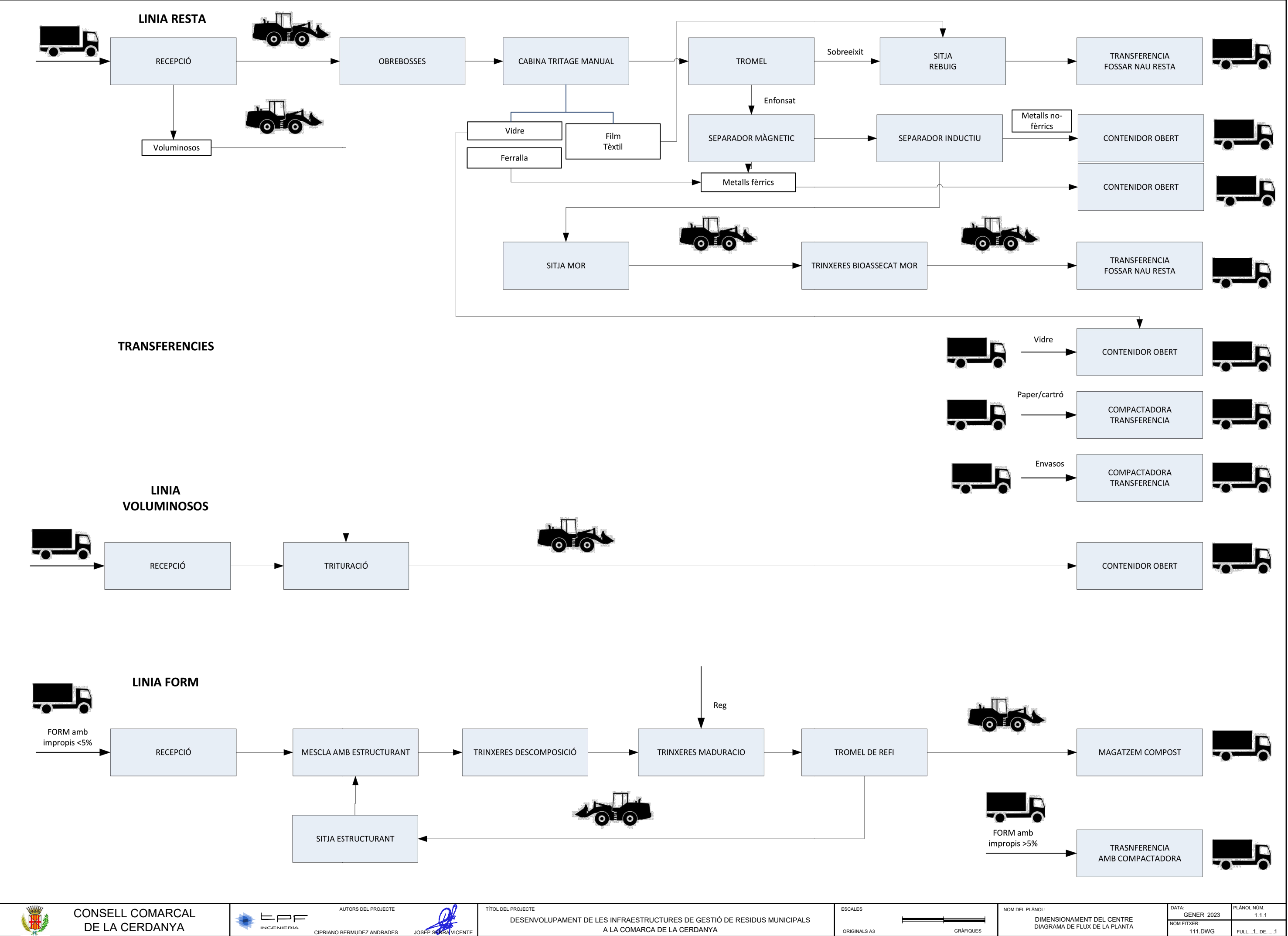


ÍNDEX PLÀNOLS		
Nº	DENOMINACIÓ DEL PLÀNOL	Nº FULLS
1	DIMENSIONAMENT DEL CENTRE	
	1.1 DIAGRAMA DE FLUX DE LA PLANTA	1
	1.2 BALANÇ DE MASSES	1
	1.3 BALANÇ D'AIGÜES	1
2	GENERALS	
	2.1 LOCALITZACIÓ i EMPLAÇAMENT	1
	2.2 ESTAT ACTUAL	1
	2.3 ALINEACIONS I RASANTS	1
	2.4 SOBREPOSICIÓ	1
	2.5 TOPOGRÀFIC	1
3	OBRA CIVIL	
	3.1 IMPLANTACIÓ GENERAL	
	3.1.1 PLANTA	1
	3.1.2 SECCIONS	4
	3.1.3 CIRCULACIÓ DE VEHICLES	6
	3.1.4 PLANTA COBERTA	1
	3.2 URBANITZACIÓ	
	3.2.1 PLANTA GENERAL	1
	3.2.2 PLANTA DEFINICIÓ I REPLANTEIG	1
	3.2.3 MOVIMENT DE TERRES	1
	3.2.4 MURS	4
	3.2.5 XARXA D'AIGÜES	1
	3.2.6 XARXA ELÈCTRICA	1
	3.3 EDIFICACIÓ	
	3.3.1 NAUS DE TRIATGE DE RESTA I TRITURACIÓ	4
	3.3.2 TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR	4
	3.3.3 TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFÍ	4
	3.3.4 EDIFICI ADMINISTRACIÓ	3
	3.4 SERVEIS AUXILIARS	
	3.4.1 DIPÒSITS D'AIGÜES	1

4	EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS	
	4.1 PLANTA DE TRIATGE DE RESTA I TRITURACIÓ	
	4.1.1 DIAGRAMA DEL PROCÉS	1
	4.1.2 PLANTA	1
	4.1.3 SECCIONS	1
	4.2 TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR	
	4.2.1 PLANTA	1
	4.2.2 SECCIONS	1
	4.2.3 DETALLS	2
	4.3 TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFÍ	
	4.3.1 PLANTA	1
	4.3.2 SECCIONS	1
	4.3.3 DETALLS	2
	4.4 TRANSFERÈNCIES SELECTIVES	
	4.4.1 PLANTA	1
	4.4.2 ALÇAT	1
	4.5 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	4.5.1 UNIFILAR MT/BT CONCEPTUAL	1
	4.6 INSTAL·LACIONS AUXILIARS	
	4.6.1 ENLLUMENAT	1
	4.6.2 SISTEMA CONTRAINCENDIS	1
	4.6.3 ARQUITECTURA DE CONTROL	1
	4.6.4 CÀMARES PERIMETRALS DE CONTROL I PROCÉS	1
	4.6.5 AUTOMATITZACIÓ DE LA BÀSCULA D'ENTRADA	1
TOTAL DE PLÀNOLS		64





BALANÇ DE MASSES

RECEPCIÓ RESTA	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	28,7	2.870
MO lentament biodegradable	0,2	20
Fèrrics	1,0	100
No-Fèrrics	1,6	160
Plàstics no film	8,5	850
Plàstic film	10,3	1.030
Vidre	4,1	410
Paper/Cartró	9,1	910
Altres	36,5	3.650
Total sobre entrades	100	10.000

VOLUMINOSOS	%	t/a
MO ràpidament biodegradable		0
MO lentament biodegradable		0
Fèrrics		0
No-Fèrrics		0
Plàstics no film		0
Plàstic film		0
Vidre		0
Paper/Cartró		0
Altres	12,0	1.200
Total sobre entrades	12,0	1.200

CABINA TRIATGE	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	28,7	2.870
MO lentament biodegradable	0,2	20
Fèrrics	1,0	100
No-Fèrrics	1,6	160
Plàstics no film	8,5	850
Plàstic film	10,3	1.030
Vidre	4,1	410
Paper/Cartró	9,1	910
Altres	24,5	2.450
Total sobre entrades	88,0	8.800

TRIATGE MANUAL	%	t/a
MO ràpidament biodegradable		0
MO lentament biodegradable		0
Fèrrics	0,5	50
No-Fèrrics		0
Plàstics no film		0
Plàstic film	5,2	515
Vidre	3,3	328
Paper/Cartró		0
Altres	7,9	785
Total sobre entrades	16,8	1.678

TROMEL	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	28,7	2.870
MO lentament biodegradable	0,2	20
Fèrrics	0,5	50
No-Fèrrics	1,6	160
Plàstics no film	8,5	850
Plàstic film	5,2	515
Vidre	0,8	82
Paper/Cartró	9,1	910
Altres	16,7	1.665
Total sobre entrades	71,2	7.122

ENFONSAT TROMEL	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	24,4	2.440
MO lentament biodegradable		0
Fèrrics	0,5	50
No-Fèrrics	1,6	160
Plàstics no film		0
Plàstic film		0
Vidre		0
Paper/Cartró		0
Altres	9,0	900
Total sobre entrades	35,5	3.550

SOBREEXIT TROMEL	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	4,3	431
MO lentament biodegradable	0,2	20
Fèrrics	0,0	0
No-Fèrrics	0,0	0
Plàstics no film	8,5	850
Plàstic film	5,2	515
Vidre	0,8	82
Paper/Cartró	9,1	910
Altres	7,7	765
Total sobre entrades	35,7	3.573

SEPARADOR MAGNETIC	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	24,4	2.440
MO lentament biodegradable	0,0	0
Fèrrics	0,1	10
No-Fèrrics	1,6	160
Plàstics no film	0,0	0
Plàstic film	0,0	0
Vidre	0,0	0
Paper/Cartró	0,0	0
Altres	9,0	900
Total sobre entrades	35,1	3.510

FERRICS	%	t/a
MO ràpidament biodegradable		0
MO lentament biodegradable		0
Fèrrics	0,4	40
No-Fèrrics		0
Plàstics no film		0
Plàstic film		0
Vidre		0
Paper/Cartró		0
Altres		0
Total sobre entrades	0,4	40

SEPARADOR INDUCTIU	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	24,4	2.440
MO lentament biodegradable	0,0	0
Fèrrics	0,1	10
No-Fèrrics	0,3	32
Plàstics no film	0,0	0
Plàstic film	0,0	0
Vidre	0,0	0
Paper/Cartró	0,0	0
Altres	9,0	900
Total sobre entrades	33,8	3.382

NO-FERRICS	%	t/a
MO ràpidament biodegradable		0
MO lentament biodegradable		0
Fèrrics		0
No-Fèrrics	1,3	128
Plàstics no film		0
Plàstic film		0
Vidre		0
Paper/Cartró		0
Altres		0
Total sobre entrades	1,3	128

ENTRADA BIOASSECAT	%	t/a
Materia seca	14,9	1.492
Humitat	18,9	1.890
Total sobre entrades	33,8	3.382

SORTIDA BIOASSECAT	%	t/a
Materia seca	12,9	1.290
Humitat	6,9	694
Total sobre entrades	19,8	1.984

RECEPCIÓ FORM	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	90,0	405
MO lentament biodegradable	5,0	23
Impropis	5,0	23
Total sobre entrades	100	450

REG AMB LIXIVIATS	%	m3/a
Materia seca	0,0	0
Humitat	100,0	23
Total sobre entrades	100,0	23

SORTIDA TRINXERES MADUR	%	t/a
Materia seca	32,1	145
Humitat	21,4	96
Total sobre entrades	54	241

REG AMB AIGUA PLUVIAL	%	m3/a
Materia seca	0,0	0
Humitat	100,0	370
Total sobre entrades	100,0	370

MESCLA	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	90,0	405
MO lentament biodegradable	34,2	154
Impropis	5,0	23
Total sobre entrades	129	581

ESTRUCTURANT	%	t/a
MO ràpidament biodegradable	0,0	0
MO lentament biodegradable	29,2	131
Impropis	0,0	0
Total sobre entrades	29	131

SORTIDA TROMEL REFI	%	t/a
Materia seca	11,7	53
Humitat	12,7	57
Total sobre entrades	24	110

ESTRUCTURANT RECIRC	%	t/a
Materia seca	20,4	92
Humitat	8,8	39
Total sobre entrades	29	131

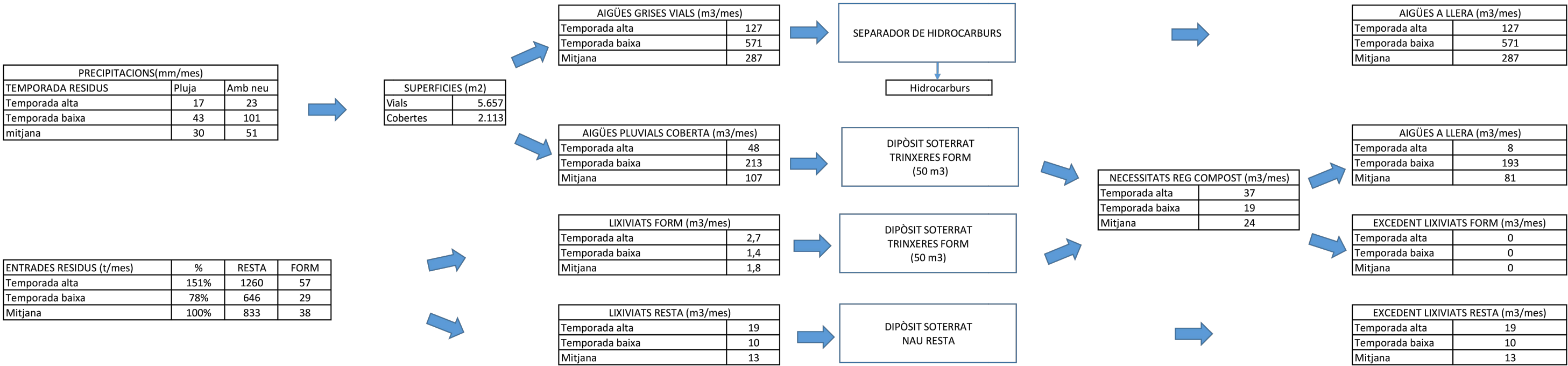
ENTRADA TRINXERES DESCOMP	%	t/a
Materia seca	54,9	247
Humitat	74,3	334
Total sobre entrades	129	581

LIXIVIATS	%	t/a
Materia seca	0,0	0
Humitat	5,0	23
Total sobre entrades	5	23

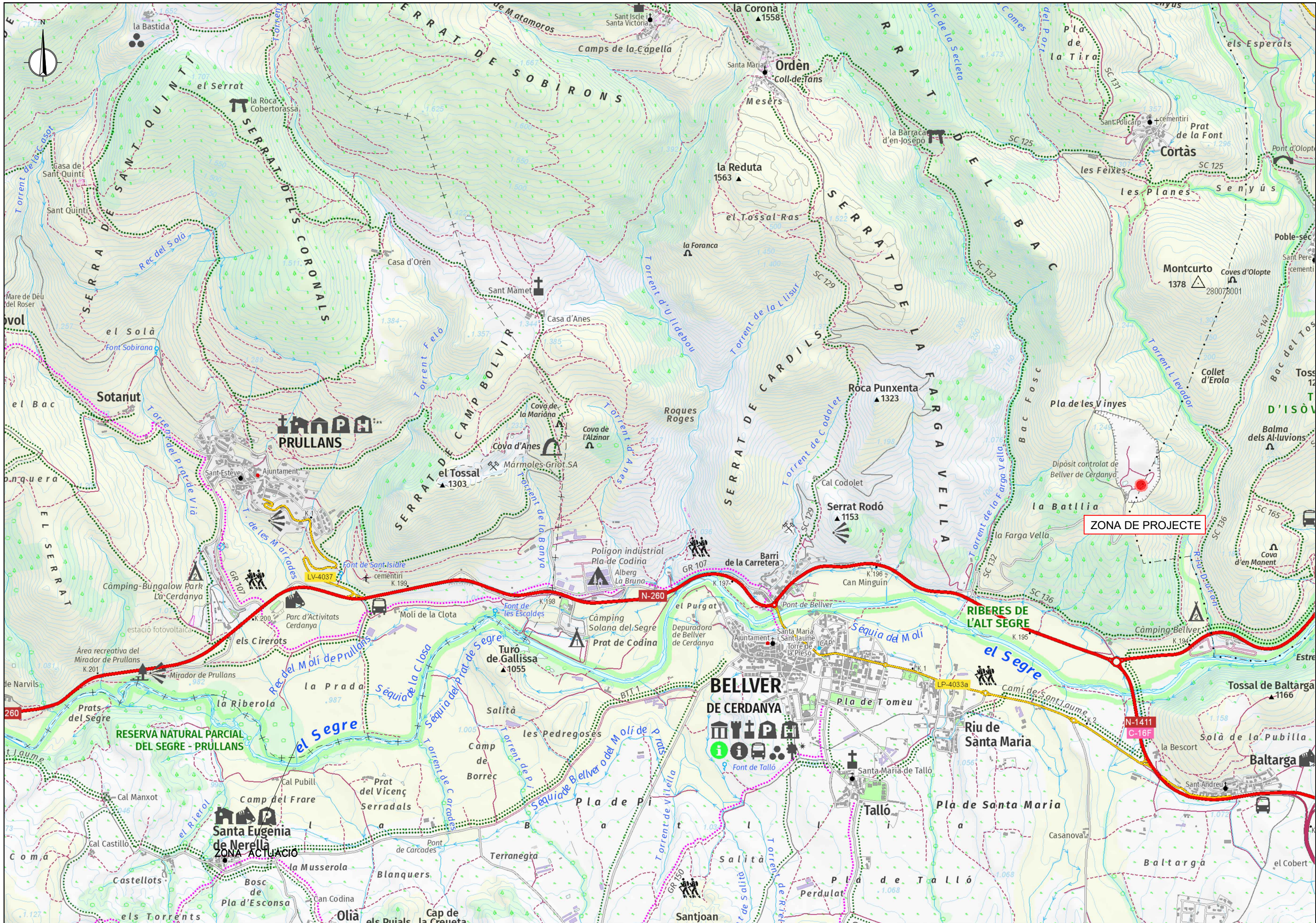
SORTIDA MAGATZEM COMP	%	t/a
Materia seca	10,7	48
Humitat	6,5	29
Total sobre entrades	17	77

SORTIDA TRINXERES DESCOMP	%	t/a
Materia seca	48,9	220
Humitat	33,5	151
Total sobre entrades	82	371

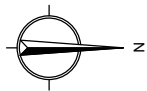
BALANÇ D'AIGÜES











CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

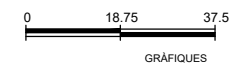
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/1500  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLANOL:

GENERALS  
ESTAT ACTUAL

DATA:

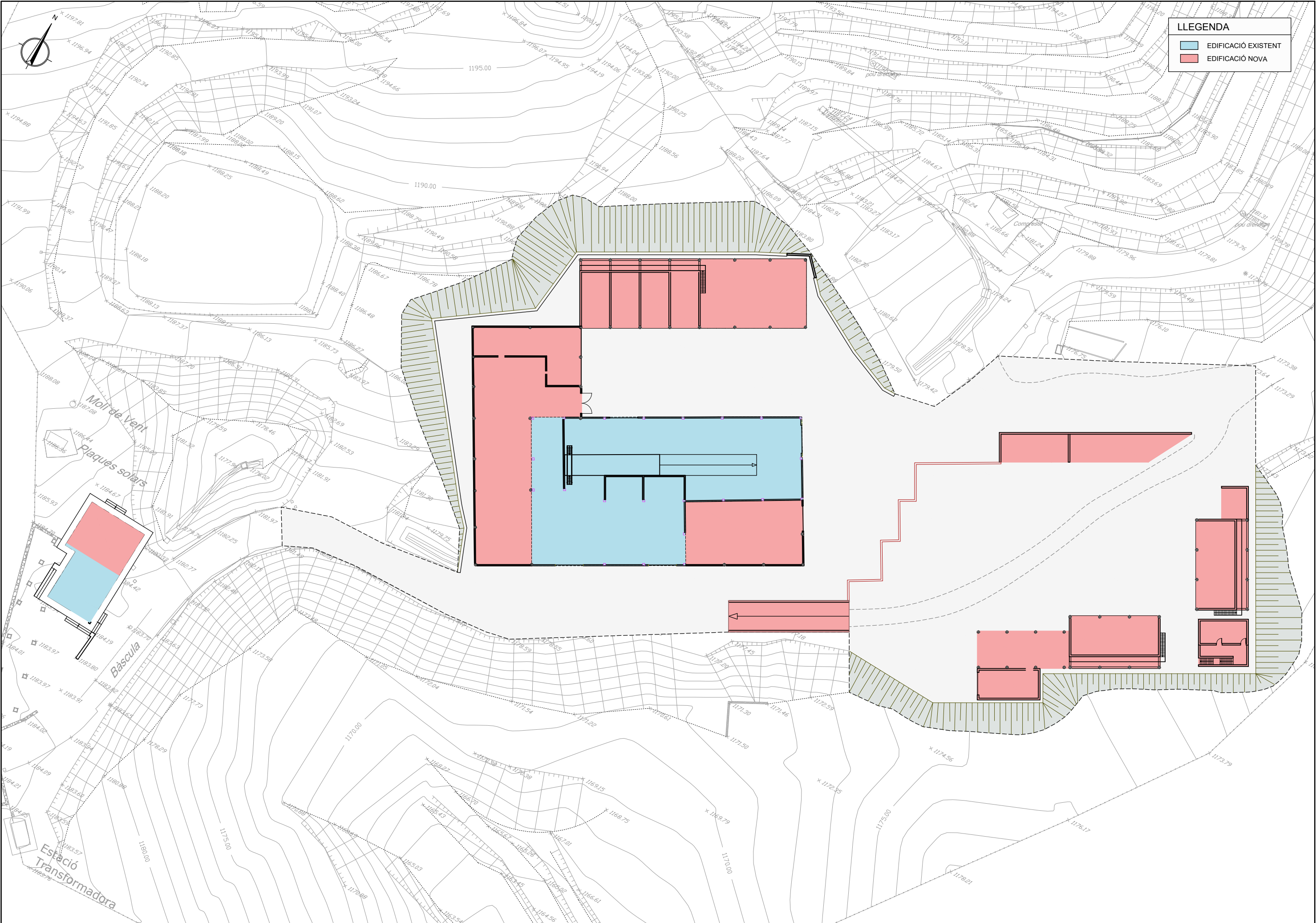
GENER 2023  
NOM FITXER:  
222.DWG

PLANOL NÚM.

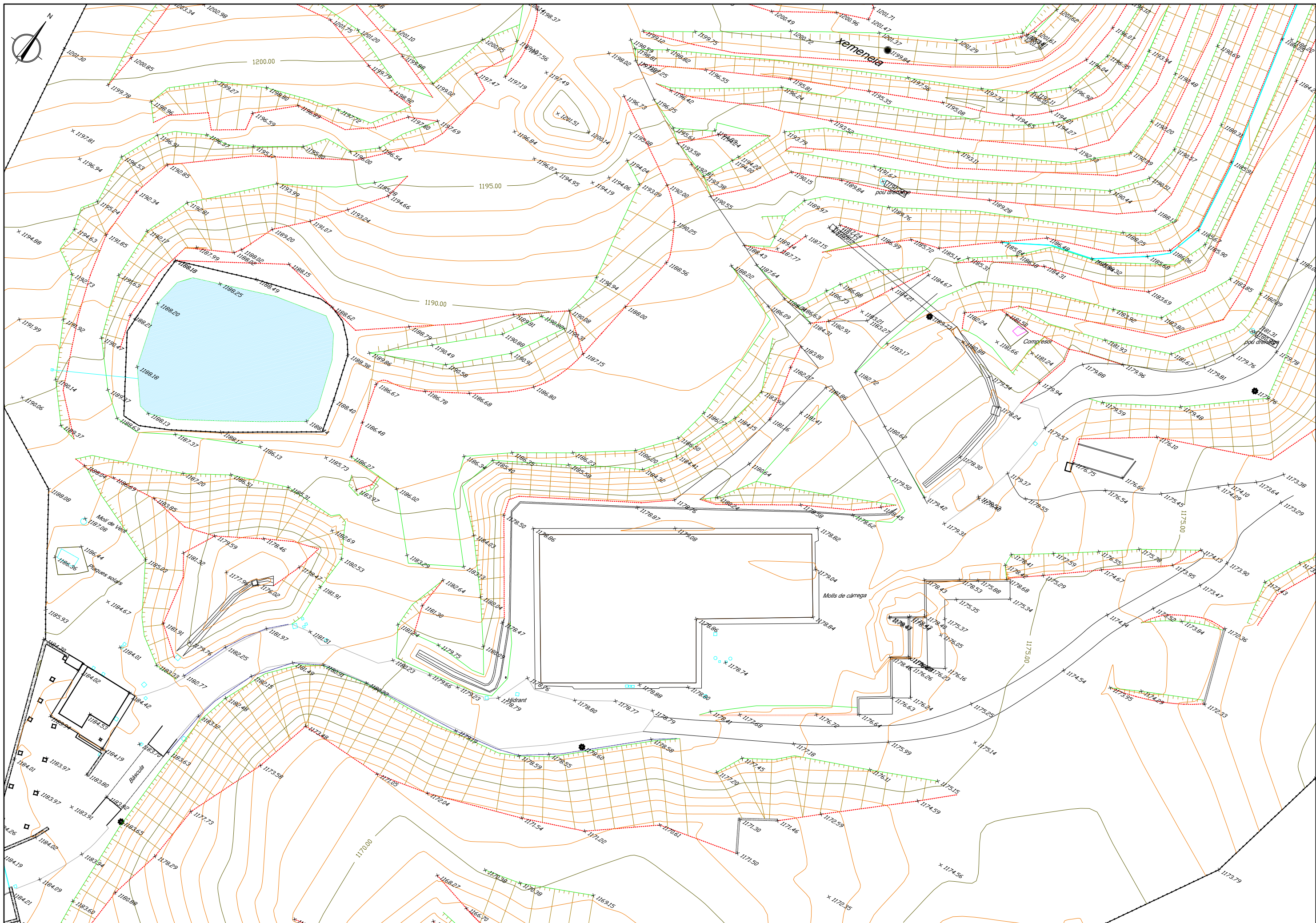
2.2.2  
FULL...1...DE...1



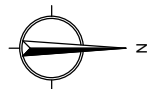












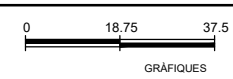
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/1500  
ORIGINALS A3



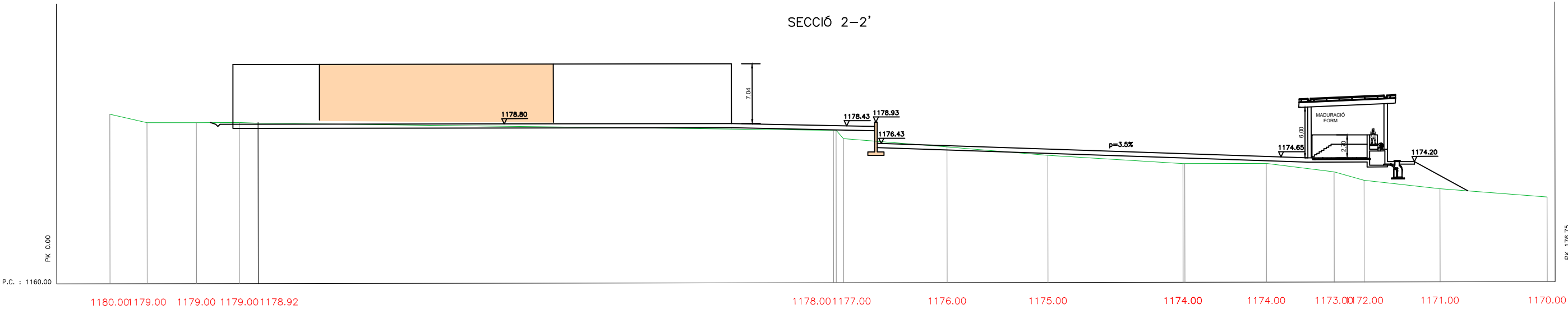
NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ GENERAL  
IMPLANTACIÓ

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
311.DWG

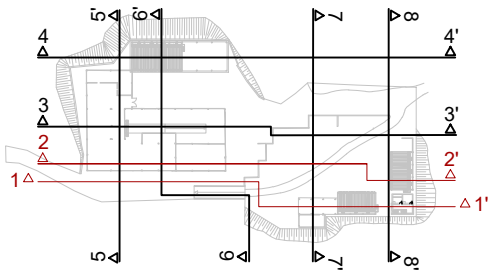
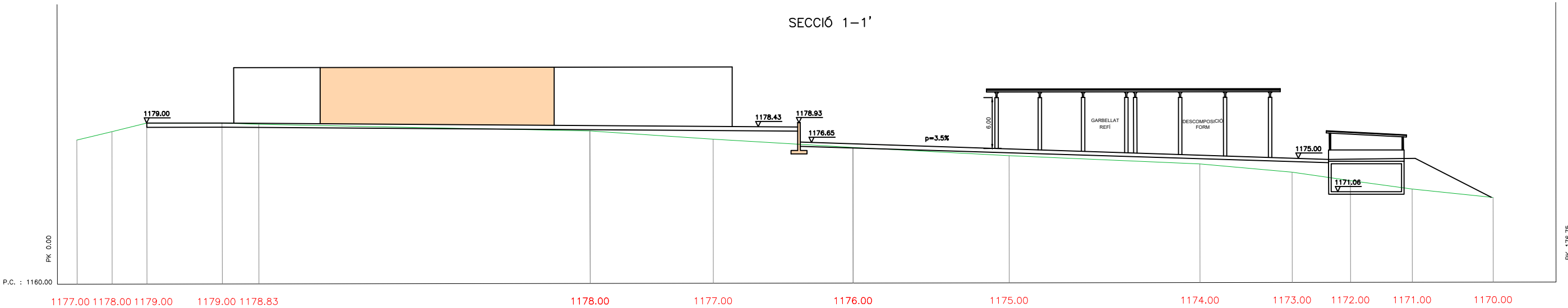
PLÀNOL NÚM.  
3.1.1  
FULL...1\_DE...1

EDIFICACIÓ EXISTENT

SECCIÓ 2-2'



SECCIÓ 1-1'



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya

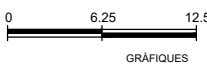


AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE



TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/500  
ORIGINALS A3

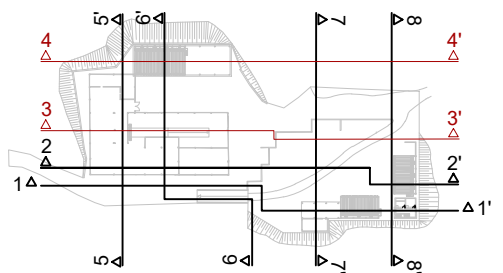
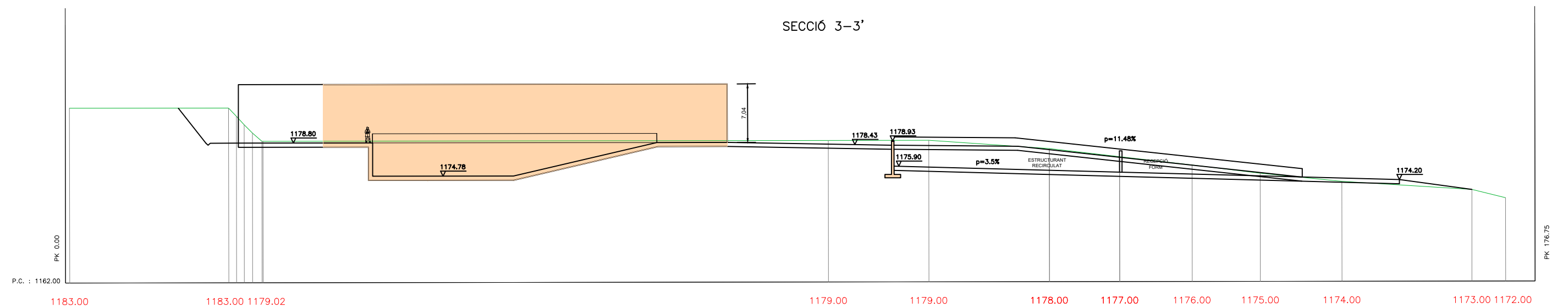
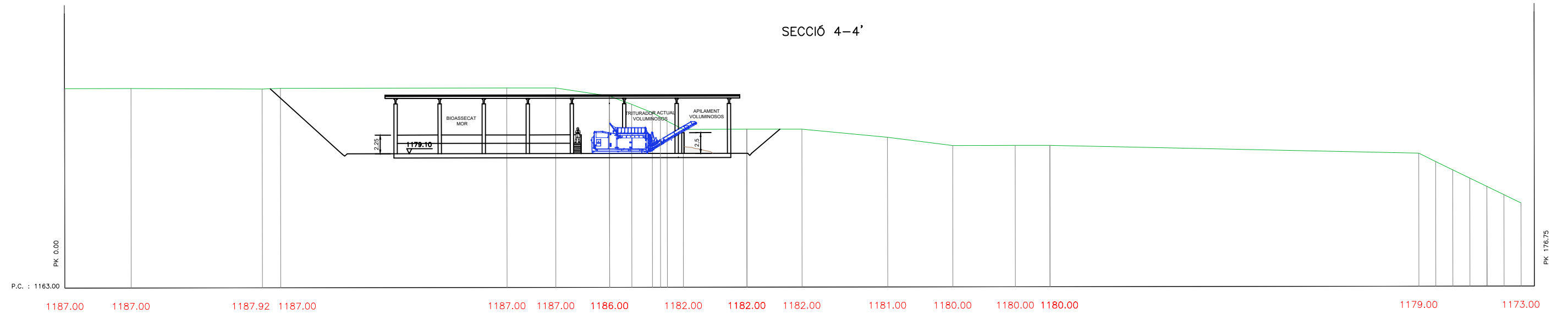


NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ GENERAL  
SECCIONS. SECCIÓ 1-1' I 2-2'

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
312.DWG

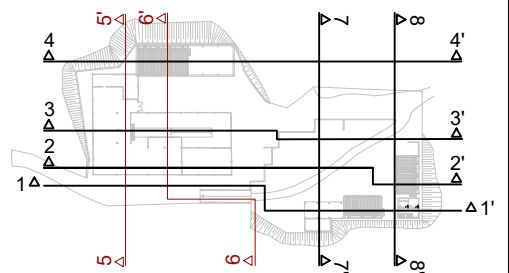
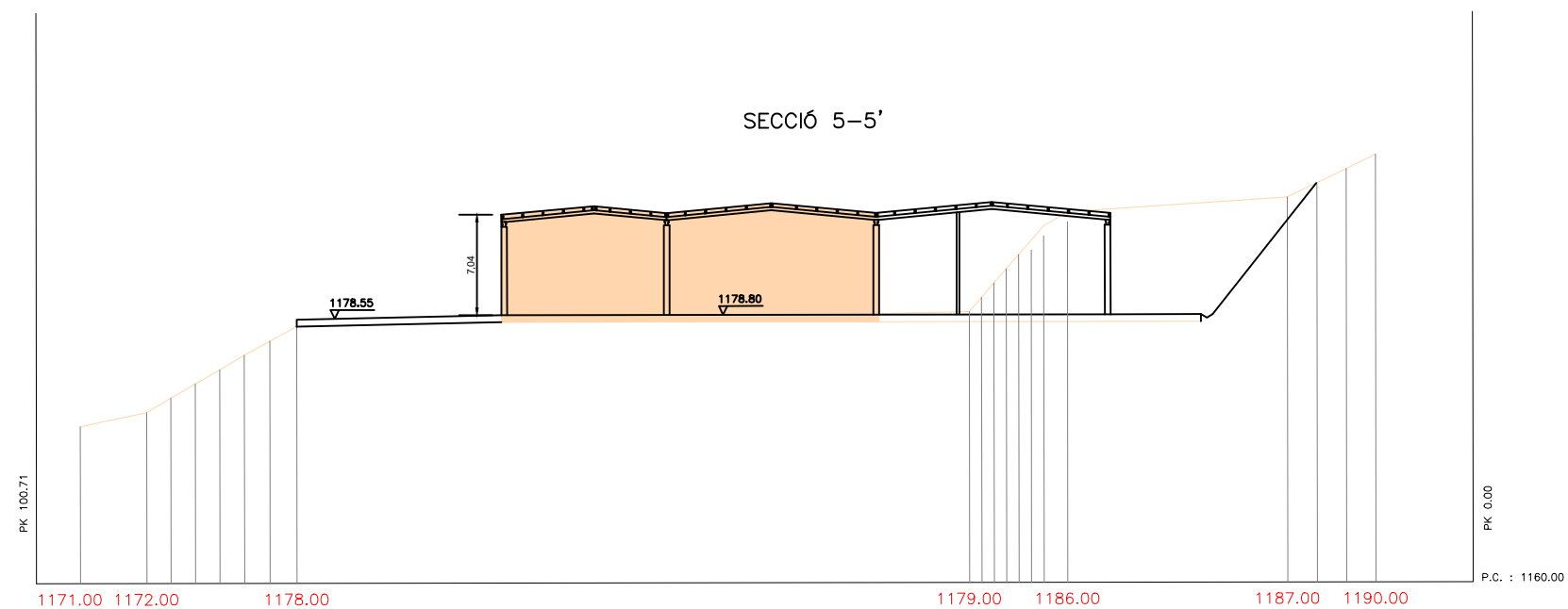
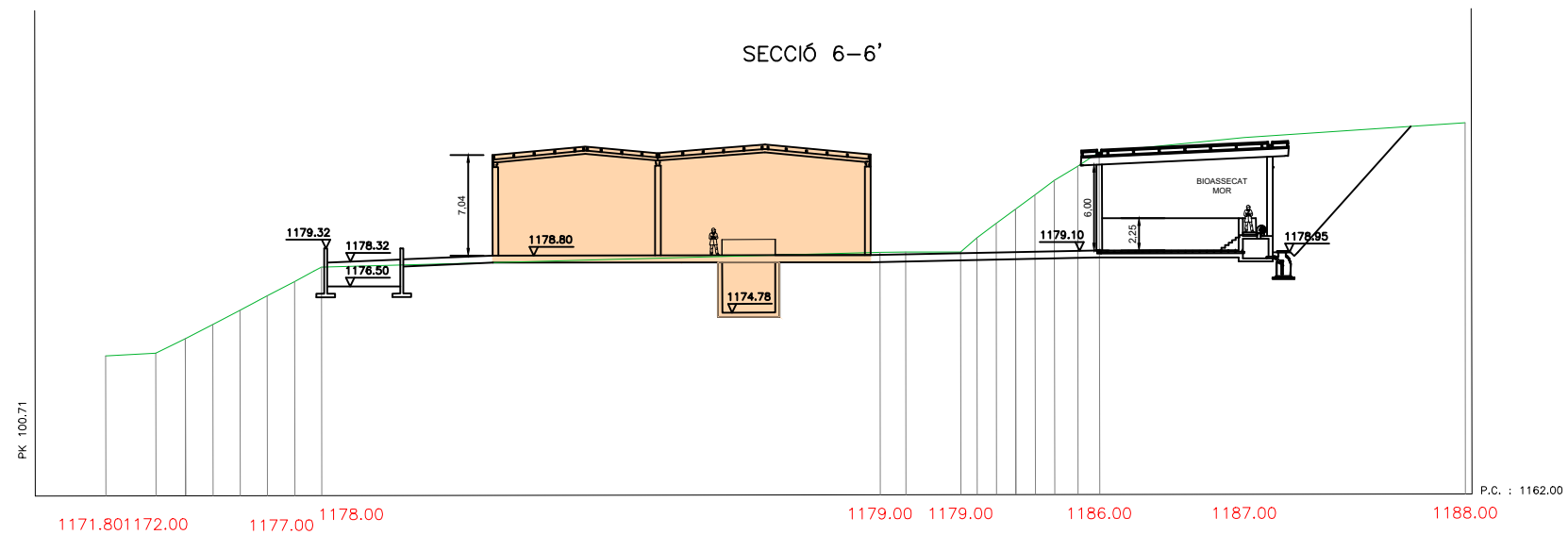
PLÀNOL NÚM.  
3.1.2  
FULL...1...DE...4

EDIFICACIÓ EXISTENT





EDIFICACIÓ EXISTENT



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



JOSEP SERRA VICENTE

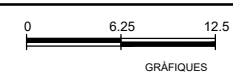
TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/500

ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ GENERAL  
SECCIONS. SECCIÓ 5-5' I 6-6'

DATA:

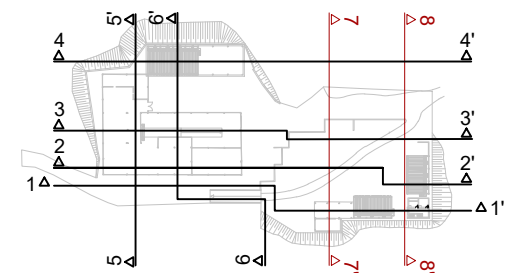
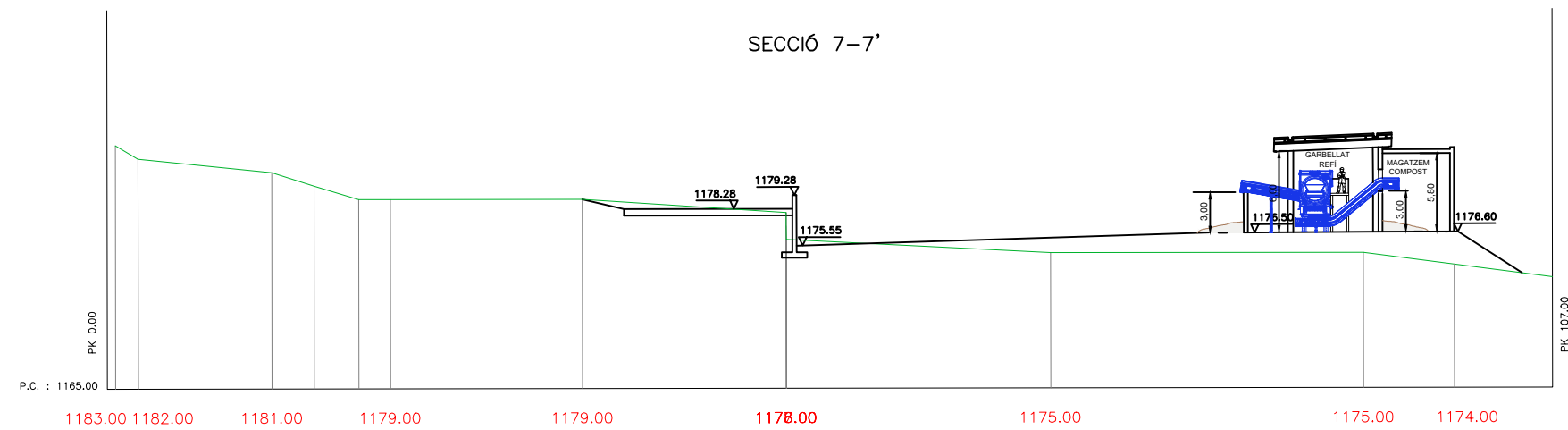
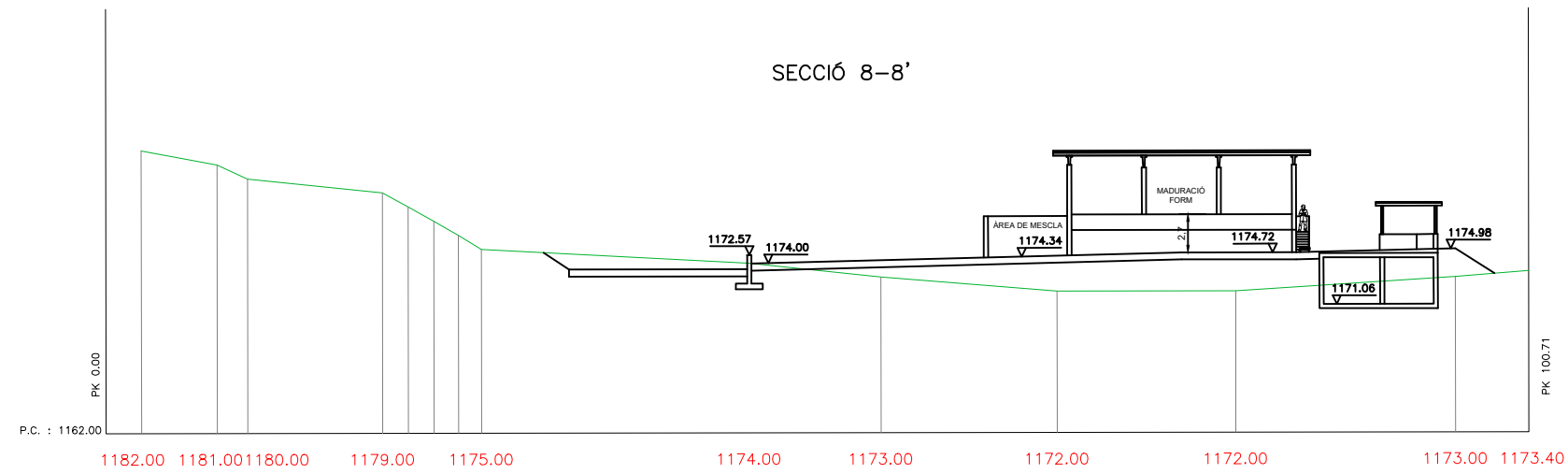
GENER 2023

NOM FITXER:  
312.DWG

PLÀNOL NÚM.

3.1.2

FULL...3...DE...4



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/500

ORIGINALS A3

0 6.25 12.5

GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ GENERAL  
SECCIONS. SECCIÓ 7-7' I 8-8'

DATA:

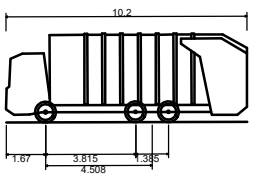
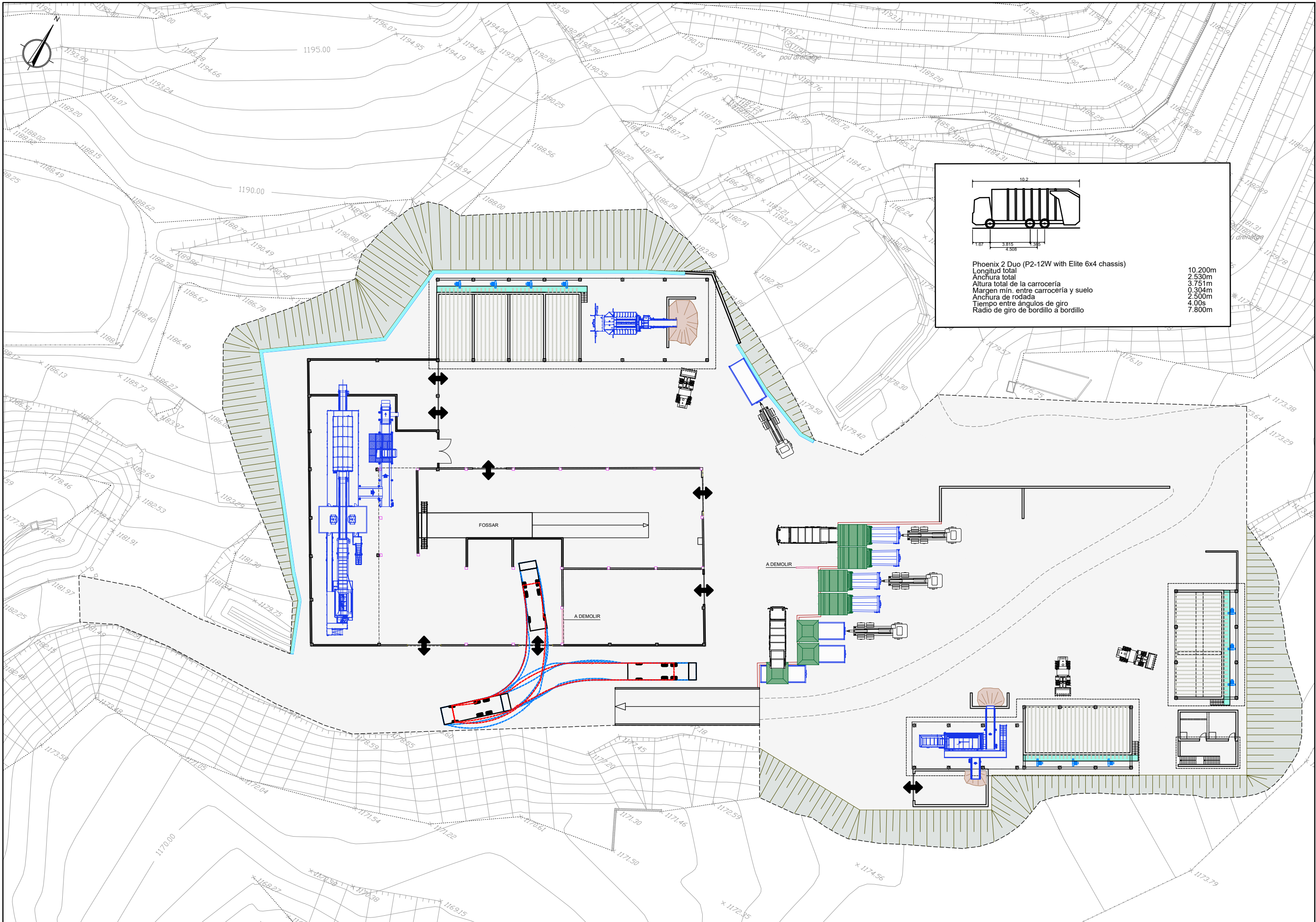
GENER 2023

312.DWG

PLÀNOL NÚM.

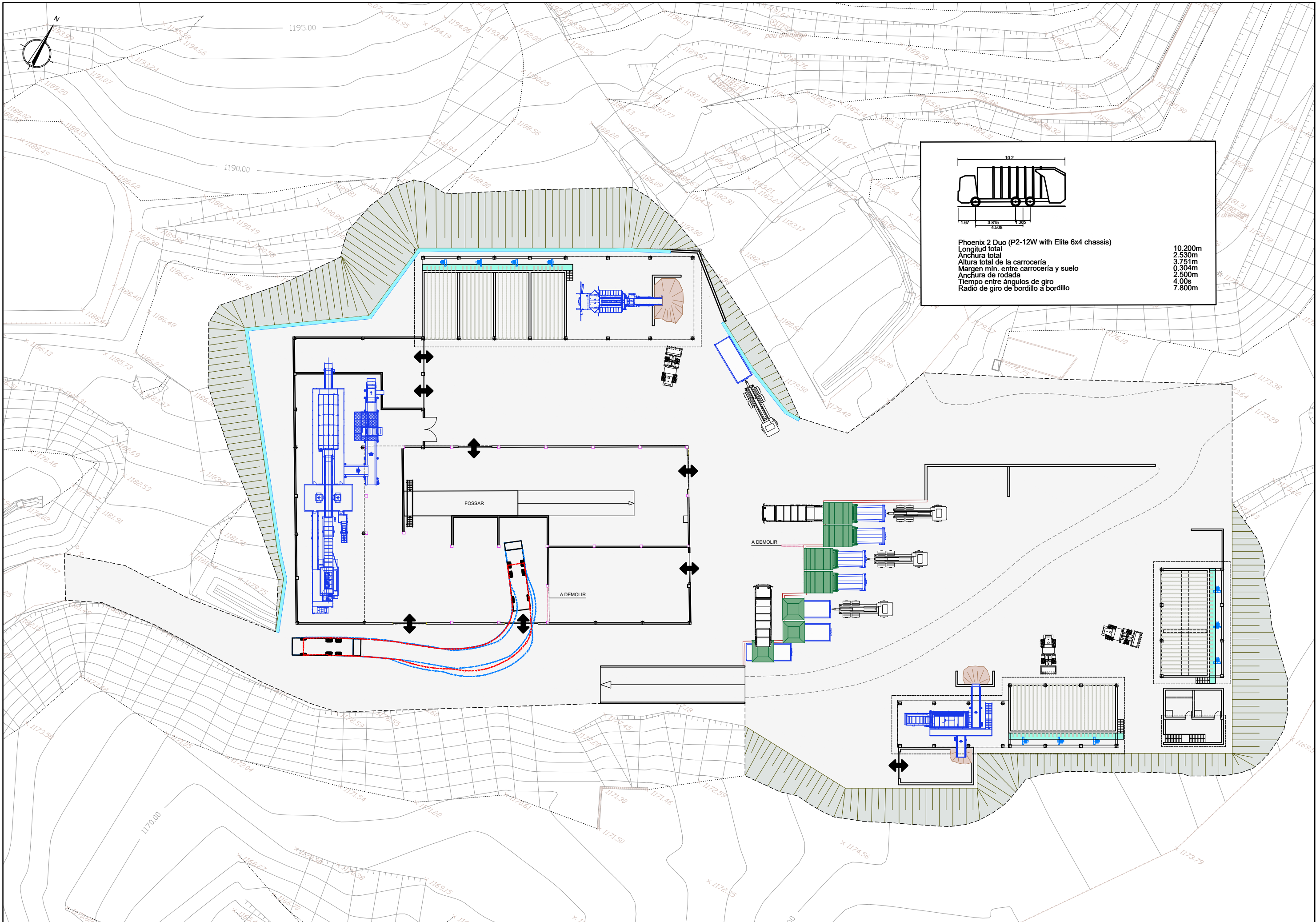
3.1.2

FULL...4...DE...4



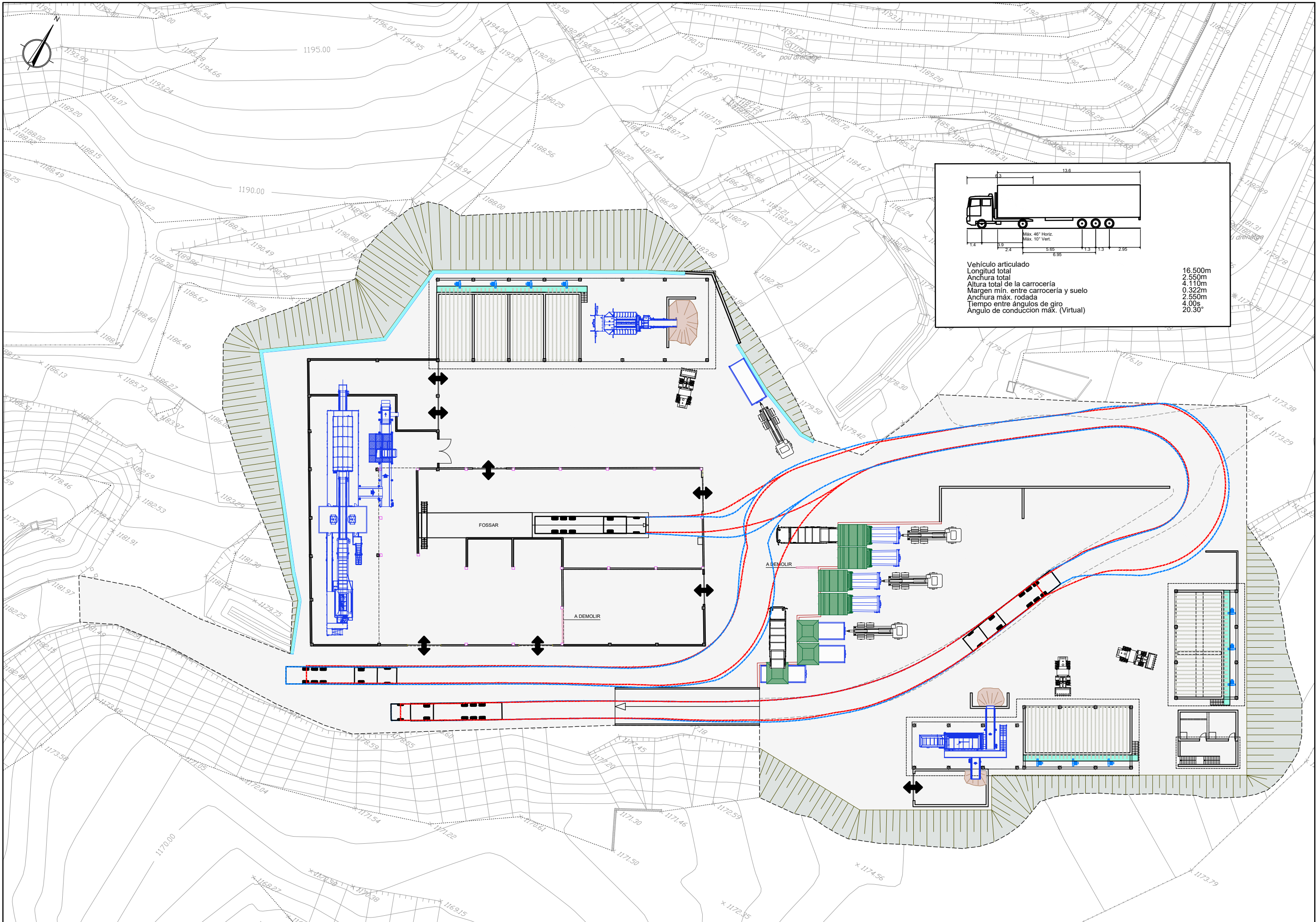
Phoenix 2 Duo (P2-12W with Elite 6x4 chassis)  
Longitud total 10.200m  
Anchura total 2.530m  
Altura total de la carrocería 3.751m  
Margen mín. entre carrocería y suelo 0.304m  
Anchura de rodada 2.500m  
Tiempo entre ángulos de giro 4.00s  
Radio de giro de bordillo a bordillo 7.800m





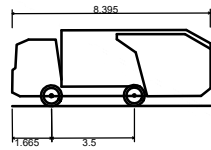
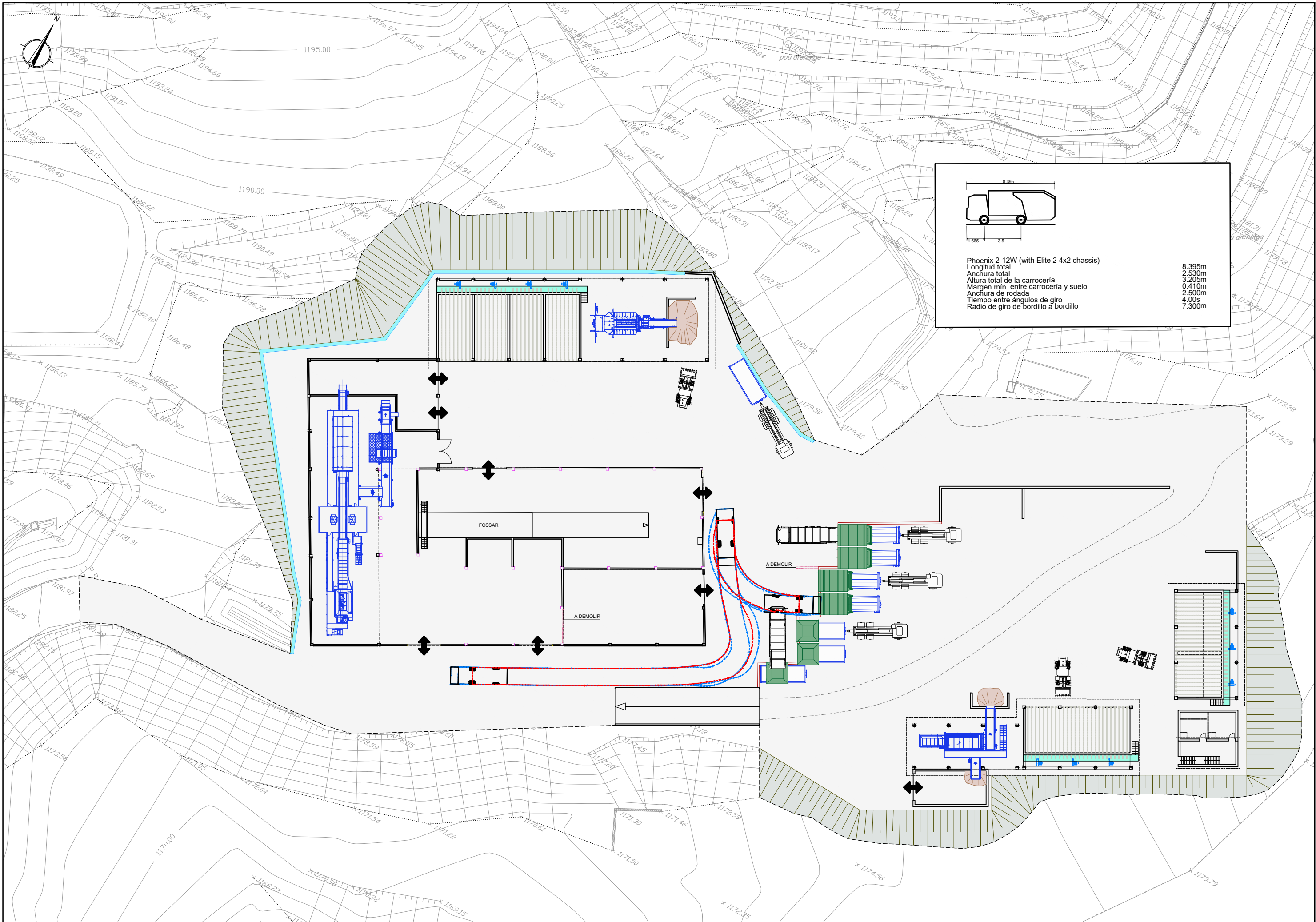
Phoenix 2 Duo (P2-12W with Elite 6x4 chassis)

Longitud total	10.200m
Amplada total	2.530m
Alçada total de la carrosseria	3.751m
Margen mín. entre carrosseria i sòl	0.304m
Amplada de rodada	2.500m
Temps entre angles de gir	4.00s
Radio de gir de bordillo a bordillo	7.800m



Vehículo articulado  
Longitud total 16.500m  
Anchura total 2.550m  
Altura total de la carrocería 4.110m  
Margen mín. entre carrocería y suelo 0.322m  
Anchura máx. rodada 2.550m  
Tiempo entre ángulos de giro 4.00s  
Ángulo de conducción máx. (Virtual) 20.30°





Phoenix 2-12W (with Elite 2 4x2 chassis)  
Longitud total 8.395m  
Anchura total 2.530m  
Altura total de la carroceria 3.205m  
Margen mín. entre carroceria y suelo 0.410m  
Anchura de rodada 2.500m  
Tiempo entre ángulos de giro 4.00s  
Radio de giro de bordillo a bordillo 7.300m

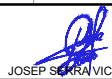


CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



JOSEP SERRA VICENTE

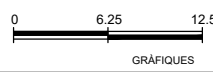
TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/500

ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ  
CIRCULACIÓ VEHICLES. TRANSFERÈNCIA SELECTIVA 1

DATA:

GENER 2023

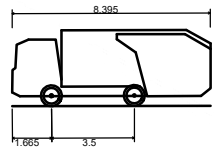
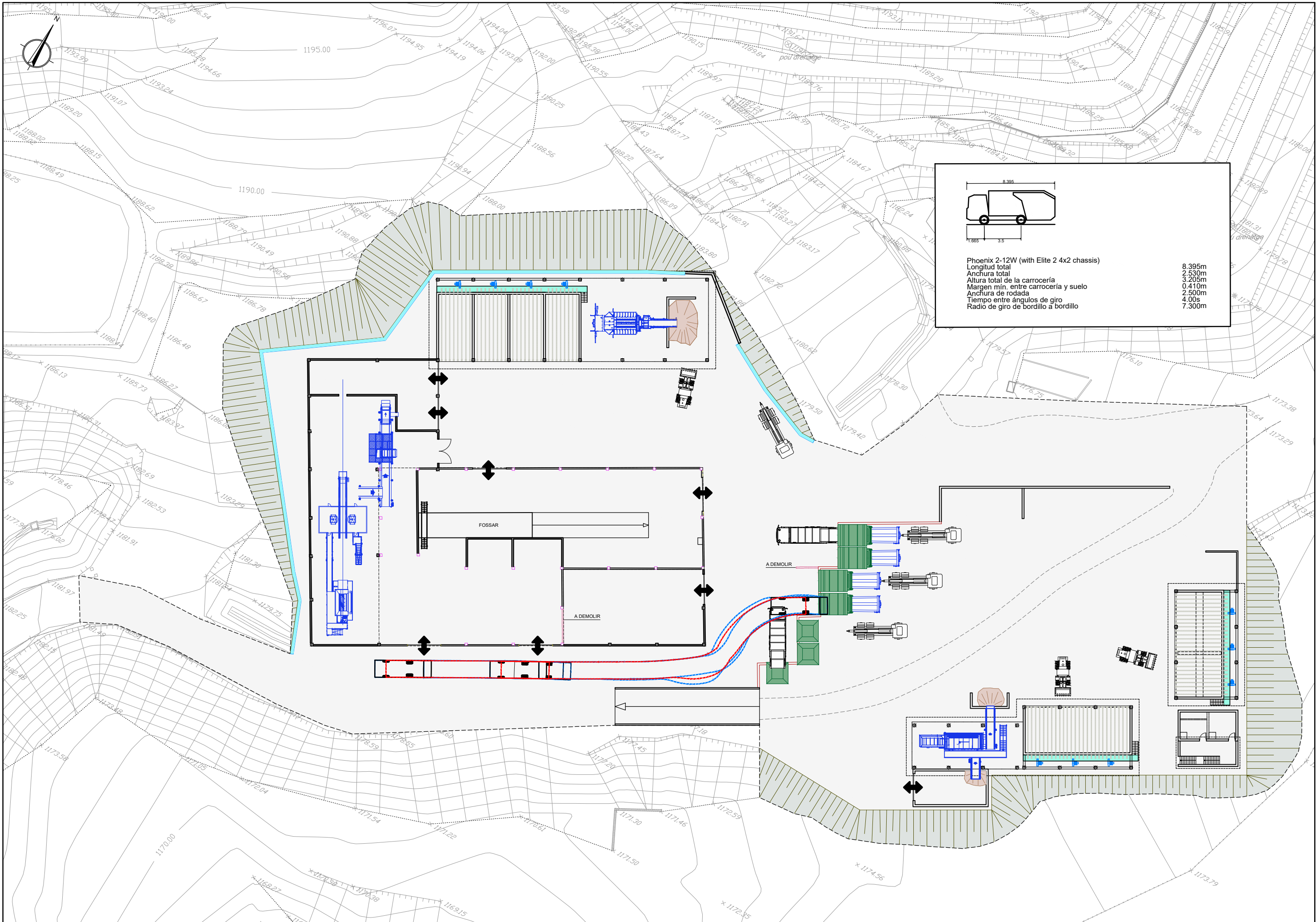
NOM FITXER:

313.DWG

PLÀNOL NÚM.

3.1.3

FULL...4...DE...6



Phoenix 2-12W (with Elite 2 4x2 chassis)  
Longitud total 8.395m  
Anchura total 2.530m  
Altura total de la carrocería 3.205m  
Margen mín. entre carrocería y suelo 0.410m  
Anchura de rodada 2.500m  
Tiempo entre ángulos de giro 4.00s  
Radio de giro de bordillo a bordillo 7.300m



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

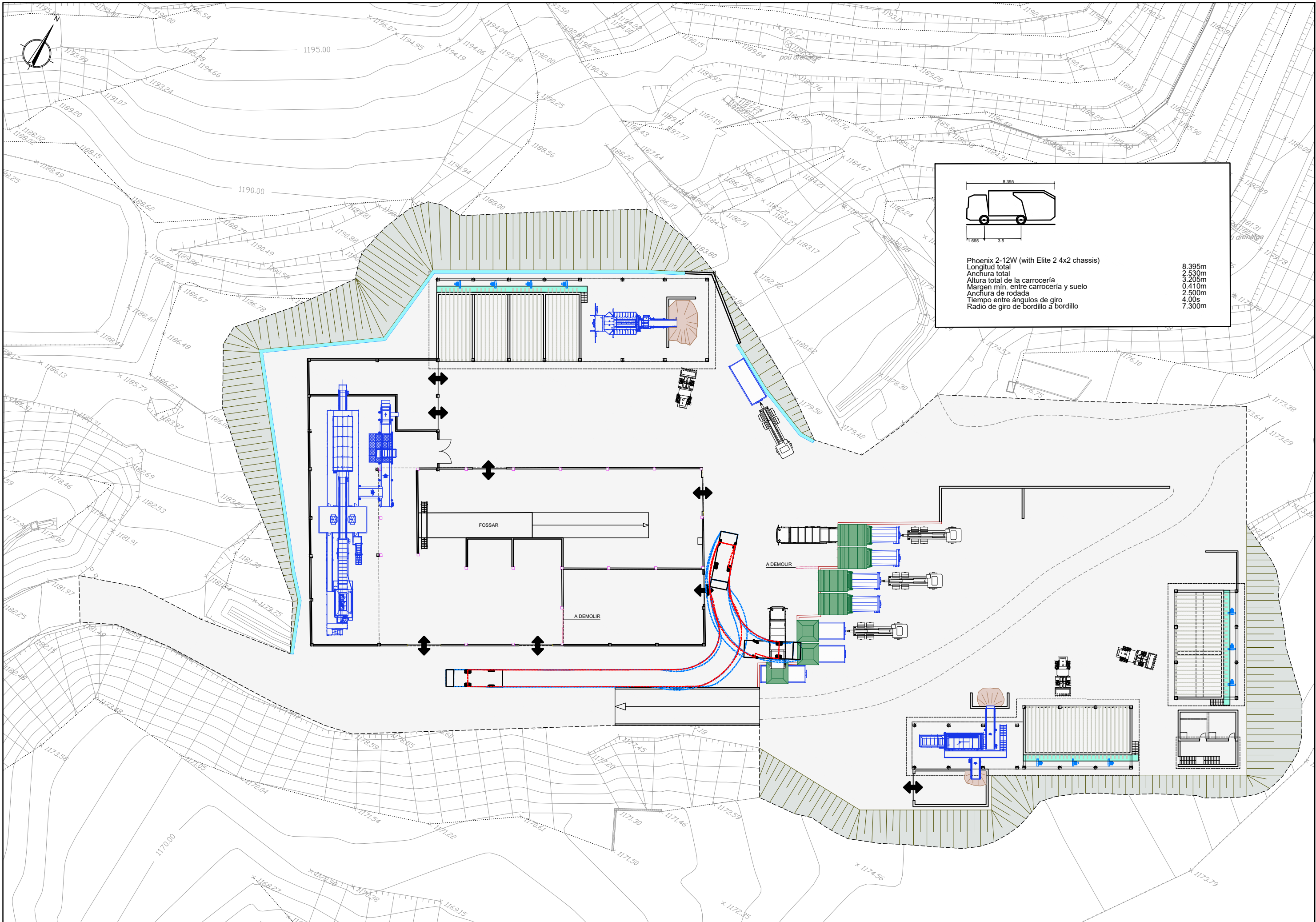
ESCALES  
1/500  
ORIGINALS A3

0 6.25 12.5  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ  
CIRCULACIÓ VEHICLES. TRANFERÈNCIA SELECTIVA 2

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
313.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.1.3  
FULL... 5. DE... 6





CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

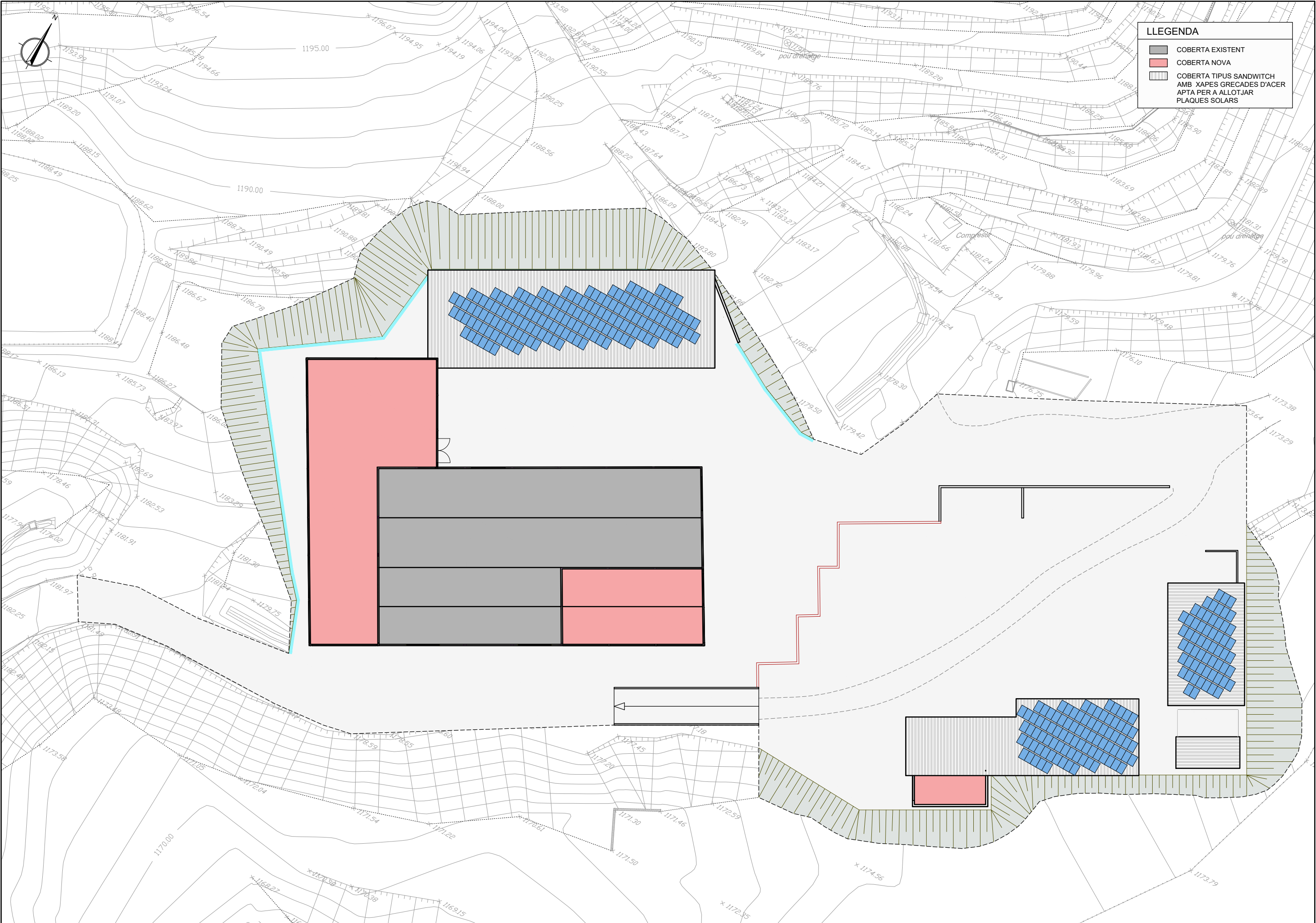
TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/500  
ORIGINALS A3

0 6.25 12.5  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
IMPLANTACIÓ  
CIRCULACIÓ VEHICLES. TRANSFERÈNCIA SELECTIVA 3

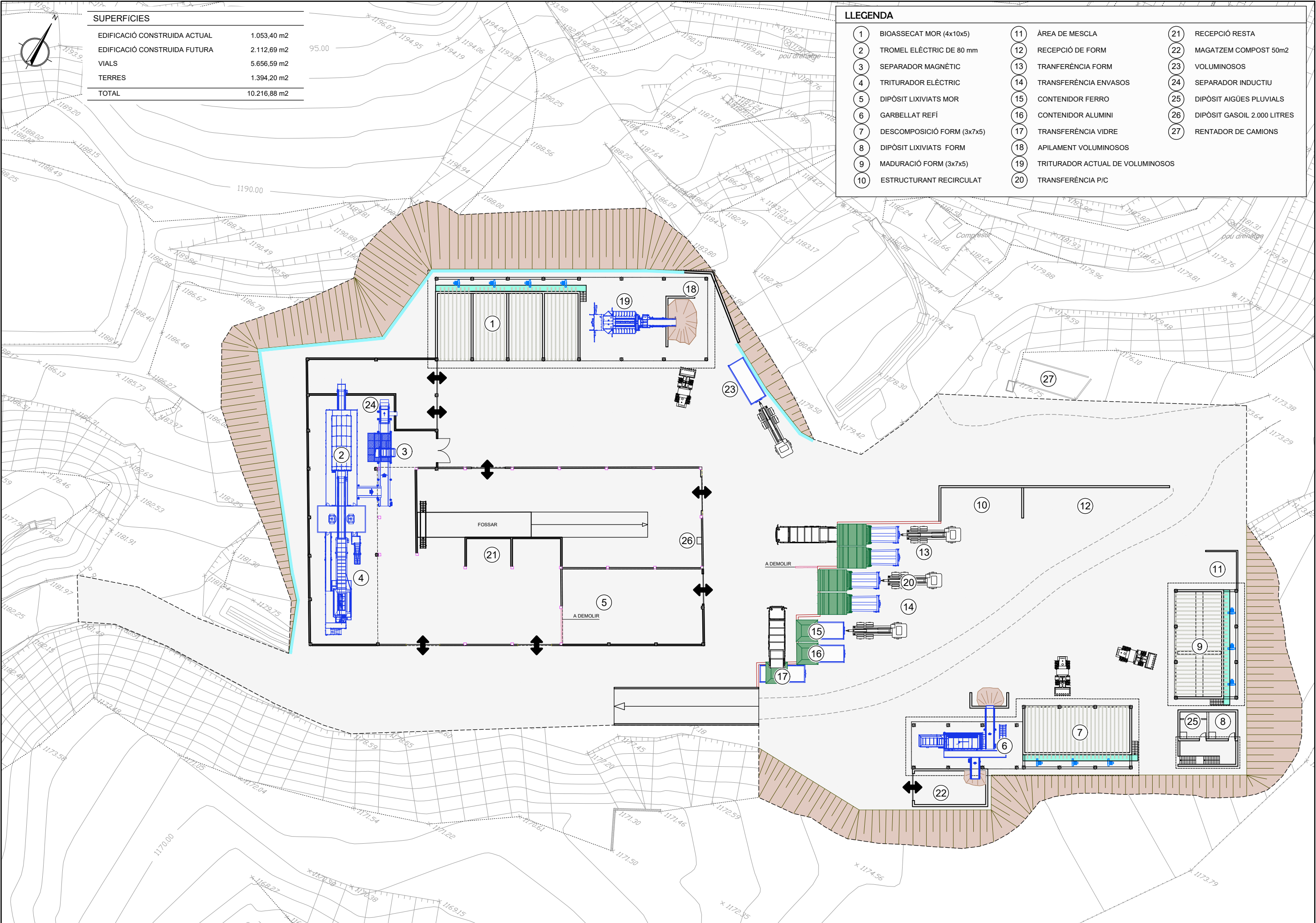
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
313.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.1.3  
FULL...6...6



**LLEENDA**

- COBERTA EXISTENT
- COBERTA NOVA
- COBERTA TIPUS SANDWICH  
AMB XAPES GRECADES D'ACER  
APTA PER A ALLOTJAR  
PLAQUES SOLARS

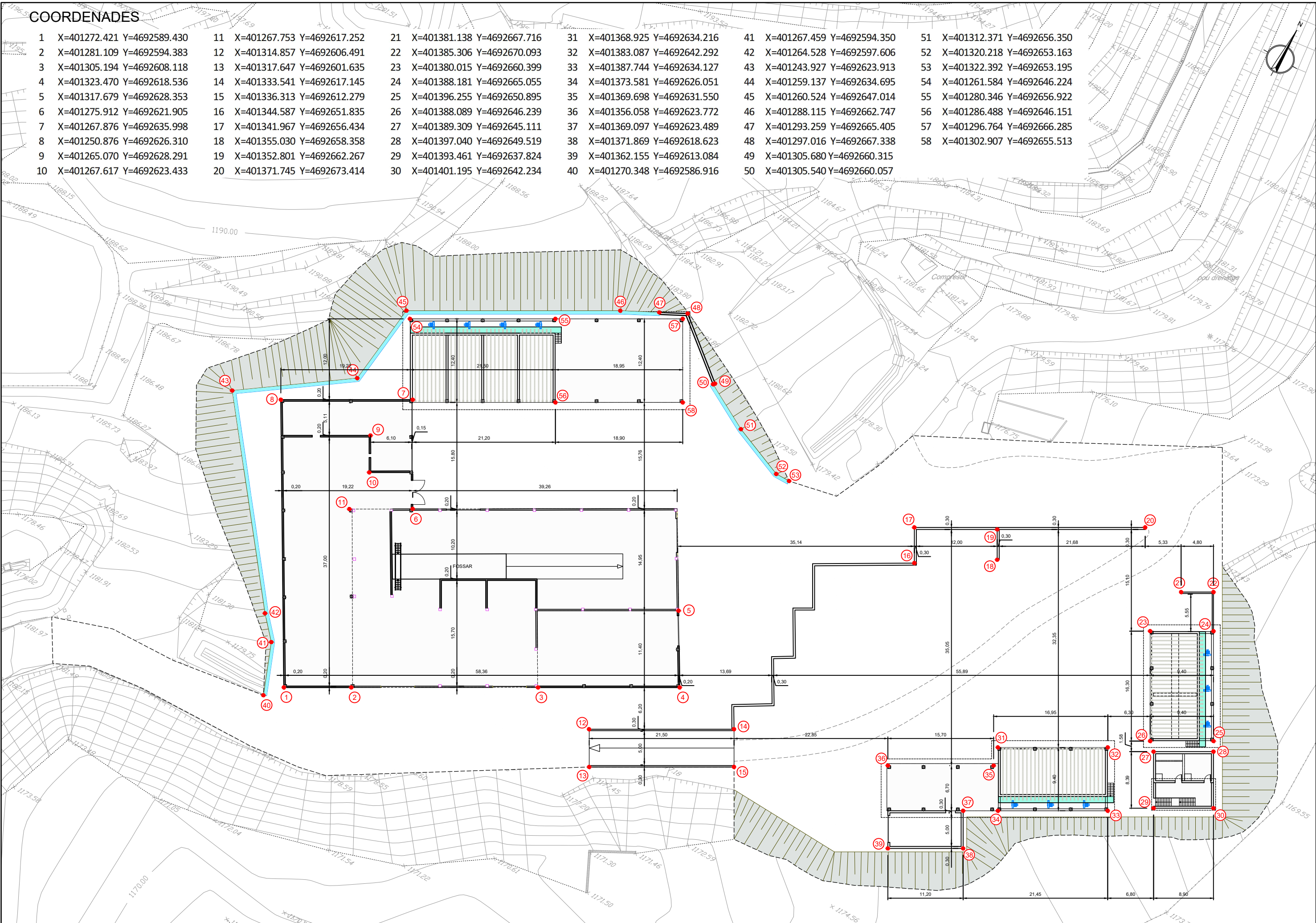






COORDENADES

1	X=401272.421 Y=4692589.430	11	X=401267.753 Y=4692617.252	21	X=401381.138 Y=4692667.716	31	X=401368.925 Y=4692634.216	41	X=401267.459 Y=4692594.350	51	X=401312.371 Y=4692656.350
2	X=401281.109 Y=4692594.383	12	X=401314.857 Y=4692606.491	22	X=401385.306 Y=4692670.093	32	X=401383.087 Y=4692642.292	42	X=401264.528 Y=4692597.606	52	X=401320.218 Y=4692653.163
3	X=401305.194 Y=4692608.118	13	X=401317.647 Y=4692601.635	23	X=401380.015 Y=4692660.399	33	X=401387.744 Y=4692634.127	43	X=401243.927 Y=4692623.913	53	X=401322.392 Y=4692653.195
4	X=401323.470 Y=4692618.536	14	X=401333.541 Y=4692617.145	24	X=401388.181 Y=4692665.055	34	X=401373.581 Y=4692626.051	44	X=401259.137 Y=4692634.695	54	X=401261.584 Y=4692646.224
5	X=401317.679 Y=4692628.353	15	X=401336.313 Y=4692612.279	25	X=401396.255 Y=4692650.895	35	X=401369.698 Y=4692631.550	45	X=401260.524 Y=4692647.014	55	X=401280.346 Y=4692656.922
6	X=401275.912 Y=4692621.905	16	X=401344.587 Y=4692651.835	26	X=401388.089 Y=4692646.239	36	X=401356.058 Y=4692623.772	46	X=401288.115 Y=4692662.747	56	X=401286.488 Y=4692646.151
7	X=401267.876 Y=4692635.998	17	X=401341.967 Y=4692656.434	27	X=401389.309 Y=4692645.111	37	X=401369.097 Y=4692623.489	47	X=401293.259 Y=4692665.405	57	X=401296.764 Y=4692666.285
8	X=401250.876 Y=4692626.310	18	X=401355.030 Y=4692658.358	28	X=401397.040 Y=4692649.519	38	X=401371.869 Y=4692618.623	48	X=401297.016 Y=4692667.338	58	X=401302.907 Y=4692655.513
9	X=401265.070 Y=4692628.291	19	X=401352.801 Y=4692662.267	29	X=401393.461 Y=4692637.824	39	X=401362.155 Y=4692613.084	49	X=401305.680 Y=4692660.315		
10	X=401267.617 Y=4692623.433	20	X=401371.745 Y=4692673.414	30	X=401401.195 Y=4692642.234	40	X=401270.348 Y=4692586.916	50	X=401305.540 Y=4692660.057		



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

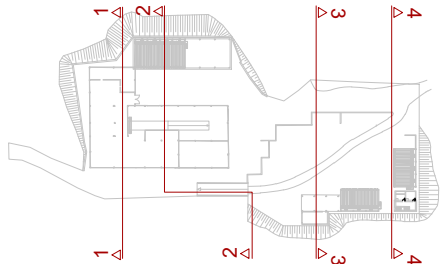
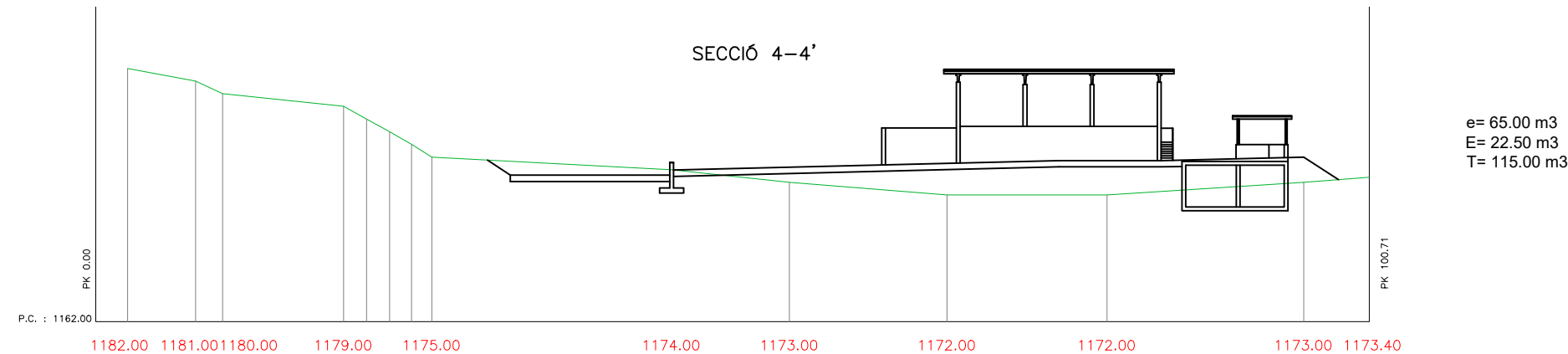
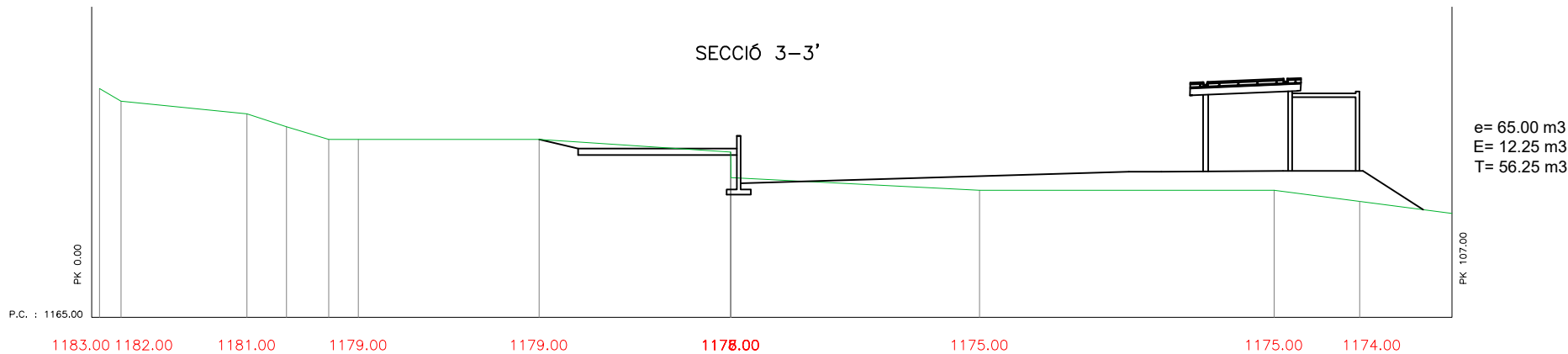
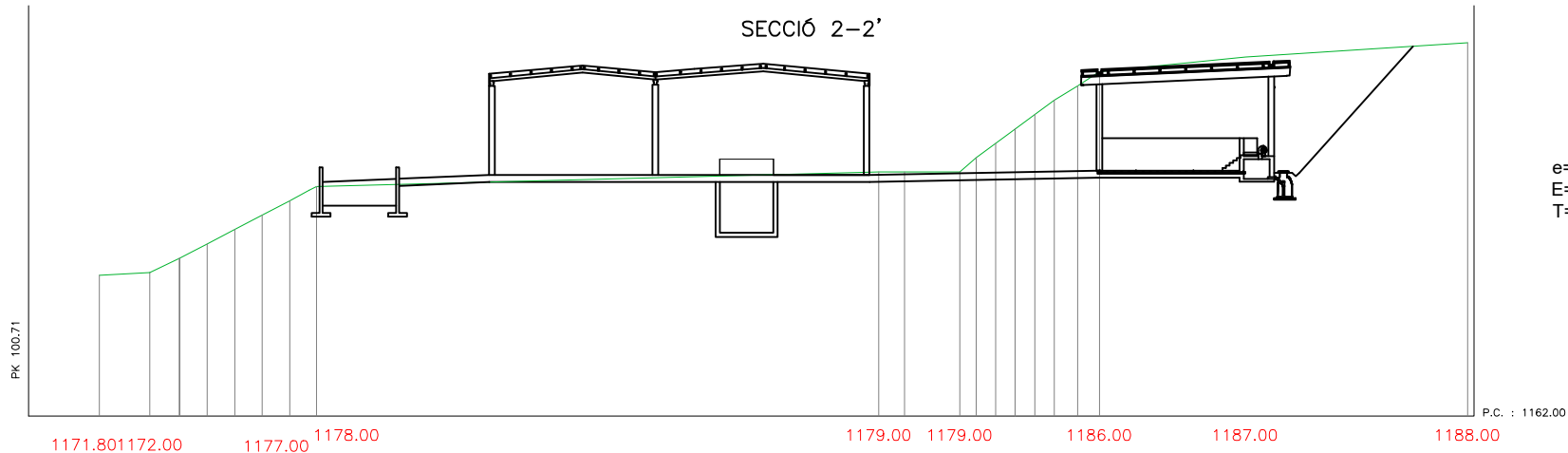
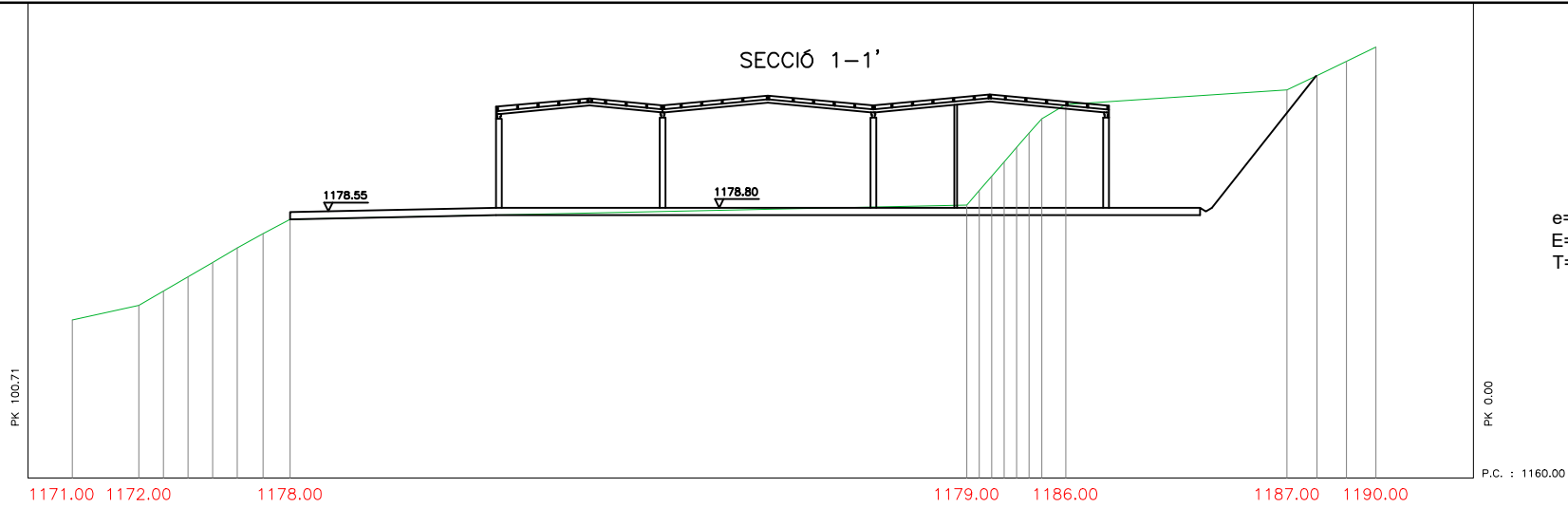
TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/500  
ORIGINALS A3  
0 6.25 12.5  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
PLANTA DEFINICIÓ I REPLANTEIG

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
322.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.2.2  
FULL...1...DE...1

e= ESBROSSADA  
E= ESPLANADA  
T= TERRAPLÈ



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

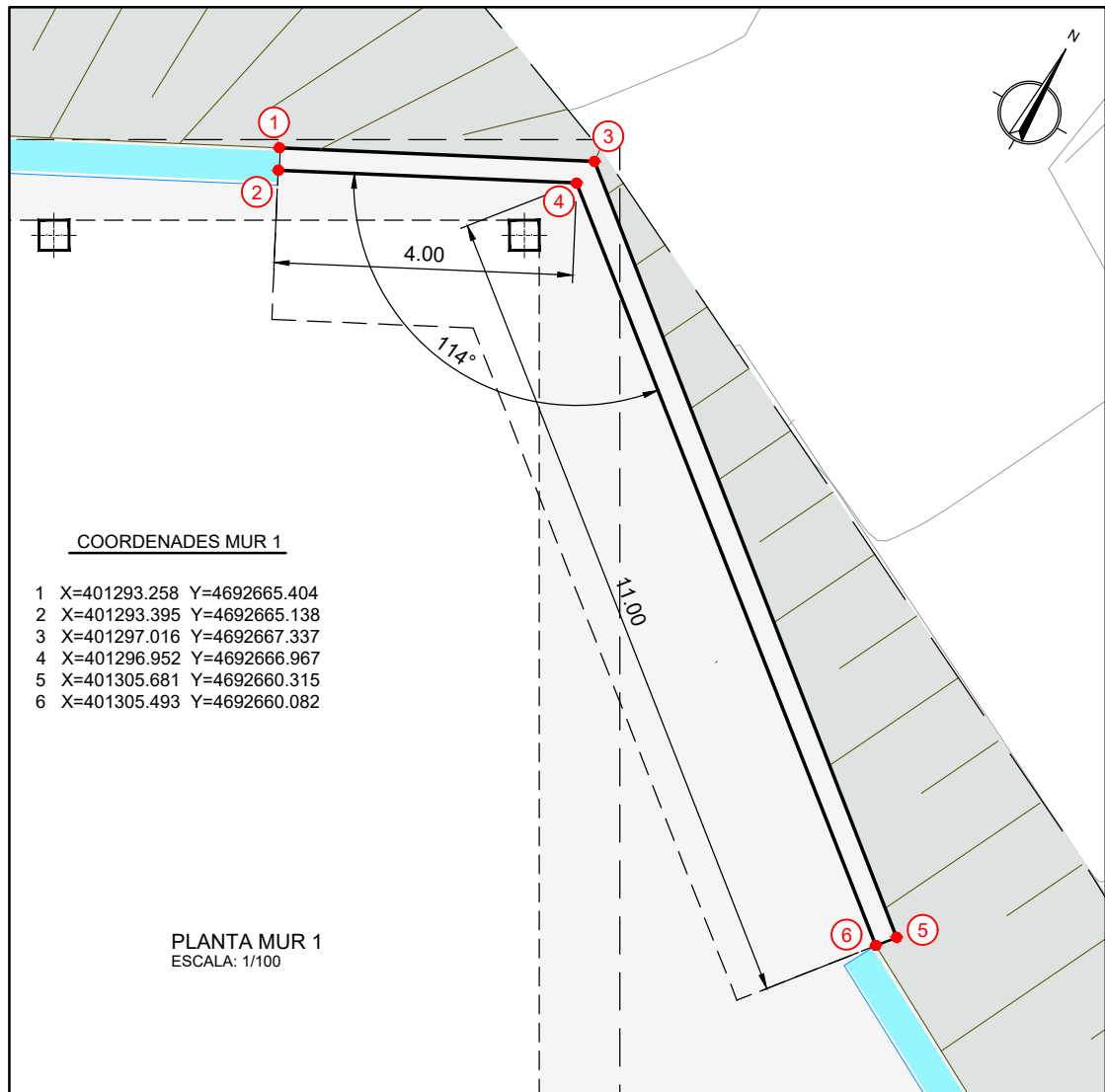
ESCALES  
1/500  
ORIGINALS A3

0 6.25 12.5  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
MOVIMENT DE TERRES

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
323.DWG

PLÀNOL NÚM.  
3.2.3  
FULL...1...DE...1



COORDENADES MUR 1

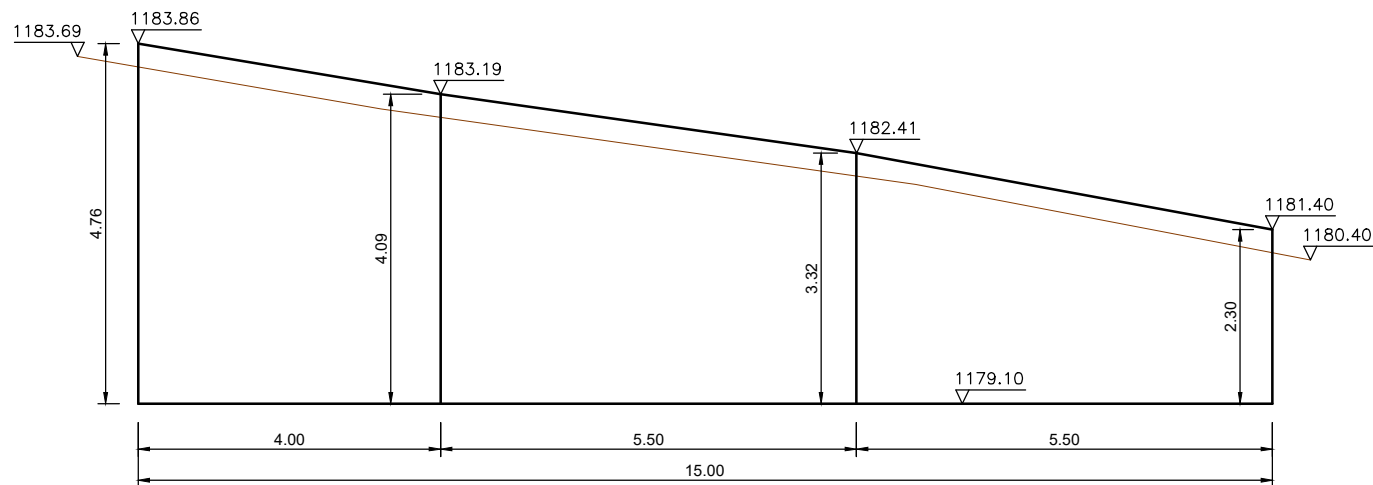
1 X=401293.258 Y=4692665.404  
2 X=401293.395 Y=4692665.138  
3 X=401297.016 Y=4692667.337  
4 X=401296.952 Y=4692666.967  
5 X=401305.681 Y=4692660.315  
6 X=401305.493 Y=4692660.082

PLANTA MUR 1  
ESCALA: 1/100

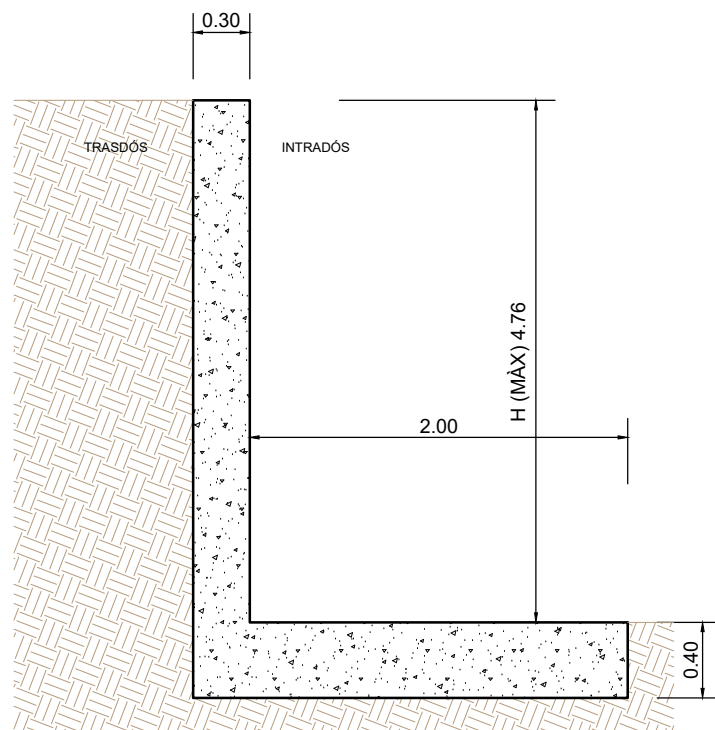
TAULA DE LONGITUDS DE SOLAPAMENT I D'ANCORATGE					
H-25	SOLAPAMENT (Ls)		ANCORATGE (Lb)		
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II	
8	40	70	20	30	
10	50	80	25	40	
12	60	90	30	45	
16	80	120	40	60	
20	120	170	60	85	
25	190	270	95	135	

RECOBRIMENTS NOMINALS (e nom.) (PER DURABILITAT)	
ARMADURA MÉS EXTERIOR	e nom.
MURS	e nom. = 3.5 cm.
SABATES	e nom. = 3.5 cm.
LLOSA	e nom. = 3.5 cm.
ELEMENTS FORMIGONATS CONTRA EL TERRENY	e nom. = 5.0 cm.

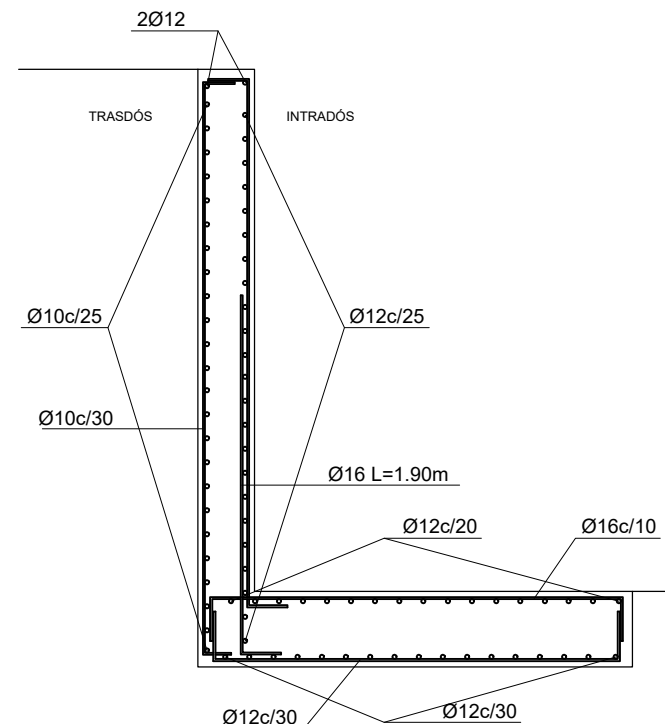
QUADRE DE CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS SEGONS EHE				
ELEMENT	LOCALITZACIÓ	TIPUS	NIVEL CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
FORMIGÓ	MURS	HA-25/B/20/XC3	ESTADIST.	Yc=1.50
ACER PASIU	ELEMENTS FORMIGÓ ARMAT	B-500S	NORMAL	Yy=1.15
EXECUCIÓ	ESTRUCTURA FORMIGÓ ARMAT	-	NORMAL ELU	PES PROPI Yf=1.50 C. PERMANENT Yf=1.50 SOBRECARG. Yf=1.60



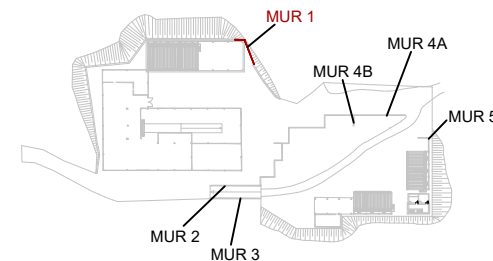
ALÇAT MUR 1  
ESCALA: 1/100



DEFINICIÓ MUR 1  
ESCALA: 1/40



ARMAT MUR 1  
ESCALA: 1/40



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



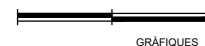
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

VÀRIES  
ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
MURS. MUR 1

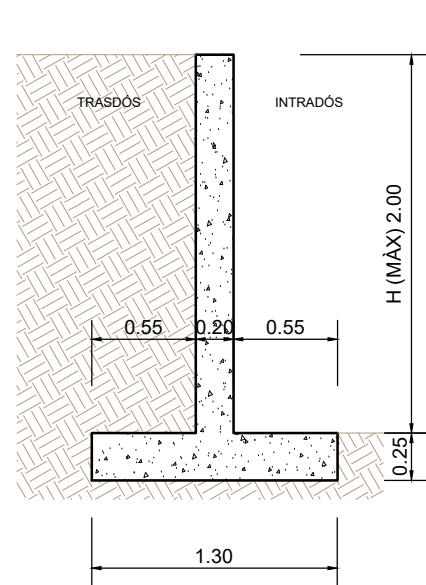
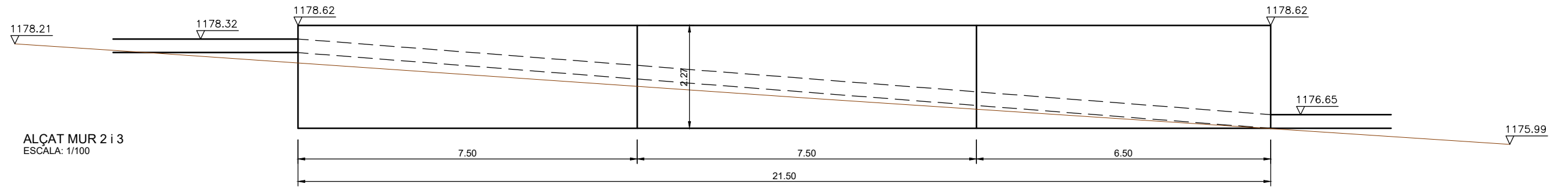
DATA:

GENER 2023  
NOM FITXER:  
324.DWG

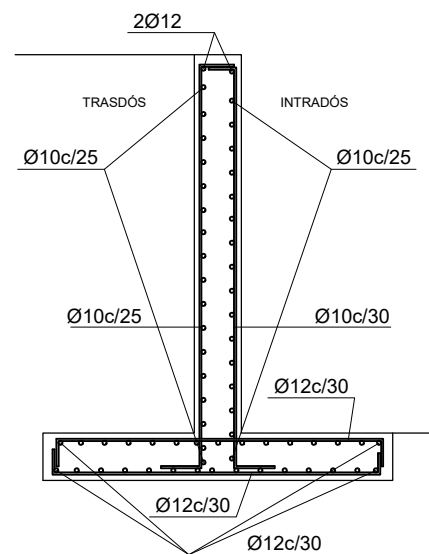
PLÀNOL NÚM.

3.2.4  
FULL...1...DE...4

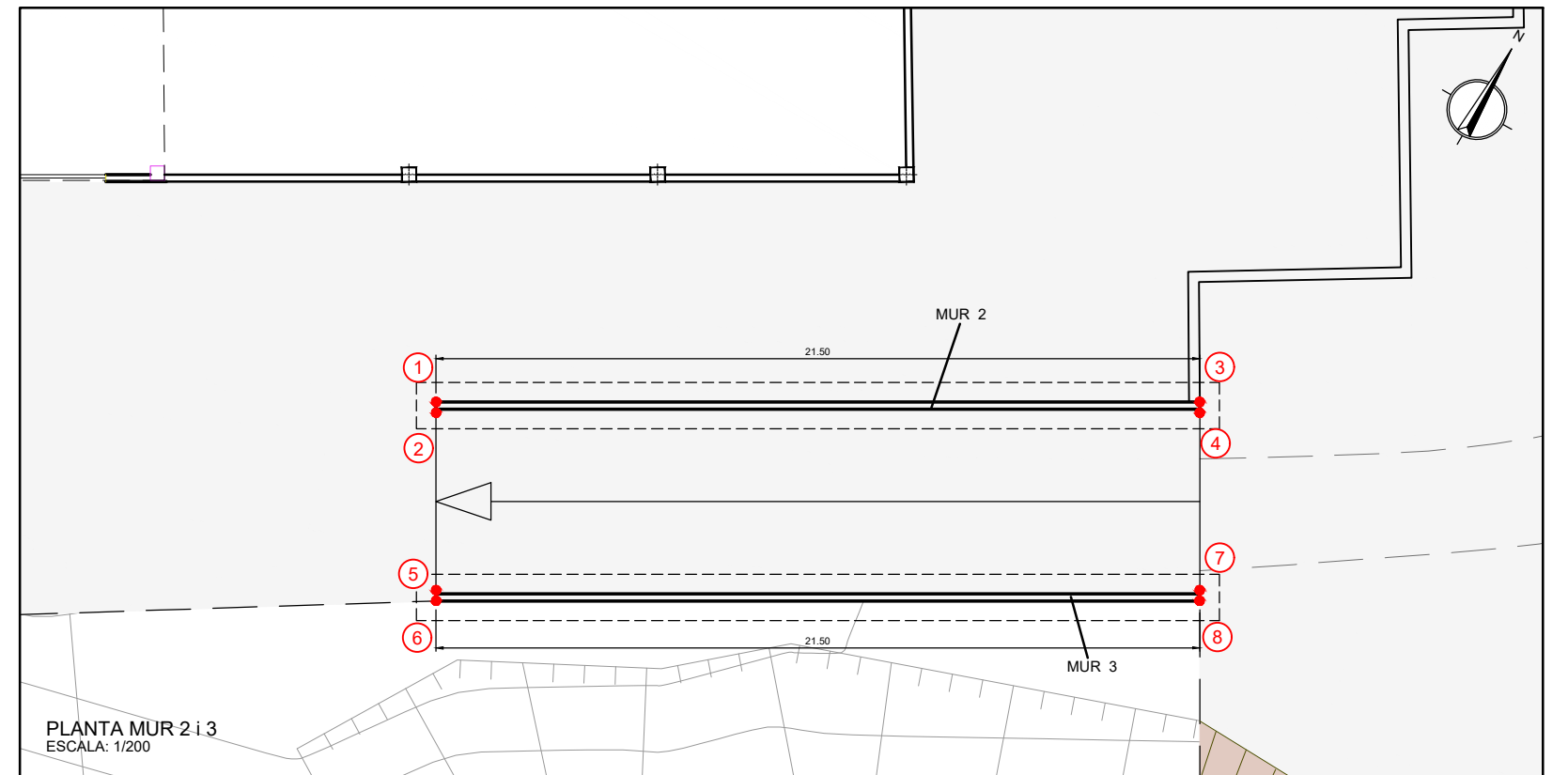




DEFINICIÓ MUR 2 i 3  
ESCALA: 1/40



ARMAT MUR 2 i 3  
ESCALA: 1/40



PLANTA MUR 2 i 3  
ESCALA: 1/200

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS SEGONS EHE				
ELEMENT	LOCALITZACIÓ	TIPUS	NIVEL CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
FORMIGÓ	MURS	HA-25/B/20/XC3	ESTADIST.	$\gamma_c=1.50$
ACER PASIU	ELEMENTS FORMIGÓ ARMAT	B-500S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EXECUCIÓ	ESTRUCTURA FORMIGÓ ARMAT	-	NORMAL ELU	PES PROPÍ $\gamma_f=1.50$ C. PERMANENT $\gamma_f=1.50$ SOBRECARG. $\gamma_f=1.60$

RECOBRIMENTS NOMINALS (e nom.) (PER DURABILITAT)	
	e nom.
ARMADURA MÉS EXTERIOR	
MURS	e nom. = 3.5 cm.
SABATES	e nom. = 3.5 cm.
LLOSA	e nom. = 3.5 cm.
ELEMENTS FORMIGONATS CONTRA EL TERRENY	e nom. = 5.0 cm.

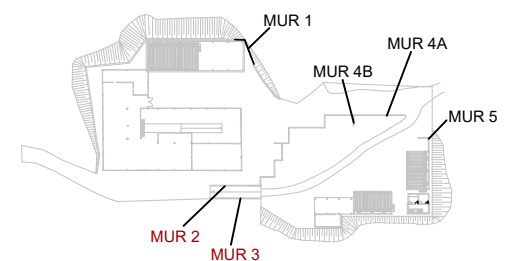
TAULA DE LONGITUDS DE SOLAPAMENT I D'ANCORATGE				
H-25	SOLAPAMENT (Ls) (cm)		ANCORATGE (Lb) (cm)	
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	40	70	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135

COORDENADES MUR 2

1 X=401314.858 Y=4692606.492  
2 X=401315.007 Y=4692606.231  
3 X=401333.541 Y=4692617.145  
4 X=401333.690 Y=4692616.884

COORDENADES MUR 3

5 X=401317.484 Y=4692601.888  
6 X=401317.647 Y=4692601.635  
7 X=401336.166 Y=4692612.541  
8 X=401336.315 Y=4692612.280



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



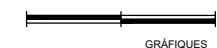
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

VÀRIES  
ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
MURS, MURS 2 i 3

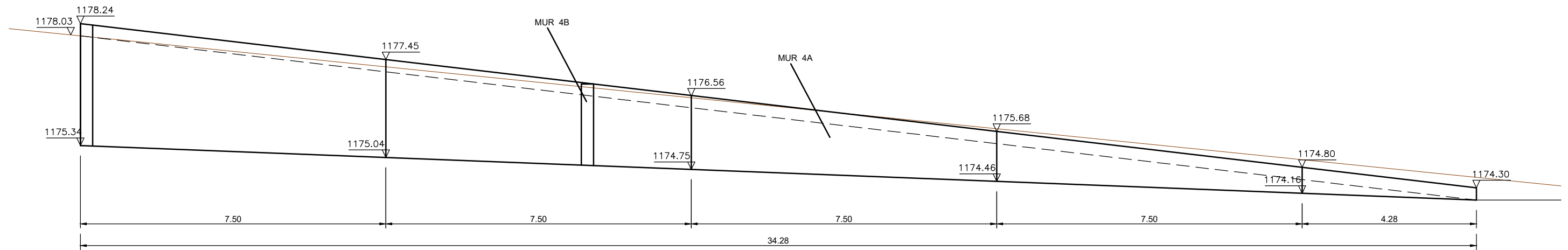
DATA:

GENER 2023

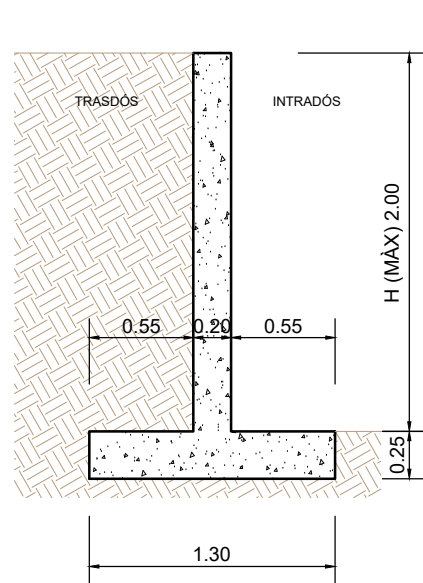
NOM FITXER:  
324.DWG

PLÀNOL NÚM.

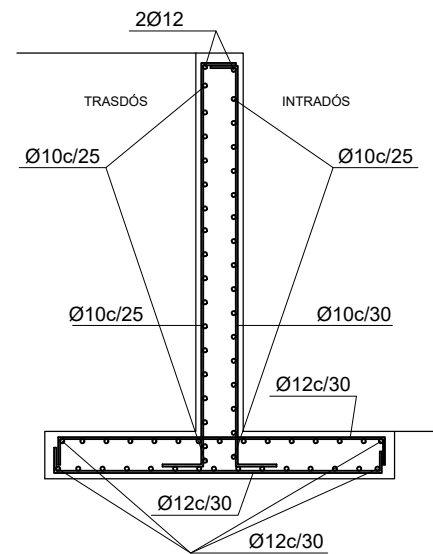
3.2.4  
FULL...2...4



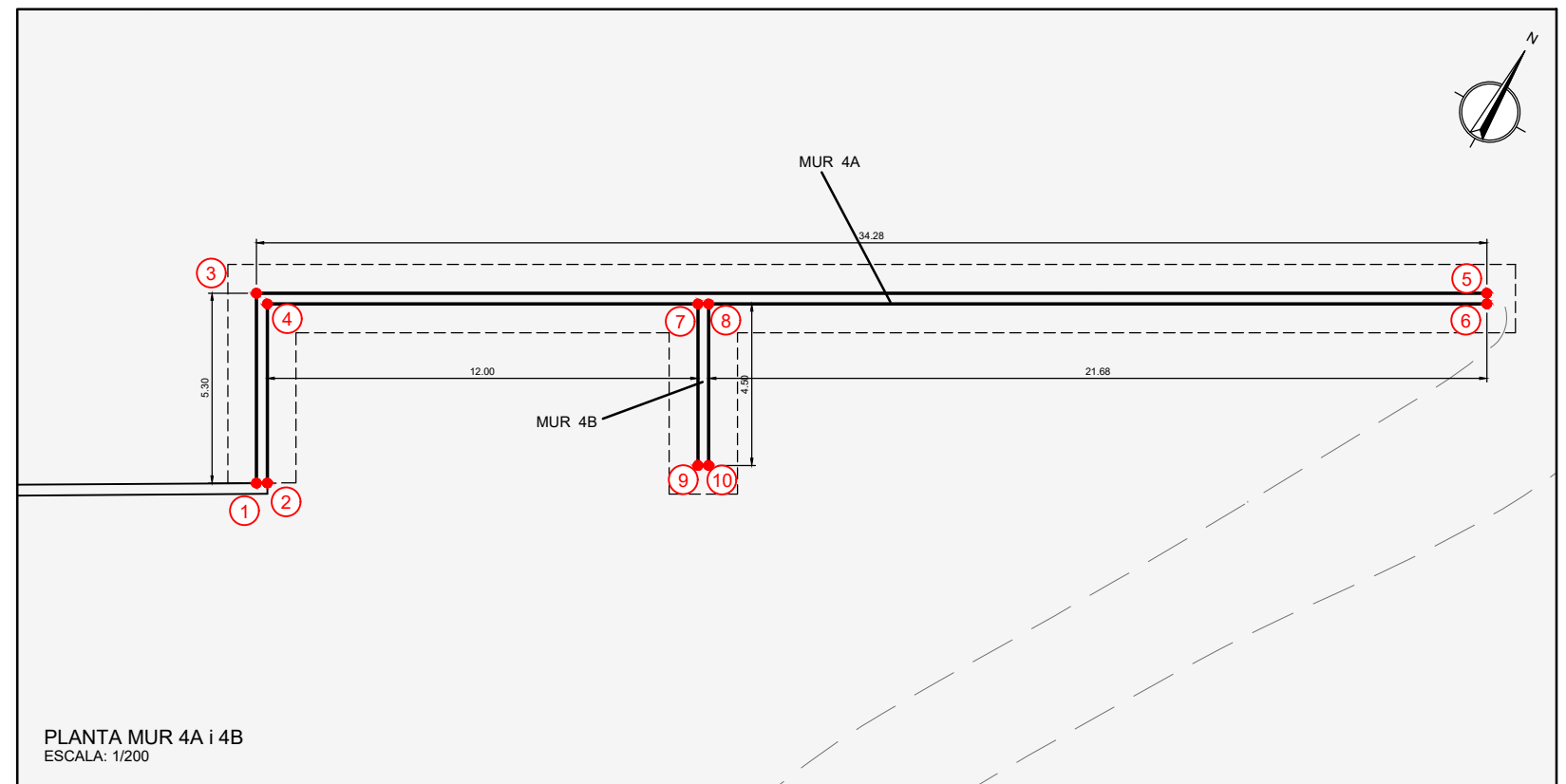
ALÇAT MUR 4A i 4B  
ESCALA: 1/100



DEFINICIÓ MUR 4A i 4B  
ESCALA: 1/40



ARMAT MUR 4A i 4B  
ESCALA: 1/40



PLANTA MUR 4A i 4B  
ESCALA: 1/200

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS SEGONS EHE				
ELEMENT	LOCALITZACIÓ	TIPUS	NIVEL CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
FORMIGÓ	MURS	HA-25/B/20/XC3	ESTADIST.	Yc=1.50
ACER PASIU	ELEMENTS FORMIGÓ ARMAT	B-500S	NORMAL	Yy=1.15
EXECUCIÓ	ESTRUCTURA FORMIGÓ ARMAT	-	NORMAL ELU	PES PROPI Yf=1.50 C. PERMANENT Yf=1.50 SOBRECARG. Yf=1.60

RECOBRIMENTS NOMINALS (e nom.) (PER DURABILITAT)	
ARMADURA MÉS EXTERIOR	e nom.
MURS	e nom. = 3.5 cm.
SABATES	e nom. = 3.5 cm.
LLOSA	e nom. = 3.5 cm.
ELEMENTS FORMIGONATS CONTRA EL TERRENY	e nom. = 5.0 cm.

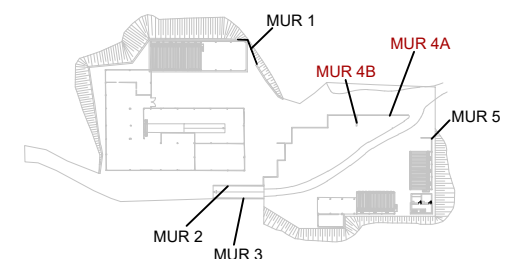
TAULA DE LONGITUDS DE SOLAPAMENT I D'ANCORATGE				
H-25	SOLAPAMENT (Ls) (cm)		ANCORATGE (Lb) (cm)	
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	40	70	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135

#### COORDENADES MUR 4A

- X=401344.589 Y=4692651.836
- X=401344.849 Y=4692651.987
- X=401341.967 Y=4692656.434
- X=401342.377 Y=4692656.322
- X=401371.745 Y=4692673.414
- X=401371.894 Y=4692673.154

#### COORDENADES MUR 4B

- X=401352.801 Y=4692662.267
- X=401353.062 Y=4692662.415
- X=401355.030 Y=4692658.358
- X=401355.291 Y=4692658.506



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

VÀRIES

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
MURS. MURS 4A i 4B

DATA:

GENER 2023

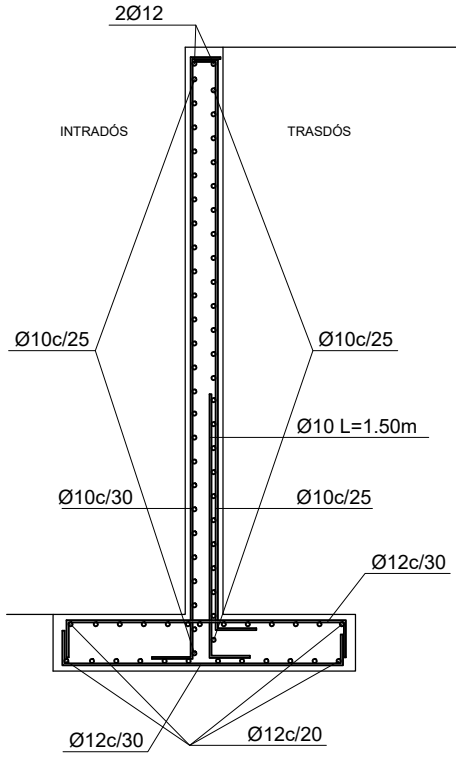
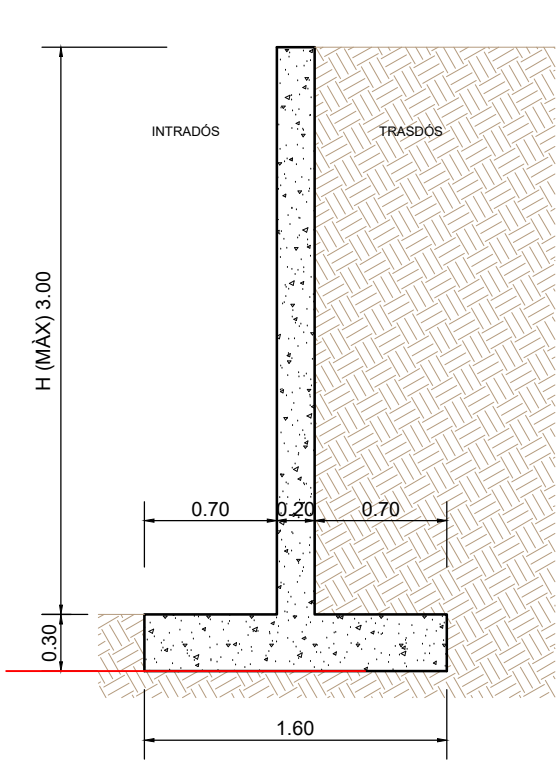
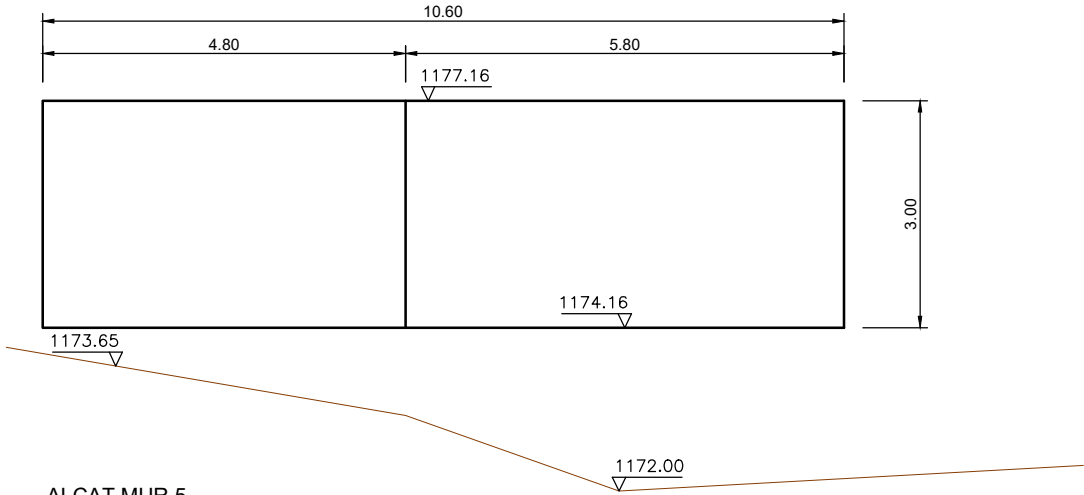
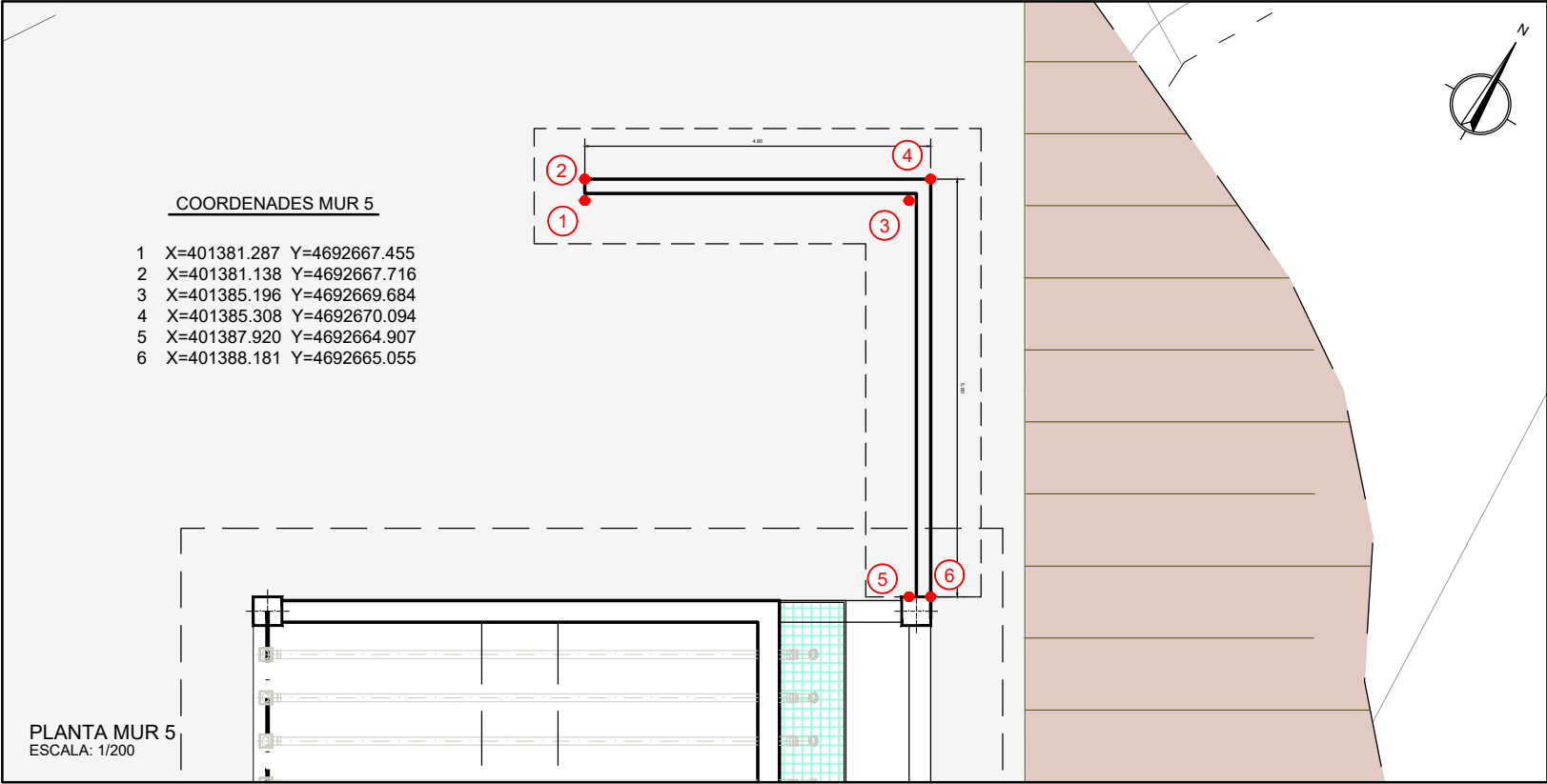
NOM FITXER:

324.DWG

PLÀNOL NÚM.

3.2.4

FULL...1...DE...1



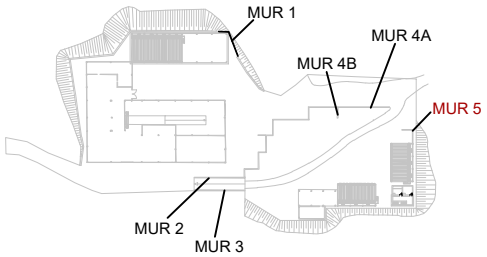
RECOBRIMENTS NOMINALS (e nom.) (PER DURABILITAT)

	e nom.
MURS	e nom. = 3.5 cm.
SABATES	e nom. = 3.5 cm.
LLOSA	e nom. = 3.5 cm.
ELEMENTS FORMIGONATS	e nom. = 3.5 cm.
CONTRA EL TERRENY	e nom. = 5.0 cm.

TAULA DE LONGITUDS DE SOLAPAMENT I D'ANCORATGE				
H-25	SOLAPAMENT (Ls) (cm)		ANCORATGE (Lb) (cm)	
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	40	70	20	30
10	50	80	25	40
12	60	90	30	45
16	80	120	40	60
20	120	170	60	85
25	190	270	95	135

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS SEGONS EHE

ELEMENT	LOCALITZACIÓ	TIPUS	NIVEL CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
FORMIGÓ	MURS	HA-25/B/20/XC3	ESTADIST.	Yc=1.50
ACER PASIU	ELEMENTS FORMIGÓ ARMAT	B-500S	NORMAL	Yy=1.15
EXECUCIÓ	ESTRUCTURA FORMIGÓ ARMAT	-	NORMAL ELU	PES PROPÍ Yf=1.50 C. PERMANENT Yf=1.50 SOBRECARREG. Yf=1.60



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
VÀRIES  
ORIGINALS A3  
GRÀFIQUES

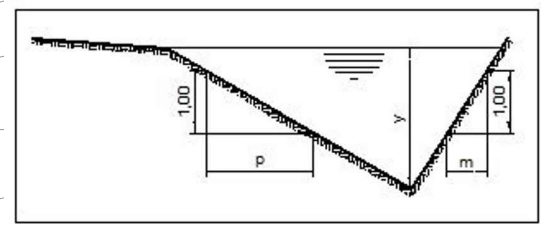
NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
MURS. MUR 5

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
324.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.2.4  
FULL...4...DE...4

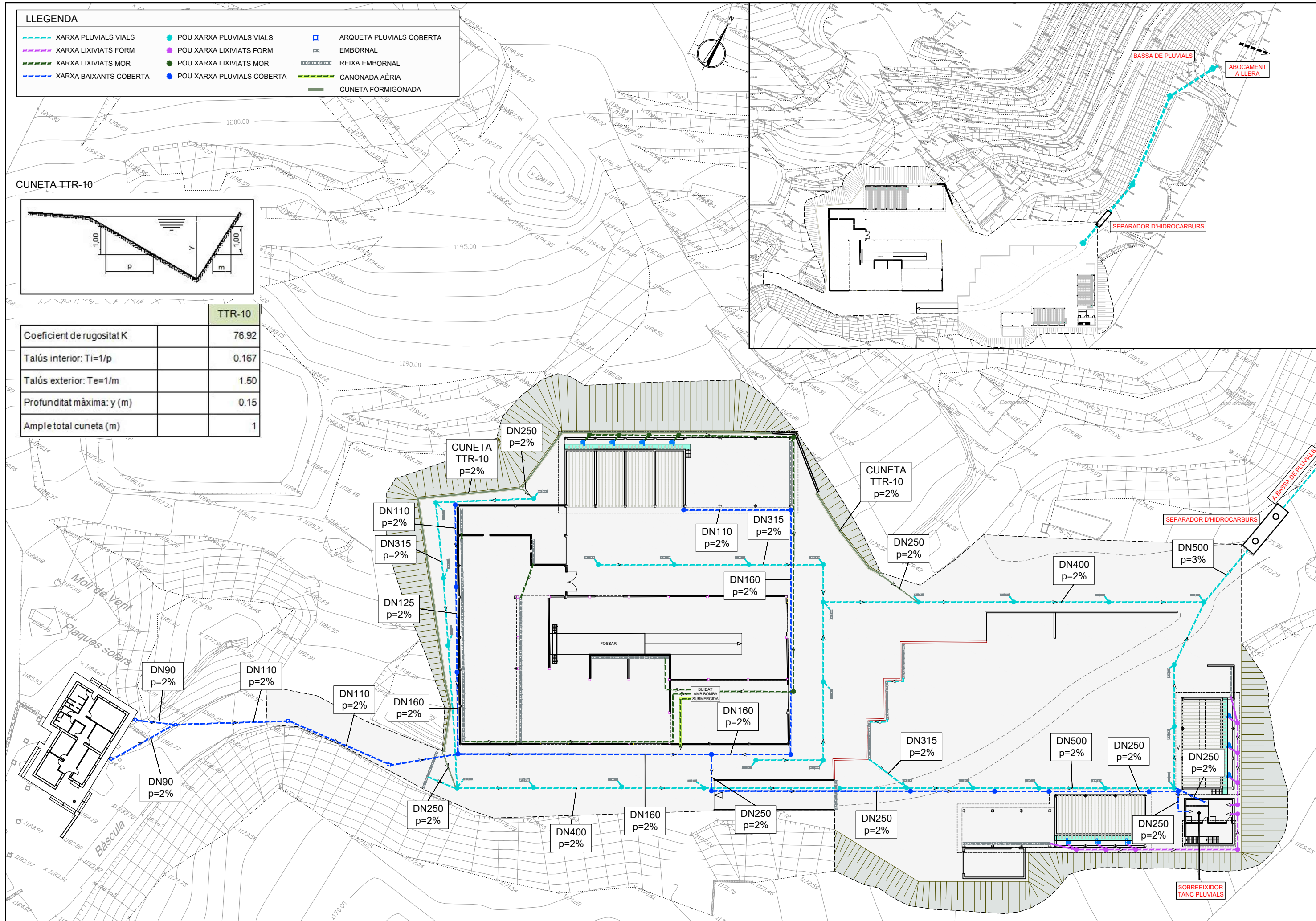


LLEENDA		
XARXA PLUVIALS VIALS	POU XARXA PLUVIALS VIALS	ARQUETA PLUVIALS COBERTA
XARXA LIXIVIATS FORM	POU XARXA LIXIVIATS FORM	EMBORNAL
XARXA LIXIVIATS MOR	POU XARXA LIXIVIATS MOR	REIXA EMBORNAL
XARXA BAIXANTS COBERTA	POU XARXA PLUVIALS COBERTA	CANONADA AÈRIA
		CUNETA FORMIGONADA

CUNETA TTR-10



	TTR-10
Coefficient de rugositat K	76.92
Talús interior: $Ti=1/p$	0.167
Talús exterior: $Te=1/m$	1.50
Profunditat màxima: y (m)	0.15
Ample total cuneta (m)	1



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/600  
ORIGINALS A3

NOM DEL PLANOL:  
OBRA CIVIL  
URBANITZACIÓ  
XARXA D'AIGÜES

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
325.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.2.5  
FULL...1...DE...1



LLEENDA

1

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

2

QUADRE DE POTÈNCIA I ENLLUMENAT DE LA NAU DE RESTA

3

QUADRE DE POTÈNCIA I CONTROL DE LA LÍNIA DE RESTA

4

QUADRE DE POTÈNCIA I ENLLUMENAT DE LES TRINXERES DE MOR

5

QUADRE DE POTÈNCIA I ENLLUMENAT DE LES TRINXERES DE DESCOMPOSICIÓ I DEL REFÍ

6

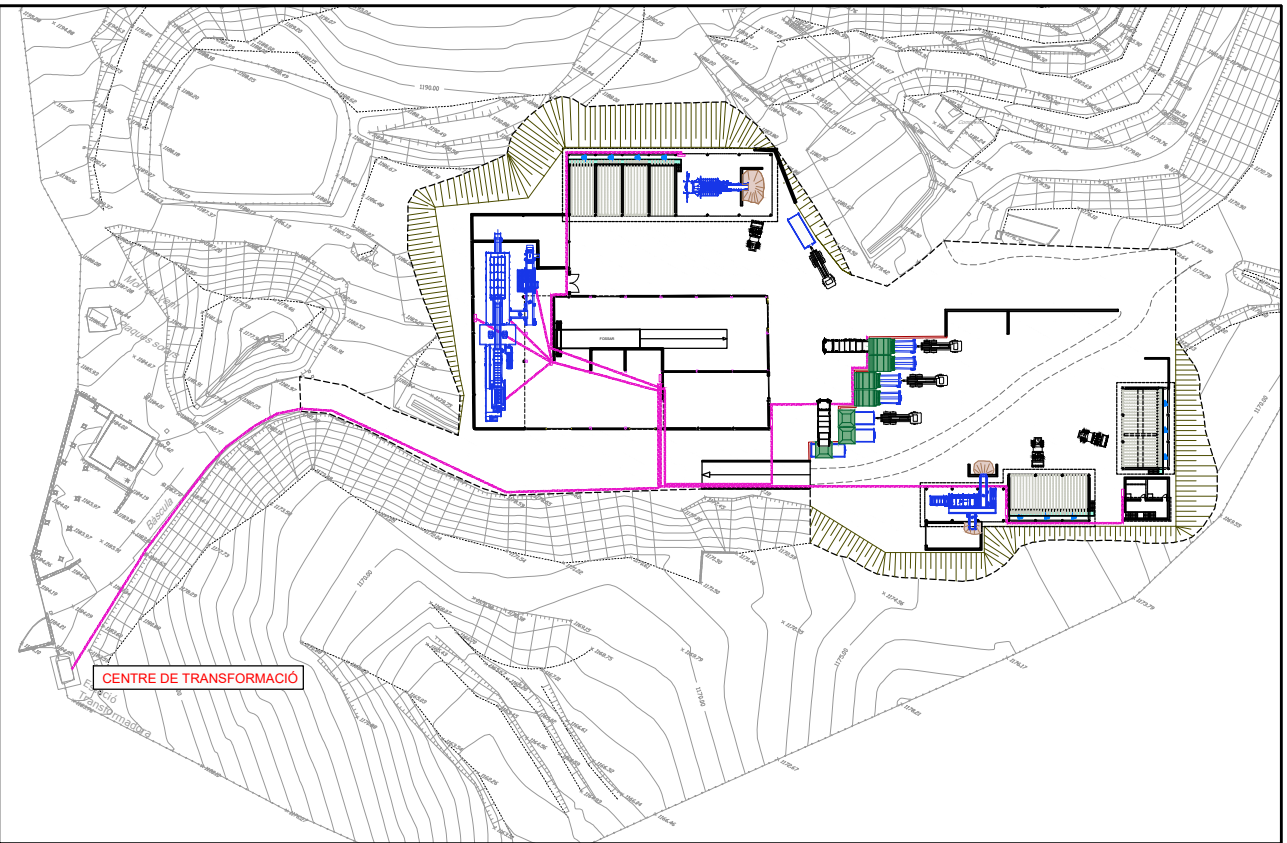
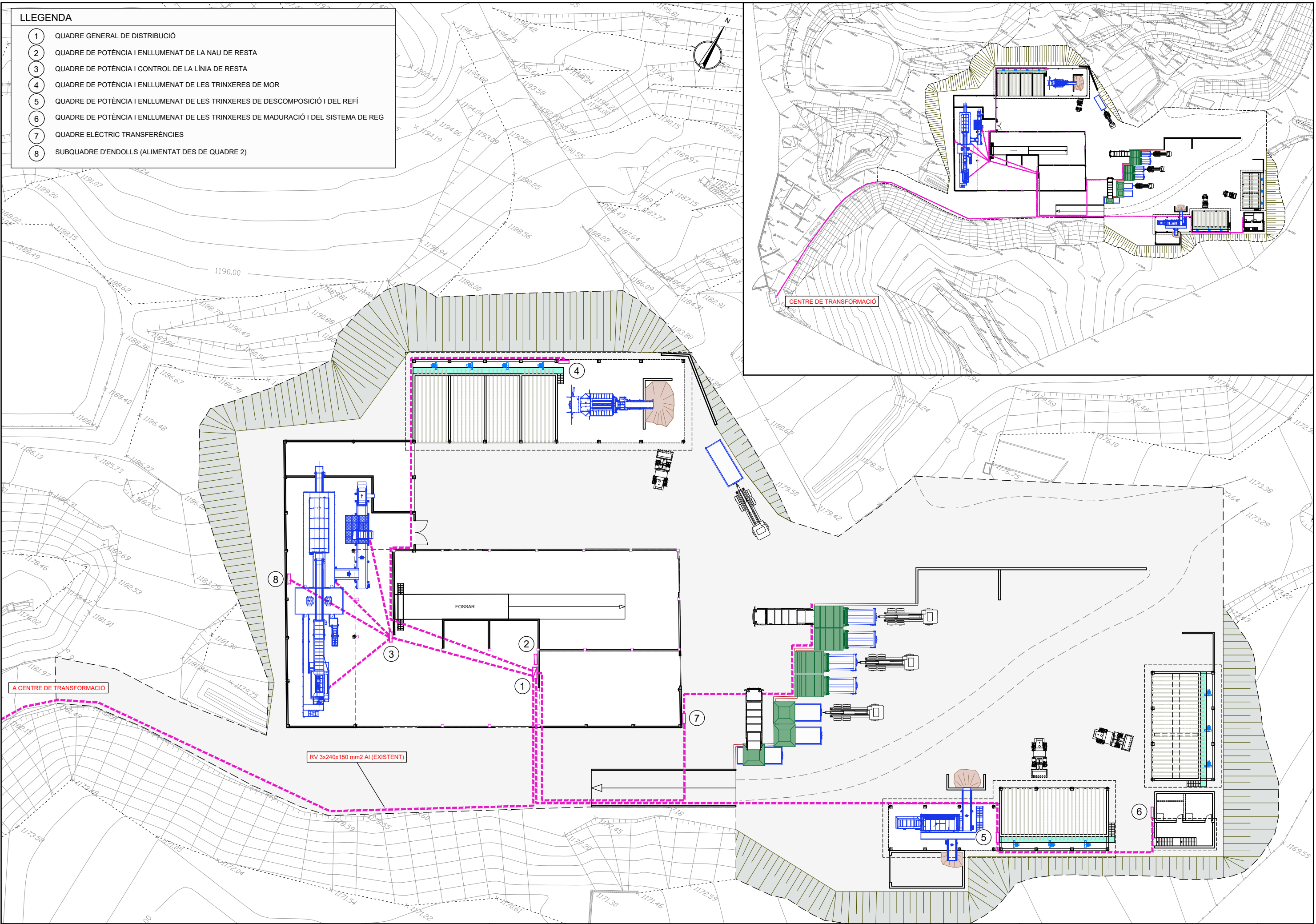
QUADRE DE POTÈNCIA I ENLLUMENAT DE LES TRINXERES DE MADURACIÓ I DEL SISTEMA DE REG

7

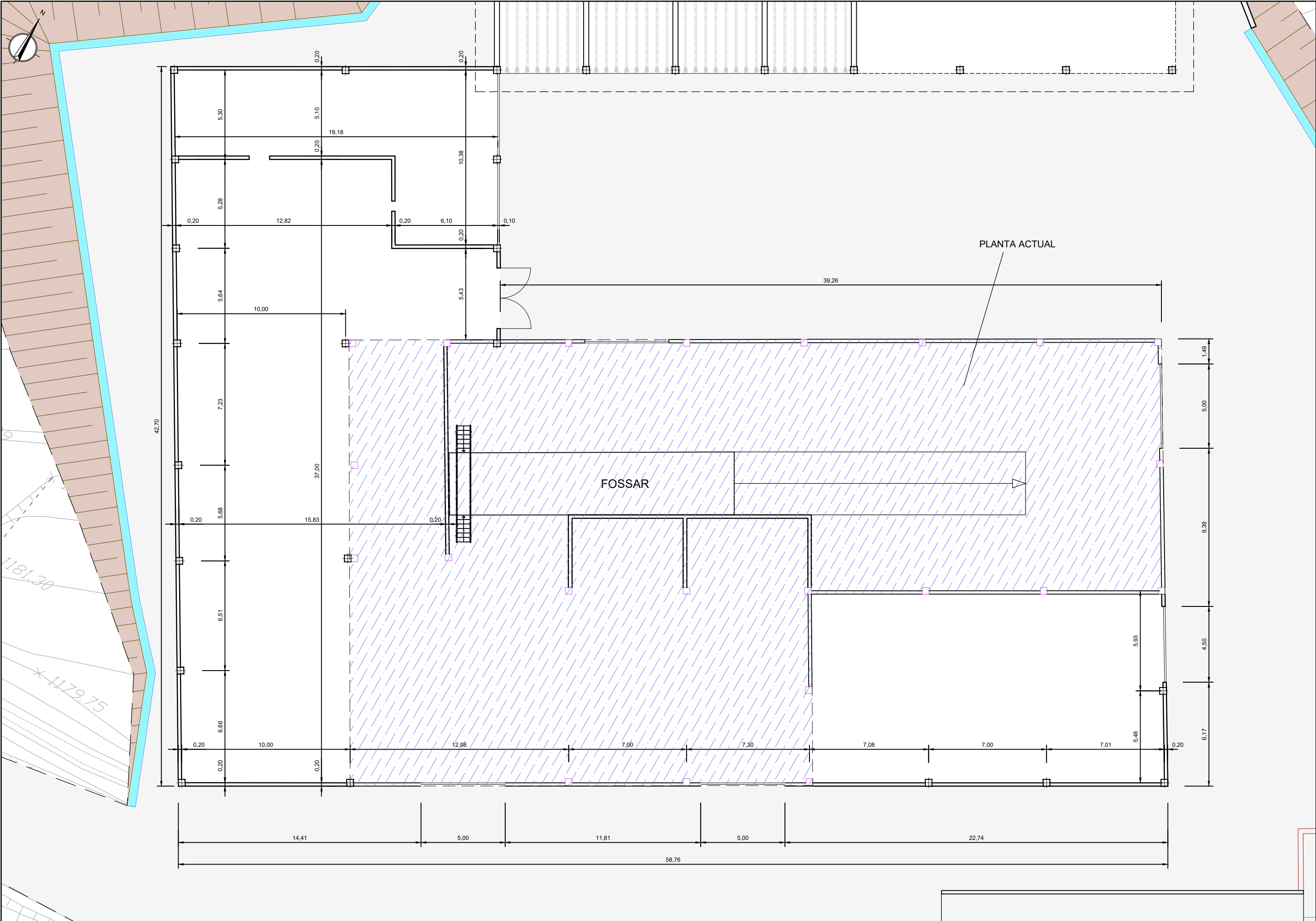
QUADRE ELÈCTRIC TRANSFERÈNCIES

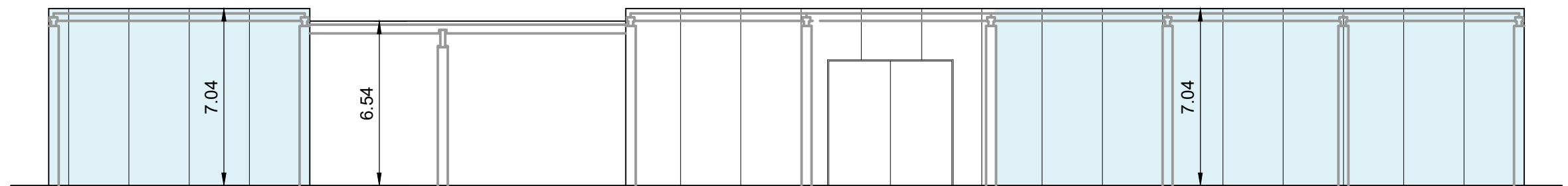
8

SUBQUADRE D'ENDOLLS (ALIMENTAT DES DE QUADRE 2)

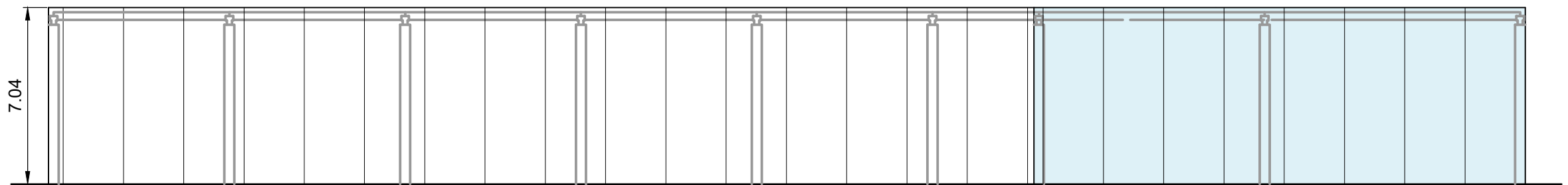




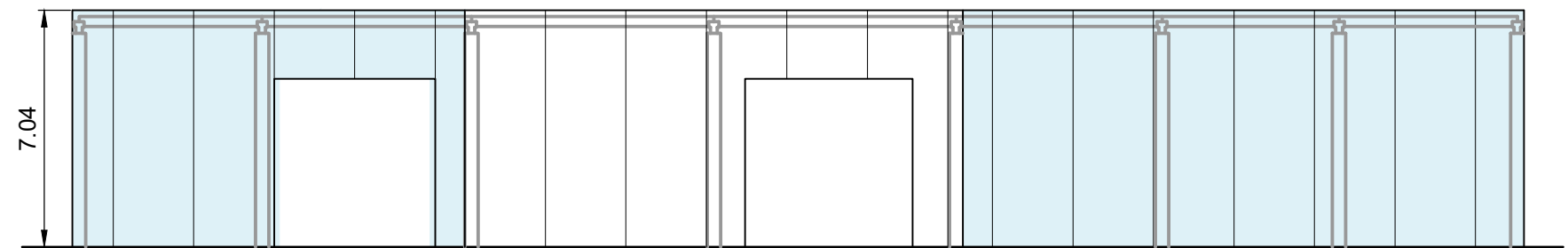




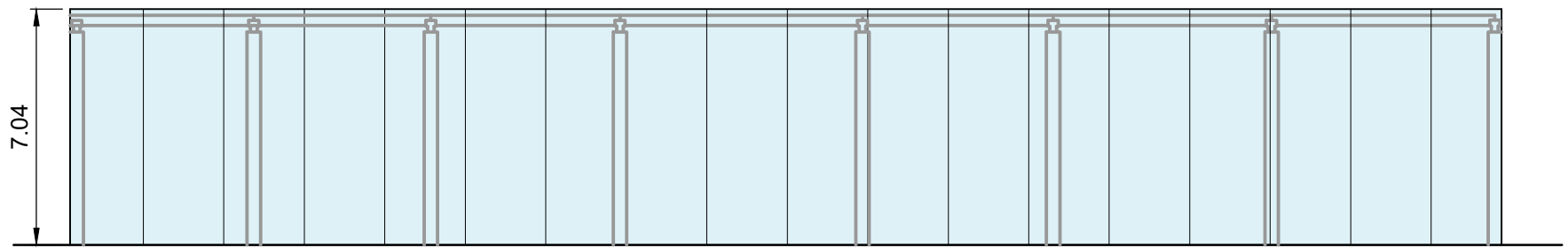
FAÇANA 1



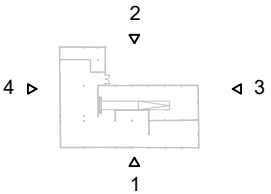
FAÇANA 2



FAÇANA 3

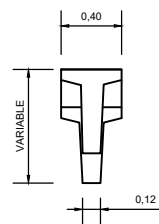


FAÇANA 4

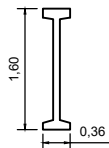
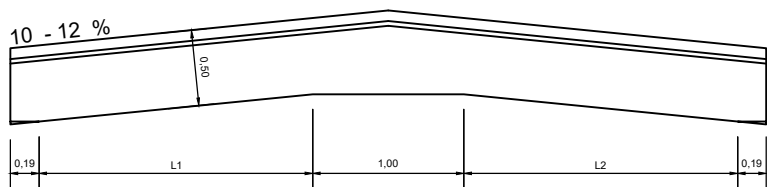


AMPLIACIÓ NAU

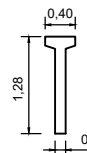
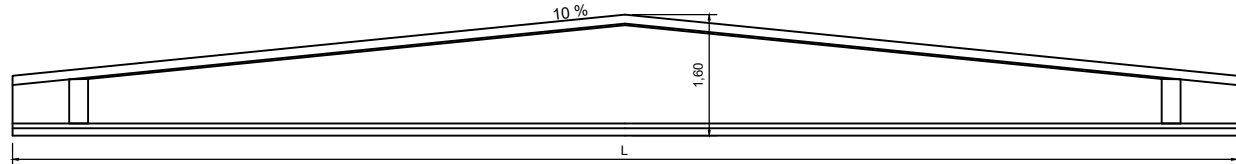




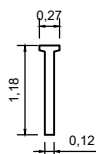
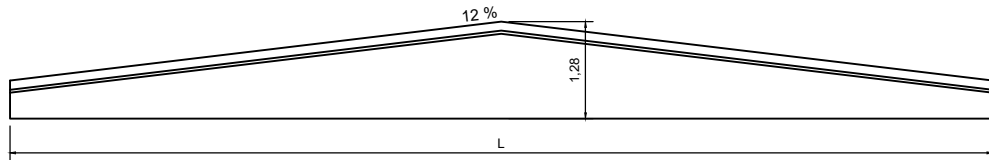
JÀSSERA PERALTADA R50V



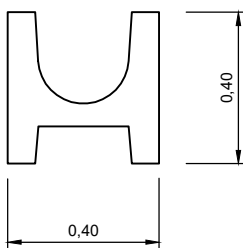
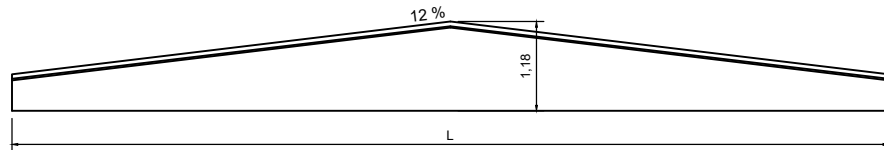
JÀSSERA PERALTADA B-36



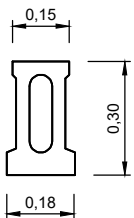
JÀSSERA PERALTADA DOV



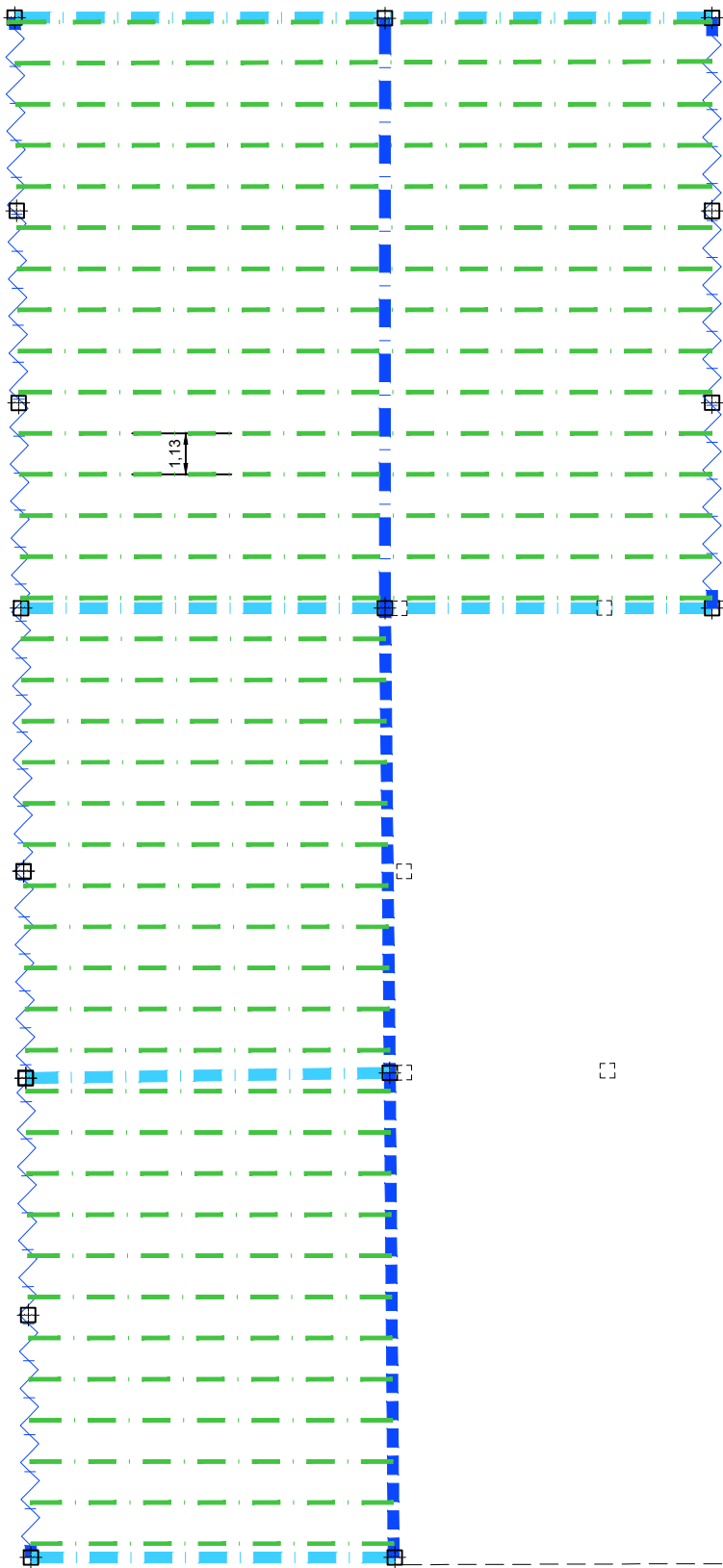
JÀSSERA PERALTADA TAU



BIGUETA CANELÓ H-40



BIGUETA VP300



LLEGGENDA

- BIGA CANELÓ H-40
- PILAR 40x40
- BIGUETA VP300

JÀSSERES PERALTADES

- B-36
- DOV
- TAU
- R50V



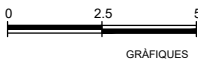
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

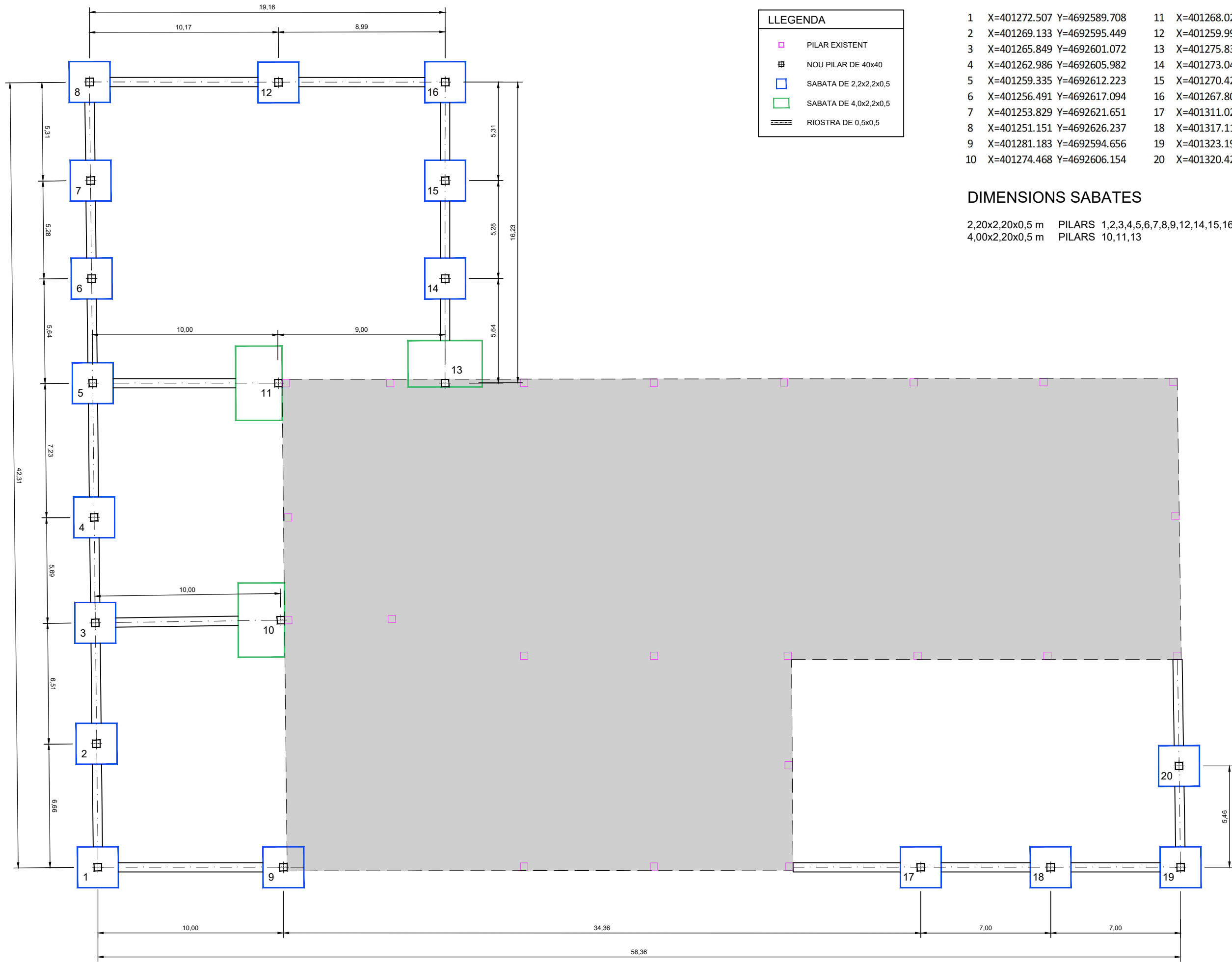
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
ESTRUCTURA. NAUS DE TRIATGE DE RESTA I TRITURACIÓ

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
331\_3.DWG

PLÀNOL NÚM.  
3.3.1  
FULL...3\_DE...4



COORDENADES PILARS

1	X=401272.507	Y=4692589.708	11	X=401268.028	Y=4692617.179
2	X=401269.133	Y=4692595.449	12	X=401259.998	Y=4692631.261
3	X=401265.849	Y=4692601.072	13	X=401275.837	Y=4692621.632
4	X=401262.986	Y=4692605.982	14	X=401273.043	Y=4692626.531
5	X=401259.335	Y=4692612.223	15	X=401270.429	Y=4692631.116
6	X=401256.491	Y=4692617.094	16	X=401267.803	Y=4692635.725
7	X=401253.829	Y=4692621.651	17	X=401311.029	Y=4692611.675
8	X=401251.151	Y=4692626.237	18	X=401317.110	Y=4692615.143
9	X=401281.183	Y=4692594.656	19	X=401323.196	Y=4692618.612
10	X=401274.468	Y=4692606.154	20	X=401320.420	Y=4692623.314

DIMENSIONS SABATES

2,20x2,20x0,5 m    PILARS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,14,15,16,17,18,19,20  
4,00x2,20x0,5 m    PILARS 10,11,13



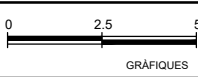
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3

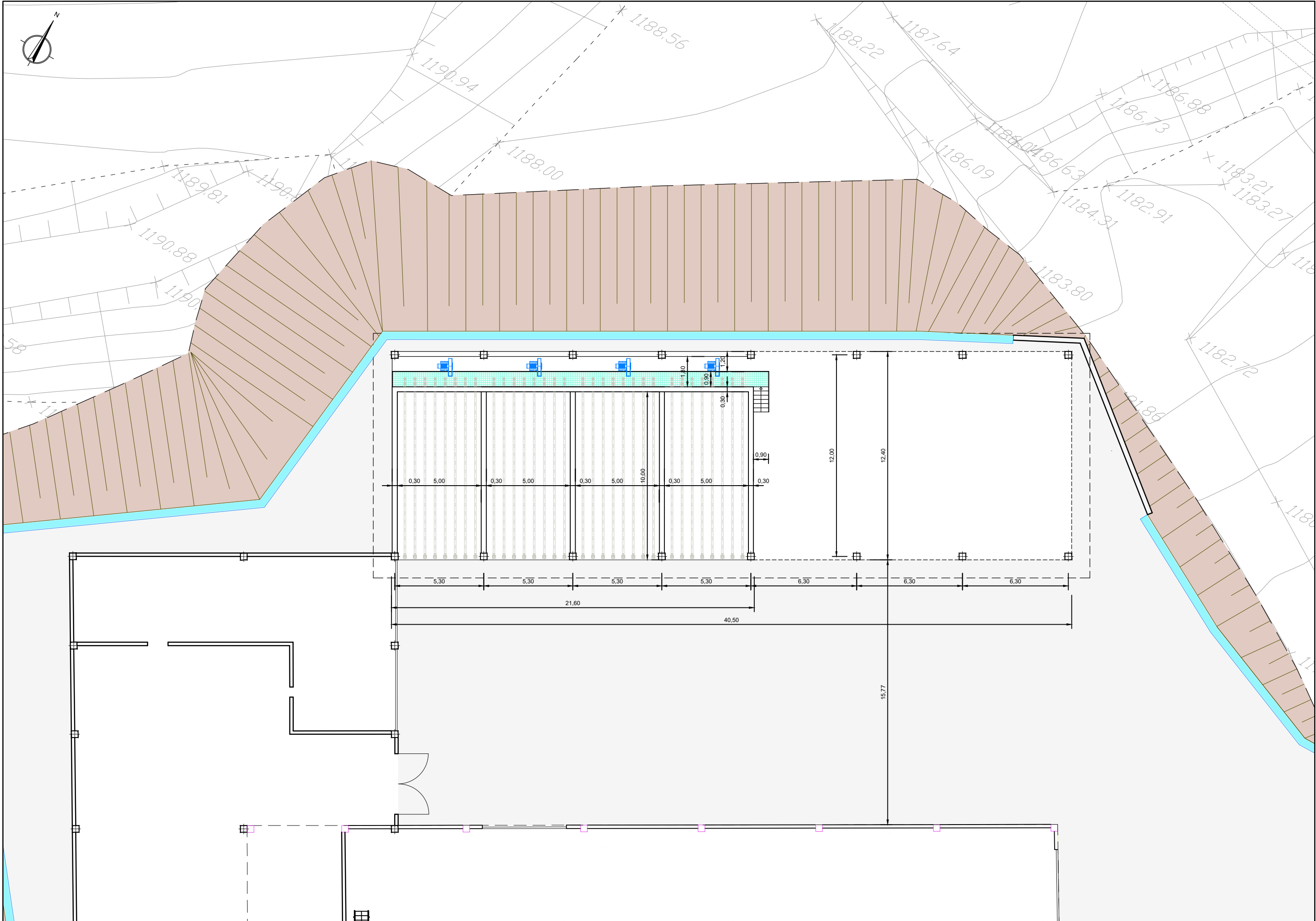


NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
FONAMENTS. NAUS DE TRIATGE DE RESTA I TRITURACIÓ

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
331\_4.DWG

PLÀNOL NÚM.  
3.3.1  
FULL...4...DE...4





CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya

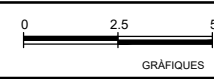


AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

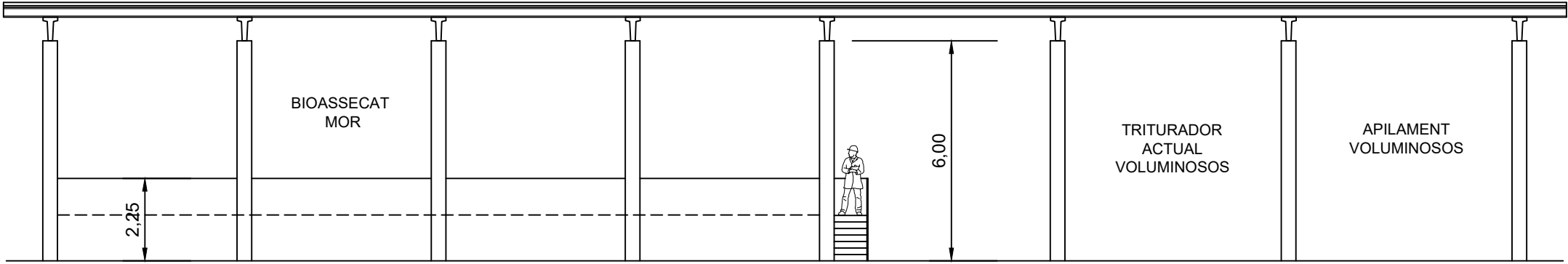
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3



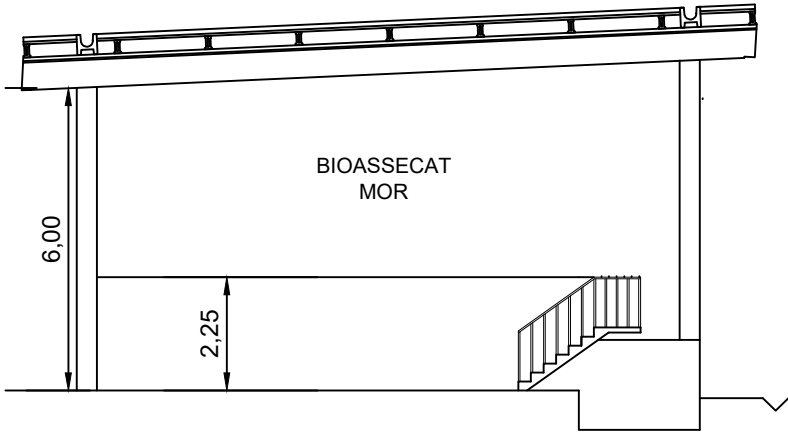
NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
PLANTA. TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
332\_1.DWG

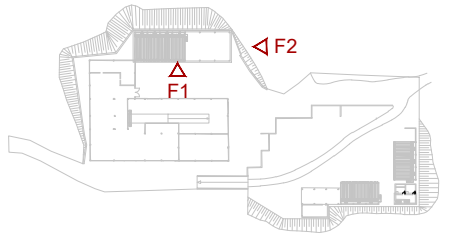
PLÀNOL NÚM.  
3.3.2  
FULL...1...DE...4



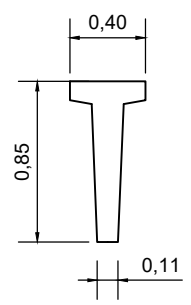
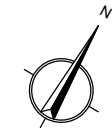
FAÇANA F1  
TRINXERA DE BIOASSECAT MOR



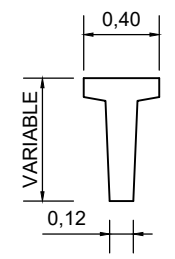
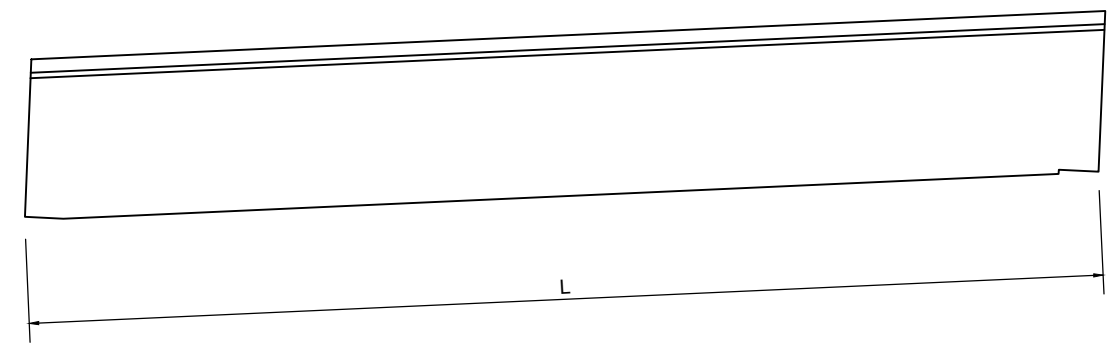
FAÇANA F2  
TRINXERA DE BIOASSECAT MOR



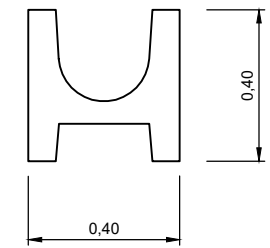
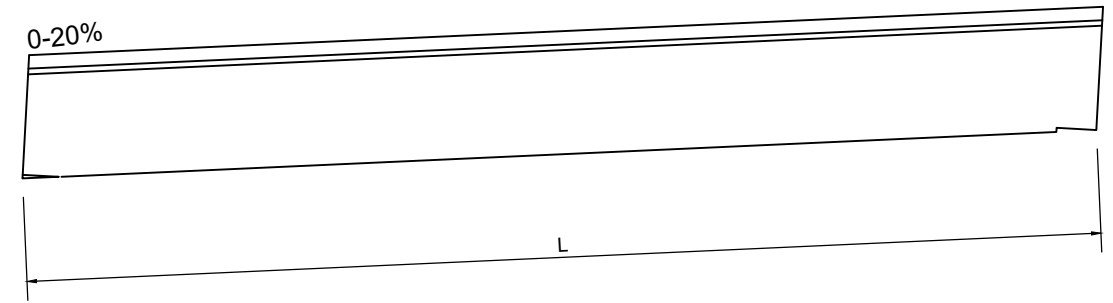




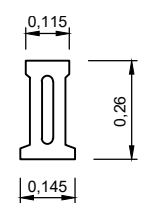
JÀSSERA CANTELL CONSTANT I-85P



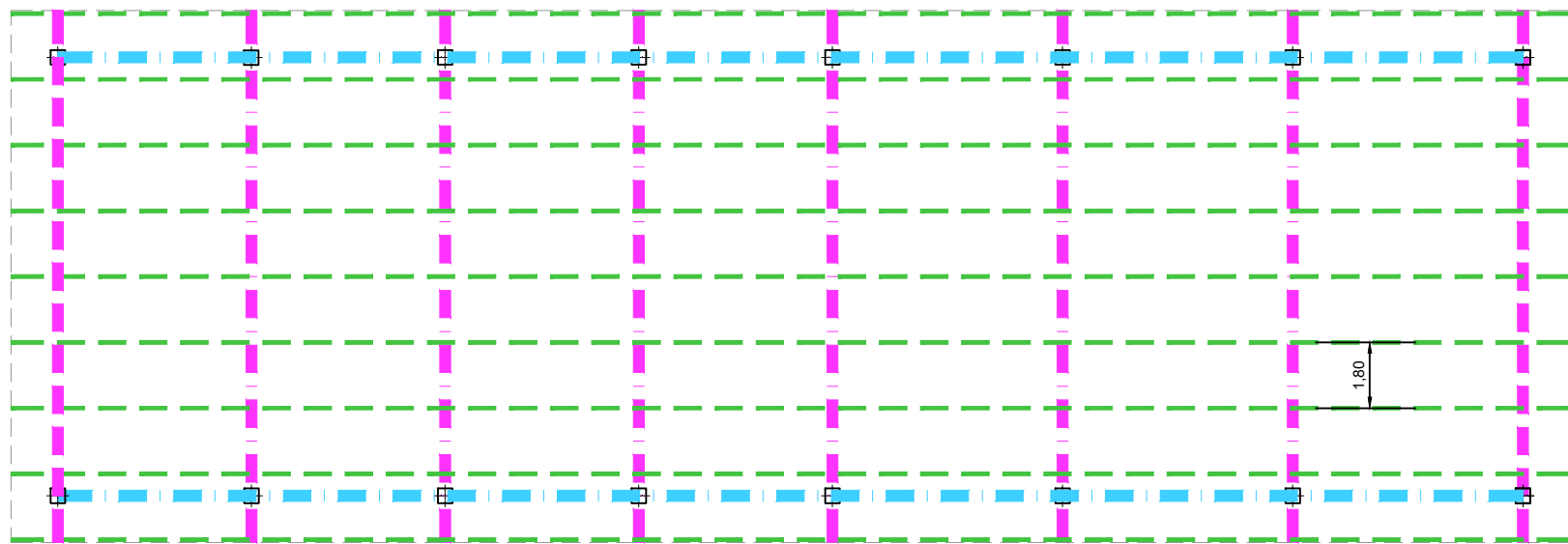
JÀSSERA CANTELL CONSTANT R-65



BIGUETA CANELÓ H-40



BIGUETA VP26



LLEGENDA

JÀSSERES CANTELL CONSTANT	BIGUETES	
I-85P	VP26	BIGA CANELÓ H-40
R-65		PILAR 40x40



CONSELL COMARCAL  
DE LA CERDANYA



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3

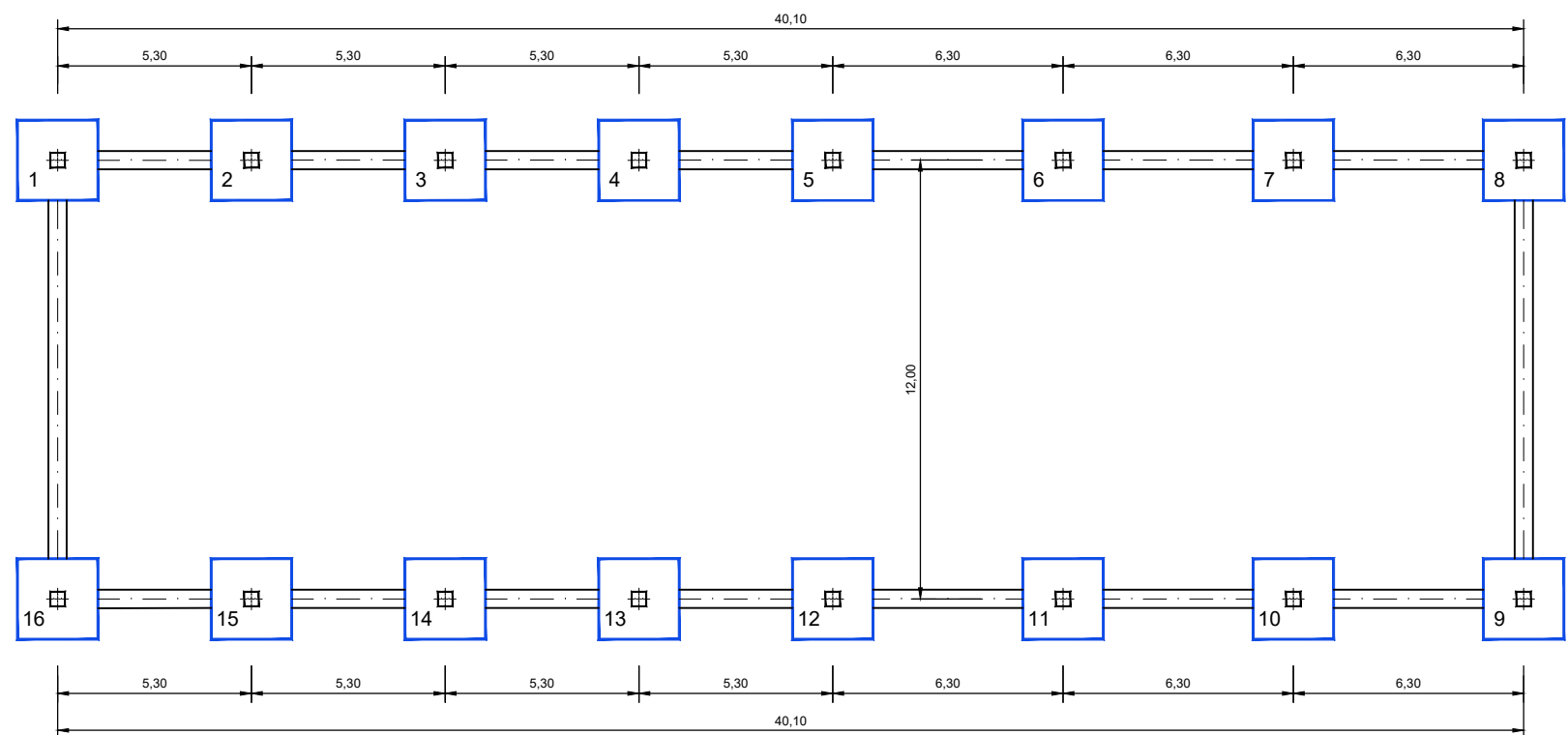
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
ESTRUCTURA, TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR

DATA: GENER 2023	PLÀNOL NÚM. 3.3.2
NOM FITXER: 332_3.DWG	FULL...3...DE...4.



LLEGENDA	
	PILAR DE 40x40
	SABATA DE 2,2x2,2x0,5
	RIOSTRA DE 0,5x0,5



COORDENADES PILARS

1	X=401261.857 Y=4692646.149	9	X=401302.636 Y=4692655.588
2	X=401266.461 Y=4692648.775	10	X=401297.163 Y=4692652.468
3	X=401271.065 Y=4692651.400	11	X=401291.690 Y=4692649.347
4	X=401275.669 Y=4692654.025	12	X=401286.217 Y=4692646.226
5	X=401280.273 Y=4692656.651	13	X=401281.613 Y=4692643.601
6	X=401285.746 Y=4692659.771	14	X=401277.009 Y=4692640.976
7	X=401291.219 Y=4692662.892	15	X=401272.405 Y=4692638.350
8	X=401296.691 Y=4692666.013	16	X=401267.801 Y=4692635.725



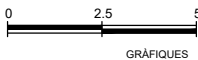
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3

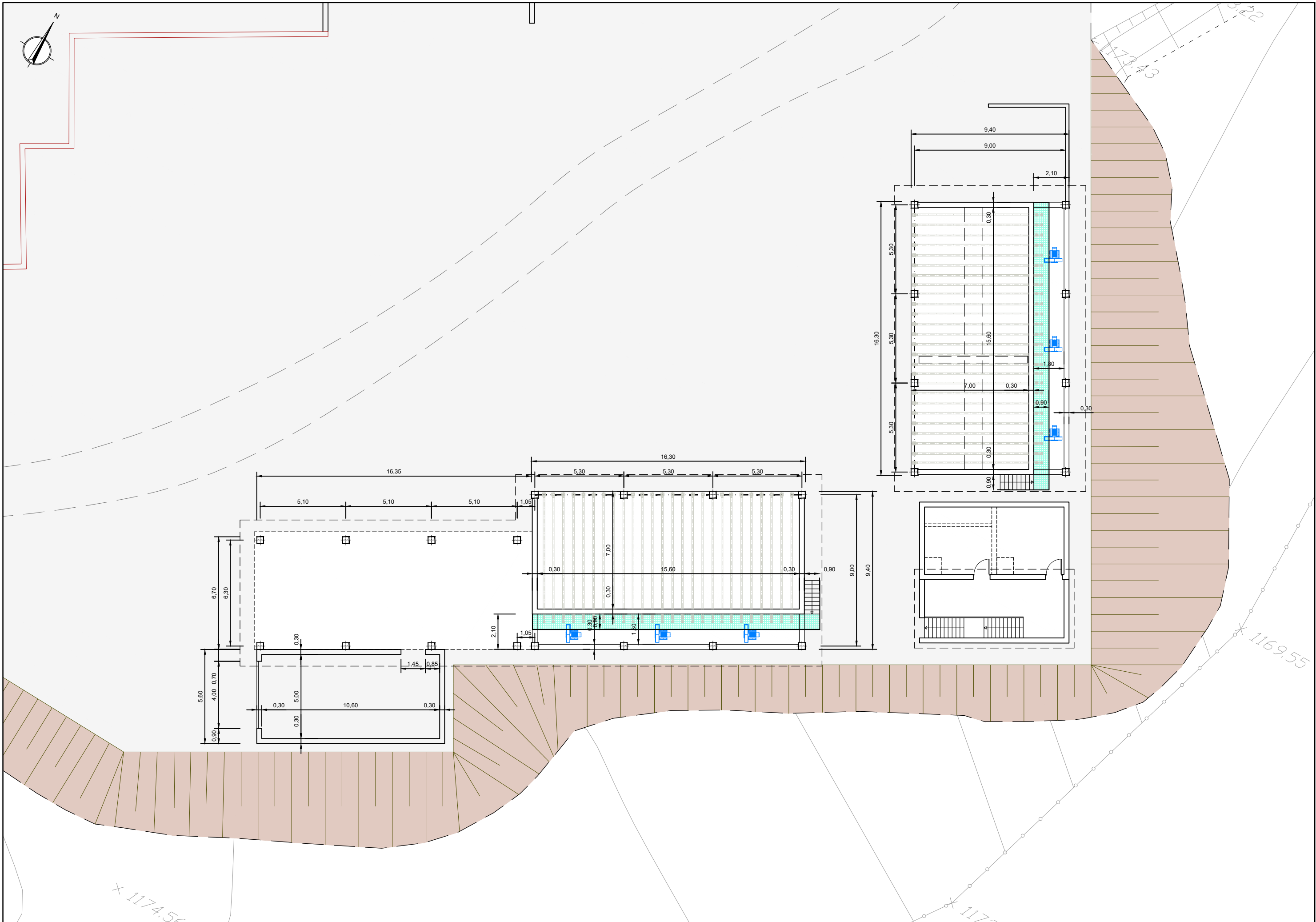


NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
FONAMENTS. TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
332\_4.DWG

PLÀNOL NÚM.  
3.3.2  
FULL...4...DE...4





CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



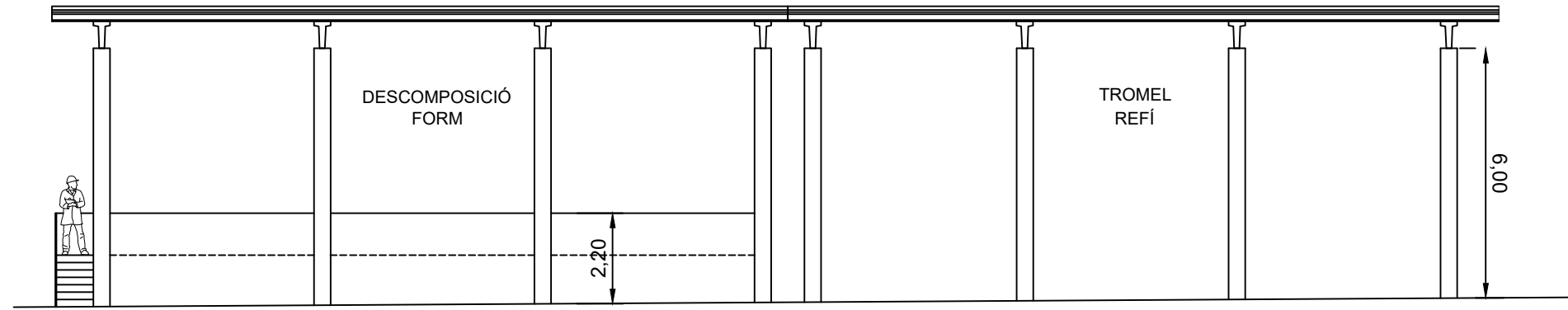
AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA Cerdanya

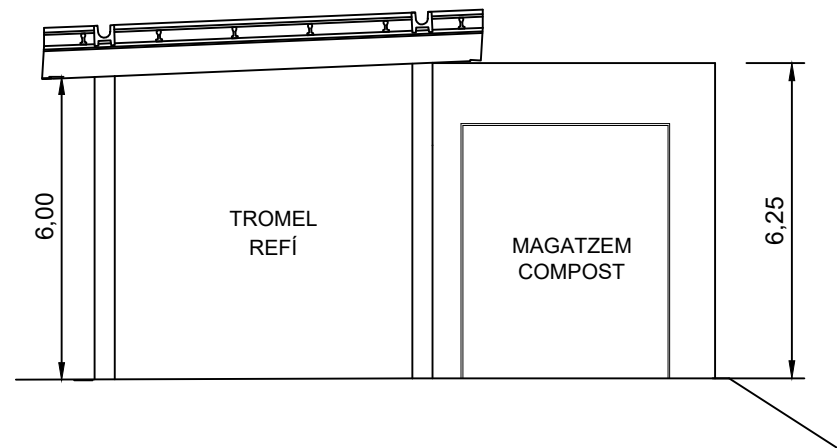
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3  
0 2.5 5  
GRÀFICS

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
PLANTA. TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFI

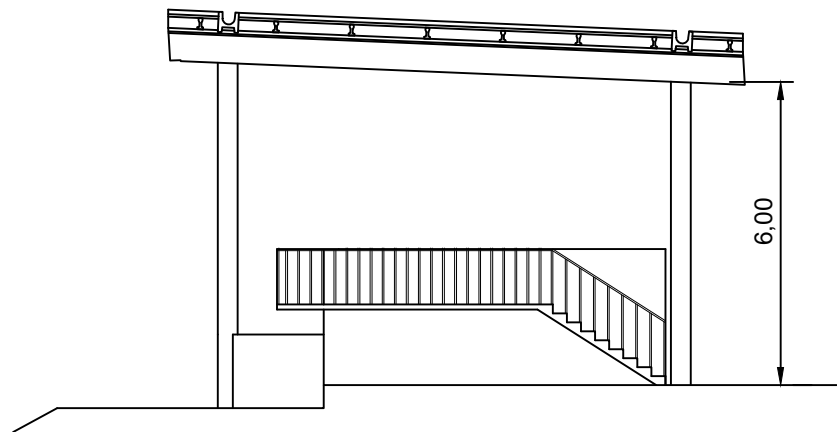
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
333\_1.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
3.3.3  
FULL...1...DE...6.



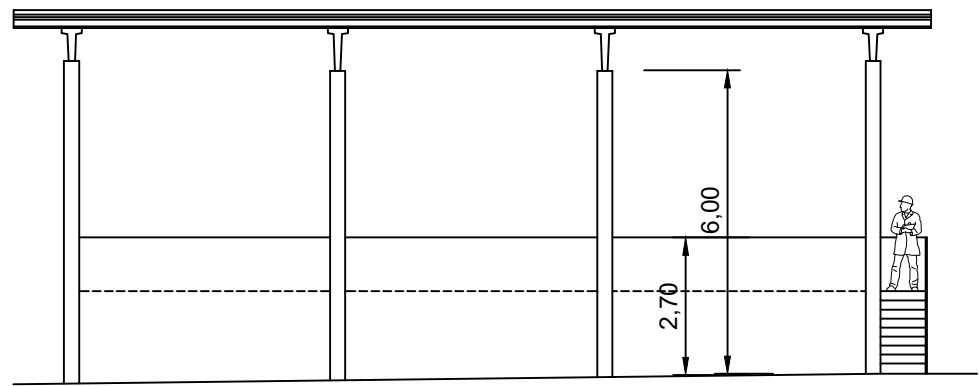
FAÇANA F1  
TRINXERA DE DESCOMPOSICIÓ DE FORM I TROMEL DE REFÍ



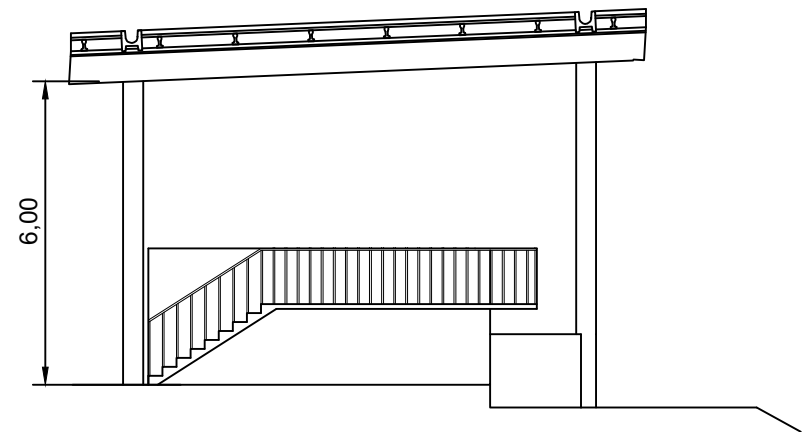
FAÇANA F2  
TROMEL DE REFÍ



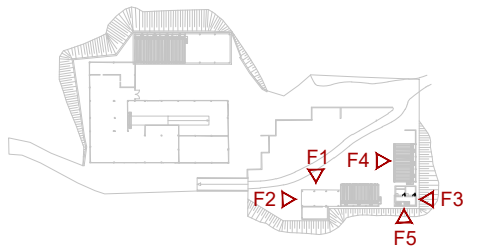
FAÇANA F3  
TRINXERA DE DESCOMOSICIÓ



FAÇANA F4  
TRINXERA DE MADURACIÓ DE FORM



FAÇANA F5  
TRINXERA DE MADURACIÓ DE FORM



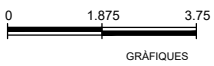
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS A3

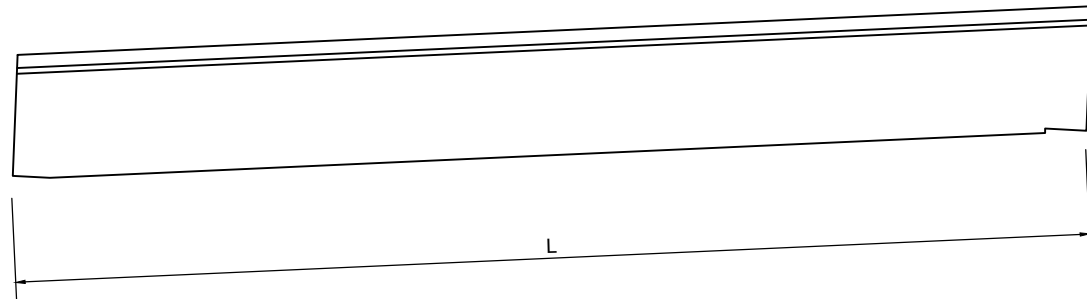
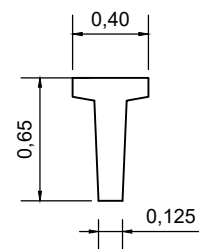


NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
FAÇANES, TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFÍ

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
333\_2.DWG

PLÀNOL NÚM.  
3.3.3  
FULL...2...DE...6.

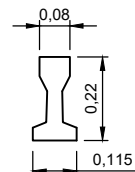
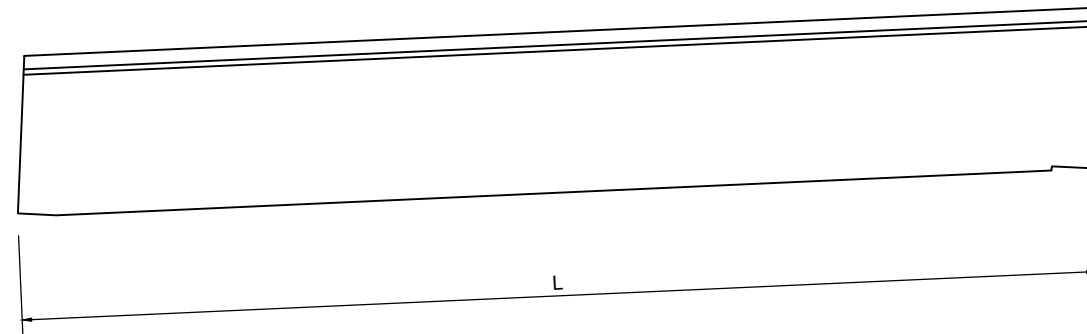
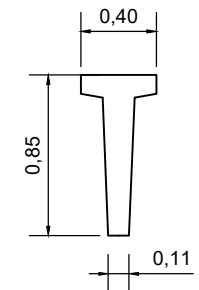




LLEENDA			
JÀSSERES CANTELL CONSTANT			
	I-85A		BIGUETA VP22
	I-65A		BIGA CANELÓ H-40
	R65		PILAR 40x40

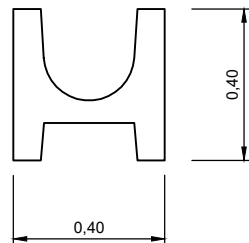
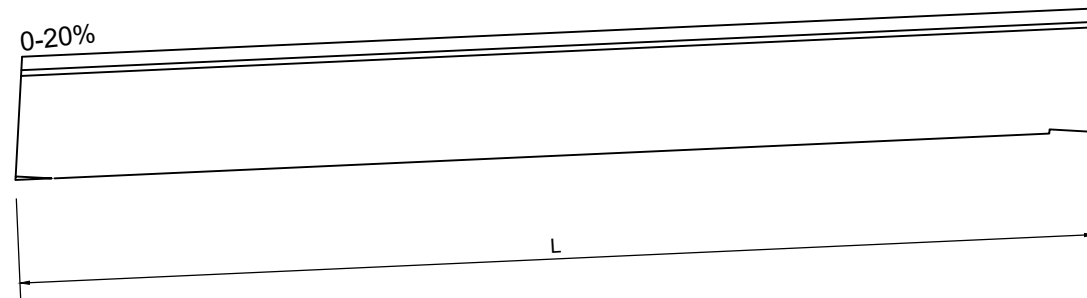
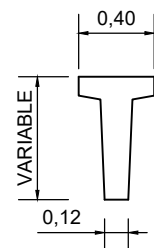


JÀSSERA CANTELL CONSTANT I-65A



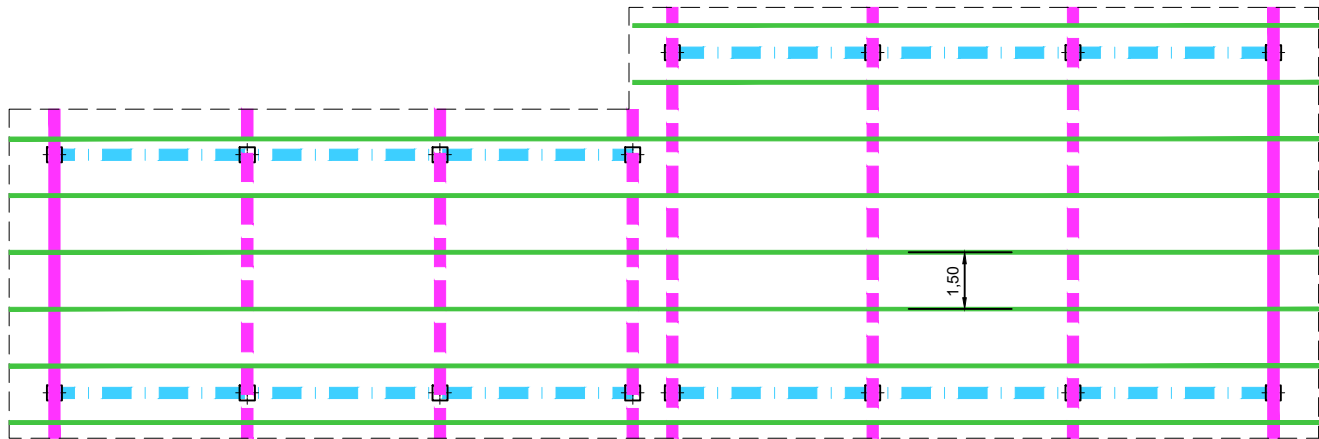
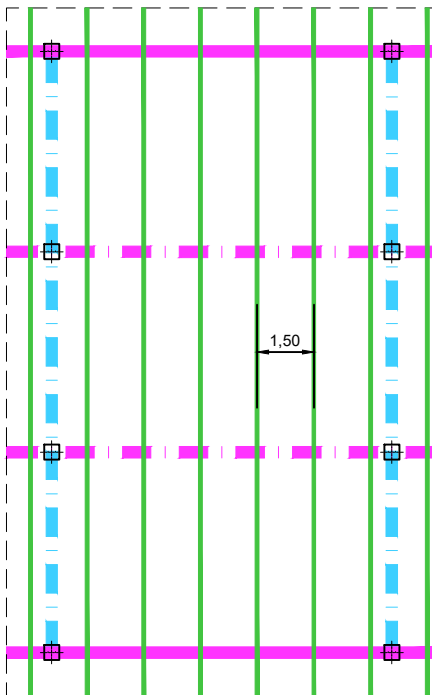
BIGUETA VP22

JÀSSERA CANTELL CONSTANT I-85A



BIGUETA CANELÓ H-40

JÀSSERA CANTELL CONSTANT R-65



CONSELL COMARCAL  
DE LA CERDANYA



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS A3

0 2,5 5  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
ESTRUCTURA. TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REF

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
333\_3.DWG

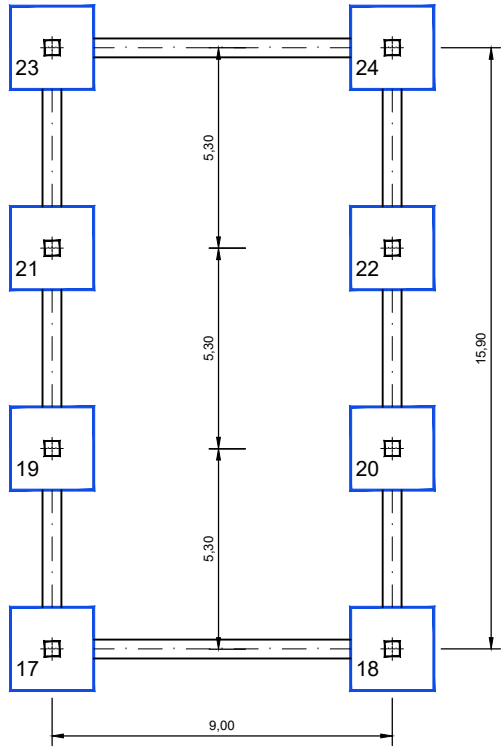
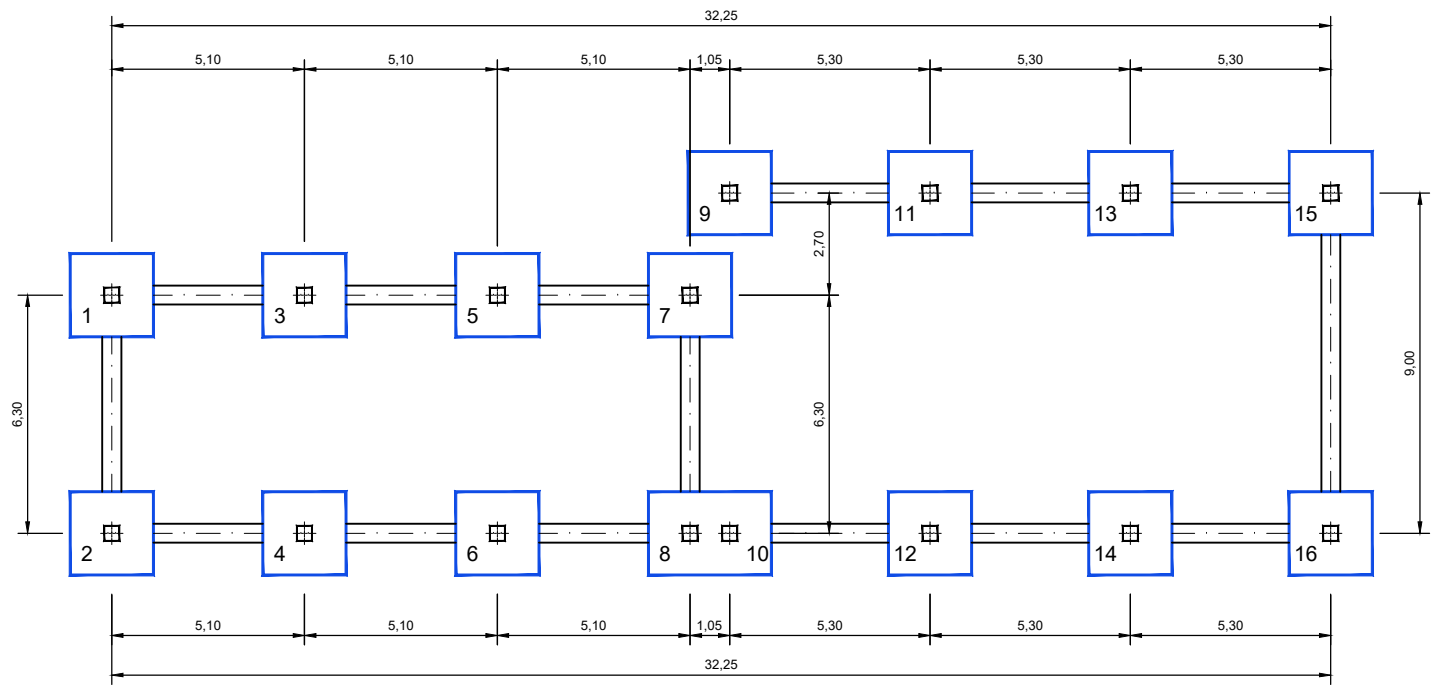
PLÀNOL NÚM.  
3.3.3  
FULL...3...DE...6



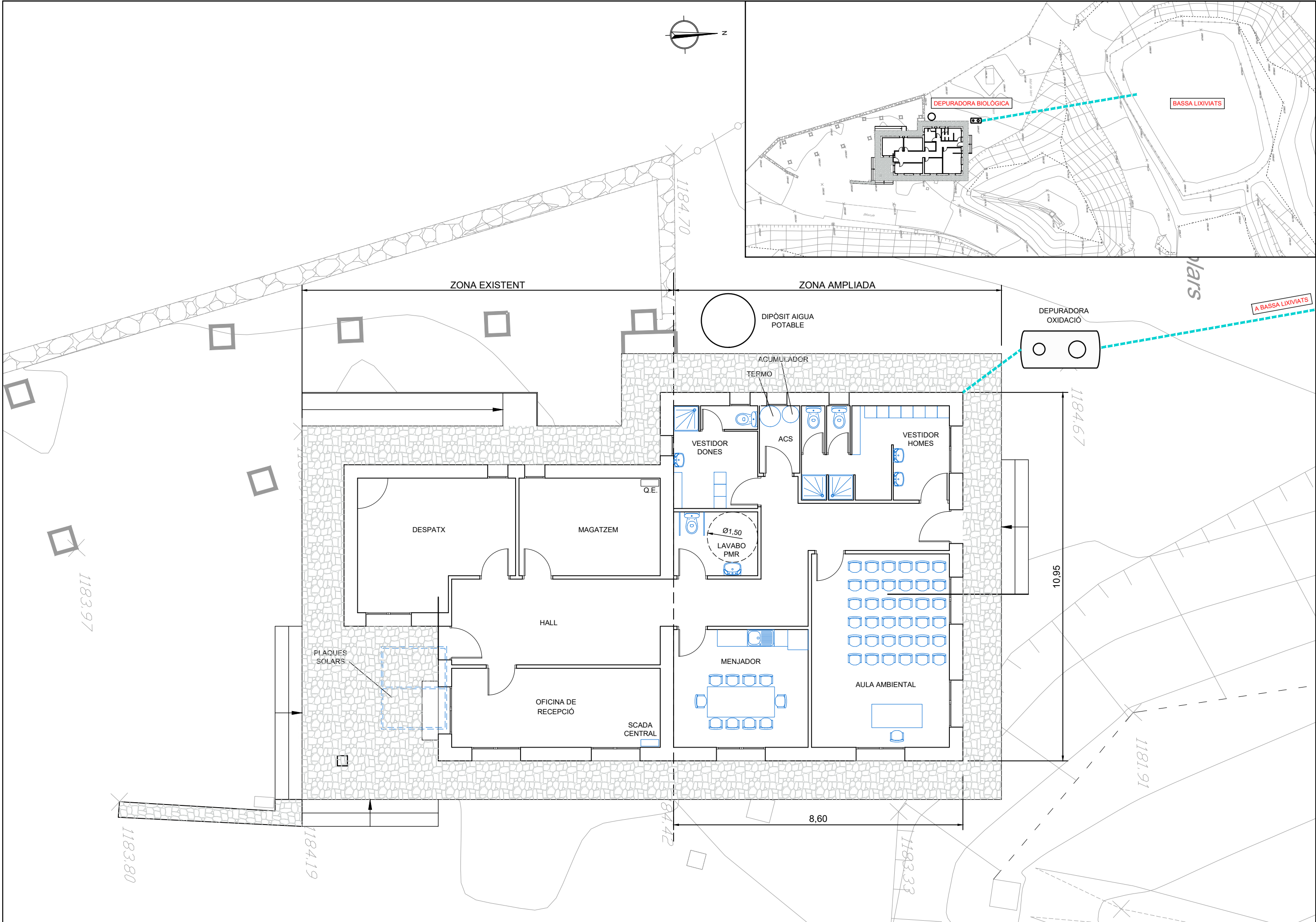
LLEENDA	
	PILAR DE 40x40
	SABATA DE 2,2x2,2x0,5
	RIOSTRA DE 0,5x0,5

COORDENADES PILARS

1 X=401356.332 Y=4692623.698	9 X=401369.197 Y=4692634.142	17 X=401388.164 Y=4692646.512
2 X=401359.453 Y=4692618.225	10 X=401373.656 Y=4692626.324	18 X=401395.982 Y=4692650.970
3 X=401360.763 Y=4692626.224	11 X=401373.802 Y=4692636.767	19 X=401385.539 Y=4692651.116
4 X=401363.883 Y=4692620.751	12 X=401378.260 Y=4692628.949	20 X=401393.357 Y=4692655.574
5 X=401365.193 Y=4692628.750	13 X=401378.406 Y=4692639.393	21 X=401382.913 Y=4692655.720
6 X=401368.314 Y=4692623.278	14 X=401382.864 Y=4692631.575	22 X=401390.731 Y=4692660.178
7 X=401369.623 Y=4692631.277	15 X=401383.013 Y=4692642.020	23 X=401380.288 Y=4692660.324
8 X=401372.744 Y=4692625.804	16 X=401387.468 Y=4692634.200	24 X=401388.106 Y=4692664.782

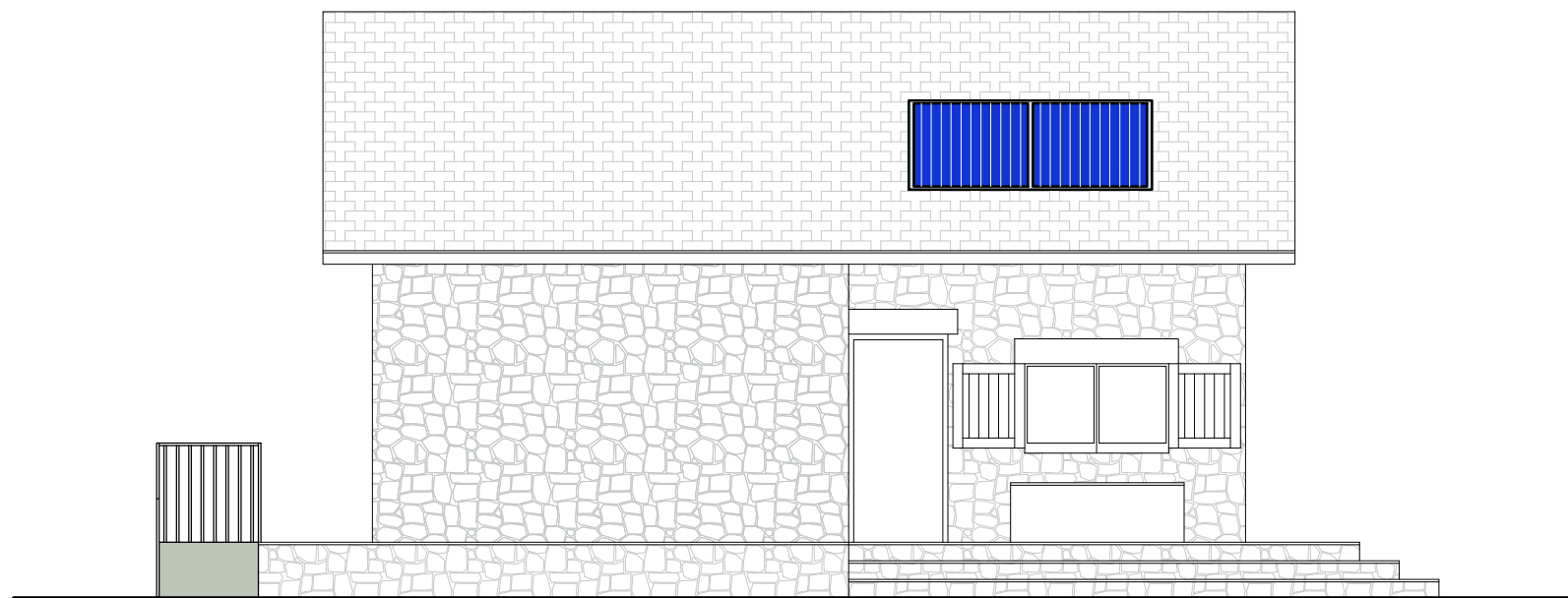




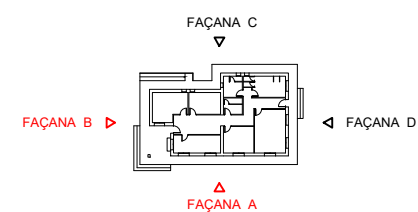




FAÇANA A



FAÇANA B



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/75

ORIGINALS A3

0 1,25 2,5

GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL:

OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
CASETA ADMINISTRACIÓ. FAÇANES

DATA:

GENER 2023

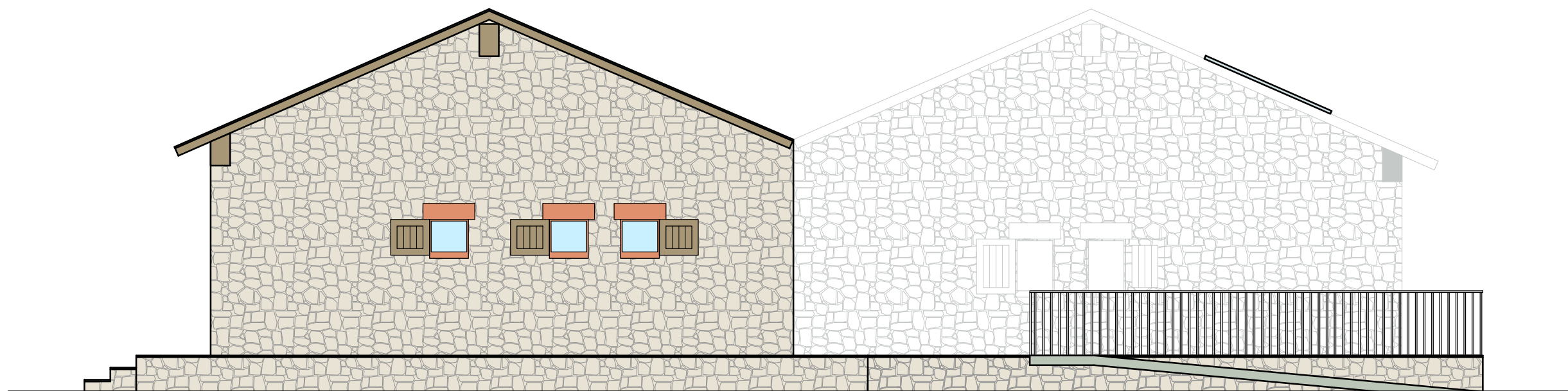
NOM FITXER:

334.DWG

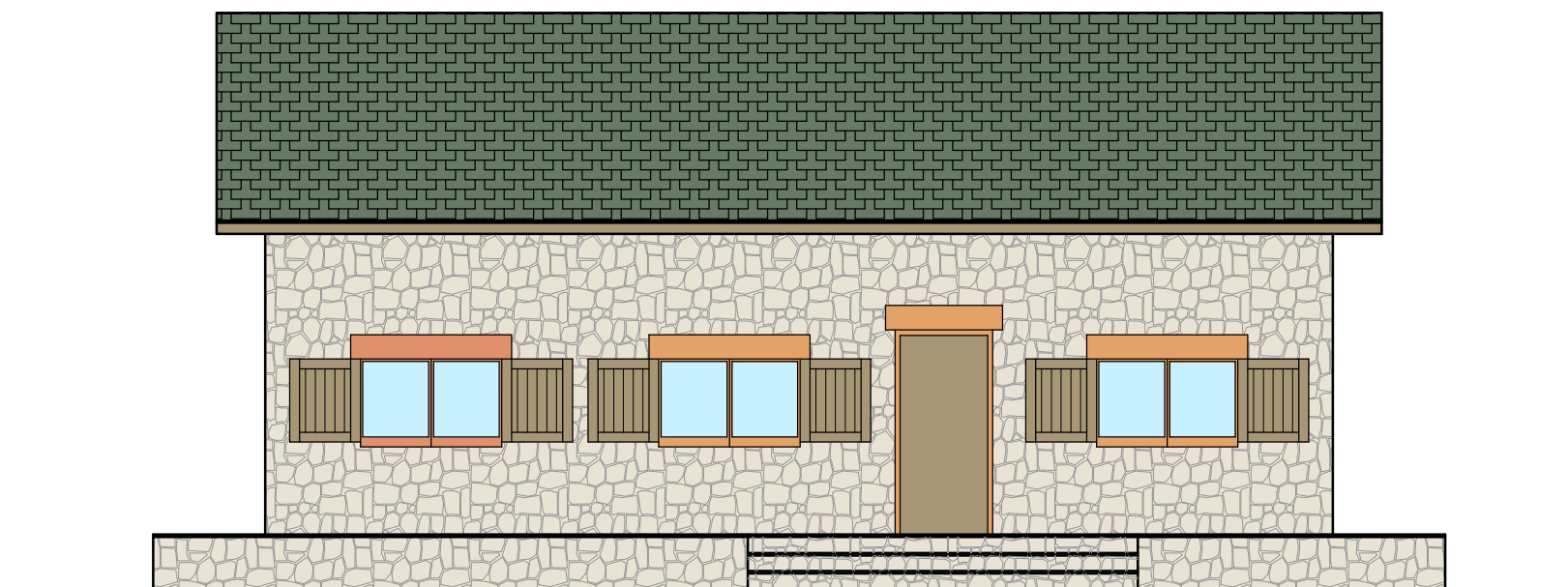
PLANOL NÚM.

3.3.4

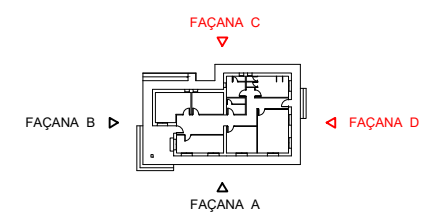
FULL...2...DE...3



FAÇANA C



FAÇANA D



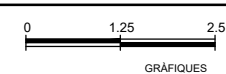
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/75  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLANOL:  
OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓ  
CASETA ADMINISTRACIÓ. FAÇANES

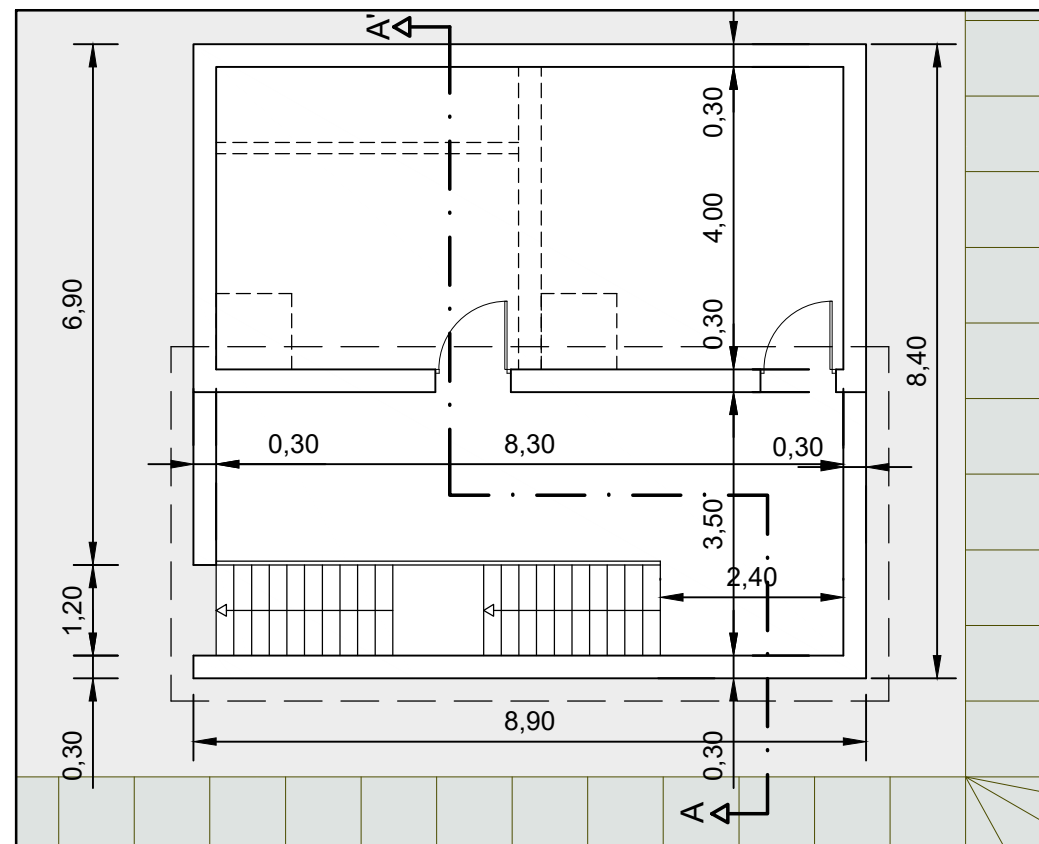
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
334.DWG

PLANOL NÚM.  
3.3.4  
FULL...3...DE...3



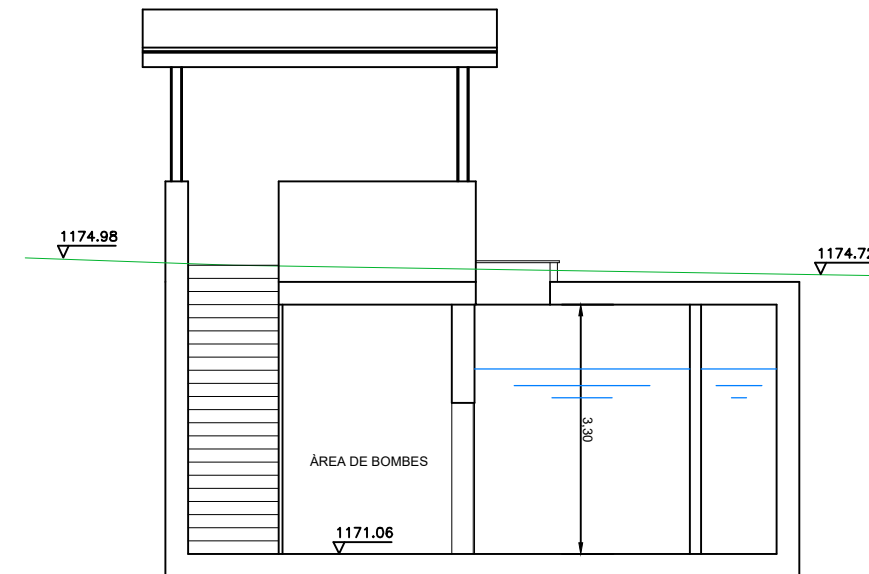


ALÇAT 2

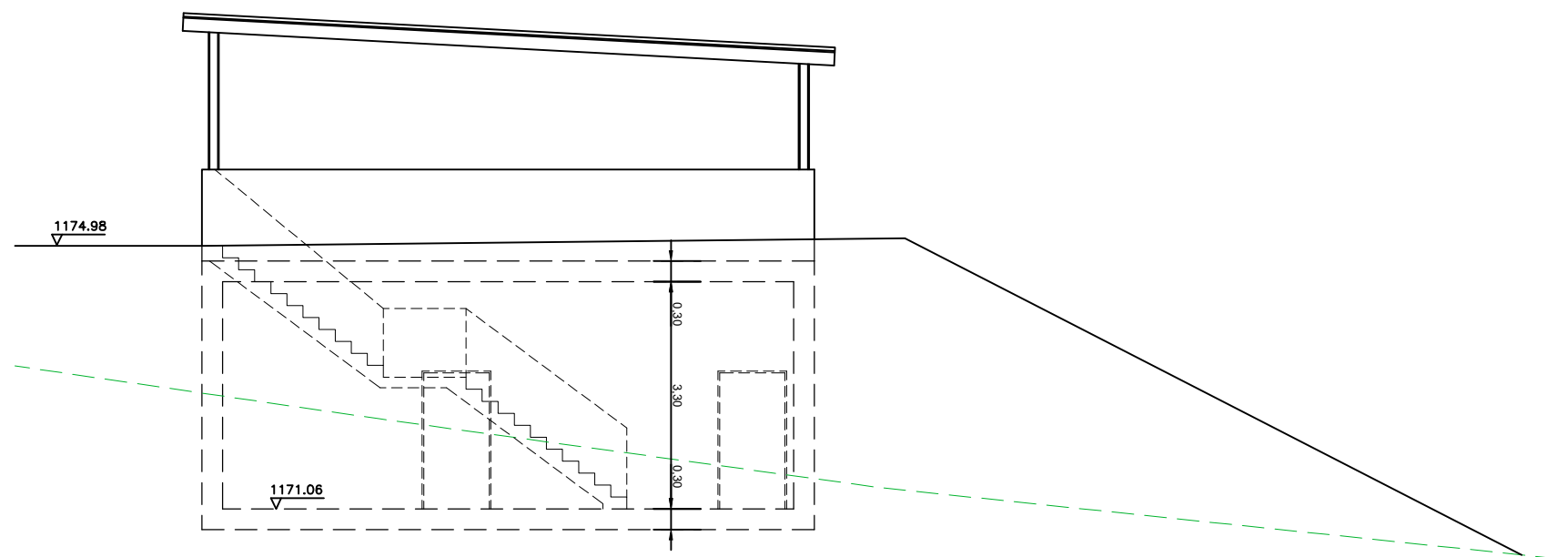


PLANTA

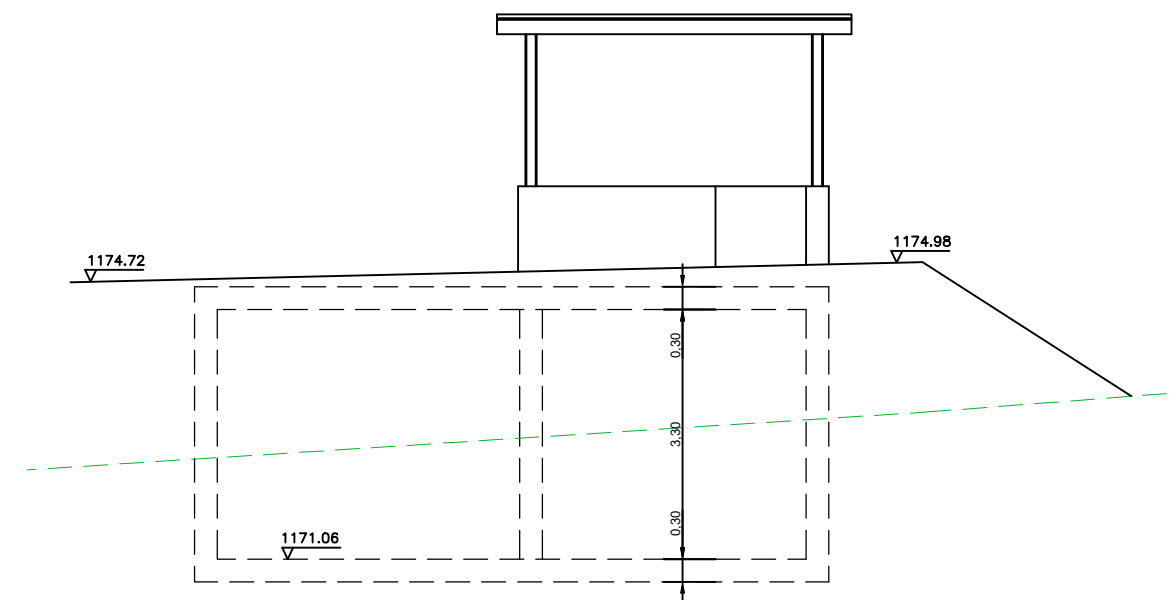
ALÇAT 1



SECCIÓ A-A'



ALÇAT 1



ALÇAT 2



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



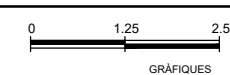
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/100  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

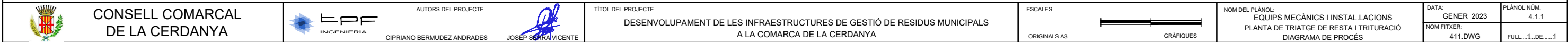
OBRA CIVIL  
SERVEIS AUXILIARS  
DIPÒSITS D'AIGÜES

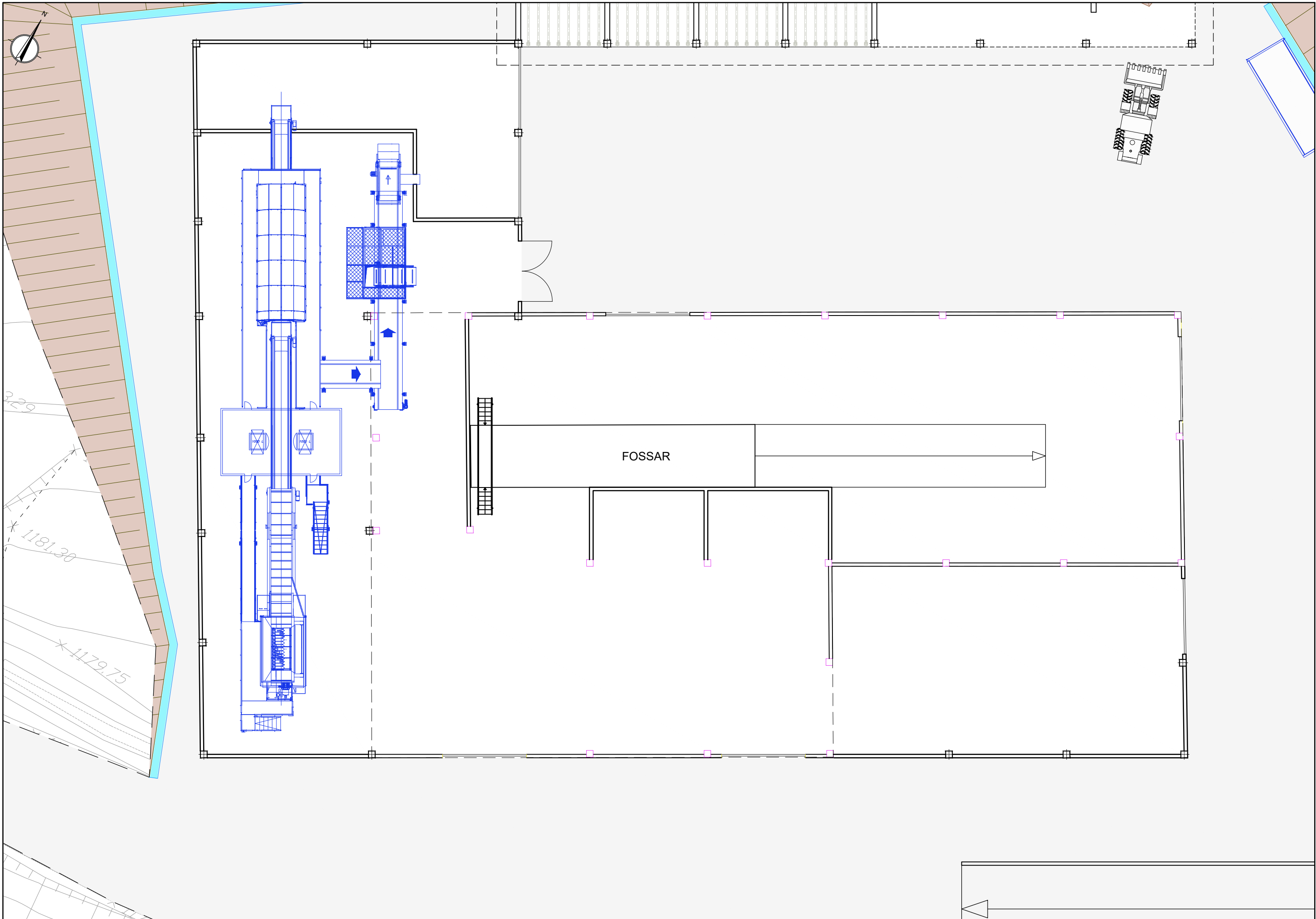
DATA:

GENER 2023  
NOM FITXER:  
341.DWG

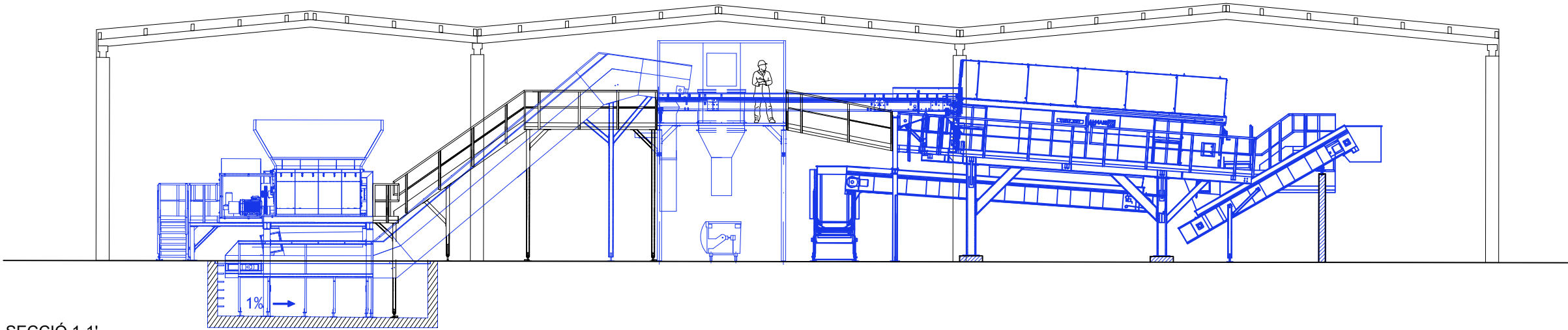
PLÀNOL NÚM.

3.4.1  
FULL...1...DE...1

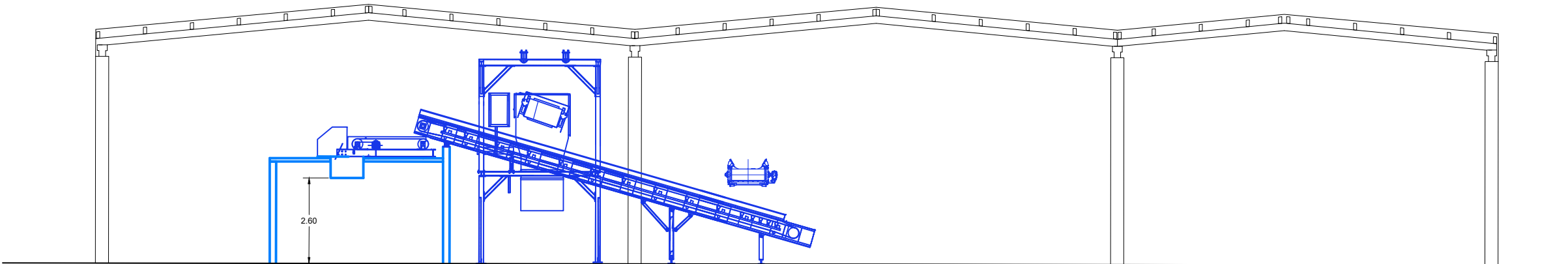




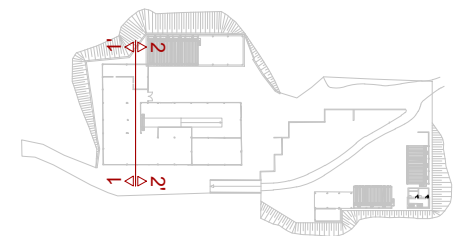




SECCIÓ 1-1'



SECCIÓ 2-2'



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



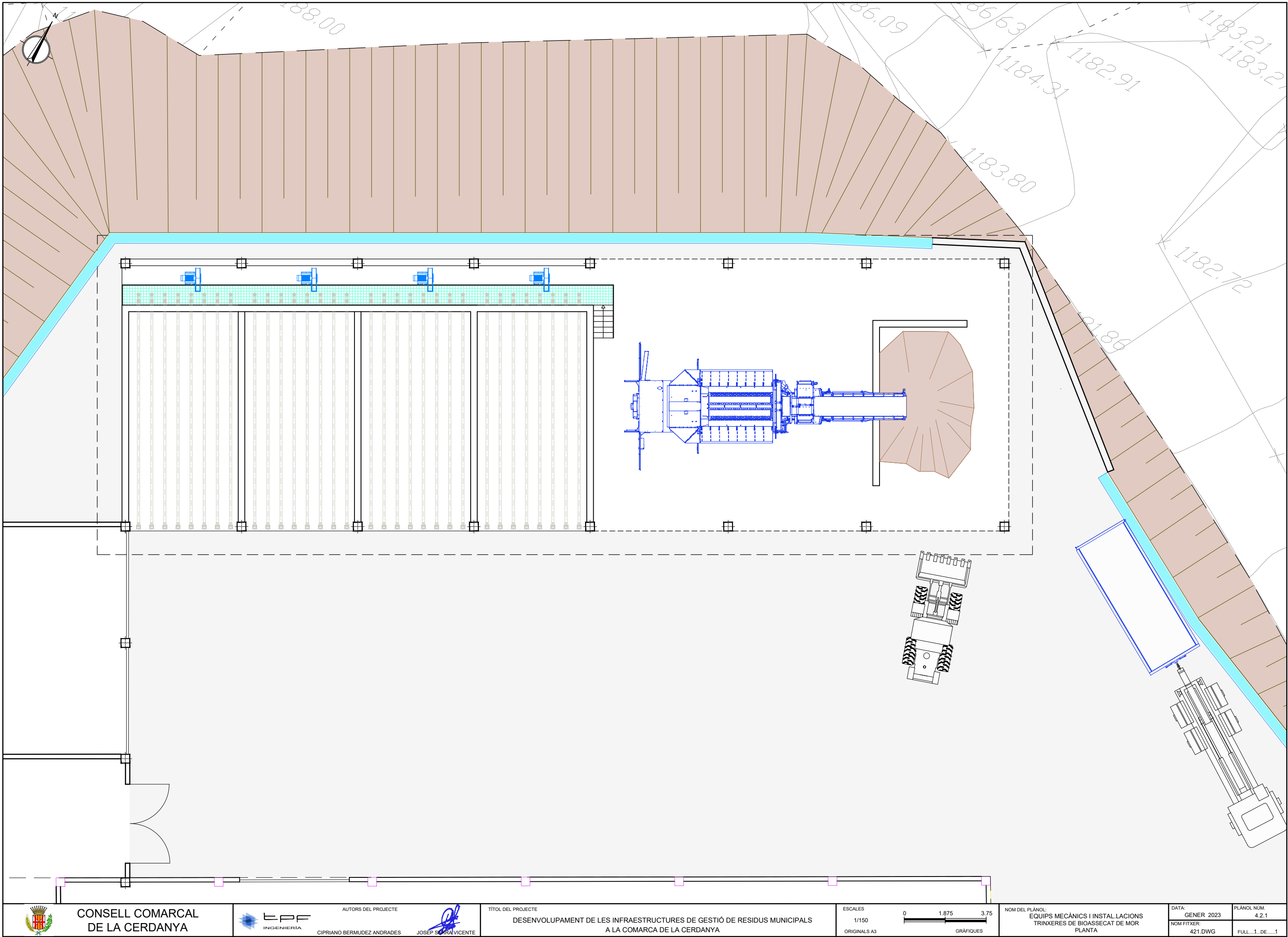
AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS A3  
0 1.875 3.75  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
PLANTA DE TRIATGE DE RESTA I TRITURACIÓ  
SECCIONS

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
413.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
4.1.3  
FULL...1...DE...1



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE



TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA Cerdanya

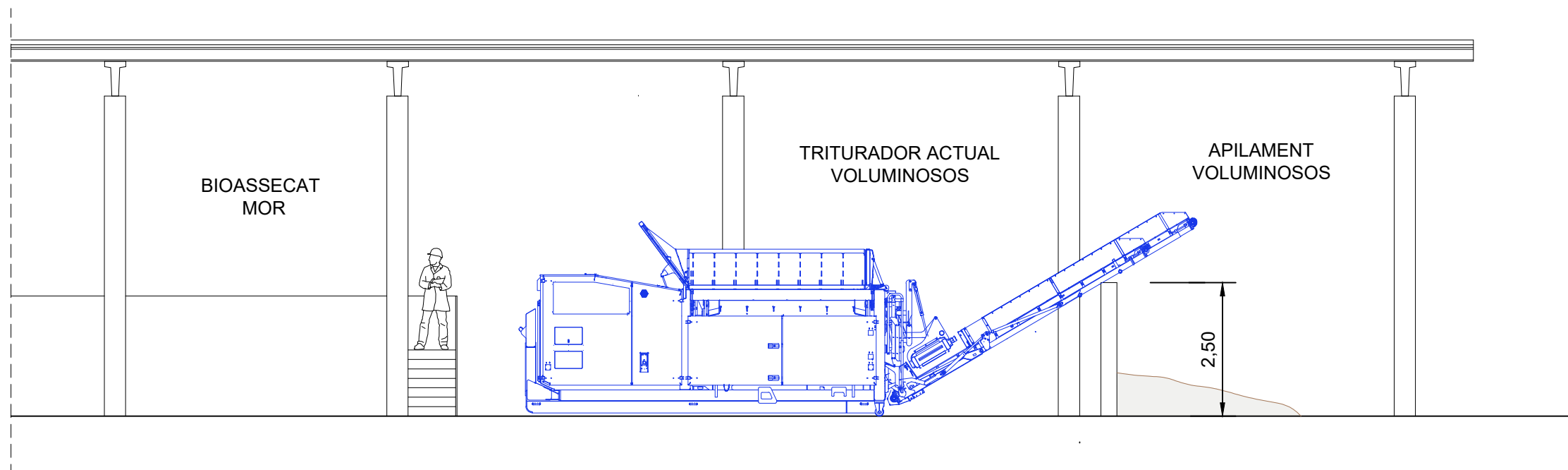
ESCALES  
1/150  
ORIGINALS A3

0 1.875 3.75  
GRÀFIQUES

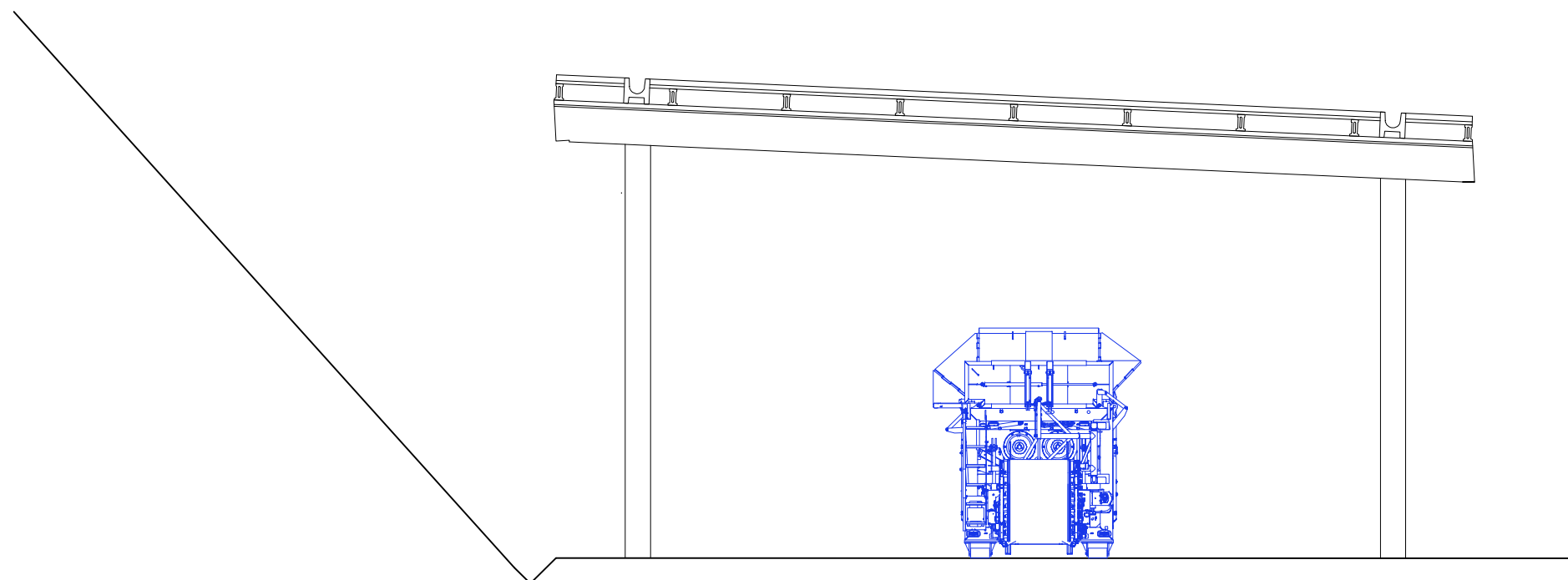
NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR  
PLANTA

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
421.DWG

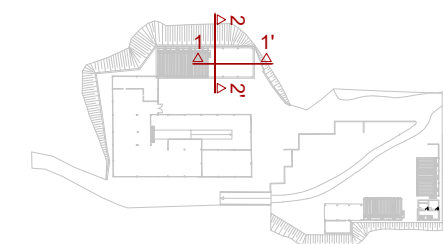
PLÀNOL NÚM.  
4.2.1  
FULL...1...DE...1



SECCIÓ 1-1'



SECCIÓ 2-2'



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



JOSEP SERRA VICENTE

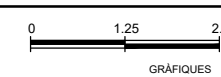
TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/100

ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR  
SECCIONS

DATA:

GENER 2023

422.DWG

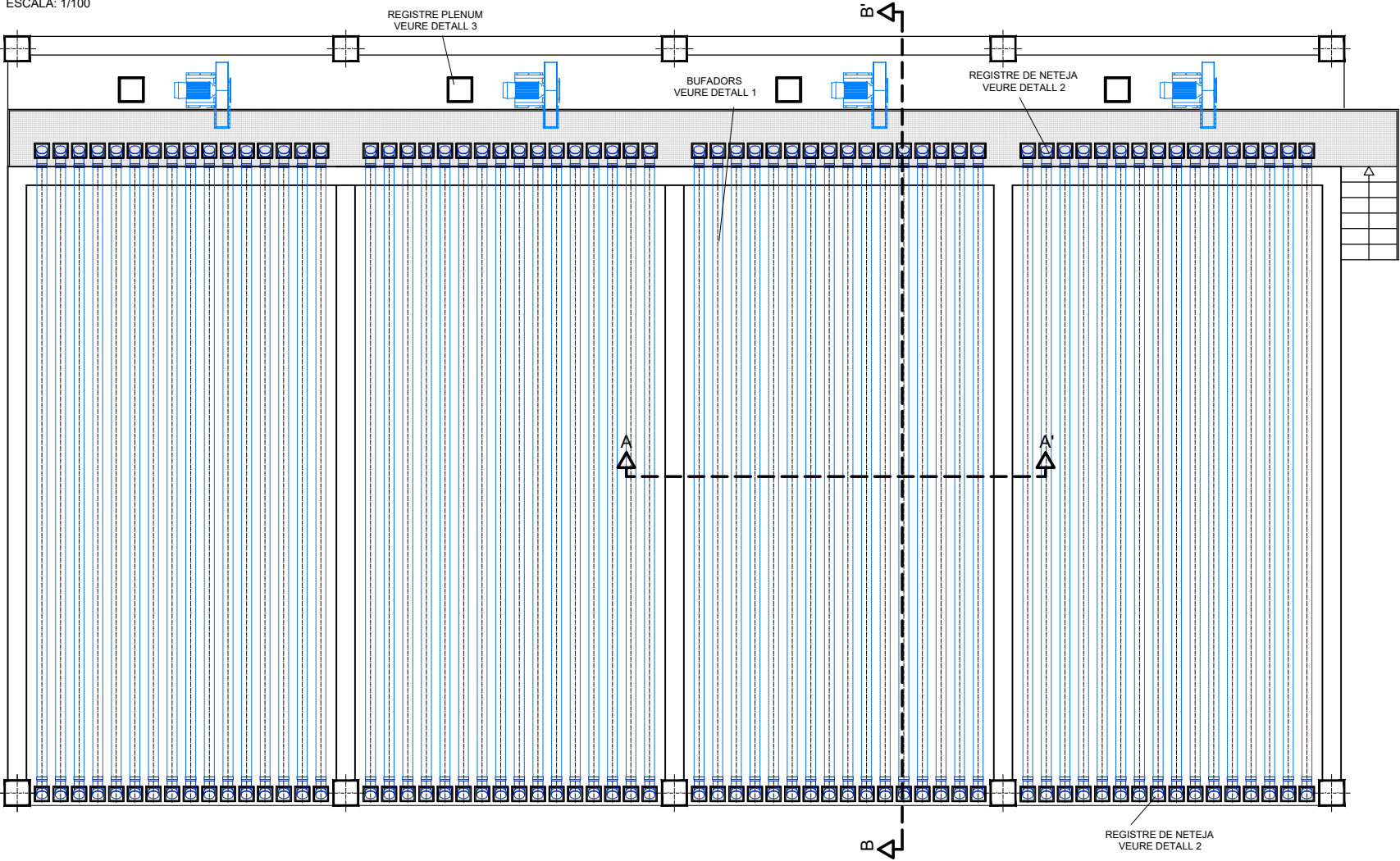
PLÀNOL NÚM.

4.2.2

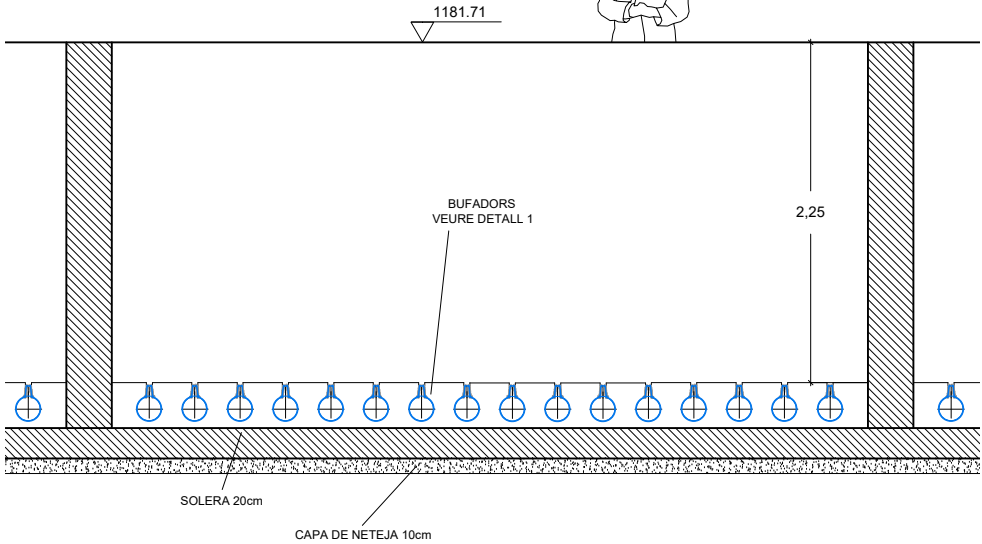
FULL...1...DE...1



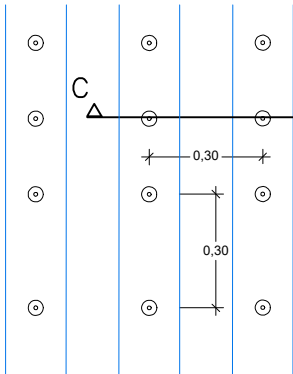
PLANTA TRINXERA DE BIOASSECAT DE MOR  
ESCALA: 1/100



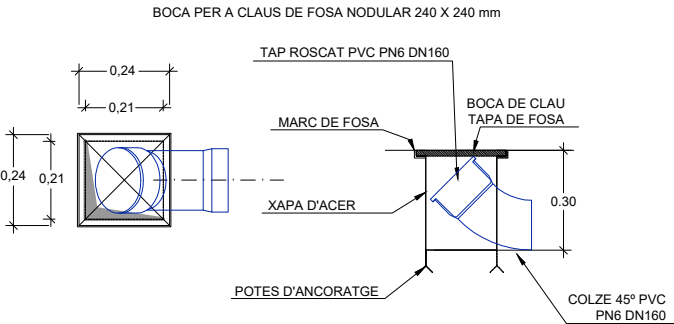
SECCIÓ A-A'  
ESCALA: 1/50



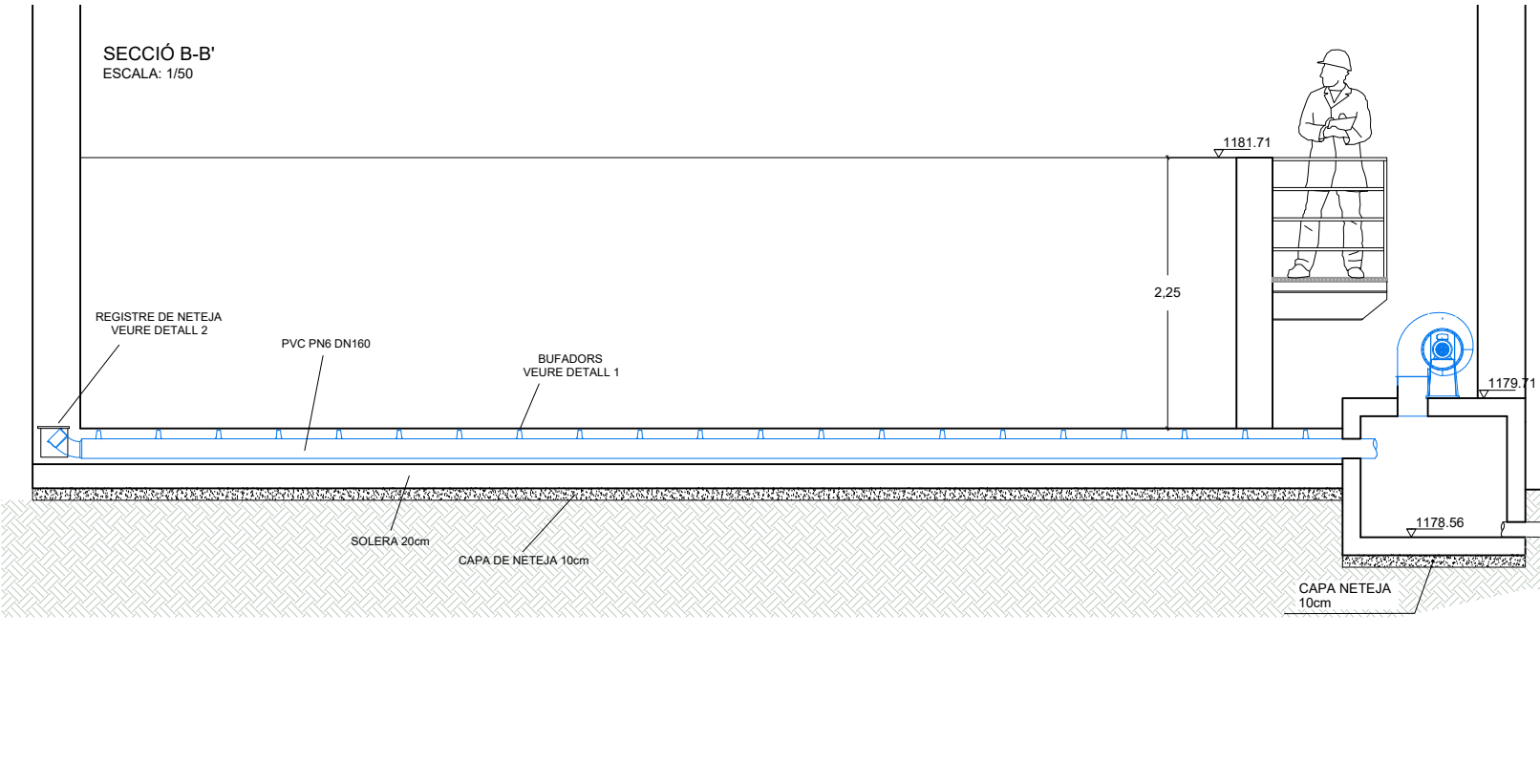
DETALL 1  
BUFADOR. PLANTA  
ESCALA: 1/20



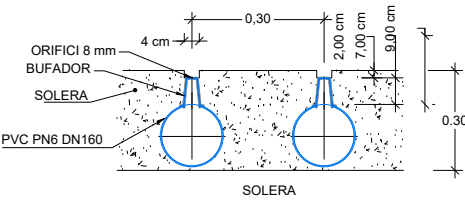
DETALL 2  
REGISTRE DE NETEJA  
ESCALA: 1/20



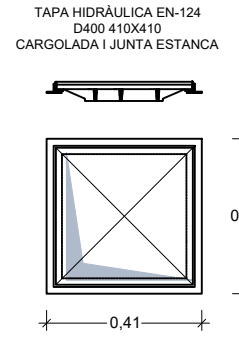
SECCIÓ B-B'  
ESCALA: 1/50



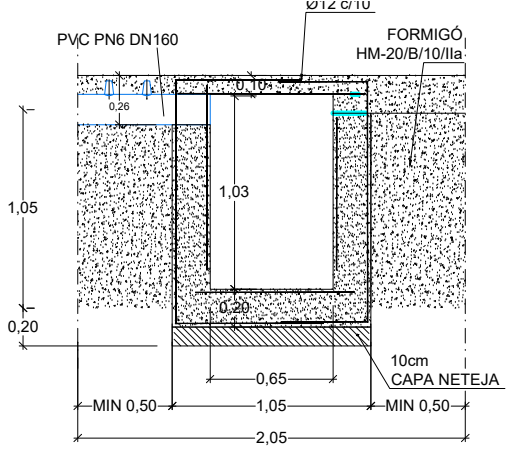
BUFADOR. SECCIÓ C-C'  
ESCALA: 1/20



TAPA REGISTRE PLENUM  
ESCALA: 1/20



DETALL 3  
REGISTRE PLENUM  
ESCALA: 1/40



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
VÀRIES  
ORIGINALS A3  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE BIOASSECAT DE MOR  
DETALLS

DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
423.DWG  
PLÀNOL NÚM.  
4.2.3  
FULL...1...DE...2.

REIXA 30X30 GALVANITZADA

0,85

0,05

UPN 80

IPE 240

TAC QUÍMIC

M12

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 0.24m thick. It features a central IPE-240 steel beam with a height of 0.08m and a flange thickness of 0.05m. The slab is reinforced with XAPA d'ancrage bars of diameter  $e=10\text{mm}$ . The drawing shows the beam profile, reinforcement layout, and dimensions.

REIXA 30X30 GALVANITZADA

UPN 80

0,26

0,178

0,178

BIGA SUPORT IPE 240

BIGA SUPORT IPE 240

DETALL A  
ESCALA: 1/5

M12

M12

UPN-80

1,25

UPN 80

A

Technical drawing of a wall section (MUR) showing a cross-section with dimensions and material specifications.

The drawing is a cross-section of a wall, labeled "MUR" at the bottom center. The wall is composed of two main parts: a large central section and a smaller section on the right.

**Dimensions:**

- The total width of the wall is indicated by a dimension line at the top, labeled "3,00".
- The height of the wall is indicated by a dimension line on the left, labeled "IPE 240".
- The height of the smaller section on the right is indicated by a dimension line on the right, labeled "IPE 240".

**Materials and Specifications:**

- The main section of the wall is labeled "UPN 80" (Unistrut 80).
- The smaller section on the right is labeled "IPE 240" (I-beam 240).

The drawing includes a grid pattern for the wall section and a dashed line indicating the boundary between the two materials.

REIXA 30X30 GALVANITZADA

BIGA DE SUPORT CADA 3.00

UPN 80

BIGA SUPORT IPE 240

0,08

0,24

0,05

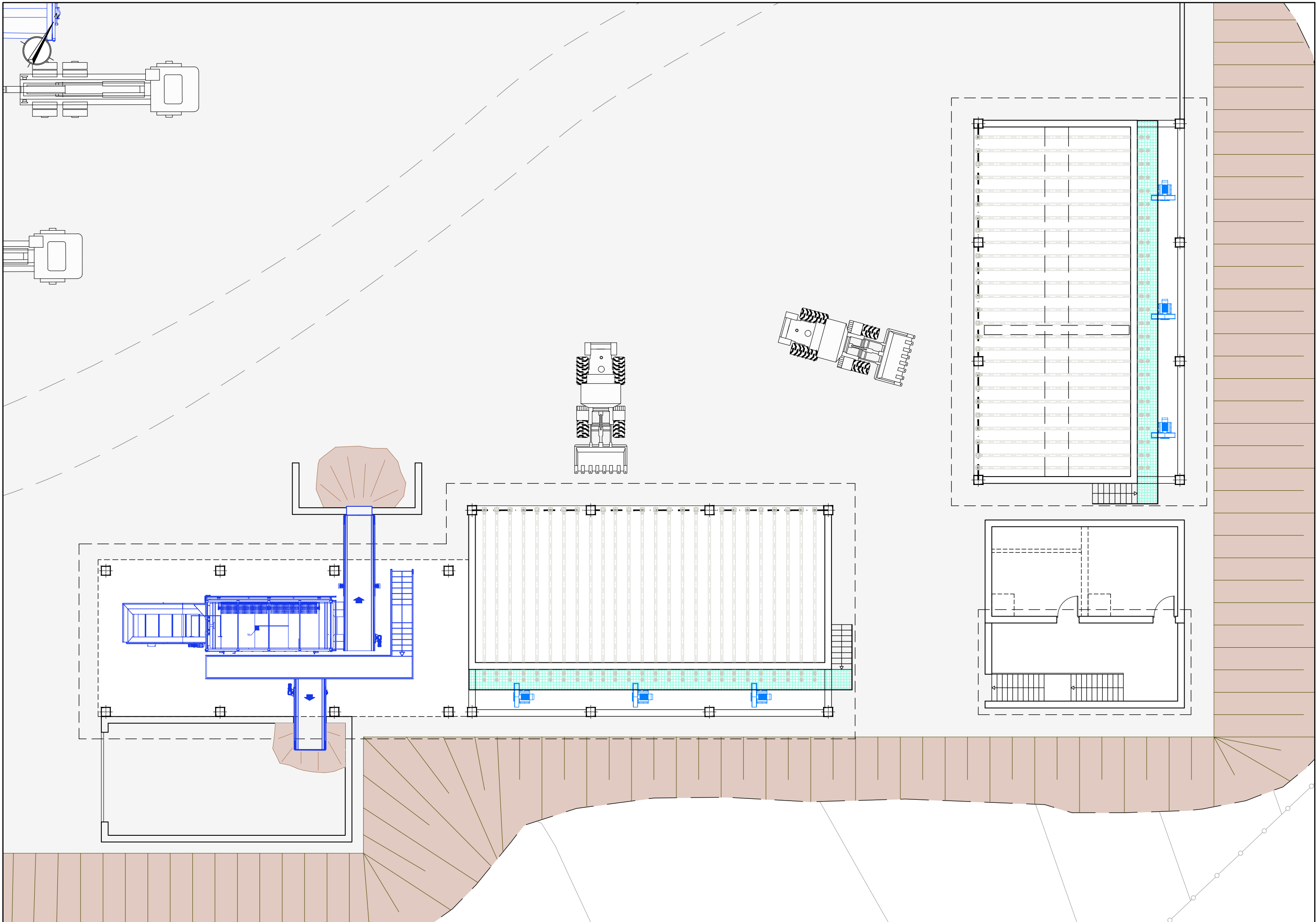
MUR

UPN 80

REIXA 30X30 GALVANITZADA

MUR

IPE 240



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS A3

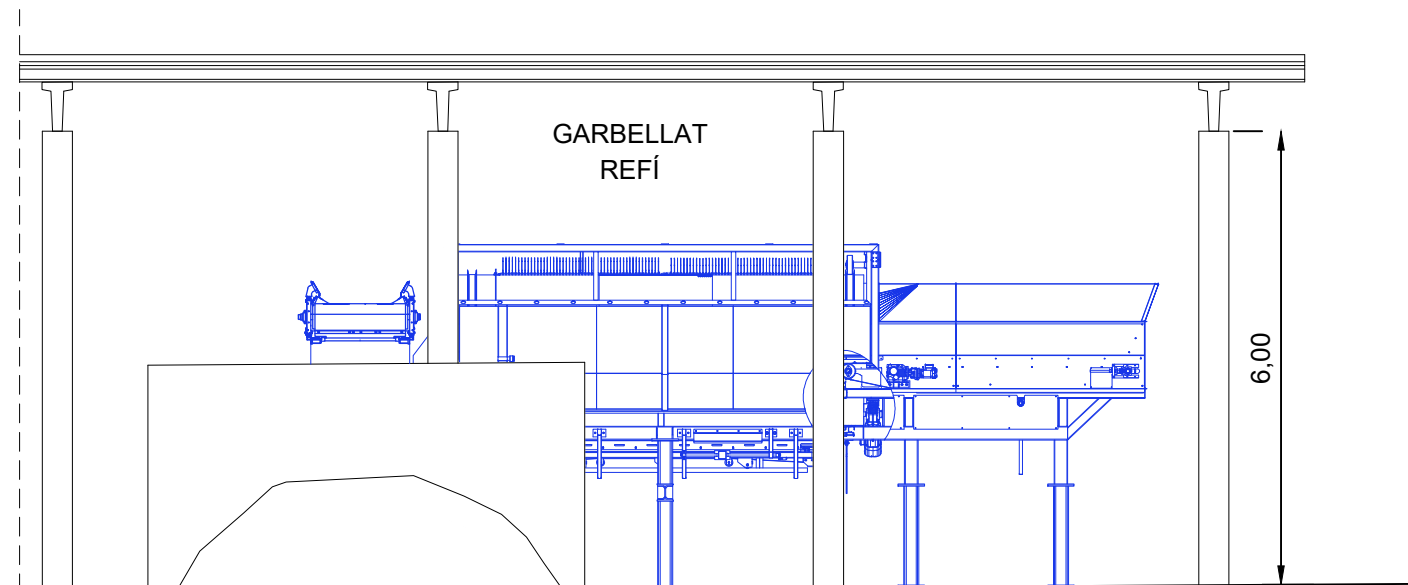
0 1.875 3.75  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFI  
PLANTA

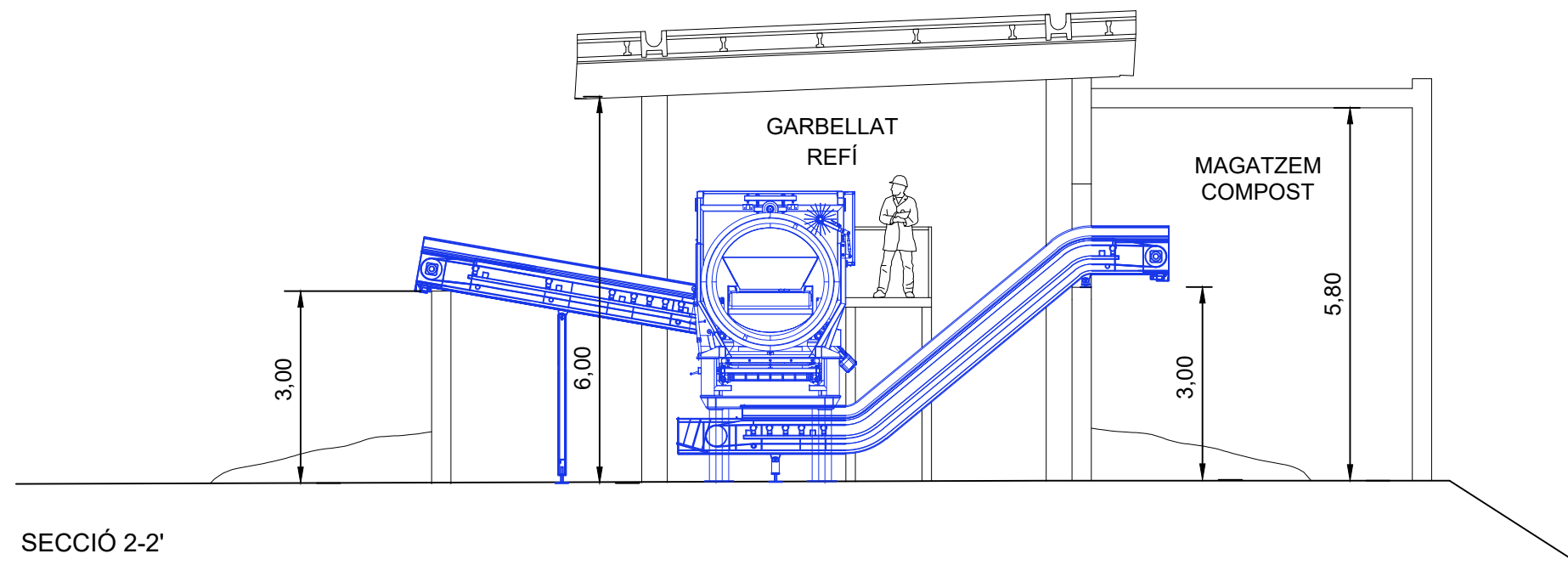
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
431.DWG

PLÀNOL NÚM.  
4.3.1  
FULL...1...DE...1

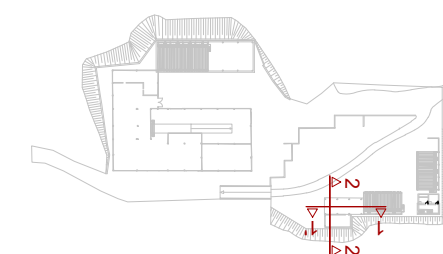




SECCIÓ 1-1'



SECCIÓ 2-2'



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

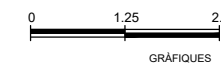
TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

1/100

ORIGINALS A3

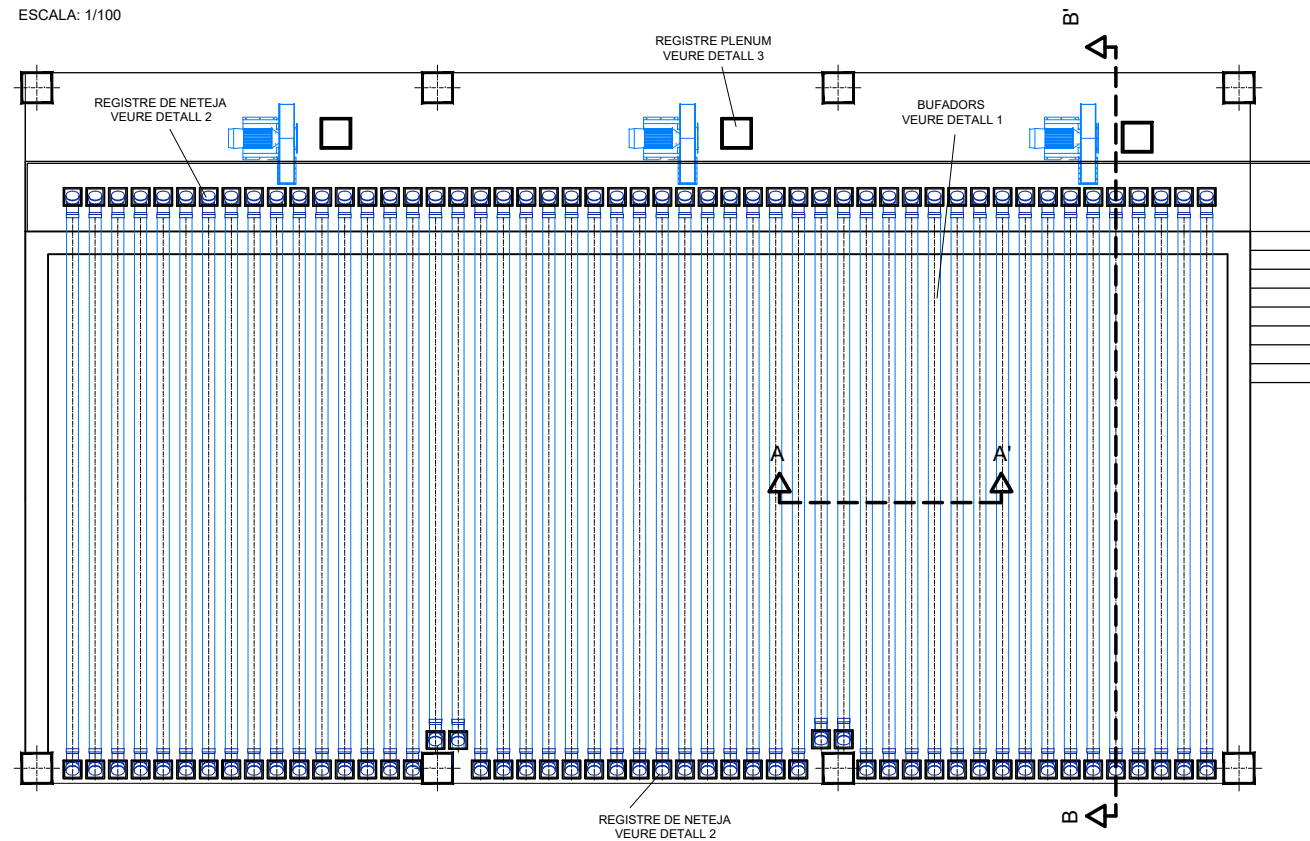


NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFÍ  
SECCIONS

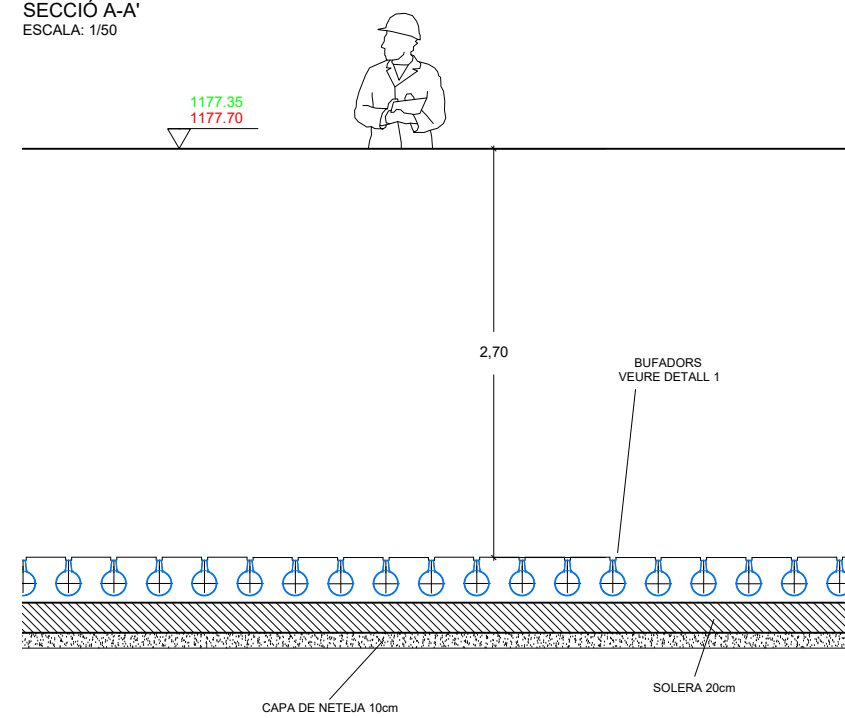
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
432.DWG

PLÀNOL NÚM.  
4.3.2  
FULL...1...DE...1

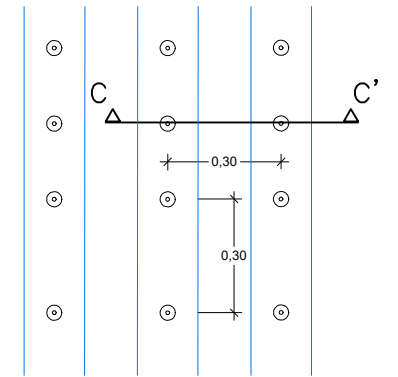
PLANTA TRINXERA DE FORM  
ESCALA: 1/100



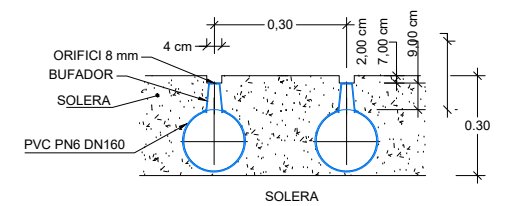
SECCIÓ A-A'  
ESCALA: 1/50



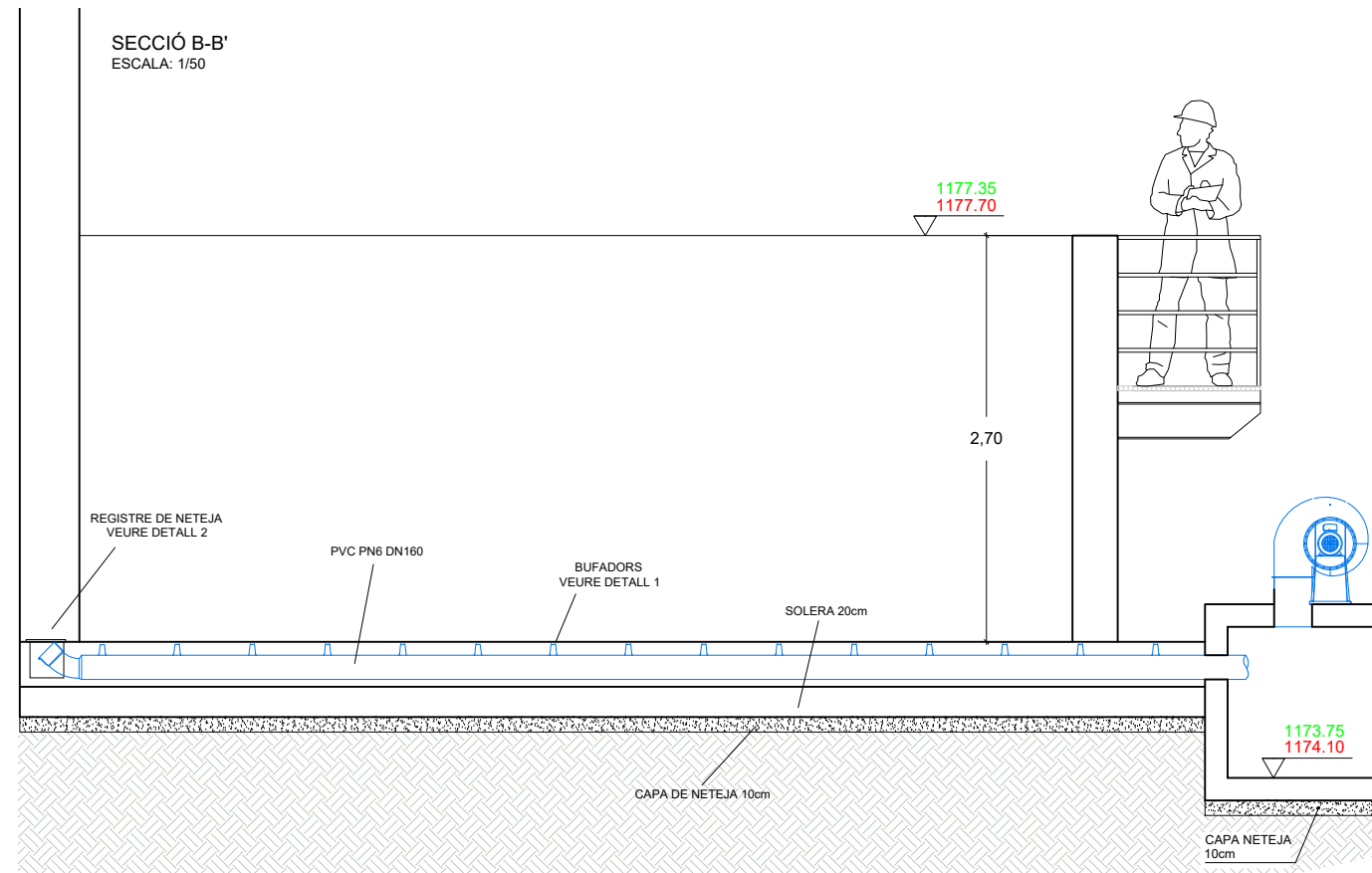
DETALL 1  
BUFADOR. PLANTA  
ESCALA: 1/20



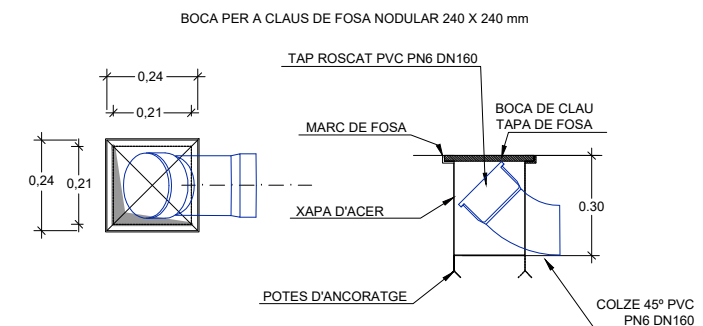
BUFADOR. SECCIÓ C-C'  
ESCALA: 1/20



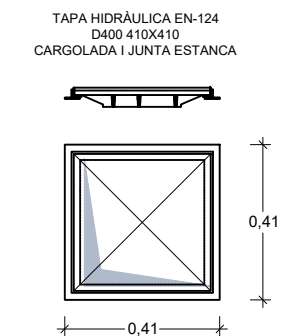
SECCIÓ B-B'  
ESCALA: 1/50



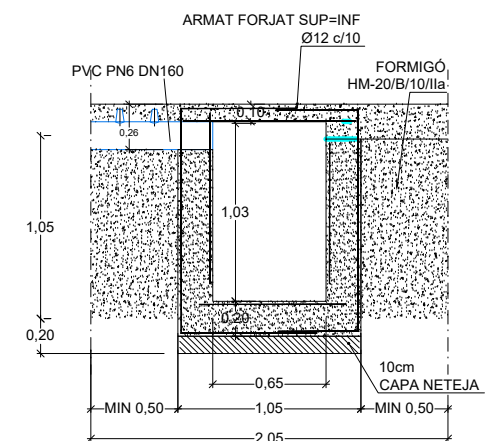
DETALL 2  
REGISTRE DE NETEJA  
ESCALA: 1/20



TAPA REGISTRE PLENUM  
ESCALA: 1/20



DETALL 3  
REGISTRE PLENUM  
ESCALA: 1/40



NOTA:  
LES COTES DE COLOR VERD FAN REFERÈNCIA A LA TRINXERA DE MADURACIÓ DE FORM  
LES COTES DE COLOR VERMELL FAN REFERÈNCIA A LA TRINXERA DE DESCOMPOSICIÓ DE FORM



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

VÀRIES

ORIGINALS A3



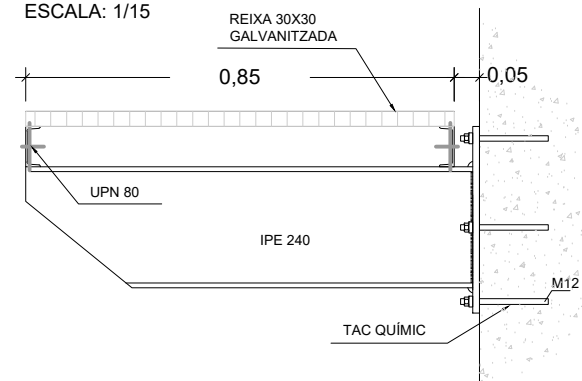
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REF  
DETALLS

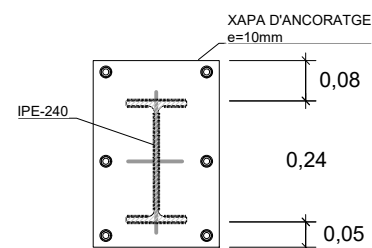
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
433.DWG

PLÀNOL NÚM.  
4.3.3  
FULL...1...DE...2

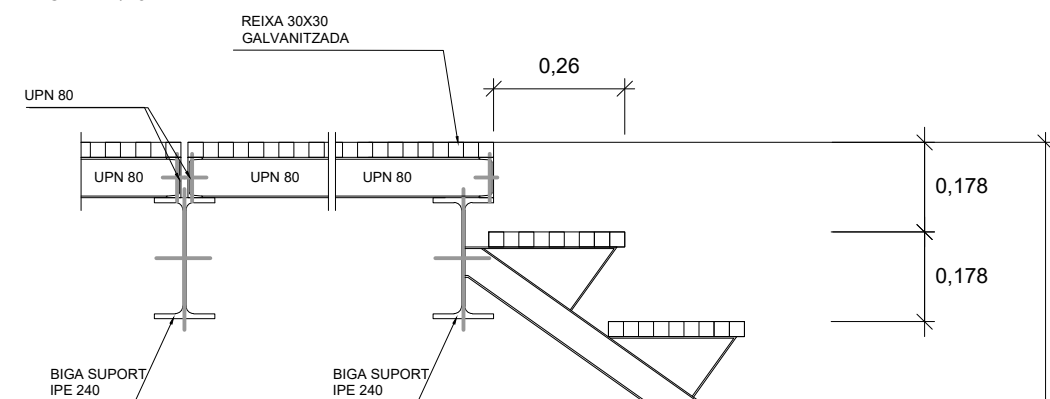
BIGA DE SUPORT EN PASSERA. ALÇAT  
ESCALA: 1/15



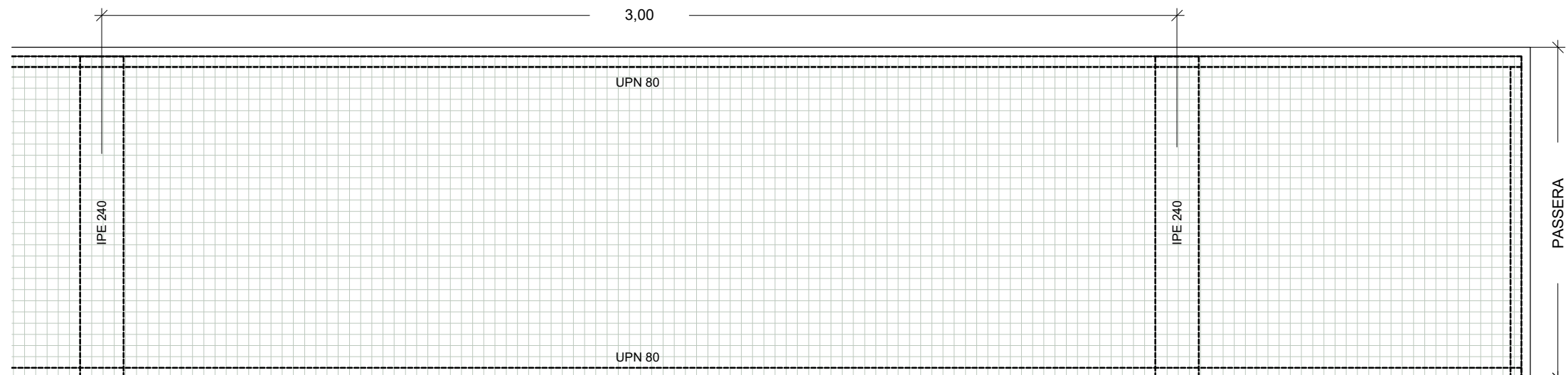
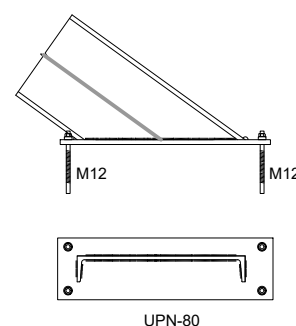
ANCORATGE BIGA SUPORT  
ESCALA: 1/15



ALÇAT ESCALA ACCÉS  
ESCALA: 1/15

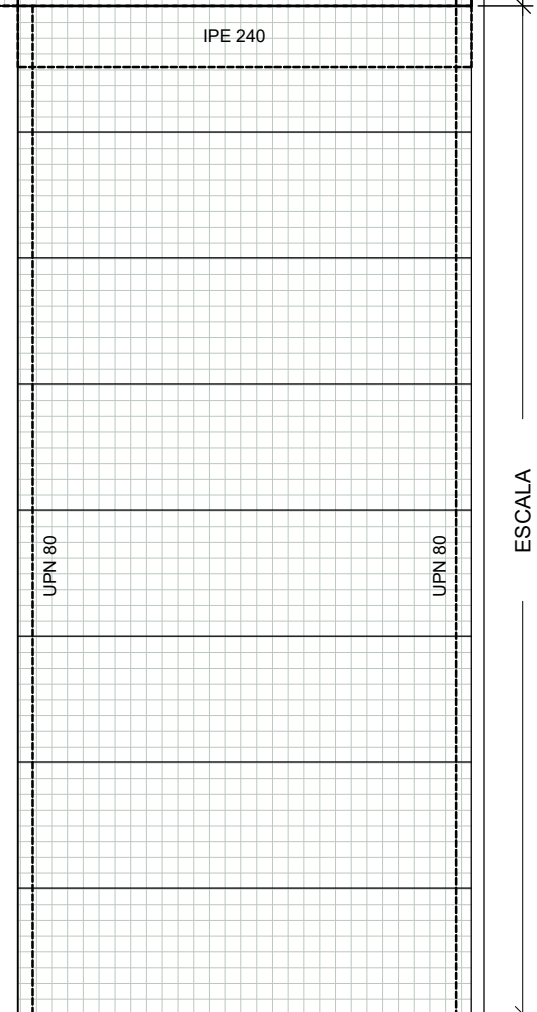
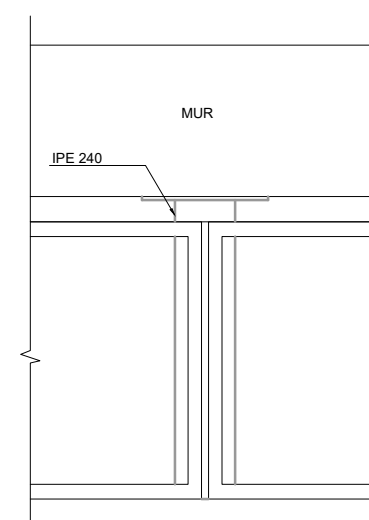
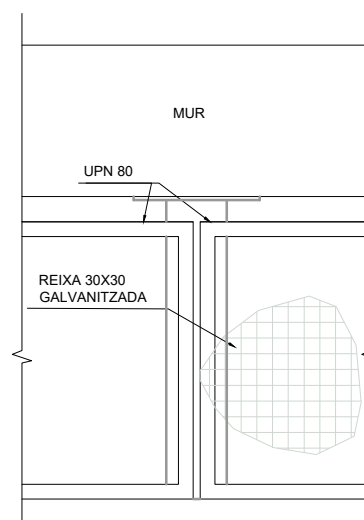
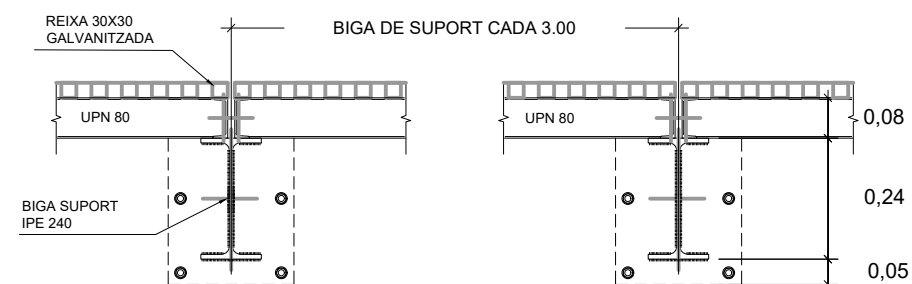


DETALL A  
ESCALA: 1/5



PLANTA ESCALA ACCÉS  
ESCALA: 1/15

BIGA DE SUPORT EN PASSERA. PLANTA  
ESCALA: 1/15



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES



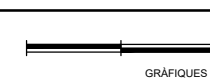
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

VÀRIES  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRINXERES DE FORM I TROMEL DE REFÍ  
DETALLS

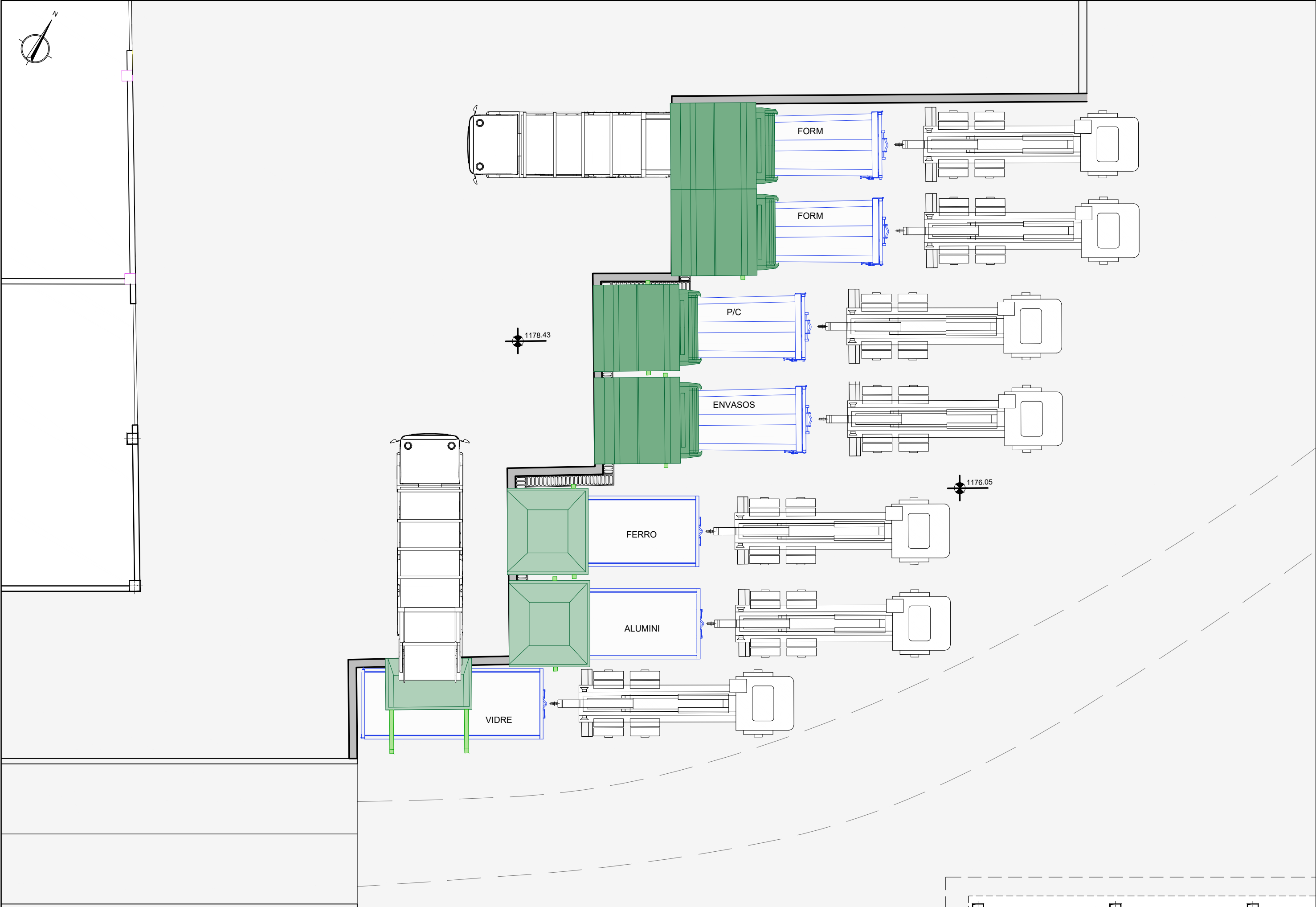
DATA:

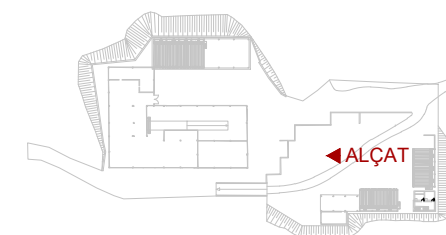
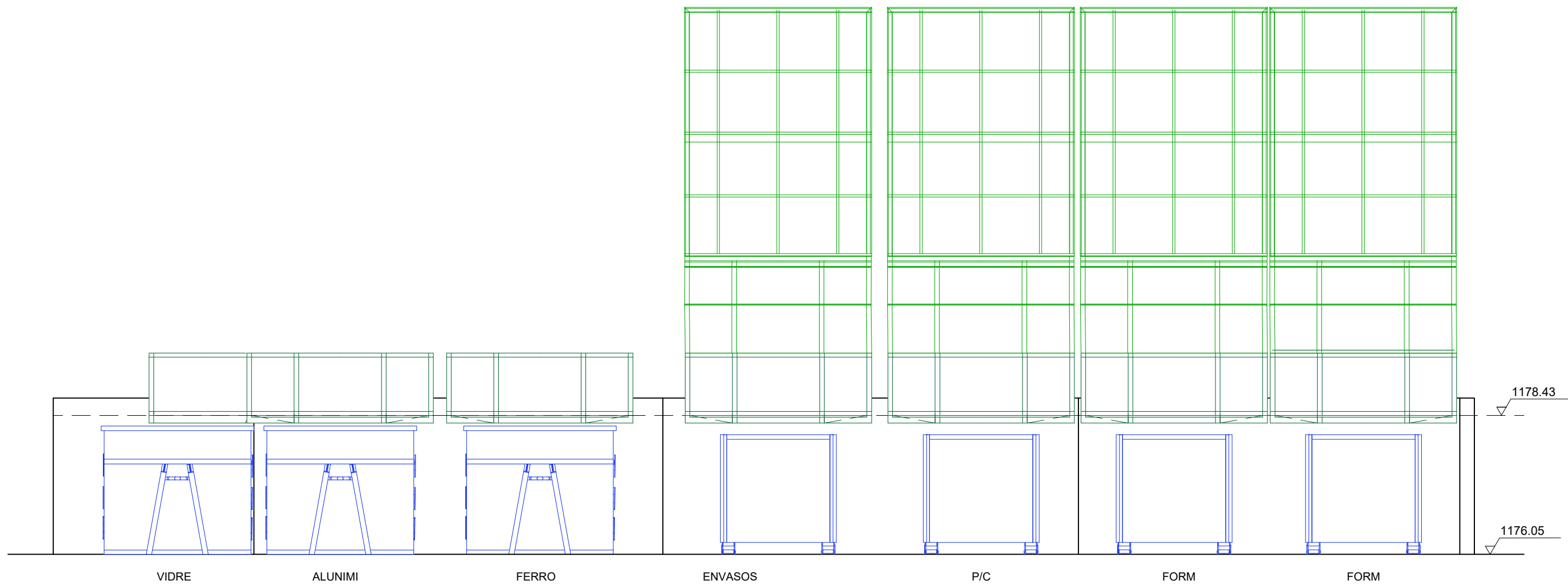
GENER 2023  
NOM FITXER:  
433.DWG

PLÀNOL NÚM.

4.3.3  
FULL...2\_DE...2







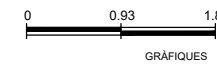
CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE  
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES  
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE  
DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

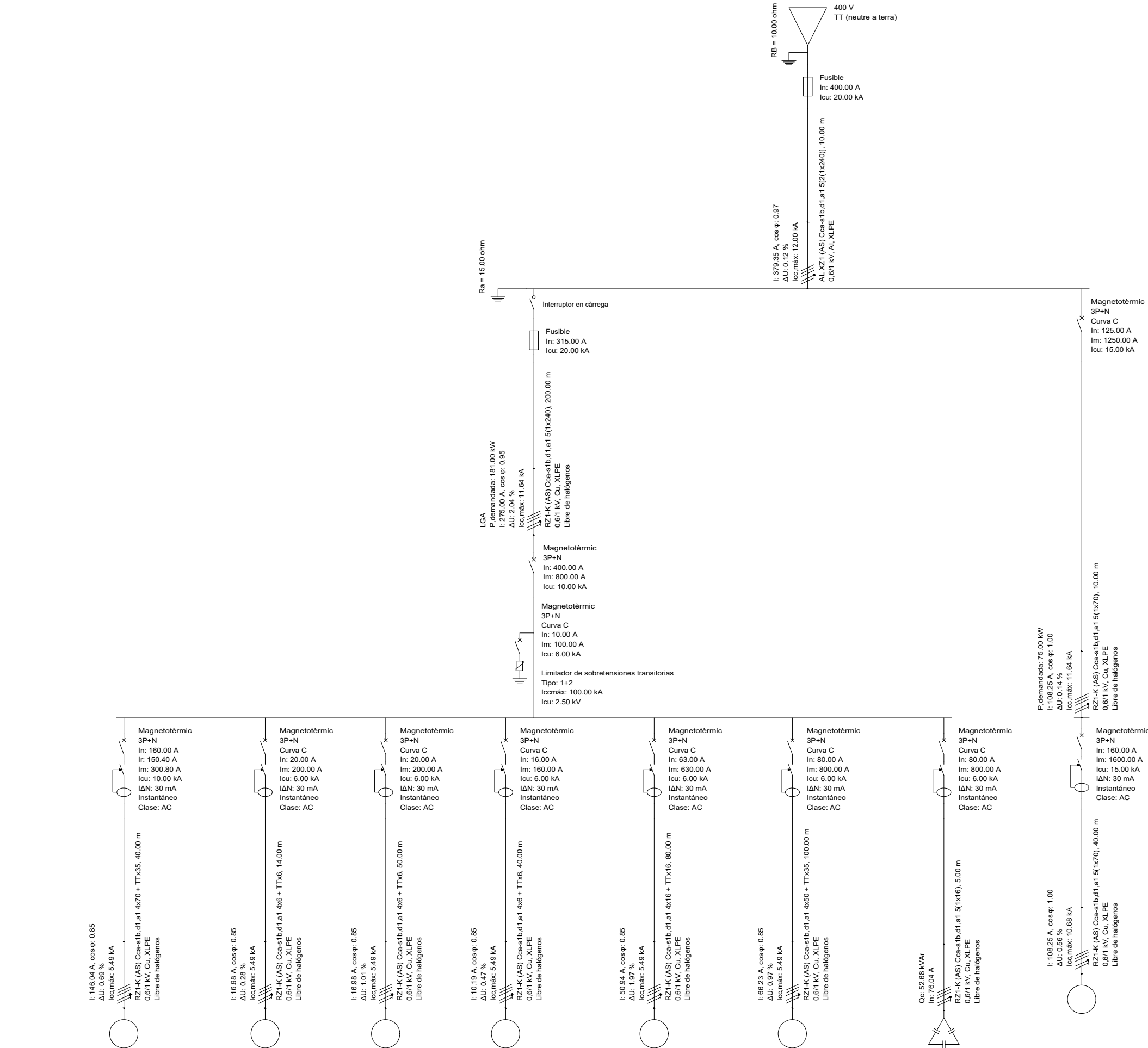
ESCALES  
1/75  
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
TRANSFERÈNCIES SELECTIVES  
ALÇAT

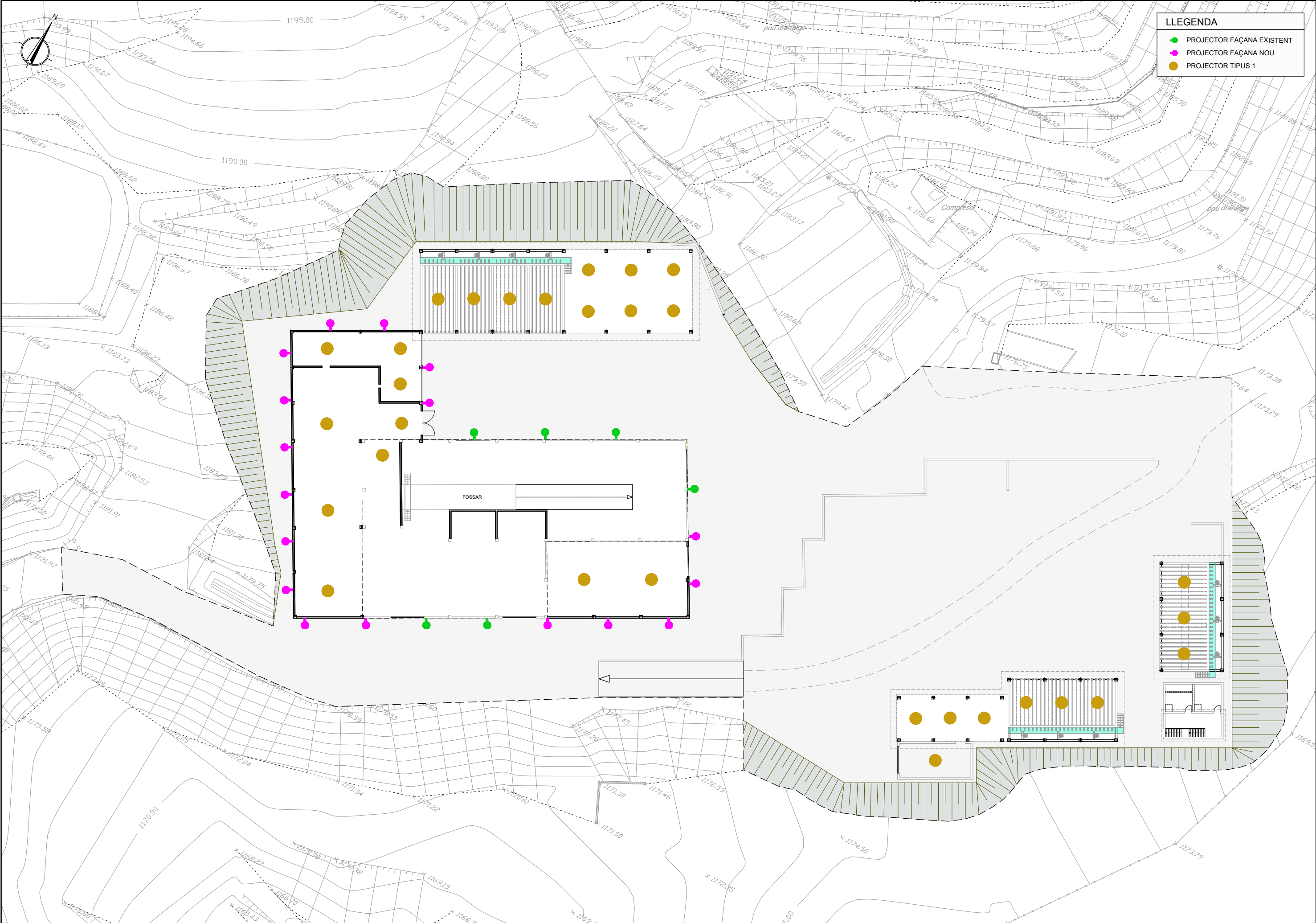
DATA:  
GENER 2023  
NOM FITXER:  
442.DWG

PLÀNOL NÚM.  
4.4.2  
FULL...1...DE...1



Referencia	Quadre linia RESTA	Quadre serveis nau RESTA	Trinxeres MOR	Transferencies	Trinxeres descomposició FORM	Quadre maduració FORM		Edifici administratiu
Potencia demandada	86.00 kW	10.00 kW	10.00 kW	6.00 kW	30.00 kW	39.00 kW		75.00 kW

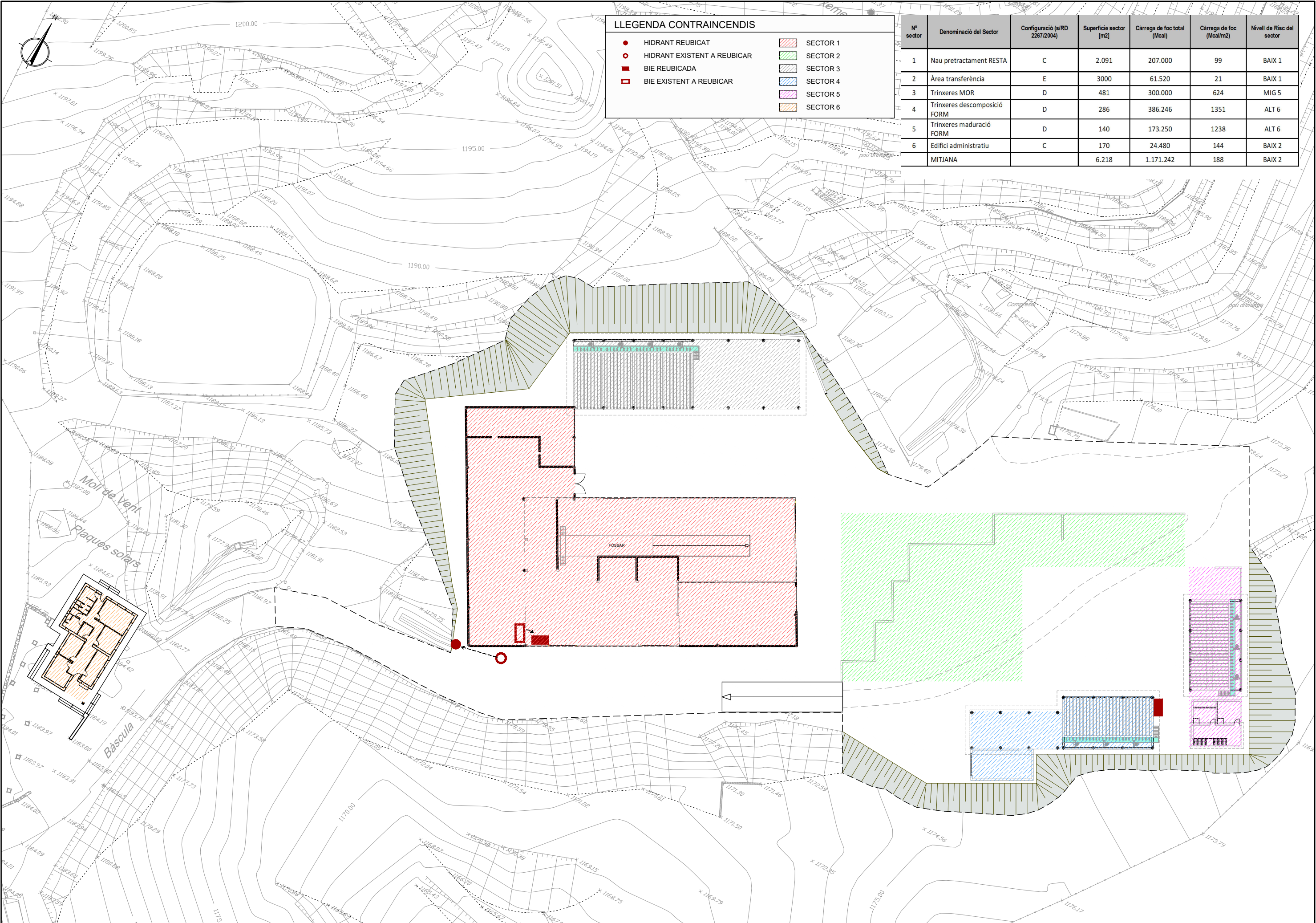




**LLEENDA**

- PROJECTOR FAÇANA EXISTENT
- PROJECTOR FAÇANA NOU
- PROJECTOR TIPUS 1





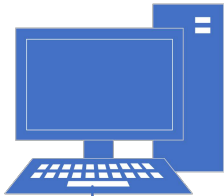
LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- HIDRANT REUBICAT
- HIDRANT EXISTENT A REUBICAR
- BIE REUBICADA
- BIE EXISTENT A REUBICAR

- SECTOR 1
- SECTOR 2
- SECTOR 3
- SECTOR 4
- SECTOR 5
- SECTOR 6

Nº sector	Denominació del Sector	Configuració (s/RD 2267/2004)	Superfície sector [m2]	Càrrega de foc total (Mcal)	Càrrega de foc (Mcal/m2)	Nivell de Risc del sector
1	Nau pretractament RESTA	C	2.091	207.000	99	BAIX 1
2	Àrea transferència	E	3000	61.520	21	BAIX 1
3	Trinxeres MOR	D	481	300.000	624	MIG 5
4	Trinxeres descomposició FORM	D	286	386.246	1351	ALT 6
5	Trinxeres maduració FORM	D	140	173.250	1238	ALT 6
6	Edifici administratiu	C	170	24.480	144	BAIX 2
MITJANA			6.218	1.171.242	188	BAIX 2

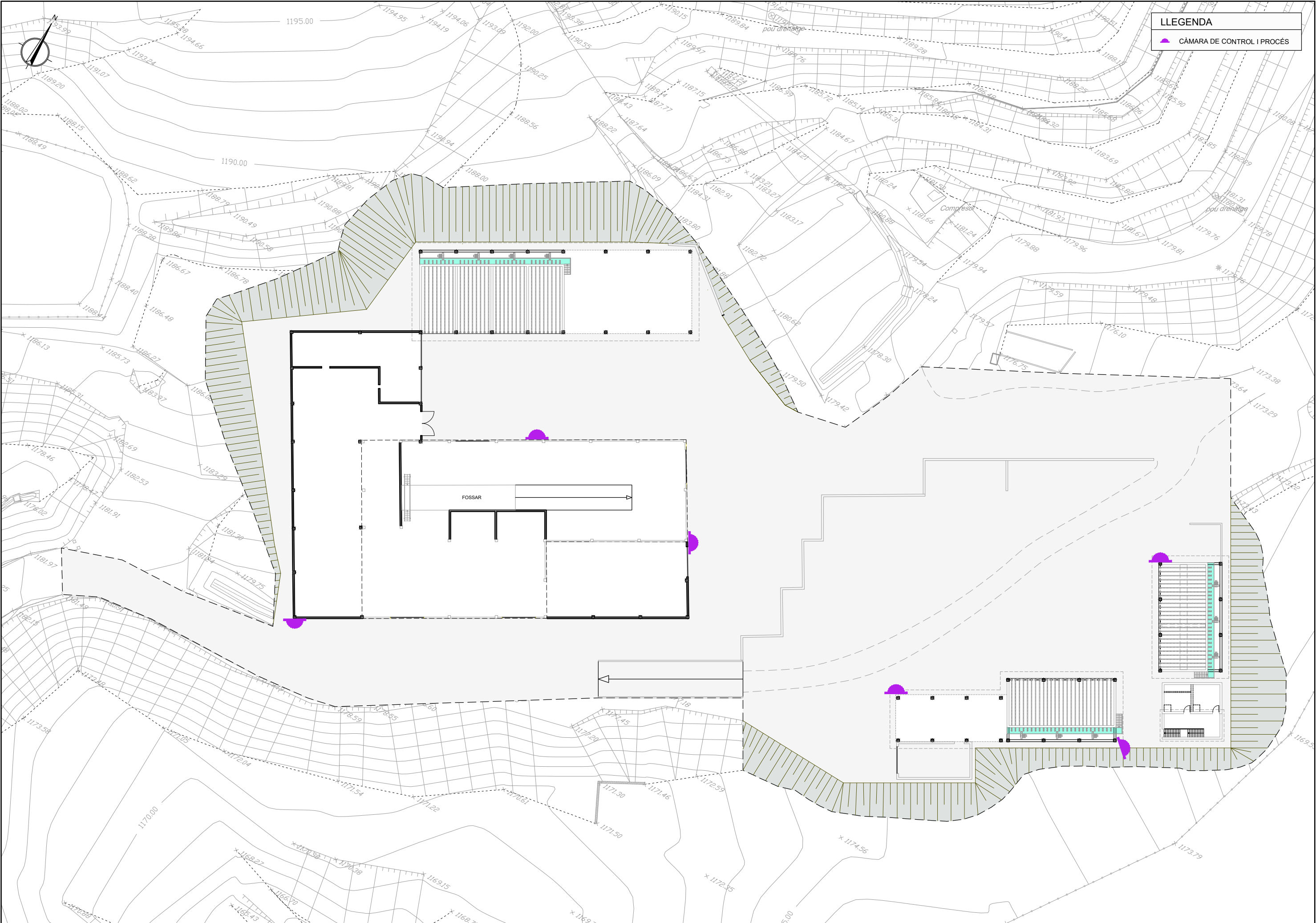
SCADA EDIFICI ADMINISTRATIU



Ethernet







LLEGENDA

▲ CÀMARA DE CONTROL I PROCÉS



5.230€  
GI400 + ETHERNET



CONSELL COMARCAL  
DE LA Cerdanya



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE

DESENVOLUPAMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS  
A LA COMARCA DE LA CERDANYA

ESCALES

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

EQUIPS MECÀNICS I INSTAL·LACIONS  
AUTOMATITZACIÓ DE LA BÁSCULA D'ENTRADA

DATA:

GENER 2023

NOM FITXER:

465.DWG

PLÀNOL NÚM.

4.6.5

FULL...1...DE...1