



PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). FASE 1: PRETRACTAMENT MECÀNIC

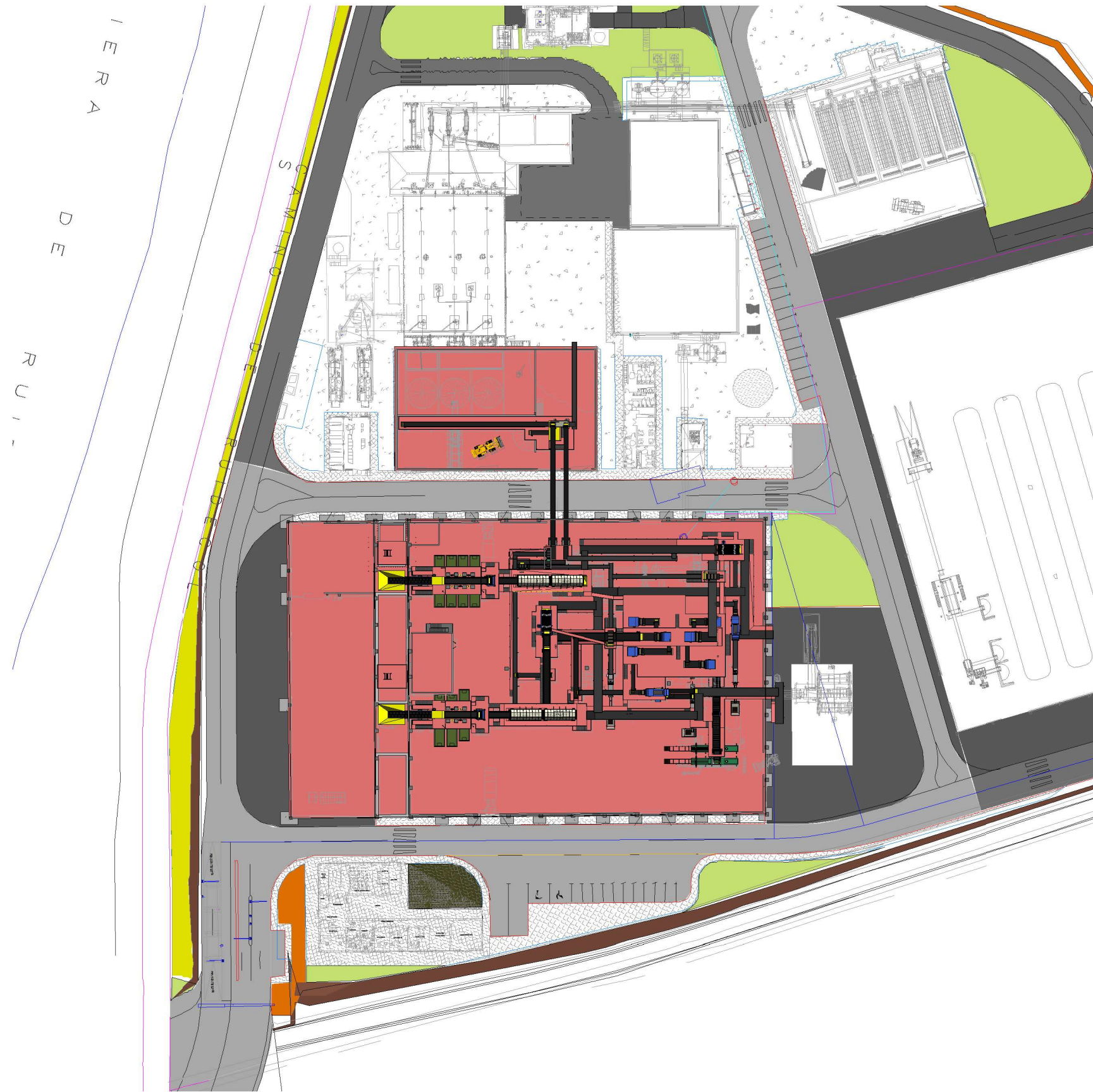
LOT 1: NOVA LÍNIA DE PRETRACTAMENT DE RESTA I TRANSPORTADORS

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP

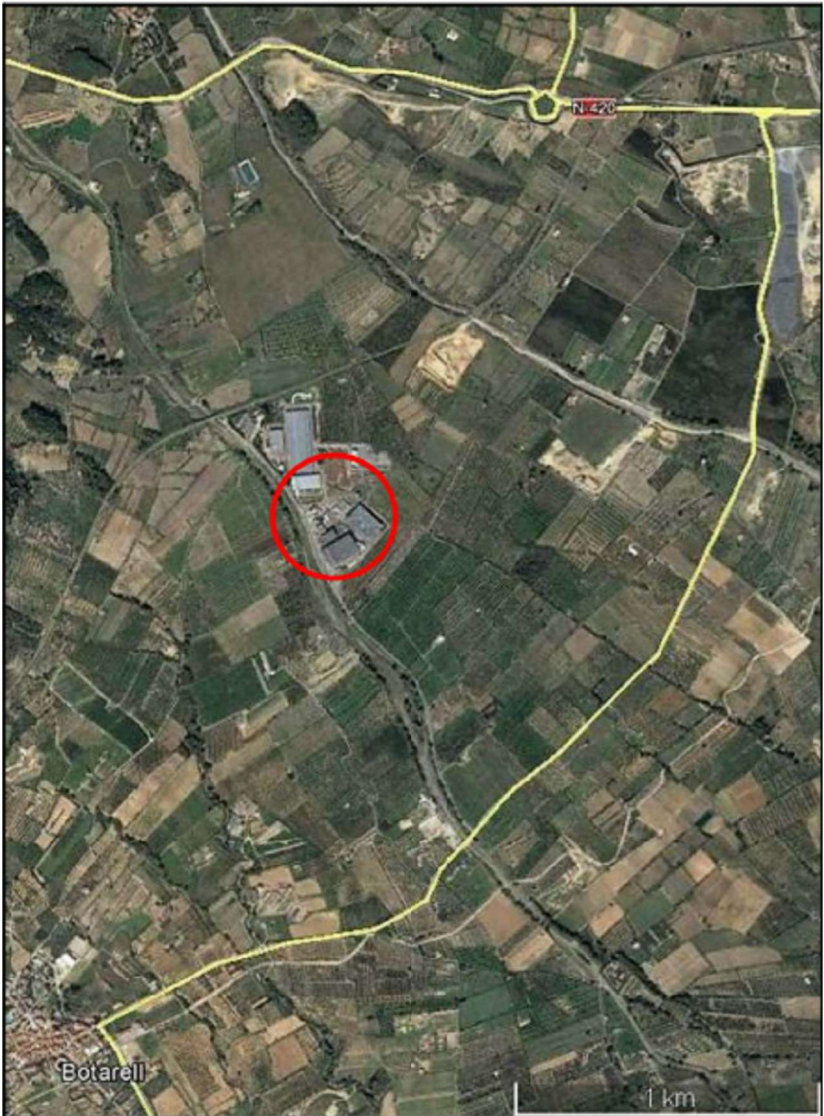
CONTROL DE REVISIONS

AUTOR	APROVACIÓ	DATA	REVISIÓ	EDICIÓ
C.Bermúdez/J.Simona		03/06/23	1	Versió preliminar
C.Bermúdez/J.Simona		17/07/23	1	Versió revisada



LLISTAT DE PLÀNOLS

- 4.1 TRACTAMENT RESTA
 - 4.1.1 EMPLAÇAMENT
 - 4.1.2.1 SITUACIÓ ACTUAL
 - 4.1.2.2 ALÇATS
 - 4.1.2.3 SECCIONS
 - 4.1.3 SITUACIÓ FUTURA. DIAGRAMA DE PROCÉS
 - 4.1.4 SITUACIÓ FUTURA. FLUX MATERIALS
 - 4.1.5.1 SITUACIÓ FUTURA. VISTES
 - 4.1.6.1 ARQUITECTURA CONTROL ACTUAL
 - 4.1.6.2 SITUACIÓ PERIFERIQUES PRETRACTAMENT
 - 4.1.6.3 XARXA DE CONTROL DE PLATA
 - 4.1.7 ARQUITECTURA CONTROL FUTUR
 - 4.1.8 SITUACIÓ QUADRES ELECTRICS
 - 4.1.9 GESTIÓ PROVISIONAL DEL REBUIG DURANT LES OBRES DE LA NOVA NAU DE REBUIG



1 Emplaçament
4.1.1



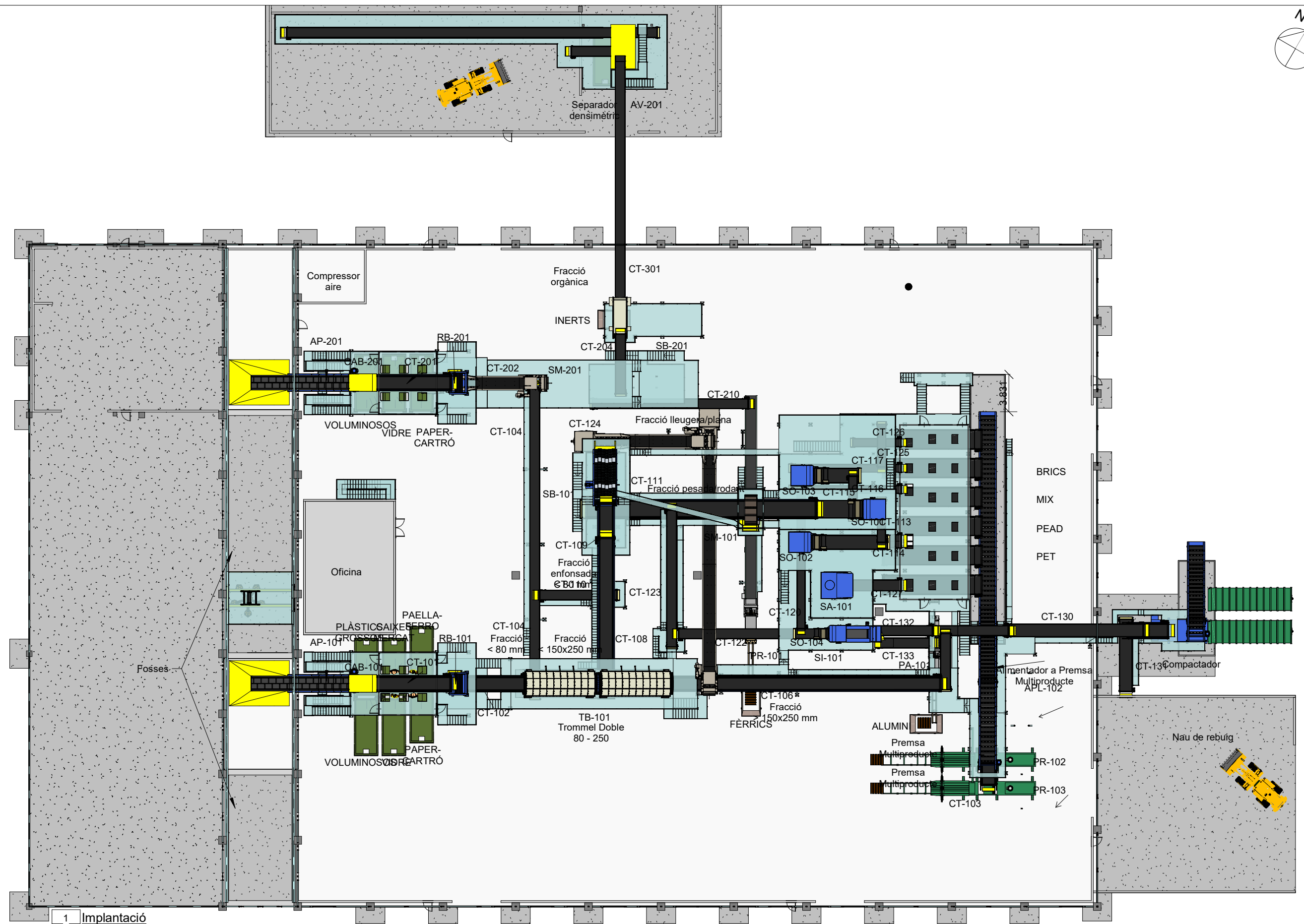
AUTORS DEL PROJECTE
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES JOSEP SIMONA FAUS JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU 1 - TRACTAMENT RESTA

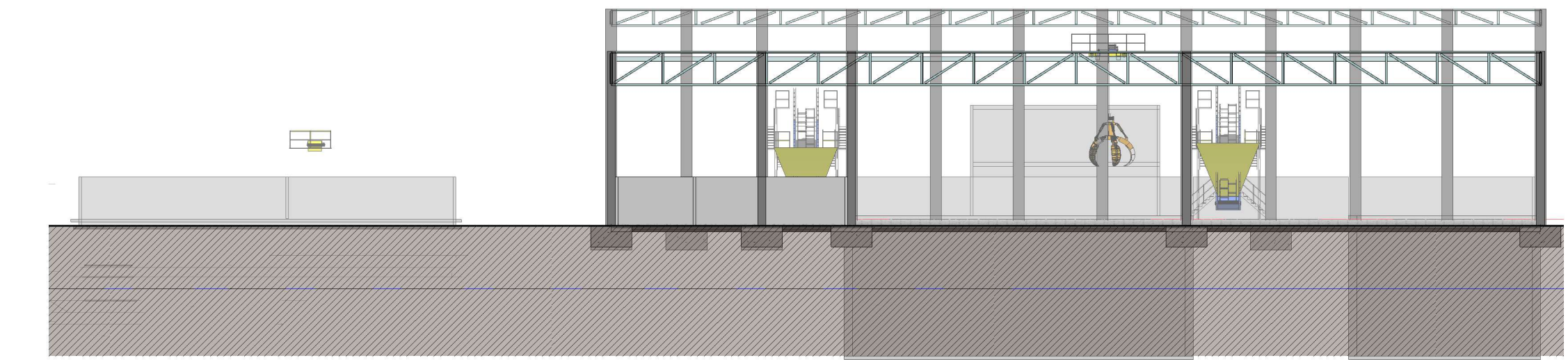
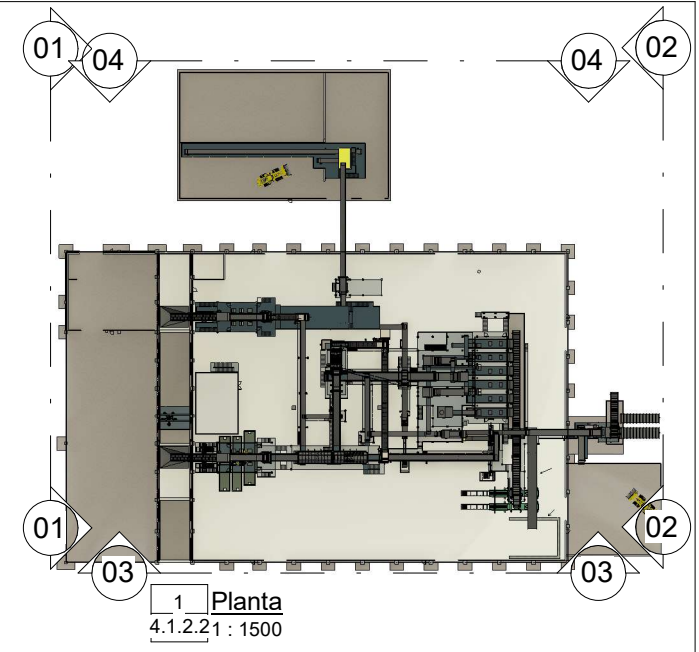
ESCALES:
ORIGINALS A3

NOM DEL PLÀNOL:
EMPLAÇAMENT

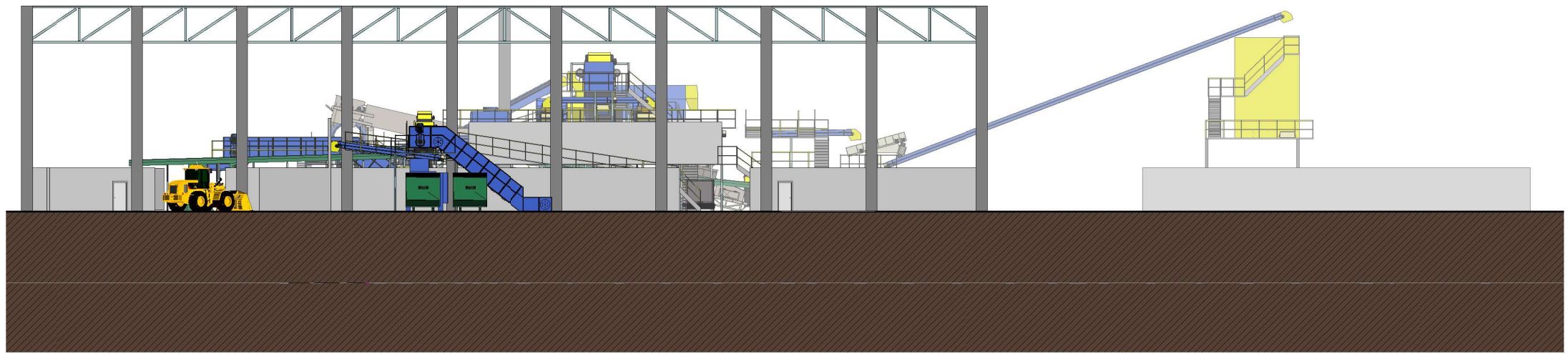
DATA: MAYO 2024
NOM FITXER:
PLÀNOL NÚM. 4.1.1
FULL 1 DE 1



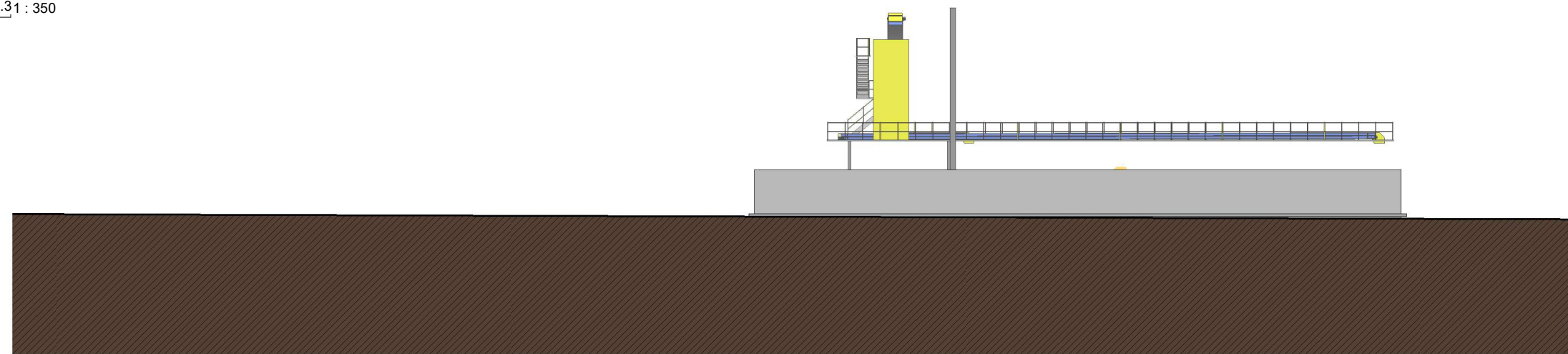
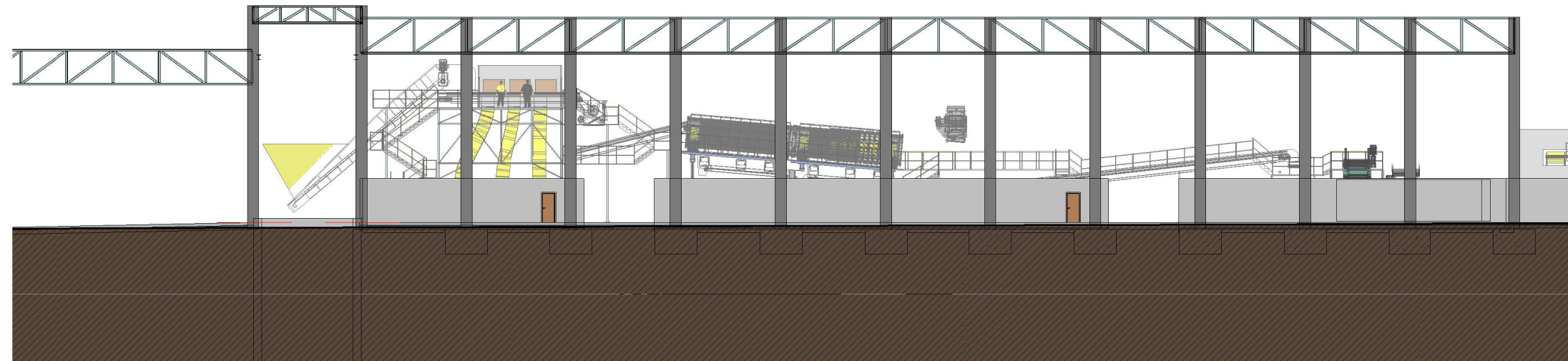
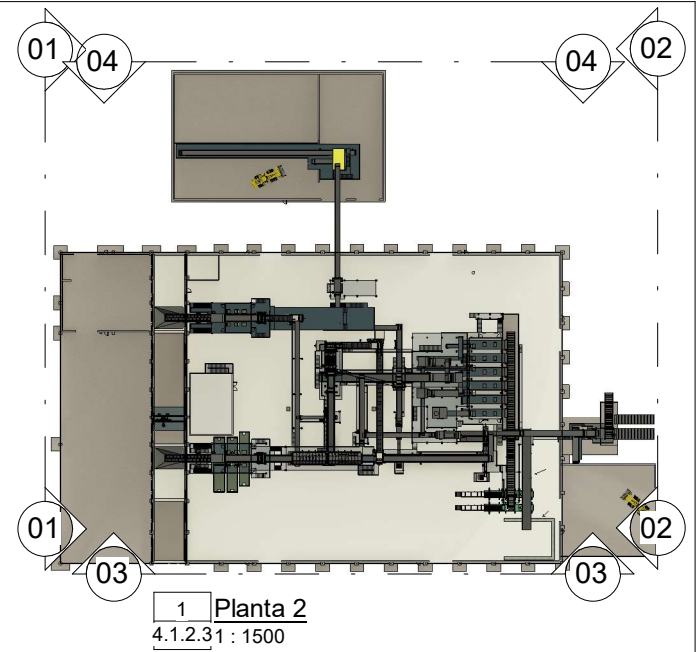
FULL 1 DE 5

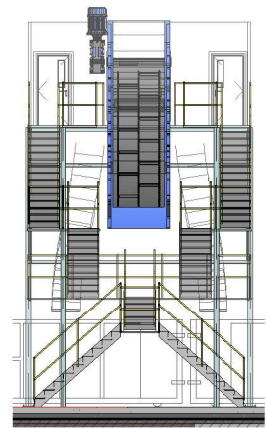


01 SECCIÓ 01
4.1.2.21 : 350

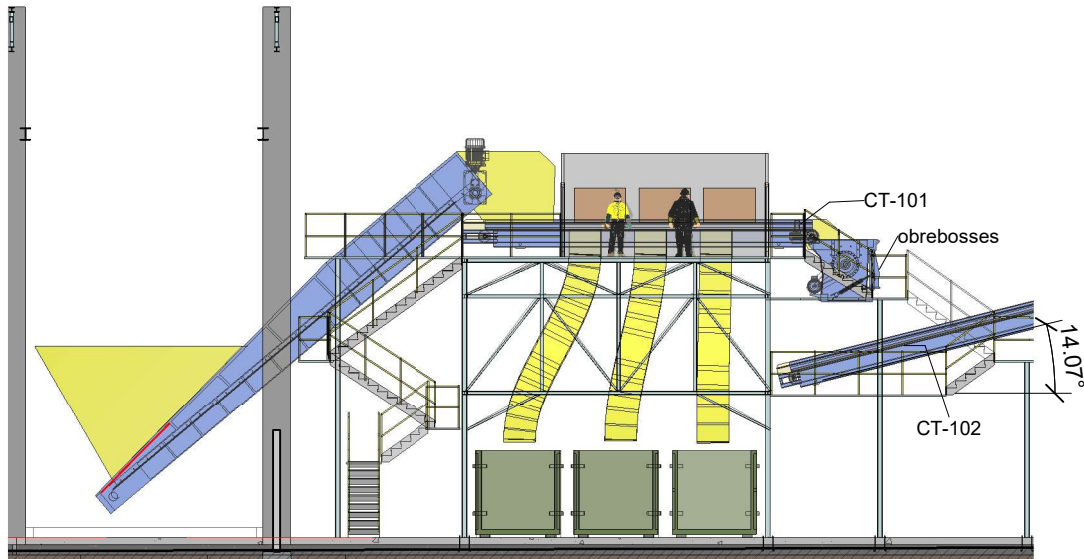


02 SECCIÓ 02
4.1.2.21 : 350

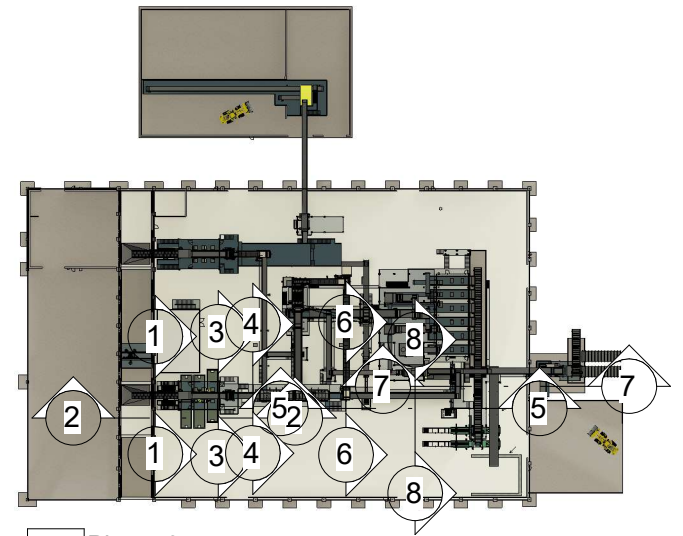




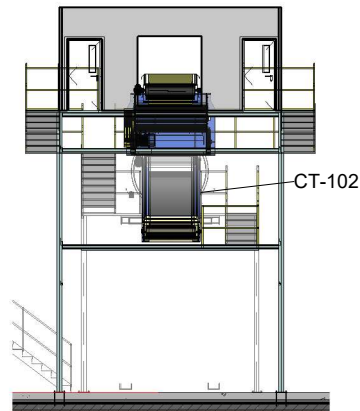
1 Secció 03
4.1.2.4 1 : 200



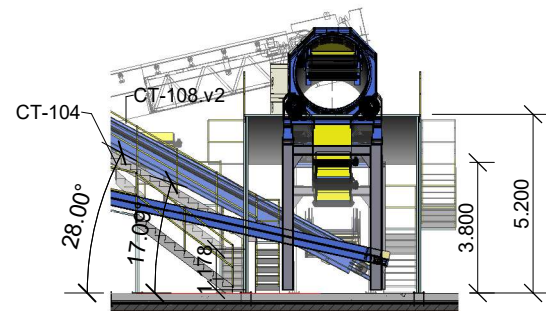
2 Secció 02
4.1.2.4 1 : 200



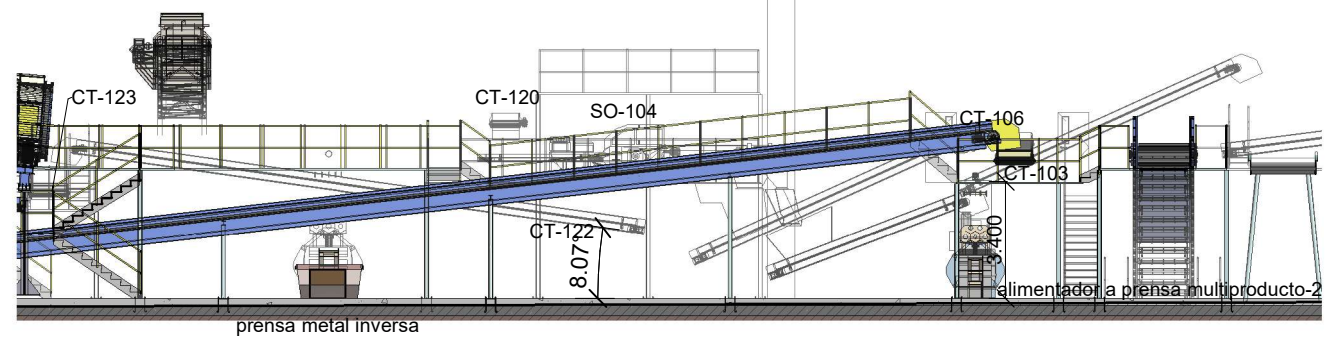
9 Planta 3
4.1.2.41 : 1500



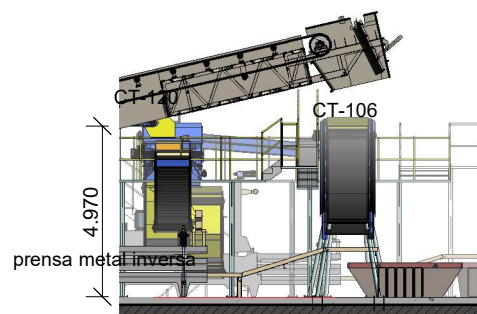
3 Secció 05
4.1.2.4 1 : 200



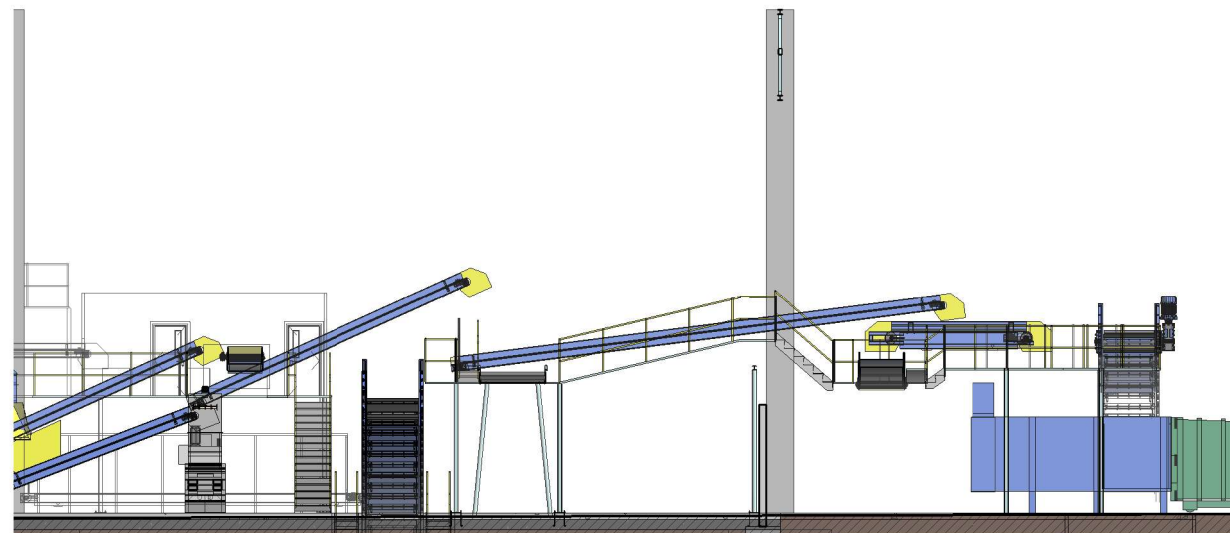
4 Secció 07
4.1.2.4 1 : 200



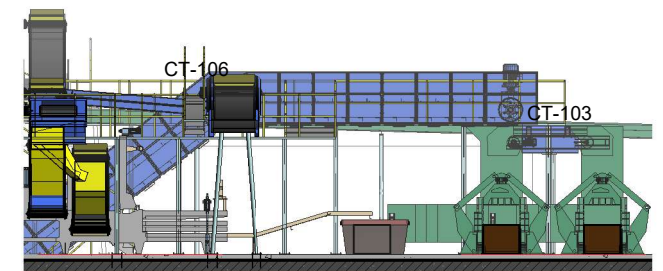
5 Secció 08
4.1.2.4 1 : 200



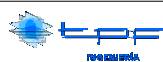
6 Secció 09
4.1.2.4 1 : 200



7 Secció 10
4.1.2.4 1 : 200



8 Secció 11
4.1.2.4 1 : 200



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

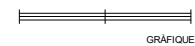
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNICA BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU DE TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

SECCIONS

DATA:

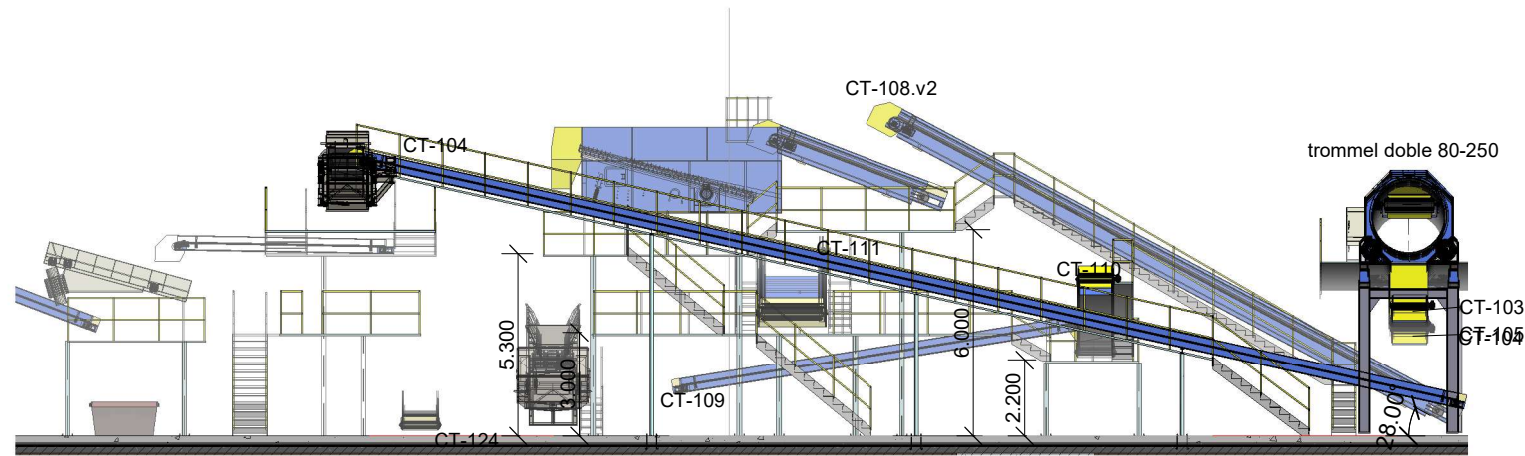
MAIG 2024

NOM FITXER:

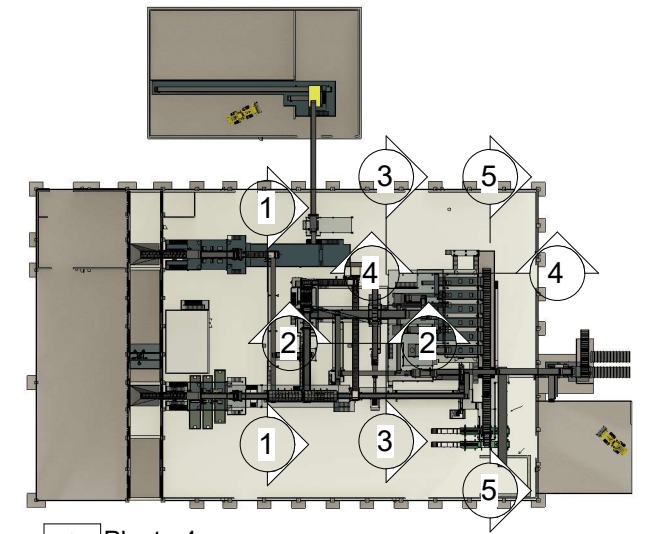
PLÀNOL NÚM.

4.1.2.4

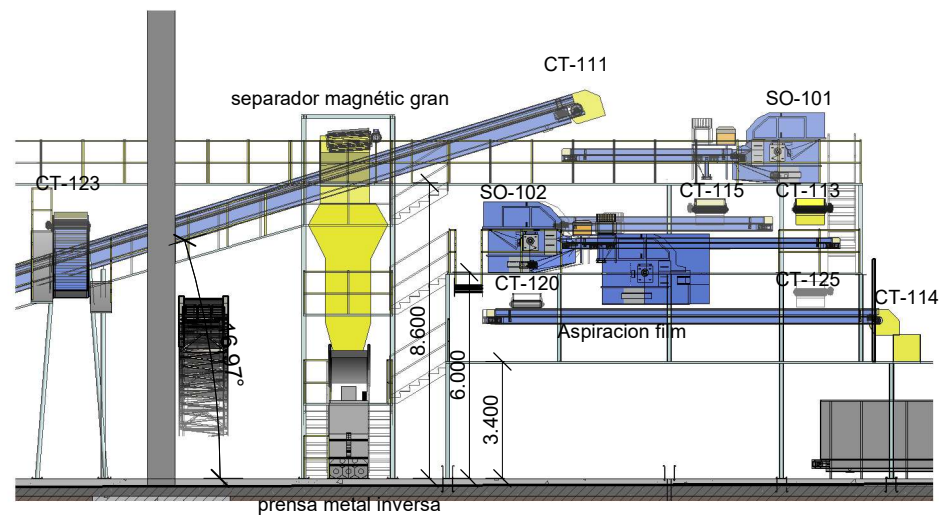
FULL 4 DE 5



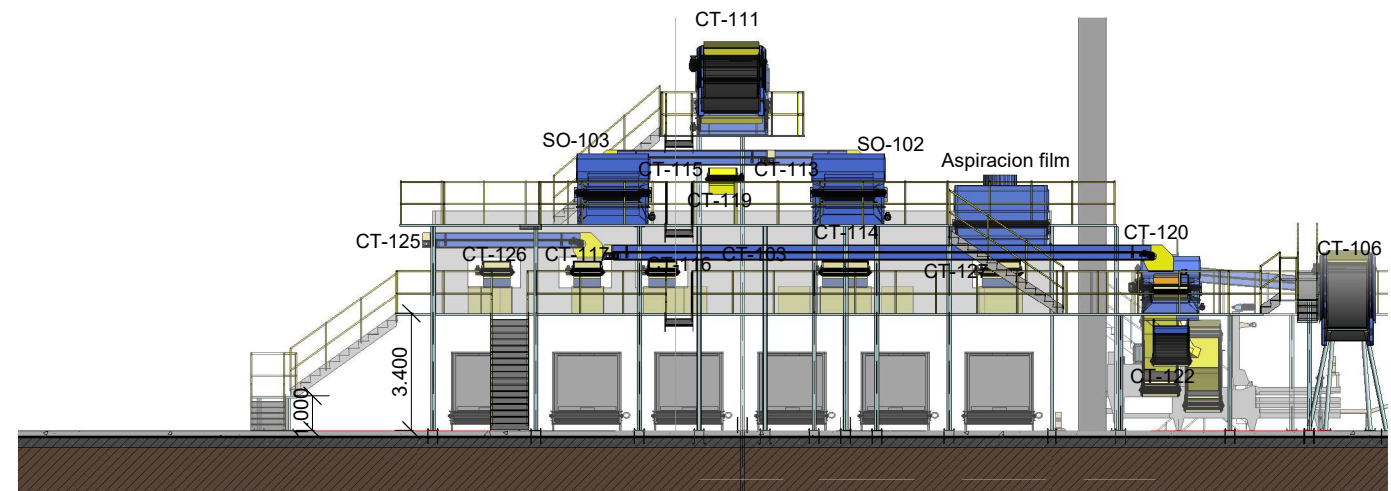
1 Secció 15
4.1.2.5 1 : 200



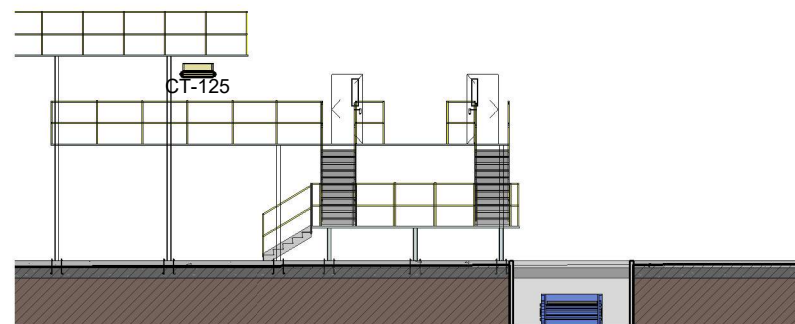
6 Planta 4
4.1.2.5 1 : 1500



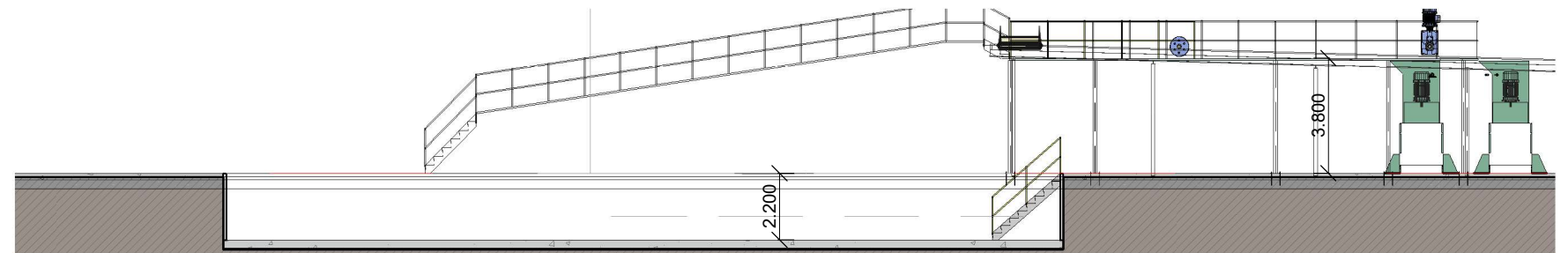
2 Secció 19
4.1.2.5 1 : 200



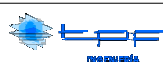
3 Secció 23
4.1.2.5 1 : 200



4 Secció 24
4.1.2.5 1 : 200



5 Secció 26
4.1.2.5 1 : 200



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

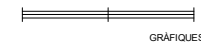
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU DE TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

Como se indica ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

SECCIONS

DATA:

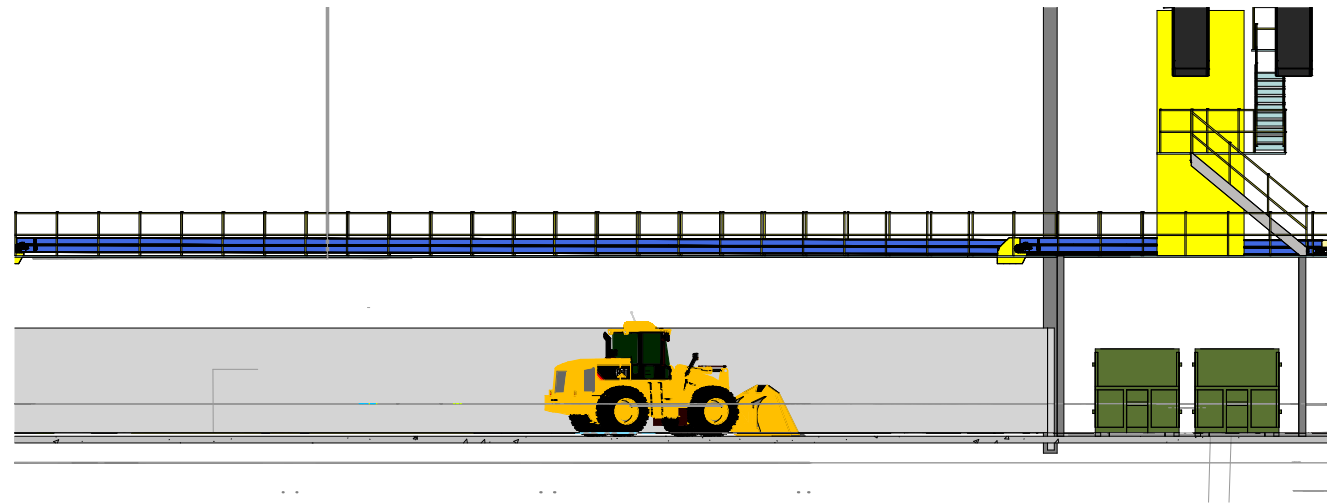
MAIG 2024

NOM FITXER:

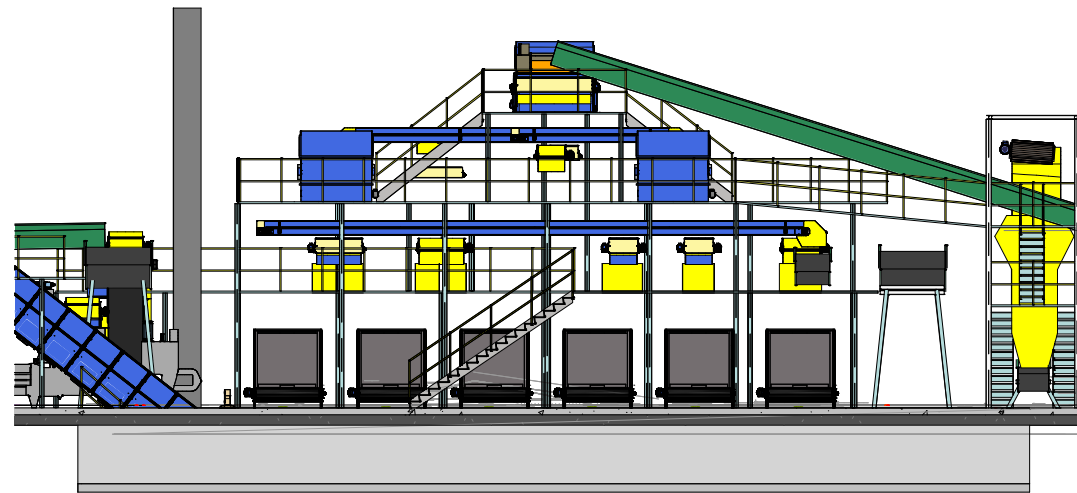
PLÀNOL NÚM.

4.1.2.5

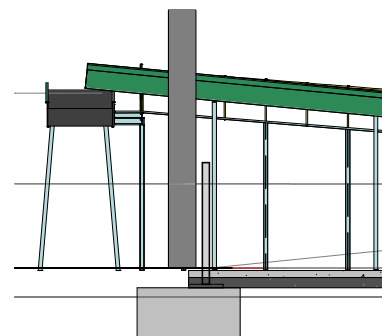
FULL 5 DE 5



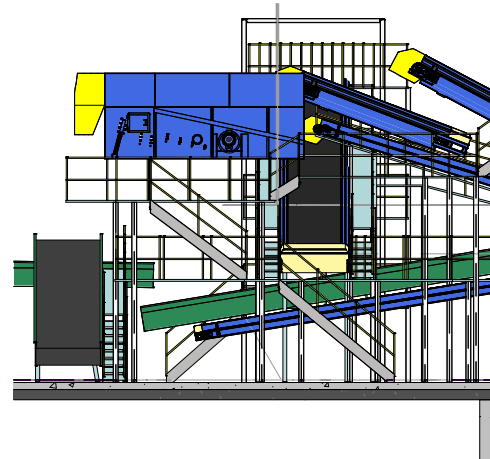
5 Sección 4
4.1.5.1 1 : 200



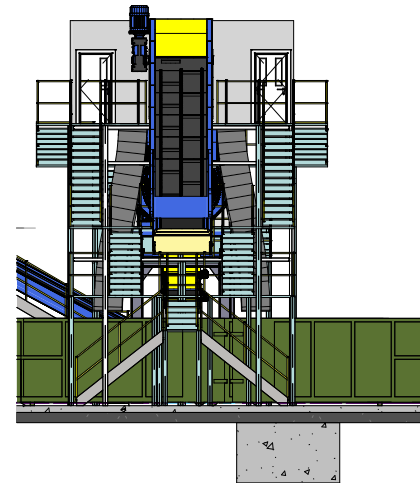
4 Sección 3
4.1.5.1 1 : 200



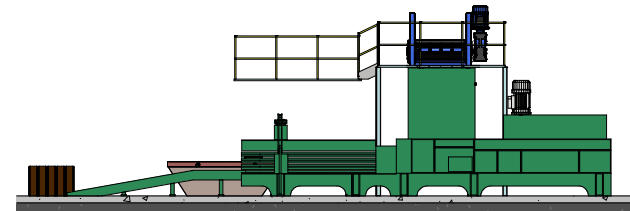
6 Sección 5
4.1.5.1 1 : 200



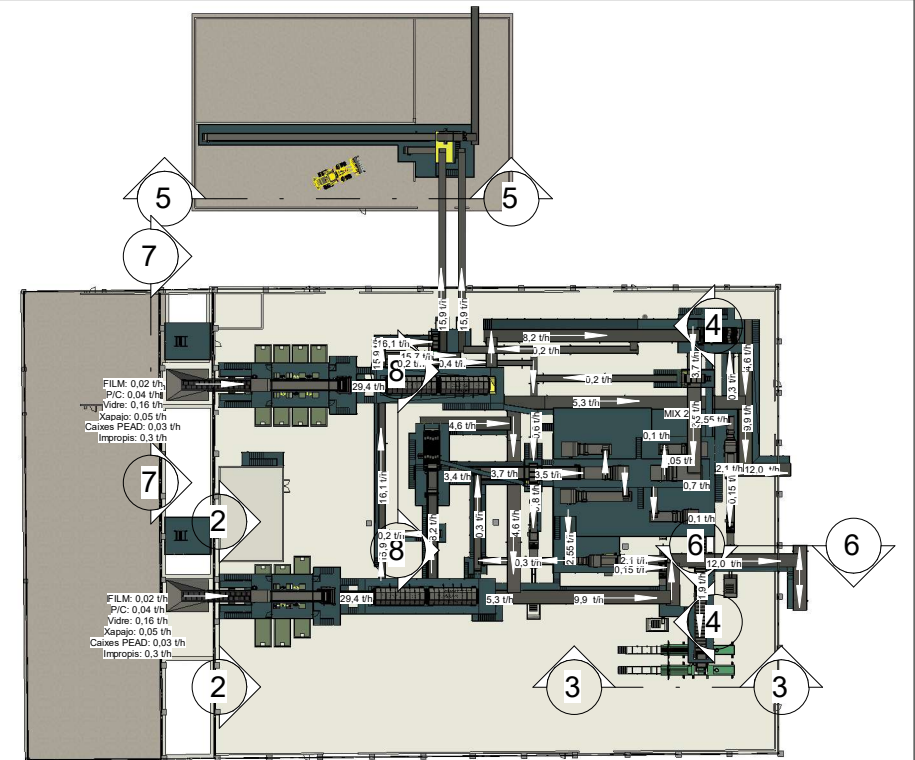
8 Sección 7
4.1.5.1 1 : 200



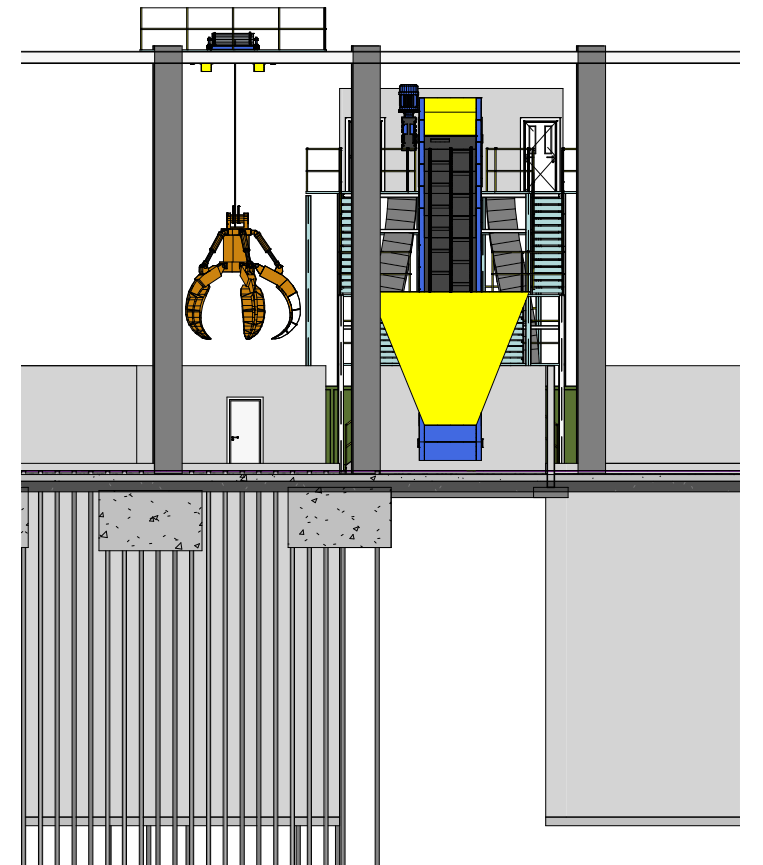
2 Sección 1
4.1.5.1 1 : 200



3 Sección 2
4.1.5.1 1 : 200



1 Planta
4.1.5.1 1 : 1000



7 Sección 6
4.1.5.1 1 : 200



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

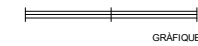
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU 1 - TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

Com se indica
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

SITUACIÓ FUTURA. VISTES

DATA:

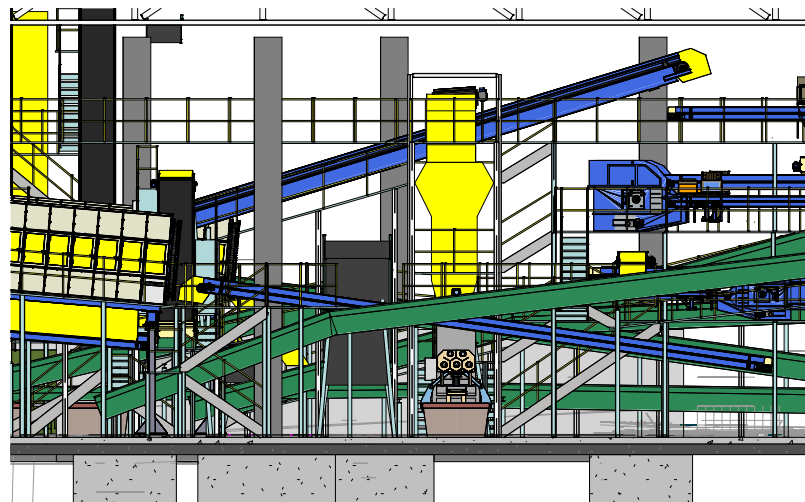
MAYO 2024

NOM FITXER:

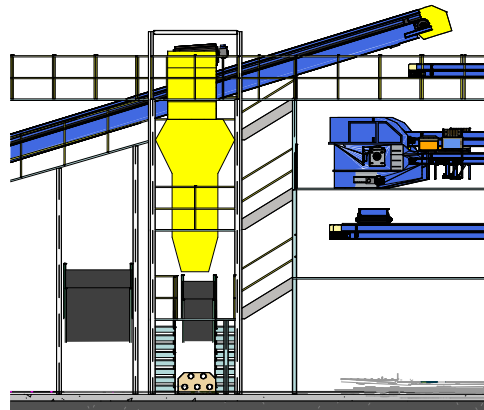
PLÀNOL NÚM.

4.1.5.1

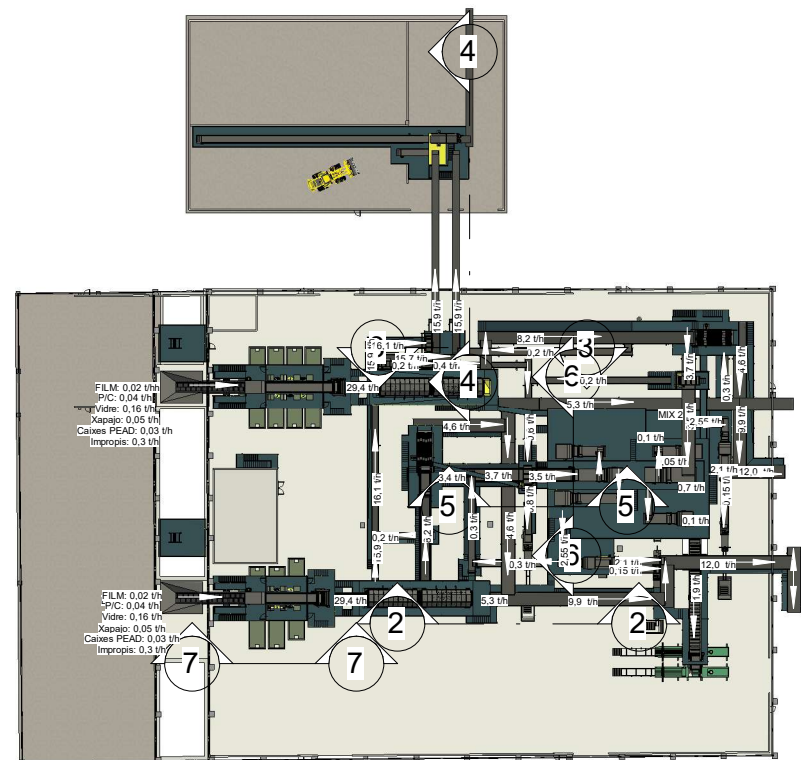
FULL 1 DE 2



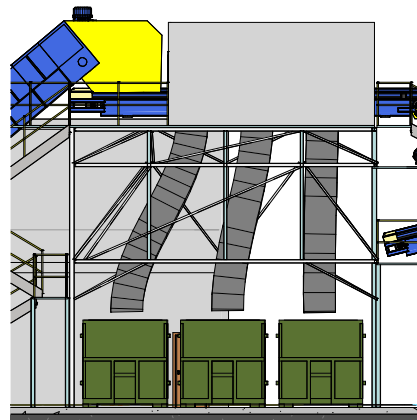
2 Sección 8
4.1.5.2 1 : 200



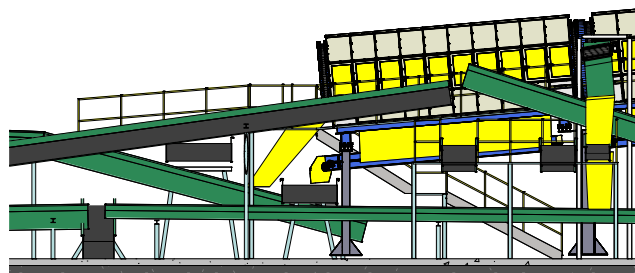
5 Sección 11
4.1.5.2 1 : 200



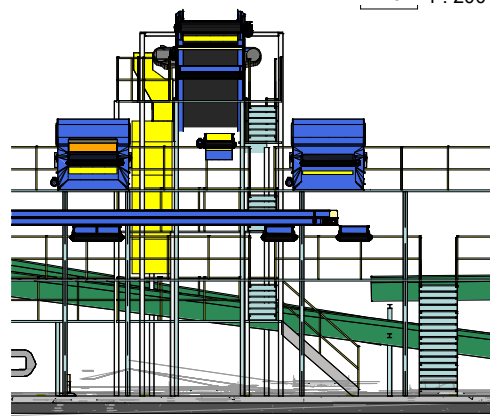
1 Planta 2
4.1.5.2 1 : 1000



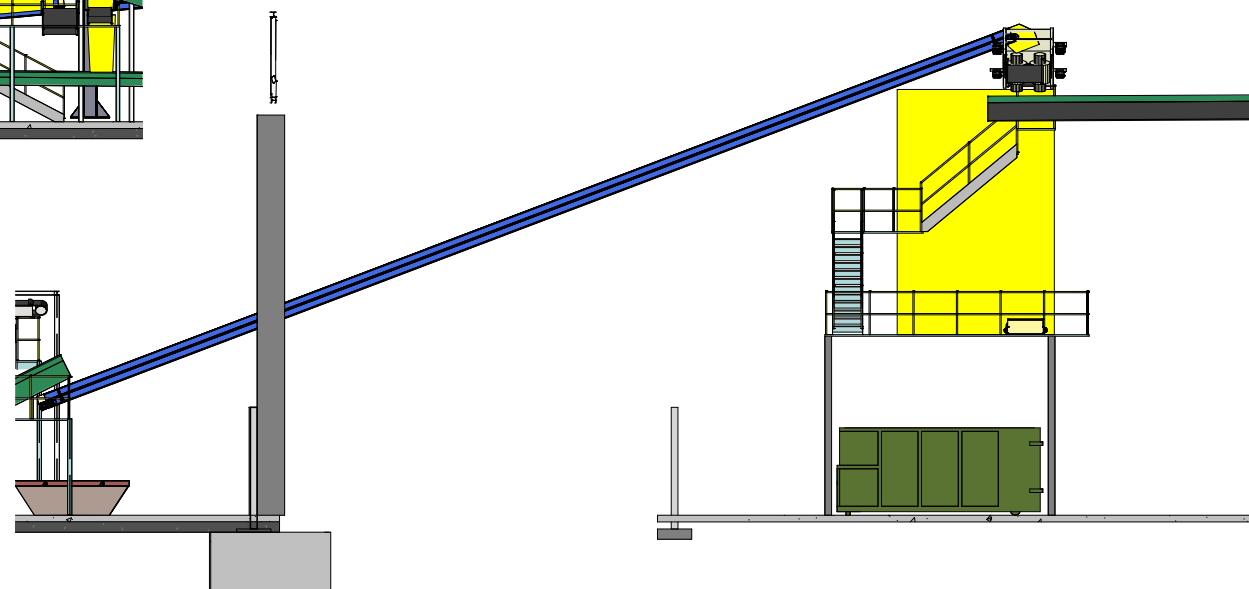
7 Sección 13
4.1.5.2 1 : 200



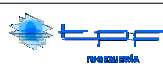
3 Sección 9
4.1.5.2 1 : 200



6 Sección 12
4.1.5.2 1 : 200



4 Sección 10
4.1.5.2 1 : 200



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

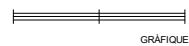
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU 1 - TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

Com se indica
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

SITUACIÓ FUTURA. VISTES

DATA:

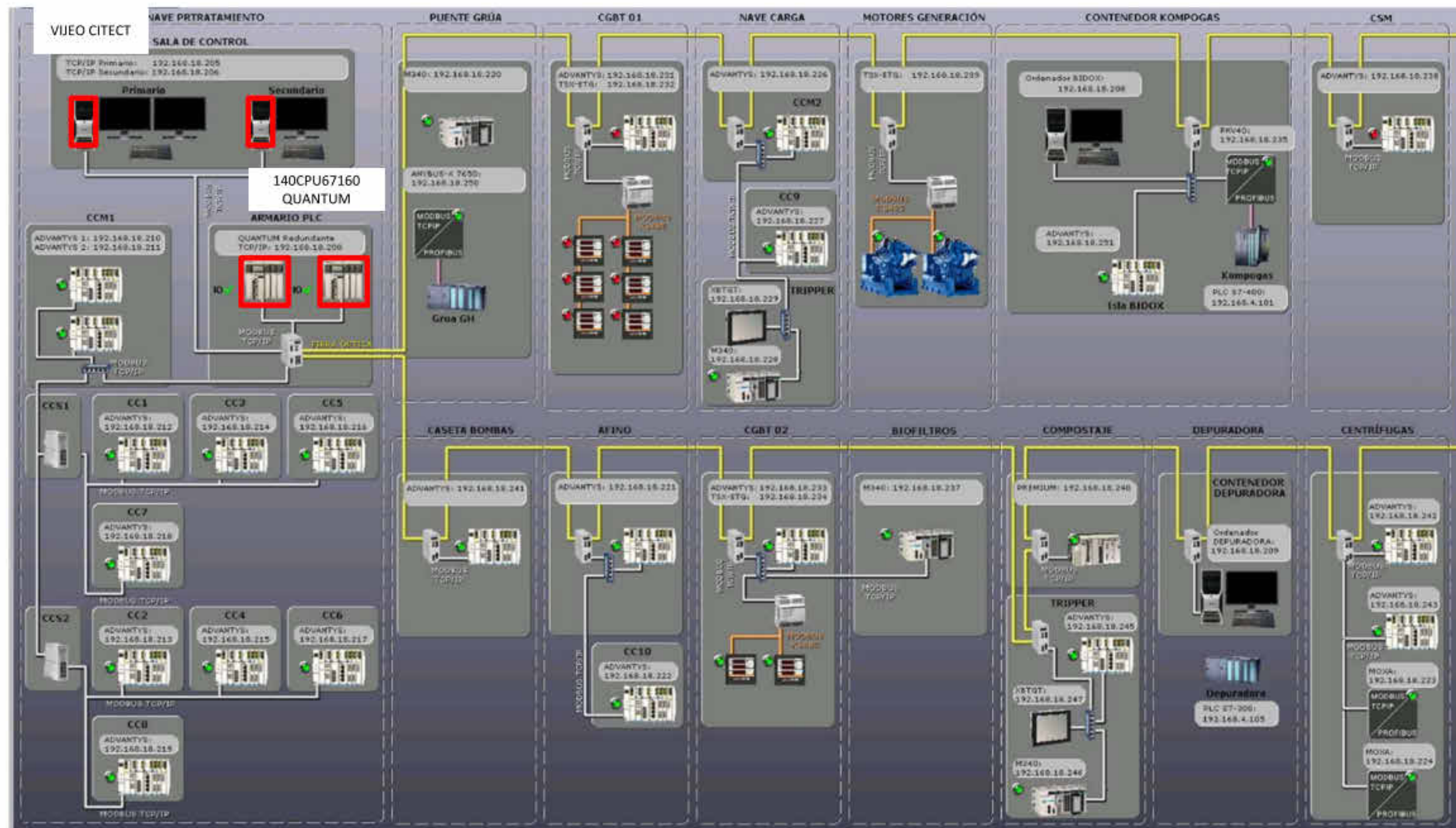
MAYO 2024

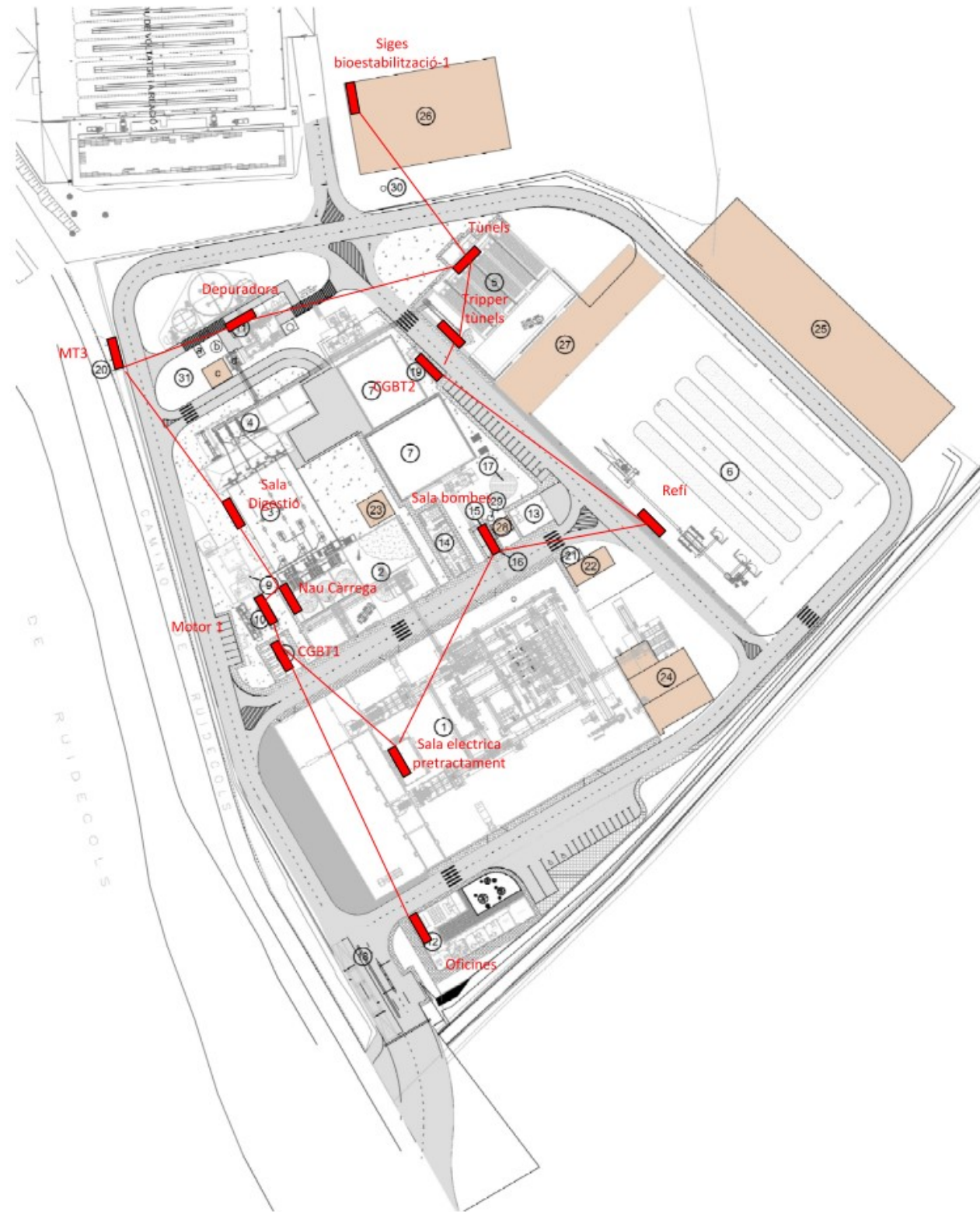
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

4.1.5.2

FULL 2 DE 2





AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

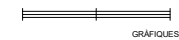
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNICA BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - NAU 1 - TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

ORIGINALS A3



GRÀFICS

NOM DEL PLANOL:

XARXA DE CONTROL DE PLANTA

DATA:

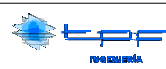
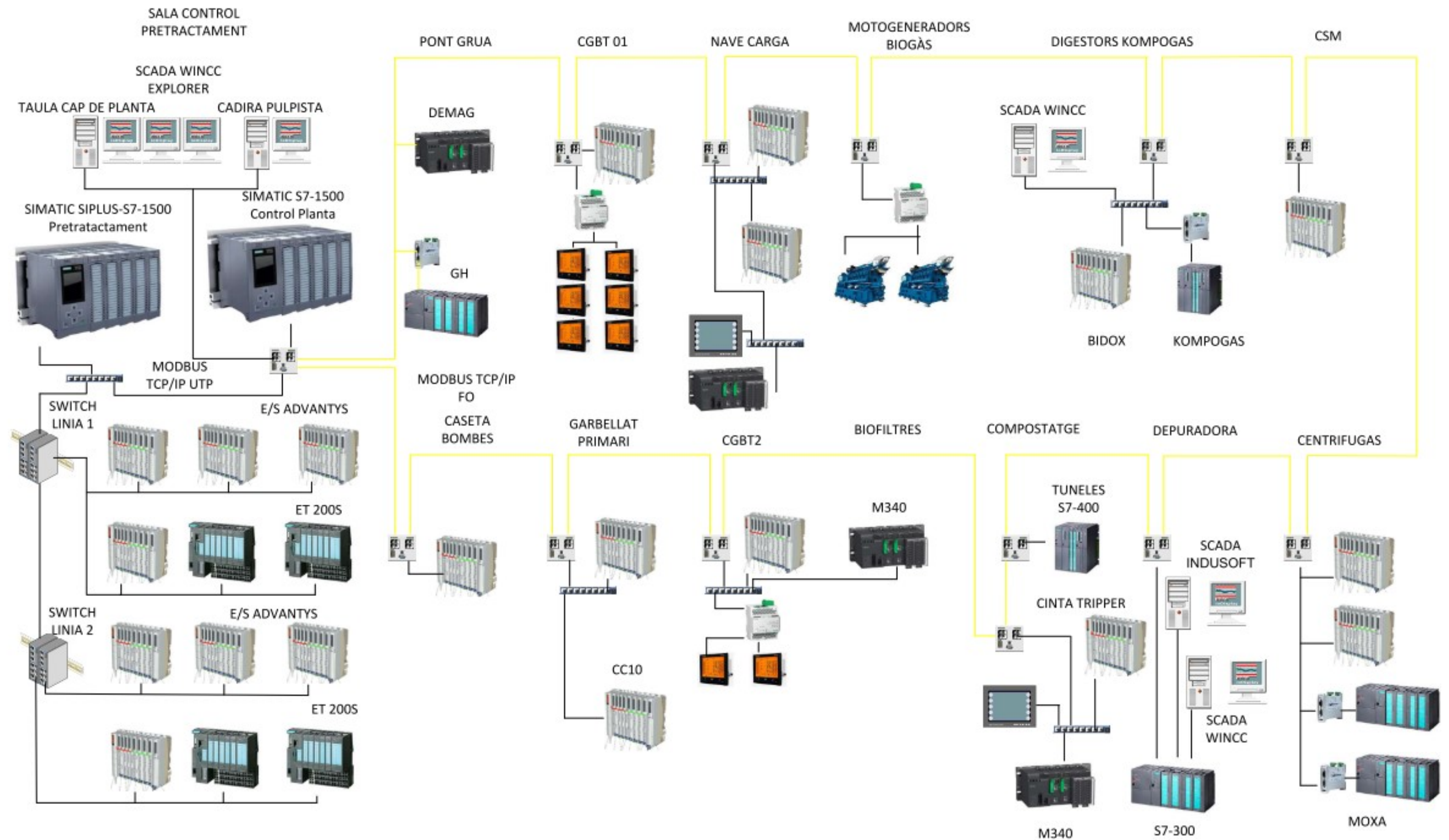
MAYO 2024

NOM FITXER:

PLANOL NUM.

4.1.6.3

FULL 3 DE 3



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

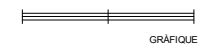
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNICA BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - NAU 1 - TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

ARQUITECTURA CONTROL FUTUR

DATA:

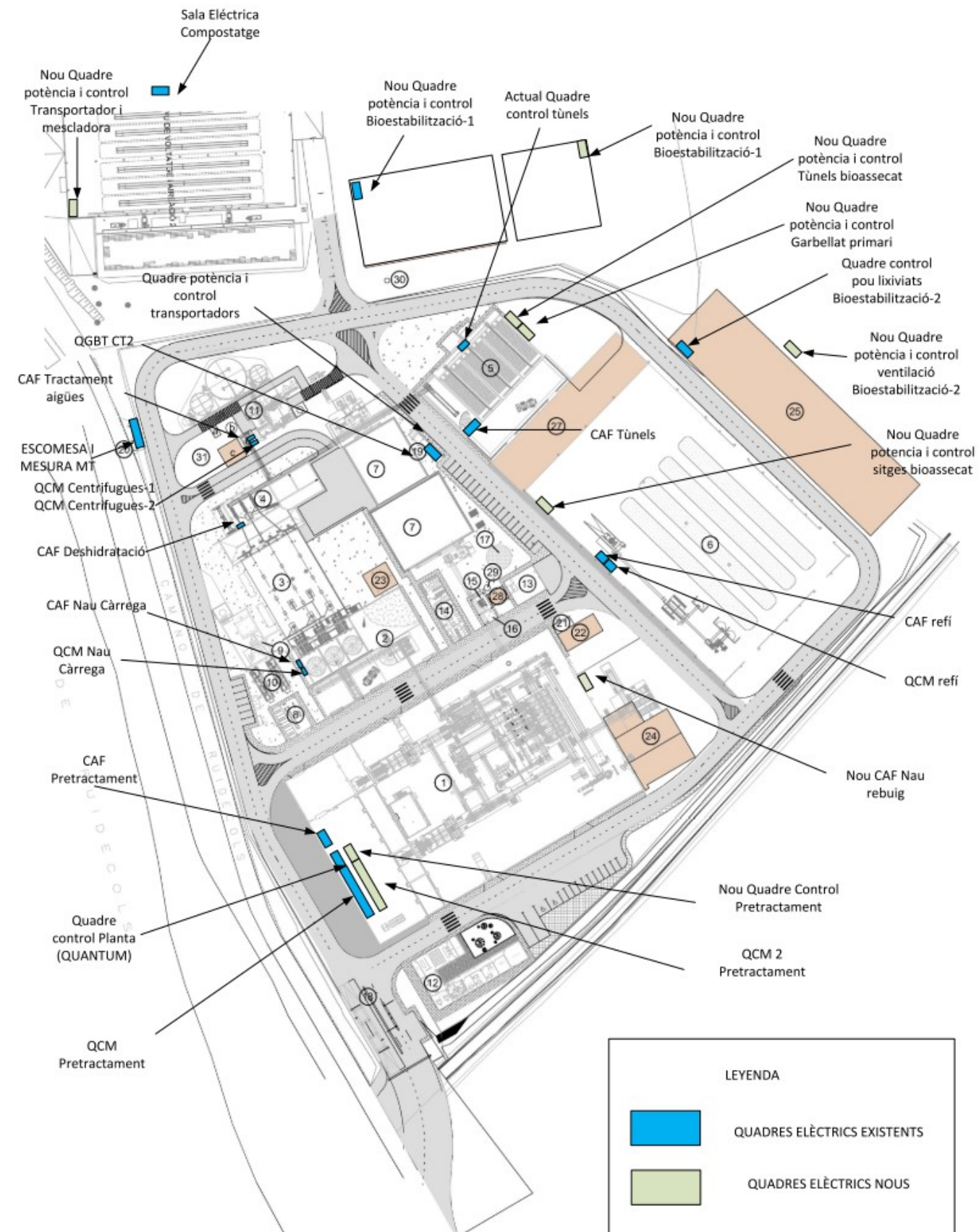
MAYO 2024

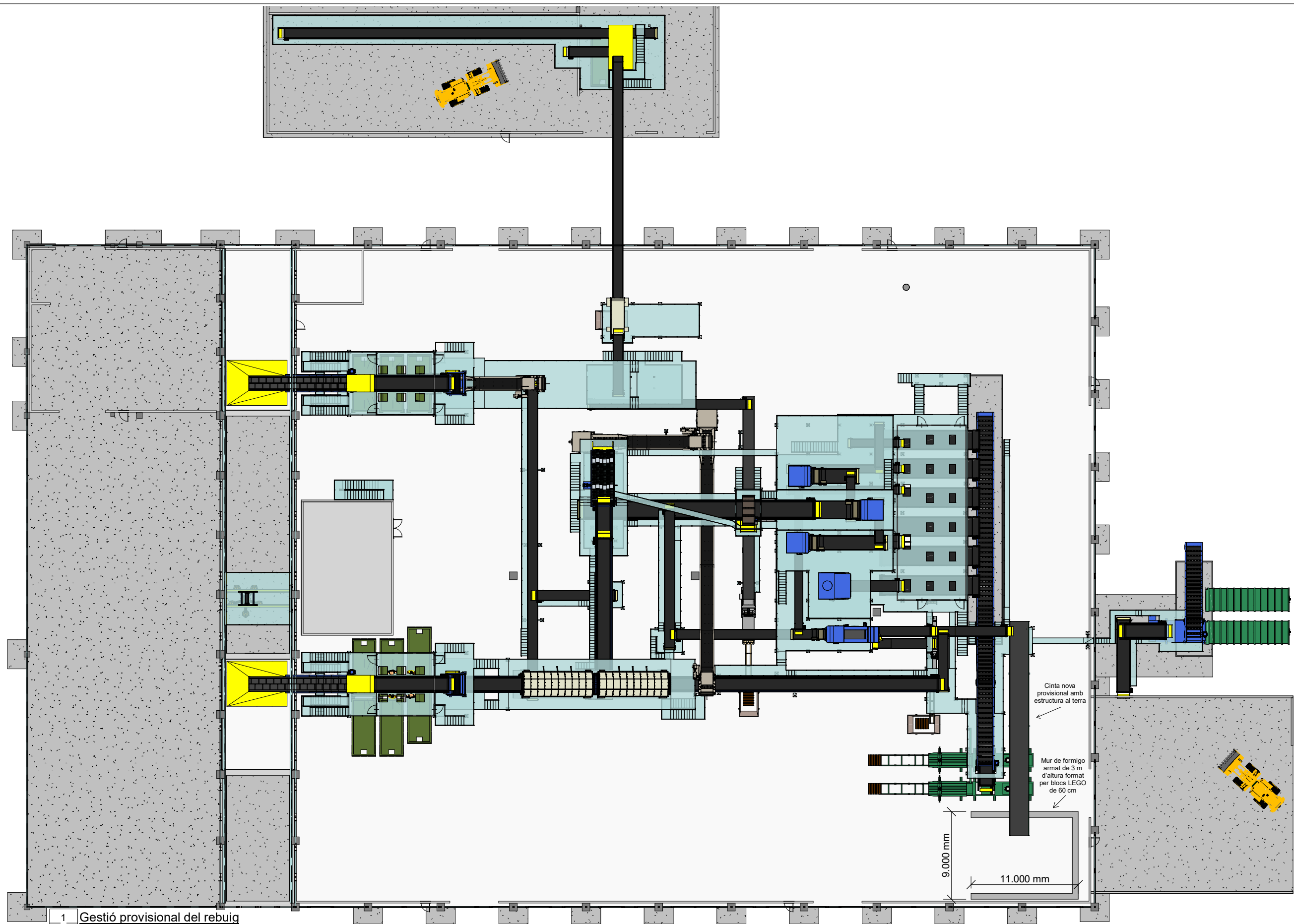
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

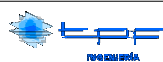
4.1.7

FULL 1 DE 1





1 Gestió provisional del rebuig
4.1.9 1:350



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

JOSEP SERRA VICENTE

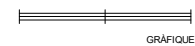
TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - NAU DE TRACTAMENT RESTA

ESCALES:

1:350

ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

GESTIÓ PROVISIONAL DEL REBUIG DURANT LES OBRES DE LA NOVA NAU DE REBUIG

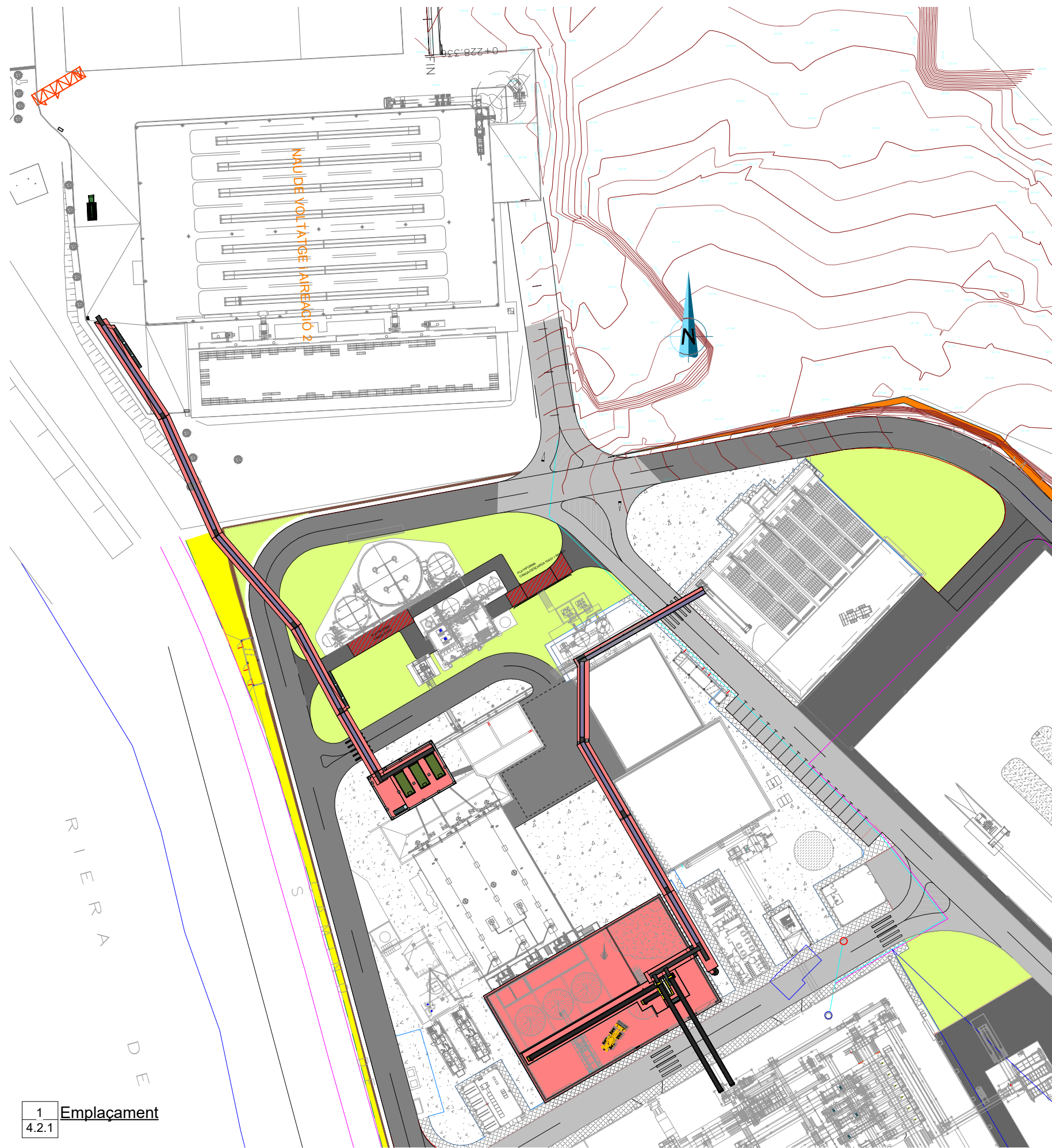
DATA: MAIG 2024

NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

4.1.9

FULL 1 DE 1



LLISTAT DE PLÀNOLS

- 4.2 TRANSPORTADORS MATERIALS
 - 4.2.1 EMPLAÇAMENT
 - 4.2.2 TRANSPORTADOR TM. MOR A TUNELS
 - 4.2.2.1 IMPLANTACIÓ
 - 4.2.2.2 ALÇATS
 - 4.2.2.3 SECCIONS
 - 4.2.2.4 REPLANTEIG SUPORTS
 - 4.2.3 TRANSPORTADOR TB_D. DIGEST A NAU VOLTEIG
 - 4.2.3.1 IMPLANTACIÓ
 - 4.2.3.2 ALÇATS
 - 4.2.3.3 SECCIONS
 - 4.2.3.4 TOPOGRÀFIC
 - 4.2.3.5 REPLANTEIG SUPORTS
 - 4.2.4 TRANSPORTADOR TB_MB. BIOASSECAT A SITGES
 - 4.2.4.1 IMPLANTACIÓ
 - 4.2.4.2 ALÇATS
 - 4.2.4.3 SECCIONS
 - 4.2.4.4 TOPOGRÀFIC

1 Emplaçament
4.2.1



AUTORS DEL PROJECTE
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES
JOSEP SIMONA FAUS
JOSEP SERRA VICENTE

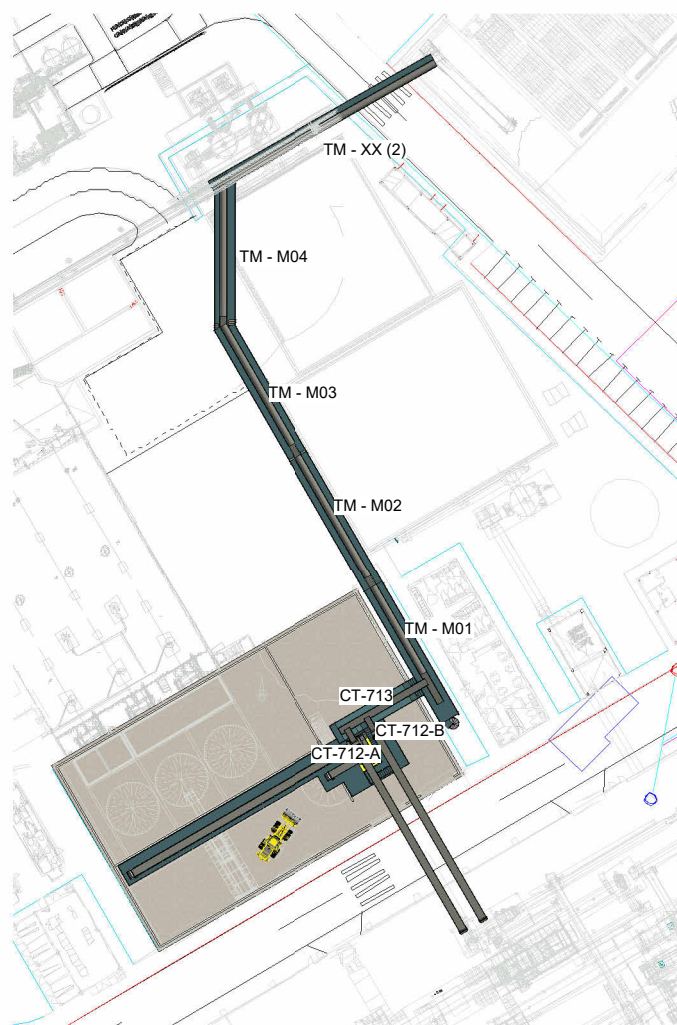
TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:
ORIGINALS A3
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:
EMPLAÇAMENT

DATA:
JUNY 2024
NOM FITXER:
FULL 1 DE 1

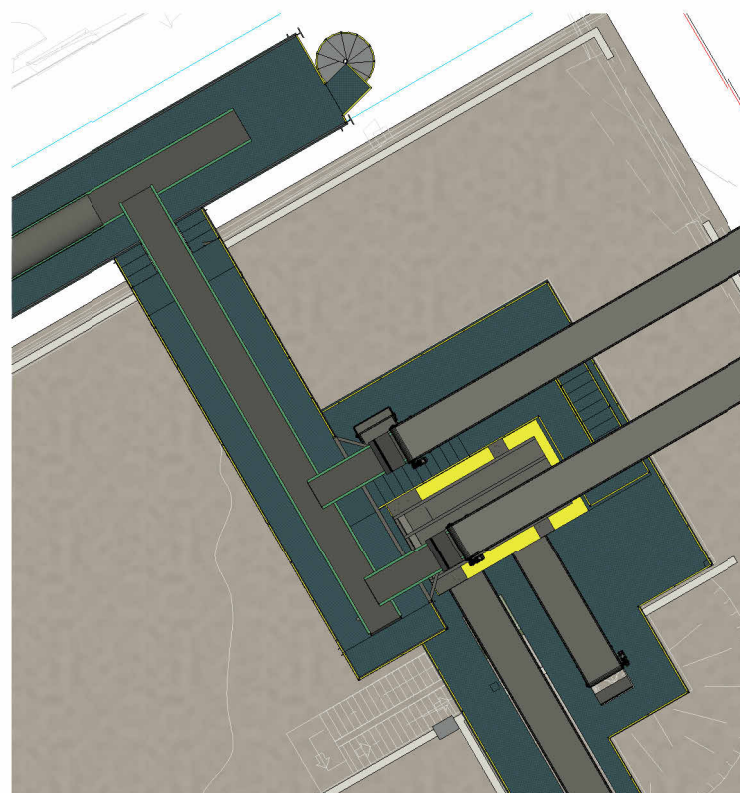
PLÀNOL NÚM.
4.2.1



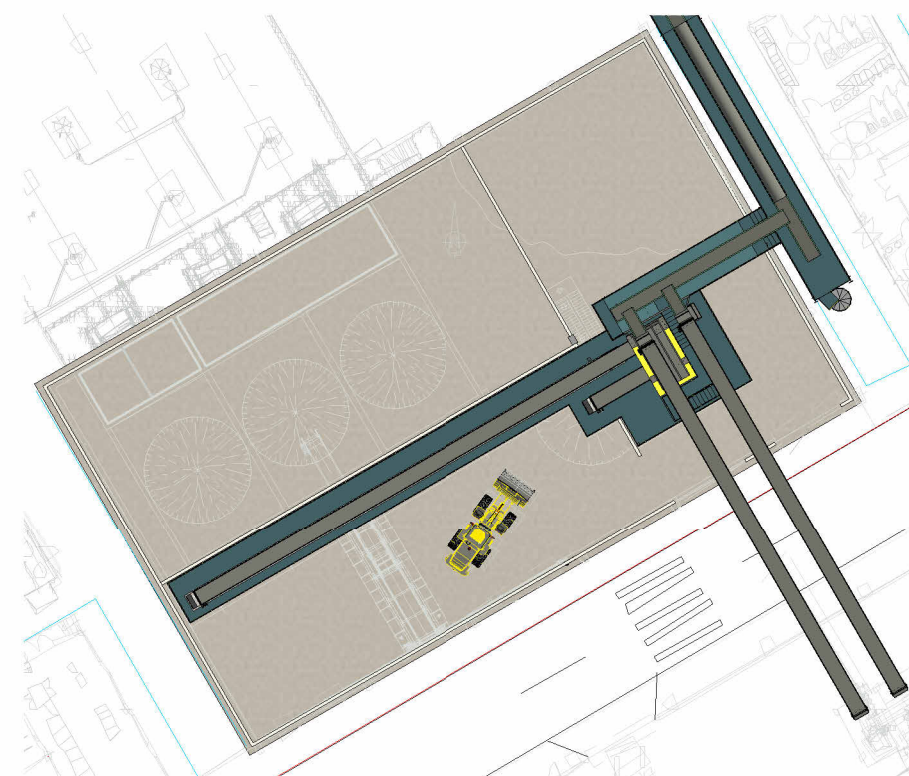
TRANSPORTADOR TM.
MOR A TUNELS - Planta
4.2.2.1 General



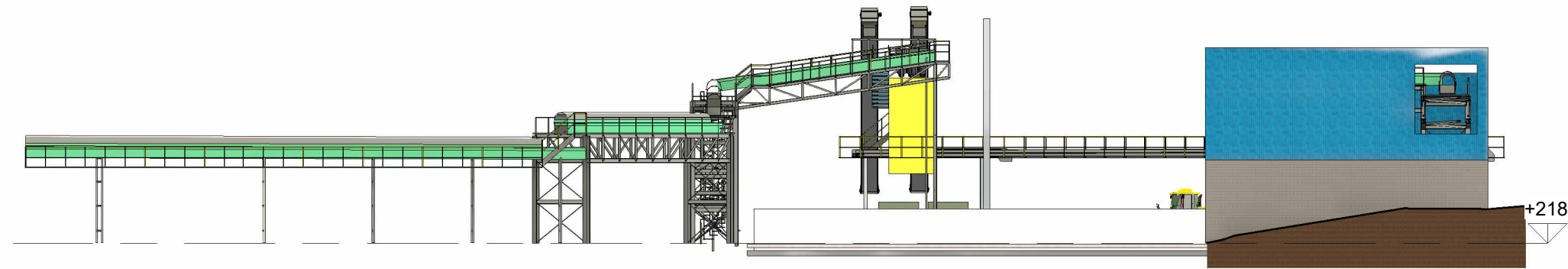
TRANSPORTADOR TM.
MOR A TUNELS - Vista 2



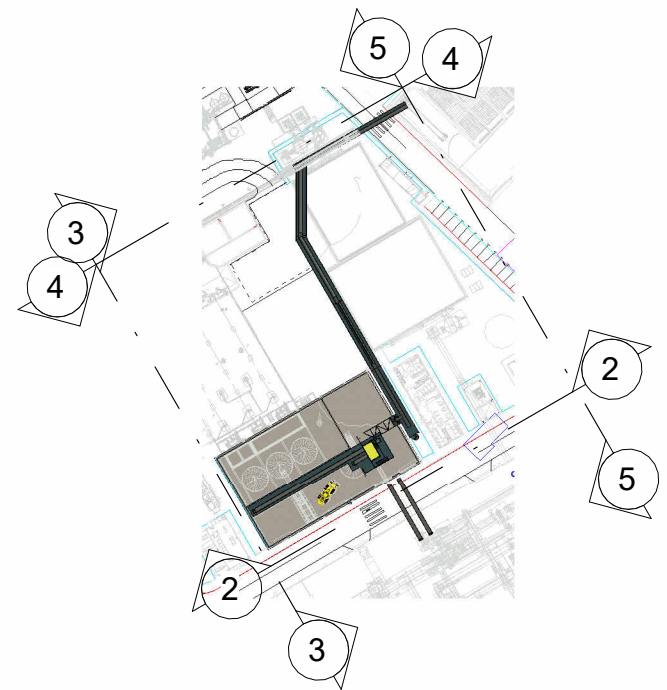
TRANSPORTADOR TM.
MOR A TUNELS - Vista 3



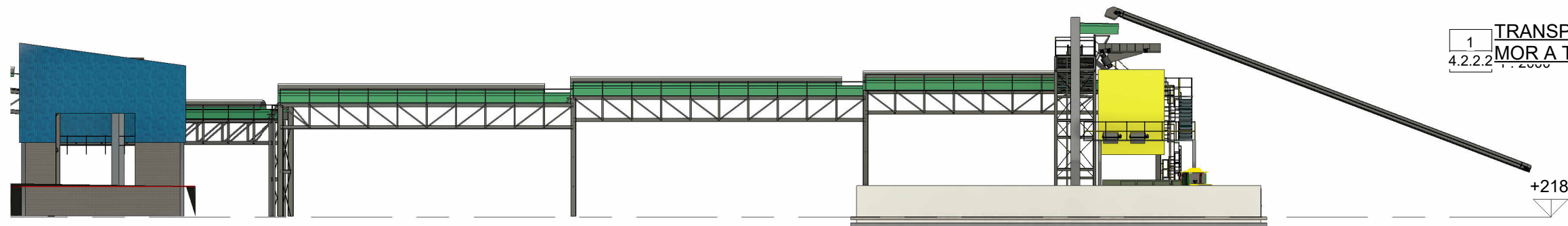
TRANSPORTADOR TM.
MOR A TUNELS - Vista 1



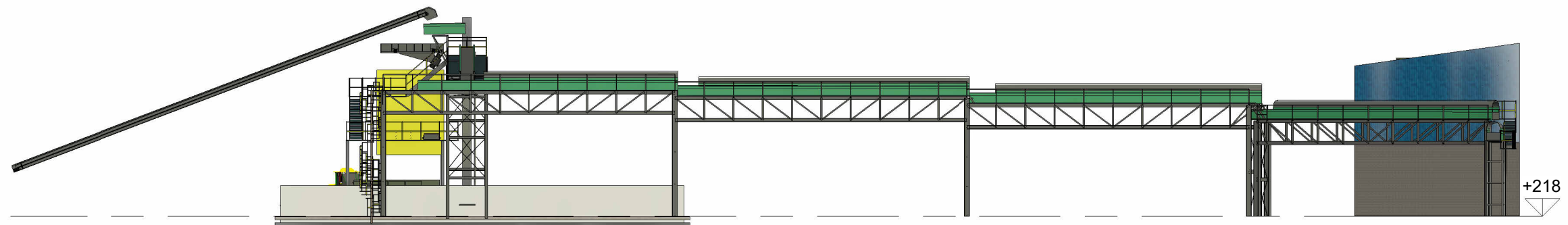
4 Sección 3
4.2.2.2.1 : 350



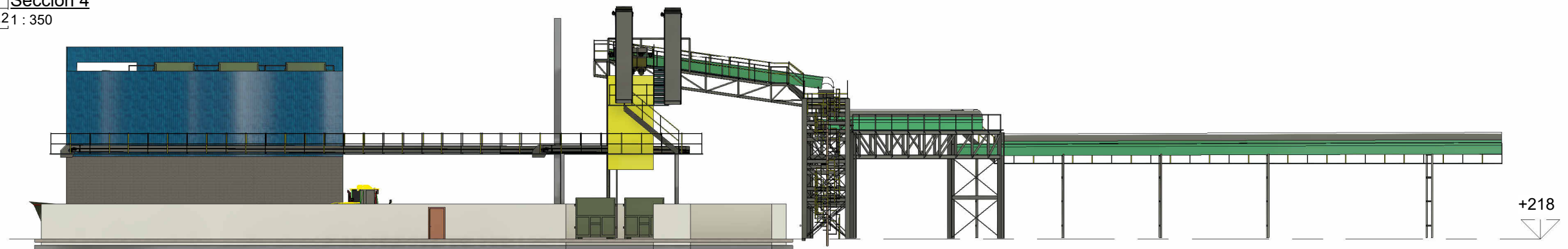
1 TRANSPORTADOR TM. MOR A TUNELS - Planta
4.2.2.2.1 : 350



3 Sección 2
4.2.2.2.1 : 350



5 Sección 4
4.2.2.2.1 : 350



2 Sección 1
4.2.2.2.1 : 300



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

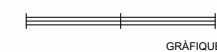
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TM. MOR A TUNELS - ALÇATS

DATA:

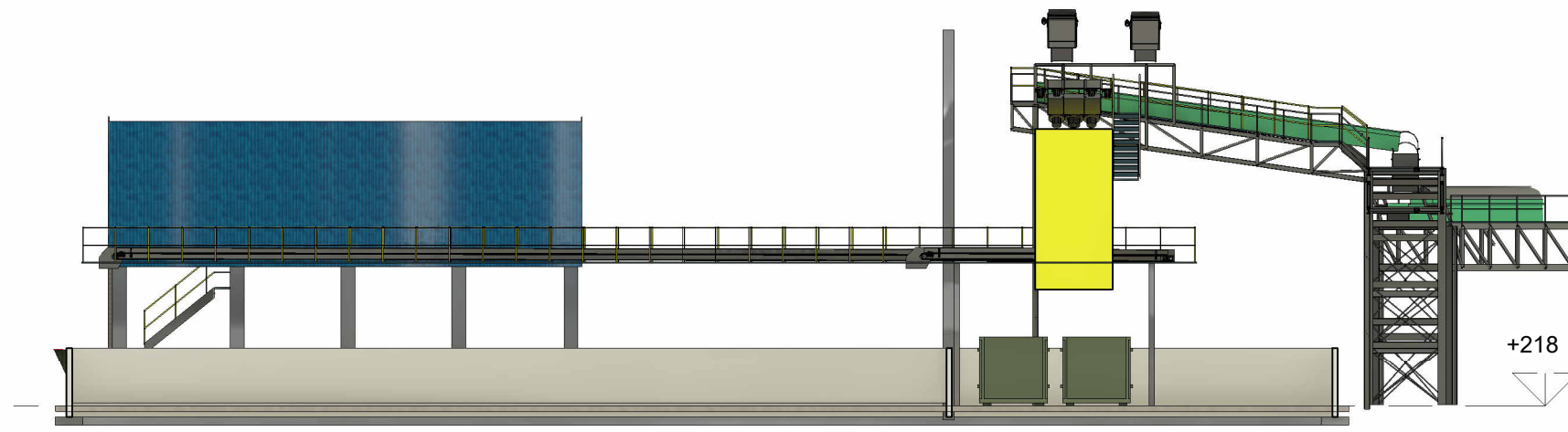
JUNY 2024

NOM FITXER:

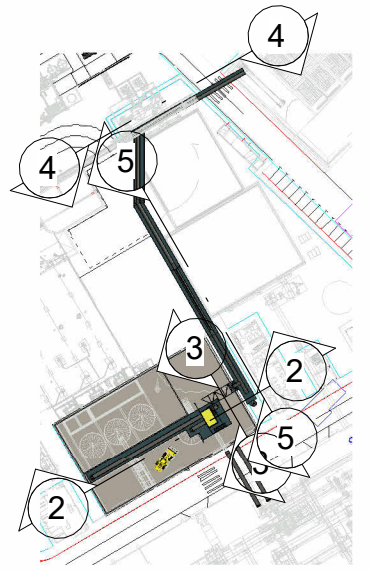
PLÀNOL NÚM.

4.2.2.2

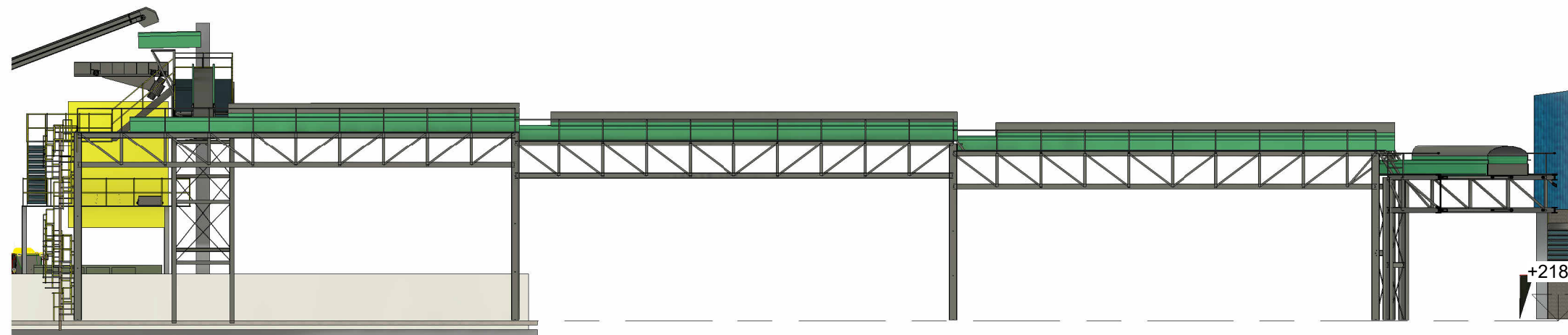
FULL 1 DE 1



2 Sección 6
4.2.2.31 : 250



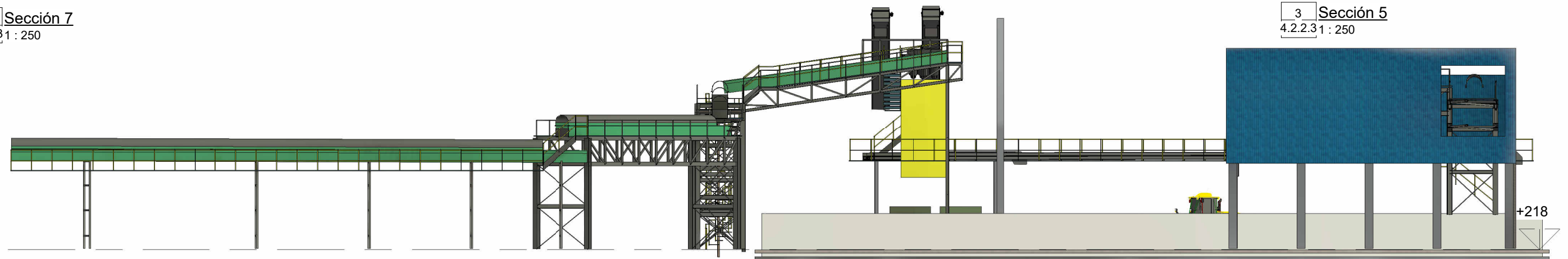
1 TRANSPORTADOR TM.
4.2.2.3 MOR A TUNELS - Planta 2



5 Sección 7
4.2.2.31 : 250



3 Sección 5
4.2.2.31 : 250



4 Sección 8
4.2.2.31 : 250



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

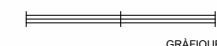
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

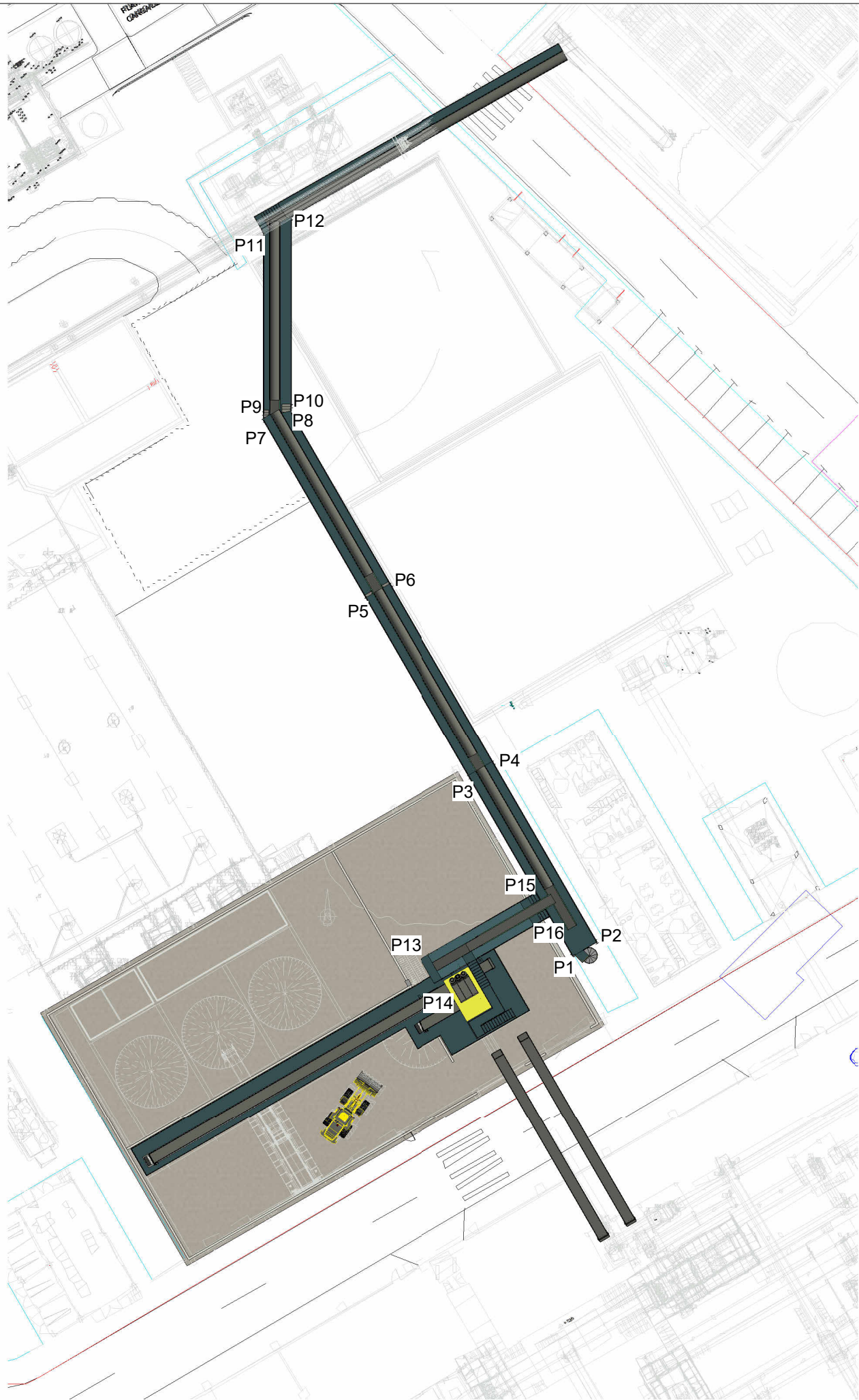
TRANSPORTADOR TM. MOR A TUNELS - SECCIONS

DATA: JUNY 2024

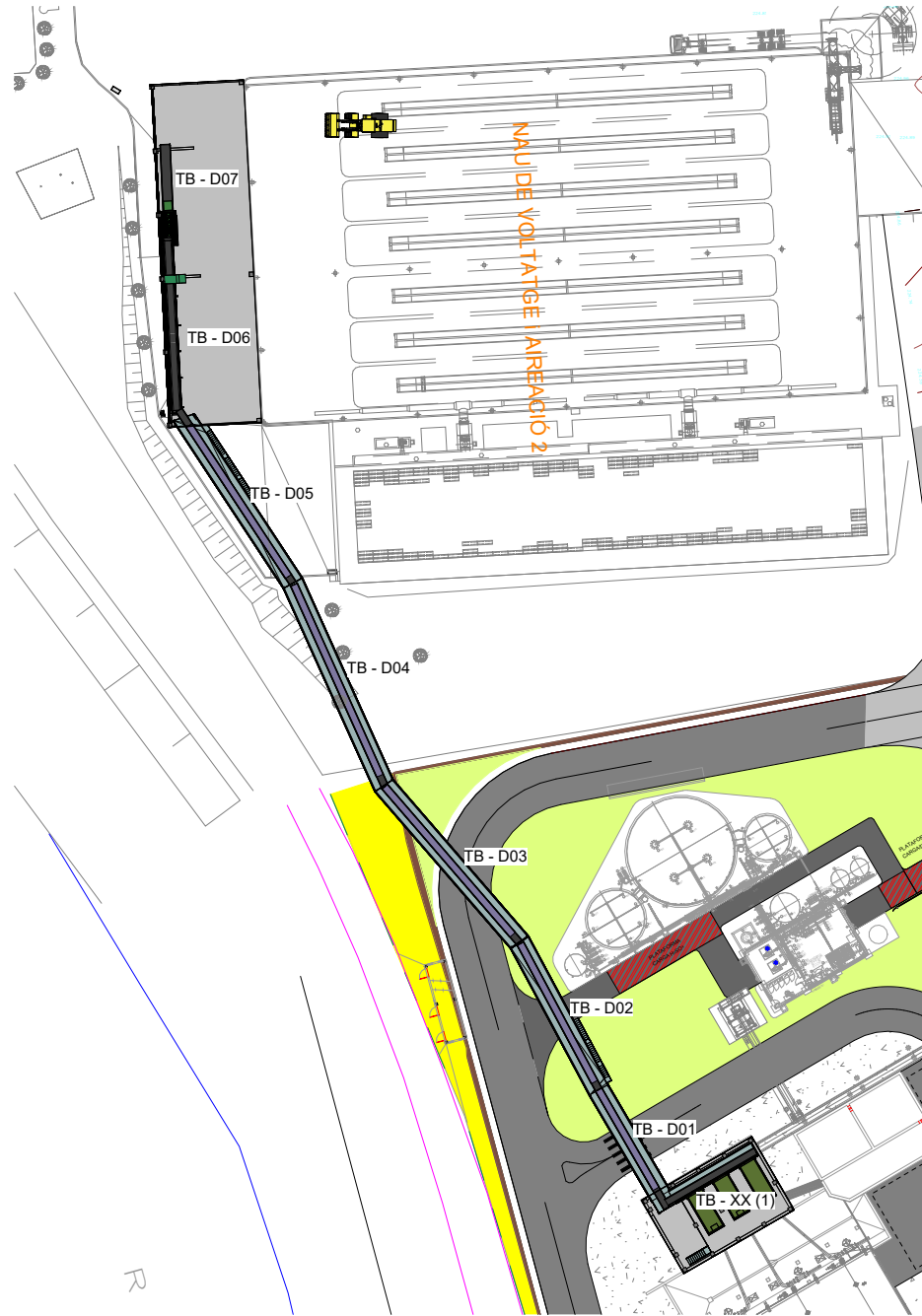
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM. 4.2.2.3

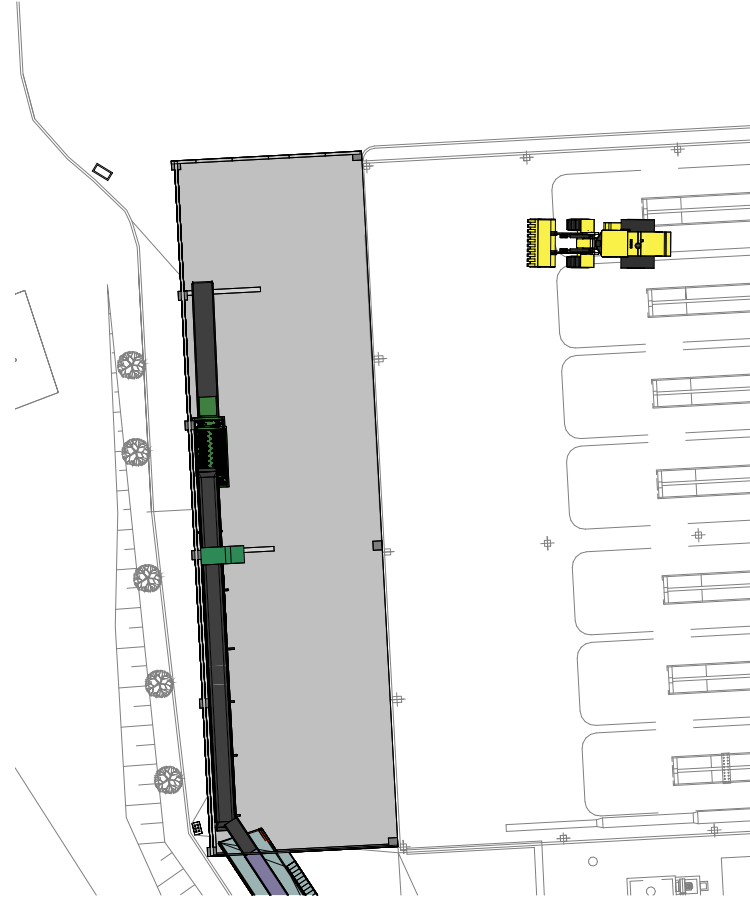
FULL 1 DE 1



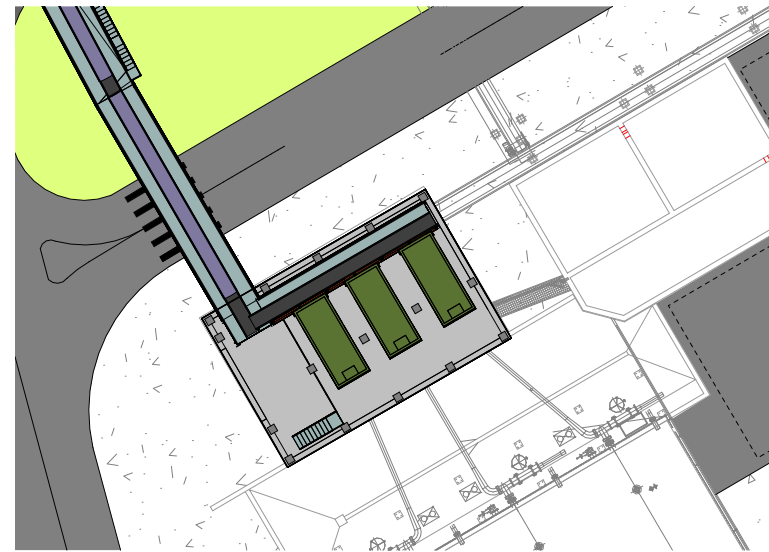
Llistat de punts replanteig			
Nº de punts	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
1	332.319,82	4.557.644,83	218
2	332.322,12	4.557.646,15	218
3	332.309,80	4.557.662,14	218
4	332.312,13	4.557.663,49	218
5	332.299,77	4.557.679,44	218
6	332.302,13	4.557.680,81	218
7	332.289,77	4.557.696,76	218
8	332.292,47	4.557.697,51	218
9	332.289,81	4.557.697,44	218
10	322.292,46	4.557.698,15	218
11	322.289,83	4.557.714,95	218
12	322.292,46	4.557.716,48	218
13	332.305,85	4.557.644,90	218
14	332.307,18	4.557.642,61	218
15	332.316,23	4.557.650,91	218
16	332.317,56	4.557.648,62	218



1 TRANSPORTADOR TB_D.
DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.1 Planta General



2 TRANSPORTADOR TB_D.
DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.1 Vista 1



3 TRANSPORTADOR TB_D.
DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.1 Vista 2



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

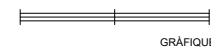
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_D. DIGEST A NAU
VOLTEIG - IMPLANTACIÓ

DATA:

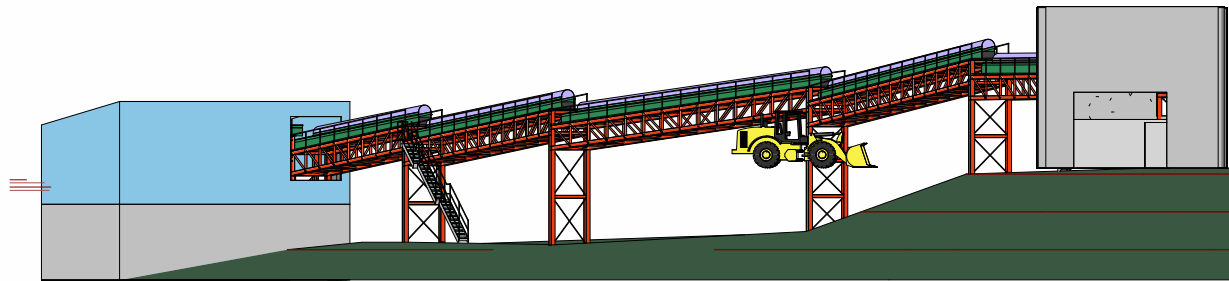
JUNY 2024

NOM FITXER:

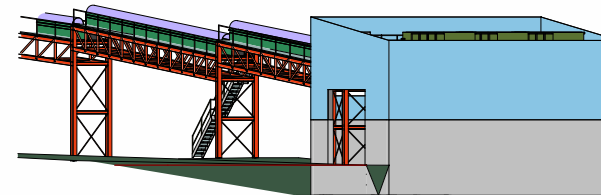
PLÀNOL NÚM.

4.2.3.1

FULL 1 DE 1



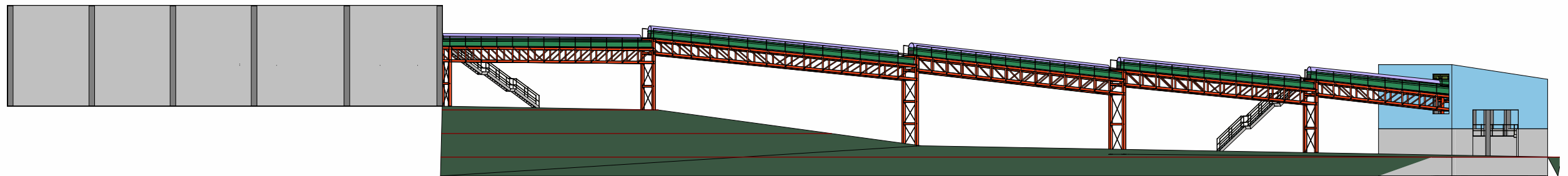
4 Sección 18
4.2.3.2 1 : 500



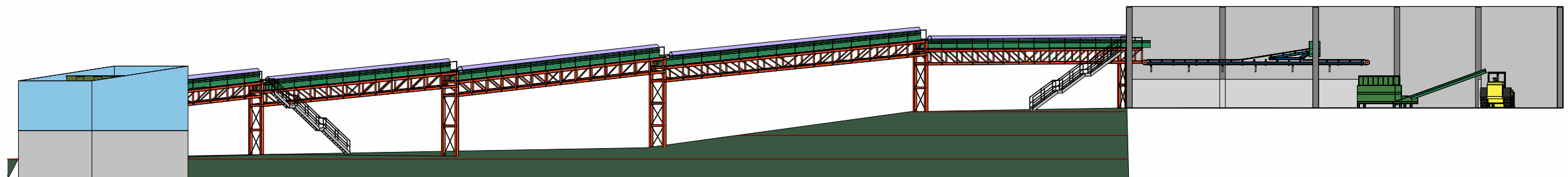
3 Sección 19
4.2.3.2 1 : 500



1 TRANSPORTADOR TB_D.
DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.2 Planta



5 Sección 17
4.2.3.2 1 : 500



2 Sección 20
4.2.3.2 1 : 500



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

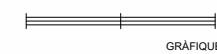
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_D. DIGEST A NAU VOLTEIG - ALÇATS

DATA:

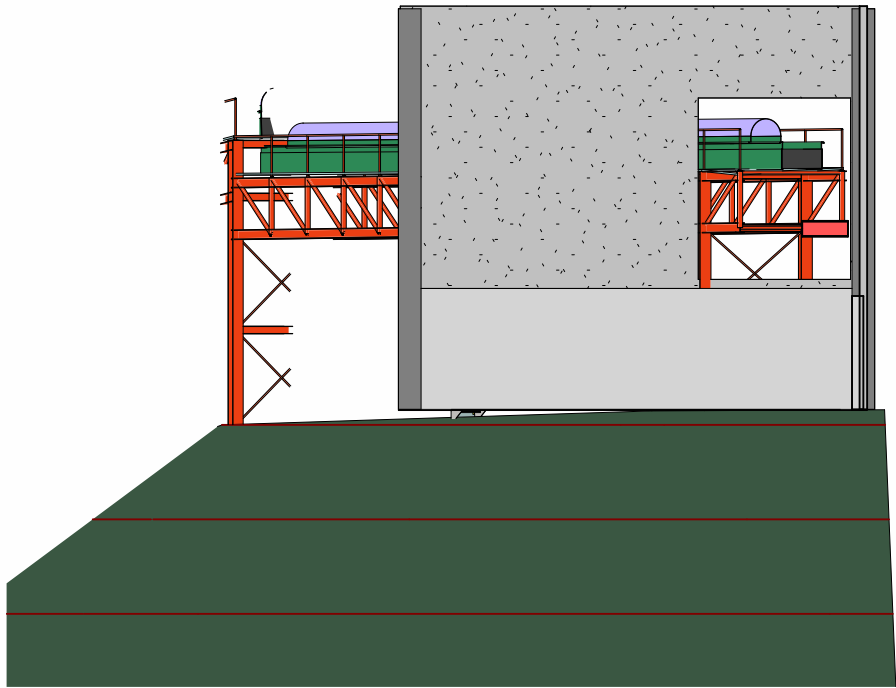
JUNY 2024

NOM FITXER:

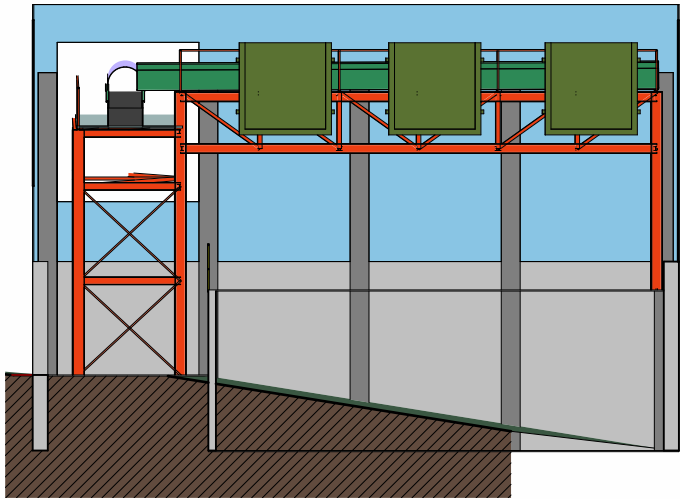
PLÀNOL NÚM.

4.2.3.2

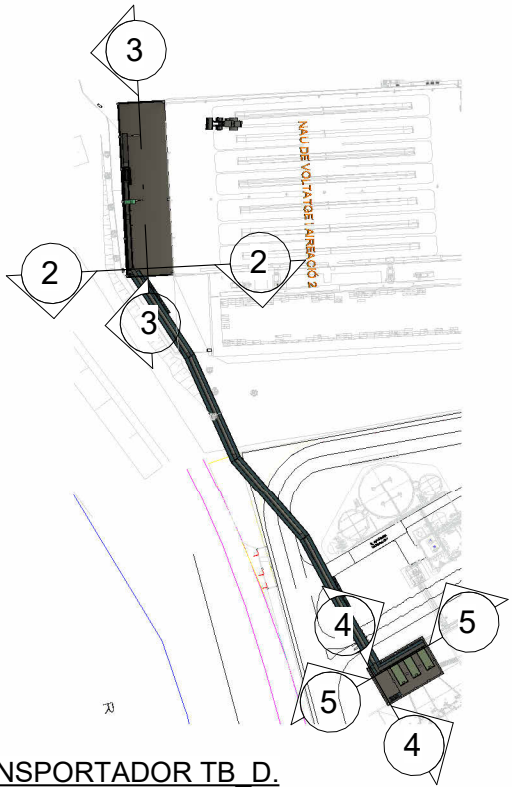
FULL 1 DE 1



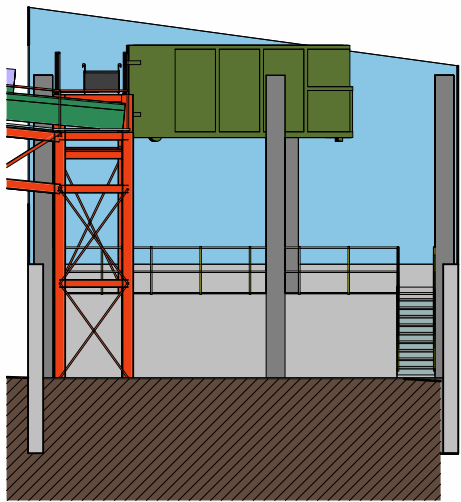
2 Sección 24
4.2.3.3 1 : 200



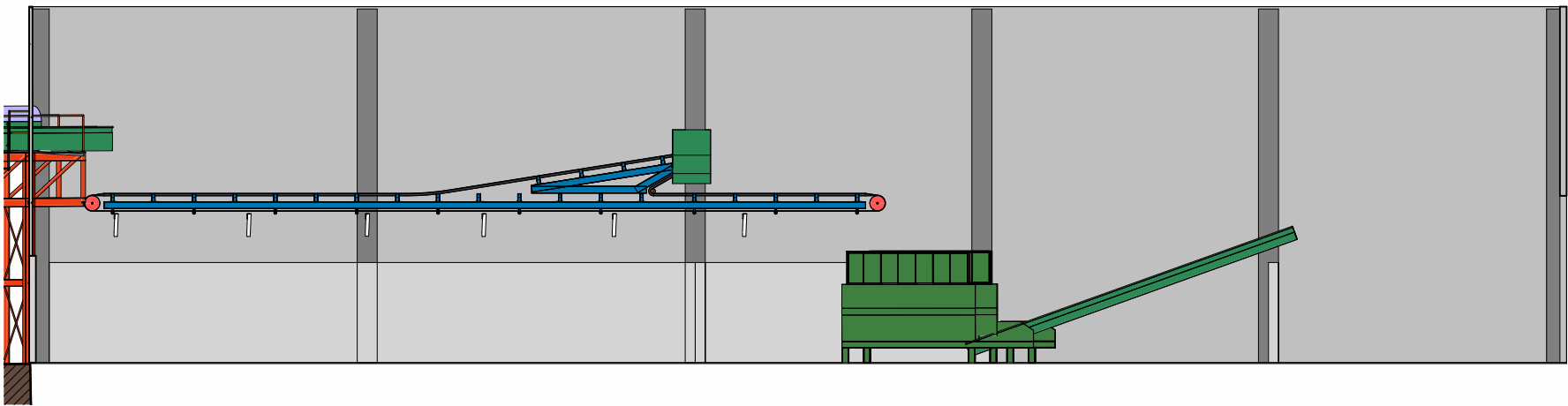
5 Sección 21
4.2.3.3 1 : 200



TRANSPORTADOR TB_D.
DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.3 Planta 2



4 Sección 22
4.2.3.3 1 : 200



3 Sección 23
4.2.3.3 1 : 200



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

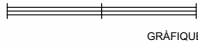
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_D. DIGEST A NAU VOLTEIG - SECCIONS

DATA:

JUNY 2024

NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

4.2.3.3

FULL 1 DE 1



TRANSPORTADOR TB_D.
1 DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.4 Topogràfic



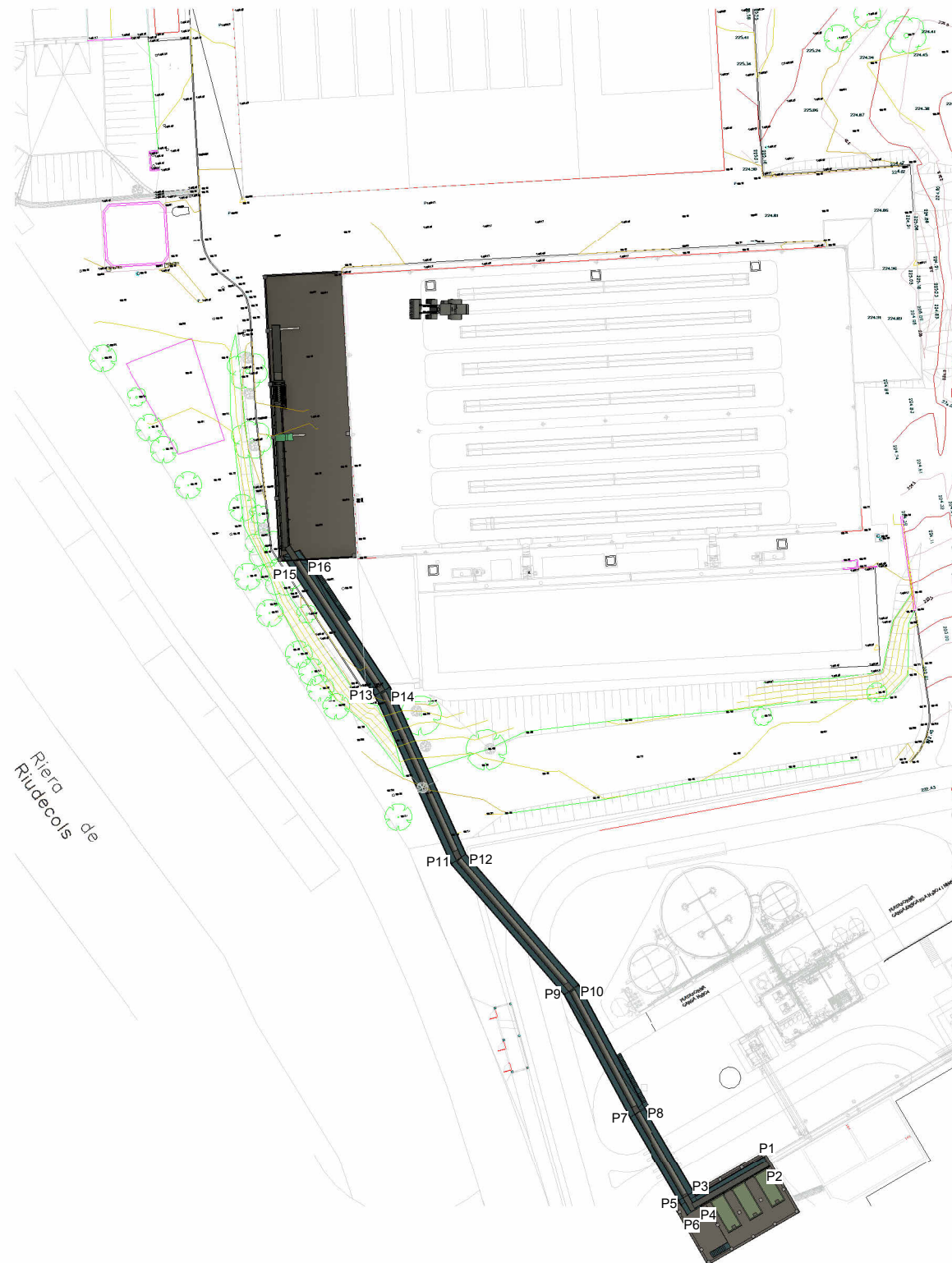
AUTORS DEL PROJECTE
CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES JOSEP SIMONA FAUS JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:
1 : 1000
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:
TRANSPORTADOR TB_D. DIGEST A NAU VOLTEIG - TOPOGRÀFIC

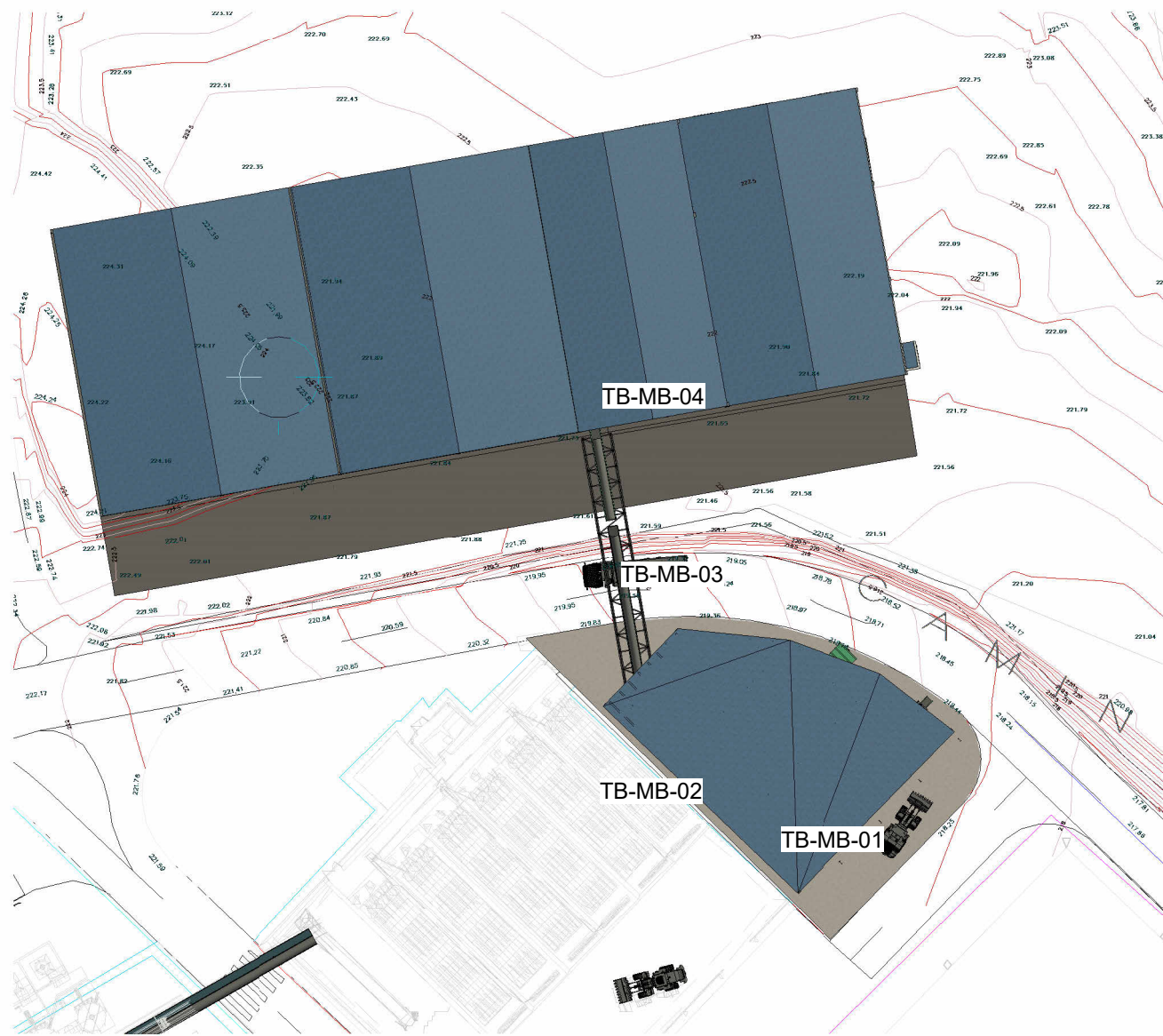
DATA:	JUNY 2024	PLÀNOL NÚM.	4.2.3.4
NOM FITXER:		FULL	1 DE 1



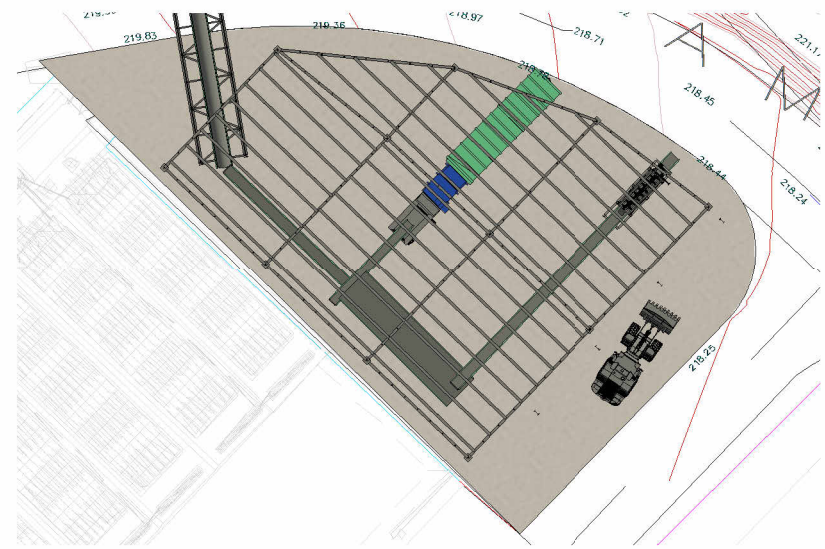
TRANSPORTADOR TB_D.
1 DIGEST A NAU VOLTEIG -
4.2.3.5 Planta 3

Llistat de punts replanteig			
Nº de punts	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
1	332.256,10	4.557.697,13	222,25
2	332.257,04	4.557.695,60	222,25
3	332.245,20	4.557.690,77	220
4	332.246,08	4.557.689,17	220
5	332.242,82	4.557.689,40	220
6	332.243,80	4.557.687,83	220
7	332.234,59	4.557.703,54	220,5
8	332.236,94	4.557.704,86	220,5
9	332.223,94	4.557.723,38	220,3
10	332.226,18	4.557.724,91	220,3
11	332.205,77	4.557.744,38	221,2
12	332.208,03	4.557.745,89	221,2
13	332.193,49	4.557.771,65	225
14	332.195,87	4.557.772,95	225
15	332.179,73	4.557.792,52	225,4
16	332.182,37	4.557.793,43	225,4

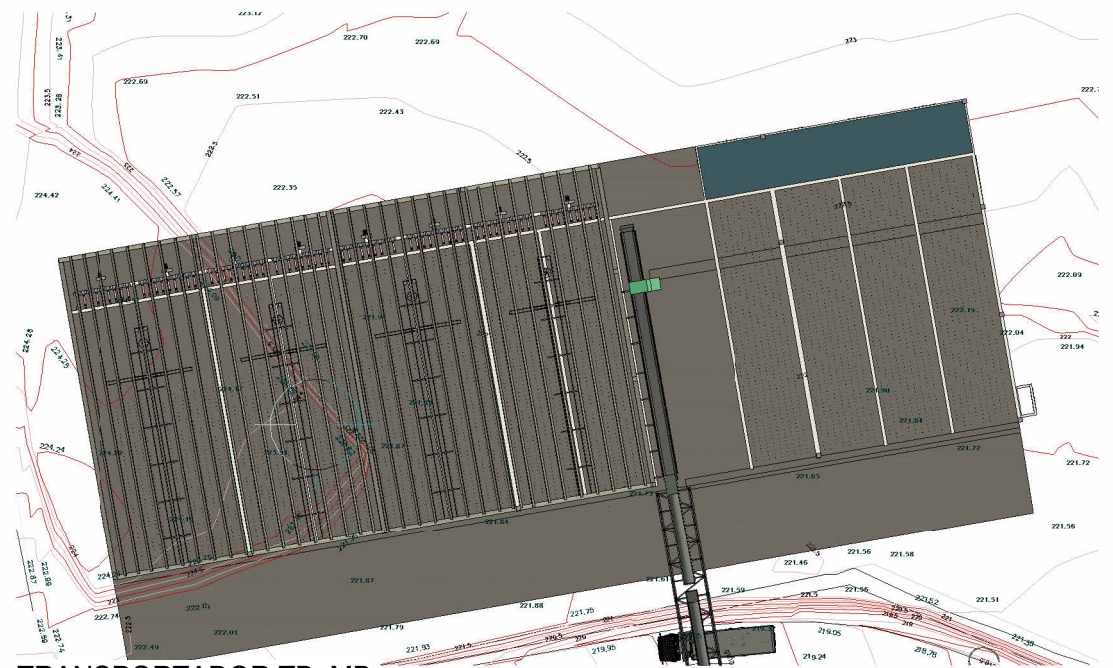
Afegir +125 a totes les cotes z



TRANSPORTADOR TB_MB.
1 BIOASSECAT A SITGES -
4.2.4.1 Planta General



TRANSPORTADOR TB_MB.
2 BIOASSECAT A SITGES -
4.2.4.1 Vista 1



TRANSPORTADOR TB_MB.
3 BIOASSECAT A SITGES -
4.2.4.1 Vista 2



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

JOSEP SERRA VICENTE

TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_MB. BIOASSECAT A SITGES - IMPLANTACIÓ

DATA:

JUNY 2024

NOM FITXER:

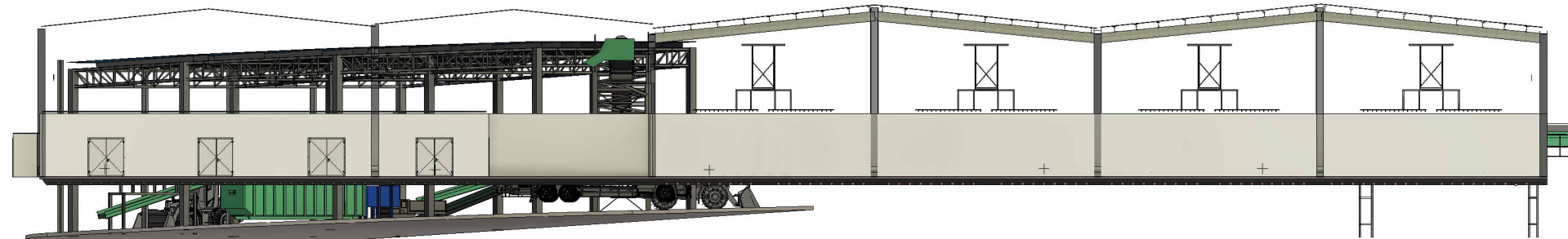
PLÀNOL NÚM.

4.2.4.1

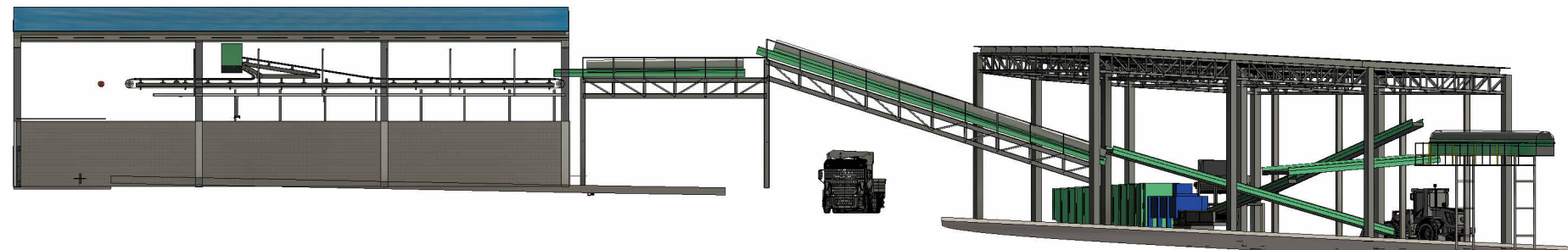
FULL 1 DE 1



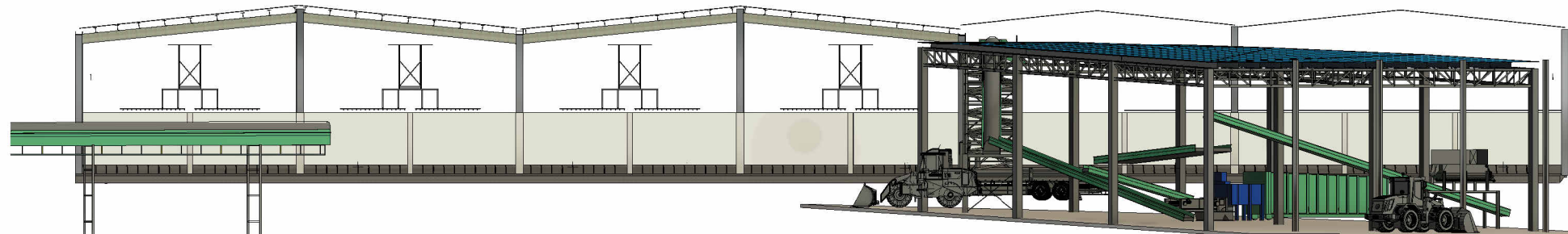
2 Sección 9
4.2.4.21 : 350



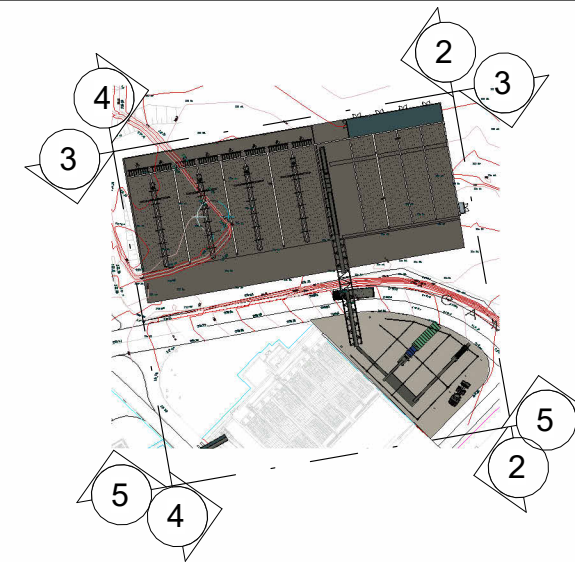
3 Sección 10
4.2.4.21 : 350



4 Sección 11
4.2.4.21 : 350



5 Sección 12
4.2.4.21 : 350



TRANSPORTADOR
1 TB_MB.BIOASSECAT A
4.2.4.2 SITGES - Planta



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

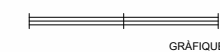
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



GRÀFICS

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_MB.BIOASSECAT A
SITGES - ALÇATS

DATA:

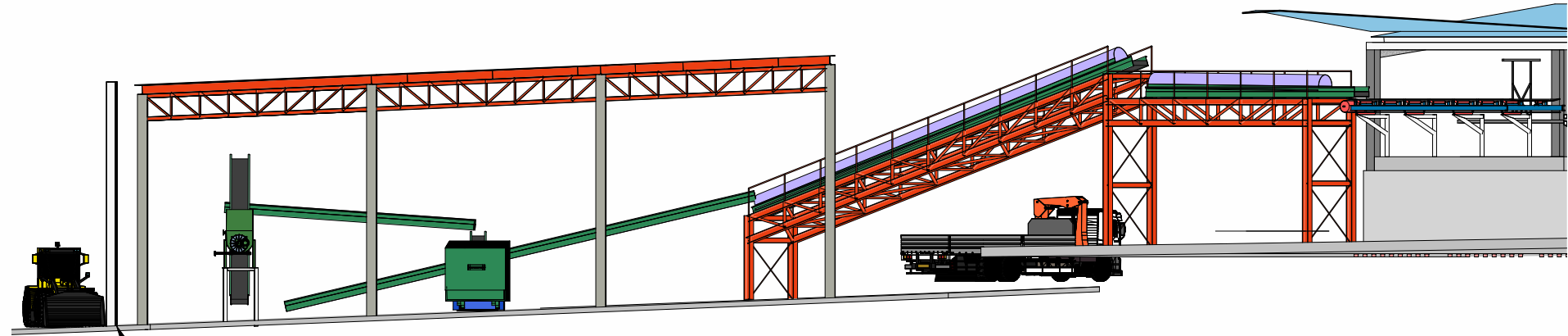
JUNY 2024

NOM FITXER:

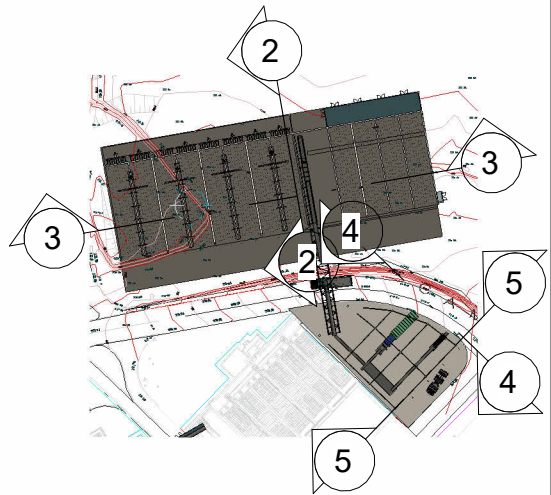
PLÀNOL NÚM.

4.2.4.2

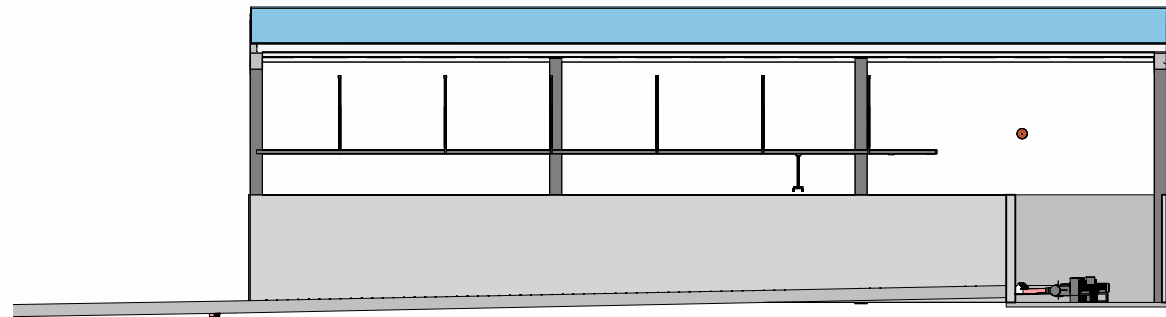
FULL 1 DE 1



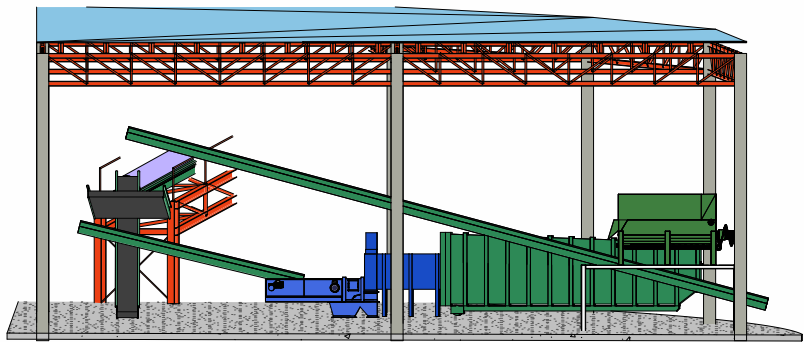
4 Sección 15
4.2.4.31 : 250



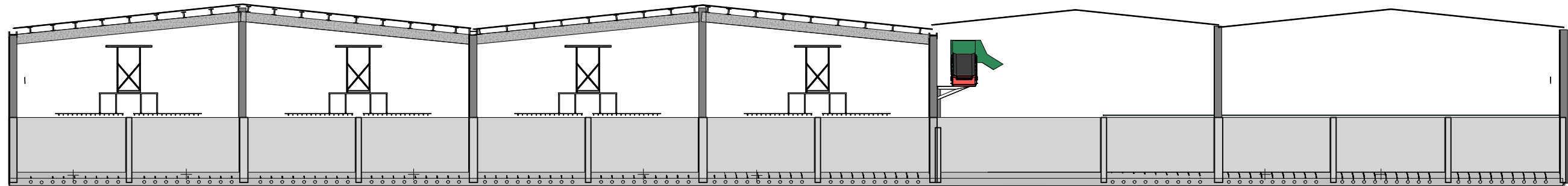
1 TRANSPORTADOR
TB_MB_BIOASSECAT A
4.2.4.3 SITGES - Planta 2



2 Sección 13
4.2.4.31 : 250



5 Sección 16
4.2.4.31 : 250



3 Sección 14
4.2.4.31 : 250



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

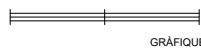
JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL) - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

Como se indica
ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_MB_BIOASSECAT A
SITGES - SECCIONS

DATA:

JUNY 2024

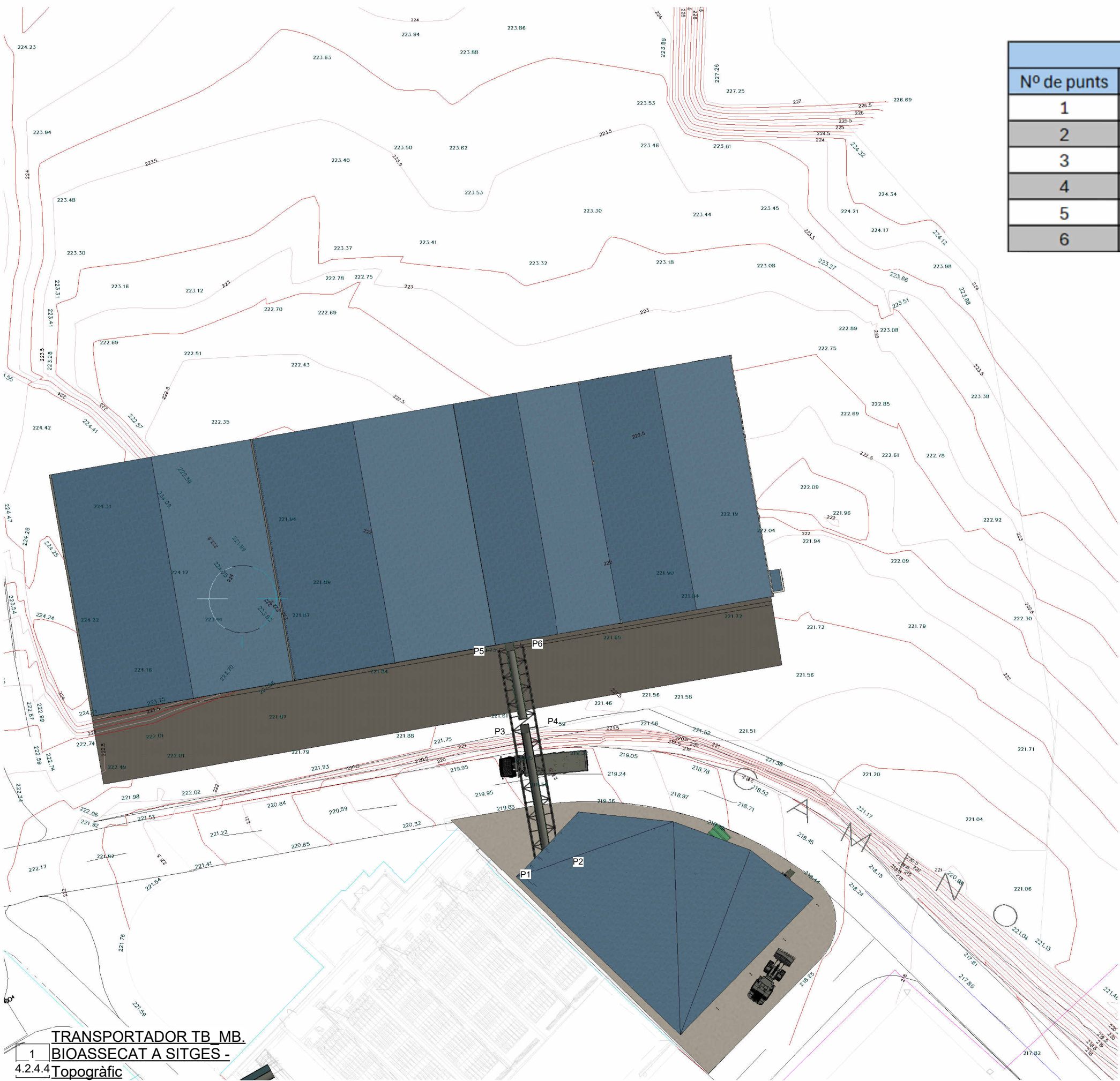
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

4.2.4.3

FULL 1 DE 1

Llistat de punts replanteig			
Nº de punts	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
1	332.351,77	4.557.756,88	219,24
2	332.354,72	4.557.757,40	219,24
3	332.348,66	4.557.774,60	221,35
4	332.351,62	4.557.775,12	221,35
5	332.346,93	4.557.784,45	221,49
6	332.349,89	4.557.784,97	221,49



TRANSPORTADOR TB_MB.
1 BIOASSECAT A SITGES -
4.2.4.4 Topogràfic



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

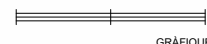
JOSEP SERRA VICENTE

TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADOR TB_MB. BIOASSECAT A SITGES - REPLANTEIG SUPORTS

DATA:

JUNY 2024

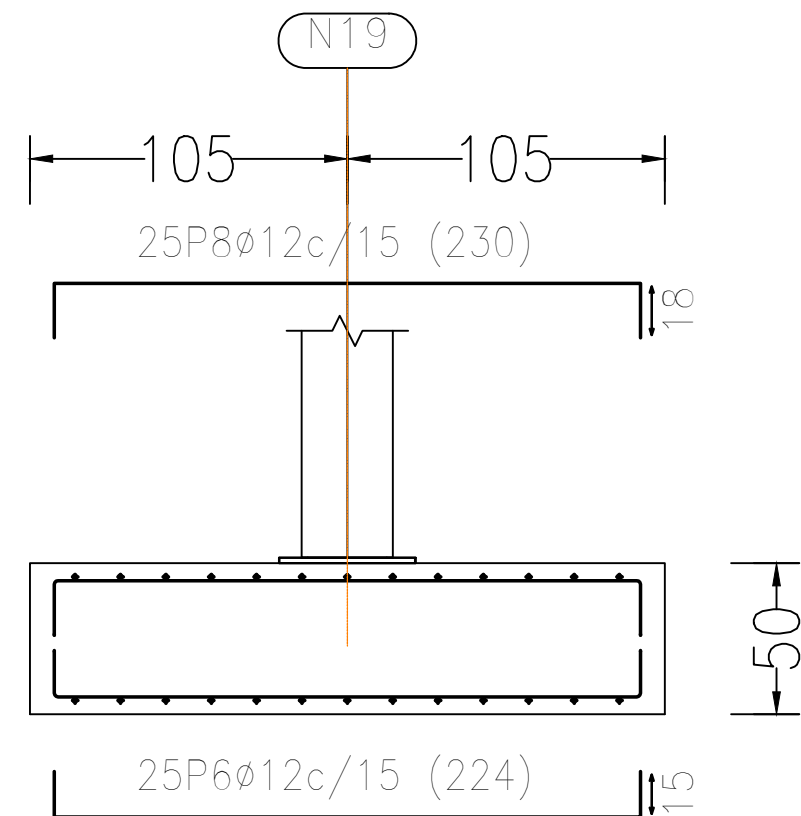
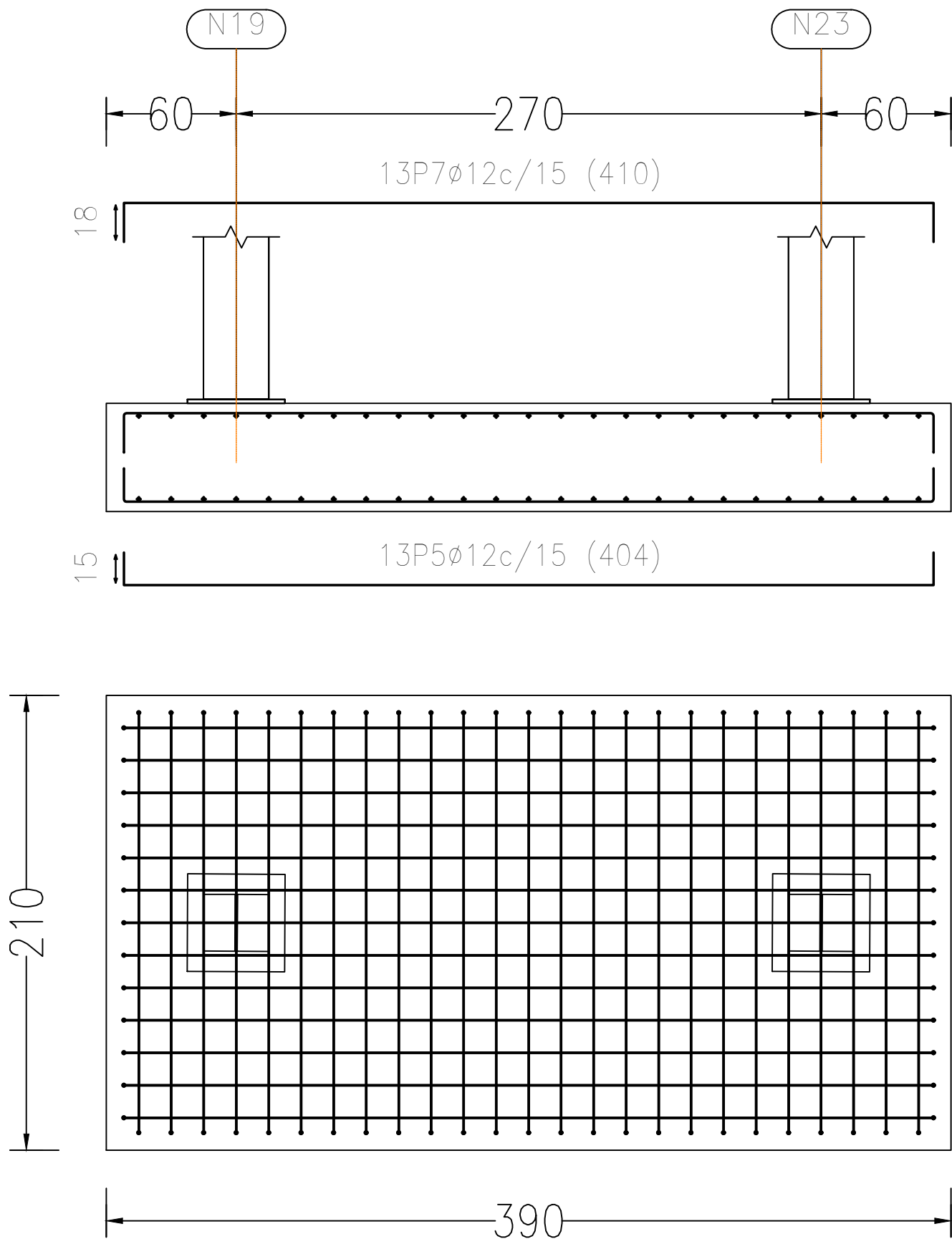
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

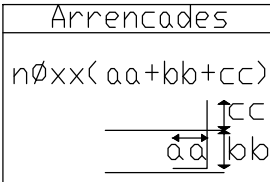
4.2.4.4

FULL 1 DE 1

DETTALL SABATES



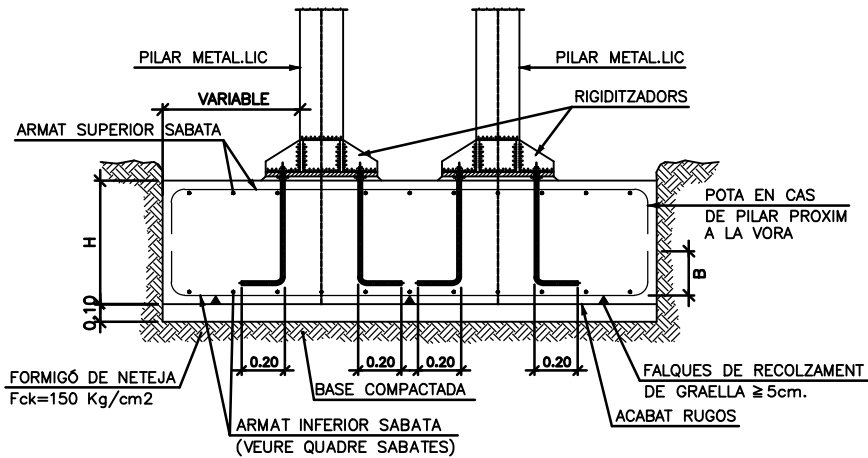
QUADRE D'ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ						
Referències	Dimensions (cm)	Cantell (cm)	Armat inf. X	Armat inf. Y	Armat sup. X	Armat sup. Y
N1-N4, N10-N16, N7-N13, N19-N23, N57-N63, N27-N31, N35-N39, N397-N398	390x210	50	13ø12c/15	25ø12c/15	13ø12c/15	25ø12c/15



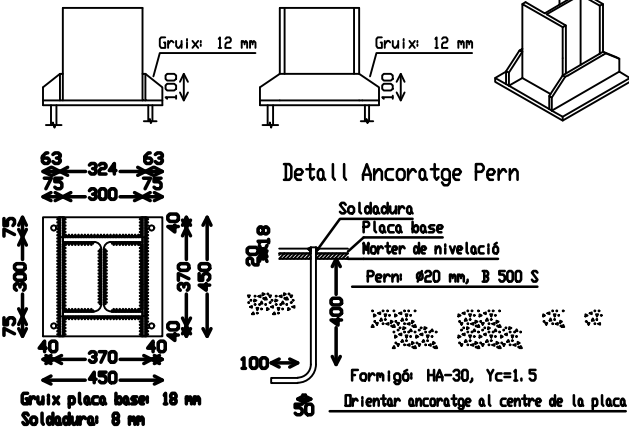
QUADRE D'ARRANCADES DE PILARS		
Referències	Perns de Plaques d'Ancoratge	Dimensió de Plaques d'Ancoratge
N1, N4, N10, N16, N7, N13, N19, N23, N57, N63, N27, N31, N35, N39, N397 i N398	4 Perns ø 20	Placa base (450x450x18)

QUADRE D'ESPECIFICACIONS SEGONS EL CODI ESTRUCTURAL									
MATERIAL	ELEMENTS	QUALITAT T-R/C/Tm/A	RESISTÈNCIA N/mm2	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENTS PONDERACIÓ	REC. NOMINAL mm	MÀXIMA RELACIÓ a/c	CONTINGUT MIN. CIMENT Kg/m3	TIPUS DE CIMENT
FORMIGÓ (1)	NETEJA I ANIVELLAMENT	HL-150/B/20		FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL				150	
	SABATES	HA-30/B/20/XD2+XA2	$f_{ck} \geq 30$ N/mm2	ESTADÍSTIC	$\gamma = 1.50$	55	0.60	275	CEM I
	BIGUES	HP-40/P/10/XC3	$f_{ck} \geq 40$ N/mm2	ESTADÍSTIC	$\gamma = 1.50$	25	0.60	275	CEM I
	PILARS	HP-40/P/10/XC3	$f_{ck} \geq 40$ N/mm2	ESTADÍSTIC	$\gamma = 1.50$	25	0.60	275	CEM I
ACER PASSIU	TOTS ELS ELEMENTS	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$ N/mm2	NORMAL	$\gamma = 1.15$				
ACER ESTRUCTURAL	PERFILLS LAMINATS	S 275 JR	$f_{yk} \geq 275$ N/mm2	SEGONS CE I PPTP DEL PROJECTE	$\gamma = 1.05$				
EXECUCIÓ	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	NIVELL DE CONTROL INTENS SEGONS CE I PPTP				$\gamma = 1.35$ (perm.)	$\gamma = (2)$	$\gamma = 1.35$ (us)	$\gamma = 1.50$ (var.)
(1) ELS CEMENTS A UTILITZAR SERAN ELS INDICATS AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS. QUALSEVOL CANVI AL TIPUS DE CIMENT SERÀ CONFORME AMB L'ANNEX 6 DEL CODIGO ESTRUCTURAL I HAURÀ DE SER APROVAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (2) ELS COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS REFLEXATS AL QUADRE SÓN ELS CORRESPONENTS A L'EFFECTE DESFAVORABLE DE CADA ACCIÓ. EL VALOR DEL COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT DE LES ACCIONS PERMANENTS DE VALOR NO CONSTANT SERÀ 1,35 PER A ACCIONS REOLÒGIQUES I 1,5 PER A ACCIONS DEL TERRENY.									
DADES GEOTÈCNiques									
FONAMENTACIÓ EN NIVELL A. FORMAT PER SORRES DE GRA MITJÀ A GROLLER AMB GRAVES DE COMPOSICIONS VARIABLES. D'ACORD AMB L'ESTUDI GEOTÈCNIC REDACTAT PER L'EMPRESA MEDITERRÀNIA DE GEOSERVEIS, S.L., AMB DATA DE MARÇ DE 2018.									
TENSÍO ADMISSIBLE DEL TERRENY CONSIDERADA PER SABATES AÏLLADES: $\sigma_{adm} = 1.50$ Kg/cm ² (0.15 N/mm ²).									
DISTORSIÓ ANGULAR MÀXIMA PREVISTA PER LA FONAMENTACIÓ $L_v = 1/300$.									

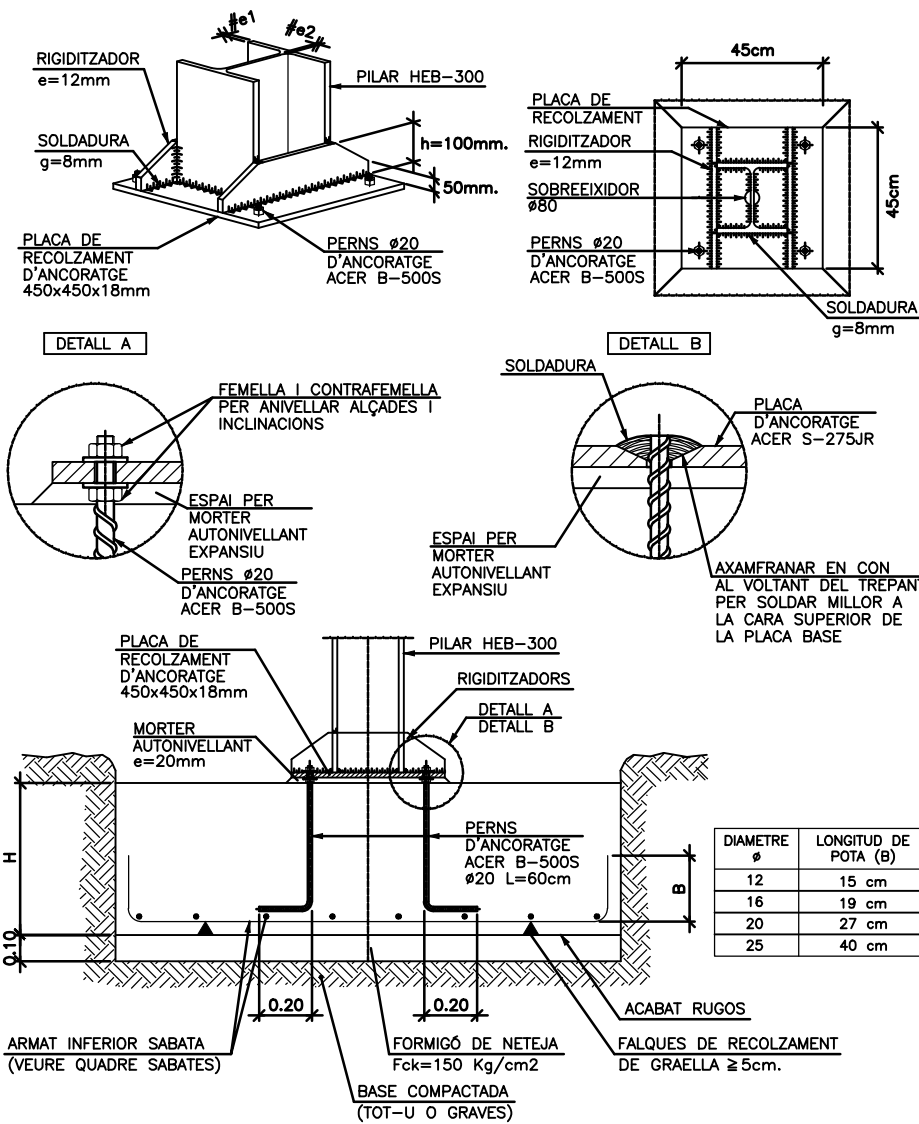
Sabata Combinada de Dos Pilars



Dimensions Placa = 450x450x18 mm (S275)
Perns = 4ø20 mm, B 500 S
Escala 1 : 20



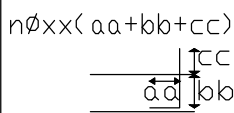
Arrencada de Pilar (HEB) en Fonamentació
Pilar Interior



QUADRE D'ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

Referències	Dimensions (cm)	Cantell (cm)	Armat inf. X	Armat inf. Y	Armat sup. X	Armat sup. Y
N1-N4, N10-N16, N7-N13, N19-N23, N57-N63, N27-N31, N35-N39, N397-N398	390x210	50	13ø12c/15	25ø12c/15	13ø12c/15	25ø12c/15

Arrencades



QUADRE D'ARRANCADES DE PILARS

Referències	Perns de Plaques d'Ancloratge	Dimensió de Plaques d'Ancloratge
N1, N4, N10, N16, N7, N13, N19, N23, N57, N63, N27, N31, N35, N39, N397 i N398	4 Perns ø 20	Placa base (450x450x18)

QUADRE D'ESPECIFICACIONS SEGONS EL CODI ESTRUCTURAL

MATERIAL	ELEMENTS	QUALITAT T·R/C/Tm/A	RESISTÈNCIA N/mm2	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENTS PONDERACIÓ	REC. NOMINAL mm	MÀXIMA RELACIÓ s/c	CONTINGUT MIN. CIMENT Kg/m3	TIPUS DE CIMENT
FORMIGÓ (1)	NETEJA I ANIVELLAMENT	HL-150/B20		FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL				150	
	SABATES	HA-30/B20/XD2+XA2	fck ≥ 30 N/mm2	ESTADÍSTIC	γ = 1.50	55	0.60	275	CEM I
	BIGUES	HP-40/P10/XC3	fck ≥ 40 N/mm2	ESTADÍSTIC	γ = 1.50	25	0.60	275	CEM I
	PILARS	HP-40/P10/XC3	fck ≥ 40 N/mm2	ESTADÍSTIC	γ = 1.50	25	0.60	275	CEM I
ACER PASSIU	TOTS ELS ELEMENTS	B 500 S	fyk ≥ 500 N/mm2	NORMAL	γ = 1.15				
ACER ESTRUCTURAL	PERFILS LAMINATS	S 275 JR	fyk ≥ 275 N/mm2	SEGONS CE I PPTP DEL PROJECTE	γ = 1.05				
EXECUCIÓ	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	NIVELL DE CONTROL INTENS SEGONS CE I PPTP			γ = 1.35 (perm.)	γ = (2)	γ = 1.35 (us)	γ = 1.50 (var.)	
(1) ELS CEMENTS A UTILITZAR SERAN ELS INDICATS AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS. QUALESVOL CANVI AL TIPUS DE CIMENT SERA CONFORME AMB L'ANNEX 6 DEL CÒDIGE ESTRUCTURAL I HAURÀ DE SER APROVAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (2) ELS COEFICIENTS PARCIAIS DE SEGURETAT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS REFLEXATS AL QUADRE SÓN ELS CORRESPONENTS A L'EFFECTE DESFAVORABLE DE CADA ACCIÓ. EL VALOR DEL COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT DE LES ACCIONS PERMANENTS DE VALOR NO CONSTANT SERA 1,35 PER A ACCIONS REOLÒGiques I 1,5 PER A ACCIONS DEL TERRENY.									
DADES GEOTÈCNiques									
FONAMENTACIÓ EN NIVELL A, FORMAT PER SORRES DE GRA MITJA A GROLLER AMB GRAVES DE COMPOSICIONS VARIABLES, D'ACORD AMB L'ESTUDI GEOTÈCNIC REDACTAT PER L'EMPRESA MEDITERRANEA DE GEOSERVEIS, S. L., AMB DATA DE MARÇ DE 2018.									
TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY CONSIDERADA PER SABATES ALLADES: σadm = 1,50 Kg/cm² (0,15 N/mm²).									
DISTORSIÓ ANGULAR MÀXIMA PREVISTA PER LA FONAMENTACIÓ Lm = 1/300.									

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRUCTURA METAL·LICA

ELEMENTS	NIVELL DE CONTROL	TIPUS	RESISTENCIA N/mm2	COEFICIENTS PONDERACIÓ	EXPOSICIÓ AMBIENT	MATERIALS DE PROTECCIÓ
PERFILS D'ACER LAMINAT	NORMAL	S-275JR	fck ≥ 275 N/mm2	γ = 1.05	C1	PINTURA COLOR GRIS
XAPES D'ACER LAMINAT	NORMAL	S-275JR	fck ≥ 275 N/mm2	γ = 1.05	C1	PINTURA COLOR GRIS
PERFILS D'ACER CONFORMAT	NORMAL	S-275JR	fck ≥ 235 N/mm2	γ = 1.05	C1	PINTURA COLOR GRIS
XAPES D'ACER CONFORMAT	NORMAL	S-235JR	fck ≥ 235 N/mm2	γ = 1.05	C1	PINTURA COLOR GRIS
CARGOLS ORDINARIS	NORMAL	A-5t	fck ≥ 300 N/mm2	γ = 1.25	C1	PINTURA COLOR GRIS
CARGOLS CALIBRATS	NORMAL	A-5t	fck ≥ 300 N/mm2	γ = 1.25	C1	PINTURA COLOR GRIS
CARGOLS D'ALTA RESISTÈNCIA	NORMAL	A-10t	fck ≥ 900 N/mm2	γ = 1.25	C1	PINTURA COLOR GRIS
PERNS D'ANCORATGE	NORMAL	B-500-S	fck ≥ 500 N/mm2	γ = 1.25	C2	
EXECUCIÓ	NORMAL		γ = 1.35 (perm.)	γ = 1.35 (us)	γ = 1.50 (var.)	
ADAPTAT AL CODI ESTRUCTURAL						

NOTA IMPORTANT

SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ARTICLE 3.4 DE LA NORMA CTE DB SE-C, UN CÒP FETA L'EXCAVACIÓ DEL TERRENY, I ABANS DE L'EXECUCIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, S'HAURÀ DE COMUNICAR A L'EMPRESA REDACTORA DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC PER, JUNTAMENT AMB LA DIRECCIÓ DE L'OBRA, FER UN RECONeixEMENT DEL TERRENY PER, MITJANÇANT UN INSPECCIÓ VISUAL, CONFIRMAR LA VALIDESA I SUFICIÈNCIA DE LES DADES DE L'ESTUDI APORTAT.



AUTORS DEL PROJECTE

CIPRIANO BERMUDEZ ANDRADES

JOSEP SIMONA FAUS

JOSEP SERRA VICENTE

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNICA BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). - TRANSPORTADORS MATERIALS

ESCALES:

1/25

ORIGINALS A3

ESC_1

ESC_2

ESC_3

NOM DEL PLÀNOL:

TRANSPORTADORS.
DETALLS FONAMENTS 2

DATA:

JUNY 2024

NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.

4.2.5.2

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