

TÍTOL:

**EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT
LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I
"MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.**

DATA:

DESEMBRE DE 2024

PRESSUPOST:

82.845,32 € (IVA INCLÒS)

DOCUMENTS:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

PLÀNOLS

PRESSUPOST

EMPRESA CONSULTORA:

SERPRO

Serveis i Projectes d'Enginyeria, S.L.



C/ Ganduxer, 5-15, Local 18
08022 Barcelona

Pere Pujol Herrera

Enginyer Civil

Mòbil: +34 609 779 242

A/e.: pere@serpro.es

 Ajuntament de Palafolls	MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA	Desembre de 2024
--	---------------------------------	------------------

MEMÒRIA EXPLICATIVA DE LA ACTUACIÓ

1 INTRODUCCIÓ

Una de les actuacions contemplades dins del Projecte Complementari d'urbanització dels sectors industrials nord, és la del soterrament de les línies aèries de mitja tensió a 25 kV del subministrament elèctric, anomenades "REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" i "MALGRAT 2".

En data de juliol de 2021, l'Ajuntament de Palafolls va encarregar a l'empresa Cobra un estudi per determinar les xarxes existent en el àmbit d'actuació (plànols núm. 2 XARXES EXISTENTS).

En data de desembre de 2021, la companyia e-distribución va revisar l'estudi (expedient: 172700) per procedir al soterrament de les esmentades línies tenint en compte les xarxes existents. (plànols núm. 3 ESTUDI VARIANT LÍNIES), amb la modalitat mixta de rases a compte del client.

2 OBJECTE DE LA MEMÒRIA TÈCNICA

L'objecte fonamental de la present Memòria Tècnica Valorada es la de determinar i valorar les actuacions necessàries per dur a terme els treballs de obra civil pel soterrament de les línies de MT A 25 kV "REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS que es situen en els sectors industrials Nord de Palafolls.

Les actuacions que es contemplen son:

- Determinació dels treballs de obra civil pel soterrament de les línies de MT segons el estudi realitzat per E-distribución amb Núm. expedient : 172700, Núm. ITER: 1744961 de data desembre de 2021.
- Definició i graficació de les actuacions a dur a terme.
- Valoració del cost de les actuacions a dur a terme.

3 ABAST DELS TREBALLS

Els treballs que es contemplen en la present MTV contemplen la obra civil per al soterrament de una sèrie de línies de MT que connectaran les línies "REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2" des de CD 63476 que es situa el nou vial del S-14 fins a connectar a l'entrada del polígon Mas Puigverd en el camí de la ginesta o Antic camí de Tordera, segons definició d'actuacions determinada en els plànols corresponents.

Es contemplen les actuacions de demolicions i obertura de rases, reposició de paviments i instal·lacions de elements de protecció dels circuits soterrats.

 Ajuntament de Palafolls	MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA	Desembre de 2024
--	---------------------------------	------------------

3.3 INSTAL·LACIONS

Per a les conduccions sota vorera i situarà un tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a cada circuit i es deixarà un addicional de reserva. En els creuament de vial es deixarà un conducte de reserva per a cada circuit.

Els conductes no protegits amb prisma de formigó es protegiran mecànicament mitjançant placa de polietilè normalitzada amb anagrama **!PERILL CABLES ELÈCTRICS!**. Addicionalment, tots els circuits hauran d'estar assenyalat per una cinta d'avertiment contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa.

Pel creuament de la riera de Mas Reixach es realitzarà amb un tub d'acer negre amb soldadura helicoïdal de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer S275JR, amb recobriment exterior fet amb imprimació asfàltica i recobriment interior de brea epoxi, soldat i col·locat penjat sota Obra de Fàbrica amb fixacions mecàniques.

3.4 VARIS

Es contempla una PA per a la seguretat i salut durant l'execució de les obres.

Finalment es contempla també una altre PA per als imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de les obres.

4 TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

S'estableix un termini per tal d'executar tots els treballs descrits anteriorment en **QUATRE (4) SETMANES**

 Ajuntament de Palafolls	MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA	Desembre de 2024
--	---------------------------------	------------------

5 PRESSUPOST

	TOTAL
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES	57.535,47 €
13% Despeses Generals, Impostos, Taxes	7.479,61 €
6% Benefici industrial	3.452,13 €
SUMA PARCIAL	68.467,21 €
21 % IVA	14.378,11 €
<i>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS</i>	82.845,32 €

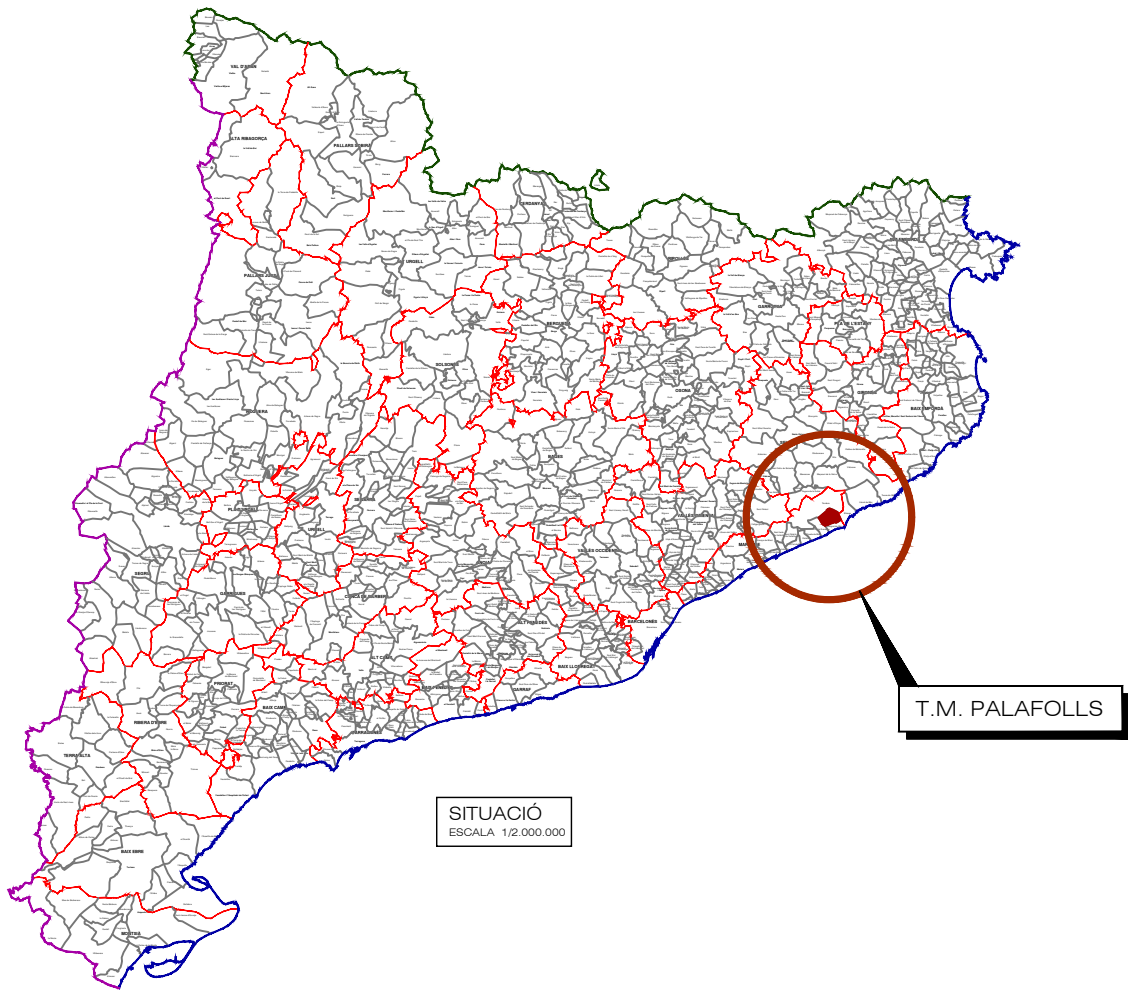
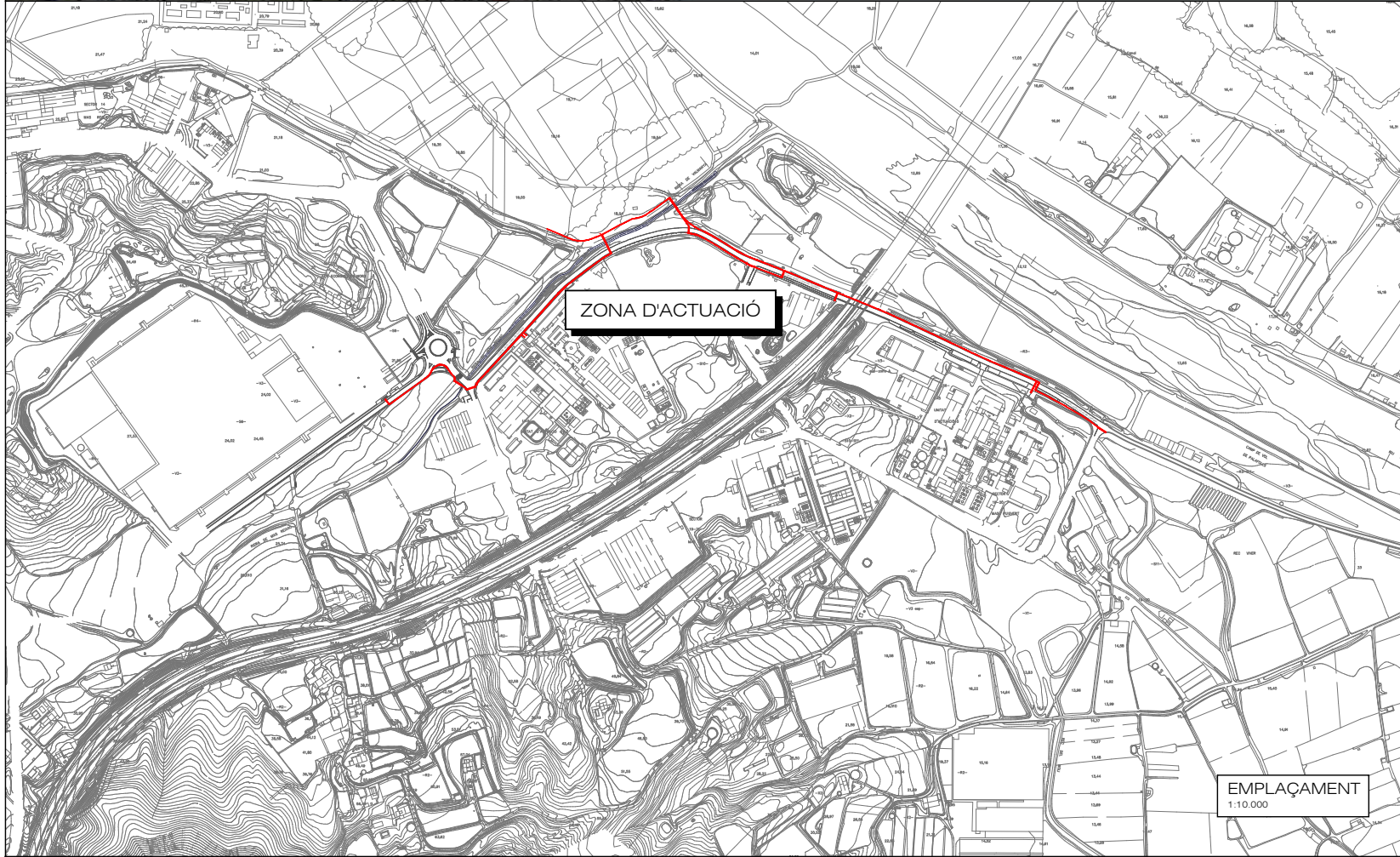
El pressupost d'execució per contracte amb IVA inclòs, de les obres de la present MTV, puja a la quantitat de: **VUITANTA-DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (82.845,32)**

Palafolls, desembre de 2024

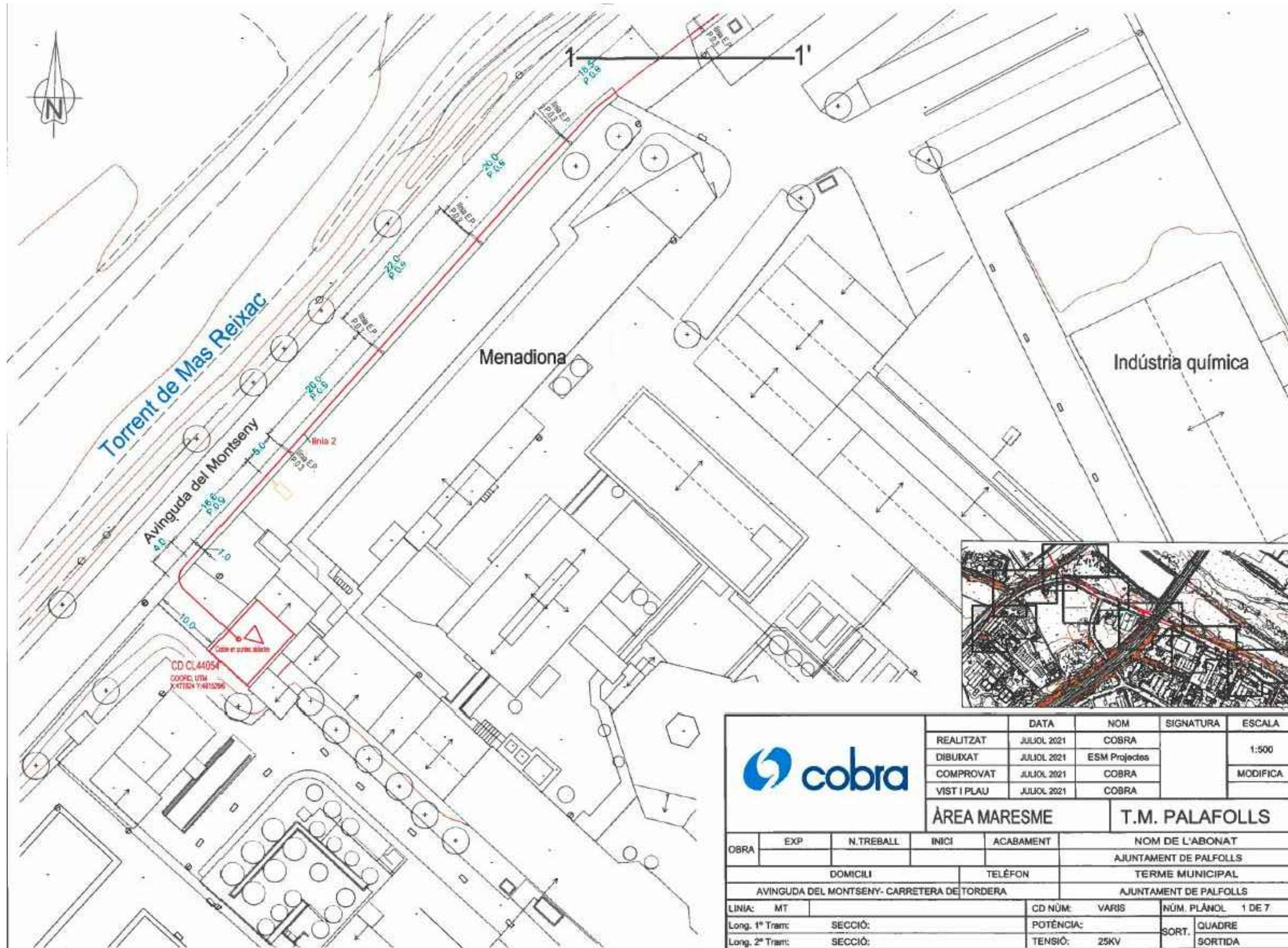
L'autor de la present Memòria Tècnica Valorada:

Pere Pujol i Herrera
Enginyer Civil,
Col·legiat núm. 10.674
SERPRO, S.L.

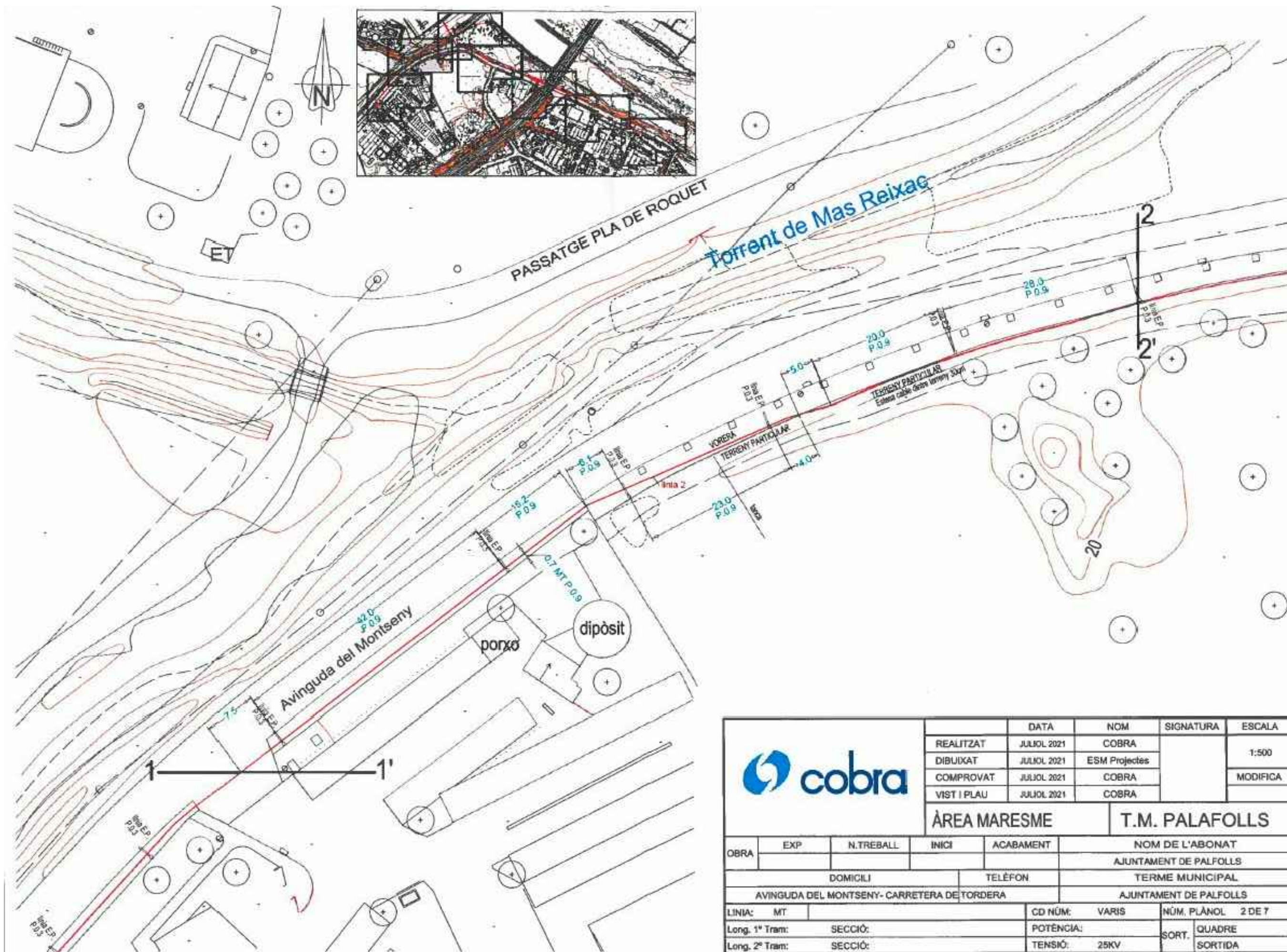
6 PLÀNOLS



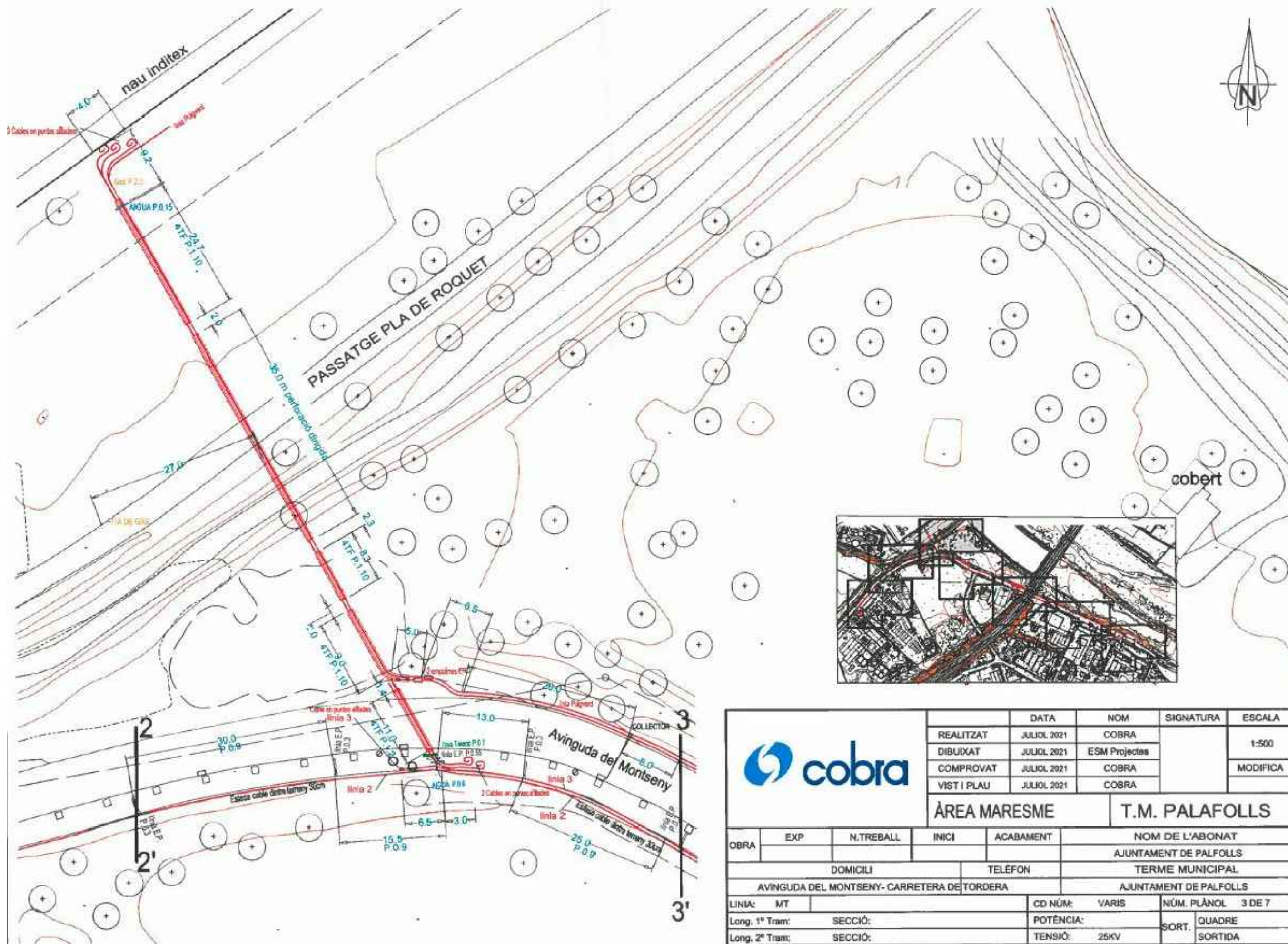
ÍNDEX		
NÚM		FULLS
01	EMPLAÇAMENT, SITUACIÓ I ÍNDEX.	1
02	PLANTA XARXA EXISTENT	7
03	ESTUDI VARIANT LINIES	5
04	PLANTA ACTUACIONS OBRA CIVIL	3
05	SECCIONS TIPUS	1
TOTALS		17



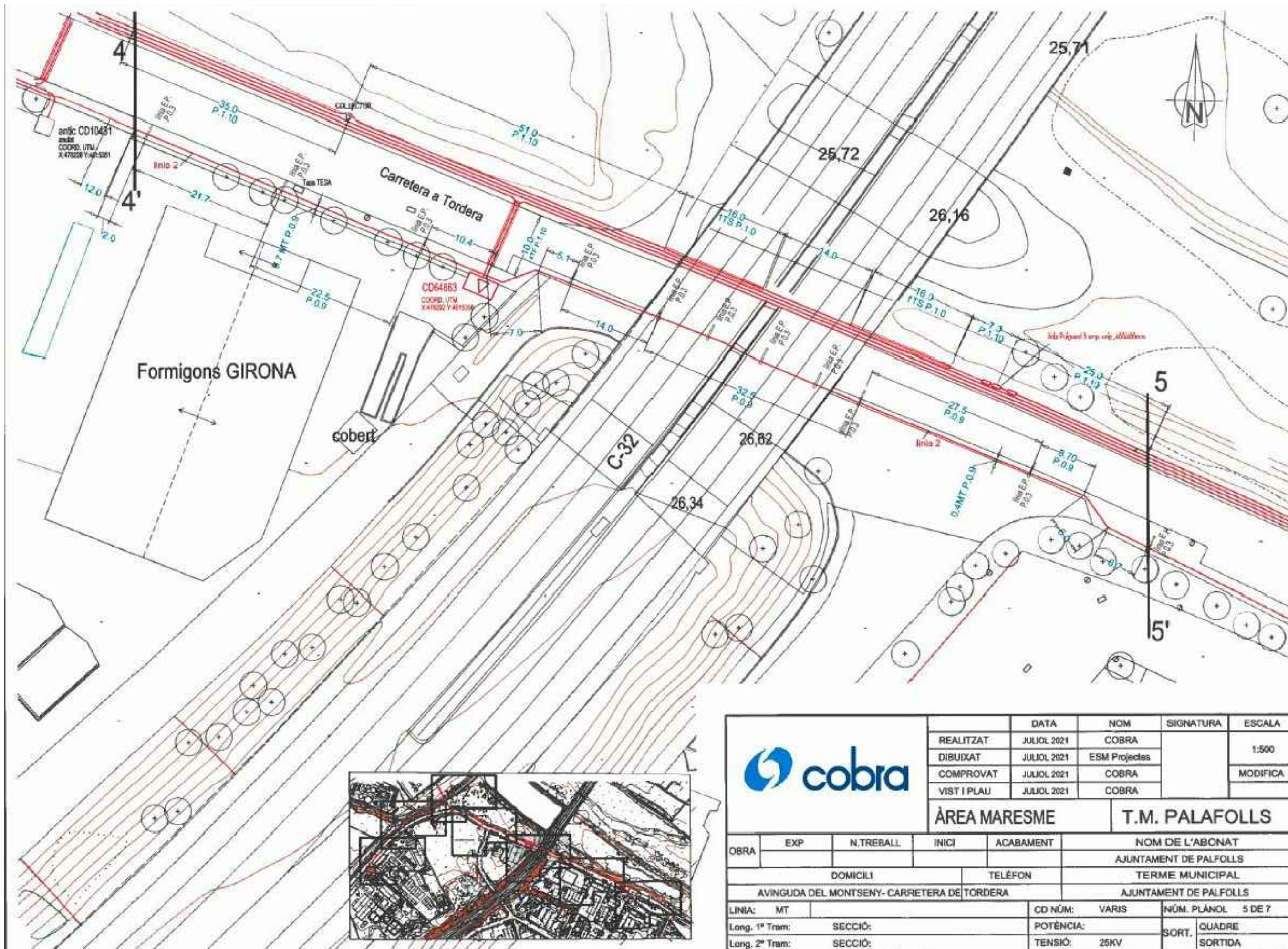
	REALITZAT	JULIOL 2021	COBRA	SIGNATURA	ESCALA			
	DIBUIXAT	JULIOL 2021	ESM Projectes					
	COMPROVAT	JULIOL 2021	COBRA					
	VIST I PLAU	JULIOL 2021	COBRA					
ÀREA MARESME			T.M. PALAFOLLS					
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT			
					AJUNTAMENT DE PALFOLLS			
DOMICILI					TELÈFON	TERME MUNICIPAL		
AVINGUDA DEL MONTSENY- CARRETERA DE TORDERA					AJUNTAMENT DE PALFOLLS			
LÍNIA:	MT				CD NÚM:	VARIS	NÚM. PLÀNOL	1 DE 7
Long. 1ª Tram:	SECCIÓ:		POTÈNCIA:			SORT.		QUADRE
Long. 2ª Tram:	SECCIÓ:		TENSIO:			25KV		SORTIDA



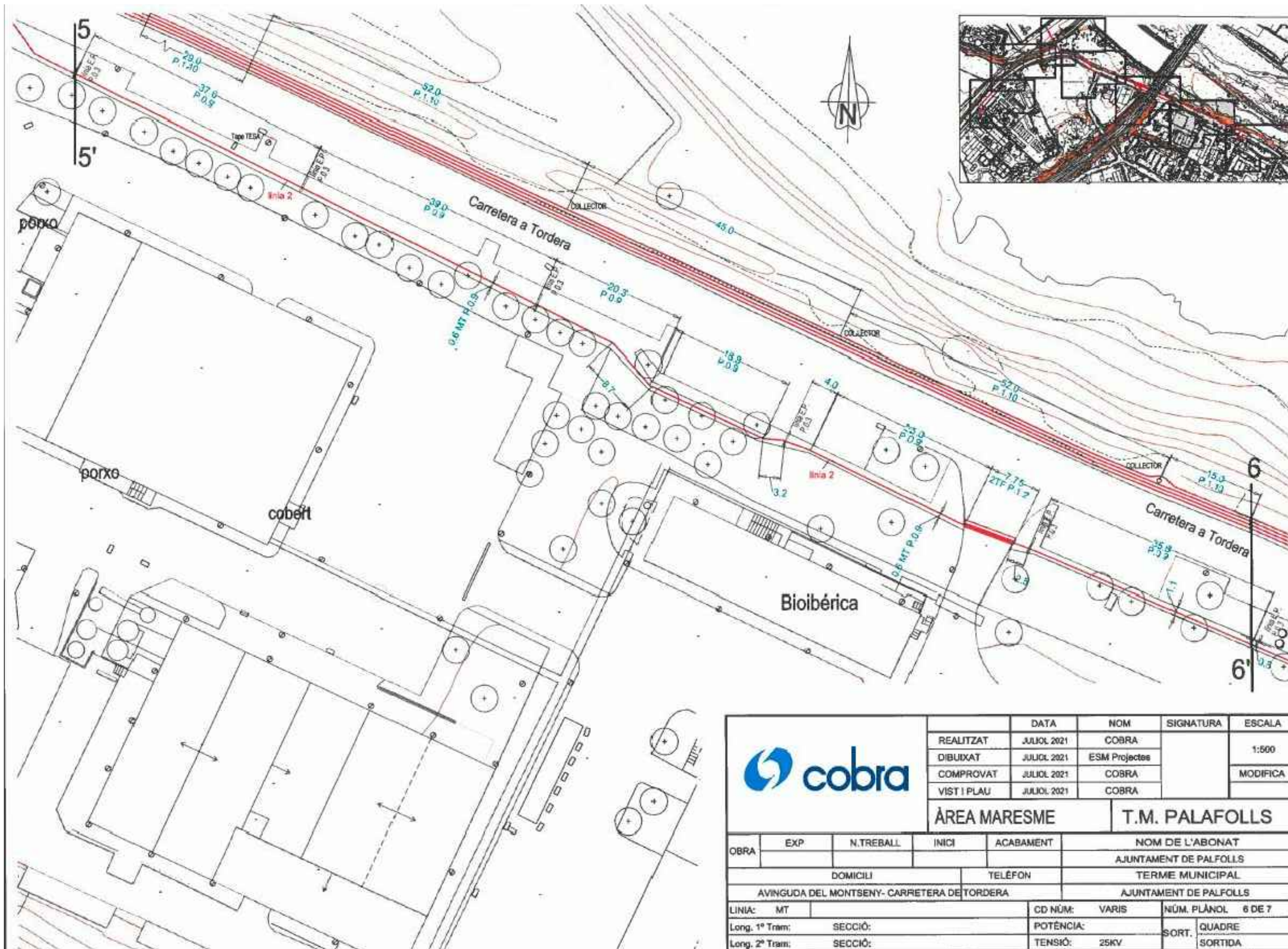
	REALITZAT	JULIOL 2021	COBRA		ESCALA
	DIBUIXAT	JULIOL 2021	ESM Projectes		1:500
	COMPROVAT	JULIOL 2021	COBRA		MODIFICA
	VIST I PLAU	JULIOL 2021	COBRA		
ÀREA MARESME			T.M. PALAFOLLS		
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT
					AJUNTAMENT DE PALFOLLS
DOMICILI			TELÈFON		TERME MUNICIPAL
AVINGUDA DEL MONTSENY- CARRETERA DE TORDERA			AJUNTAMENT DE PALFOLLS		
LÍNIA:	MT			CD NÚM:	VARIS
Long. 1ª Tram:	SECCIÓ:		POTÈNCIA:		NÚM. PLÀNOL 2 DE 7
Long. 2ª Tram:	SECCIÓ:		TENSIO:		25KV
				SORT.	QUADRE
				SORTIDA	



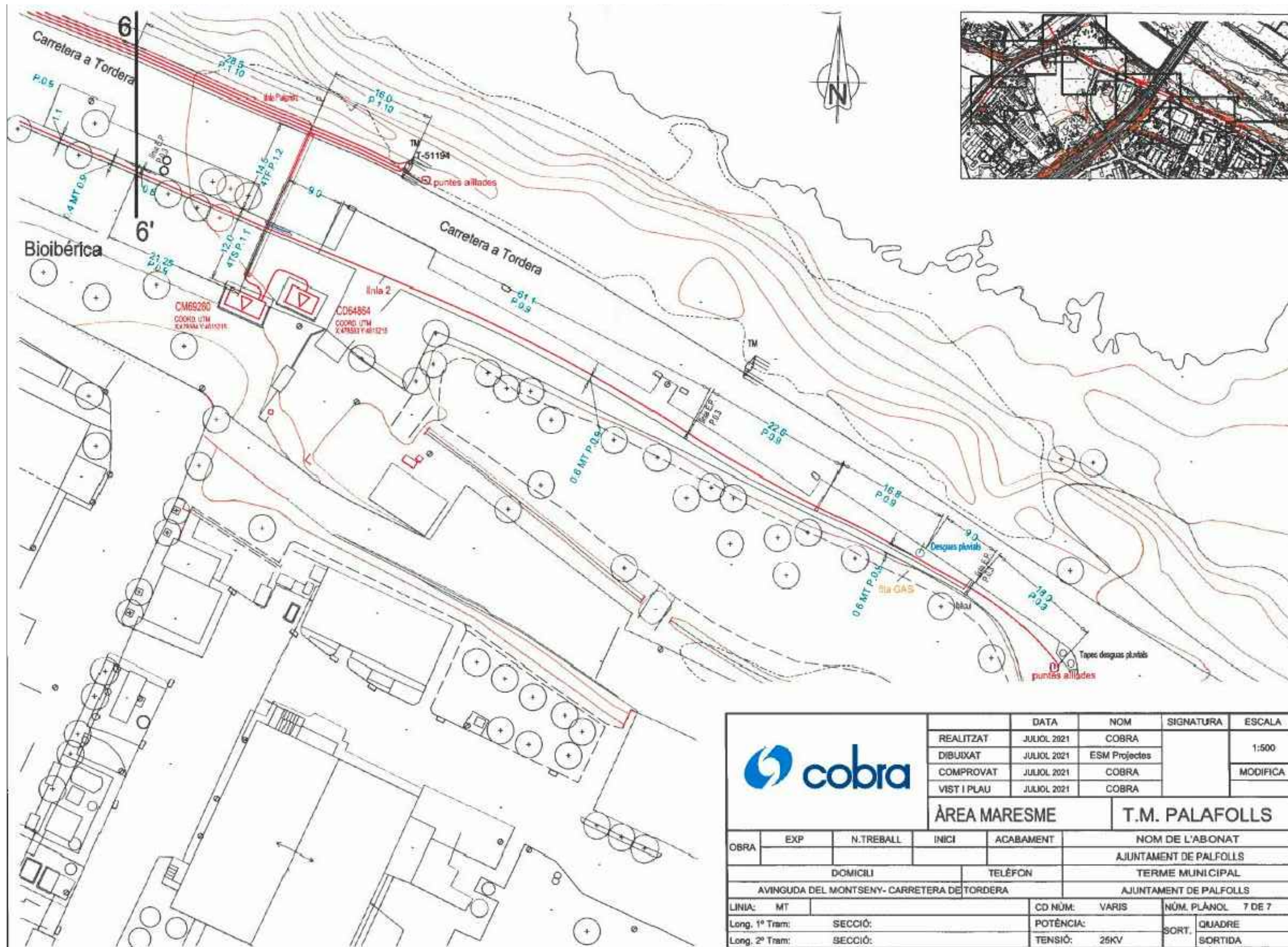
	DATA		NOM	SIGNATURA	ESCALA
	REALITZAT		JULIOL 2021	COBRA	1:500
	DIBUIXAT		JULIOL 2021	ESM Projectes	
	COMPROVAT		JULIOL 2021	COBRA	MODIFICA
VIST I PLAU		JULIOL 2021	COBRA		
ÀREA MARESME				T.M. PALAFOLLS	
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT
					AJUNTAMENT DE PALFOLLS
DOMICILI			TELÈFON		TERME MUNICIPAL
AVINGUDA DEL MONTSENY - CARRETERA DE TORDERA					AJUNTAMENT DE PALFOLLS
LINIA:	MT			CD NÚM:	VARIS
Long. 1º Tram:	SECCIÓ:		POTÈNCIA:	NÚM. PLÀNOL	3 DE 7
Long. 2º Tram:	SECCIÓ:		TENSIÓ:	25KV	QUADRE SORTIDA



	REALITZAT	JULIOL 2021	COBRA		ESCALA
	DIBUIXAT	JULIOL 2021	ESM Projectes		1:500
	COMPROVAT	JULIOL 2021	COBRA		MODIFICA
	VIST I PLAU	JULIOL 2021	COBRA		
ÀREA MARESME			T.M. PALAFOLLS		
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT
					AJUNTAMENT DE PALFOLLS
DOMICILI					TERME MUNICIPAL
AVINGUDA DEL MONTSENY - CARRETERA DE TORDERA					AJUNTAMENT DE PALFOLLS
LINIA:	MT	CD NÚM:			VARIS
Long. 1ª Tram:	SECCIÓ:	POTÈNCIA:			SORT. QUADRE
Long. 2ª Tram:	SECCIÓ:	TENSIO:			25KV SORTIDA

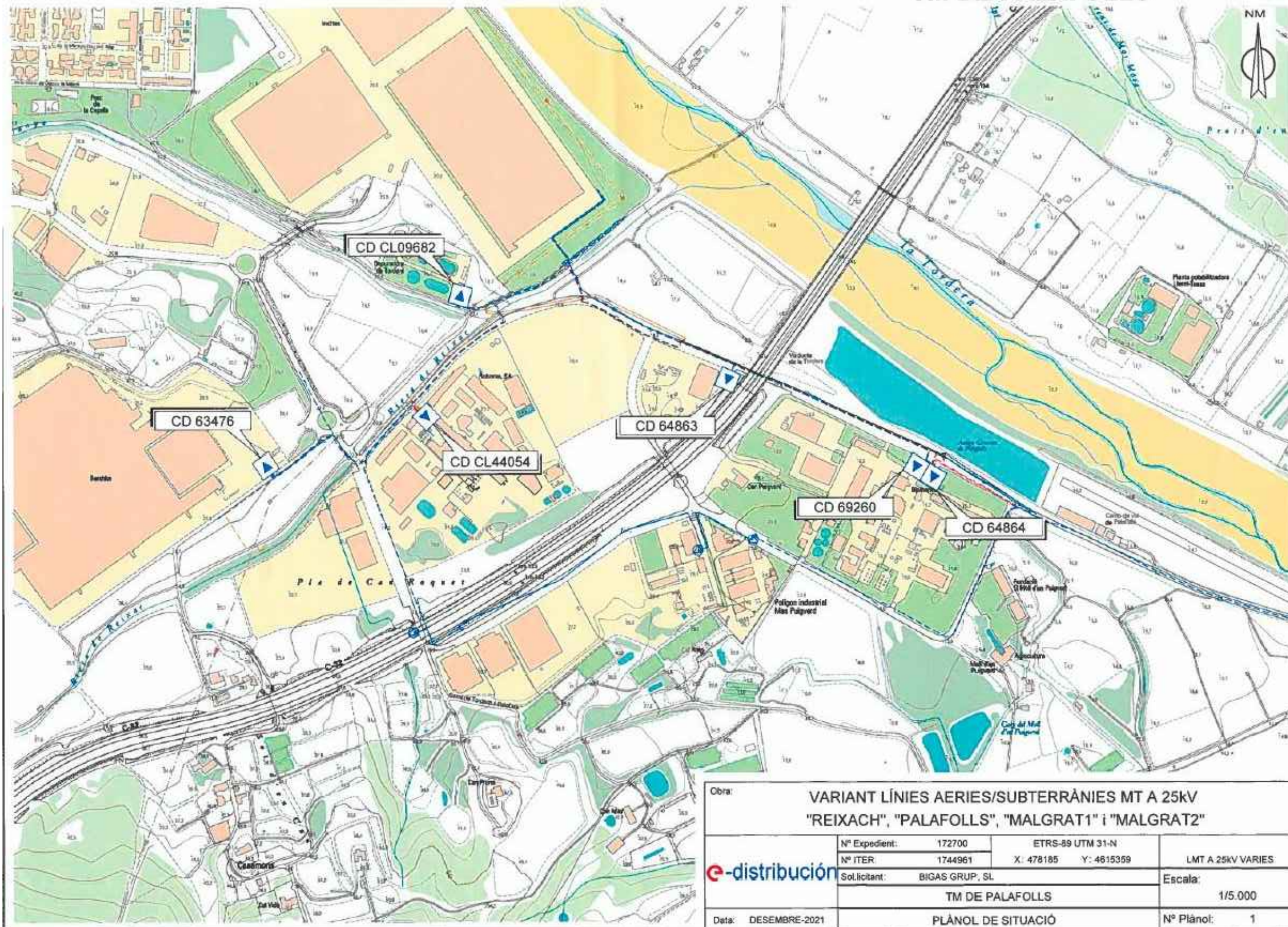


			DATA	NOM	SIGNATURA	ESCALA
		REALITZAT	JULIOL 2021	COBRA		1:500
		DIBUIXAT	JULIOL 2021	ESM Projectes		MODIFICA
		COMPROVAT	JULIOL 2021	COBRA		
		VIST I PLAU	JULIOL 2021	COBRA		
ÀREA MARESME				T.M. PALAFOLLS		
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT	
					AJUNTAMENT DE PALFOLLS	
DOMICILI			TELÉFON		TERME MUNICIPAL	
AVINGUDA DEL MONTSENY- CARRETERA DE TORDERA				AJUNTAMENT DE PALFOLLS		
LINIA: MT					CD NÚM: VARIS	NÚM. PLÀNOL 6 DE 7
Long. 1º Tram;		SECCIÓ:			POTÈNCIA:	SORT. QUADRE
Long. 2º Tram;		SECCIÓ:			TENSIO: 25KV	SORTIDA



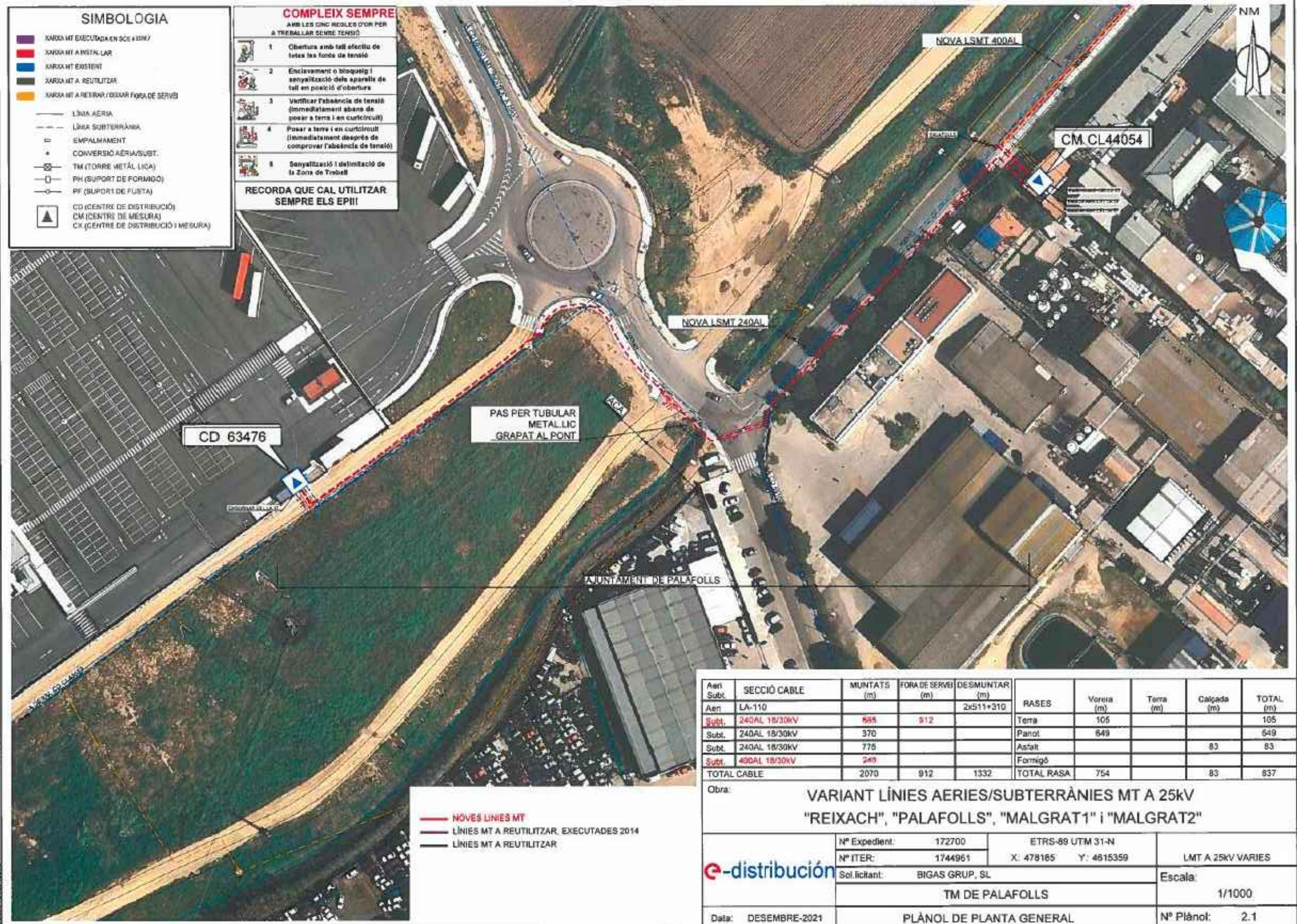
	DATA		NOM	SIGNATURA	ESCALA
	REALITZAT		JULIOL 2021	COBRA	1:500
	DIBUJAT		JULIOL 2021	ESM Projectes	
	COMPROVAT		JULIOL 2021	COBRA	MODIFICA
VIST I PLAU		JULIOL 2021	COBRA		
ÀREA MARESME				T.M. PALAFOLLS	
OBRA	EXP	N.TREBALL	INICI	ACABAMENT	NOM DE L'ABONAT
					AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
DOMICILI			TELÈFON		TERME MUNICIPAL
AVINGUDA DEL MONTSENY - CARRETERA DE TORDERA					AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
LÍNIA:	MT	CD NÚM:		VARIS	NÚM. PLÀNOL 7 DE 7
Long. 1º Tram:	SECCIÓ:	POTÈNCIA:		SORT.	QUADRE
Long. 2º Tram:	SECCIÓ:	TENSIO:		25KV	SORTIDA

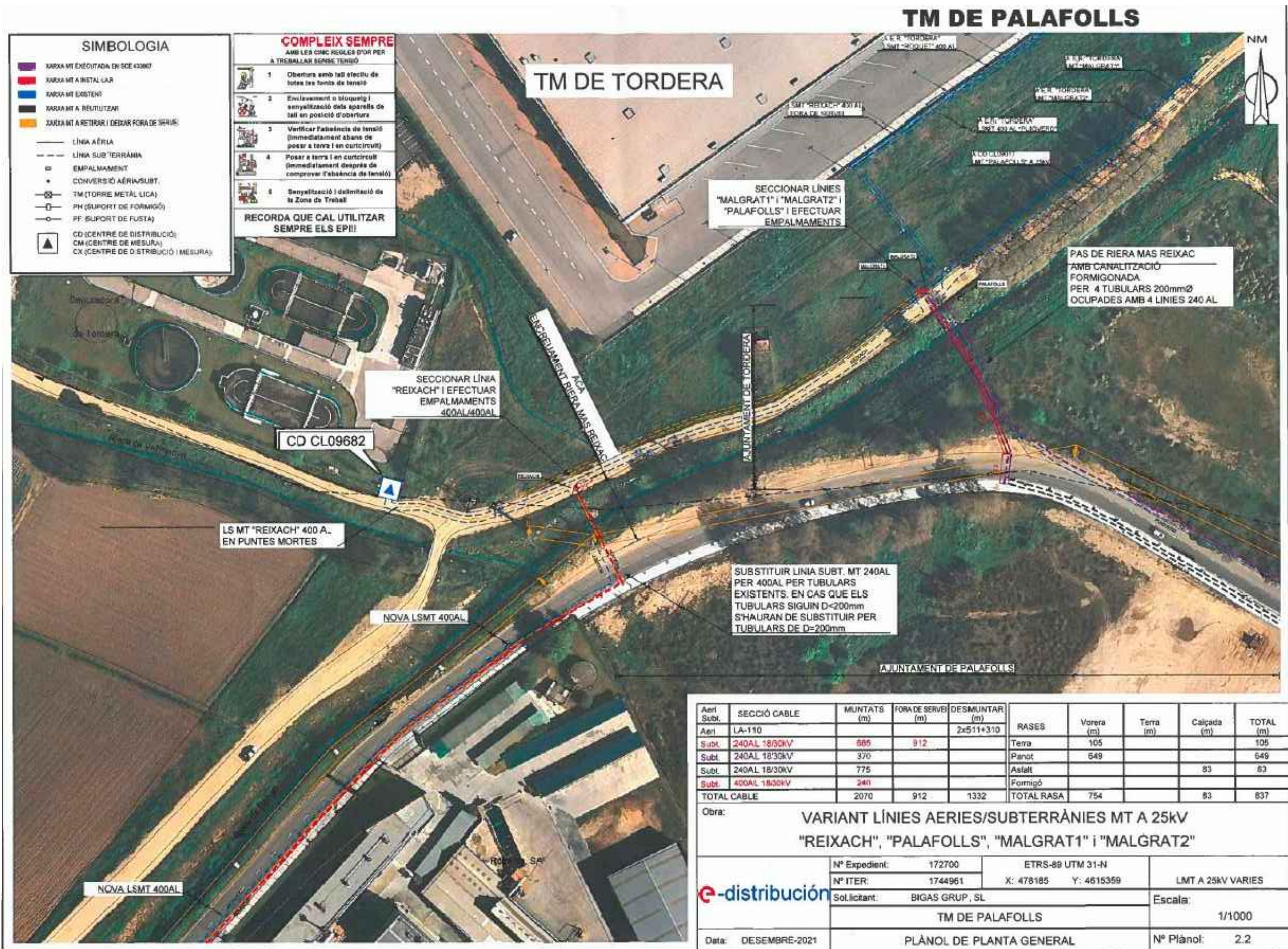
TM DE PALAFOLLS



Obra: VARIANT LÍNIES AERIES/SUBTERRÀNIES MT A 25kV "REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT1" i "MALGRAT2"			
Nº Expedient:	172700	ETRS-89 UTM 31-N	
Nº ITER:	1744961	X: 478185	Y: 4815359
Sol·licitant:	BIGAS GRUP, SL	LMT A 25kV VARIES	
TM DE PALAFOLLS			Escala: 1/5.000
PLÀNOL DE SITUACIÓ			Nº Plànol: 1
Data: DESEMBRE-2021			

TM DE PALAFOLLS







SIMBOLOGIA

- XARXA MT EXECUTADA EN SDE 433007
- XARXA MT A INSTALAR
- XARXA MT EXISTENT
- XARXA MT A REUTILITZAR
- XARXA MT A RETIRAR / DEIXAR FORA DE SERVEI

- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- TM (TORRE METÀL·LICA)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- CD (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CM (CENTRE DE MESURA)
- CX (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

COMPLEXIUS SEMPRE

AMB LES CINQ REGLES D'OR PER A TREBALLAR SENSE TENSIÓ

- Obertura amb tall efectiu de sota les fonts de tensió
- Enclavament o bloqueig i senyalització dels aparells de tall en posició d'obertura
- Verificar l'absència de tensió (immediatament abans de posar a terra i en curtcircuit)
- Posar a terra i en curtcircuit (immediatament després de comprovar l'absència de tensió)
- Senyalització i delimitació de la Zona de Treball

RECORDA QUE CAL UTILITZAR SEMPRE ELS EPIII

Aer	Subt	SECCIÓ CABLE	MUNTATS (m)	FORA DE SERVEI (m)	DESMUNTAR (m)	RASES	Voretes (m)	Terra (m)	Calçada (m)	TOTAL (m)
Aer		LA-110			2x511+310					
	Subt	240AL 18/30kV	335	312		Terra	105			105
	Subt	240AL 18/30kV	370			Pavot	549			549
	Subt	240AL 18/30kV	775			Asfalt			83	83
	Subt	400AL 18/30kV	243			Formigó				
		TOTAL CABLE	2070	912	1332	TOTAL RASA	754		83	837

Obra:

VARIANT LÍNIES AERIES/SUBTERRÀNIES MT A 25KV

"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT1" i "MALGRAT2"

Nº Expedient:	172700	ETRS-89 UTM 31-N		LMT A 25KV VARIES	
Nº ITER:	1744961	X: 478185	Y: 4615359		
Sol·licitant:	BIGAS GRUP, SL			Escala:	
TM DE PALAFOLLS				1/1000	
Data:	DESEMBRE-2021	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL			Nº Plànol: 2.3

TM DE PALAFOLLS



SIMBOLOGIA

- XARXA MT EXECUTADA EN SCE #113067
- XARXA MT A INSTALAR
- XARXA MT EXISTENT
- XARXA MT A REUTILITZAR
- XARXA MT A RETIRAR / DEIXAR FORA DE SERVEI
- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIASUBT.
- TM (TORRE METÀL·LICA)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- CD (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CM (CENTRE DE MESURA)
- CX (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

COMPLEXI SEMPRE
AMB LES CINQ REGLES D'OR PER A TREBALLAR SENSE TENSIÓ

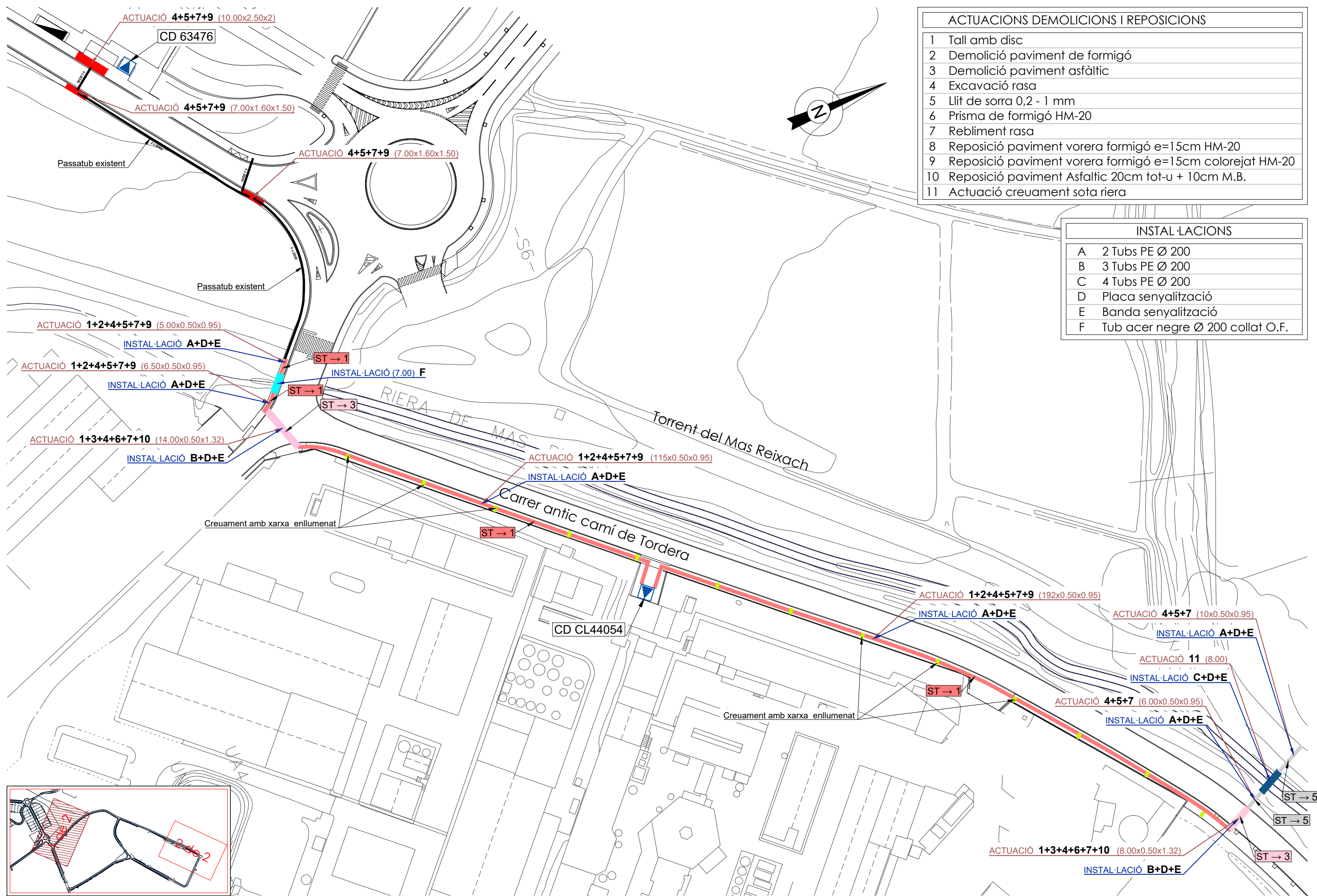
- Obertura amb tall efectiu de totes les fonts de tensió
- Enclavament o bloqueig i senyalització dels aparells de tall en posició d'obertura
- Verificar l'absència de tensió (inmediatament abans de posar a terra i en curtcircuit)
- Posar a terra i en curtcircuit (inmediatament després de comprovar l'absència de tensió)
- Senyalització i delimitació de la Zona de Treball

RECORDA QUE CAL UTILITZAR SEMPRE ELS EPIII

Aeri Subt.	SECCIÓ CABLE	MUNTATS (m)	FORA DE SERVEI (m)	DESMUNTAR (m)	RASES	Vorera (m)	Terra (m)	Calçada (m)	TOTAL (m)
Aeri	LA-110			2x511+310	Terra	105			105
Subt.	240AL 18/30KV	685	912		Pavot	649			649
Subt.	240AL 18/30KV	370			Asfalt			83	83
Subt.	240AL 18/30KV	775			Formigó				
Subt.	400AL 18/30KV	240							
TOTAL CABLE		2070	912	1332	TOTAL RASA	754		83	837

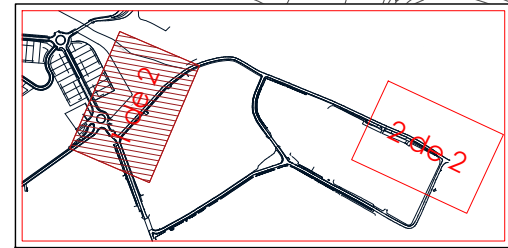
Obra: **VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25KV "REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT1" I "MALGRAT2"**

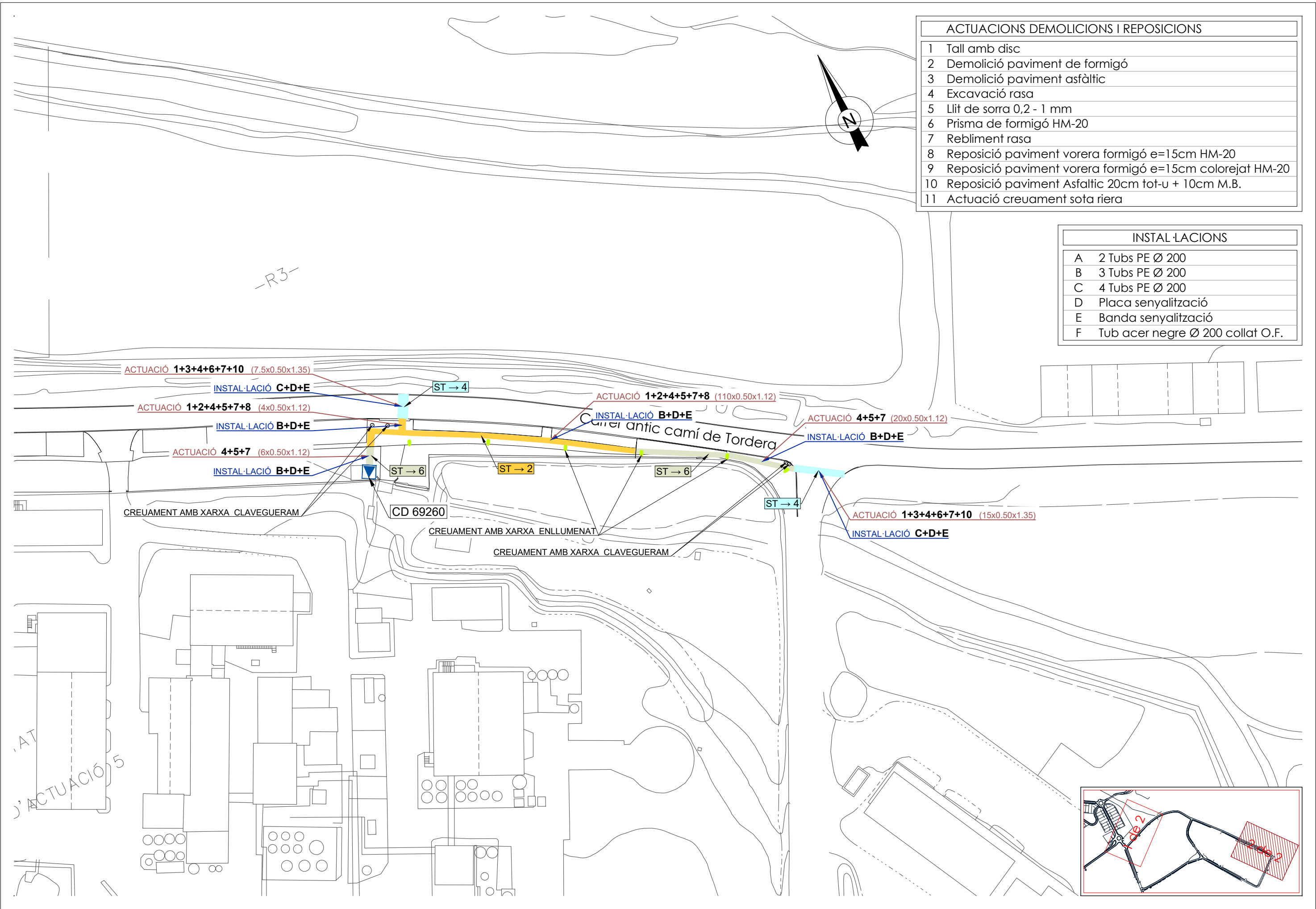
Nº Expedient:	172700	ETRS-89 UTM 31-N	
Nº ITER:	1744961	X: 478185 Y: 4615359	LMT A 25KV VARIES
Sol·licitant:	BIGAS GRUP, SL		Escala:
	TM DE PALAFOLLS		1/1000
Data:	DESEMBRE-2021	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL	Nº Plànol: 2.4



ACTUACIONS DEMOLICIONS I REPOSICIONS	
1	Tall amb disc
2	Demolició paviment de formigó
3	Demolició paviment asfàltic
4	Excavació rasa
5	Llit de sorra 0,2 - 1 mm
6	Prisma de formigó HM-20
7	Rebliment rasa
8	Reposició paviment vorera formigó e=15cm HM-20
9	Reposició paviment vorera formigó e=15cm colorejat HM-20
10	Reposició paviment Asfàltic 20cm tot-u + 10cm M.B.
11	Actuació creuament sota riera

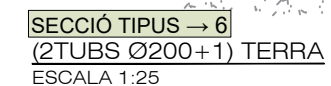
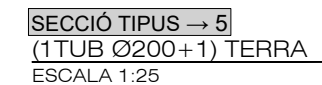
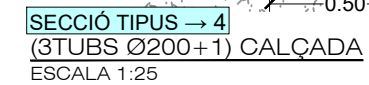
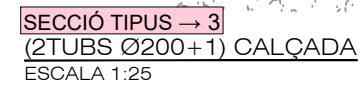
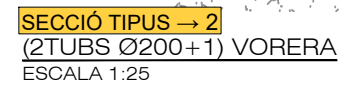
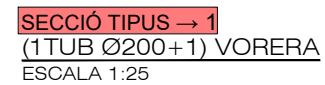
INSTAL·LACIONS	
A	2 Tubs PE Ø 200
B	3 Tubs PE Ø 200
C	4 Tubs PE Ø 200
D	Placa senyalització
E	Banda senyalització
F	Tub acer negre Ø 200 collat O.F.





ACTUACIONS DEMOLICIONS I REPOSICIONS	
1	Tall amb disc
2	Demolició paviment de formigó
3	Demolició paviment asfàltic
4	Excavació rasa
5	Llit de sorra 0,2 - 1 mm
6	Prisma de formigó HM-20
7	Rebliment rasa
8	Reposició paviment vorera formigó e=15cm HM-20
9	Reposició paviment vorera formigó e=15cm colorejat HM-20
10	Reposició paviment Asfàltic 20cm tot-u + 10cm M.B.
11	Actuació creuament sota riera

INSTAL·LACIONS	
A	2 Tubs PE Ø 200
B	3 Tubs PE Ø 200
C	4 Tubs PE Ø 200
D	Placa senyalització
E	Banda senyalització
F	Tub acer negre Ø 200 collat O.F.



7 PRESSUPOST DE LES OBRES

PRESSUPOST DE LES OBRES**ÍNDEX**

- **AMIDAMENTS DE L'OBRA**
- **PRESSUPOST PER CAPÍTOLS**
- **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL**
- **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

AMIDAMENTS DE L'OBRA

AMIDAMENTS

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214W-FEME	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas riera costat nord		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas riera costat sud		2,000	6,400			12,800	C#*D#*E#*F#
3	Vorera carrer camí tordera		2,000	115,000			230,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	192,000			384,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	110,000			220,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							864,800	
2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament C Puigvert		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments C antic camí		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,500			15,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							89,000	
3	P2146-DJ3S	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas riera costat nord			5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
2	Pas riera costat sud			6,400	0,500		3,200	C#*D#*E#*F#
3	Vorera carrer camí tordera			115,000	0,500		57,500	C#*D#*E#*F#
4				192,000	0,500		96,000	C#*D#*E#*F#
5				4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
6				110,000	0,500		55,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							216,200	
4	P2146-DJ34	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament C Puigvert			14,000	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments C antic camí			8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
3				7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
4				15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,250	
5	P221B-JPKS	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000	2,500	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	1,600	1,500	16,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,600	1,500	16,800	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							C#*D#*E#*F#
5	Pas riera costat nord		1,000	5,000	0,500	0,800	2,000	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		1,000	6,400	0,500	0,800	2,560	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000	0,500	0,800	46,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	192,000	0,500	0,800	76,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000	0,500	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	110,000	0,500	1,000	55,000	C#*D#*E#*F#
11	En calçada							
12	Creuament C Puigvert		1,000	14,000	0,500	1,050	7,350	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments C antic camí		1,000	8,000	0,500	1,050	4,200	C#*D#*E#*F#
14			1,000	7,500	0,500	1,250	4,688	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,000	0,500	1,250	9,375	C#*D#*E#*F#
16	En terres							
17	ST5		1,000	6,000	0,500	0,950	2,850	C#*D#*E#*F#
18			1,000	10,000	0,500	0,950	4,750	C#*D#*E#*F#
19	ST6		1,000	6,000	0,500	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
20			1,000	20,000	0,500	1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
22	Creuament riera		1,000	8,000	7,800	1,000	62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 377,873

6 P2241-52ST m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							C#*D#*E#*F#
5	Pas riera costat nord		1,000	5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		1,000	6,400	0,500		3,200	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000	0,500		57,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	192,000	0,500		96,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	110,000	0,500		55,000	C#*D#*E#*F#
11	En calçada							
12	Creuament C Puigvert		1,000	14,000	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments C antic camí		1,000	8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#
16	En terres							
17	ST5		1,000	6,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	10,000	0,500		5,000	C#*D#*E#*F#
19	ST6		1,000	6,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
22	Creuament riera		1,000	8,000	7,800		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,250

7 P242-DYRJ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav formigó		216,200	0,150	1,250		40,538	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 KV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

2	Pac MB		22,250	0,100	1,250	2,781	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						43,319	
8	P2RA-M8VU	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pac MB		22,250	0,100	1,250	2,781	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,781	
9	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pav formigó		216,200	0,150	1,250	40,538	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						40,538	

AMIDAMENTS

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	02	REPOSICIONS PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m d'amplada, amb sorra de riu de 0,2 a 1 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000	2,500	0,150	3,750	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	1,600	0,150	1,680	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,600	0,150	1,680	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							
5	Pas riera costat nord		1,000	5,000	0,500	0,110	0,275	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		1,000	6,400	0,500	0,110	0,352	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000	0,500	0,110	6,325	C#*D#*E#*F#
8			1,000	192,000	0,500	0,110	10,560	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000	0,500	0,170	0,340	C#*D#*E#*F#
10			1,000	110,000	0,500	0,170	9,350	C#*D#*E#*F#
11	En terres							
12	ST5		1,000	6,000	0,500	0,110	0,330	C#*D#*E#*F#
13			1,000	10,000	0,500	0,110	0,550	C#*D#*E#*F#
14	ST6		1,000	6,000	0,500	0,170	0,510	C#*D#*E#*F#
15			1,000	20,000	0,500	0,170	1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,402

2	PD86-E90H	m	Recobriments protector exterior per a prisma de 2 DN200, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En calçada							
2	Creuament C Puigvert		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3	PD86-E91H	m	Recobriments protector exterior per a prisma de 4 DN200, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En calçada							
2	Creuaments C antic camí							
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

4	P2255-DPGG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000	2,500	1,700	42,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	1,600	1,200	13,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,600	1,200	13,440	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							
5	Pas riera costat nord		1,000	5,000	0,500	0,450	1,125	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		1,000	6,400	0,500	0,450	1,440	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000	0,500	0,450	25,875	C#*D#*E#*F#
8			1,000	192,000	0,500	0,450	43,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000	0,500	0,450	0,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

10		1,000	110,000	0,500	0,450	24,750	C#*D#*E#*F#
11	En calçada						
12	Creuament C Puigvert	1,000	14,000	0,500	0,500	3,500	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments C antic camí	1,000	8,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
14		1,000	7,500	0,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#
15		1,000	15,000	0,500	0,500	3,750	C#*D#*E#*F#
16	En terres						
17	ST5	1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
18		1,000	10,000	0,500	0,600	3,000	C#*D#*E#*F#
19	ST6	1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
20		1,000	20,000	0,500	0,600	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,395**

5 P921-U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En calçada							
2	Creuament C Puigvert		1,000	14,000	0,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments C antic camí		1,000	8,000	0,500	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,500	0,500	0,200	0,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000	0,500	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,450**

6 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En calçada							
2	Creuament C Puigvert		1,000	14,000	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments C antic camí		1,000	8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,250**

7 P9HA-6083 m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En calçada							
2	Creuament C Puigvert		1,000	14,000	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments C antic camí		1,000	8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,250**

8 P9GG-4YGN m3 Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En vorera							
2	Pas riera costat nord		1,000	5,000	0,500	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
3	Pas riera costat sud		1,000	6,400	0,500	0,200	0,640	C#*D#*E#*F#
4	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000	0,500	0,200	11,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	192,000	0,500	0,200	19,200	C#*D#*E#*F#

EUR

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 KV
"REIXACH". "PALAFOLLS". "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

6	1,000	4,000	0,500	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
7	1,000	110,000	0,500	0,200	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	43,240
-----------------	--------

9	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000	2,500	0,200	5,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	1,600	0,200	2,240	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,600	0,200	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,480
------------------------	--------------

10	P2H6-533D	t	Formació de llit d'escullera protecció conducció en llera de riu amb pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament riera		8.000	4.000	1.000	2.000	64.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	64,000
-----------------	--------

11	P384-MQ3Q	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55. abocat amb cubilot
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament riera		8,000	1,000	1,500		12,000	C##D##E##F#
2			8,000	1,000	1,000		8,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

12	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²
----	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament riera		8,000	1,000	1,500	60,000	720,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,000	1,000	60,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.200,000
------------------------	------------------

13	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riostres i basaments
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament riera		8,000	2,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	2,000	1,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	40,000
-----------------	--------

AMIDAMENTS

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							C#*D#*E#*F#
5	Pas riera costat nord		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		2,000	6,400			12,800	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		2,000	115,000			230,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	192,000			384,000	C#*D#*E#*F#
9			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
10			3,000	110,000			330,000	C#*D#*E#*F#
11	En calçada							
12	Creuament C Puigvert		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments C antic camí		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
14			3,000	7,500			22,500	C#*D#*E#*F#
15			3,000	15,000			45,000	C#*D#*E#*F#
16	En terres							
17	ST5		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
18			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
19	ST6		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
20			3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.248,300	

2	PG32-4854	m	Subministrament i col·locació en rasa de placa per anagrama !PERILL CABLES ELÈCTRICS! per a protecció de línies subterrànies de MT
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av S14		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	En vorera							
5	Pas riera costat nord		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	192,000			192,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
11	En terres							
12	ST5		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							498,400	

3	PG2N-EUGO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Av S14	2,000	10,000	20,000	C#*D#*E#*F#
2		2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
3		2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
4	En vorera				
5	Pas riera costat nord	2,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Pas riera costat sud	2,000	6,400	12,800	C#*D#*E#*F#
7	Vorera carrer camí tordera	2,000	115,000	230,000	C#*D#*E#*F#
8		2,000	192,000	384,000	C#*D#*E#*F#
9		3,000	4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
10		3,000	110,000	330,000	C#*D#*E#*F#
11	En calçada				
12	Creuament C Puigvert	2,000	14,000	28,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments C antic camí	2,000	8,000	16,000	C#*D#*E#*F#
14		4,000	7,500	30,000	C#*D#*E#*F#
15		4,000	15,000	60,000	C#*D#*E#*F#
16	En terres				
17	ST5	2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
18		2,000	10,000	20,000	C#*D#*E#*F#
19	ST6	3,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
20		3,000	20,000	60,000	C#*D#*E#*F#
22	Creuament riera	3,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				1.294,800	

4PF1B-3AR6mTub d'acer negre amb soldadura helicoïdal de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer S275JR, amb recobrint exterior fet amb imprimació asfàltica i recobrint interior de brea epoxi, soldat i col·locat penjat sota Obra de Fàbrica amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament riera		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

AMIDAMENTS

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PA000001 PA Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PA000004 PA Partida alçada a justificar per a actuacions sobrevingudes que puguin sorgir d'urant l'execució de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST PER CAPÍTOLS

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:

EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV

"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEME	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	6,49	864,800	5.612,55
2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	4,87	89,000	433,43
3	P2146-DJ3S	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	14,51	216,200	3.137,06
4	P2146-DJ34	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	13,43	22,250	298,82
5	P221B-JPKS	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 5)	13,27	377,873	5.014,37
6	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 6)	2,63	369,250	971,13
7	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper (P - 9)	4,93	43,319	213,56
8	P2RA-M8VU	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	14,36	2,781	39,94
9	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 11)	14,86	40,538	602,39
TOTAL Capítol 01.01					16.323,25	

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:

EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV

"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

PRESSUPOST

Pàg.: 2

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	02	REPOSICIONS PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m d'amplada, amb sorra de riu de 0,2 a 1 mm. (P - 8)	50,96	37,402	1.906,01
2	PD86-E90H	m	Recobrint protector exterior per a prisma de 2 DN200, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20 (P - 21)	14,04	14,000	196,56
3	PD86-E91H	m	Recobrint protector exterior per a prisma de 4 DN200, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20 (P - 22)	17,76	22,500	399,60
4	P2255-DPGG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM (P - 7)	12,20	190,395	2.322,82
5	P921-U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 16)	23,58	4,450	104,93
6	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 20)	0,48	22,250	10,68
7	P9HA-6083	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 19)	30,01	22,250	667,72
8	P9GG-4YGN	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat (P - 18)	129,52	43,240	5.600,44
9	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 17)	151,49	9,480	1.436,13
10	P2H6-533D	t	Formació de llit d'escullera protecció conducció en llera de riu amb pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes (P - 10)	22,97	64,000	1.470,08
11	P384-MQ3Q	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 15)	138,13	20,000	2.762,60
12	P380-3CP2	kg	Armadura per a riostres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 13)	1,89	1.200,000	2.268,00
13	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafo metàl·lic, per a riostres i basaments (P - 14)	22,38	40,000	895,20
TOTAL Capítol			01.02			20.040,77

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:

EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV

"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS
Capítol	03	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 23)	0,56	1.248,300	699,05
2	PG32-4854	m	Subministrament i col·locació en rasa de placa per anagrama !PERILL CABLES ELÈCTRICS! per a protecció de línies subterrànies de MT (P - 26)	1,86	498,400	927,02
3	PG2N-EUGO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 25)	11,60	1.294,800	15.019,68
4	PF1B-3AR6	m	Tub d'acer negre amb soldadura helicoidal de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer S275JR, amb recobriment exterior fet amb imprimació asfàltica i recobriment interior de brea epoxi, soldat i col·locat penjat sota Obra de Fàbrica amb fixacions mecàniques. (P - 24)	75,10	7,000	525,70
TOTAL		Capítol	01.03			17.171,45

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

PRESSUPOST

Obra		01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS			
Capitol		04	VARIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA000001	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra. (P - 0)	1,000	1,000,00	
2	PA000004	PA	Partida alçada a justificar per a actuacions sobrevingudes que puguin sorgir d'urant l'execució de les obres (P - 0)	1,000	3,000,00	
TOTAL	Capitol	01.04			4,000,00	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	16.323,25
Capítol	01.02	REPOSICIONS PAVIMENTS	20.040,77
Capítol	01.03	INSTALACIONS	17.171,45
Capítol	01.04	VARIS	4.000,00
Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS	57.535,47
			57.535,47
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	MTV OBRA CIVIL LINIA SOTERRADA MT PALAFOLLS	57.535,47
			57.535,47

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA:
EXECUCIÓ DE LA OBRA CIVIL DE LA VARIANT LÍNIES AÈRIES/SUBTERRÀNIES MT A 25 kV
"REIXACH", "PALAFOLLS", "MALGRAT 1" I "MALGRAT 2". TM PALAFOLLS.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	57.535,47
13 % Despeses generals SOBRE 57.535,47.....	7.479,61
6 % Benefici Industrial SOBRE 57.535,47.....	3.452,13
Subtotal	68.467,21
21 % IVA SOBRE 68.467,21.....	14.378,11
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	82.845,32

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

Palafolls, desembre de 2024
L'enginyer Autor de la Memòria Tècnica Valorada:

Pere Pujol Herrera
Enginyer Civil. Col.: 10.674
SERPRO, S.L.