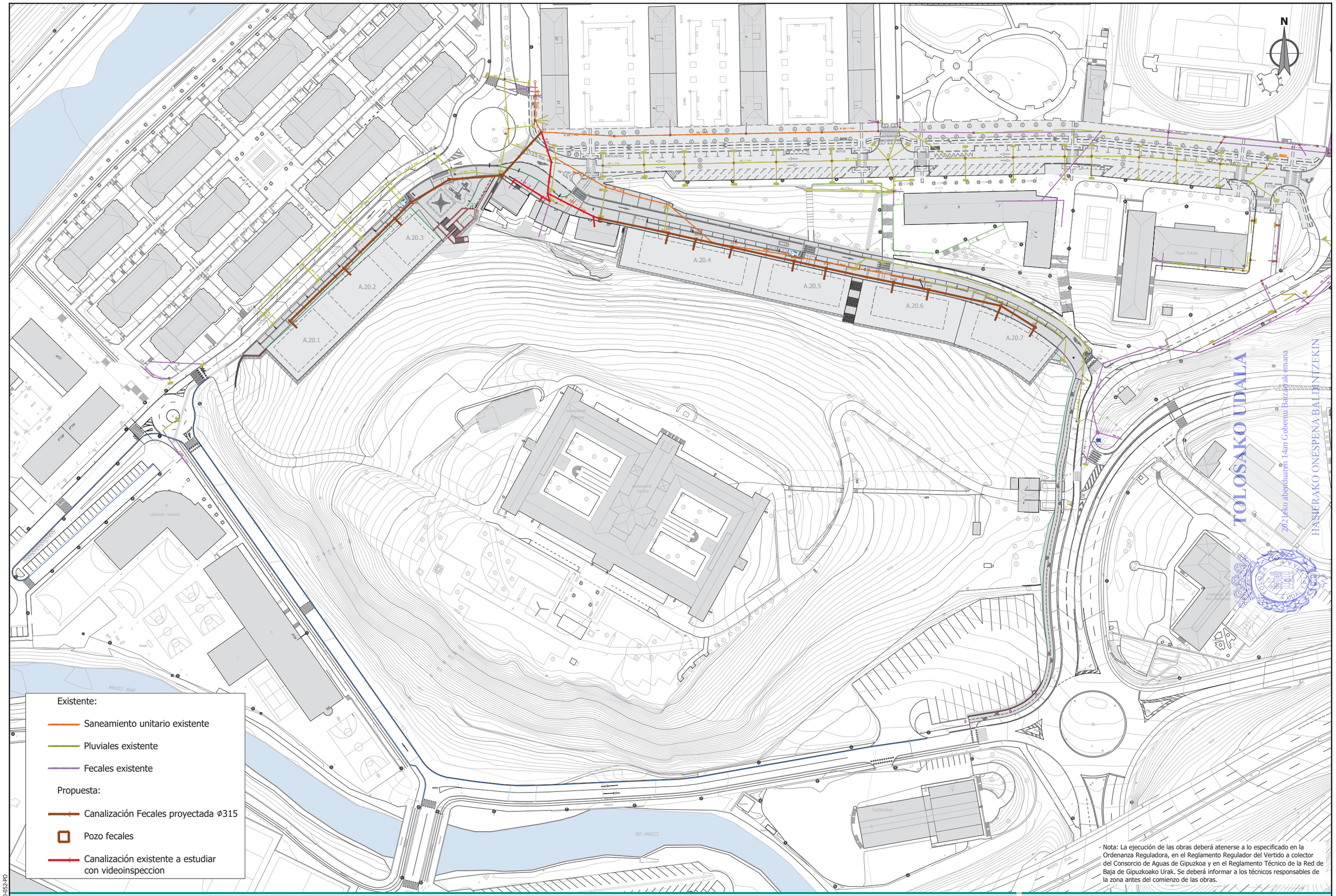


Nota: La ejecución de las obras deberá atenerse a lo especificado en la Ordenanza Reguladora, en el Reglamento Regulador del Vertido a colector del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa y en el Reglamento Técnico de la Red de Baja de Gipuzkoako Urak. Se deberá informar a los técnicos responsables de la zona antes del comienzo de las obras.

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

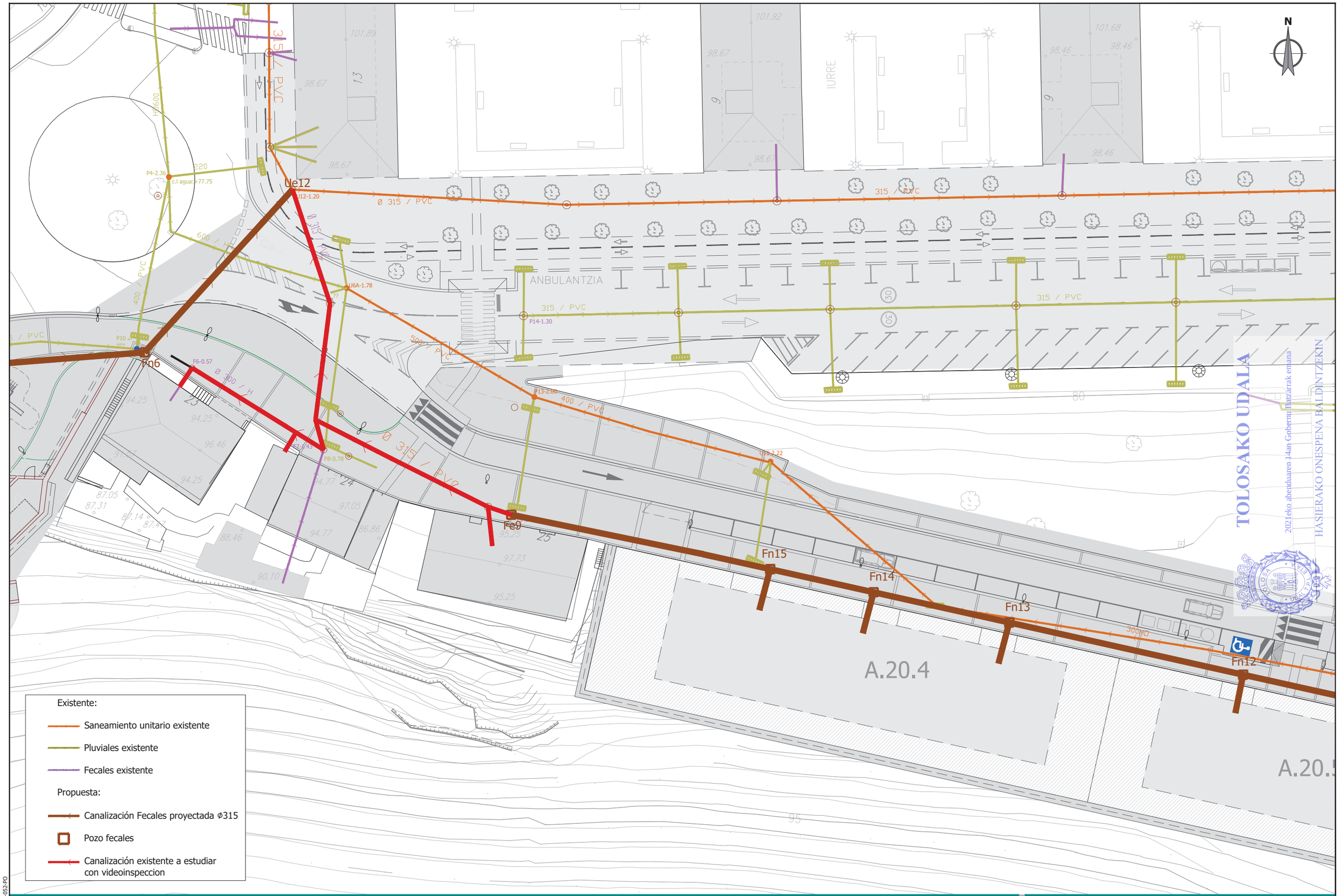
referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 1 de 8

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA* INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 2 de 8

referencia girder: 2020-052-PO

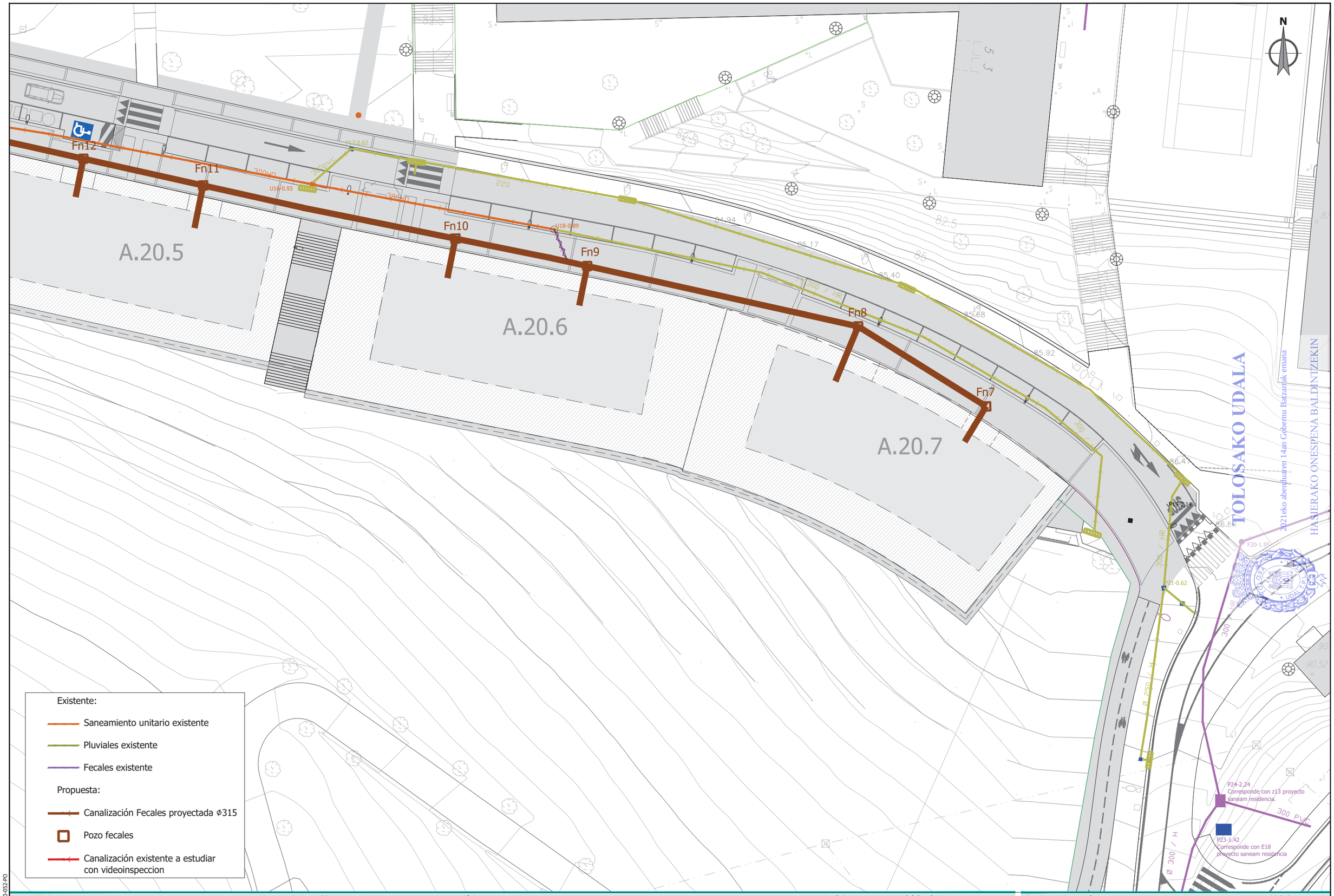
ESKUff665a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

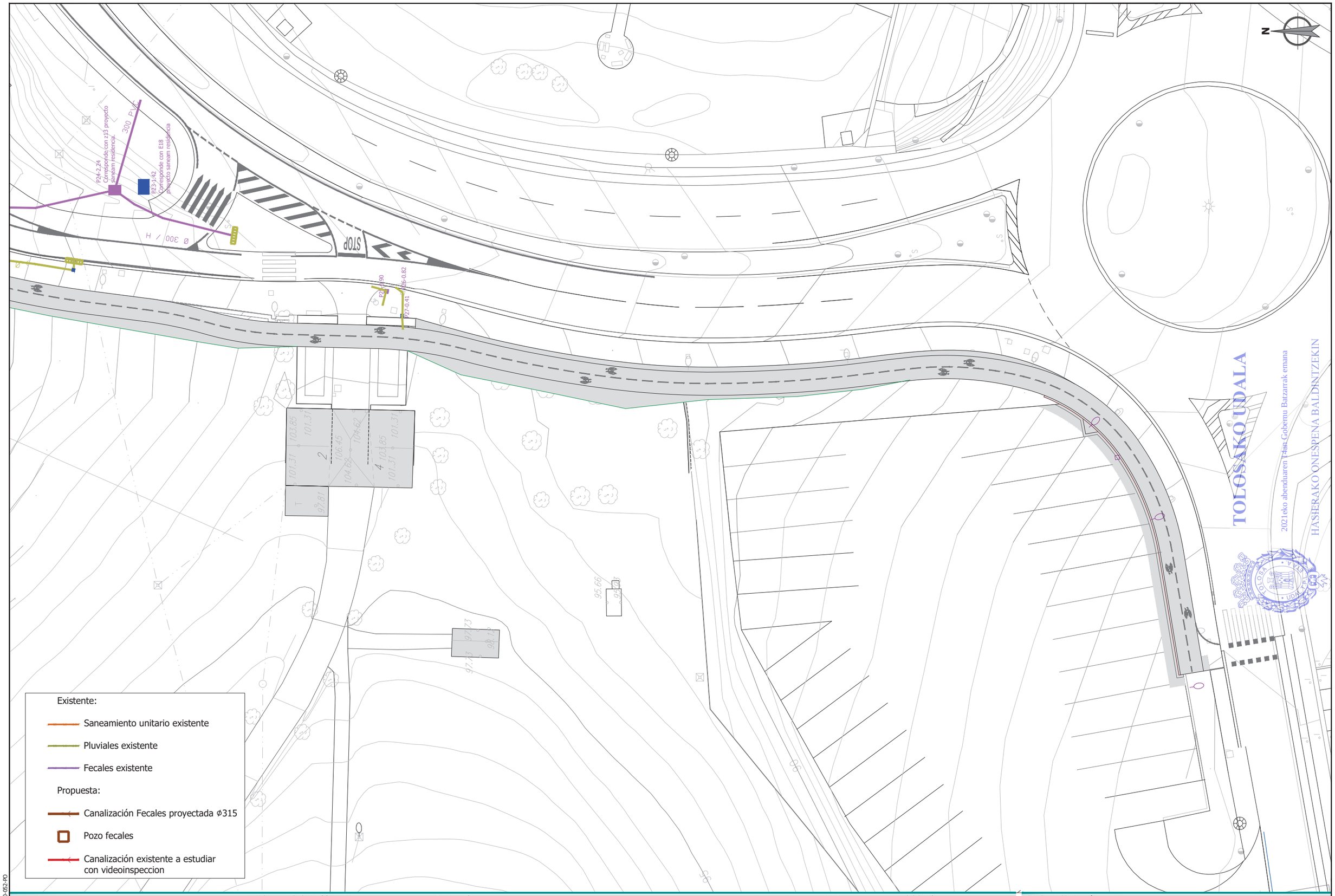
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 3 de 8



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

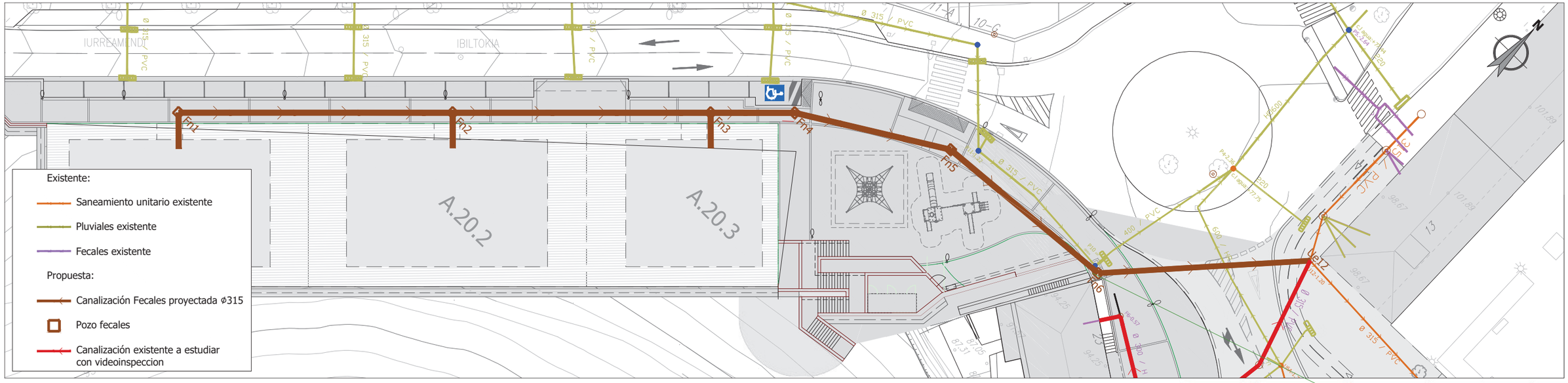
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder ingenieros	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 4 de 8

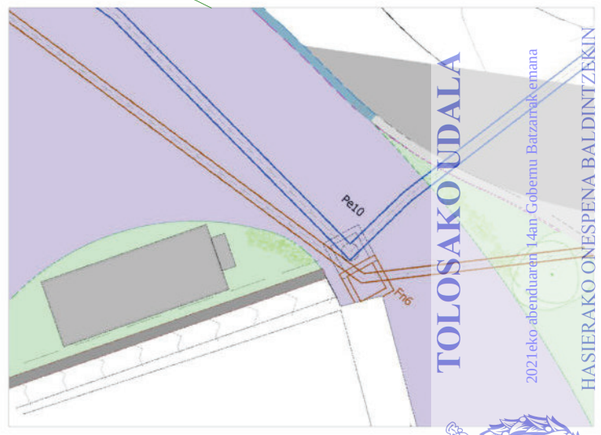


ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 / girder ingenieros	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 5 de 8

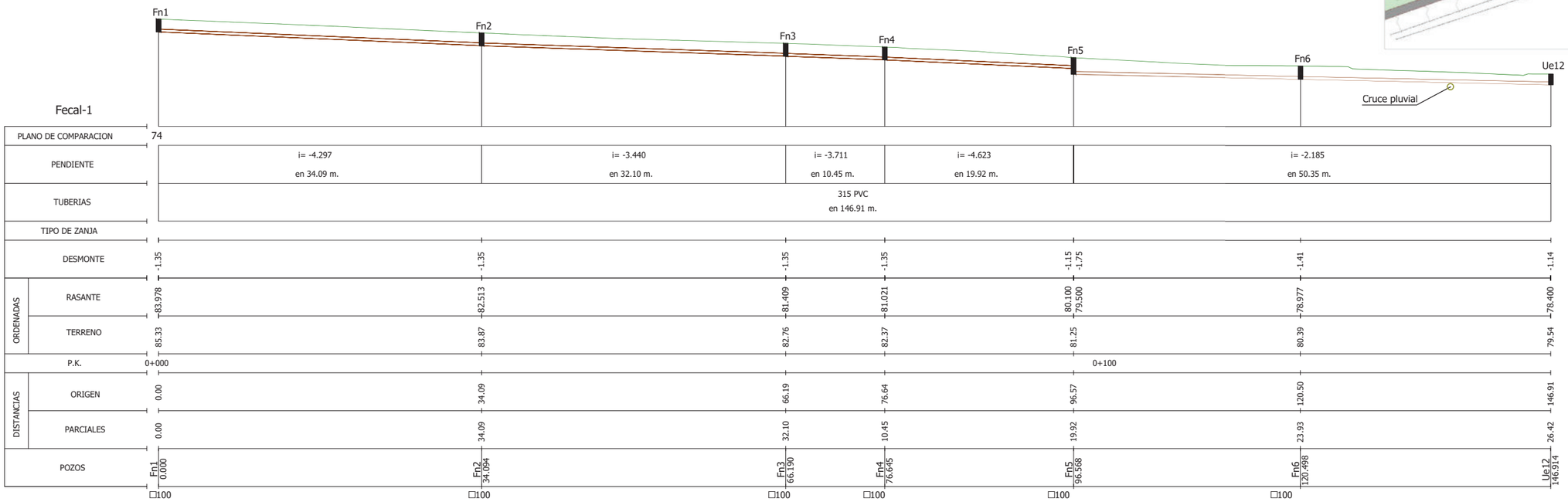




TOLOSAKO UDALA

2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana

HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN



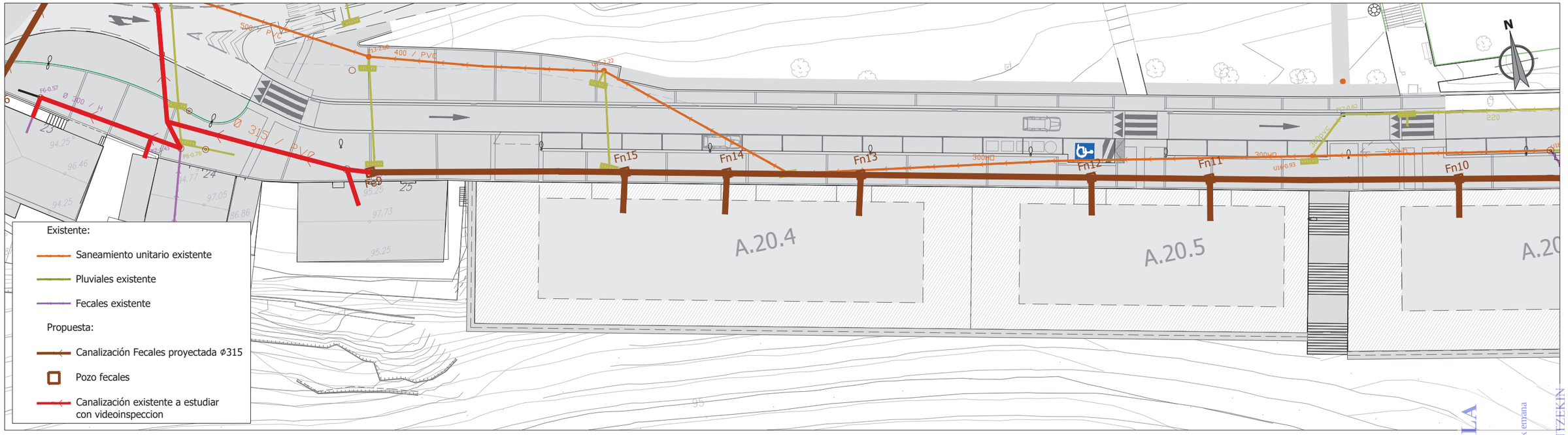
Fecal-1

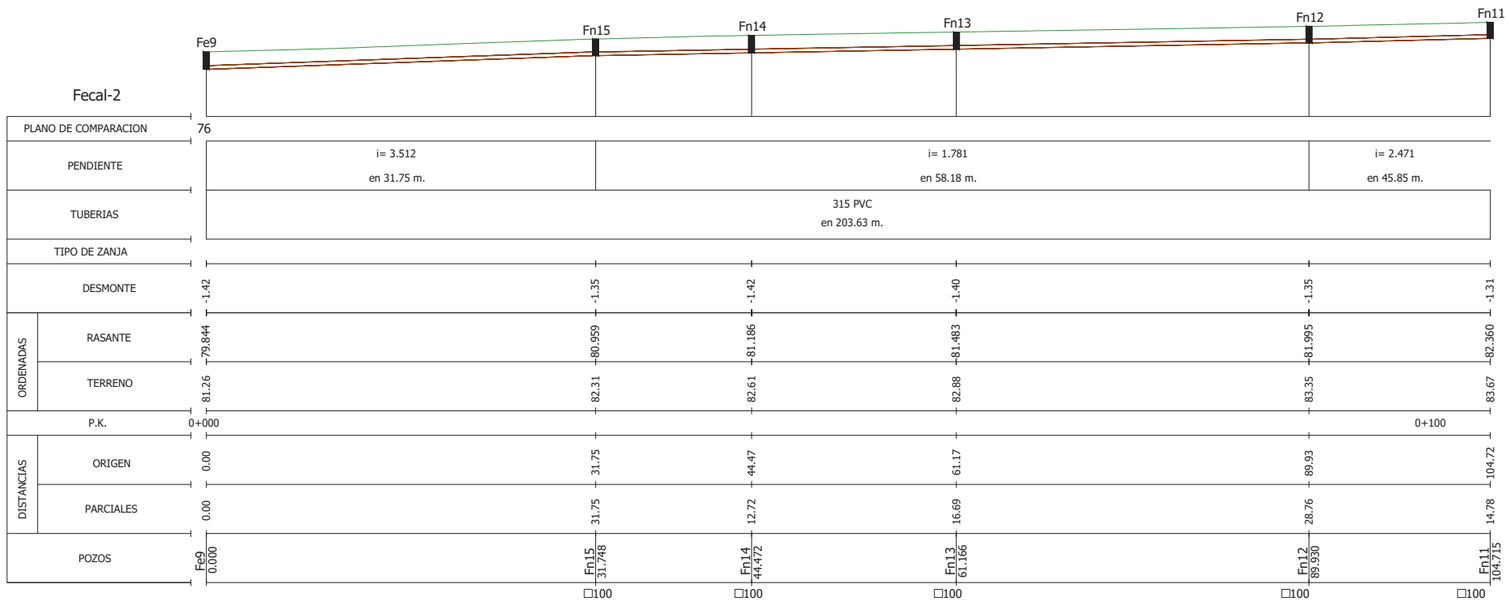
		Fn1	Fn2	Fn3	Fn4	Fn5	Fn6	Ue12
PLANO DE COMPARACION		74						
PENDIENTE		i= -4.297 en 34.09 m.	i= -3.440 en 32.10 m.	i= -3.711 en 10.45 m.	i= -4.623 en 19.92 m.	i= -2.185 en 50.35 m.		
TUBERIAS		315 PVC en 146.91 m.						
TIPO DE ZANJA								
DESMONTE		-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.15 -1.75	-1.41	-1.14
ORDENADAS	RASANTE	83.978	82.513	81.409	81.021	80.100 79.500	78.977	78.400
	TERRENO	85.33	83.87	82.76	82.37	81.25	80.39	79.54
P.K.		0+000				0+100		
DISTANCIAS	ORIGEN	0.00	34.09	66.19	76.64	96.57	120.50	146.91
	PARCIALES	0.00	34.09	32.10	10.45	19.92	23.93	26.42
POZOS		Fn1 0.000	Fn2 34.094	Fn3 66.190	Fn4 76.645	Fn5 96.568	Fn6 120.498	Ue12 146.914
		□100	□100	□100	□100	□100	□100	

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 — MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 — girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/500 A1: 1/250 1:500 0 2,5 5 7,5 10 12,5	*AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA* INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 6 de 8





TOLOSAKO UDALA

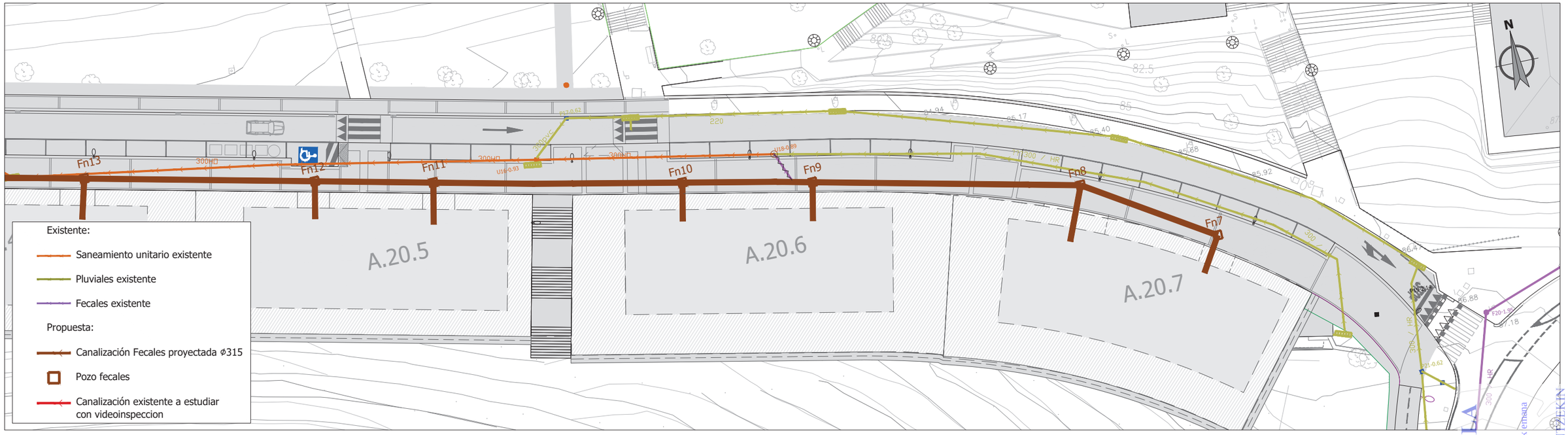
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana

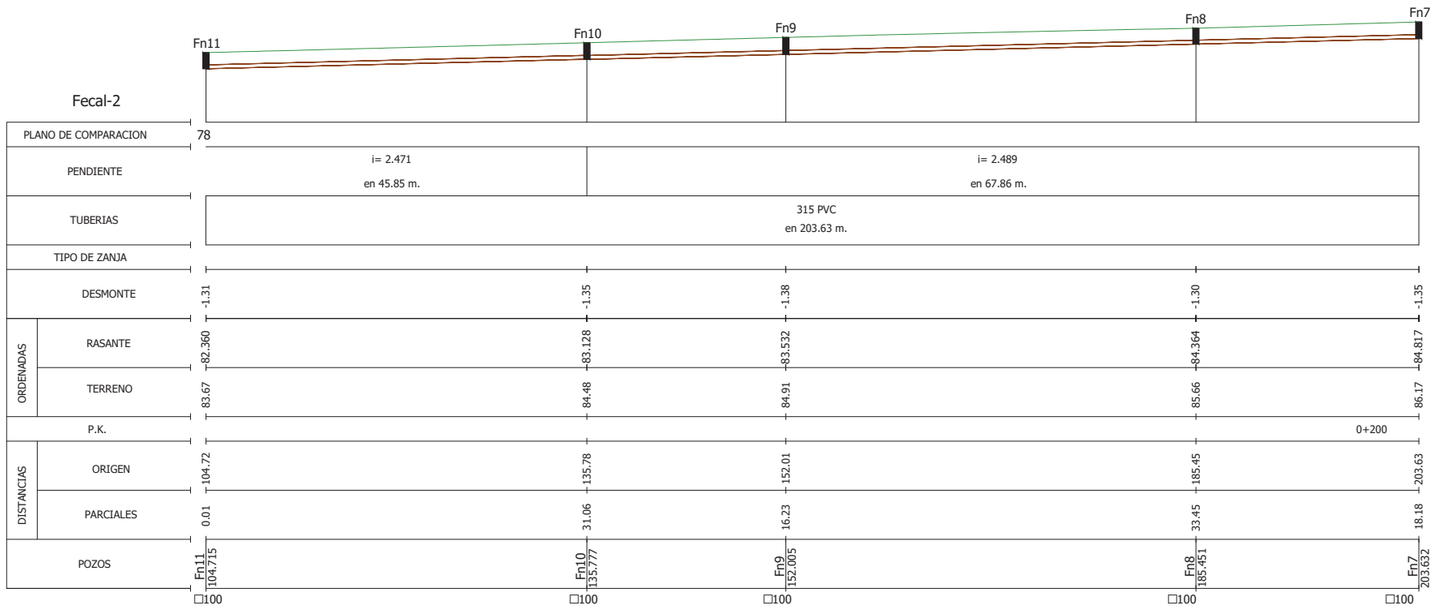
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/500 A1: 1/250 1:500 0 2,5 5 7,5 10 12,5	*AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA* INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 7 de 8



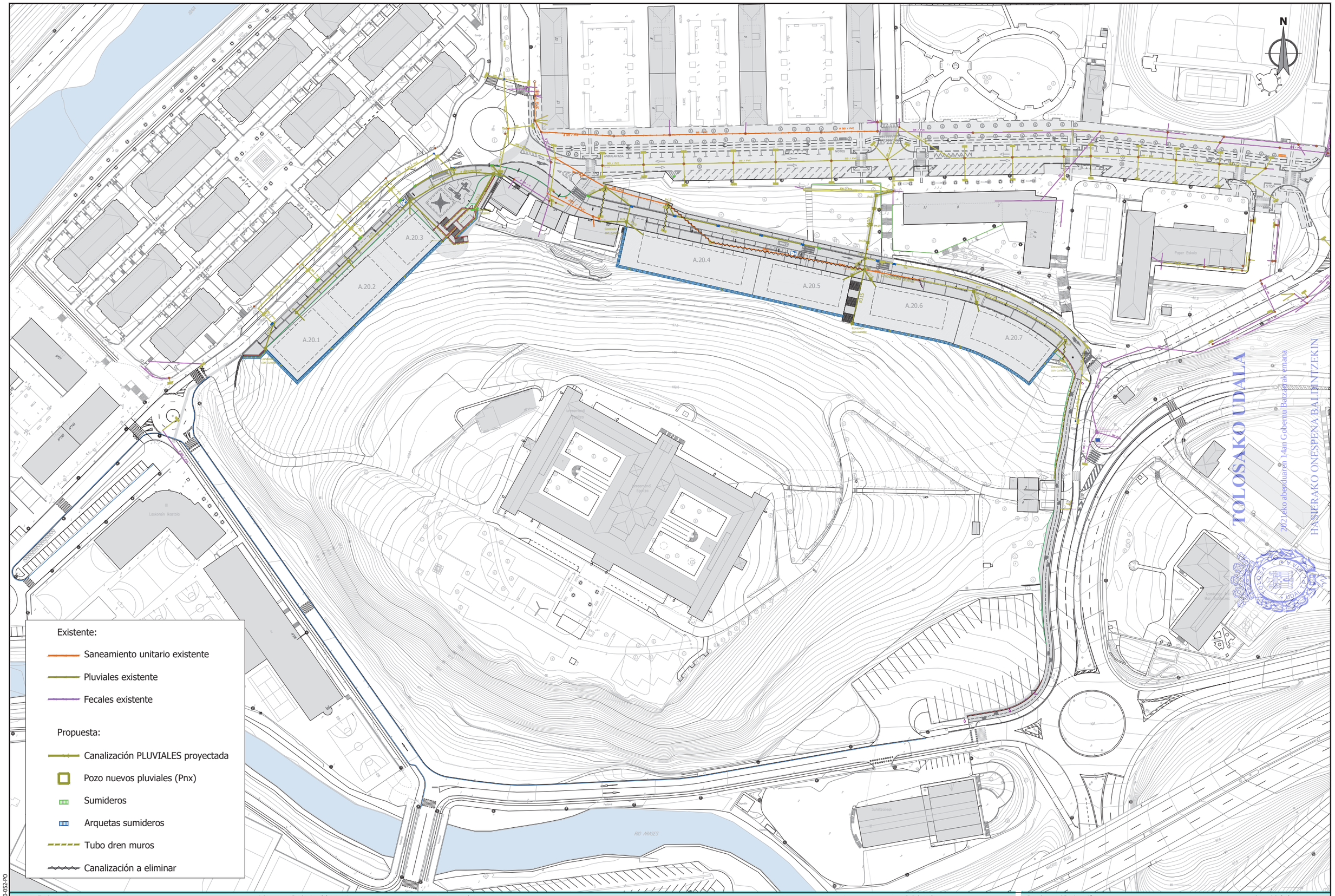


TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak onesta
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUFf065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia gindet: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/500 A1: 1/250 1:500 0 2,5 5 7,5 10 12,5	*AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA* INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 8 de 8



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 1 de 7

TOLOSAKO UDALA

2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana

HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 2 de 7

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

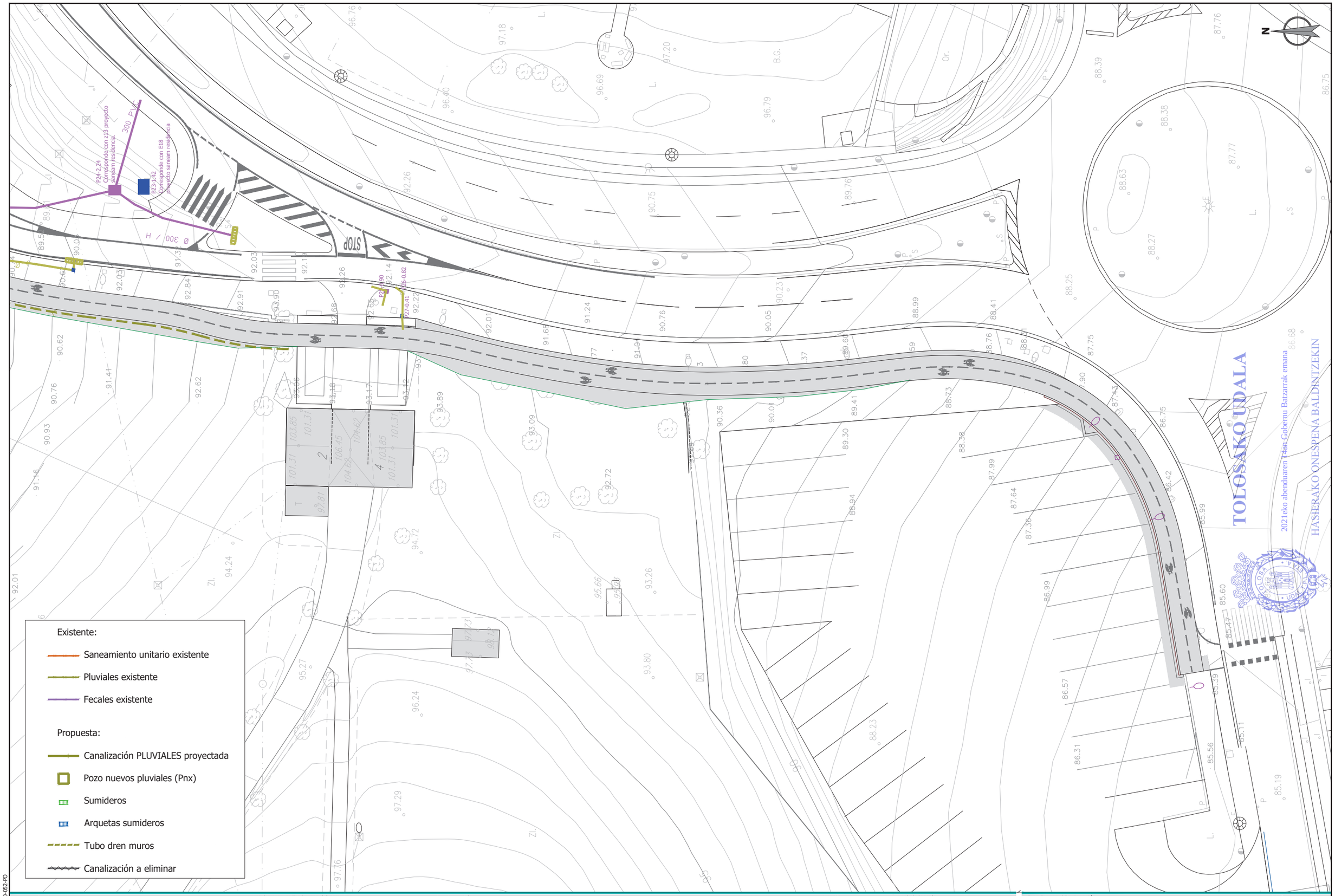
referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 3 de 7

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

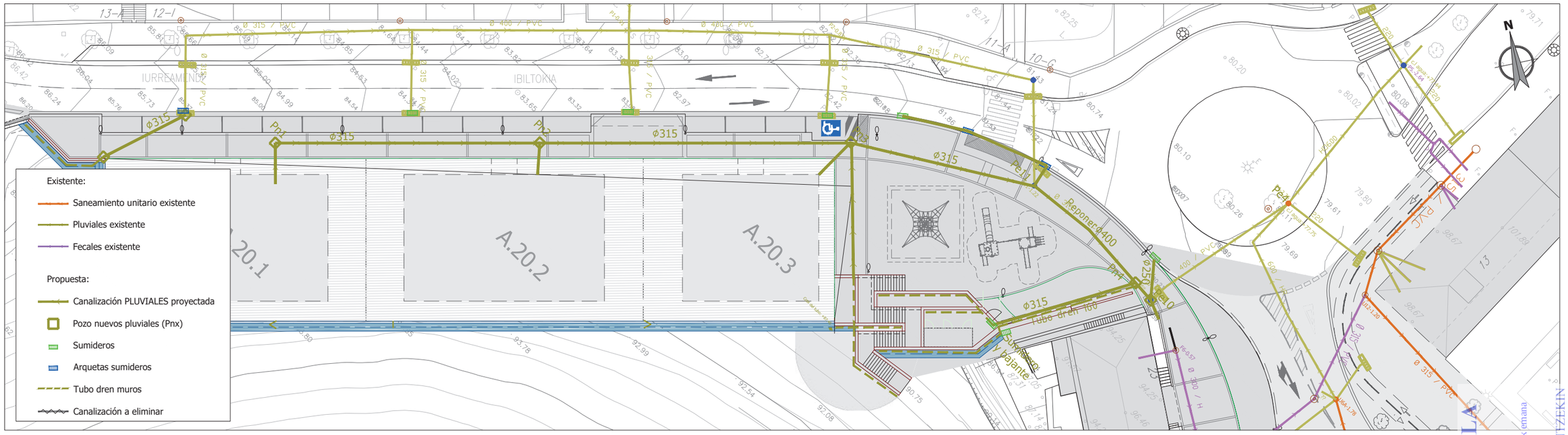
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 4 de 7

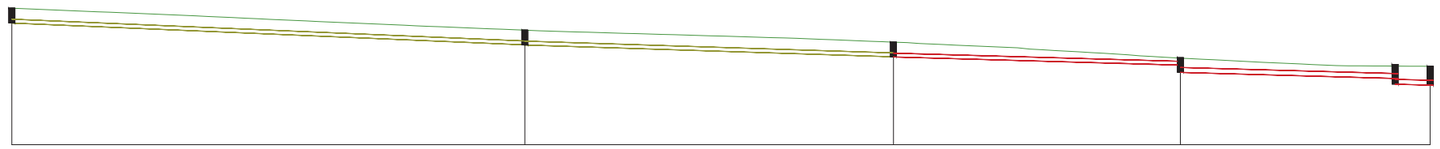


ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 / girder ingeniería	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. EURI URAK INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 5 de 7





Pluvial-1

PLANO DE COMPARACION	74				
PENDIENTE	i= -0.043 en 41.82 m.	i= -0.032 en 30.06 m.	i= -0.028 en 23.40 m.	i= -0.028 en 20.36 m.	
TUBERIAS	315 PVC en 95.28 m.			400 PVC en 20.36 m.	
TIPO DE ZANJA					
DESMONTE	-1.20	-1.20	-1.20	-1.16	-1.54
ORDENADAS – RASANTE	83.921	82.133	81.157	80.50 79.901	78.850
ORDENADAS – TERRENO	85.12	83.33	82.36	81.06	80.39
P.K.	0+000			0+100	
DISTANCIAS – ORIGEN	0.00	41.82	71.88	95.28	115.64
DISTANCIAS – PARCIALES	0.00	41.82	30.06	23.40	20.36
POZOS	Pn1 0.000	Pn2 41.824	Pn3 71.881	Pe11 95.281	Pn4 112.78 Pe10 115.641

TOLOSAKO UDALA

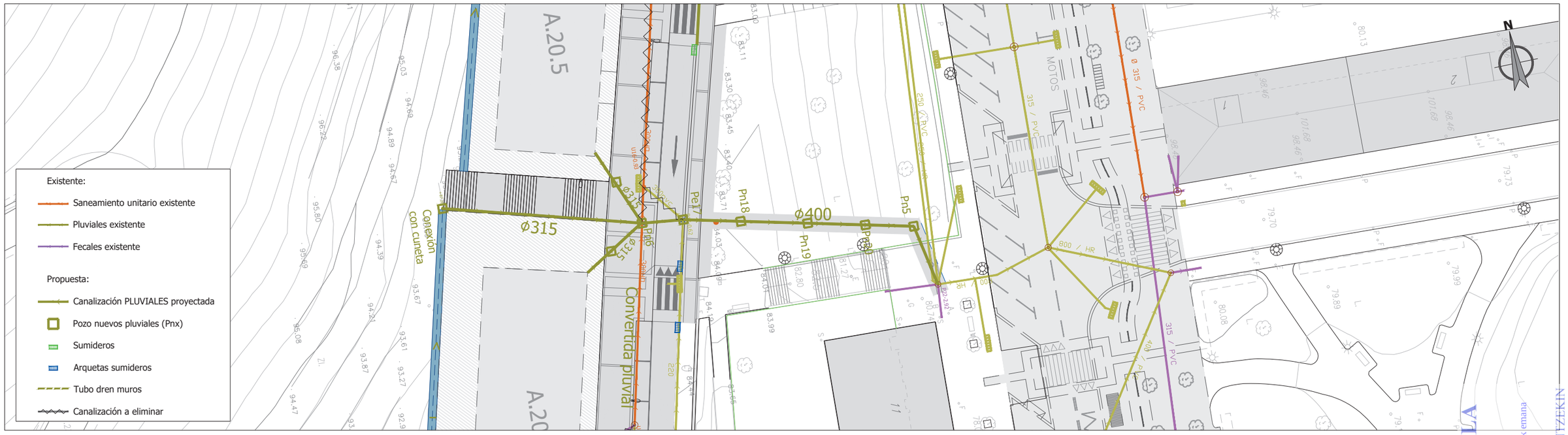
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana.

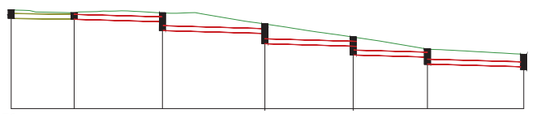
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUFf065a4a-60dF-49d0-9efd-8797383F3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/500 A1: 1/250 1:500 0 2,5 5 7,5 10 12,5	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 6 de 7





Pluvial-3

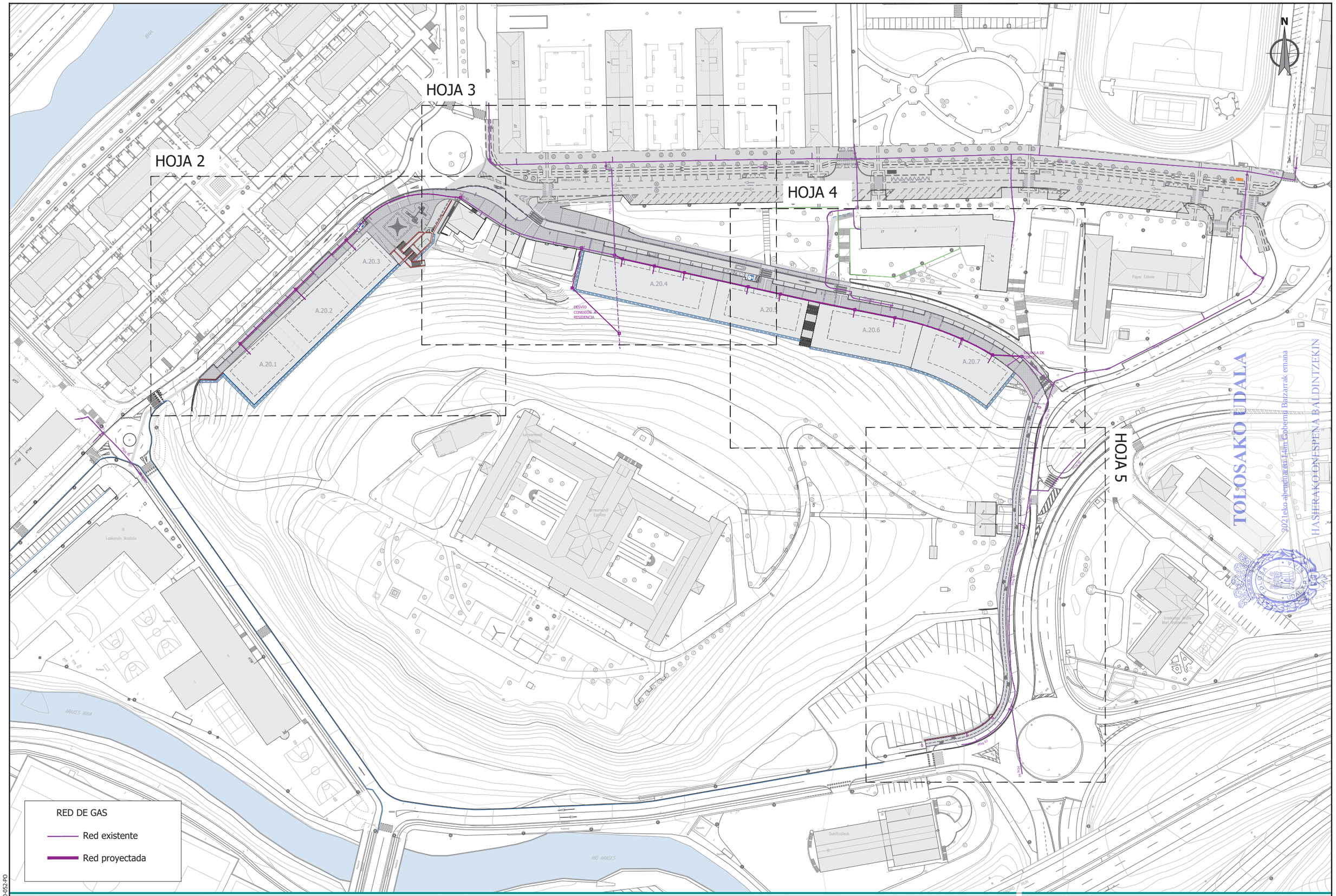
PLANO DE COMPARACION	76							
PENDIENTE	i= -0.014 en 5.13 m.		i= -0.03 en 28.80 m.			i= -0.03 en 7.85 m.		
TUBERIAS	400 PVC en 41.78 m.							
TIPO DE ZANJA								
DESMONTE	-0.68	-0.52	1.44	1.60	1.45	-1.24	-1.26	
ORDENADAS – RASANTE	83.350	83.280	83.08 82.36	82.11 81.29	81.08 80.37	79.600	79.160	
ORDENADAS – TERRENO	84.03	83.80	83.800	82.89	81.83	80.84	80.42	
P.K.	0+000							
DISTANCIAS – ORIGEN	0.00	5.13	12.33	20.68	27.88	33.93	41.78	
DISTANCIAS – PARCIALES	0.00	5.13	7.2	8.35	7.2	6.05	7.85	
POZOS	Pn6 0.000	Pe17 5.129	Pn18 5.129	Pn19 5.129	Pn20 5.129	Pn5 33.929	P22 41.781	

TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUFf065a4a-60dF-49d0-9efd-8797383F3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/500 A1: 1/250 1:500 0 2,5 5 7,5 10 12,5	*AZPIEGITURAK. EURI URAK* INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES	07.2 Hoja 7 de 7

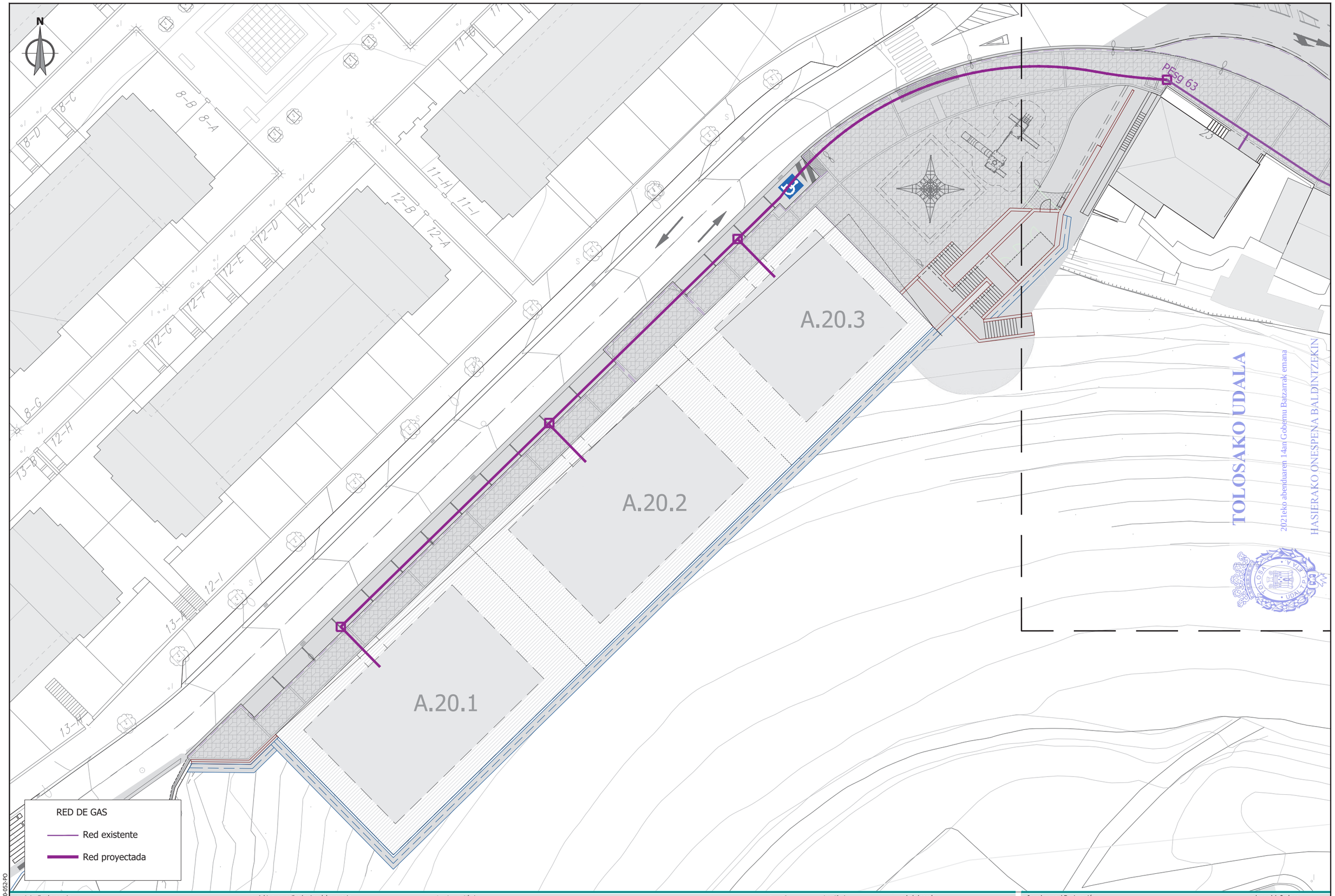


TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	*AZPIEGITURAK. GAS* INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 1 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

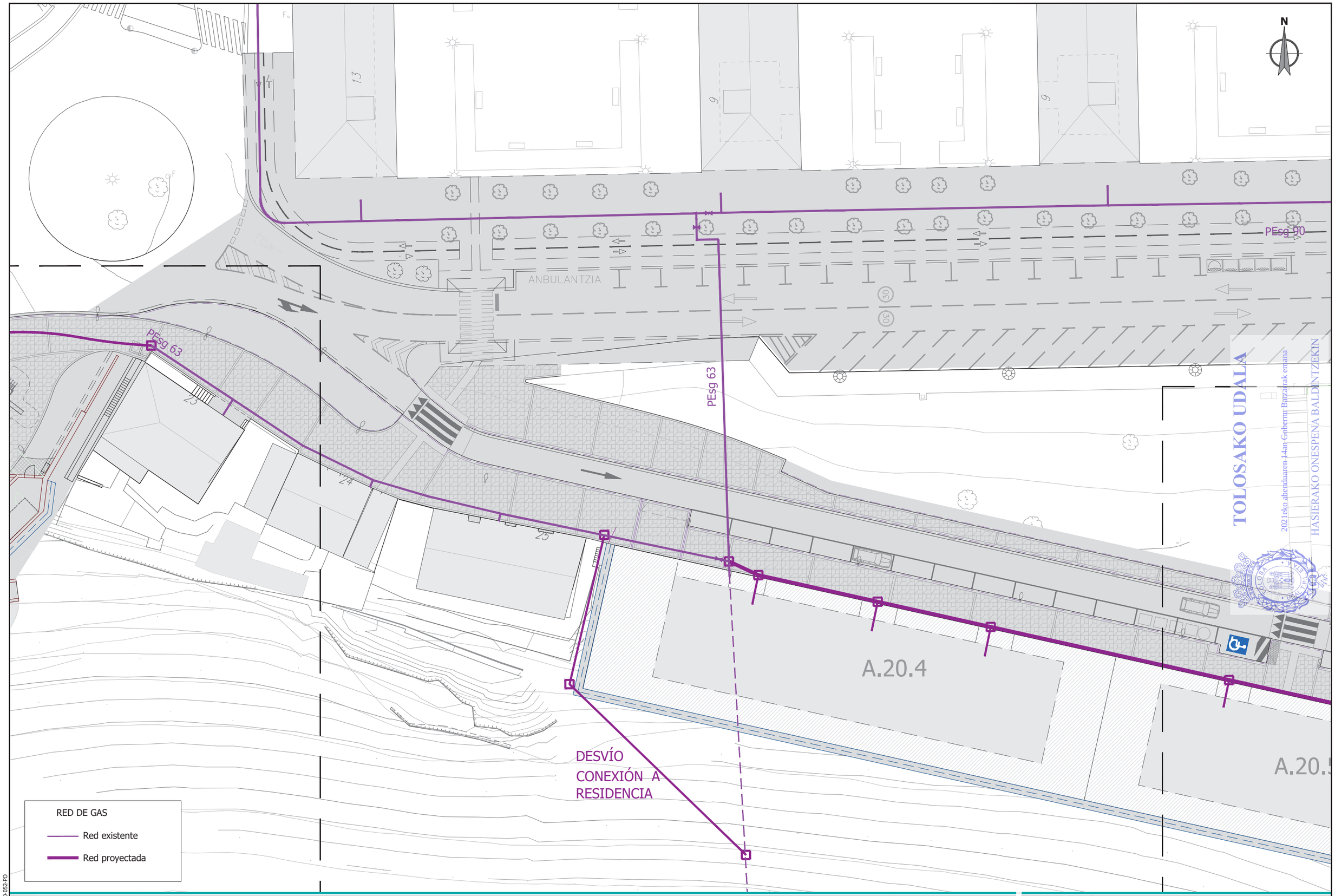
ESKUFf665a4a-60dF-49d0-9efd-8797383f3000



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 2 de 5



ESKUFf065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

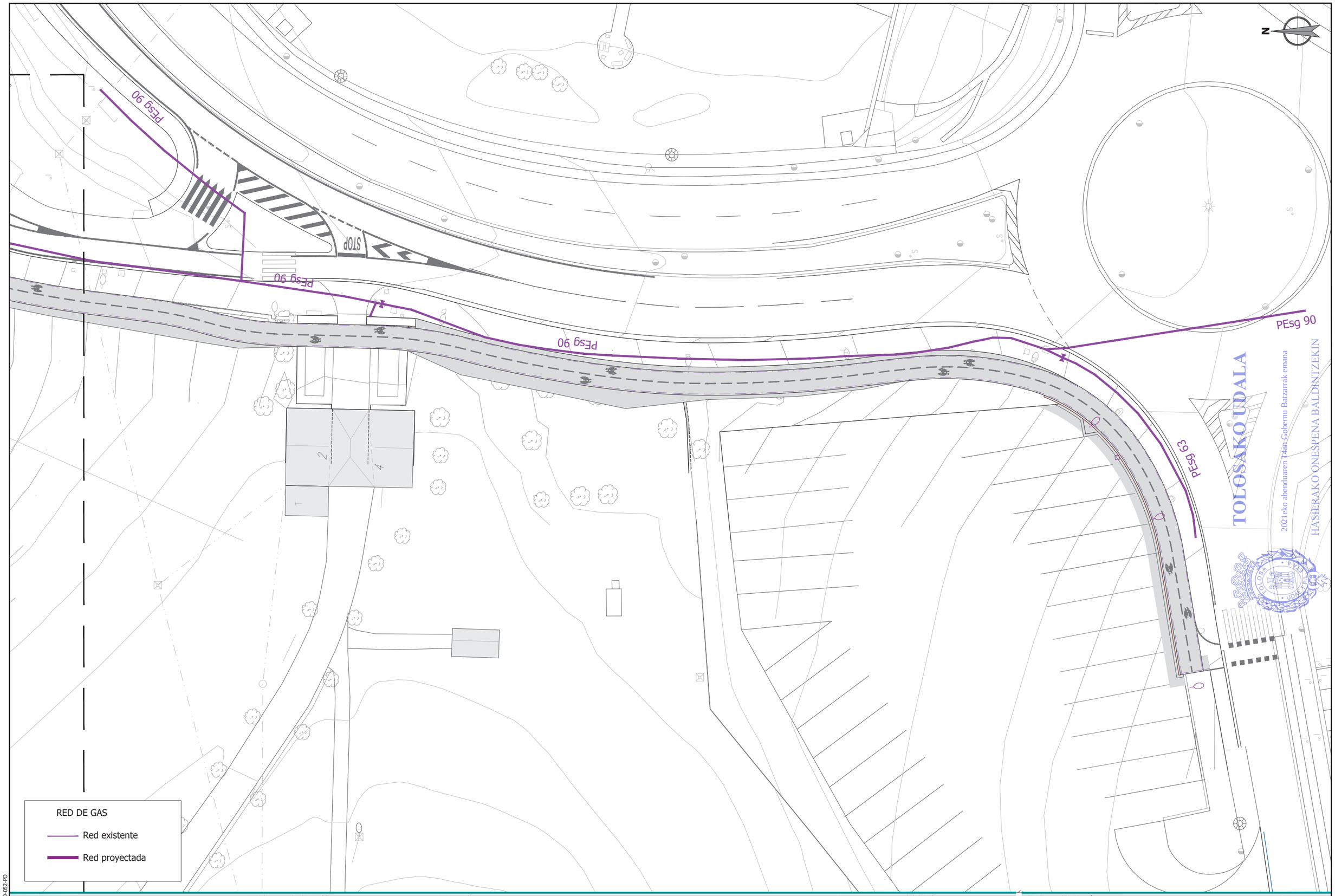
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:200 0 1 2 3 4 5	*AZPIEGITURAK. GAS* INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 3 de 5

TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUFf065a4a-60dF-49d0-9efd-8797383F3000

referencia girder: 2020-052-PO

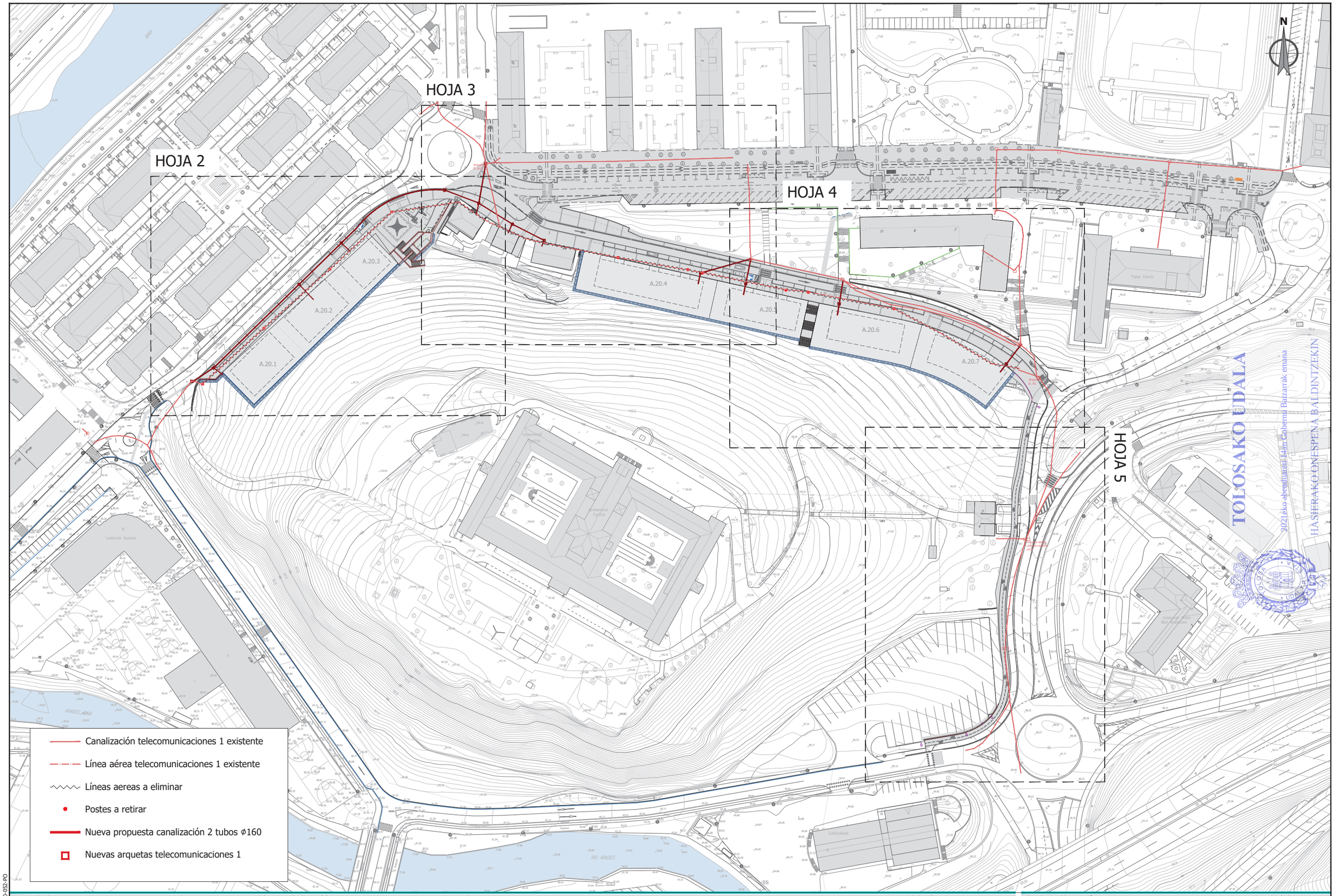
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:200 0 1 2 3 4 5	*AZPIEGITURAK. GAS* INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 4 de 5



sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:200 0 1 2 3 4 5	*AZPIEGITURAK. GAS* INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 5 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

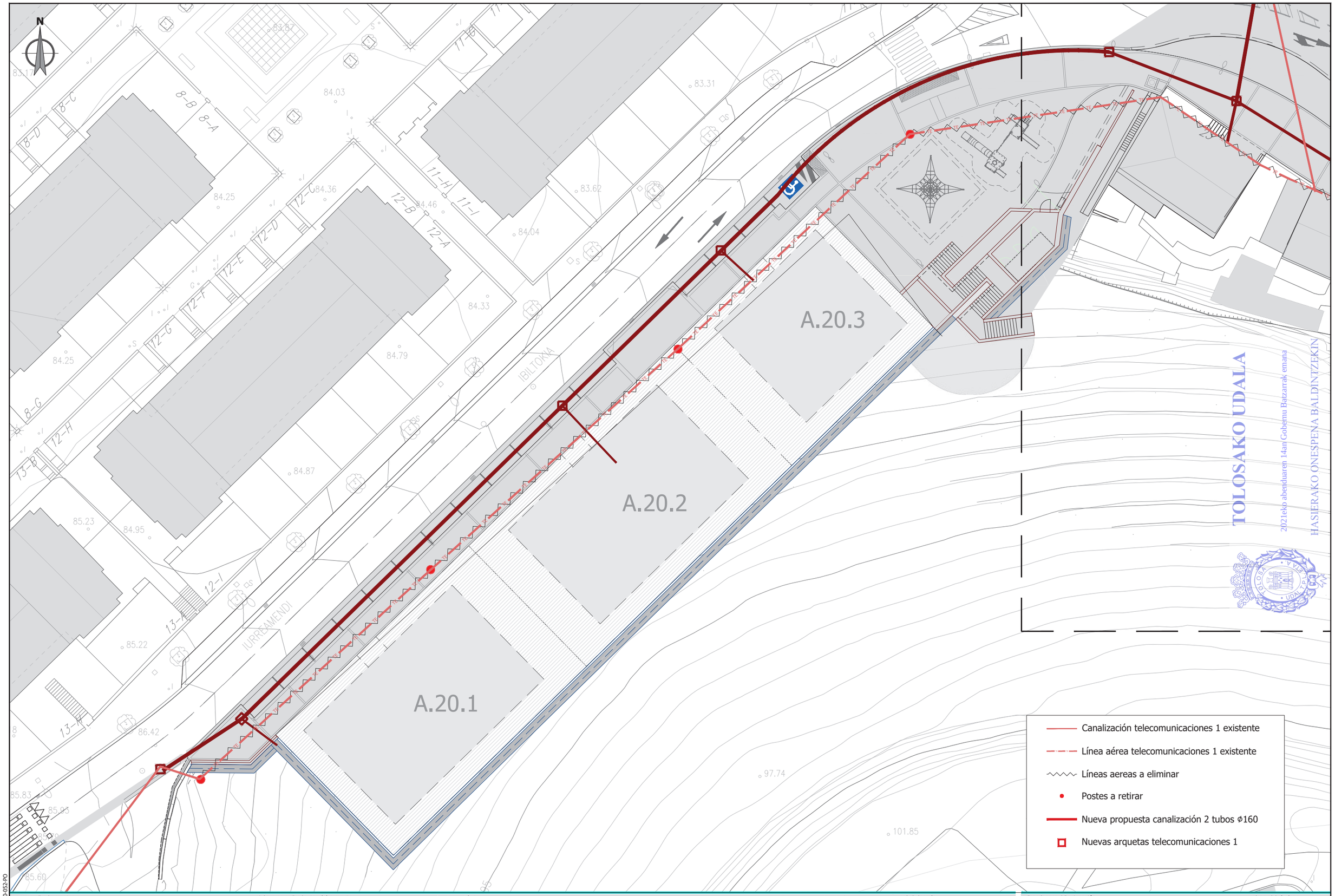


TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

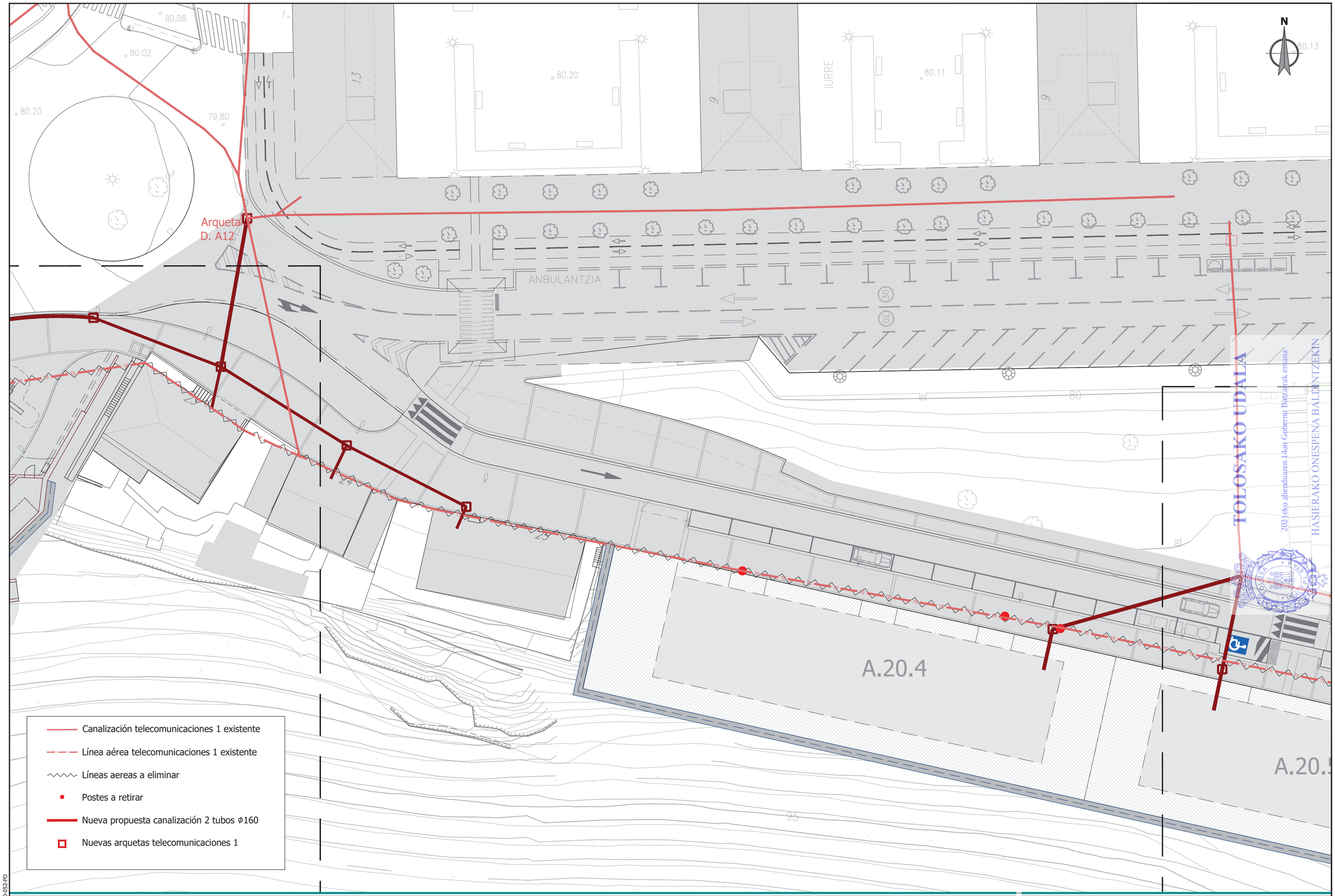
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 1 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

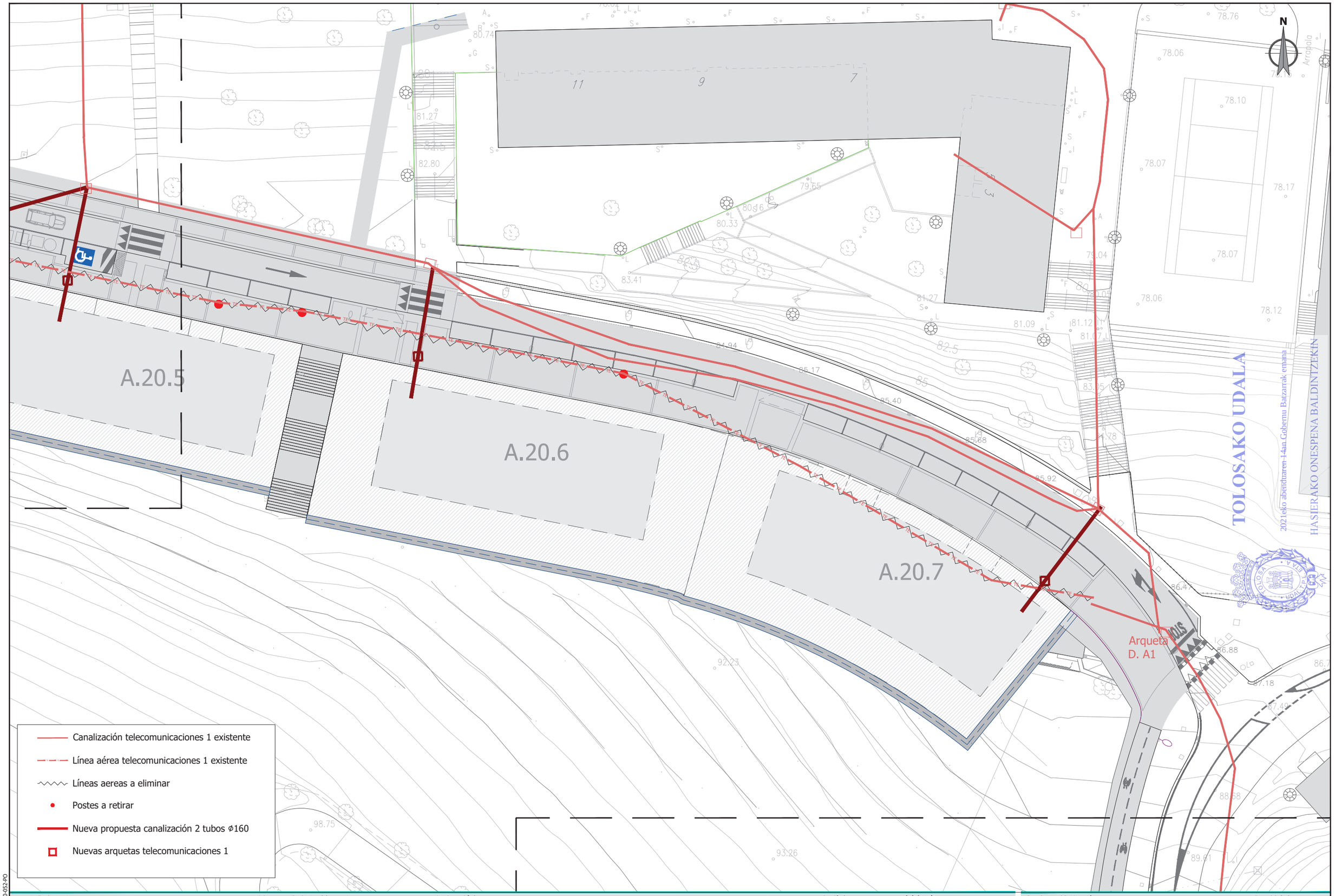
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 2 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

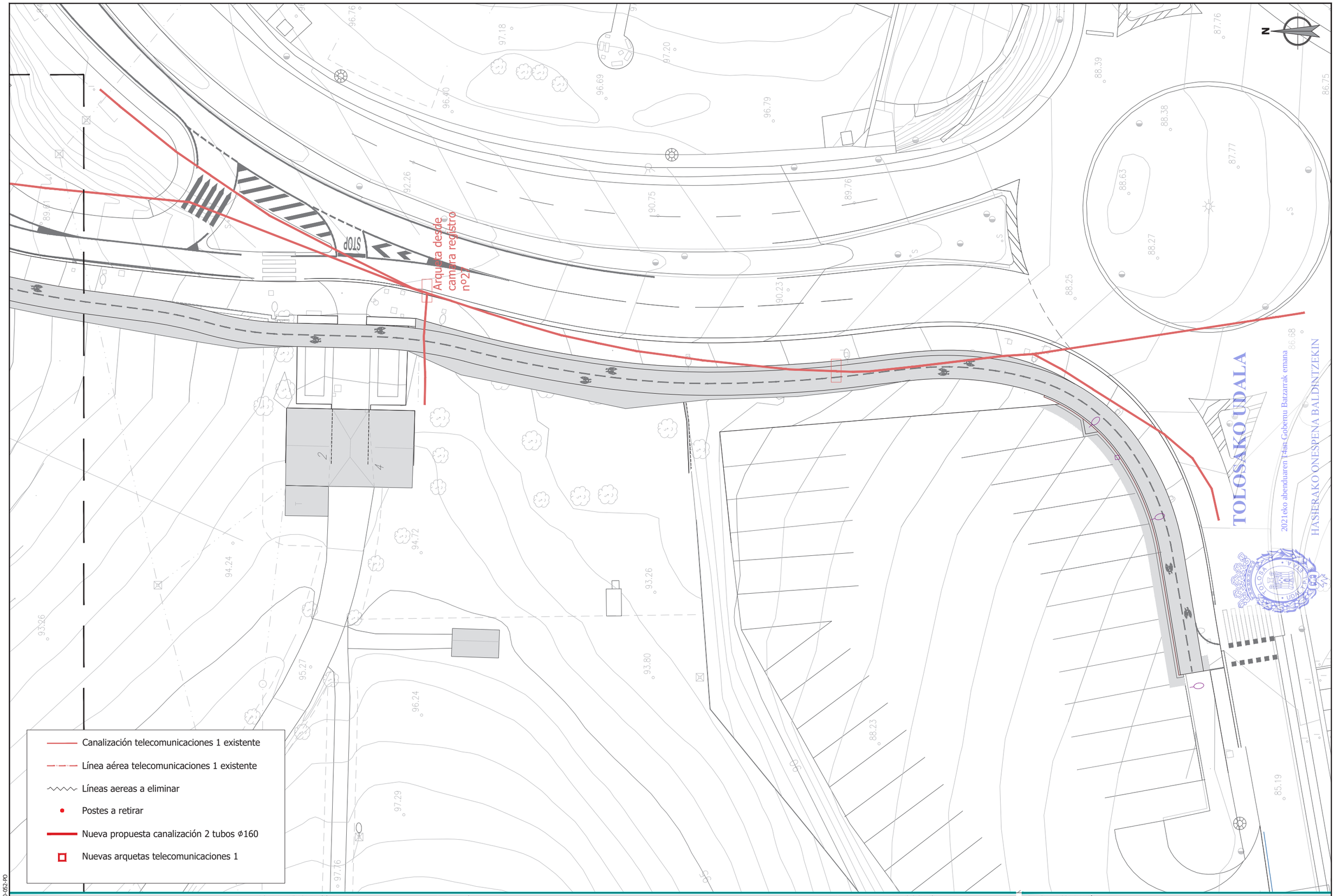
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 3 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

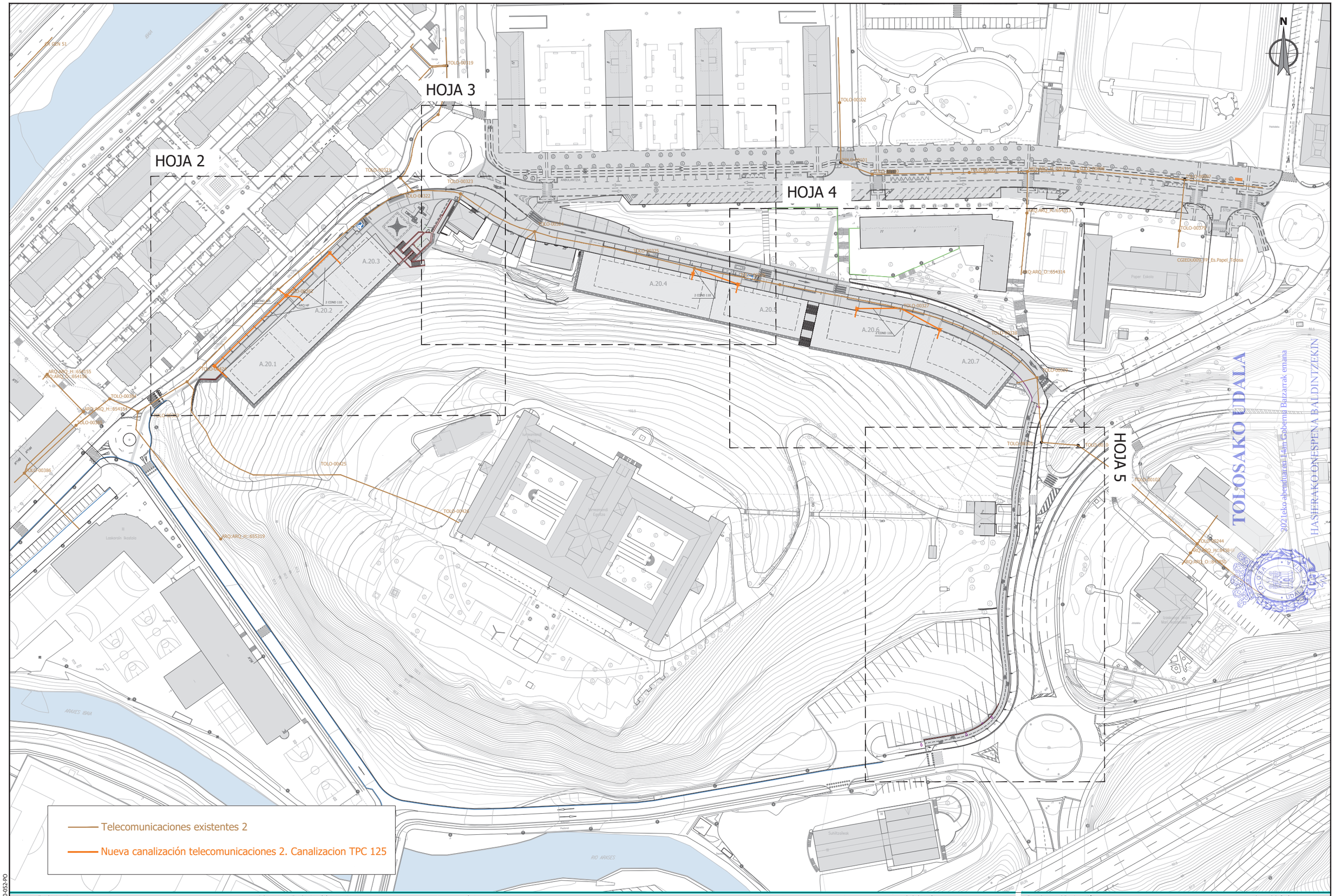
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder ingenieros	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 4 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

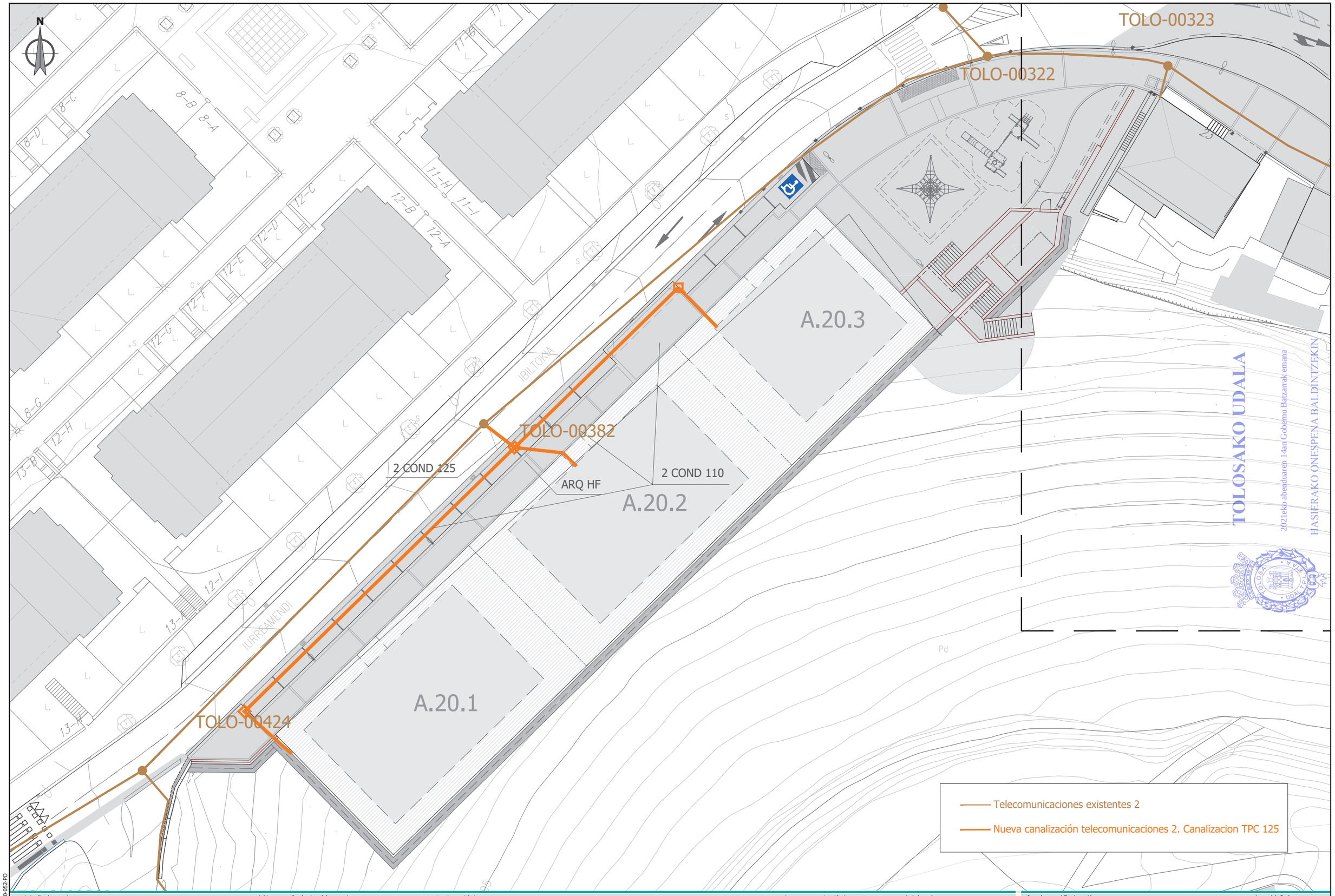
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 / girder ingeniería	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 5 de 5



sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	07.4.2 Hoja 1 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

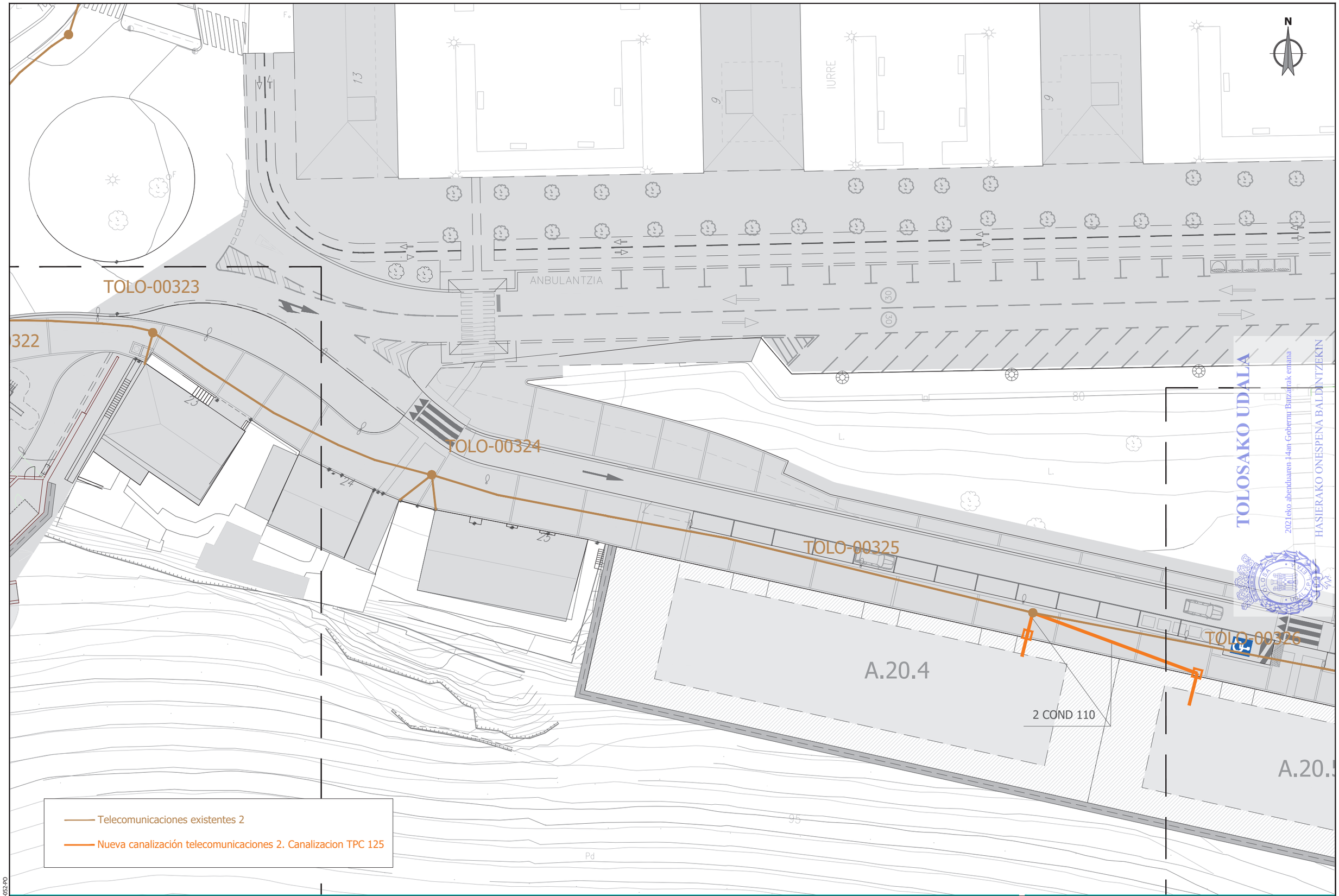
ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

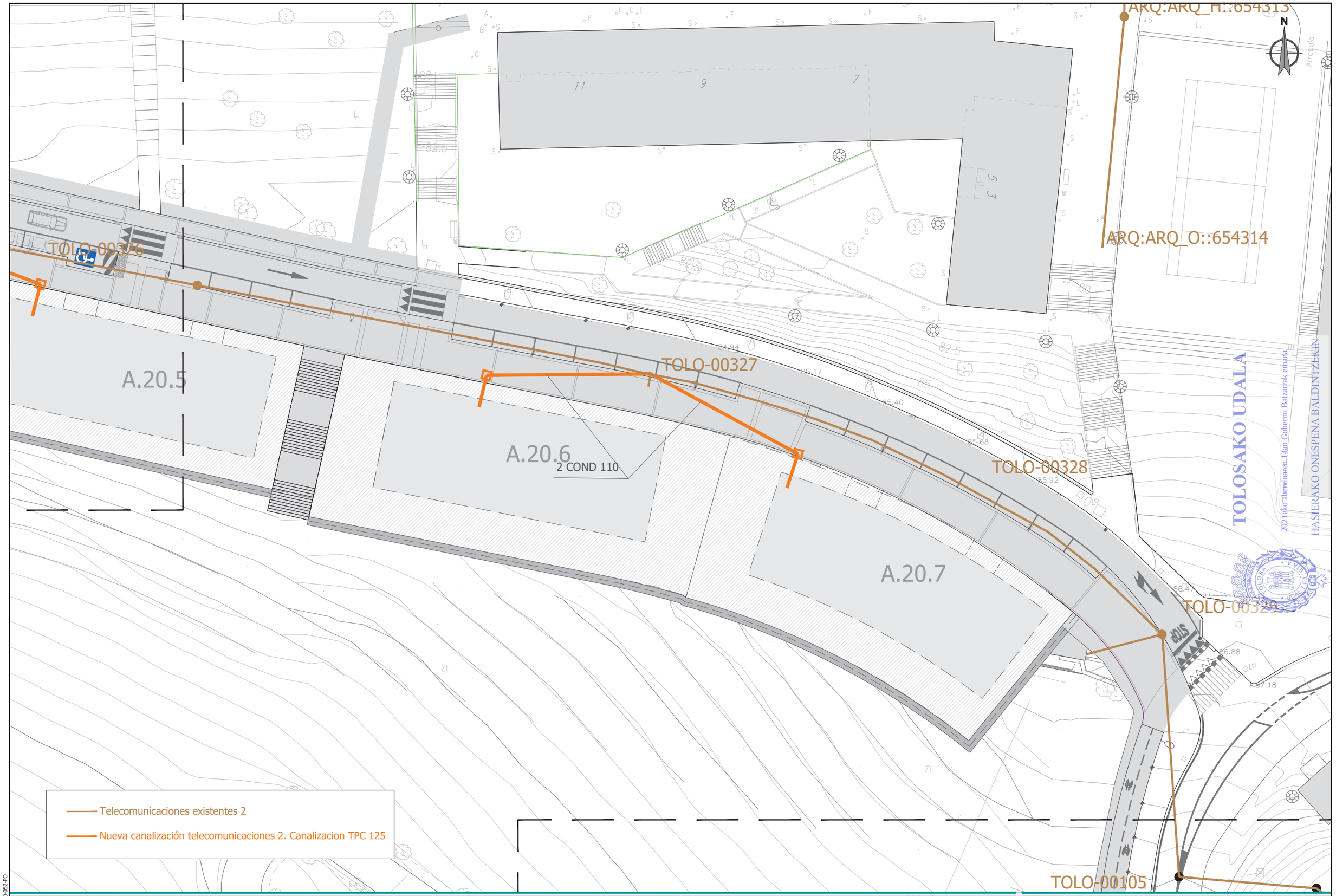
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	07.4.2 Hoja 2 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	07.4.2 Hoja 3 de 5

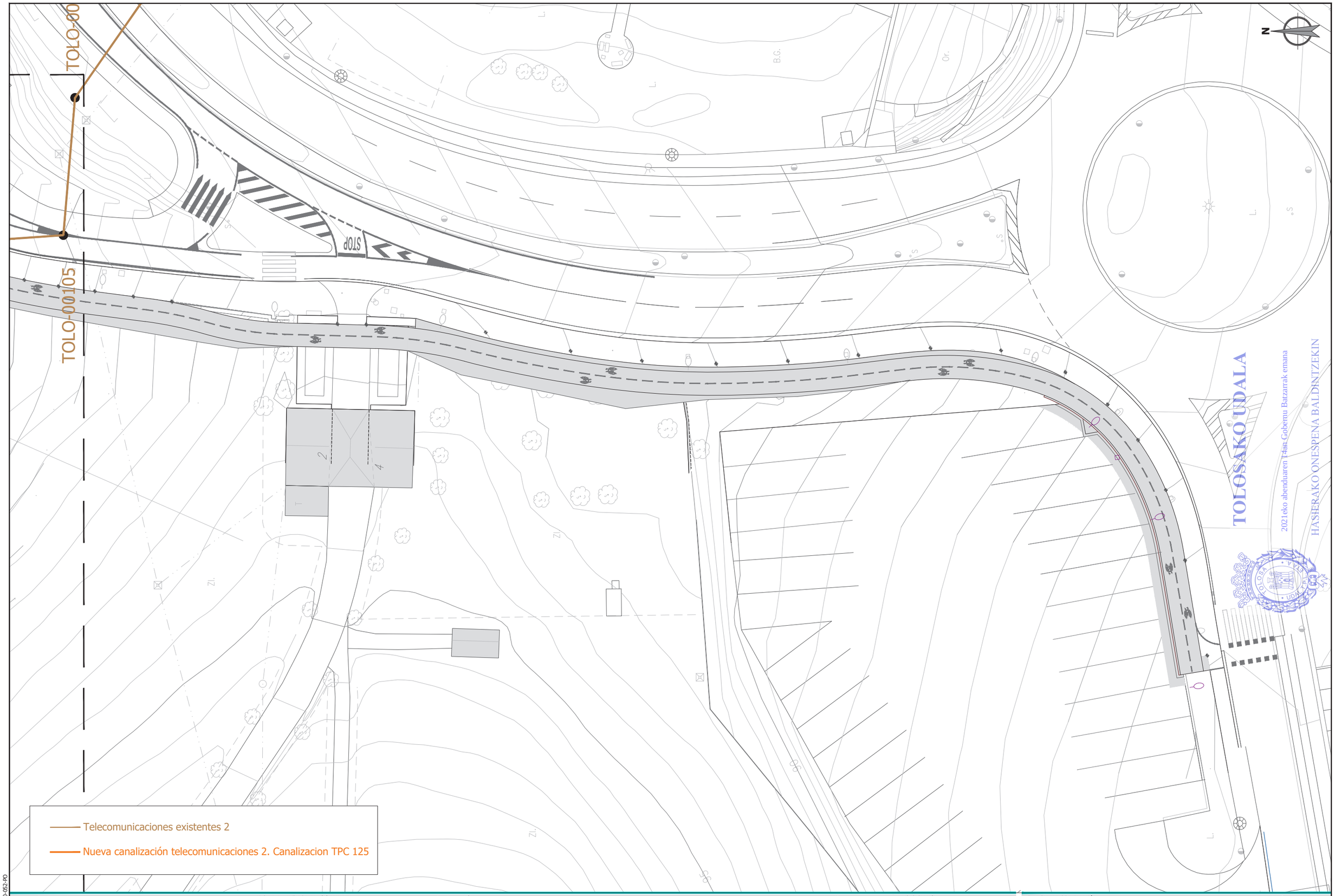


TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

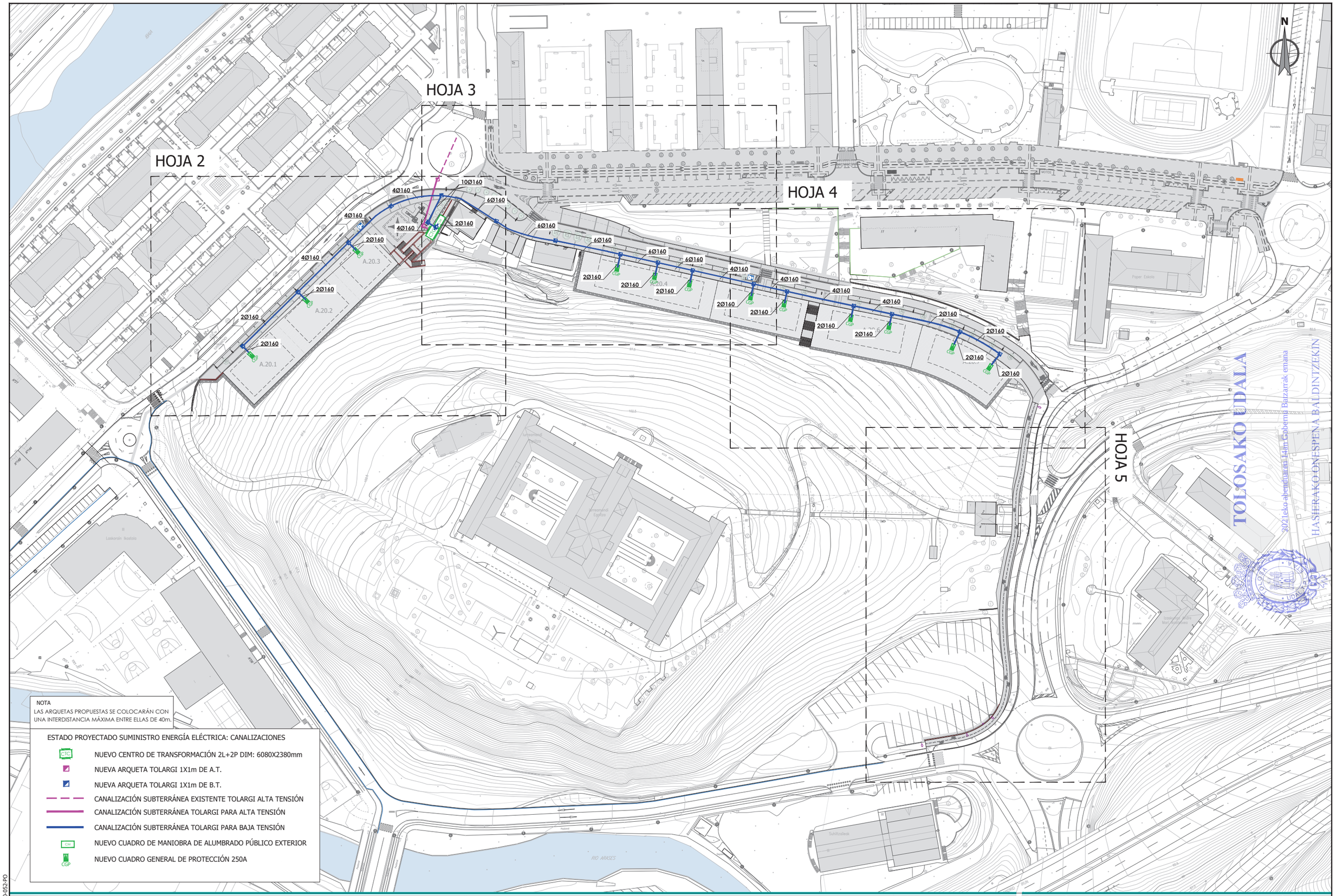
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2* INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	07.4.2 Hoja 4 de 5



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 / girder ingeniería	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	07.4.2 Hoja 5 de 5



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

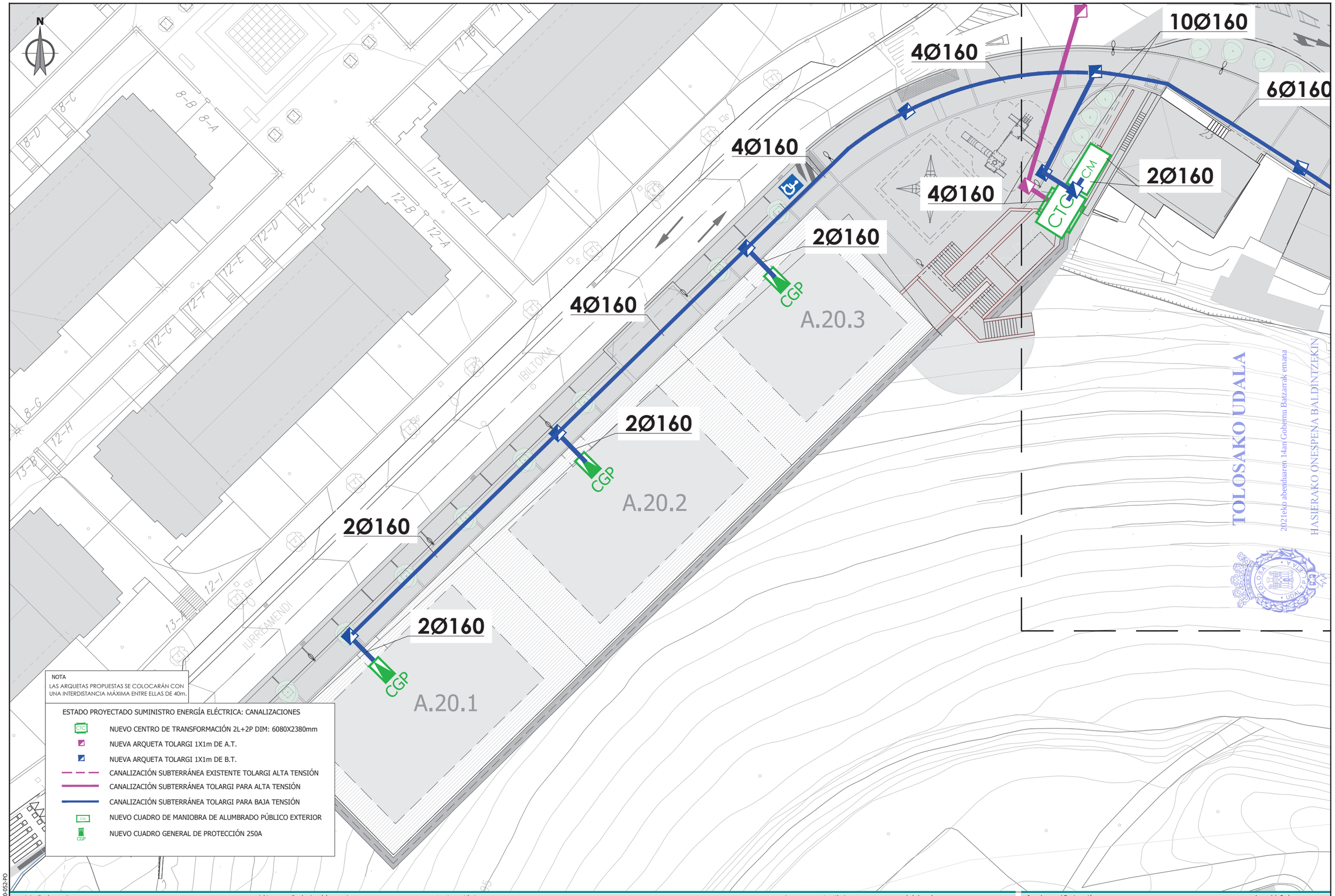
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 (0 7.5 15 22.5 30 37.5)	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 1 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

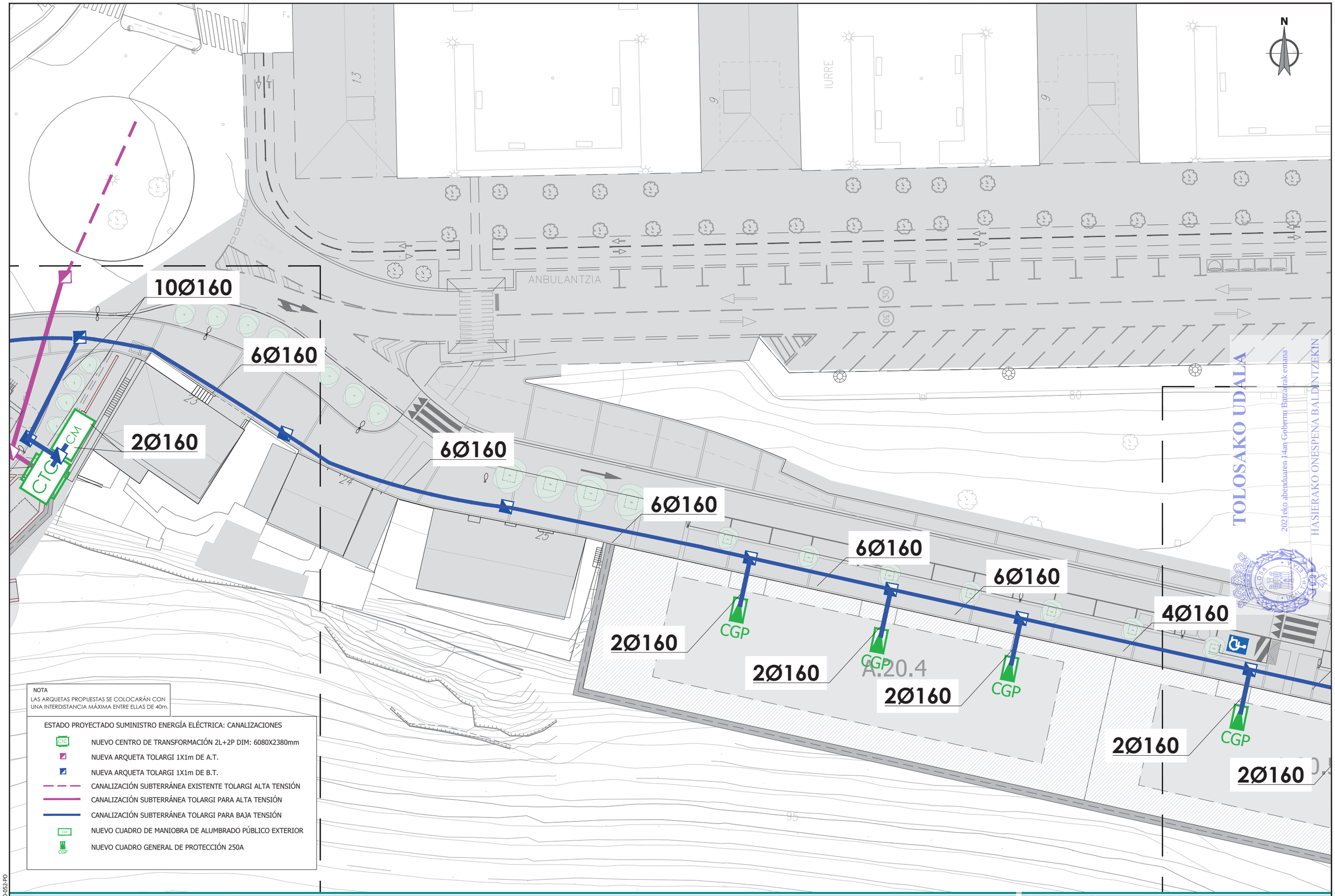
ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 2 de 5



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

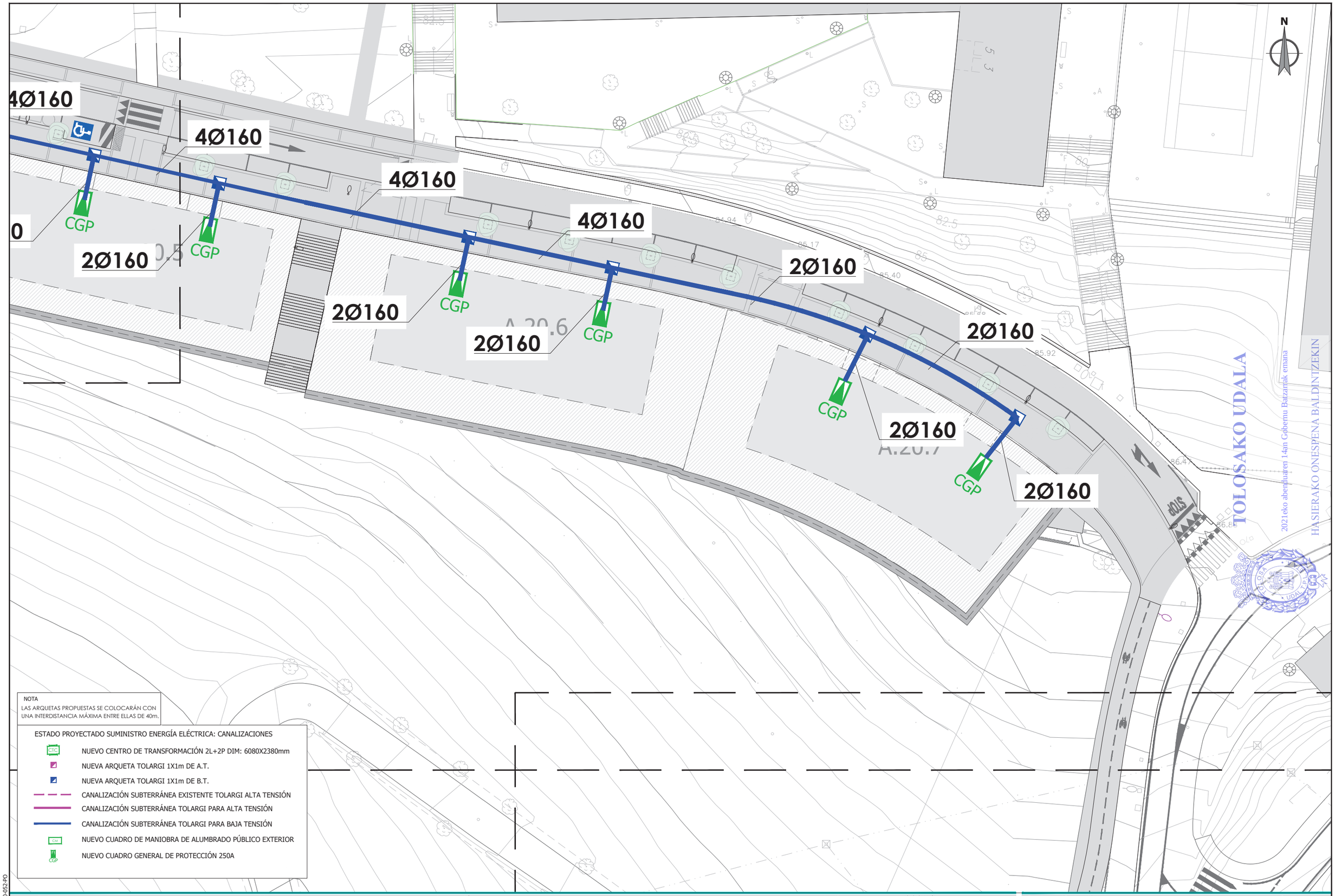
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia gider: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 — MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 (0 2,5 5 7,5 10)	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 3 de 5



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

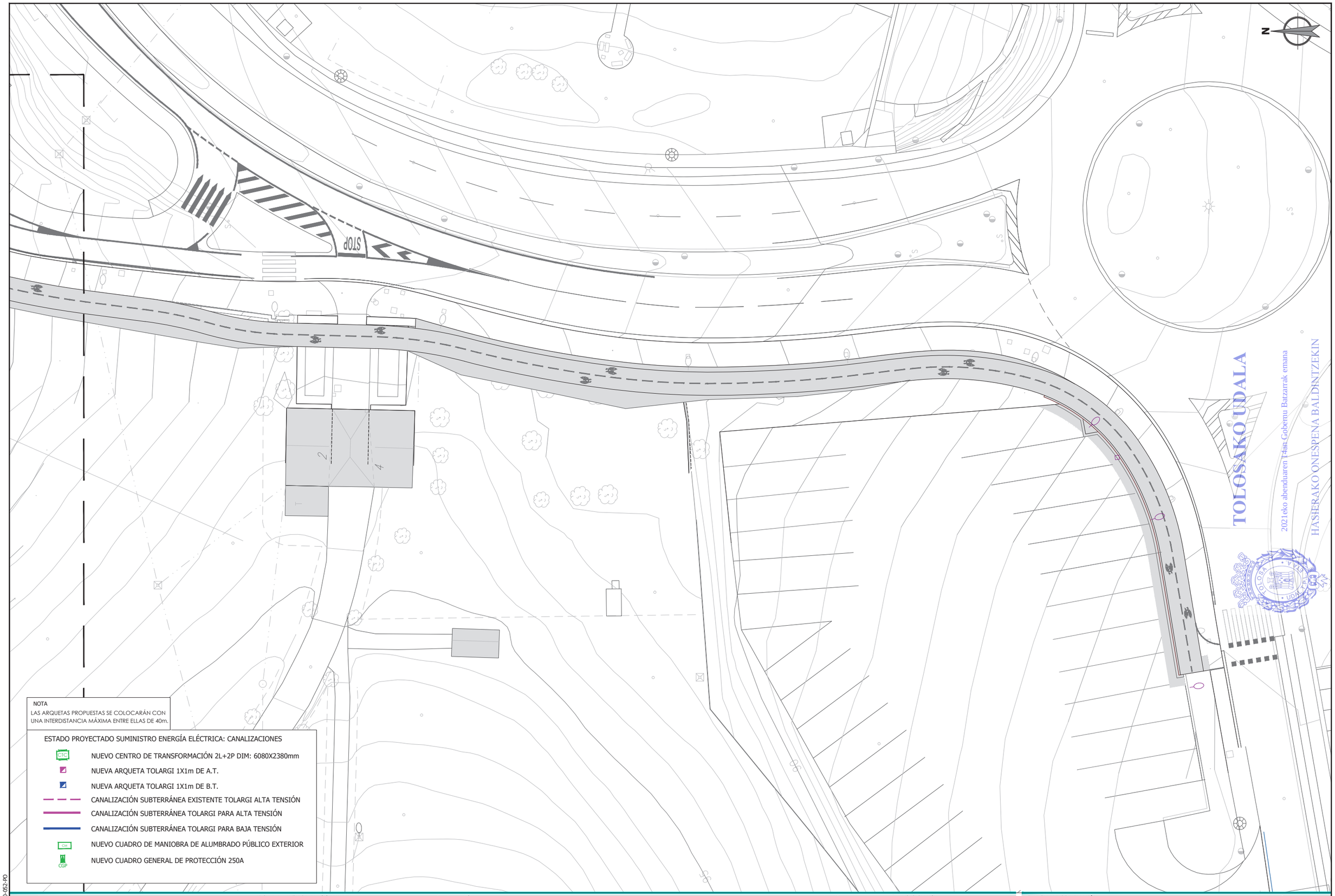
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 — MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 — gindar	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 (0 2,5 5 7,5 10)	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 4 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

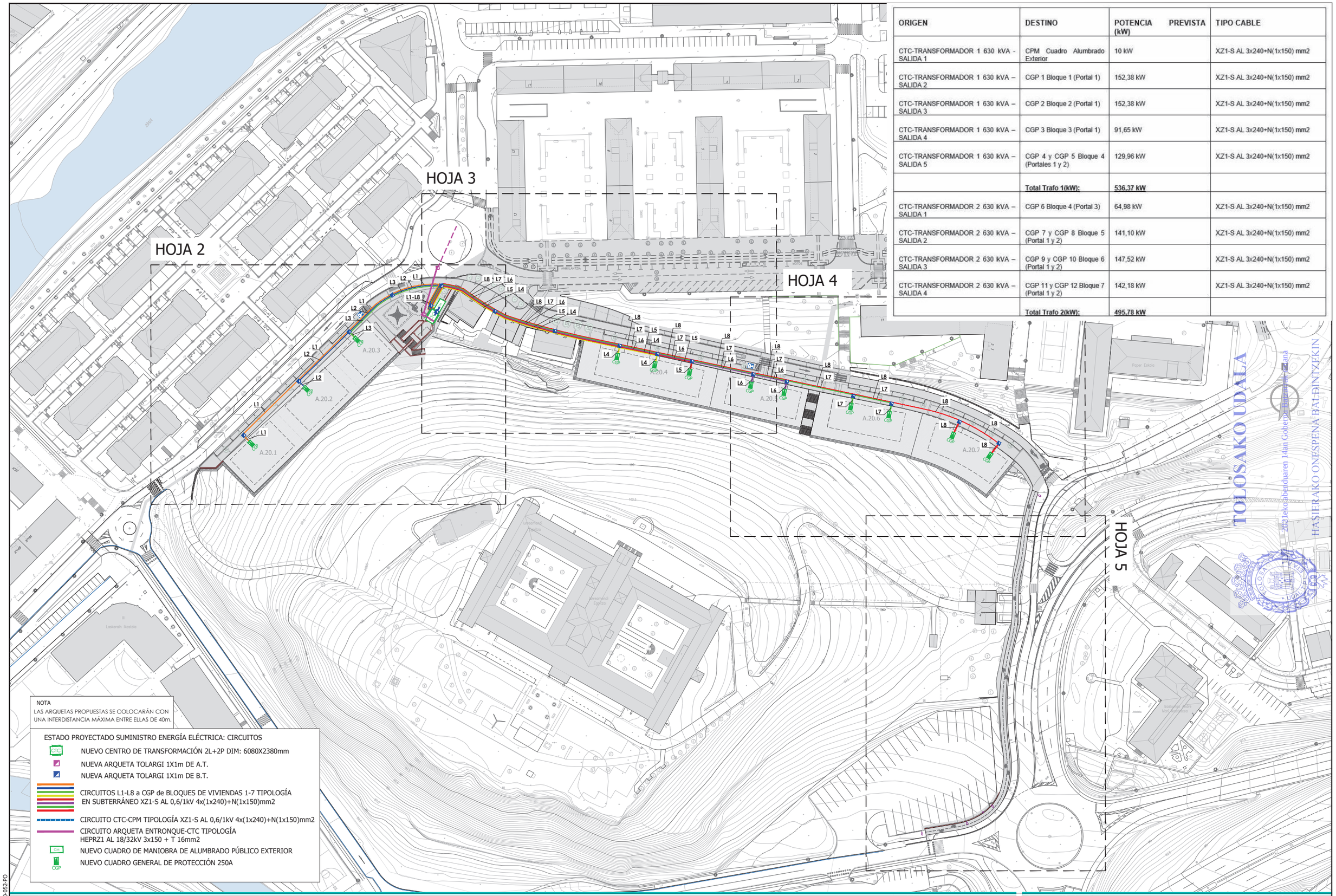
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437; girder ingeniería	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 5 de 5



ORIGEN	DESTINO	POTENCIA PREVISTA (kW)	TIPO CABLE
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 1	CPM Cuadro Alumbrado Exterior	10 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA – SALIDA 2	CGP 1 Bloque 1 (Portal 1)	152,38 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA – SALIDA 3	CGP 2 Bloque 2 (Portal 1)	152,38 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA – SALIDA 4	CGP 3 Bloque 3 (Portal 1)	91,65 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA – SALIDA 5	CGP 4 y CGP 5 Bloque 4 (Portales 1 y 2)	129,96 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
	Total Trafo 1(kW):	**536,37 kW**	
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA – SALIDA 1	CGP 6 Bloque 4 (Portal 3)	64,98 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA – SALIDA 2	CGP 7 y CGP 8 Bloque 5 (Portal 1 y 2)	141,10 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA – SALIDA 3	CGP 9 y CGP 10 Bloque 6 (Portal 1 y 2)	147,52 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA – SALIDA 4	CGP 11 y CGP 12 Bloque 7 (Portal 1 y 2)	142,18 kW	XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
	Total Trafo 2(kW):	**495,78 kW**	

NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

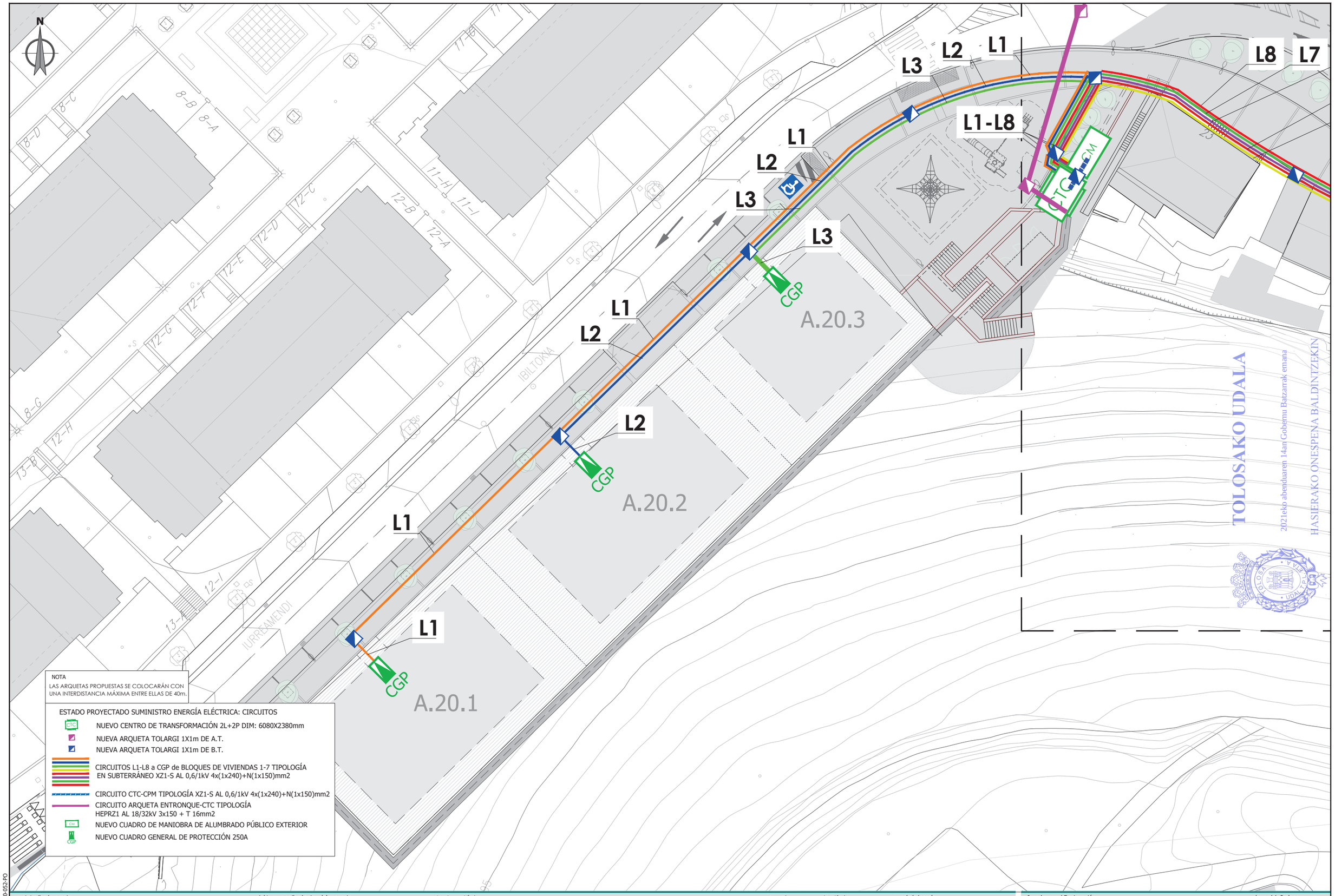
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
- CPM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

sustatzailea/ promotor	*proiektuaren egilea/* autor del proyecto	*izenburua/*título	*kokalekua/* situación	*data/* fecha	*eskala/* escala	*Izendapena / Designación*	*plano zk/* nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 — MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 1 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

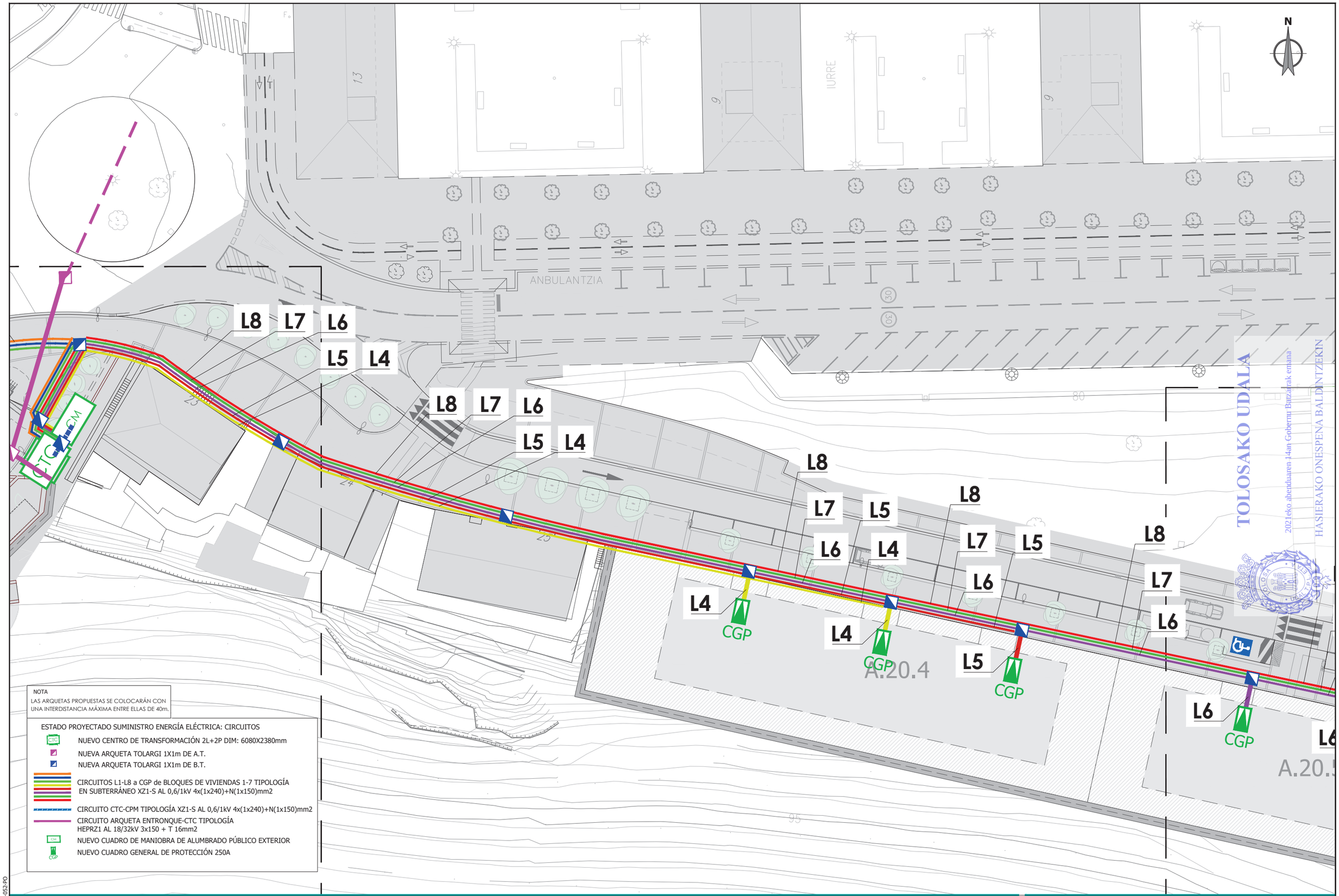
ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 2 de 5



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

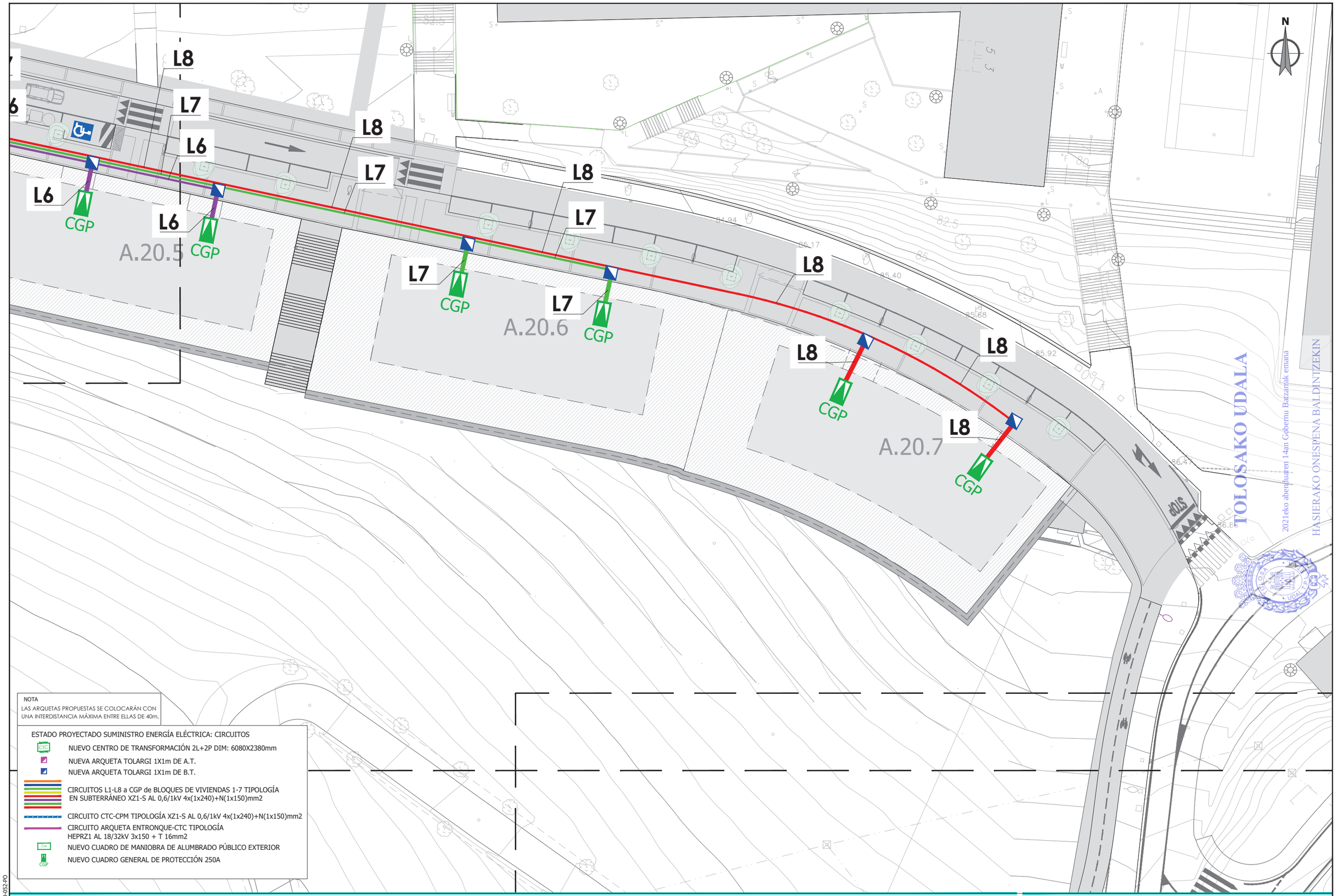
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 / MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 (0 2,5 5 7,5 10)	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 3 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

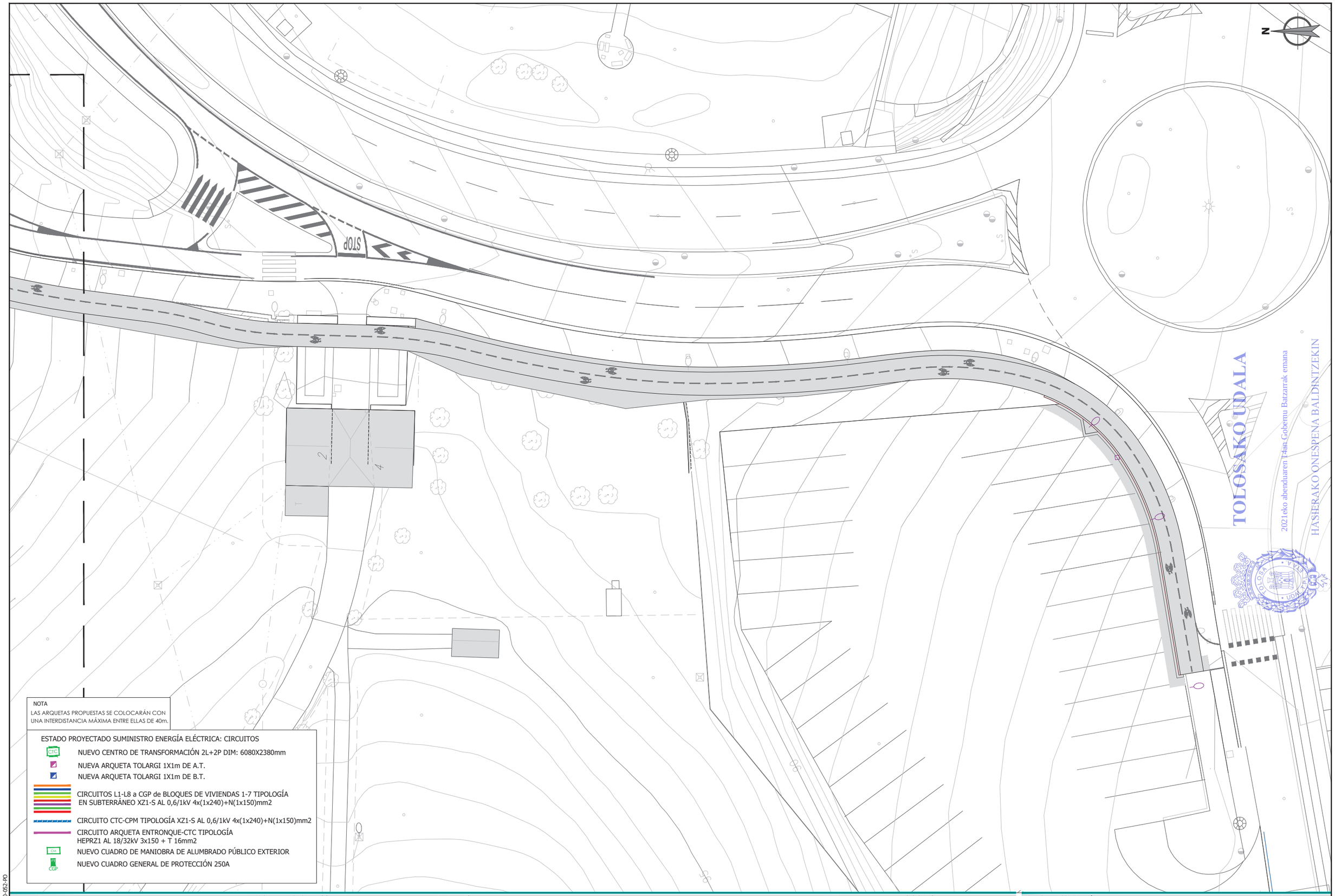
ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 (0 2,5 5 7,5 10)	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 4 de 5

referencia girder: 2020-052-PO

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000



NOTA
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- CTC — NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
- CM — NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- CGP — NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

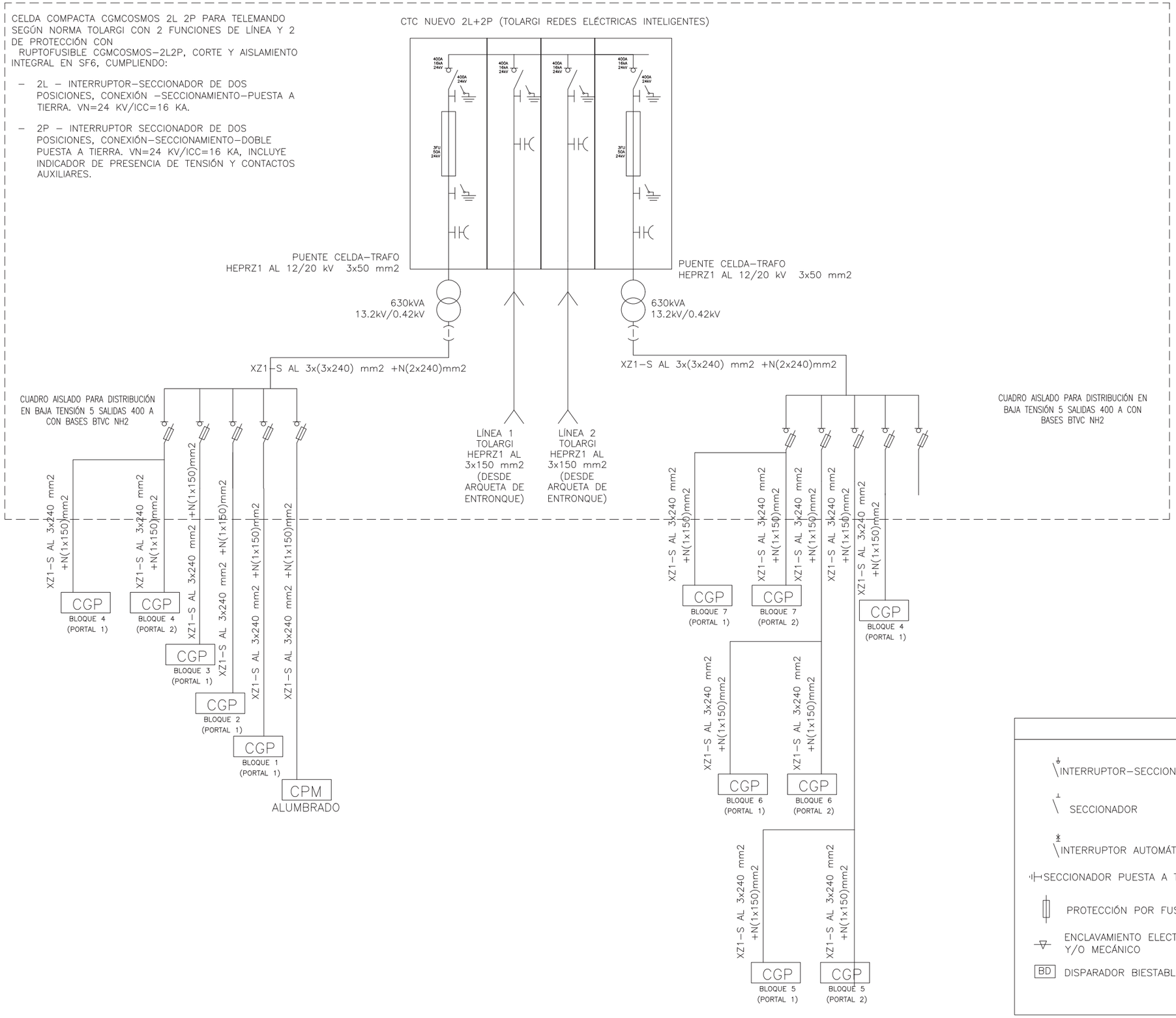
referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 — MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 — girder ingeniería	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2,5 5 7,5 10	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 5 de 5

ESQUEMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN

CELDA COMPACTA CGMCOSMOS 2L 2P PARA TELEMANDO SEGÚN NORMA TOLARGI CON 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-2L2P, CORTE Y AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6, CUMPLIENDO:

- 2L – INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE DOS POSICIONES, CONEXIÓN –SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA. VN=24 KV/ICC=16 KA.
- 2P – INTERRUPTOR SECCIONADOR DE DOS POSICIONES, CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-DOBLE PUESTA A TIERRA. VN=24 KV/ICC=16 KA, INCLUYE INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y CONTACTOS AUXILIARES.



LEYENDA

- INTERRUPTOR-SECCIONADOR
- SECCIONADOR
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
- SECCIONADOR PUESTA A TIERRA
- PROTECCIÓN POR FUSIBLE
- ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y/O MECÁNICO
- BD DISPARADOR BIESTABLE
- M MANDO MOTORIZADO
- TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
- TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
- CAPTADOR CAPACITIVO DE TENSIÓN
- RCI RELÉ DE DETECCIÓN DE PASO DE CORTOCIRCUITOS Y FALTAS A TIERRA
- RPG RELÉ DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE/CORTOCIRCUITO (50/51, 50N/51N)
- RPT RELÉ DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE/CORTOCIRCUITO (50/51, 50N/51N)

TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: S/E A1: S/E 1:1000 0 5 10 15 20 25	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. XEHETASUNAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. DETALLES	07.5.3 Hoja 1 de 2

Egiaztapen Kode Segurua/Código Seguro de Verificación: **ESKUff065a4a-60df-49d0-9efd-8797383f3000**

Dokumentu elektroniko honen paperezko kopiaren osotasuna eta sinadura egiaztatzeko, sar ezazu egiaztapen kode segurua egoitza elektronikoan: ***https://uzt.gipuzkoa.eus?De=87110***

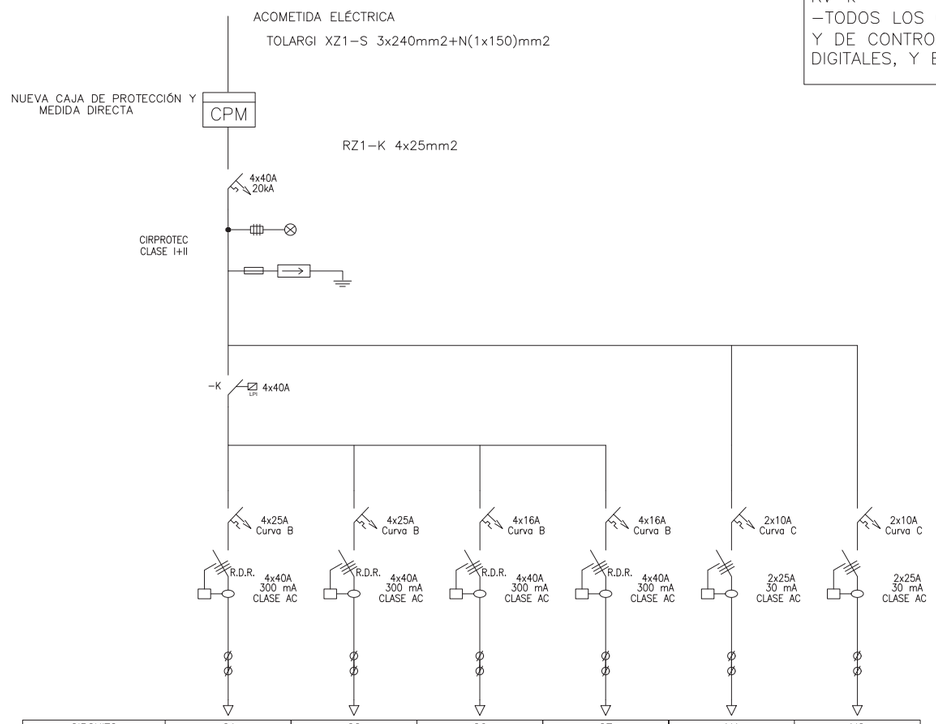
Compruebe la integridad y firma de la copia en papel de este documento electrónico, introduciendo el código seguro de verificación en la sede electrónica: ***https://uzt.gipuzkoa.eus?De=87110***

LEYENDA

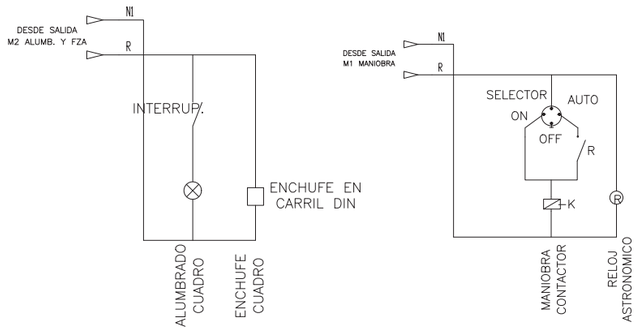
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO + DIFERENCIAL
- CONTACTOR
- CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA COMUNICABLE
- CONTACTO AUXILIAR LIBRE DE POTENCIAL
- CONTACTOR DE ESTADO SOLIDO PARA LIMITACIÓN DE PICO DE ARRANQUE
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES
- ANALIZADOR DE REDES
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL
- RDR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL REARMABLE

ESQUEMA UNIFILAR CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXTERIOR

NOTAS:
- R.D.R. INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y REGULABLE
- LOS CONDUCTORES DESTINADOS A CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE COBRE UNE 21022 AISLAMIENTO 0,6/1KV RV-k
- TODOS LOS CUADROS DISPONDRÁN DE BORNERO DE POTENCIA Y DE CONTROL SEPARANDO ENTRADAS Y SALIDAS ANALÓGICAS Y DIGITALES, Y ENTRADAS Y SALIDAS DE POTENCIA



CIRCUITO	C1	C2	C6	C7	M1	M2
USO	CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	RESERVA	RESERVA	MANIOBRA	ALUMBRADO Y ENCHUFES INTERIOR CUADRO
POTENCIA INSTALADA (W)	13x66W	15x66W	---	---	50 W	2.500 W
SECCIÓN (mm²)	4x6+T(1x16)	4x6+T(1x16)	---	---	2x2,5+T(1x2,5)	2x2,5+T(1x2,5)
TIPO DE CONDUCTOR	Cu RV-K	Cu RV-K	---	---	Cu RV-K	Cu RV-K



TOLOSAKO UDALA
2021eko abenduaren 14an Gobernu Batzarrak emana
HASIERAKO ONESPENA BALDINTZEKIN

referencia girder: 2020-052-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia — promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802; MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA* PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	*2021eko EKAINA* JUNIO 2021	A3: 1.000 A1: 500 1:1000	*AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. XEHETASUNAK* INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. DETALLES	07.5.3 Hoja 2 de 2

Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:	2021H1220001-Planoak 3/Planoak 3 ()

Data / Fecha: 2022/02/01 12:07:14
Sinatzailea 1 / Firmante 1: MARIA BEGOÑA GARMENDIA VAZQUEZ - 15924469M