



Visado Electrónico de Trabajos:
Diligencia de Visado



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete

Datos

Cliente:	C.I.F.:
Descripción del Trabajo:	
Situado en Calle: Población:	Provincia:
Presupuesto Total:	Incluida Dirección de Obra: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Nº de archivos de que consta el Trabajo:	

Nombre:

Nº Colegiado:

El Trabajo reseñado ha sido visado electrónicamente adjuntándose la firma electrónica del/de los colegiado/s y la de este Colegio.

Firma Colegio



**“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11
Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de ALBACETE**

VISADO
COGITI



ALBACETE

230537-A1

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Documento visado electrónicamente al colegiado nº 1315. CSV nº YXPW6CZE8PZD37HQ verificable en <http://levisado.cogitibalbacete.org>

“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UUC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA:		0	MULTICIRCUITO 1: CANALIZACIÓN ST ROMICA-APOYO 10001			
EEDIOCSZ0ZYCC02200	M	COLOCACION MULTIDUCTO O MONOD 40MM CANA	20	97,00	95,20	192,20
EEDIOCSZ0ZYCU00700	M	CANALIZACION 4 TUBOS 200 ACERA/TIERRA/ASIE	20	0,00	2.039,20	2.039,20
EEDIOCSZ0ZYCU02300	M	EXCAVACION AUXILIAR A AMBOS LADOS ZANJA 1	2	0,00	442,80	442,80
EEDIPATZ0TLAC01600	UD	PAT ANILLO 4M LADO. AP. C Y SERIE 1. + 4 PICAS 1	1	105,05	152,30	257,35
				202,05	2.729,50	2.931,55
TAREA:		1	MULTICIRCUITO 1: ENTRONQUE A/S APOYO 10001			
EEDIAPOB0PARC29500	UD	INST/SUST DE PARARRAYOS 15/20 KV (1 UNID; INC	6	221,88	99,24	321,12
EEDIDOHD1COSA00500	UD	LAMT CCAAA - Trabajos Adicion. Mont/Const	2165	0,00	2.165,00	2.165,00
EEDIPASB0PSGC00600	UD	PAS-TRANSIC. HEPRZ1(AS) 12/20KV 400 MM2 SIN T	2	1.065,24	770,64	1.835,88
				1.287,12	3.034,88	4.322,00
TAREA:		2	MULTICIRCUITO 1:TENDIDO LSMT ST ROMICA - APOYO 10001			
EEDITRSB0TSGC00300	M	TENDID.HEPRZ1(AS)12/20 KV 3(1X400),TUBO,BAND,	140	5.062,40	658,00	5.720,40
				5.062,40	658,00	5.720,40
TAREA:		3	MULTICIRCUITO 1:CONEXIONES ST ROMICA - APOYO 10001			
EEDICRSZ0TERC02000	UD	MATERIAL 1 TERMINACION EXTERIOR 12/20KV	6	187,98	0,00	187,98
EEDICRSZ0TERC02400	UD	MATERIAL 1 CONECTOR SEPARABLE ATORNILLA	6	436,08	0,00	436,08
EEDICRSZ0TERU01700	UD	CONFECION 1 TERMINACION HASTA 30 KV	12	0,00	601,56	601,56
EEDIINGZ0TEMU17900	UD	ENSAYO COMPROBACION DE CABLES HASTA 26/4	2	0,00	1.363,00	1.363,00
				624,06	1.964,56	2.588,62
TAREA:		4	MULTICIRCUITO 2: CANALIZACIÓN APOYO 10033-CR CNO ALMANSA-ALBA			
EEDIOCSZ0ZYCC02200	M	COLOCACION MULTIDUCTO O MONOD 40MM CANA	20	97,00	95,20	192,20
EEDIOCSZ0ZYCU00700	M	CANALIZACION 4 TUBOS 200 ACERA/TIERRA/ASIE	20	0,00	2.039,20	2.039,20
EEDIOCSZ0ZYCU02300	M	EXCAVACION AUXILIAR A AMBOS LADOS ZANJA 1	2	0,00	442,80	442,80
				97,00	2.577,20	2.674,20
TAREA:		5	MULTICIRCUITO 2: ENTRONQUE A/S APOYO 10033			
EEDIAPOB0PARC29500	UD	INST/SUST DE PARARRAYOS 15/20 KV (1 UNID; INC	6	221,88	99,24	321,12
EEDIDOHD1COSA00500	UD	LAMT CCAAA - Trabajos Adicion. Mont/Const	2440	0,00	2.440,00	2.440,00
EEDIPASB0PSNC00300	UD	PAS-TRANSIC. HEPRZ1 12/20KV 400 MM2 SIN TERM	2	788,94	770,64	1.559,58
				1.010,82	3.309,88	4.320,70
TAREA:		6	MULTICIRCUITO 2: TENDIDO LSMT APOYO 10033 - CR CNO ALMANSA-AL			

“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

UUCC	UD	UNIDAD COMPATIBLE	CANT.	MATERIALES	MANO DE OBRA	TOTAL
EEDITRSB0TSNC00600	M	TENDIDO CABLE HEPRZ112/20KV 3(1X400),TUBO,B	46	1.133,90	216,20	1.350,10
				1.133,90	216,20	1.350,10

TAREA: 7 MULTICIRCUITO 2: CONEXIONES APOYO 10033 - CR CNO ALMANSA-ALBA

EEDICRSZ0TERC02000	UD	MATERIAL 1 TERMINACION EXTERIOR 12/20KV	6	187,98	0,00	187,98
EEDICRSZ0TERC02400	UD	MATERIAL 1 CONECTOR SEPARABLE ATORNILLA	6	436,08	0,00	436,08
EEDICRSZ0TERU01700	UD	CONFECION 1 TERMINACION HASTA 30 KV	12	0,00	601,56	601,56
EEDIINGZ0TEMU17900	UD	ENSAYO COMPROBACION DE CABLES HASTA 26/4	2	0,00	1.363,00	1.363,00
				624,06	1.964,56	2.588,62

TAREA: 8 NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE

3316074	PZA	Antena 2G/3G exterior OMNI compacta con aislamie	1	49,02	0,00	49,02
3399218	PZA	Armario de comunicación ACOM-I-A con cargador b	1	657,11	0,00	657,11
3399250	PZA	Armario protección CBT básico. STAR, según ET	1	33,90	0,00	33,90
3569001	PZA	Armario automatización sobre celda modular 24 kV	1	5.478,09	0,00	5.478,09
4278183	PZA	Armario de telegestión básica para interior	1	88,51	0,00	88,51
5020335	PZA	Defensa de protección un transformador, figura 8	1	384,18	0,00	384,18
5040077	PZA	Edificio Prefabricado de hormigón, monobloque, tarr	1	13.982,00	0,00	13.982,00
5042289	UD	TERMIN EXTENSIBILI CELDAS 24KV (3 FASES)	1	195,00	0,00	195,00
5042295	UD	KIT CAPTACION TENSION EN BARRAS 24KV	1	1.857,66	0,00	1.857,66
5042299	UD	CONOS EXTENSION CELDAS 24KV (3 FASES)	1	279,66	0,00	279,66
5043111	PZA	Celda CM/LA/LS/24/SI	2	7.673,90	0,00	7.673,90
5043112	PZA	Celda CM/LP/24/SI	4	41.660,00	0,00	41.660,00
5043167	PZA	Celda CM/PT/24 de trafo (rupto-fus) 24 kV con autom	1	2.154,26	0,00	2.154,26
5043168	PZA	Celda CM/PR/24/SI de part o unión entre barras 24 k	1	3.026,61	0,00	3.026,61
5044065	PZA	Cuadro de distribución de BT CBT-EAS-ST-SL-1600-	1	2.300,00	0,00	2.300,00
5048302	PZA	Caja de protección de servicios auxiliares monofásic	1	57,00	0,00	57,00
7229005	PZA	Transformador III TC-50/24/20 B2-O-PE	1	2.103,15	0,00	2.103,15
7700303	PZA	Conjunto baterías BA-CT2-PB	1	199,15	0,00	199,15
7701371	PZA	Cargador de batería CB-CT2-PB	1	557,96	0,00	557,96
EEDICBTA0CDIU00100	UD	INSTALACION NUEVO CBT INTERIOR NO CONEX S	1	0,00	93,11	93,11
EEDICELB0CEAC00900	UD	INSTAL/SUST 3 FUSIBLES 24 KV/25-40 A (3 FASES)	4	246,24	35,88	282,12
EEDICELZ0CEIU00100	UD	INSTALACION/AMPLIACION CELDAS GAS HASTA 5	2	0,00	730,10	730,10
EEDICRSA0EMPU00100	UD	CONEXION/ DESCONEXION TRIFASICA BT (3F+N) SI	4	0,00	59,80	59,80
EEDICTRA0CTIU00600	UD	EXCAVACION ENVOLVENTE SUPERFICIE CT 1T O (1	0,00	1.950,83	1.950,83
EEDIINTB0IMTC00100	UD	CABLE (FASE) INTERCONEXION MT INTERIOR 24K	3	188,52	391,89	580,41
EEDIPATZ0NCTC00500	UD	PAT NEUTRO PARA TODOS CTS (ENTERRADO)	1	47,56	196,32	243,88
EEDIPATZ0TCLU01000	M	CONSTRUCCION ACERA PERIMETRAL (PERIMETR	25,92	0,00	1.672,36	1.672,36
EEDIPATZ0TCTC00200	UD	PAT HERRAJES CT SUPERFICIE (ENTERRADO)	1	183,51	386,38	569,89
EEDIPATZ0TCTC01200	UD	PAT HERRAJES VISIBLE DE CU EN INTERIOR CT	1	34,44	15,95	50,39
EEDIPATZ0TEMU00800	UD	MEDICION TENS PASO-CONTACTO (INCL. RESISTE	1	0,00	59,80	59,80
EEDISTAZ0AUTU04600	UD	P.E.S. CT 5 POS MT VERIFIC LOCAL/REMOTA	1	0,00	120,00	120,00
EEDISTAZ0COMU03100	M	TENDIDO PLC_ADLS_ETH ALIM BT	8	0,00	112,00	112,00
EEDISTAZ0TGBU00400	UD	MONTAJE DE ARMARIO DE INTERIOR	1	0,00	150,00	150,00
EEDISTAZ0TGBU00600	UD	INST. ARMARIO COMPLEM.	1	0,00	25,00	25,00

“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

UUCC	UD	UNIDAD COMPATIBLE	CANT.	MATERIALES	MANO DE OBRA	TOTAL
EEDISTAZ0TGBU00900	M	TUBO ARMARIOS/ANT.INT/EXT,INST.ANTEN.INT	5	0,00	100,00	100,00
EEDISTAZ0TGBU01200	M	TENDIDO DE CABLES EN INTERIOR POR METRO	5	0,00	180,00	180,00
EEDITRFZ0TRAU01500	UD	INSTALACION DEFENSA PROTECCION 1 TRAF0 (SI	1	0,00	75,26	75,26
				83.437,43	6.354,68	89.792,11

TAREA: 9 MULTICIRCUITO 3: CANALIZACIÓN LSMT CR CNO ALMANSA-ALBACETE H

EEDIOCSZ0ARQC02800	UD	COLOCACION MARCO M2/TAPA T2 O M2C/T2C	13	880,10	1.166,10	2.046,20
EEDIOCSZ0ARQC02900	UD	COLOCACION MARCO M3/TAPA T3	6	461,04	600,60	1.061,64
EEDIOCSZ0ARQU03000	UD	ARQUETA PREFAB. 2000X1500X1500	19	11.400,00	8.768,69	20.168,69
EEDIOCSZ0PAVU02400	M2	PAVIMENTACION ASFALTO CALZADA/ACERA	162,8	0,00	5.925,92	5.925,92
EEDIOCSZ0PAVU02500	M2	PAVIMENTACION CANTO RODADO, ADOQUIN, GR	331,2	0,00	13.910,40	13.910,40
EEDIOCSZ0PAVU02600	M2	PAVIM. BALDO-TERRAZ-CEM PULIDO-LOSET HIDR	64,4	0,00	1.738,80	1.738,80
EEDIOCSZ0ZYCC02200	M	COLOCACION MILTIDUCTO O MONOD 40MM CANA	1211	5.873,35	5.764,36	11.637,71
EEDIOCSZ0ZYCU03900	M	CANALIZACION 9 TUBOS 200 ACERA/TIERRA/ASIE	707,5	0,00	115.464,00	115.464,00
EEDIOCSZ0ZYCU04100	M	CANALIZACION 9 TUBOS 200 VERT. CALZADA	503,5	0,00	101.525,74	101.525,74
				18.614,49	254.864,61	273.479,10

TAREA: 10 MULTICIRCUITO 3: TENDIDO LSMT CR CNO ALMANSA-ALBACETE - CR SE

EEDITRSB0TSNC00600	M	TENDIDO CABLE HEPRZ112/20KV 3(1X400),TUBO,B	2860	70.499,00	13.442,00	83.941,00
				70.499,00	13.442,00	83.941,00

TAREA: 11 MULTICIRCUITO 3: CONEXIONES LSMT CR CNO ALMANSA-ALBACETE - C

EEDICRSB0EMPC01100	UD	MATERIAL EMPALME 24 KV 400 MM2	6	659,58	0,00	659,58
EEDICRSZ0EMPU00900	UD	CONFECION EMPALME AISLAMIENTO SECO HAS	6	0,00	423,36	423,36
EEDICRSZ0TERC02400	UD	MATERIAL 1 CONECTOR SEPARABLE ATORNILLA	12	872,16	0,00	872,16
EEDICRSZ0TERU01700	UD	CONFECION 1 TERMINACION HASTA 30 KV	12	0,00	601,56	601,56
EEDIINGZ0TEMU17900	UD	ENSAYO COMPROBACION DE CABLES HASTA 26/4	2	0,00	1.363,00	1.363,00
				1.531,74	2.387,92	3.919,66

“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de ALBACETE

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>TOTAL</u>
MULTICIRCUITO 1: CANALIZACIÓN ST ROMICA-APC	2.729,50	202,05	2.931,55
MULTICIRCUITO 1: ENTRONQUE A/S APOYO 10001....	3.034,88	1.287,12	4.322,00
MULTICIRCUITO 1:TENDIDO LSMT ST ROMICA - AP	658,00	5.062,40	5.720,40
MULTICIRCUITO 1:CONEXIONES ST ROMICA - APOY	1.964,56	624,06	2.588,62
MULTICIRCUITO 2: CANALIZACIÓN APOYO 10033-C	2.577,20	97,00	2.674,20
MULTICIRCUITO 2: ENTRONQUE A/S APOYO 10033....	3.309,88	1.010,82	4.320,70
MULTICIRCUITO 2: TENDIDO LSMT APOYO 10033 -	216,20	1.133,90	1.350,10
MULTICIRCUITO 2: CONEXIONES APOYO 10033 - CR	1.964,56	624,06	2.588,62
NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE.....	6.354,68	83.437,43	89.792,11
MULTICIRCUITO 3: CANALIZACIÓN LSMT CR CNO	254.864,61	18.614,49	273.479,10
MULTICIRCUITO 3: TENDIDO LSMT CR CNO ALMAN	13.442,00	70.499,00	83.941,00
MULTICIRCUITO 3: CONEXIONES LSMT CR CNO AL	2.387,92	1.531,74	3.919,66
TOTAL	293.503,99	184.124,07	477.628,06

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de cuatrocientos setenta y siete mil seiscientos veintiocho euros con seis céntimo.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado nº 1,315

Página 4 de 4



**“NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11
Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE ” en el T.M. de ALBACETE**

VISADO
COGITI

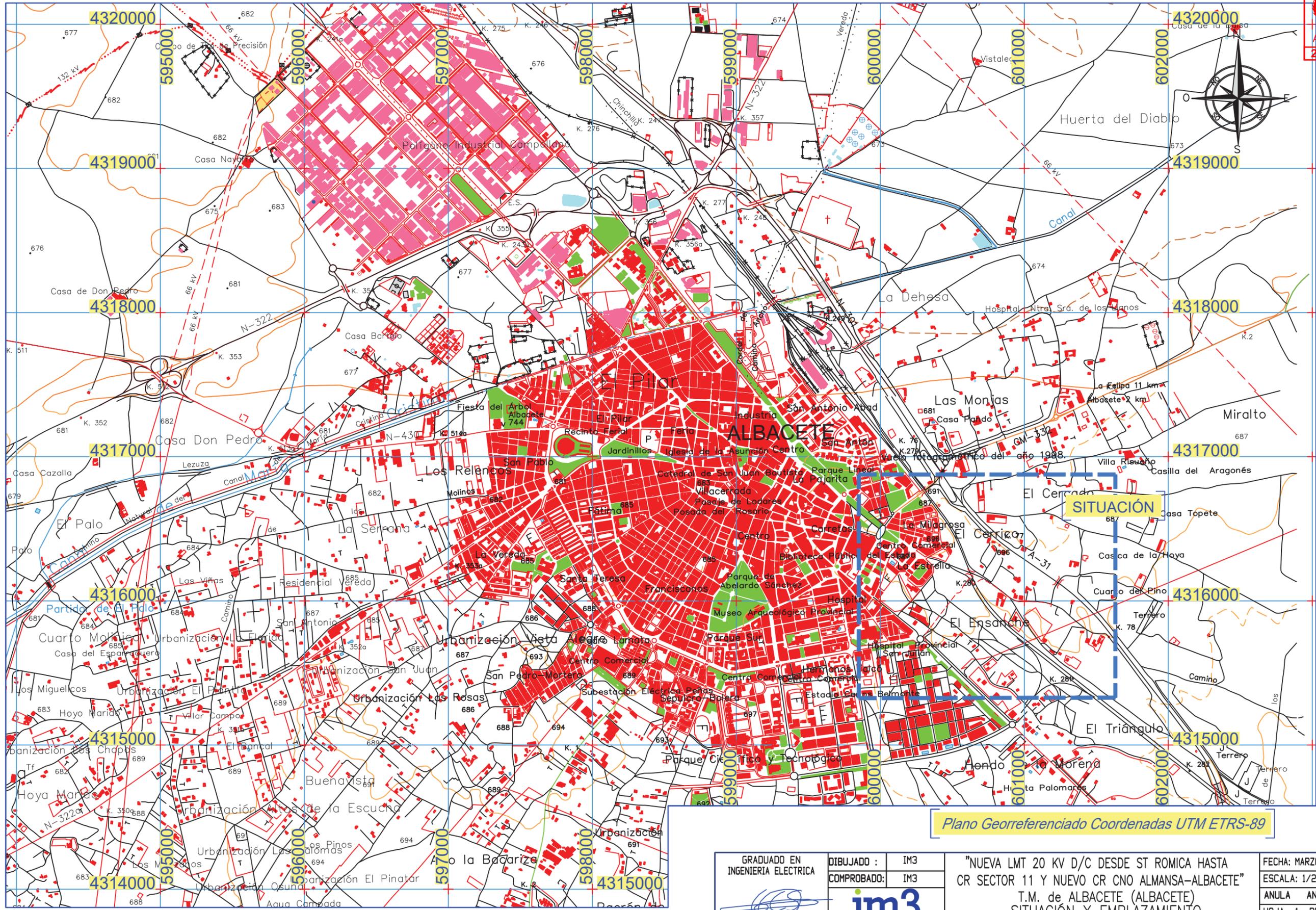


12/06/2023

ALBACETE

230537-A1

PLANOS



Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA	DIBUJADO :	IM3	"NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE" T.M. de ALBACETE (ALBACETE) SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO:	IM3		ESCALA: 1/25.000
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315	 im3			ANULA ANULADO
				HOJA 1 DE 1
			PLANO Nº:01	A



COLEGIO OFICIAL DE GRUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ALBACETE
 Nº. Colegiado: 1315 CARRERO SÁNCHEZ, GINÉS
 FECHA: 12/06/2023 Nº VISADO: 230537-A1
VISADO

"NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE"

Tramo	Longitud m	Tipo Zanja	Pavimento	Nº Circuitos	Ancho Repos.	Otros
1-2	45		Tierra	2	--	NUEVA ATARJEJA
2-3	20	T-4-200+TT	Tierra	2	--	

Trazado ST Romica: 20 metros (20 m canalización 4 tubos 200mm)

Longitud del cable HEPRZ1 (AS) 3x400 ST Romica: 186 metros (130 m trazado + 10 m conexiones en centros + 46 m de entronques A/S)

Nº de Obra 100514319



GRUADO EN INGENIERIA ELECTRICA FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315	DIBUJADO : IM3 COMPROBADO: IM3	"NUEVA LMT 20 KV D/C DESDE ST ROMICA HASTA CR SECTOR 11 Y NUEVO CR CNO ALMANSA-ALBACETE" T.M. de ALBACETE (ALBACETE) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023 ESCALA: 1/500 ANULA ANULADO HOJA 3 DE 3
			iDE Grupo IBERDROLA

