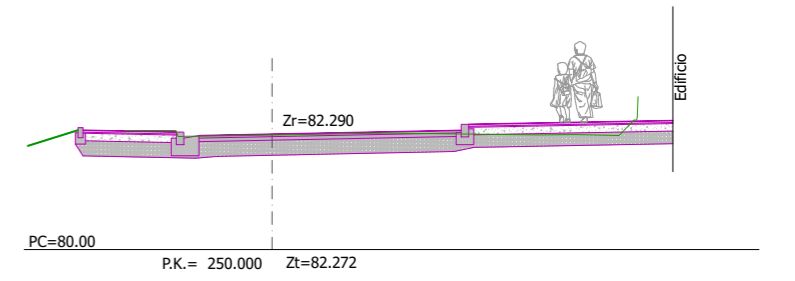
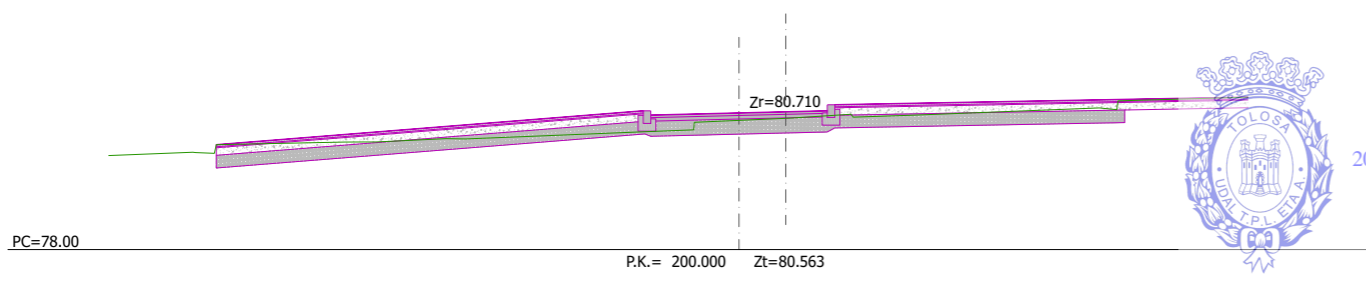
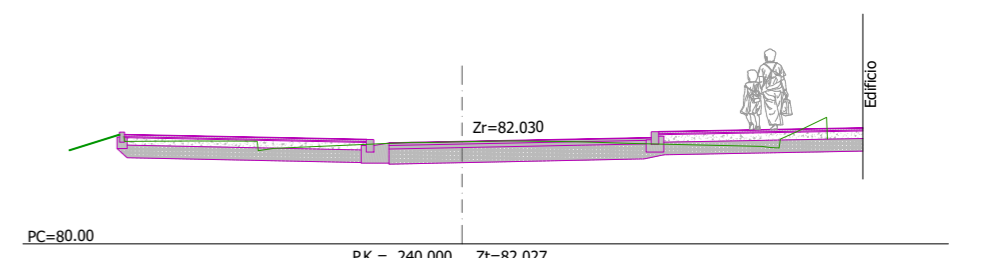
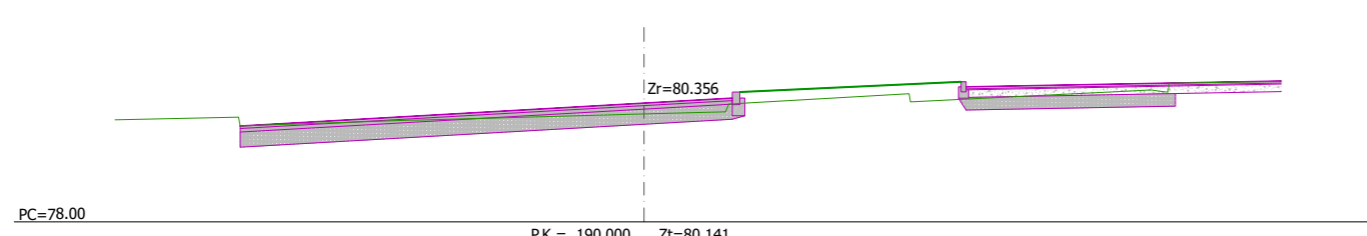
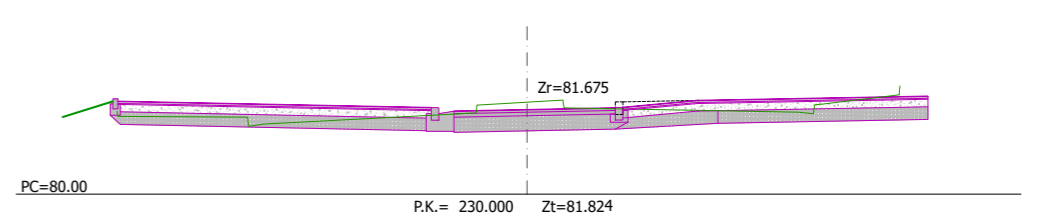
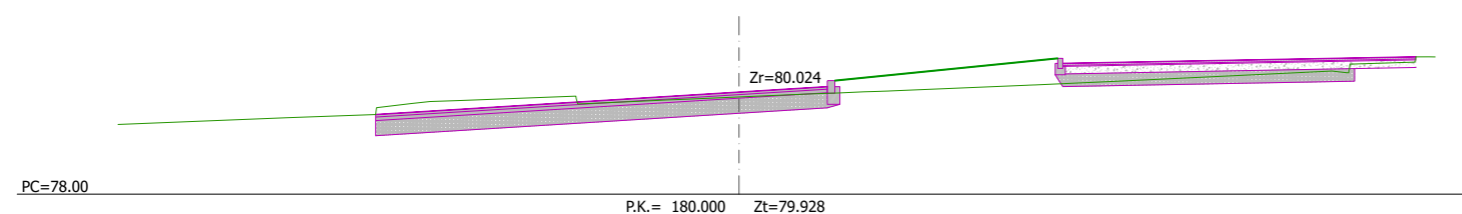
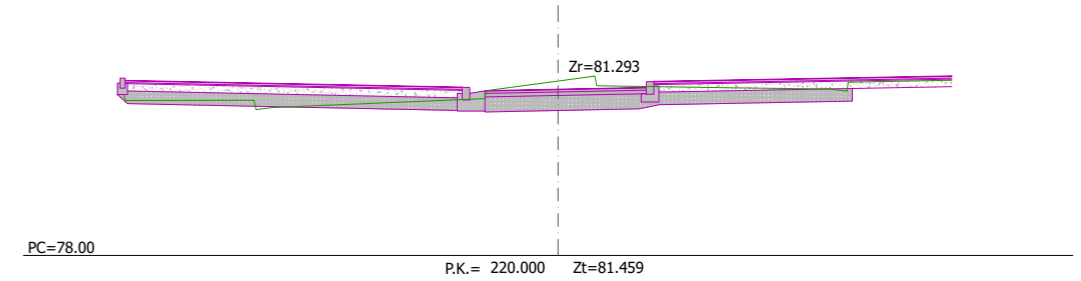
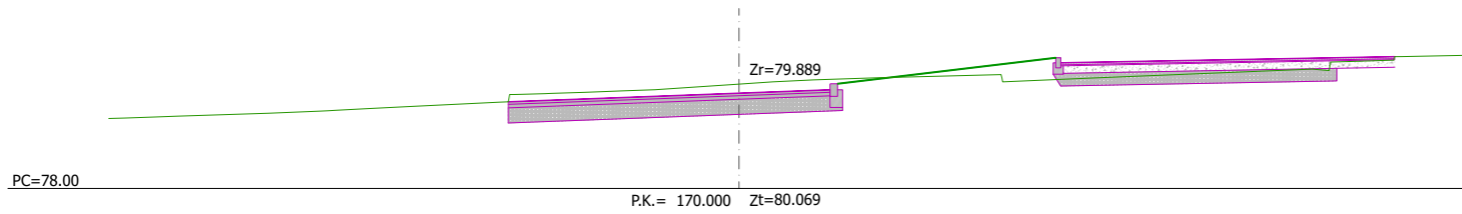
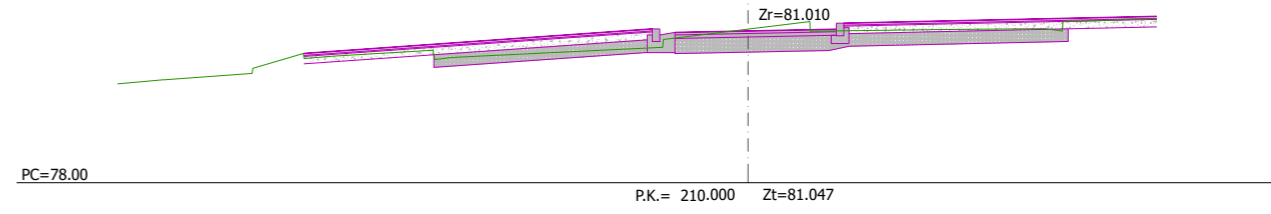
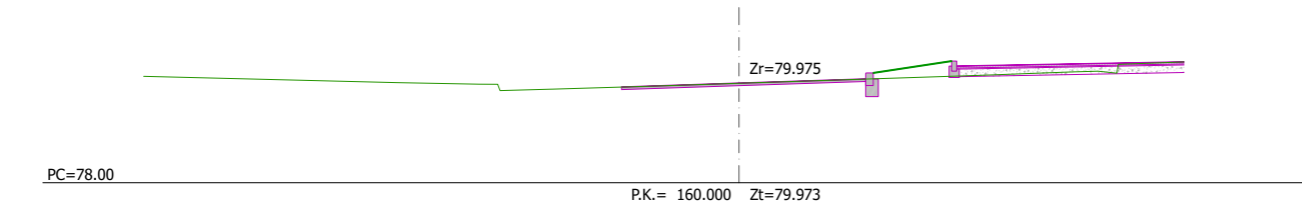


ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**TOLOSAKO UDALA**

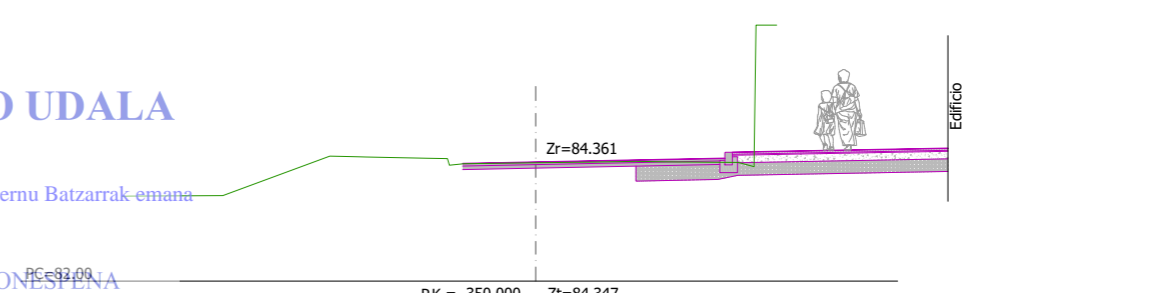
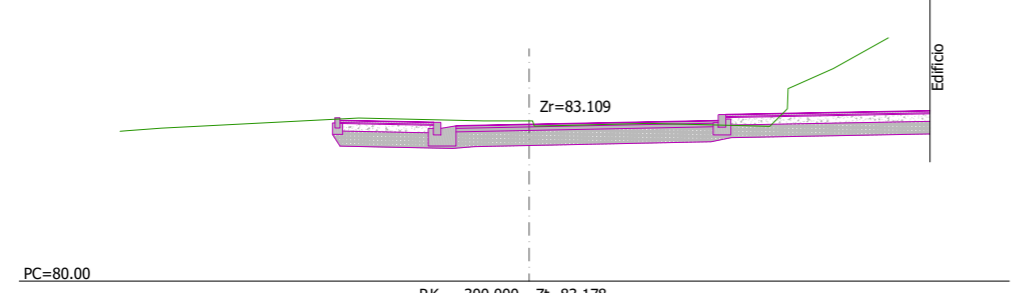
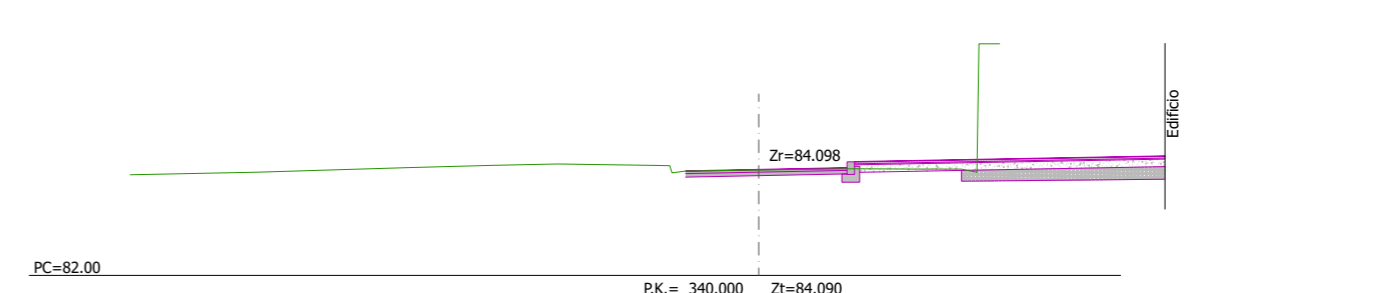
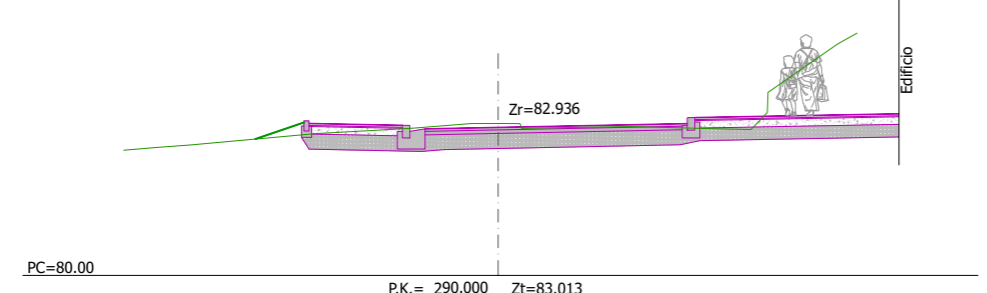
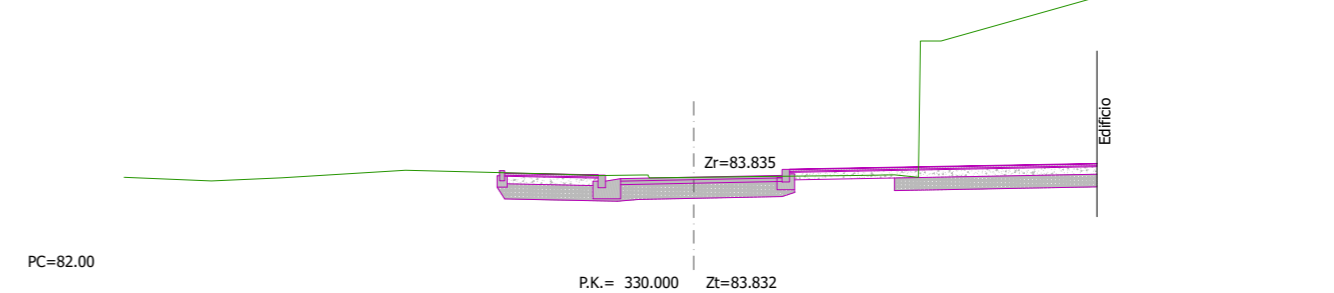
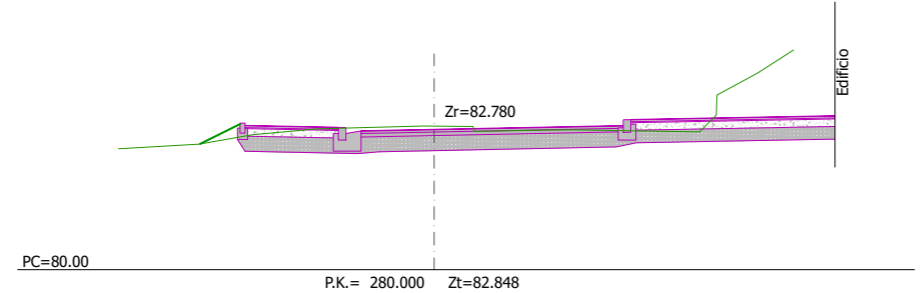
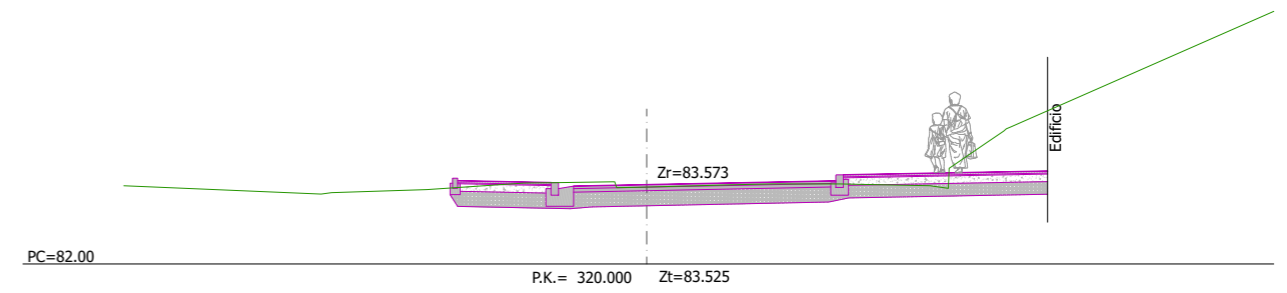
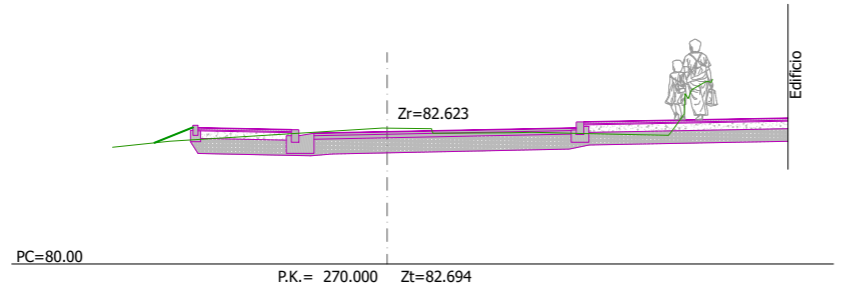
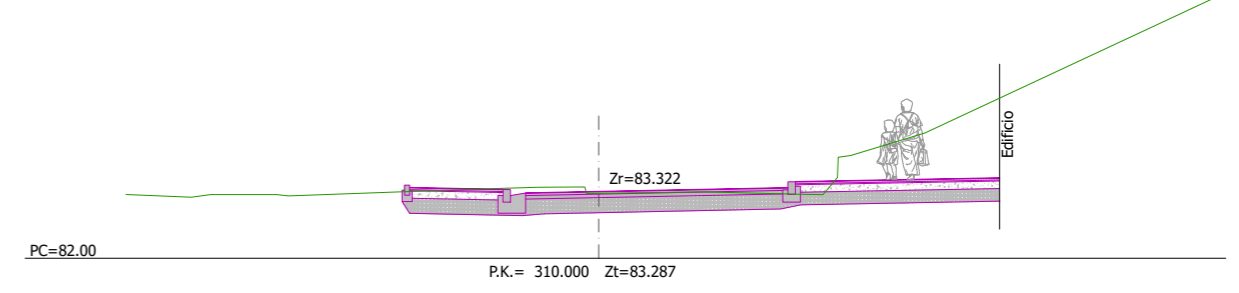
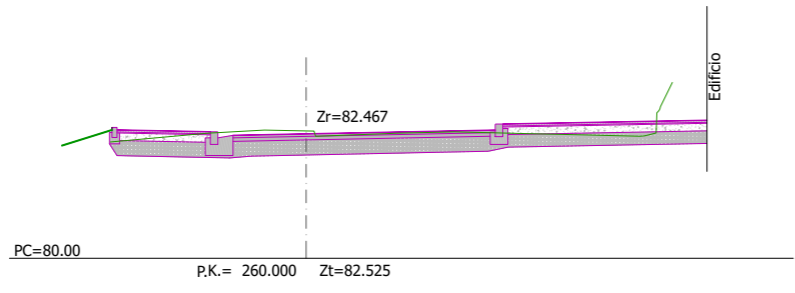
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/150    A1: 1/75</p> <p>1:75</p>	<p>BIDEAREN TRAZADURA. ZEHARKAKO PROFILAK TRAZADO VIAL. PERFILES TRANSVERSALES</p>	<p><b>05.2</b> Hoja 4 de 6</p>

referencia gidier: 2020-052-PO

FSKUd86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**TOLOSA UDALA**

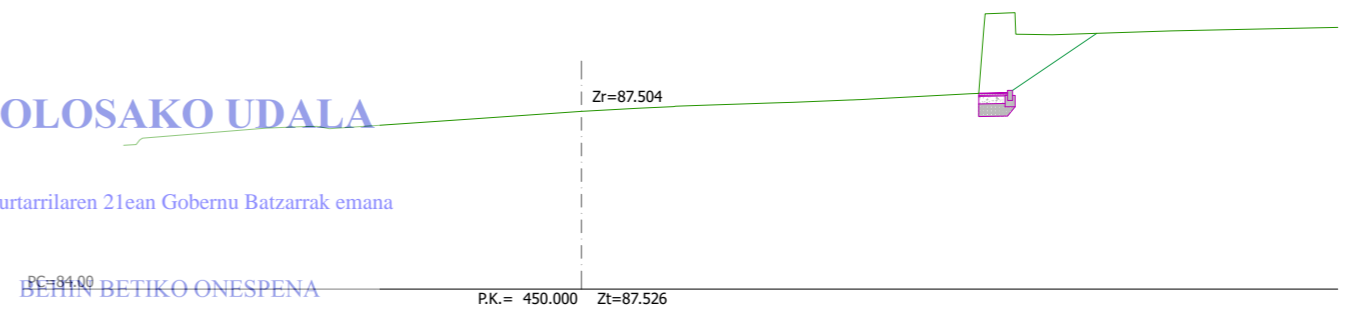
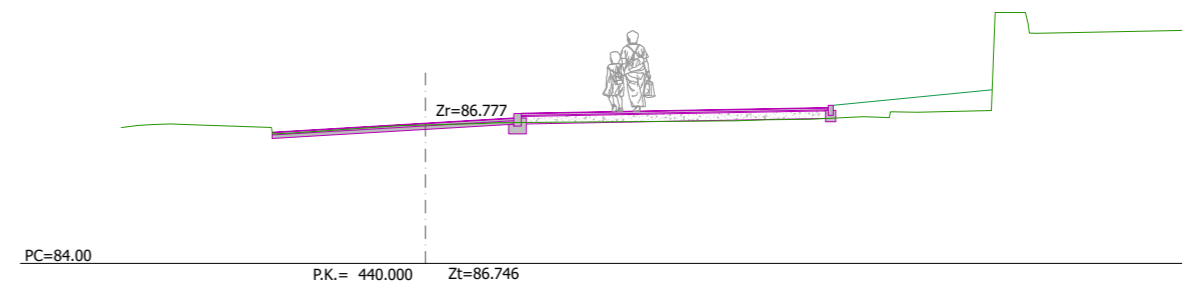
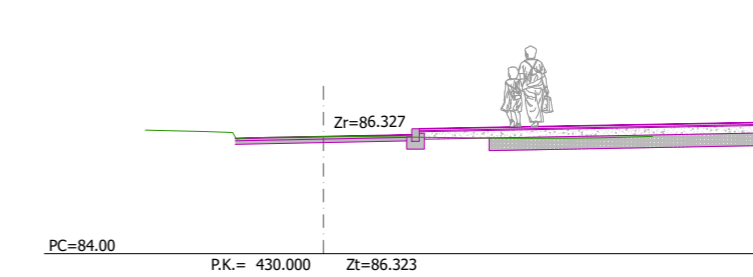
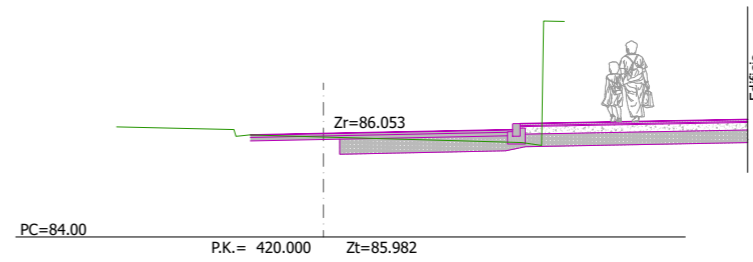
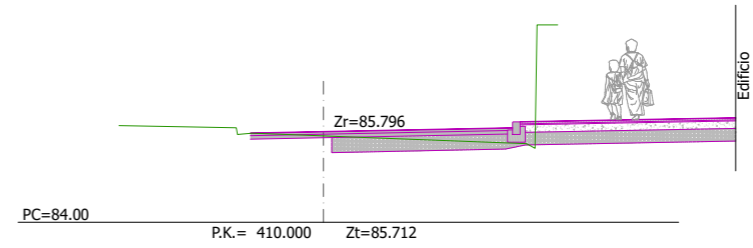
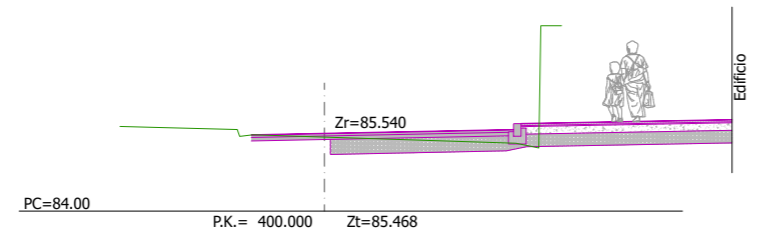
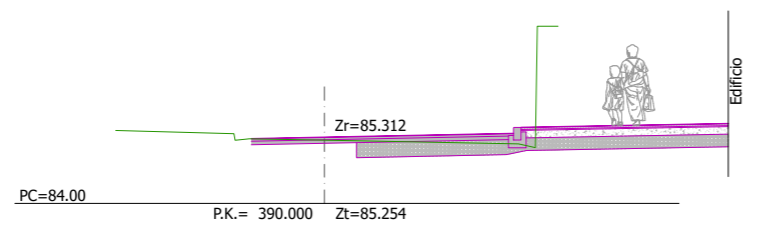
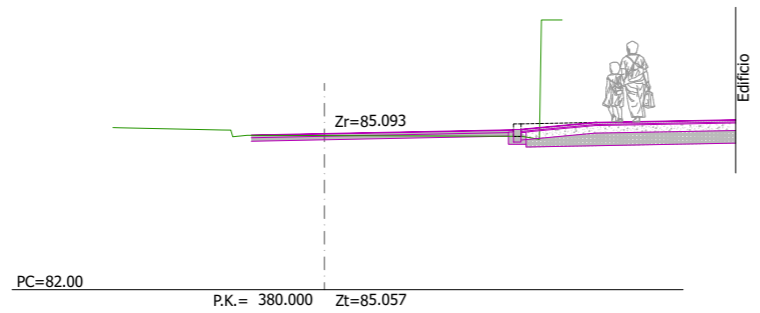
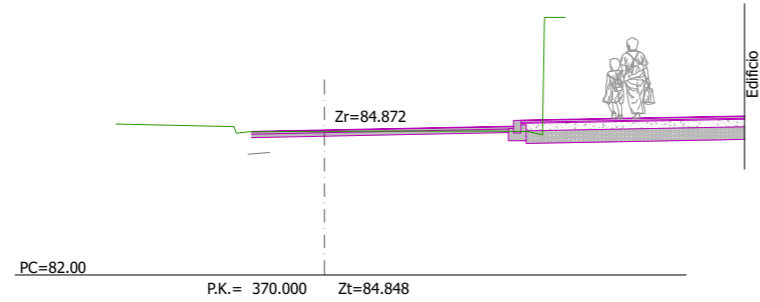
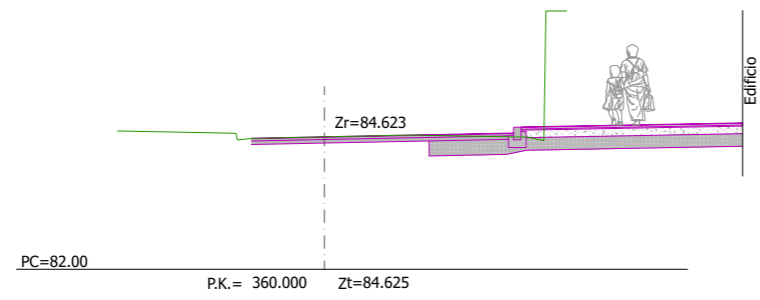
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-052-PO

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/150 A1: 1/75 1:75	BIDEAREN TRAZADURA. ZEHARKAKO PROFILAK TRAZADO VIAL. PERFILES TRANSVERSALES	05.2 Hoja 5 de 6

FSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



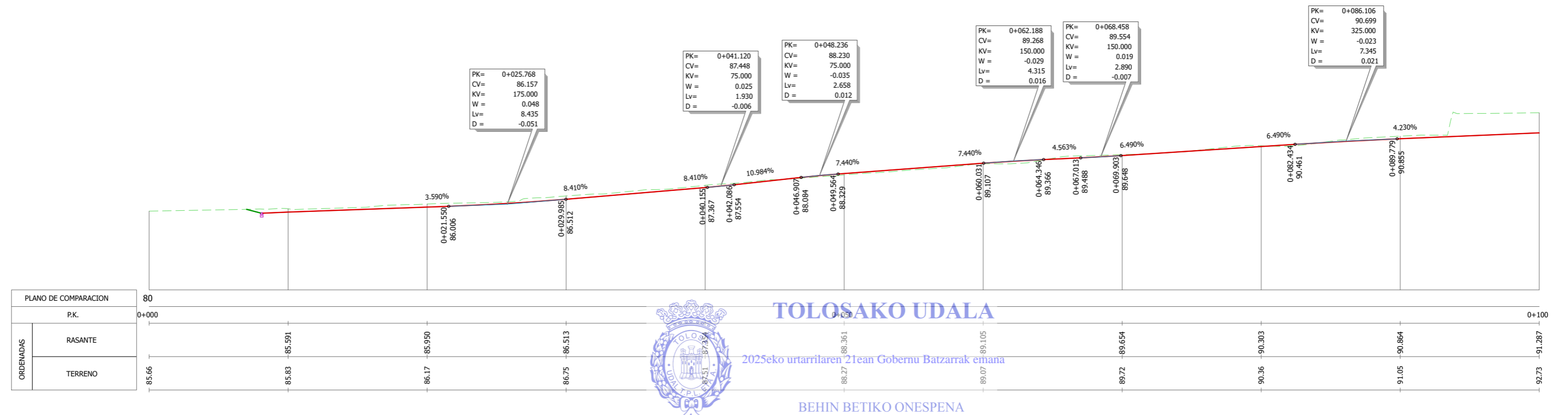
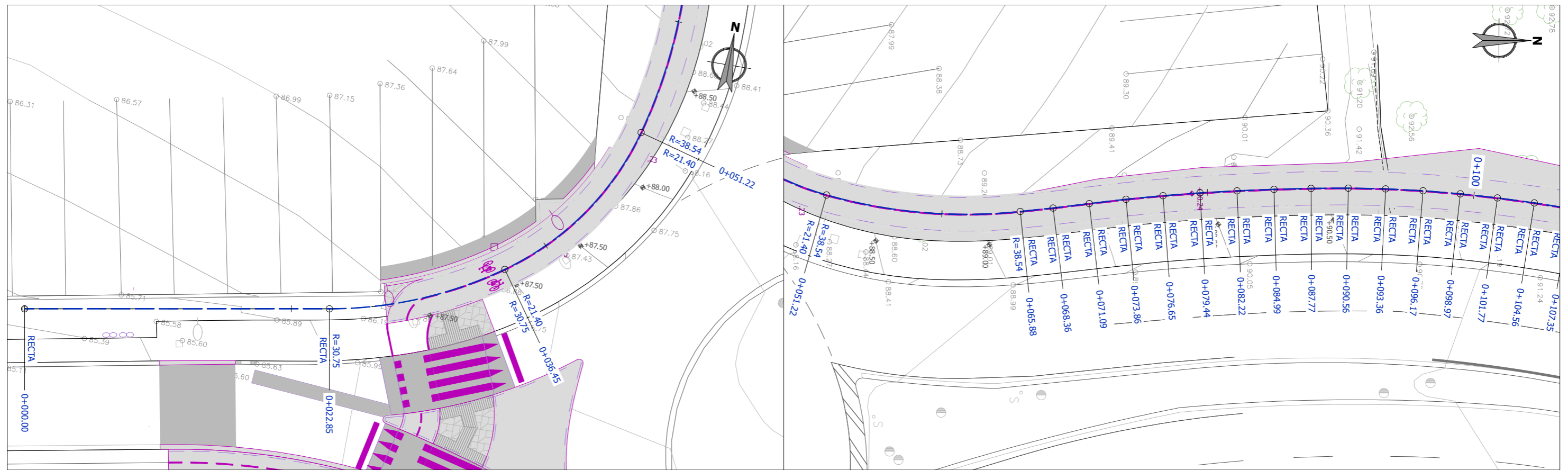
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BETIIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-052-PO

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/150    A1: 1/75 1:75	BIDEAREN TRAZADURA. ZEHARKAKO PROFILAK TRAZADO VIAL. PERFILES TRANSVERSALES	<b>05.2</b> Hoja 6 de 6



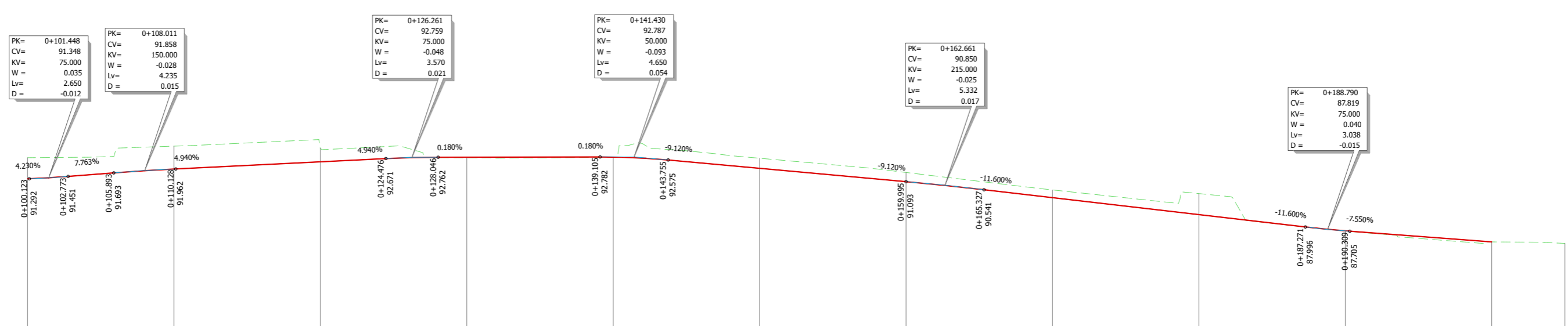
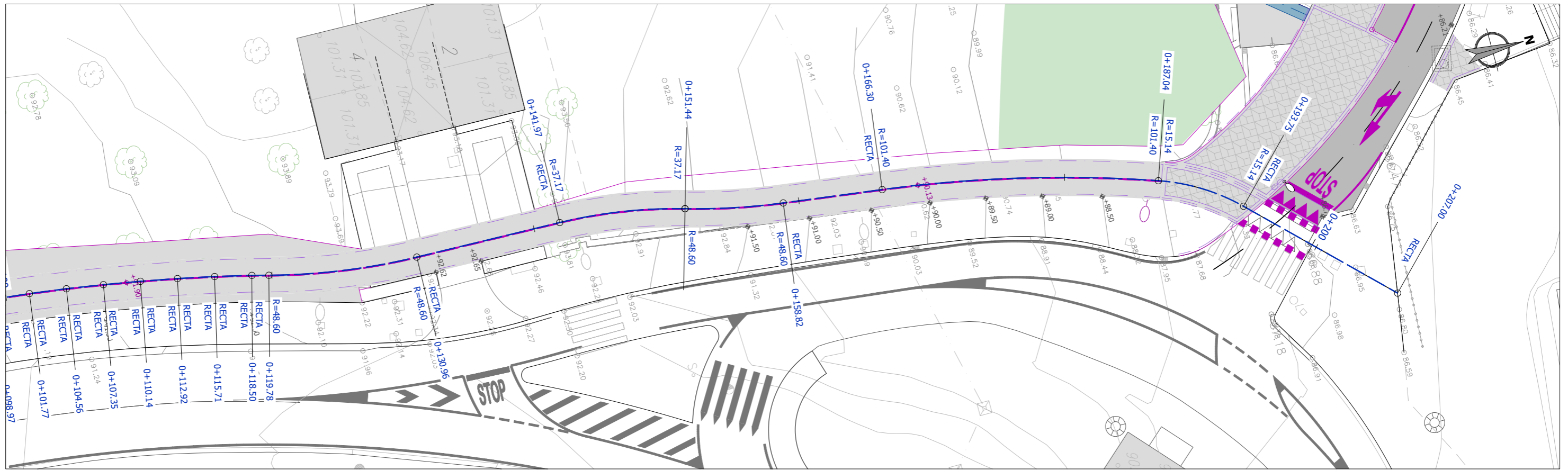
PLANO DE COMPARACION		80
P.K.		0+000
ORDENADAS	RASANTE	85.591
	TERRENO	85.66



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

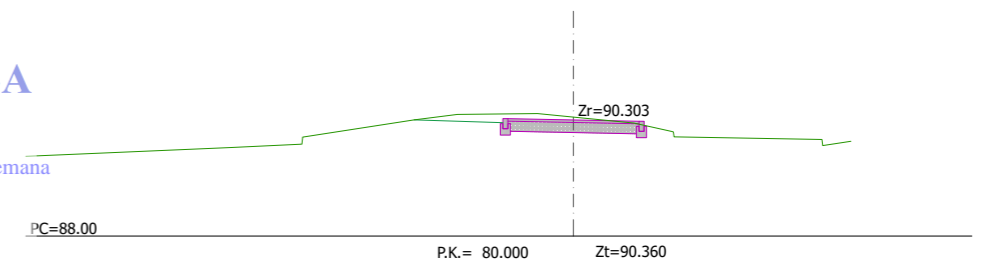
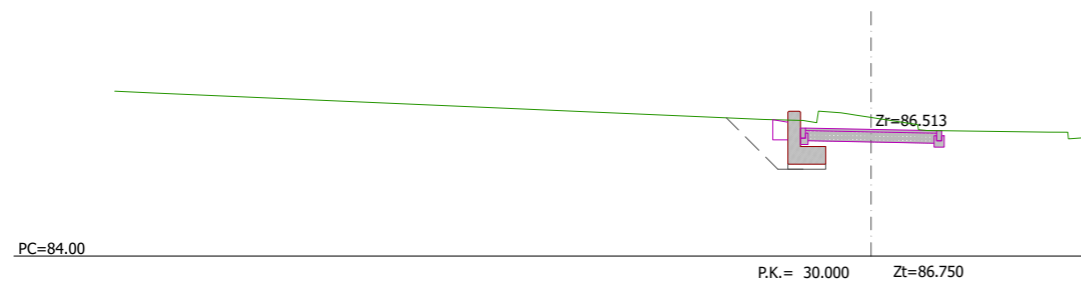
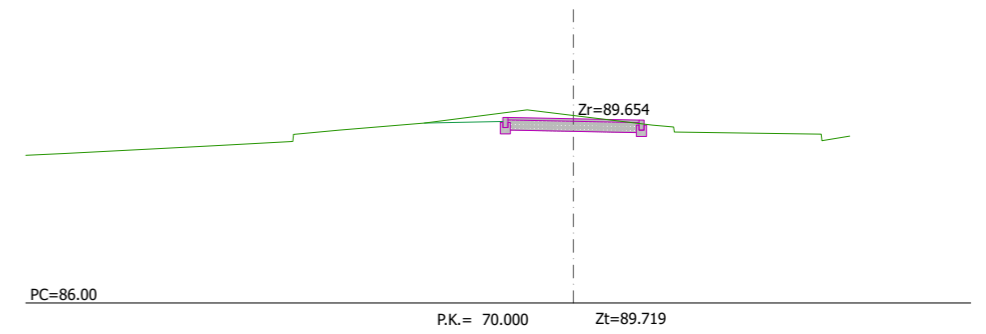
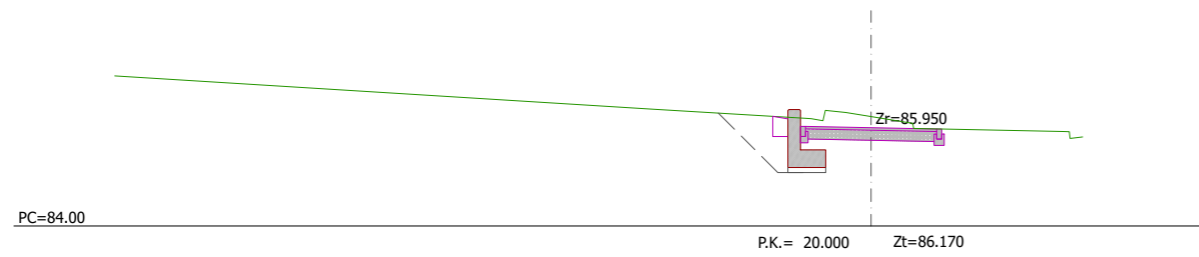
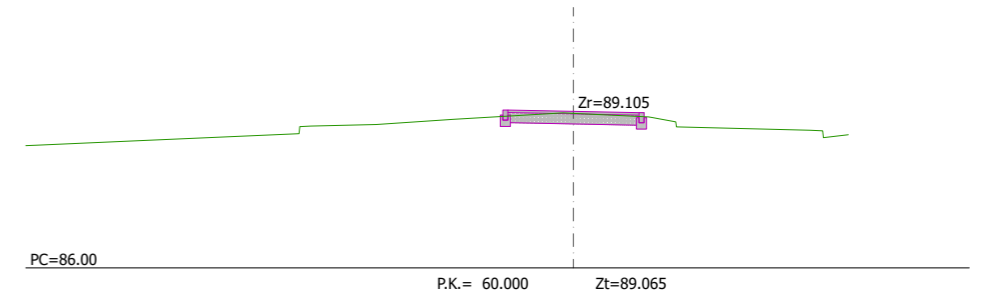
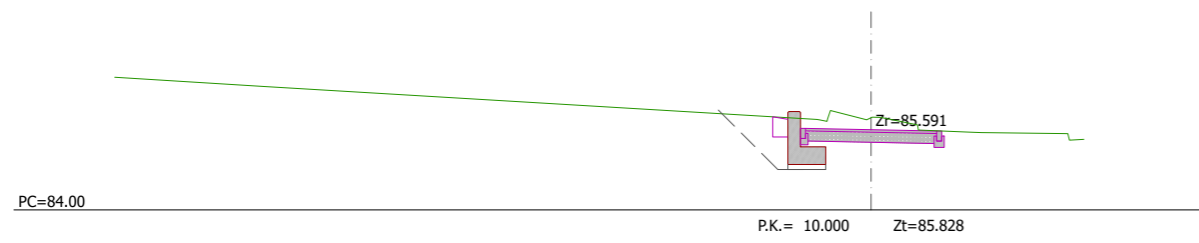
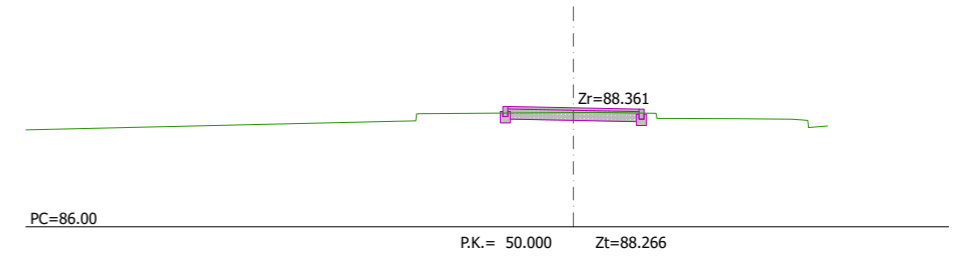
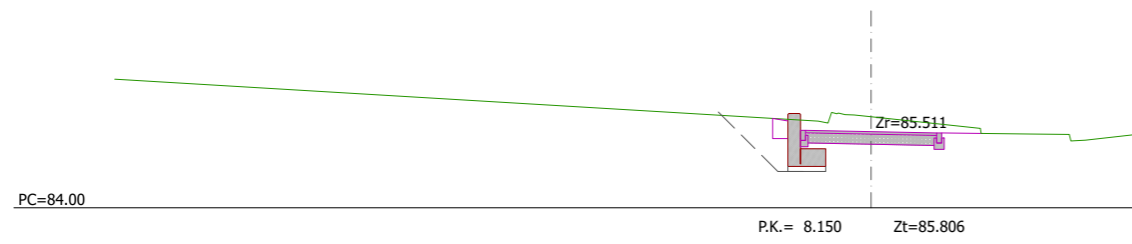
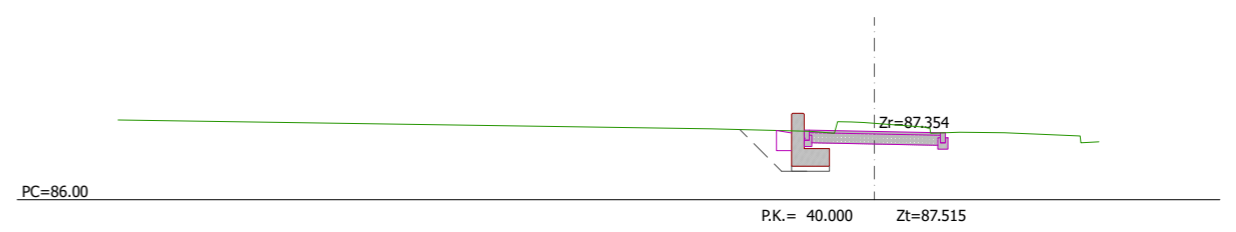
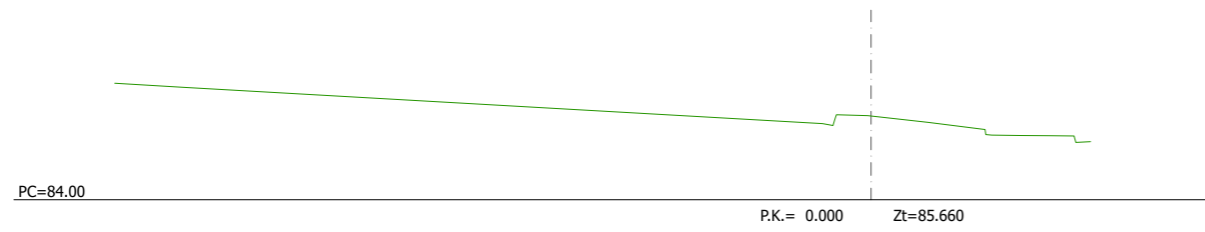


PLANO DE COMPARACION		81
PK.		0+100
ORDENADAS	RASANTE	91.287
	TERRENO	92.73
		93.52
		92.450
		92.73
		92.76
		92.69
		91.72
		90.53
		88.839
		87.72
		86.97
		86.87

**TOLOSAKO UDALA**  
2025eko urtararen 21ean Gobernu Batzark eman  
**BEHIN BETIKO ONESPENA**

referencia gidier: 2020-052-PO

RSKUd86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



## TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

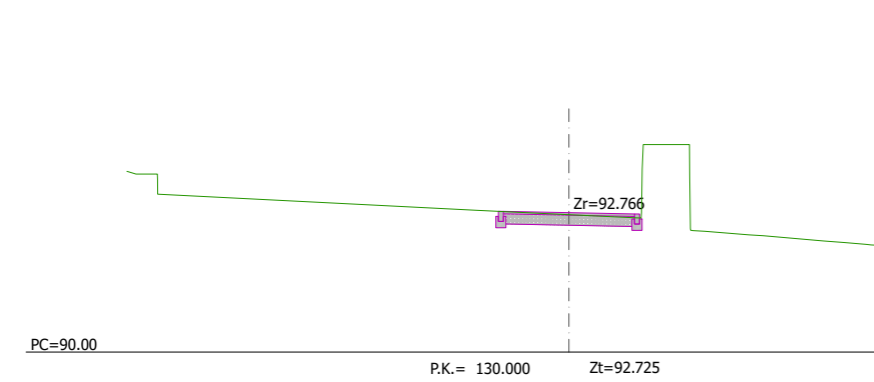
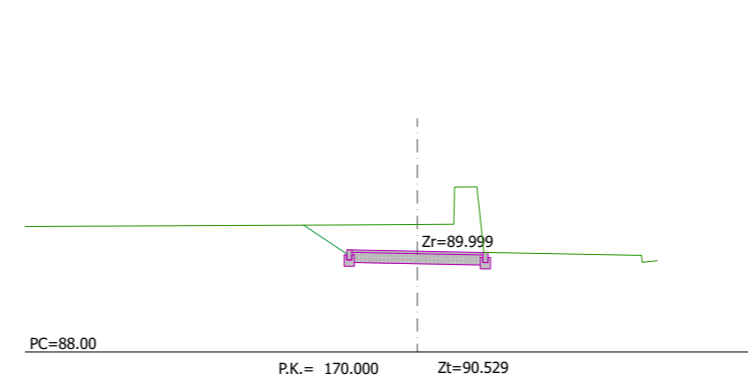
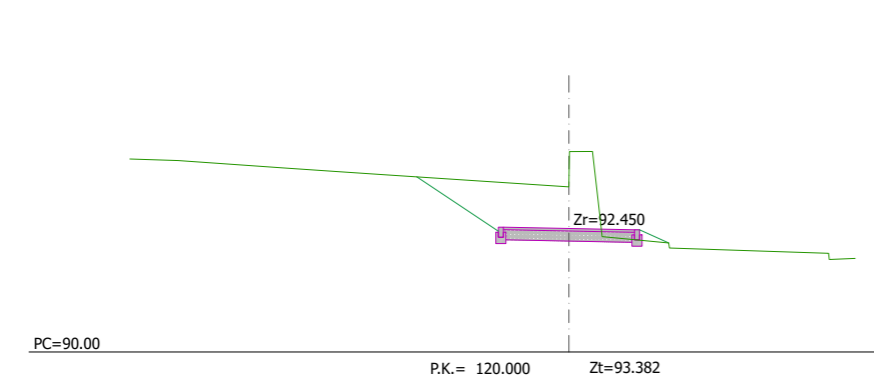
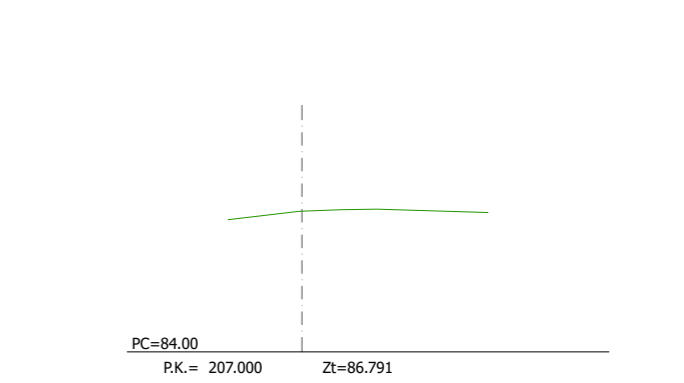
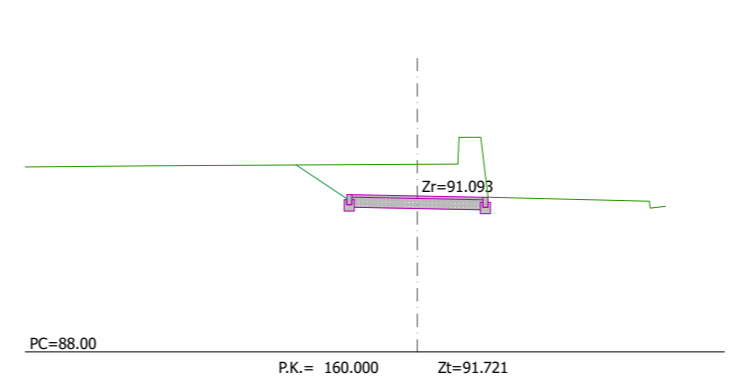
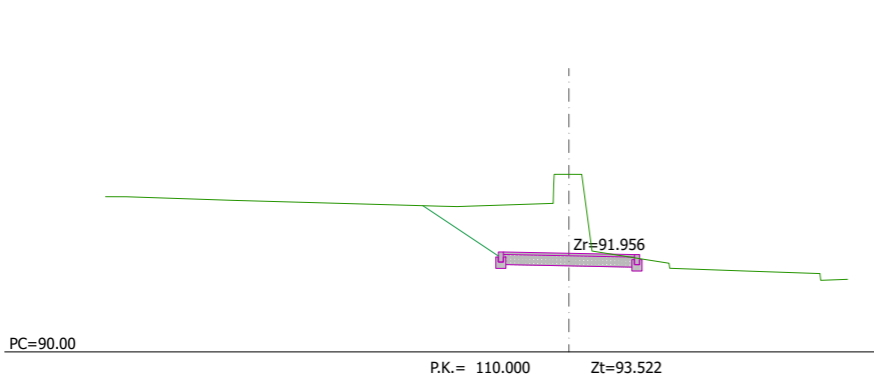
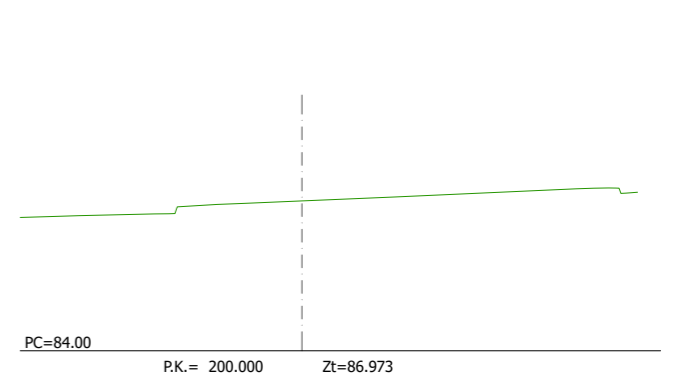
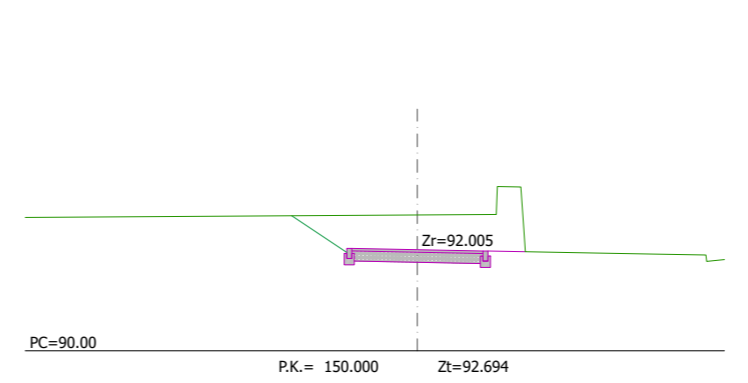
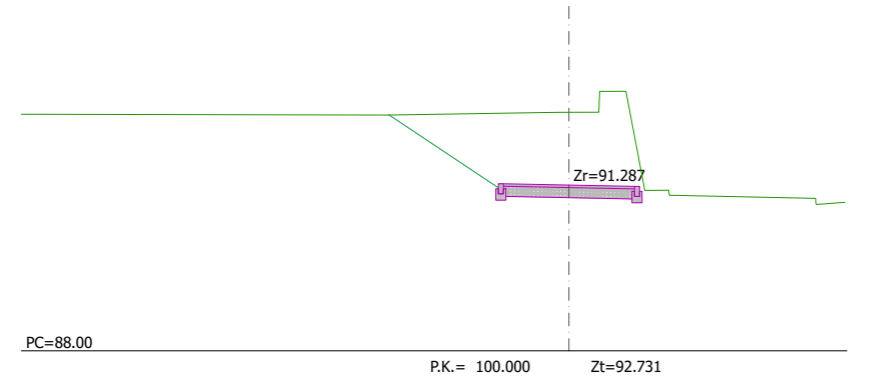
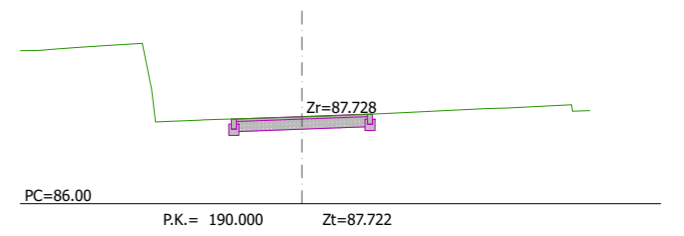
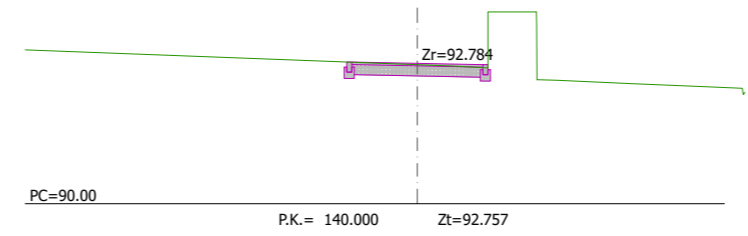
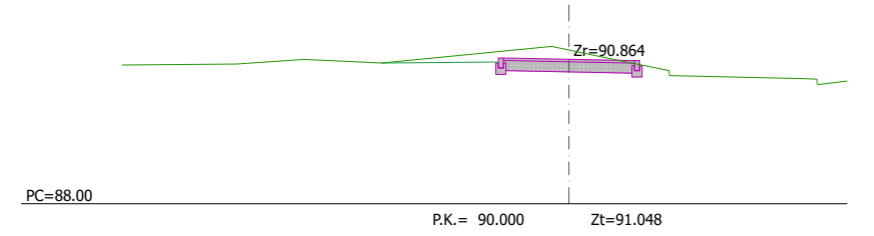
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/150    A1: 1/75</p>	<p>BIDEGORRIAREN TRAZADURA. ZEHARKAKO PROFILAK TRAZADO VÍA CICLISTA. PERFILES TRANSVERSALES</p>	<p>06.2 Hoja 1 de 2</p>

referencia giderr: 2020-052-PO

FSK0d86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

referencia gidier: 2020-052-PO



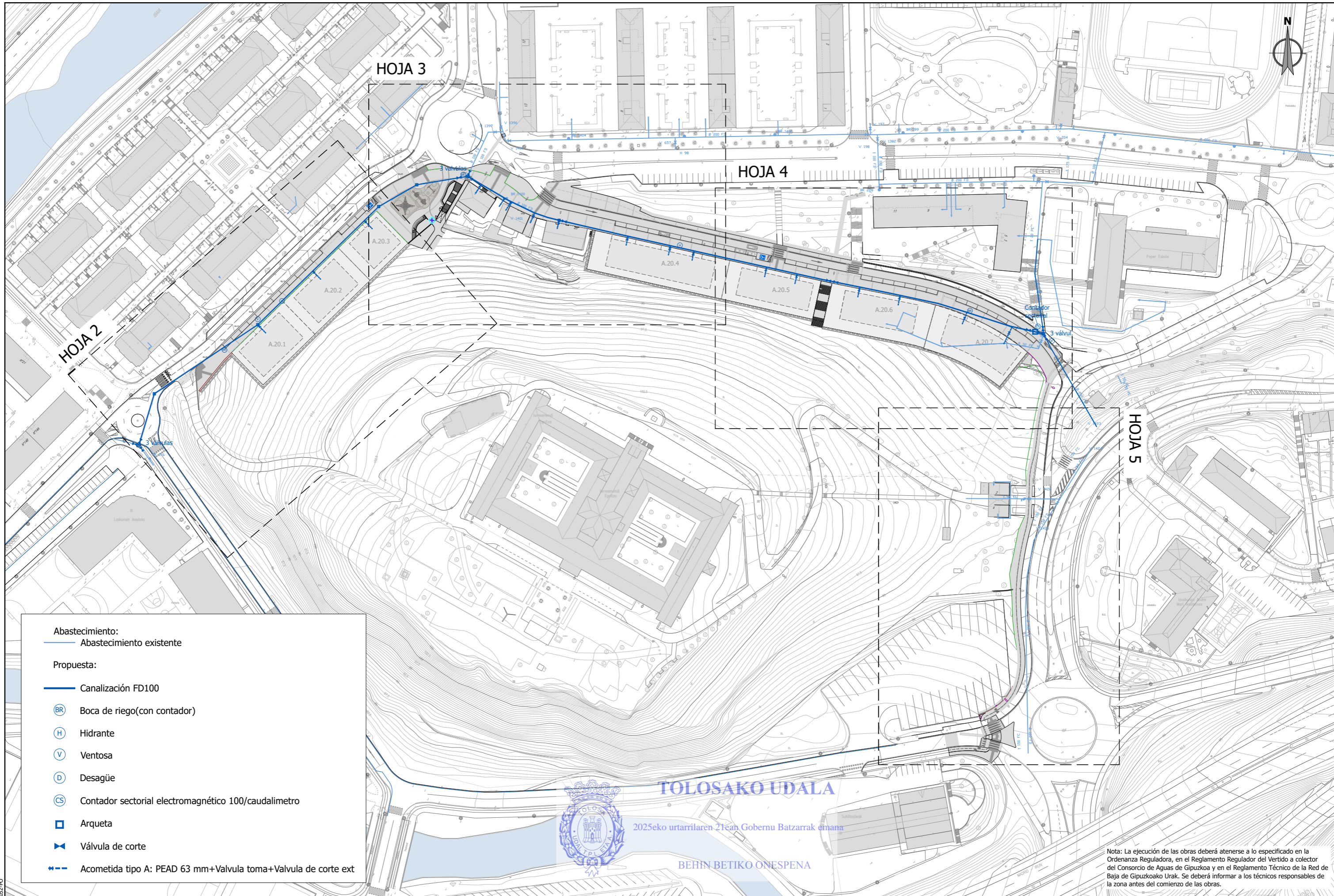
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHINGARRO ONEZ

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/fecha	eskala/escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/150 A1: 1/75 1:75	BIDEGORRIAREN TRAZADURA. ZEHARKAKO PROFILAK TRAZADO VÍA CICLISTA. PERFILES TRANSVERSALES	06.2 Hoja 2 de 2

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Abastecimiento:**  
 — Abastecimiento existente

**Propuesta:**

- Canalización FD100
- (BR) Boca de riego(con contador)
- (H) Hidrante
- (V) Ventosa
- (D) Desagüe
- (CS) Contador sectorial electromagnético 100/caudalimetro
- Arqueta
- ✂ Válvula de corte
- - - Acometida tipo A: PEAD 63 mm+Valvula toma+Valvula de corte ext



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak onartua

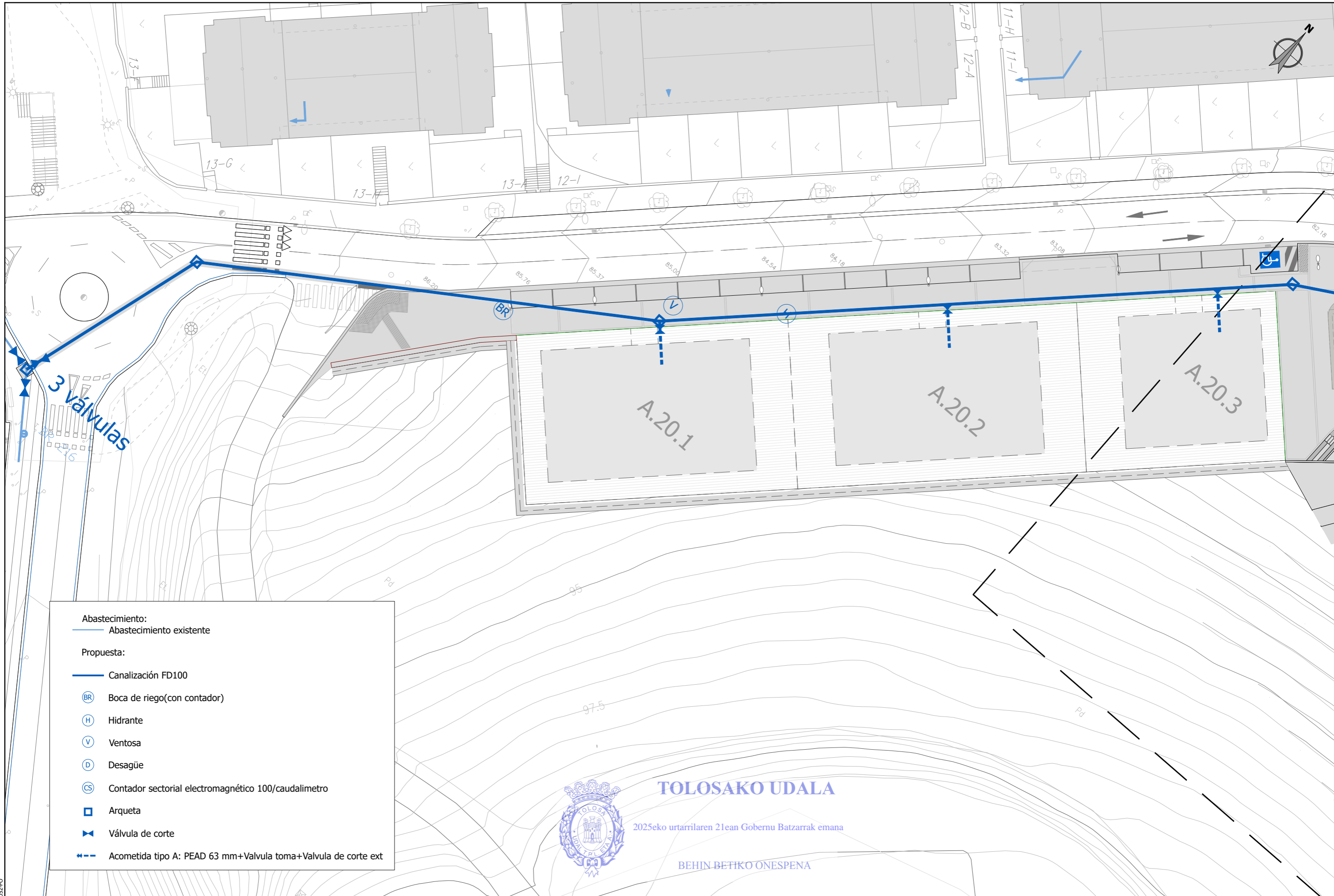
BEHIN BETIKO ONESPENA

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.

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	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500    A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. UR HORNIKUNTZA INFRAESTRUKTURAS. GIPUZKOAKO URAK. ABASTECIMIENTO	<b>07.1.1</b> Hoja 1 de 5



ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Abastecimiento:**  
 — Abastecimiento existente

**Propuesta:**  
 — Canalización FD100

- Boca de riego(con contador)
- Hidrante
- Ventosa
- Desagüe
- Contador sectorial electromagnético 100/caudalimetro
- Arqueta
- Válvula de corte
- Acometida tipo A: PEAD 63 mm+Valvula toma+Valvula de corte ext



**TOLOSAKO UDALA**

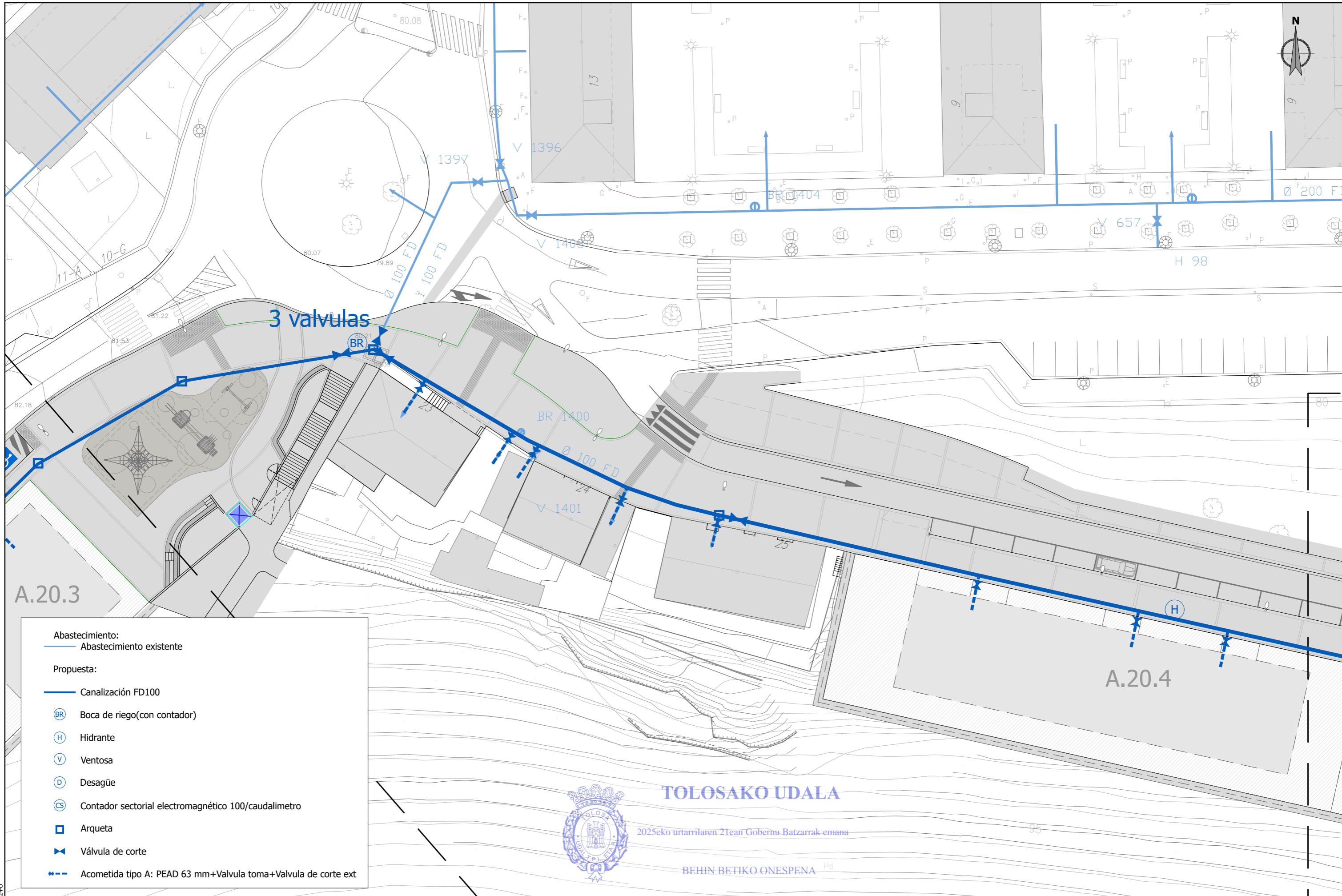
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. UR HORNIKUNTZA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. ABASTECIMIENTO	07.1.1 Hoja 2 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Abastecimiento:**  
 — Abastecimiento existente

**Propuesta:**  
 — Canalización FD100

- BR Boca de riego(con contador)
- H Hidrante
- V Ventosa
- D Desagüe
- CS Contador sectorial electromagnético 100/caudalimetro
- Arqueta
- ✂ Válvula de corte
- - - Acometida tipo A: PEAD 63 mm+Valvula toma+Valvula de corte ext

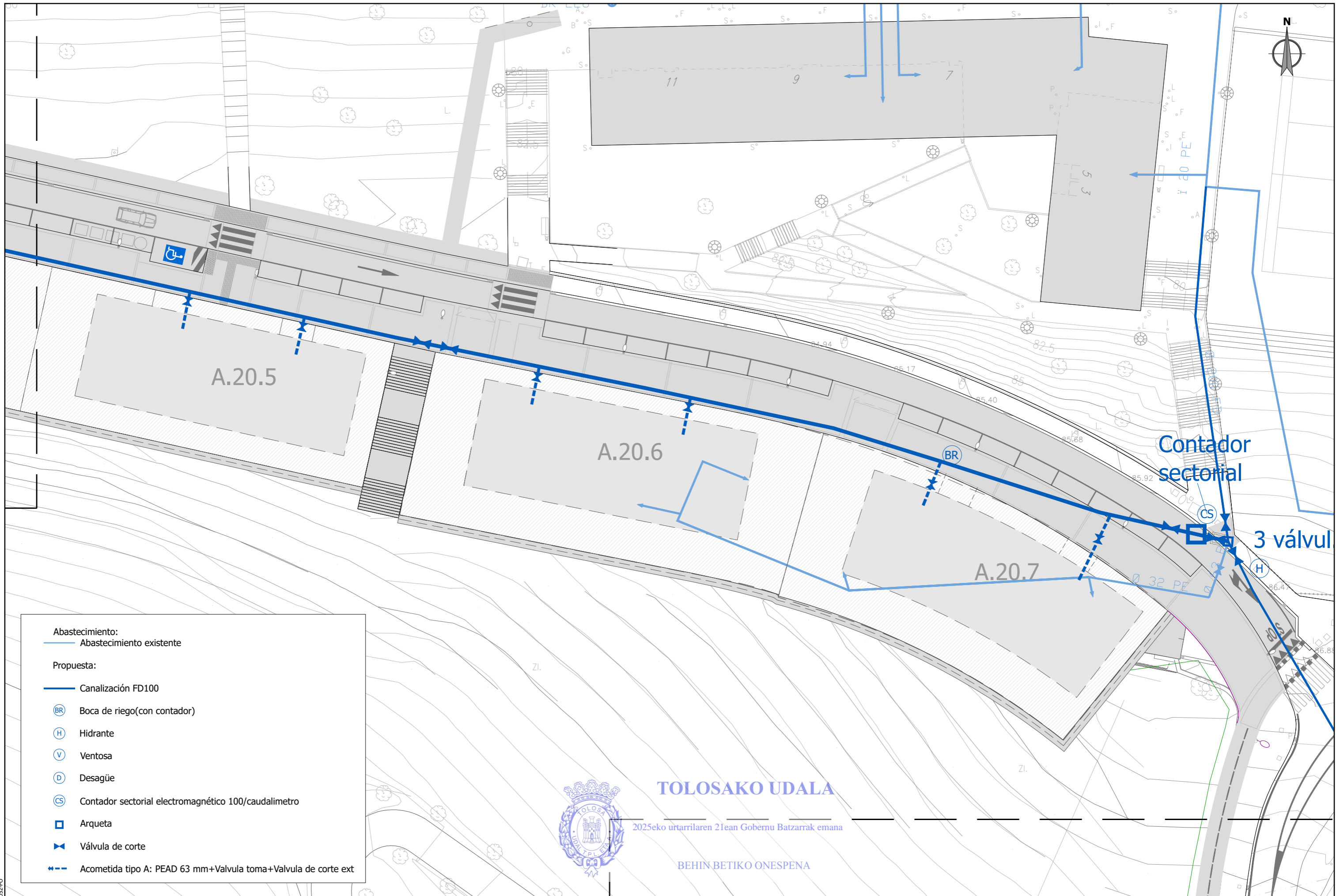


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA Pd

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	<p>AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. UR HORNIKUNTZA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. ABASTECIMIENTO</p>	<p><b>07.1.1</b> Hoja 3 de 5</p>



**Abastecimiento:**  
 — Abastecimiento existente

**Propuesta:**  
 — Canalización FD100

- (BR) Boca de riego(con contador)
- (H) Hidrante
- (V) Ventosa
- (D) Desagüe
- (CS) Contador sectorial electromagnético 100/caudalimetro
- Arqueta
- ✂ Válvula de corte
- Acometida tipo A: PEAD 63 mm+Valvula toma+Valvula de corte ext



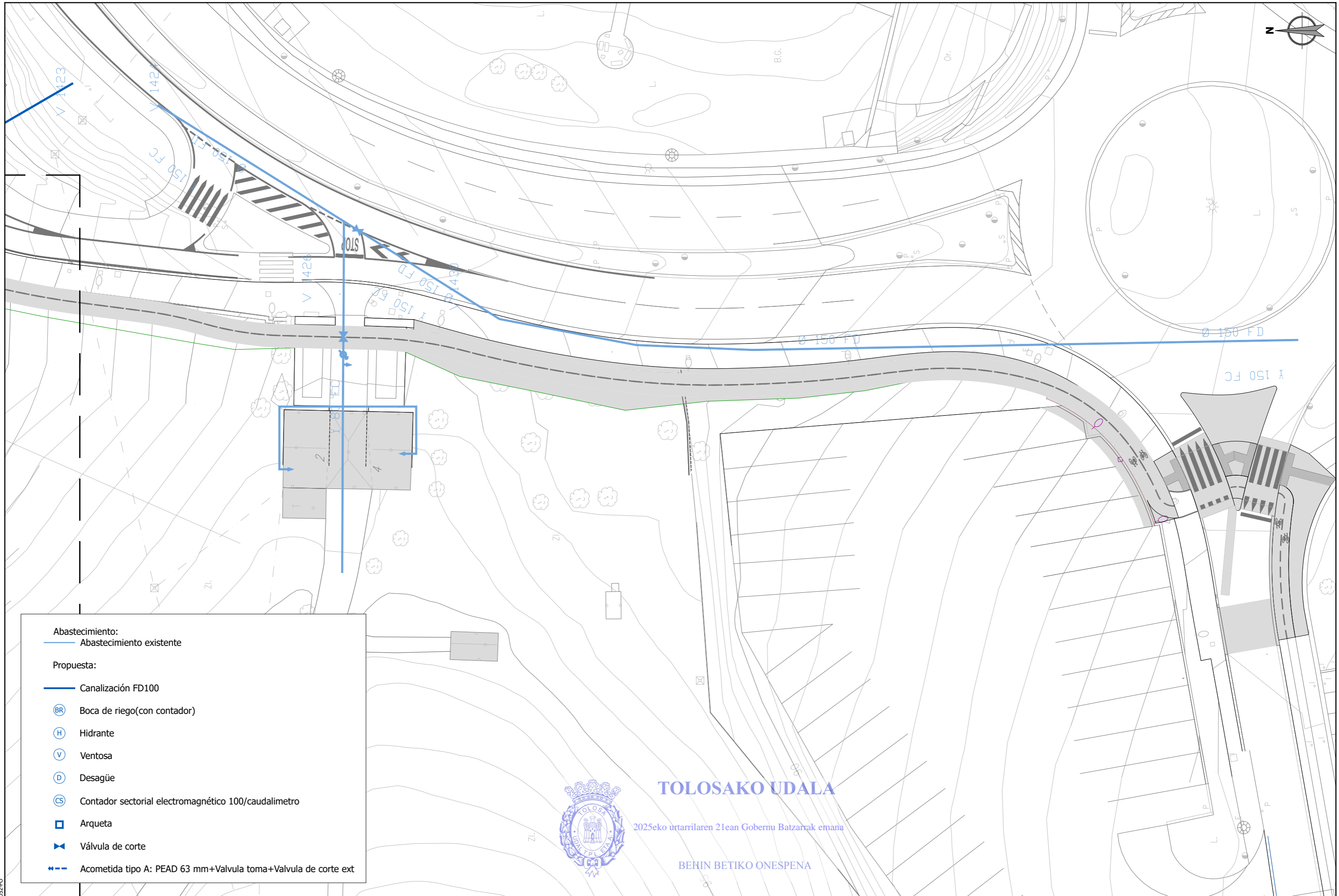
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. UR HORNIKUNTZA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. ABASTECIMIENTO	07.1.1 Hoja 4 de 5

FSK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Abastecimiento:**  
 — Abastecimiento existente

**Propuesta:**

- Canalización FD100
- Ⓡ Boca de riego(con contador)
- Ⓜ Hidrante
- Ⓥ Ventosa
- Ⓧ Desagüe
- Ⓢ Contador sectorial electromagnético 100/caudalimetro
- Arqueta
- ✂ Válvula de corte
- Acometida tipo A: PEAD 63 mm+Valvula toma+Valvula de corte ext



**TOLOSAKO UDALA**

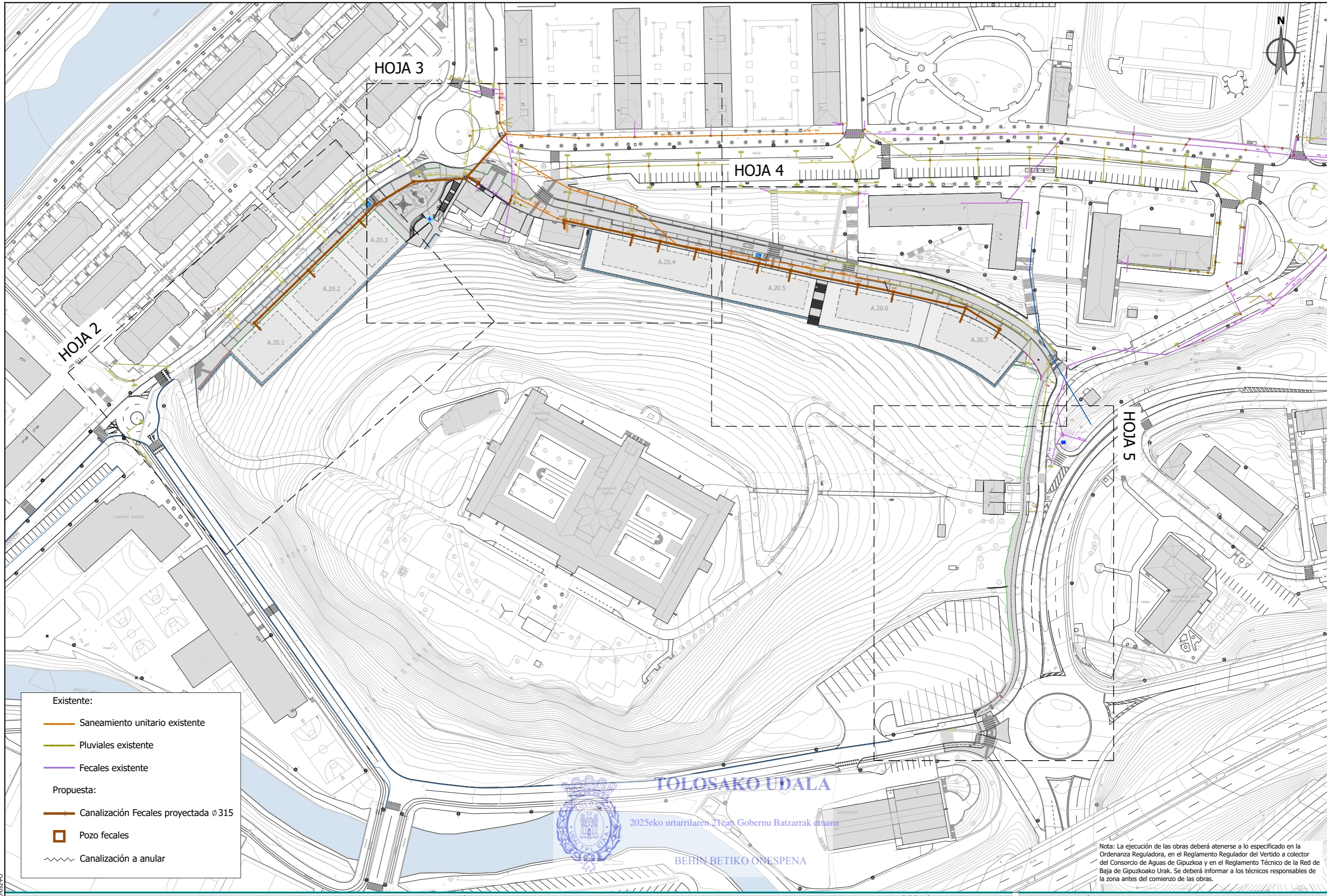
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	izenburua/ titulo AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	kokalekua/ situación TOLOSA	data/ fecha 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	eskala/ escala A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. UR HORNIKUNTZA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. ABASTECIMIENTO	plano zk/ nº plano <b>07.1.1</b> Hoja 5 de 5
--	--	---	--------------------------------	---	---	--	--

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Existente:
- Saneamiento unitario existente
  - Pluviales existente
  - Fecales existente
- Propuesta:
- Canalización Fecales proyectada  $\phi$ 315
  - Pozo fecales
  - ~ Canalización a anular



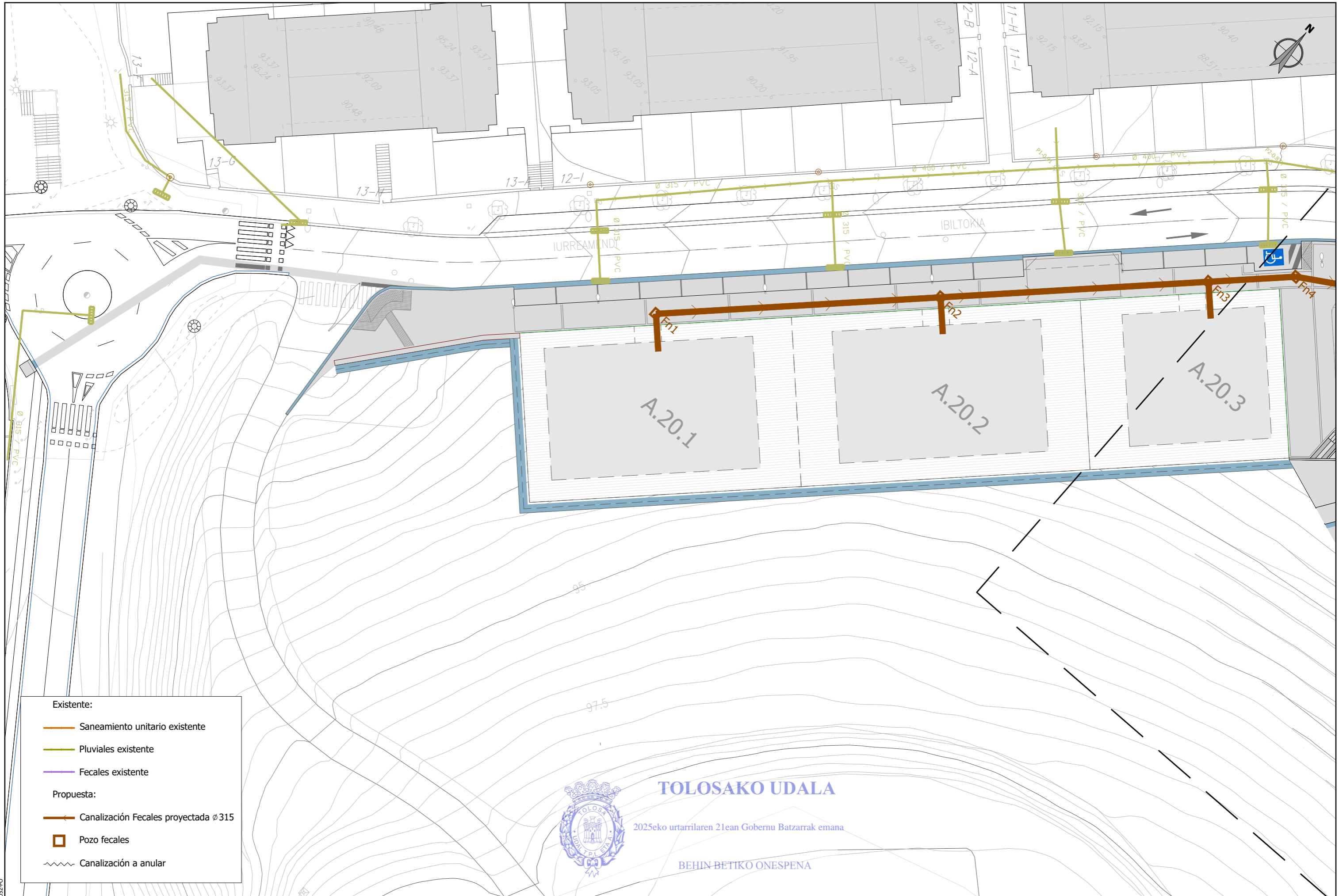
TOLOSako UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA

Nota: La ejecución de las obras deberá atenderse 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.

referencia gidier: 2020-052-PO



**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**



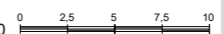
- Canalización Fecales proyectada  $\varnothing 315$
- Pozo fecales
- Canalización a anular



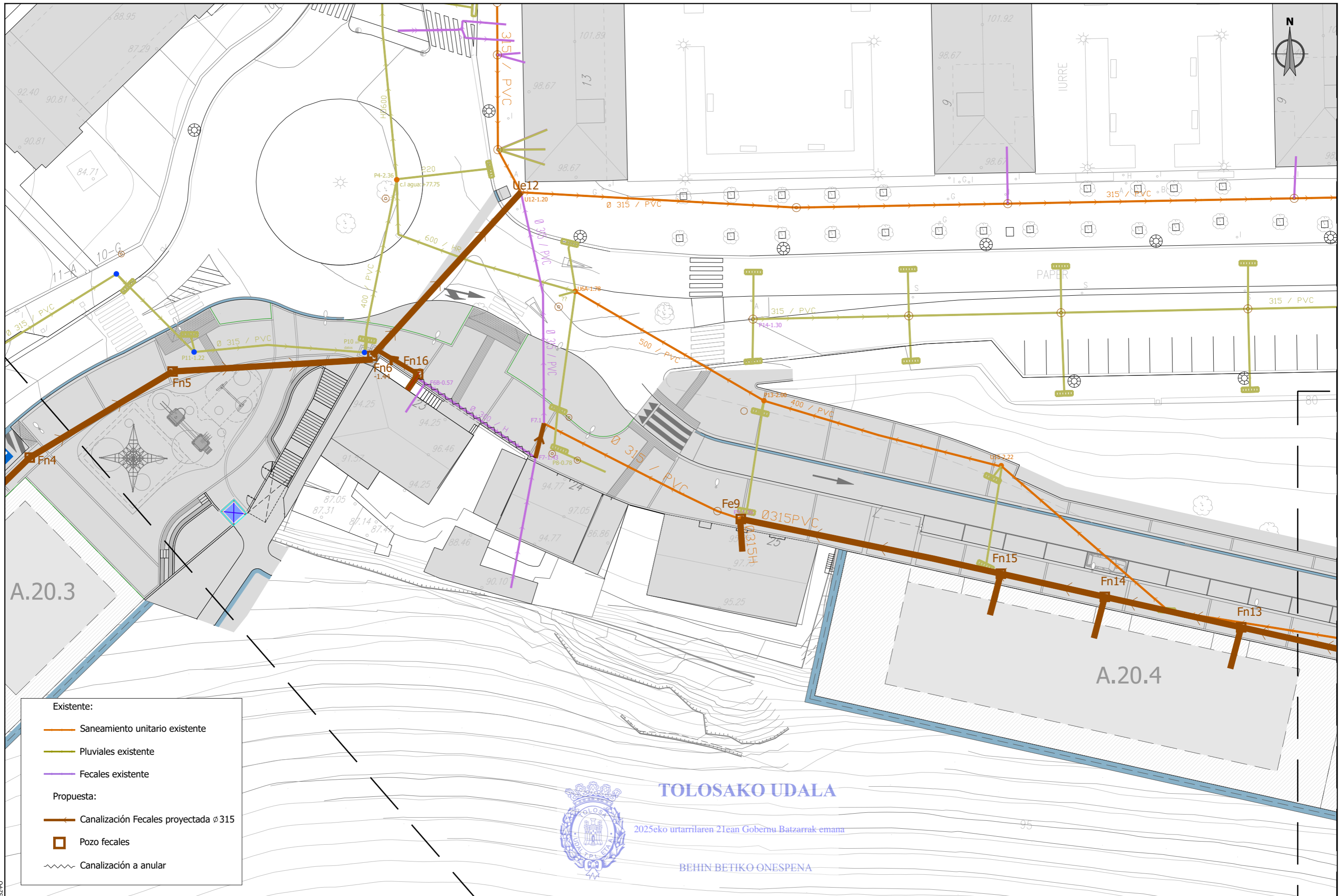
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	<b>07.1.2</b> Hoja 2 de 8

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Existente:
- Saneamiento unitario existente
  - Pluviales existente
  - Fecales existente
- Propuesta:
- Canalización Fecales proyectada  $\phi$ 315
  - Pozo fecales
  - ~ Canalización a anular



**TOLOSAKO UDALA**

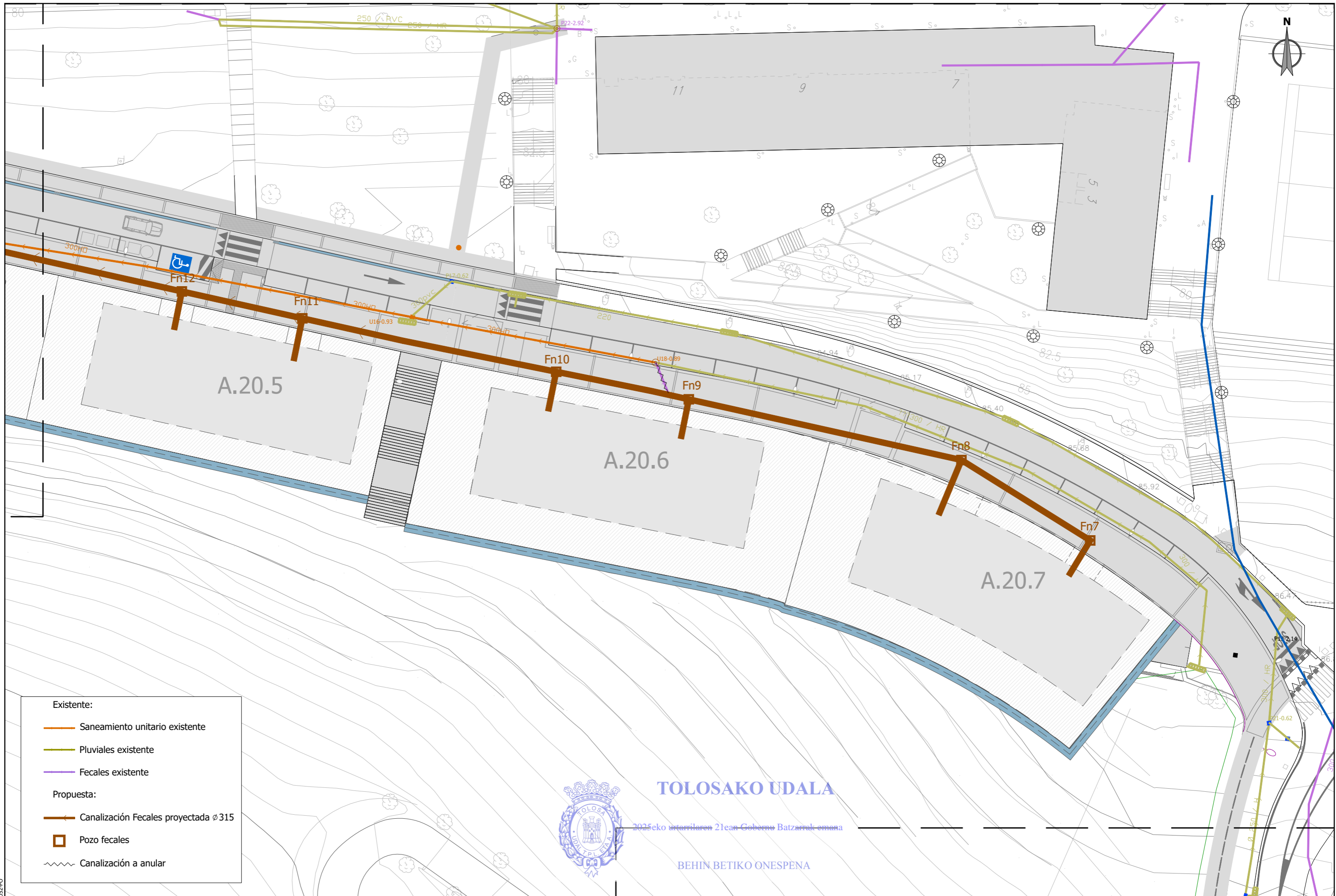
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

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	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	<b>07.1.2</b> Hoja 3 de 8

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**

- > Canalización Fecales proyectada  $\phi$ 315
- Pozo fecales
- ~ Canalización a anular



**TOLOSAKO UDALA**

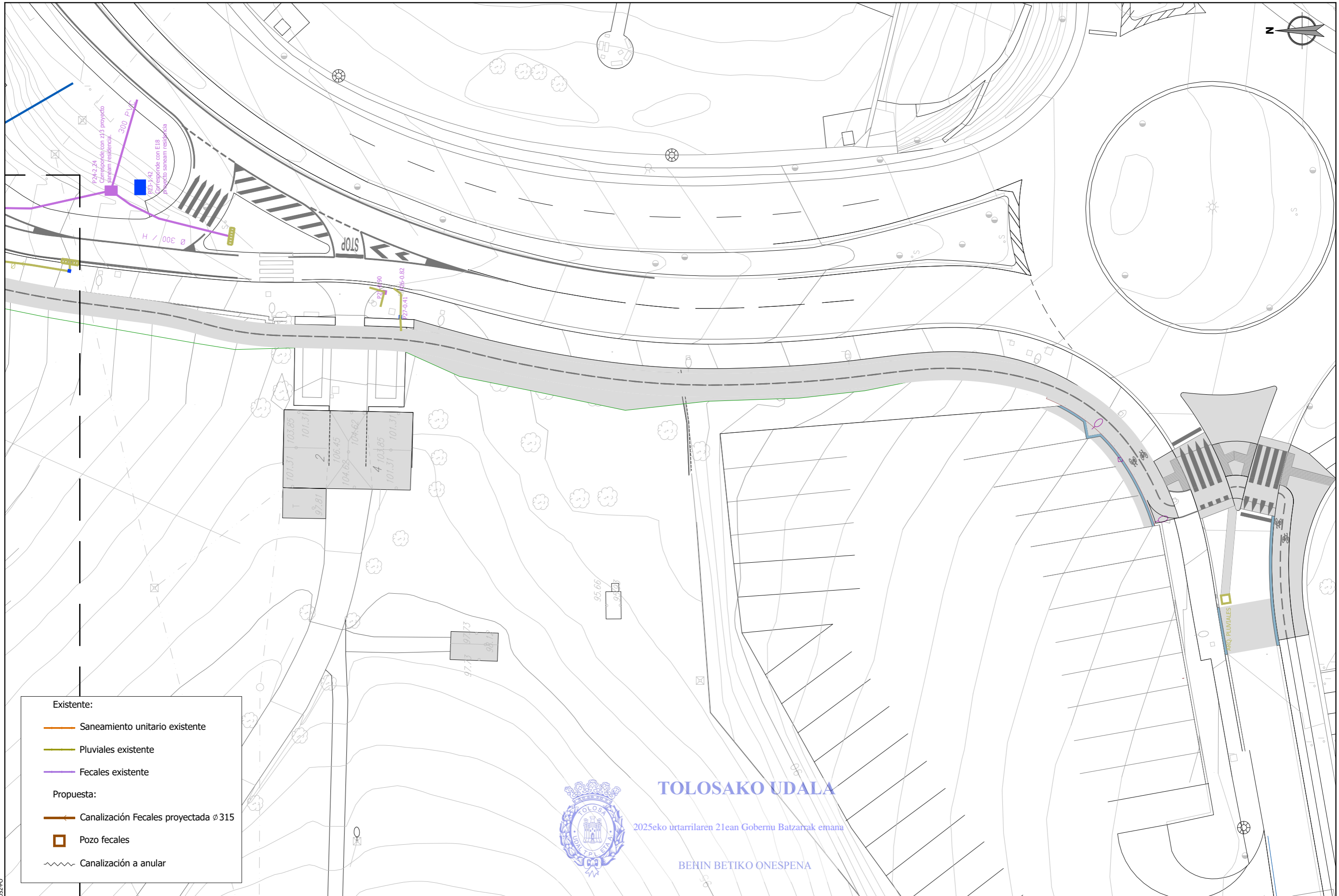
2025eko urtarilaren 21ean Gobernu Batzarrek onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA

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	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	07.1.2 Hoja 4 de 8

referencia gidier: 2020-052-PO





- Existente:
- Saneamiento unitario existente
  - Pluviales existente
  - Fecales existente
- Propuesta:
- Canalización Fecales proyectada  $\phi$ 315
  - Pozo fecales
  - ~ Canalización a anular

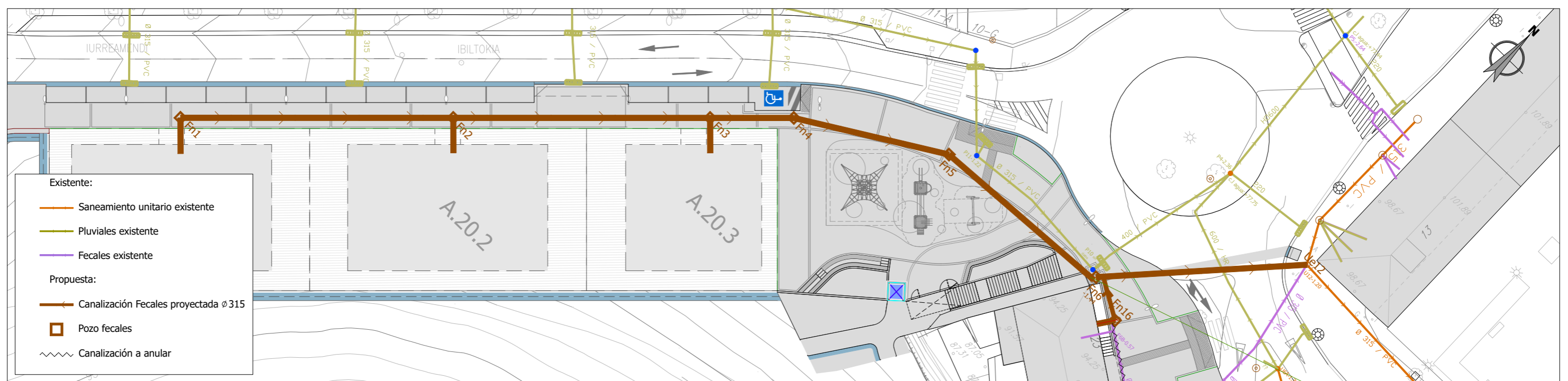


**TOLOSAKO UDALA**

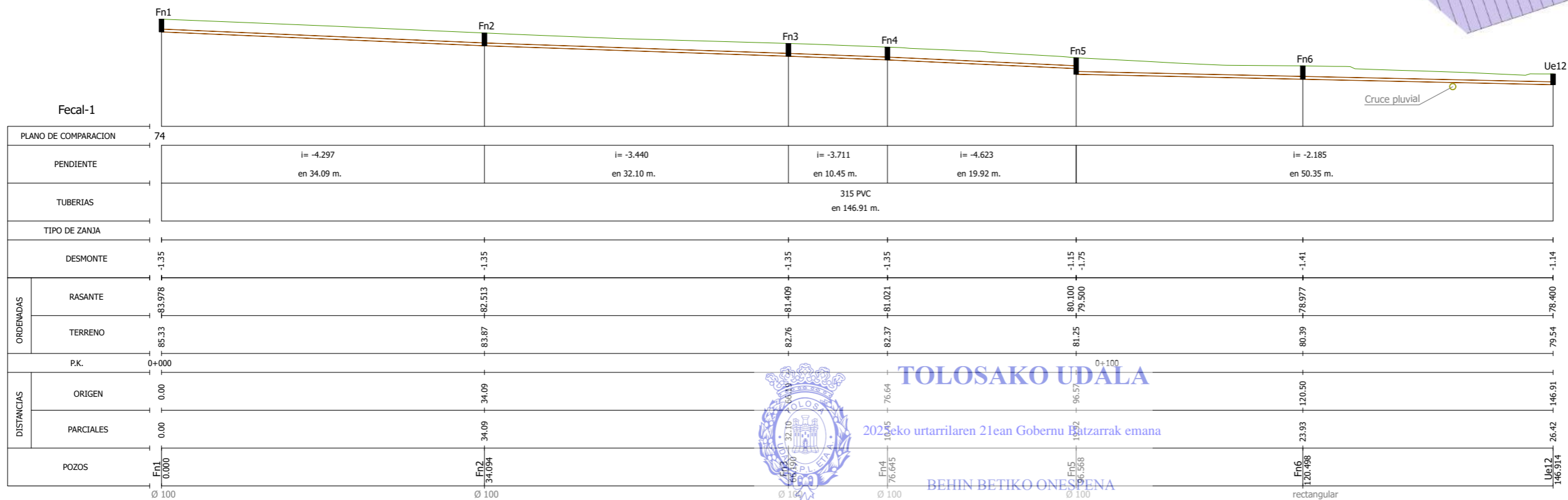
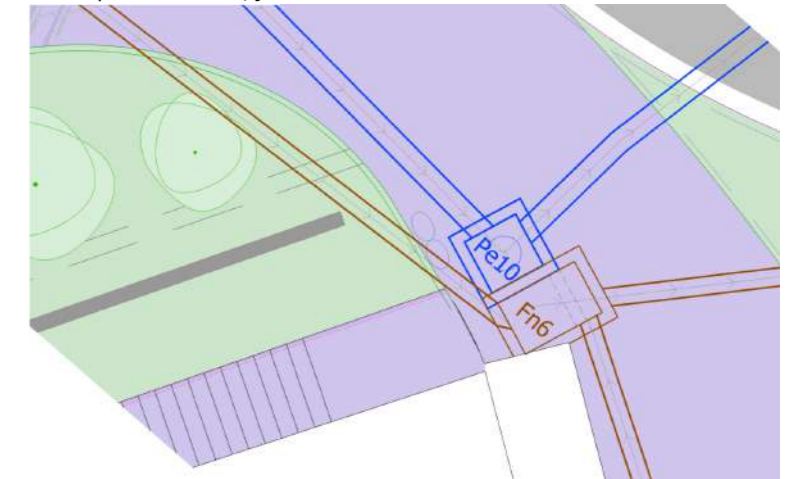
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMENDUA INFRAESTRUCTURAS. GIPUZKOAKO URAK. SANEAMIENTO	<b>07.12</b> Hoja 5 de 8

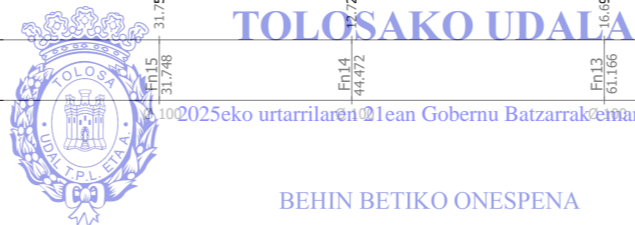
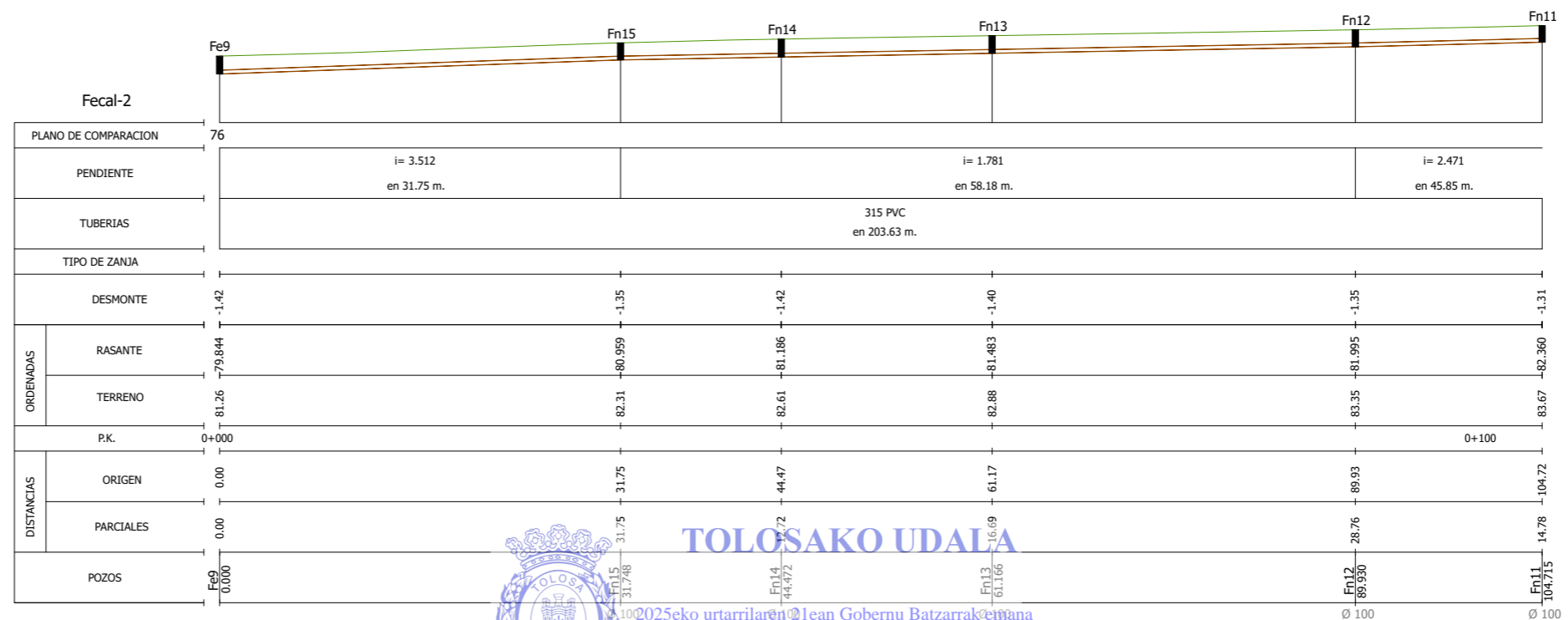
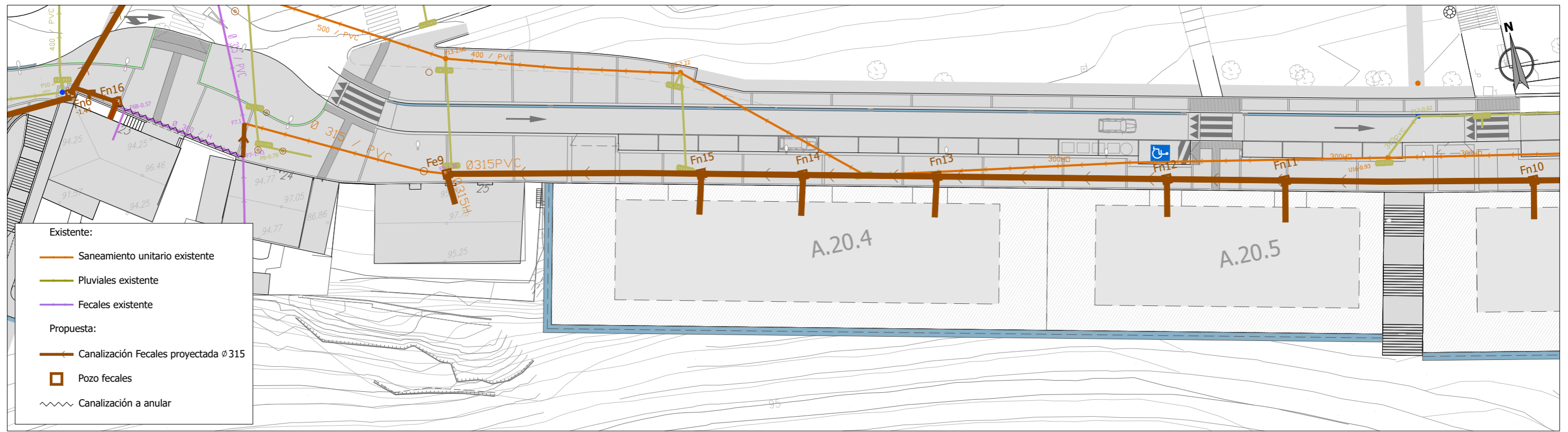


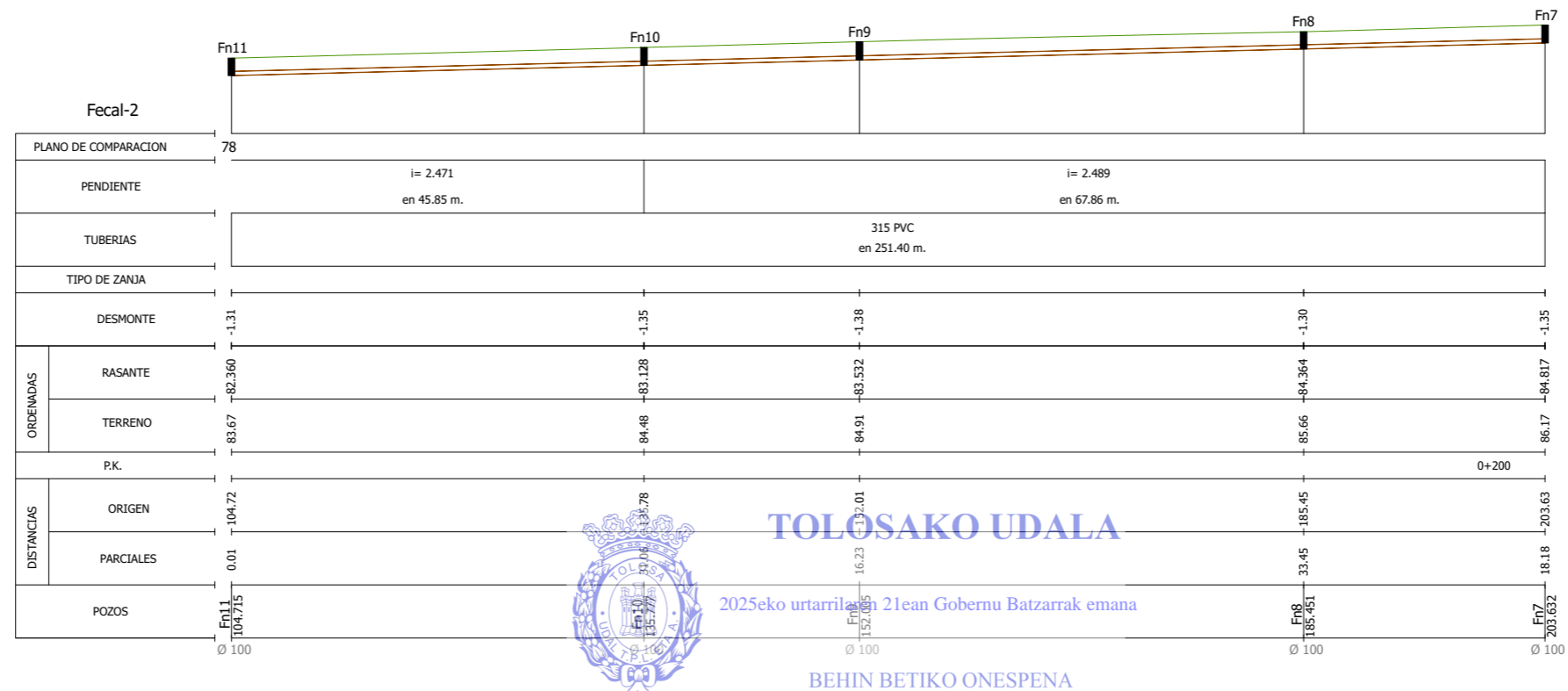
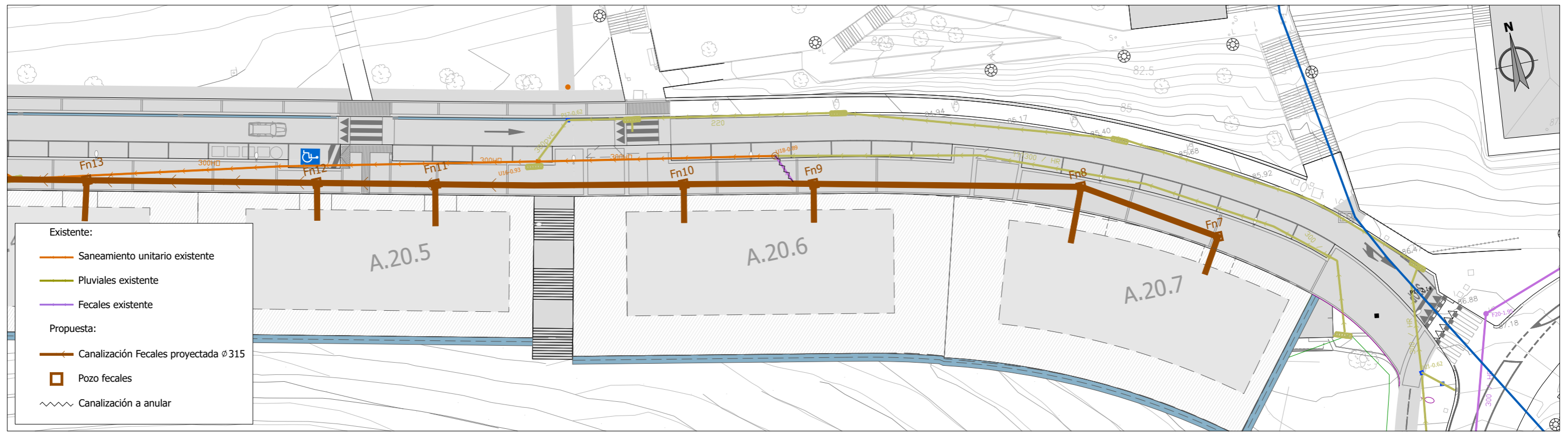
Detalle planta Pozo Fn6, junto al nº 23



ESKU048cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

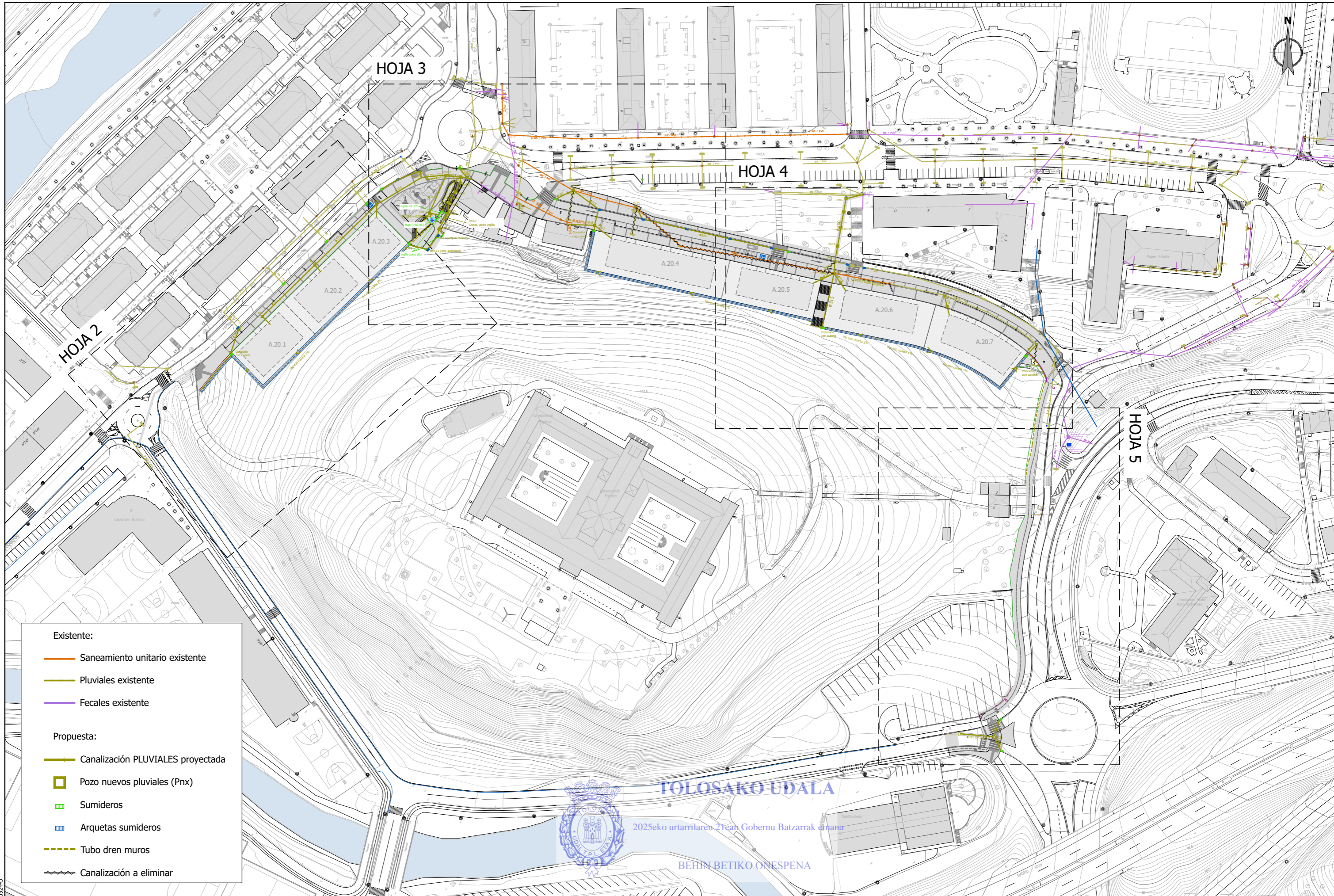
referencia gidier: 2020-052-PO





**TOLOSAKO UDALA**  
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana  
BEHIN BETIKO ONESPENA

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Existente:
- Saneamiento unitario existente
  - Pluviales existente
  - Fecales existente
- Propuesta:
- Canalización PLUVIALES proyectada
  - Pozo nuevos pluviales (Pnx)
  - Sumideros
  - Arquetas sumideros
  - - - Tubo dren muros
  - - - Canalización a eliminar

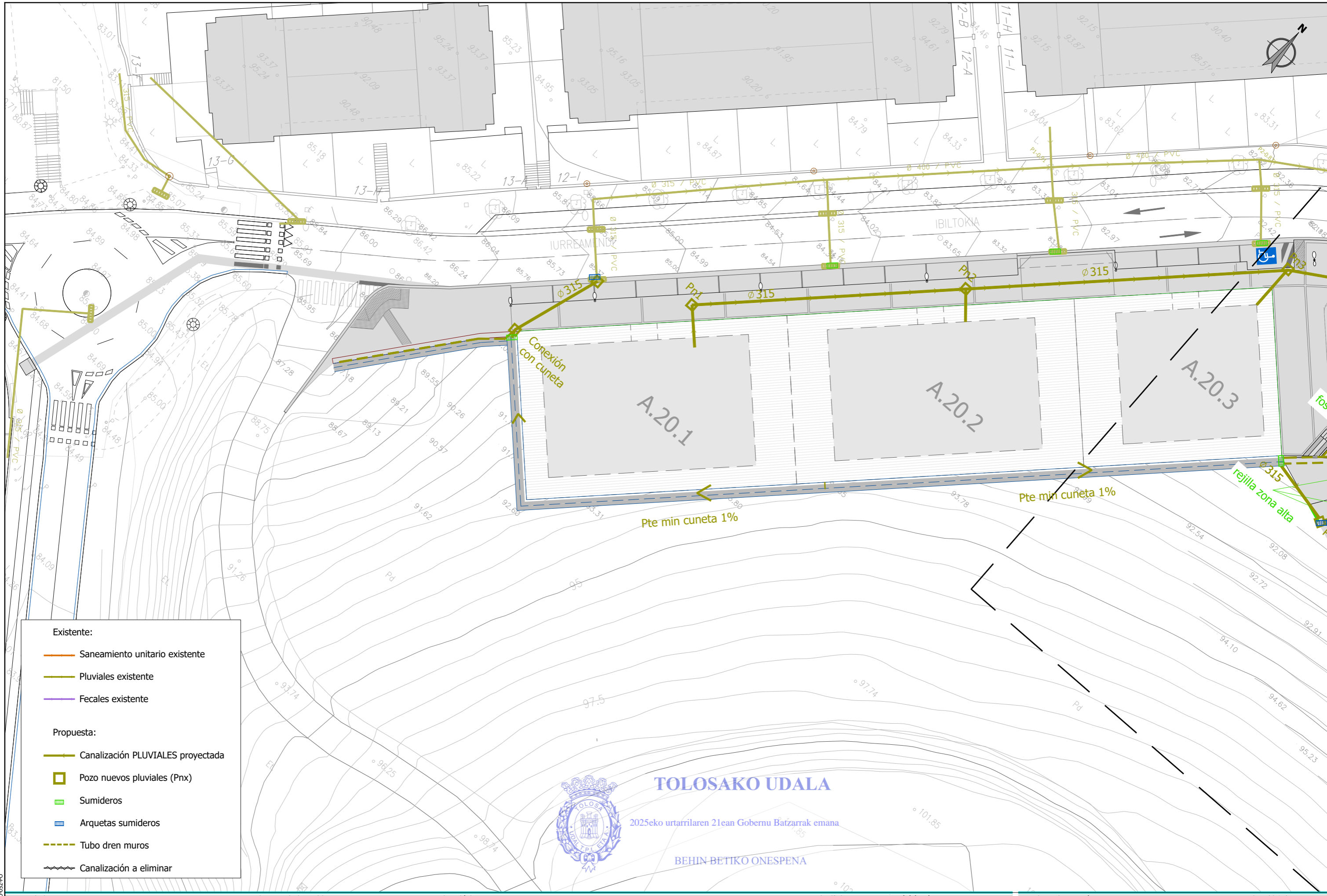


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**

- Canalización PLUVIALES proyectada
- Pozo nuevos pluviales (Pnx)
- Sumideros
- Arquetas sumideros
- Tubo dren muros
- - - Canalización a eliminar

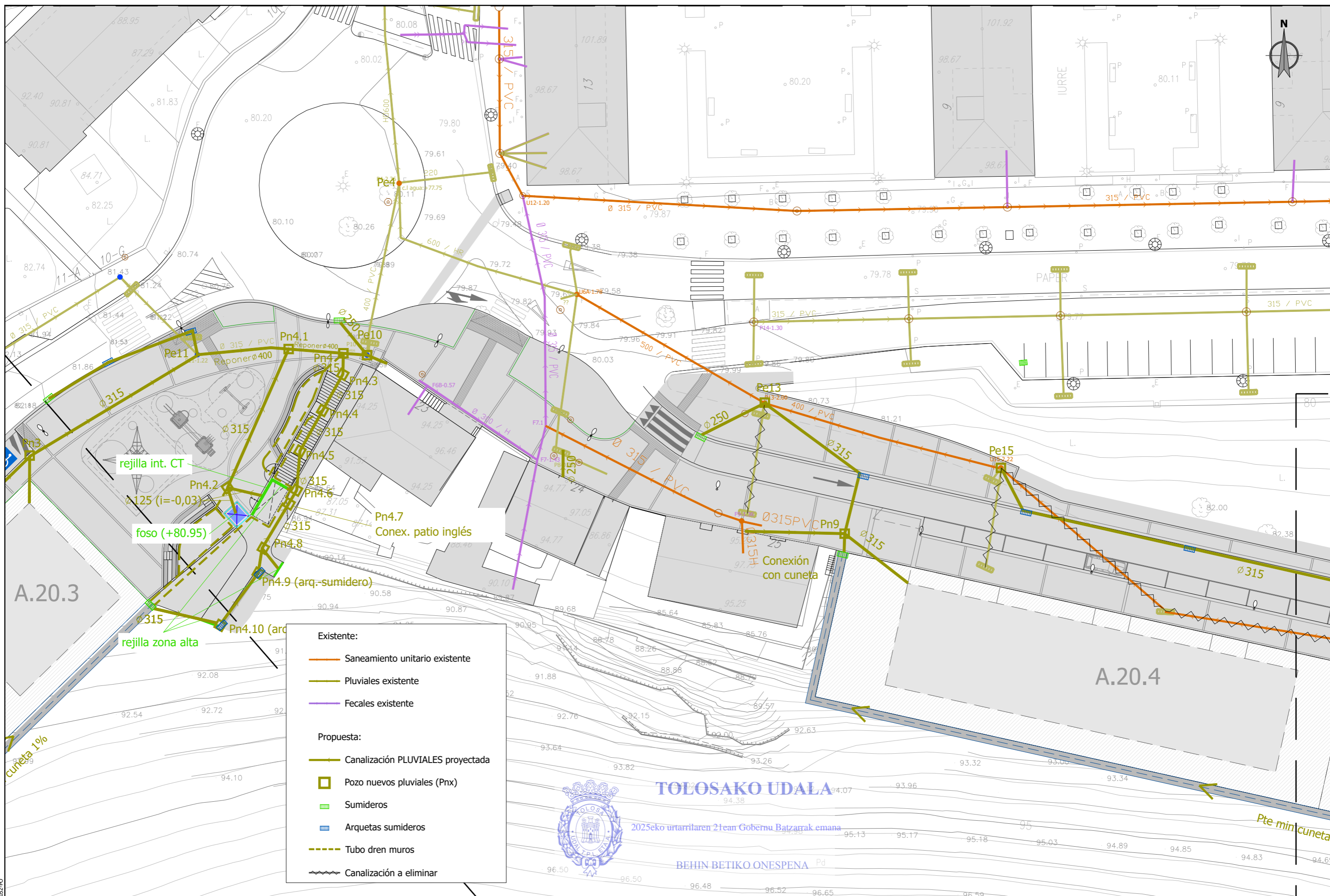


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**

- Canalización PLUVIALES proyectada
- Pozo nuevos pluviales (Pnx)
- Sumideros
- Arquetas sumideros
- - - - - Tubo dren muros
- ~ ~ ~ ~ ~ Canalización a eliminar

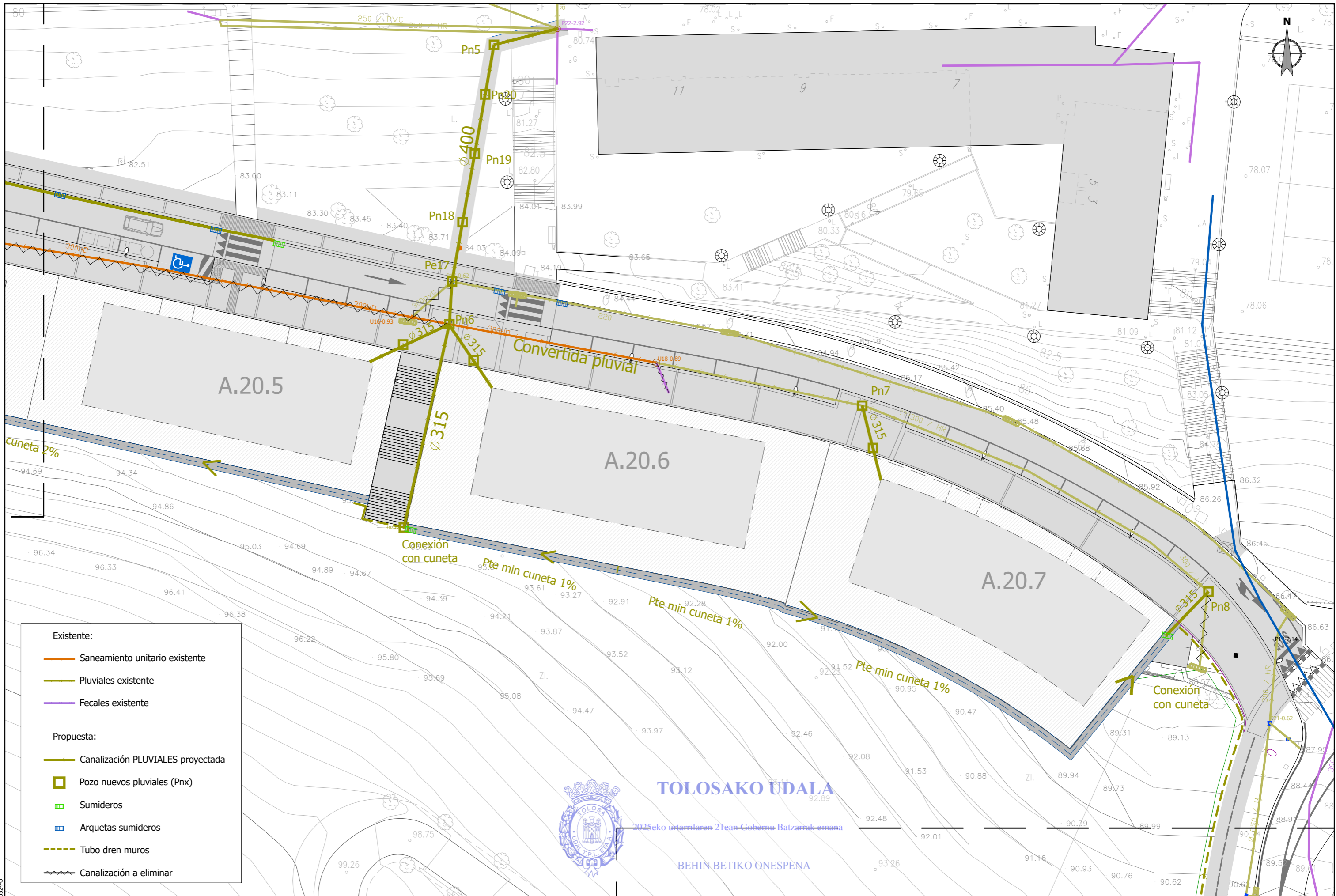


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA Pd

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarilaren 21ean Gobernu Batzarak eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

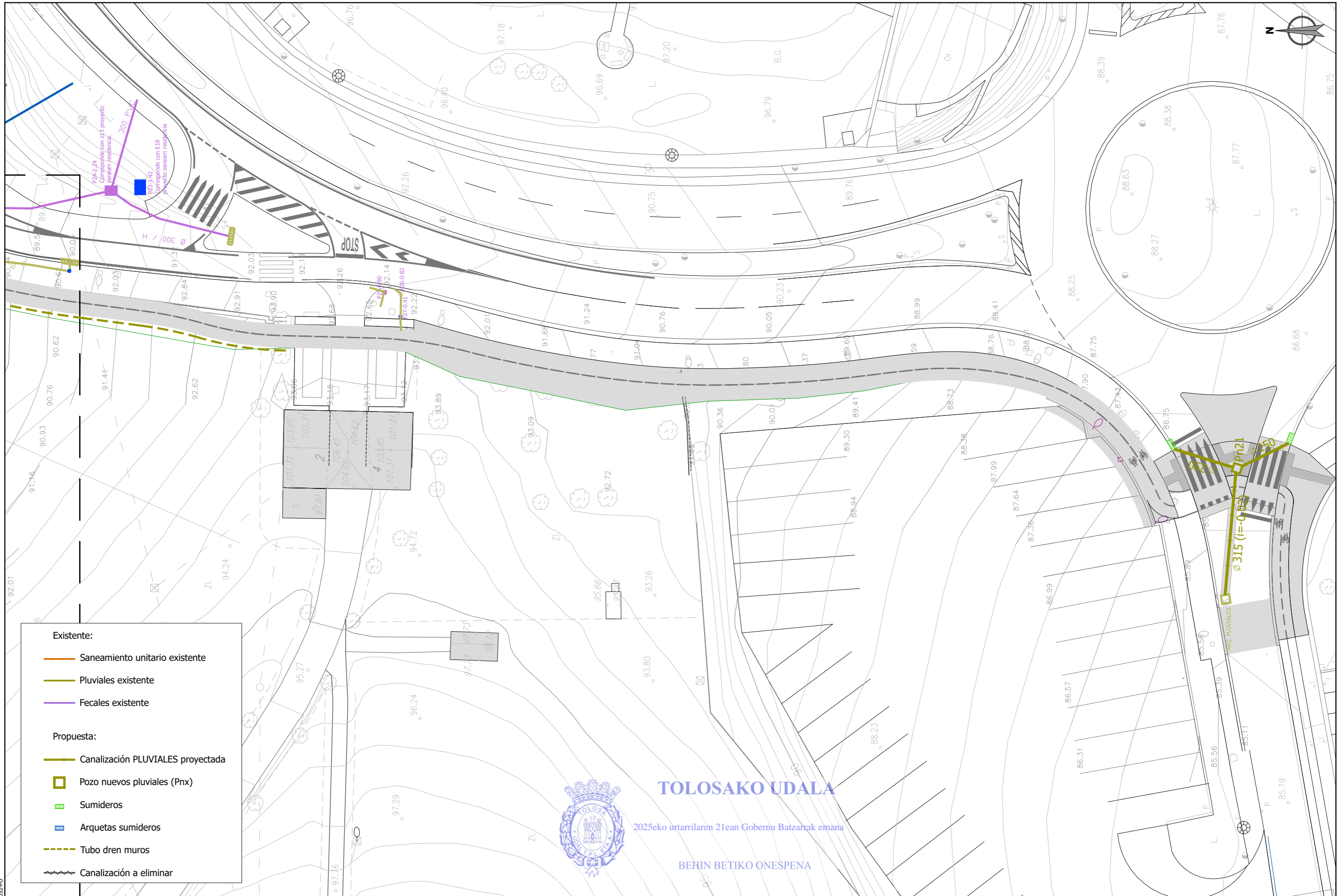
**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**

- Canalización PLUVIALES proyectada
- Pozo nuevos pluviales (Pnx)
- Sumideros
- Arquetas sumideros
- Tubo dren muros
- Canalización a eliminar





**TOLOSA UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

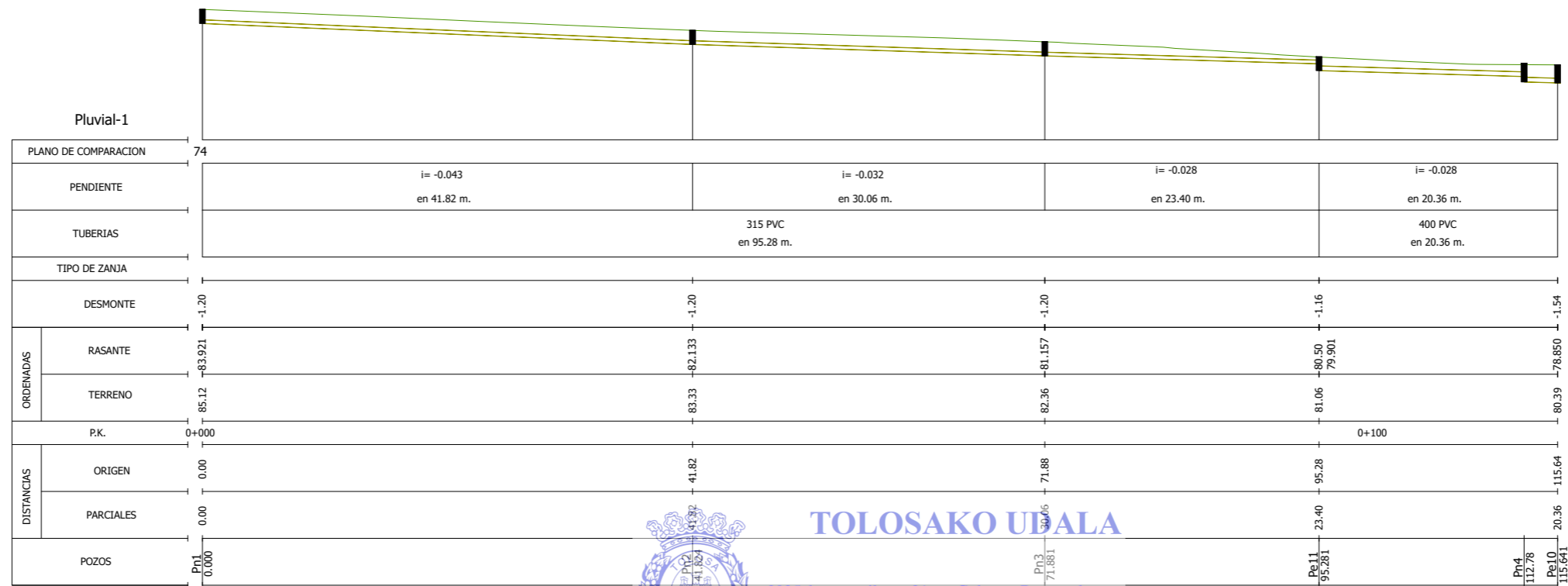
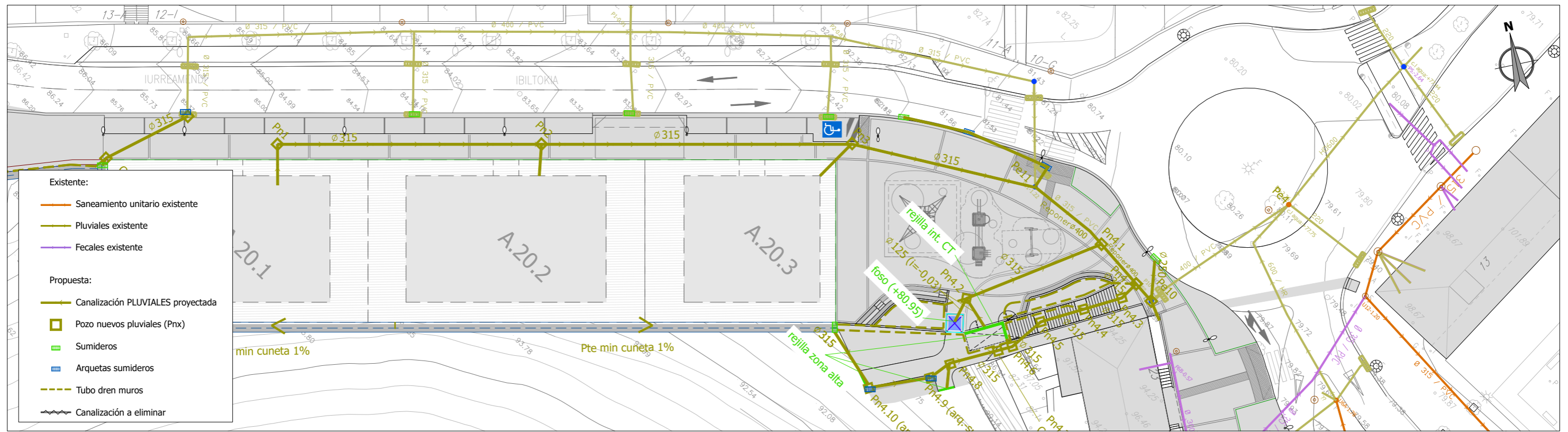
**Existente:**

- Saneamiento unitario existente
- Pluviales existente
- Fecales existente

**Propuesta:**

- Canalización PLUVIALES proyectada
- Pozo nuevos pluviales (Pnx)
- Sumideros
- Arquetas sumideros
- - - Tubo dren muros
- ~ ~ ~ Canalización a eliminar

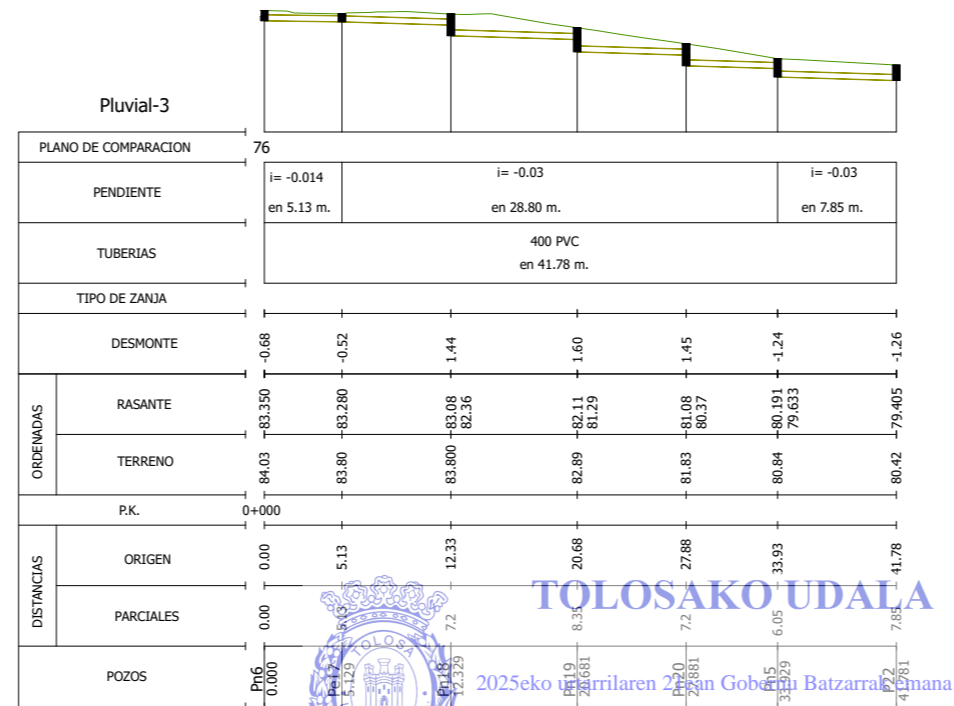
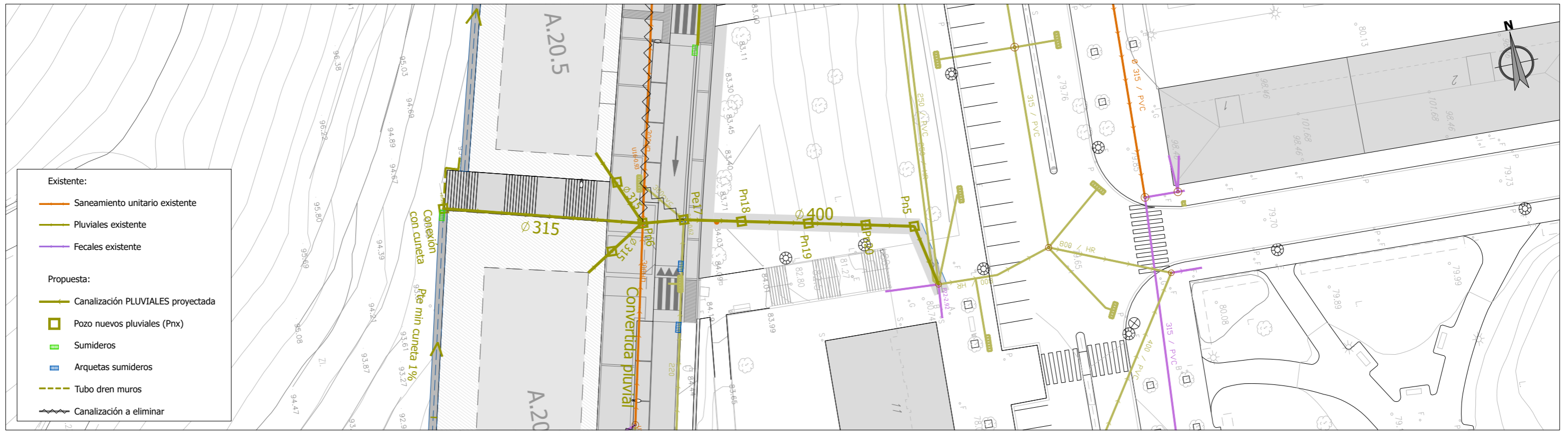
sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK. EURI URAK INFRAESTRUCTURAS. PLUVIALES</p>	<p><b>07.2</b> Hoja 5 de 9</p>



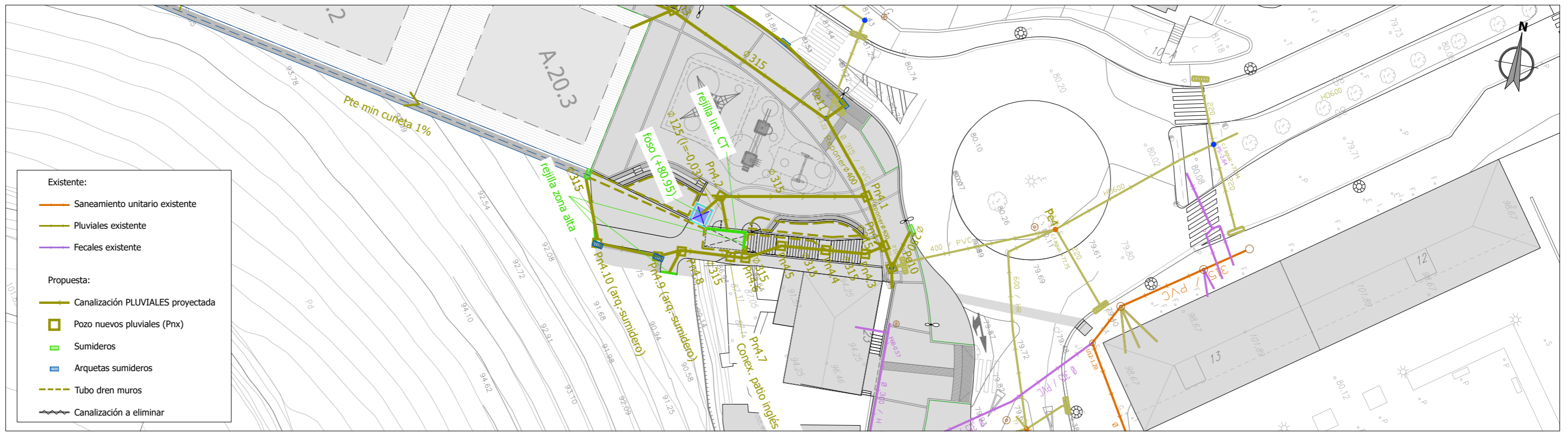
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

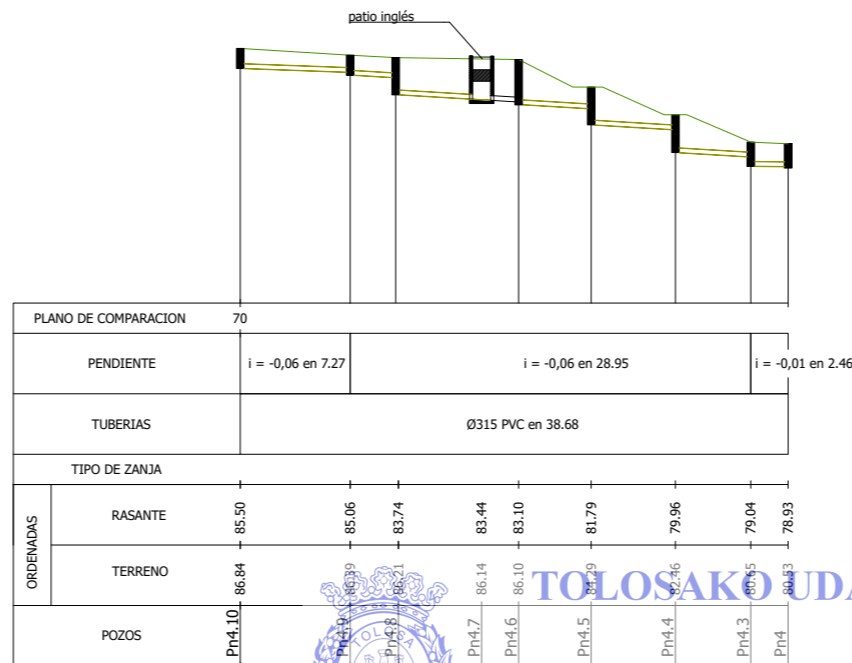
BEHIN BETIKO ONESPENA

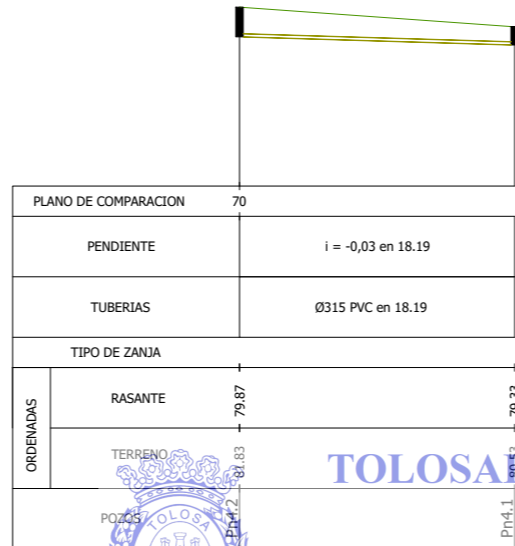
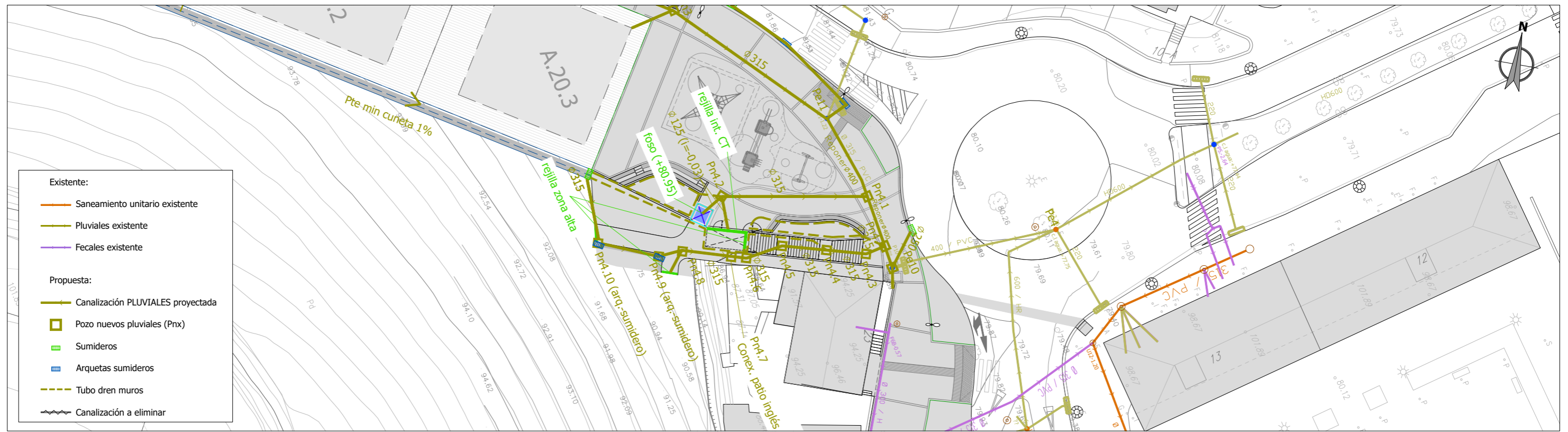



**TOLOSAKO UDALA**  
 2025eko Azararen 25an Gortean Batzarrearen  
 BEHIN BETIKO ONESPENA



- Existente:
- Saneamiento unitario existente
  - Pluviales existente
  - Fecales existente
- Propuesta:
- Canalización PLUVIALES proyectada
  - Pozo nuevos pluviales (Pnx)
  - Sumideros
  - Arquetas sumideros
  - Tubo dren muros
  - Canalización a eliminar





PLANO DE COMPARACION	70
PENDIENTE	$i = -0,03$ en 18.19
TUBERIAS	Ø315 PVC en 18.19
TIPO DE ZANJA	
ORDENADAS	
RASANTE	79.87 - 79.33
TERRENO	81.83 - 80.53
POZOS	Pn4.1 - Pn4.10

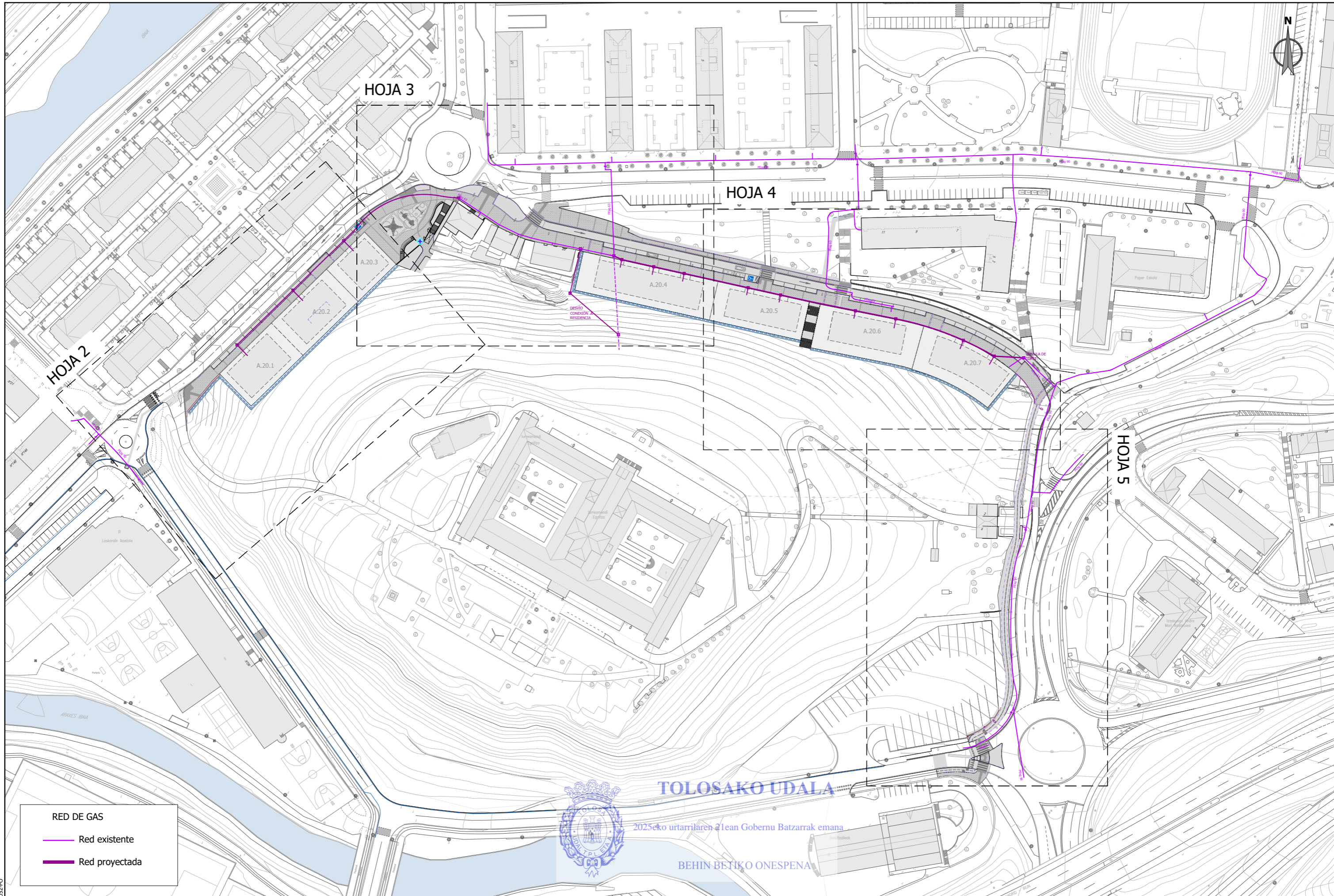


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKU086ccl1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**RED DE GAS**

- Red existente
- Red proyectada



**TOLOSAKO UDALA**

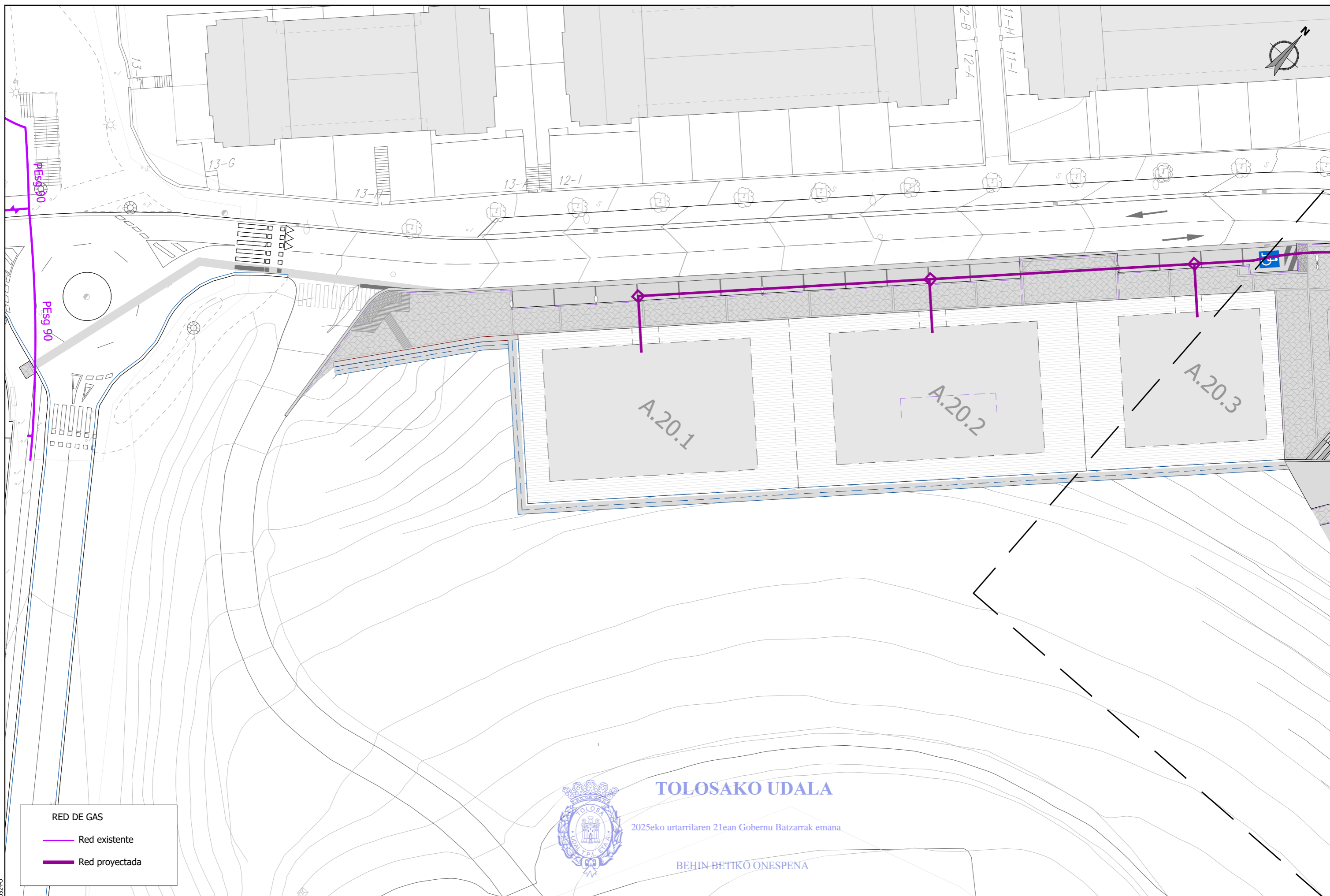
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/1500    A1: 1/750</p> <p>1:1.500</p>	<p>AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS</p>	<p><b>07.3</b> Hoja 1 de 5</p>

referencia gidier: 2020-052-PO

FSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**RED DE GAS**

- Red existente
- Red proyectada



**TOLOSAKO UDALA**

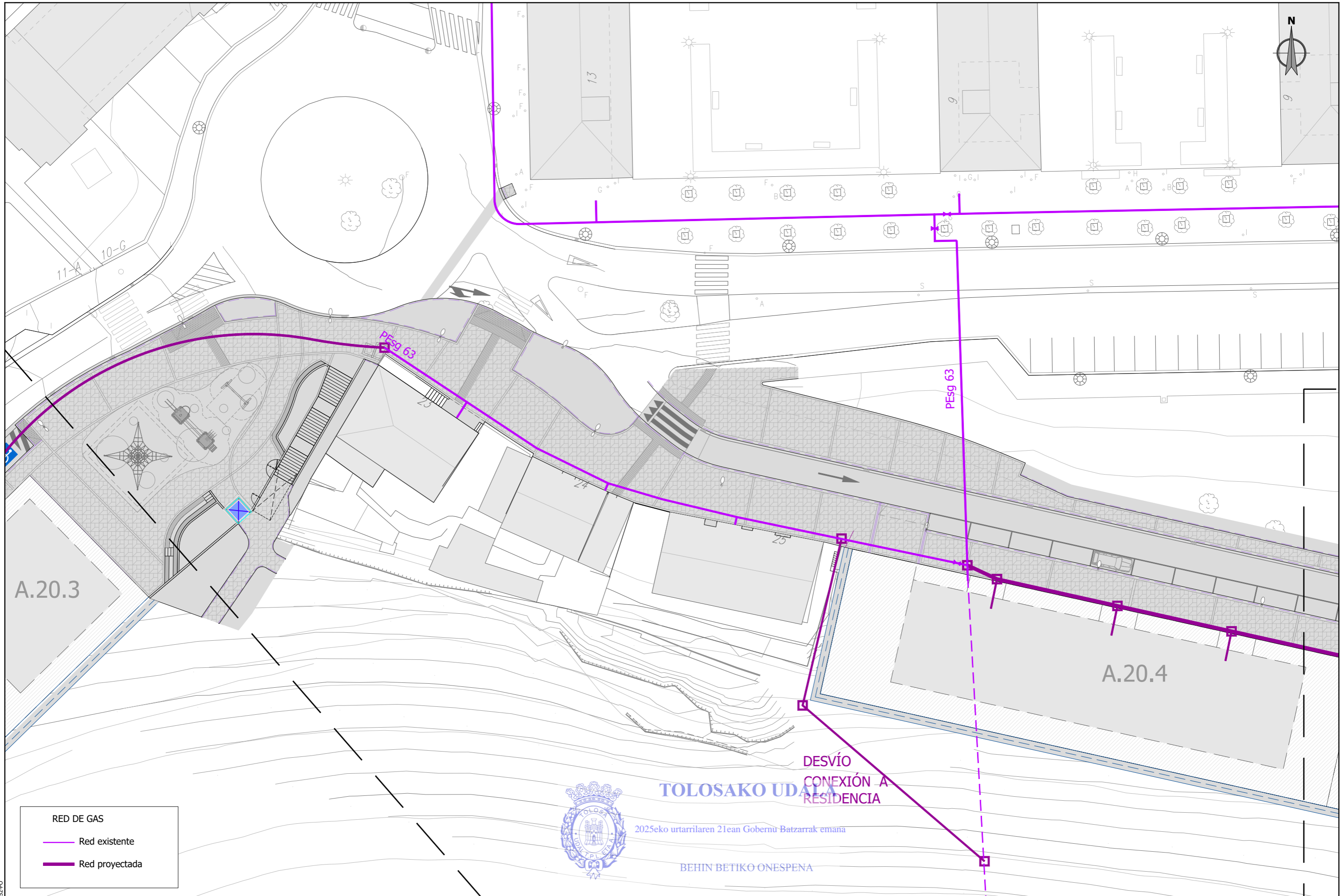
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS</p>	<p><b>07.3</b> Hoja 2 de 5</p>

referencia gidatuz: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**RED DE GAS**

- Red existente
- Red proyectada



**TOLOSAKO UDALA**  
 DESVÍO  
 CONEXIÓN A  
 RESIDENCIA

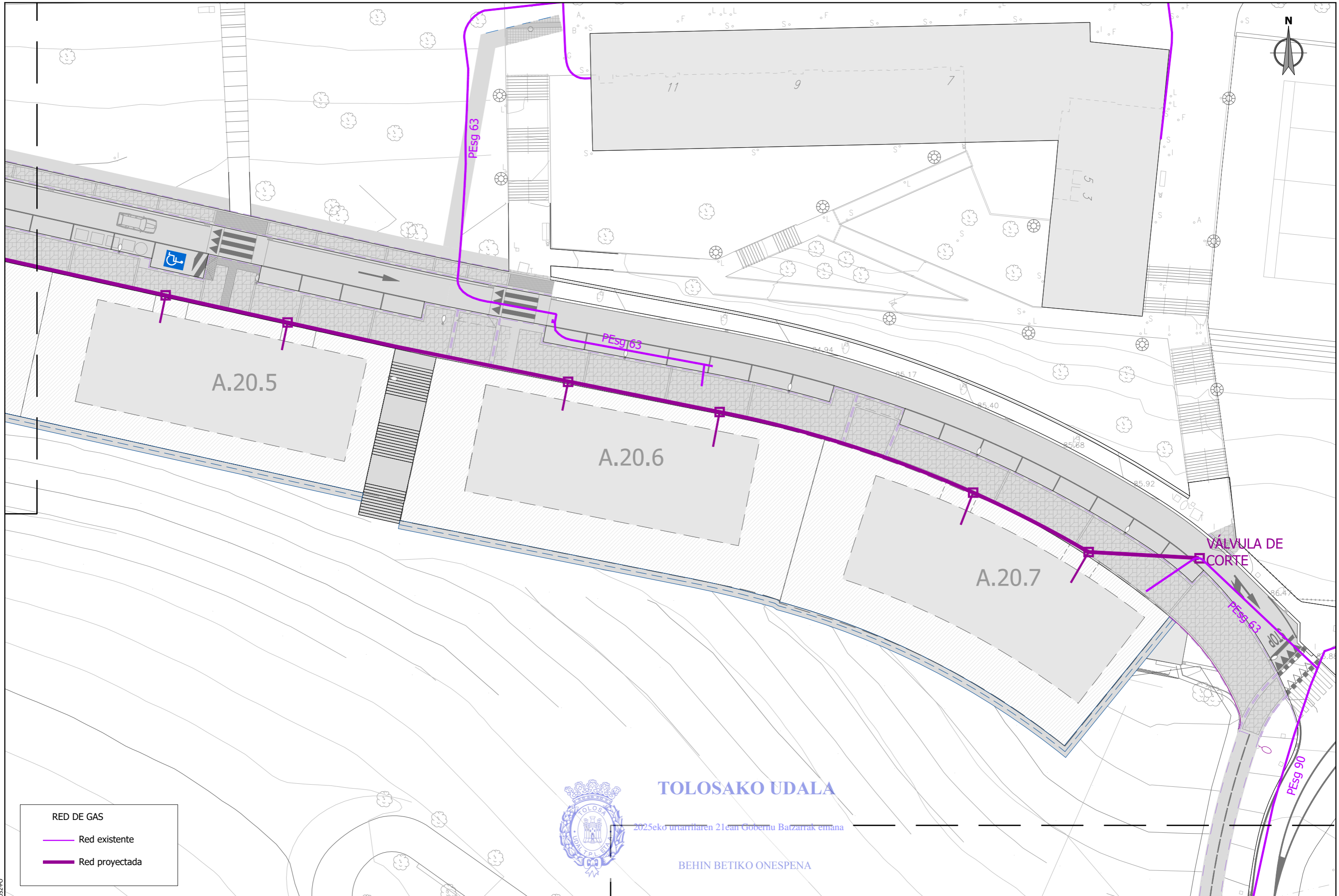
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA.                      PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:200	AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS	07.3 Hoja 3 de 5



ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**TOLOSako UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

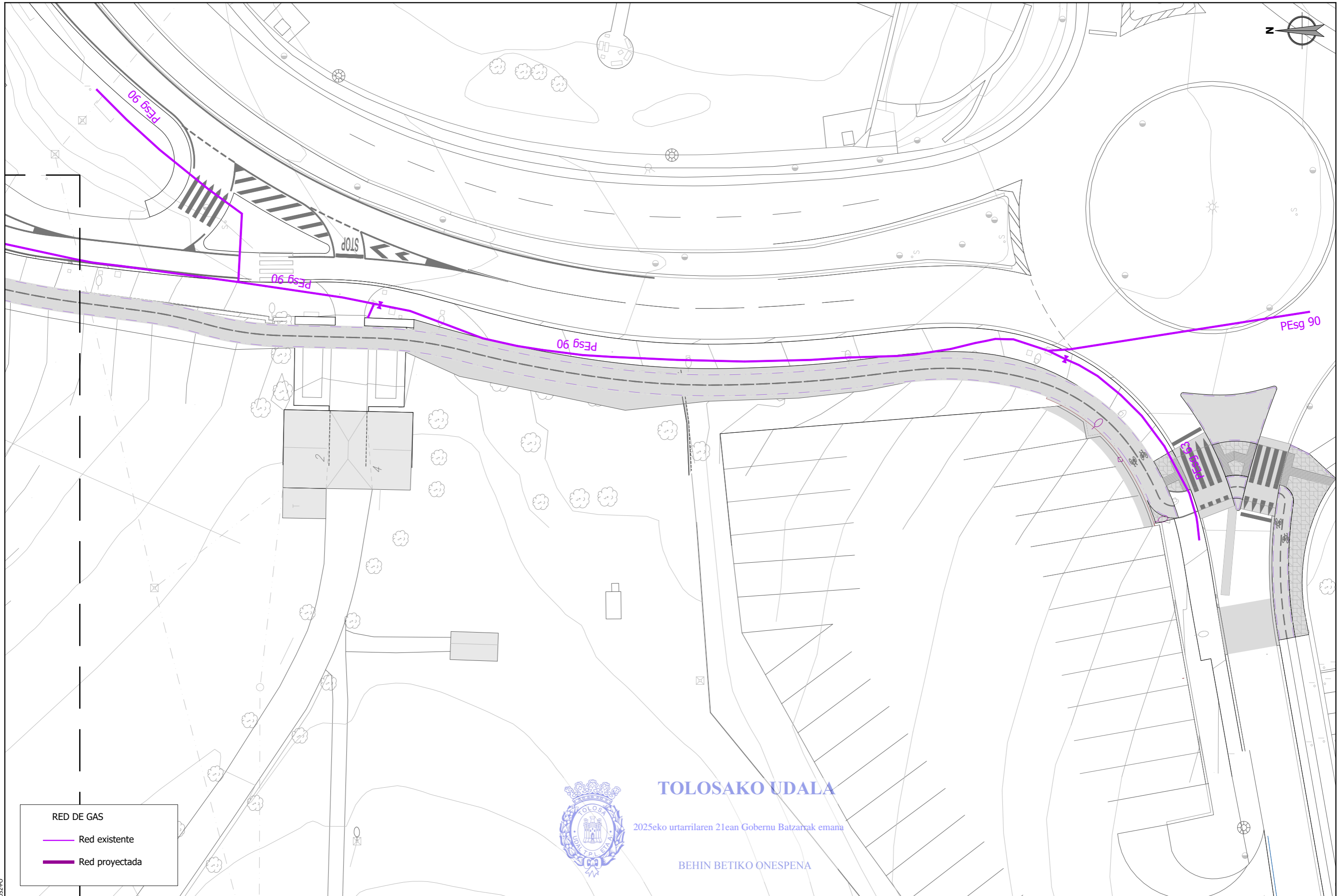
**RED DE GAS**

- Red existente
- Red proyectada

<p>sustatzailea/ promotor</p> <p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>proiektuaren egilea/ autor del proyecto</p> <p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>izenburua/titulo</p> <p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	<p>kokalekua/ situación</p> <p>TOLOSA</p>	<p>data/ fecha</p> <p>2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024</p>	<p>eskala/ escala</p> <p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:200 </p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS</p>	<p>plano zk/ nº plano</p> <p><b>07.3</b> Hoja 4 de 5</p>
--	--	--	---	---	---	--	--

referencia gidier: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**RED DE GAS**

- Red existente
- Red proyectada



**TOLOSAKO UDALA**

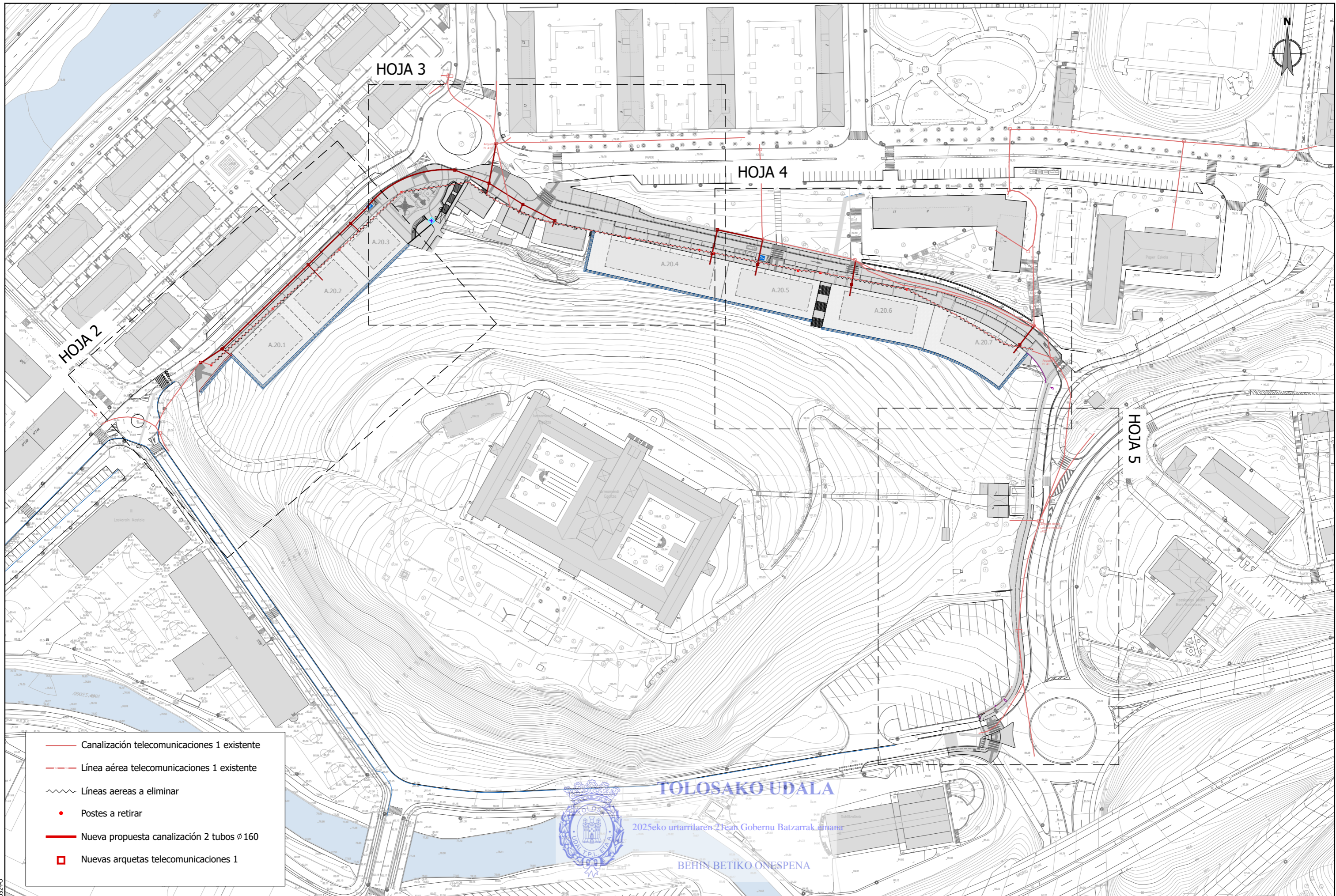
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:200 </p>	<p>AZPIEGITURAK. GAS INFRAESTRUCTURAS. GAS</p>	<p><b>07.3</b> Hoja 5 de 5</p>

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

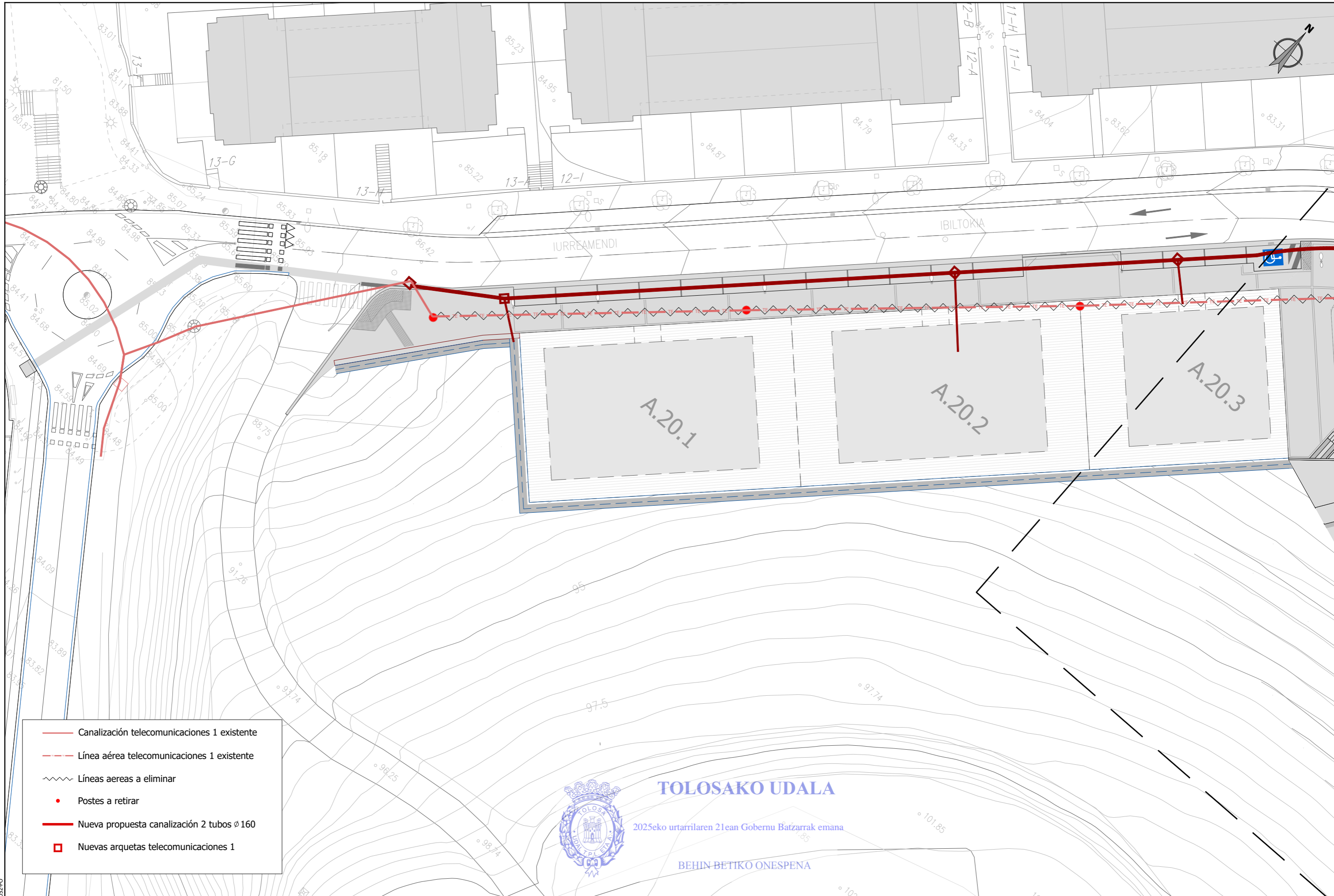


**TOLOSAKO UDALA**  
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak onartua  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\varnothing$  160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500    A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 1 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO



- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi$ 160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



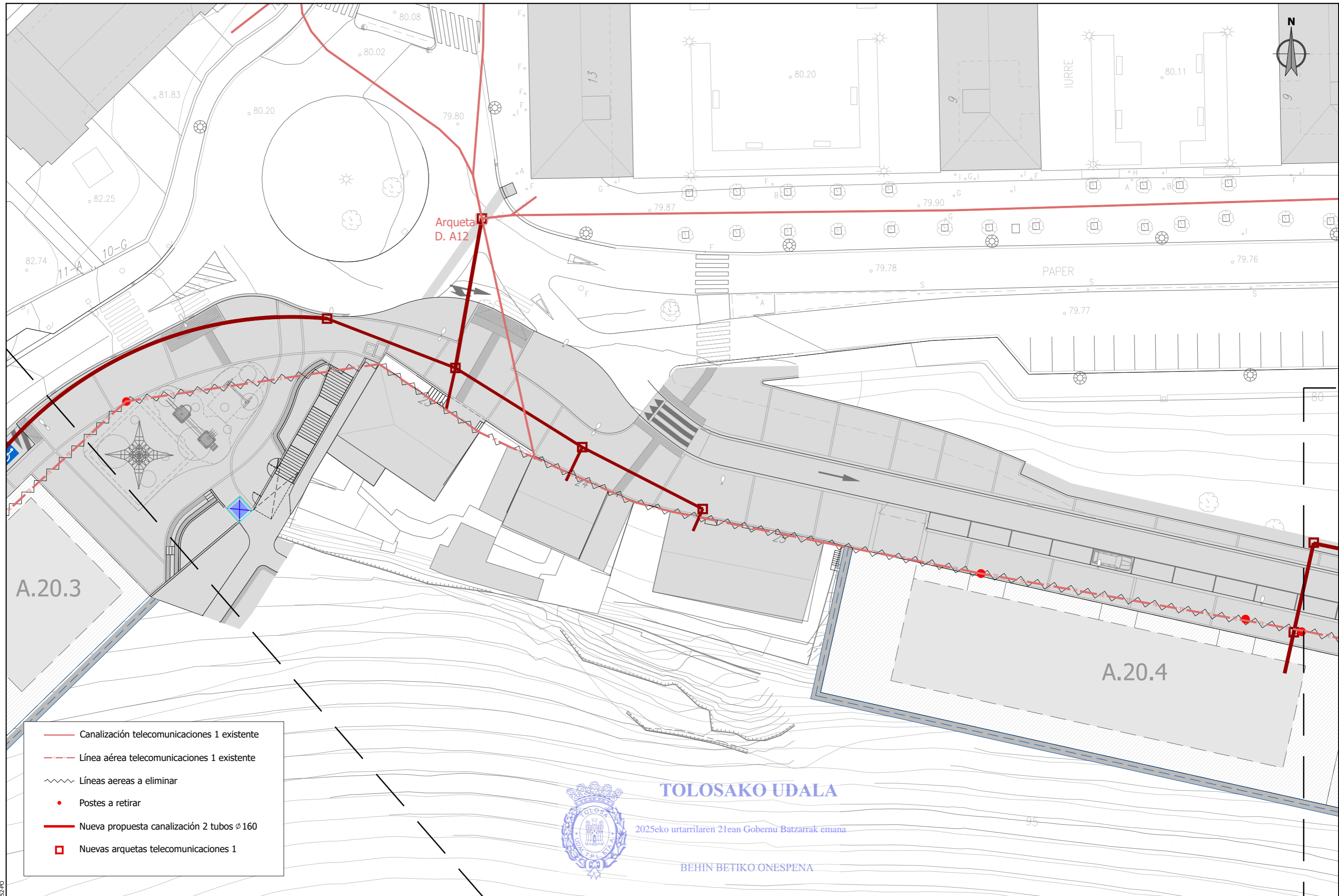
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

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	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 2 de 5

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\varnothing 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**

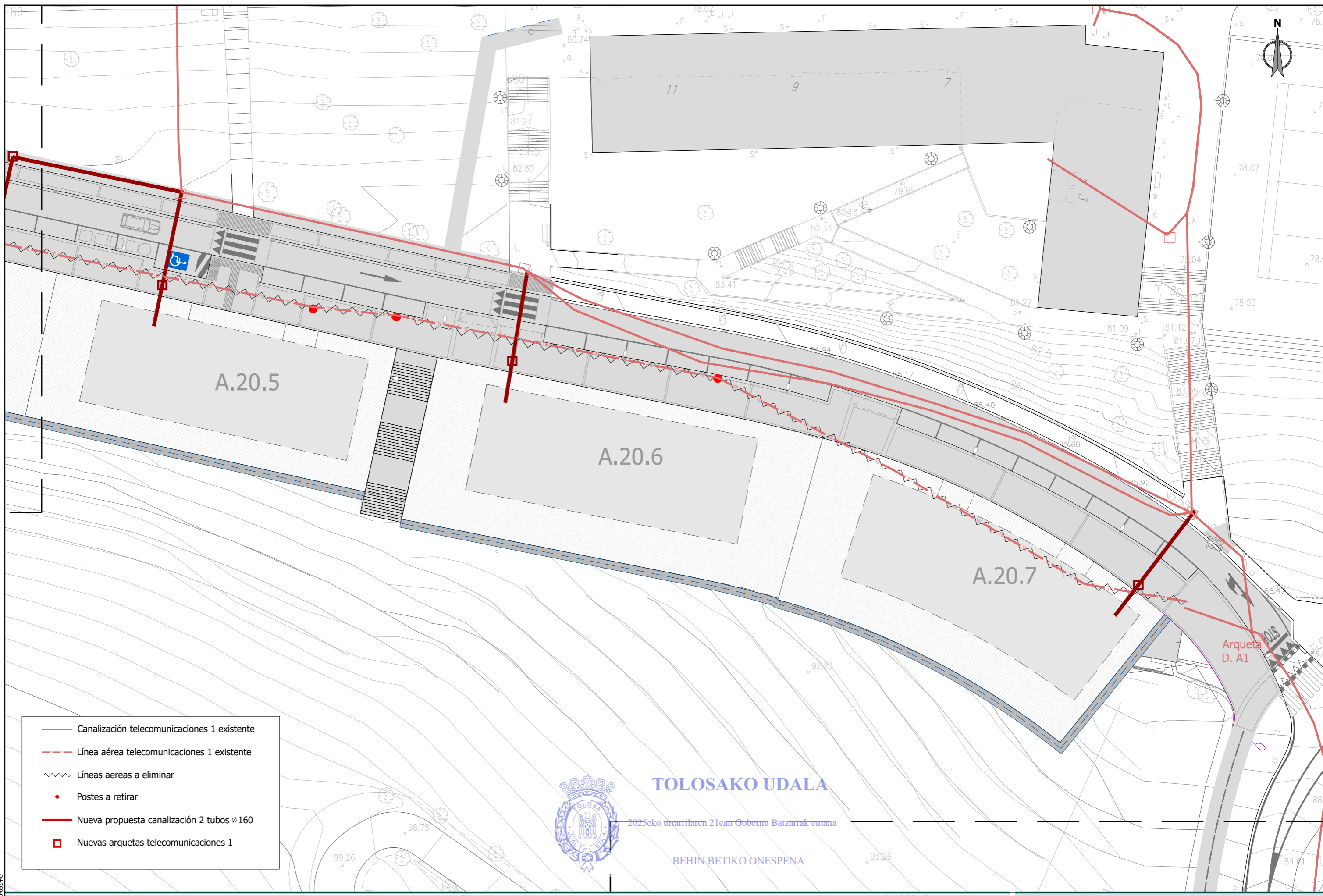
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1</p>	<p><b>07.4.1</b> Hoja 3 de 5</p>

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aereas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\varnothing$ 160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



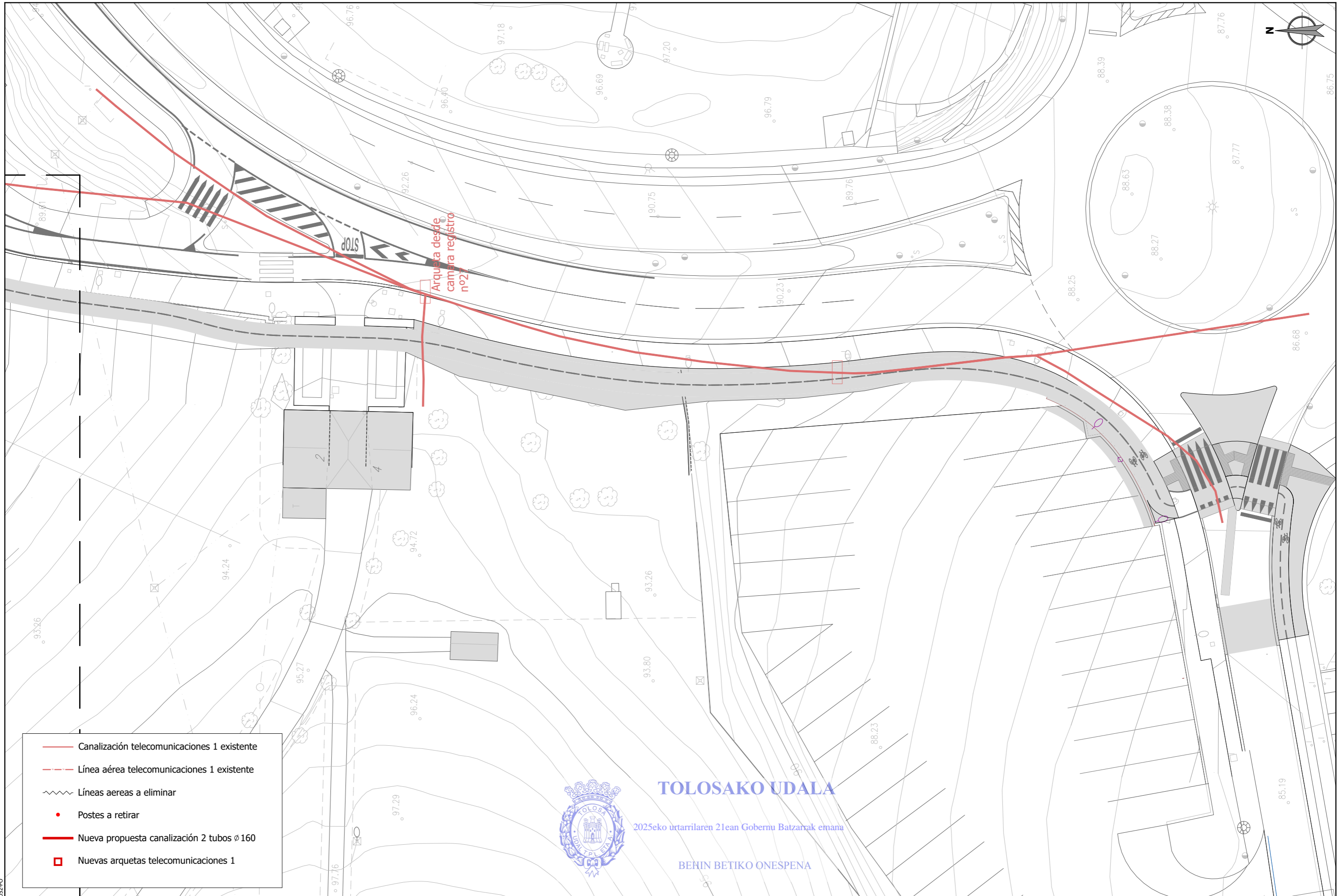
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 4 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO



Arqueta desde  
camara registro  
nº2

- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\varnothing$ 160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1

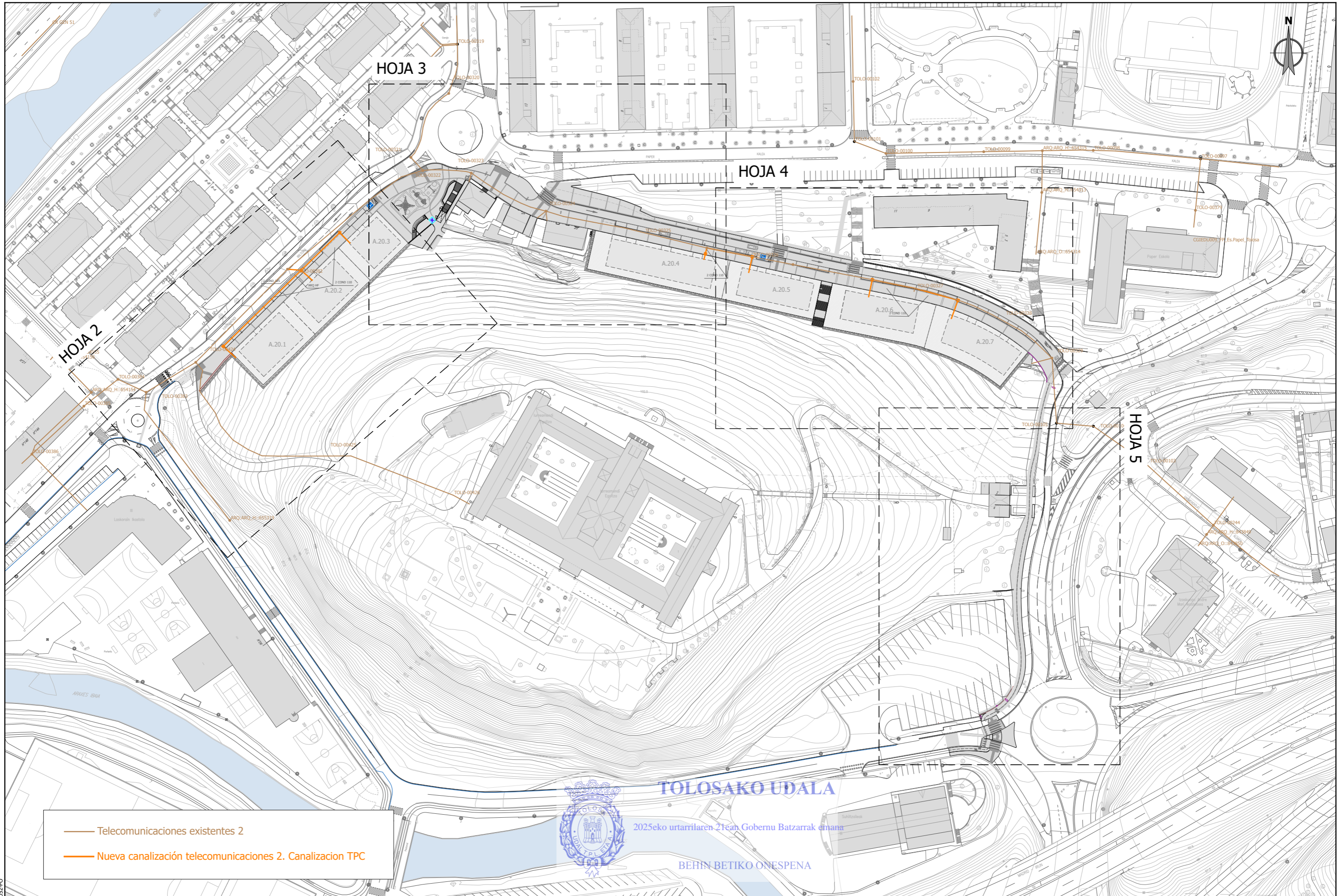


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	izenburua/título AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	kokalekua/situación TOLOSA	data/ fecha 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	eskala/ escala A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	plano zk/ nº plano <b>07.4.1</b> Hoja 5 de 5
---	--	--	-------------------------------	---	---	---	--





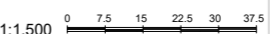
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA

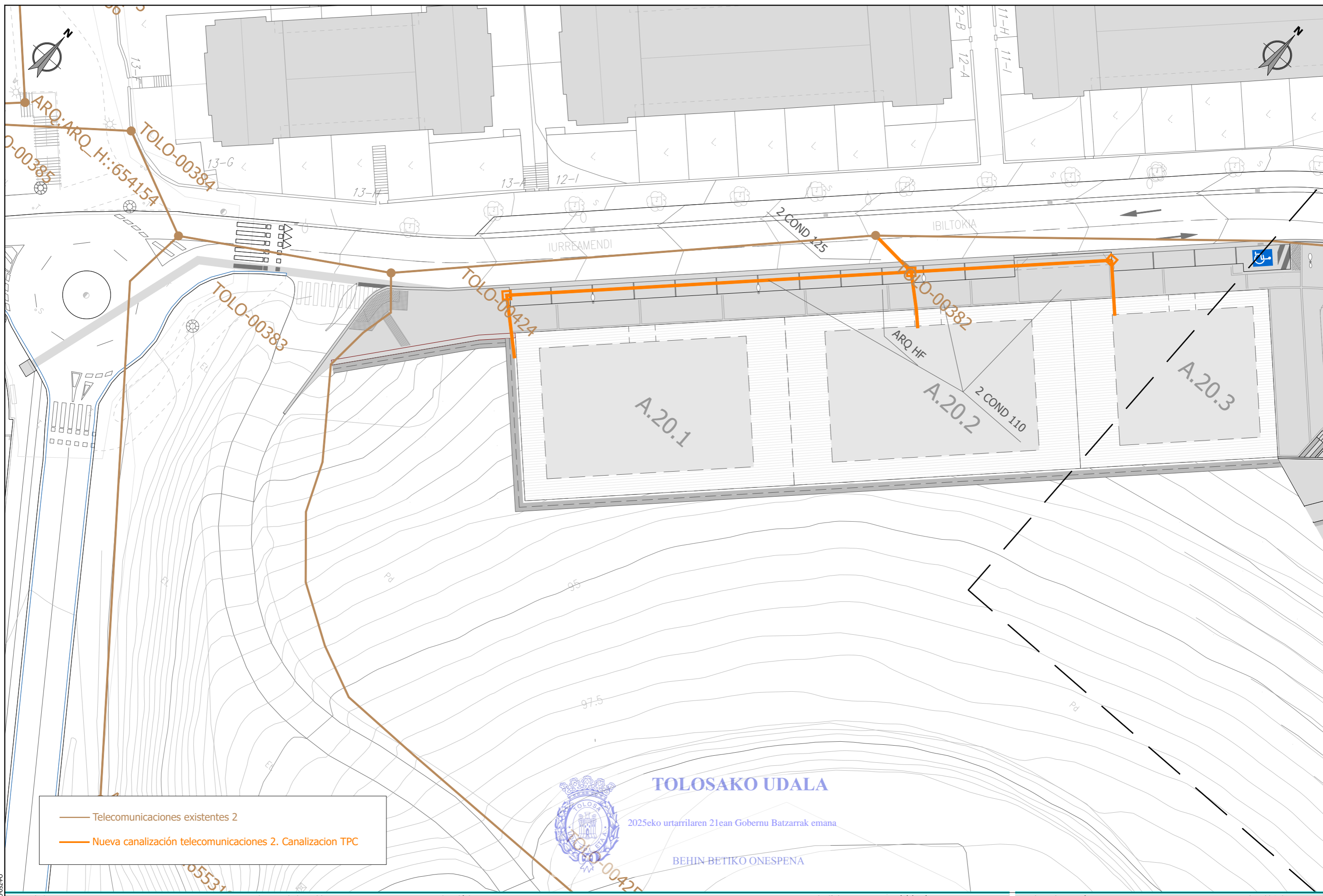
— Telecomunicaciones existentes 2

— Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 <p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	 <p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	<p>A3: 1/1500    A1: 1/750</p> <p>1:1.500</p> 	<p>AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2</p>	<p>07.4.2 Hoja 1 de 5</p>



RSKU486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482





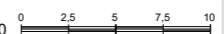
— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

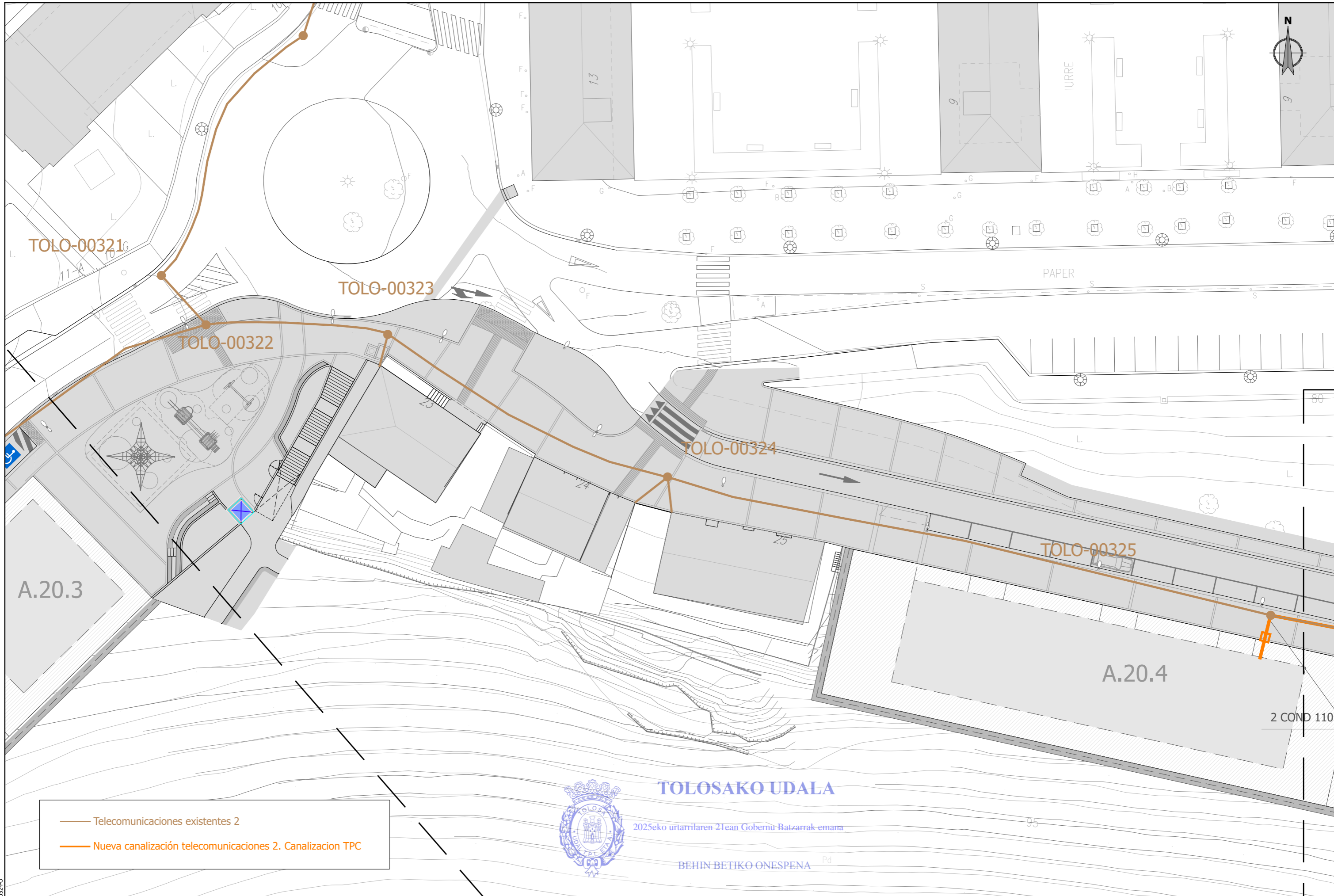
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	<b>07.4.2</b> Hoja 2 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

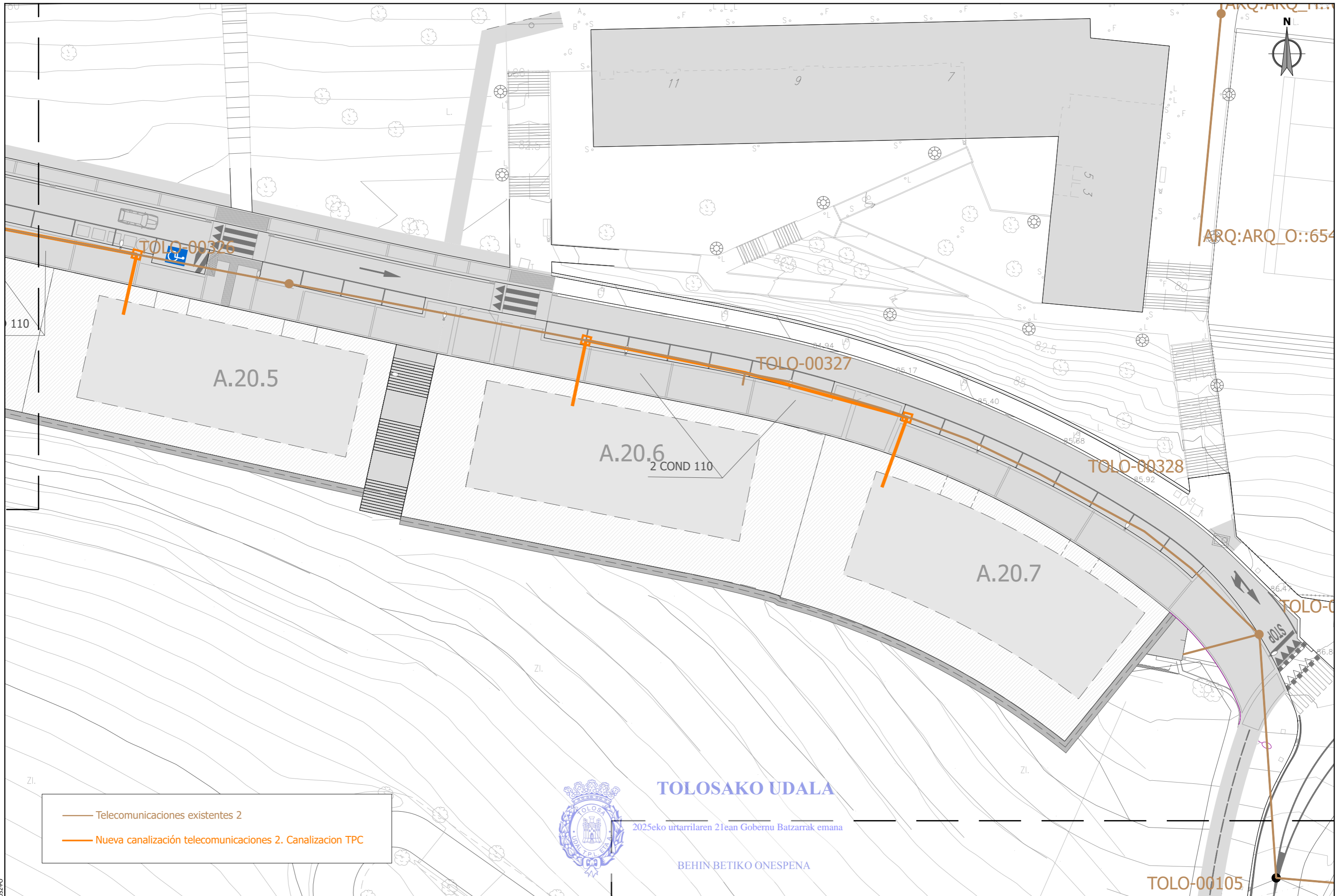
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA Pd

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	<b>07.4.2</b> Hoja 3 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- Telecomunicaciones existentes 2
- Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

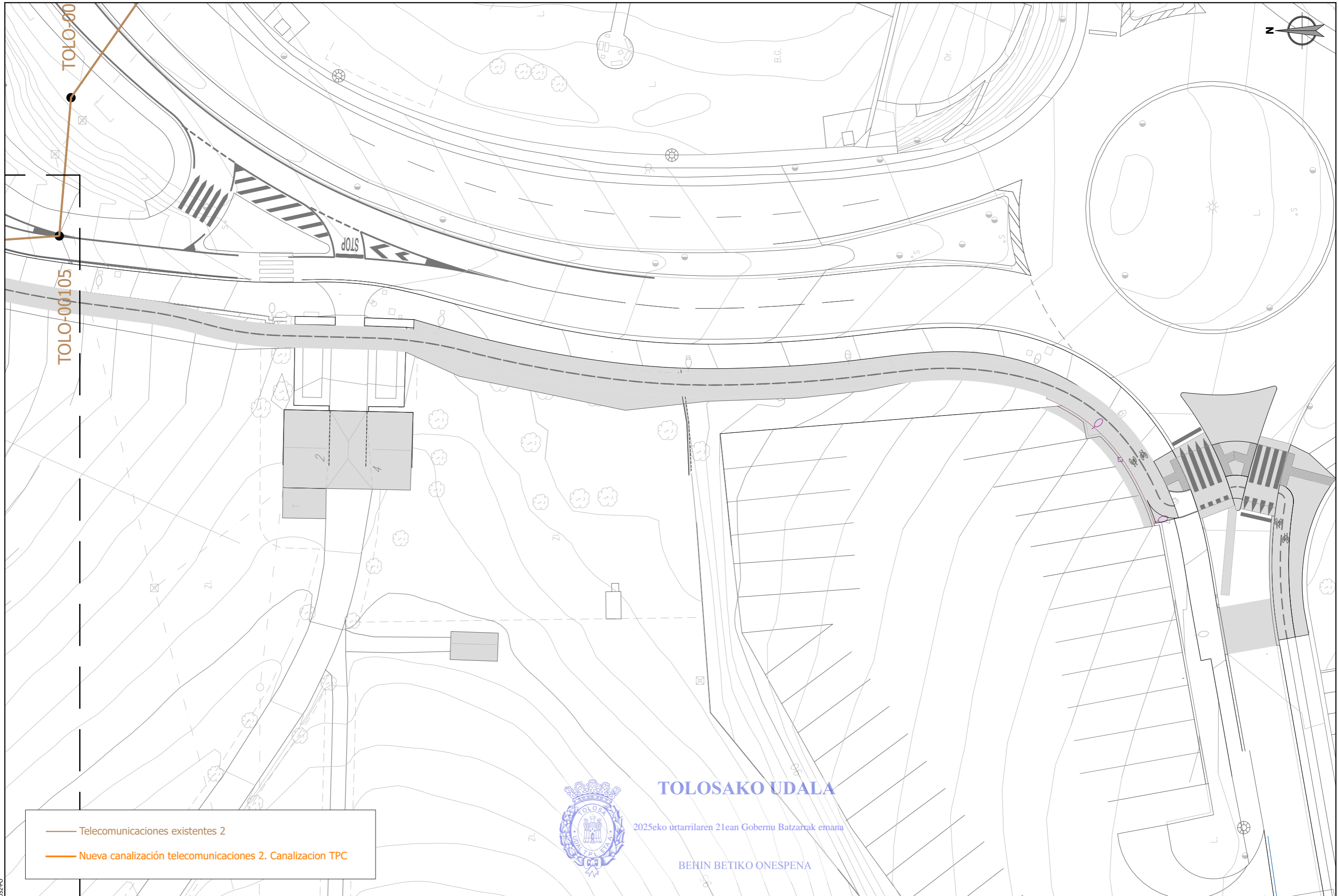
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/fecha	eskala/escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	<b>07.4.2</b> Hoja 4 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482





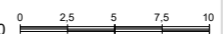
- Telecomunicaciones existentes 2
- Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

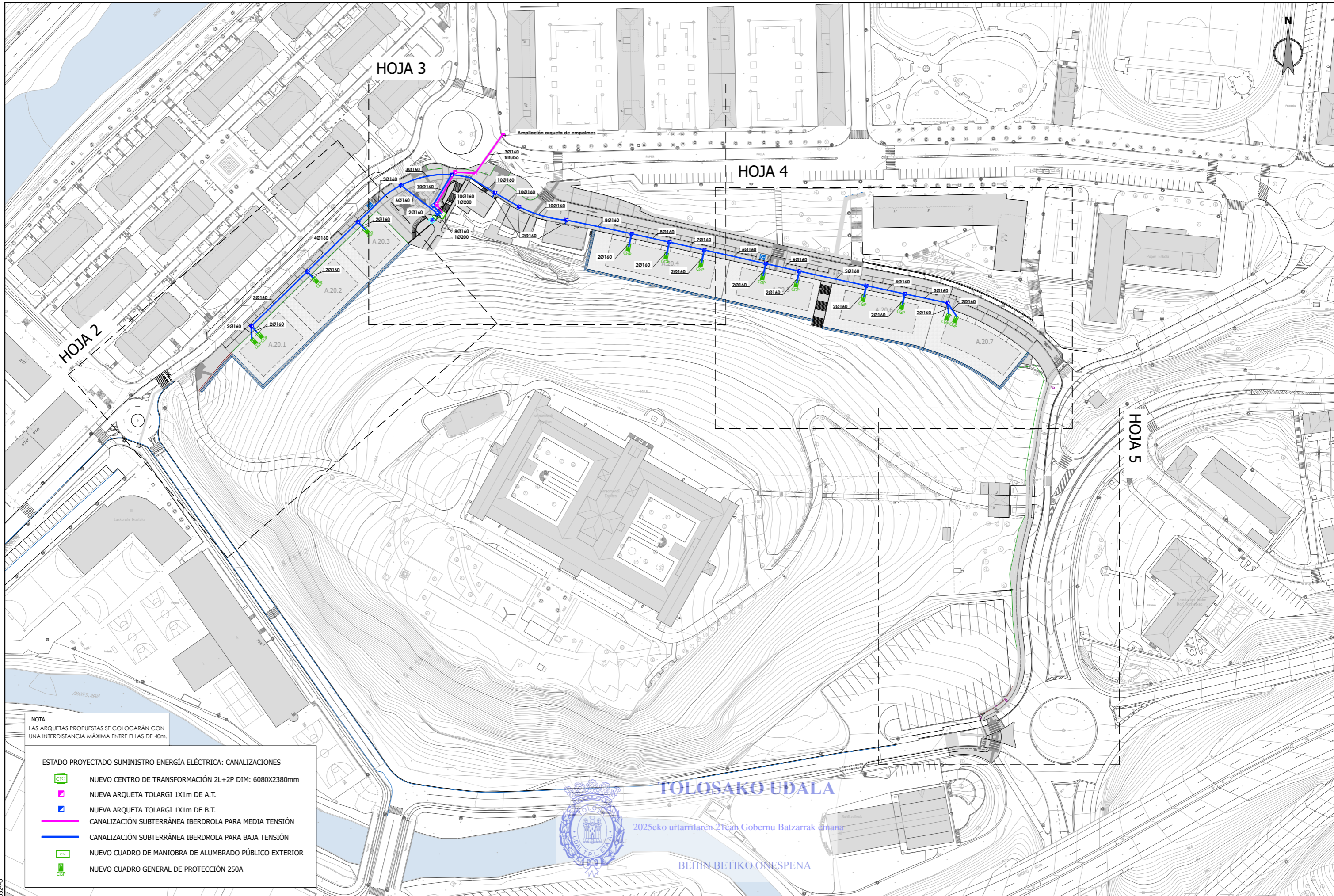
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 <p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	 <p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p>	<p>TOLOSA</p>	<p>2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024</p>	<p>A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2</p>	<p><b>07.4.2</b> Hoja 5 de 5</p>

referencia gidier: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



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

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA IBERDROLA PARA MEDIA TENSIÓN
  - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA IBERDROLA PARA BAJA TENSIÓN
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



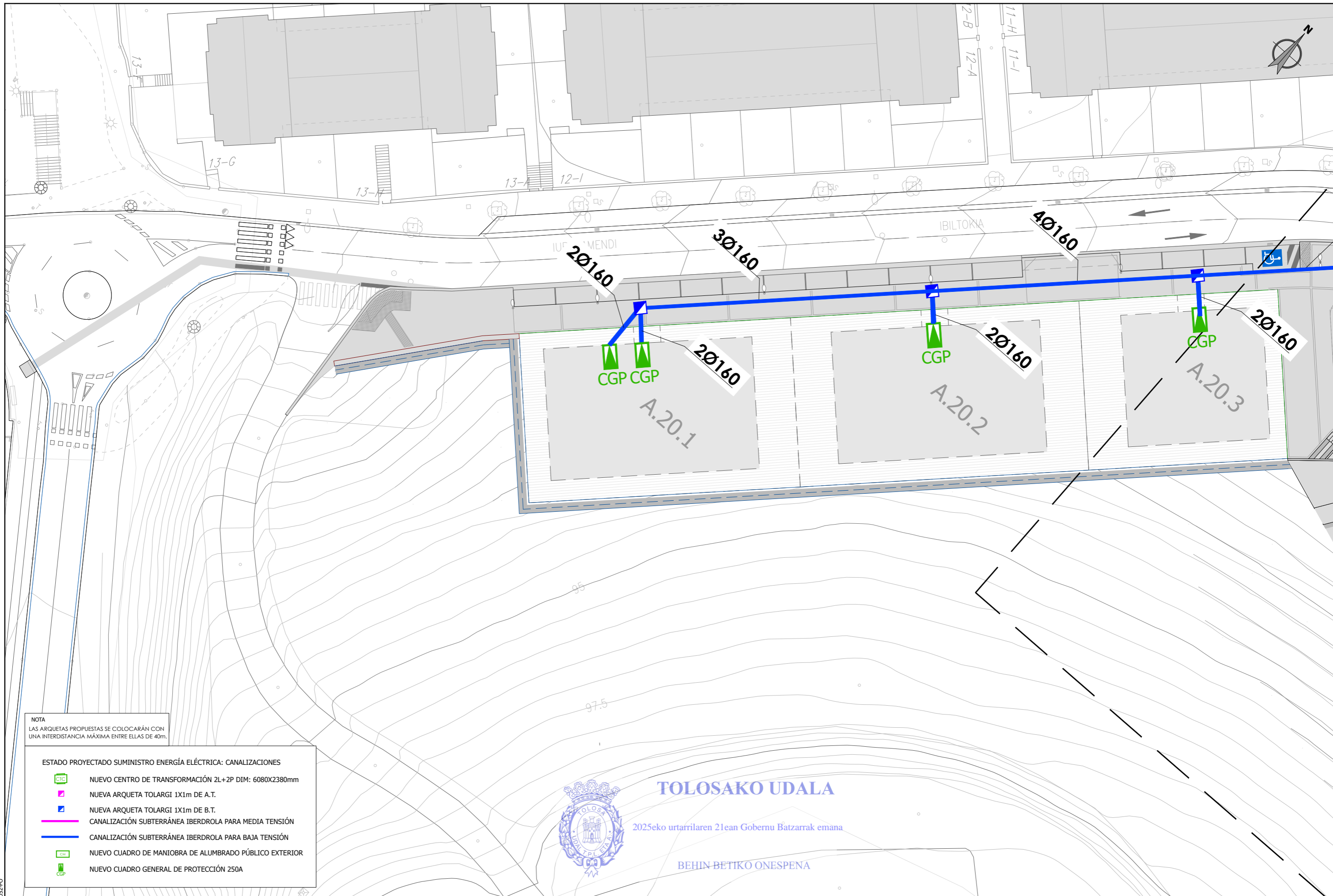
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA








sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>gidertx</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 1 de 5

referencia gidertx: 2020-052-PO



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

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES




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



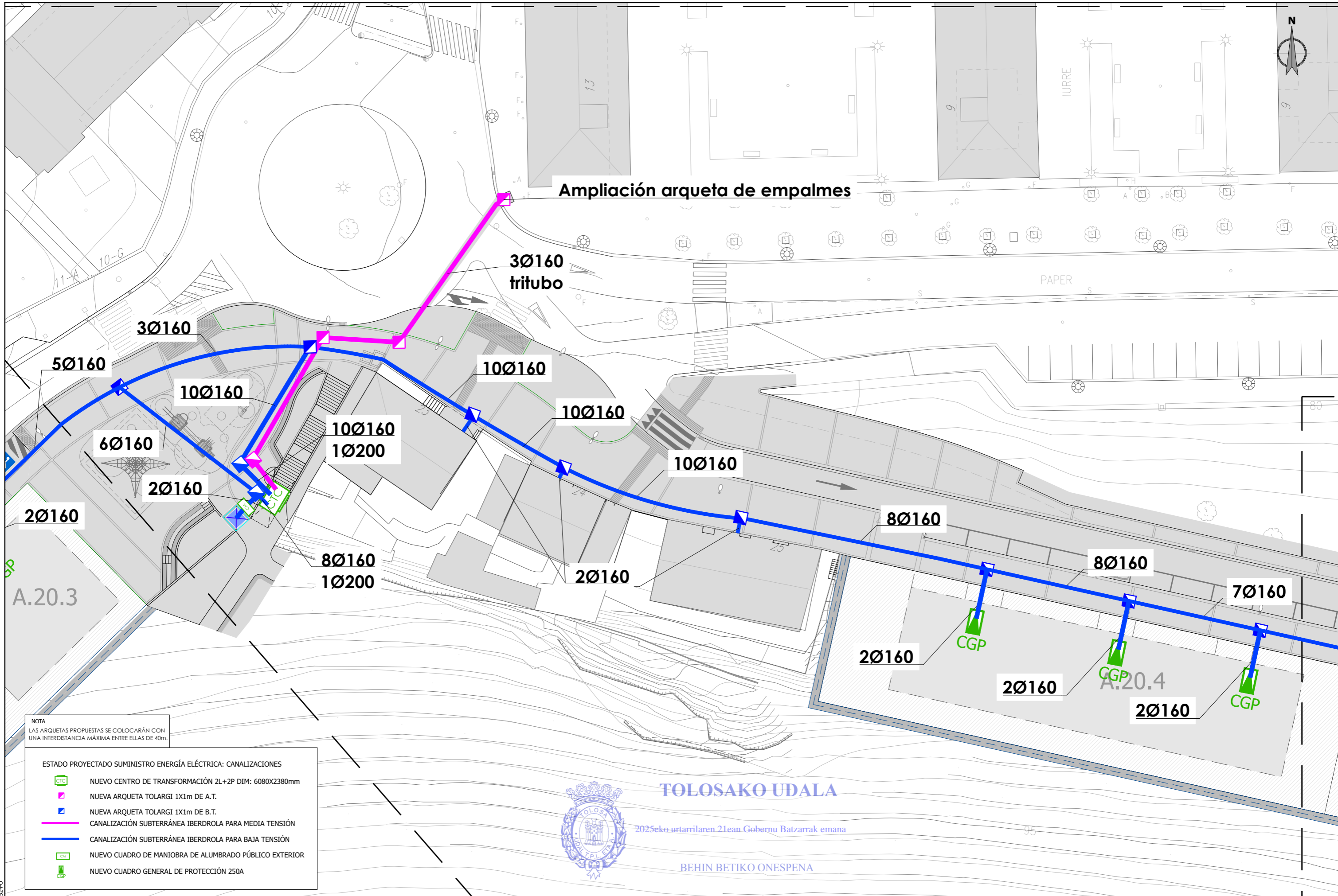
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 2 de 5

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



Ampliación arqueta de empalmes

3Ø160  
tritubo

3Ø160

5Ø160

10Ø160

10Ø160

6Ø160

10Ø160  
1Ø200

10Ø160

10Ø160

2Ø160

2Ø160

8Ø160  
1Ø200

2Ø160

8Ø160

8Ø160

7Ø160

2Ø160

2Ø160

2Ø160








CGP

CGP

CGP

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

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES




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



TOLOSAKO UDALA

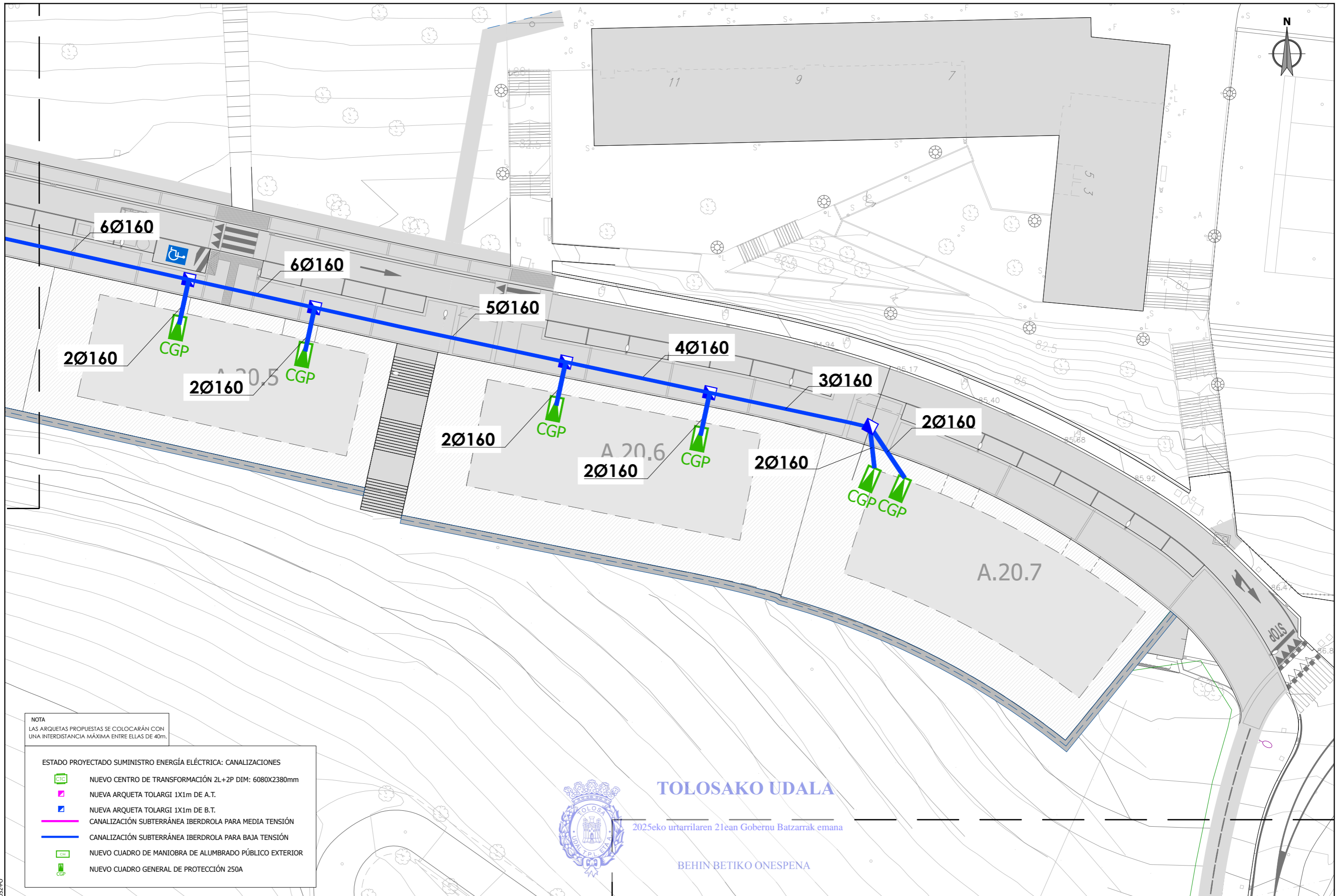
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzalea/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	 MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 3 de 5








referencia gidier: 2020-052-PO

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



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

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES




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



**TOLOSAKO UDALA**

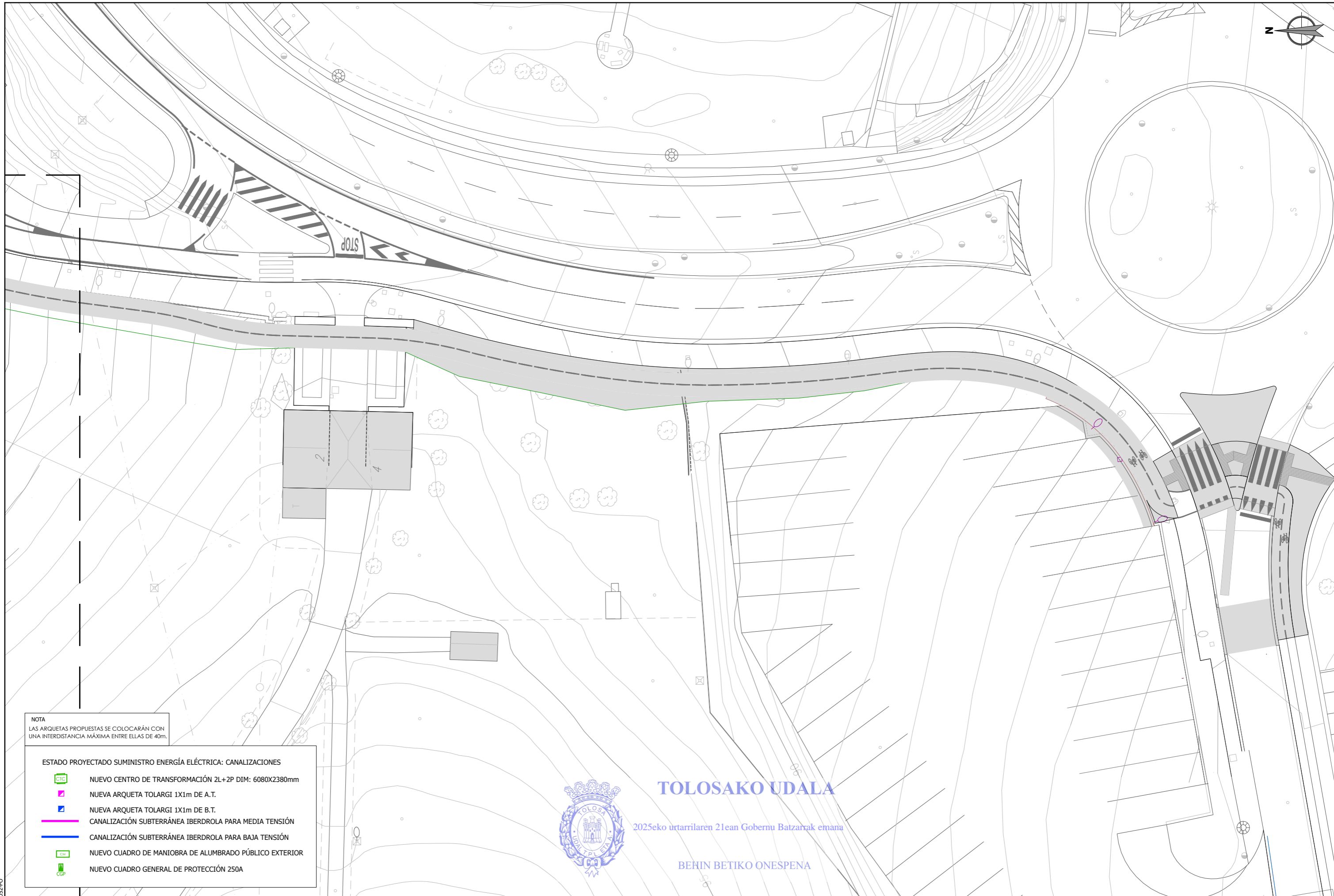
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 4 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO





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

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA IBERDROLA PARA MEDIA TENSIÓN
  - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA IBERDROLA PARA BAJA TENSIÓN
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

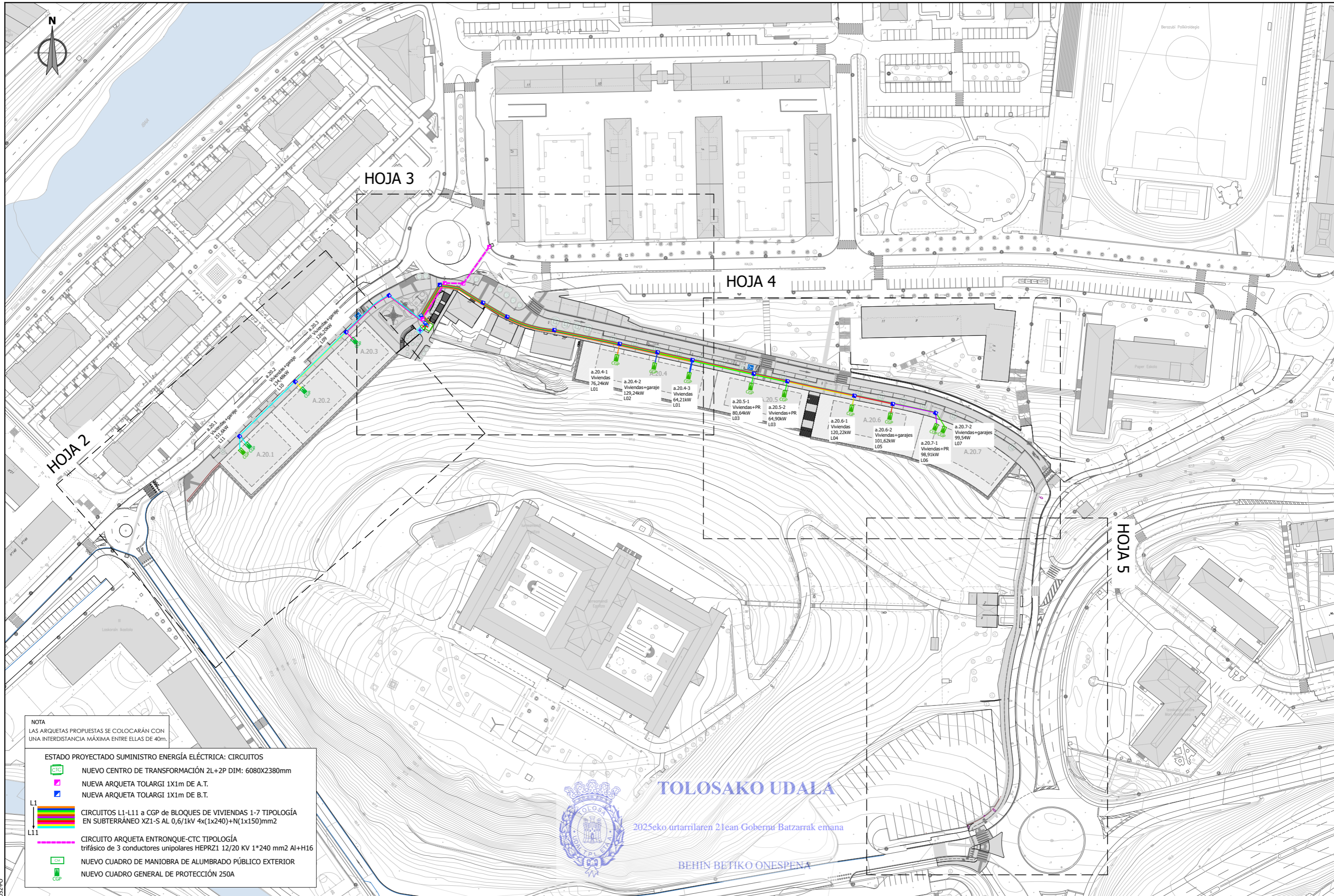


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



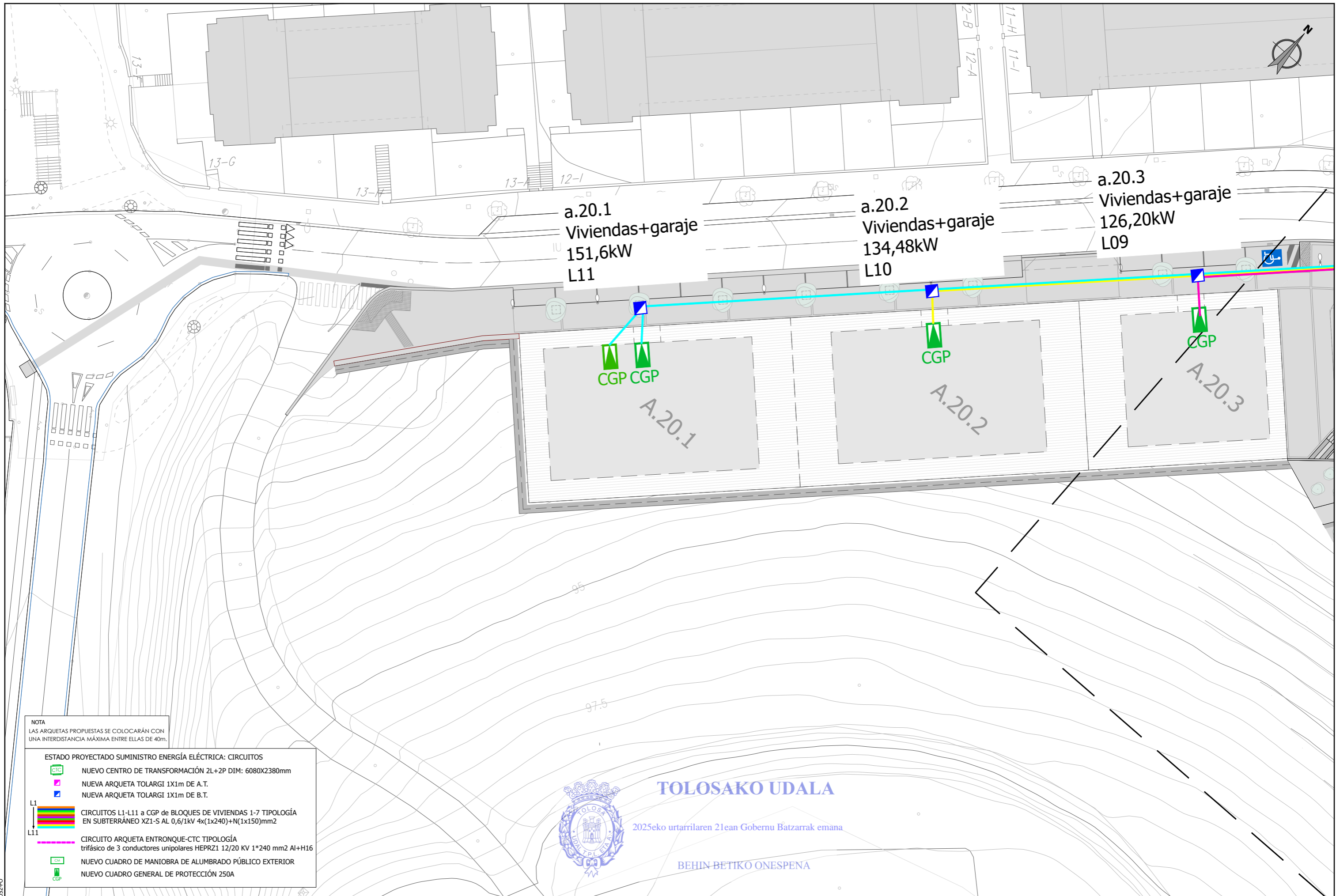
NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L11 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1\*240 mm<sup>2</sup> AI+H16
- NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

**TOLOSASKO UDALA**  
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana  
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>gidertek</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	<b>07.5.2</b> Hoja 1 de 5



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

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L11 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1\*240 mm<sup>2</sup> AI+H16
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

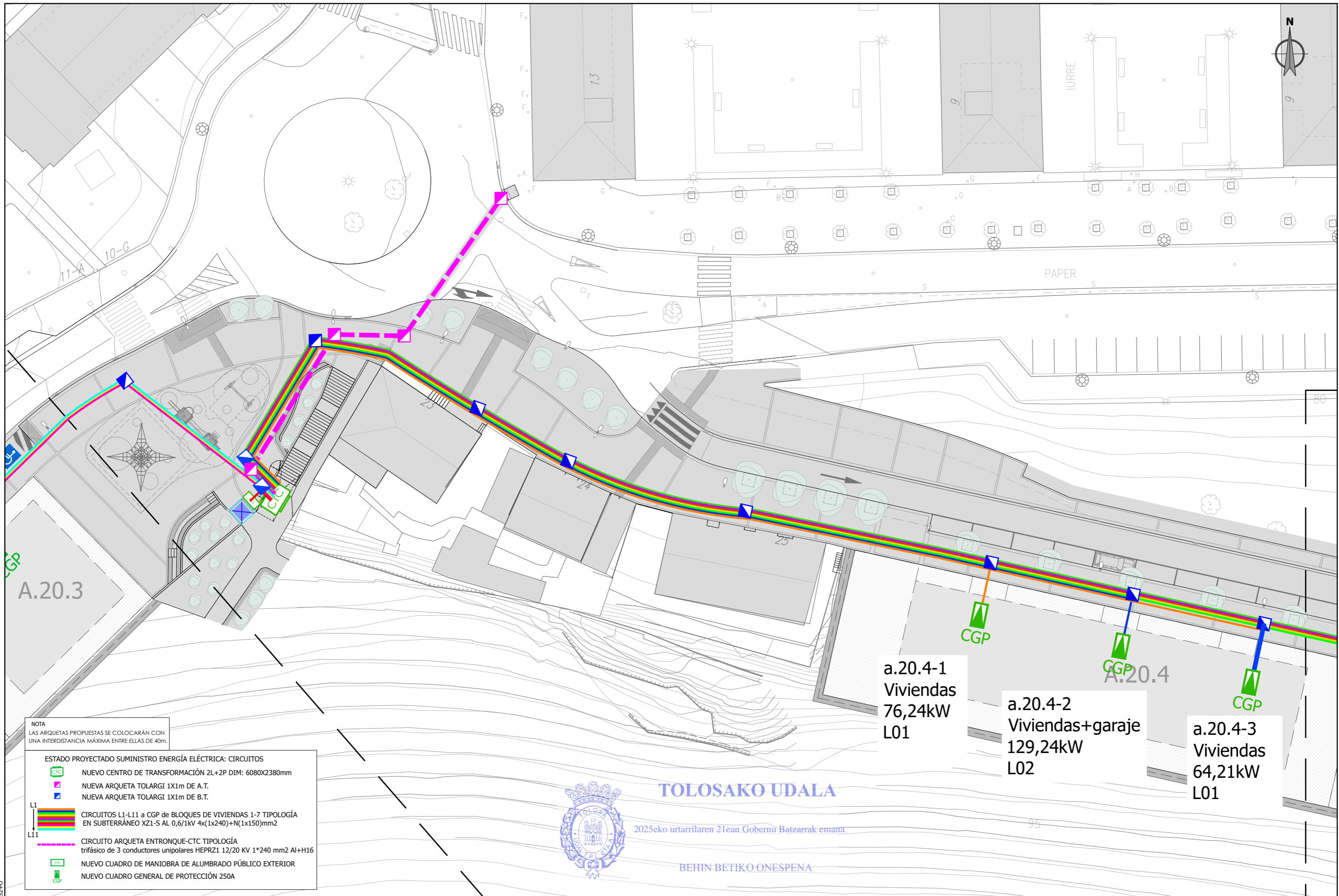


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



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

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L11 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1\*240 mm<sup>2</sup> AI+H16
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



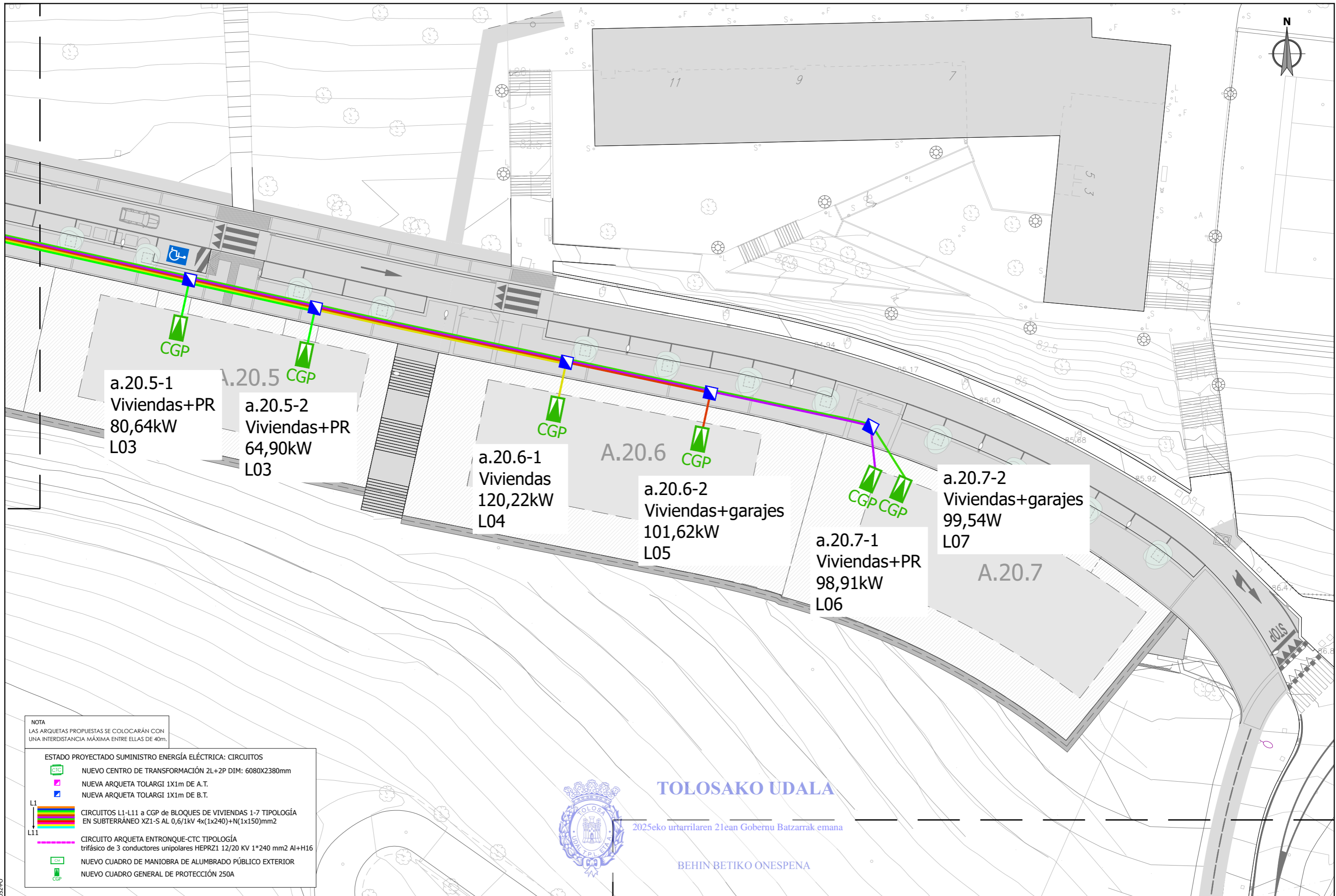
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>gidaretx</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	<b>07.5.2</b> Hoja 3 de 5

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



a.20.5-1  
Viviendas+PR  
80,64kW  
L03

a.20.5-2  
Viviendas+PR  
64,90kW  
L03

a.20.6-1  
Viviendas  
120,22kW  
L04

a.20.6-2  
Viviendas+garajes  
101,62kW  
L05

a.20.7-1  
Viviendas+PR  
98,91kW  
L06

a.20.7-2  
Viviendas+garajes  
99,54W  
L07

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

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS

- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
- NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
- CIRCUITOS L1-L11 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
- CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1\*240 mm<sup>2</sup> AI+H16
- NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
- NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



TOLOSAKO UDALA

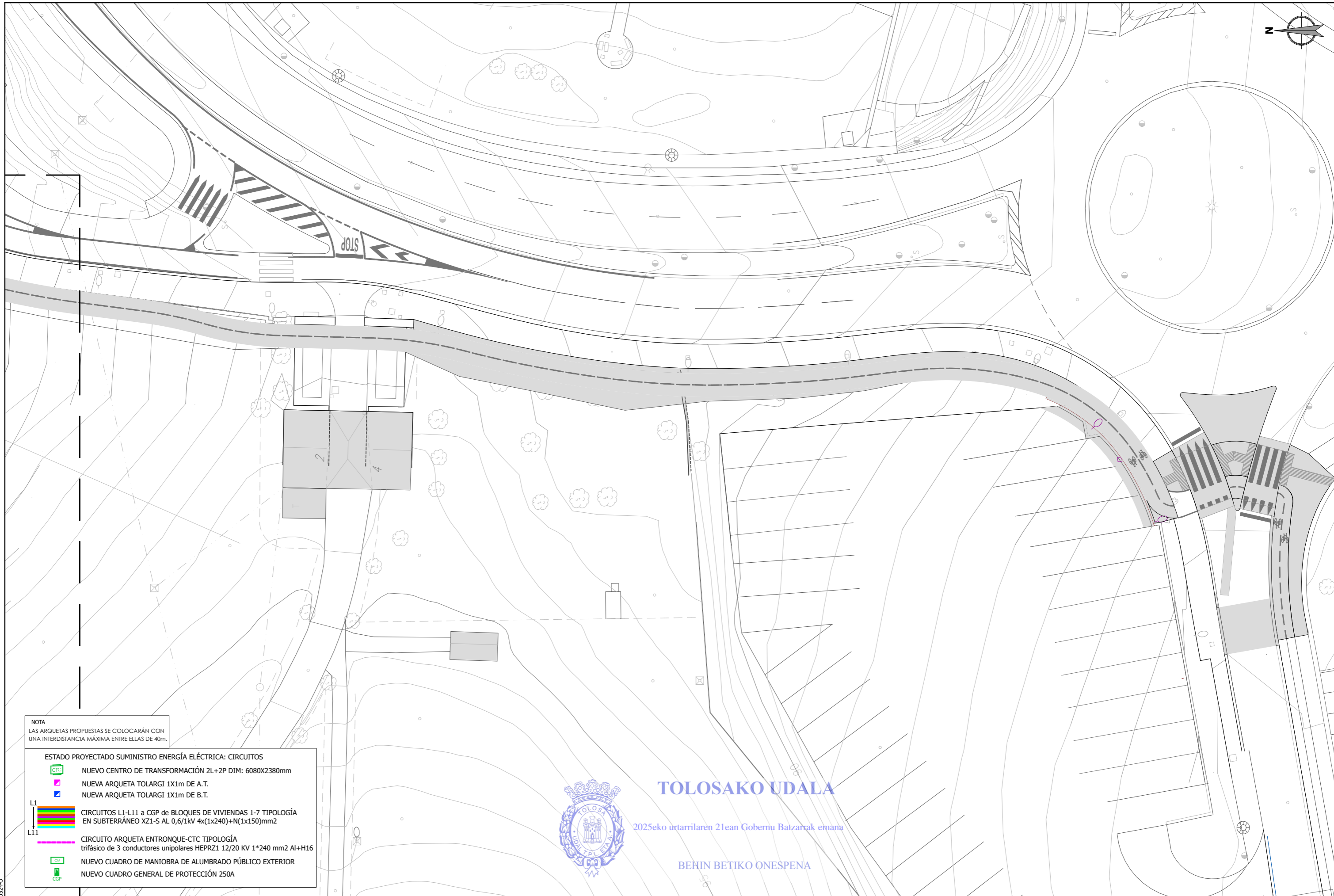
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA








sustatzaila/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	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 4 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO

ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



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

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  -  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  -  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  -  CIRCUITOS L1-L11 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  -  CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1\*240 mm<sup>2</sup> AI+H16
  -  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  -  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

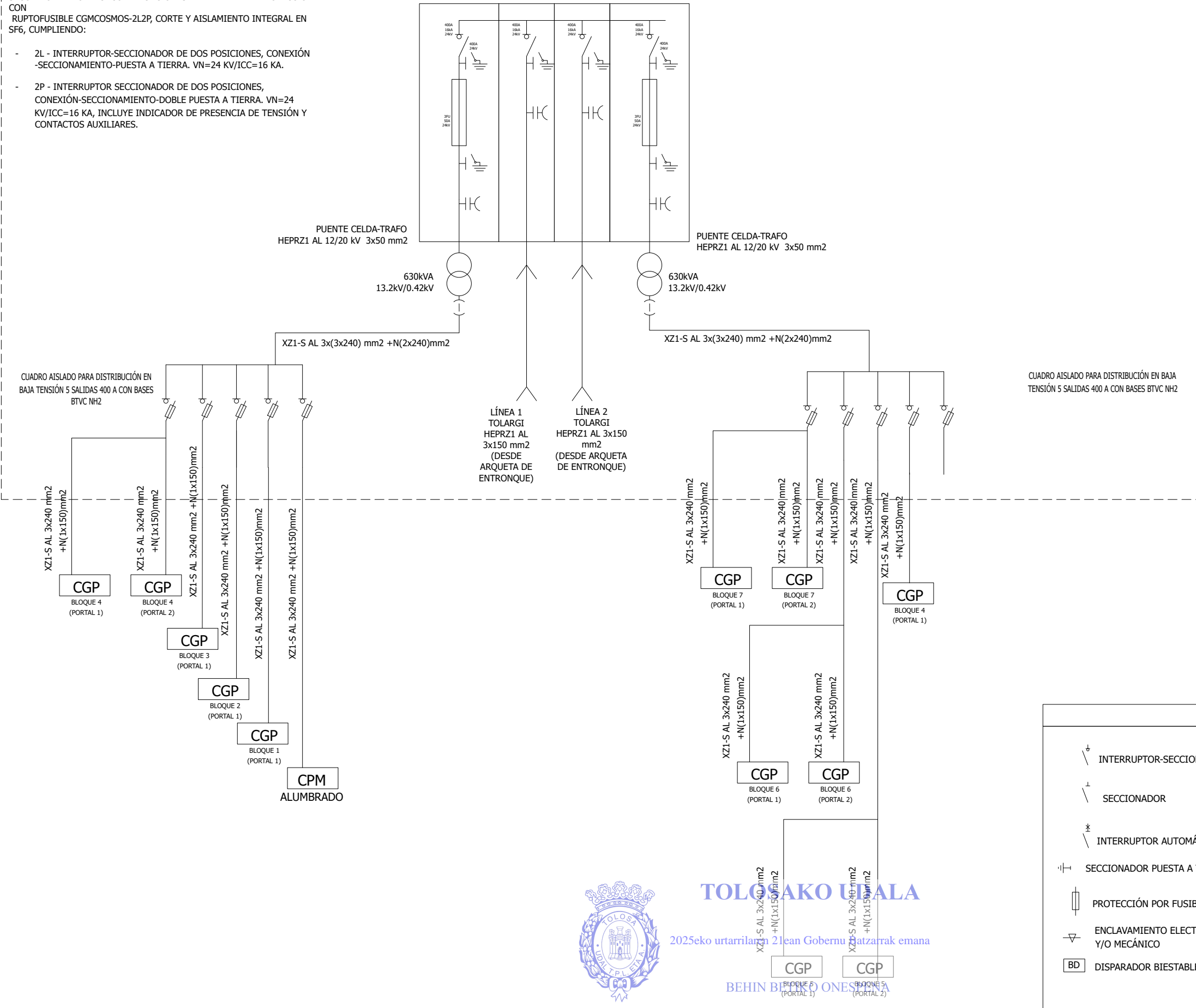
referencia gidier: 2020-052-PO

# ESQUEMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN

CELDA COMPACTA CGM COSMOS 2L 2P PARA TELEMANDO  
 SEGÚN NORMA TOLARGI CON 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN  
 CON  
 RUPTOFUSIBLE CGM COSMOS-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.

CTC NUEVO 2L+2P (TOLARGI REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES)



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

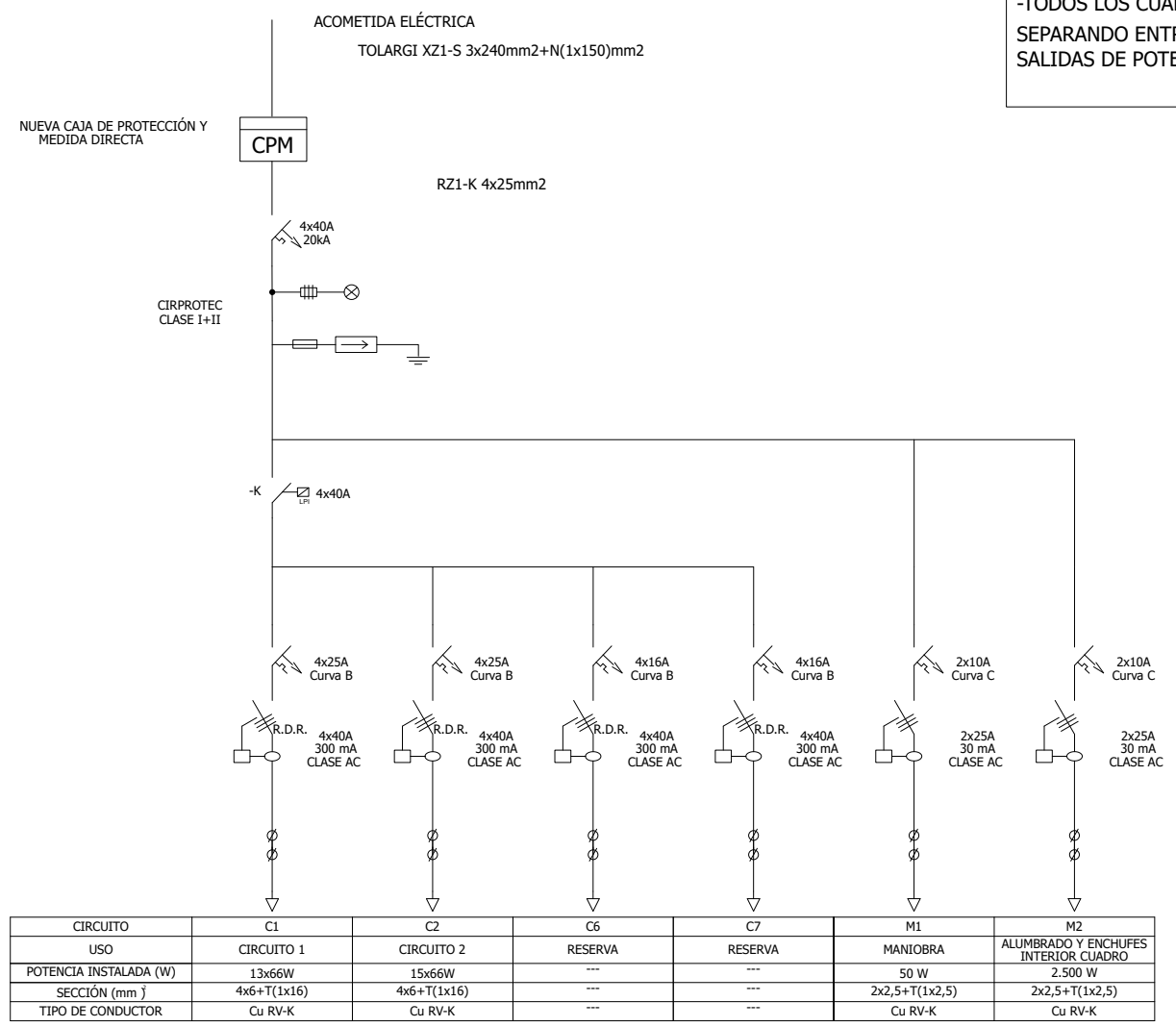


ESKUD86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

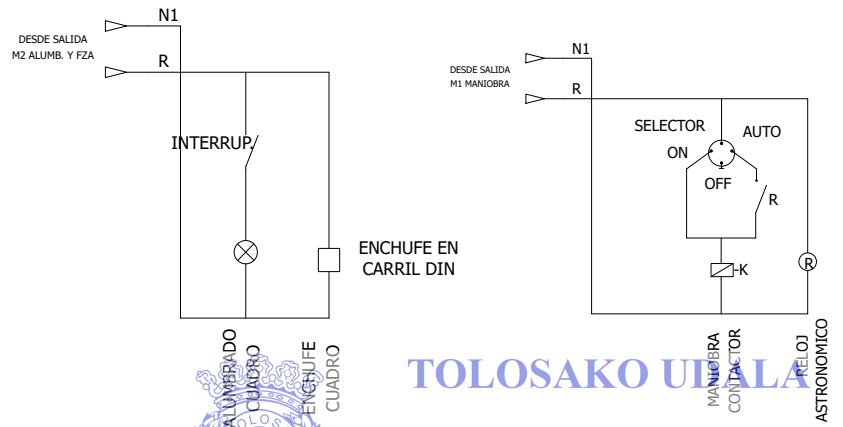
ESKUD86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

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**



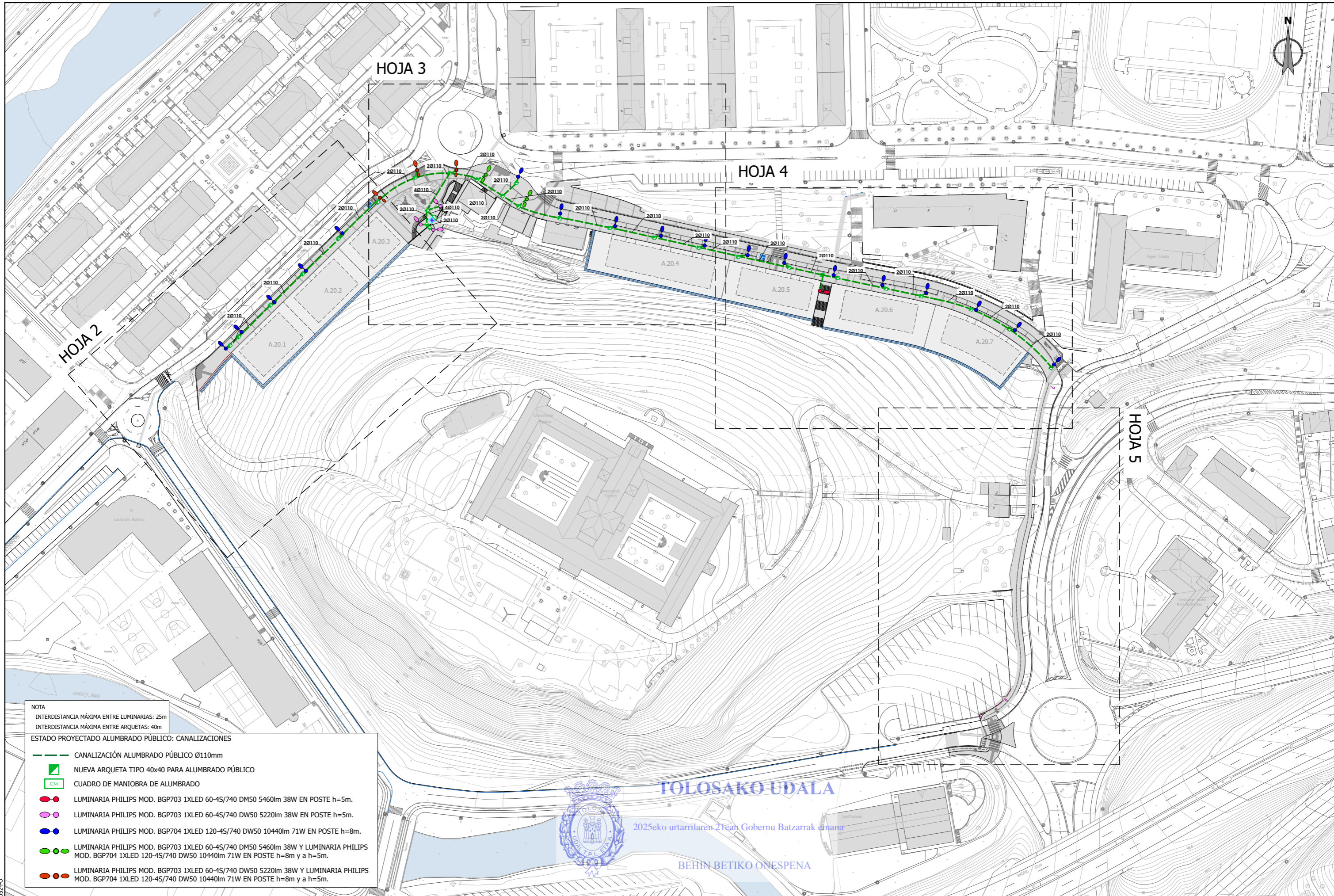
**NOTAS:**  
 -R.D.R. INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y REGULABLE  
 -LOS CONDUCTORES DESTINADOS A CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE COBRE UNE 21022 AISLAMIENTO 0,6/1KV RV-K  
 -TODOS LOS CUADROS DISPONDRÁN DE BORNERO DE POTENCIA Y DE CONTROL SEPARANDO ENTRADAS Y SALIDAS ANALÓGICAS Y DIGITALES,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



**TOLOSAKO Udalak**  
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA



RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.

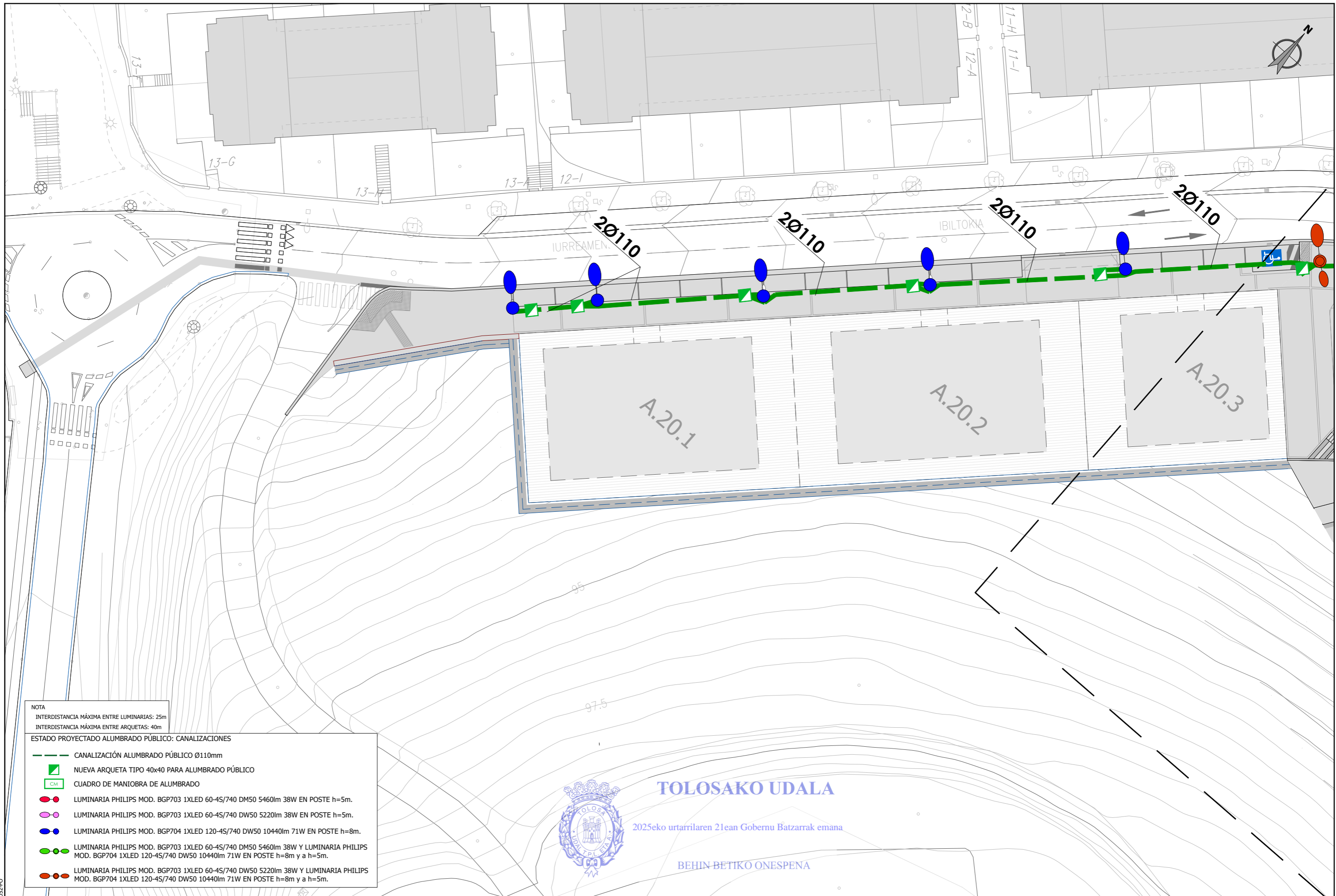


TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek onartua

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES	07.6.1 Hoja 1 de 5



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



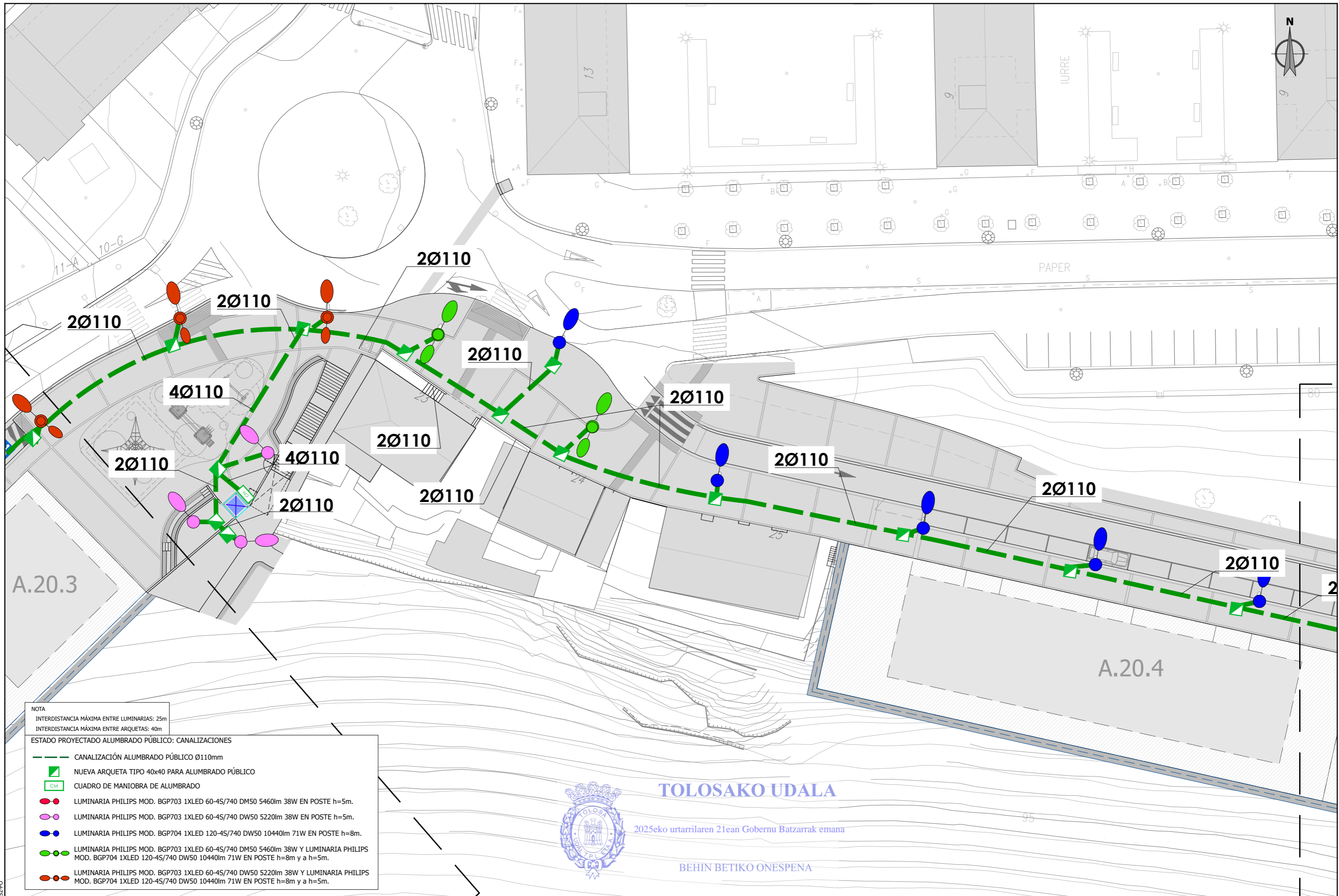
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>giderrak</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES	<b>07.6.1</b> Hoja 2 de 5

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CM CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



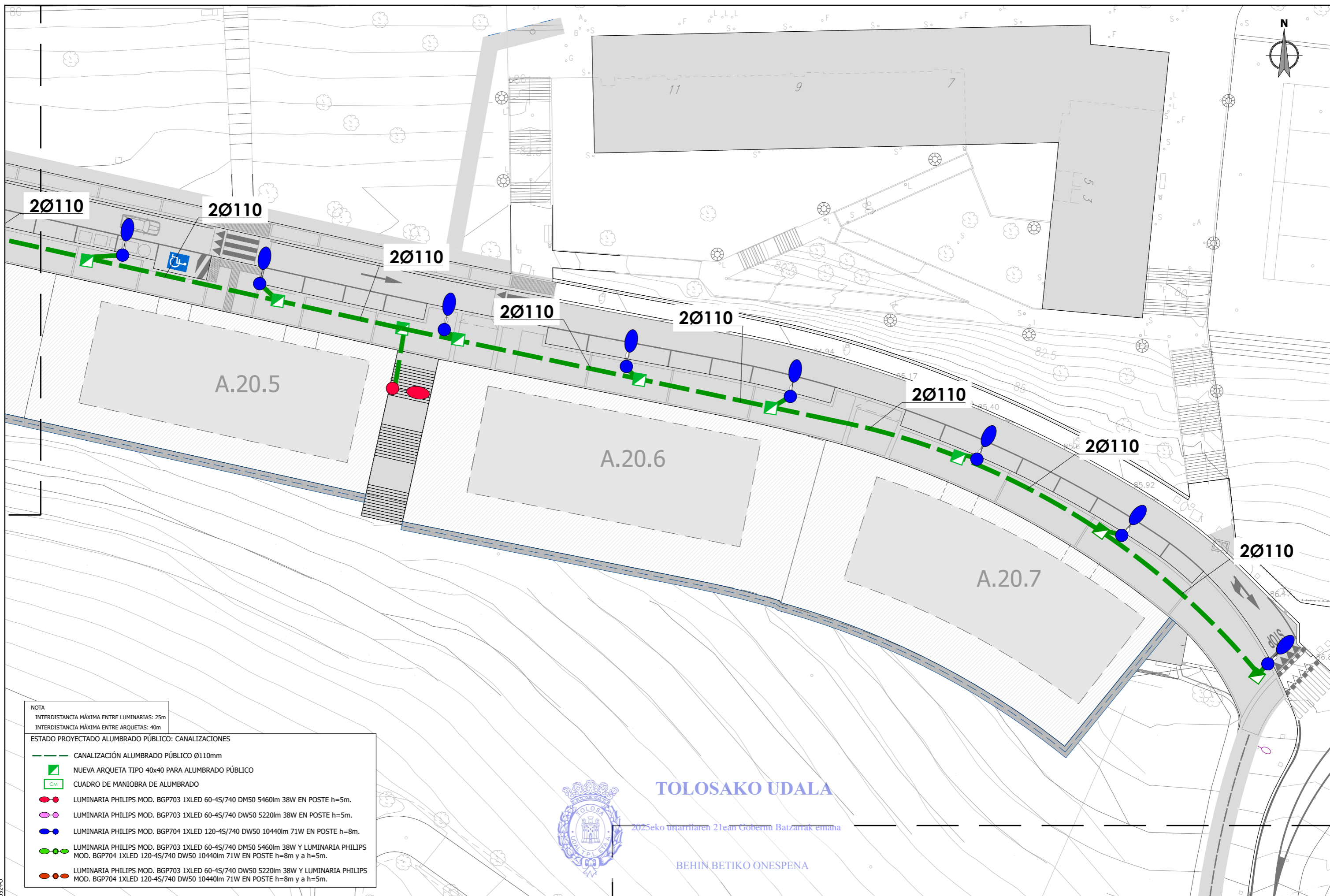
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES	07.6.1 Hoja 3 de 5

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



- NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m
- ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
  - NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
  - CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.

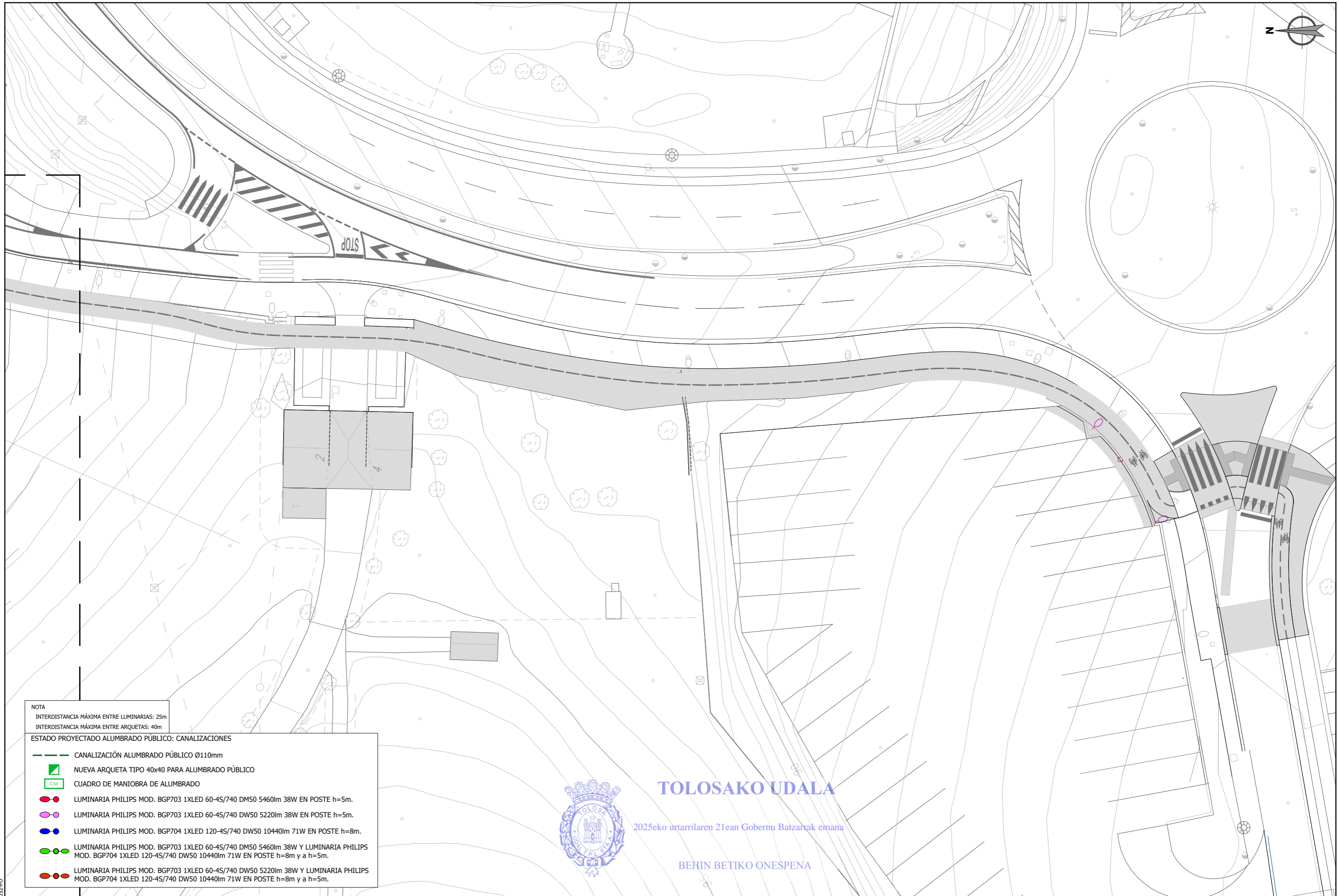


**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtaritaren 21ean Gobernu Batzarak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia	MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES	07.6.1 Hoja 4 de 5



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

- ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
  - NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
  - CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.

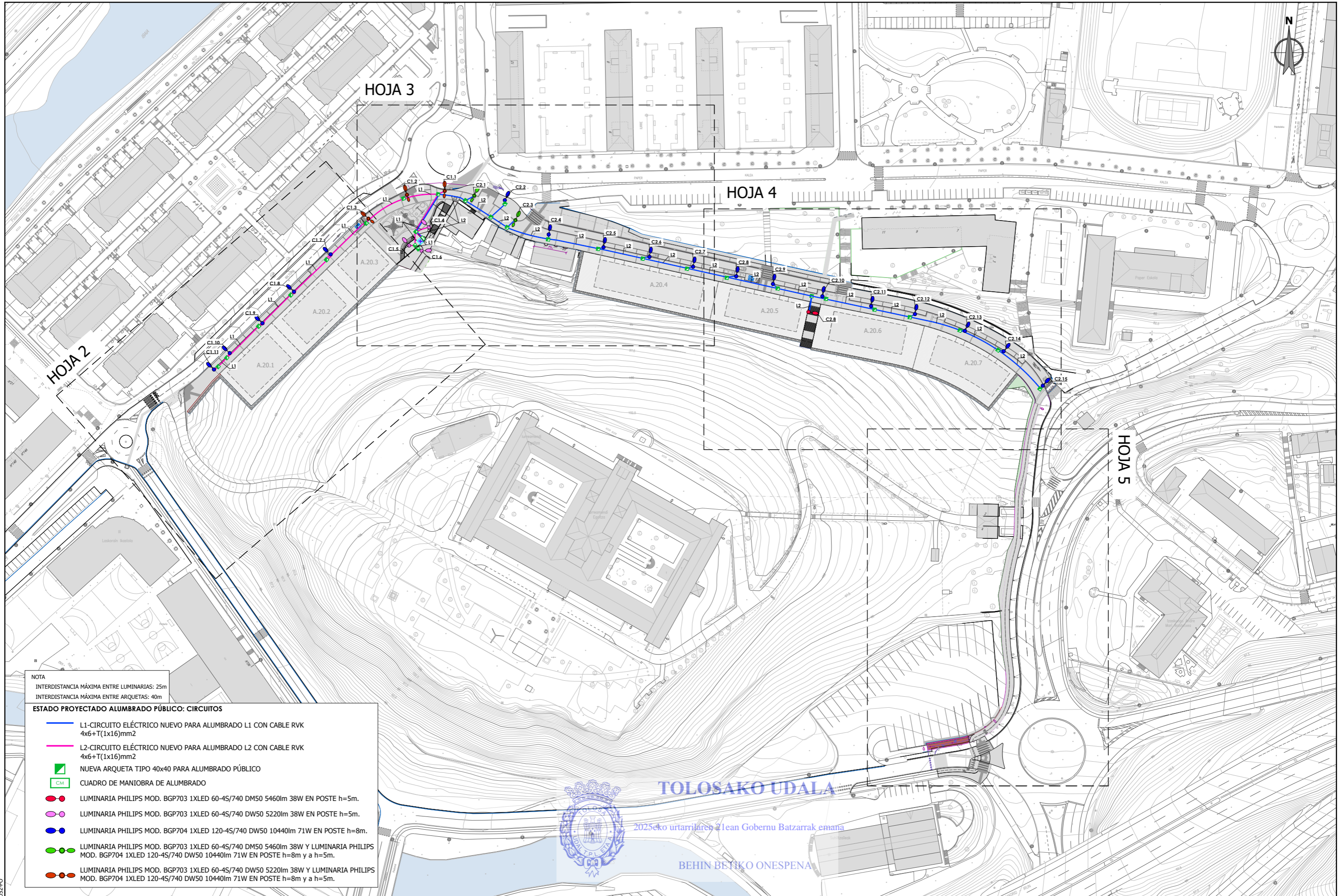


**TOLOSASKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

- ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CIRCUITOS**
- L1-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L1 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
  - L2-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L2 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
  - NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
  - CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



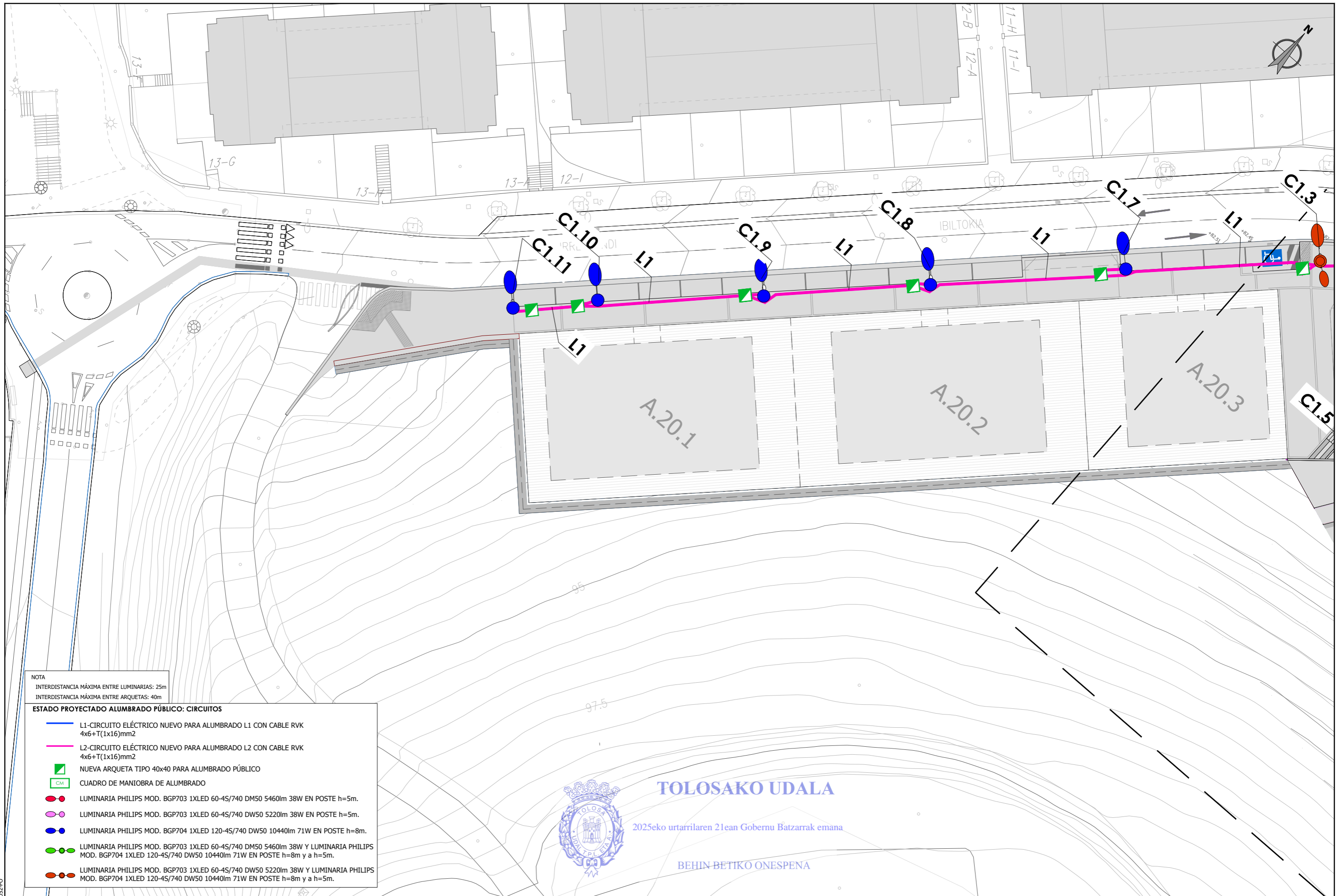
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarilaren 21ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CIRCUITOS	<b>07.6.2</b> Hoja 1 de 5

referencia gilder: 2020-052-PO



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

**ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CIRCUITOS**

- L1-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L1 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- L2-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L2 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



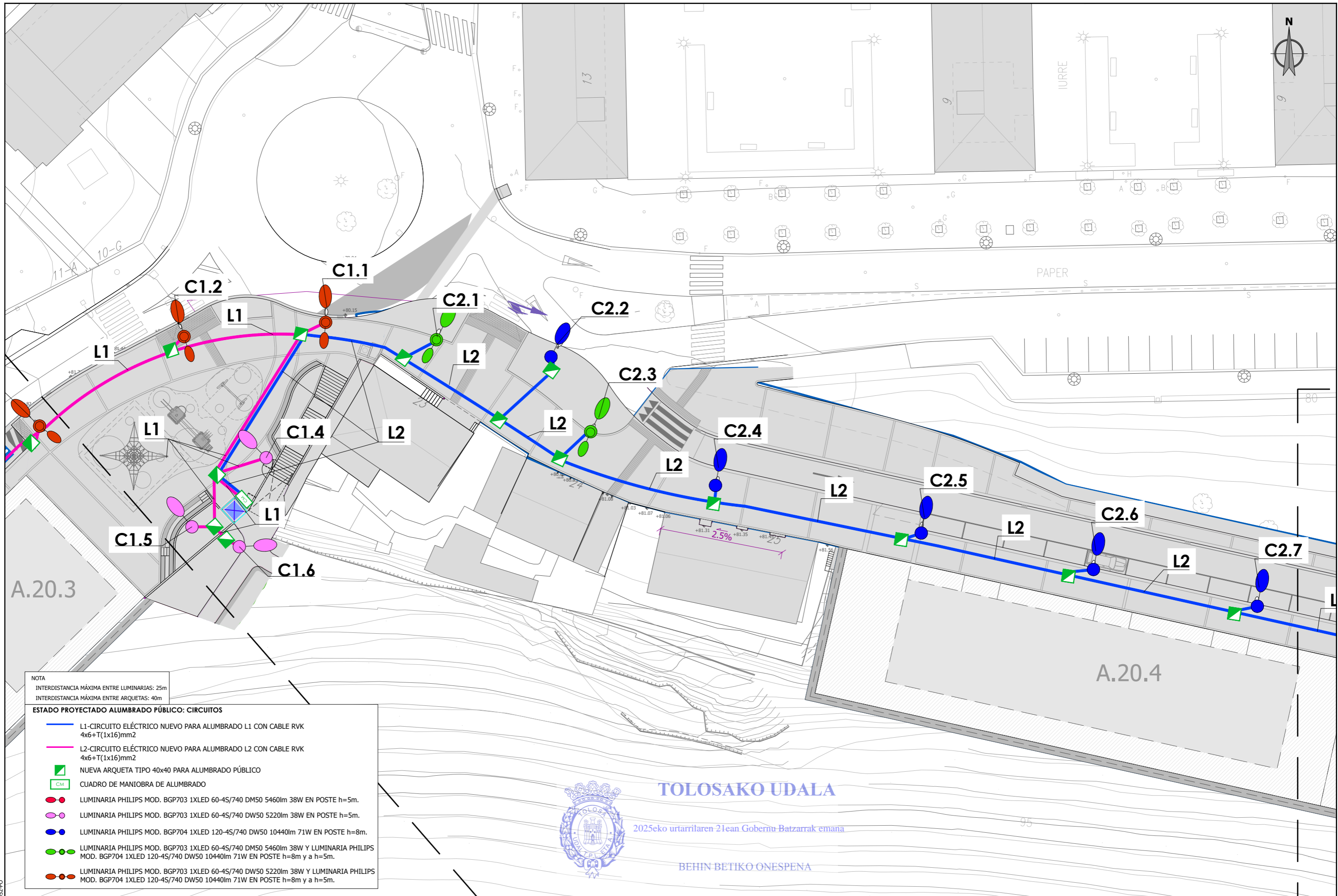
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntza sa	 MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CIRCUITOS	<b>07.6.2</b> Hoja 2 de 5

RSKU086cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

**ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CIRCUITOS**

- L1-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L1 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- L2-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L2 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

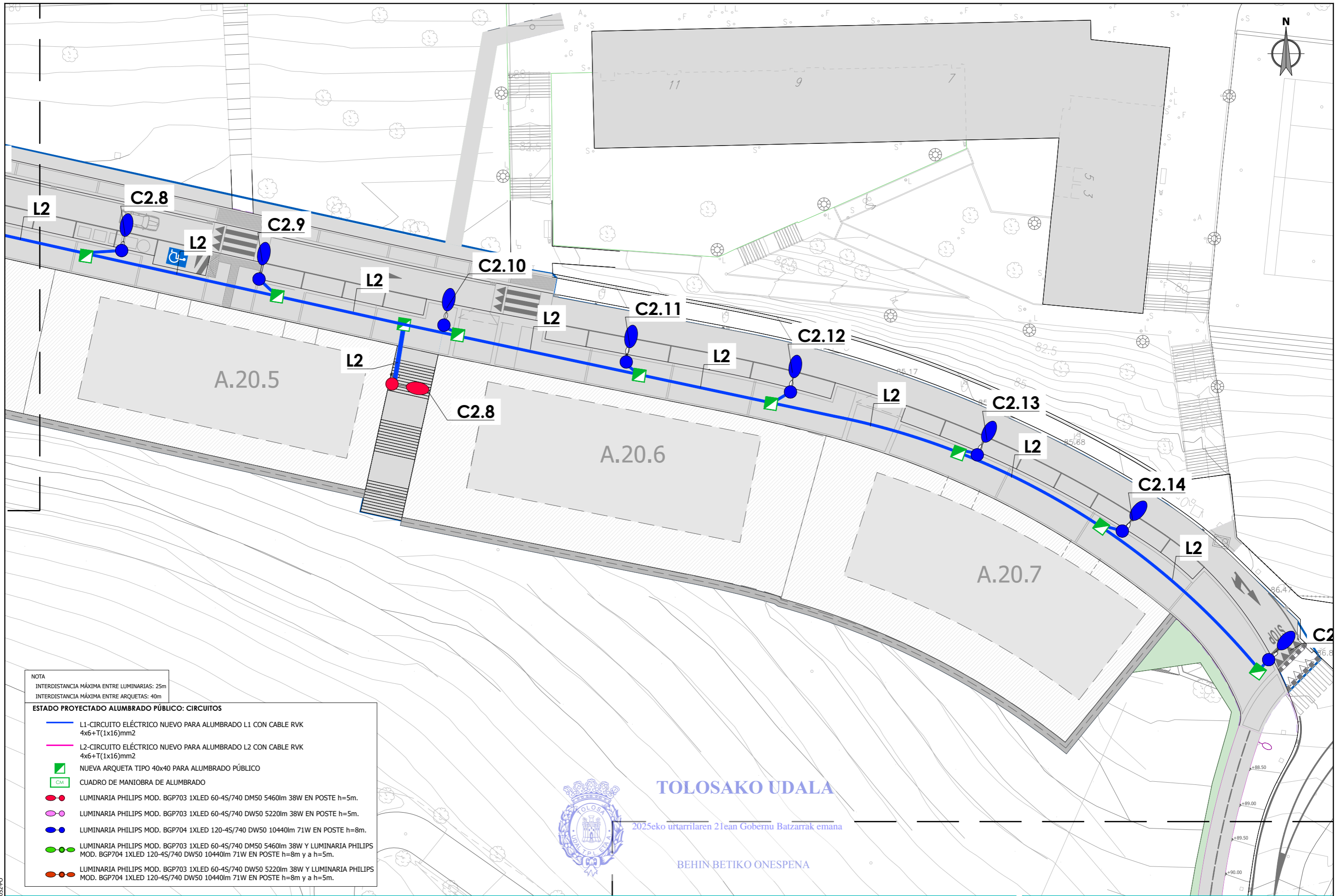
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>gildierak</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CIRCUITOS	<b>07.6.2</b> Hoja 3 de 5

referencia gilder: 2020-052-PO



ESK0486cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

**ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CIRCUITOS**

- L1-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L1 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- L2-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L2 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



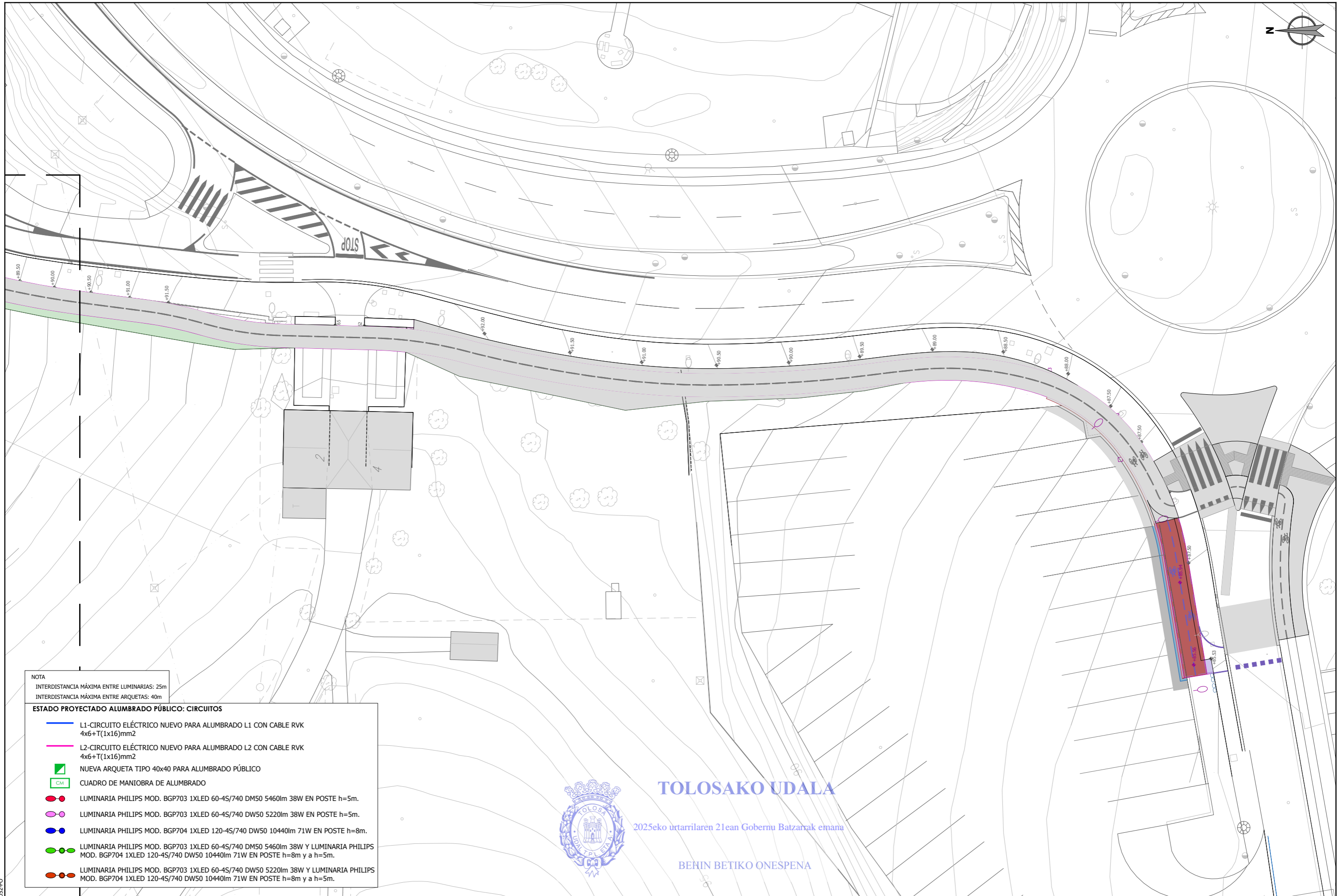
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	<b>gildaretxe</b> MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CIRCUITOS	<b>07.6.2</b> Hoja 4 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

**ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CIRCUITOS**

- L1-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L1 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- L2-CIRCUITO ELÉCTRICO NUEVO PARA ALUMBRADO L2 CON CABLE RVK 4x6+T(1x16)mm<sup>2</sup>
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



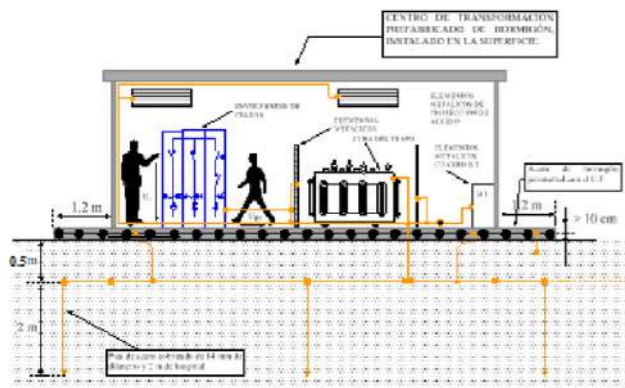
**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarak eman

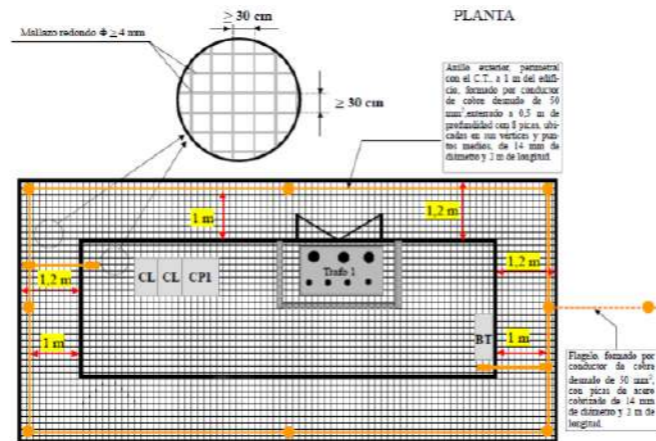
BEHIN BETIKO ONESPENA

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	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CIRCUITOS	07.6.2 Hoja 5 de 5

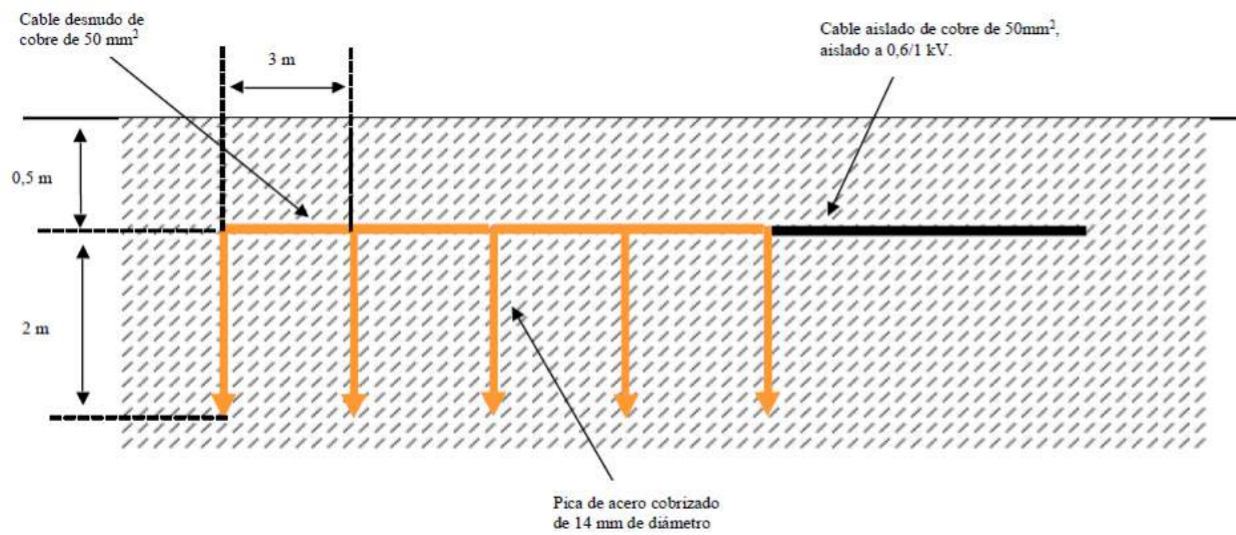
**DETALLE NORMATIVA PARA TIERRAS EN CASETA**



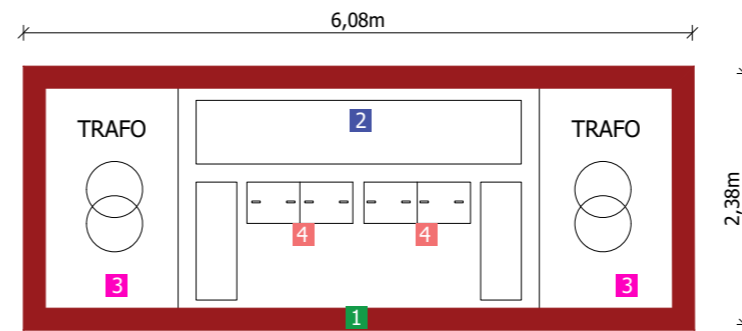
**ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEL CTA**



**CONFIGURACIÓN CPT-CTL-5P2, ( $U_n \le 20\text{kV}$ ) del CTOU o CTCOU**



**DETALLE DE CASETA A EJECUTAR (CTC)**



- 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (Según NORMA IEC 62271-202) de instalación en superficie PFU-5/24kV, incluyendo alumbrado, tierras y herrajes.
- 2 Celda de Media Tensión (13,2kV) 2L 2P
- 3 Transformador Trifásico de distribución 630kVA 13,2kV/0,42kV.
- 4 Cuadro de Baja Tensión

**TABLA NORMATIVA MT 2.11.33 (HOJA 47/76)**

Designación del electrodo	p max (Ω.m)										K <sub>r</sub> (Ω / Ω.m)	K <sub>p,t-t</sub> (V / (Ω.m).A)	K <sub>p,a-t</sub> (V / (Ω.m).A)		
	pantallas conectadas a un apoyo			pantallas conectadas a un CT											
	20 kV con I <sub>175</sub> =2228 A	20 kV con I <sub>175</sub> =1000 A	<20 kV o 20 kV con I <sub>175</sub> =500 A	20 kV con I <sub>175</sub> =2228 A		20 kV con I <sub>175</sub> =1000 A		20 kV con I <sub>175</sub> =500 A		<20 kV					
CPT-CT-A-(4x7)+SP2	100	300	700	200	400	700	400	600	900	800	1000	1000	0,06822	0,01409	0,03320
CPT-CT-A-(4x7.5)+SP2	100	300	700	200	400	700	400	600	900	800	1000	1000	0,06650	0,01368	0,03227
CPT-CT-A-(4x8)+SP2	100	300	700	200	400	700	400	600	900	800	1000	1000	0,06488	0,01329	0,03140
CPT-CT-A-(4x8.5)+SP2	100	300	700	200	400	700	400	600	900	800	1000	1000	0,06336	0,01293	0,03050
CPT-CT-A-(4x9)+SP2	100	300	800	200	400	700	400	600	900	800	1000	1000	0,06192	0,01260	0,02950
CPT-CT-A-(4.5x5)+SP2	100	300	600	200	400	700	400	500	900	800	1000	1000	0,07399	0,01537	0,03614

**EXCAVACIÓN A REALIZAR SEGÚN NORMATIVA PARA EJECUCIÓN DE CASETA PFU-5 CON 2 TRANSFORMADORES**

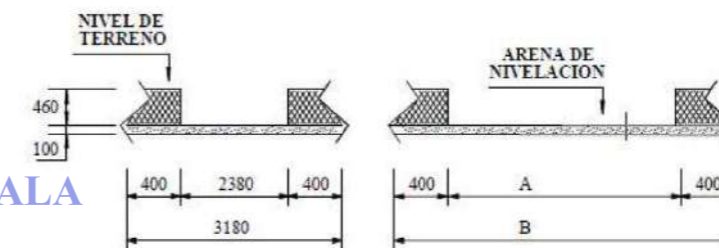


Figura 2. Excavación CTS.

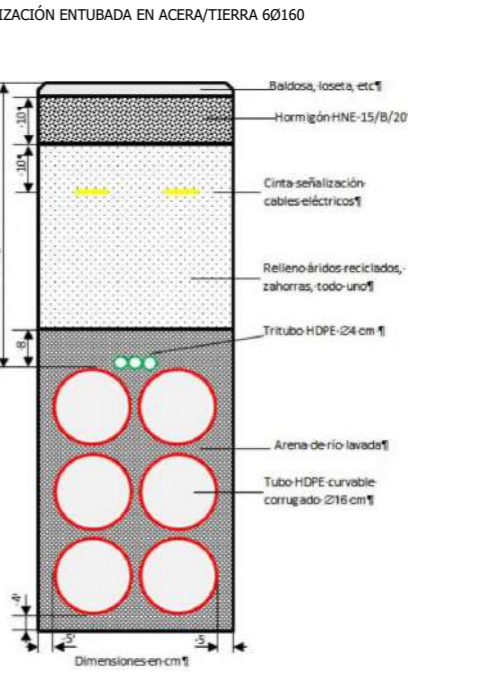
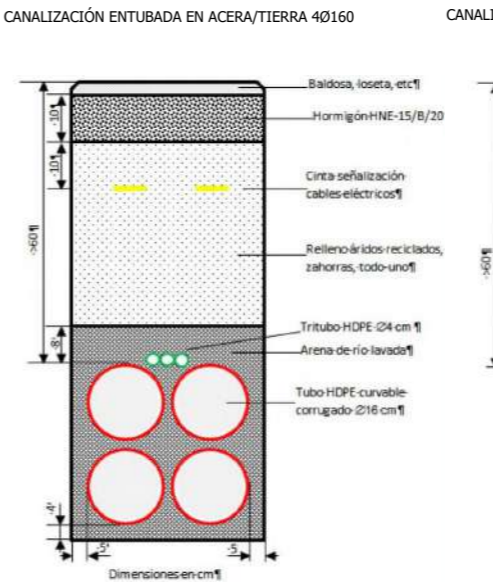
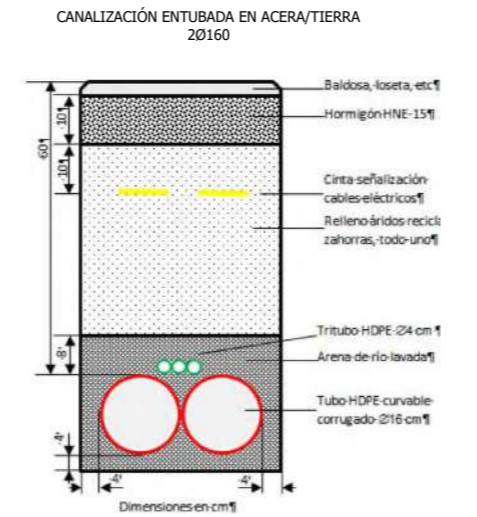
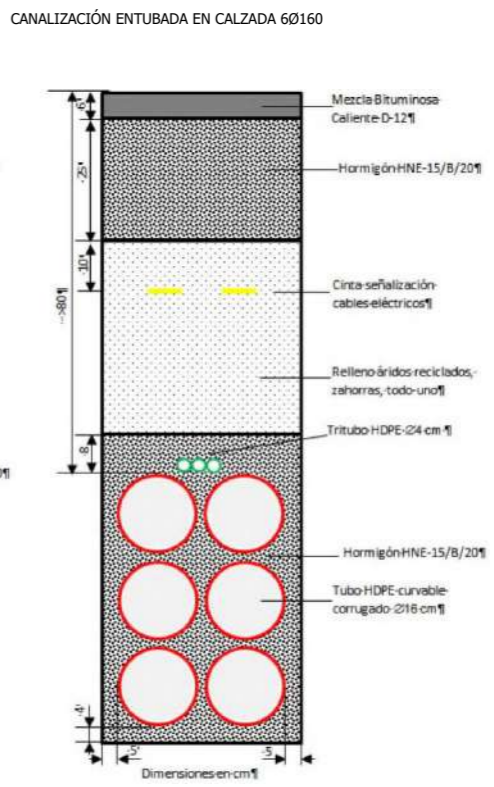
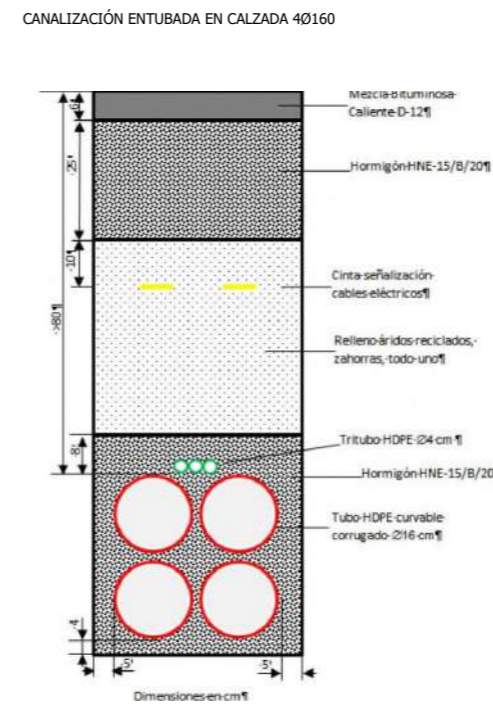
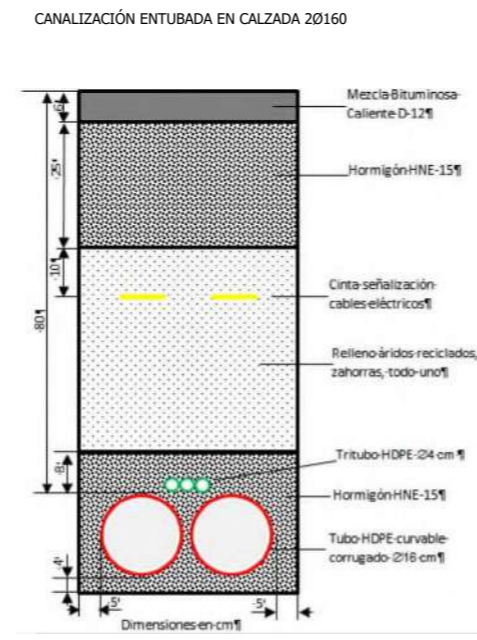
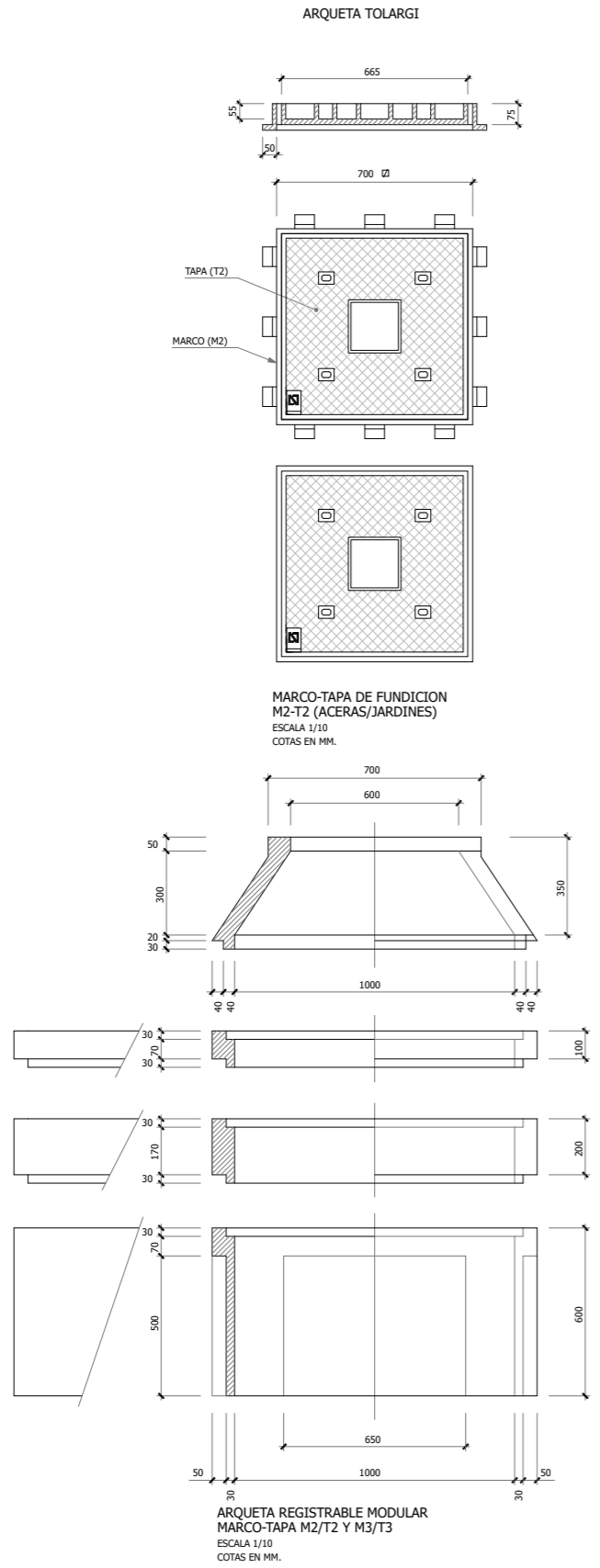
Tipo Caseta	Dimensiones aproximadas de excavación	A (mm)	B (mm)
EP-1T	5,3 m largo x 3,2 m ancho x 0,56 m fondo	4.460	5.260
EP-2T	6,9 m largo x 3,2 m ancho x 0,56 m fondo	6.080	6.880

TOLOSAK O UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENAREN

ESKUD86cc1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482



**TOLOSAKO UDALA**

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

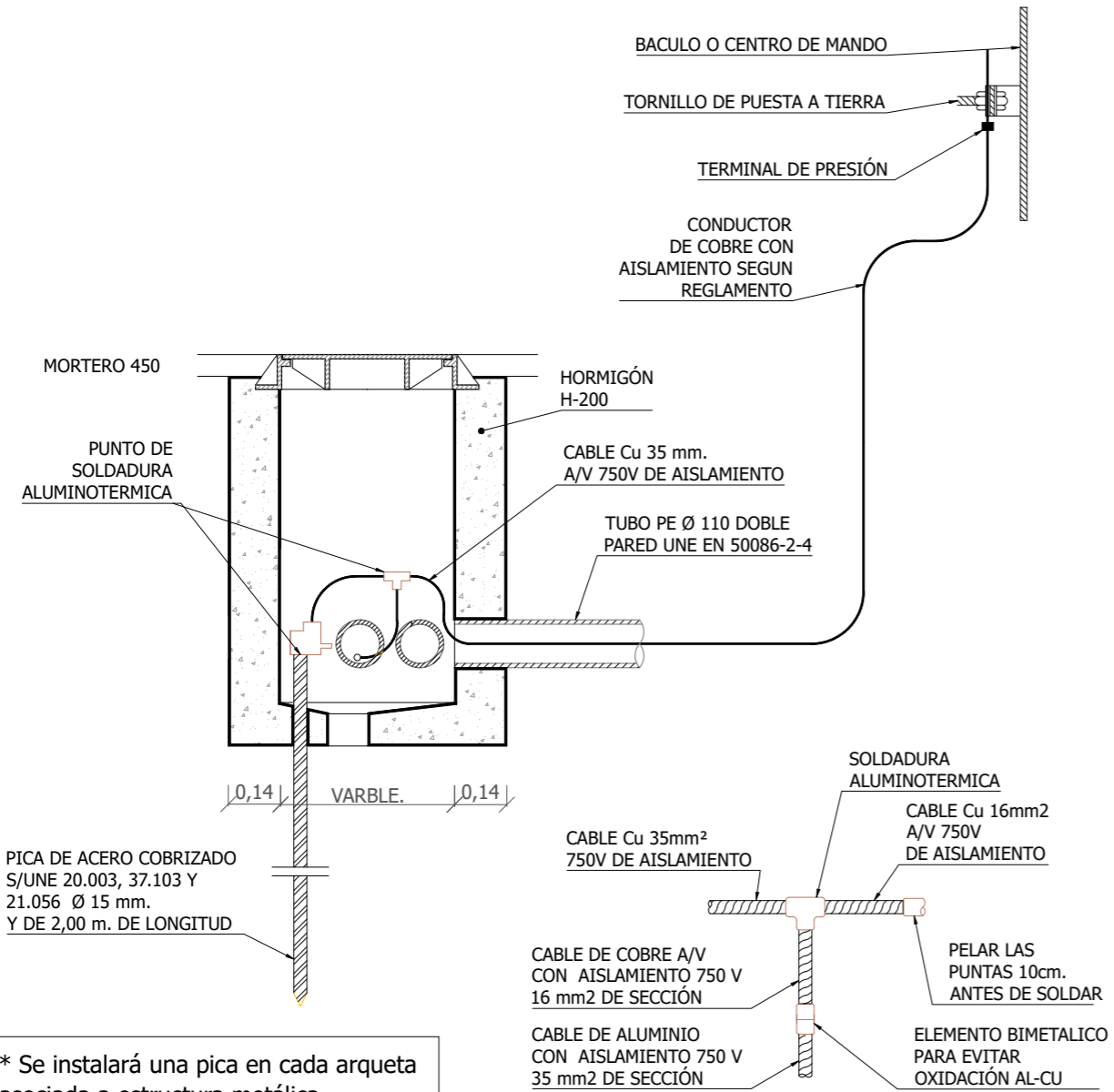
BEHIN BETIKO ONESPENA

NOTA:  
 - LAS PAREDES INTERIORES QUEDARÁN ENFOCADAS SIN ARISTAS NI ÁNGULOS SALIENTES.  
 - SE COLOCARÁN ARQUETAS CADA 40m EN CANALIZACIONES ENTUBADAS.  
 - TODAS LAS ARQUETAS SE EJECUTARÁN BAJO ACERA O ZONA AJARDINADA.  
 - ARQUETAS GALVANIZADAS EN CALIENTE, MÍNIMO 100 MICRAS.

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	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/sin esc A1: 1/sin esc	AZPIEGITURAK. XEHETASUNAK INFRAESTRUCTURAS. DETALLES	07.7 Hoja 2 de 8

referencia giderr: 2020-052-PO

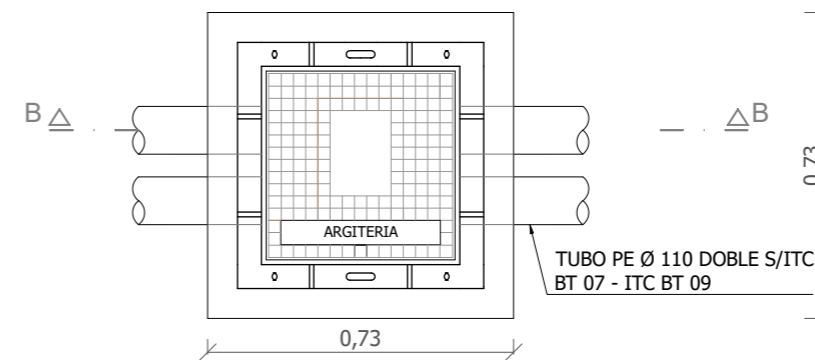
## PICA DE TOMA A TIERRA EN ARQUETA



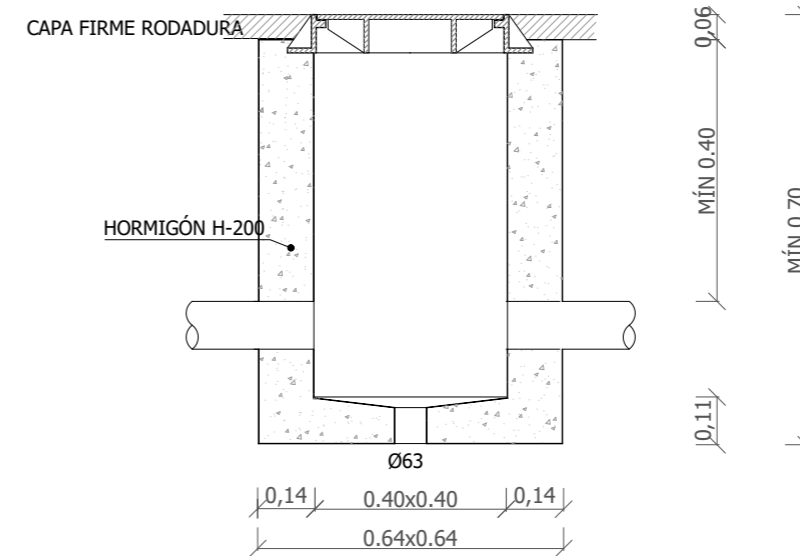
\* Se instalará una pica en cada arqueta asociada a estructura metálica.

## ARQUETA DE ALUMBRADO 0.4mx0.4m

### PLANTA



### SECCION B-B



TOLOSAKO UDALA

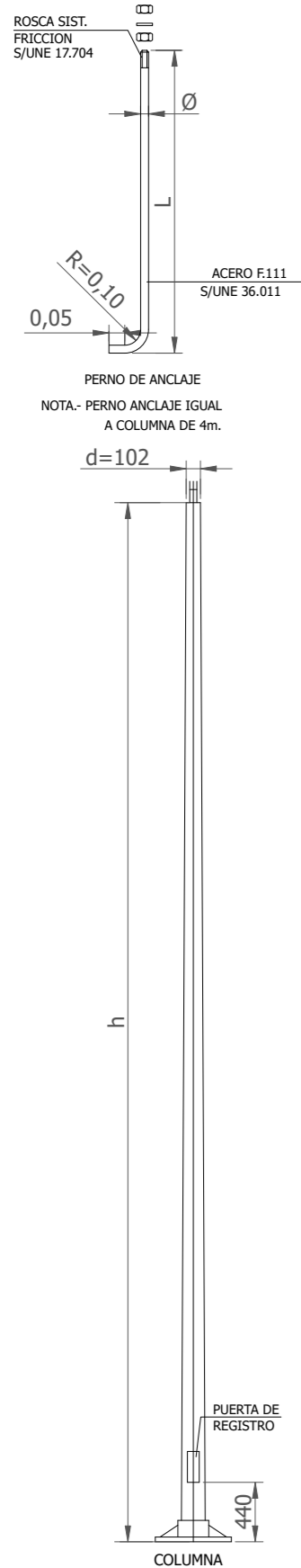
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

#### NOTA:

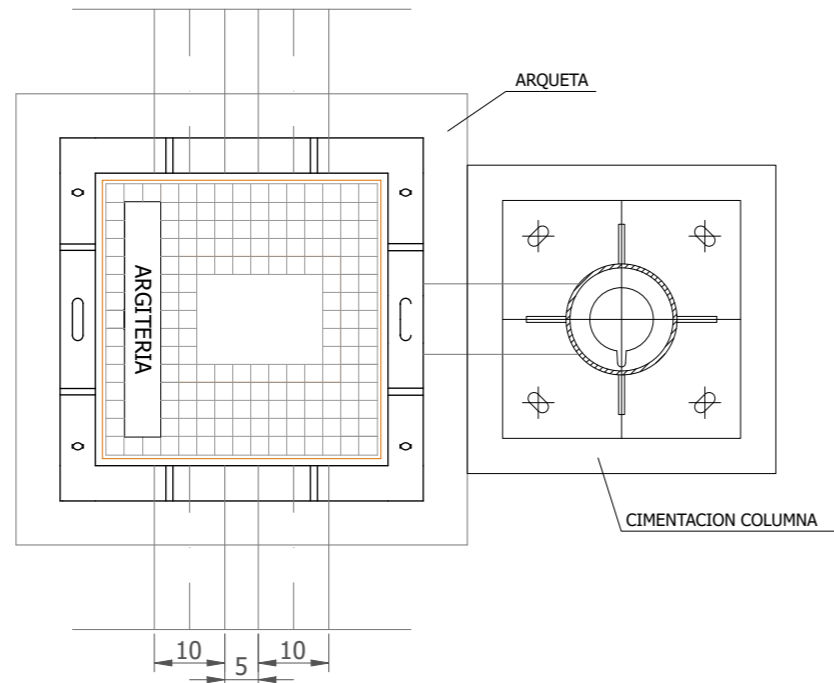
- LAS PAREDES INTERIORES QUEDARÁN ENFOCADAS SIN ARISTAS NI ÁNGULOS SALIENTES.
- SE COLOCARÁN ARQUETAS CADA 40m EN CANALIZACIONES ENTUBADAS.
- TODAS LAS ARQUETAS SE EJECUTARÁN BAJO ACERA O ZONA AJARDINADA.
- ARQUETAS GALVANIZADAS EN CALIENTE, MÍNIMO 100 MICRAS.

BÁCULO



NOTAS:  
LAS COLUMNAS, HASTA 10 m. DE ALTURA SERAN DE UNA SOLA PIEZA.  
GALVANIZADO S/RD 2531/1985

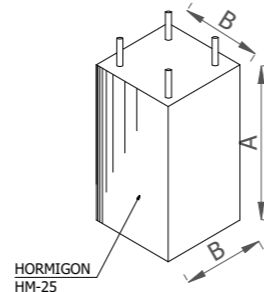
ARQUETA DE DERIVACION A PUNTO DE LUZ



DIMENSIONES DE LA CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS

H.COLUMNNA	A	B	L	Ø
3/4	60	40	40	M16
5/6	70	40	50	M18
7	100	70	70	M22
8/9	100	70	70	M22
10/11	120	90	100	M24
12	120	90	100	M24
14	140	100	120	M28

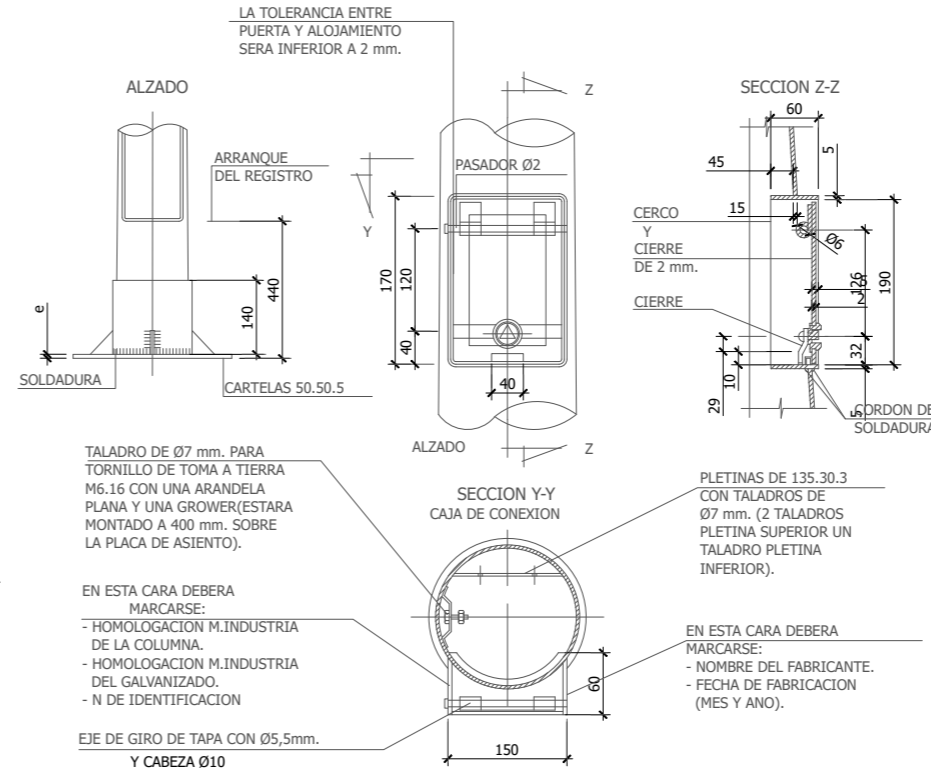
CIMENTACION DE COLUMNAS



DIMENSIONES DE LA PLACA DE ASIENOS PARA COLUMNAS

h (m)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	k (mm)	l (mm)
8	8	285	400	50	25
9	8	285	400	50	25
10	10	285	400	50	25
12	10	285	400	50	25
14	20	285	400	50	30
16	20	350	500	60	30
18	20	350	500	60	30

COLUMNA DE 8 A 18 m.



TALADRO DE Ø7 mm. PARA TORNILLO DE TOMA A TIERRA M6.16 CON UNA ARANDELA PLANA Y UNA GROWER (ESTARA MONTADO A 400 mm. SOBRE LA PLACA DE ASIENTO).

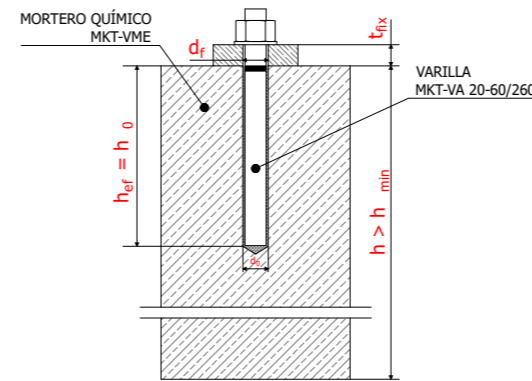
EN ESTA CARA DEBERA MARCARSE:  
- HOMOLOGACION M.INDUSTRIA DE LA COLUMNA.  
- HOMOLOGACION M.INDUSTRIA DEL GALVANIZADO.  
- N DE IDENTIFICACION

EJE DE GIRO DE TAPA CON Ø5,5mm. Y CABEZA Ø10

PLETINAS DE 135.30.3 CON TALADROS DE Ø7 mm. (2 TALADROS PLETINA SUPERIOR UN TALADRO PLETINA INFERIOR).

EN ESTA CARA DEBERA MARCARSE:  
- NOMBRE DEL FABRICANTE.  
- FECHA DE FABRICACION (MES Y AÑO).

DETALLE ANCLAJE QUIMICO



PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

ROSCA	M	=20 mm
DIÁMETRO DEL AGUJERO	d <sub>0</sub>	=22 mm
PROFUNDIDAD DEL AGUJERO	h <sub>0(1)</sub>	=170 mm
PROFUNDIDAD EFECTIVA ANCLAJE	h <sub>ef</sub>	=170 mm
DIÁMETRO DEL AGUJERO EN LA PIEZA A FIJAR	d <sub>f</sub>	=22 mm
PAR DE APRIETE	T <sub>inst</sub>	=120 Nm
ENTRECARAS LLAVE DE VASO	SW	=30 mm
GROSOR MÍNIMO DE LA BASE DE HORMIGÓN	h <sub>min</sub>	=220 mm



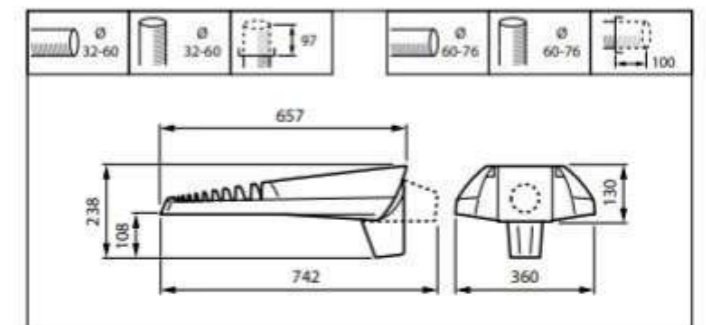
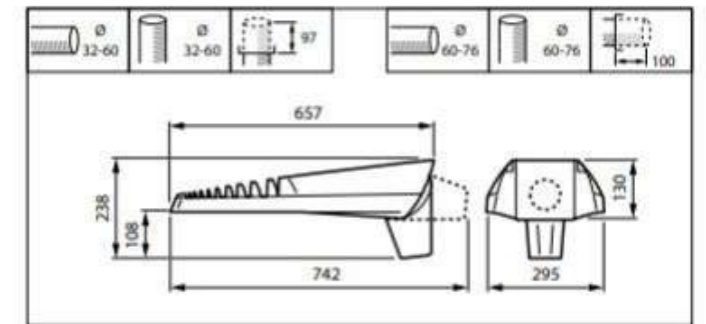
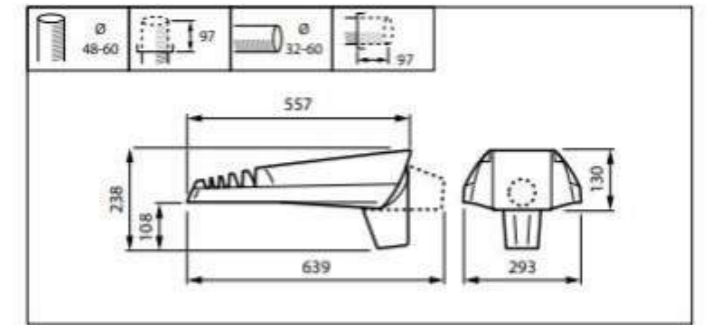
2024eko urtarrilaren 2lean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

LUMINARIA PHILIPS MODELO BGP703 Y BGP704



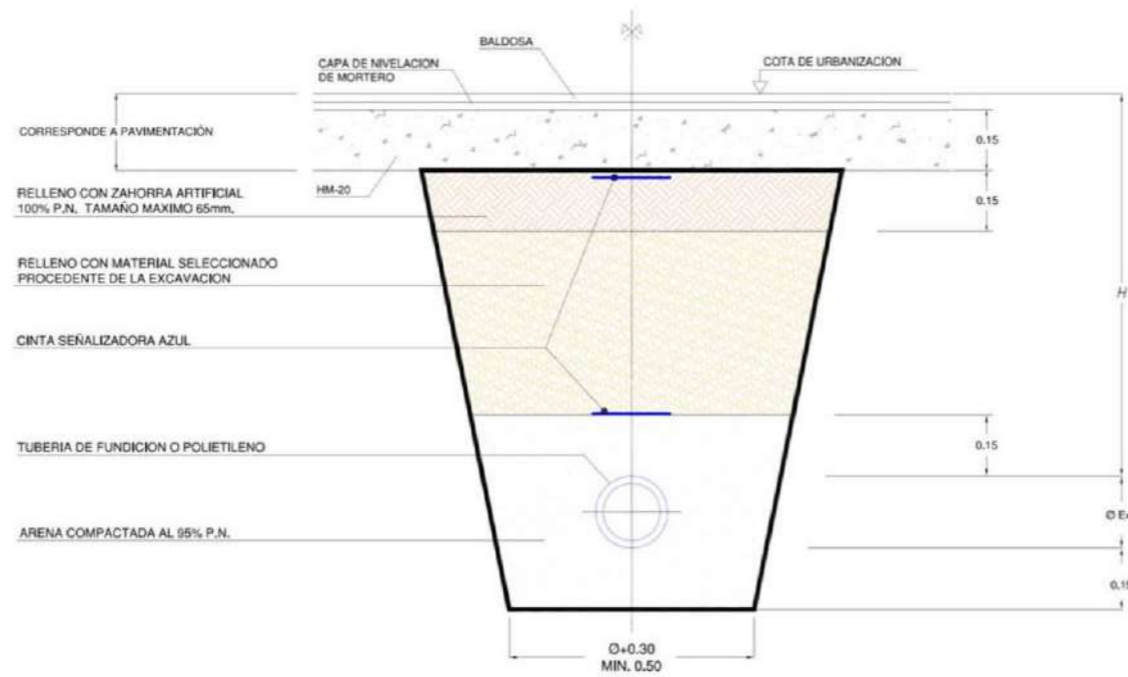
LUMINARIA PHILIPS MODELO BGP703 Y BGP704 (DESPIECES DE LAS LÁMPARAS)



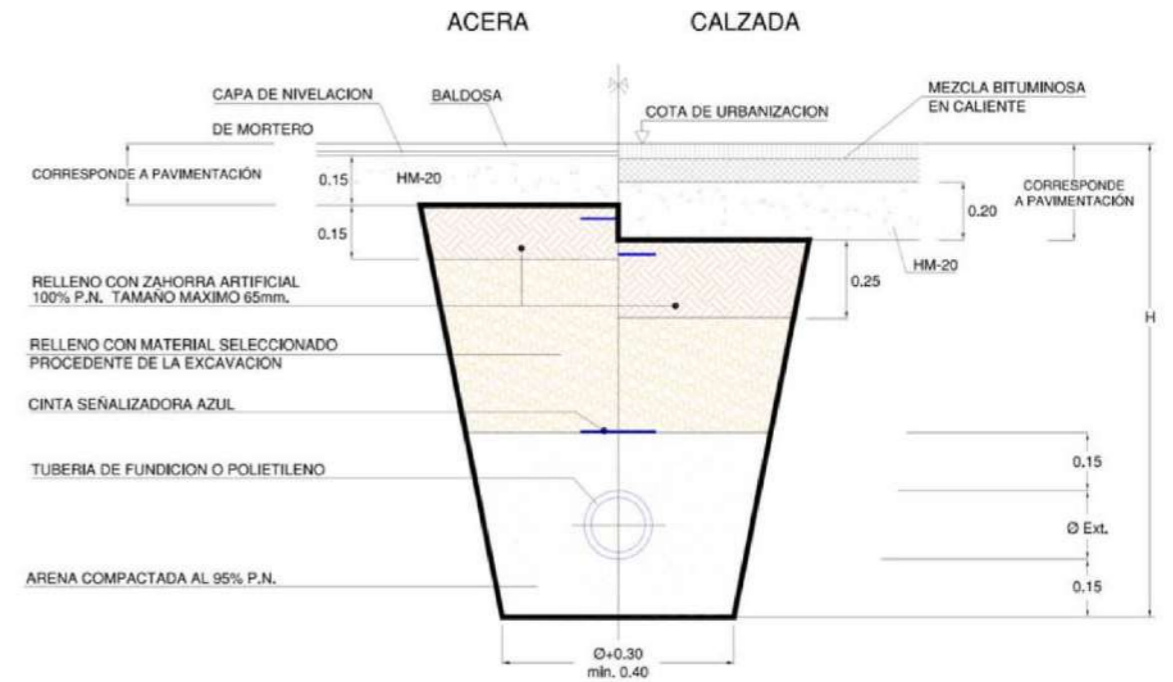
ESKUD86c1e9-efc1-412b-88a4-c42f2f8bc482

referencia giderr: 2020-052-PO

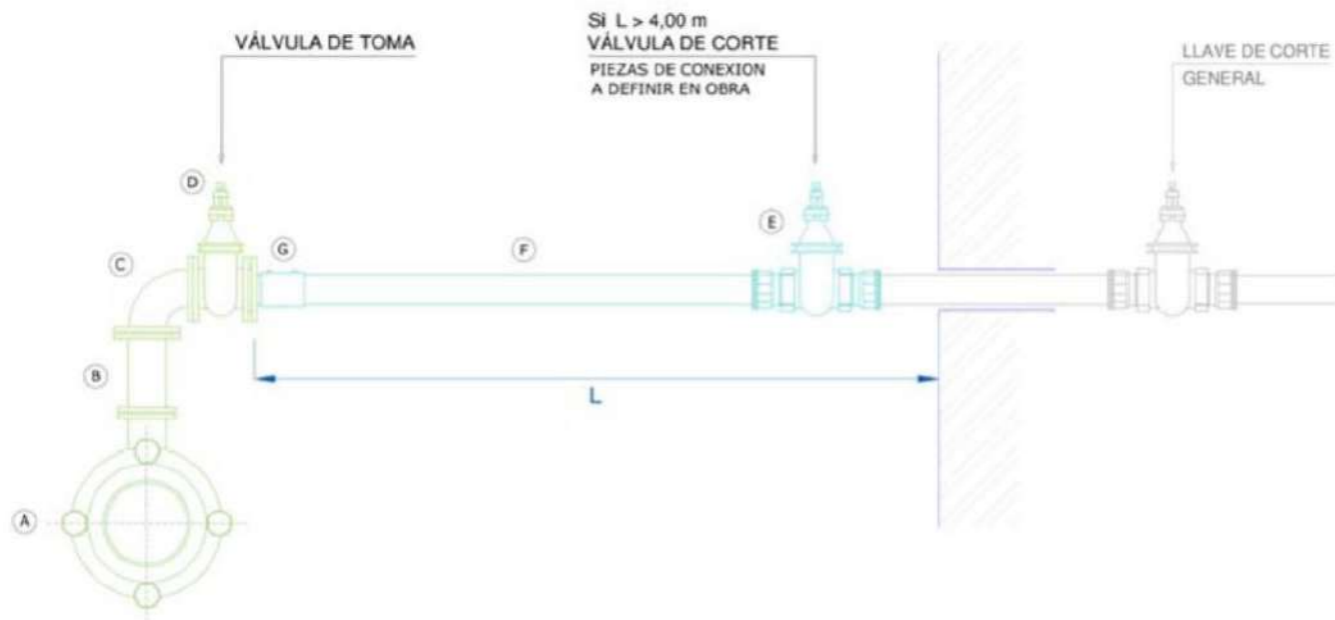
SECCION TIPO I ABASTECIMIENTO - ZANJA EN ACERA (fig.1)



SECCION TIPO ACOMETIDA ABASTECIMIENTO EN ZONA URBANA (fig.10)

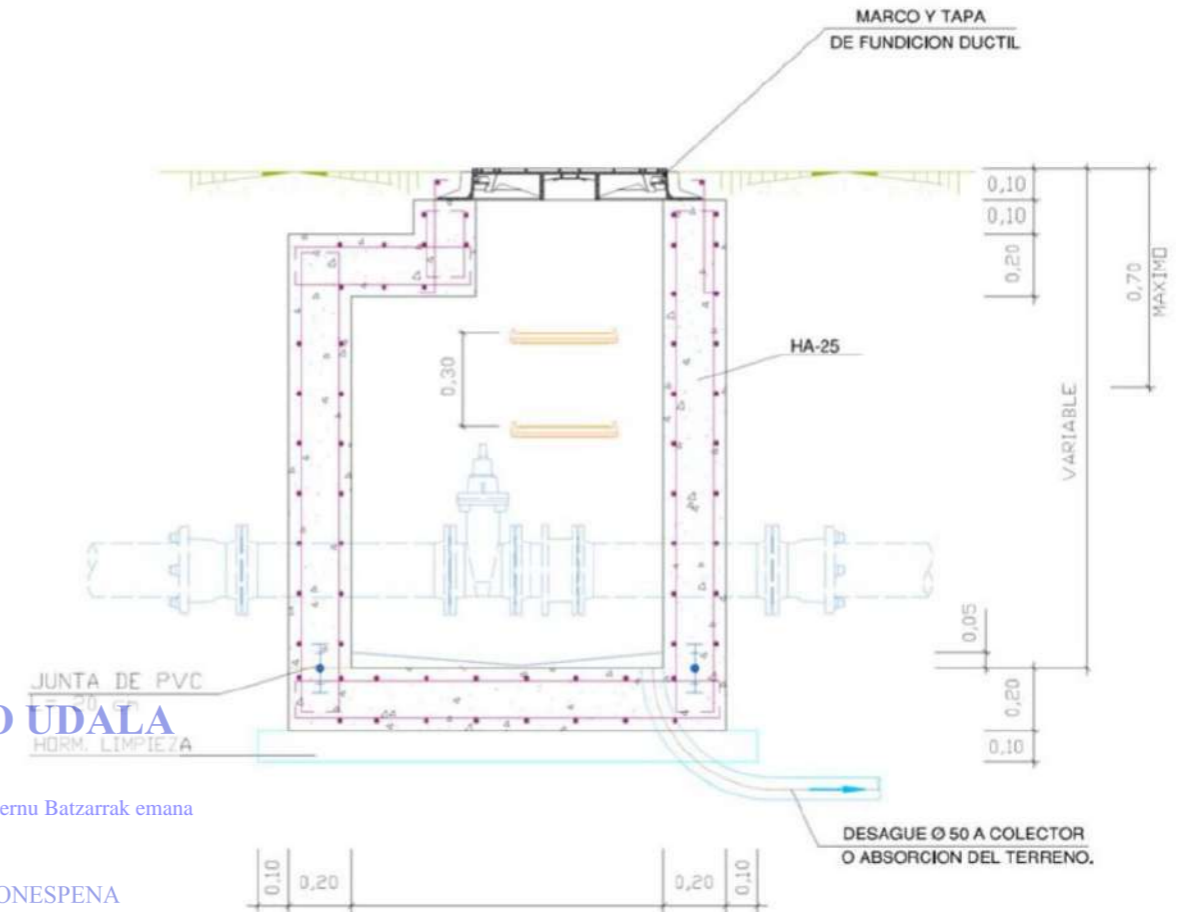


DETALLE ACOMETIDA TIPO A (fig.16)



- A DERIVACION MEDIANTE TE FUNDICION DUCTIL EEB. DIAMETRO DE LA SALIDA EN FUNCION DEL CAUDAL REQUERIDO
- B CARRETE BB FUNDICION DUCTIL
- C CODO 90° BB FUNDICION DUCTIL
- D VALVULA DE TOMA TIPO COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO
- E VALVULA ADICIONAL SI L>4 m.
- F RAMAL DE ACOMETIDA PEAD PN 16
- G CONEXION VALVULA-RAMAL DE ACOMETIDA MEDIANTE MANGUITO ELECTROSOLDABLE, VALONA Y BRIDA CIVIL.

ARQUETA DE REGISTRO DE VALVULAS Y VENTOSAS (fig.11)

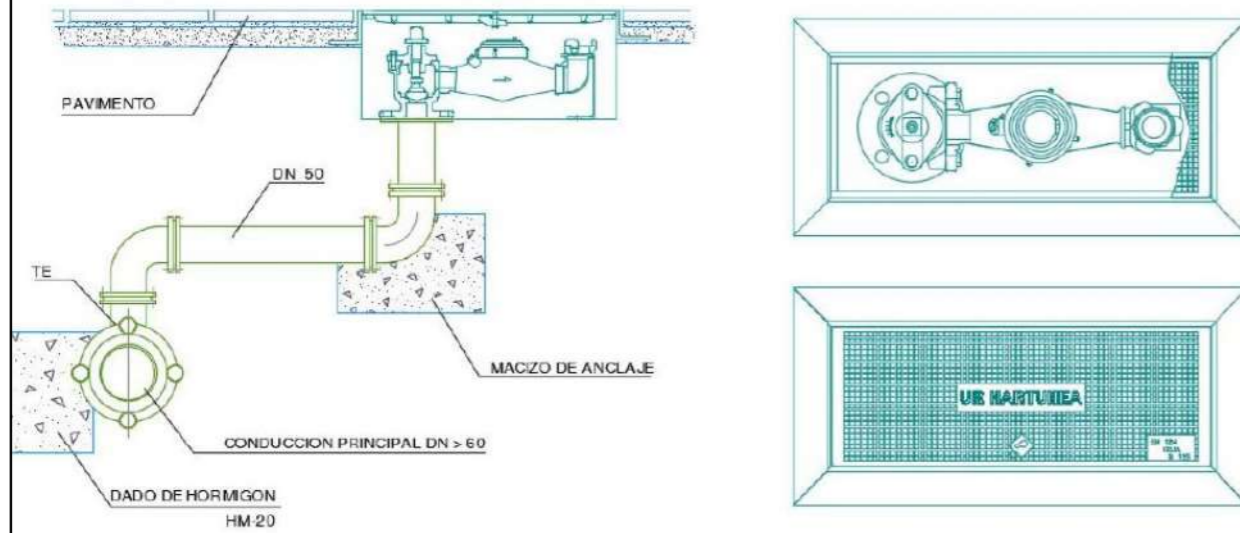


TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

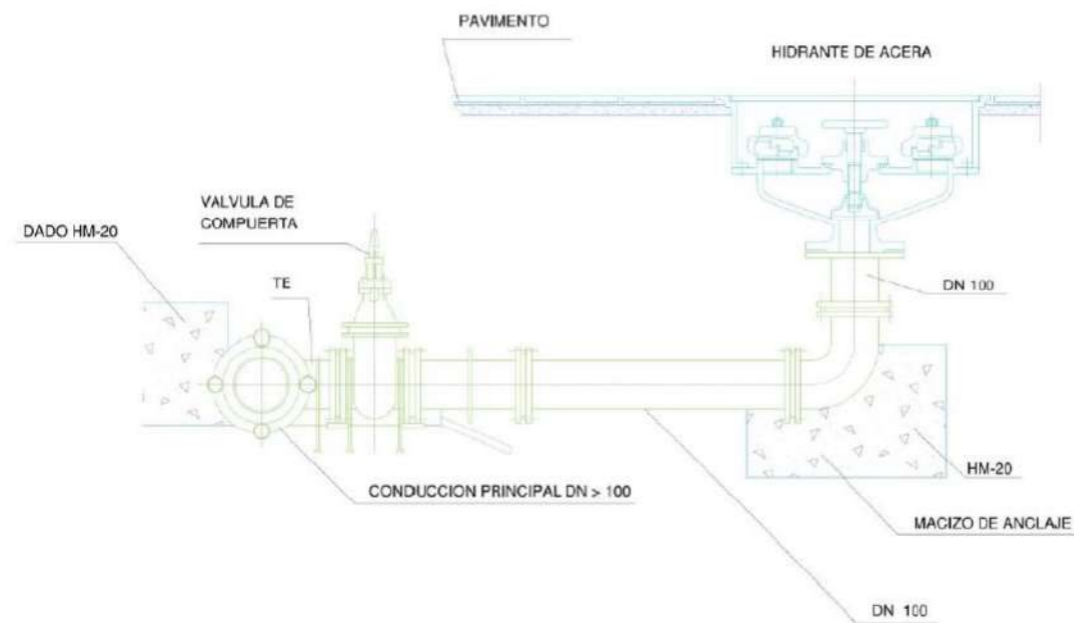
BEHIN BETIKO ONESPENA

**E.3 BOCA DE RIEGO BRI-41 (fig.22)**



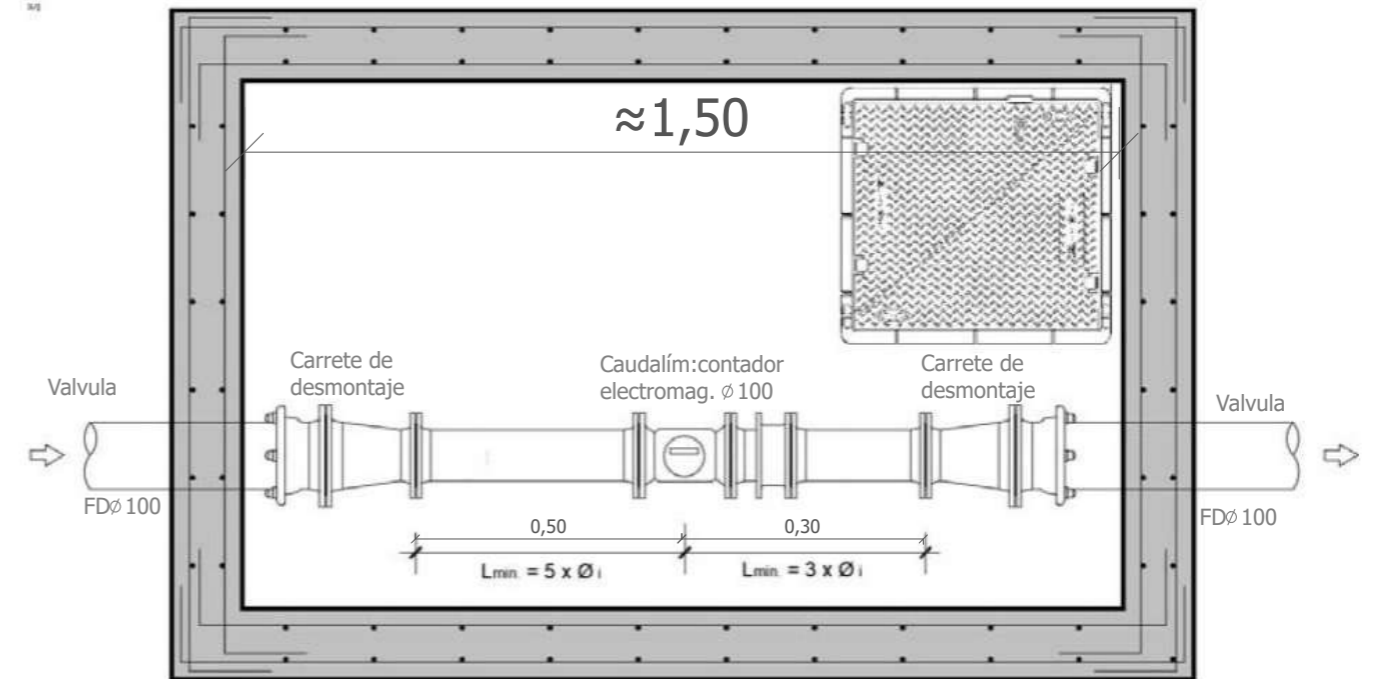
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50  
 LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.  
 LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERJA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO  
 LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN EN OBRA.  
 PARA DISTANCIAS INFERIORES A 4 m.l. NO ES PRECEPTIVA LA INSTALACION DE VALVULA DE TOMA.

**E.2 HIDRANTE DE ACERA (fig.21)**



DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 100, CARRETE BB Ø100 y CODO 90º BB Ø60  
 VÁLVULAS DE TOMA: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø 100 REGISTRABLES  
 MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR

**ESQUEMA GENERAL CONTADOR SECTORIAL (fig.18)**



**TOLOSAKO UDALA**

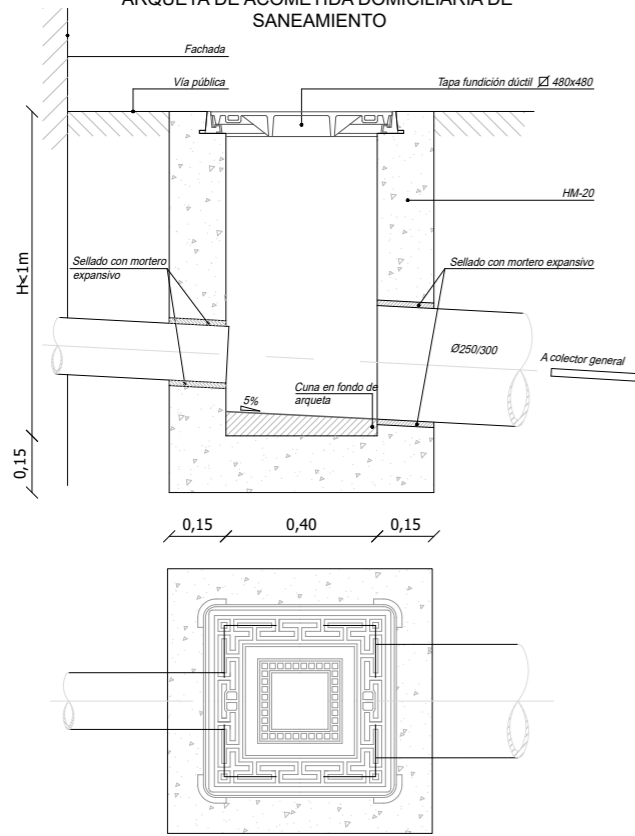
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

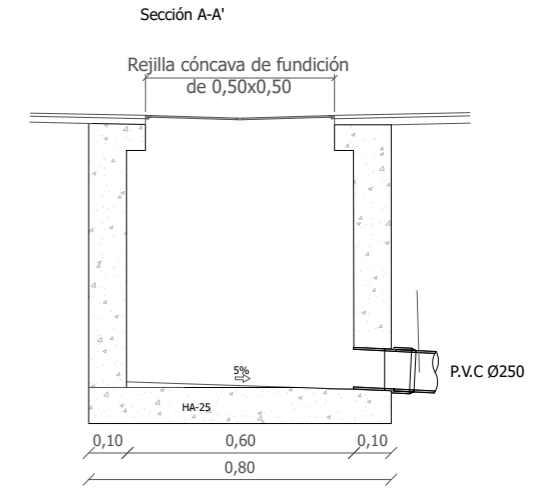
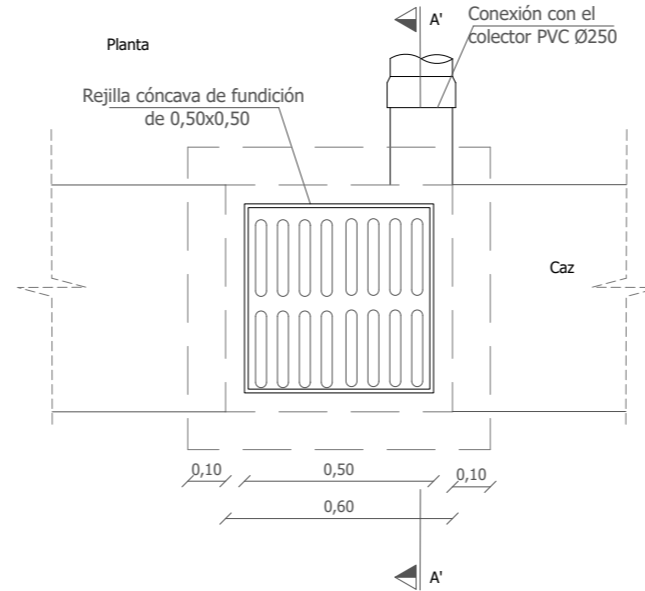
sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</p>	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.	TOLOSA	2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024	A3: 1/20    A1: 1/10 1:20	AZPIEGITURAK. XEHETASUNAK INFRAESTRUCTURAS. DETALLES	<b>07.7</b> Hoja 6 de 8



ARQUETA DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO

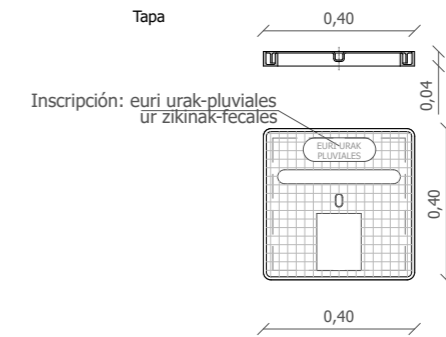
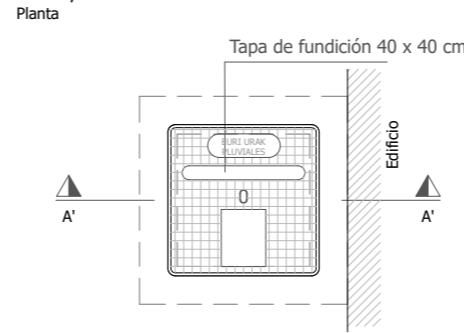


Sumidero para caz > 60 cm  
Escala: 1/20



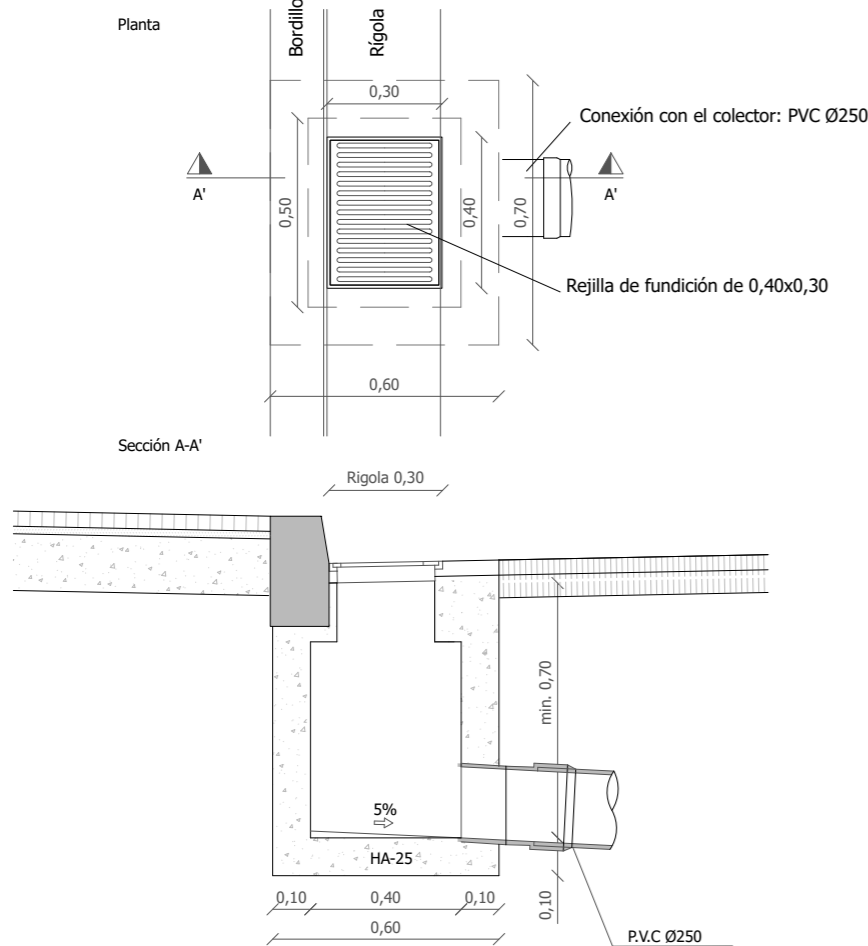
Nota:  
- Toda la arqueta estará armada con #Ø8 c/15 cm.

Arqueta "in situ" de acometida pluvial de edificio  
Escala: 1/20

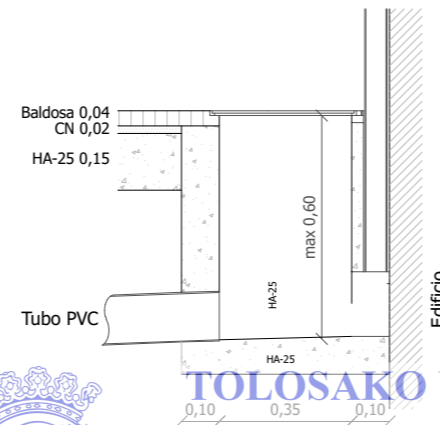


Notas:  
-Las tapas situadas en zonas peatonales serán de clase C250.  
El resto de las tapas serán de clase D400

Sumidero para rígola de 30 cm  
Escala: 1/20



Sección A - A'  
Con bajante exterior

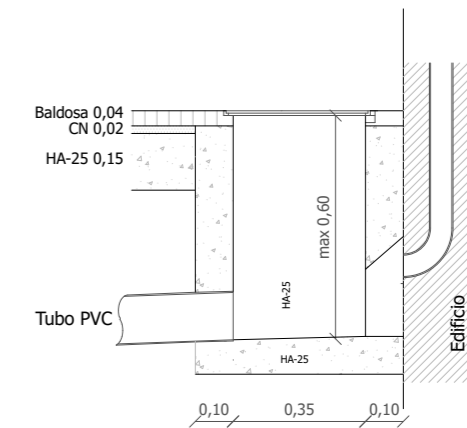


TOLOSako UDALA

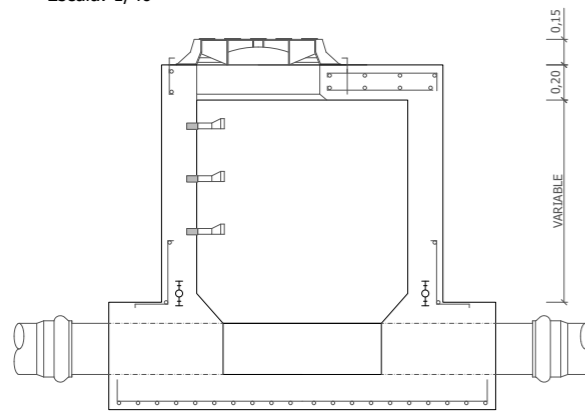
Nota:  
2025eko Tolosa Arreta Estara Armadura #Ø8 c/15 cm emana  
- Si el elemento es prefabricado se mantendrá la dimensión interior pudiendo reducirse espesores de paredes

BEHIN BETIKO ONESPENA

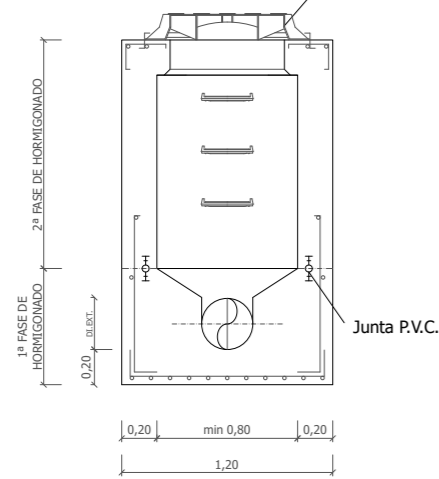
Con bajante exterior



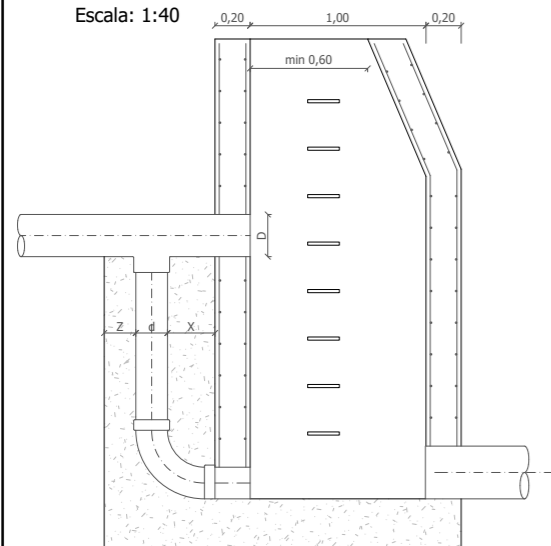
Pozo de registro in situ  
Escala: 1/40



Registro de fundición



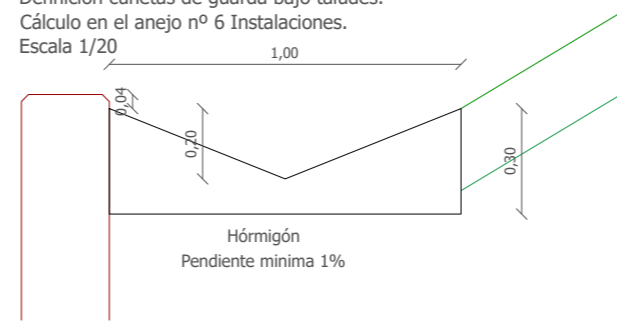
Pozo de resalto  
Escala: 1:40



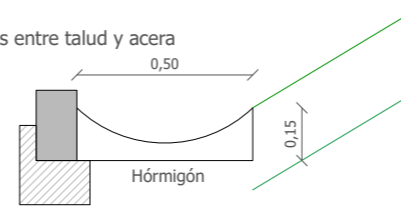
D	d	X	Z
30			
40	30	30	15
50			
60	40	40	20
80			
100	50	60	25
120			

Medidas en cms

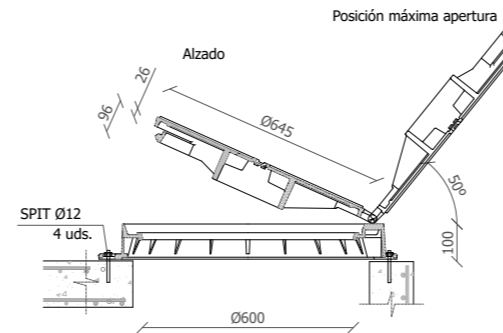
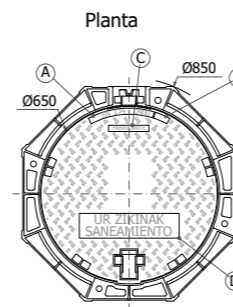
Definición cunetas de guarda bajo taludes.  
Cálculo en el anexo nº 6 Instalaciones.  
Escala 1/20



Definición cunetas entre talud y acera  
Escala 1/20



Tapa circular articulada  
Escala: 1/20



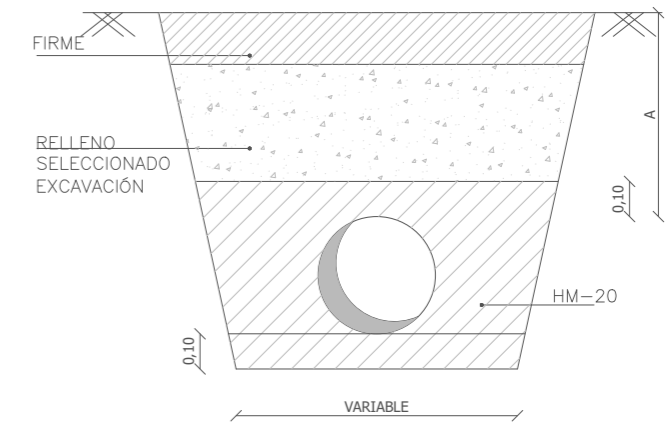
- Las tapas serán de clase D400

(A)	Clasificación y normativa
(B)	Certificado de calidad en la fabricación
(C)	fabricante
(D)	uri urak pluviales / ur zikinak fecales

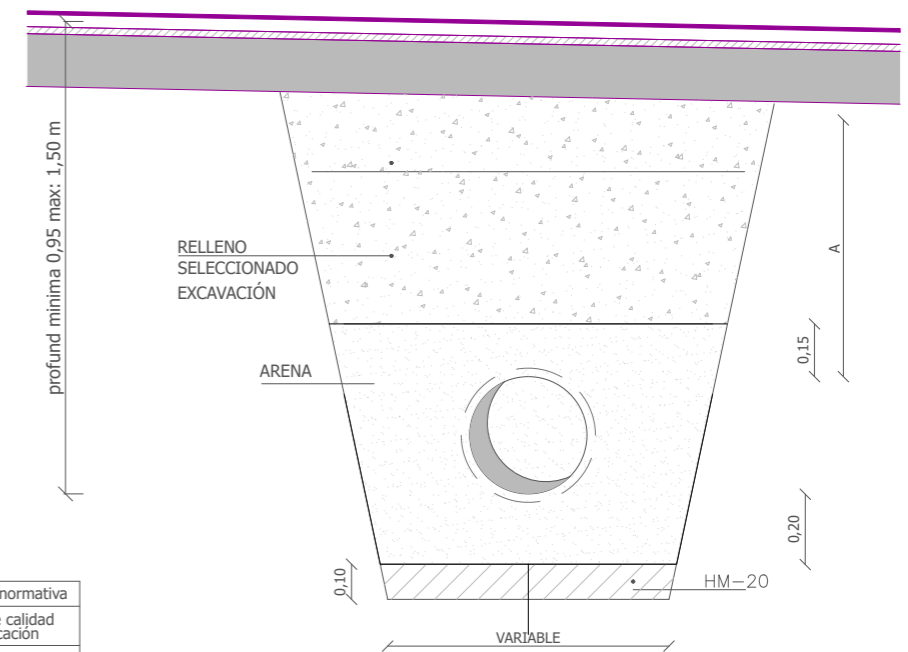
Canaleta prefabricada  
Escala: 1/20



SECCIÓN TIPO ZANJA TUBERÍA PVC  
SECCIÓN CUANDO "A" < 60cm ó > 300cm



SECCIÓN CUANDO "A" > 60cm y < 300cm



Planta detalle Pozo Fn6 junto a nº 23  
Escala 1/50



## Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:

2024H1220001-PLANOAK 2/PLANOAK 2 ()