

ESC 1/5000



ESC 1/25000



Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT



CT: 14	Data: 18/12/2025
Client: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A3
Direcció: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: Indicades
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Nº Plano: 1 de 8

N.M.




43141A01300110
POLÍGON 13, PARCEL.LA 110

Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

Tipus	SECCIÓ CABLE	Muntatge	Desmunt.	Retibat.	Rases	Vorera	Gual	Calçada	Total
		(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)
Subt.	RZ5H1 3X1X240 Al	13			Terra	5			5
					Panot				
					Asfalt				
					Panot Esp.				
TOTAL CABLE		13			Total	5			5


























NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT N°14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT

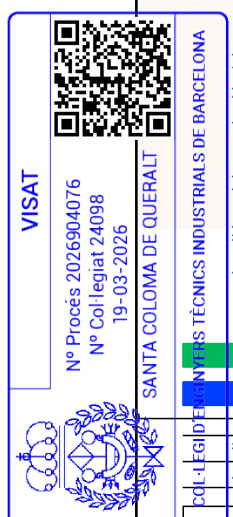
 iplan <small>gestión integral de proyectos</small>		CT: 14	Data: 18/12/2025
	Cliente: ELÉCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.		Format: DIN-A3
	Dirección: SANTA COLOMA DE QUERALT		Escala: 1/250
	PLANTA GENERAL		Nº Plano: 2 de 8

SIMBOLOGIA

TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

XARXA A RETIRAR

		LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL		CADIRETA		CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.
		LÍNIA AÈRIA TRENADA		CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.		C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ EN URBANITZACIONS)
		LÍNIA SUBTERRÀNIA		T.M. (TORRE METÀL·LICA)		C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
		TUBULAR		P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)		A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
		ENTRONCAMENT		P.F. (SUPORT DE FUSTA)		PUNTES I PONTS OBERTS
		ENTRONCAMENT EN DERIVACIÓ		SUPORTS DE FUSTA CASATS		CAJA DE LA DERIVACIÓ
		C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)		SUPORTS DE FUSTA AMB TORNAPUNTS		SUMINISTRAMENT ESPECIAL
		C.M. (CENTRE DE MESURE)		C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)		ESCOMESA
		C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)				

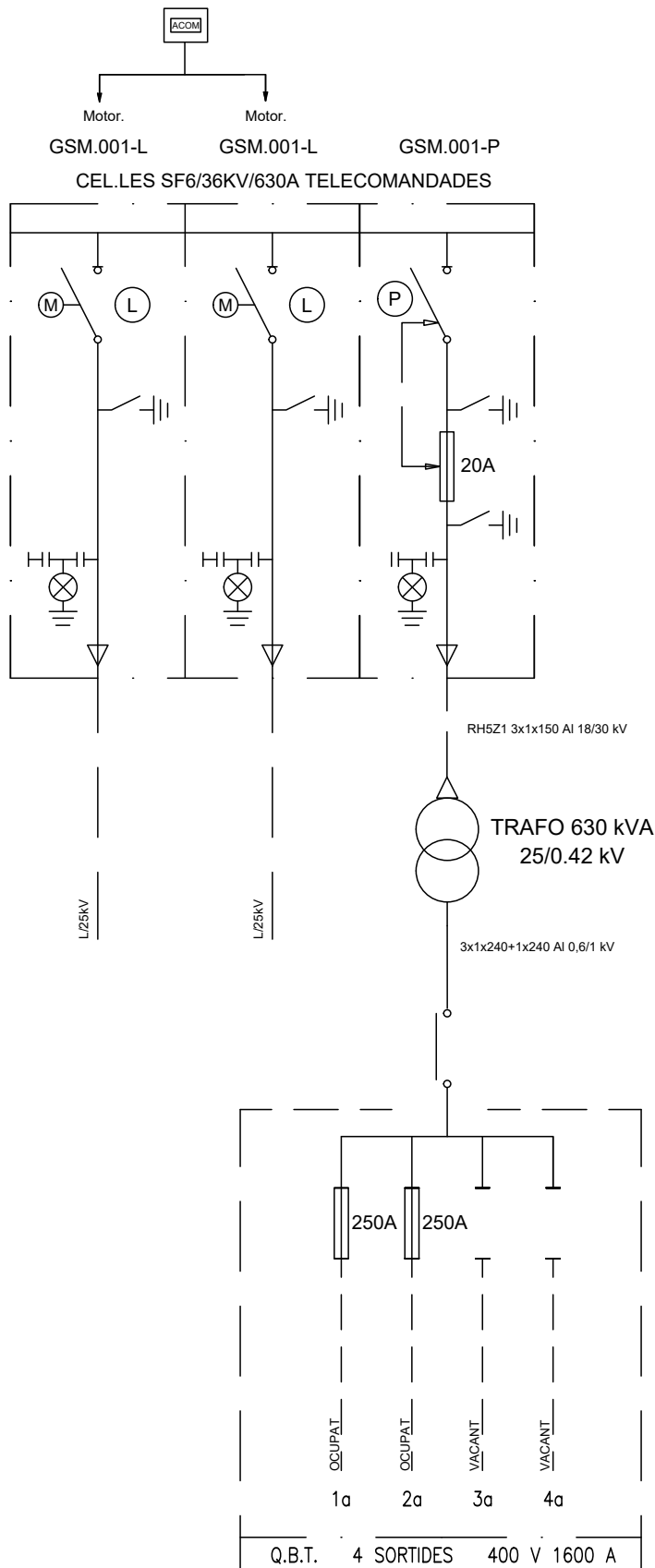


Nº Procés 2026904076
Nº Col·legiat 24098
19-03-2026

VISAT

SANTA COLOMA DE QUERALT

ESQUEMA UNIFILAR CT



iplan
Jordi Masramon
gestión integral de proyectos

Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT

VISAT

Nº Procés 2026904076
Nº Col·legiat 24098
19-03-2026

SANTA COLOMA DE QUERALT

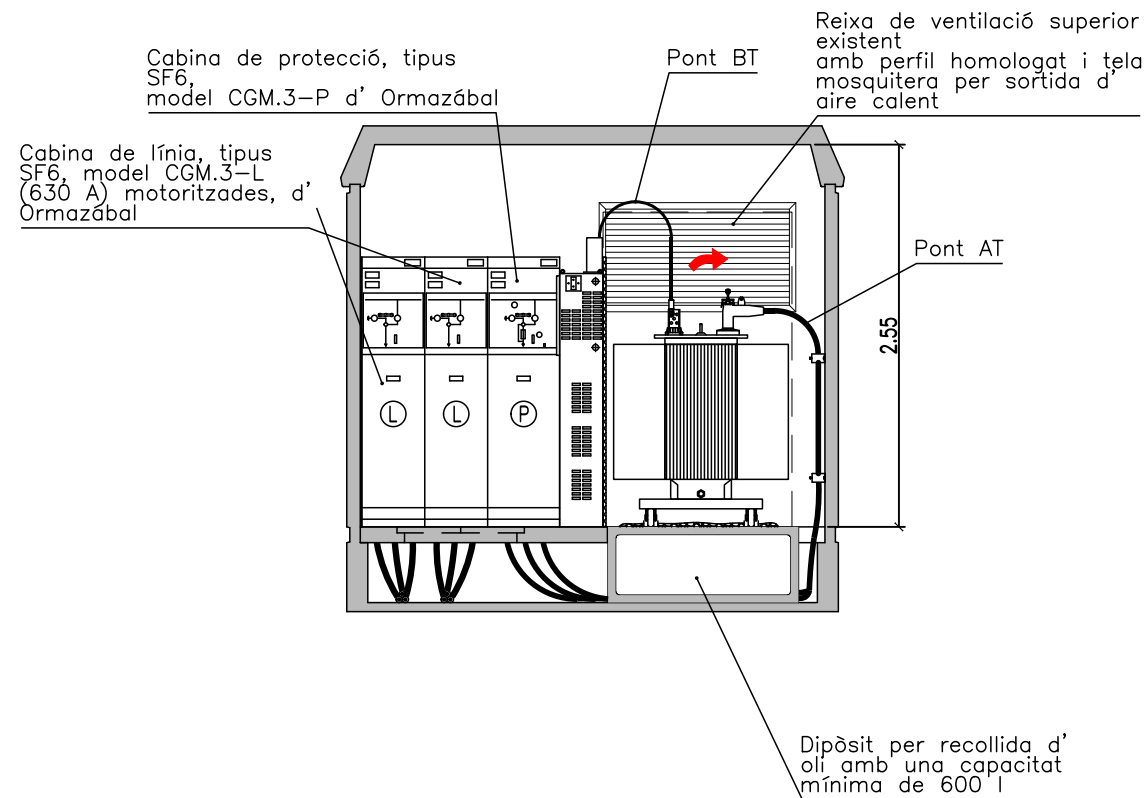
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.
Aquest visat no serà vàlid sense el document de visat

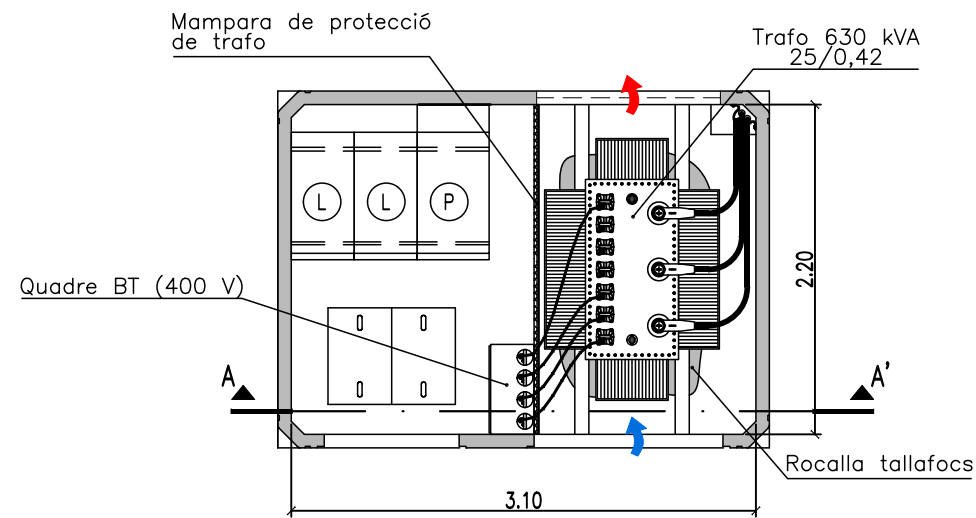
iplan
gestión integral de proyectos

CT: 14	Data: 18/12/2025
Cliente: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A4
Dirección: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: S/N
ESQUEMA UNIFILAR DEL CT	Nº Plano: 3 de 8

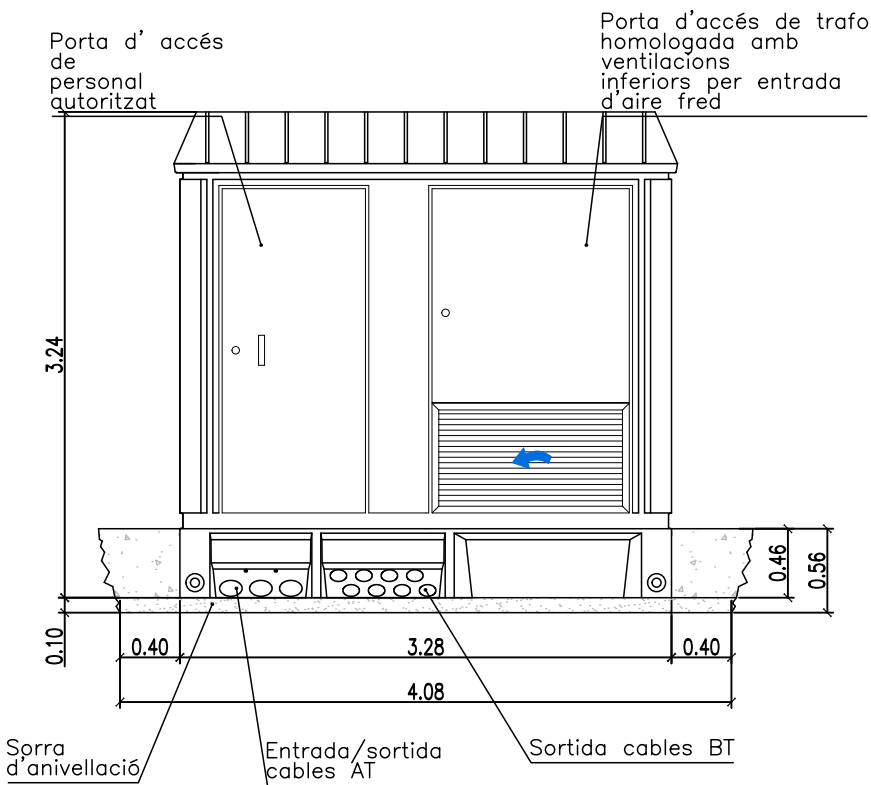
SECCIÓ A-A'
CT 14



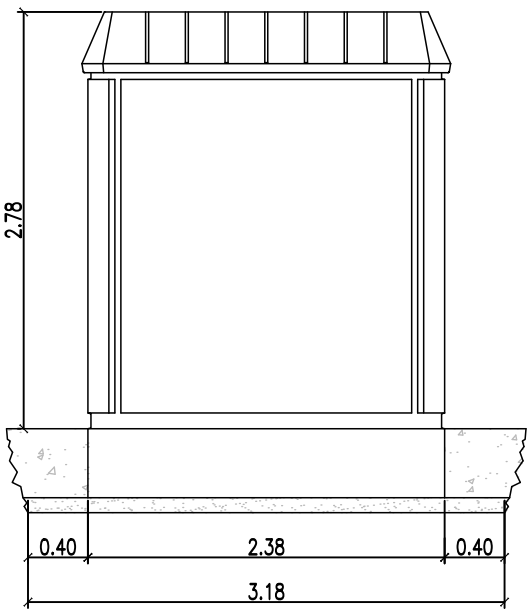
PLANTA SUPERFÍCIE
CT 14



ALÇAT
CT 14



PERFIL
CT 14



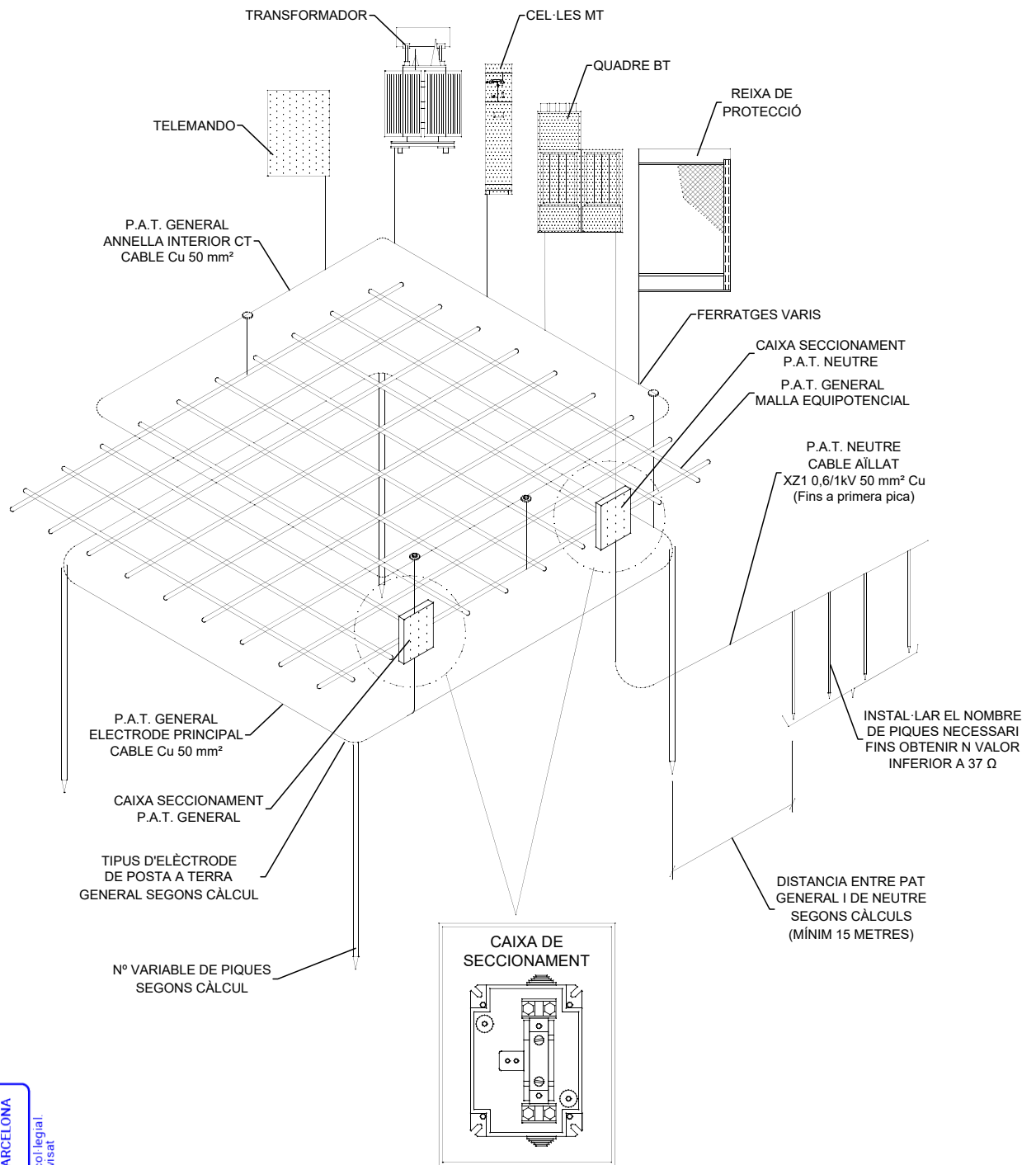
Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT



CT: 14	Data: 18/12/2025
Cliente: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A3
Direcció: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: 1/20
DETALLS CONSTRUCTIUS DEL CT	Nº Plano: 4 de 8

DETALL POSTA A TERRA DEL C.M.



DESIGNACIÓ ELÈCTRODE TERRA DE PROTECCIÓ, SEGUN UNESA 50-25/5/42

DESIGNACIÓ ELÈCTRODE TERRA DE SERVEI, SEGUN UNESA 5/32

iplan
Jordi Masramon
gestió integral de projectes

Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT

VISAT

Nº Procés 2026904076
Nº Col·legiat 24098
19-03-2026

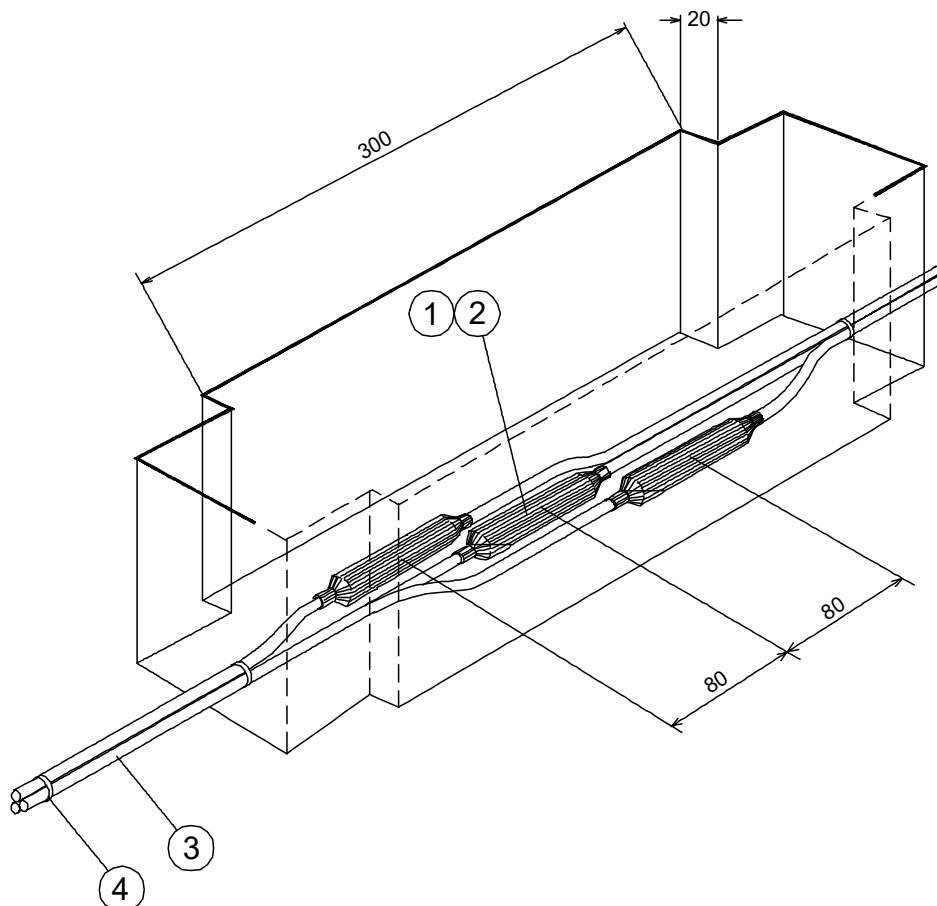
SANTA COLOMA DE QUERALT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.
Aquest visat no serà vàlid sense el document de visat

iplan
gestió integral de projectes

	CT: 14	Data: 18/12/2025
Client: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.		Format: DIN-A4
Direcció: SANTA COLOMA DE QUERALT		Escala: 1/20
DETALL POSTA A TERRA DEL CT		Nº Plano: 5 de 8



LLISTA DE MATERIALS PER EMPALMAMENTS LSMT	
POSICIÓ	DENOMINACIÓ DELS MATERIALS
1	Empalmament unipolar cable sec 18/30 kV 1x150 mm ²
2	"Manguito" empalme cable 150 mm ²
3	Cable Al 18/30 kV 1x150 mm ²
4	Brida poliamida, ext. adm. <= 57 mm diàmetre

VISAT

Nº Procés 2026904076
Nº Col·legiat 24098
19-03-2026

SANTA COLOMA DE QUERALT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.
Aquest visat no serà vàlid sense el document de visat



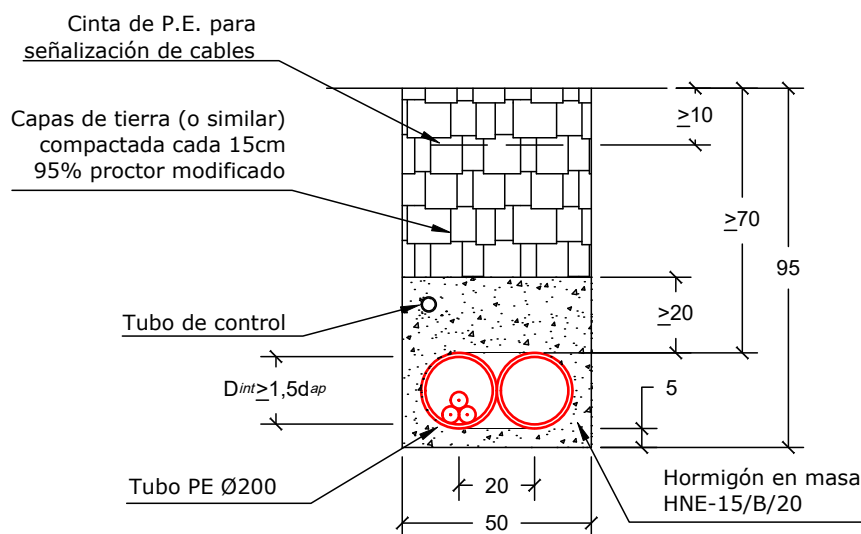
Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

**NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT**



CT: 14	Data: 18/12/2025
Client: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A4
Direcció: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: 1/20
DETALL EMPALMAMENT	Nº Plano: 6 de 8

1 CIRCUIT EN TERRA TUB FORMIGONAT



VISAT

Nº Procés 2026904076
Nº Col·legiat 24098
19-03-2026

SANTA COLOMA DE QUERALT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial. Aquest visat no serà vàlid sense el document de visat



Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

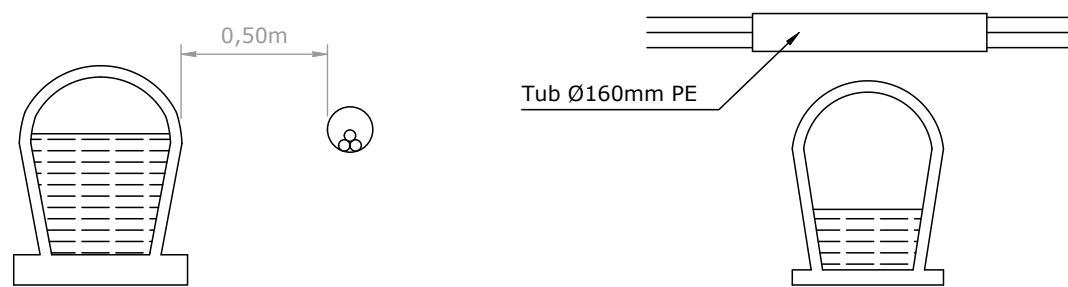
NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT



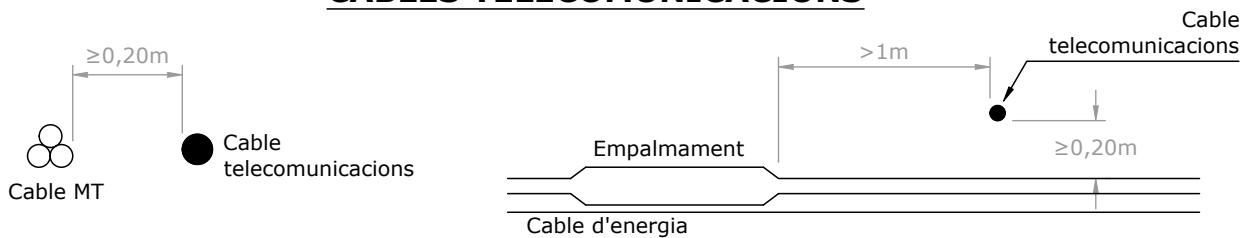
CT: 14	Data: 18/12/2025
Cliente: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A4
Dirección: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: 1/20
DETALLS CONSTRUCTIUS DE LES RASES	Nº Plano: 7 de 8

DISTÀNCIA ENTRE SERVEIS PER LÍNIES MT

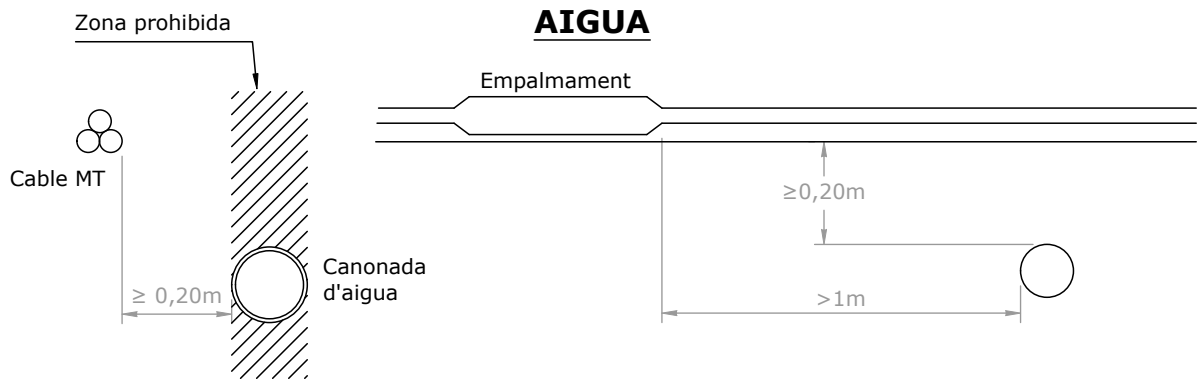
CLAVEGUERAM



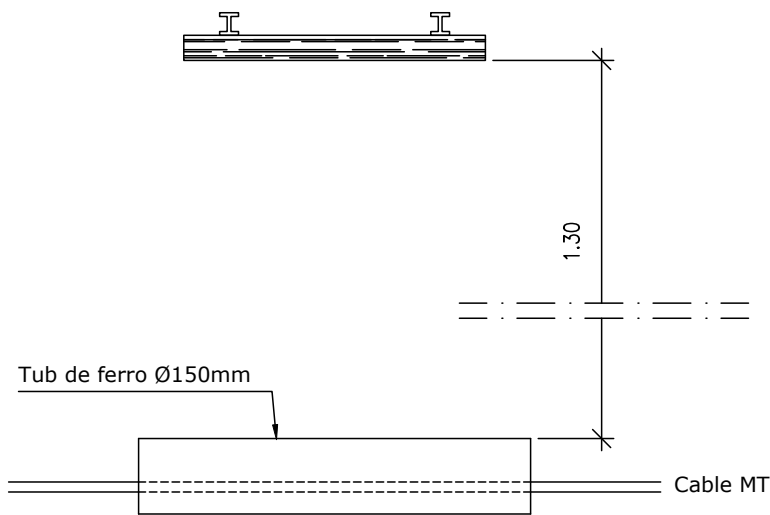
CABLES TELECOMUNICACIONS



AIGUA

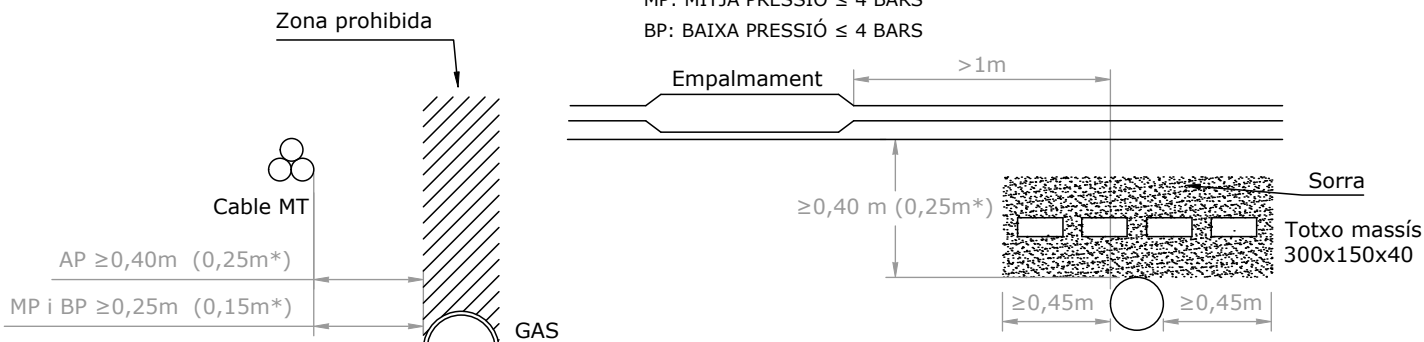


FERROCARRIL



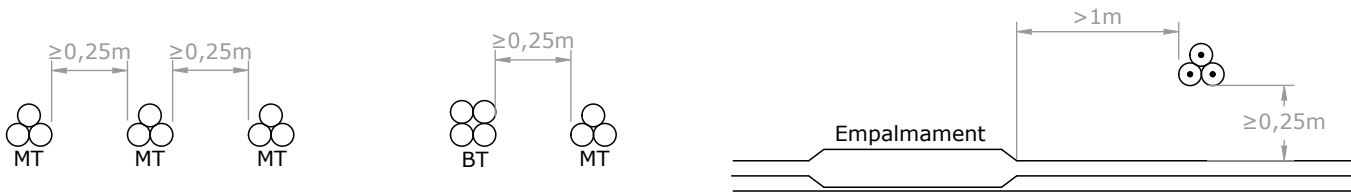
GAS

AP: ALTA PRESSIÓ >4 BARS
MP: MITJA PRESSIÓ ≤ 4 BARS
BP: BAIXA PRESSIÓ ≤ 4 BARS



* Amb protecció suplementària ≥30 cm d'amplada

ALTRES CABLES D'ENERGIA D'ALTRES DISTRIBUIDORS



iplan
Jordi Masramon Puigdomènech
gestión integral de proyectos

Jordi Masramon Puigdomènech
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 24.098
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA DE 25 kV A CT Nº14 A ADEQUAR
AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT

iplan
gestión integral de proyectos

CT: 14	Data: 18/12/2025
Cliente: ELÈCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, S.L.	Format: DIN-A3
Direcció: SANTA COLOMA DE QUERALT	Escala: S/N
DETALL PROXIMITAT AMB D'ALTRES SERVEIS	Nº Plano: 8 de 8