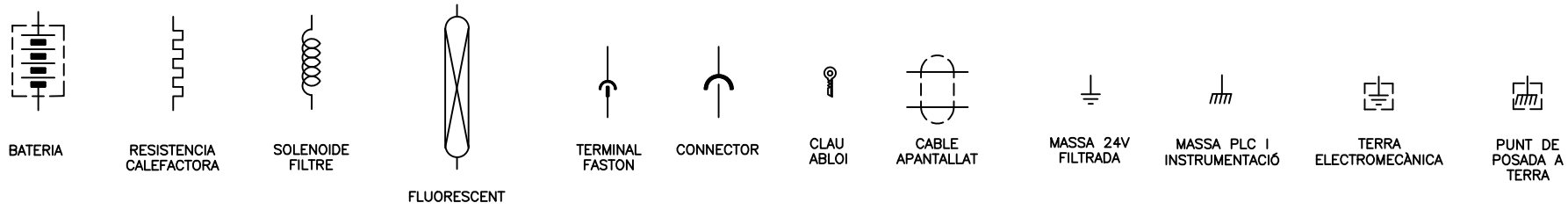
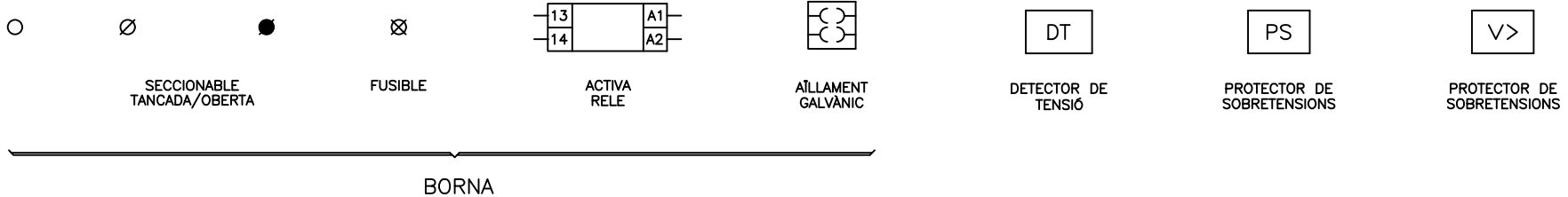
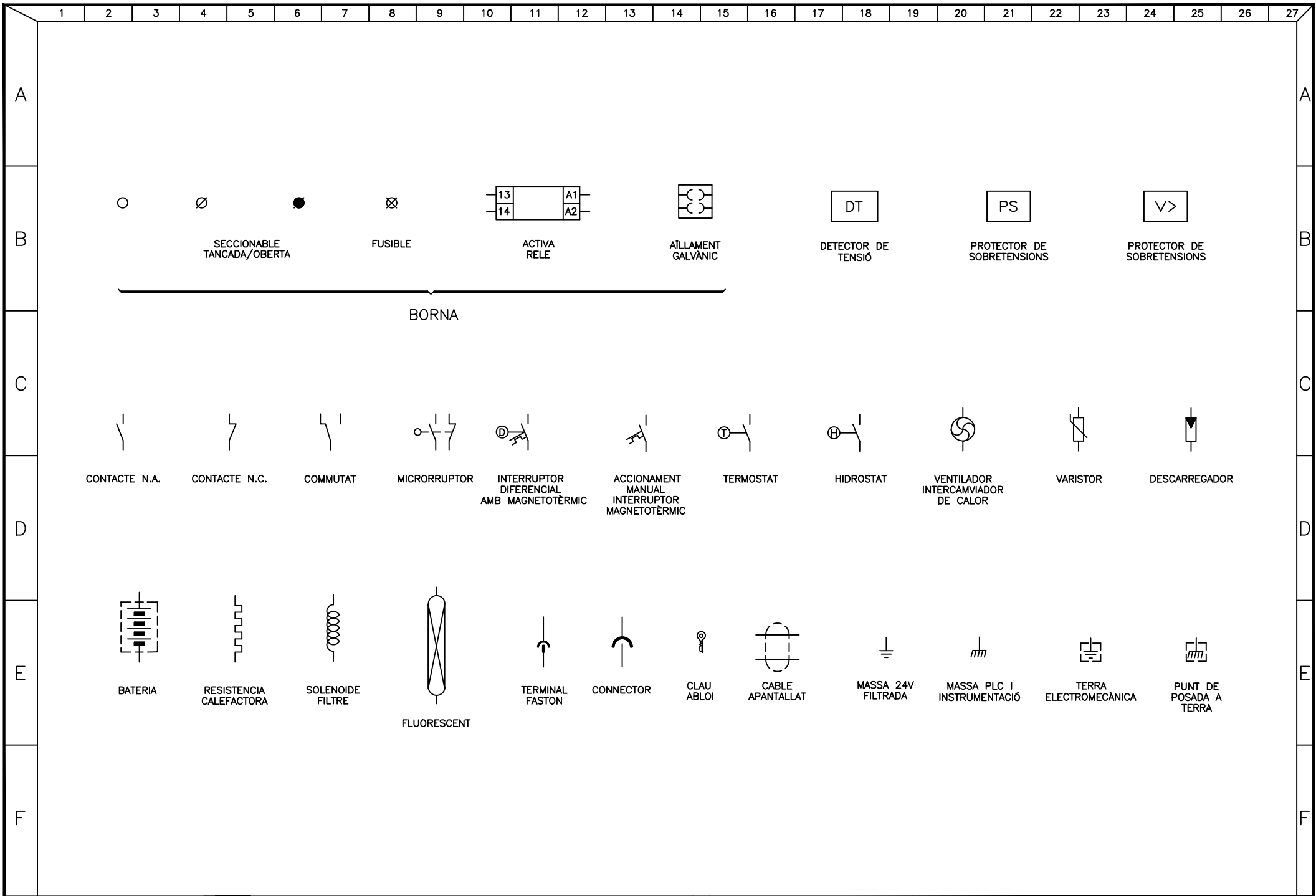
BORNA DE CONTROL AMB PROTECCIO DE SOBRETENSIONS



BORNA DE PLC



BORNA DE POTENCIA



03.- ESQUEMA UNIFILAR



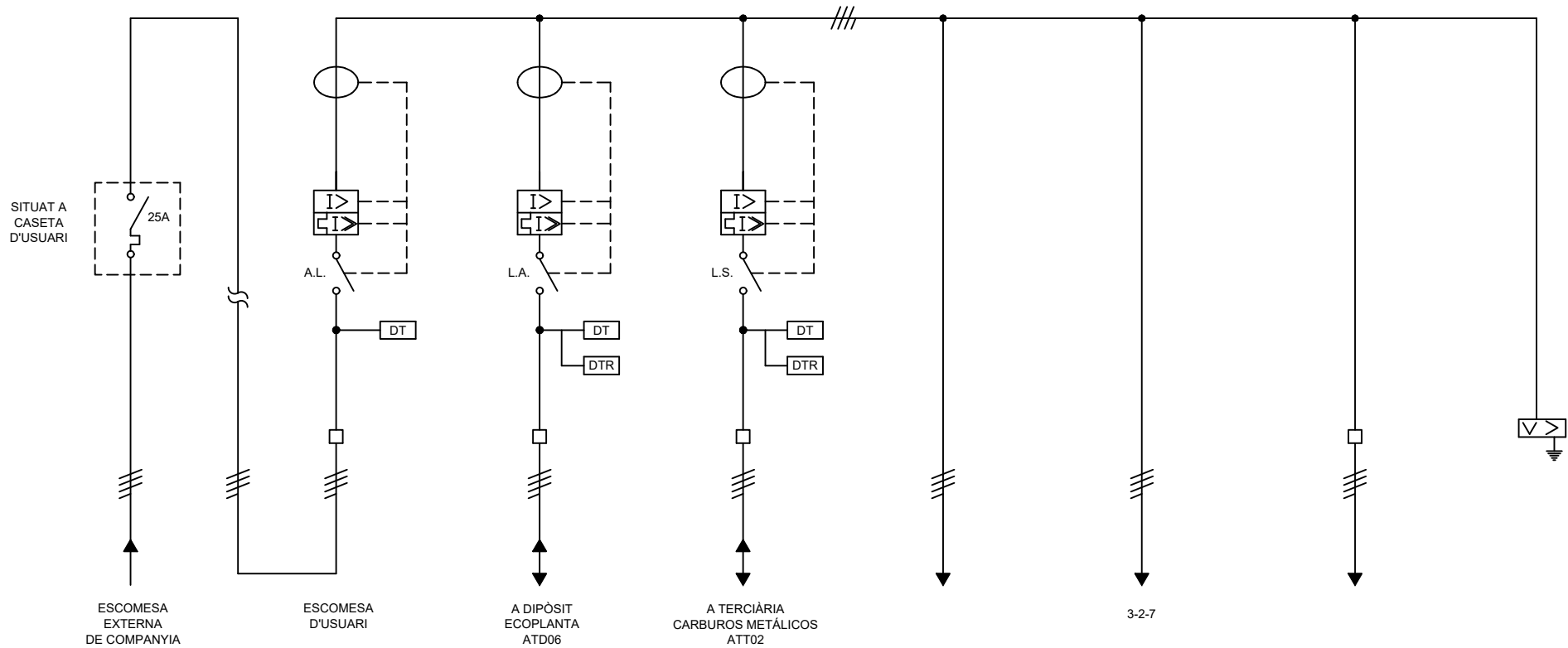
Consorci
d'Aigües
de Tarragona



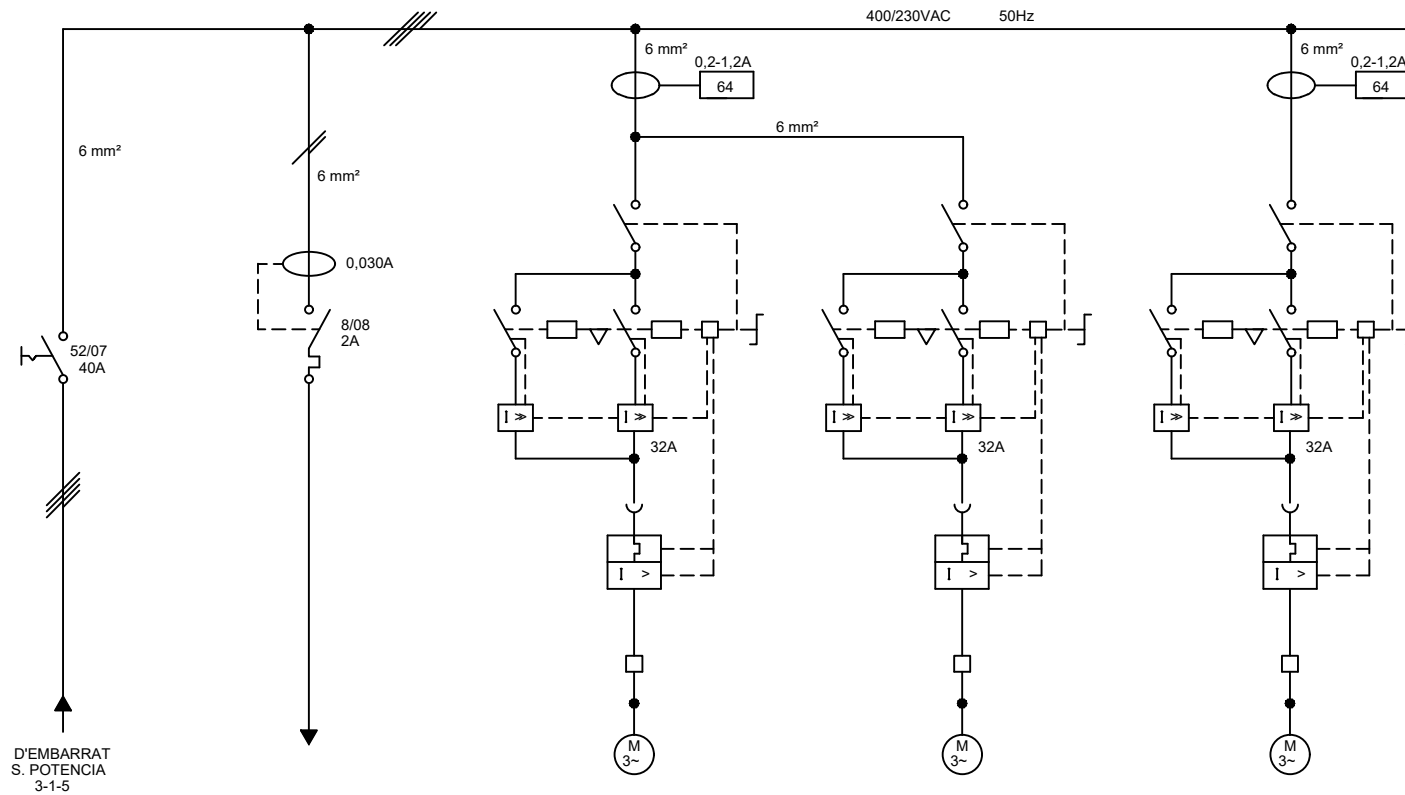
AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL			
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	PORTADA			
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLANOL núm.	FULL
				TA74P	-	Febrer 2021	03	00
Arxius:				ATD05-ELC-03-00.dwg				

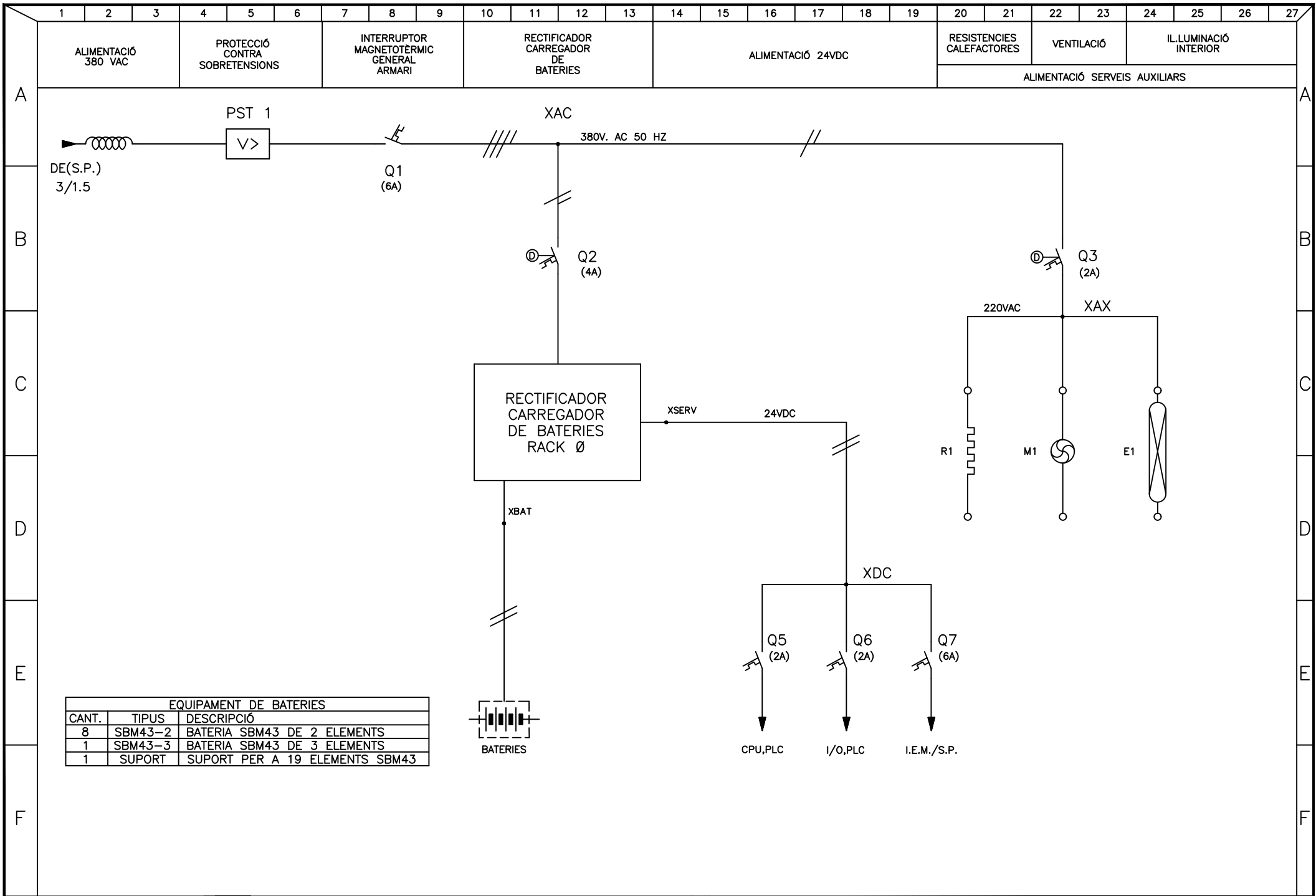
CAIXA REPARTIDORA DE TENSIO



DESIGNACIÓ	ESCOMESA LOCAL A.L.	ESCOMESA ZONA NORD L.A.	ESCOMESA ZONA SUD L.S.	ARMARI TELECOMANDAMENT	ARMARI ELECTROMECAÑQUES	ARMARI ENLLUMENAT	PROTECCIONS SOBRE-TENSIONS
POTENCIA KW	2,3	2,3	2,3	0,5	0,3	1,2	--
TENSIO	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
INTENSITAT	3,22	3,22	3,22	0,95	0,6	2,2	--
SEC. CABLE Cu	5x16	5x16	5x16	4x6 (cablejat intern)	4x6 (cablejat intern)	4x6+T	4x16+T
CIRCUIT N°	01	02	03	04	05	06	07



DESIGNACIÓ	ALIM. D'ARMARI ELECTROMECHANQUES	ALIMENTACIÓ 230V ARMARI	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01	VÀLVULA REGULADORA MONOVAR MOV-T02	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 A TERCIÀRIA ATT51
POTENCIA (KW)	0'3	0'1	0'09	0'09	0'09
TENSIÓ	400/230	230	400	400	400
INTENSITAT	0'6	0'56	0'3	0'3	0'3
SEC. CABLE Cu	4x6 (cablejat intern)	6	4x2.5	4x2.5	4x2.5
CIRCUIT N°	07	08	09	10	11



EQUIPAMENT DE BATERIES		
CANT.	TIPUS	DESCRIPCIÓ
8	SBM43-2	BATERIA SBM43 DE 2 ELEMENTS
1	SBM43-3	BATERIA SBM43 DE 3 ELEMENTS
1	SUPORT	SUPORT PER A 19 ELEMENTS SBM43

04.- ESQUEMA DESENVOLUPAT

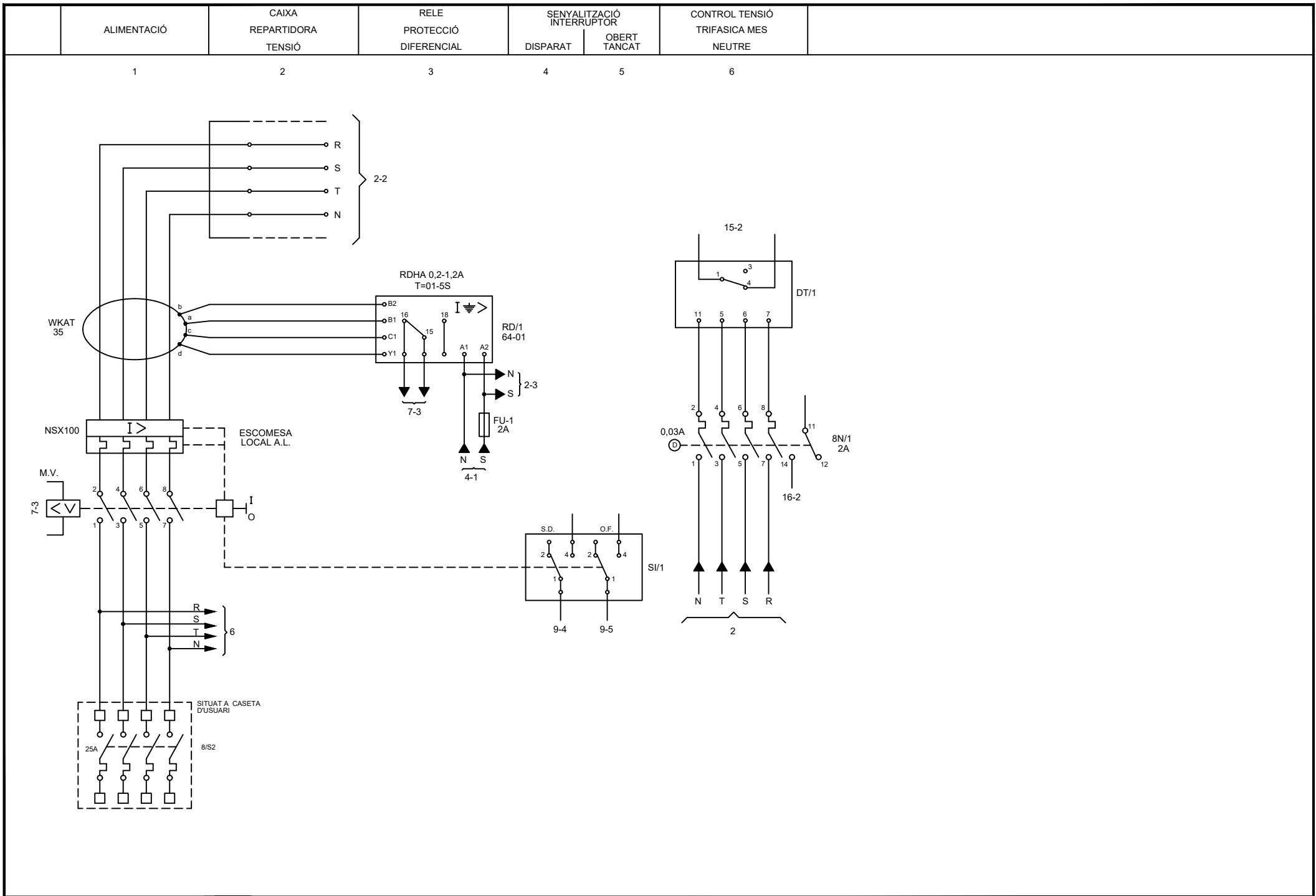


Consorci
d'Aigües
de Tarragona



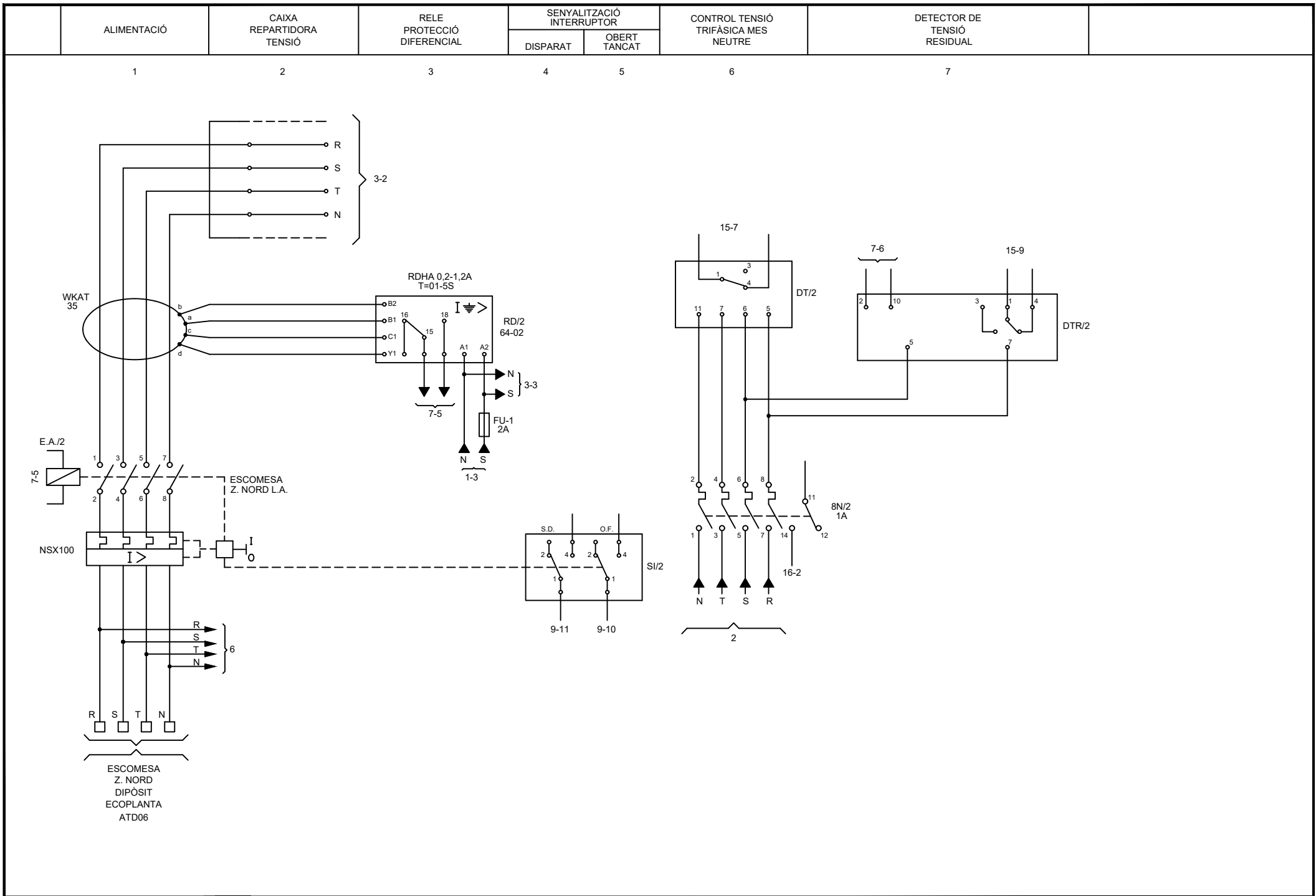
AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL			
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	PORTADA			
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLANOL núm.	FULL
				TA74P	-	Febrer 2021	04	00
Arxiu:				ATD05-ELC-04-00.dwg				



REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA LOCAL A.L.
PROJECTE				ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P				-	Febrer 2021
PLÀNOL núm.				04	FULL
Full				01	01

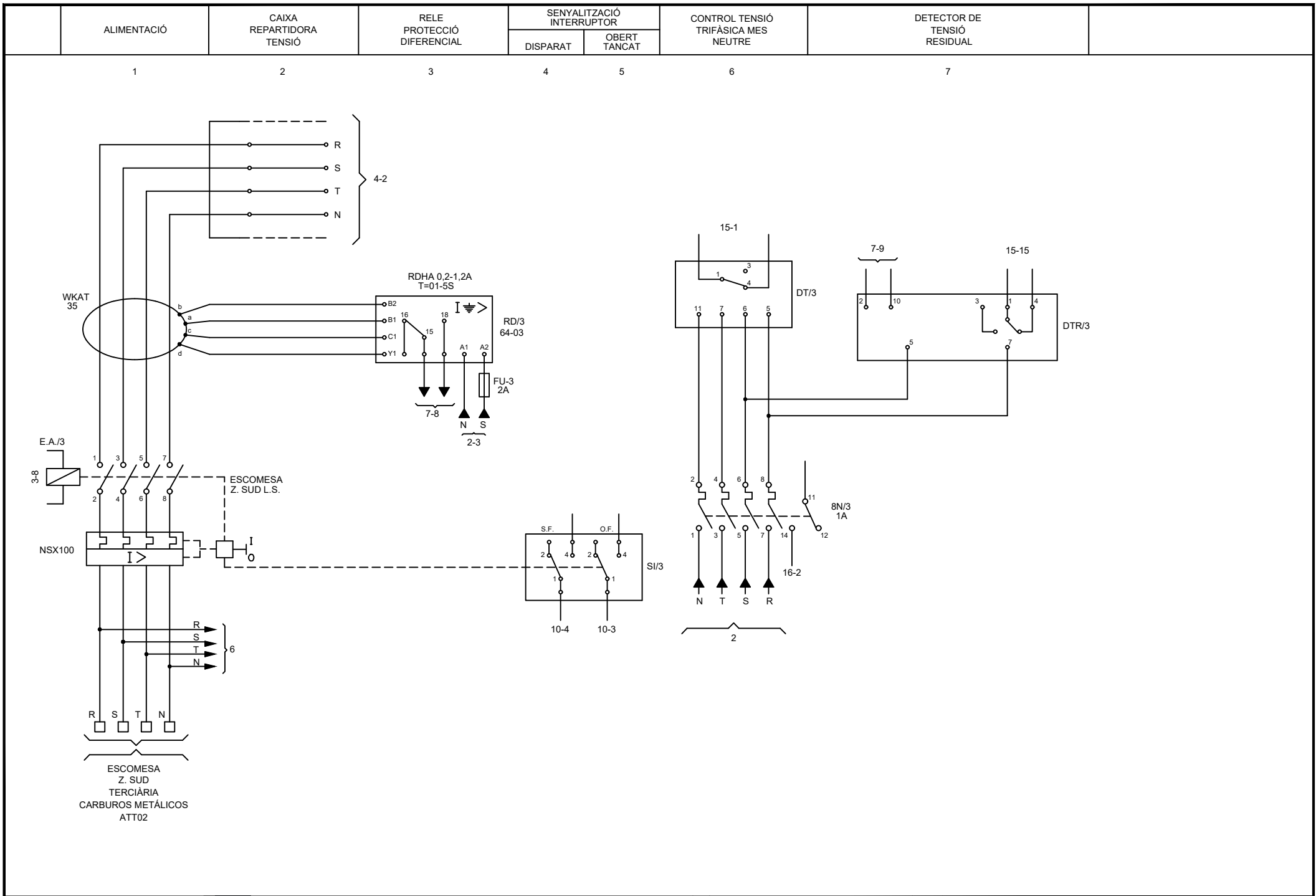
Arxius: ATD05-ELC-04-01.dwg



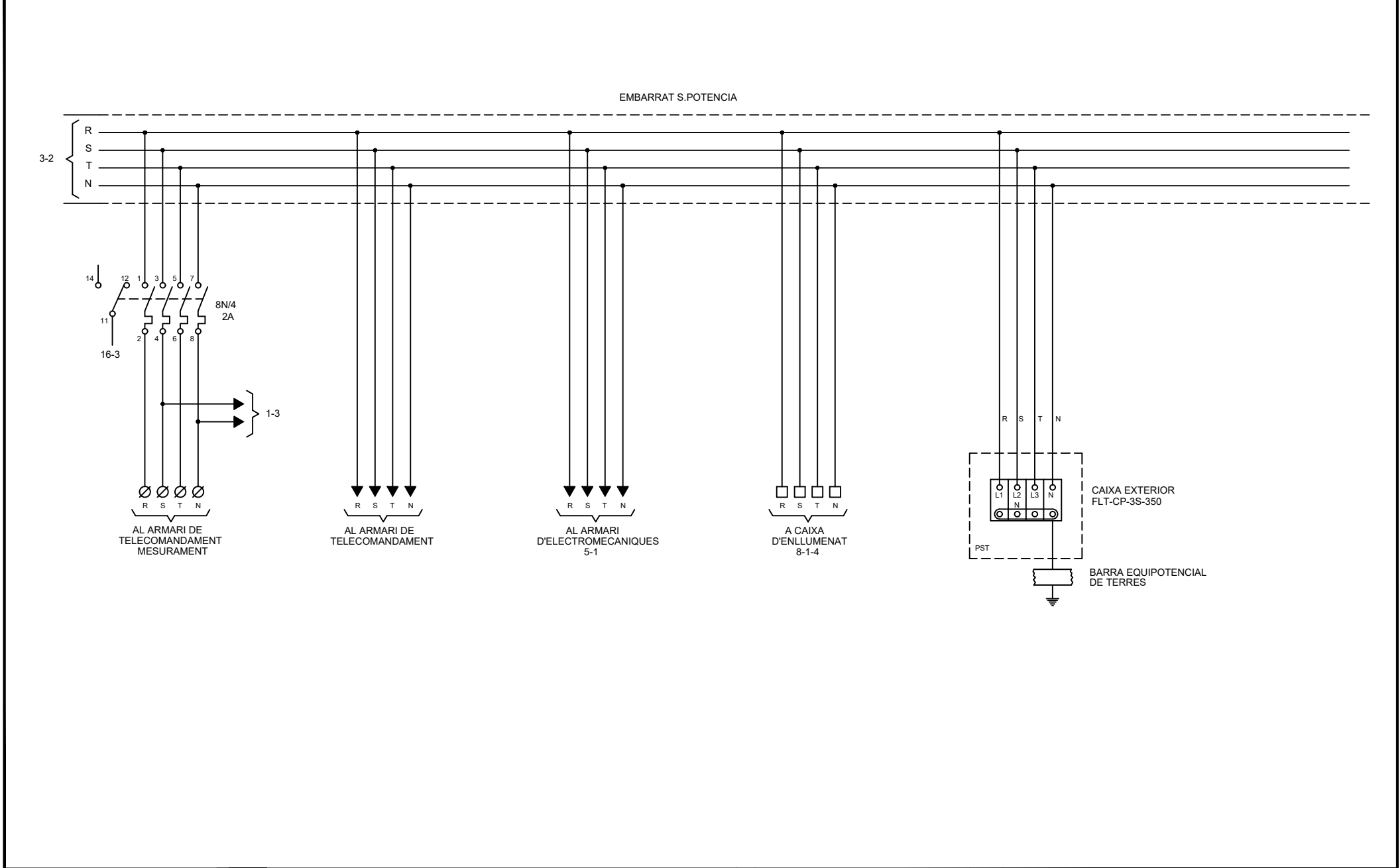
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT.	MAXIMO
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05
				TA74P

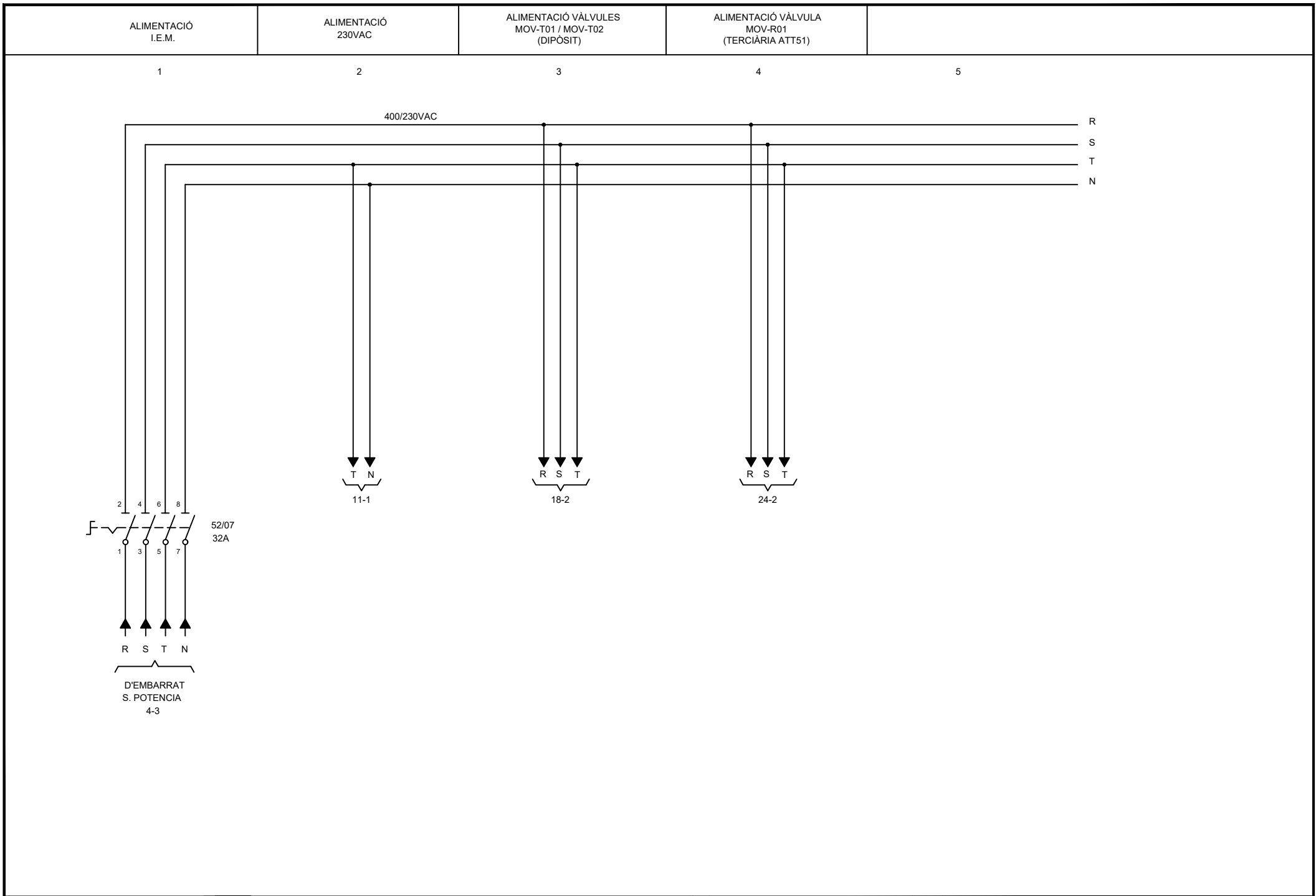
PROJECTE: TA74P
 ESCALA: en DIN A3
 DATA impressió: Febrer 2021
 PLÀNOL núm.: 04
 FULL: 02

TÍTOL	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.	-	Febrer 2021	04	02



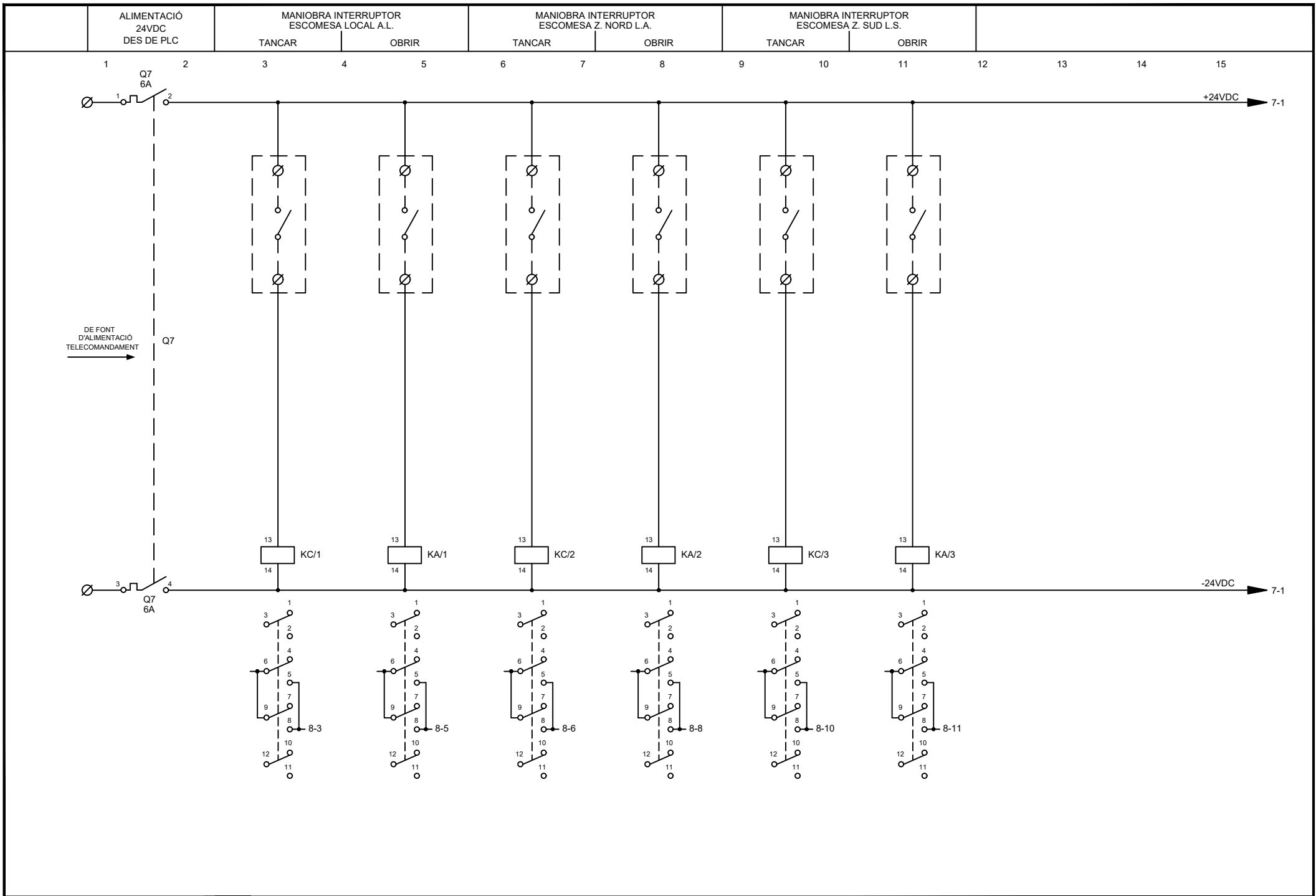
REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.
PROJECTE		ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLANOL núm.	FULL
TA74P		-	Febrer 2021	04	03
Arxiu: ATD05-ELC-04-03.dwg					





REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT
				TA74P	QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECAÑIQUES

PROJEC	ESCALA en DIN	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	A3	Febrer 2021	04	05



REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

MAXIMO	TÍTOL
ATD05	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
PROJECTE	ESCALA en DIN A3
TA74P	-
	DATA impressió
	Febrer 2021
	PLÀNOL núm.
	04
	FULL
	06

ACTIVACIÓ BOBINA DE MÍNIMA DE ESCOMESA LOCAL A.L.

ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.A. Z.NORD

ALIMENTACIÓ RELE DTR/2 ESCOMESA L.A. Z. NORD

ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.S. Z.SUD

ALIMENTACIÓ RELE DTR/3 ESCOMESA L.S. Z. SUD

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

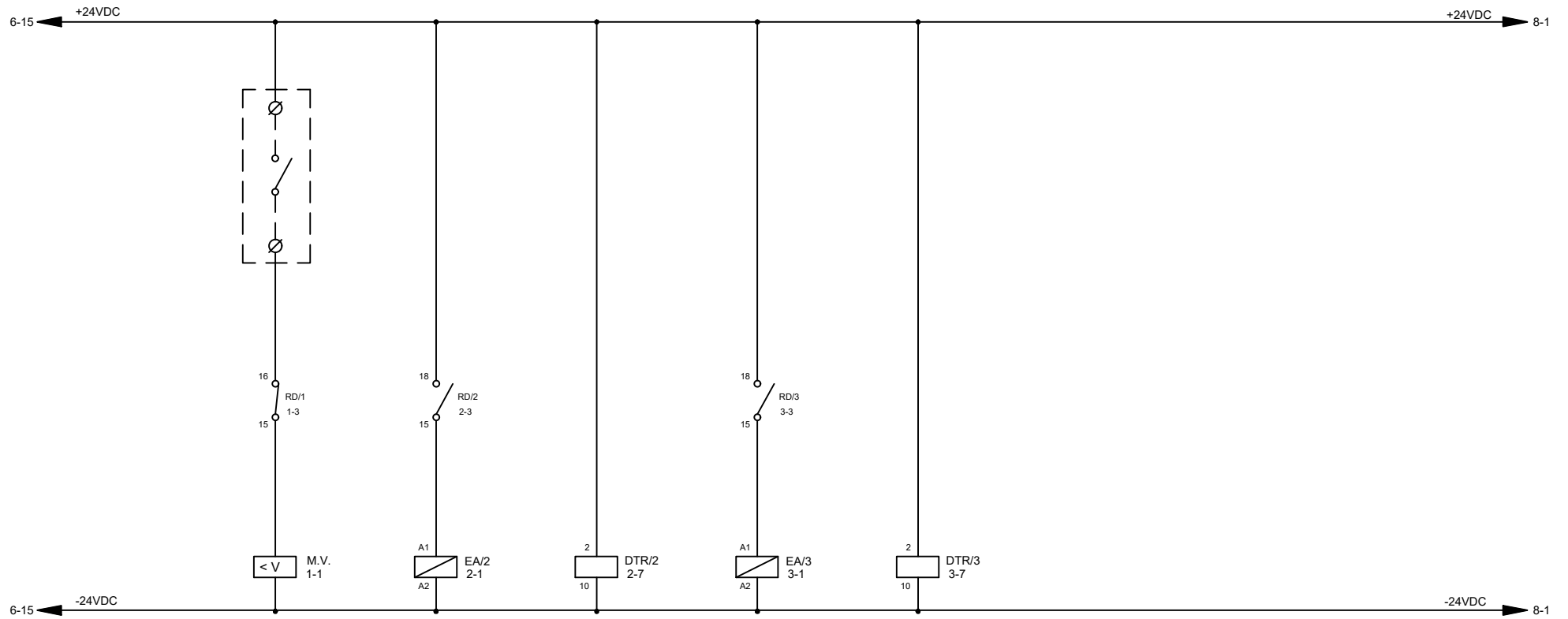
11

12

13

14

15



REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

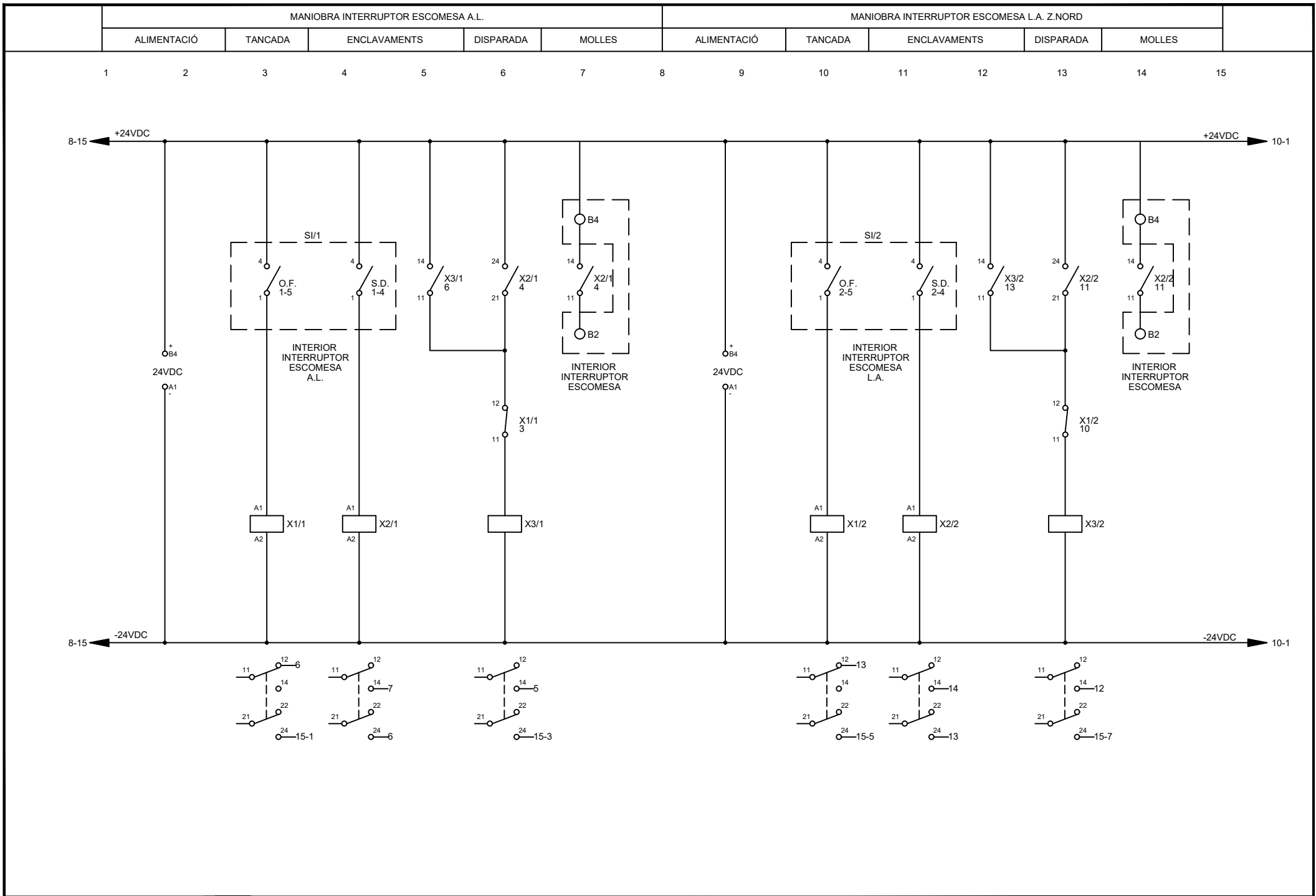
PROJECTE: **TA74P**
 Annex: **ATD05-ELC-04-07.dwg**

MAXIMO	TÍTOL
ATD05	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT
	SISTEMA DE POTÈNCIA
PROJEC	ESCALA en DIN A3
	-
DATA impressió	PLÀNOL núm.
Febrer 2021	04
FULL	
	07



REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05
PROJECTE				
TA74P				
Arxius: ATD05-ELC-04-08.dwg				

TÍTOL	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTORS S.P.	-	Febrer 2021	04	08



MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.S. Z. SUD

ALIMENTACIÓ

TANCADA

ENCLAVAMENTS

DISPARADA

MOLLES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

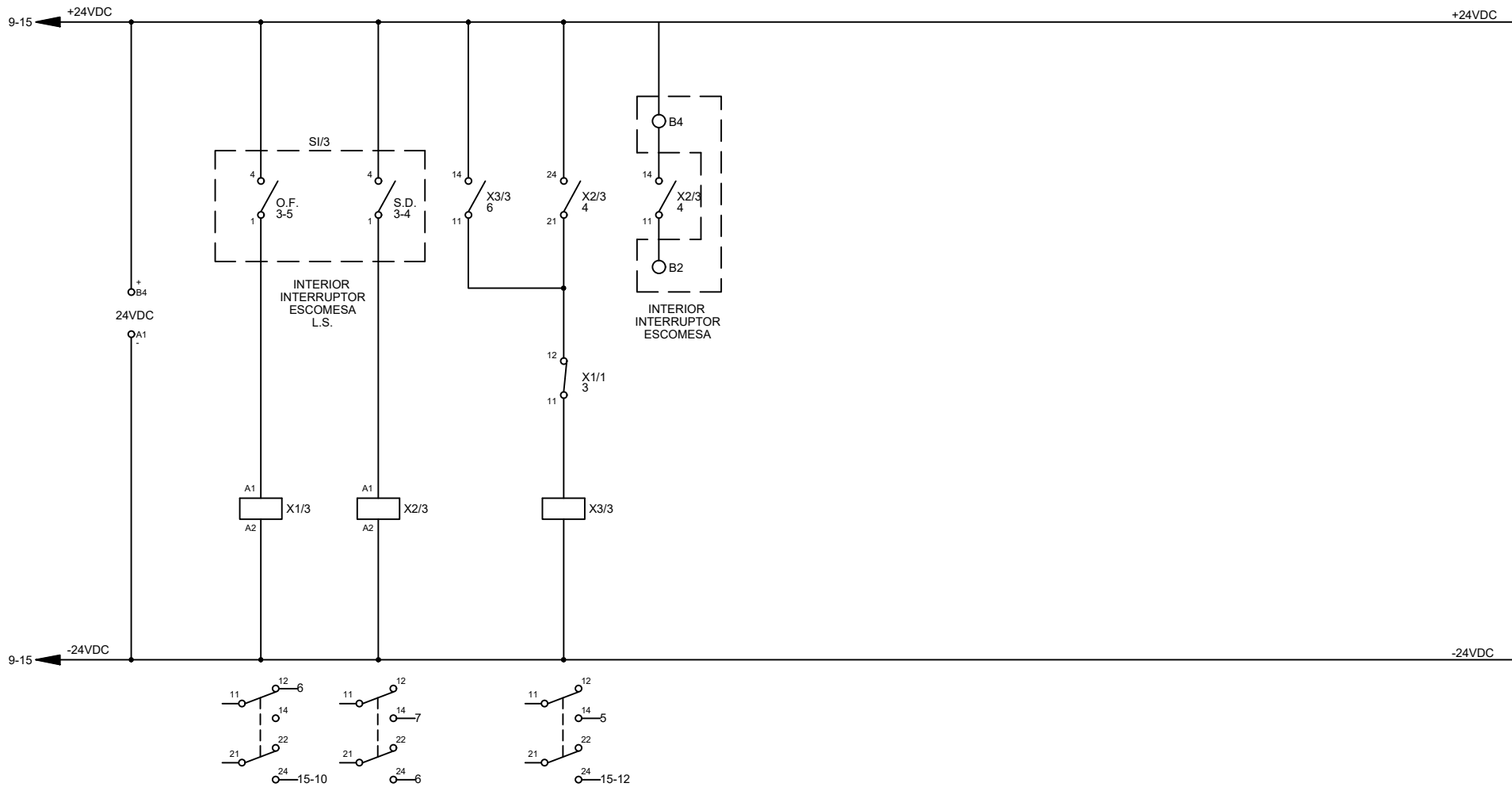
11

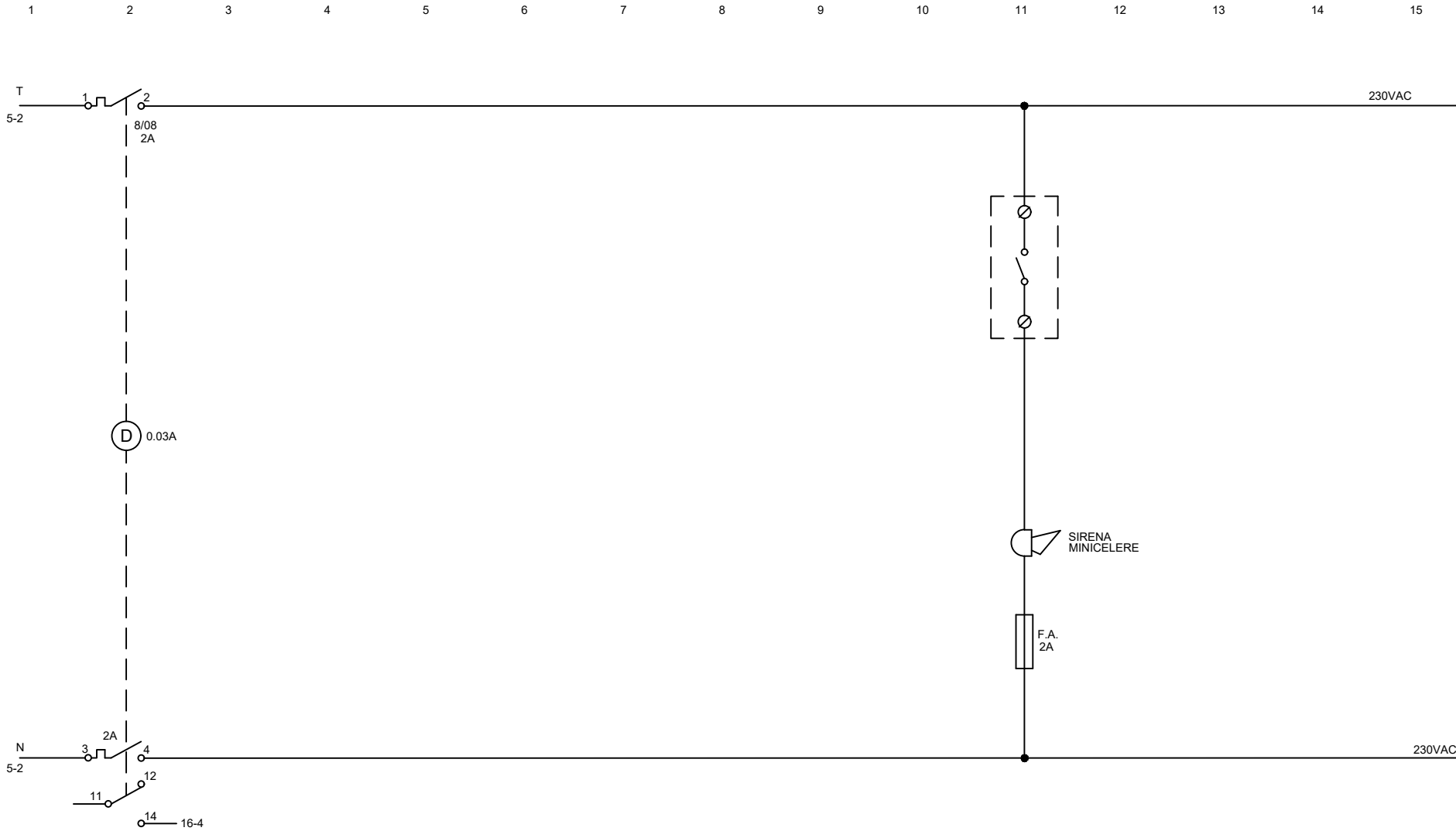
12

13

14

15





MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01
DIPÒSIT D01

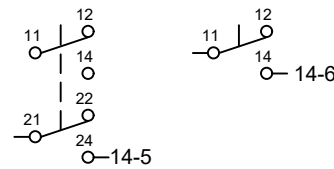
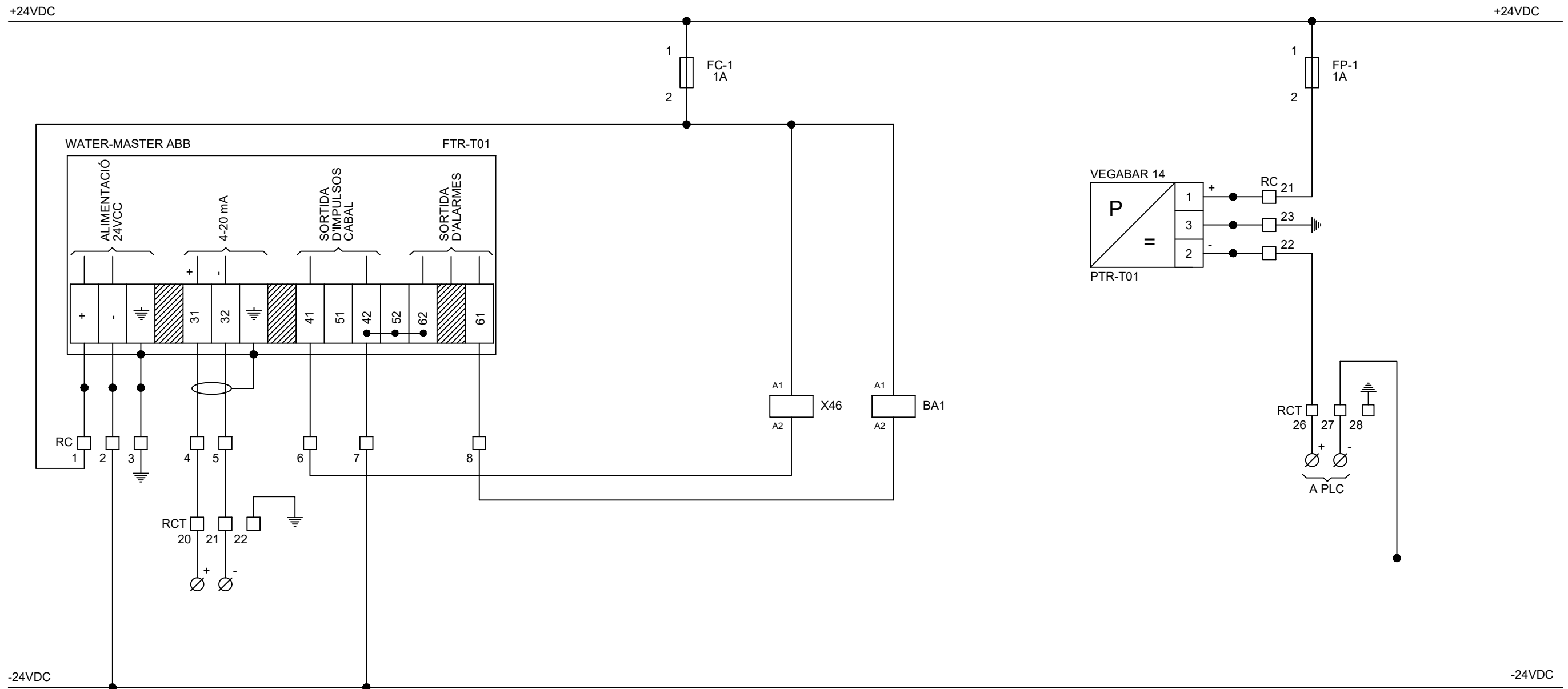
SORTIDES CABALIMETRE

IMPULS CABAL

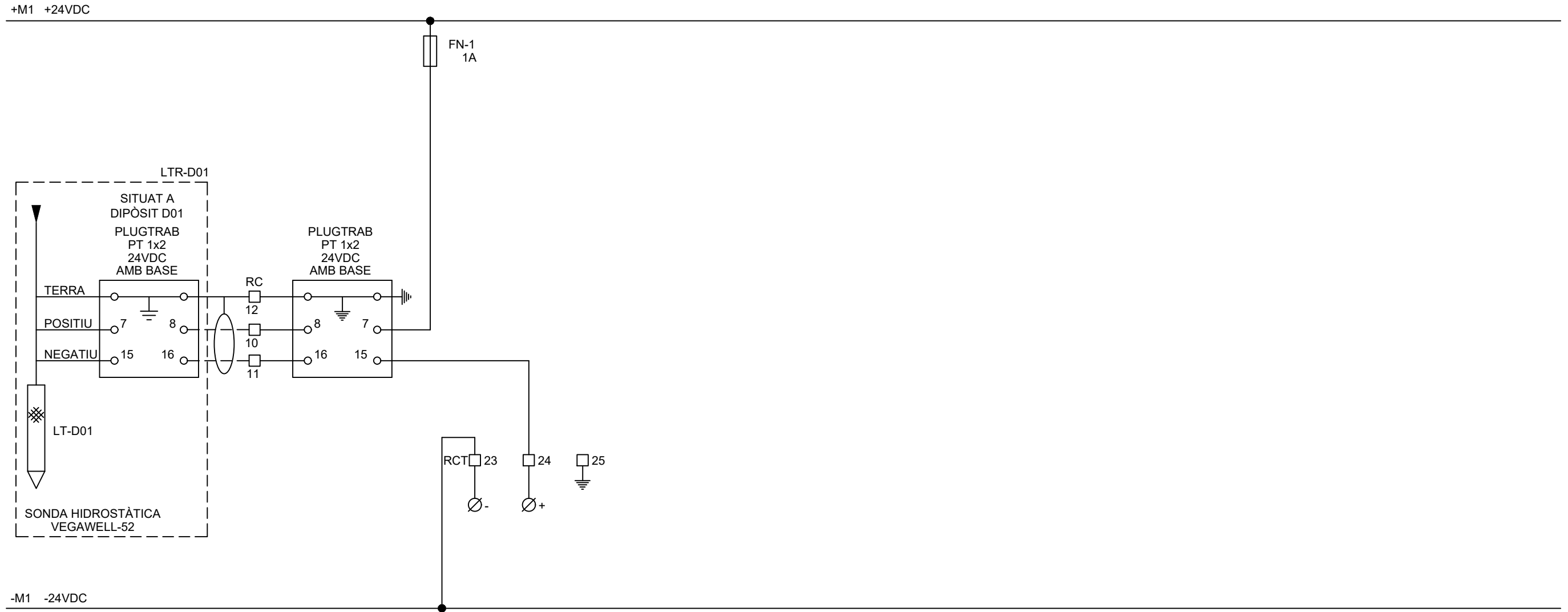
ALARMA

TRANSMISSOR DE PRESSIÓ D'ARRIBADA
PTR-T01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



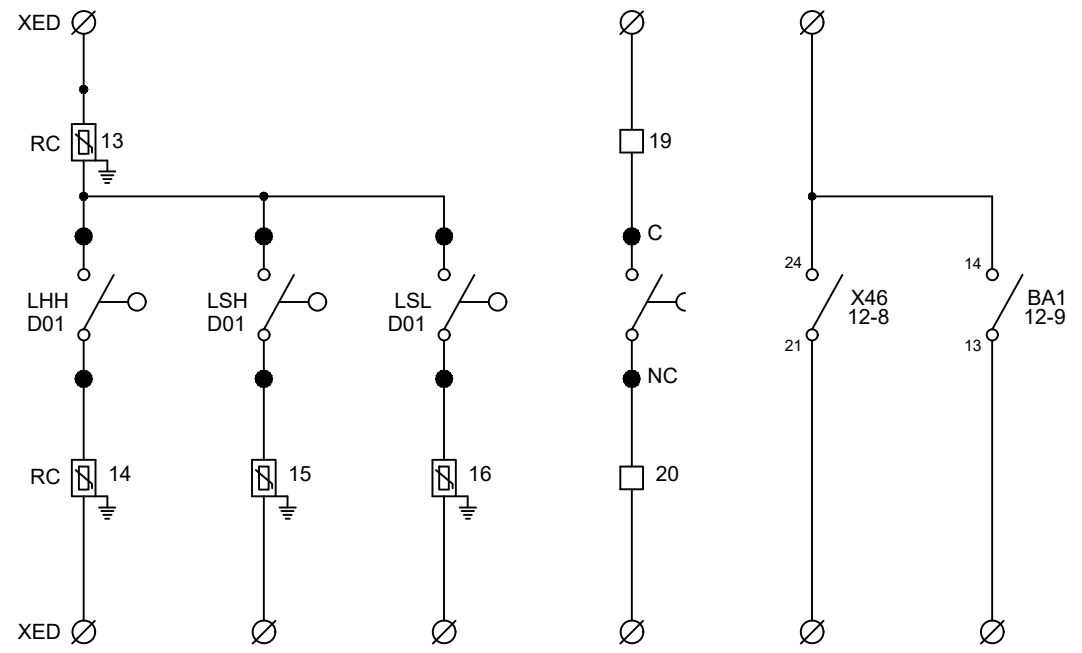
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECAÑIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ	-	17/02/2021	04	12
Arxiu: ATD05-ELC-04-12.dwg				PROJECTE	TA74P				



REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECAÑIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL	-	17/02/2021	04	13
Arxiu: ATD05-ELC-04-13.dwg				PROJECTE	TA74P				

NIVELLS DIPÒSIT D01			FINAL CURSA PORTA EDIFICI	CABALIMETRE FTR-T01										
MOLT ALT	ALT	BAIX		IMPULS	ALARMA									

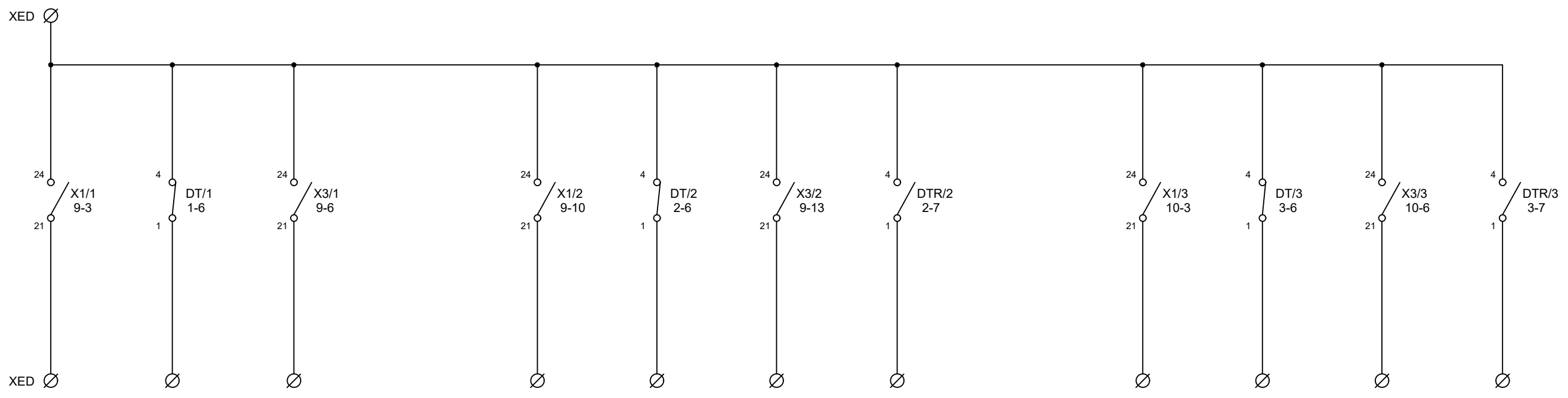
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I.I.E.M.)
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
				Arxiu:	DATA impressió
				ATD05-ELC-04-14.dwg	17/02/2021
					PLÀNOL núm.
					04
					FULL
					14

ESCOMESA LOCAL A.L.				ESCOMESA Z. NORD L.A.				ESCOMESA Z. SUD L.S.				
TANCADA	DETECTOR TENSIO	DISPARADA		TANCADA	DETECTOR TENSIO	DISPARADA	TENSIO RESIDUAL		TANCADA	DETECTOR TENSIO	DISPARADA	TENSIO RESIDUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
 ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	SENYALS A PLC
				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
Arxiu:	ATD05-ELC-04-15.dwg			DATA impressió	PLÀNOL núm.
				17/02/2021	04
				FULL	15

	INHIBICIÓ INTRUSISME	PROTECCIÓ DETECTORS DE TENSIÓ CORRECTE	FALLIDA DE PROTECCIÓ EN MESURA 400VAC	ALIMENTACIÓ 230V. DE COMANDAMENT I.E.M. CORRECTE		VÀLVULA MANUAL VMA-T01 ARRIBADA A DIPÒSIT				VÀLVULA URARIEGO DIPOSIT D01				
						OBERTA	TANCADA			TANCADA	OBERTA			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

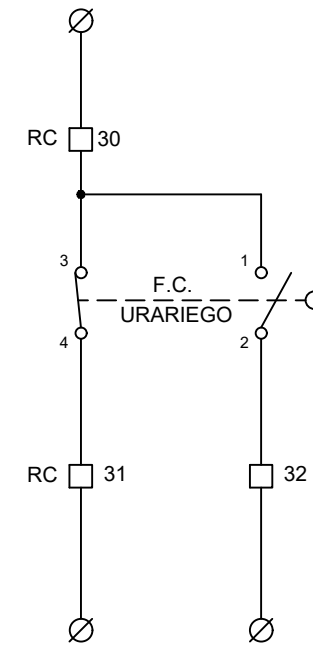
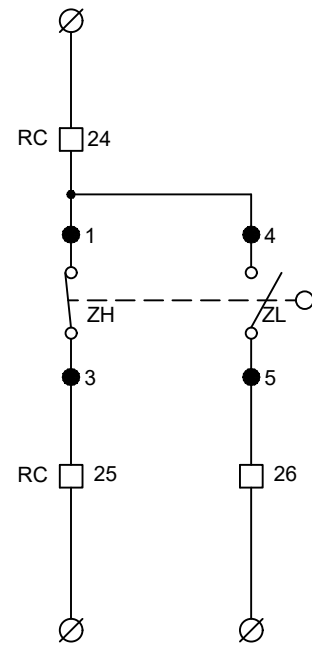
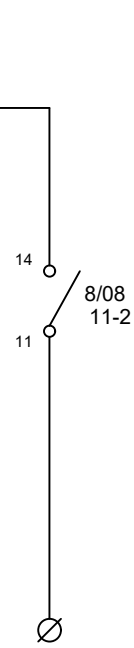
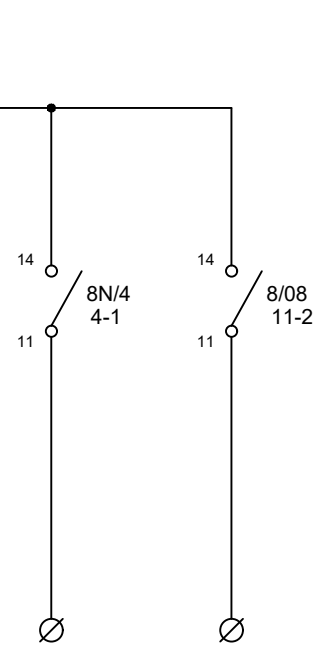
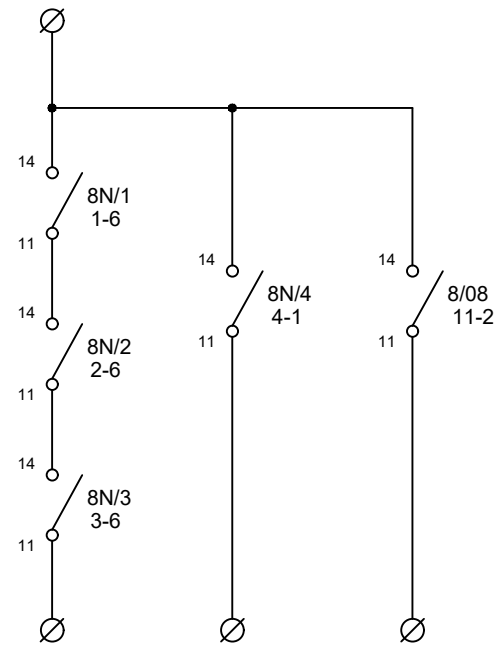
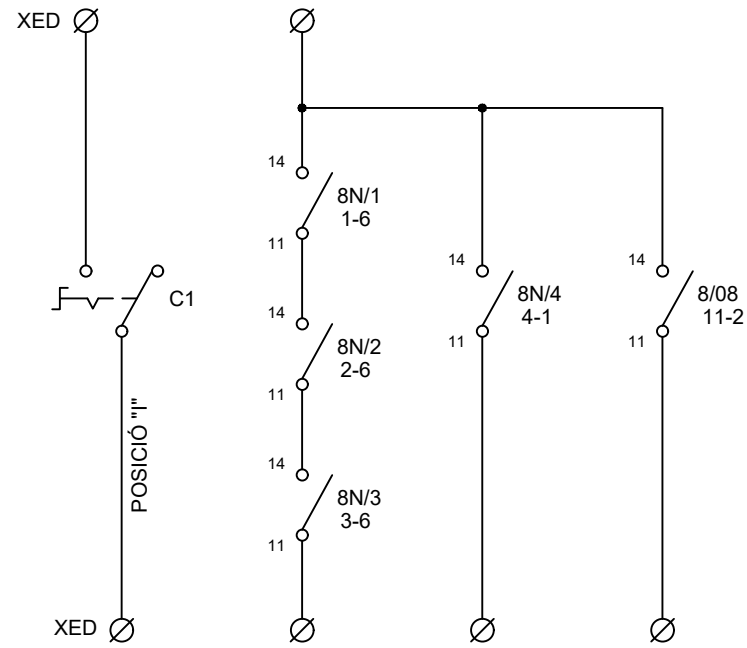
11

12

13

14

15



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

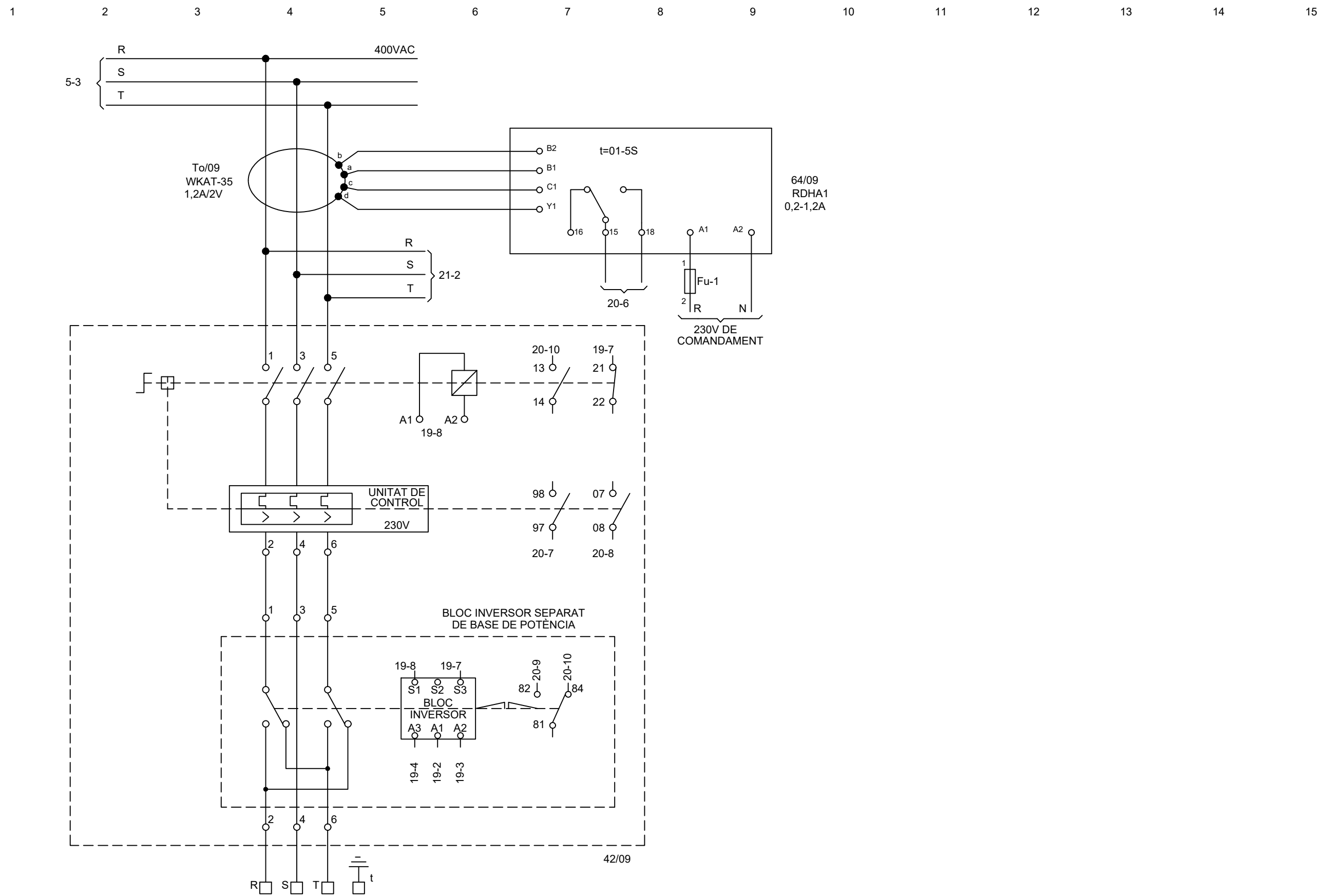


AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	RESERVA
Arxiu: ATD05-ELC-04-17.dwg				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
				DATA impressió	PLÀNOL núm.
				17/02/2021	04
				FULL	17

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01



REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
Arxiu: ATD05-ELC-04-18.dwg				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
				DATA impressió	PLÀNOL núm.
				17/02/2021	04
				FULL	18

VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01

OBRIR

TANCAR

REARMAMENT

COMANDAMENT

RESISTÈNCIA DE CALEFACCIÓ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

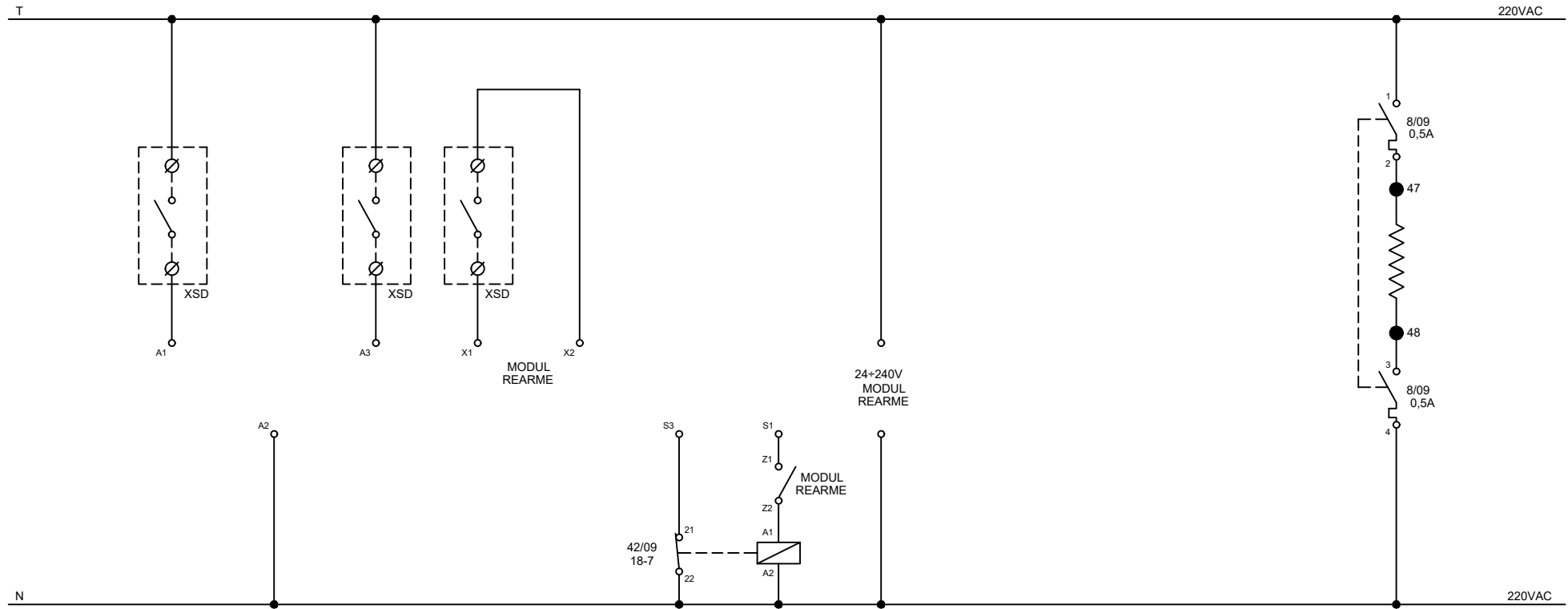
11

12

13

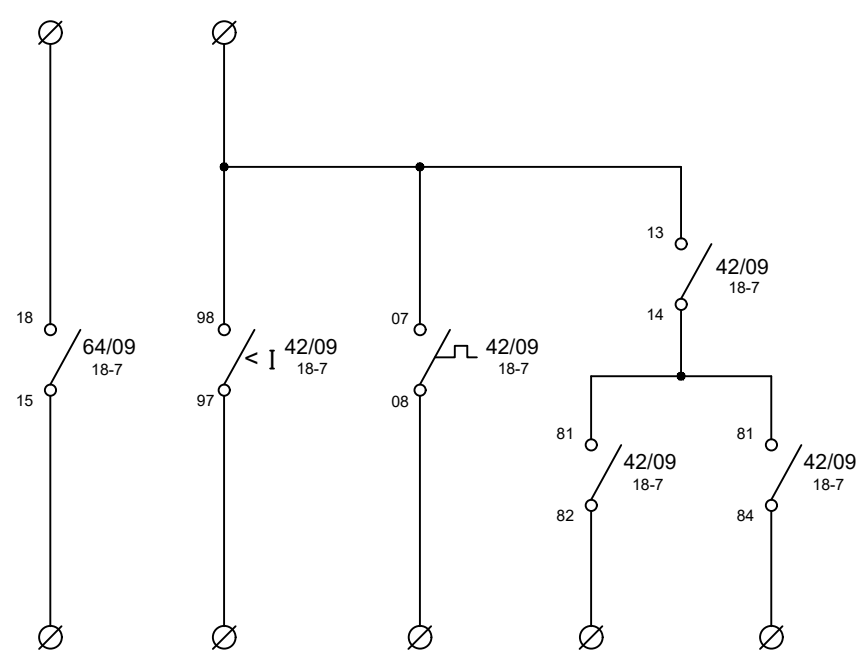
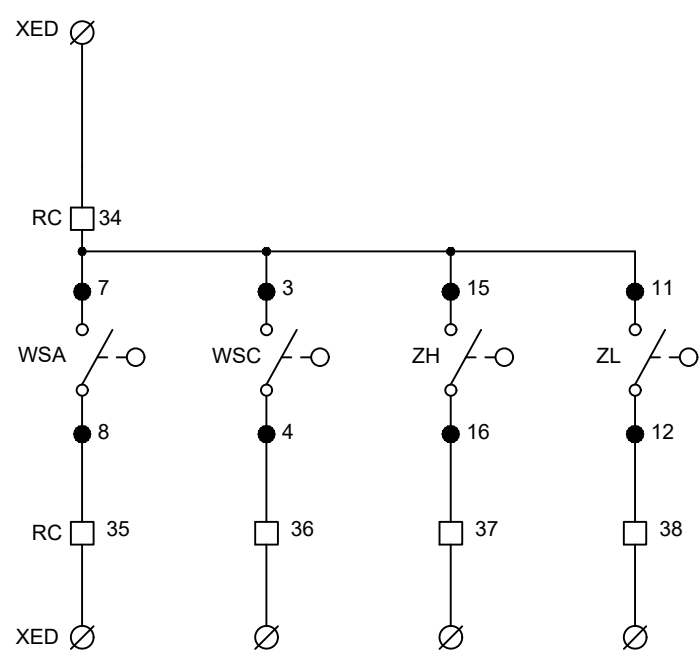
14

15



LIMITADOR PAR		POSICIÓ		DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL 2 VÀLVULES	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

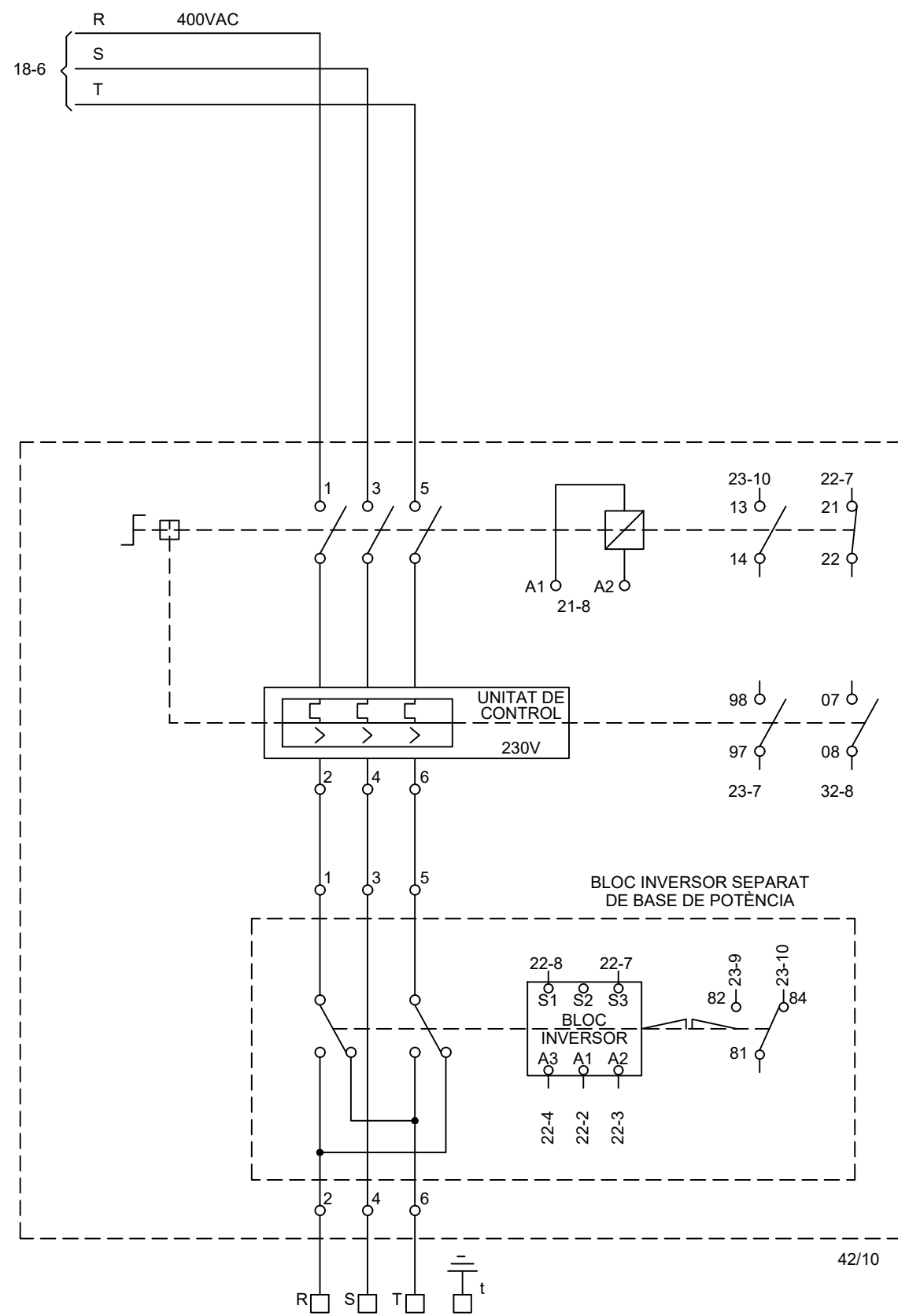


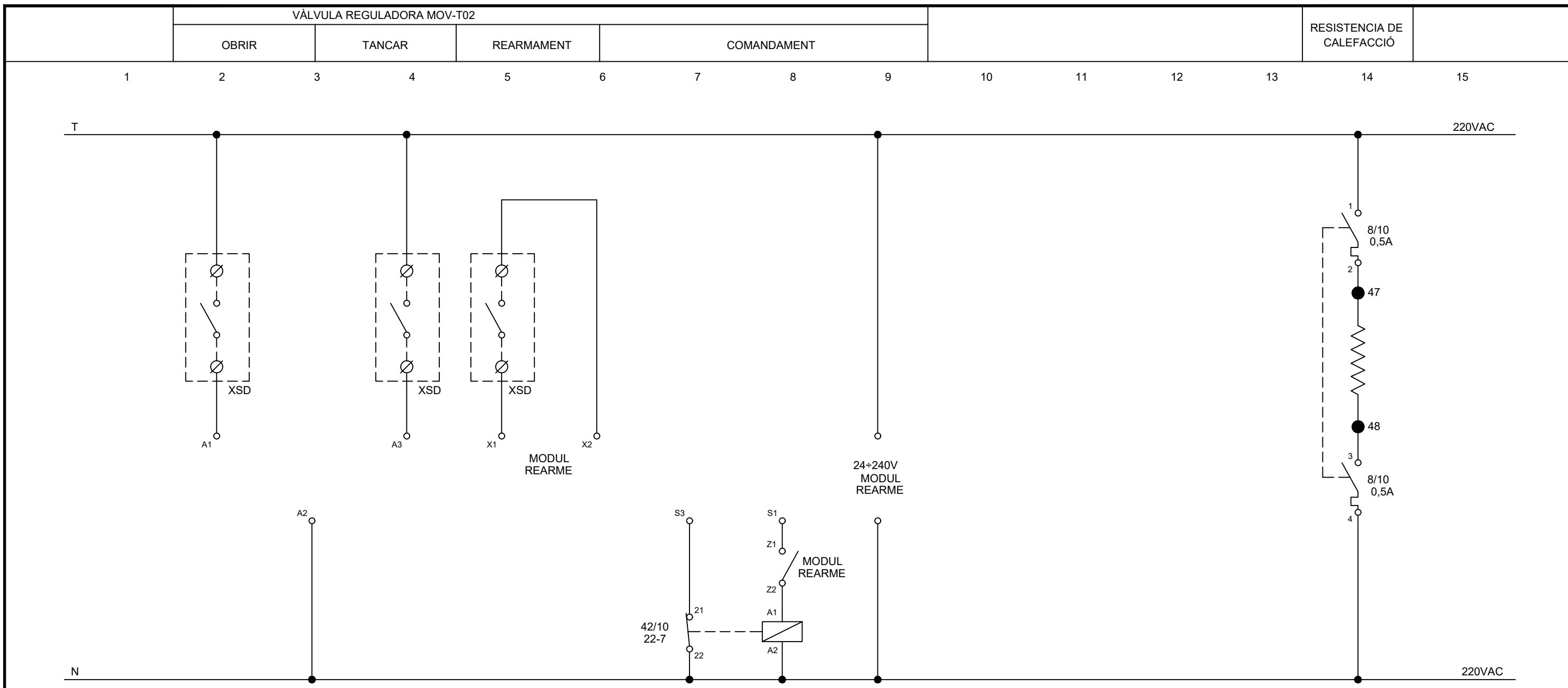
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu: ATD05-ELC-04-20.dwg			

MAXIMO	TÍTOL		
ATD05	SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.
TA74P	-	Febrer 2021	04
			FULL
			20

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA REGULADORA MOV-T02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

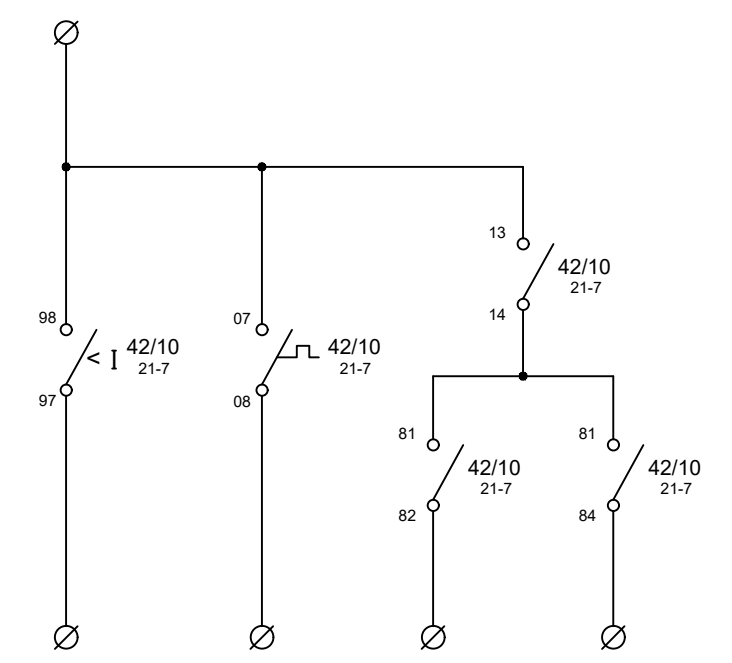
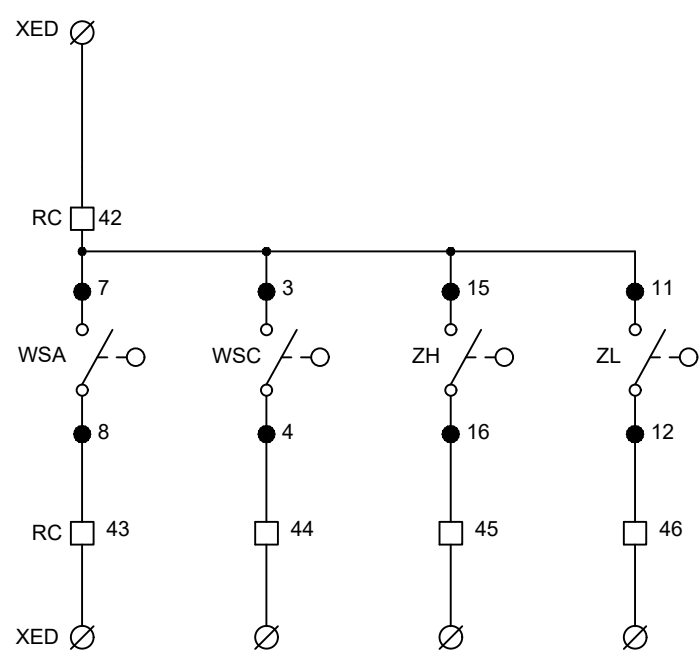




REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
PROJECTE				TA74P	ESCALA en DIN A3
Arxiu: ATD05-ELC-04-22.dwg					DATA impressió
					Febrer 2021
					PLÀNOL núm.
					04
					FULL
					22

LIMITADOR PAR		POSICIÓ		DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

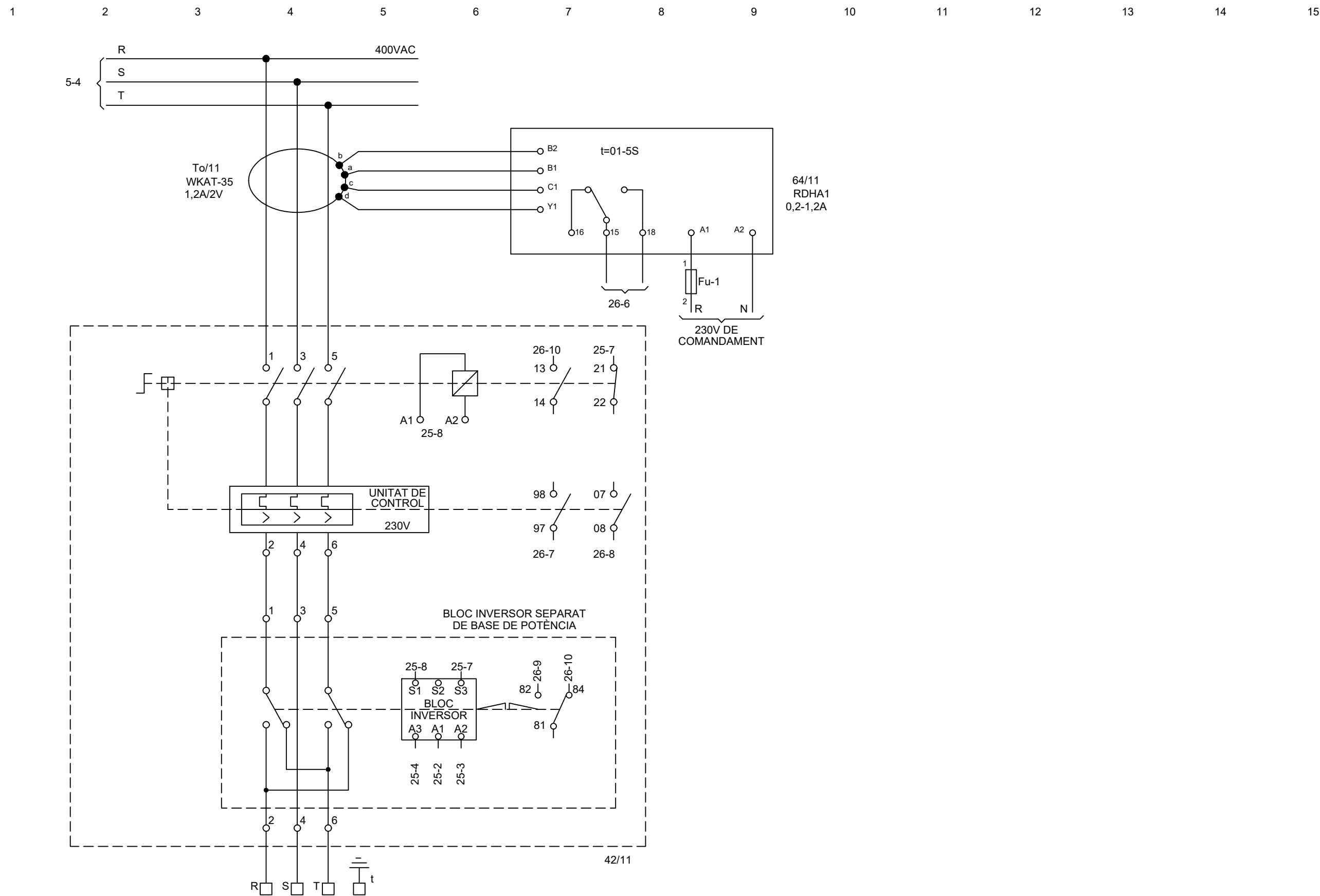


REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-04-23.dwg

MAXIMO	TÍTOL
ATD05	SENYALS A PLC VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
PROJECTE	ESCALA en DIN A3
TA74P	-
	DATA impressió
	Febrer 2021
	PLÀNOL núm.
	04
	FULL
	23

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01



REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO	TÍTOL
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
Arxiu: ATD05-ELC-04-24.dwg				PROJECTE	ESCALA en DIN A3
				TA74P	-
				DATA impressió	PLÀNOL núm.
				Febrer 2021	04
				FULL	24

VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01

OBRIR

TANCAR

REARMAMENT

COMANDAMENT

RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

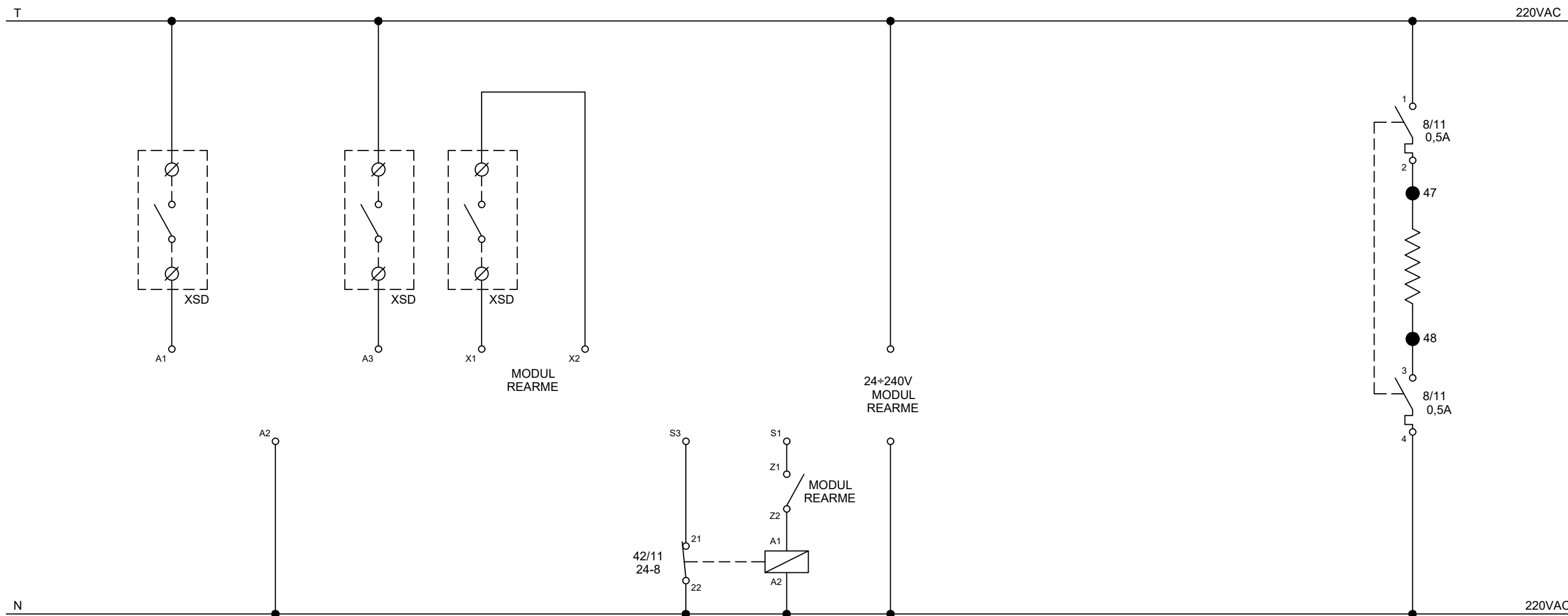
11

12

13

14

15

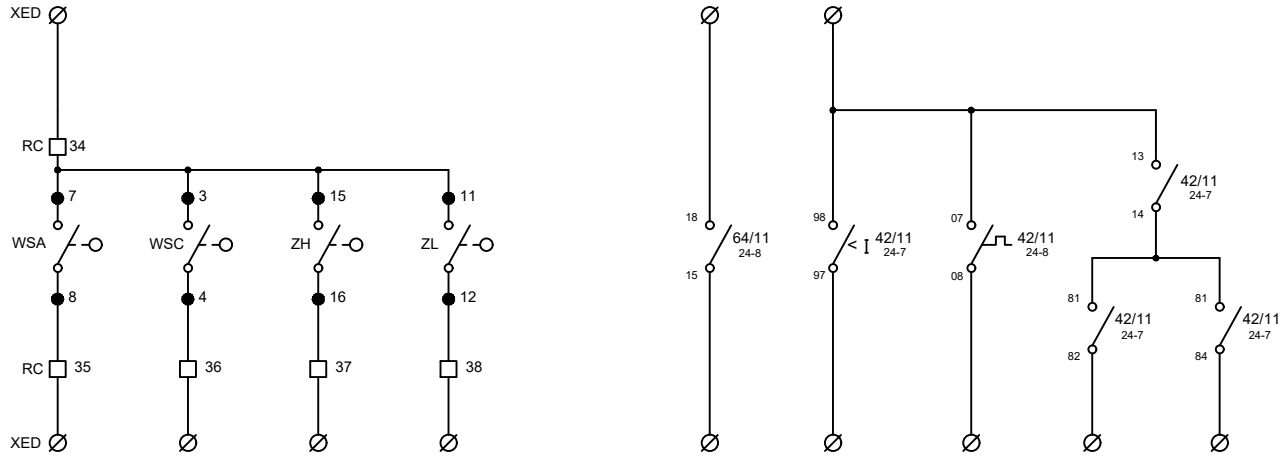


REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05
				PROJEC
				TA74P

Arxiu: ATD05-ELC-04-25.dwg

TÍTOL				
ESQUEMA DESENVOLUPAT				
VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01				
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL	
-	Febrer 2021	04	25	

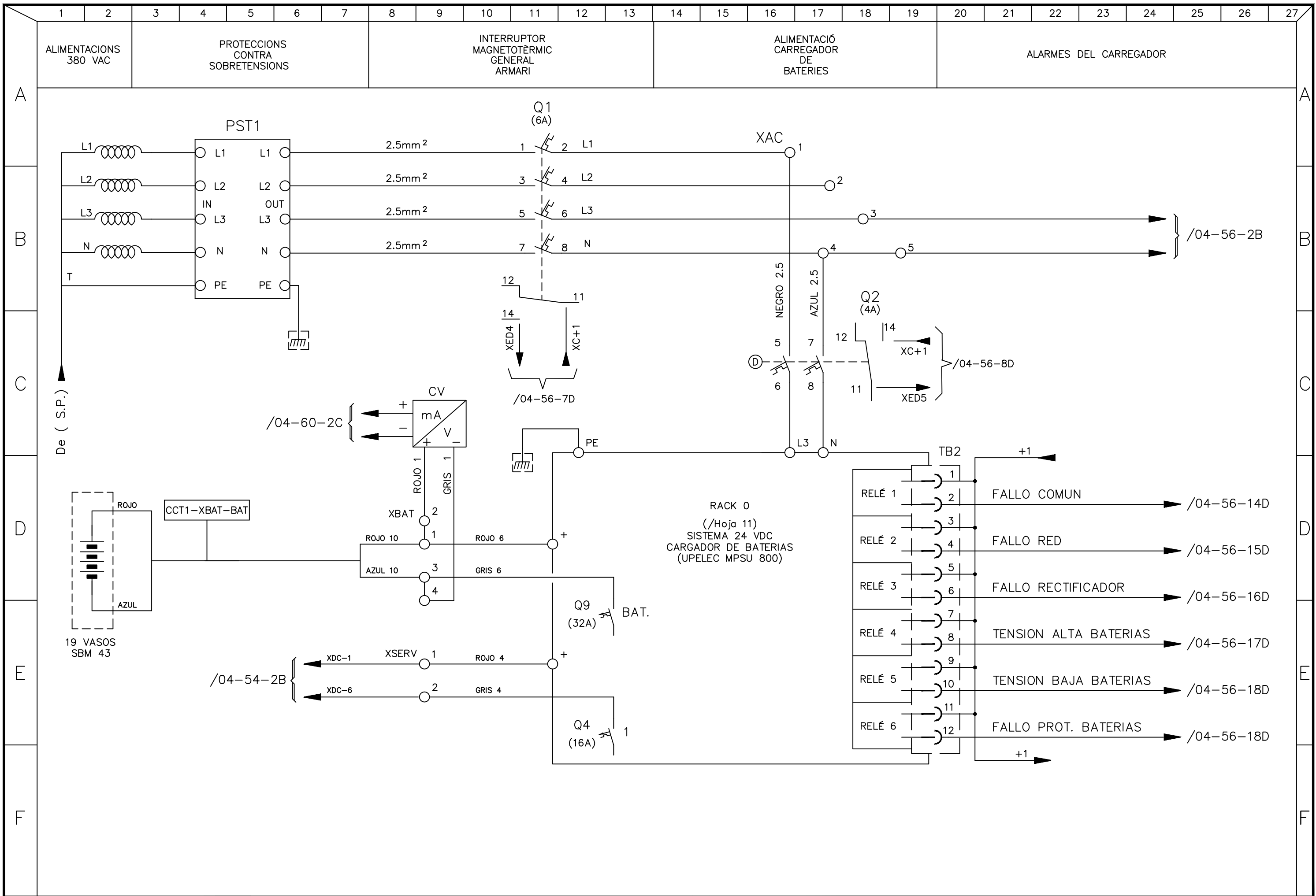
LIMITADOR PAR		POSICIÓ		DISPARAMENTS DE VÁLVULA			VÁLVULA FUNCIONANT						
OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA	DIFERENCIAL	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT	11	12	13	14	15

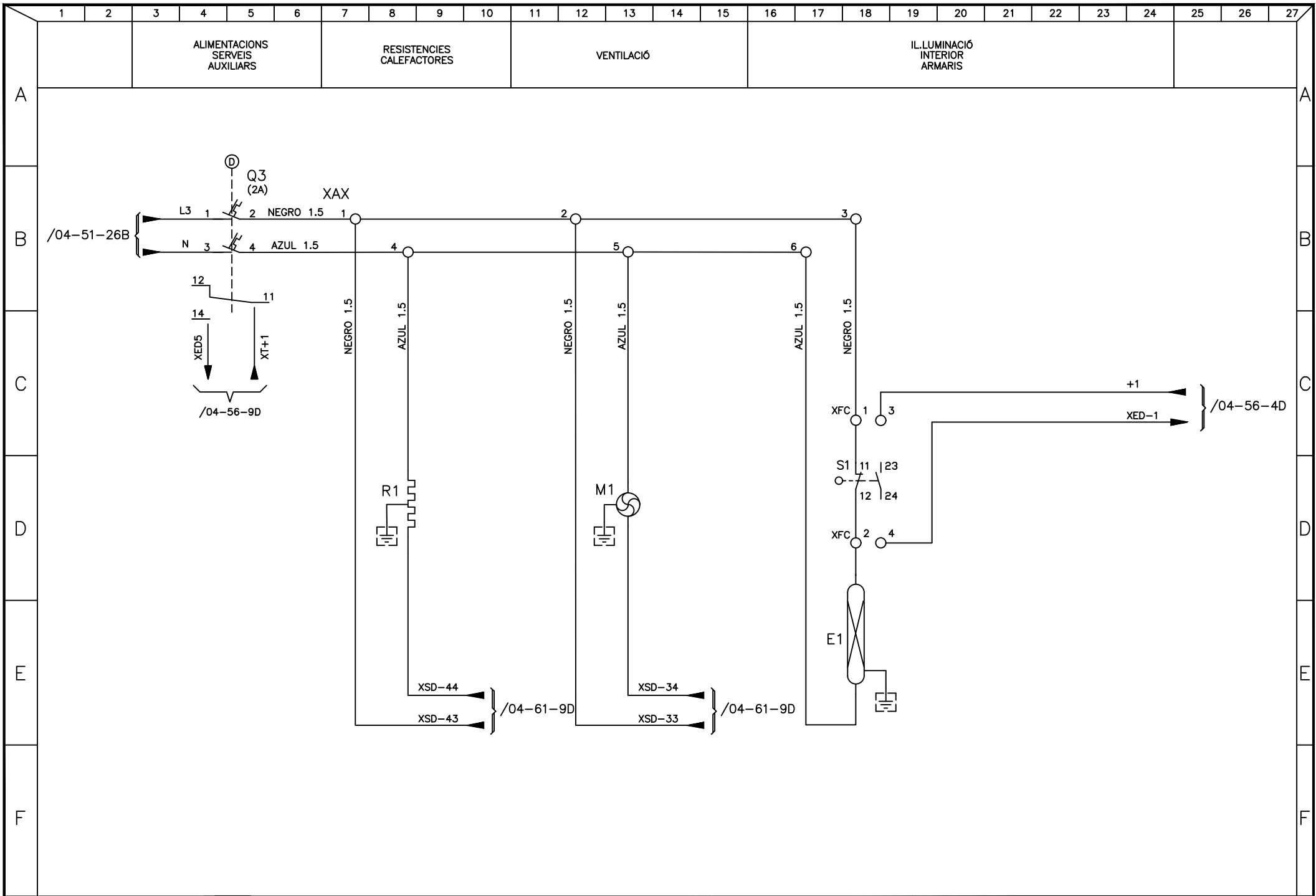


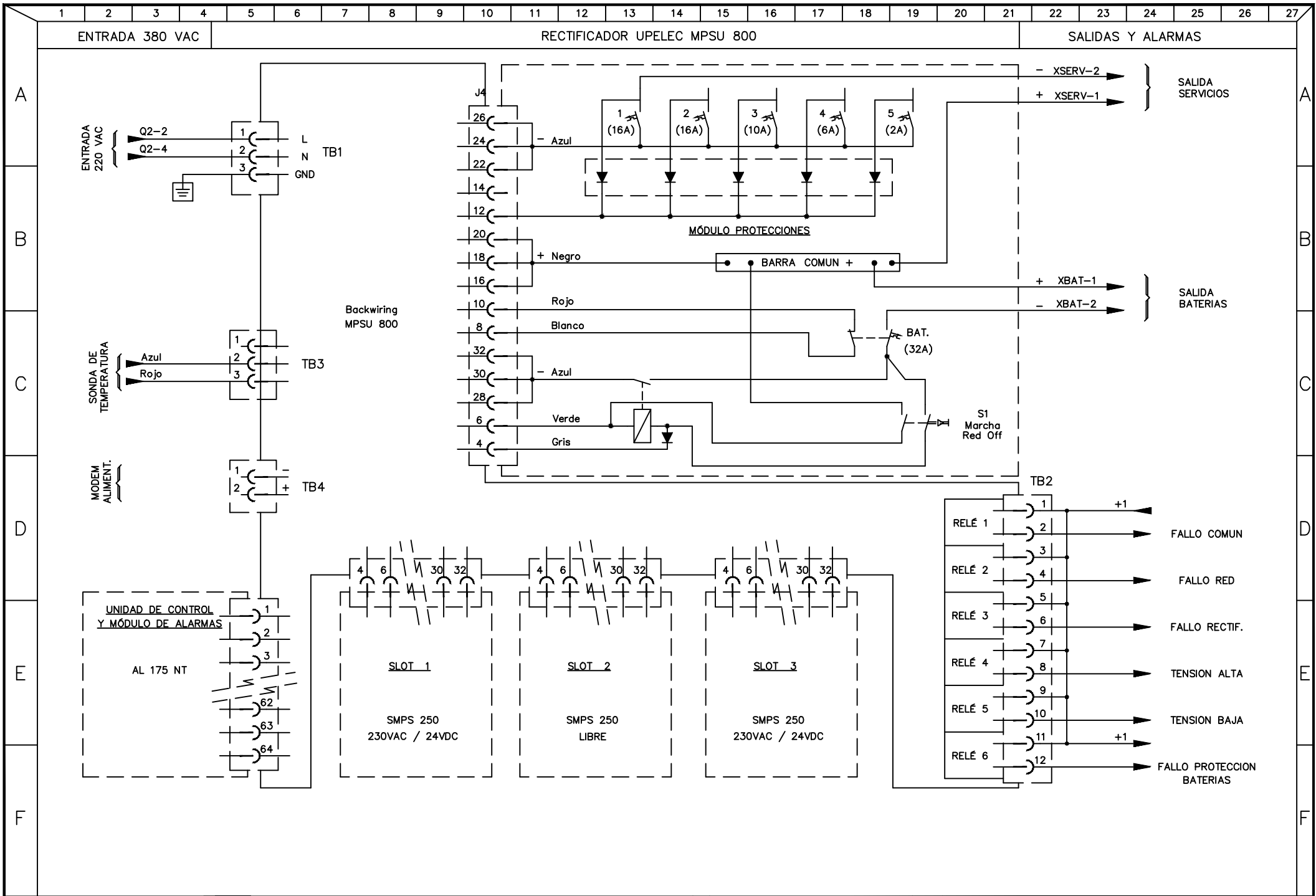
REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

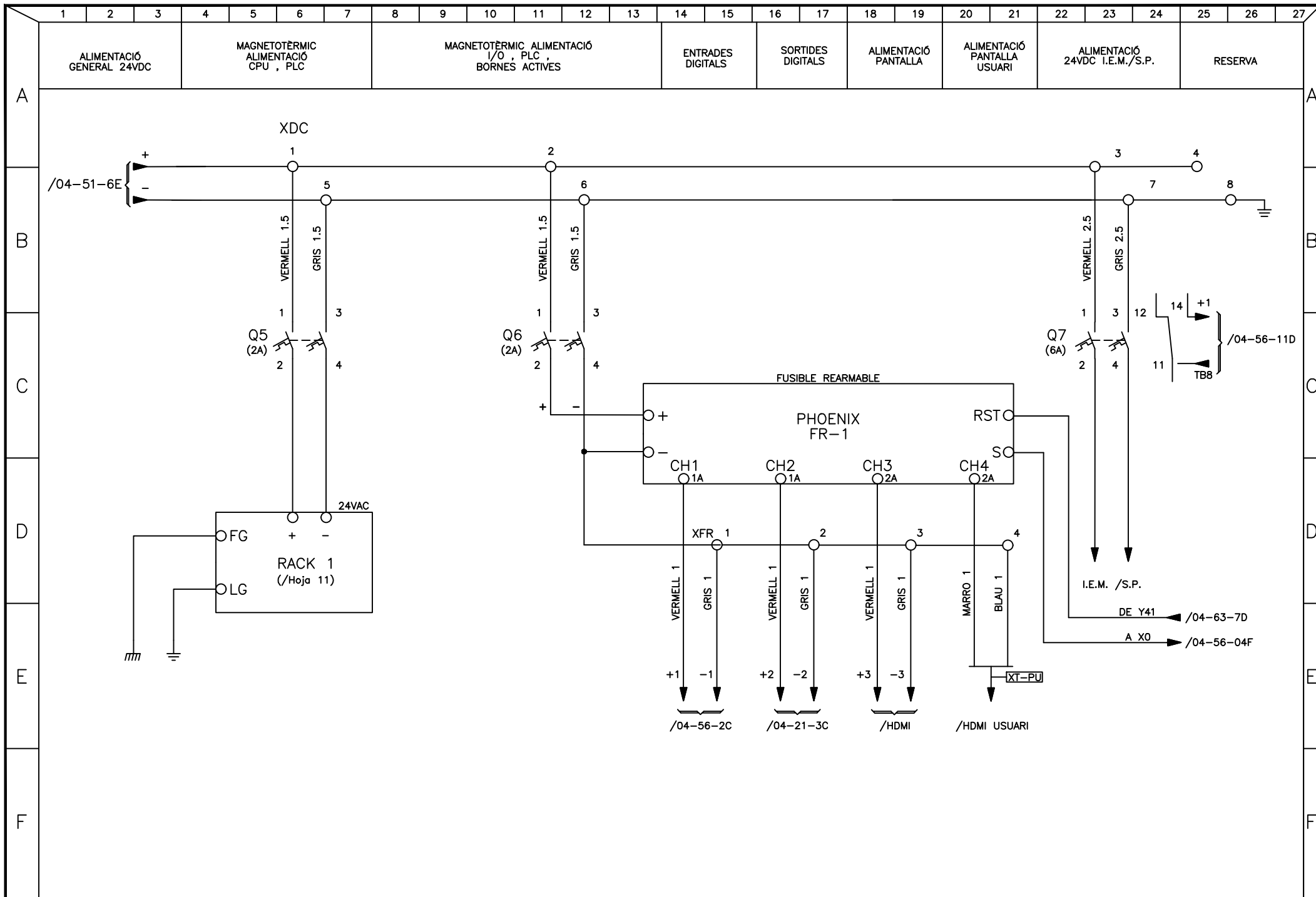
PROJECTE: **TA74P**
 Arxius: *ATD05-ELC-04-26.dwg*

MAXIMO	TÍTOL
ATD05	SENYALS A PLC
	VÁLVULA PAPALLONA MOV-R01
PROJEC	ESCALA en DIN A3
	-
DATA	DATA impressió
	Febrer 2021
PLÀNOL	PLÀNOL núm.
	04
FULL	FULL
	26









A

B

C

D

E

F

A

B

C

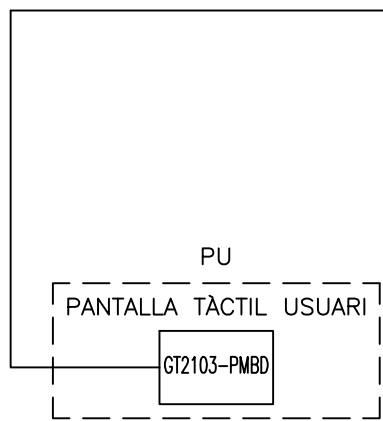
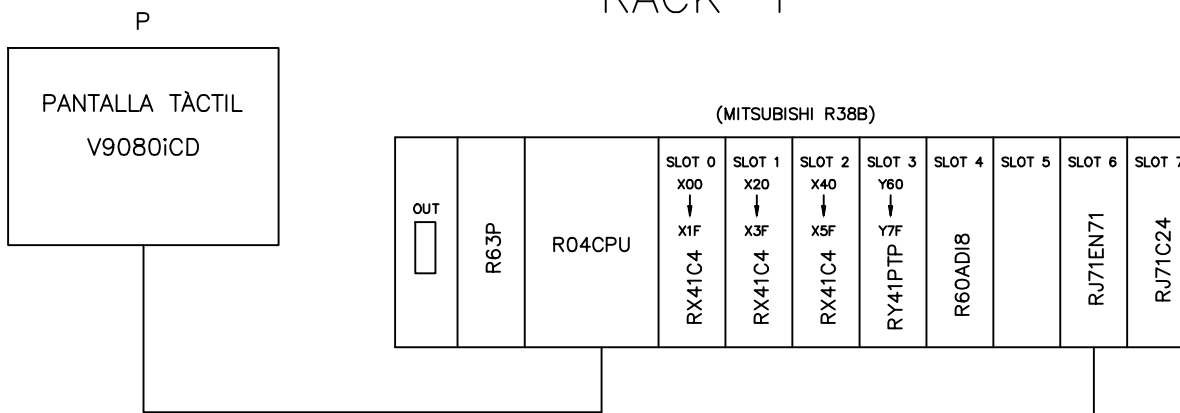
D

E

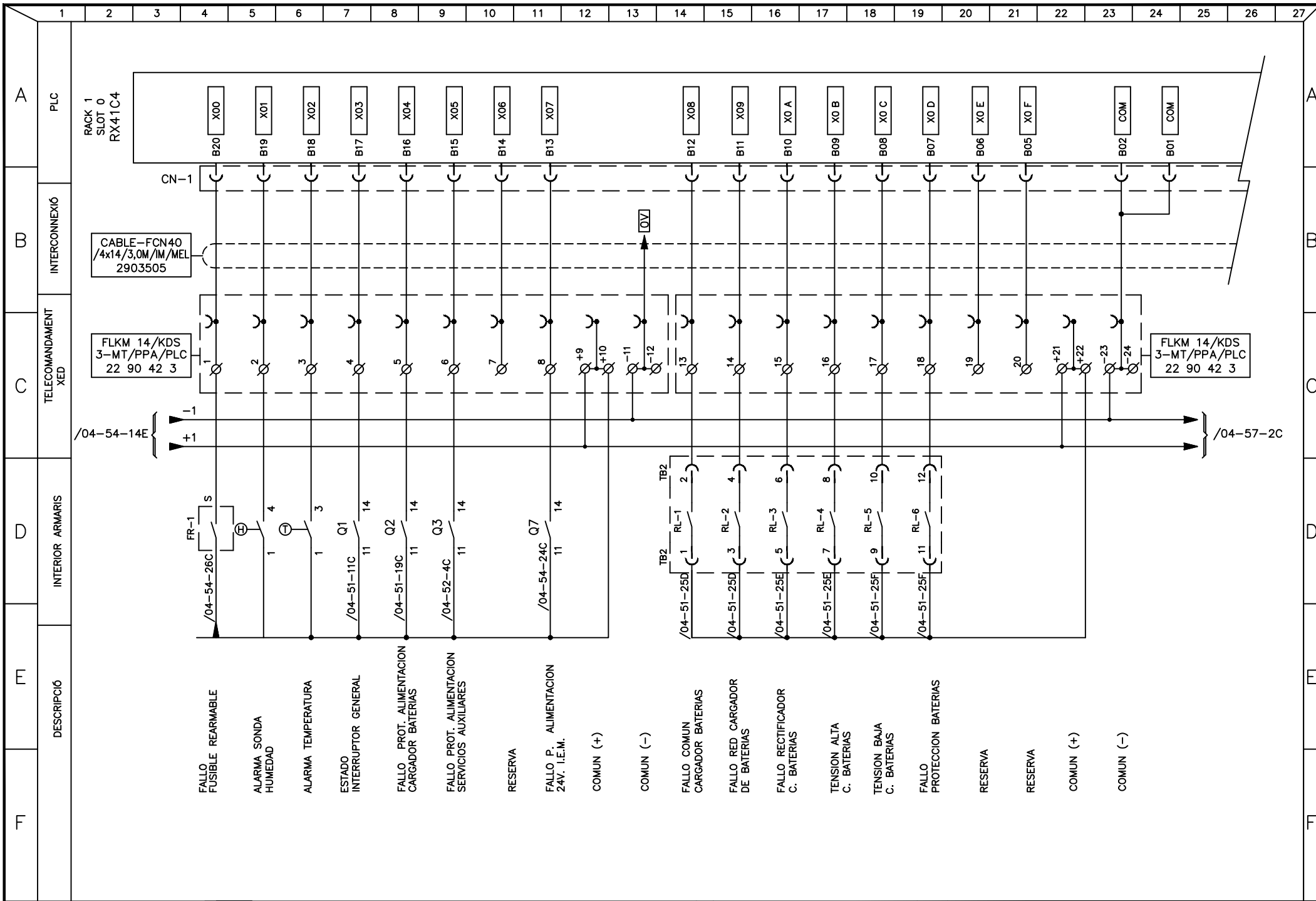
F

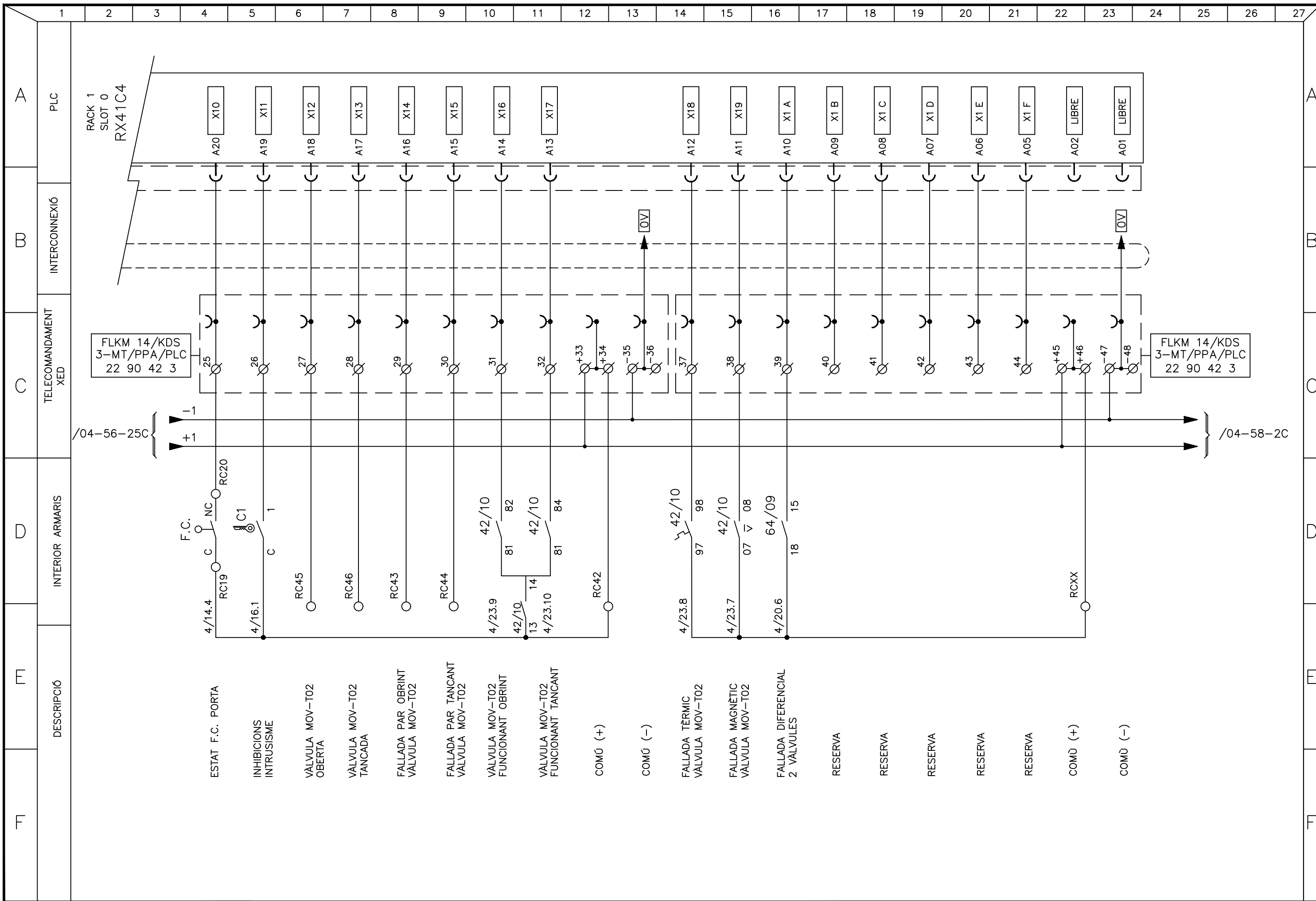
CONFIGURACIÓ PLC DIPÒSIT

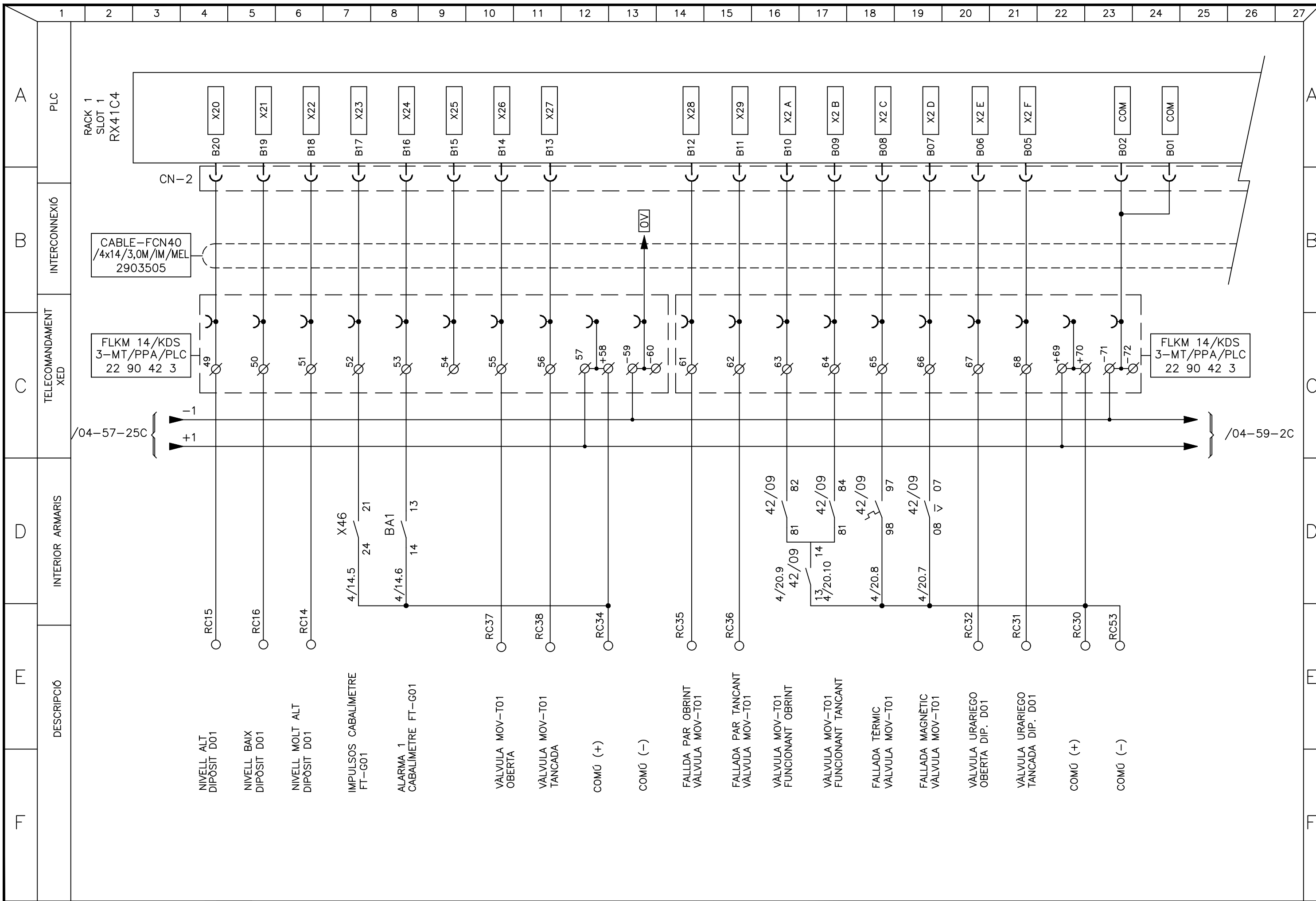
RACK - 1

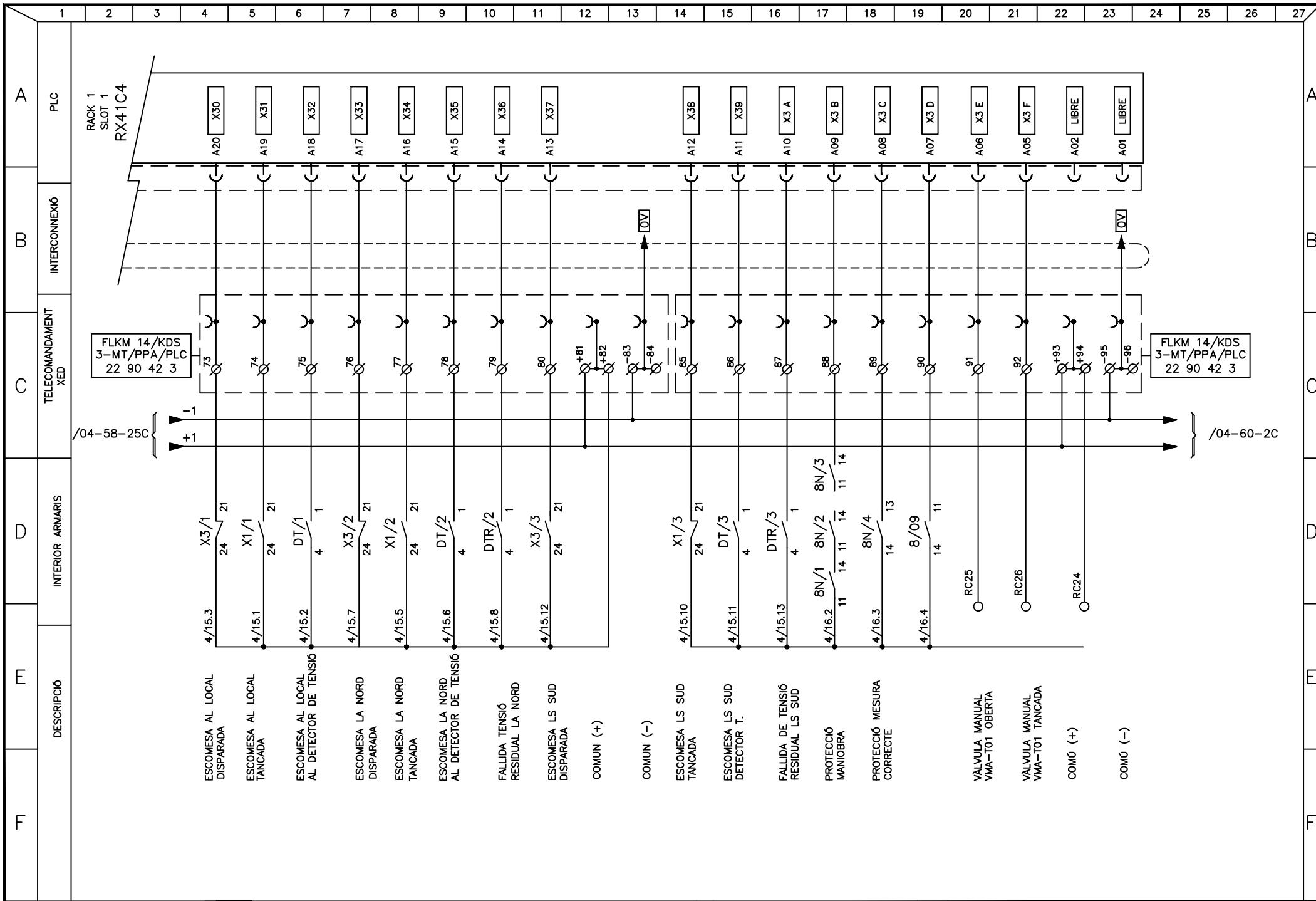


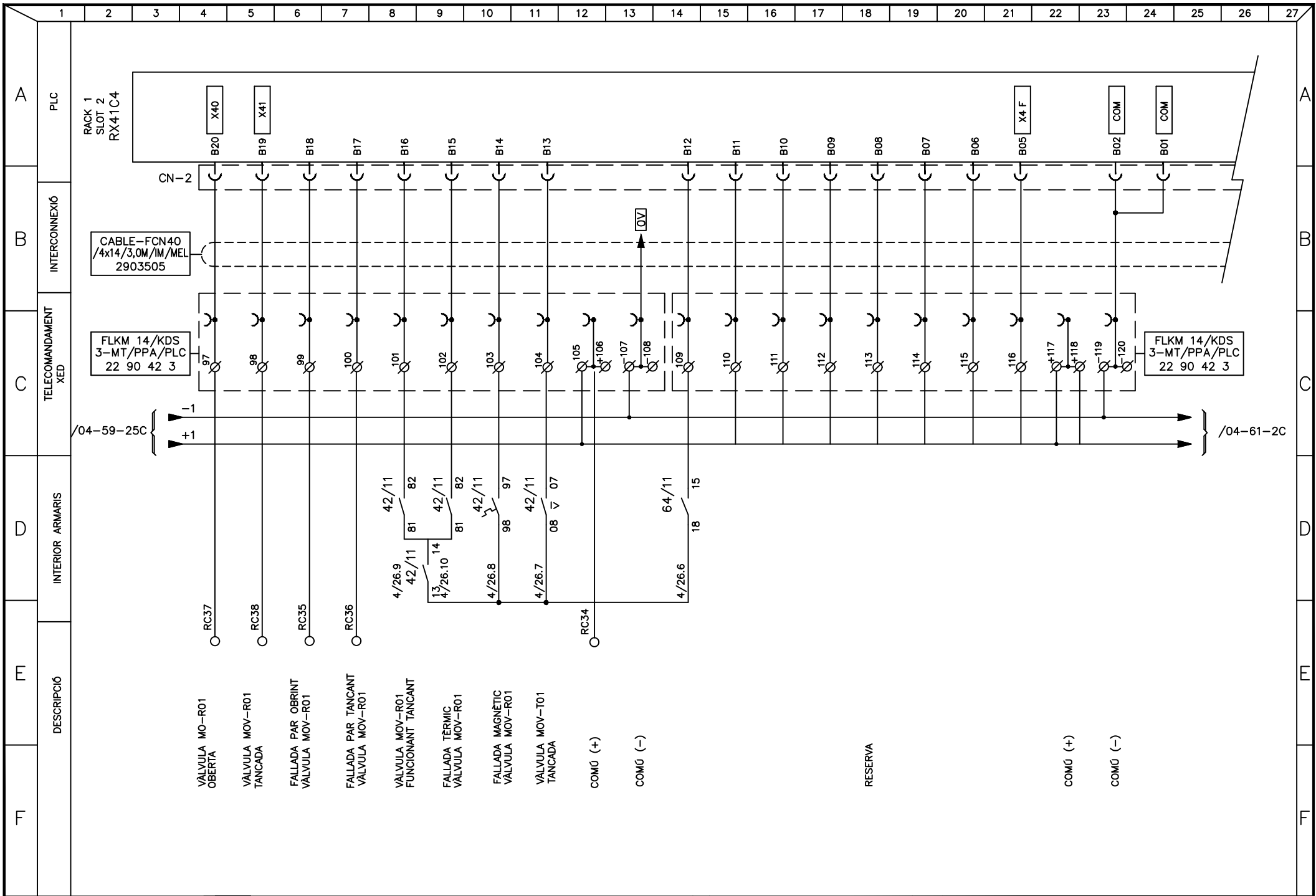
- | | |
|----------|---|
| R38B | RACK MODULOS E/S (8 SLOTS + F.A. + CPU) |
| R63P | FONT D'ALIMENTACIO BASE PRINCIPAL |
| R04CPU | CPU DEL PLC |
| RX41C4 | CARTA 32 ENTRADES DIG./24VDC |
| RY41PTP | CARTA 32 SORTIDES DIG./24VDC. |
| R60ADI8 | CARTA 8 ENTRADES ANALOGIQUES |
| RJ71C24 | CARTA DE COMUNICACIONS RS-422 |
| RJ71EN71 | CARTA DE COMUNICACIONS MODBUS |

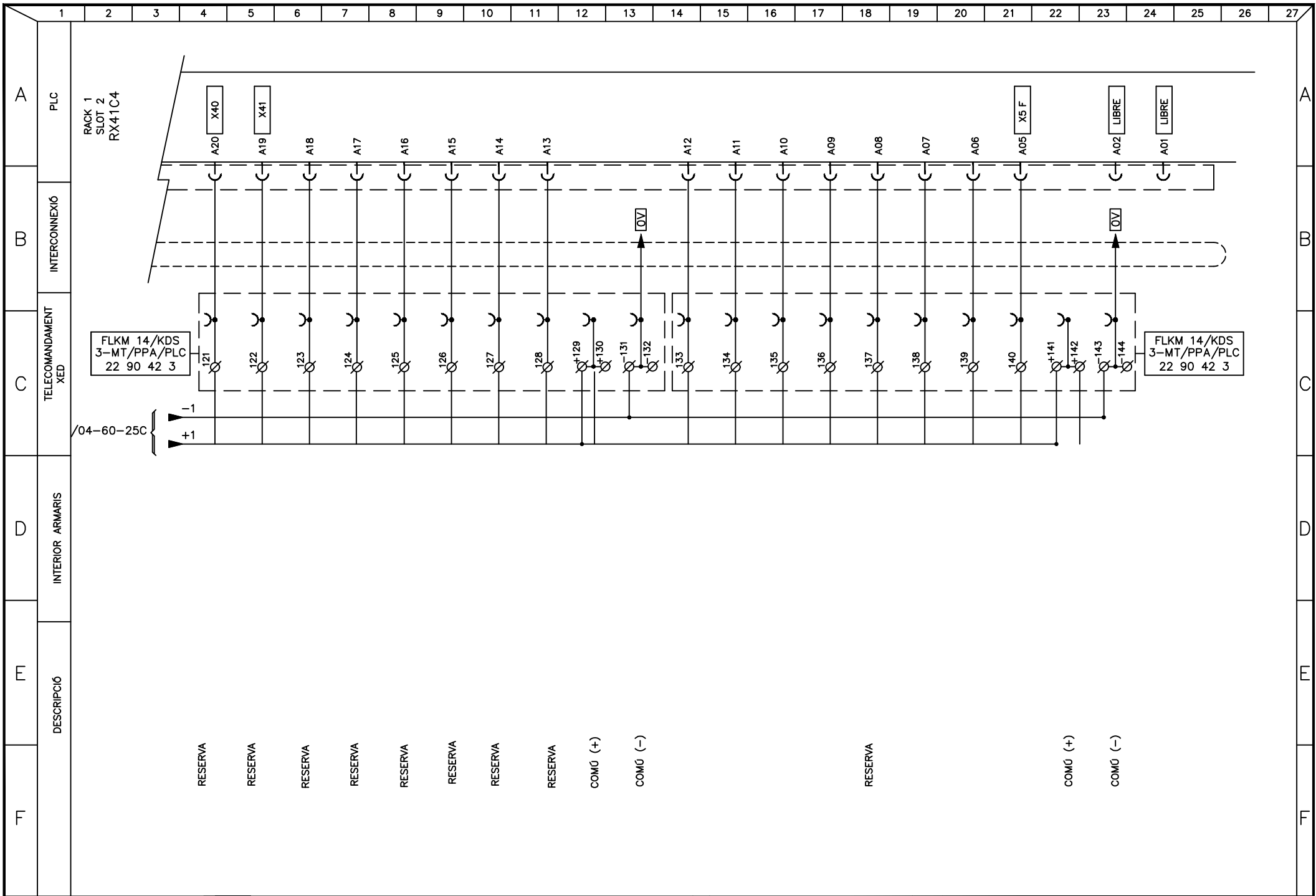












REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	ATD05
PROJECTE		TA74P		
Arxius: ATD05-ELC-04-61.dwg				

TÍTOL			
ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2			
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	04	61

