

red eléctrica

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE LA LÍNEA AÉREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA
ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO
ELGEA-BARRUNDIA
Y RECONFIGURACIÓN DE LOS SIMPLES CIRCUITOS
VITORIA – ELGEA Y ELGEA – ITXASO A
VITORIA – BARRUNDIA Y BARRUNDIA – ITXASO

DOCUMENTO 3
PLANOS



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA
OCCIDENTAL

Habilitación
Profesional
Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ

23/12
2025

VISADO : SE202502000
Validar coiaoc.e-gestion.es [FV27XVNDJLUGBV25]



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE
ANDALUCÍA OCCIDENTAL



VISADO SE202502000

Electrónico Trabajo nº: F202504405

Autores

Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ



Puede consultar la validez de este documento en la
página coiaoc.e-gestion.es, mediante el CSV:

FV27XVNDJLUGBV25

23/12/2025

<https://coiaoc.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FV27XVNDJLUGBV25>

DOCUMENTO Nº 3

PLANOS

Este documento consta de los planos indicados:

	Nº DE PLANO	EDICIÓN	FECHA
PLANTA GENERAL (1 Hoja)	J-9442-L0529L001	0	nov-25
PERFIL LONGITUDINAL Y PLANTA (6 Hojas)	J-9442-L0529L002	0	nov-25
APOYOS			
LÍNEAS A 220 kV SIMPLE CIRCUITO. APOYO TIPO S2A3. ESQUEMA GENERAL DE PERFILES	121P002	E	sep-22
LÍNEAS A 220 kV SIMPLE CIRCUITO. APOYO TIPO S2A4. ESQUEMA GENERAL DE PERFILES PARA APOYO FIN DE LÍNEA CON SALIDA A PÓRTICO POR DETRÁS	122P004	D	sep-22
LÍNEA 2 CIRCUITOS, 220kV. APOYO TIPO 22A26, ÁNGULO 26°. ESQUEMA	425P001	F	oct-25
LÍNEA 2 CIRCUITOS, 220kV. APOYO TIPO 22A42, ÁNGULO 42°. ESQUEMA	427P001	E	oct-25
LÍNEA 2 CIRCUITOS, 220kV. APOYO TIPO 22A60, ÁNGULO 60°. ESQUEMA	428P001	2	sep-24
ESQUEMA DE PERFILES CRUCETAS DE PASO DE BUCLE PARA APOYO TIPO 22A60	428P001	0	jun-25
PELDAÑOS			
PELDAÑO DE SEGURIDAD (TIPO 3)	SF4H145	D	nov-22
SOPORTE DE SEGURIDAD EN CRUCETAS	SF4H203	B	nov-22
SOPORTE DE SEGURIDAD DOBLE MONTANTE	SF4H227	C	feb-24
CIMENTACIONES			
CIMENTACIÓN PATA DE ELEFANTE	PEA001	A	ene-23
PEANAS	PEA002	B	sep-25
CADENAS, HERRAJES Y ACCESORIOS			
CADENA AMARRE 220kV DOBLE DÚPLEX N-20	SF2H2226	F	sep-22



	Nº DE PLANO	EDICIÓN	FECHA
CADENA DE AMARRE 220 kV SENCILLA DUPLEX VANO FINAL TORRE TERMINAL N-20	SF2H1225	E	sep-22
CADENA DE AMARRE 220 kV SENCILLA DUPLEX VANO FINAL PÓRTICO N-20	SF2H1227	D	sep-22
CADENA DE AMARRE 220 kV SENCILLA DUPLEX INVERTIDO VANO FINAL PÓRTICO N-20	SF2H1228	D	sep-22
CADENA DE SUSPENSIÓN 220-400 kV SENCILLA DUPLEX CONTRAPESADA	SF4H1209	A	ene-23
GRAPA DE AMARRE	G001	H	ago-22
GRAPA DE SUSPENSIÓN	G002	C	ago-22
CONJUNTO DE AMARRE CABLE T/O (Ø 13.70- 16.99 mm)	SF4H127	F	ago-22
CONJUNTO AMARRE CABLE DE TIERRA CONVENCIONAL AC-50	SF4H115	F	nov-22
ACCESORIO SENCILLO DE BAJADA PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA	SF4H103	C	sep-22
ACCESORIO DOBLE DE BAJADA PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA	SF4H104	C	sep-22
AMORTIGUADOR CABLE COMPUESTO TIERRA- ÓPTICO	SF4H027	H	sep-22
AMORTIGUADOR CABLE DE TIERRA CONVENCIONAL	SF4H090	E	sep-22
VARILLAS DE PROTECCIÓN SEGUNDO AMORTIGUADOR CABLE COMPUESTO TIERRA- ÓPTICO	SF4H208	E	sep-22
SALVAPÁJAROS ASPA GIRATORIA	SF4H222	F	ago-22
SALVAPÁJAROS DOBLE CINTA	SF4H251	B	dic-24

AISLAMIENTO

AISLAMIENTO VIDRIO	A001	I	abr-21
--------------------	------	---	--------

PUESTA A TIERRA

GRAPAS DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA	PAT012	A	ago-22
PUESTAS A TIERRA EN PATAS APOYOS CIMENTACIÓN TIPO PATAS SEPARADAS	PAT013	B	nov-22

ANILLO DE PUESTA A TIERRA EN APOYO NO
FRECUENTADO (NF) CIMENTACIÓN TIPO PATAS
SEPARADAS

PAT014



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE
ANDALUCÍA OCCIDENTAL

VISADO **SE202502000**

Electrónico Trabajo nº: F202504405

Autores
Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ

3/4

FV27XVNDJLUGBV25

23/12/2025

<https://coiiaoc.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FV27XVNDJLUGBV25>



Nº DE PLANO EDICIÓN FECHA

VARIOS

POSICIONAMIENTO DE SEPARADORES Y
CONTRAPESOS EN PUENTES FLOJOS DE
CADENAS DE AMARRE EN APOYOS SIMPLE Y
DOBLE CIRCUITO

EMT-003

B

ene-23

BAJADAS DE CABLE COMPUESTO TIERRA-
OPTICO CABLE OPGW PARA 17 Y 25 kA

EMT-004

A

feb-23

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SALVAPÁJAROS
TIPO ASPA GIRATORIA PARA PROTECCIÓN DE
AVIFAUNA

EMT-005

C

feb-23

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SALVAPÁJAROS
TIPO DOBLE CINTA PARA PROTECCIÓN DE
AVIFAUNA

EMT-006

A

feb-23

Madrid, diciembre de 2025

Francisco Javier Rodríguez Rodríguez

Ingeniero Industria

Colegiado Nº 5423

Colegio Ingenieros Industriales Andalucía Occidenta

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA
OCCIDENTAL
Habilitación
Profesional
Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ

23/12
2025

VISADO : SE202502000
Validar coiaoc.e-gestion.es [FV27XVNDJLUGBV25]



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE
ANDALUCÍA OCCIDENTAL



VISADO SE202502000

Electrónico Trabajo nº: F202504405

Autores

Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ



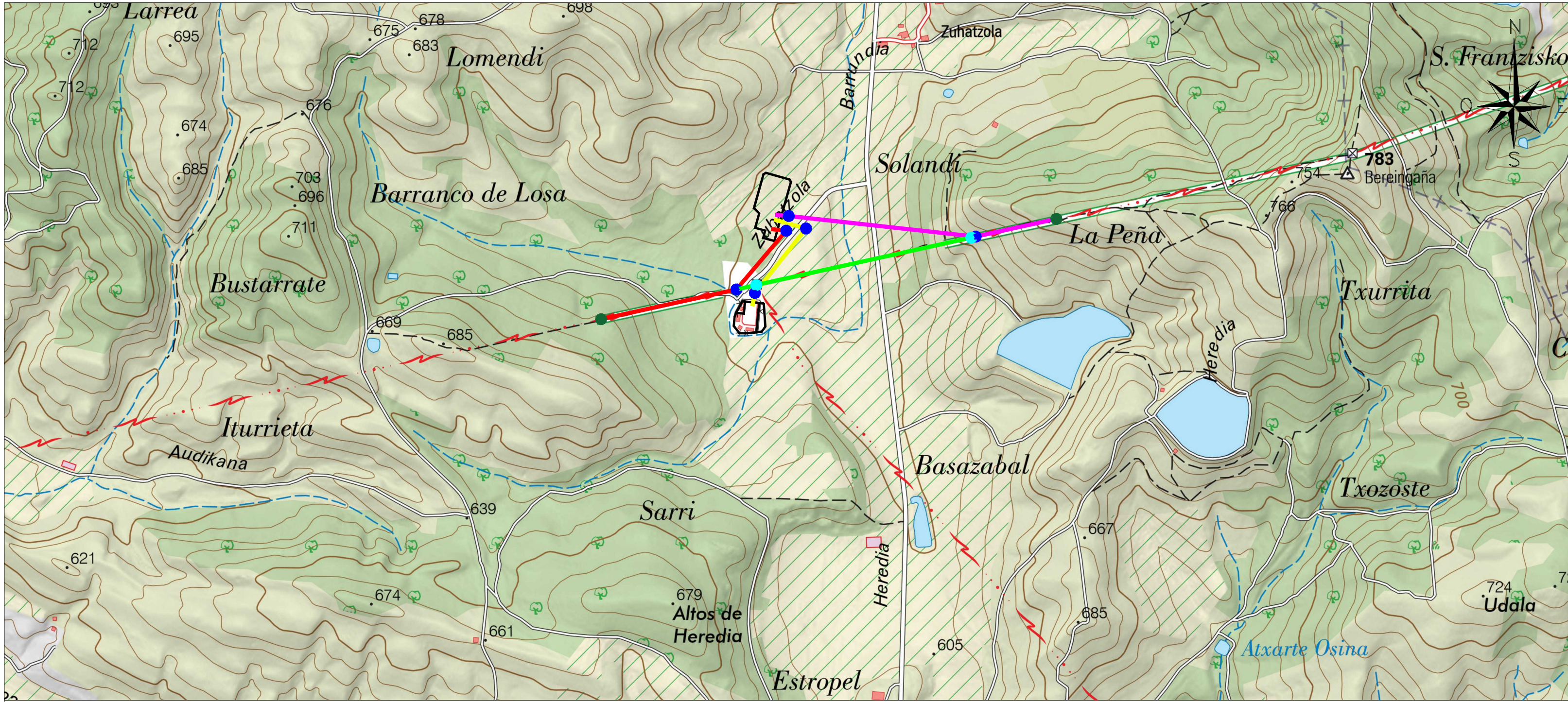
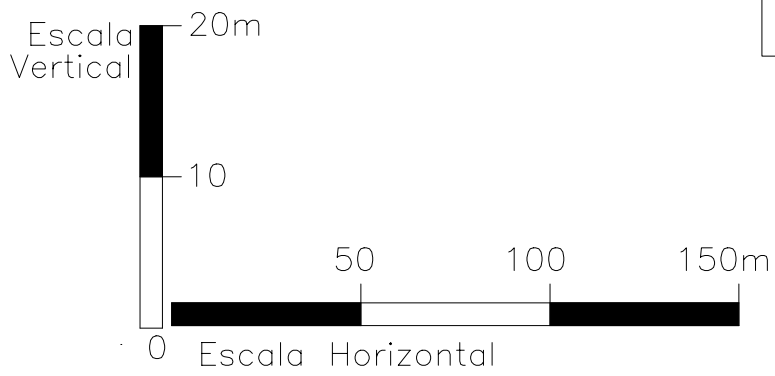
Para saber la validez de este documento en la
página coiaoc.e-gestion.es mediante el CSV:

FV27XVNDJLUGBV25

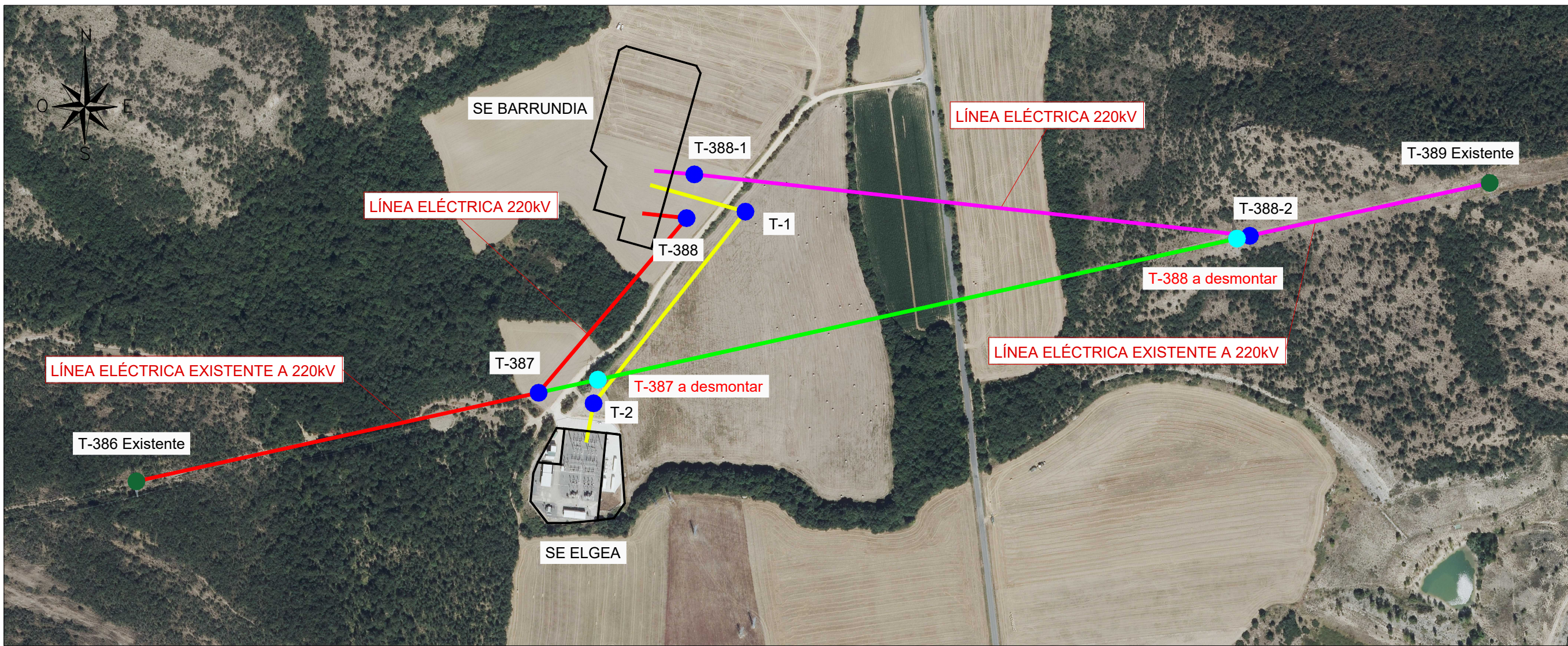
23/12/2025

<https://coiaoc.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FV27XVNDJLUGBV25>

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. es la única titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto los contenidos parciales, íntegros y/o parciales, en todo caso, quedan permitidos para su uso en el ámbito de la actividad profesional. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.



PLANO DE PLANTA GENERAL



PLANO DE PLANTA GENERAL
ESCALA 1:4.000

- LEYENDA -	
—	TRAZA L/ 220kV VITORIA-BARRUNDIA
—	TRAZA L/ 220kV BARRUNDIA-ITXASO
—	TRAMO A DESMONTAR
—	TRAZA L/ 220kV ELGEA - BARRUNDIA
—	TRAMO A DESMONTAR
—	TRAMO A DESMONTAR
—	TRAMO A DESMONTAR
—	TRAMO A DESMONTAR
—	TRAMO A DESMONTAR

COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

VISADO SE202502000

Trabajo nº: F202504405

Autores

Colaborador: FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ

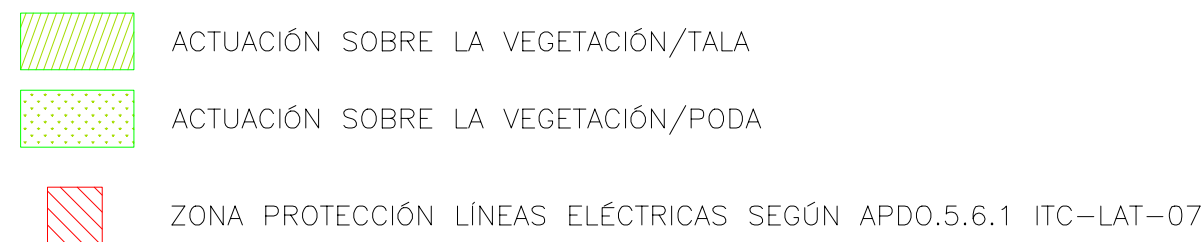
Descripción

INSTALACIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO ELGEA - BARRUNDIA Y RECONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO VITORIA - ELGEA Y ELGEA - ITXASO A VITORIA - BARRUNDIA

TÍTULO

PLANO DE PLANTA GENERAL

0	dic-25	VOLTAE	R.E.	
EDICIÓN	FECHA	PROYECTADO	VERIFICADO	
red eléctrica				
TÍTULO				
PLANO DE PLANTA GENERAL				



1.- El vano a desmontar se encuentra entre los apoyos T-387 y T-388 existentes a desmontar.

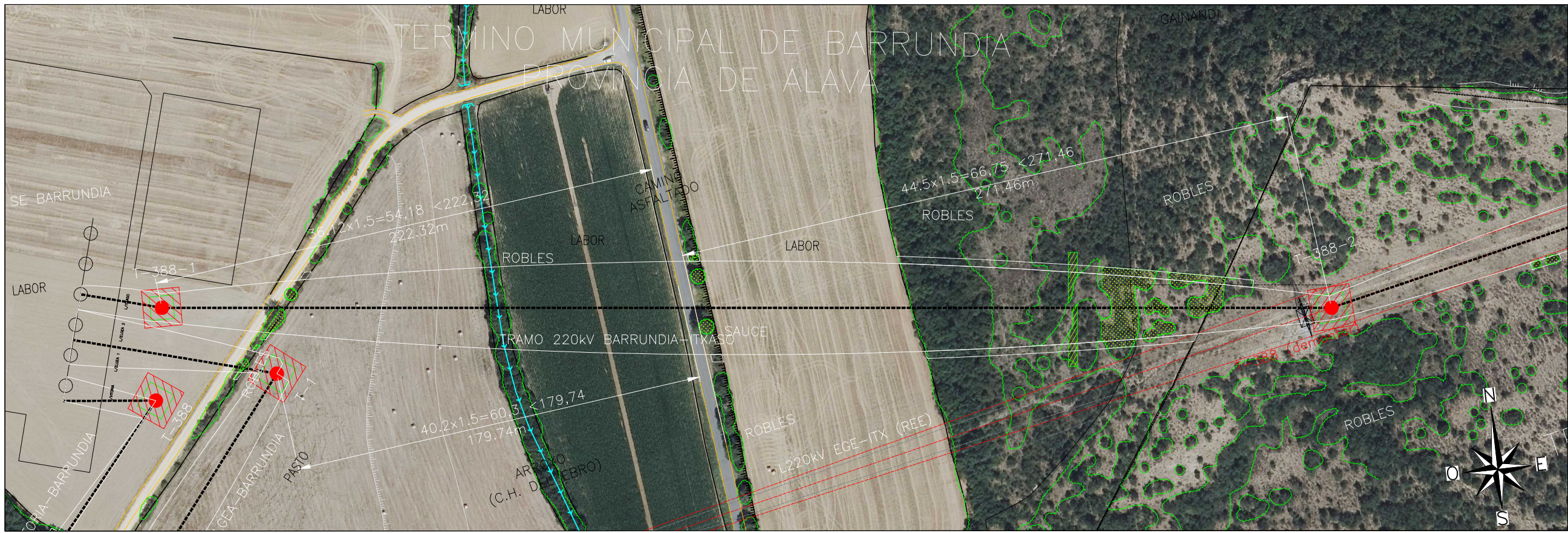
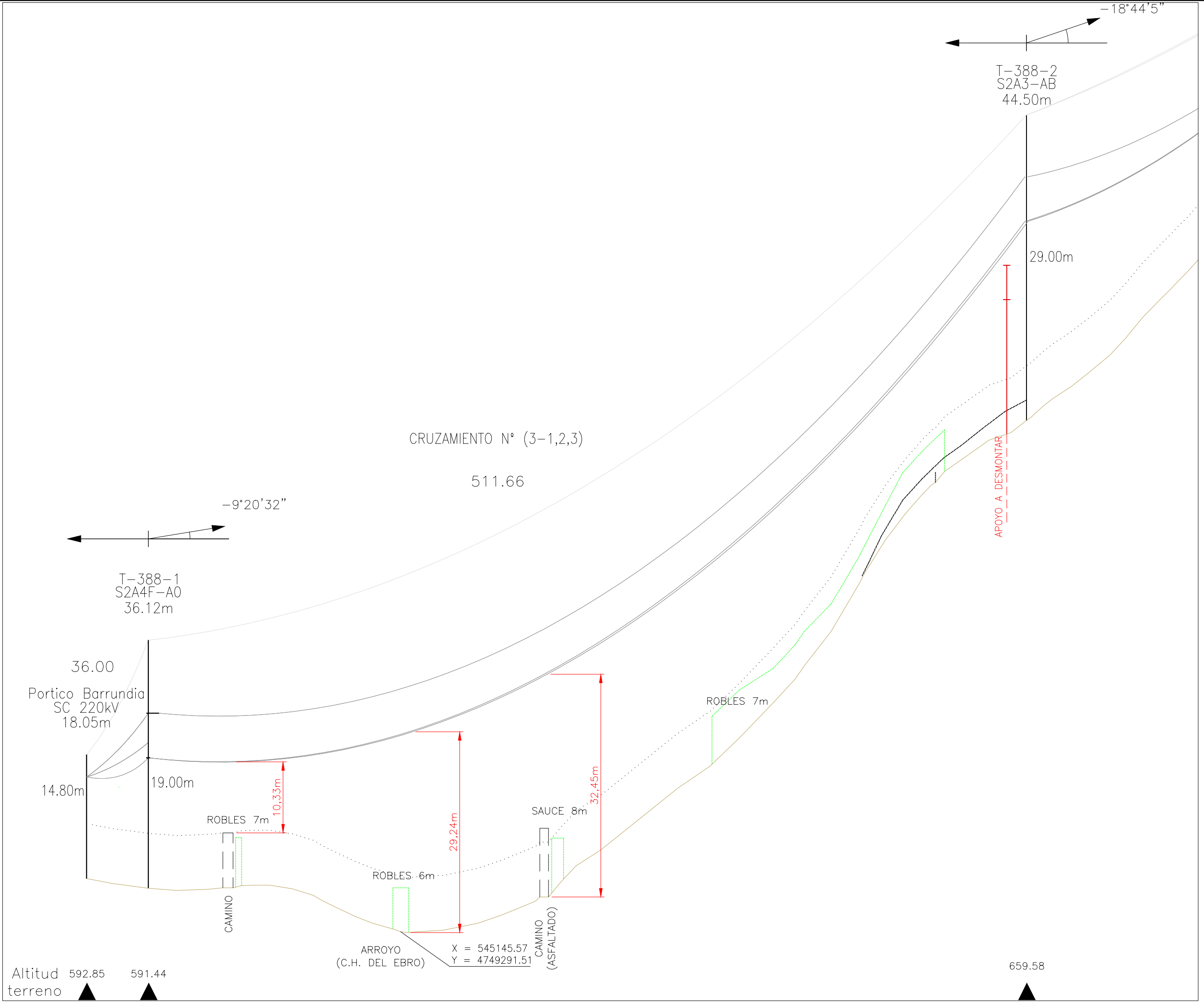
2.- Los vanos a retender de la L/200-4V Vitoria Elanco Industriales se encuentran entre los apoyos T-387 existente y T-388 nuevo y el apoyo T-388-2 y T-389 existentes.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

 VISADO P 952502000

				 Trabajo n.º: F205204405	
				Electrónico	
0 dic-25		VOLTAJE R.E.		Autores CEEC-14005828-UNA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ	
EDICIÓN	FECHA	PROYECTADO	VERIFICADO	DESCRIPCIÓN	
		INSTALACION PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA AEREA DE TRANSPORT DE ENERGIA ELECTRICA A 220 KV DOBLE CIRCUITO ELGEA – BARRUNDA Y RECONFIGURACION DE LA LINEA AEREA DE TRANSPORT DE ENERGIA ELECTRICA VITORIA – ELGEA Y ELGEA – ITXASO A VITORIA – BARRUNDA			
		TITULO PLANO DE PERFIL Y PLANTA TRAMO LINEA NUEVA CIRCUITO VICTORIA-BARRUNDA			

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. es la única titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido, patentes, marcas y cualquier otro signo, están protegidos por ley y quedan expresamente reservados por RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. Dicha titularidad no puede ser objeto de cesión, licencia o autorización de uso no autorizada por RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. sin el consentimiento expreso de esta última.



- ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/TALA
- ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/PODA
- ZONA PROTECCIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS SEGÚN APD0.5.6.1 ITC-LAT-07

- NOTAS:
- El vano a desmontar se encuentra entre los apoyos T-387 y T-388 existentes a desmontar.
 - Los vanos a retender de la L/220 kV Vitoria-Elgea-Itxaso se encuentran entre los apoyos T-386 existente y T-387 nuevo y los apoyo T-388-2 y T-389 existente.

010

020

030

040

050

060

070

080

090

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

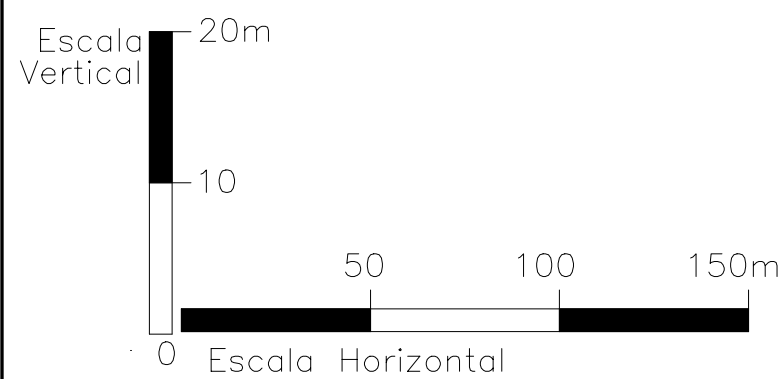
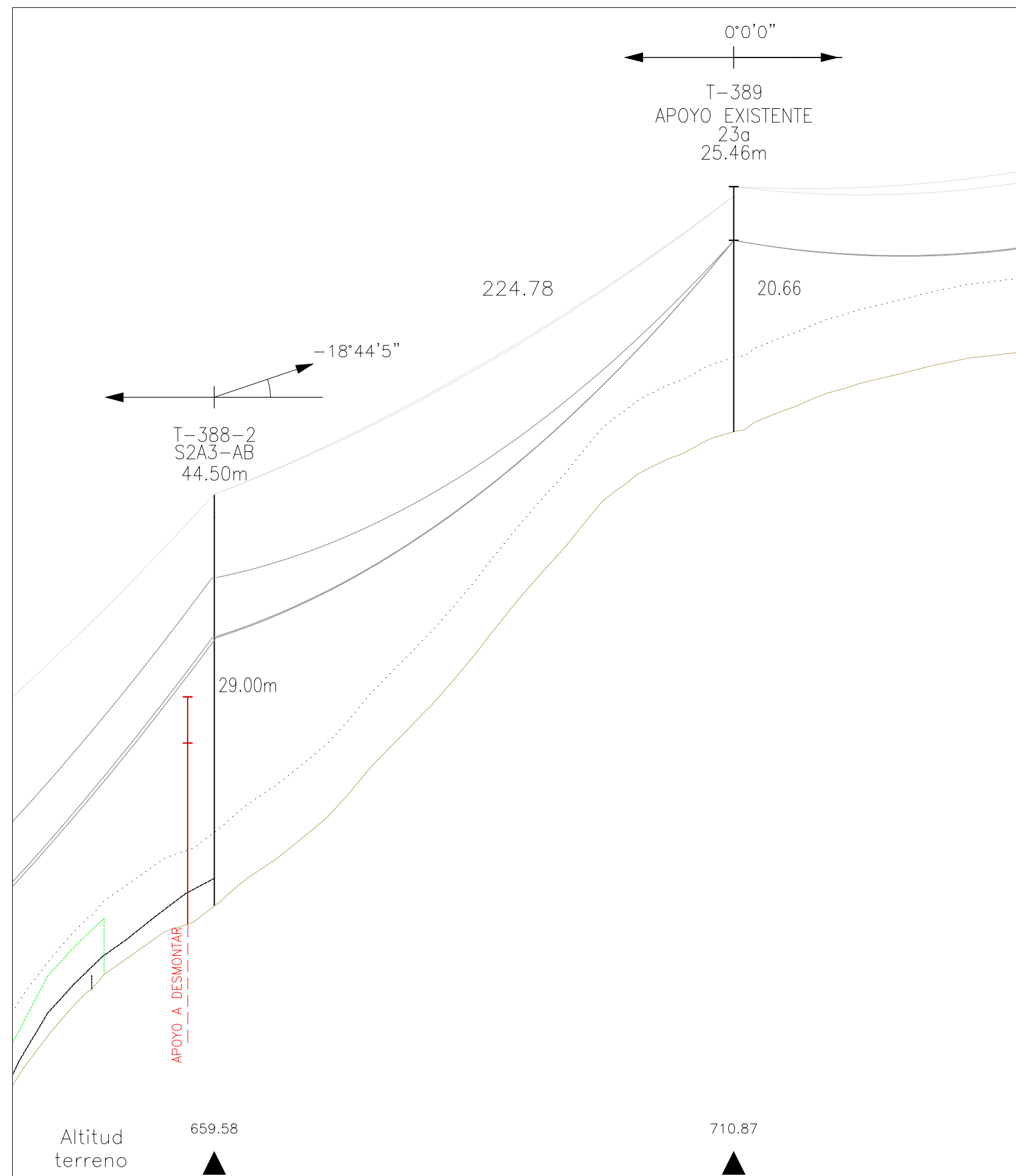
590

600

610

620

63

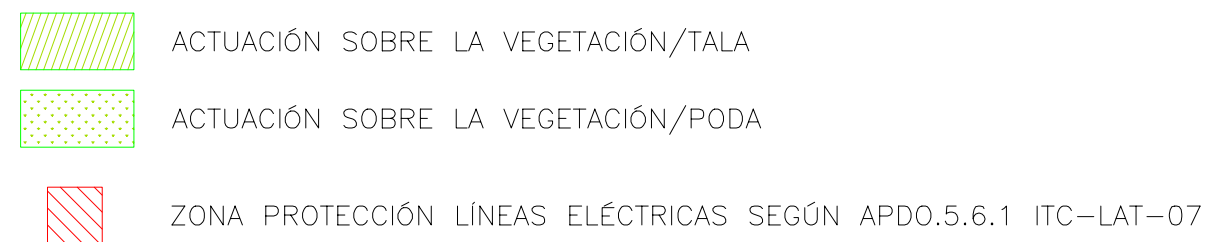
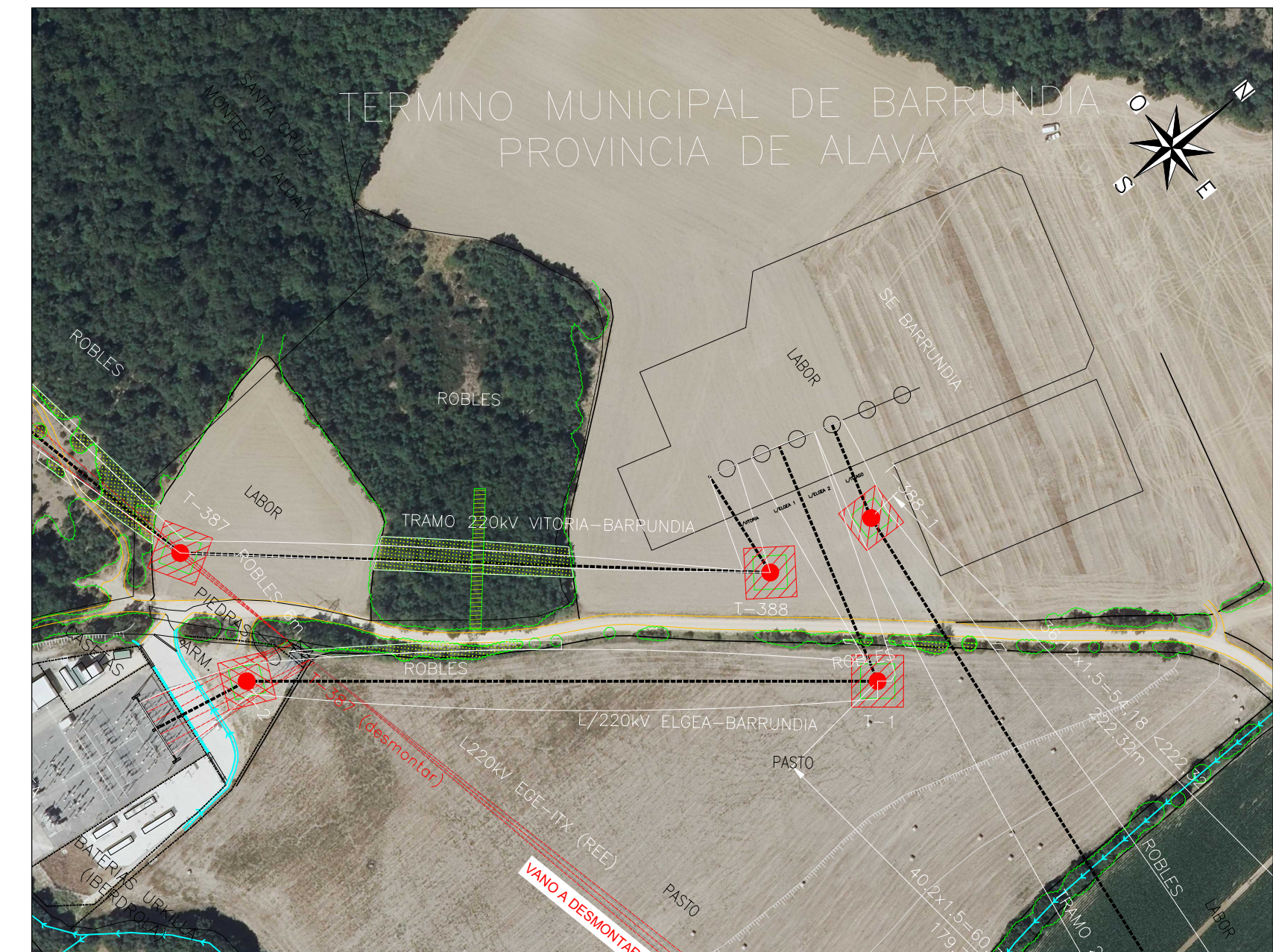


- | | |
|---|---|
|  | ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/TALA |
|  | ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/PODA |
|  | ZONA PROTECCIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS SEGÚN APDO.5.6.1 ITC-LAT-07 |

NOTAS:

- 1.- El vano a desmontar se encuentra entre los apoyos T-387 y T-388 existentes a desmontar.
- 2.- Los vanos a retender de la L/220 kV Vitoria-Elgea-Itxaso se encuentran entre los apoyos T-386 y T-387 existentes a desmontar y el apoyo T-388-2 y T-389 exist

				VERIFICACIÓN Expediente: 00000000000000000000 Analizada por:	
				Electrónico Trabajo nº: F2025044405	
0		dic-25	VOLTAE	R.E.	Autores CEEC-00054253-NA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ
EDICIÓN	FECHA	PROYECTADO	VERIFICADO	DESCRIPCIÓN	
		INSTALACIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA AÉREA DE TRANSPORTE DE ENFERMERÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO ELGEA – BARRUNDIA Y RECONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA AÉREA DE TRANSPORTE DE ENFERMERÍA ELÉCTRICA VITORIA – ELGEA Y ELGEA – ITXASO A VITORIA – BARRUNDIA			
		TÍTULO PLANO DE PERFIL Y PLANTA TRAMO LÍNEA NUEVA CIRCUITO BARRUNDIA-ITXASO			



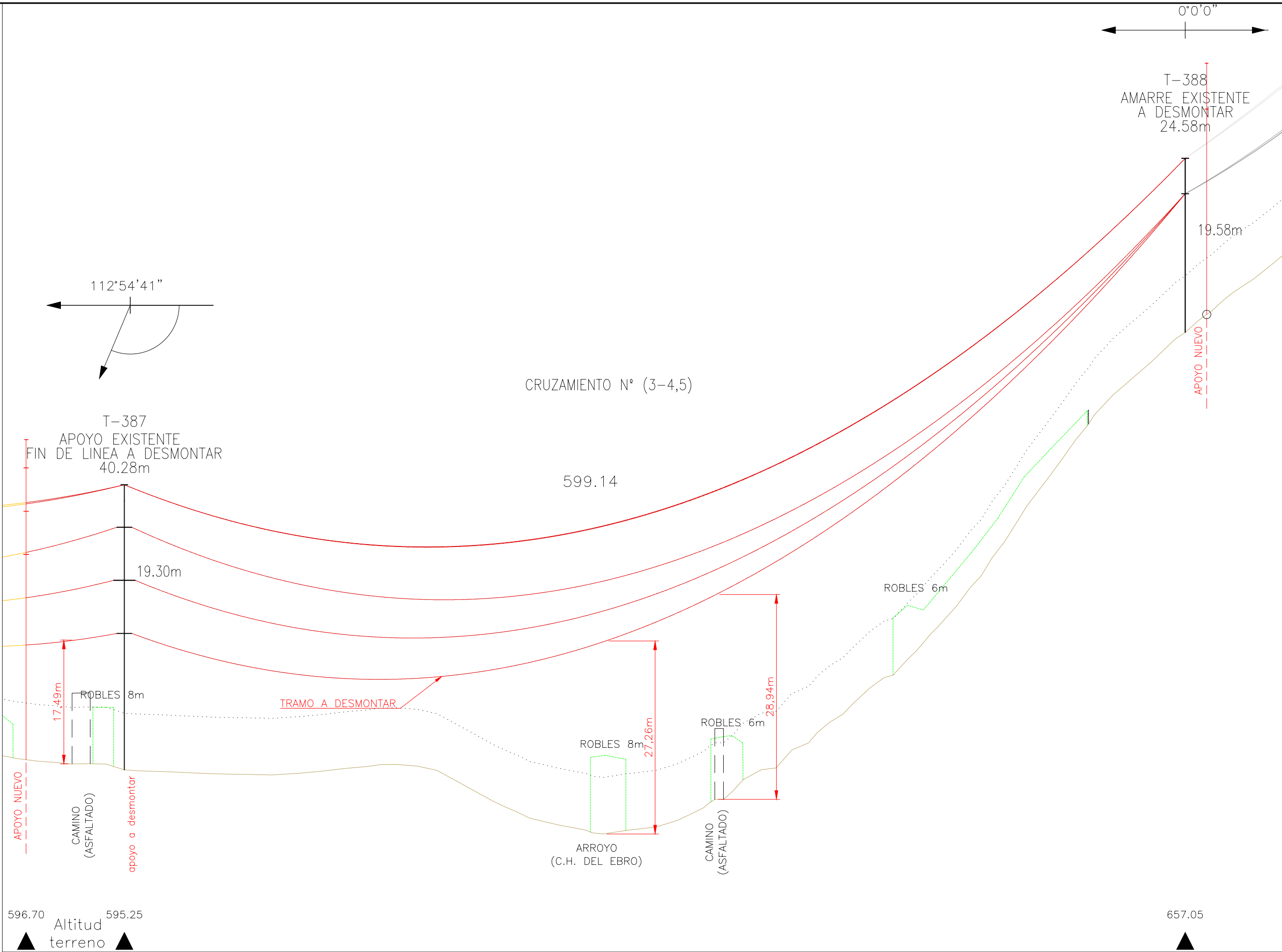
1.- El vano a desmontar se encuentra entre los apoyos T-387 y T-388 existentes a desmontar.

2.- Los vanos a retender de la L/200 y Vitoria Elcano se encuentran entre los apoyos T-386 y T-387 existentes a desmontar y el nuevo apoyo T-388-2 y T-389 existente a construir.

VISADO SE202502000

						 Ingenieros Industriales Andalucía Occ.		Electrónico Trabajo nº: F202504405	
						Autores C/El C/05125-A FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ			
0 dic-25		VOLTAE		R.E.					
EDICIÓN	FECHA	PROYECTADO	VERIFICADO						
				INSTALACIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA AÉREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO ELGEA – BARRUNDIA Y RECONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA AÉREA DE 220 kV ELGEA – BARRUNDIA VITORIA – ELGEA Y ELGEA – ITXASO A VITORIA – BARRUNDIA					
TÍTULO				PLANO DE PERFIL Y PLANTA TRAMO LÍNEA NUEVA DOBLE CIRCUITO BARRUNDIA-ELGEA					

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. es la única titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido, particularmente sobre datos y material suministrado por el cliente de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. no puede ser utilizado sin el consentimiento expreso de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



- ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/TALA
- ACTUACIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN/PODA
- ZONA PROTECCIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS SEGÚN APDO.5.6.1 ITC-LAT-07

- NOTAS:
- El vano a dismantlar se encuentra entre los apoyos T-387 y T-388 existentes a dismantlar.
 - Los vanos a retender de la L/220 kV Vitoria-Elgea-Itxaso se encuentran entre los apoyos T-386 existente y T-387 nuevo y los apoyo T-388-2 y T-389 existente.

Escala Vertical

0 10 20m

0 50 100 150m

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

VISADO SE202502000

Trabajo nº: F202504405

Autores

Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ

DESCRIPCIÓN

red eléctrica

EDICIÓN	FECHA	PROYECTADO	VERIFICADO	DESCRIPCIÓN
0	dic-25	VOLTAE	R.E.	INSTALACIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO ELGEA - BARRUNDIA Y RECONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO VITORIA - ELGEA Y ELGEA - ITXASO A VITORIA - BARRUNDIA
TÍTULO				TRAMO DE LÍNEA A DESMONTAR TRAMO ENTRE APOYOS T-386 Y T-387

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

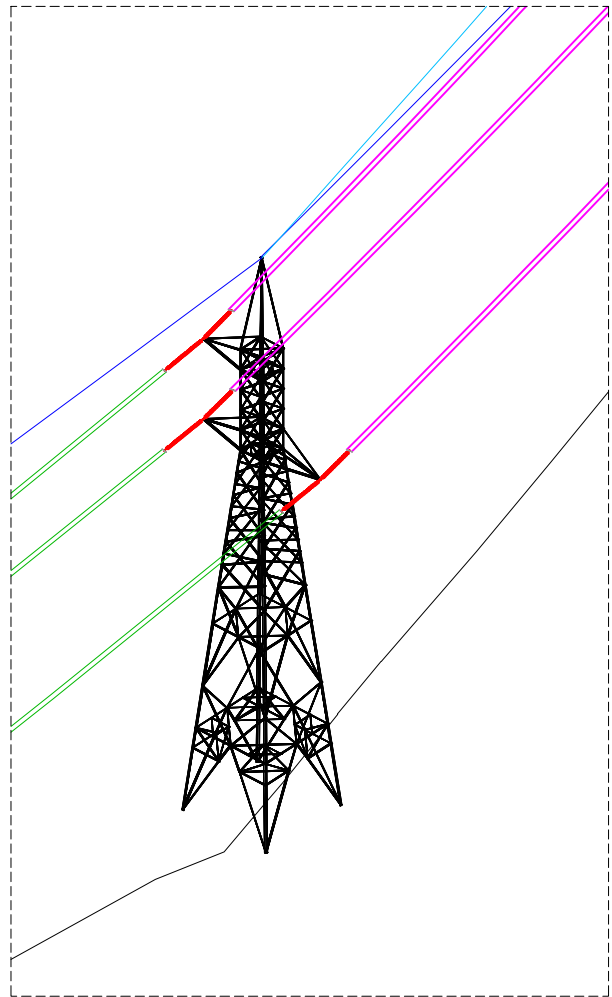
Col. nº 05423 FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ

23/12/2025

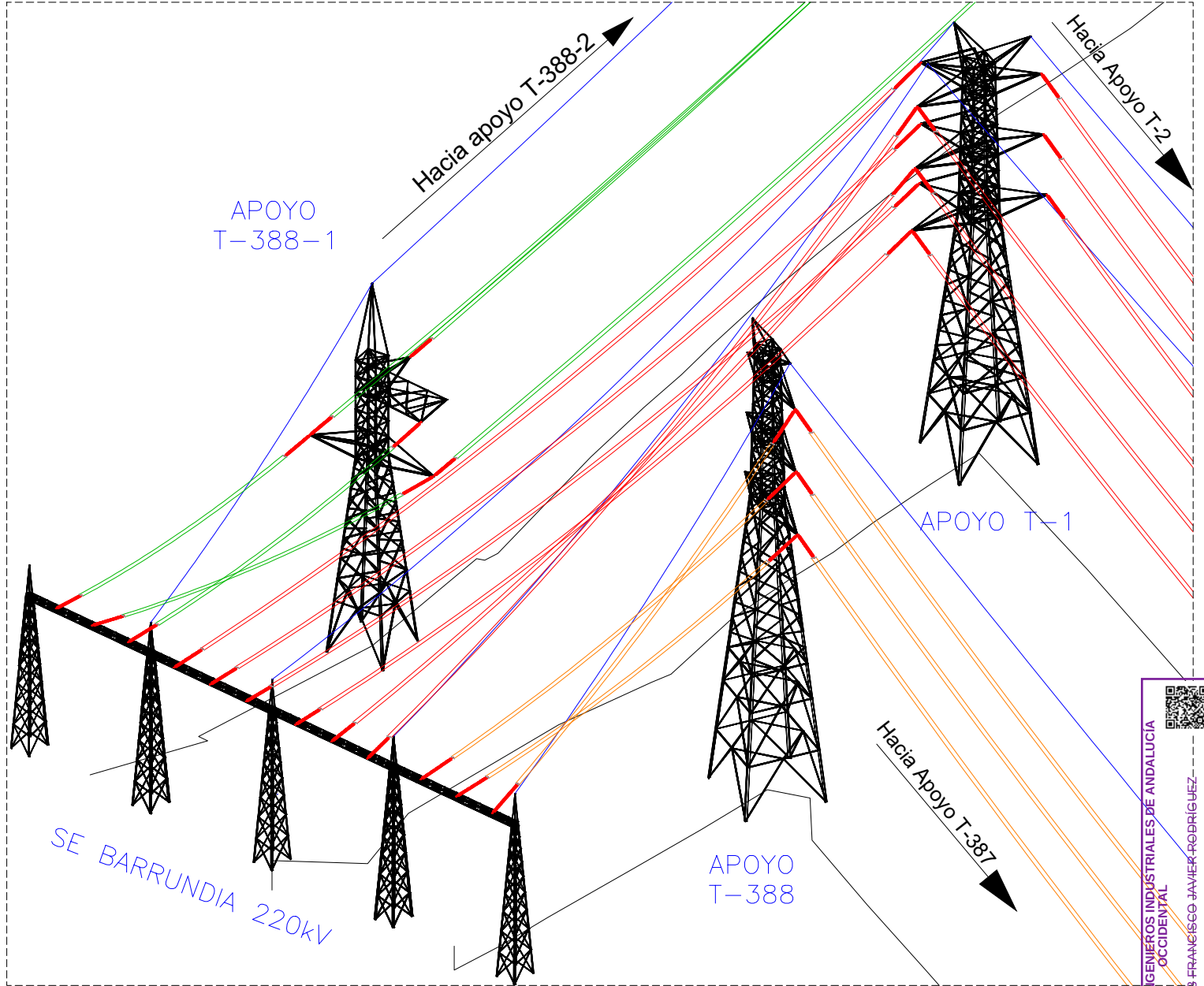
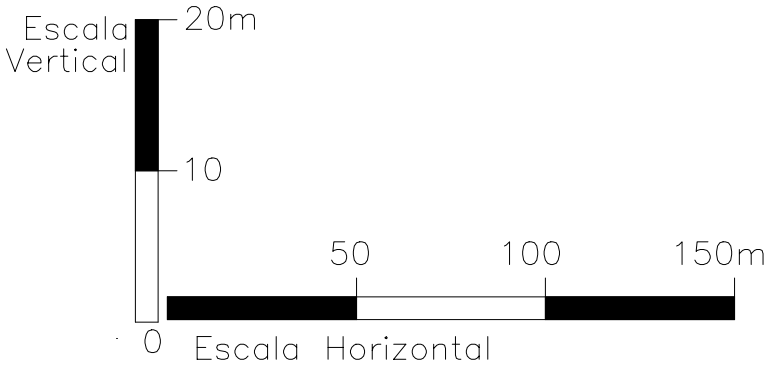
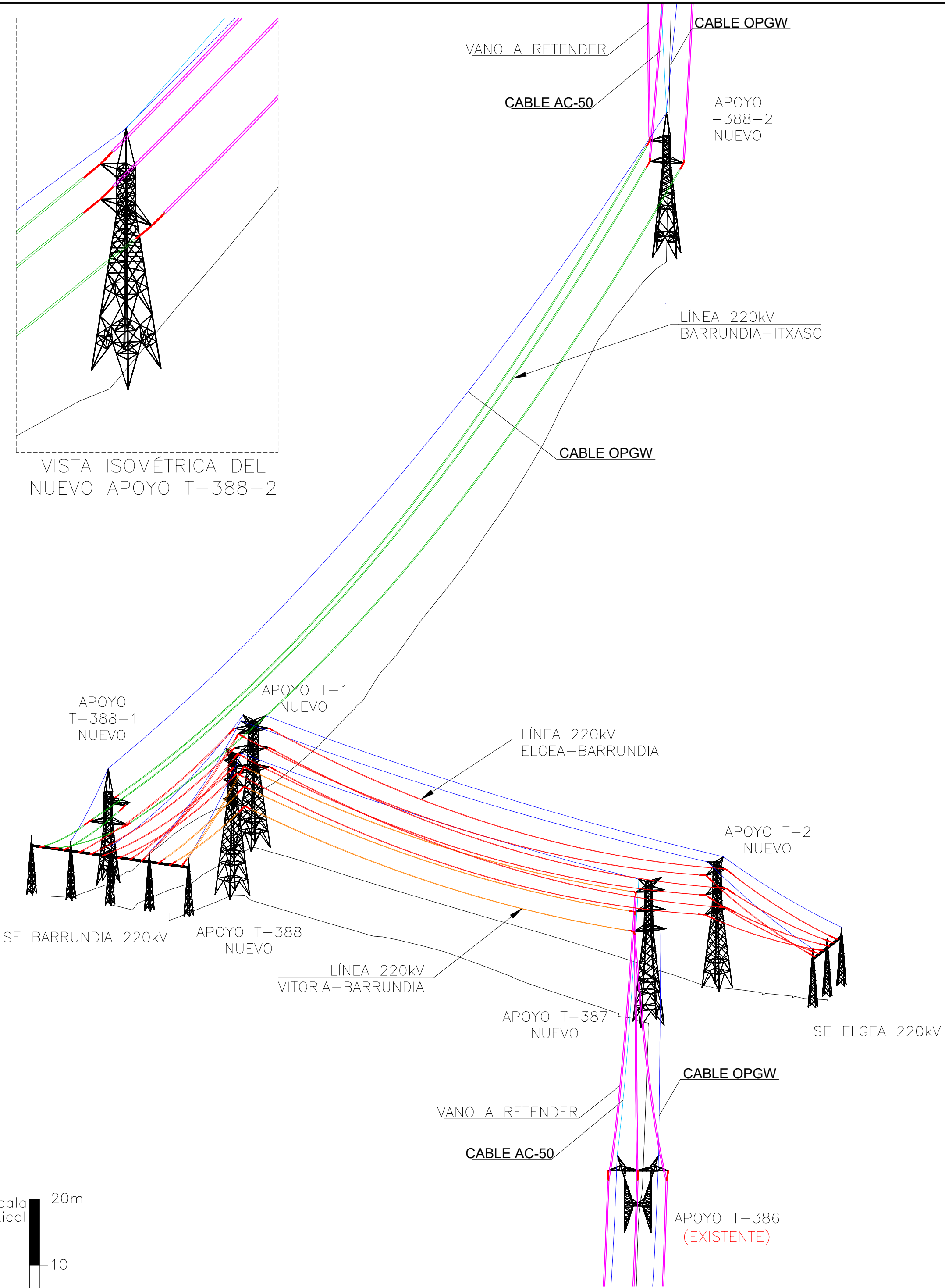
VISADO : SE202502000

Validar coliaoc.e-gestion.es/FV27XVNDJLUGBV25

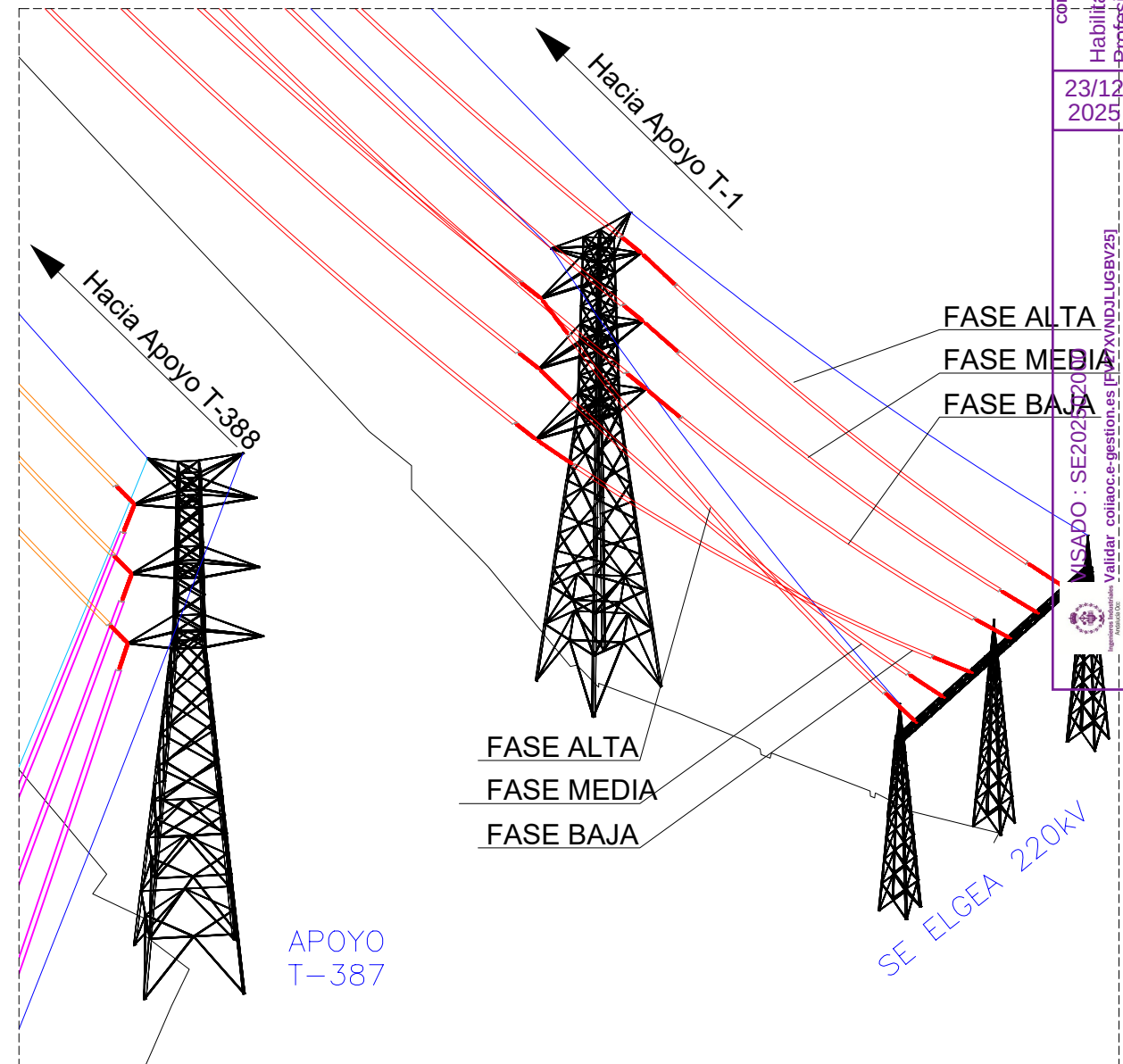
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. es la única entidad de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto sus contenidos, patentes, marcas y cualquier otro derecho de propiedad intelectual son de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. y no de ningún otro titular. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



VISTA ISOMÉTRICA DEL
NUEVO APOYO T-388-2



DETALLE LLEGADA LINEAS 220kV A
NUEVA SE BARRUNDIA



DETALLE LLEGADA LINEA DC 220kV A
PORTICO EXISTENTE SE ELGEA

red eléctrica				INSTALACIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LINEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO ELGEA - BARRUNDIA Y RECONFIGURACIÓN DE LA LINEA AEREA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 220 kV DOBLE CIRCUITO BARRUNDIA - ITXASO A VITORIA - BARRUNDIA	
TÍTULO				VISTAS ISOMÉTRICAS	

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

VISADO SE202502000

Electrónico Trabajo nº: F202504405

Autores

Col. nº 65423 FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ

U-0442-L0529

FV27XVNDJLUGBV25

23/12/2025