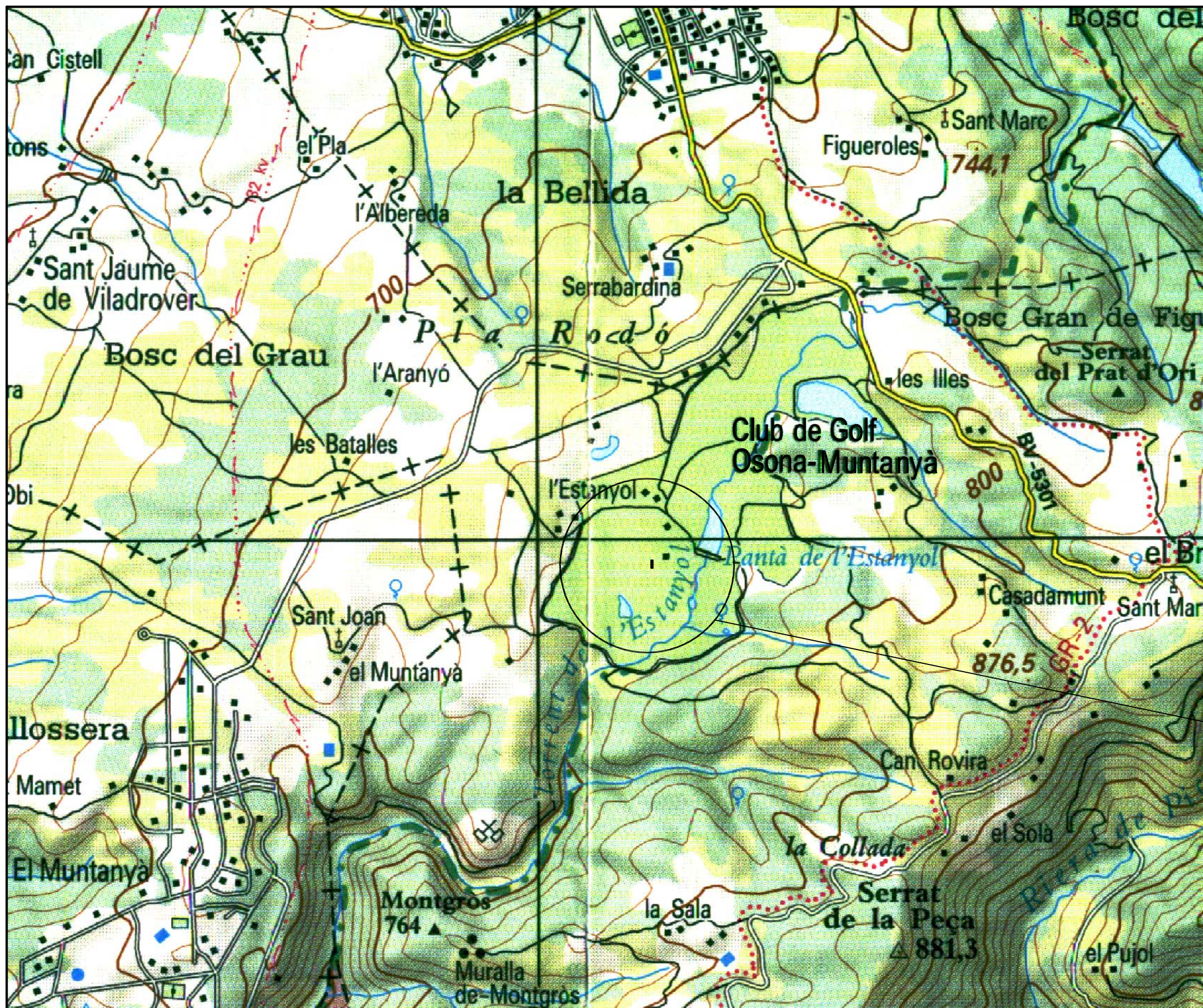



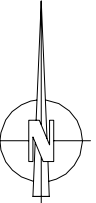
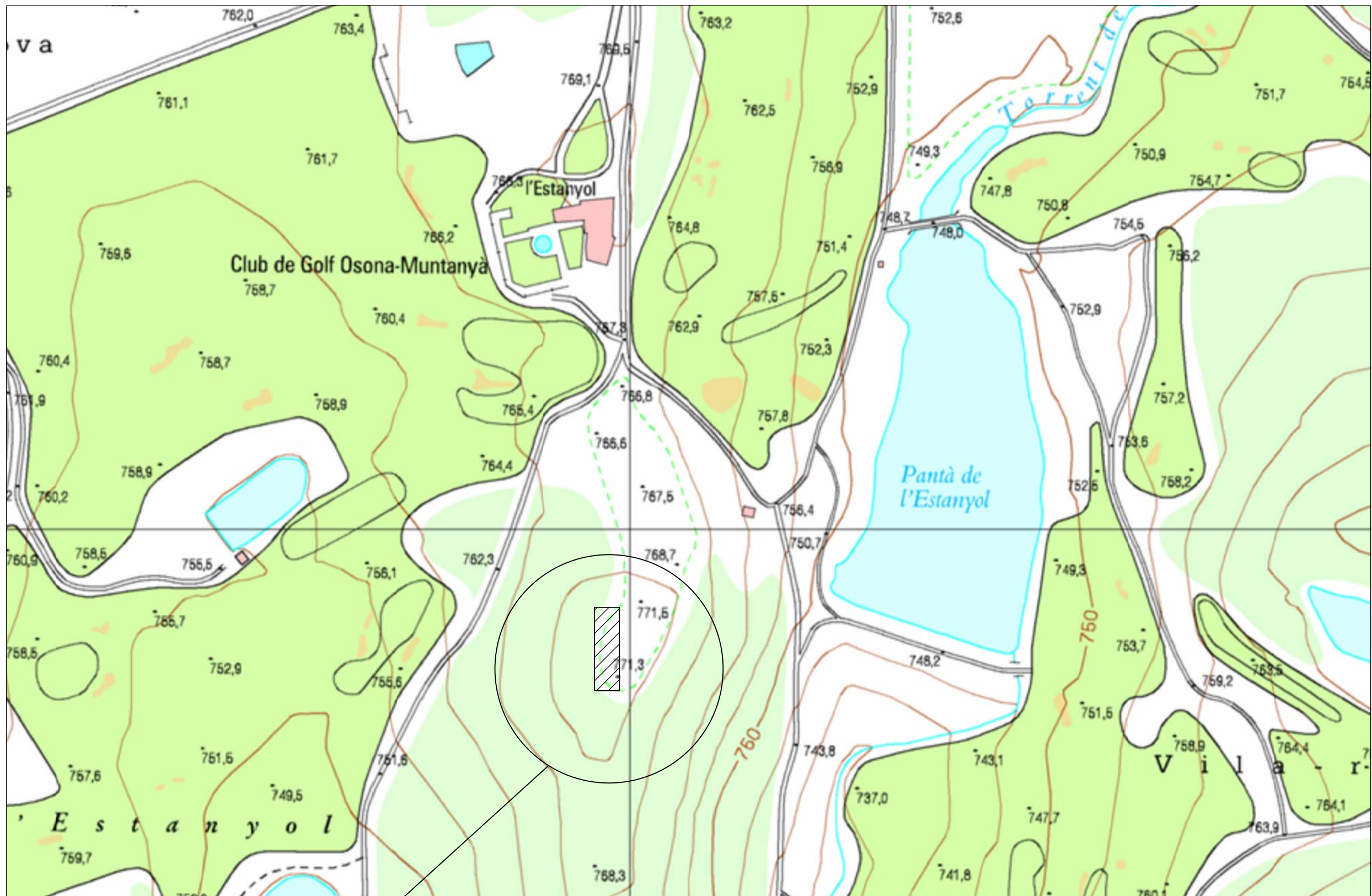
ÍNDIX

1. SITUACIÓ
2. EMPLAÇAMENT
3. PLANTA GENERAL
4. DISTRIBUCIÓ EN PLANTA
5. SECCIONS
6. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE SERVEI: SITUACIÓ DELS ELEMENTS
7. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE SERVEI: ESQUEMA UNIFILAR
8. INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE
9. XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
10. XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
11. ESQUEMA DE PRINCIPI DE L'AUTOMATITZACIÓ
12. ELEMENTS FRONTALS DEL QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL
13. ESQUEMA DE POTÈNCIA
14. CONNEXIONAT CPU I MÒDULS DE L'AUTÒMAT
15. QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: ENTRADES PLC 1
16. QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: ENTRADES PLC 2
17. QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: VARIADOR DE FREQUÈNCIA
18. QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: SORTIDES PLC
19. QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: ENTRADES I SORTIDES ANALÒGIQUES




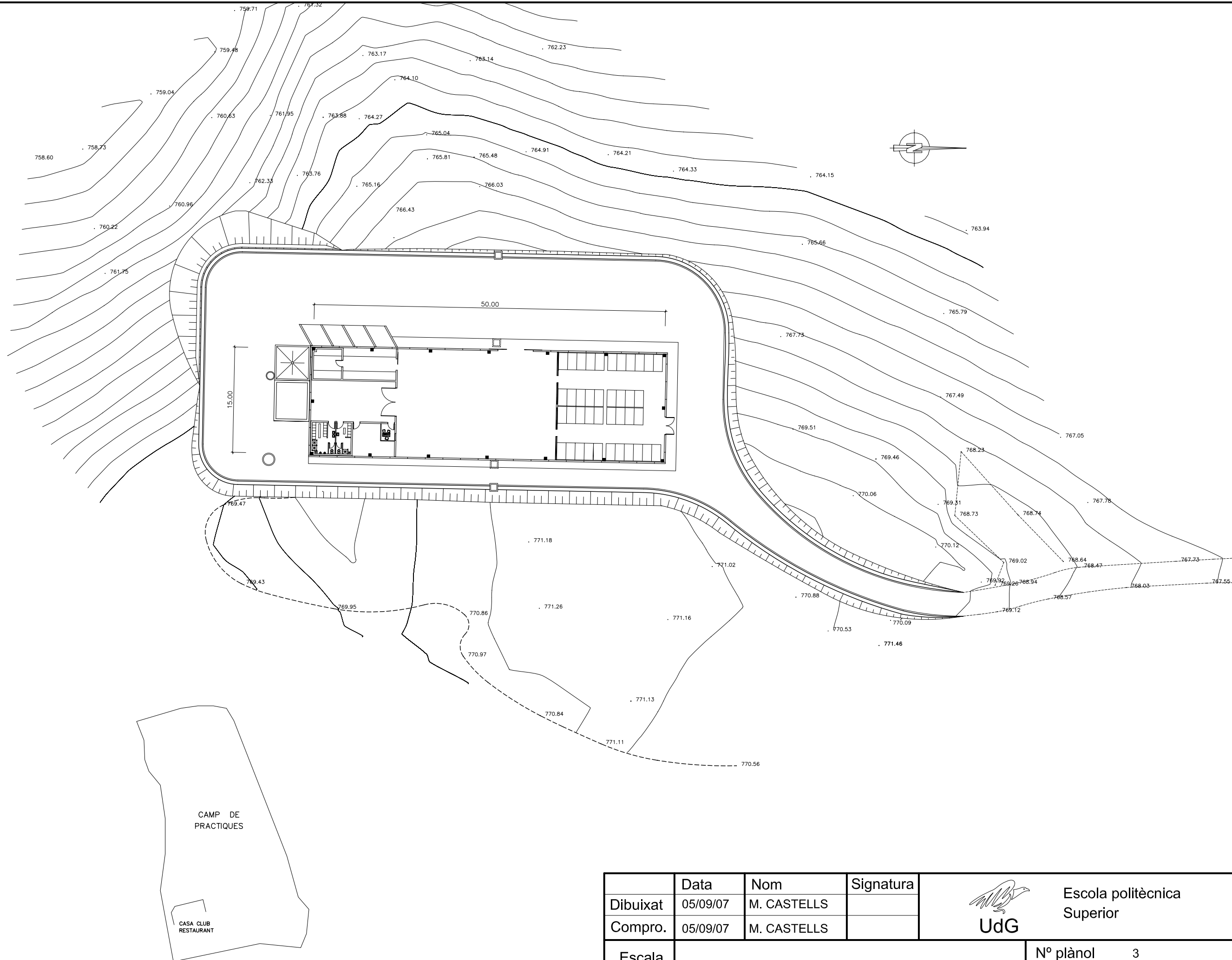
SITUACIÓ


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	SITUACIÓ DEL PROJECTE			Nº plànol 1
1/25.000				Substitueix a: Especialitat ETIEI

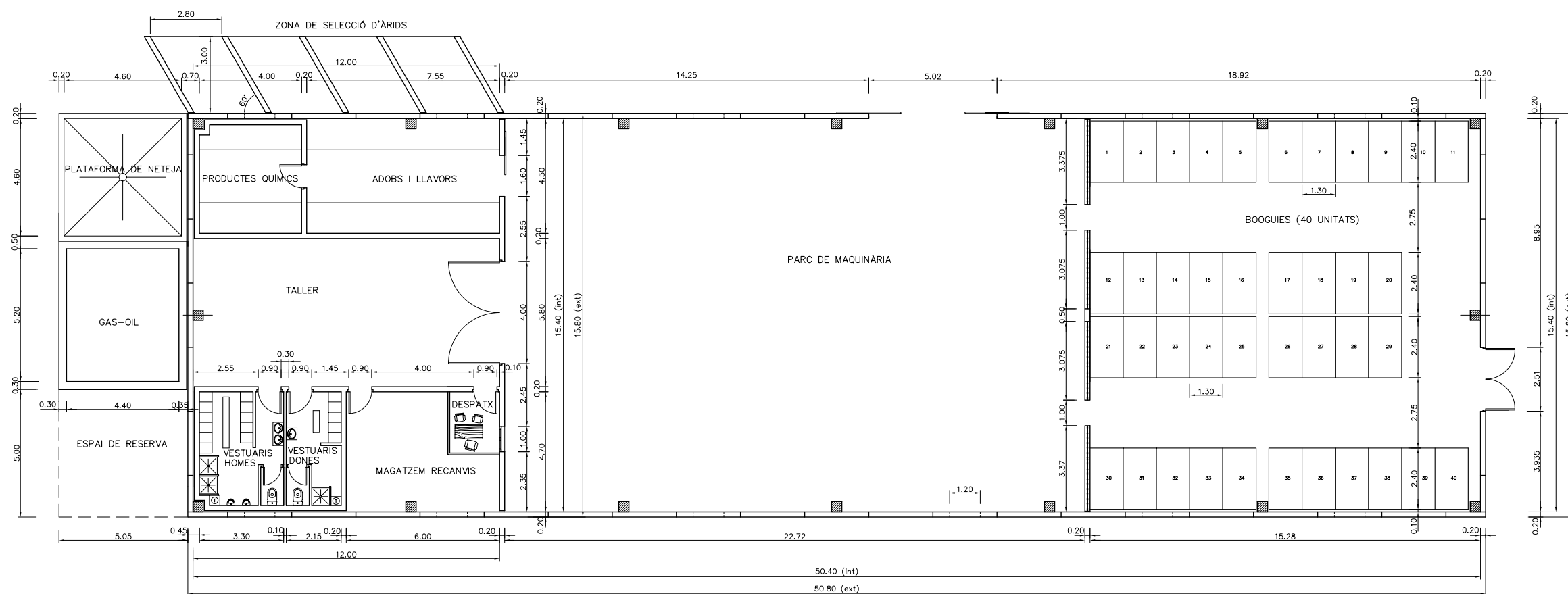
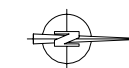


EMPLAÇAMENT

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	EMPLAÇAMENT DEL PROJECTE			Nº plànol 2
1/2.500				Substitueix a: Especialitat ETIEI




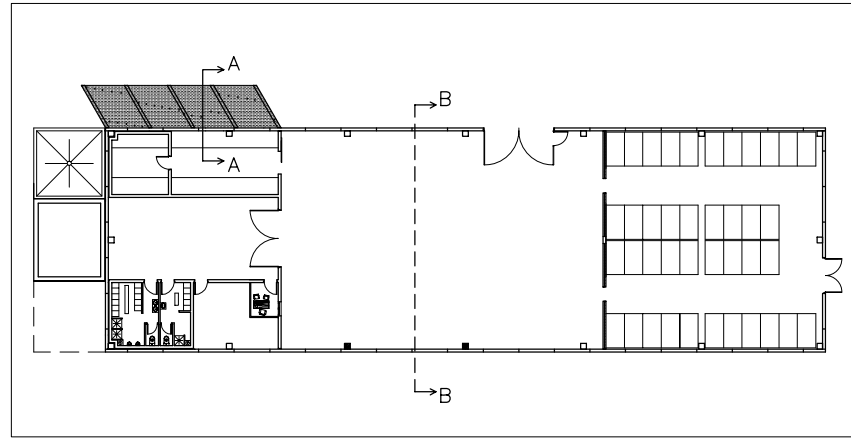
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	PLANTA GENERAL			Nº plànol 3
1/500				Substitueix a: Especialitat ETIEI



QUADRE DE SUPERFÍCIES

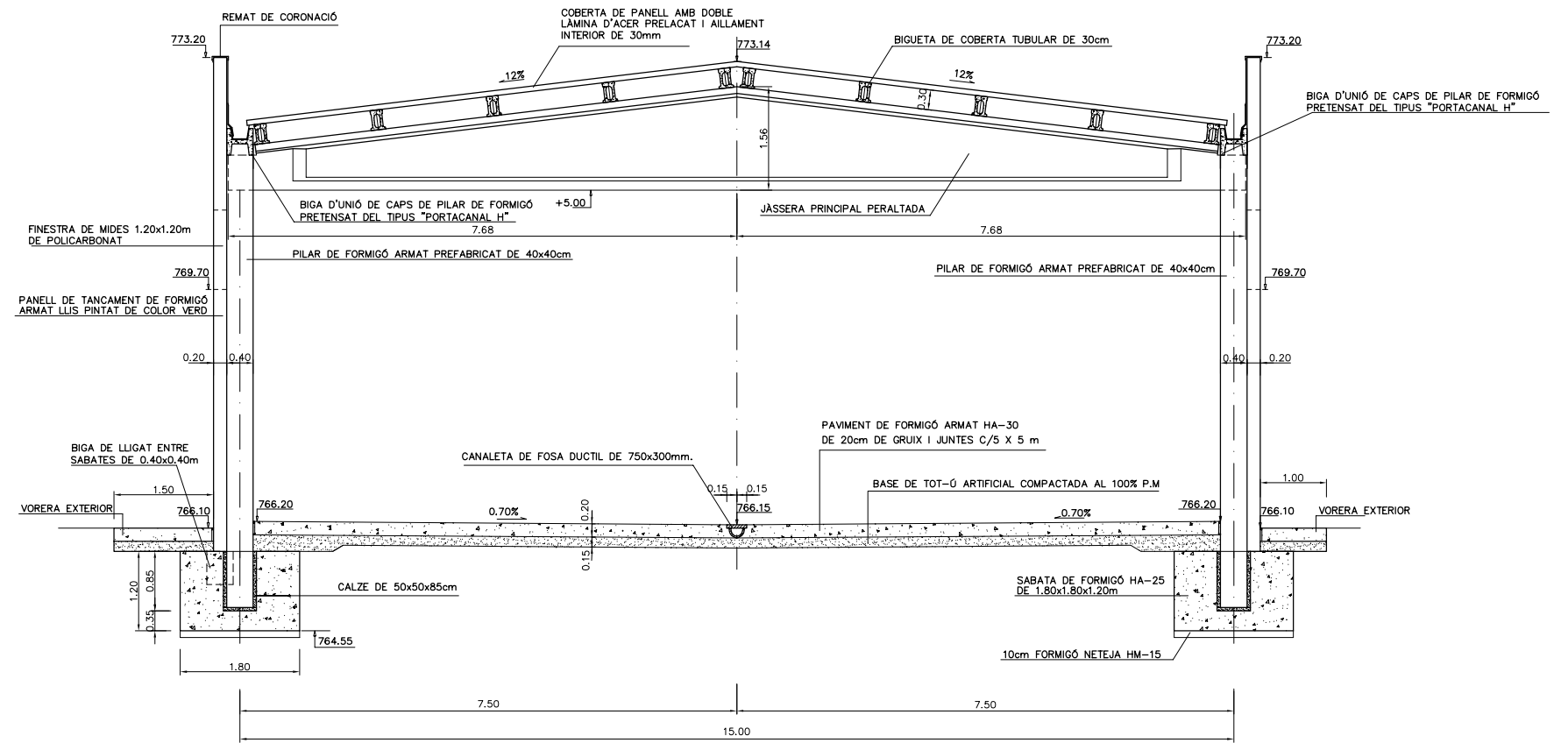
Dependència	Superfície
Parc de maquinària	349,88 m ²
Aparcament de boogües	235,31 m ²
Zona d'adobs i llavors	33,97 m ²
Zona de productes químics	17 m ²
Taller	69,6 m ²
Despatx	4,68 m ²
Magatzem de recanvis	23,21 m ²
Vestuaris homes	14,68 m ²
Vestuaris dones	9,57 m ²
Espai de reserva	25,0 m ²
Tanc de Gas-oil	22,88 m ²
Plataforma de neteja	21,16 m ²
Zona de selecció d'àrids	33,6 m ²

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	DISTRIBUCIÓ EN PLANTA			Nº plànol 4
1/200				Substitueix a: Especialitat ETIEI

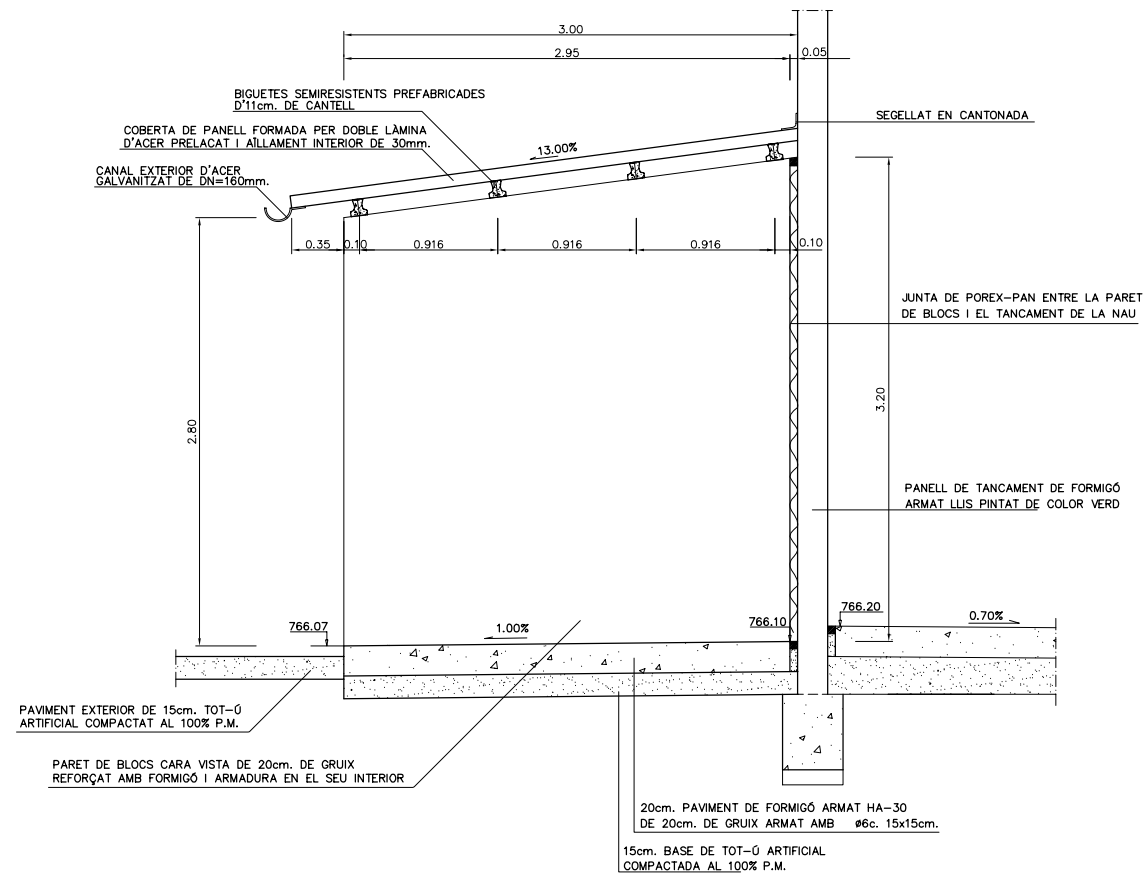



PLANTA DE REFERÈNCIA

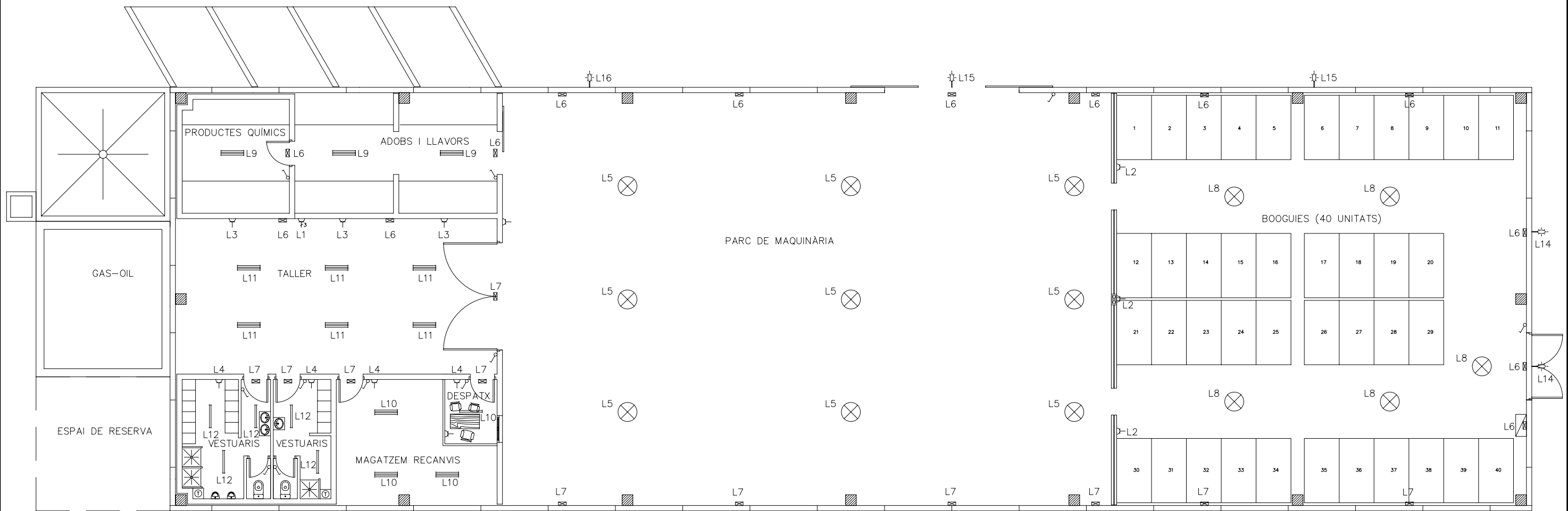
SECCIÓ B-B
ESCALA: 1/100












SECCIÓ A-A
ESCALA: 1/50




	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala 1/100 1/50	SECCIONS			Nº plànol 5
				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

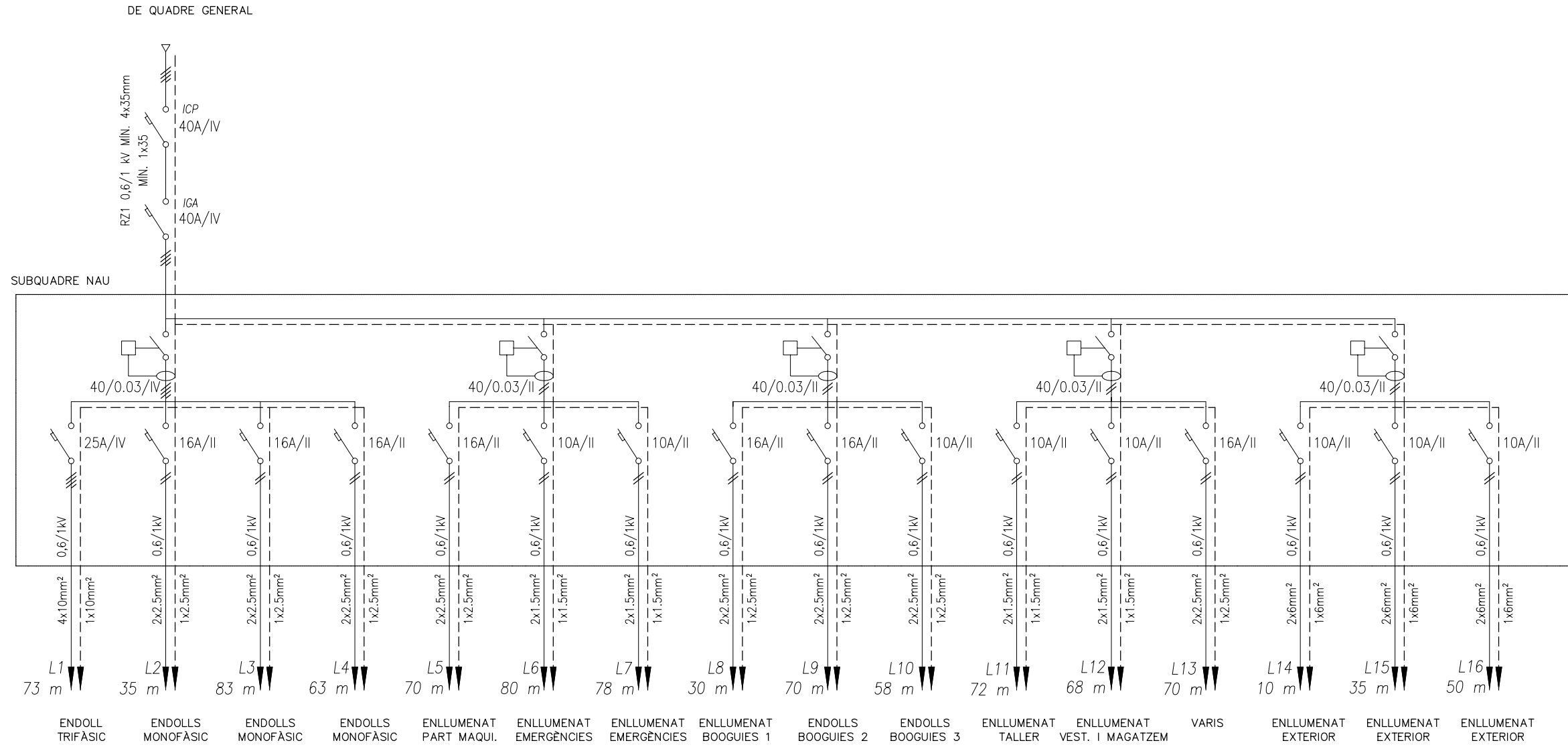


LLEGENDA

-  Armari Quadre General d'electricitat
-  Interruptor simple
-  Lluminària Industrial oberta simètrica amb làmpada de descàrrega de 150W de vapor de mercuri
-  Llum exterior 70W VSP
-  Llum d'emergència
-  Base d'endoll monofàsic (amb terra)
-  Base d'endoll trifàsic
-  Fluorescent doble de 36W.
-  Fluorescent de 36W.

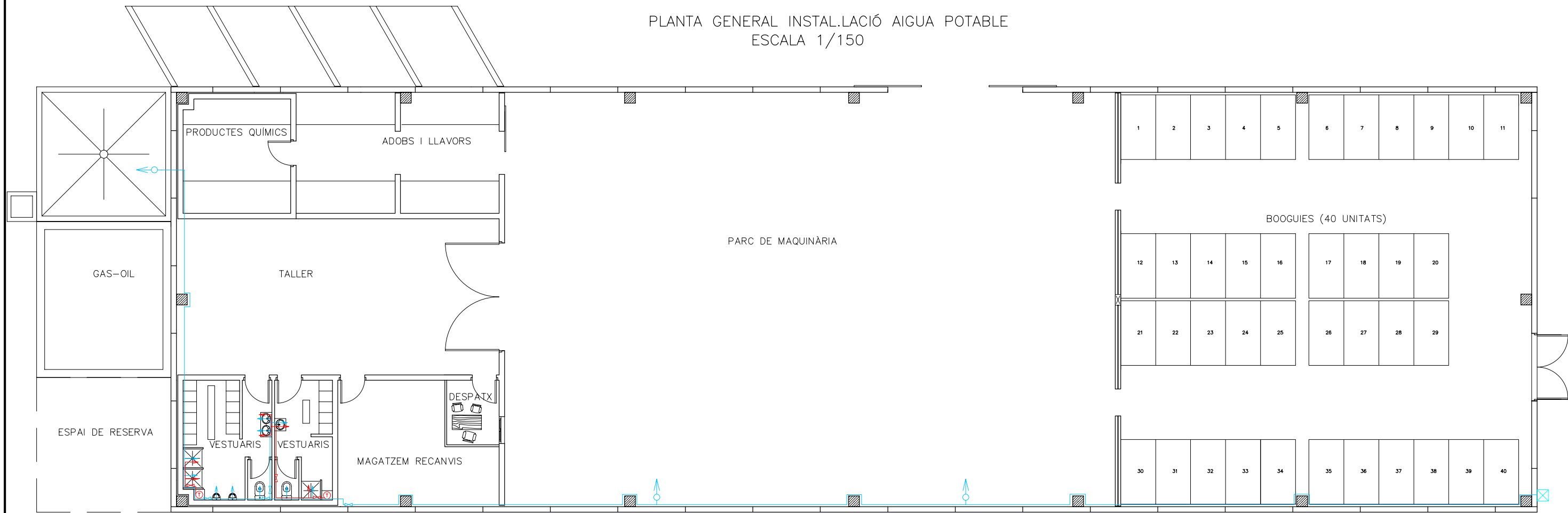
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala 1/150	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE SERVEI: SITUACIÓ DELS ELEMENTS			Nº plànol 6
				Substitueix a: Especialitat ETIEI

ESQUEMA UNIFILAR

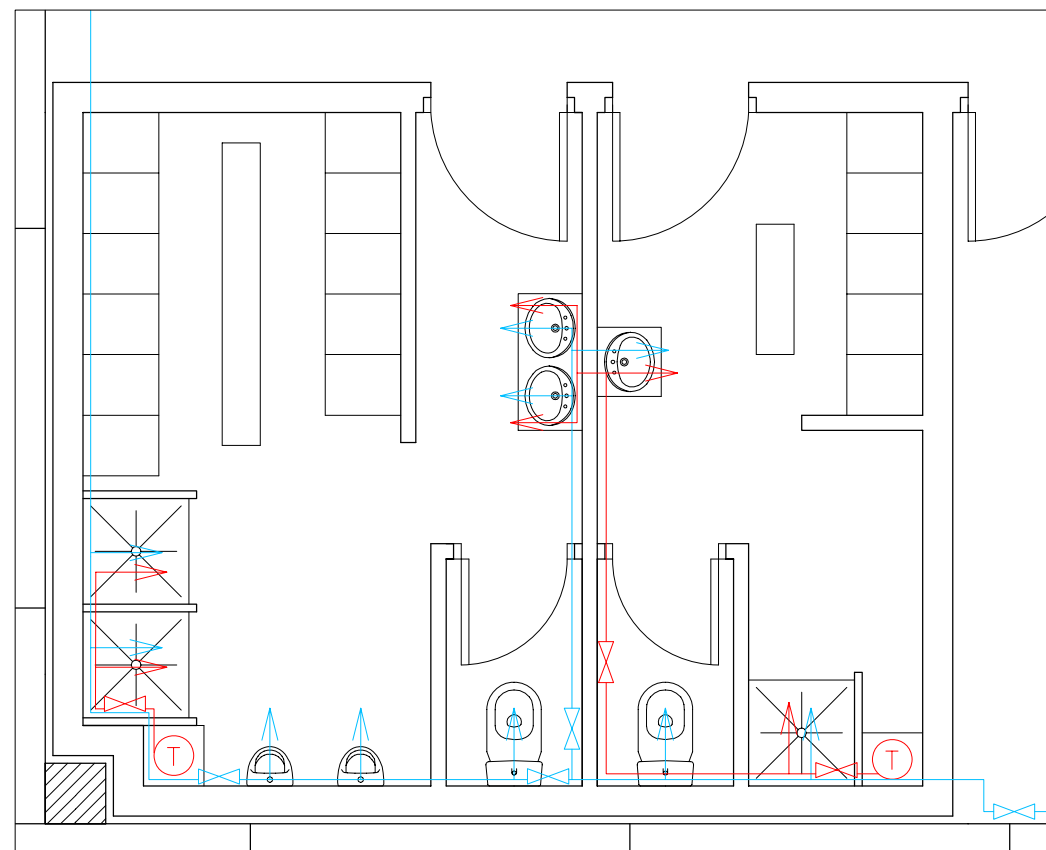


	Data	Nom	Signatura	<p>Escola politècnica Superior</p>
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE SERVEI: ESQUEMA UNIFILAR			Nº plànol 7
S.E.				Substitueix a: Especialitat ETIEI

PLANTA GENERAL INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE
ESCALA 1/150

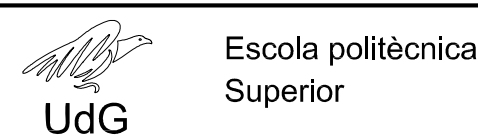


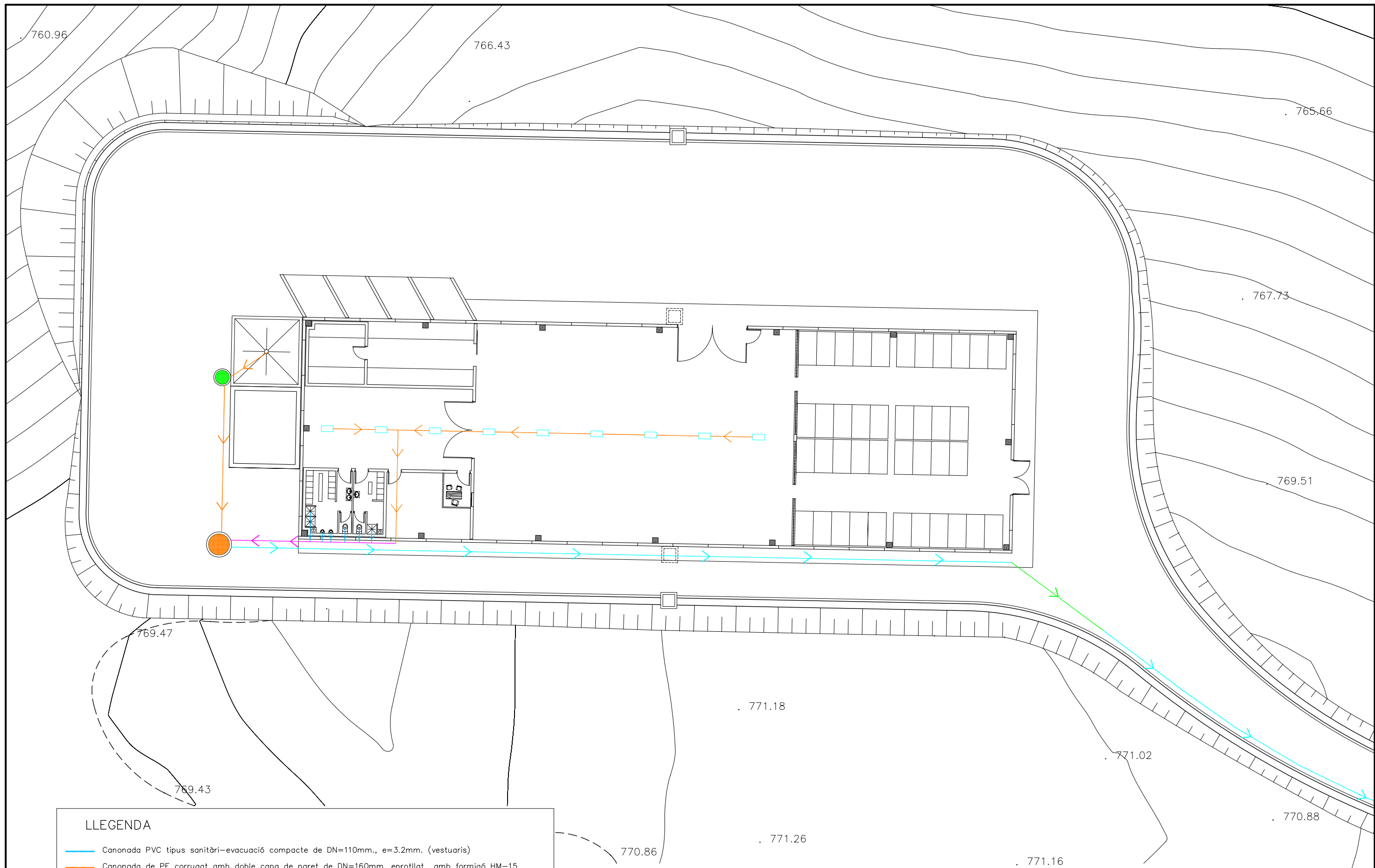
DETALL INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE ZONA VESTUARIS
ESCALA 1/50



LLEGENDA

- Canonada PEAD, PE-100, PN-10 de DN=63mm. Aigua Freda
- Canonada PEAD, PE-100, PN-10 de DN=63mm. Aigua Calenta
- ⊕ Boca de reg alimentada per canonada de PEAD, PE-100, PN-10 de DN=32mm.
- ← Instal·lació d'aigua a l'interior de vestuaris amb canonades de Polipropilè
- ⊗ Comptador d'aigua potable
- ⊘ Vàlvula

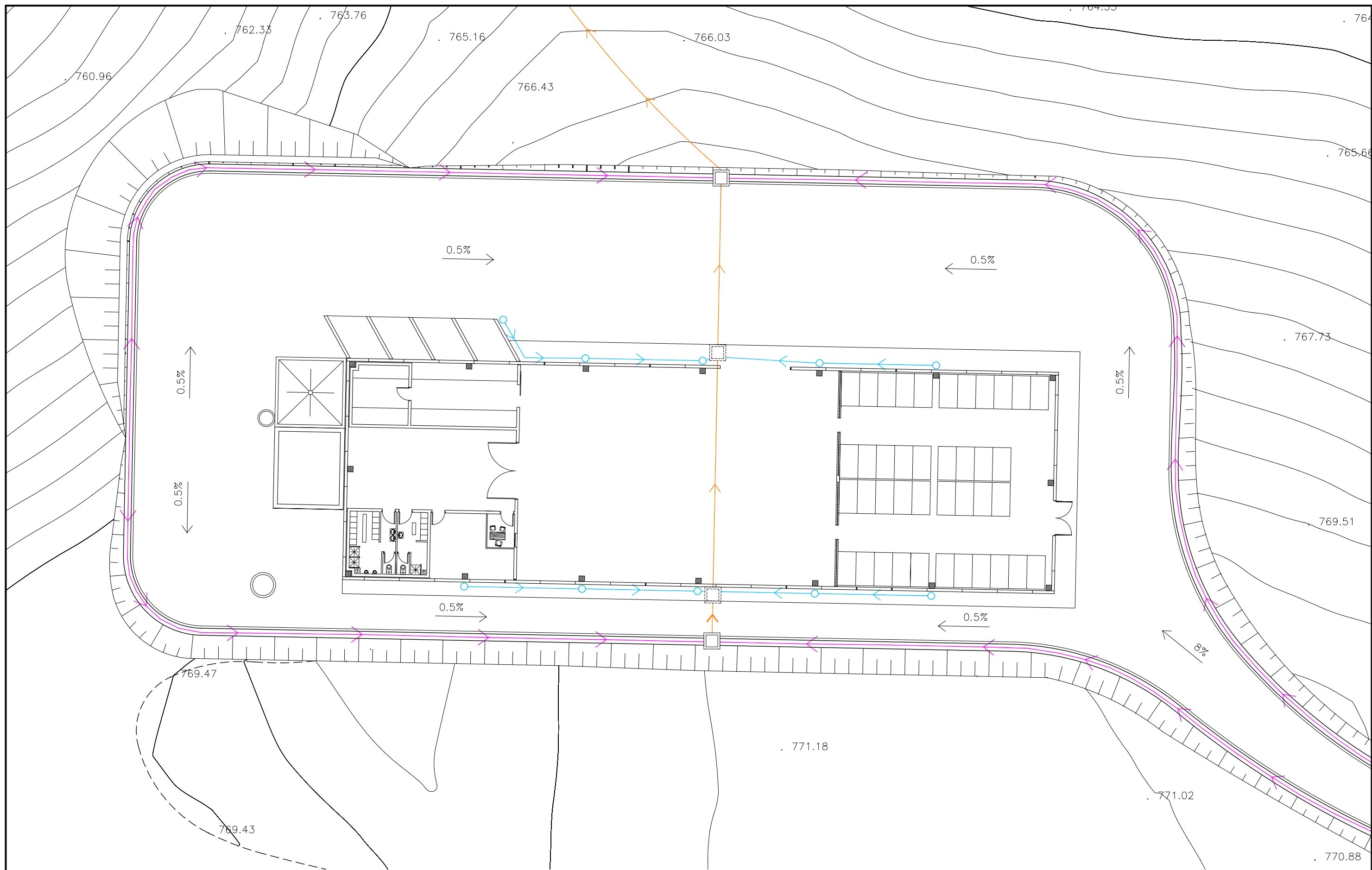
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala 1/150 1/50	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE			Nº plànol 8
				Substitueix a: Especialitat ETIEI




LLEGENDA

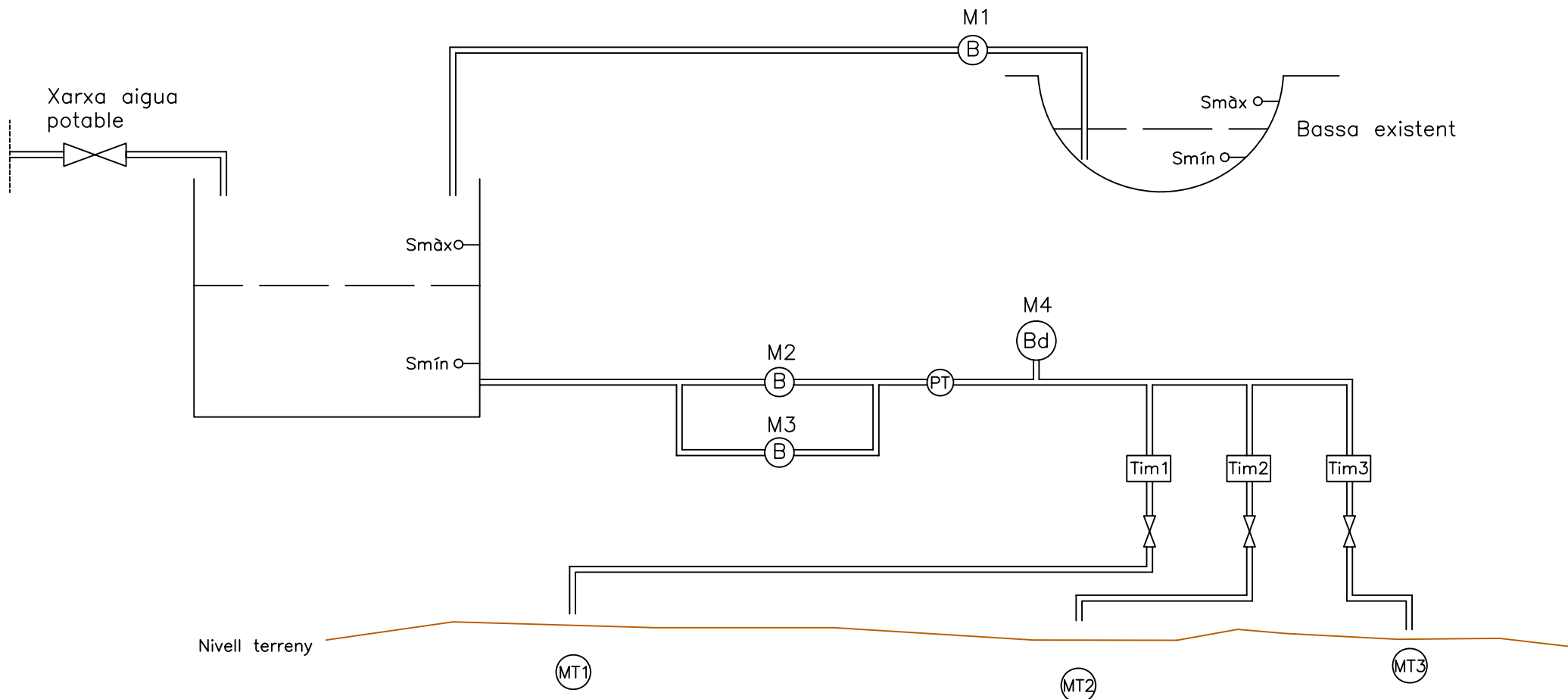
- Canonada PVC tipus sanitari- evacuació compacte de DN=110mm., e=3.2mm. (vestuaris)
- Canonada de PE corrugat amb doble capa de paret de DN=160mm. enrotllat amb formigó HM-15
- Canonada de PE corrugat amb doble capa de paret de DN=200mm.
- Canonada d'impulsió de PEAD PE-100, PN-10 de DN=75mm.
- Canonada d'impulsió de PEAD, PE-100 PN-10 de DN=75mm. protegida en creuament
- Canaleta de fosa dúctil de 300mm. d'amplada i 750mm. de llargada situades cada 3.0m. (9ut.)
- Pou de recollida de les aigües de neteja i de les màquines amb bombament a sitges
- Pou de bombament general de les aigües residuals

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	XARXA D'AIGÜES RESIDUALS			Nº plànol 9
1/250				Substitueix a: Especialitat ETIEI



LLEGENDA	
	Canonada de PE corrugat amb doble capa de paret de DN=200mm.
	Canonada de PE corrugat amb doble capa de paret de DN=315mm.
	Reperfilat de cuneta
	Arqueta de mides interiors 0.85x0.85x1.10 m.
	Baixant d'acer galvanitzat de DN=110mm. amb colze per sortie a l'exterior

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M. CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M. CASTELLS		
Escala	XARXA D'AIGÜES PLUVIALS			Nº plànol 10
1/250				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

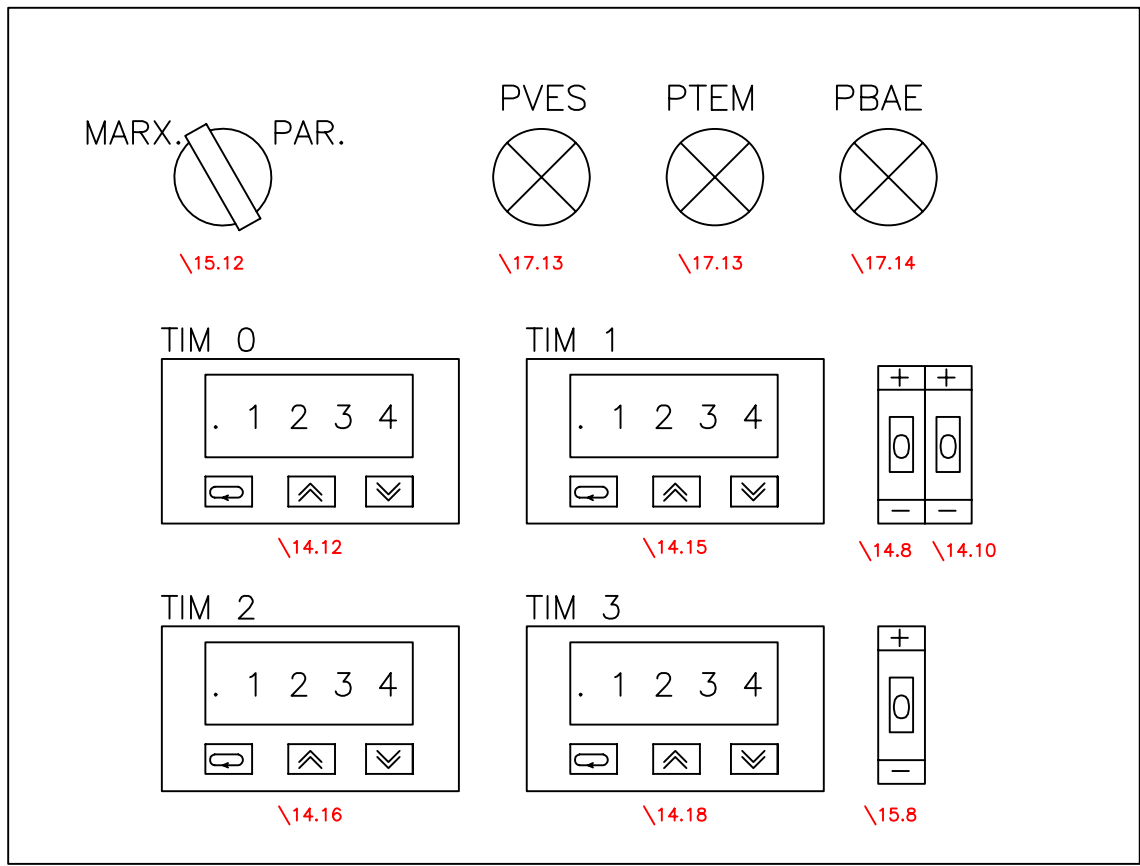



Nivell terreny

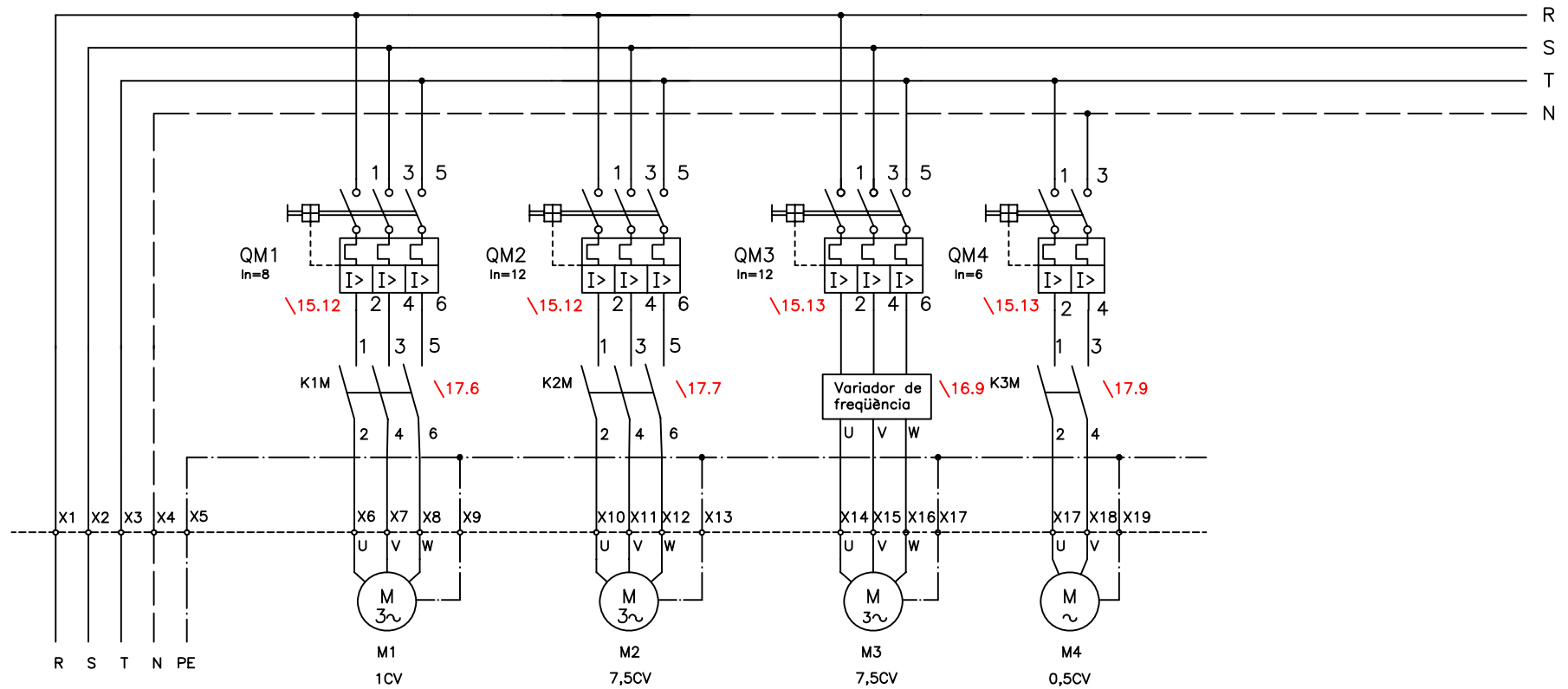
Sondes d'humitat a les diferents zones de reg

- M1— Bomba de superfície en aspiració
- M2— Bomba de superfície en càrrega fixa
- M3— Bomba de superfície en càrrega variable
- M4— Bomba dosificadora


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS		
Escala S.E.	ESQUEMA DE PRINCIPI DE L'AUTOMATITZACIÓ			N° plànol 11 Substitueix a: Especialitat ETIEI

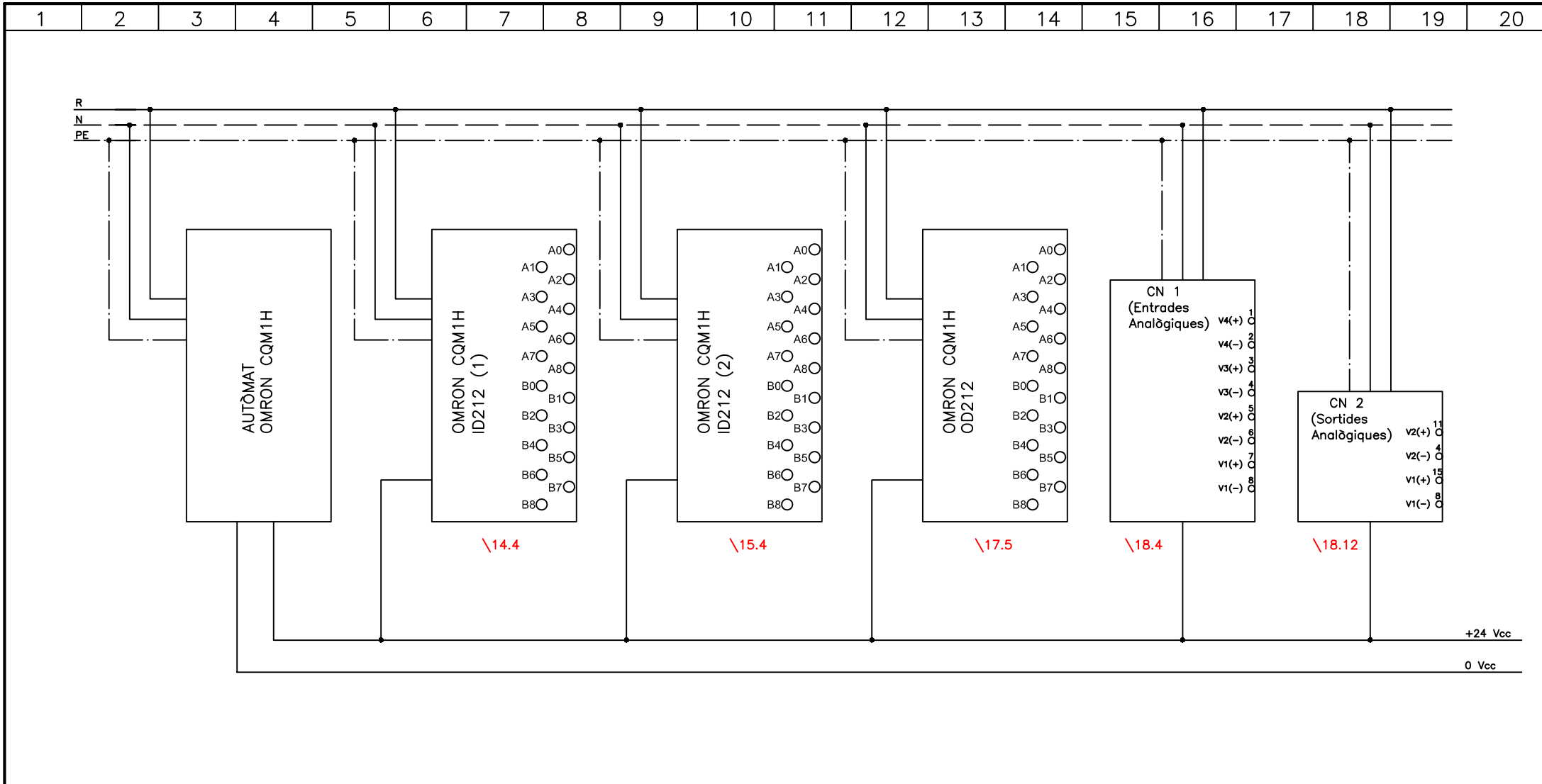



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS		
Escala S.E.	ELEMENTS FRONTALS DEL QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL			N° plànol 12 Substitueix a: Especialitat ETIEI

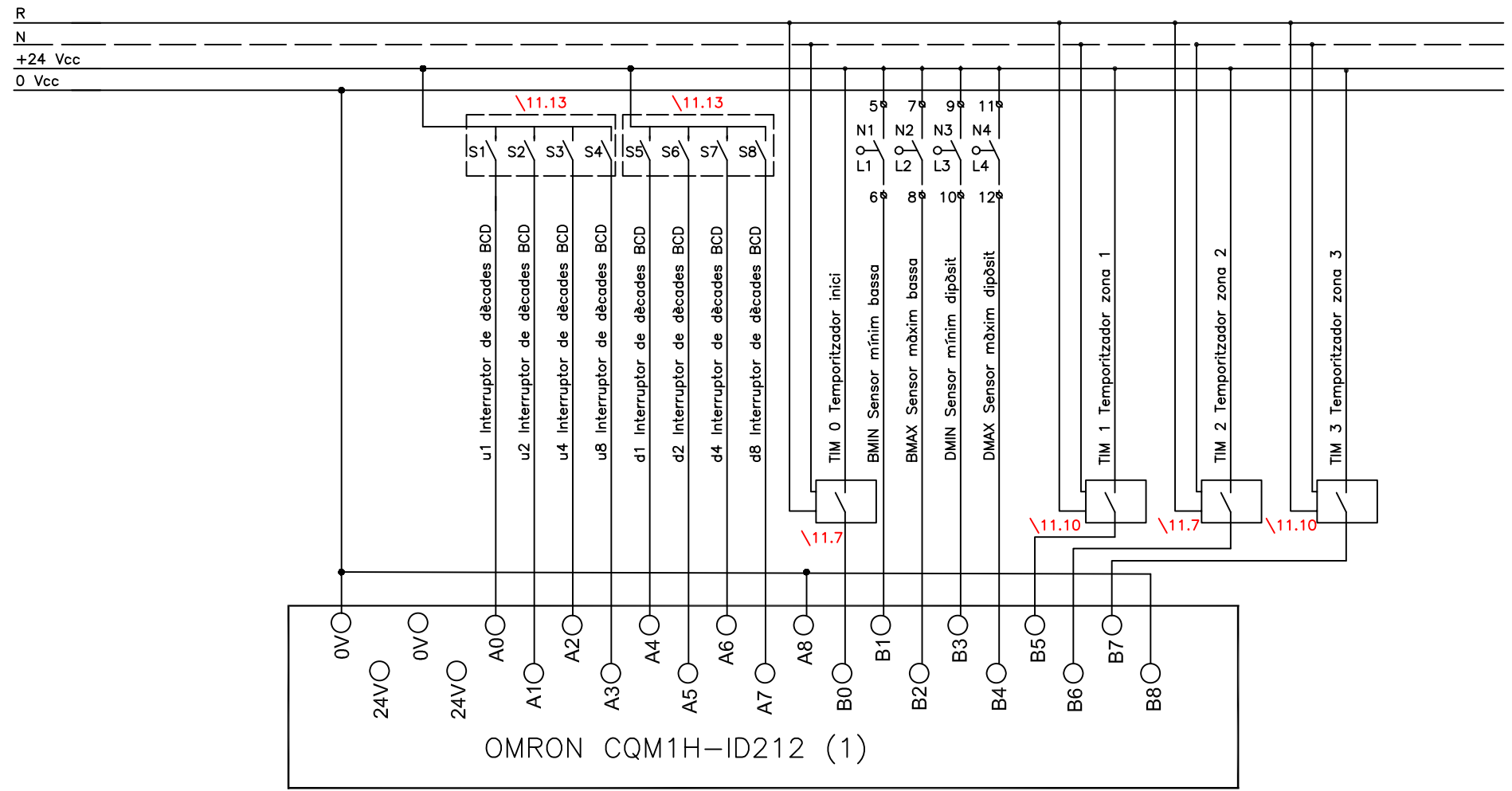


M1— Bomba de superfície en aspiració
 M2— Bomba de superfície en càrrega fixa
 M3— Bomba de superfície en càrrega variable
 M4— Bomba dosificadora

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS		
Escala	ESQUEMA DE POTÈNCIA			Nº plànol 13
S.E.				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS		
Escala S.E.	CONNEXIONAT CPU I MÒDULS DE L'AUTÒMAT			N° plànol 14 Substitueix a: Especialitat ETIEI



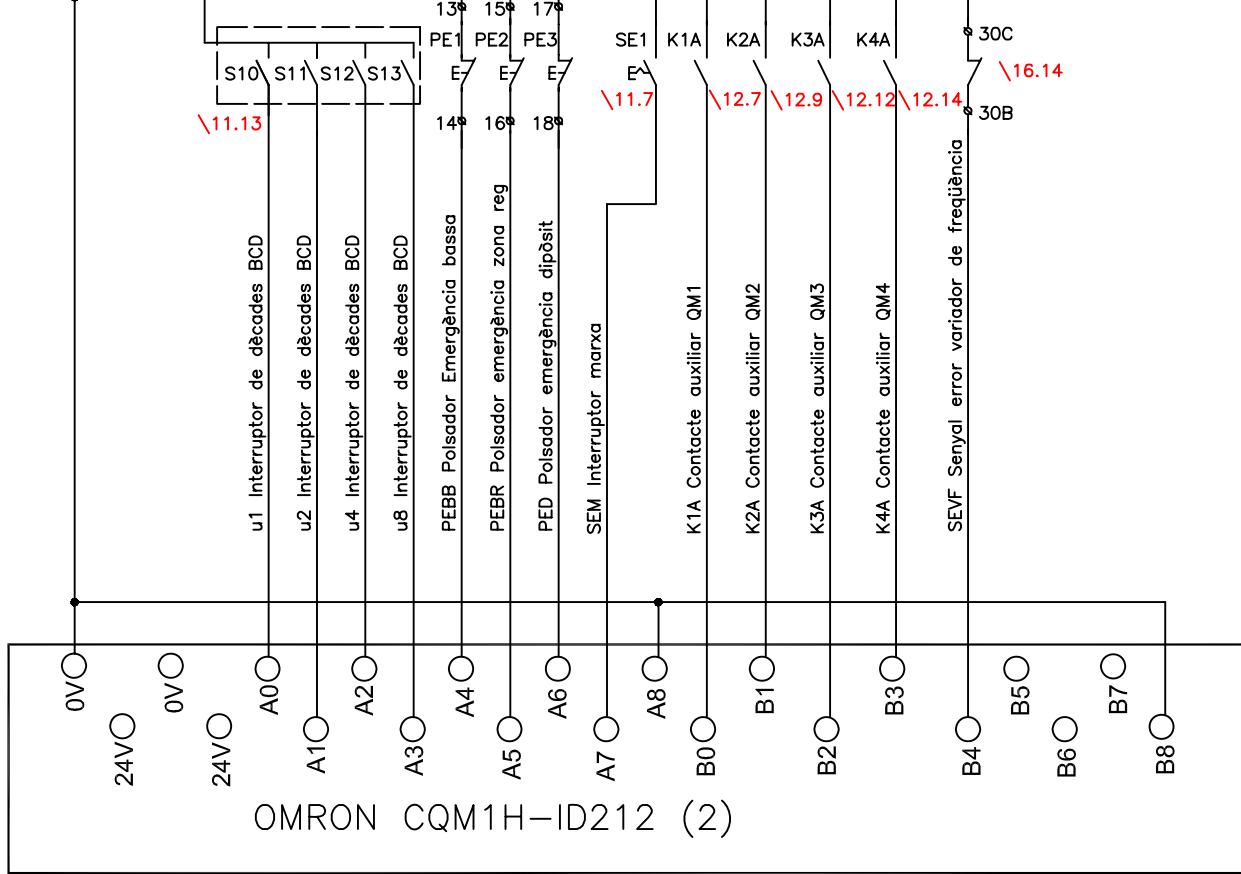
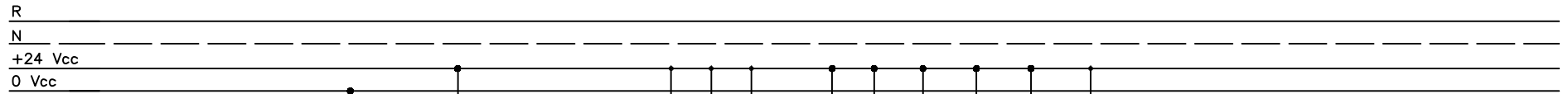
\13.7

	Data	Nom	Signatura
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS	
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS	



Escola politècnica Superior

Escala S.E.	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTORL: ENTRADES PLC 1	Nº plànol 15
		Substitueix a:
		Especialitat ETIEI



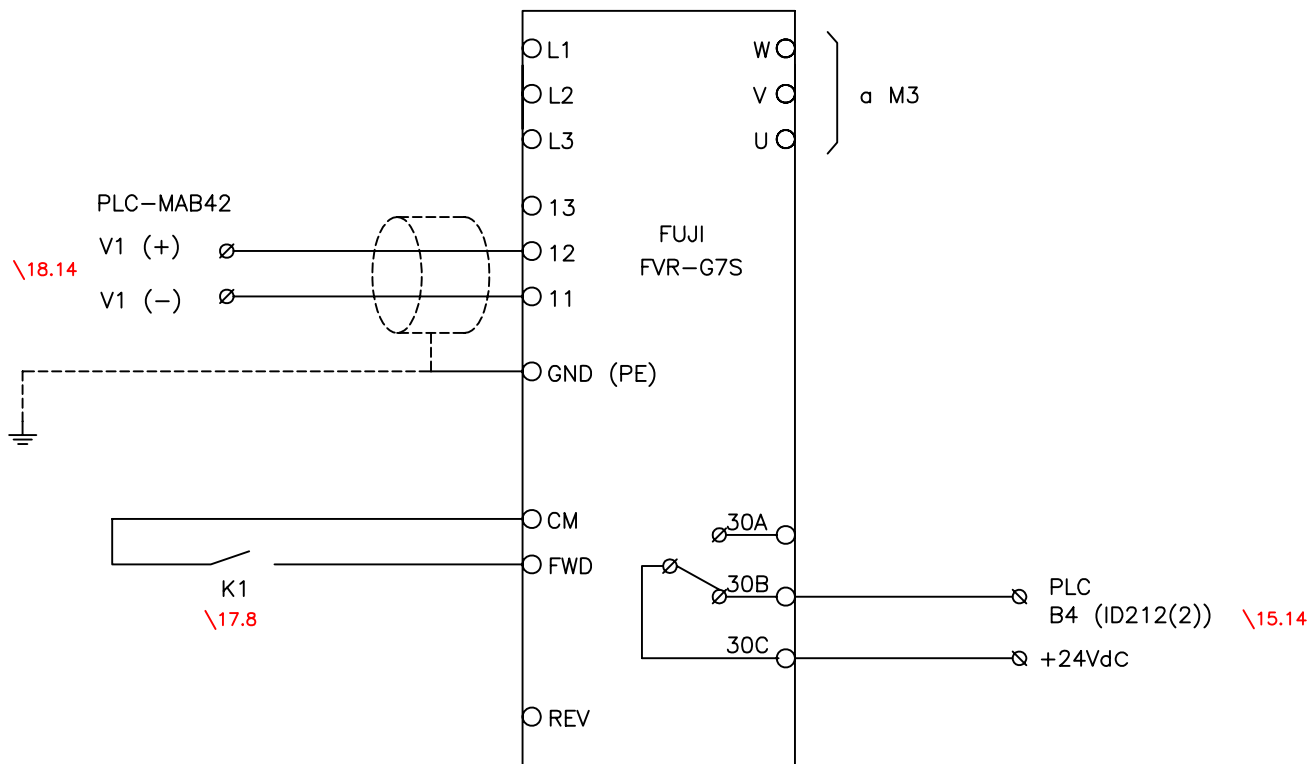
\13.10

	Data	Nom	Signatura
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS	
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS	



Escola politècnica Superior

Escala S.E.	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: ENTRADES PLC 2	Nº plànol 16
		Substitueix a:
		Especialitat ETIEI



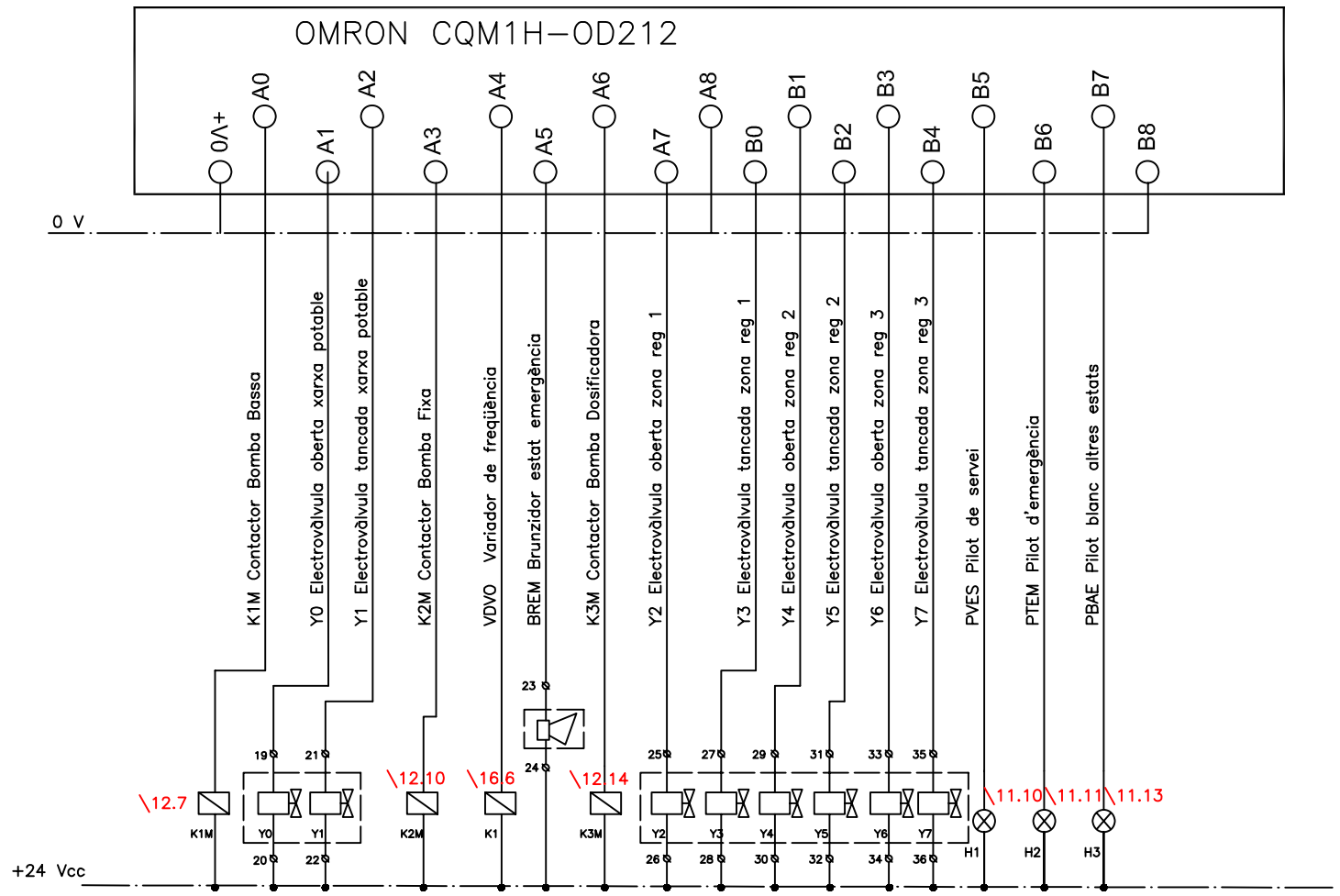
M3—Bomba de superfície en càrrega variable

	Data	Nom	Signatura
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS	
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS	



Escola politècnica Superior

Escala S.E.	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: VARIADOR DE FREQUÈNCIA	Nº plànol 17
		Substitueix a:
		Especialitat ETIEI



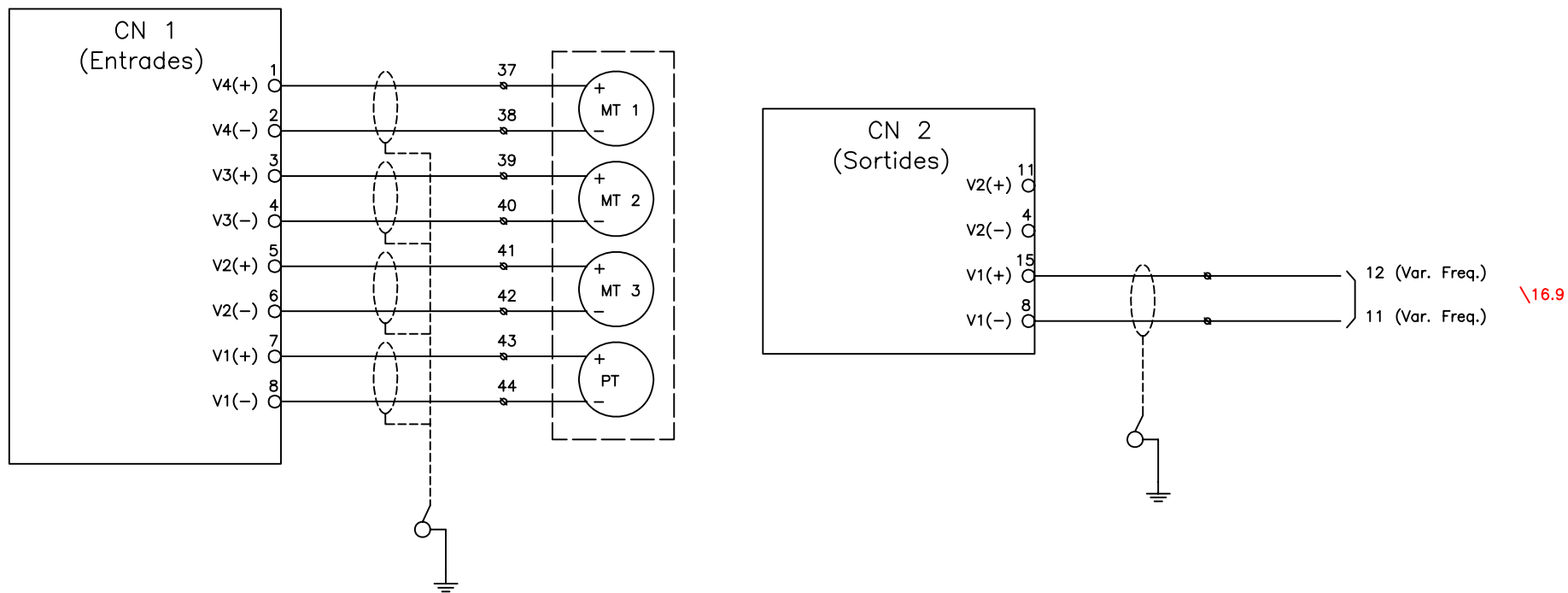
	Data	Nom	Signatura
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS	
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS	




Escola politècnica Superior

Escala S.E.	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: SORTIDES PLC	Nº plànol 18
		Substitueix a:
		Especialitat ETIEI

TARGETA E/S ANALÒGIQUES CQM1H-MAB42



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/09/07	M.CASTELLS		
Compro.	05/09/07	M.CASTELLS		
Escala S.E.	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL: ENTRADES I SORTIDES ANALÒGIQUES			N° plànol 19 Substitueix a: Especialitat ETIEI