



EPS

Escola Politècnica

UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial Pla 1994

Títol: Projecte d'una xarxa de distribució elèctrica de mitja tensió, centres de transformació i instal·lacions d'enllaç d'un polígon industrial.

Document: PLÀNOLS

Alumne: Joan Manel Borromeo Macareno

Director/Tutor: Josep Antoni Ramon Guasch

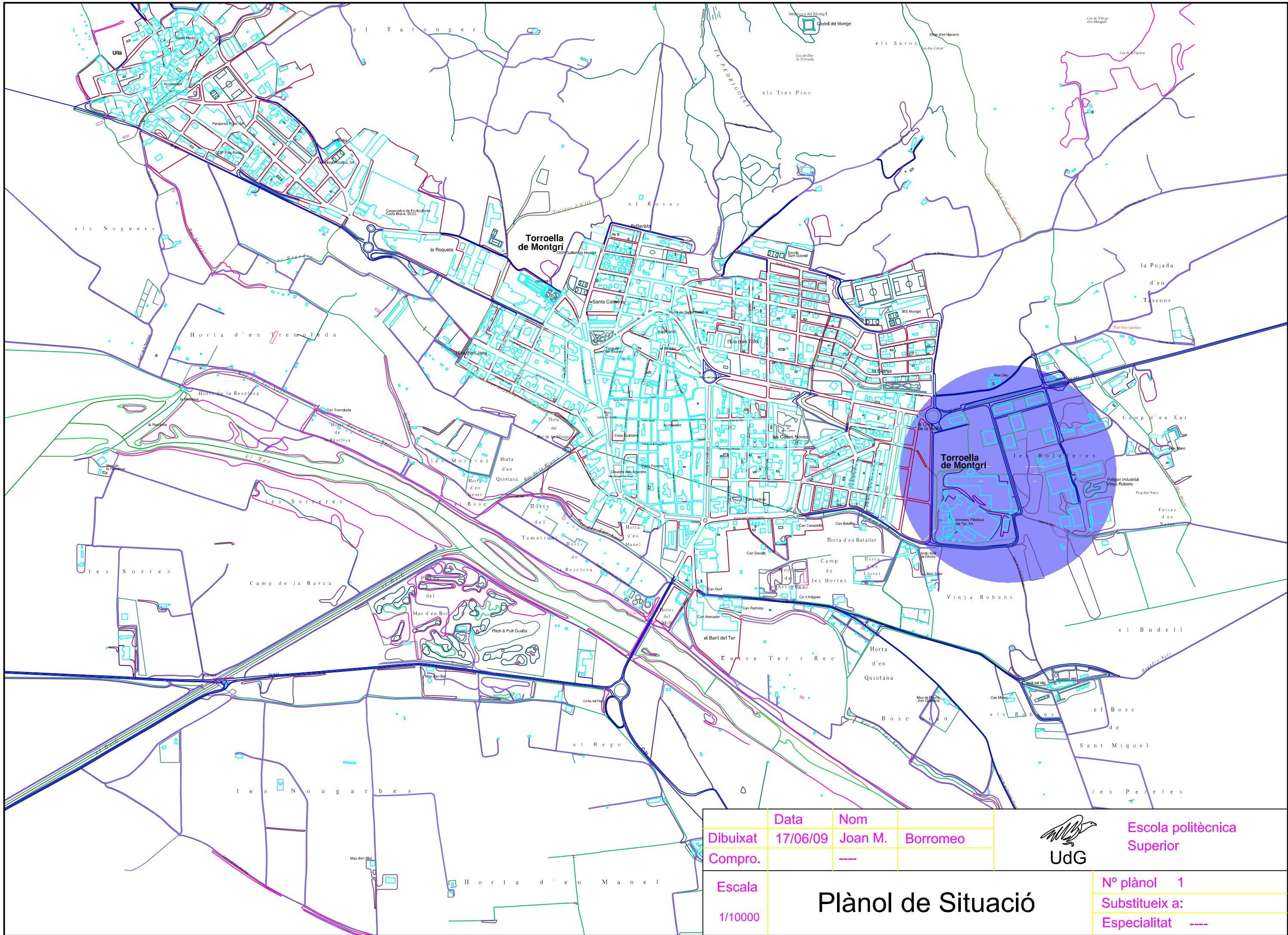
Departament: Electrònica, Informàtica i Automàtica

Àrea: E.S.A

Convocatòria (mes/any): juny/2009

ÍNDEX

Plànol de situació.....	1
Plànol d'emplaçament.....	2
Xarxa d'alta tensió	3
Instal·lació baixa tensió.....	4
Esquema de la xarxa prevista	5
Esquema xarxa situació actual	6
Vistes exteriors CT PFU4	7
Vistes exteriors CT PFU5	8
Distribució aparellatge CT5.....	9
Xarxa de terra del CT5.....	10
Esquema unifilar CT5	11
Distribució aparellatge CT6.....	12
Xarxa de terra del CT6.....	13
Esquema unifilar CT6	14
Distribució aparellatge CT7.....	15
Xarxa de terra del CT7.....	16
Esquema unifilar CT7	17
Distribució aparellatge CT8.....	18
Xarxa de terra del CT8.....	19
Esquema unifilar CT8	20
Distribució aparellatge CT9.....	21
Xarxa de terra del CT9.....	22
Esquema unifilar CT9	23
Distribució aparellatge CT10,11,12,14	24
Xarxa de terra del CT10,11,12,14	25
Esquema unifilar CT10	26
Esquema unifilar CT11	27
Esquema unifilar CT12	28
Esquema unifilar CT14	29
Vistes exteriors CT13.....	30
Distribució aparellatge CT13.....	31
Esquema unifilar CT3	32
Detall de l'estat actual de CT3	33
Detall de la reforma del CT3	34
Detall d'encreuaments i paral·lelismes	35
Detall de canalitzacions	36



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		---	

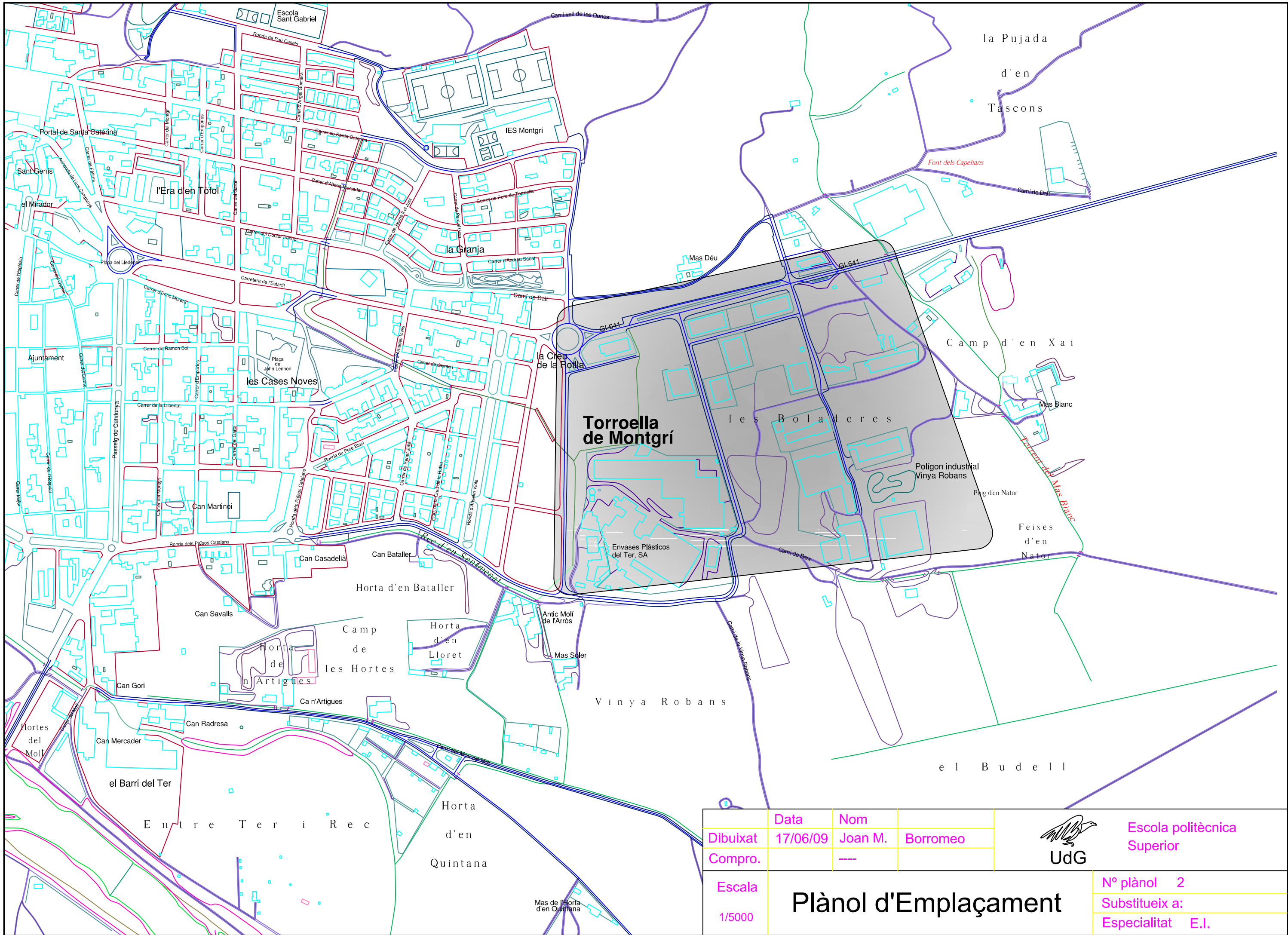



Escola politècnica Superior

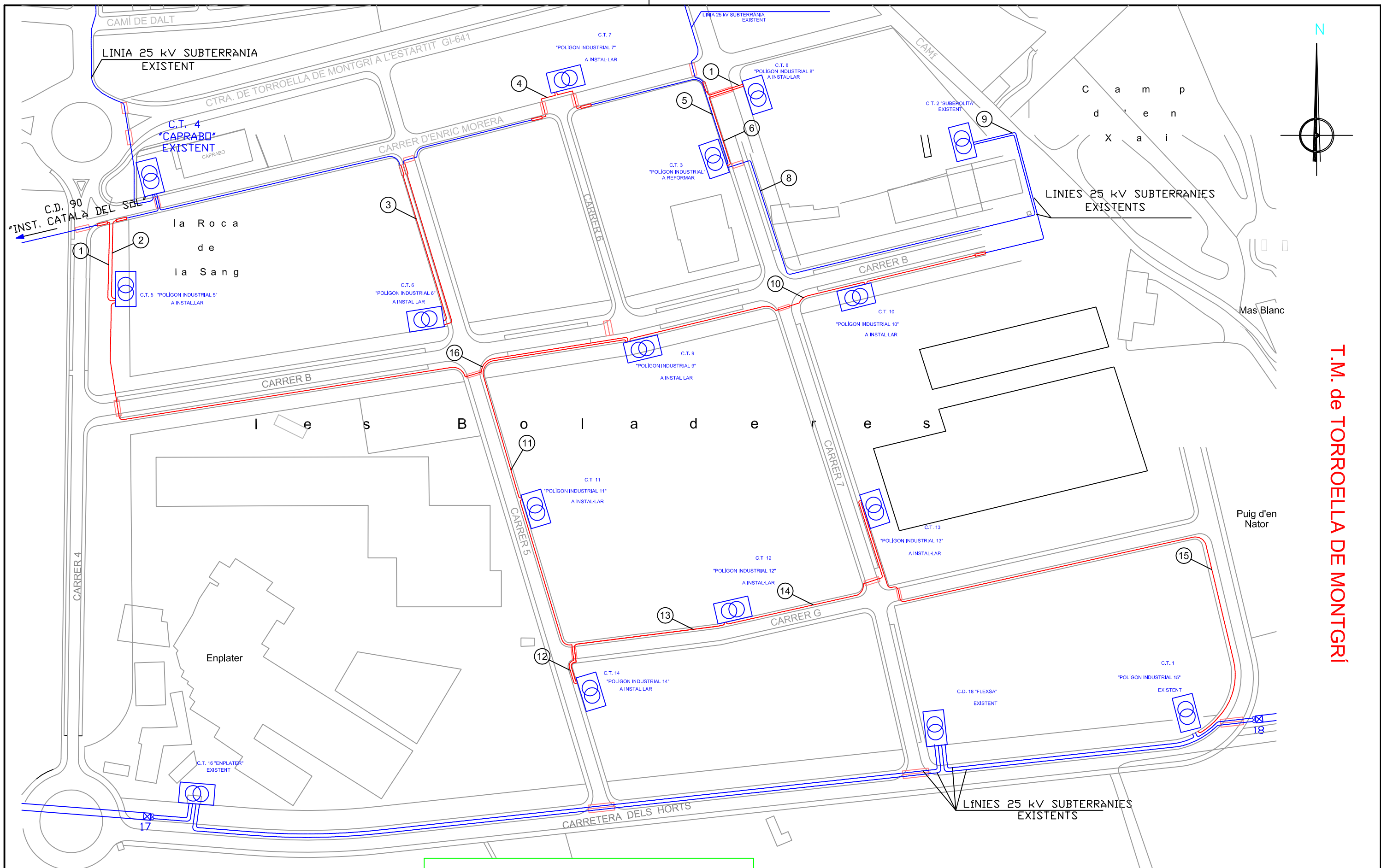
Escala	
1/10000	

Plànol de Situació

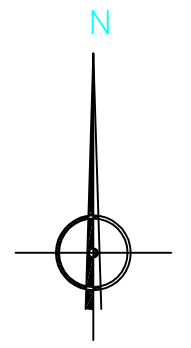
Nº plànol	1
Substitueix a:	
Especialitat	---



	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		---		
Escala	<h1>Plànol d'Emplaçament</h1>			Nº plànol 2
1/5000				Substitueix a:
				Especialitat E.I.



T.M. de TORROELLA DE MONTGRÍ



LLEGGENDA

- LÍNIES 25 kV SUBTERRÀNIES AL240 A INSTAL-LAR
- LÍNIES 25 kV SUBTERRÀNIES INSTAL-LADES
- CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
- TUBS FORMIGONATS
- CONNEXIONS

C.T. Nº5	X: 511.397 Y: 4.654.478	C.T. Nº 10	X: 511.820 Y: 4.654.479
C.T. Nº 6	X: 511.569 Y: 4.654.463	C.T. Nº 11	X: 511.630 Y: 4.654.367
C.T. Nº 7	X: 511.639 Y: 4.654.607	C.T. Nº 12	X: 511.736 Y: 4.654.302
C.T. Nº 8	X: 511.756 Y: 4.654.605	C.T. Nº 13	X: 511.825 Y: 4.654.366
C.T. Nº 9	X: 511.683 Y: 4.654.446	C.T. Nº 14	X: 511.661 Y: 4.654.262

Data	20/04/09
Nom	JOAN M. BORROMEJO
Dibuixat	JOAN M. BORROMEJO
Compro.	JOAN M. BORROMEJO

Escala
1/2000

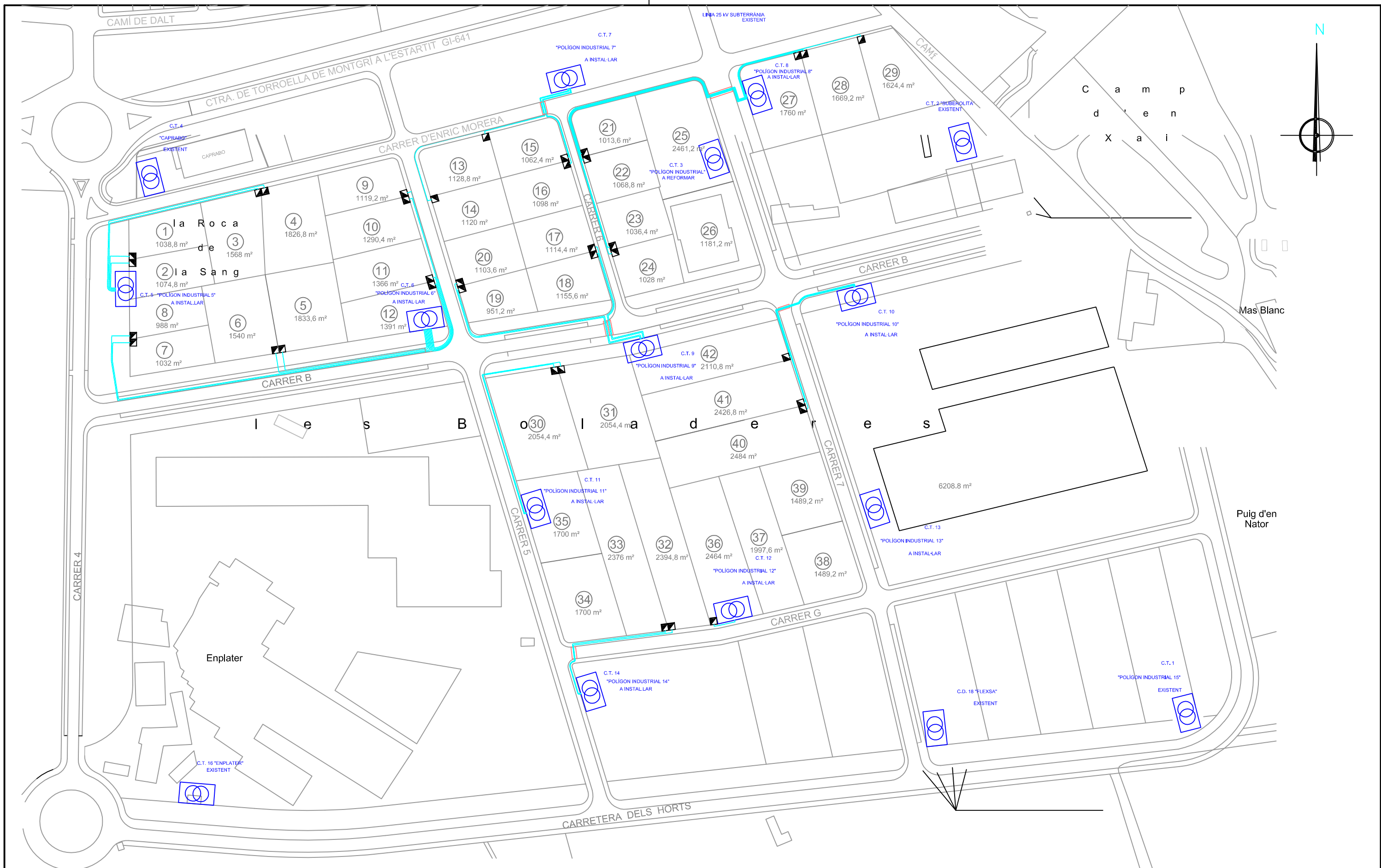
Xarxa d'alta tensió



Escola politècnica Superior

Nº plànol 3
Substitueix a:
Especialitat Enginyeria Ind.

Antic Moli de l'Arrus



Antic Moli de l'Arrus

LLEGENDA

- LÍNIES 25 kV SUBTERRÀNIES AL240 A INSTAL·LAR
- LÍNIES 0,6/1 kV SUBTERRÀNIES AL240 A INSTAL·LAR
- LÍNIES 25 kV SUBTERRÀNIES INSTAL·LADES
- LÍNIES 25 kV SUBTERRÀNIES INSTAL·LADES
- CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
- TUBS FORMIGONATS
- CONNEXIONS

	Data	Nom	
Dibuixat	20/04/09	JOAN M. BORROMEIO	
Compro.		JOAN M. BORROMEIO	

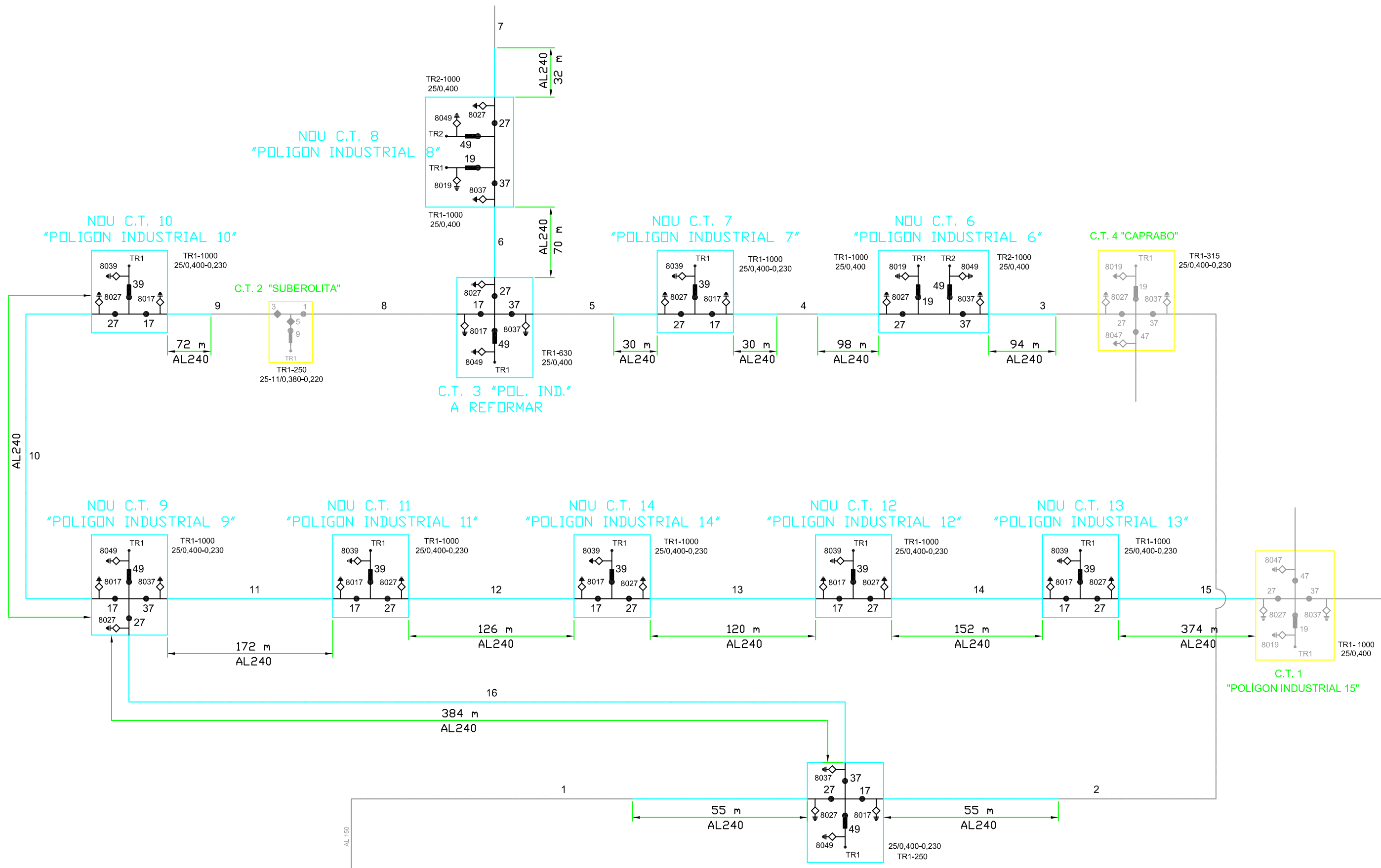
Escala
1/2000

Instal·lació d'enllaç BT



Escola politècnica Superior

Nº plànol 4
Substitueix a:
Especialitat Enginyeria Ind.



NOU C.T. 8
"POLIGON INDUSTRIAL 8"

NOU C.T. 10
"POLIGON INDUSTRIAL 10"

NOU C.T. 7
"POLIGON INDUSTRIAL 7"

NOU C.T. 6
"POLIGON INDUSTRIAL 6"

C.T. 4 "CAPRABO"

C.T. 2 "SUBEROLITA"

C.T. 3 "POL. IND."
A REFORMAR

NOU C.T. 9
"POLIGON INDUSTRIAL 9"

NOU C.T. 11
"POLIGON INDUSTRIAL 11"

NOU C.T. 14
"POLIGON INDUSTRIAL 14"


NOU C.T. 12
"POLIGON INDUSTRIAL 12"

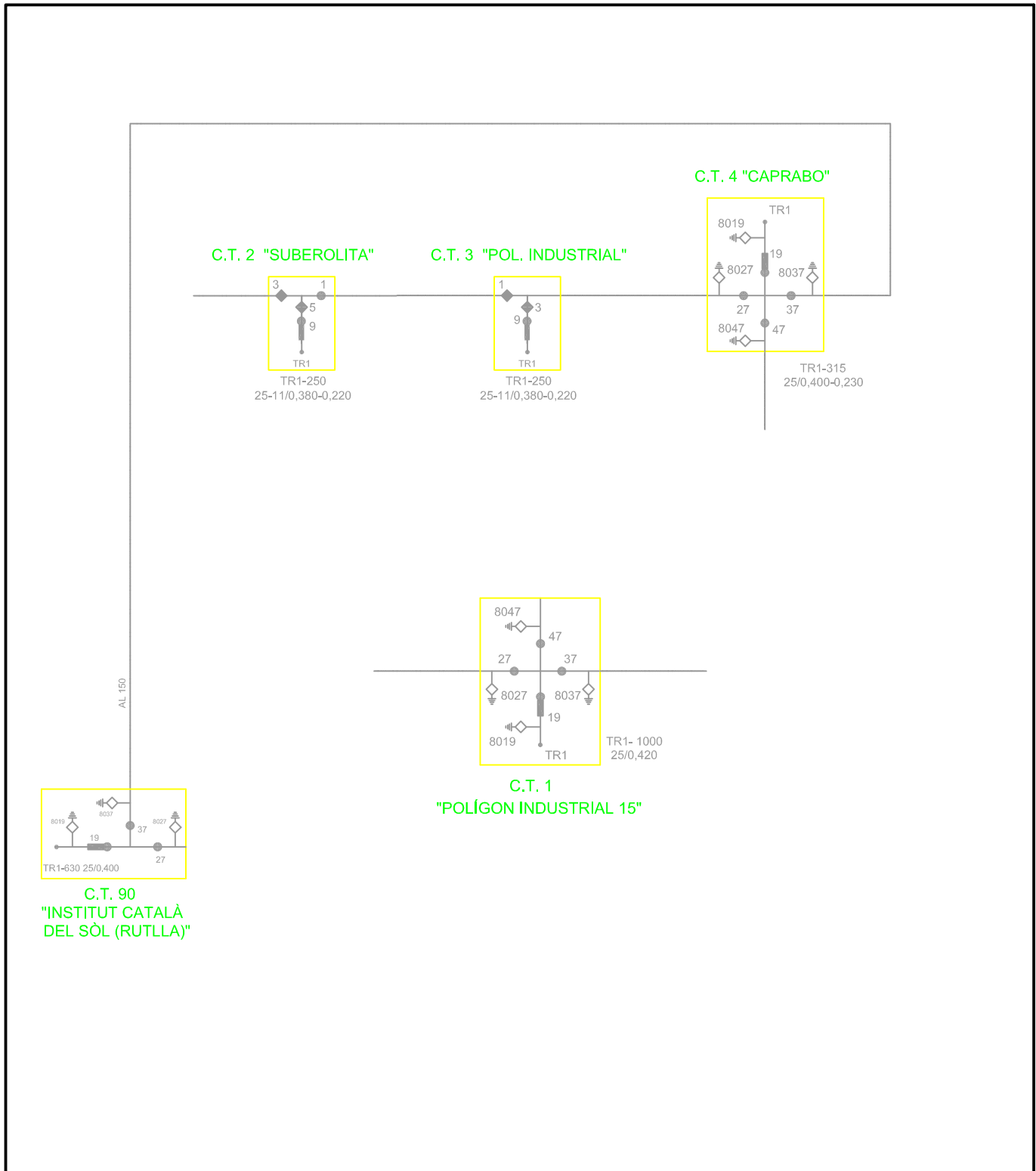
NOU C.T. 13
"POLIGON INDUSTRIAL 13"

C.T. 1
"POLIGON INDUSTRIAL 15"

NOU C.T. 5
"POLIGON INDUSTRIAL 5"

C.T. 90
"INSTITUT CATALÀ
DEL SÒL (RUTLLA)"

	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Esquema xarxa prevista			Nº plànol 5
E/S				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

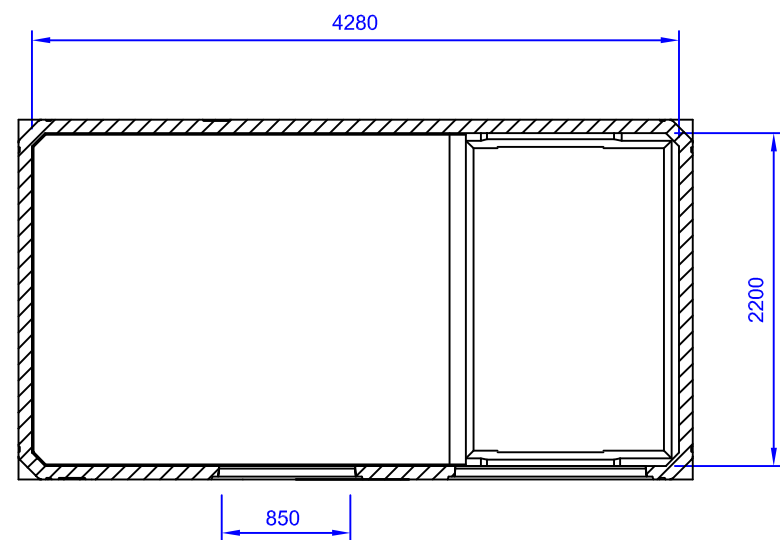
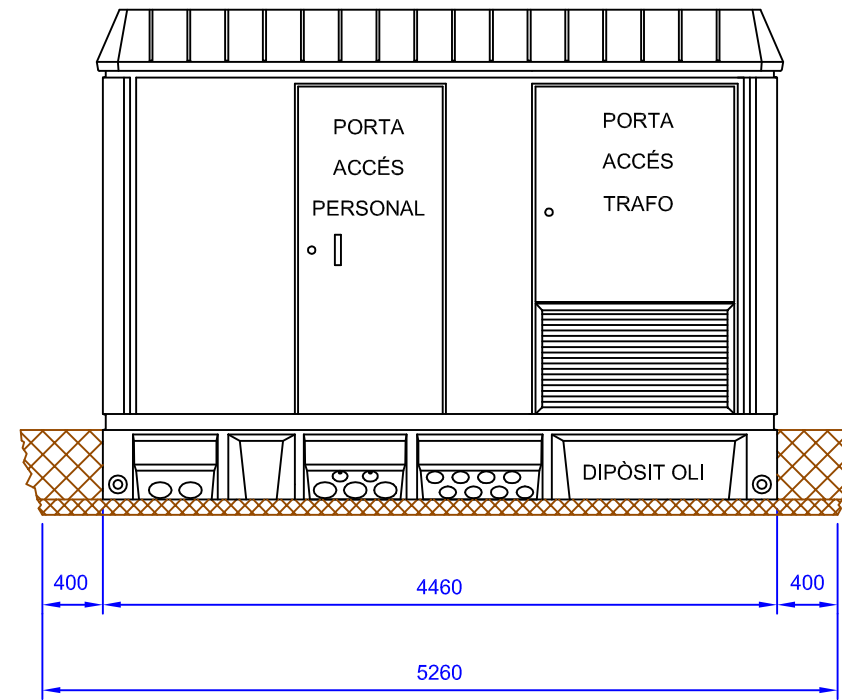
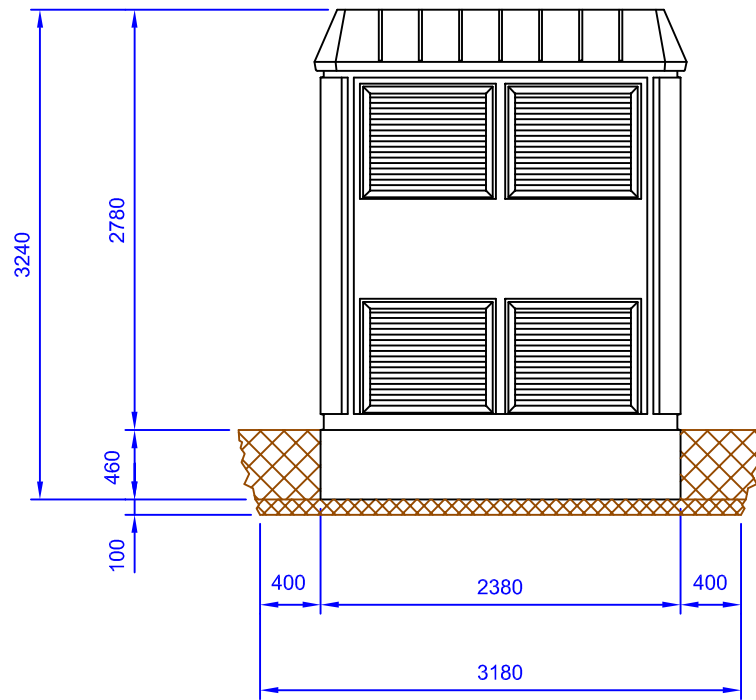


SIMBOLOGIA

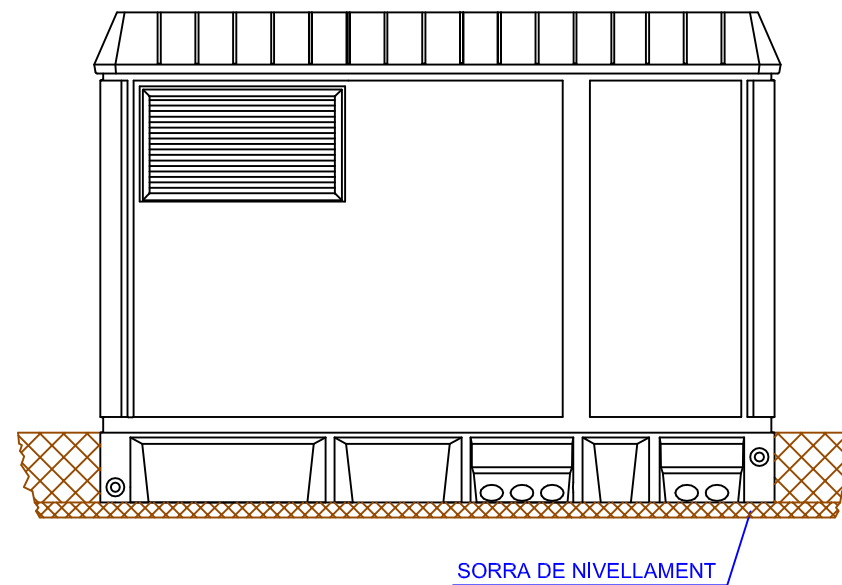
<p>SECC. OBERT/TANCAT ◇ ◆</p> <p>INT. SECC. OBERT/TANCAT ○ ●</p> <p>INT. SECC. AMB FUSIBLES ⚡</p> <p>INT. AUT. OBERT/TANCAT □ ■</p> <p>FUSIBLES</p> <p>CONSUM TRANSFORMACIÓ (MT/bt) →</p> <p>CONSUM A.T. (MT/MT) →</p>	<p>POSADA A TERRA ⚡</p> <p>PUNT FRONTERA ⊗</p> <p>TANCAMENT ANELL ⊙</p> <p>FRONTERA INTERCANVI ⊕</p> <p>PRIMERA MANIOBRA ⊖</p> <p>SEGONA MANIOBRA A ⊗</p> <p>SEGONA MANIOBRA B ⊙</p>
--	---


	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			

Escala E/S	<h1 style="margin: 0;">Esquema xarxa actual</h1>	Nº plànol 6
		Substitueix a:
		Especialitat E.I.

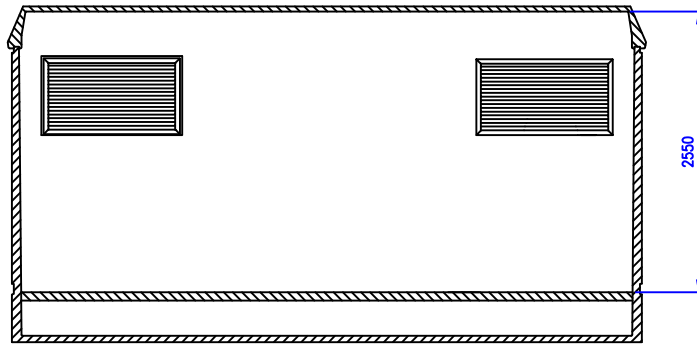


DIMENSIONS DE L'EXCAVACIÓ
5.26 m. ample x 3.18 m. fond. x 0.56 m. profund.

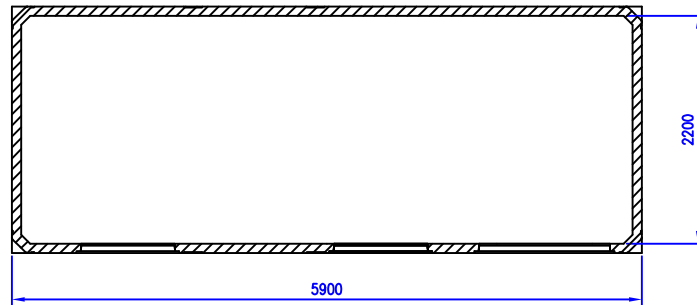


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Vistes exteriors CT PFU4			Nº plànol 7
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

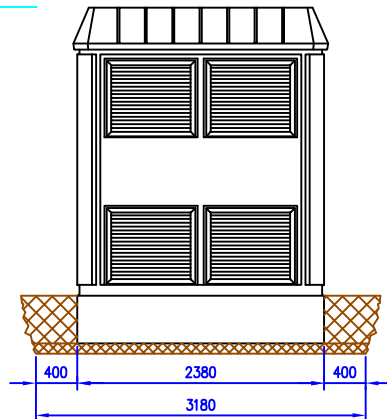
SECCIÓ



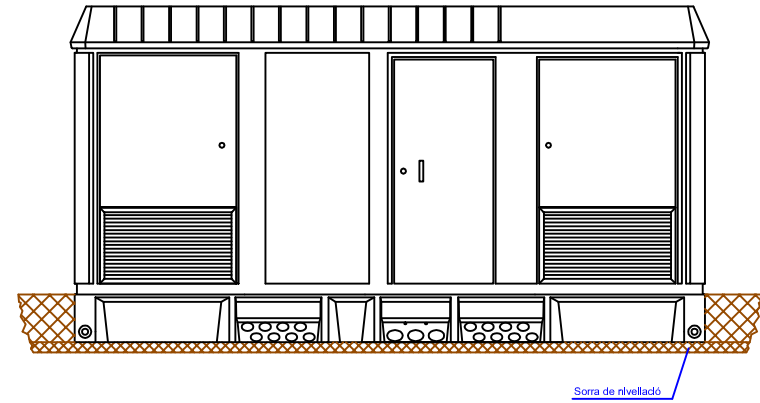
PLANTA



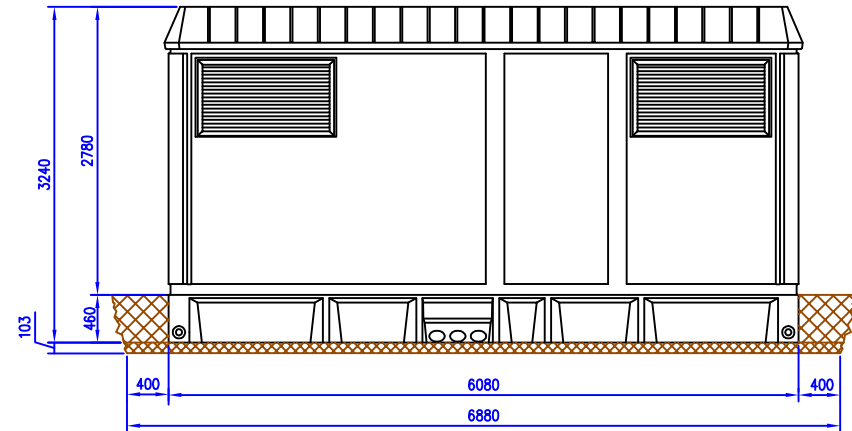
PERFIL




ALÇAT FRONTAL

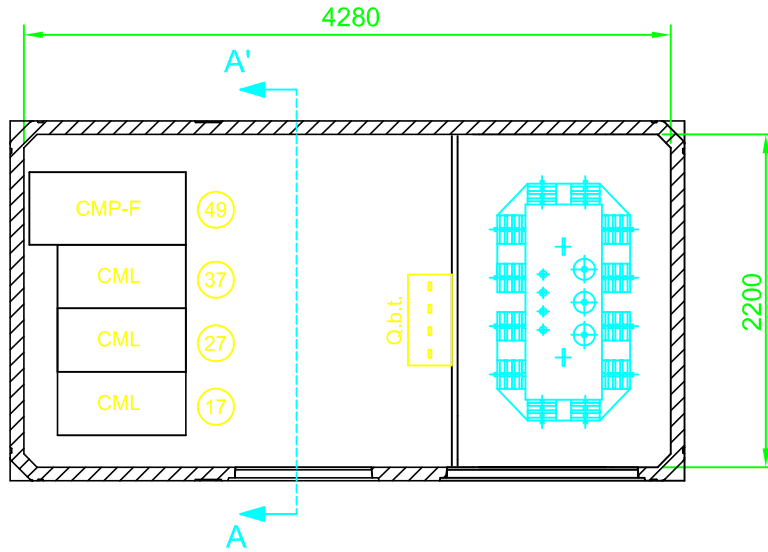


ALÇAT POSTERIOR

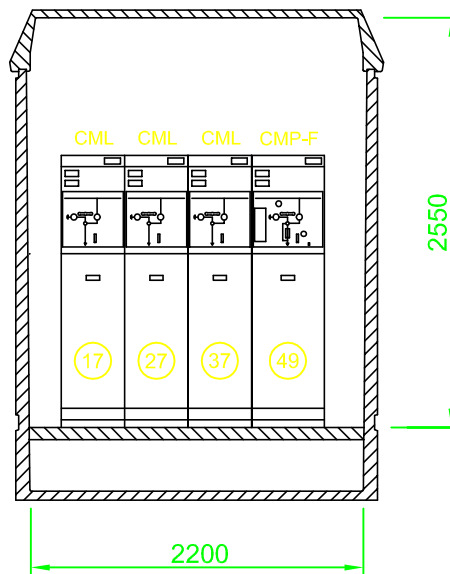



	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M.	Borrromeo		
Compro.		Joan M.	Borrromeo		
Escala	1/50	Vistes exteriors CT PFU5			Nº plànol 8
					Substitueix a:
					Especialitat E.I.

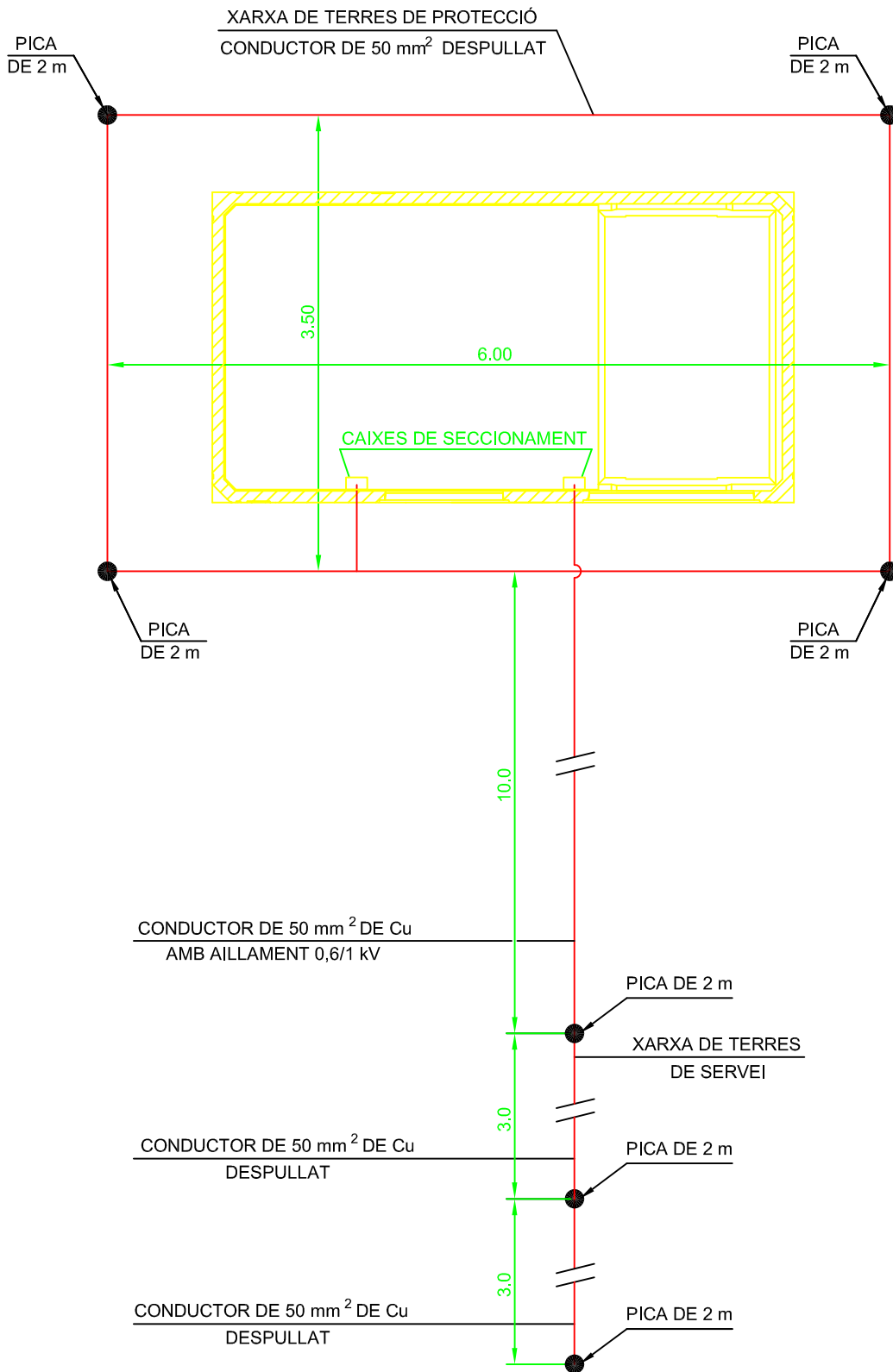
PLANTA



SECCIÓ A-A'

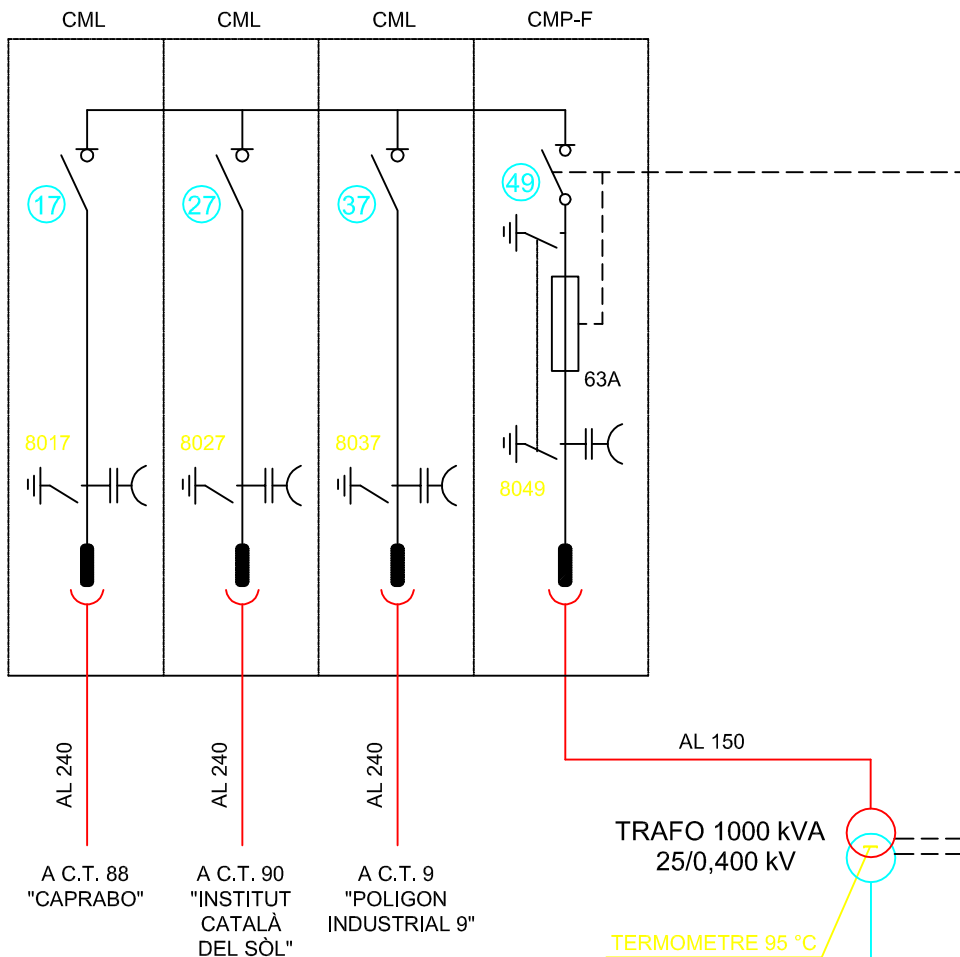


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Distribució aparellatge CT5			Nº plànol 9
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.



	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Xarxa de terra del CT5			Nº plànol 10
1/50				
				Especialitat E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



AL 240
A C.T. 88
"CAPRABO"

AL 240
A C.T. 90
"INSTITUT CATALÀ DEL SÒL"

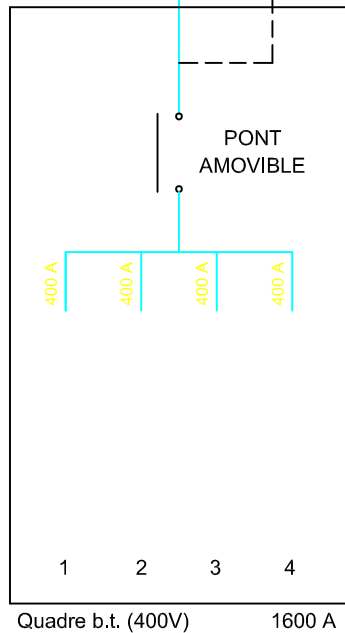
AL 240
A C.T. 9
"POLIGON INDUSTRIAL 9"

AL 150
TRAFO 1000 kVA
25/0,400 kV
TERMOMETRE 95 °C

3(4x240)+2x240 AL

CML	(17) (27) (37)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	(49)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÒ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	37.842
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2008
VOLUM LIQUID AILLANT:		390 L



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	



Escola politècnica Superior

Escala
S/E

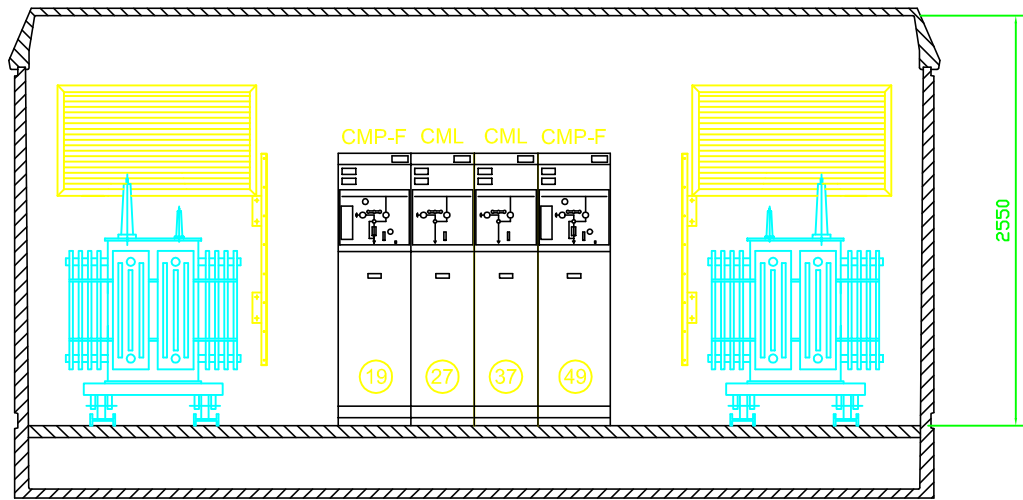
Esquema unifilar CT5

Nº plànol 11

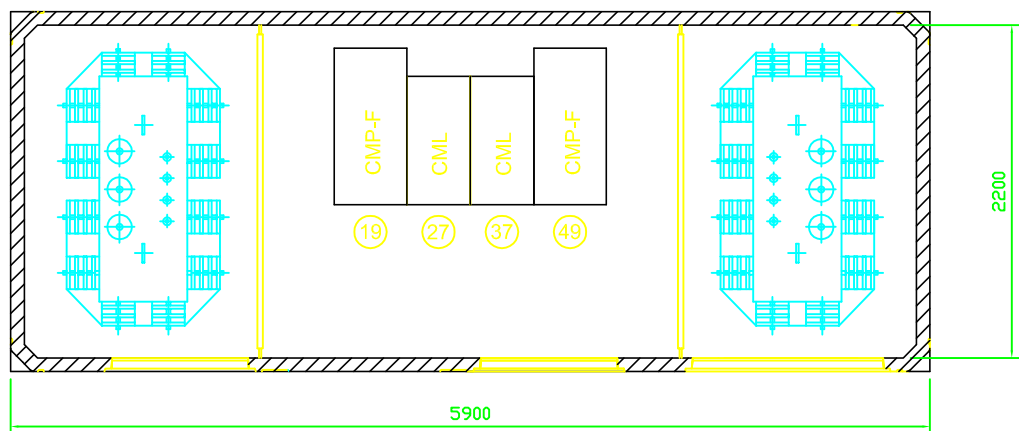
Substitueix a:


Especialitat E.I.

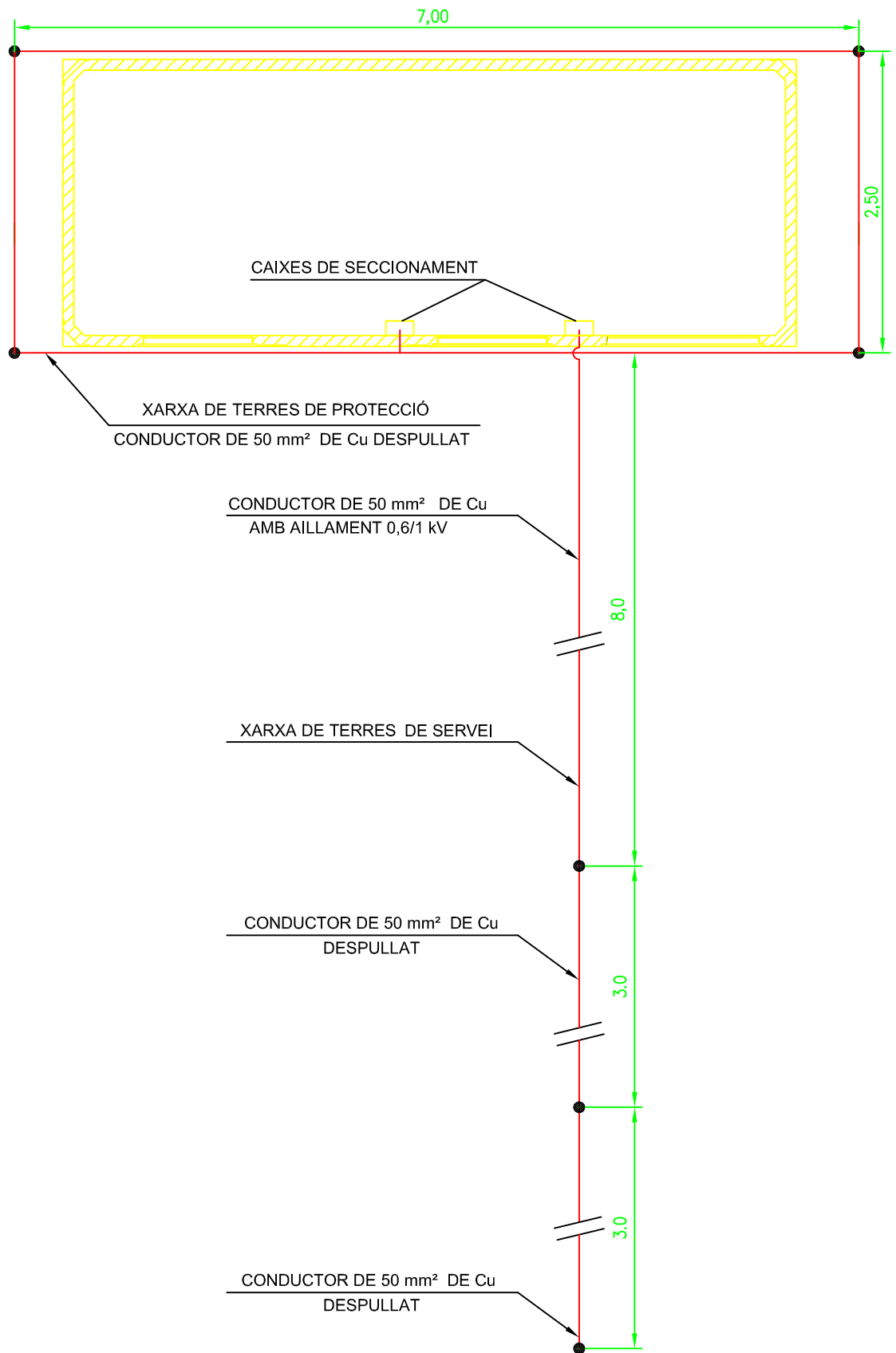
SECCIÓ



PLANTA



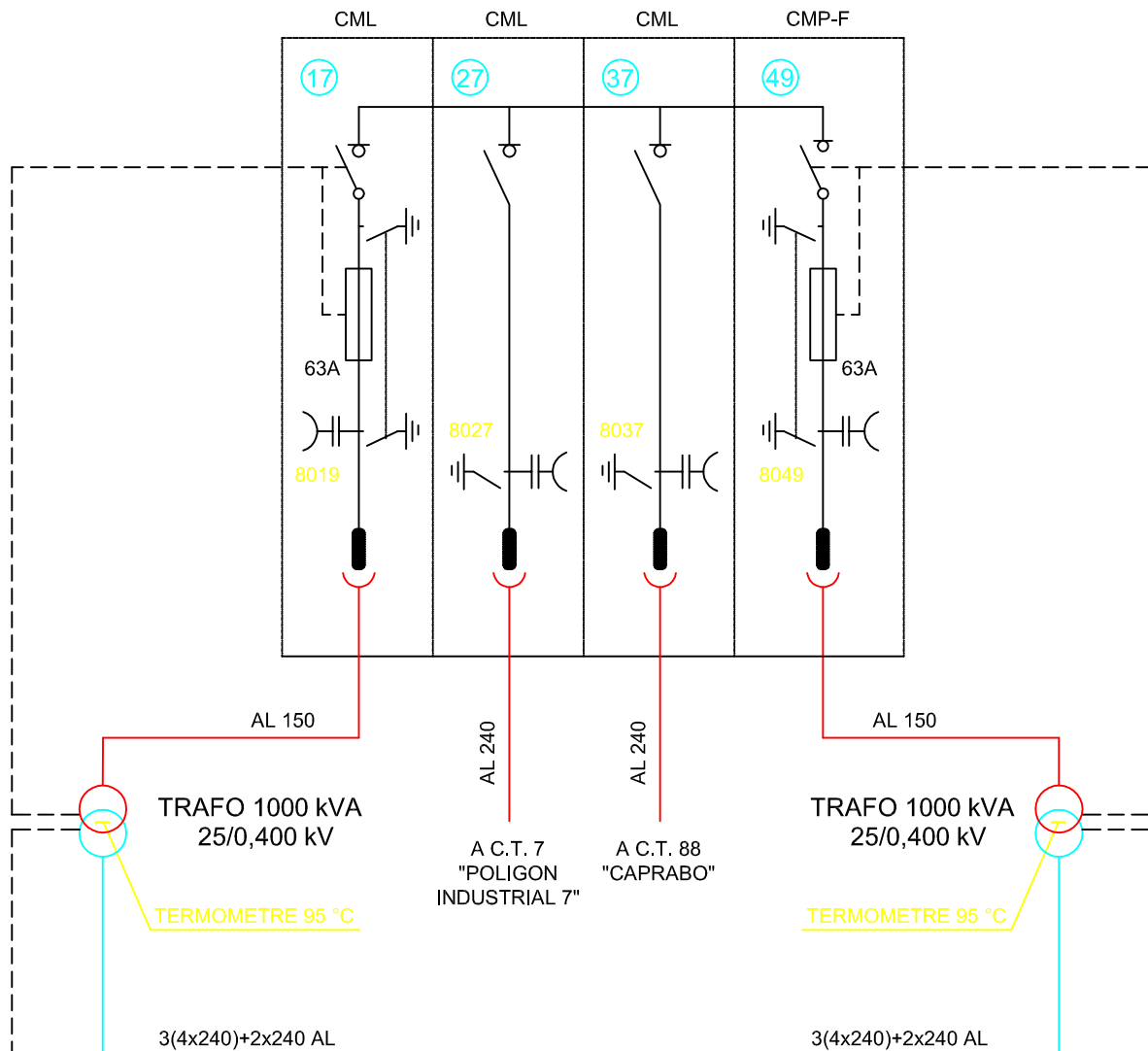
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			
Escala 1/50	Distribució aparellatge CT6			N° plànol 12	
				Substitueix a:	
				Especialitat E.I.	




● PICA D'ACER - COURE Ø 14,6 mm I DOS METRES DE LONGITUD

	Data	Nom			Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo		UdG	
Escala	<h1>Xarxa de terra del CT6</h1>			Nº plànol	13
1/50				Substitueix a:	
				Especialitat	E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM

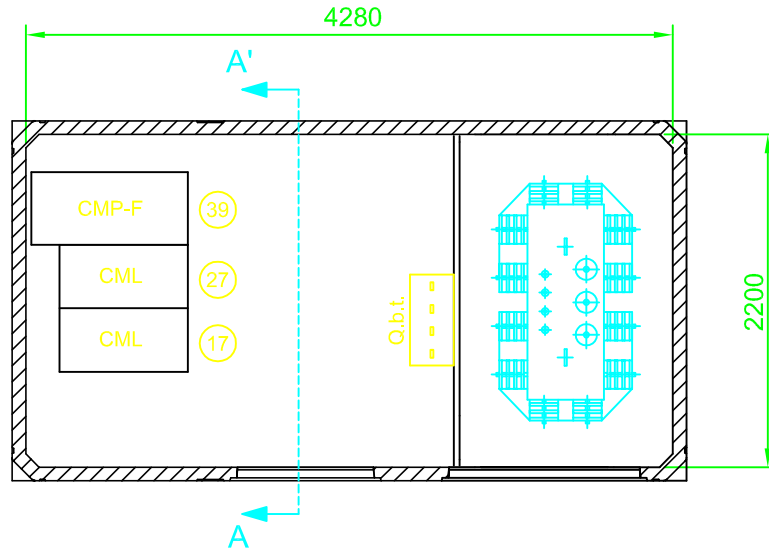


CML (27) (37)		CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F (19) (49)		CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFO
T R A F O 1	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	32.042
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
T R A F O 2	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	39.012
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :		25/0.420 kV
GRUP CONEXIÓ :		Dyn 11
ANY FABRICACIÓ:		2008
VOL·LUM LIQUID AILLANT:		390 L

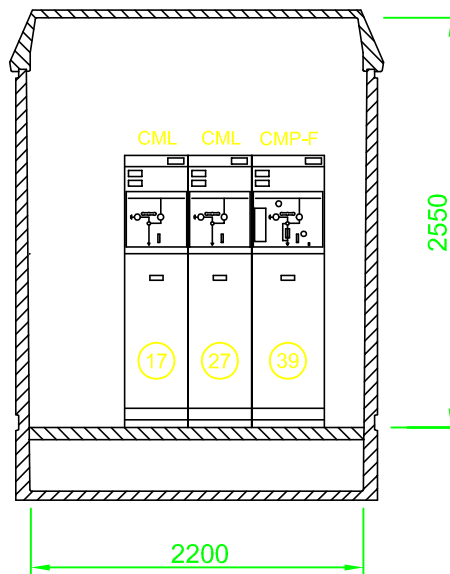
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		


Escala 1/50	Esquema unifilar CT 6	Nº plànol 14
		Substitueix a:
		Especialitat E.I.

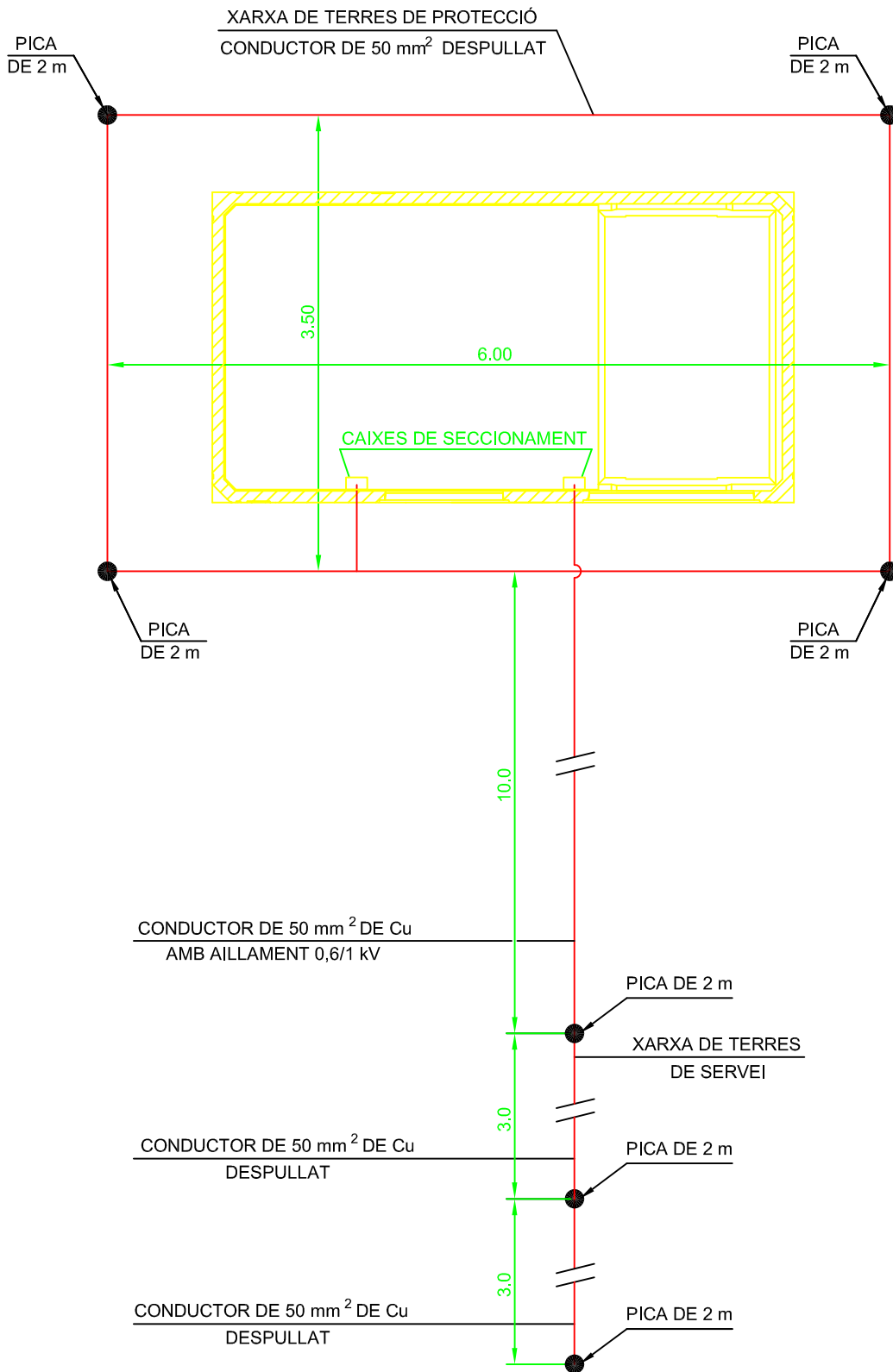
PLANTA



SECCIÓ A-A'

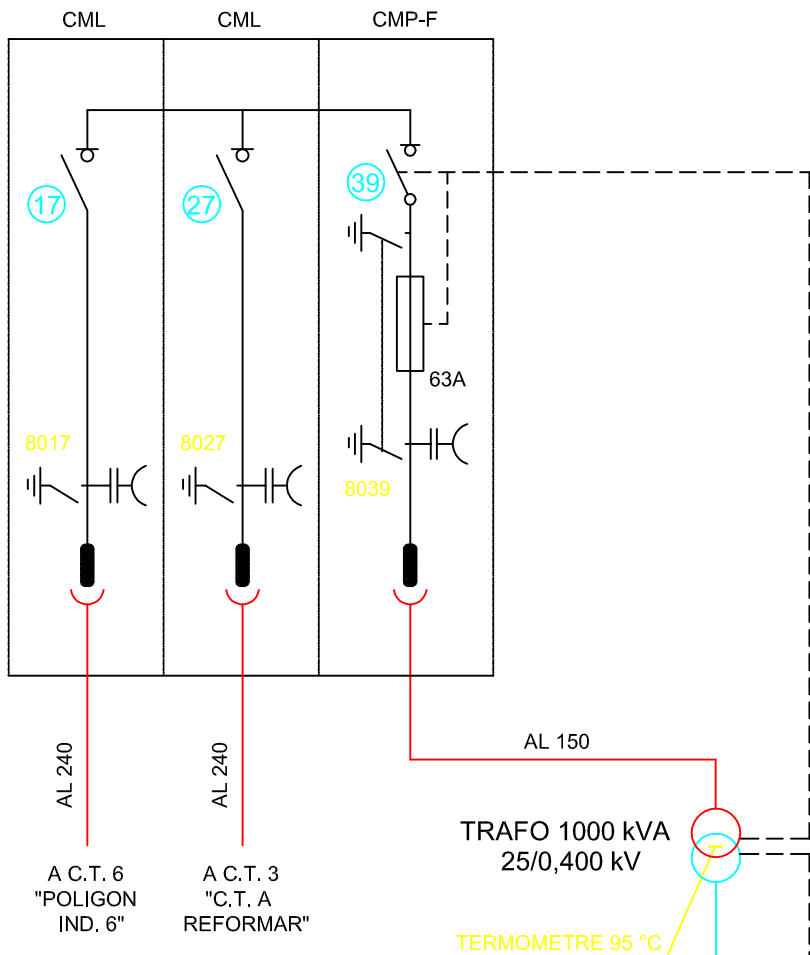


	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			
Escala	Distribució aparellatge CT 7				Nº plànol 15
1/50					Substitueix a:
					Especialitat E.I.



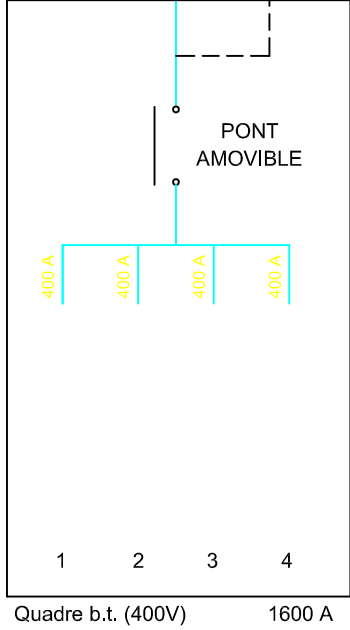
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Xarxa de terra del CT7			Nº plànol 16
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML (17) (27)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F (39)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFIO

T R A F I O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	40.003
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2009
VOLUM LIQUID AILLANT:		390 L



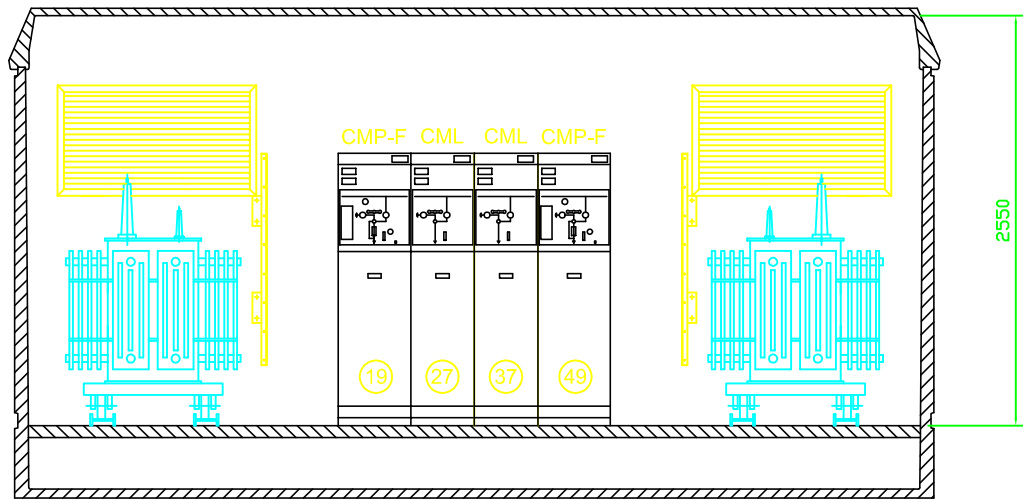
	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	



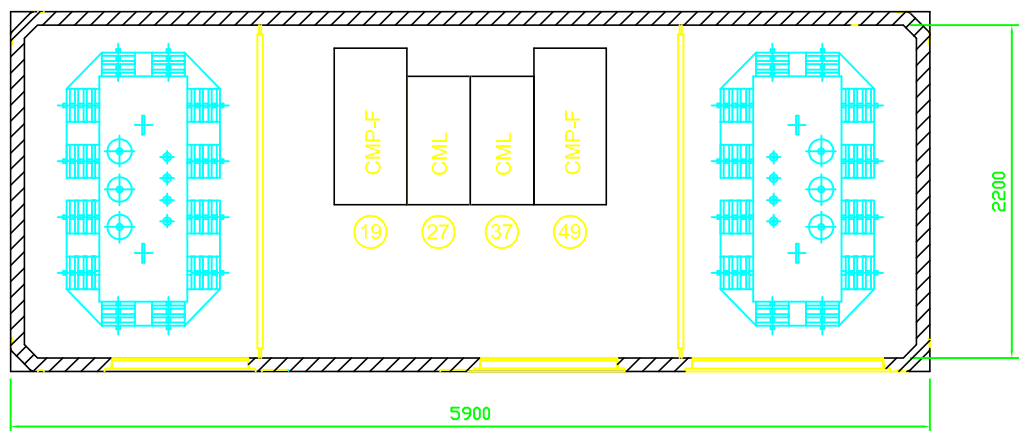
Escola politècnica Superior


Escala 1/50	Esquema unifilar CT7	Nº plànol 17
		Substitueix a:
		Especialitat E.I.

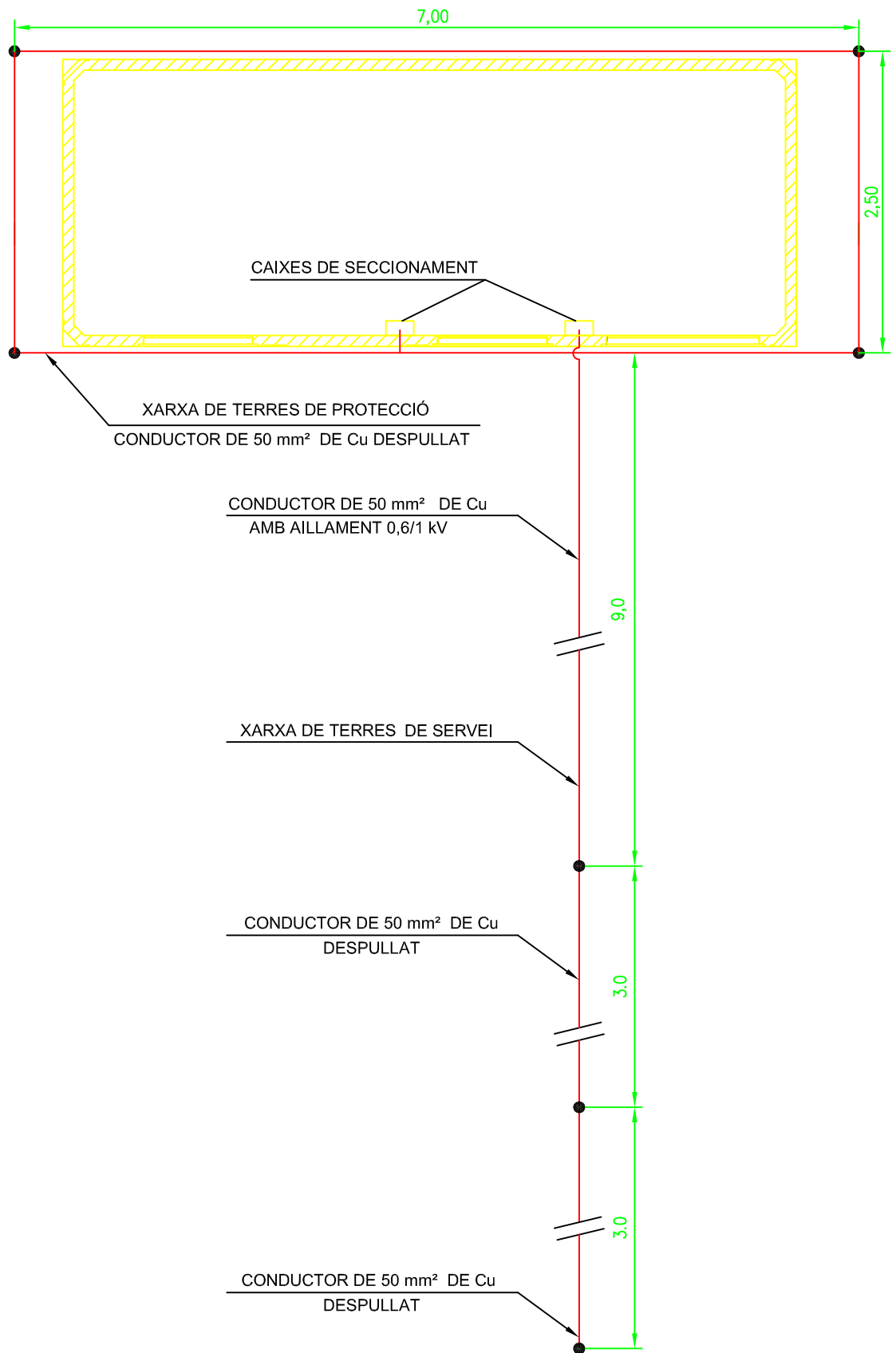
SECCIÓ



PLANTA



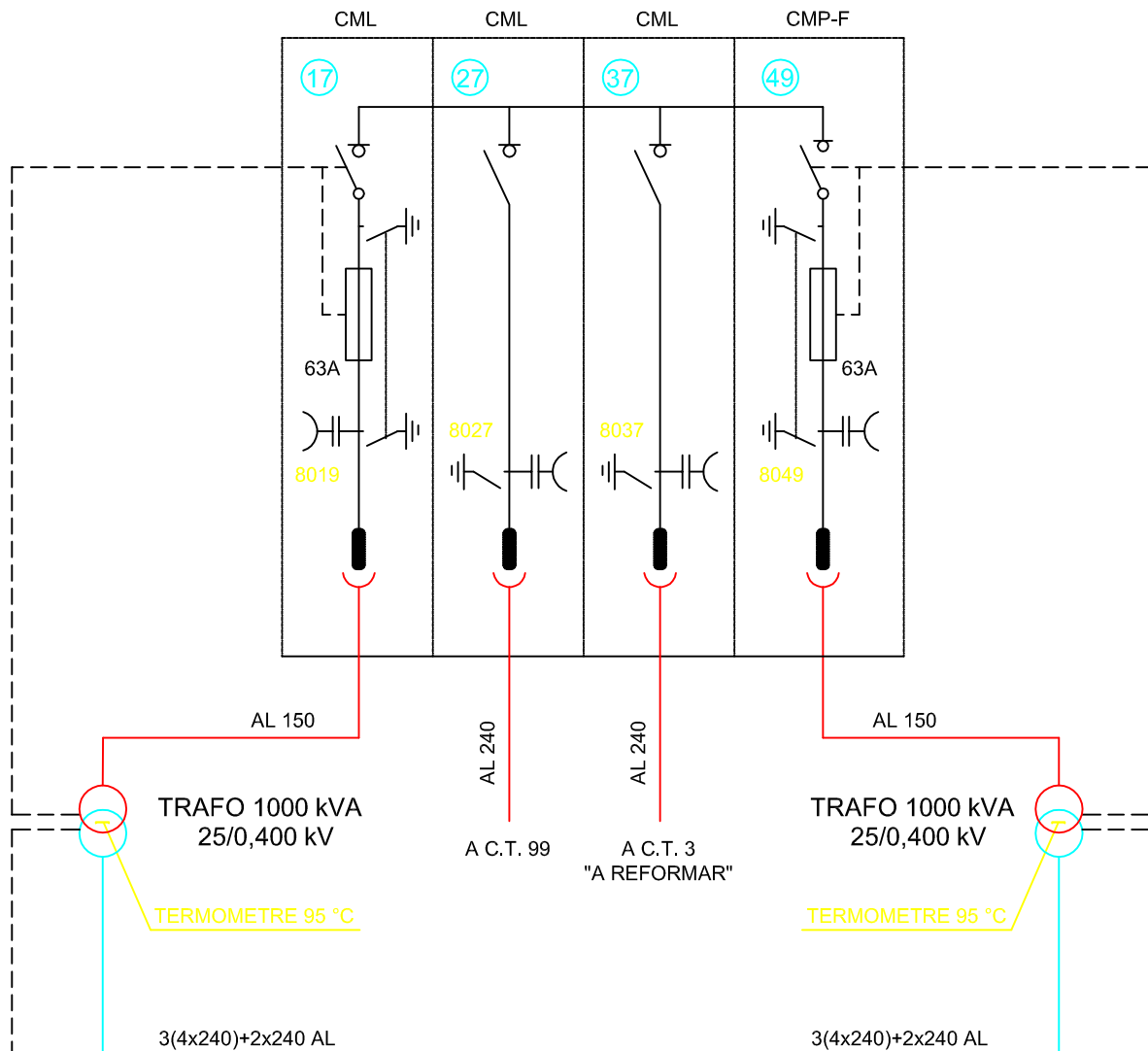
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			
Escala 1/50	Distribució aparellatge CT8			Nº plànol 18	
				Substitueix a:	
				Especialitat E.I.	



● PICA D'ACER - COURE Ø 14,6 mm I DOS METRES DE LONGITUD

	Data	Nom			Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo		UdG	
Escala	<h1>Xarxa de terra del CT8</h1>			Nº plànol 19	
1/50				Substitueix a:	
				Especialitat E.I.	

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML (27) (37)		CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F (19) (49)		CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFO
T R A F O 1	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	32.056
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
T R A F O 2	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	39.123
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
GRUP CONEXIÓ :		Dyn 11
ANY FABRICACIÓ:		2008
VOL·LUM LIQUID AILLANT:		390 L

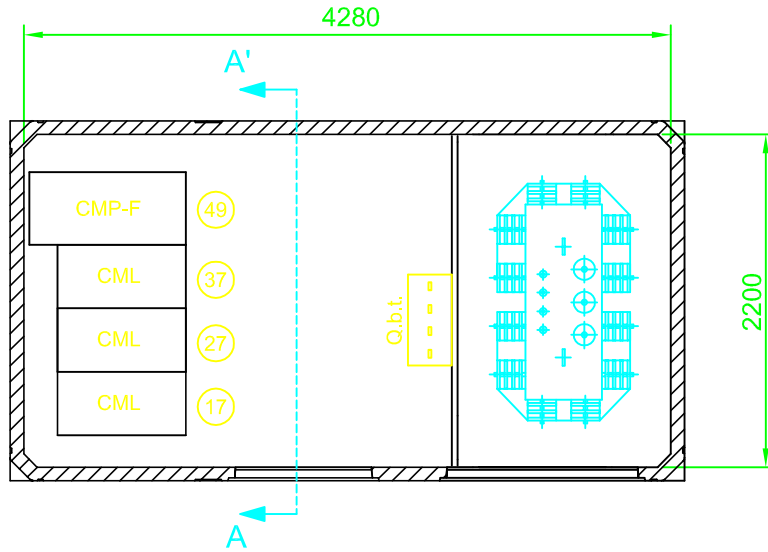
	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	



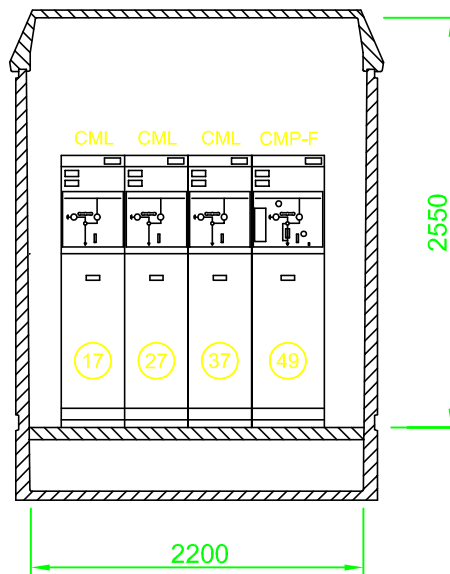
Escola politècnica Superior


Escala 1/50	Esquema unifilar CT 8	Nº plànol 20
		Substitueix a:
		Especialitat E.I.

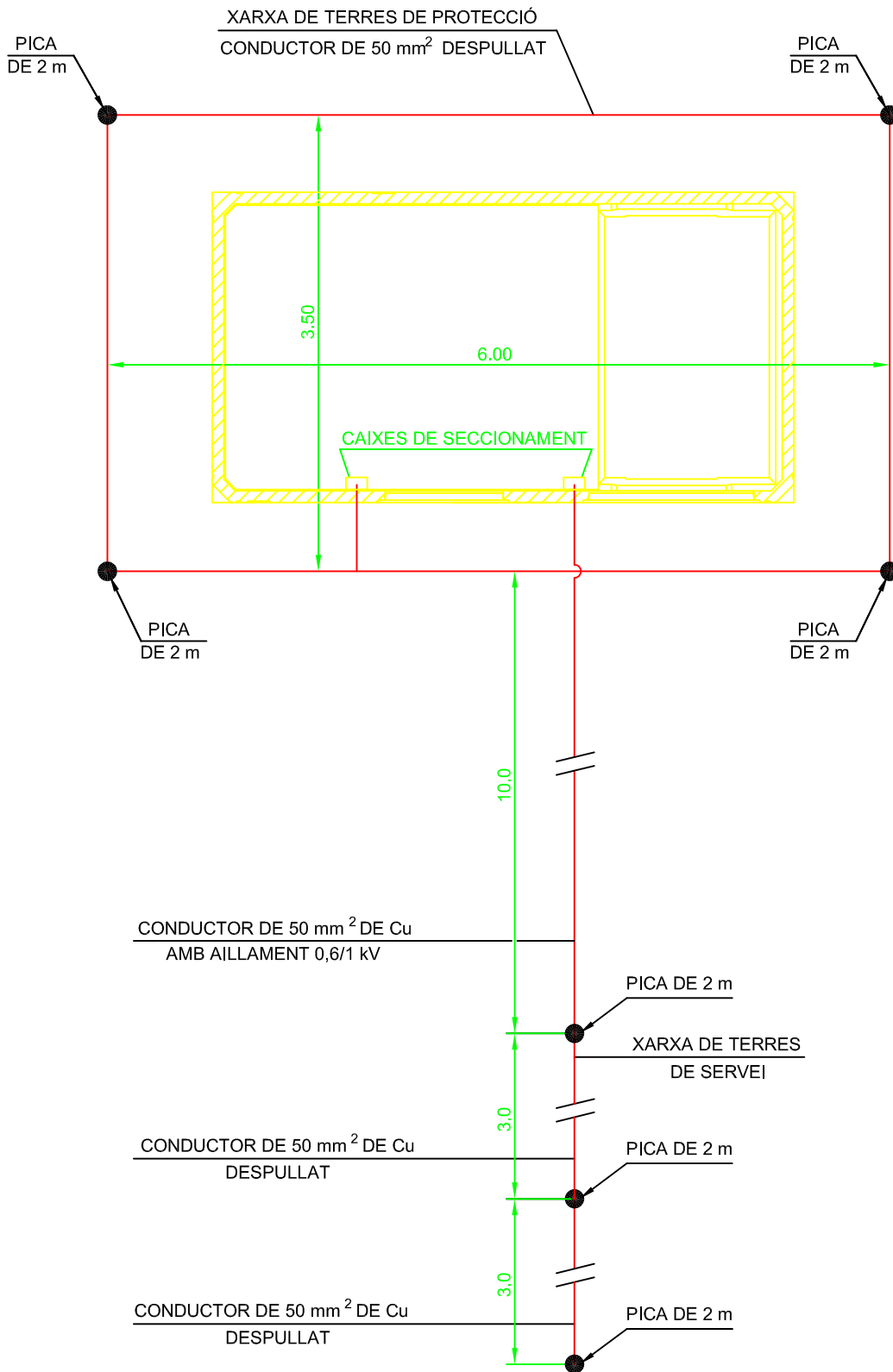
PLANTA



SECCIÓ A-A'

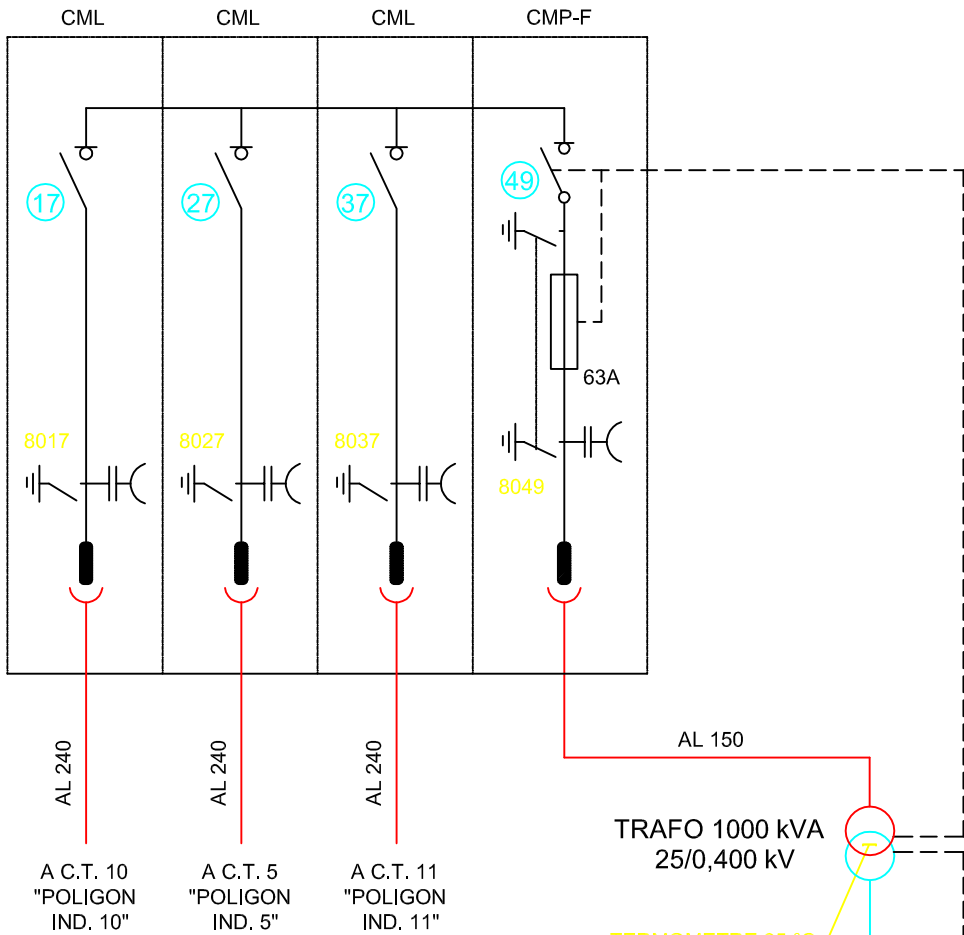


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Distribució aparellatge CT9			Nº plànol 21
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.



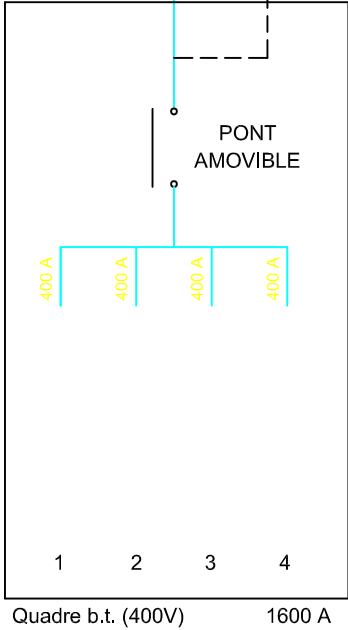
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Xarxa de terra del CT9			Nº plànol 22
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML	(17) (27) (37)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	(49)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÓ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	39.122
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ :	2008
VOLUM LIQUID AILLANT:		390 L



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

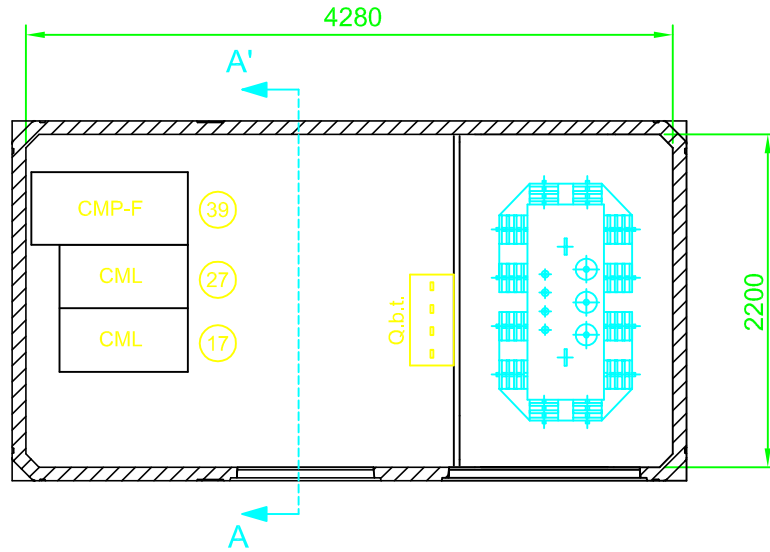


Escola politècnica Superior

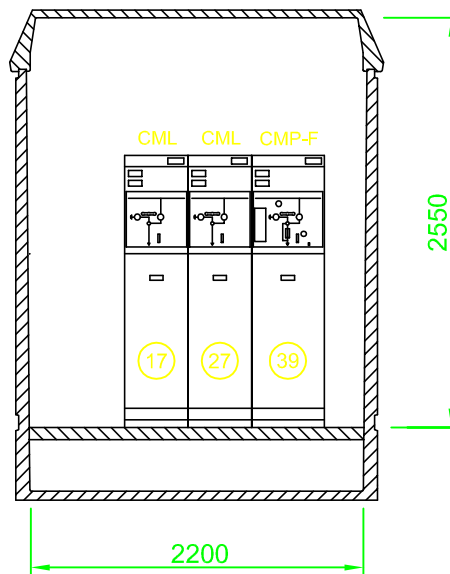
Escala	Esquema unifilar CT9
1/50	


Nº plànol	23
Substitueix a:	
Especialitat	E.I.

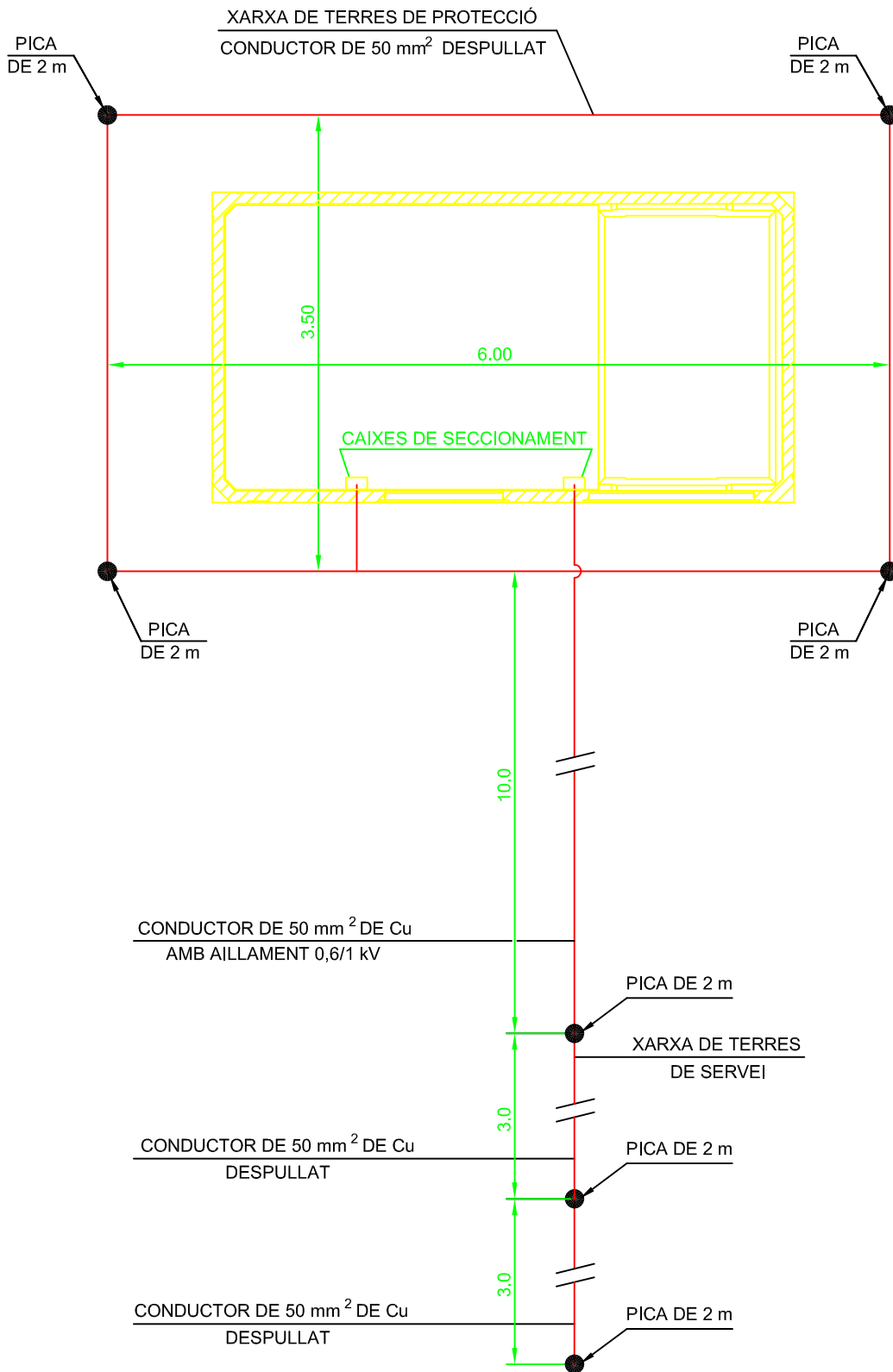
PLANTA




SECCIÓ A-A'

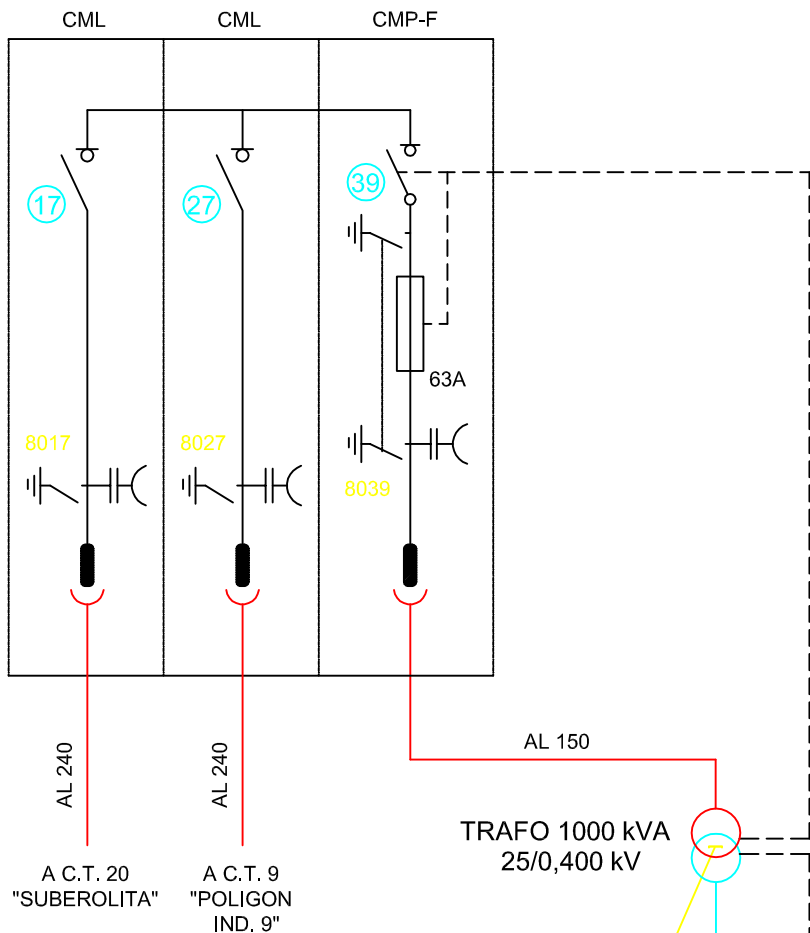


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Distribució aparellatge CT 10,11,12 i 14			Nº plànol 24
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.



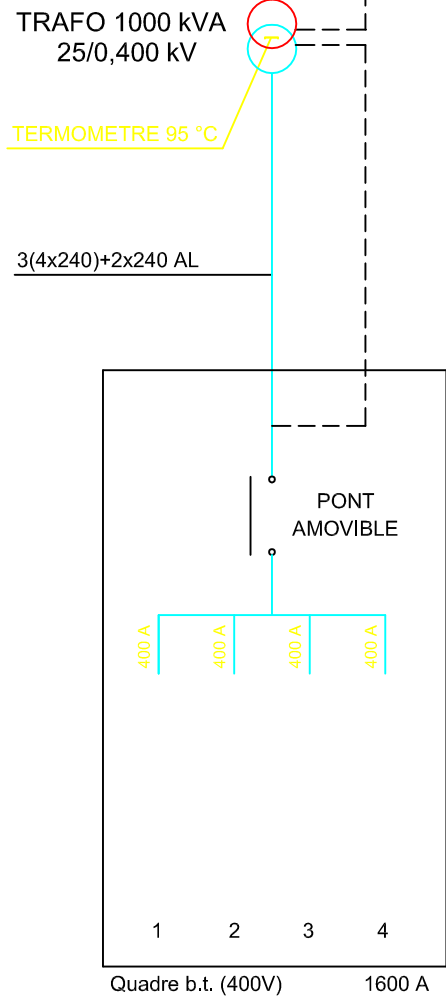
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Xarxa de terra del CT10, 11, 12 i 14			Nº plànol 25
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML	17 27	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	39	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÓ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	40.023
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2009
VOLUM LIQUID AILLANT:	390 L	



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

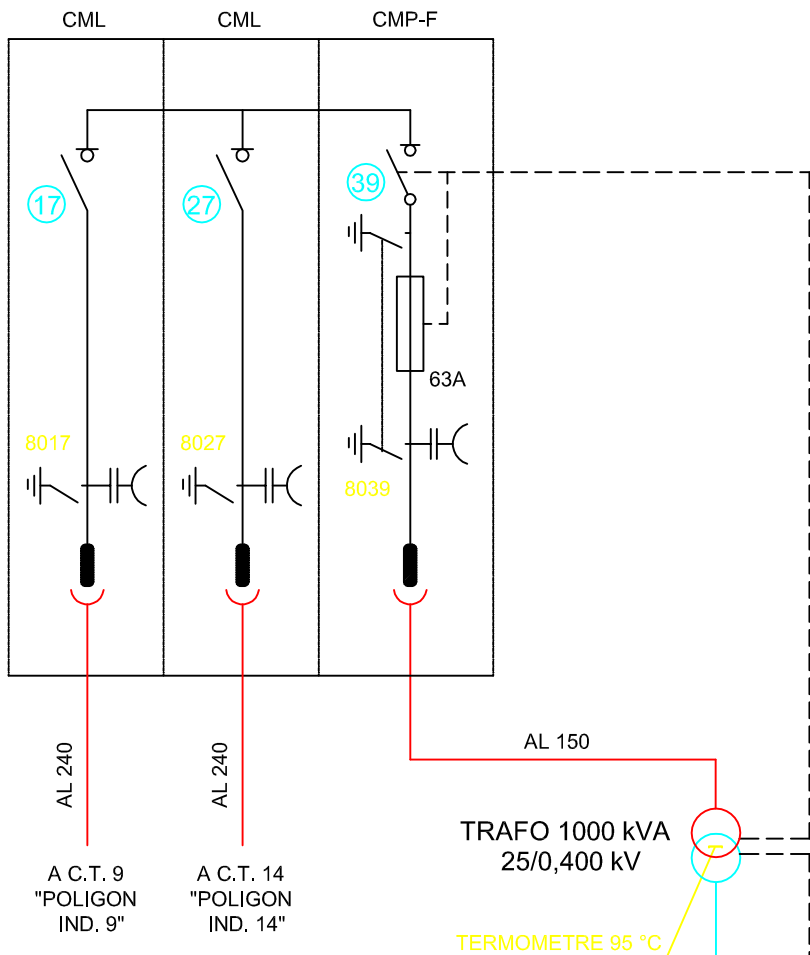


Escola politècnica Superior

Escala	Esquema unifilar CT 10
S/E	

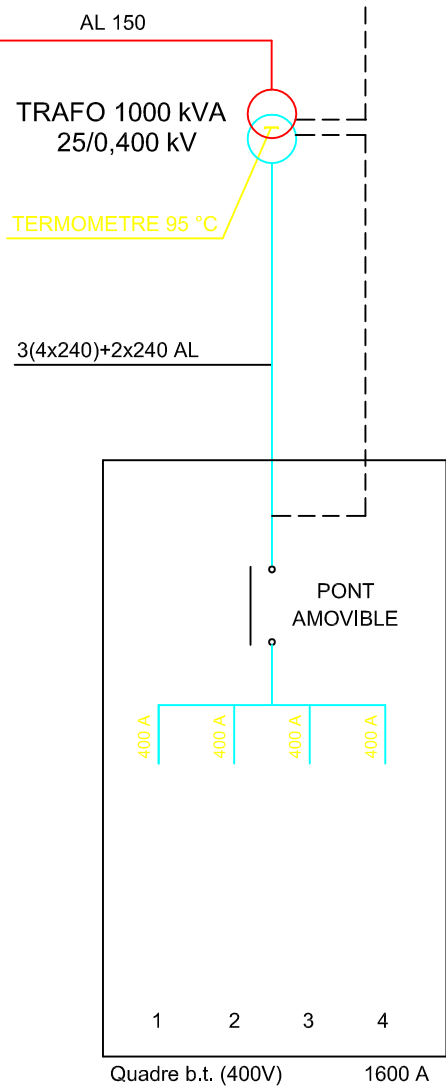
Nº plànol	26
Substitueix a:	
Especialitat	E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML	(17) (27)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	(39)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFU

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	40.009
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2009
VOLUM LIQUID AILLANT:		390 L



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

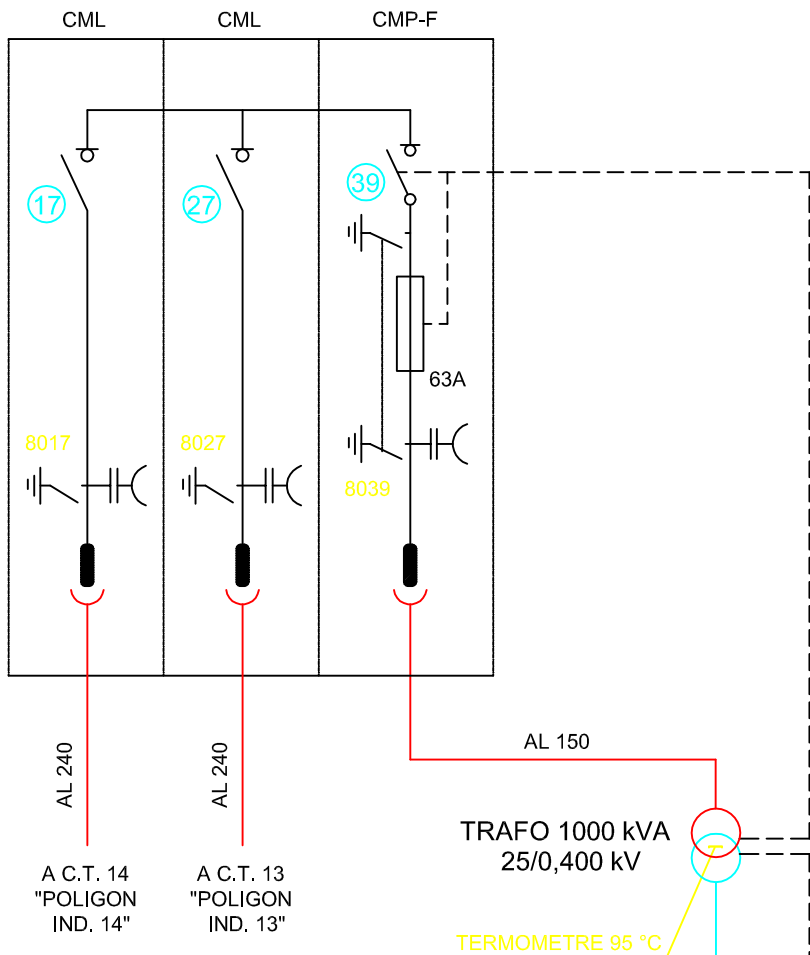


Escola politècnica Superior

Escala	Esquema unifilar CT 11
S/E	

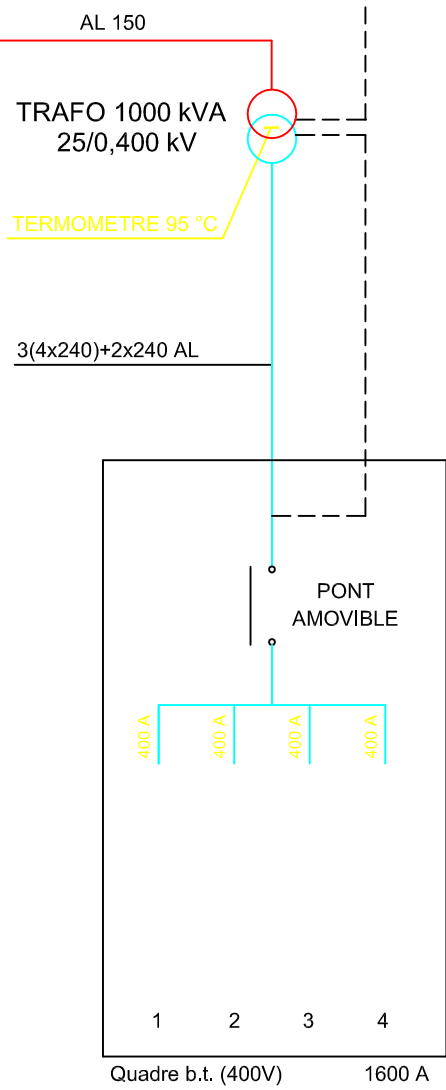
Nº plànol	27
Substitueix a:	
Especialitat	E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML	(17) (27)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	(39)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÓ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	40.011
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2009
VOLUM LIQUID AILLANT:	390 L	



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

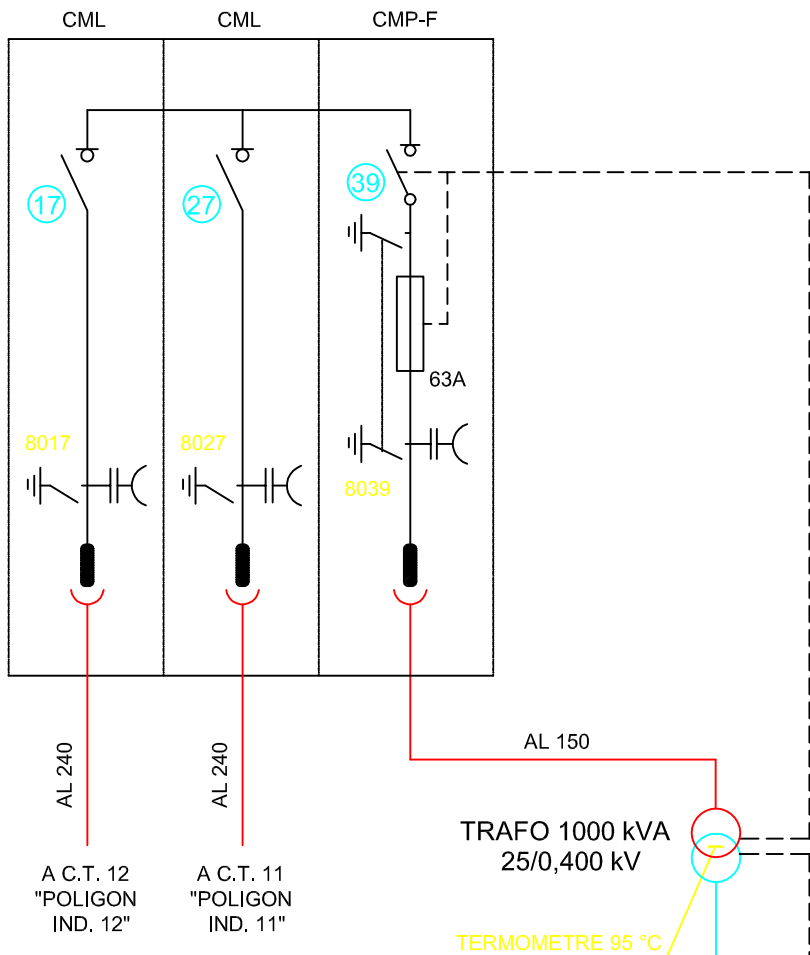


Escola politècnica Superior

Escala	Esquema unifilar CT 12
S/E	

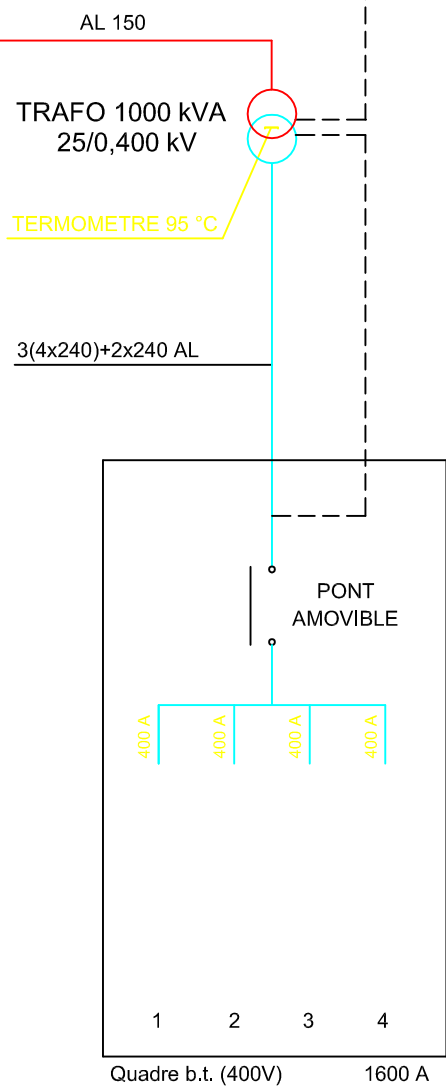
Nº plànol	28
Substitueix a:	
Especialitat	E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



CML (17) (27)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F (39)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÓ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	40.021
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2009
VOLUM LIQUID AILLANT:	390 L	



	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

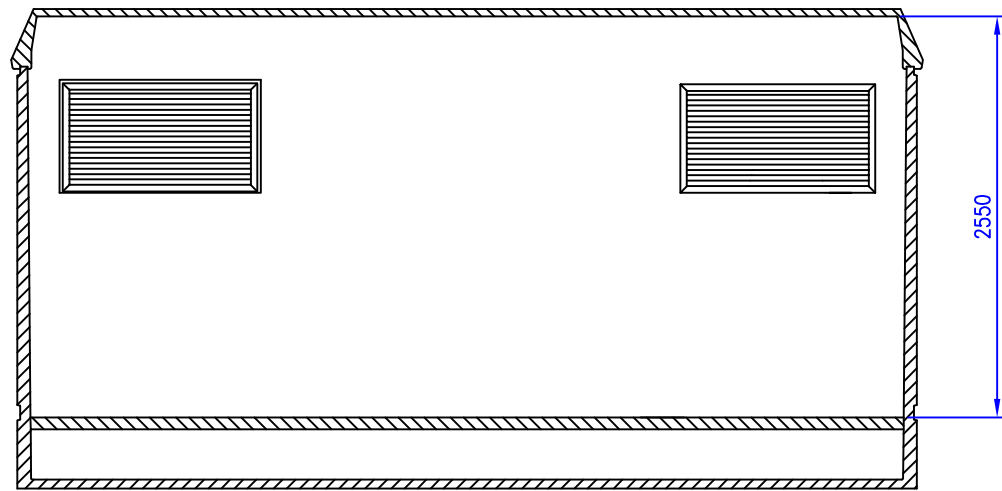


Escola politècnica Superior

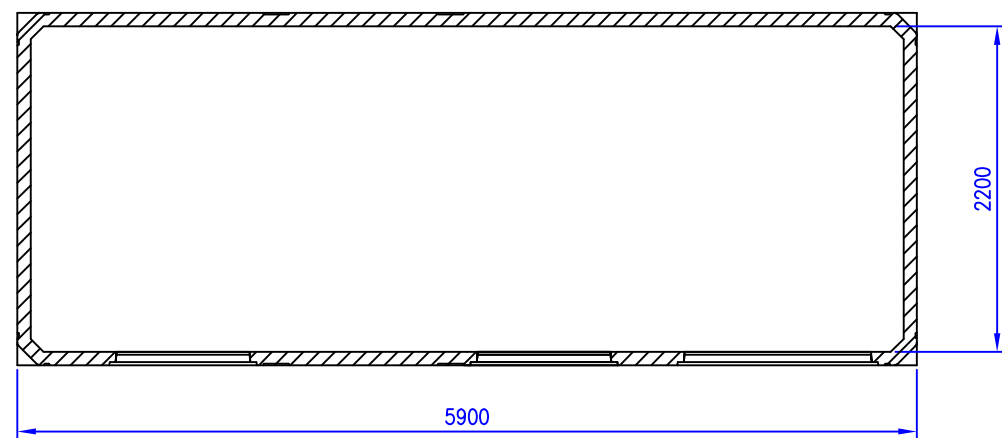
Escala	Esquema unifilar CT 14
S/E	

Nº plànol	29
Substitueix a:	
Especialitat	E.I.

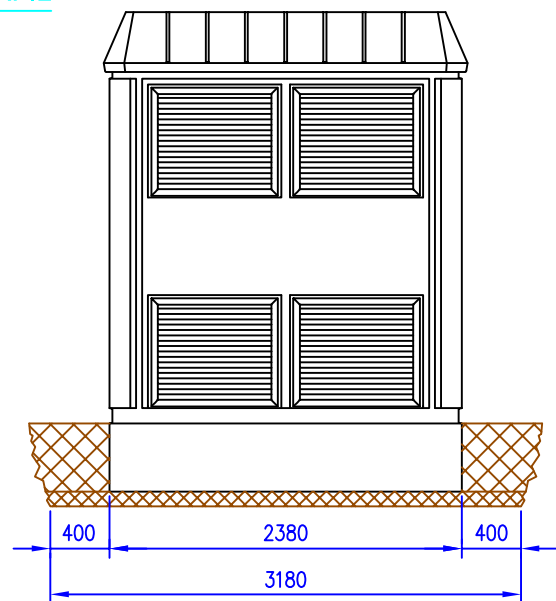
SECCIÓ



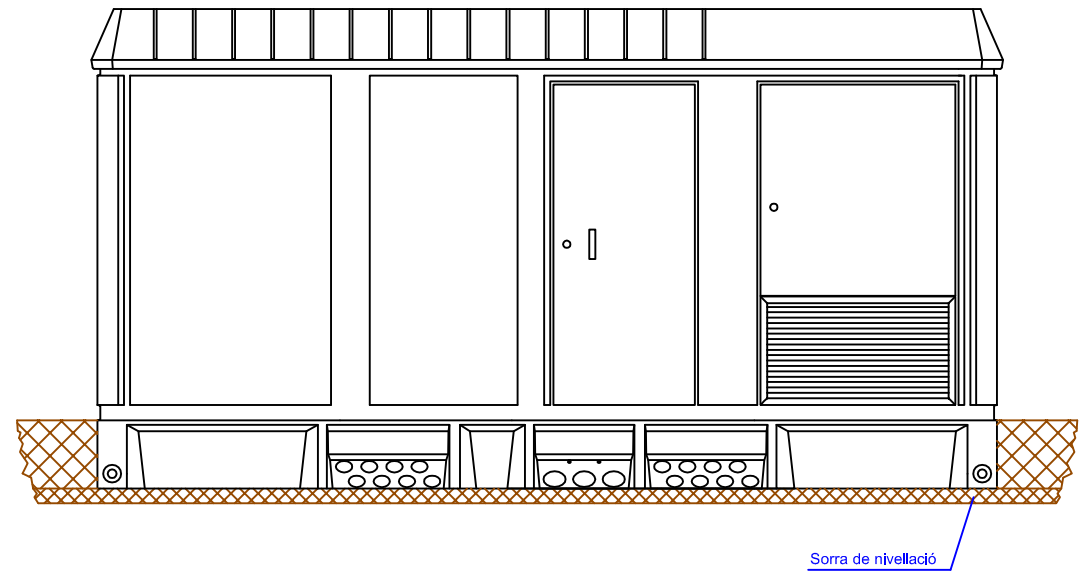
PLANTA



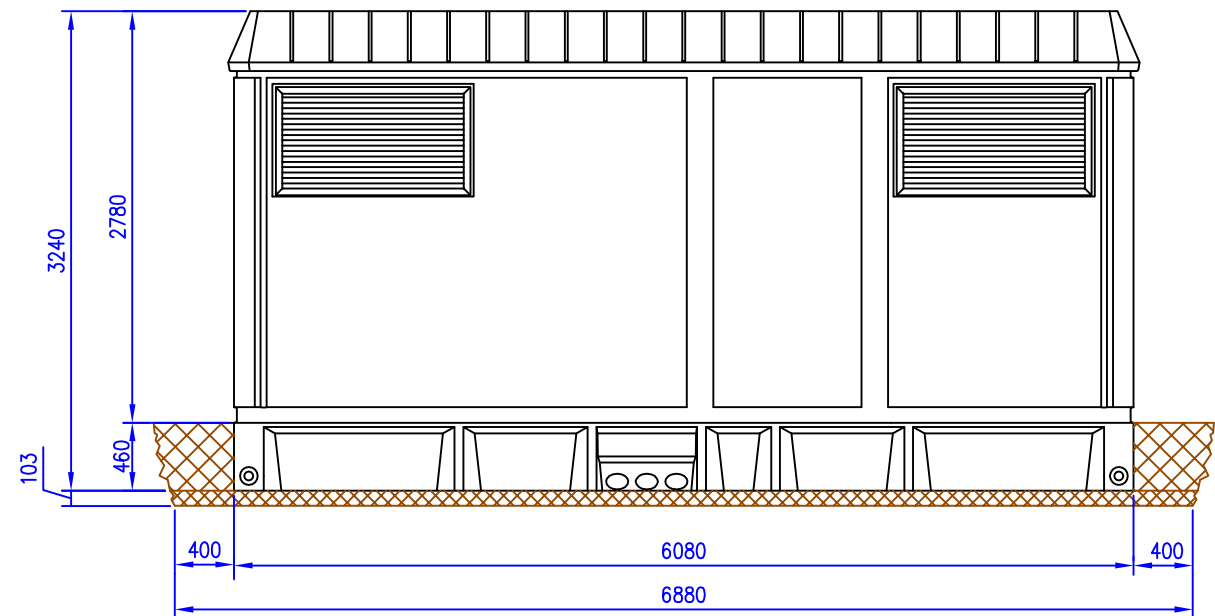
PERFIL




ALÇAT FRONTAL

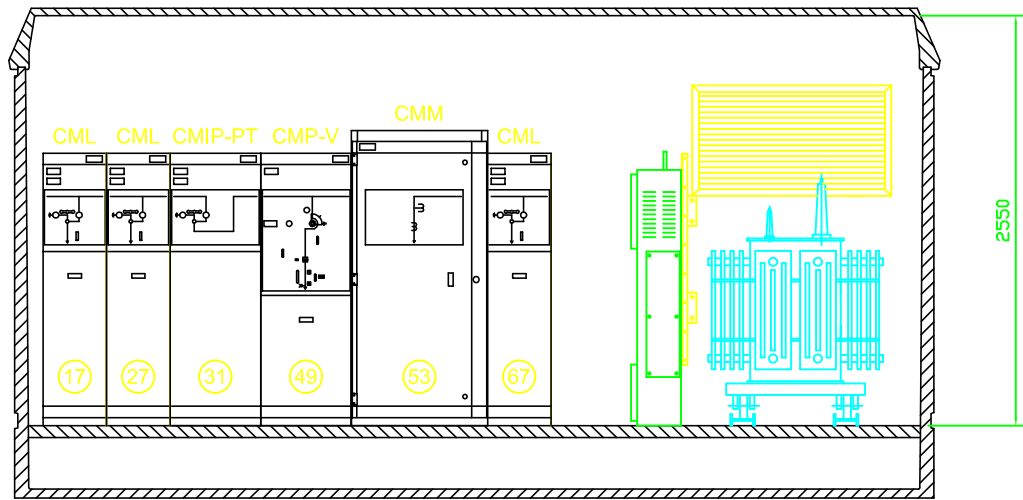


ALÇAT POSTERIOR

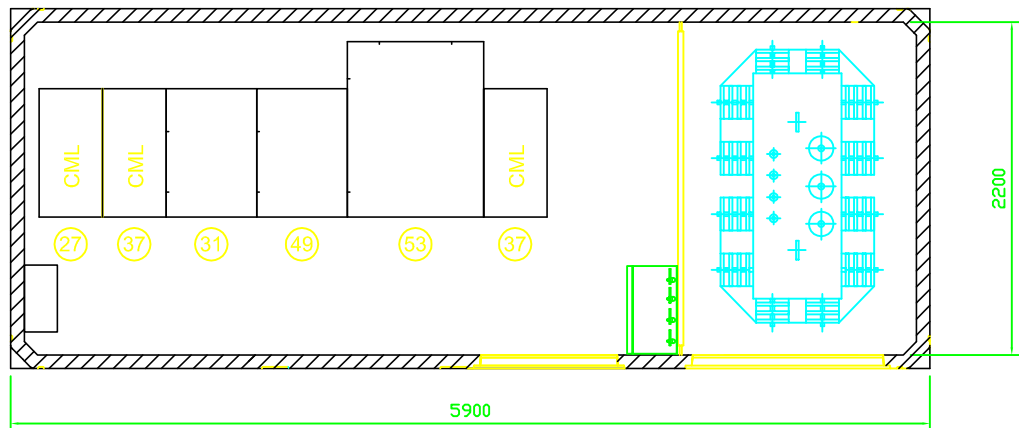



	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala 1/50	Vistes exteriors CT 13			N° plànot 30 Substitueix a: Especialitat E.I.

SECCIÓ

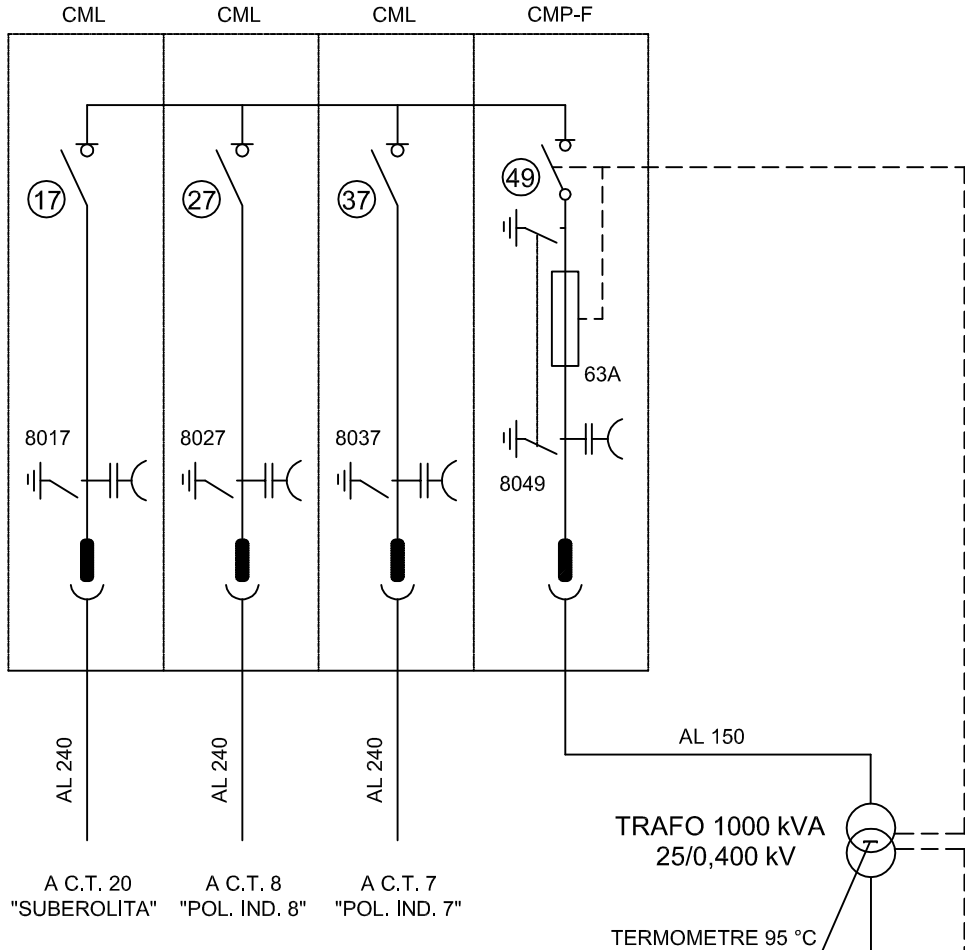


PLANTA



	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Distribució aparellatge CT13			Nº plànol 31
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

CEL·LES COMPACTES ORMAZABAL SF6 TIPUS CGM



A C.T. 20 "SUBEROLITA" A C.T. 8 "POL. IND. 8" A C.T. 7 "POL. IND. 7"

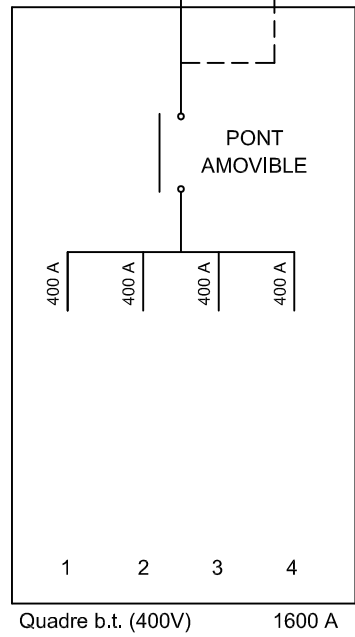
TRAFO 1000 kVA
25/0,400 kV

TERMOMETRE 95 °C

3(4x240)+2x240 AL

CML	(17) (27) (37)	CEL·LA DE LÍNIA
CMP-F	(49)	CEL·LA DE PROTECCIÓ DE TRAFÓ

T R A F O	MARCA :	COTRADIS
	TIPUS :	1000/36/25 B2-O-PA
	Nº FABRICACIÓ :	37.842
	MARGE REGULACIÓ MT :	27.500 - 23.750 V
	POSICIÓ DEL CONMUTADOR :	25.000 V
	RELACIÓ TRANSFORMACIÓ :	25/0.420 kV
	GRUP CONEXIÓ :	Dyn 11
	ANY FABRICACIÓ:	2008
VOLUM LIQUID AILLANT:	390 L	

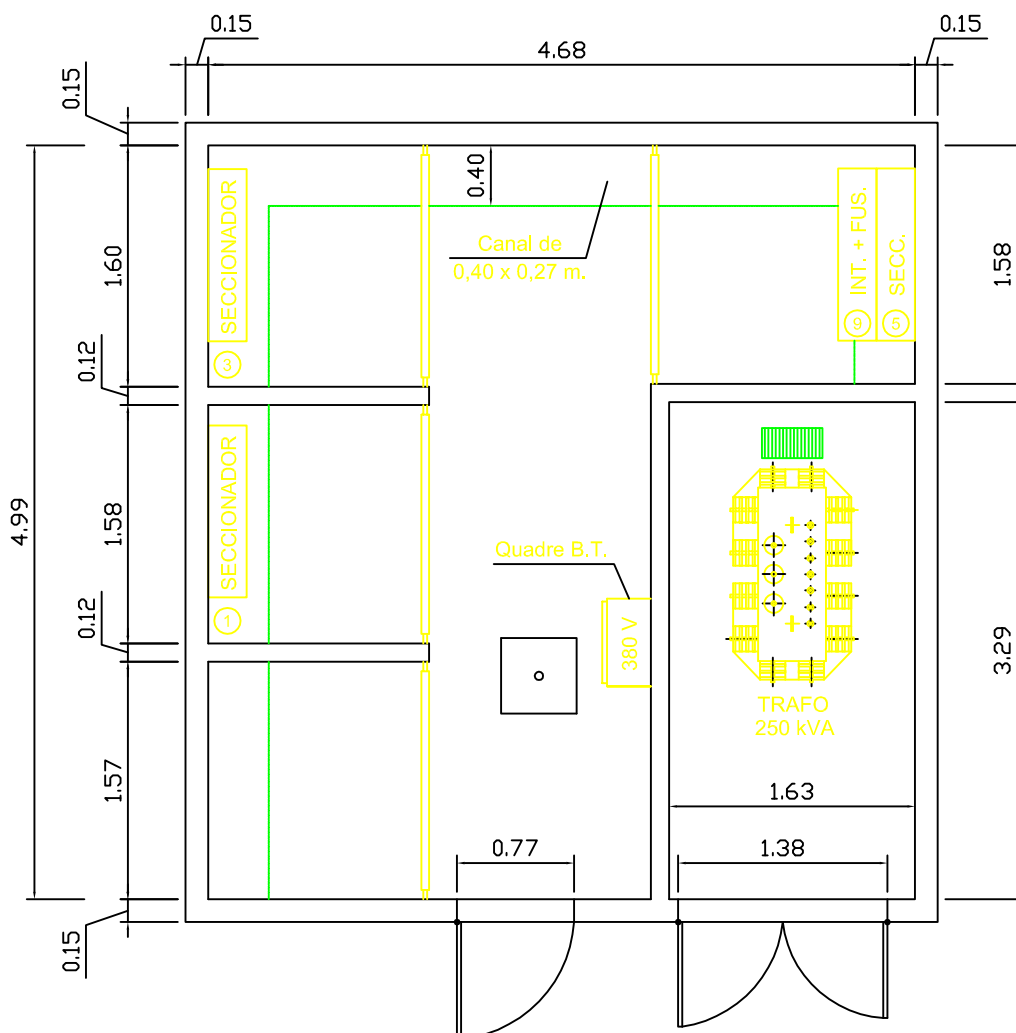


	Data	Nom	
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo	
Compro.		Joan M. Borromeo	

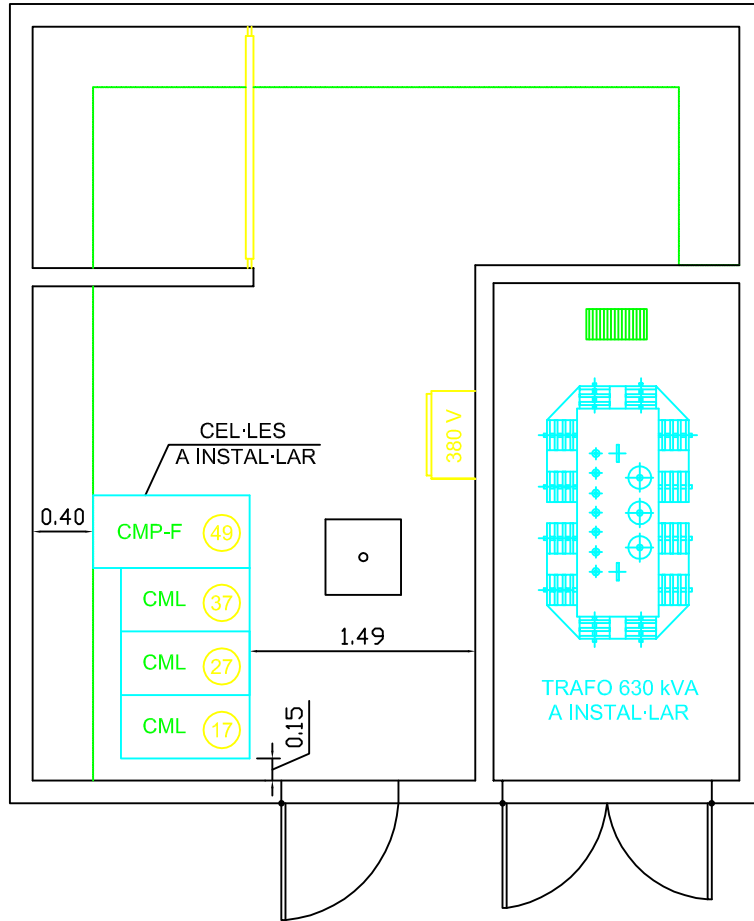



Escola politècnica Superior

Escala S/E	Esquema unifilar CT3	Nº plànol 32
		Substitueix a:
		Especialitat E.I.

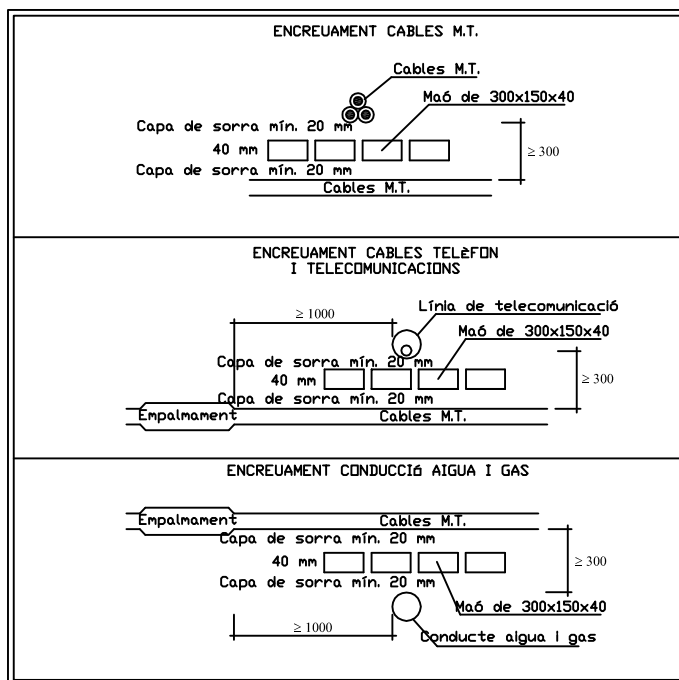


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Detall de l'estat actual del CT3			Nº plànol 33
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

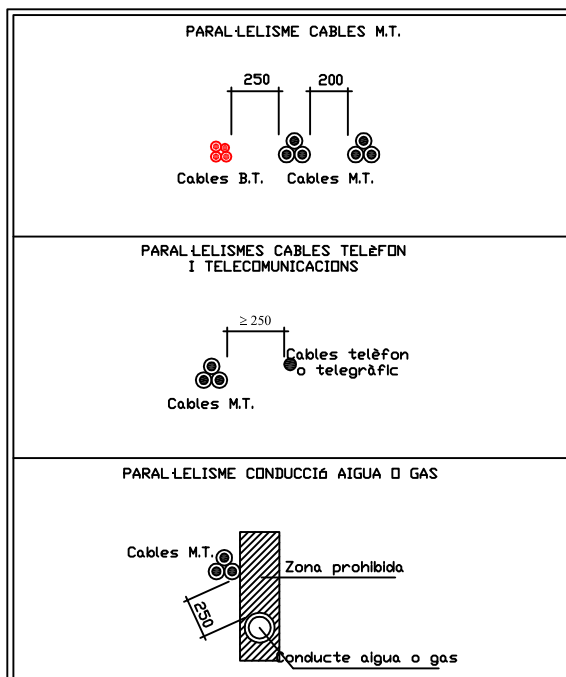


	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo		
Compro.		Joan M. Borromeo		
Escala	Detall de la reforma del CT3			Nº plànol 34
1/50				Substitueix a:
				Especialitat E.I.

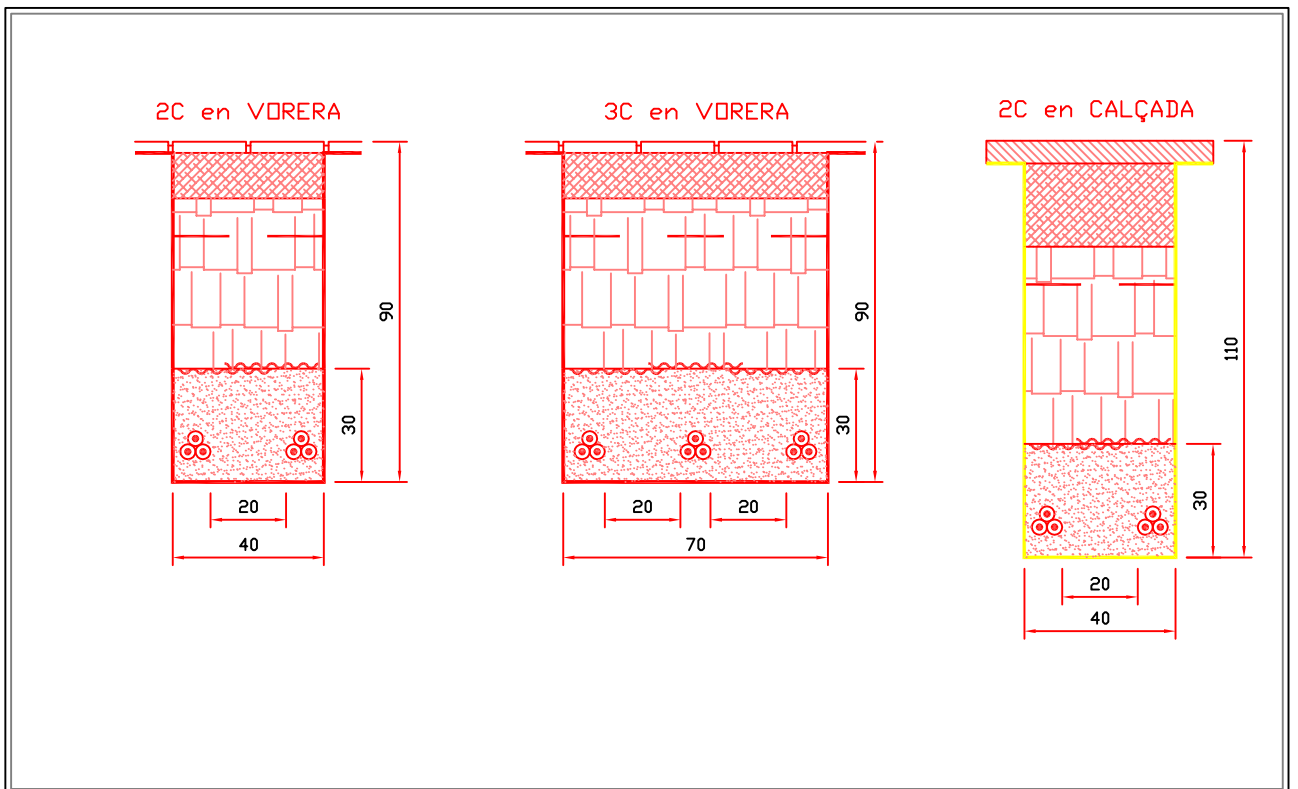
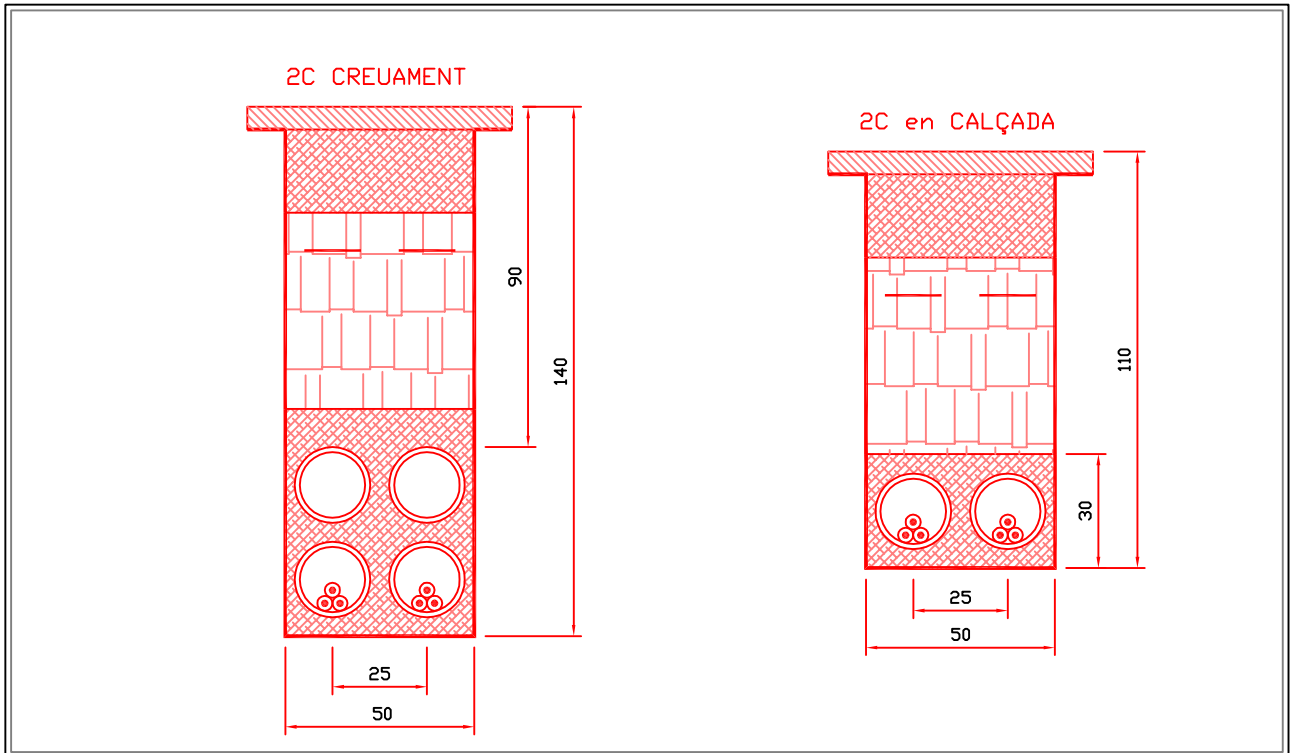
ENCREUAMENTS



PARAL·LELISMES



	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			
Escala S/E	Detall d'encreuaments i paral·lismes				Nº plànol 35
					Substitueix a:
					Especialitat E.I.



	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	17/06/09	Joan M. Borromeo			
Compro.		Joan M. Borromeo			
Escala	Detall de canalitzacions			Nº plànol	36
1/20				Substitueix a:	
				Especialitat	E.I.