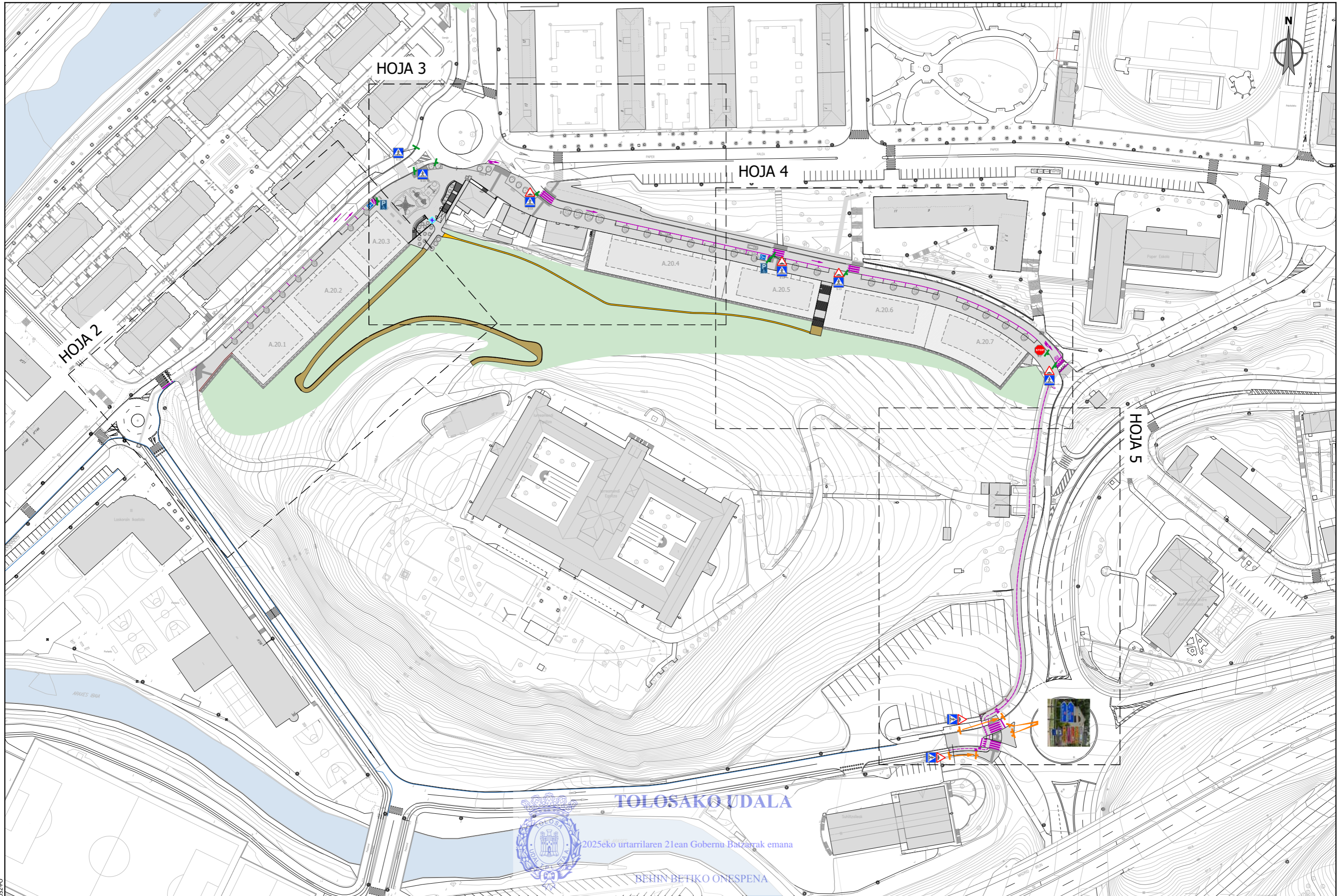



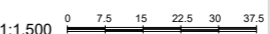
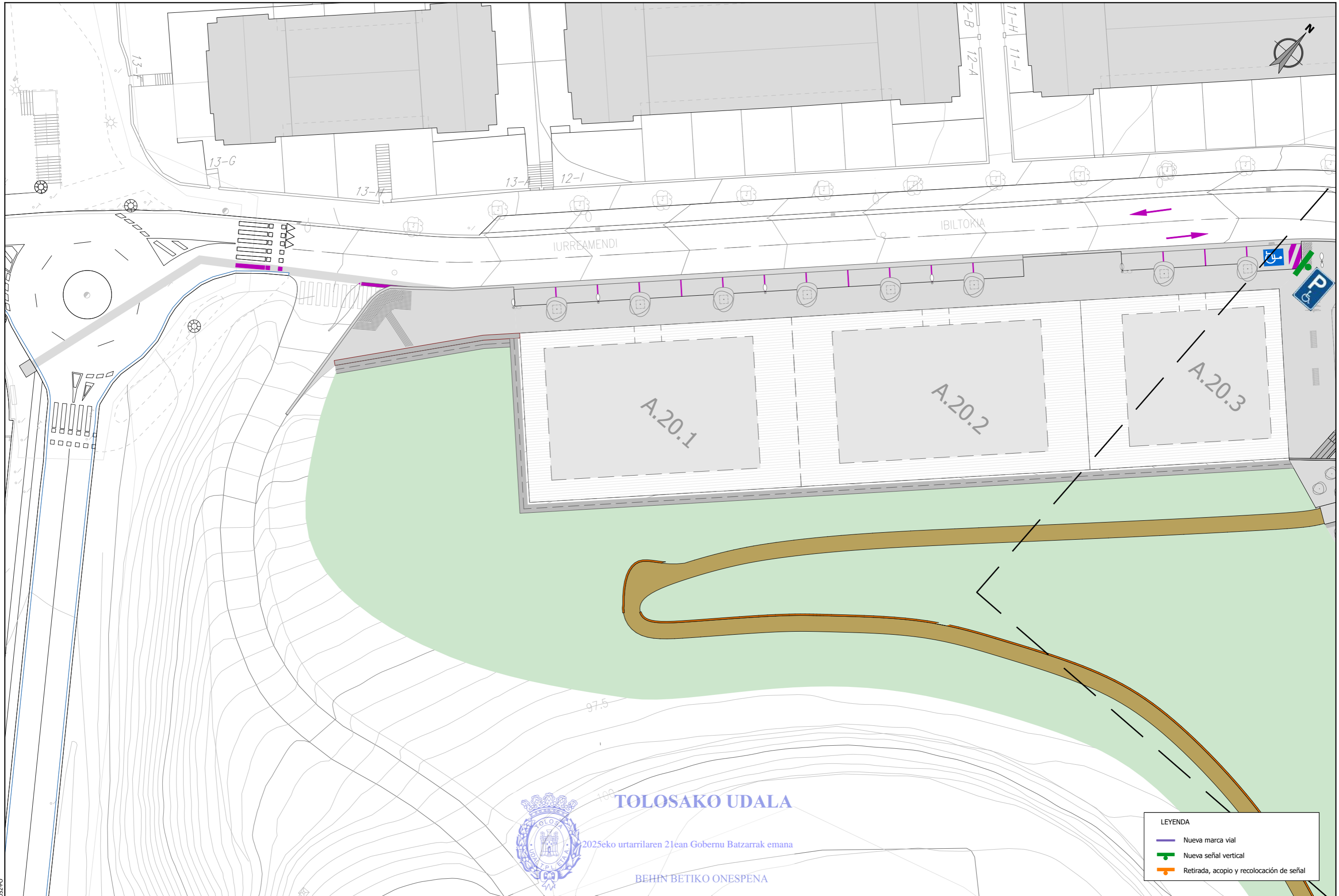


ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



| | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| sustatzaila/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
|  promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa |  MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437 |  GIDIERRI | AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | TOLOSA | 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024 | A3: 1/1.500 A1: 1/750 1:1.500  | SEINALIZATIOA SEÑALIZACIÓN |



TOLOSAKO UDALA

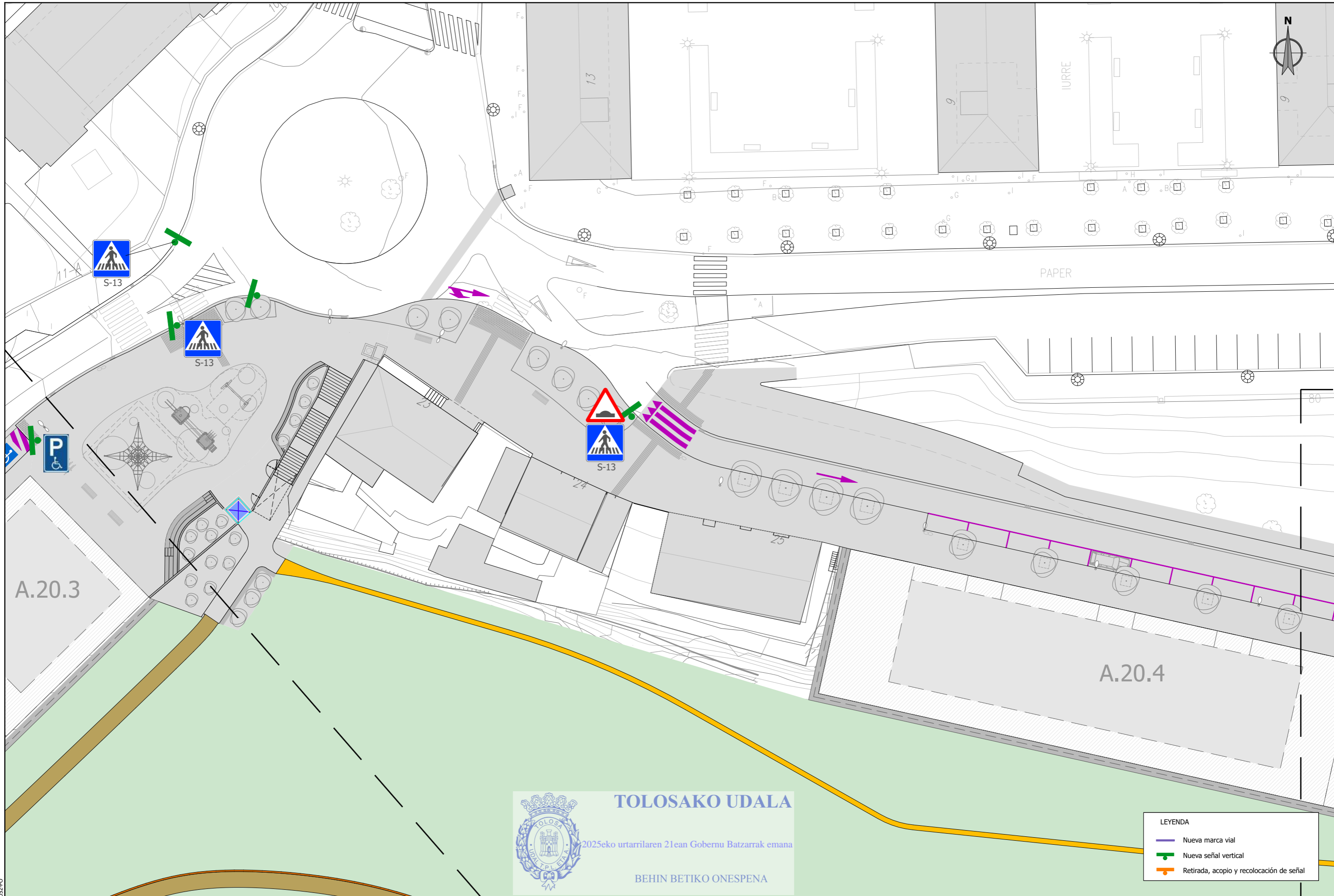
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana


BEHIN BETIKO ONESPENA




| LEYENDA | |
|---------|--|
| | Nueva marca vial |
| | Nueva señal vertical |
| | Retirada, acopio y recolocación de señal |




| 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: 1/400 A1: 1/200 1:400 | SEINALIZATIOA SEÑALIZACIÓN | 08 Hoja 2 de 5 |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

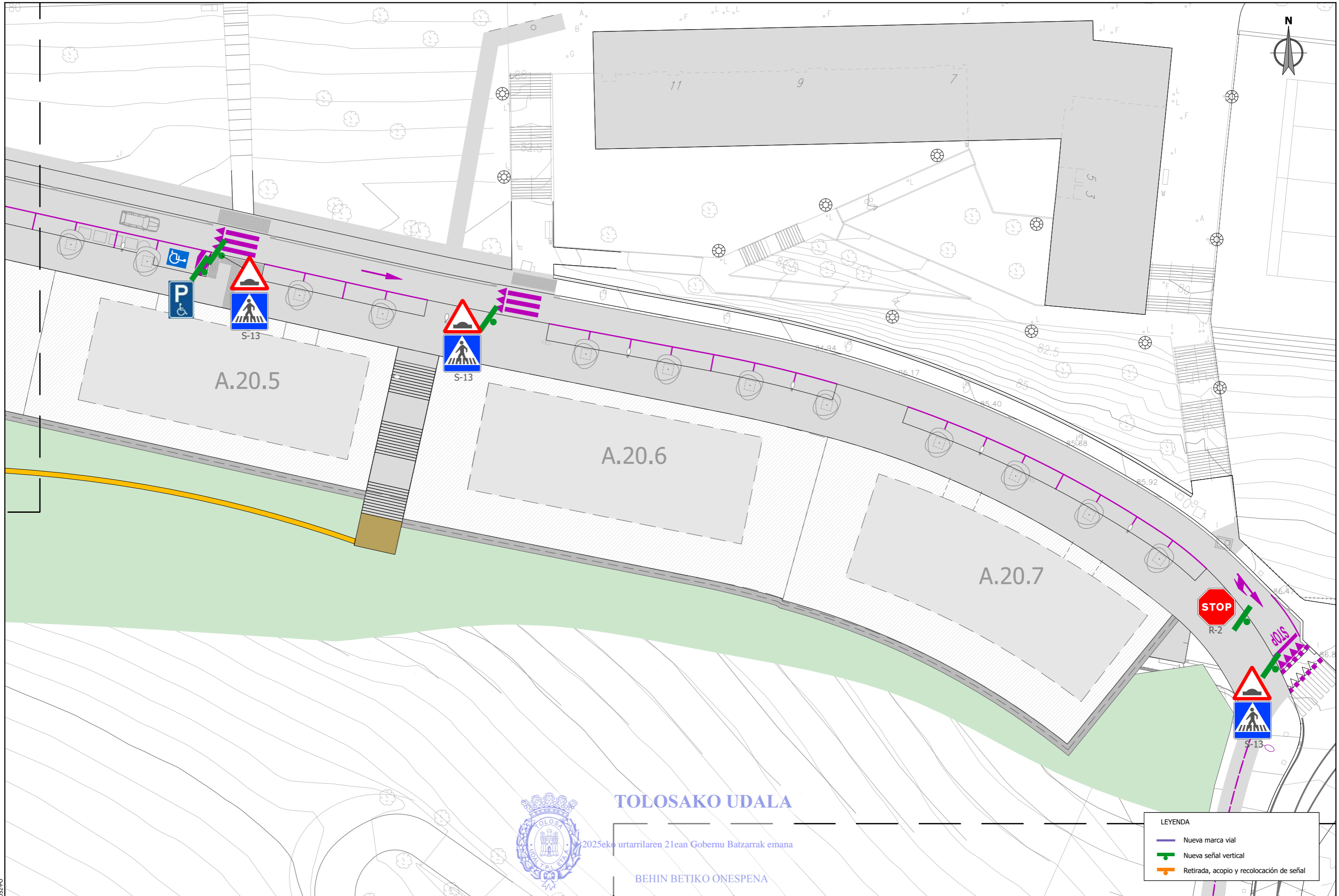



TOLOSAKO UDALA
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana
 BEHIN BETIKO ONESPENA

| LEYENDA | |
|---|--|
|  | Nueva marca vial |
|  | Nueva señal vertical |
|  | Retirada, acopio y recolocación de señal |

| 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: 1/400 A1: 1/200 1:400  | SEINALIZATIOA SEÑALIZACIÓN | 08 Hoja 3 de 5 |

referencia gidier: 2020-052-PO



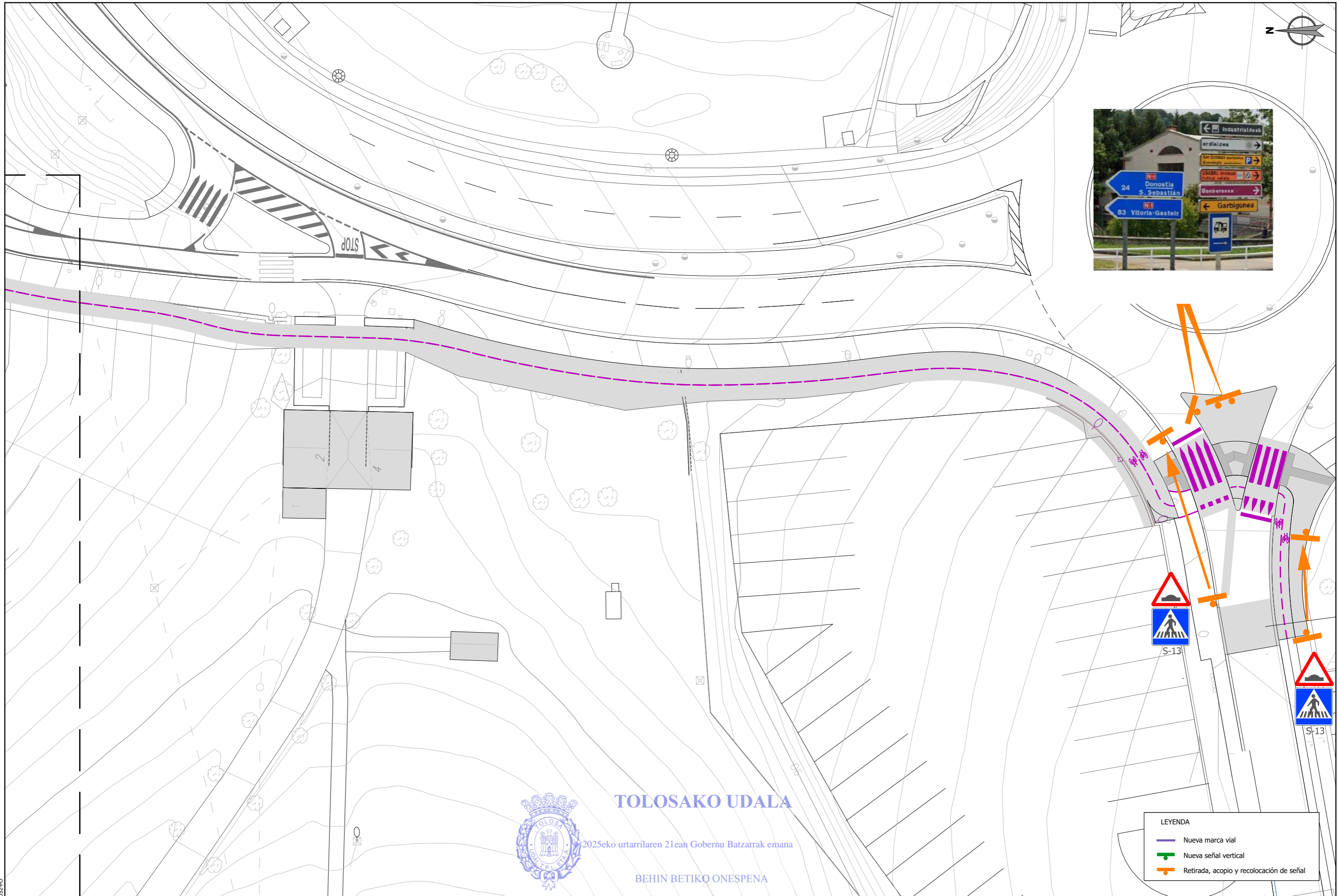
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| LEYENDA | |
|---------|--|
| | Nueva marca vial |
| | Nueva señal vertical |
| | Retirada, acopio y recolocación de señal |

| 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> | SEINALIZAZIOA SEÑALIZACIÓN | <p>08 Hoja 4 de 5</p> |



TOLOSAKO UDALA

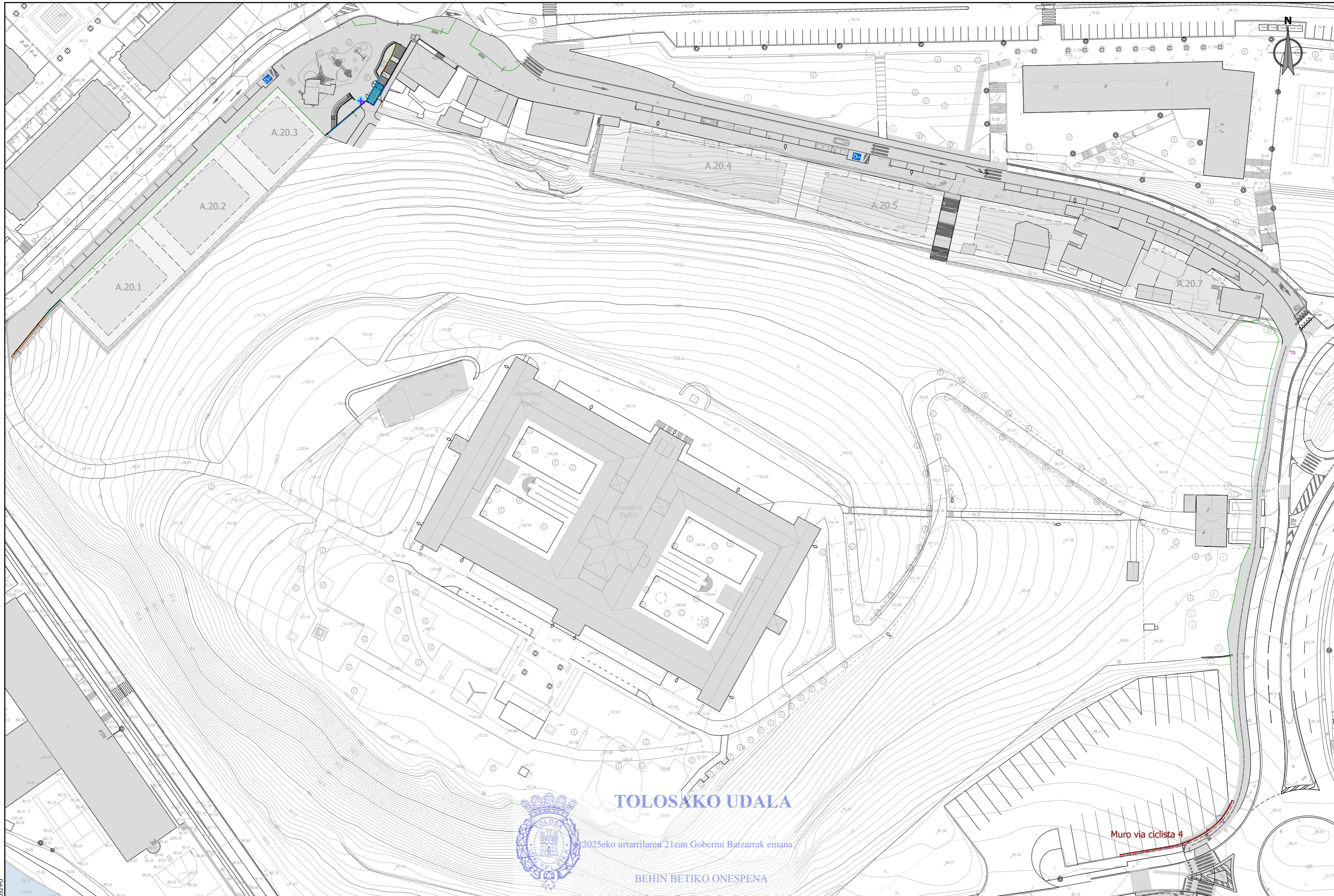
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| LEYENDA | |
|---------|--|
| | Nueva marca vial |
| | Nueva señal vertical |
| | Retirada, acopio y recolocación de señal |

| 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> | SEINALIZATIOA SEÑALIZACIÓN | <p>08 Hoja 5 de 5</p> |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



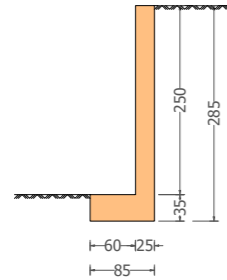
TOLOSAKO UDALA
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana
BEHIN BETIKO ONESPENA

| 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: 1/1.000 A1: 1/500 1:1000 | FABRIKA OBRAK OBRAS DE FABRICA | 09 Hoja 1 de 6 |

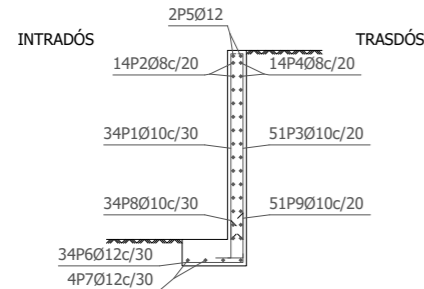
referencia gidier: 2020-052-PO

Muro hasta 2,5 m
Escala 1/100

Geometría



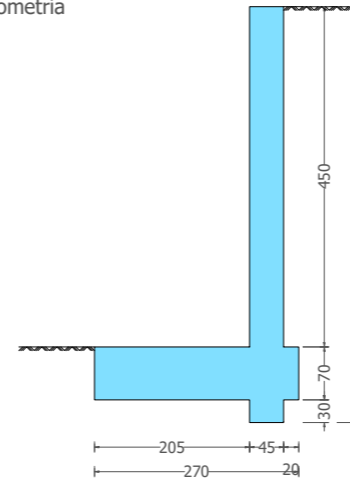
Muro Armadura



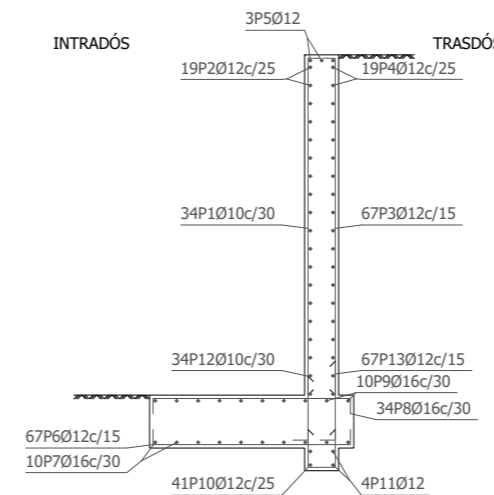
| Muro | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------|--------|
| POSICIÓN | Ø mm | NUM. PIEZAS | LONGITUD m | FORMA L=cm | LONGITUD TOTAL m | PESO kg/m | PESO kp | |
| 1 | 10 | 34 | 2.61 | 16 245 | 88.57 | 0.62 | 54.61 | |
| 2 | 8 | 14 | 9.86 | 986 | 138.04 | 0.39 | 54.47 | |
| 3 | 10 | 51 | 2.61 | 16 245 | 132.86 | 0.62 | 81.91 | |
| 4 | 8 | 14 | 9.86 | 986 | 138.04 | 0.39 | 54.47 | |
| 5 | 12 | 2 | 9.86 | 986 | 19.72 | 0.89 | 17.51 | |
| 6 | 12 | 34 | 0.85 | 15 70 | 29.04 | 0.89 | 25.78 | |
| 7 | 12 | 4 | 9.86 | 986 | 39.44 | 0.89 | 35.02 | |
| 8 | 10 | 34 | 0.82 | 30 52 | 27.91 | 0.62 | 17.21 | |
| 9 | 10 | 51 | 0.92 | 30 62 | 46.97 | 0.62 | 28.96 | |
| | | | | | Ø8 | 276.08 | 0.39 | 108.94 |
| | | | | | Ø10 | 296.30 | 0.62 | 182.69 |
| | | | | | Ø12 | 88.20 | 0.89 | 78.31 |
| B 500 S, Ys=1.15 | | | | | Peso total | | 369.94 | |
| | | | | | Peso total con mermas (10.00%) | | 406.93 | |

Muro hasta 4,5 m
Escala 1/100

Geometría



Muro Armadura



| Muro | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------|--------|
| POSICIÓN | Ø mm | NUM. PIEZAS | LONGITUD m | FORMA L=cm | LONGITUD TOTAL m | PESO kg/m | PESO kp | |
| 1 | 10 | 34 | 4.81 | 36 445 | 163.37 | 0.62 | 100.72 | |
| 2 | 12 | 19 | 9.86 | 986 | 187.34 | 0.89 | 166.33 | |
| 3 | 12 | 67 | 4.79 | 35 444 | 321.20 | 0.89 | 285.17 | |
| 4 | 12 | 19 | 9.86 | 986 | 187.34 | 0.89 | 166.33 | |
| 5 | 12 | 3 | 9.86 | 986 | 29.58 | 0.89 | 26.26 | |
| 6 | 12 | 67 | 2.85 | 15 255 | 190.82 | 0.89 | 169.41 | |
| 7 | 16 | 10 | 9.86 | 986 | 98.60 | 1.58 | 155.62 | |
| 8 | 16 | 34 | 2.86 | 16 254 | 97.38 | 1.58 | 153.69 | |
| 9 | 16 | 10 | 9.86 | 986 | 98.60 | 1.58 | 155.62 | |
| 10 | 12 | 41 | 1.13 | 41 30 | 46.17 | 0.89 | 40.99 | |
| 11 | 12 | 4 | 9.86 | 986 | 39.44 | 0.89 | 35.02 | |
| 12 | 10 | 34 | 1.17 | 30 87 | 39.68 | 0.62 | 24.46 | |
| 13 | 12 | 67 | 1.37 | 30 107 | 91.52 | 0.89 | 81.26 | |
| | | | | | Ø10 | 203.05 | 0.62 | 125.18 |
| | | | | | Ø12 | 1093.41 | 0.89 | 970.77 |
| | | | | | Ø16 | 294.58 | 1.58 | 464.93 |
| B 500 S, Ys=1.15 | | | | | Peso total | | 1560.88 | |
| | | | | | Peso total con mermas (10.00%) | | 1716.97 | |

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y CONTROL - SEGÚN EHE08 | | | | | | | |
|---|------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|----------------|
| H O R M I G Ó N | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN | RESISTENCIA DE CALCULO | MIN. CONTENIDO CEMENTO | MAXIMA RELACION A/C | VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE γc |
| ESTRUCTURA HA-30 | HA-30/P/20/IV+Qb | 20 N/mm² | 350 kg. | 0.50 | 35+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| ESTRUCTURA | HA-25/P/25/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 25+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| LOSAS Y REFUERZO | HM-25/P/40/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 40+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| ARQUETAS Y POZOS | HA-25/P/25/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 40+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| MASA | HM-20/P/40/IIa | 20 N/mm² | 200 kg. | 0.50 | 40+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| LIMPIEZA | HL-150/C/1M | 20 N/mm² | 150 kg. | 0.50 | 25+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |

| A C E R O | | | | | |
|---------------------|-------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------|
| LOCALIZACIÓN | DESIGNACIÓN | RESISTENCIA DE CALCULO | PRODUCTO CERTIFICADO | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE γc |
| TODOS LOS ELEMENTOS | B500S | 435 N/mm² | MARCA N / AENOR | NORMAL | 1,15 |

| EJECUCIÓN | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------|
| TIPO DE ACCIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTES |
| PERMANENTES γG | NORMAL | 1,50 |
| PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γG | NORMAL | 1,60 |
| VARIABLES γQ | NORMAL | 1,60 |

| TABLA DE LONGITUDES DE ANCLAJE | | | | TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE | | | |
|--------------------------------|--------------|---------------|------------|---|---------------|---|---------------|
| DIÁMETRO Ø | ANCLAJE | | DIÁMETRO Ø | SOLAPE DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES >100 | | SOLAPE DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES <100 | |
| | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II | | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II |
| Ø8 | 20 cm. | 30 cm. | Ø8 | 30 cm. | 45 cm. | 40 cm. | 55 cm. |
| Ø10 | 25 cm. | 40 cm. | Ø10 | 35 cm. | 50 cm. | 45 cm. | 65 cm. |
| Ø12 | 30 cm. | 45 cm. | Ø12 | 45 cm. | 60 cm. | 55 cm. | 80 cm. |
| Ø16 | 40 cm. | 60 cm. | Ø16 | 60 cm. | 80 cm. | 75 cm. | 105 cm. |
| Ø20 | 55 cm. | 75 cm. | Ø20 | 85 cm. | 120 cm. | 110 cm. | 135 cm. |
| Ø25 | 85 cm. | 115 cm. | Ø25 | 135 cm. | 185 cm. | 170 cm. | 240 cm. |
| Ø32 | 135 cm. | 190 cm. | Ø32 | 215 cm. | 305 cm. | 280 cm. | 390 cm. |

- LAS DIMENSIONES DE ANCLAJE Y SOLAPE EXPUESTAS EN LATABLA SE CORRESPONDEN CON LA UTILIZACIÓN DE UN HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25N/mm2 Y UN ACERO B-500S.
- POSICIÓN I: ARMADURAS CON UN ÁNGULO ENTRE 45° Y 90° CON LA HORIZONTAL, O EN LA MITAD INFERIOR O A MAS DE 30 cm. DE LA CAPA SUPERIOR.
- POSICIÓN II: ADHERENCIA DEFICIENTE AL NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

TOLOSAKO UDALA

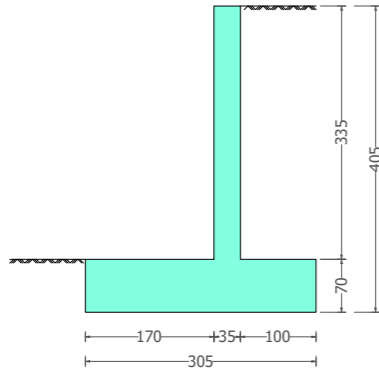
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

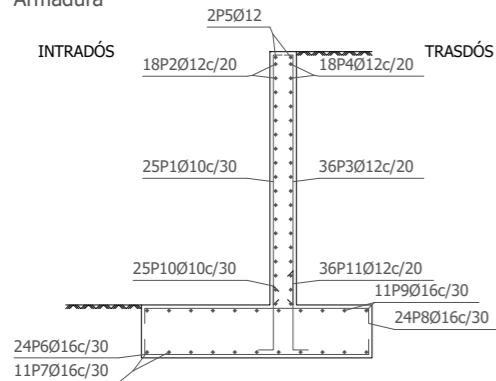


Muro hasta 3,5 m
Escala 1/100

Geometría



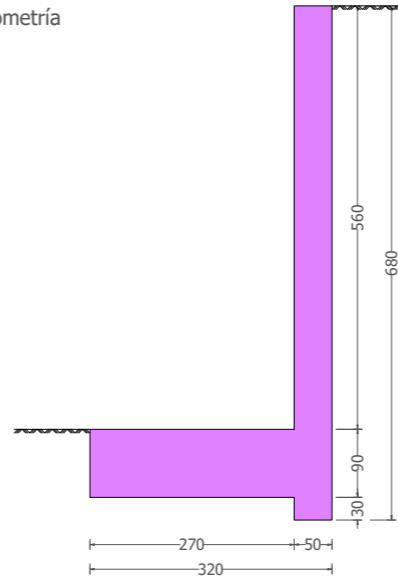
Muro Armadura



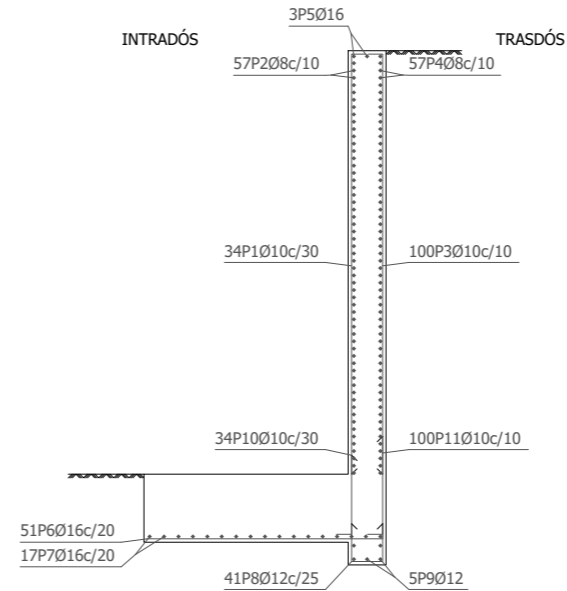
| Muro | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------|--------|
| POSICIÓN | Ø mm | NUM. PIEZAS | LONGITUD m | FORMA L=cm | LONGITUD TOTAL m | PESO kg/m | PESO kp | |
| 1 | 10 | 25 | 3.56 | 26 330 | 88.88 | 0.62 | 54.79 | |
| 2 | 12 | 18 | 6.93 | 693 | 124.74 | 0.89 | 110.75 | |
| 3 | 12 | 36 | 3.54 | 25 329 | 127.58 | 0.89 | 113.27 | |
| 4 | 12 | 18 | 6.93 | 693 | 124.74 | 0.89 | 110.75 | |
| 5 | 12 | 2 | 6.93 | 693 | 13.86 | 0.89 | 12.31 | |
| 6 | 16 | 24 | 3.09 | 10 289 | 74.26 | 1.58 | 117.20 | |
| 7 | 16 | 11 | 6.93 | 693 | 76.23 | 1.58 | 120.32 | |
| 8 | 16 | 24 | 3.09 | 10 289 | 74.26 | 1.58 | 117.20 | |
| 9 | 16 | 11 | 6.93 | 693 | 76.23 | 1.58 | 120.32 | |
| 10 | 10 | 25 | 1.16 | 30 86 | 29.08 | 0.62 | 17.93 | |
| 11 | 12 | 36 | 1.36 | 30 106 | 49.03 | 0.89 | 43.53 | |
| | | | | | Ø10 | 117.96 | 0.62 | 72.72 |
| | | | | | Ø12 | 439.95 | 0.89 | 390.61 |
| | | | | | Ø16 | 300.98 | 1.58 | 475.04 |
| B 500 S, Ys=1.15 | | | | | Peso total | | 938.37 | |
| | | | | | Peso total con mermas (10.00%) | | 1032.21 | |

Muro hasta 5,6 m
Escala 1/100

Geometría



Muro Armadura



| Muro | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------|--------|
| POSICIÓN | Ø mm | NUM. PIEZAS | LONGITUD m | FORMA L=cm | LONGITUD TOTAL m | PESO kg/m | PESO kp | |
| 1 | 10 | 34 | 5.96 | 41 555 | 202.47 | 0.62 | 124.83 | |
| 2 | 8 | 57 | 9.86 | 986 | 562.02 | 0.39 | 221.78 | |
| 3 | 10 | 100 | 5.96 | 41 555 | 595.50 | 0.62 | 367.15 | |
| 4 | 8 | 57 | 9.86 | 986 | 562.02 | 0.39 | 221.78 | |
| 5 | 16 | 3 | 9.86 | 986 | 29.58 | 1.58 | 46.69 | |
| 6 | 16 | 51 | 3.21 | 16 305 | 163.81 | 1.58 | 258.55 | |
| 7 | 16 | 17 | 9.86 | 986 | 167.62 | 1.58 | 264.56 | |
| 8 | 12 | 41 | 1.14 | 39 35 | 46.58 | 0.89 | 41.35 | |
| 9 | 12 | 5 | 9.86 | 986 | 49.30 | 0.89 | 43.77 | |
| 10 | 10 | 34 | 1.36 | 30 106 | 46.34 | 0.62 | 28.57 | |
| 11 | 10 | 100 | 1.61 | 30 131 | 161.30 | 0.62 | 99.45 | |
| | | | | | Ø8 | 1124.04 | 0.39 | 443.56 |
| | | | | | Ø10 | 1005.61 | 0.62 | 620.00 |
| | | | | | Ø12 | 95.88 | 0.89 | 85.12 |
| | | | | | Ø16 | 361.01 | 1.58 | 569.80 |
| B 500 S, Ys=1.15 | | | | | Peso total | | 1718.48 | |
| | | | | | Peso total con mermas (10.00%) | | 1890.33 | |

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y CONTROL - SEGÚN EHE08 | | | | | | | |
|---|------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|----------------|
| H O R M I G Ó N | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN | RESISTENCIA DE CALCULO | MIN. CONTENIDO CEMENTO | MAXIMA RELACION A/C | VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE γc |
| ESTRUCTURA HA-30 | HA-30/P/20/IV+Qd | 20 N/mm² | 350 kg. | 0.50 | 35+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| ESTRUCTURA | HA-25/P/25/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 25+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| LOSAS Y REFUERZO | HM-25/P/40/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 40+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| ARQUETAS Y POZOS | HA-25/P/25/IIa | 25 N/mm² | 300 kg. | 0.50 | 40+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| MASA | HM-20/P/40/IIa | 20 N/mm² | 200 kg. | 0.50 | | ESTADÍSTICO | 1,5 |
| LIMPIEZA | HL-150/C/1M | 20 N/mm² | 150 kg. | 0.50 | 25+10 mm | ESTADÍSTICO | 1,5 |

| A C E R O | | | | | |
|---------------------|-------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------|
| LOCALIZACIÓN | DESIGNACIÓN | RESISTENCIA DE CALCULO | PRODUCTO CERTIFICADO | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE γc |
| TODOS LOS ELEMENTOS | B500S | 435 N/mm² | MARCA N / AENOR | NORMAL | 1,15 |

| EJECUCIÓN | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------|
| TIPO DE ACCIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTES |
| PERMANENTES γG | NORMAL | 1,50 |
| PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γG | NORMAL | 1,60 |
| VARIABLES γQ | NORMAL | 1,60 |

| TABLA DE LONGITUDES DE ANCLAJE | | | TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE | | | | |
|--------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|---|---------------|---|---------------|
| DIÁMETRO Ø | ANCLAJE | | DIÁMETRO Ø | SOLAPE DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES >100 | | SOLAPE DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES <100 | |
| | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II | | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II | POSICIÓN - I | POSICIÓN - II |
| Ø8 | 20 cm. | 30 cm. | Ø8 | 30 cm. | 45 cm. | 40 cm. | 55 cm. |
| Ø10 | 25 cm. | 40 cm. | Ø10 | 35 cm. | 50 cm. | 45 cm. | 65 cm. |
| Ø12 | 30 cm. | 45 cm. | Ø12 | 45 cm. | 60 cm. | 55 cm. | 80 cm. |
| Ø16 | 40 cm. | 60 cm. | Ø16 | 60 cm. | 80 cm. | 75 cm. | 105 cm. |
| Ø20 | 55 cm. | 75 cm. | Ø20 | 85 cm. | 120 cm. | 110 cm. | 155 cm. |
| Ø25 | 85 cm. | 115 cm. | Ø25 | 135 cm. | 185 cm. | 170 cm. | 240 cm. |
| Ø32 | 135 cm. | 190 cm. | Ø32 | 215 cm. | 305 cm. | 280 cm. | 390 cm. |

- LAS DIMENSIONES DE ANCLAJE Y SOLAPE EXPUESTAS EN TABLA SE CORRESPONDEN CON LA UTILIZACIÓN DE UN HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25N/mm² Y UN ACERO B-500S.
- POSICIÓN I: ARMADURAS CON UN ÁNGULO ENTRE 45° Y 90° CON LA HORIZONTAL, O EN LA MITAD INFERIOR O A MAS DE 30 cm. DE LA CAPA SUPERIOR.
- POSICIÓN II: ADHERENCIA DEFICIENTE AL NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

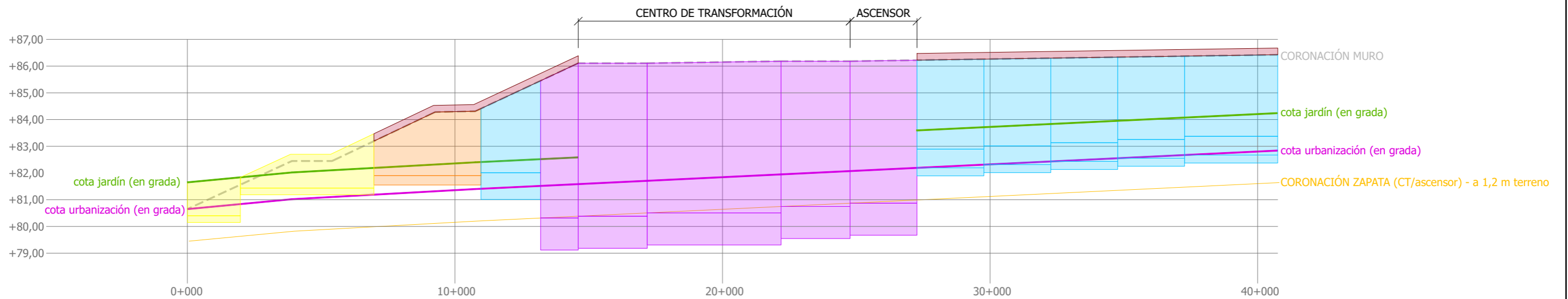
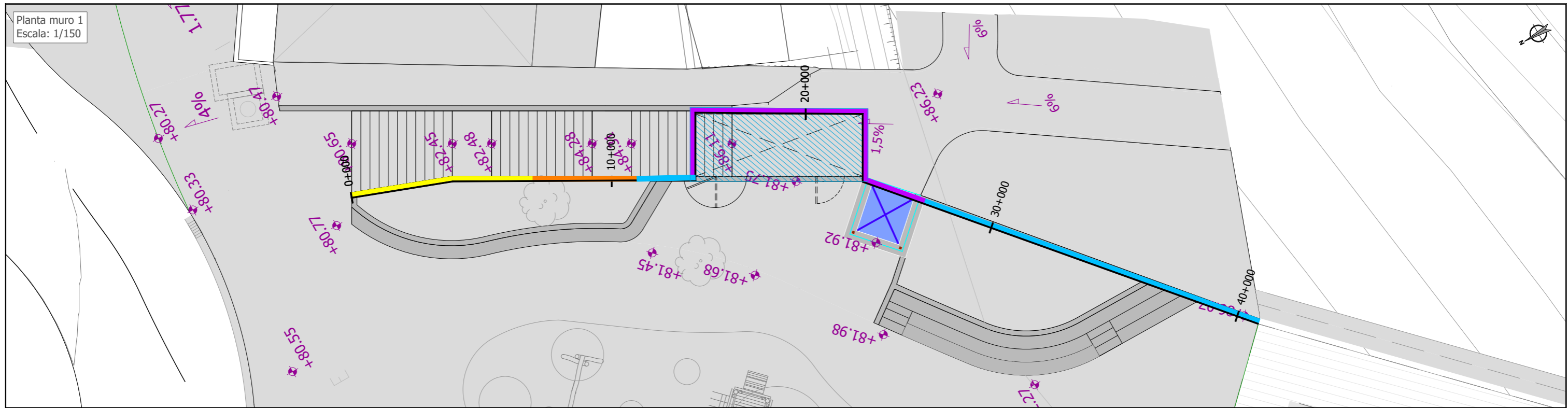


TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

Planta muro 1
Escala: 1/150



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

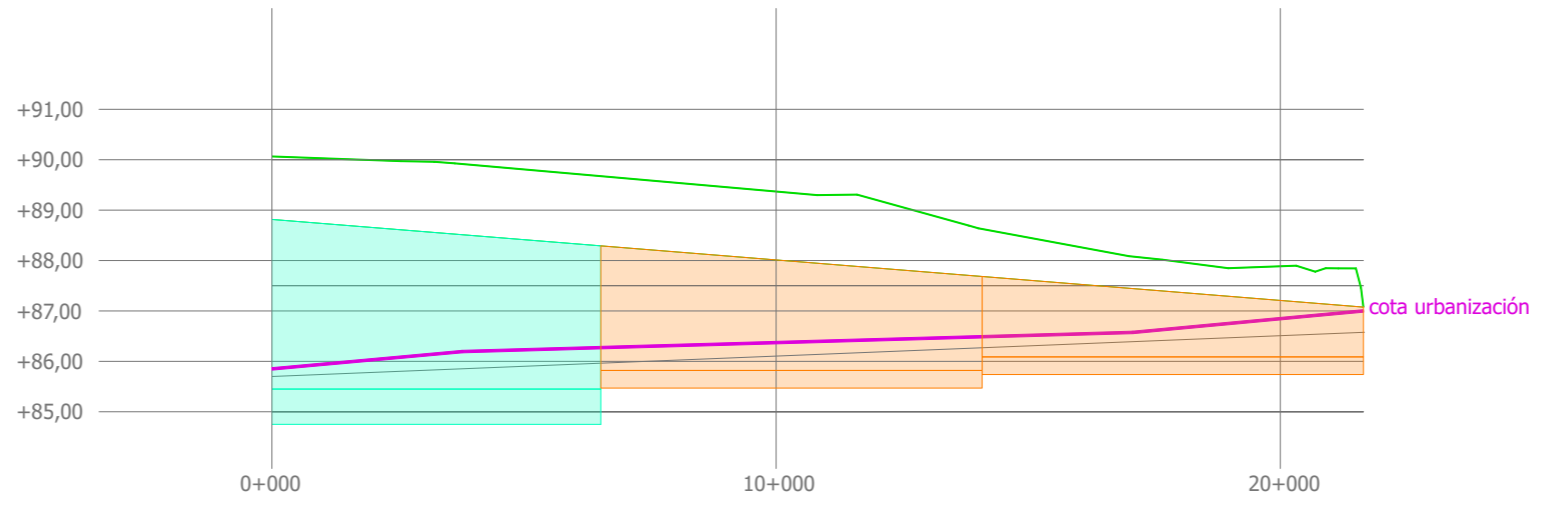
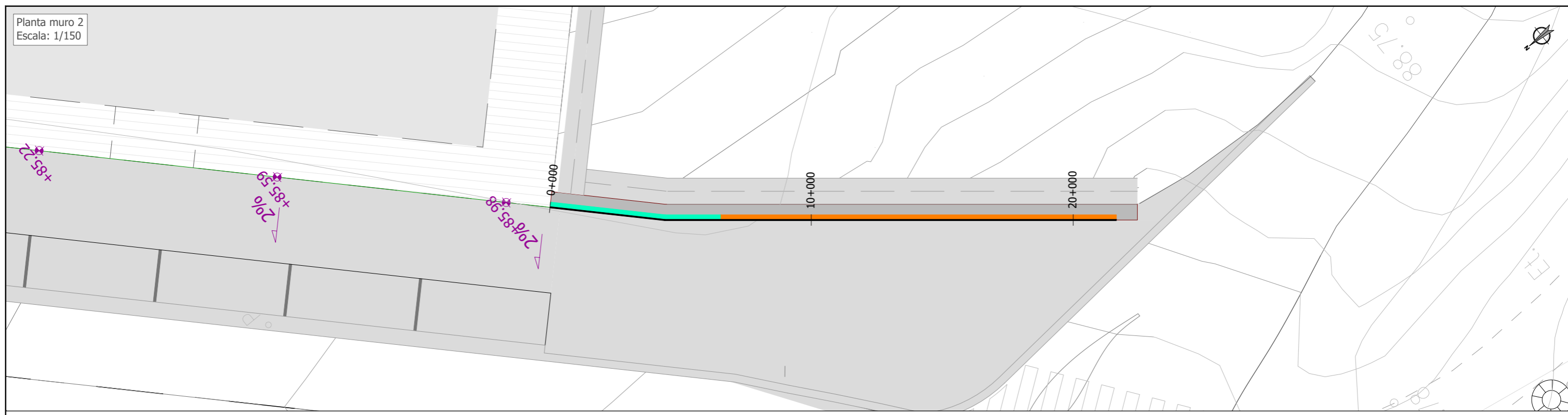
BEHIN BETIKO ONESPENA

| 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>1:150</p> | <p>FABRIKA OBRAK OBRAS DE FABRICA</p> | <p>09 Hoja 4 de 6</p> |

RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

Planta muro 2
Escala: 1/150



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

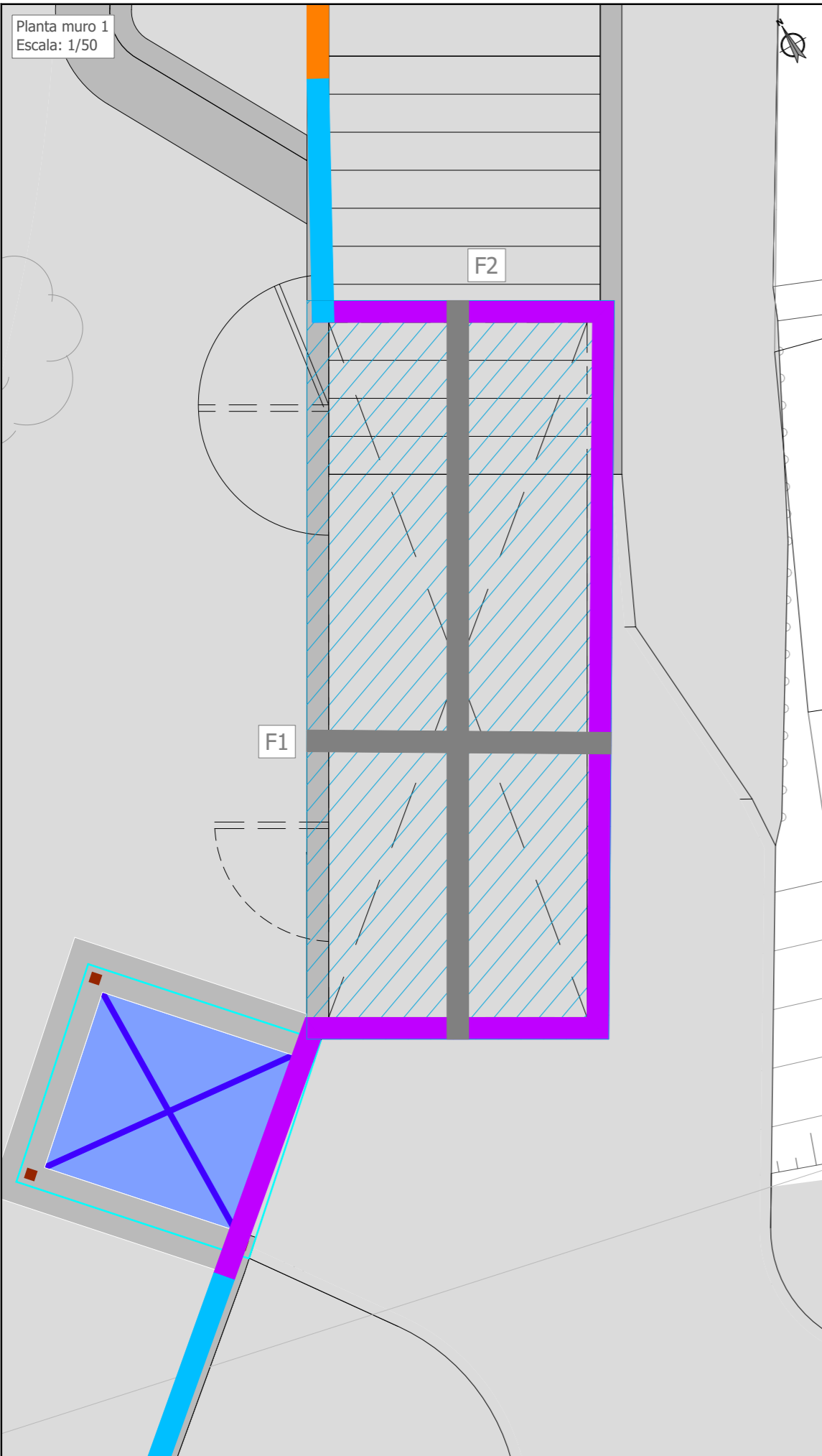
| sustatzaila/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ título | kokalekua/ situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
|--|---|--|----------------------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|
| <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>1:150</p> | <p>FABRIKA OBRAK OBRAS DE FABRICA</p> | <p>09 Hoja 5 de 6</p> |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

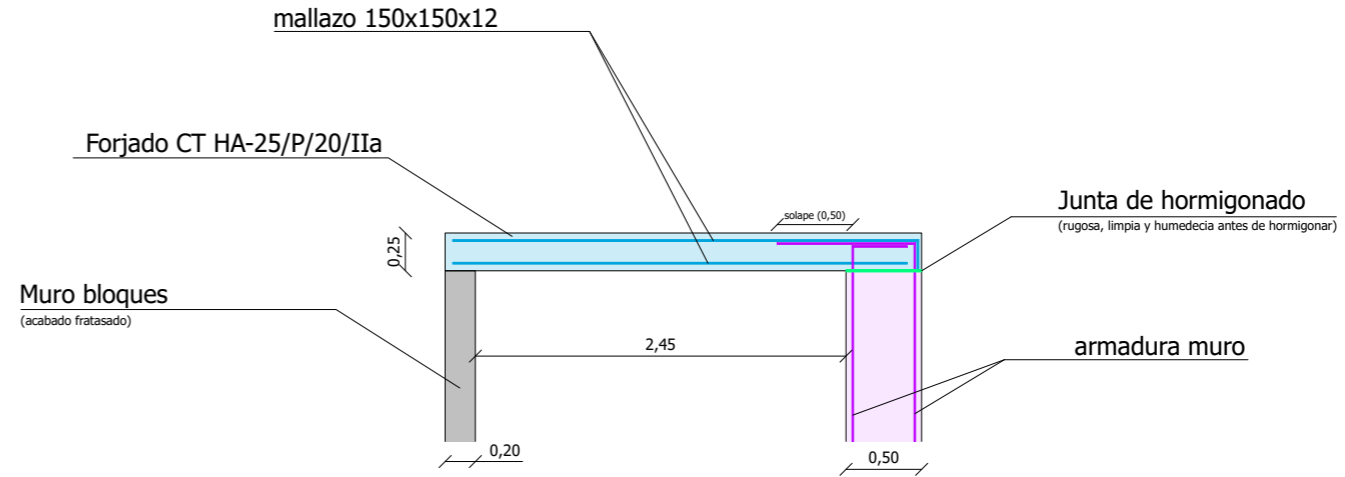
referencia gidier: 2020-052-PO

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

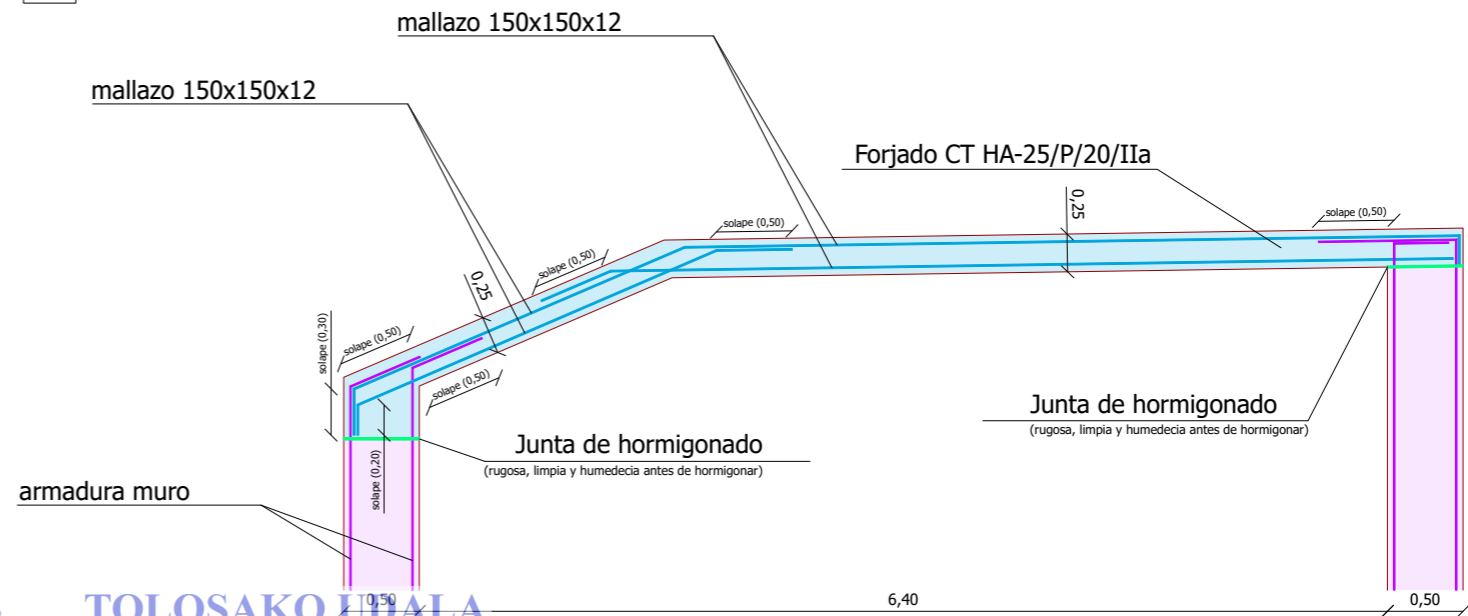
Planta muro 1
Escala: 1/50



F1



F2



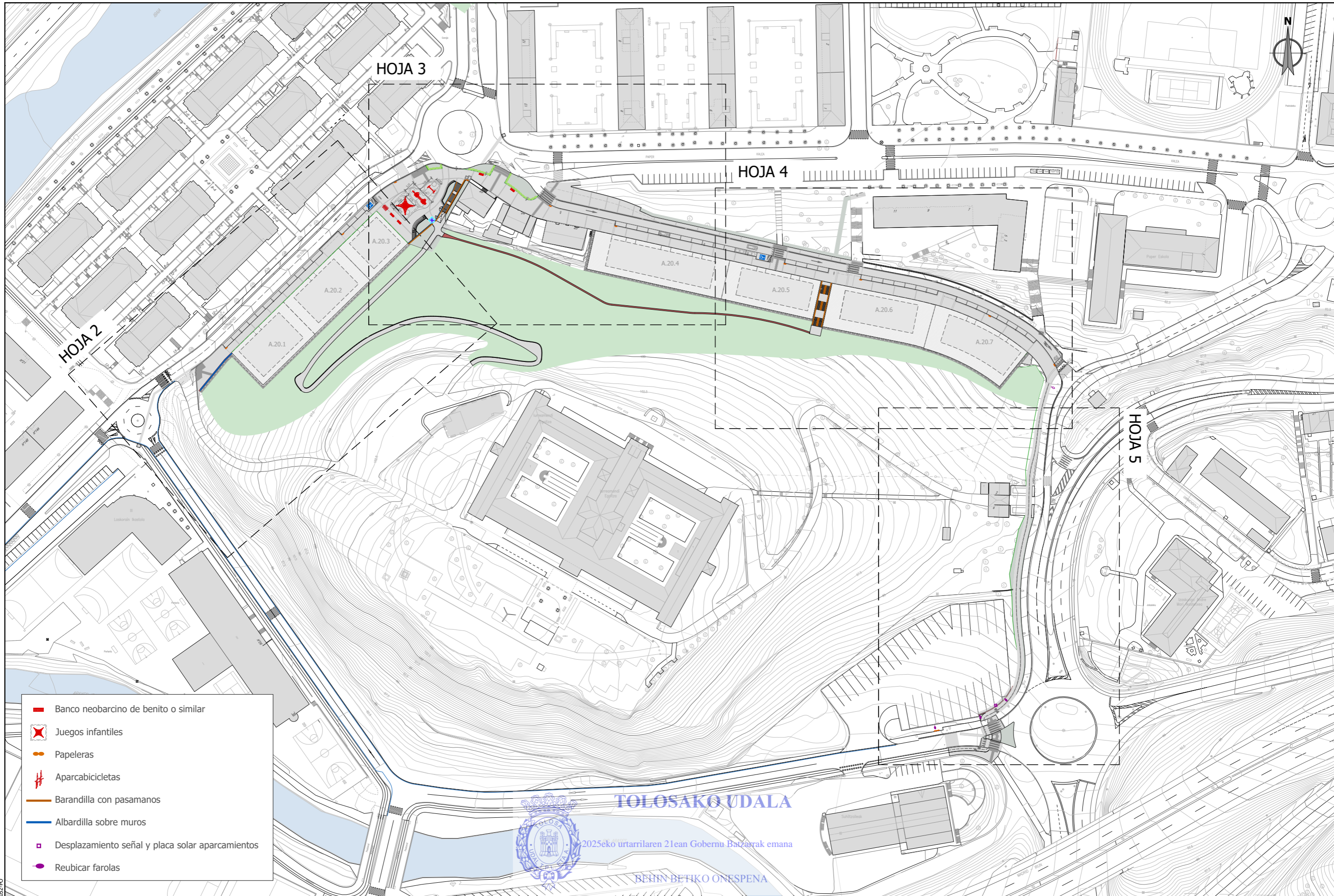
TOLOSAKO UDALA









2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| sustatuzailea/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: 1/50 A1: 1/25 1:50 | FABRIKA OBRAK OBRAS DE FABRICA | 09 Hoja 6 de 6 |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

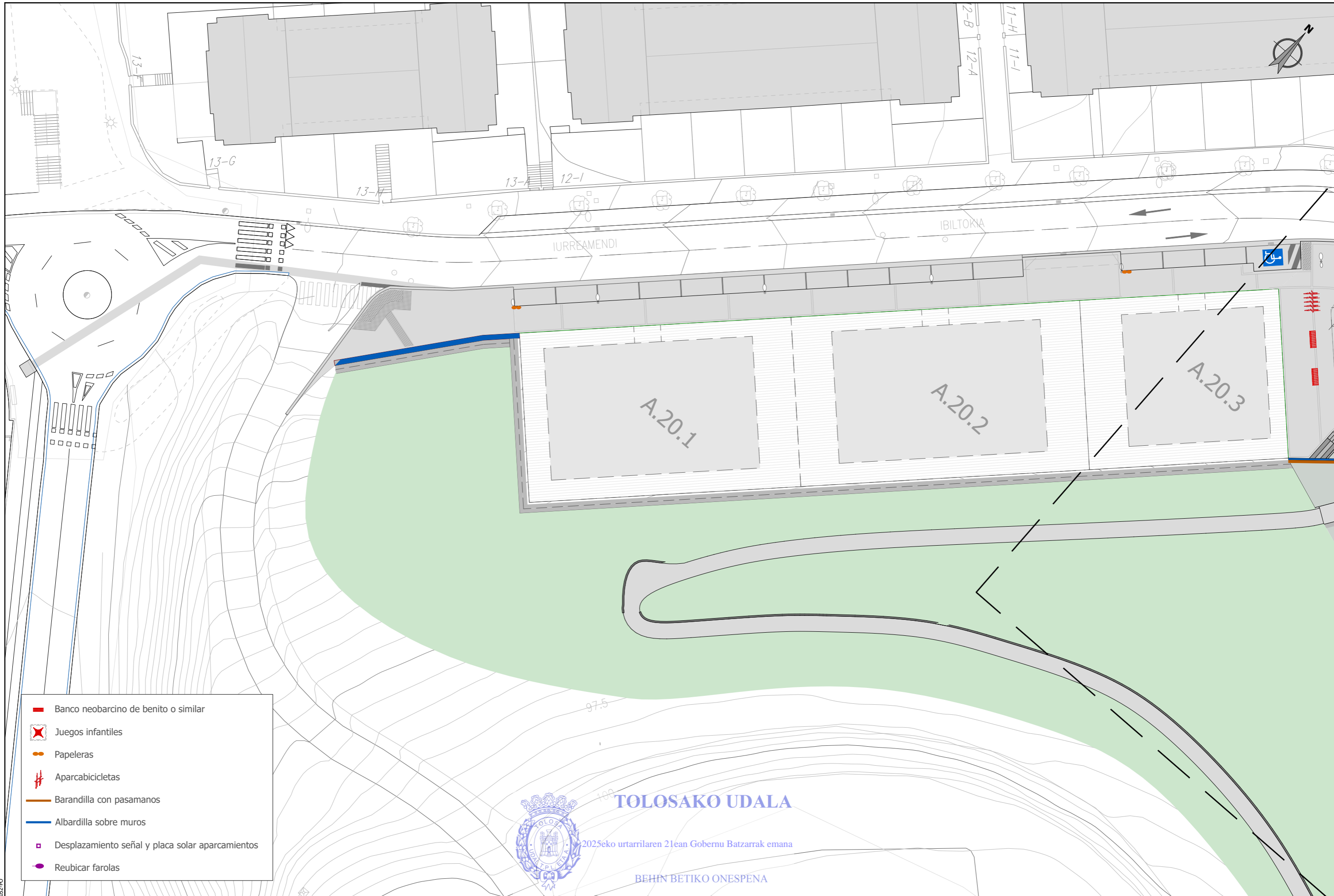










-  Banco neobarcino de benito o similar
-  Juegos infantiles
-  Papeleras
-  Aparcabicicletas
-  Barandilla con pasamanos
-  Albardilla sobre muros
-  Desplazamiento señal y placa solar aparcamientos
-  Reubicar farolas

TOLOSAKO UDALA
 2025eko urtarrilaren 2lean Gobernu Batzarak emana
BELIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-052-PO

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e





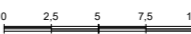
-  Banco neobarcano de benito o similar
-  Juegos infantiles
-  Papeleras
-  Aparcabicicletas
-  Barandilla con pasamanos
-  Albardilla sobre muros
-  Desplazamiento señal y placa solar aparcamientos
-  Reubicar farolas



TOLOSAKO UDALA

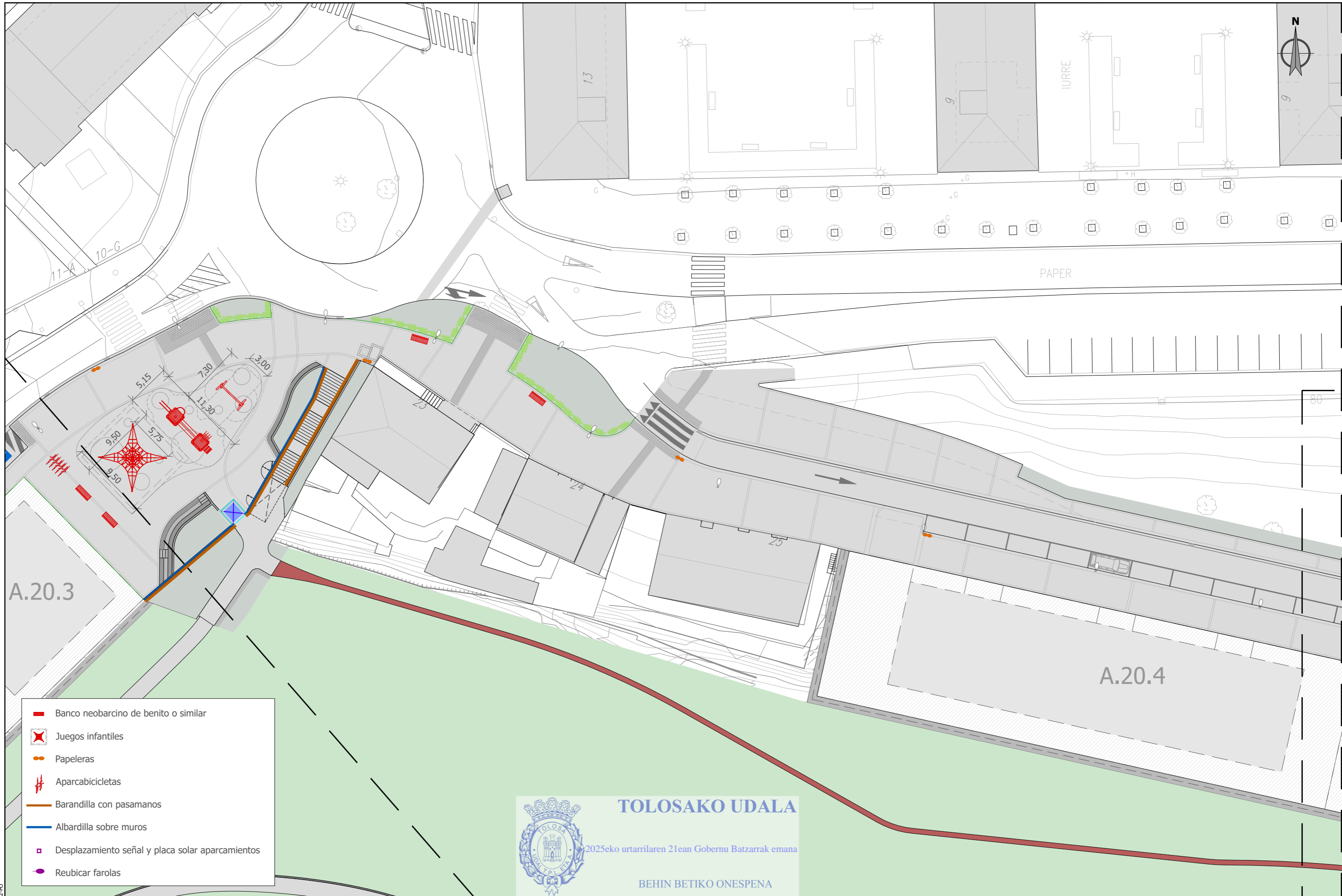
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

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> | <p>TOLOSA</p> | <p>2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024</p> | <p>A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 </p> | <p>HIRI-ALTZARIAK MOBIILIARIO URBANO</p> | <p>10.1 Hoja 2 de 8</p> |

referencia gidier: 2020-062-PO

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



- Banco neobarcarino de benito o similar
- ★ Juegos infantiles
- Papeleras
- 🚲 Aparcabicicletas
- Barandilla con pasamanos
- Albardilla sobre muros
- ◻ Desplazamiento señal y placa solar aparcamientos
- Reubicar farolas

TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| <small>sustatzailea/ promotor</small> sukia <small>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</small> | <small>proiektuaren egilea/ autor del proyecto</small> <small>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</small> | <small>izenburua/ título</small> AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | <small>kokalekua/ situación</small> TOLOSA | <small>data/ fecha</small> 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024 | <small>eskala/ escala</small> A3: 1/400 A1: 1/200 <small>1:400</small> | <small>Izendapena / Designación</small> HIRI-ALTZARIAK MOBILIARIO URBANO | <small>plano zk/ nº plano</small> 10.1 <small>Hoja 3 de 8</small> |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

referencia gidier: 2020-052-PO

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



- Banco neobarcarino de benito o similar
- Juegos infantiles
- Papeleras
- Aparcabicicletas
- Barandilla con pasamanos
- Albardilla sobre muros
- Desplazamiento señal y placa solar aparcamientos
- Reubicar farolas

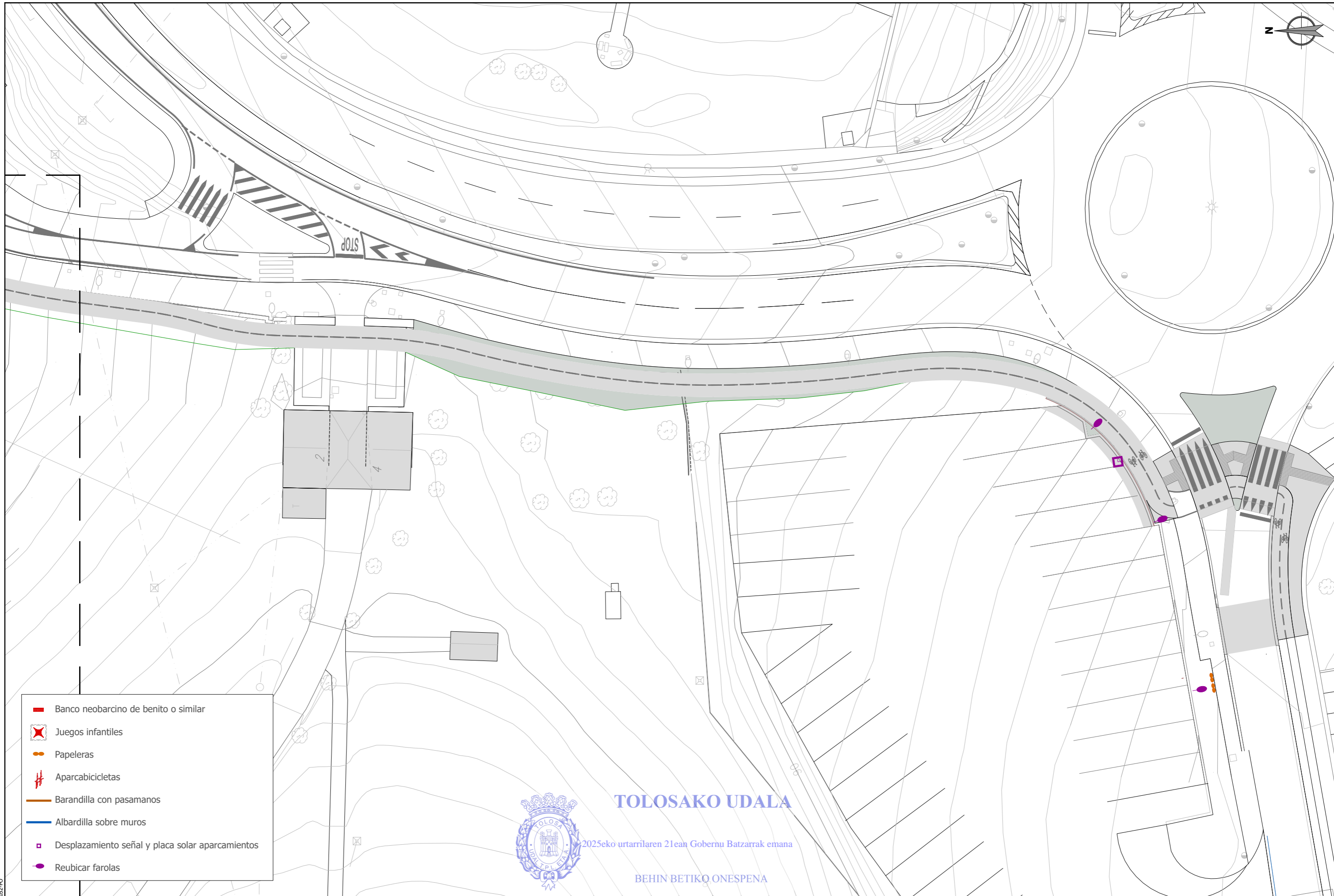









TOLOSako UDALA

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 | HIRI-ALTZARIAK MOBILIARIO URBANO | 10.1 Hoja 4 de 8 |



-  Banco neobarcino de benito o similar
-  Juegos infantiles
-  Papeleras
-  Aparcabicicletas
-  Albardilla sobre muros
-  Desplazamiento señal y placa solar aparcamientos
-  Reubicar farolas

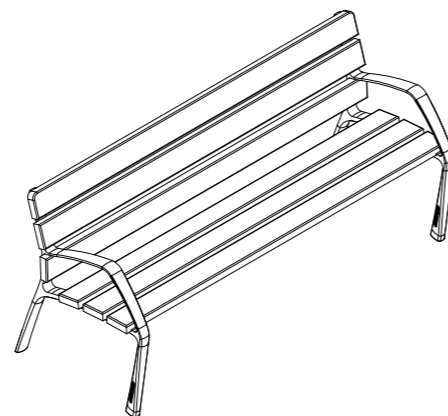
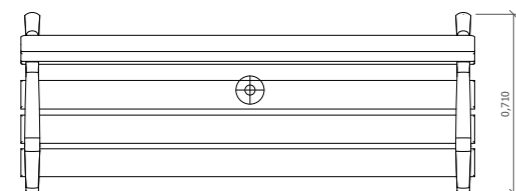
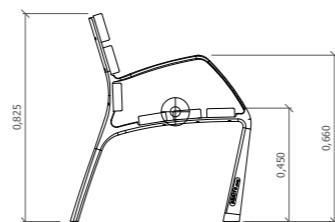
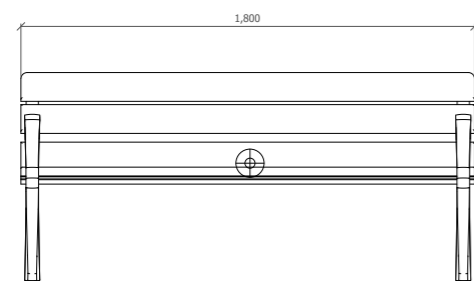


TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

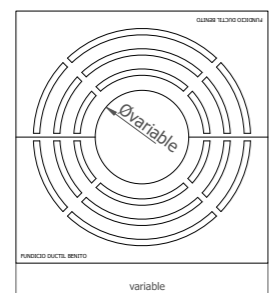
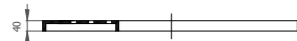
Banco neobarcarino de benito o similar



Papelera Dara de benito o similar

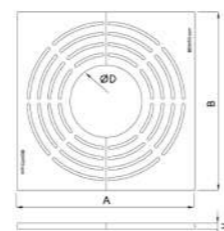


Alcorque Taulat de benito o similar



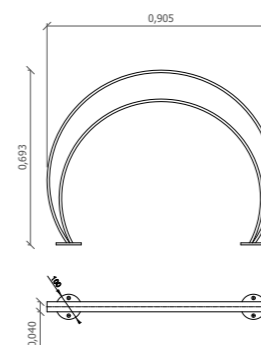
MATERIAL: Hierro.
 APERTURAS CIRCULARES: 18 mm
 PRESENTACIÓN: 1/2
 ACABADOS: Pintado en color negro forja.
 OPCIONAL: Marco angular de hierro, L45

1000 x 1000 - 4 aperturas circulares

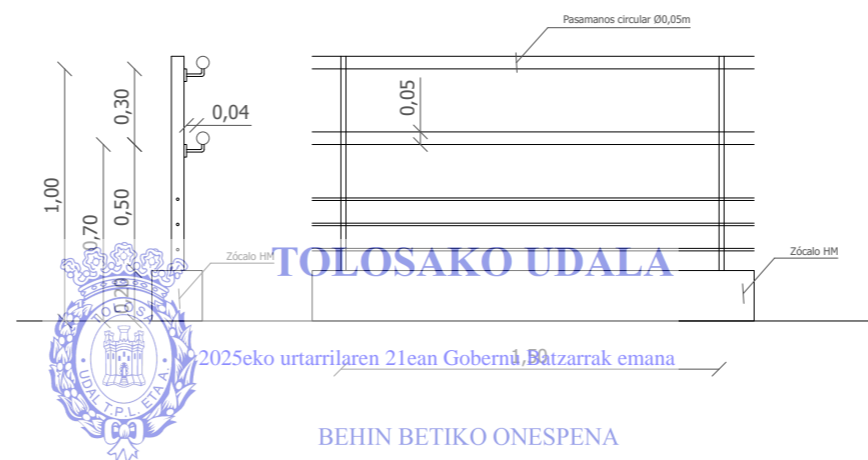


| Ref. | A | B | H | Ø D |
|------|------|------|----|------|
| A25A | 795 | 795 | 40 | Ø300 |
| A26A | 995 | 995 | 40 | Ø300 |
| A27A | 1195 | 1195 | 40 | Ø470 |
| A29A | 1495 | 1495 | 40 | Ø500 |

Aparca bicicletas omega 2 plazas



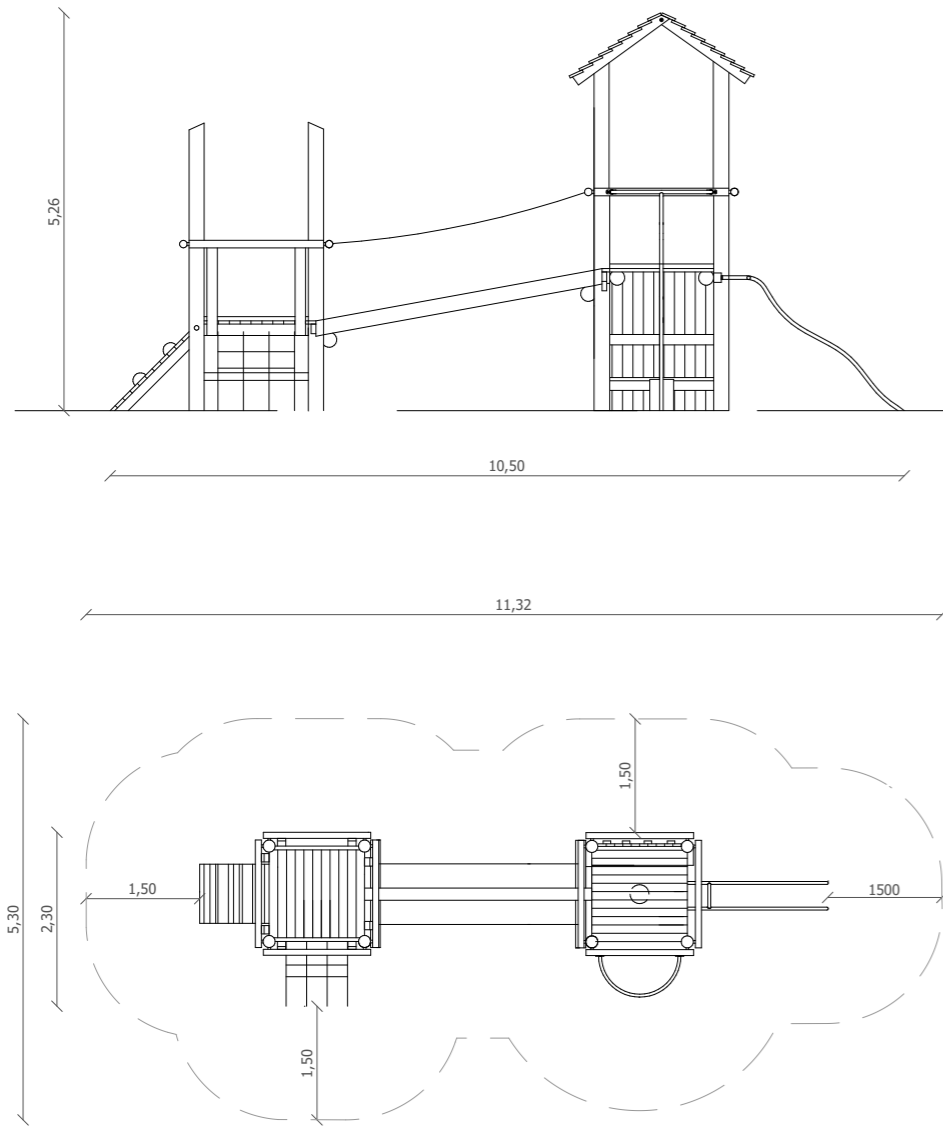
Barandilla con pasamanos escaleras y rampas
 Según directrices DECRETO 68/2000



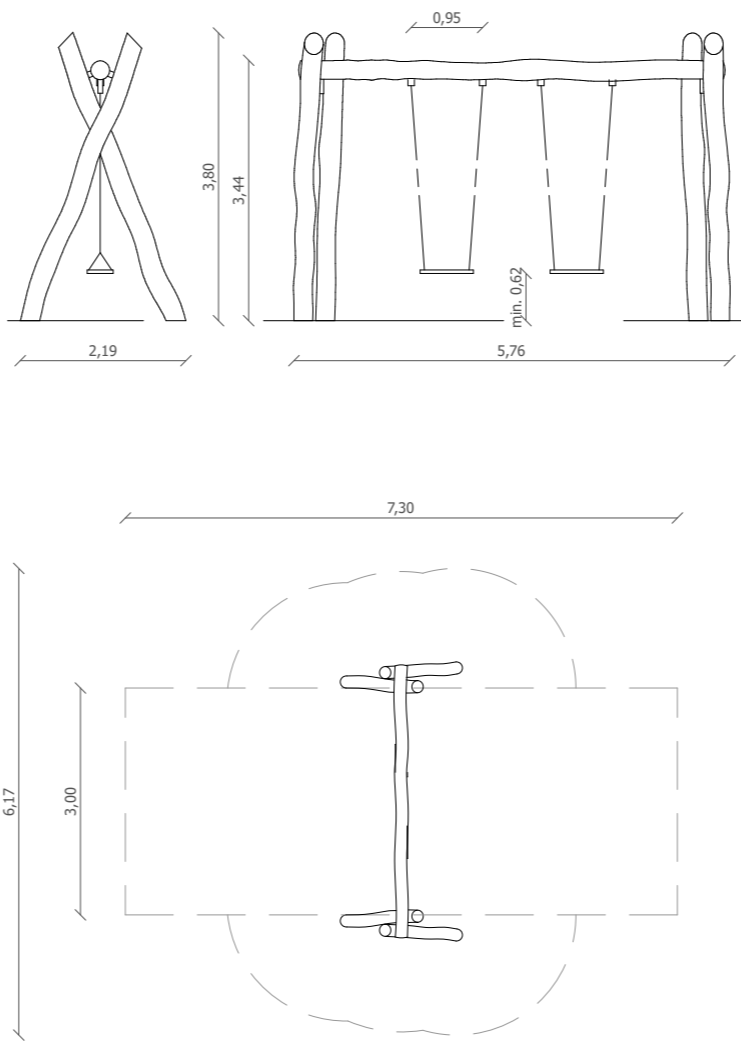
RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gilder: 2020-052-PO

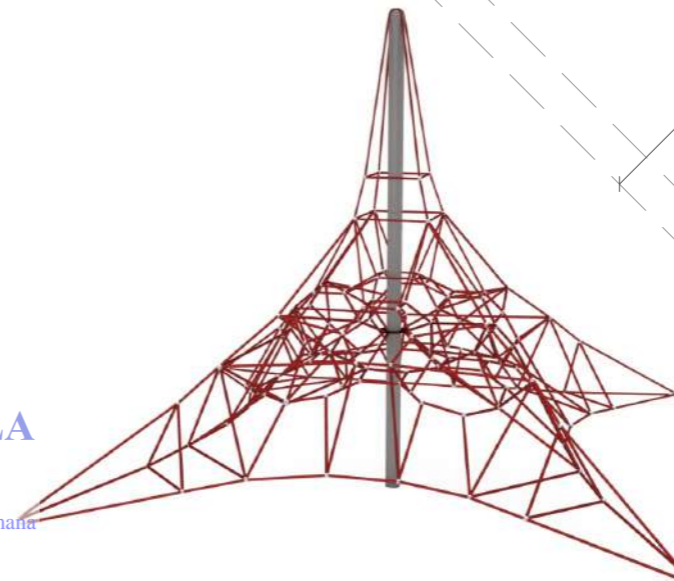
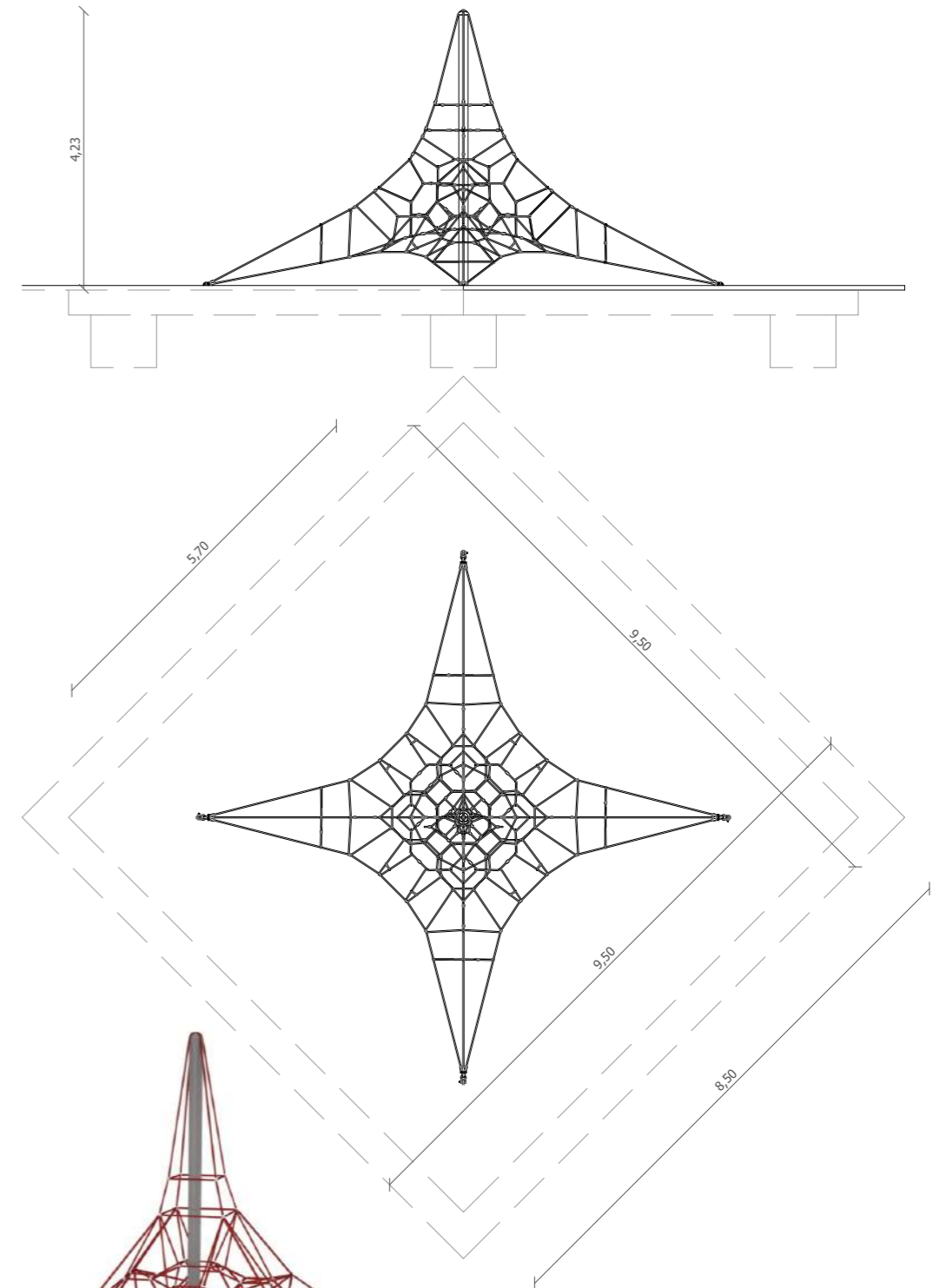
Juego infantil Roy 3 de benito o similar (ref: JROY03)



Juego infantil columpio Roybo de benito o similar (ref:JROYC)



Juego infantil red tridimensional 4M Pyramide de benito o similar (ref: JR04)



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

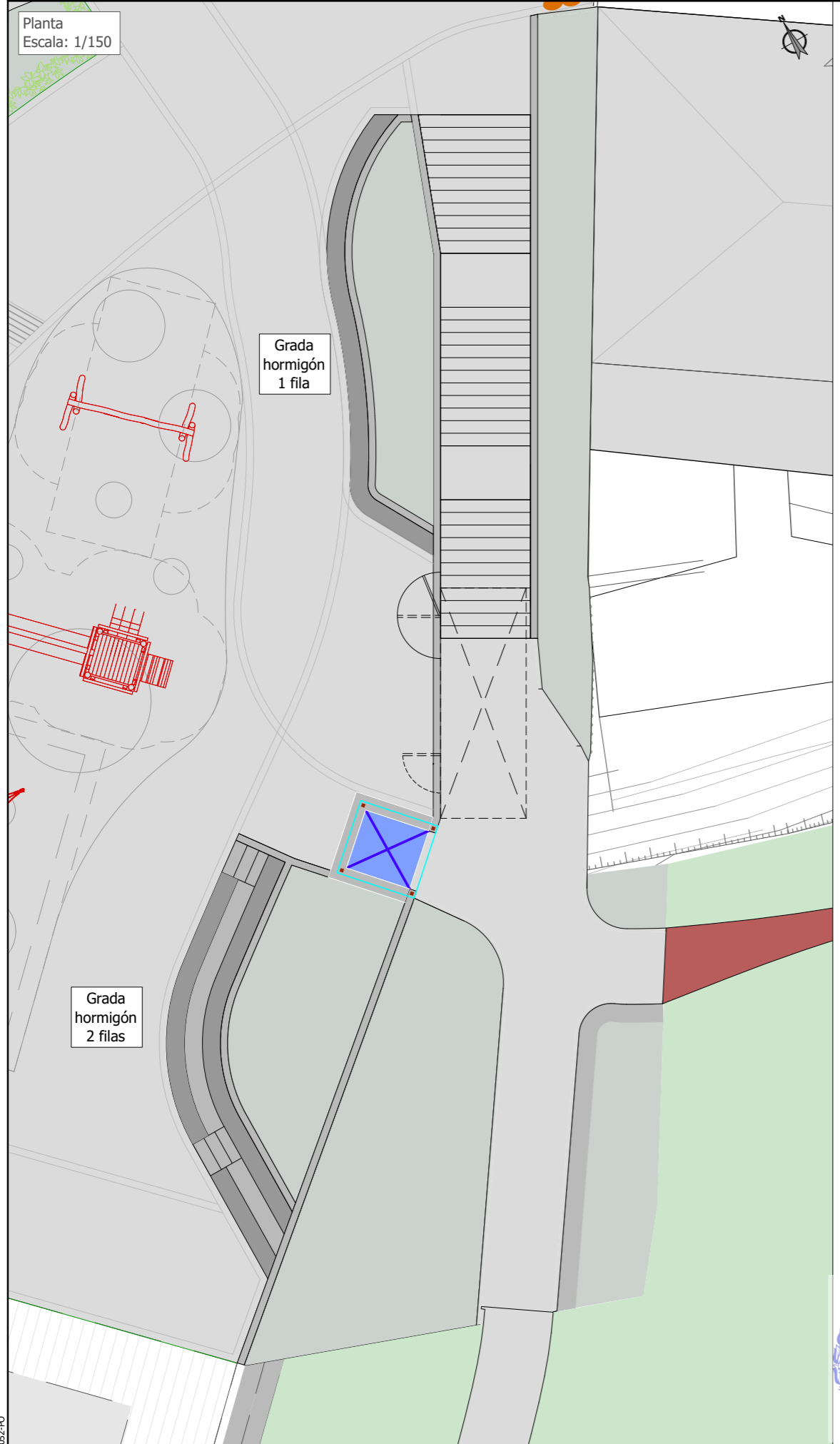


| sustatzailea/promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/titulo | kokalekua/situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
|--|---|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| <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: 1/100 A1: 1/50 1:100 | HIRI-ALTZARIAK MOBILIARIO URBANO | 10.1 Hoja 7 de 8 |

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

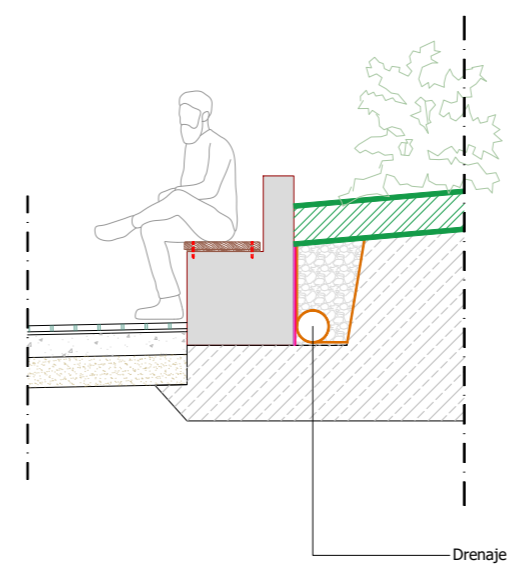
referencia gidier: 2020-052-PO

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

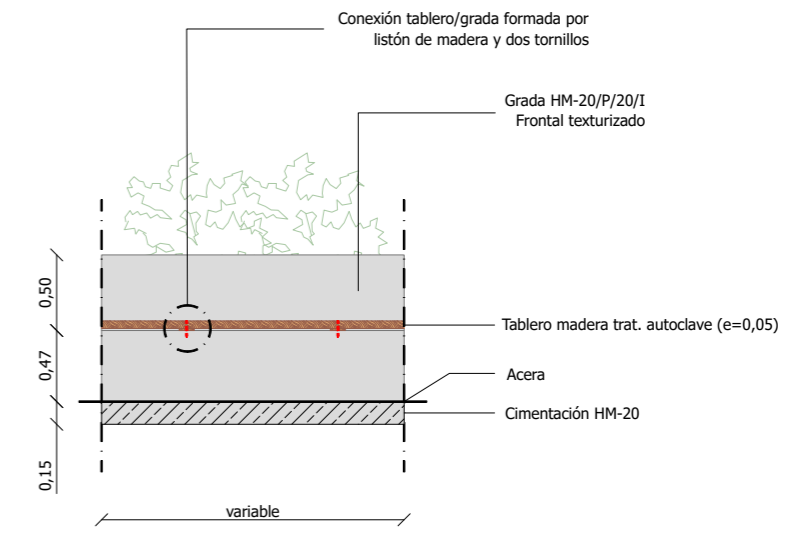


Grada hormigón 1 fila

Perfil

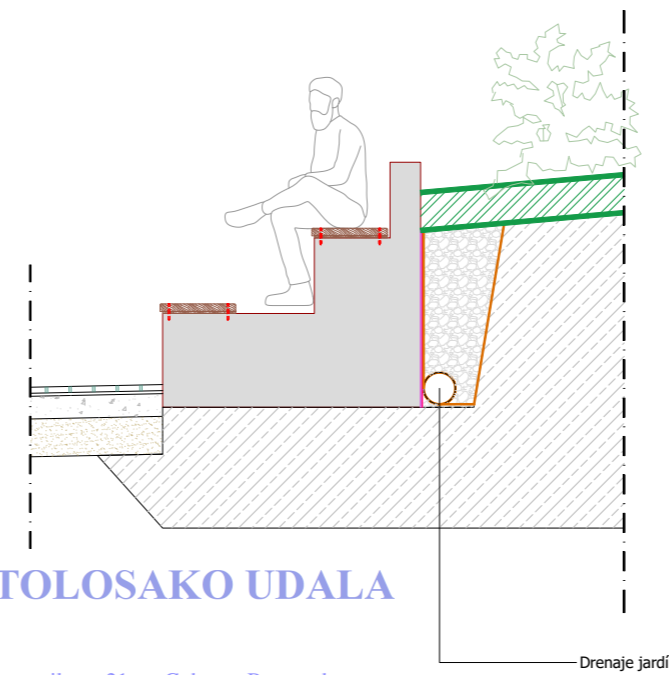


Altzido

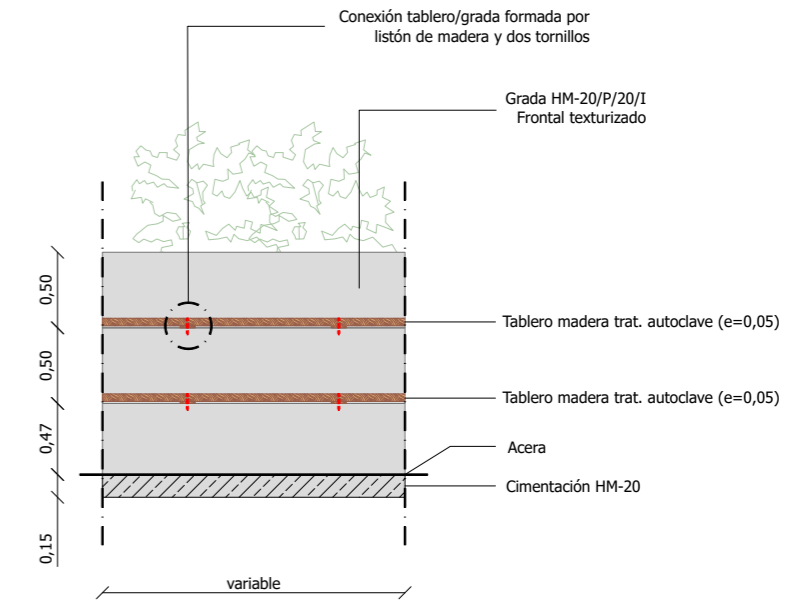


Grada hormigón 2 filas

Perfil



Altzido



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-062-PO

| sustatzalea/ 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> | AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | TOLOSA | 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024 | A3: 1/50 A1: 1/25 1:50 0 0,5 1 | HIRI-ALTZARIAK MOBILIARIO URBANO | 10.1 Hoja 8 de 8 |



A.20.1

A.20.2

A.20.3

LEYENDA

| | |
|-----------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |



TOLOSAKO UDALA

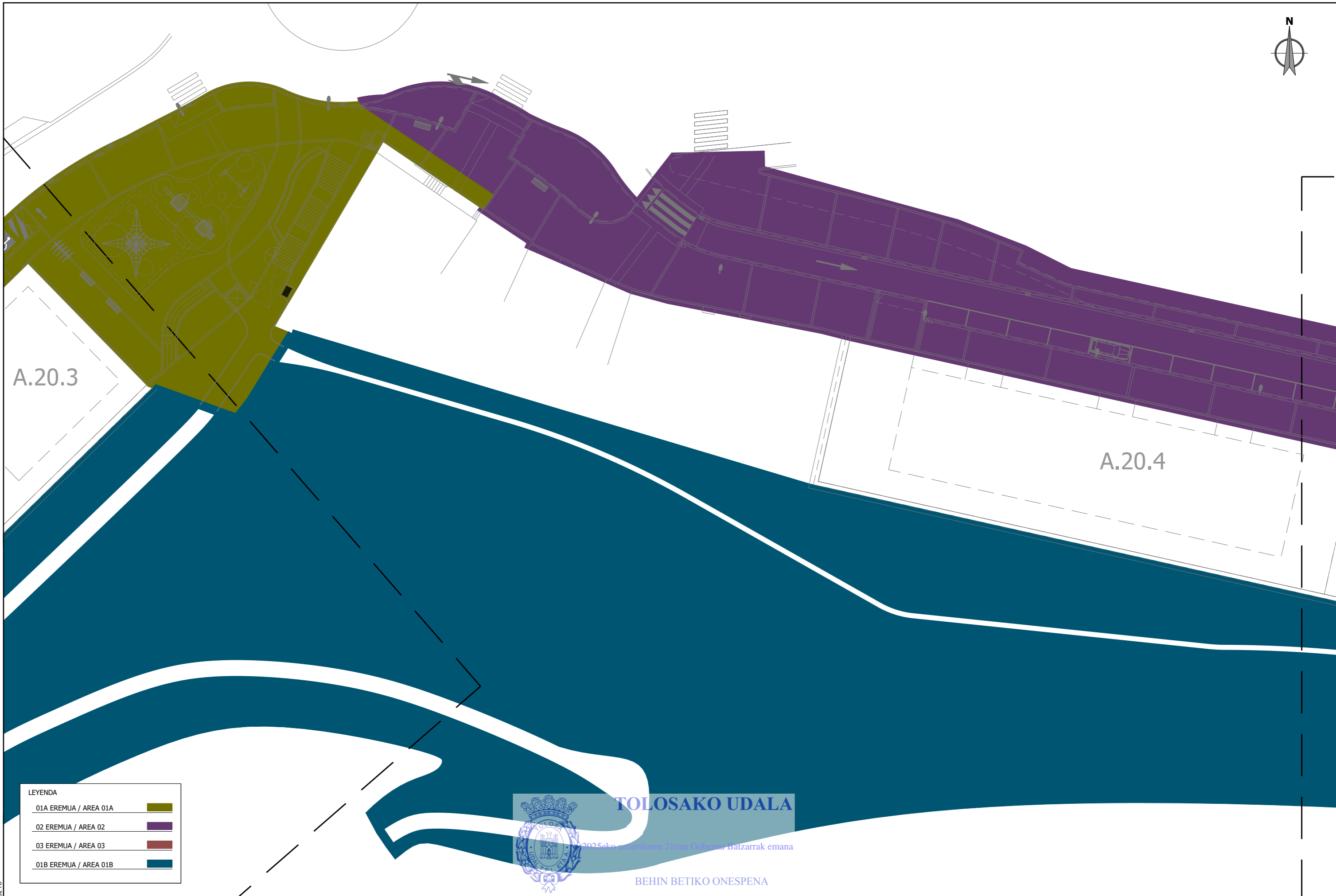
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINZA. INTERBENTZIO EREMUAUK JARDINERÍA. ÁREAS DE INTERVENCIÓN | 10.2.1 Hoja 1 de 4 |



A.20.3

A.20.4

LEYENDA

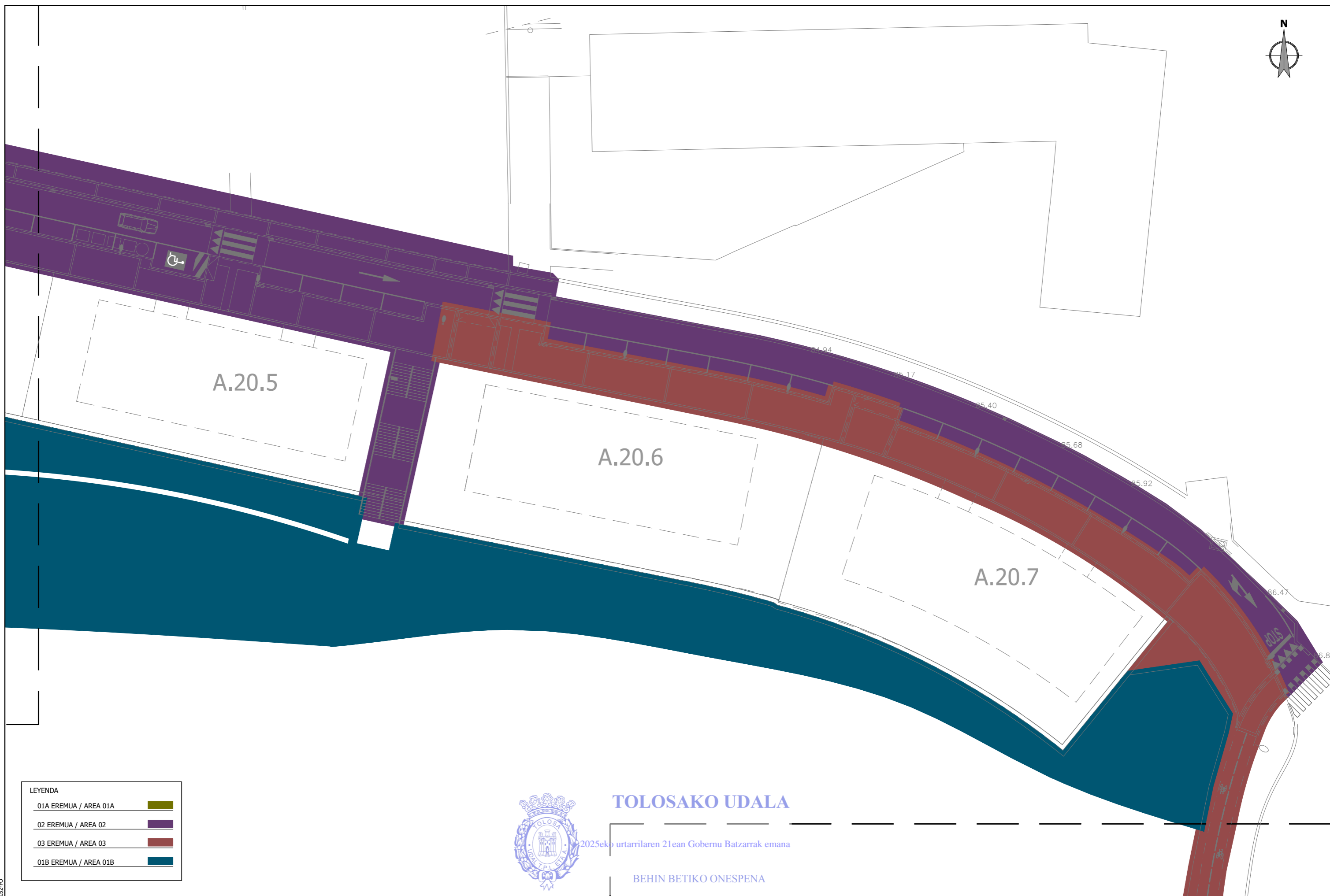
| | |
|-----------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |



RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2024-002-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ título | kokalekua/ situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
| sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa | 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINZA. INTERBENTZIO EREMUAUK JARDINERÍA. ÁREAS DE INTERVENCIÓN | 10.2.1 Hoja 2 de 4 |



A.20.5

A.20.6

A.20.7

STOP

LEYENDA

| | |
|-----------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |



TOLOSAKO UDALA

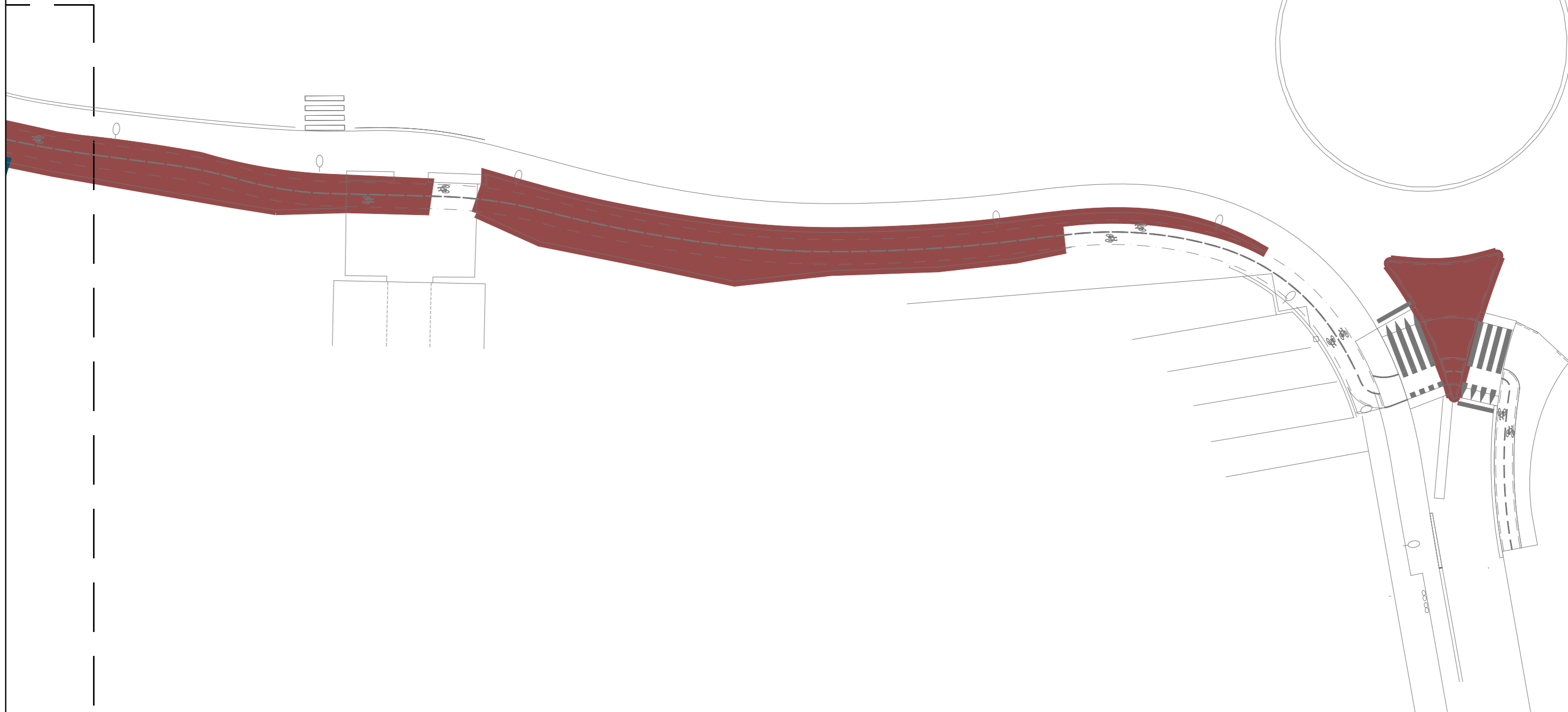
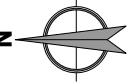
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-002-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINZA. INTERBENTZIO EREMUAK JARDINERÍA. ÁREAS DE INTERVENCIÓN | 10.2.1 Hoja 3 de 4 |



LEYENDA

| | |
|-----------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-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> | <p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p> | TOLOSA | 2024eko EKAINA JUNIO 2024 | <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | LOREZAINZA. INTERBENTZIO EREMUAK JARDINERÍA. ÁREAS DE INTERVENCIÓN | <p>10.2.1</p> <p>Hoja 4 de 4</p> |



LEYENDA

| | |
|------------------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |



TOLOSAKO UDALA

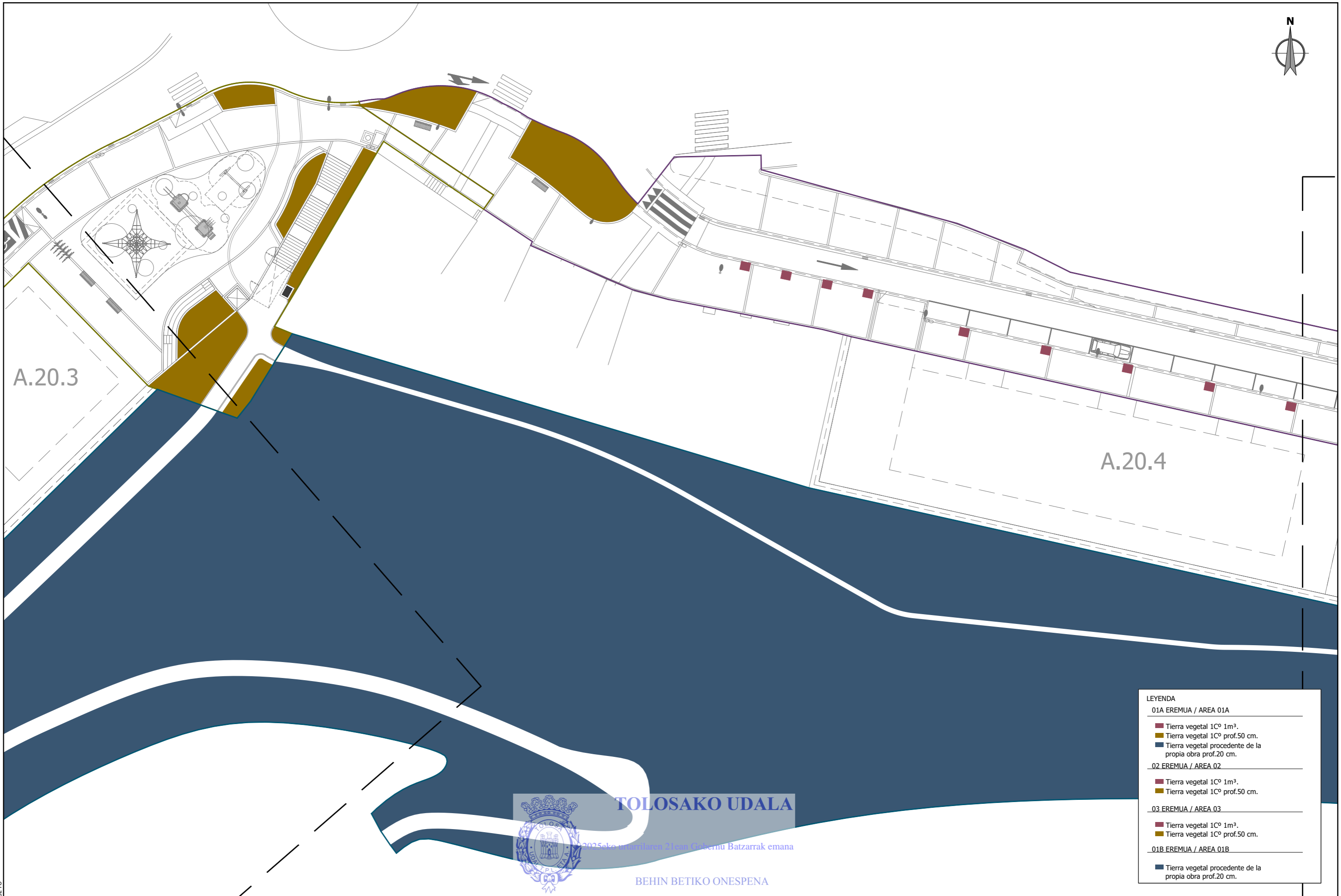
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|
| <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 EKAINA JUNIO 2024</p> | <p>eskala/ escala</p> <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | <p>Izendapena / Designación</p> <p>LOREZAINITZA. LURRAK JARDINERÍA. TIERRAS</p> | <p>plano zk/ nº plano</p> <p>10.2.2 Hoja 1 de 4</p> |
|--|--|--|--|---|---|---|---|

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-PO



A.20.3

A.20.4



LEYENDA

| | |
|-----------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

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 |
| 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINITZA. LURRAK JARDINERÍA. TIERRAS | 10.2.2 Hoja 2 de 4 |



LEYENDA

| | |
|------------------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |



TOLOSAKO UDALA

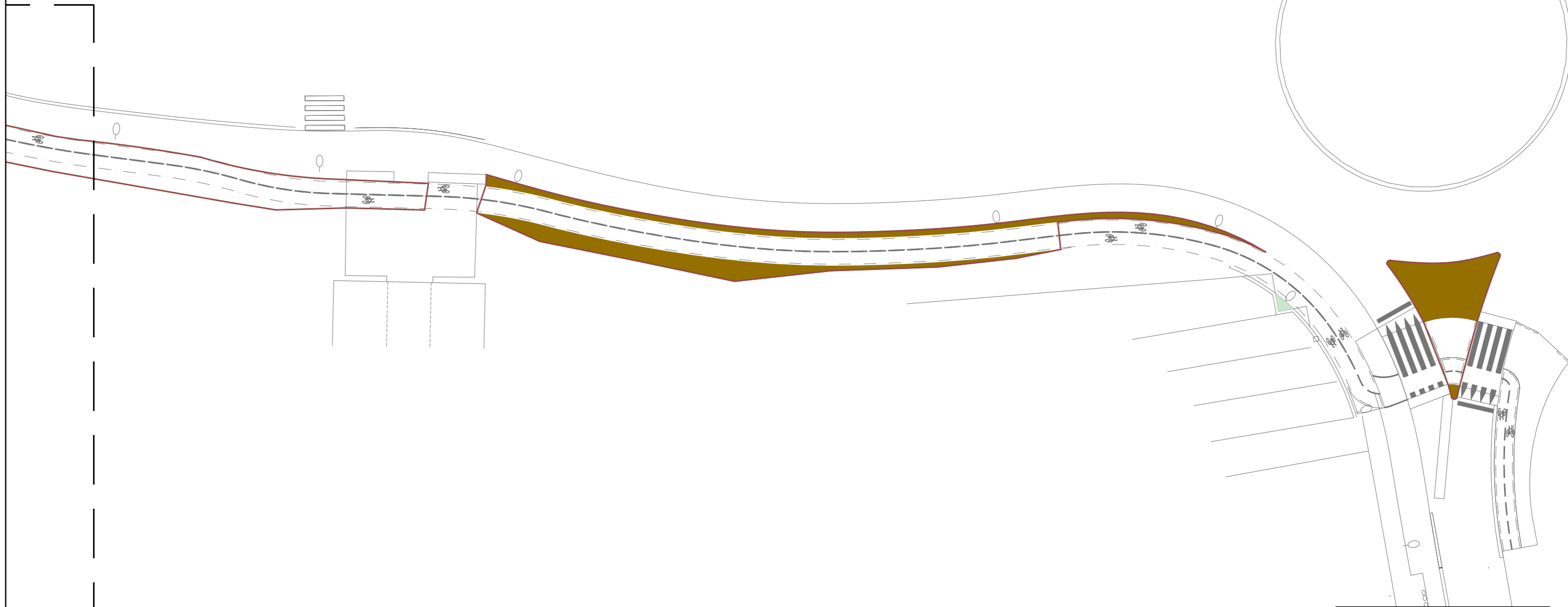
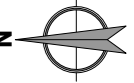
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-002-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINITZA. LURRAK JARDINERÍA. TIERRAS | 10.2.2 Hoja 3 de 4 |



LEYENDA

| | |
|------------------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Tierra vegetal 1Cº 1m³. |
| | Tierra vegetal 1Cº prof.50 cm. |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Tierra vegetal procedente de la propia obra prof.20 cm. |



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKUfcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ título | kokalekua/ situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
| sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa | MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437 gure gaitasun IUR | AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | TOLOSA | 2024eko EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINITZA. LURRAK JARDINERÍA. TIERRAS | 10.2.2 Hoja 4 de 4 |



A.20.1

A.20.2

A.20.3

LEYENDA

| | | |
|------------------------------|--|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | | |
| 12 Ut. | | <i>Carpinus betulus</i> "Fastigiata" 14/16 |
| 3 Ut. | | <i>Prunus x yedoensis</i> 12/14 |
| 6 Ut. | | <i>Acer palmatum</i> 175/200 |
| 02 EREMUA / AREA 02 | | |
| 7 Ut. | | <i>Prunus x yedoensis</i> 14/16 |
| 13 Ut. | | <i>Ginkgo biloba</i> 14/16 |
| 03 EREMUA / AREA 03 | | |
| 8 Ut. | | <i>Ginkgo biloba</i> 14/16 |



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

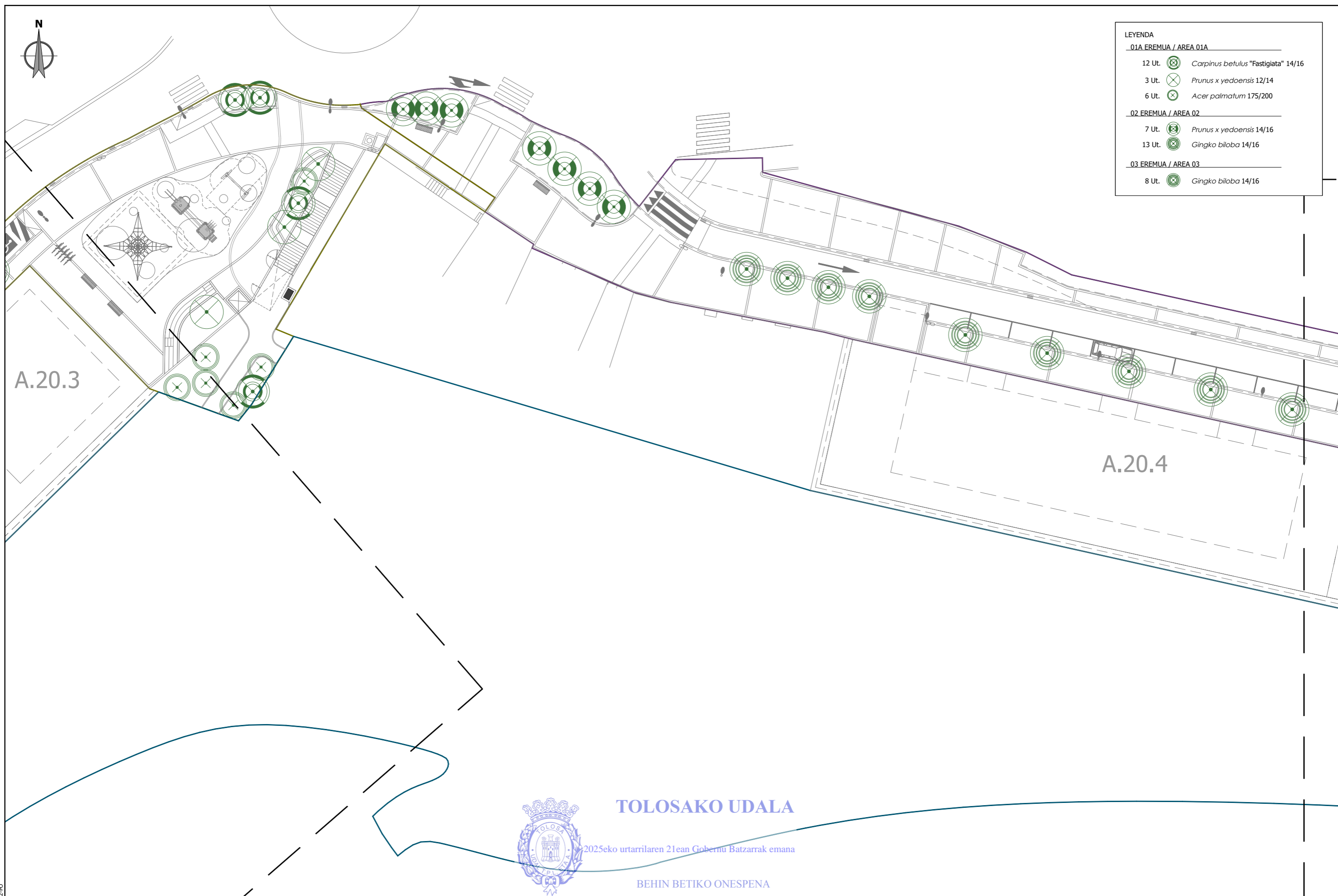
BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|---|---|---|---|
| referencia gidier: 2020-062-PO | sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | 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 EKAINA JUNIO 2024 | eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | Izendapena / Designación LOREZAINITZA. ZUHAITZAK JARDINERÍA. ARBOLADO | plano zk/ nº plano 10.2.3 Hoja 1 de 4 |
|--------------------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|---|---|---|---|

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



| LEYENDA | |
|------------------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| 12 Ut. | <i>Carpinus betulus "Fastigiata" 14/16</i> |
| 3 Ut. | <i>Prunus x yedoensis 12/14</i> |
| 6 Ut. | <i>Acer palmatum 175/200</i> |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| 7 Ut. | <i>Prunus x yedoensis 14/16</i> |
| 13 Ut. | <i>Gingko biloba 14/16</i> |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| 8 Ut. | <i>Gingko biloba 14/16</i> |



A.20.3

A.20.4



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | 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 EKAINA JUNIO 2024 | <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | LOREZAINITZA. ZUHAITZAK JARDINERÍA. ARBOLADO | <p>10.2.3 Hoja 2 de 4</p> |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



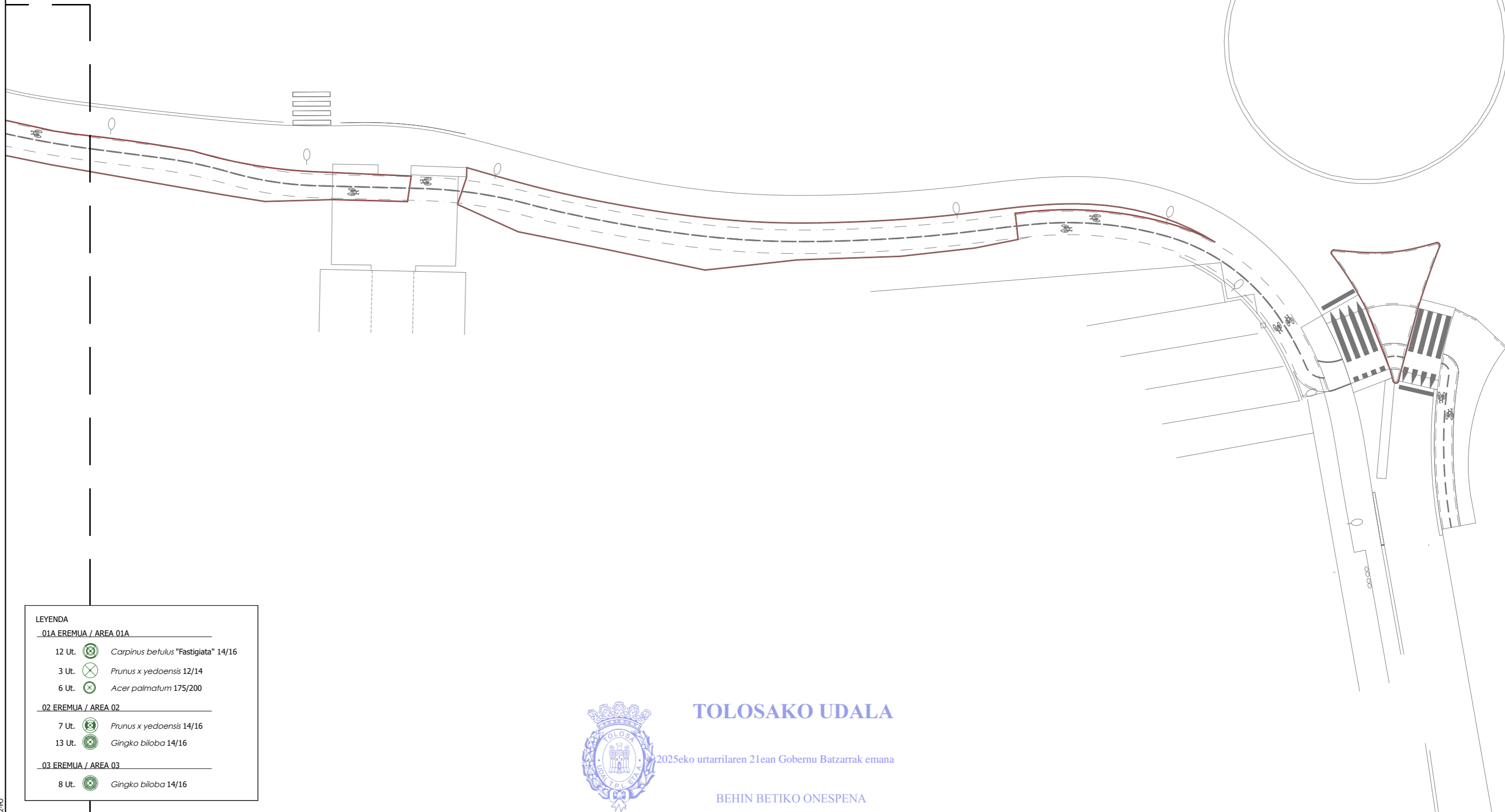
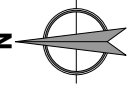
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--|
| <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/ título</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 EKAINA JUNIO 2024</p> | <p>eskala/ escala</p> <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | <p>Izendapena / Designación</p> <p>LOREZAINITZA. ZUHAITZAK JARDINERÍA. ARBOLADO</p> | <p>plano zk/ nº plano</p> <p>10.2.3 Hoja 3 de 4</p> |
|--|--|---|---|---|---|---|--|

referencia gidier: 2020-052-PO



LEYENDA

| | | |
|------------------------------|--|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | | |
| 12 Ut. | | <i>Carpinus betulus</i> "Fastigiata" 14/16 |
| 3 Ut. | | <i>Prunus x yedoensis</i> 12/14 |
| 6 Ut. | | <i>Acer palmatum</i> 175/200 |
| 02 EREMUA / AREA 02 | | |
| 7 Ut. | | <i>Prunus x yedoensis</i> 14/16 |
| 13 Ut. | | <i>Ginkgo biloba</i> 14/16 |
| 03 EREMUA / AREA 03 | | |
| 8 Ut. | | <i>Ginkgo biloba</i> 14/16 |



TOLOSAKO UDALA

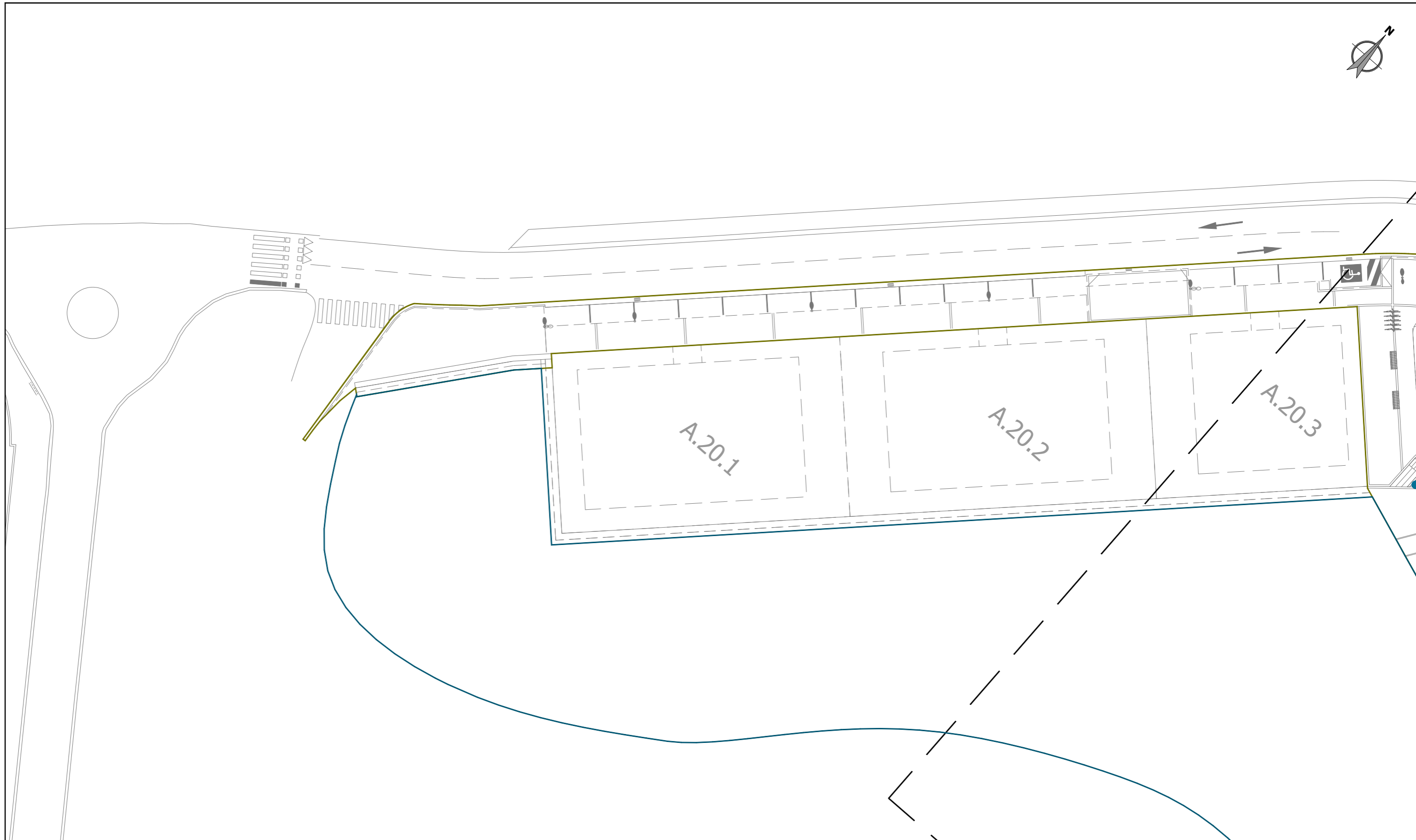
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--------------------------------|---|---|---|--|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | 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 EKAINA JUNIO 2024 | eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | Izendapena / Designación LOREZAINITZA. ZUHAITZAK JARDINERÍA. ARBOLADO | plano zk/ nº plano 10.2.3 Hoja 4 de 4 |
|----------------------------|---|--|--------------------------------|---|---|---|--|

referencia gidier: 2020-062-PO



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

LEYENDA
01A EREMUA / AREA 01A

- *Laurus nobilis* C15L 150/175
- *Prunus lusitanica* C15L 125/150
- + *Hydrangea paniculata* "Limelight" C10L 125/150
- ▬ *Muehlenbeckia complexa* (2Ud x ml.)
- ▬ *Muehlenbeckia complexa* (4Ud x m².)

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-PO

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|---|
| <small>sustatzailea/ promotor</small> | <small>proiektuaren egilea/ autor del proyecto</small> | <small>izenburua/ titulo</small> AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | <small>kokalekua/ situación</small> TOLOSA | <small>data/ fecha</small> 2024eko EKAINA JUNIO 2024 | <small>eskala/ escala</small> A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | <small>Izendapena / Designación</small> LOREZAINZA. ZUHAISKAK JARDINERÍA. SETOS | <small>plano zk/ nº plano</small> 10.2.4 Hoja 1 de 4 |
|---|--|--|---|--|--|---|---|



A.20.3

A.20.4



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

LEYENDA
01A EREMUA / AREA 01A

- *Laurus nobilis* C15L 150/175
- *Prunus lusitanica* C15L 125/150
- + *Hydrangea paniculata* "Limelight" C10L 125/150
- *Muehlenbeckia complexa* (2Ud x ml.)
- *Muehlenbeckia complexa* (4Ud x m².)

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

| | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|---|
| sustatzailea/ promotor sukia 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 EKAINA JUNIO 2024 | eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | Izendapena / Designación LOREZAINITZA. ZUHAISKAK JARDINERÍA. SETOS | plano zk/ nº plano 10.2.4 Hoja 2 de 4 |
|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|---|



A.20.5

A.20.6

A.20.7



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

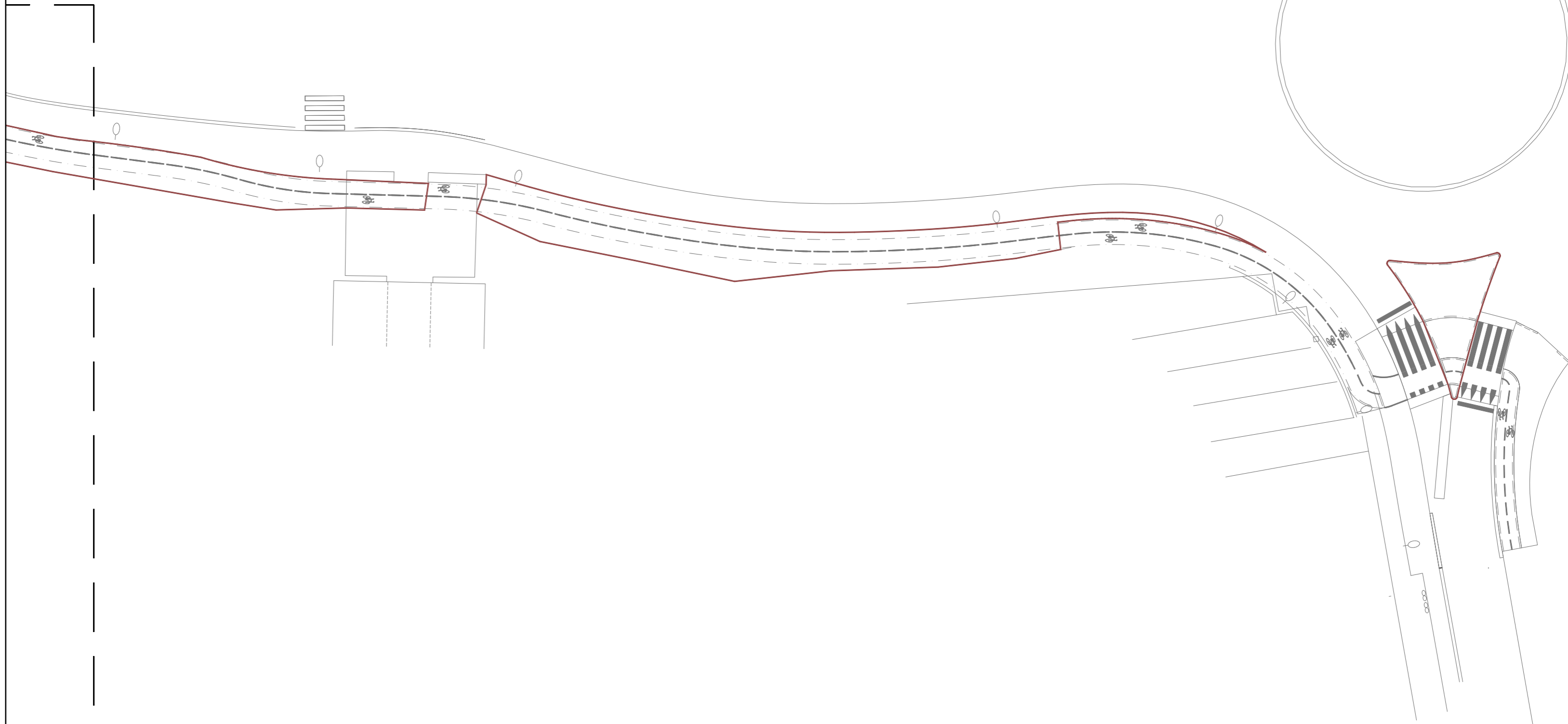
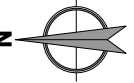
BEHIN BETIKO ONESPENA

| LEYENDA | |
|-----------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Laurus nobilis C15L 150/175 |
| | Prunus lusitanica C15L 125/150 |
| | Hydrangea paniculata "Limelight" C10L 125/150 |
| | Muehlenbeckia complexa (2Ud x ml.) |
| | Muehlenbeckia complexa (4Ud x m².) |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

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> | <p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA.</p> | TOLOSA | 2024eko EKAINA JUNIO 2024 | <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | LOREZAINITZA. ZUHAISKAK JARDINERÍA. SETOS | <p>10.2.4</p> <p>Hoja 3 de 4</p> |



RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



TOLOSAKO UDALA

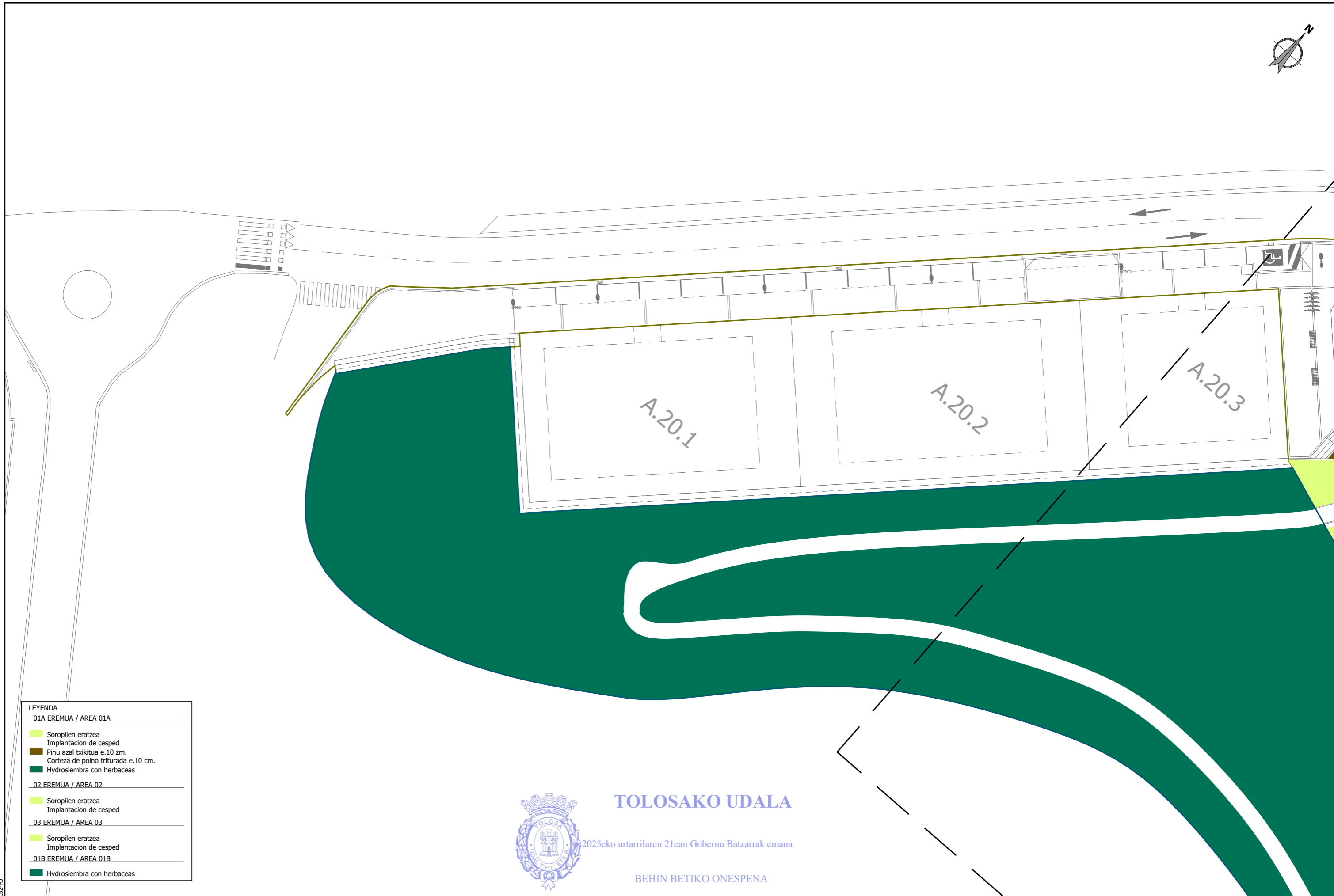
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| LEYENDA | |
|-----------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Laurus nobilis C15L 150/175 |
| | Prunus lusitanica C15L 125/150 |
| | Hydrangea paniculata "Limelight" C10L 125/150 |
| | Muehlenbeckia complexa (2Ud x ml.) |
| | Muehlenbeckia complexa (4Ud x m².) |

referencia gidier: 2020-052-PO

| 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 EKAINA JUNIO 2024 | <p>A3: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | LOREZAINITZA. ZUHAISKAK JARDINERÍA. SETOS | <p>10.2.4 Hoja 4 de 4</p> |



LEYENDA

| | |
|------------------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| | Pinu azal txikitua e.10 zm. Corteza de pino triturada e.10 cm. |
| | Hydrosiembra con herbaceas |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Hydrosiembra con herbaceas |



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| sustatzaila/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
| sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa | MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437 gur iur | AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTU ERALTUA. TOLOSA. PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO AU- 24 IURRE. TOLOSA. | TOLOSA | 2024eko EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINITZA. GAINZALAK JARDINERÍA. SUPERFICIES | 10.2.5 Hoja 1 de 4 |

RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-062-PO



A.20.3

A.20.4

LEYENDA

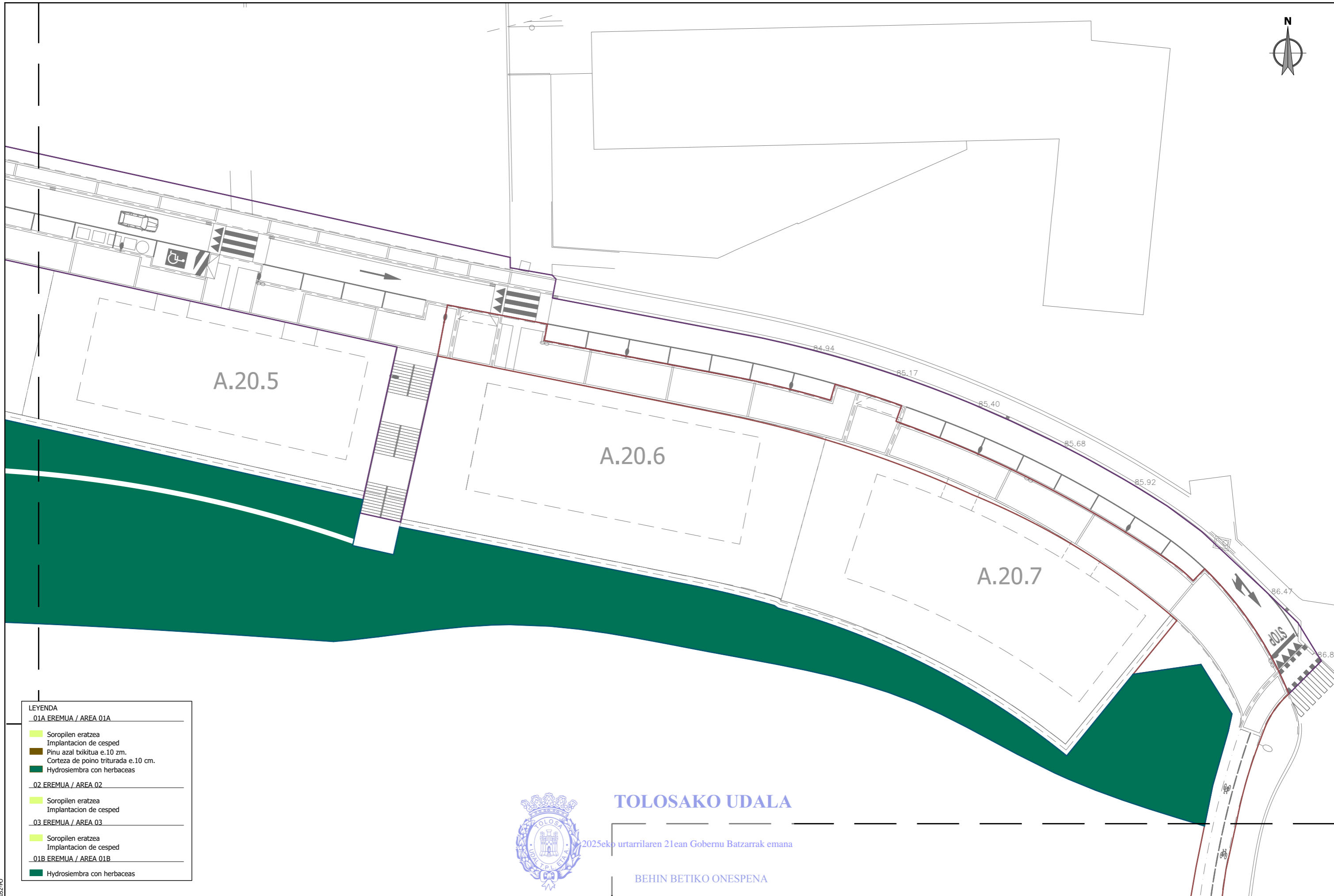
| | |
|-----------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| | Pinu azal txikitua e.10 zm. Corteza de pino triturada e.10 cm. |
| | Hydrosiembra con herbaceas |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Hydrosiembra con herbaceas |



RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINITZA. GAINZALAK JARDINERÍA. SUPERFICIES | 10.2.5 Hoja 2 de 4 |



A.20.5

A.20.6

A.20.7

STOP

LEYENDA

| | |
|-----------------------|--|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| | Pinu azal txikitua e.10 zm. Corteza de poino triturada e.10 cm. |
| | Hydrosiembra con herbaceas |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Hydrosiembra con herbaceas |



TOLOSAKO UDALA

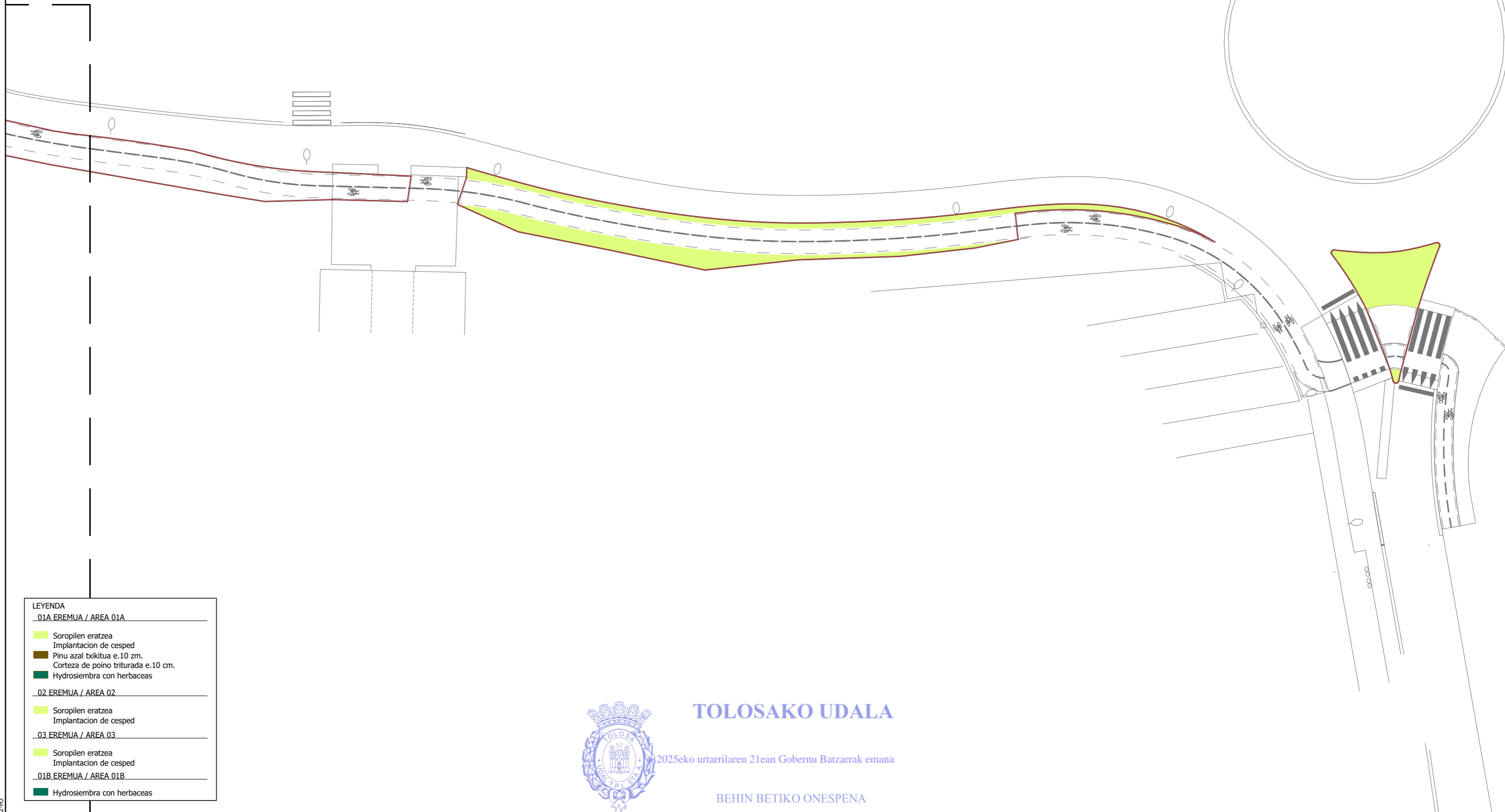
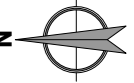
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

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 EKAINA JUNIO 2024 | eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | Izendapena / Designación LOREZAINITZA. GAINZALAK JARDINERÍA. SUPERFICIES | plano zk/ nº plano 10.2.5 Hoja 3 de 4 |
|--|--|---|--------------------------------|---|---|--|--|

RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO



LEYENDA

| | |
|------------------------------|---|
| 01A EREMUA / AREA 01A | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| | Pinu azal txikitua e.10 zm. Corteza de pino triturada e.10 cm. |
| | Hydrosiembra con herbaceas |
| 02 EREMUA / AREA 02 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 03 EREMUA / AREA 03 | |
| | Soropilen eratzea Implantacion de cesped |
| 01B EREMUA / AREA 01B | |
| | Hydrosiembra con herbaceas |



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

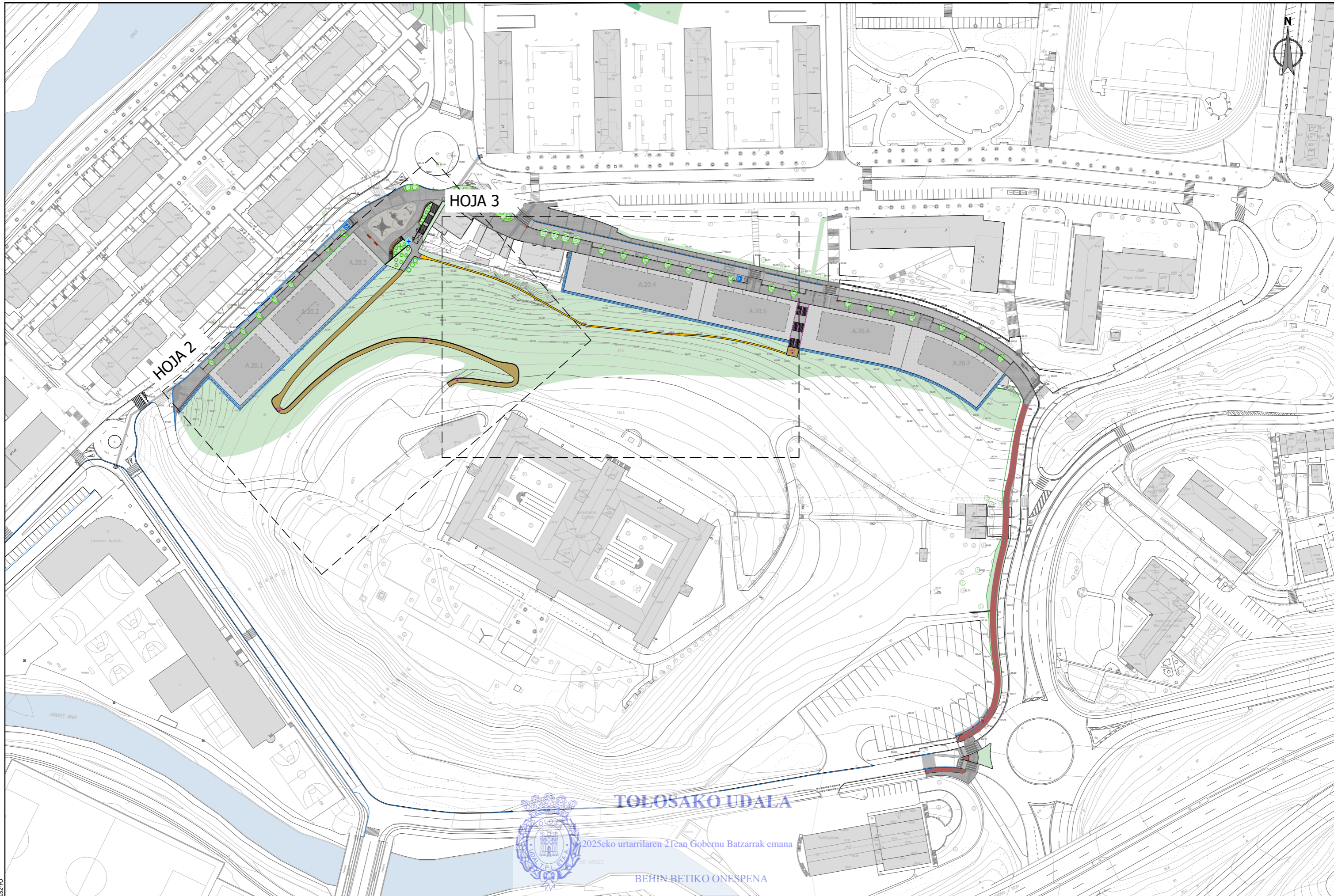
BEHIN BETIKO ONESPENA

RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | 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 EKAINA JUNIO 2024 | A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 | LOREZAINZA. GAINZALAK JARDINERÍA. SUPERFICIES | 10.2.5 Hoja 4 de 4 |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



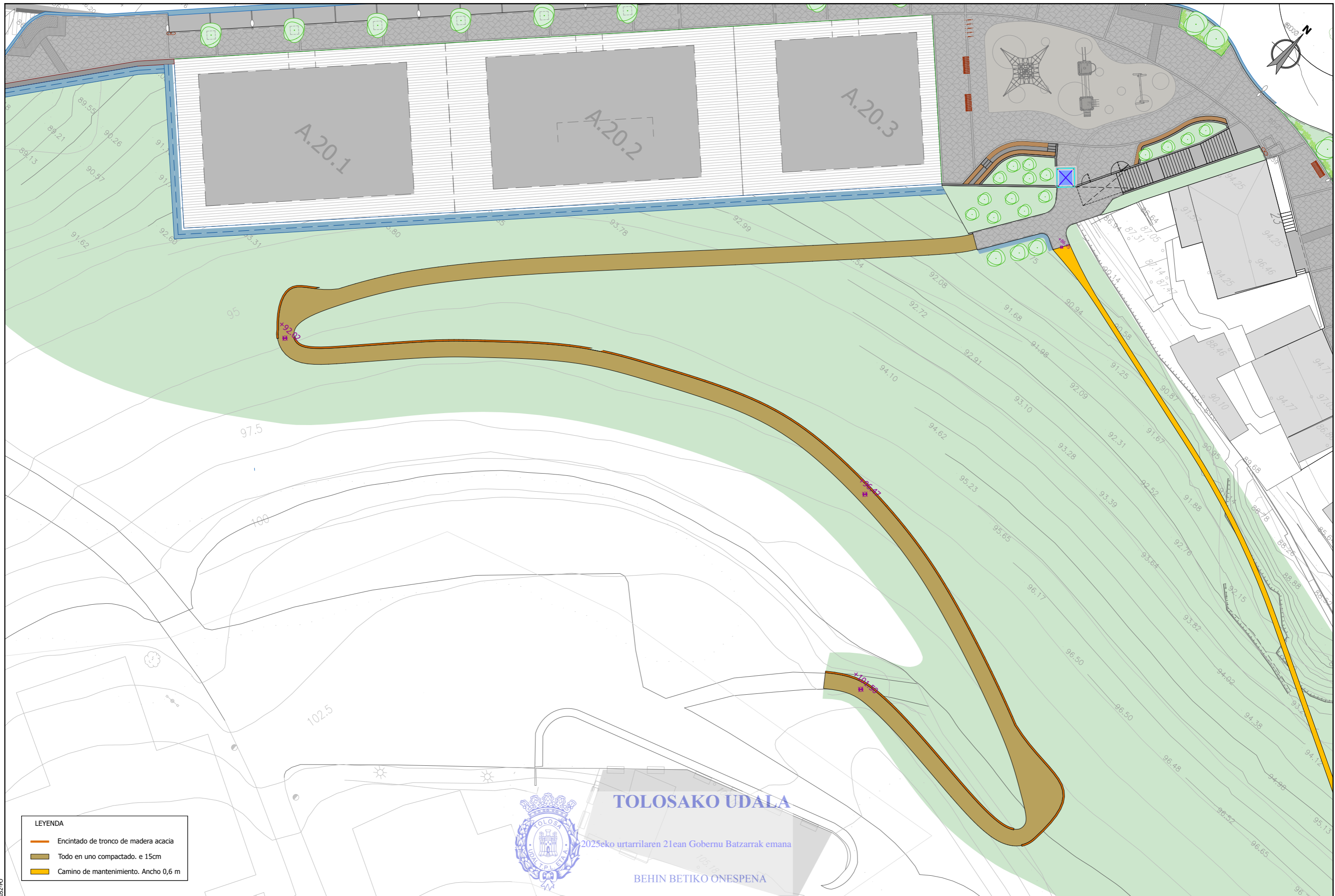
TOLOSako UDALA

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: 1/1500 A1: 1/750</p> <p>1:1.500 0 7.5 15 22.5 30 37.5</p> | BIDEA CAMINO | <p>10.3</p> <p>Hoja 1 de 5</p> |

referencia gidier: 2020-052-PO



LEYENDA

- Encintado de tronco de madera acacia
- Todo en uno compactado. e 15cm
- Camino de mantenimiento. Ancho 0,6 m



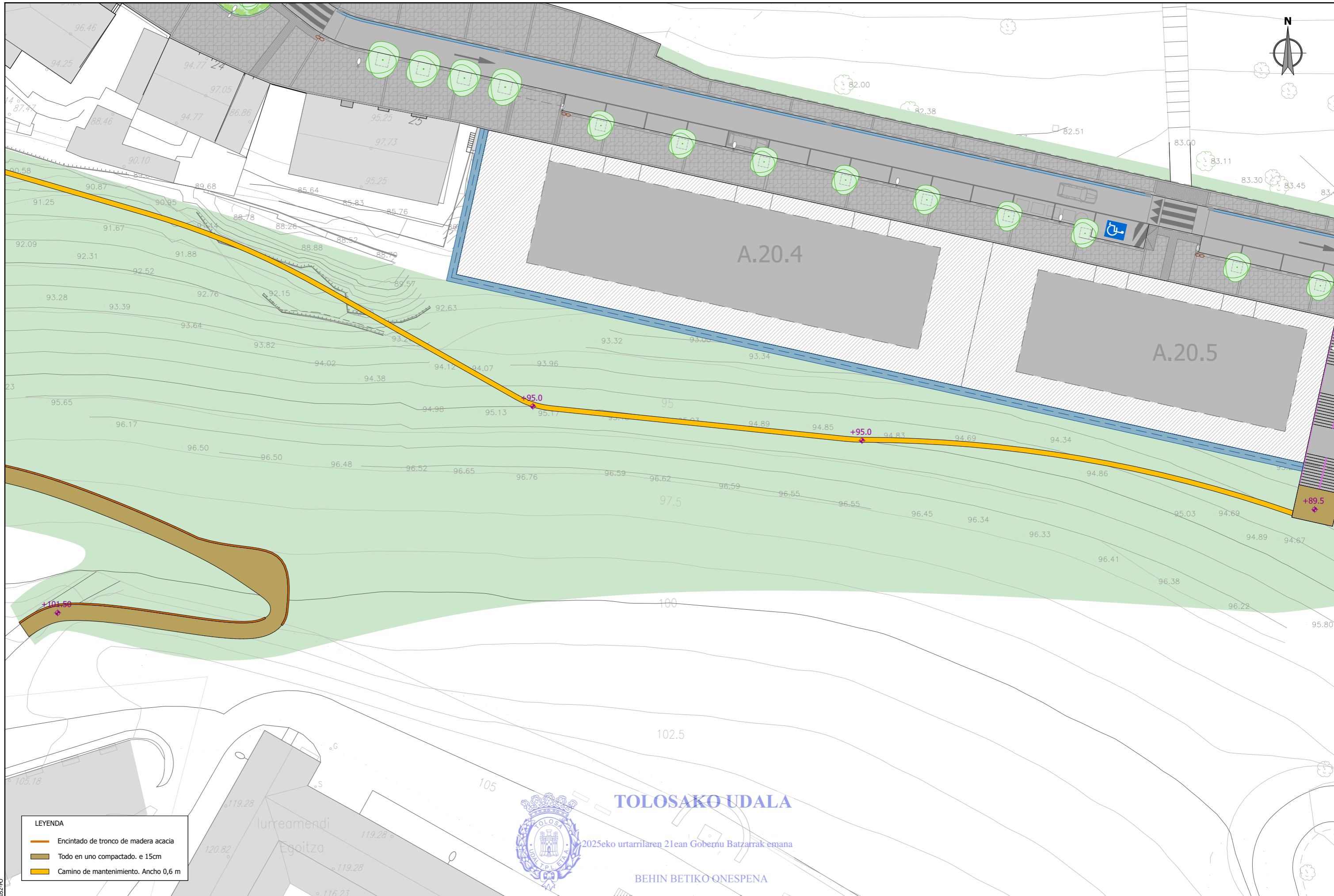
TOLOSAKO UDALA

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: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400 </p> | BIDEA CAMINO | <p>10.3 Hoja 2 de 5</p> |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



LEYENDA

- Encintado de tronco de madera acacia
- Todo en uno compactado. e 15cm
- Camino de mantenimiento. Ancho 0,6 m

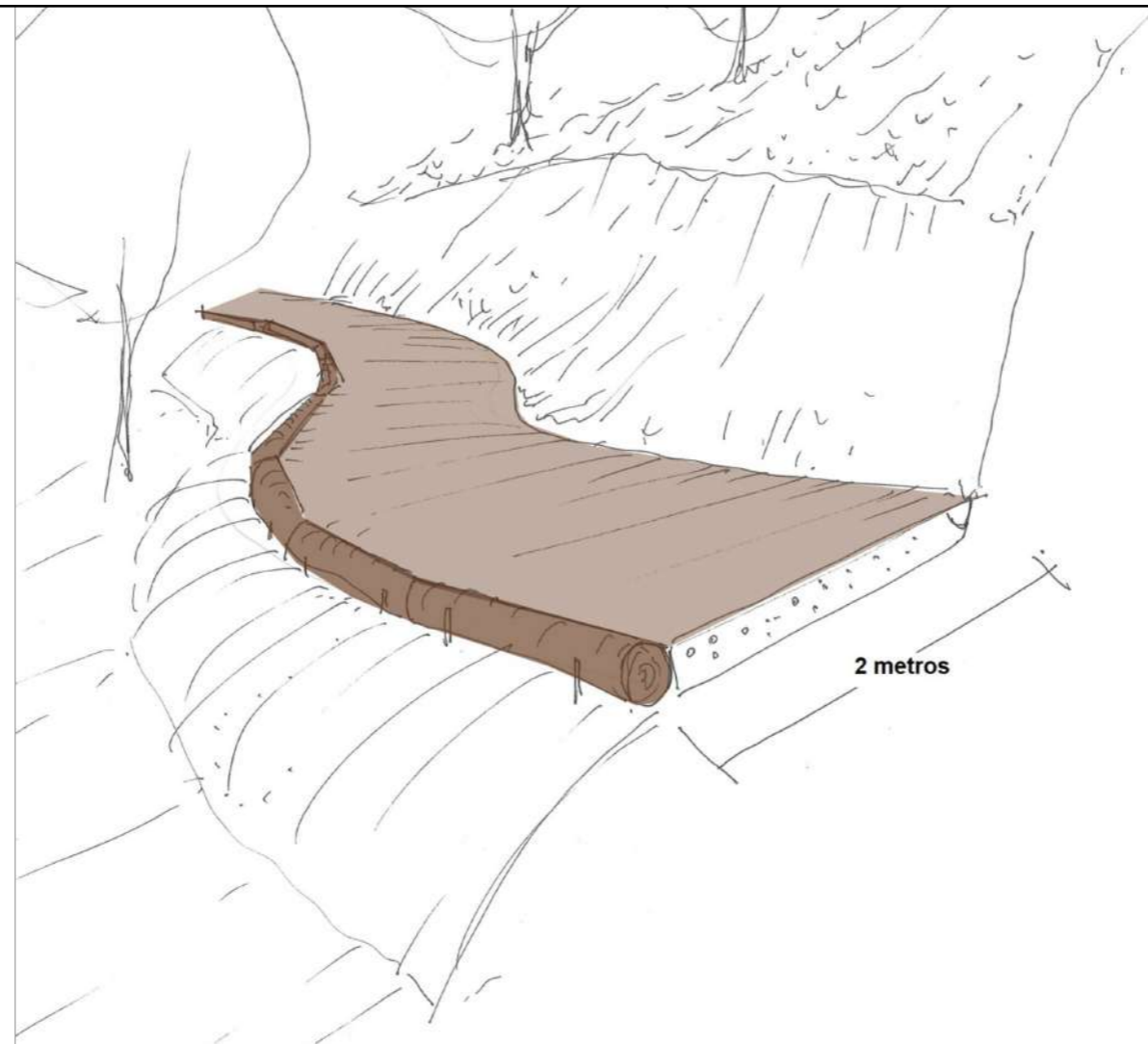


TOLOSA UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana

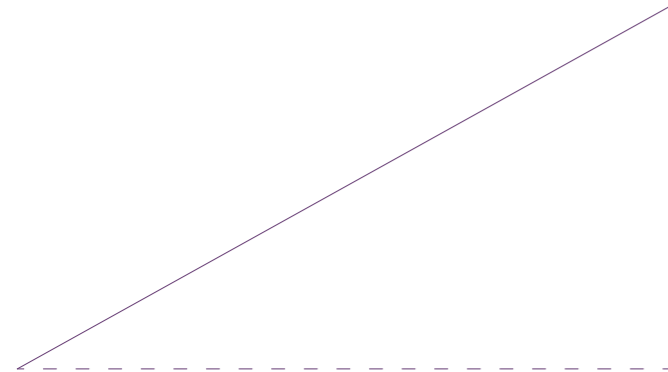
BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 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 | BIDEA CAMINO | 10.3 Hoja 3 de 5 |

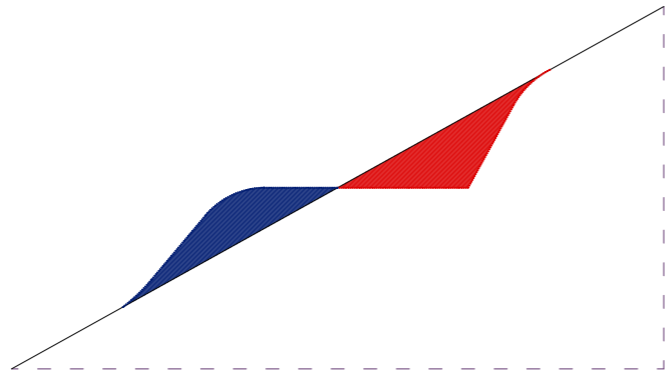


2 metros

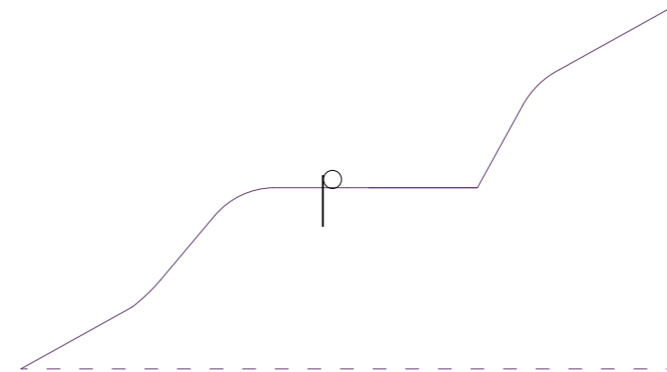
DETALLE DE CAMINO TRANSITABLE



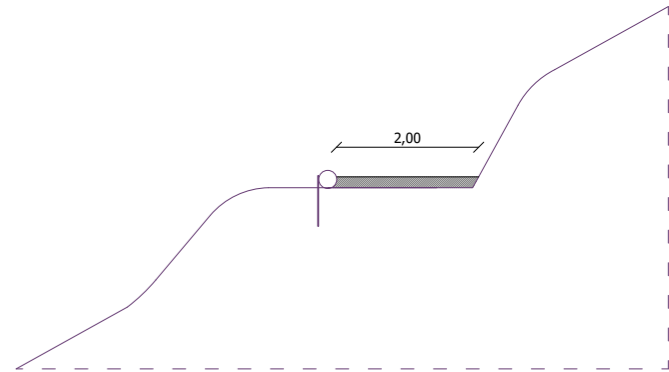
Corte actual +- 9/5



trabajos de excavación



Bordillo de tronco de acacia Ø15/20 cm.
Colocación de varilla de hierro M12 cada 1 m.



10 cm. Todo uno compactado



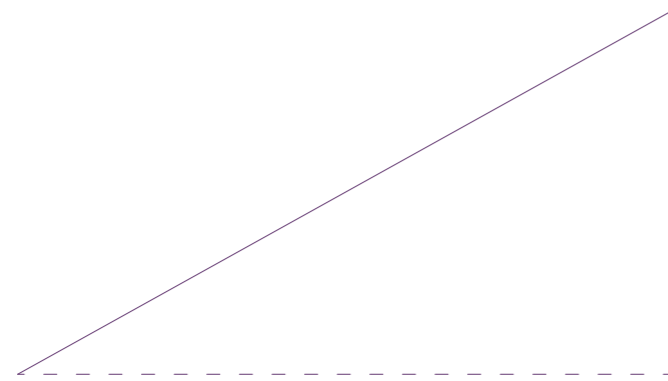
TOLOSAROK UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

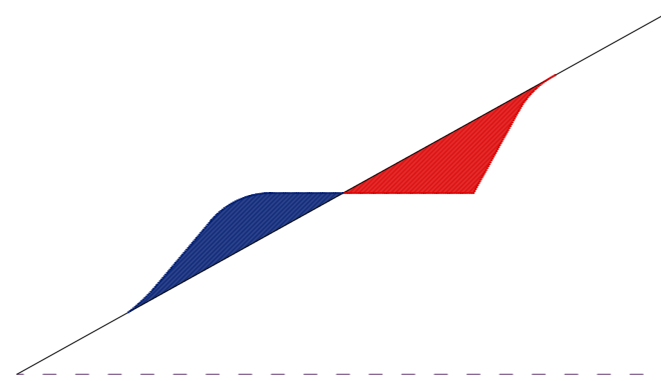
BEHIN BETIKO ONESPENA

| 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: 1/400 A1: 1/200</p> <p>1:400</p> | BIDEA CAMINO | <p>10.3</p> <p>Hoja 4 de 5</p> |

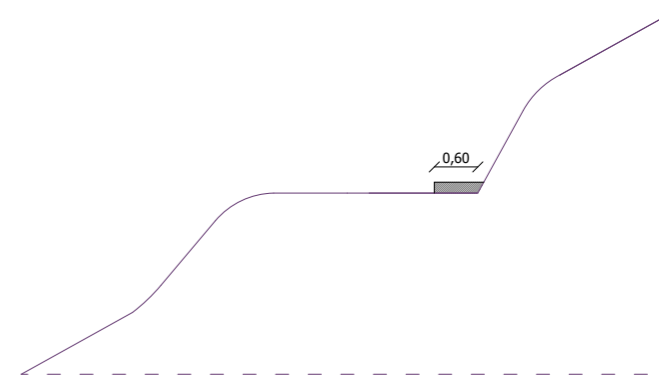
DETALLE DE CAMINOS DE MANTENIMIENTO



Corte actual +- 9/5



trabajos de excavación





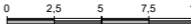
10 cm. Todo uno compactado camino 0,6 cm



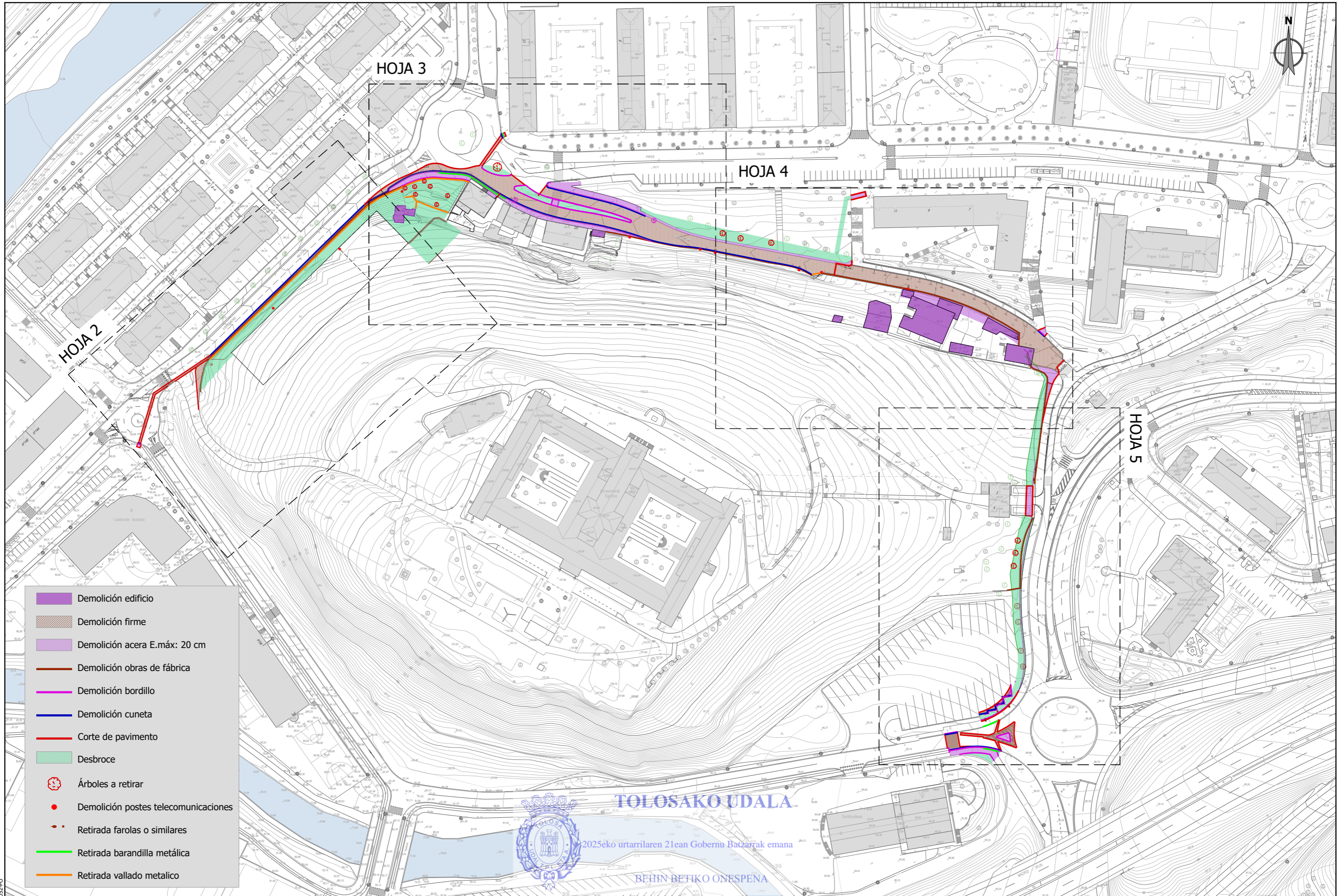
TOLOSAKO UDALA

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 |
|---|--|--|----------------------|----------------------------------|---|--------------------------|---------------------|
|  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  | BIDEA CAMINO | 10.3 Hoja 5 de 5 |

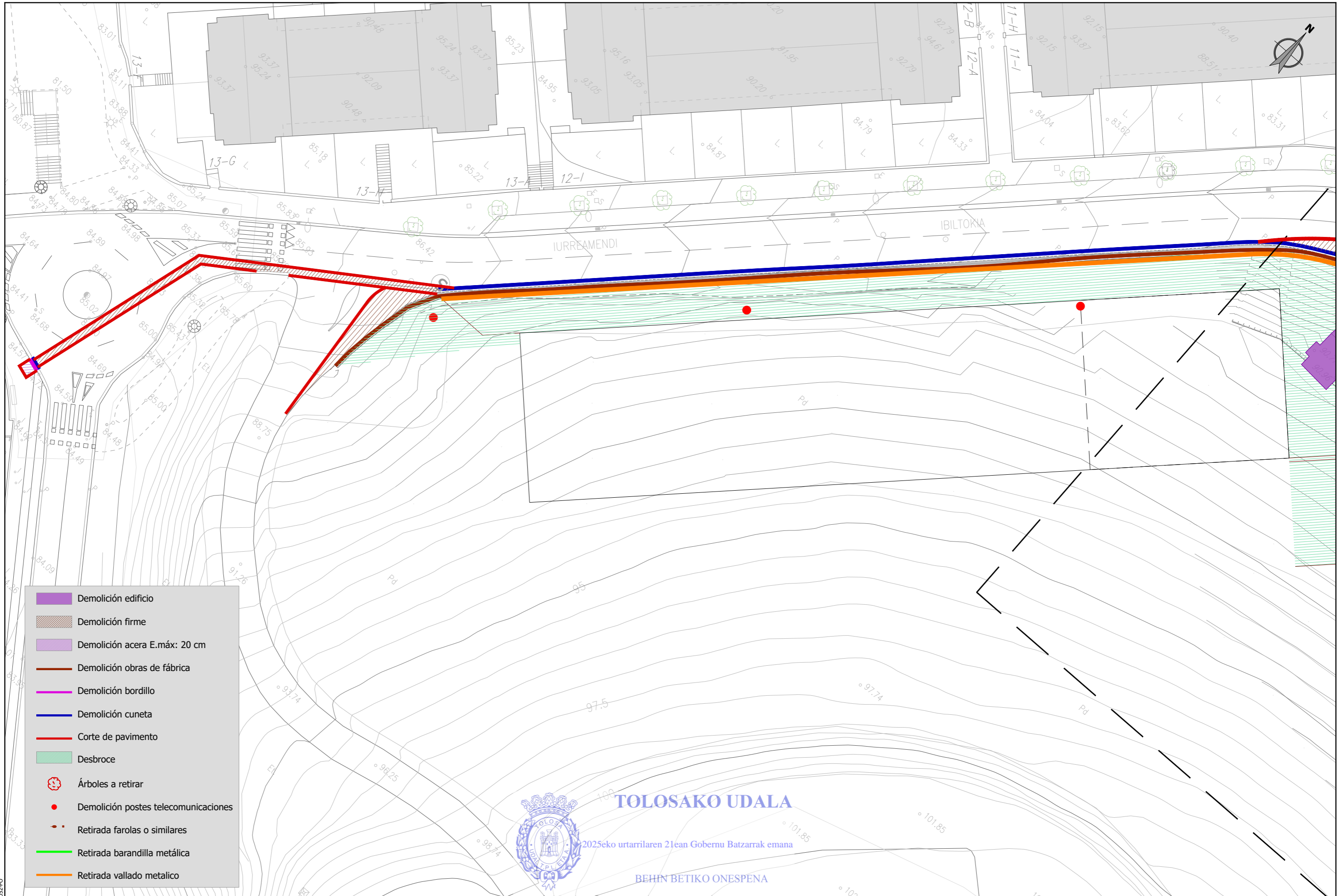
RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



- Demolición edificio
- Demolición firme
- Demolición acera E.máx: 20 cm
- Demolición obras de fábrica
- Demolición bordillo
- Demolición cuneta
- Corte de pavimento
- Desbroce
- Árboles a retirar
- Demolición postes telecomunicaciones
- Retirada farolas o similares
- Retirada barandilla metálica
- Retirada vallado metálico


TOLOSAKO UDALA
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarak 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 |
|  promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa |  MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 | | | 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024 | A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 | ERAISPEN OINPLANOA PLANO DE DEMOLICIONES | 11 Hoja 1 de 5 |



- Demolición edificio
- Demolición firme
- Demolición acera E.máx: 20 cm
- Demolición obras de fábrica
- Demolición bordillo
- Demolición cuneta
- Corte de pavimento
- Desbroce
- ✂ Árboles a retirar
- Demolición postes telecomunicaciones
- Retirada farolas o similares
- Retirada barandilla metálica
- Retirada vallado metálico



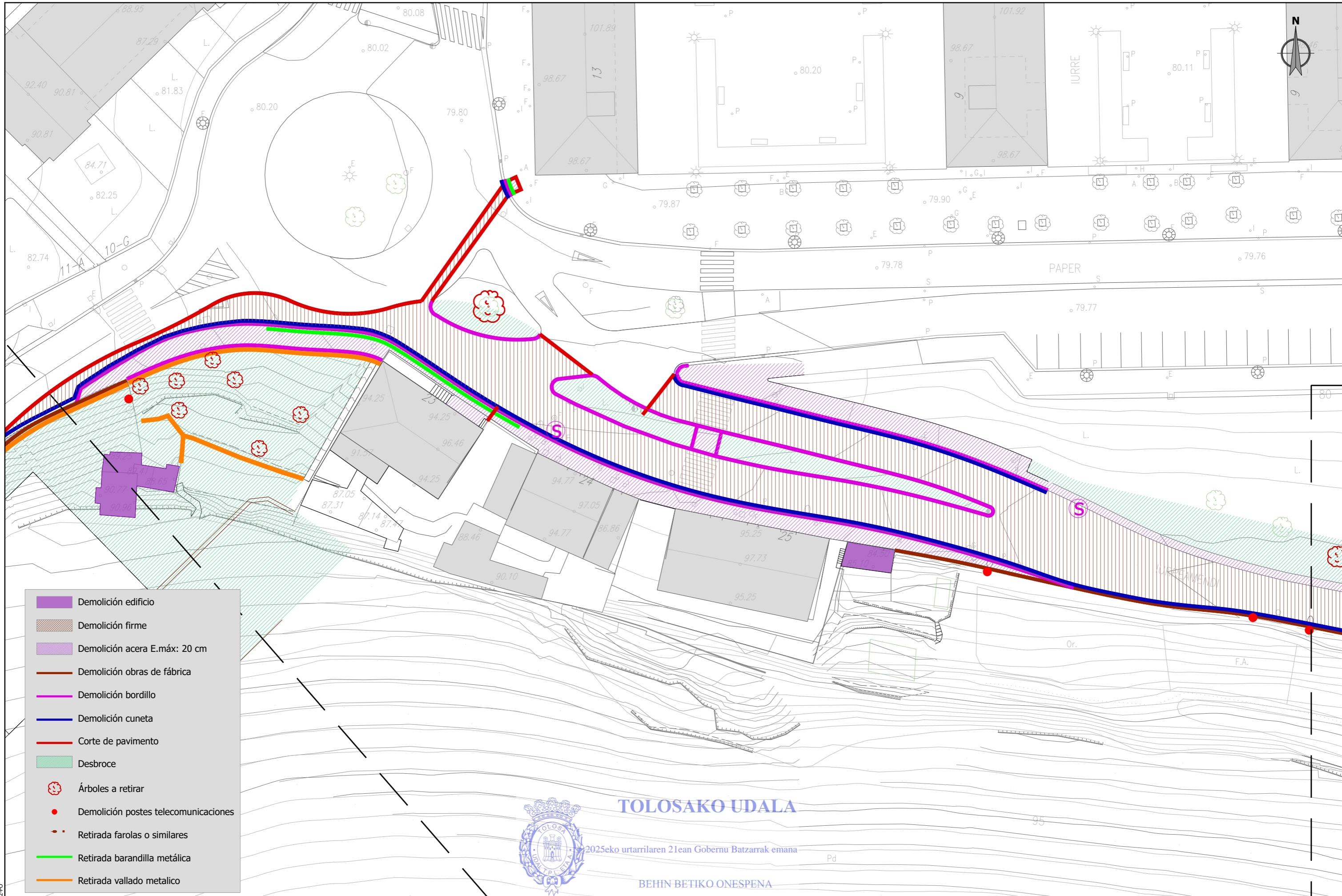
TOLOSAKO UDALA

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 |
| 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 | ERAISPEN OINPLANOA PLANO DE DEMOLICIONES | 11 Hoja 2 de 5 |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



- Demolición edificio
- Demolición firme
- Demolición acera E.máx: 20 cm
- Demolición obras de fábrica
- Demolición bordillo
- Demolición cuneta
- Corte de pavimento
- Desbroce
- ✂ Árboles a retirar
- Demolición postes telecomunicaciones
- Retirada farolas o similares
- Retirada barandilla metálica
- Retirada vallado metálico



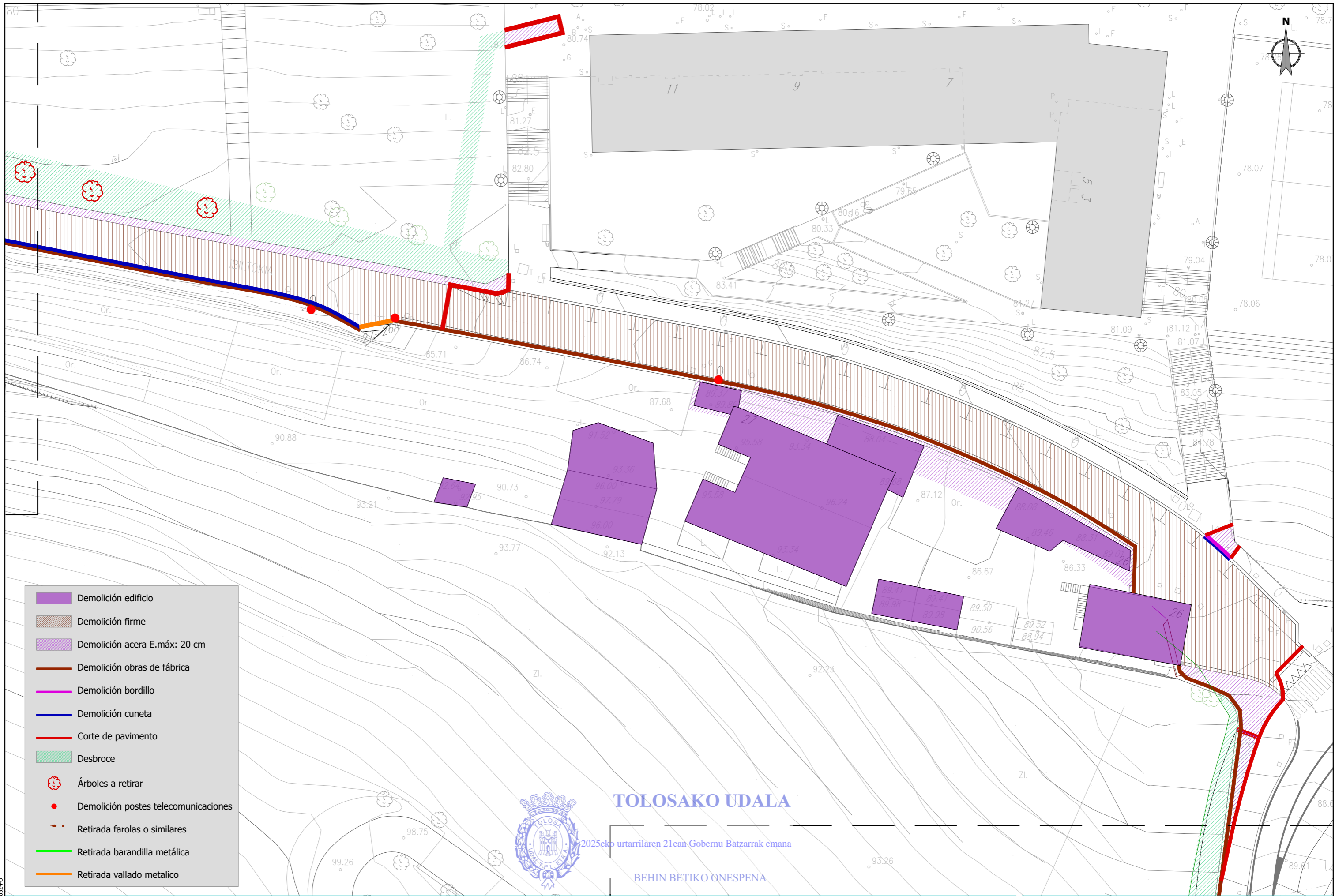
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| | | | | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <small>sustatzailea/ promotor</small> | <small>proiektuaren egilea/ autor del proyecto</small> | <small>izenburua/título</small> | <small>kokalekua/situación</small> | <small>data/ fecha</small> | <small>eskala/ escala</small> | <small>Izendapena / Designación</small> | <small>plano zk/ nº plano</small> |
| sukia <small>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</small> | g <small>MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437</small> | 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 | ERAISPEN OINPLANOA PLANO DE DEMOLICIONES | 11 Hoja 3 de 5 |

referencia gidier: 2020-052-PO

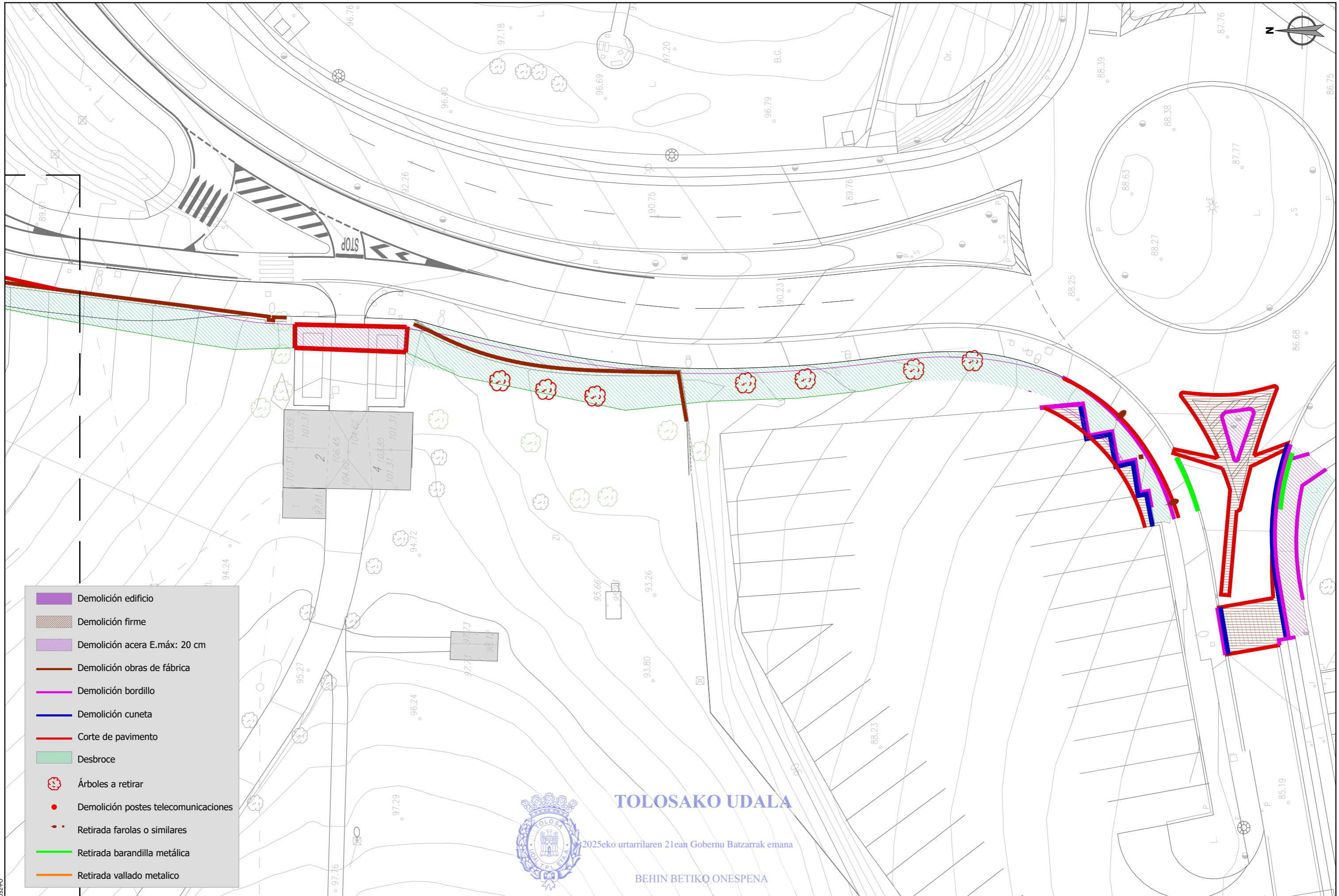


- Demolición edificio
- Demolición firme
- Demolición acera E.máx: 20 cm
- Demolición obras de fábrica
- Demolición bordillo
- Demolición cuneta
- Corte de pavimento
- Desbroce
- ✂ Árboles a retirar
- Demolición postes telecomunicaciones
- Retirada farolas o similares
- Retirada barandilla metálica
- Retirada vallado metálico



TOLOSAKO UDALA
 2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrek emana
BEHIN BETIKO QUESPENA

| | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/título | kokalekua/ situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
| | | 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 | ERAISPEN OINPLANOA PLANO DE DEMOLICIONES | 11 Hoja 4 de 5 |



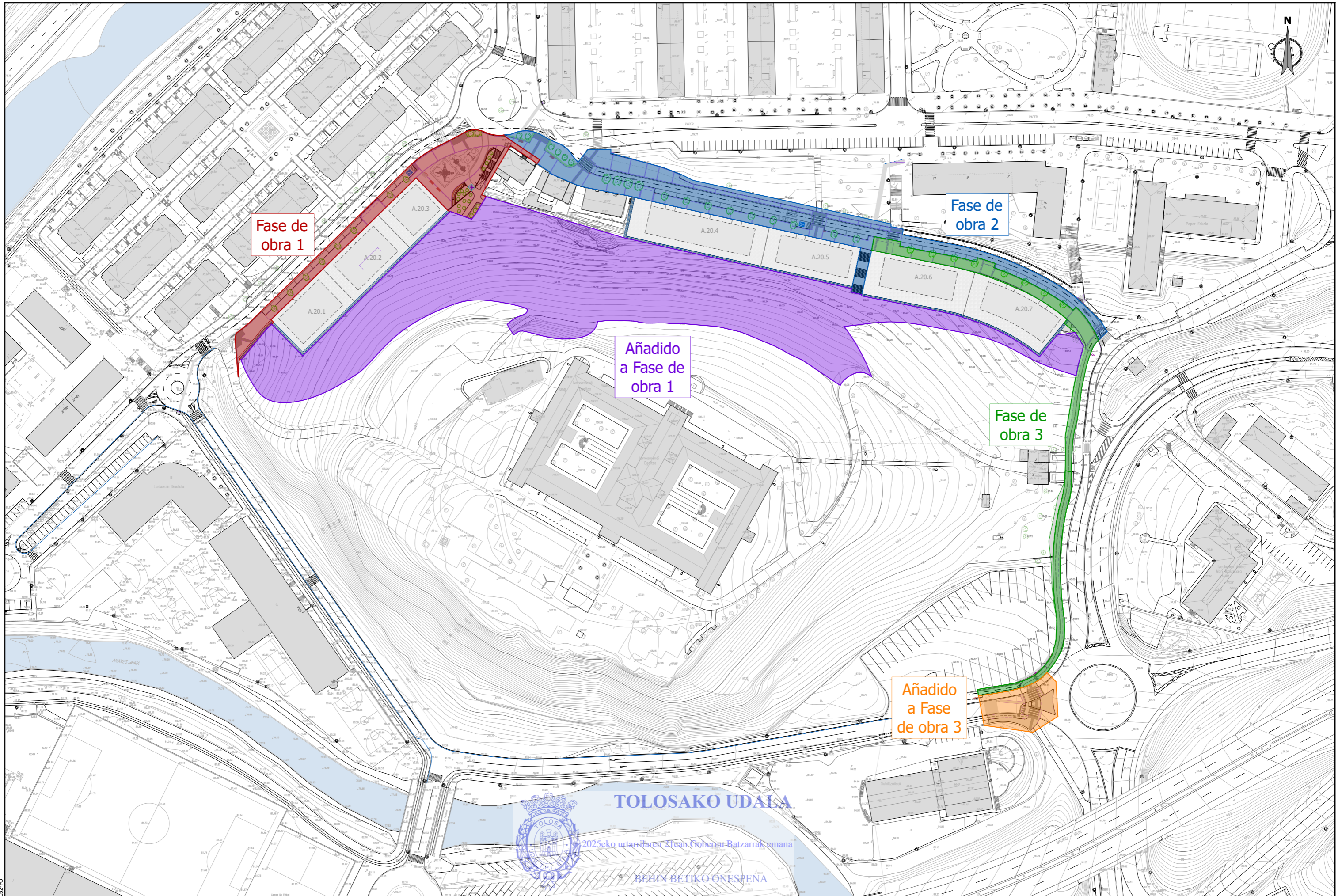
- Demolición edificio
- Demolición firme
- Demolición acera E.máx: 20 cm
- Demolición obras de fábrica
- Demolición bordillo
- Demolición cuneta
- Corte de pavimento
- Desbroce
- Árboles a retirar
- Demolición postes telecomunicaciones
- Retirada farolas o similares
- Retirada barandilla metálica
- Retirada vallado metálico



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 | ERAISPEN OINPLANOA PLANO DE DEMOLICIONES | 11 Hoja 5 de 5 |

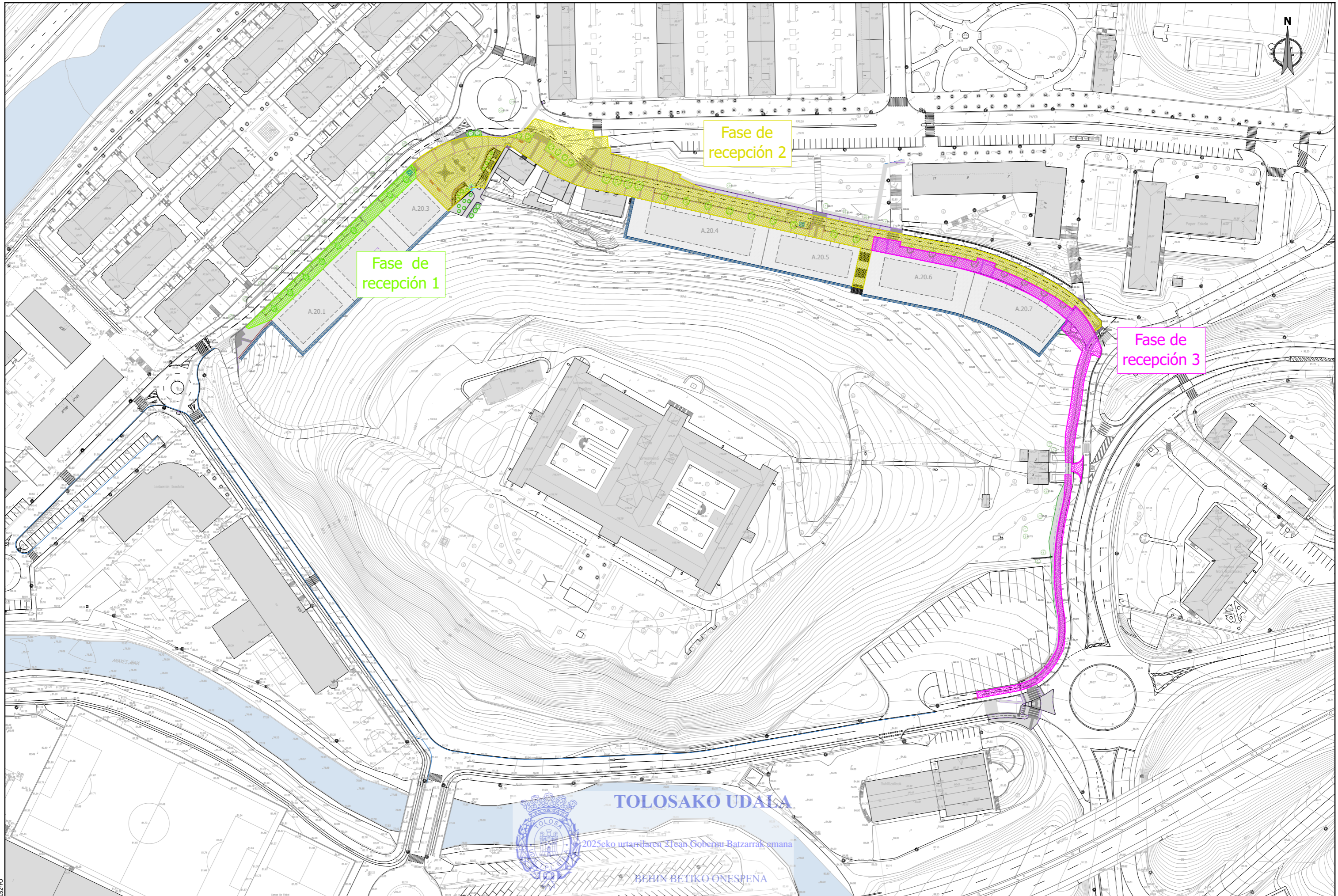
RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e







| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situazioa | 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: 1/1.500 A1: 1/750 1:1.500 | OBRA FASEAK FASES DE OBRA | 12.01 Hoja 1 de 1 |

referencia gidier: 2020-052-PO

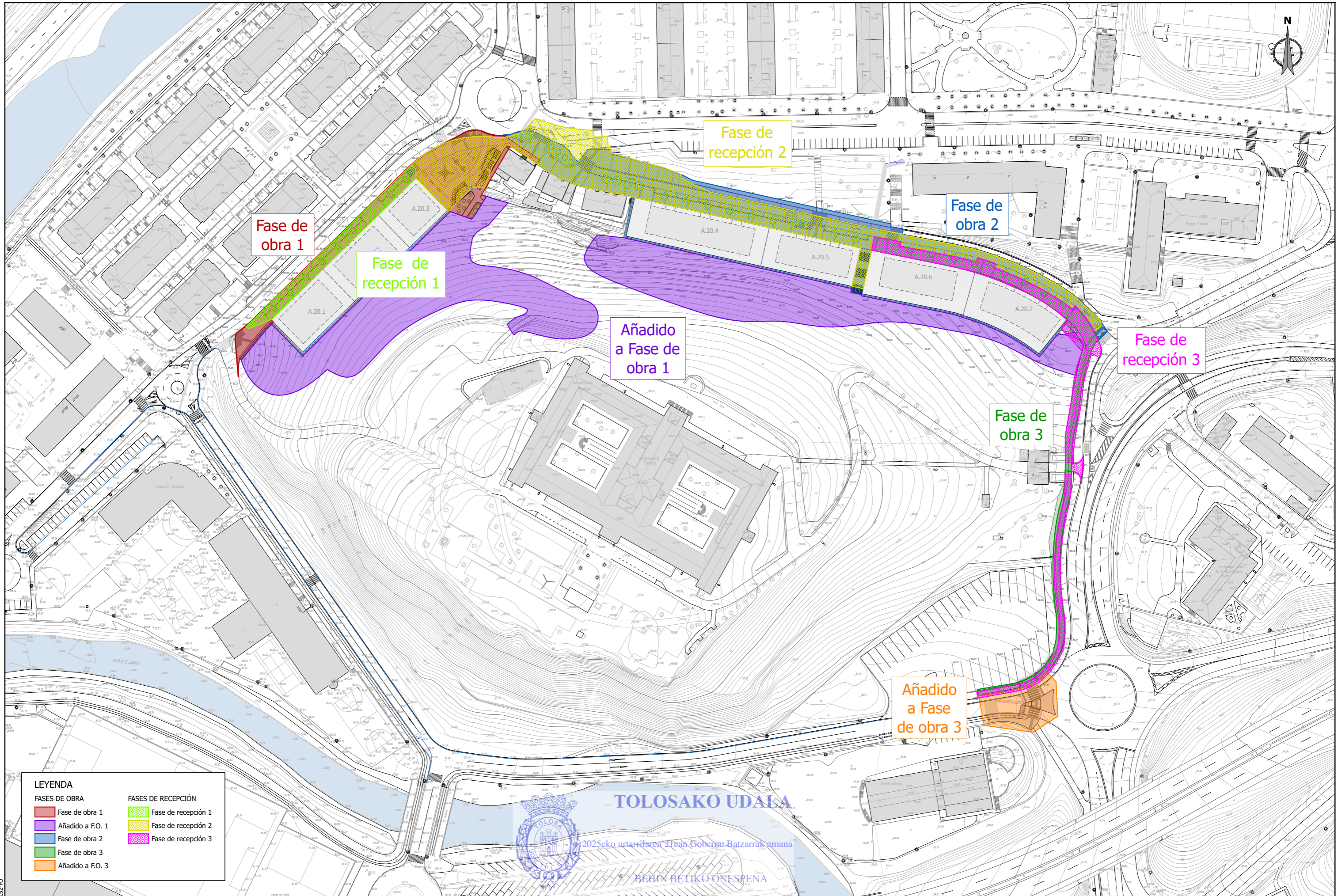
RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e



| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--------------------------------------|----------------------|
| 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 2025eko urtararen 21ean Gobernu Batzarrek onartua BEHIN BETIKO ONESPENA | TOLOSA 2024eko AZAROA NOVIEMBRE 2024 | A3: 1/1.500 A1: 1/750 1:1.500  | HARRERA FASEAK FASES DE RECEPCIÓN | 12.02 Hoja 1 de 1 |

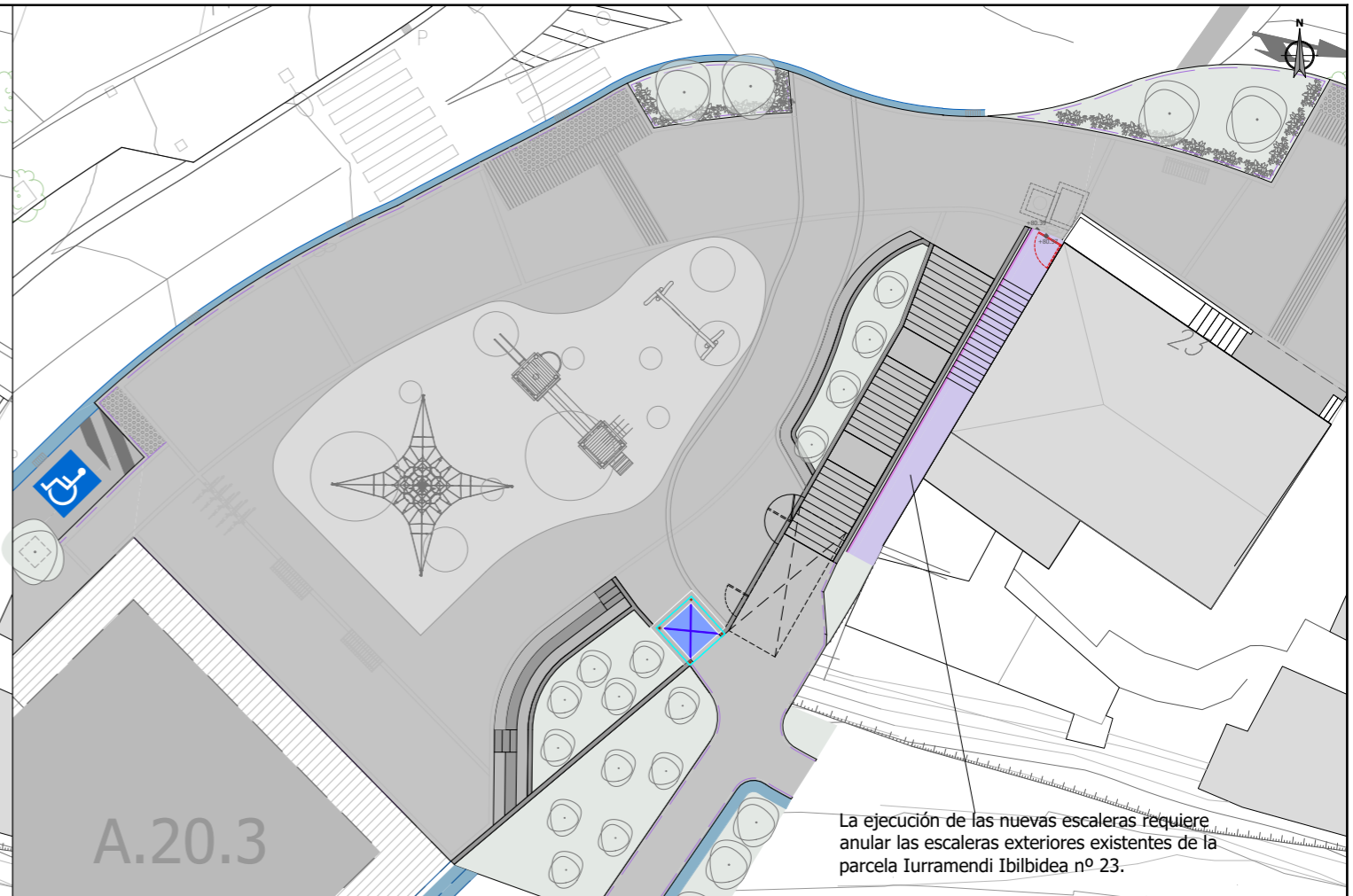
referencia gidier: 2020-052-PO

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

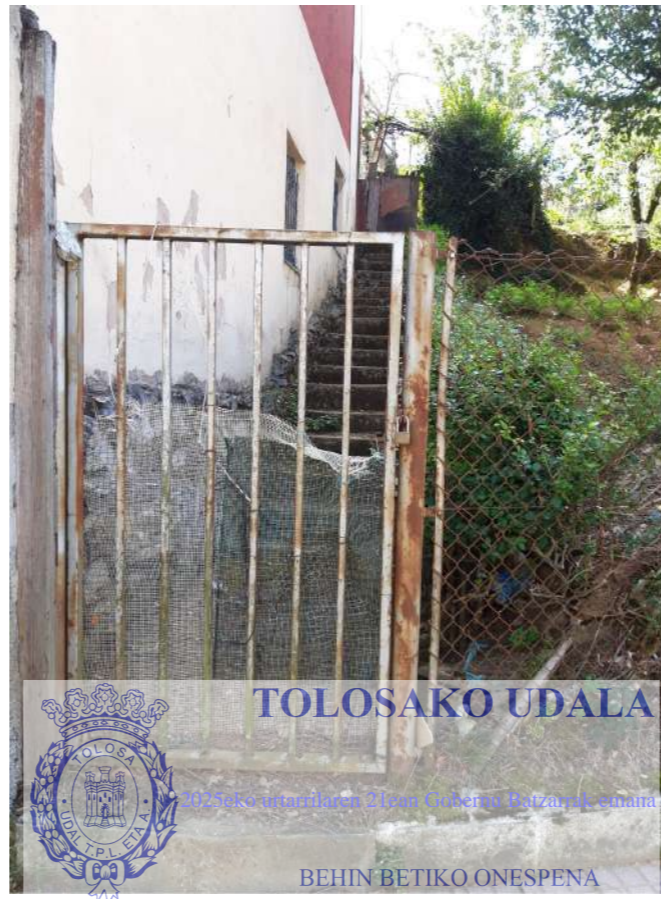


LEYENDA

| FASES DE OBRA | FASES DE RECEPCIÓN |
|------------------|---------------------|
| Fase de obra 1 | Fase de recepción 1 |
| Añadido a F.O. 1 | Fase de recepción 2 |
| Fase de obra 2 | Fase de recepción 3 |
| Fase de obra 3 | |
| Añadido a F.O. 3 | |

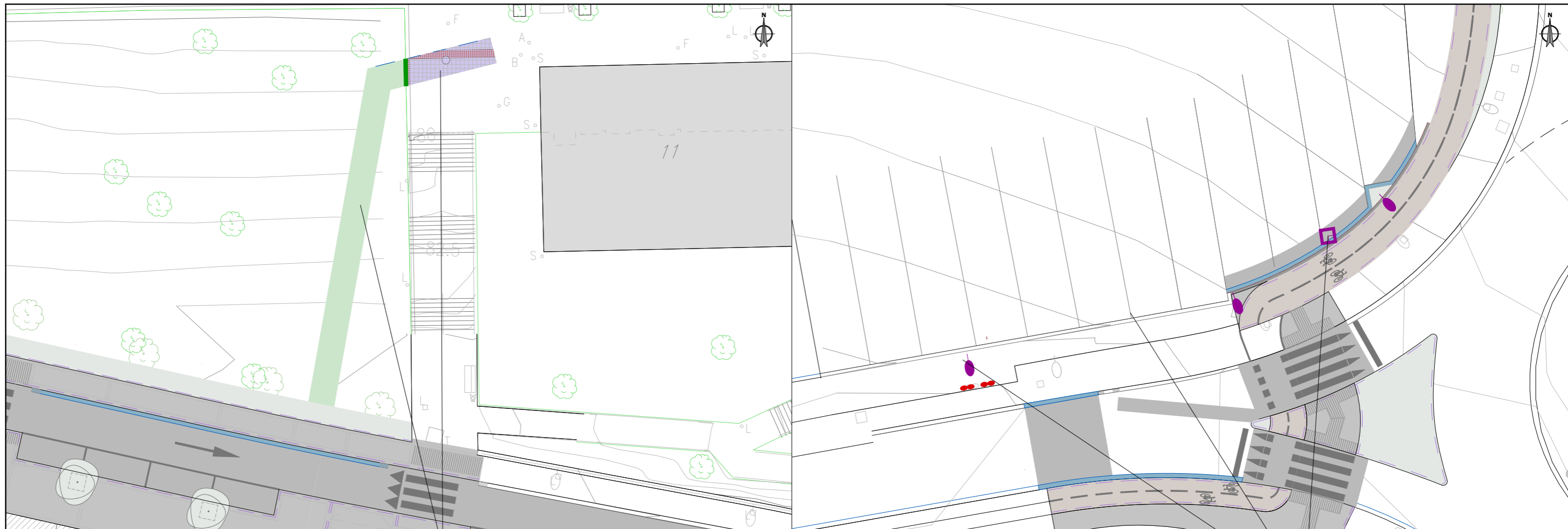


La ejecución de las nuevas escaleras requiere anular las escaleras exteriores existentes de la parcela Iurramendi Ibilbidea nº 23.



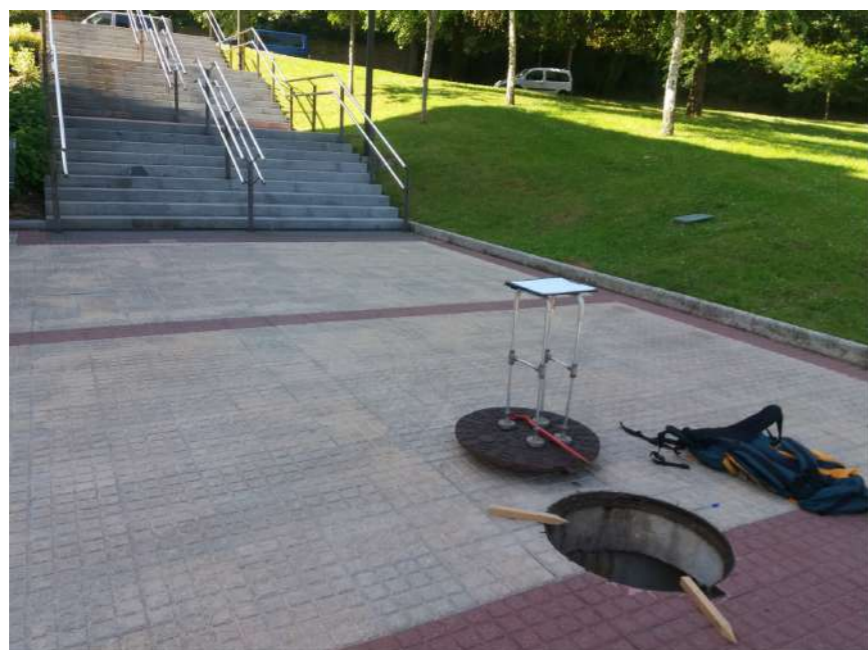
- Fase 1:
Afección parcela privada Iurramendi Ibilbidea nº 23:
1. Retirada puerta y vallado
 2. Demolición pasillo y peldaños.
 3. Reposición puerta metálica y vallado

| 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>MIGUELA 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: 1/300 A1: 1/150</p> <p>1:2000</p> | ERAGIN OROKORRAK AFECCIONES GENERALES | <p>13</p> <p>Hoja 1 de 3</p> |



Fase 2:
Reposición jardín y pavimento por nueva canalización de la red de pluviales

Fase 3:
Reposiciones por ejecución de vía ciclista y muro:
Cuneta
Aglomerado
Traslado farolas
Traslado señal
Traslado papeleras



TOLOSAKO UDALA

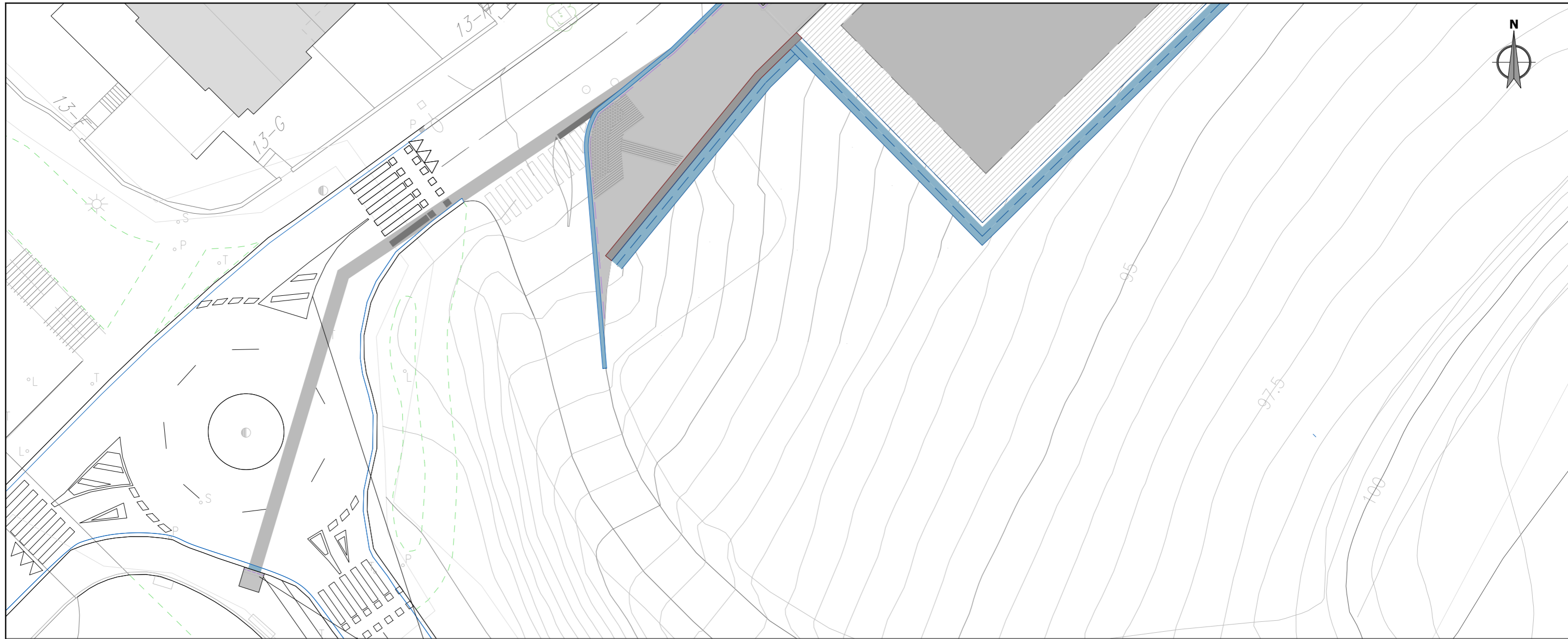
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

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> | <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: 1/300 A1: 1/150 1:2000 | ERAGIN OROKORRAK AFECCIONES GENERALES | 13 Hoja 2 de 3 |





Fase 1:
Reposición calzada y acera por nueva canalización
de la red de abastecimiento



TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

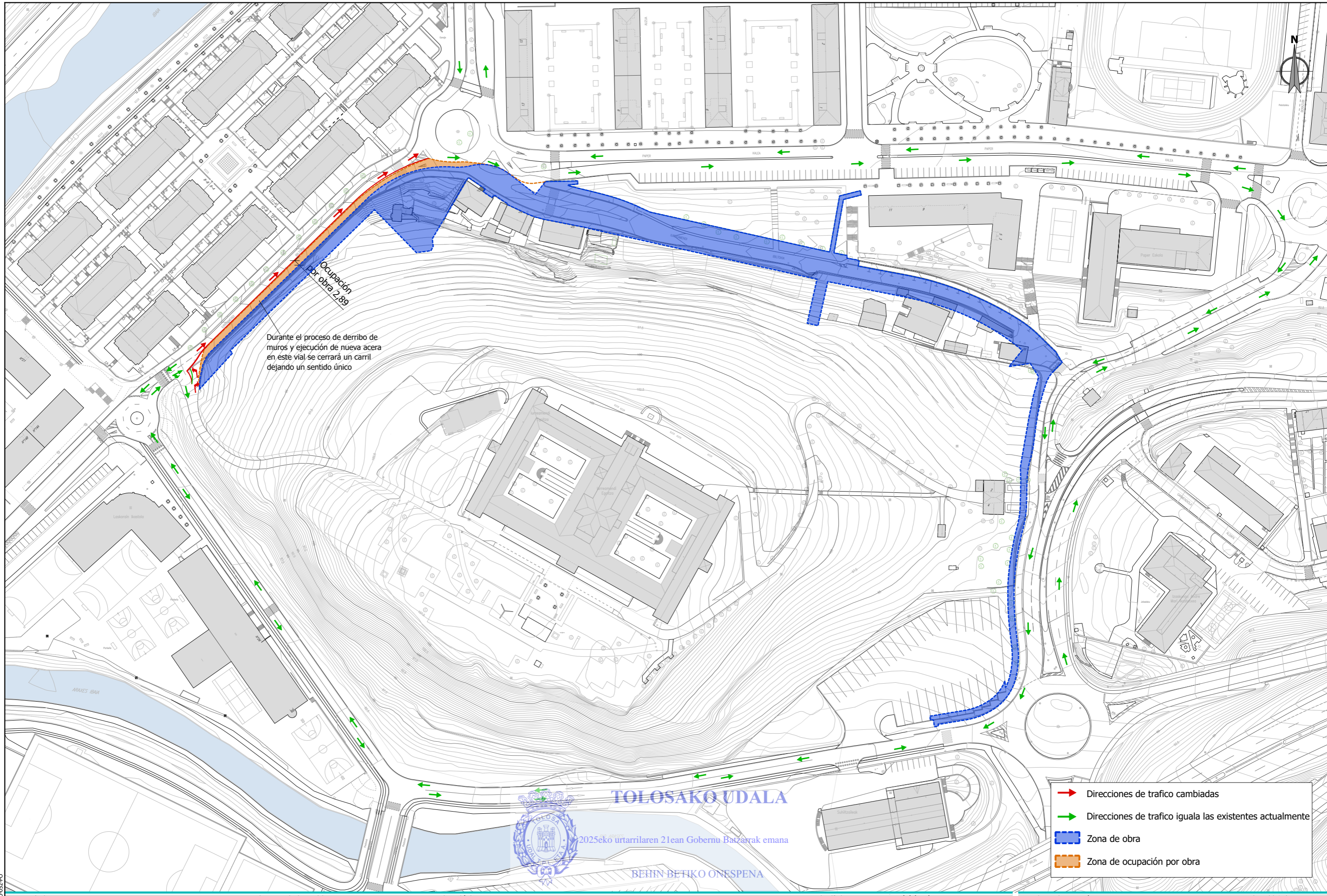
BEHIN BETIKO ONESPENA

| 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: 1/300 A1: 1/150 1:2000 | ERAGIN OROKORRAK AFECCIONES GENERALES | 13 Hoja 3 de 3 |

RSKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

referencia gidier: 2020-052-PO

ESKUFcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e







Ocupación por obra 2,89

Durante el proceso de derribo de muros y ejecución de nueva acera en este vial se cerrará un carril dejando un sentido único

TOLOSAKO UDALA

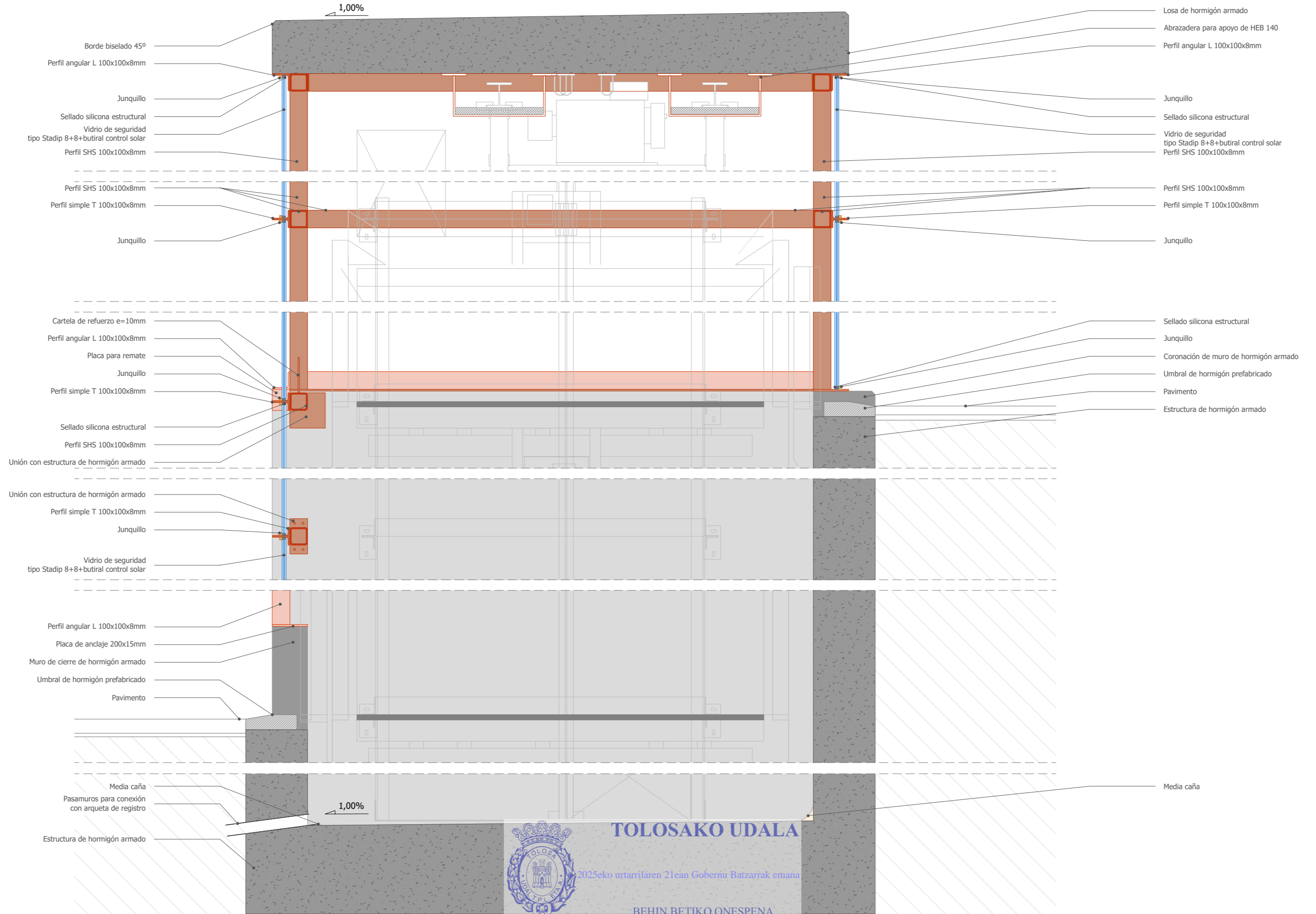
2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

-  Direcciones de tráfico cambiadas
-  Direcciones de tráfico iguala las existentes actualmente
-  Zona de obra
-  Zona de ocupación por obra

referencia gidier: 2020-052-PO

DETALLES: SECCIÓN CONSTRUCTIVA



RSK0fcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

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> | <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: 1/20 A1: 1/10</p> <p>1:20 </p> | IGOGAILUA. ERAIKUNTZA XEHETASUNAK ASCENSOR. DETALLES CONSTRUCTIVOS | <p>15 Hoja 1 de 6</p> |

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

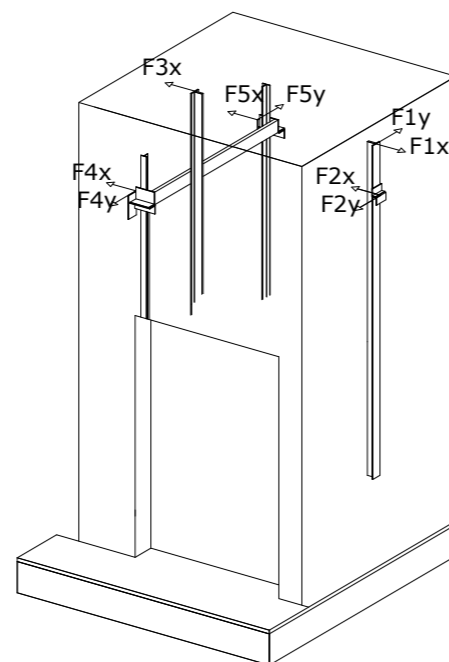
| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Carga nominal: | 630 kg |
| | 8 personas |
| Velocidad: | 1 m/s |
| RECORRIDO | 4,2 m |
| Paradas: | 2 |
| Accesos: | 2 |
| Tensión alumbrado: | 230 V |
| Tensión de red: | 400 V |
| Fases: | 3 FASES+NEUTRO |
| Frecuencia: | 50 Hz |
| Potencia Máquina: | 4,6 kW |
| Calor disipado: | 0,5 kW |
| Potencia de red: | 5 kW |
| I red nominal: | 9,27 A |
| I red máxima: | 11,91 A |
| Clasificación al cortocircuito: | 6 KA |
| Tipo de maniobra: | COLEC-SELEC SIMPLEX |
| Tara cabina y chasis: | 973 kg |
| Número de cables: | 5 |
| %Contrapesado: | 50 % |

COTAS DE REPLANTEO MRL

| | |
|------------|------------|
| A: 926 mm | F: 1034 mm |
| B: 366 mm | G: mm |
| C: 1034 mm | H: mm |
| D: 926 mm | I: mm |
| E: 76 mm | |

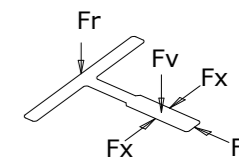
CARGAS SOBRE LA OBRA CIVIL

| | |
|--------------|---------------|
| P1: 5200 daN | P8: daN |
| P2: 3250 daN | P9: daN |
| P3: 1700 daN | P10: daN |
| P4: 2400 daN | P11: 1750 daN |
| P5: daN | P12: 50 daN |
| P6: daN | P13: daN |
| P7: daN | P14: daN |
| F1x: 10 daN | F4x: 25 daN |
| F1y: 275 daN | F4y: 140 daN |
| F2x: 20 daN | F5x: 25 daN |
| F2y: 275 daN | F5y: 170 daN |
| F3x: 300 daN | |



RESUMEN DE LOS CÁLCULOS DEL SISTEMA DE GUIADO

| | GUÍA DE CABINA | GUÍA DE CONTRAPESO |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| Tipo guía | T-125 L1/A | T-65/A |
| Tipo brida | SL3 | SL2 |
| Distancia máxima entre soportes [mm] | 3500 | 3300 |
| Fx max [daN] | 92,38 | 4,57 |
| Fy max [daN] | 59,15 | 22,87 |
| Fv max [daN]** | 1665,57 | 38,8 |
| Fr max [daN] | 0 | 0 |
| σ perm [N/mm ²] | 261,11 | 125,33 |
| σ max [N/mm ²] | 214,84 | 44,87 |
| δ perm [mm] | 5 | 10 |
| δ guía max X [mm] | 2,59 | 1,06 |
| δ guía max Y [mm] | 3,18 | 2,89 |
| δ str max [mm] | 1 | 1 |



* Información de guías y bridas disponible en la web de Orona en el apartado 'Documentación por OV'

** Para el cálculo de fuerzas a pared por zarpeo considérese solo Fx, Fy y Fr

BARANDILLAS

| L R | POSICION | | | F1 | F1R | F2 |
|--------|----------|---|-----|----|-----|----|
| | L | B | R | | | |
| ALTURA | - | - | 915 | | | |
| TIPO | - | - | F1 | | | |

PUERTAS PISO

| NORMATIVA FUEGO PUERTAS PISO | TIPO MATERIAL | EMBARQUE 1 | EMBARQUE 2 |
|------------------------------|---------------|------------|------------|
| - | Inox. 316 | 0 | 1 |

GANCHOS

| POSICION | CARGA | CANTIDAD | SUMINISTRADO POR | Eliminar al finalizar montaje |
|----------|---------|----------|------------------|-------------------------------|
| L1 | 1500 kg | 1 | CLIENTE | SI (preparar para extraible) |
| L2 | 1500 kg | 2 | CLIENTE | NO |

OBSERVACIONES

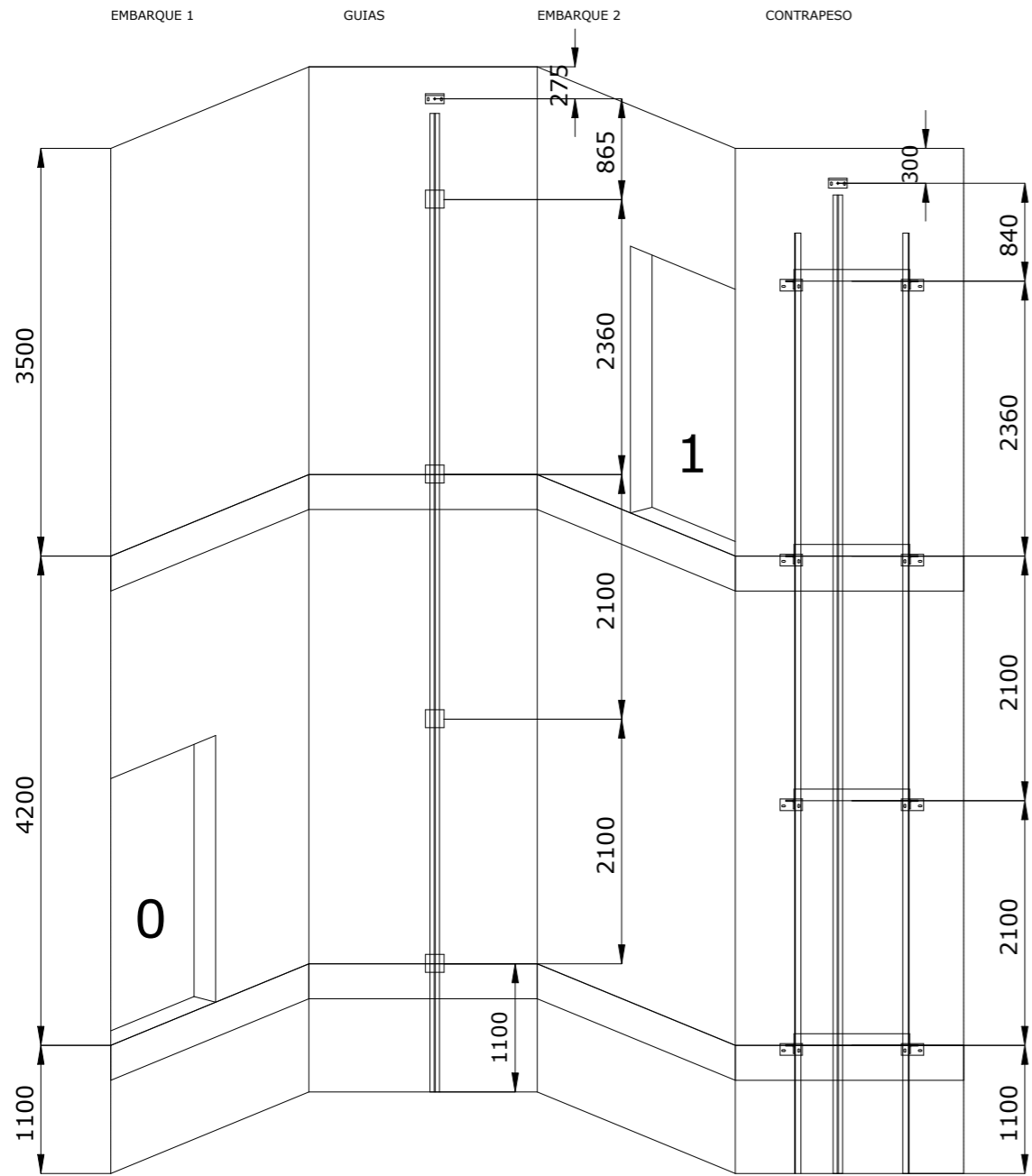
- Se deben cumplir las condiciones reflejadas en el documento 'Guía preparación de obra'
- Proceso óptimo de montaje: Plataforma Orona
- Proceso óptimo de montaje de guías: Guía a guía.



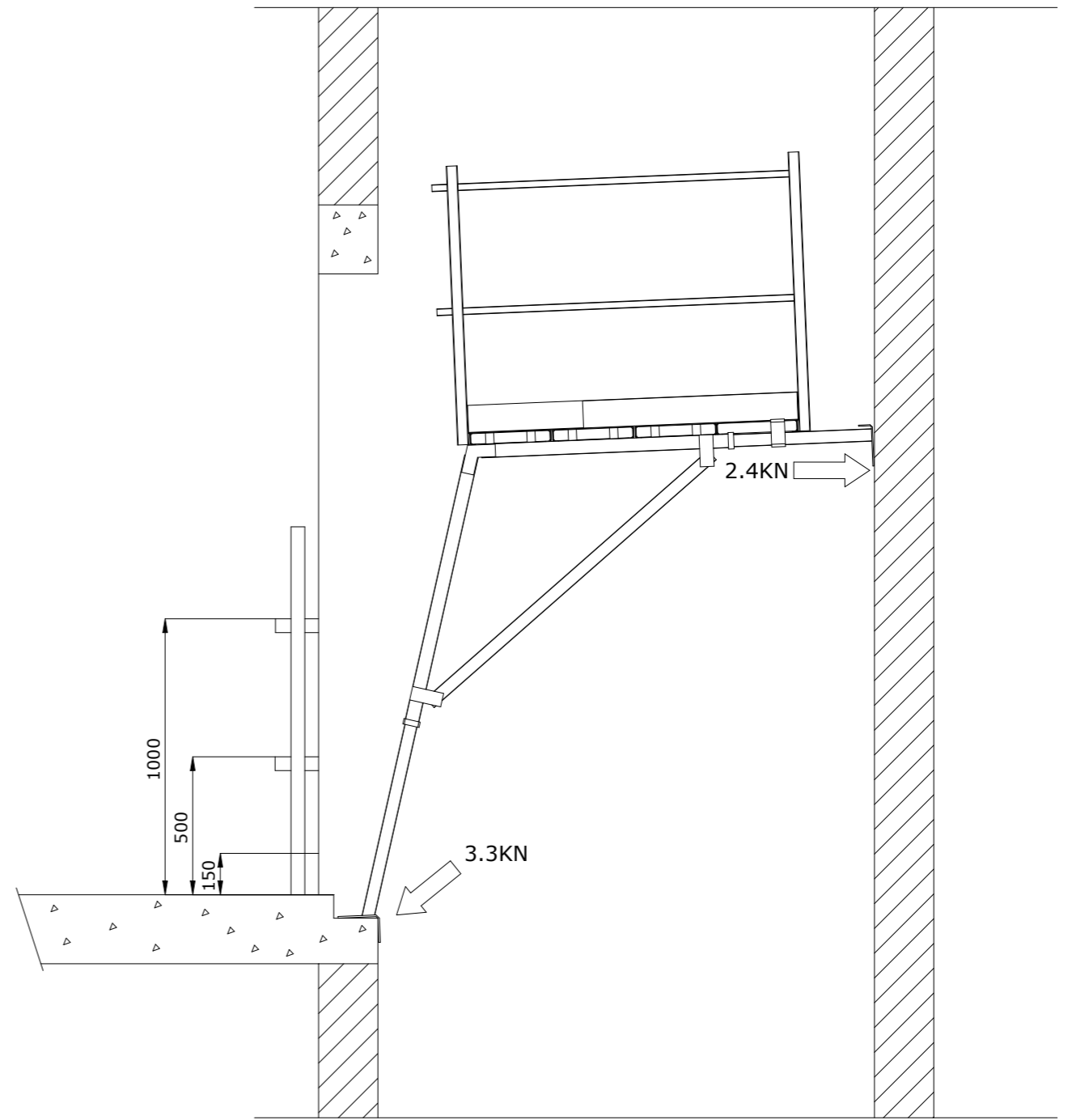
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA



RECORRIDO = 4200 mm
 NUMERO DE SOPORTES = 4
 DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES = 3300 mm
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CABINA = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 3,4 m
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CONTRAPESO = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 3,073 m



ALZADO PLATAFORMA



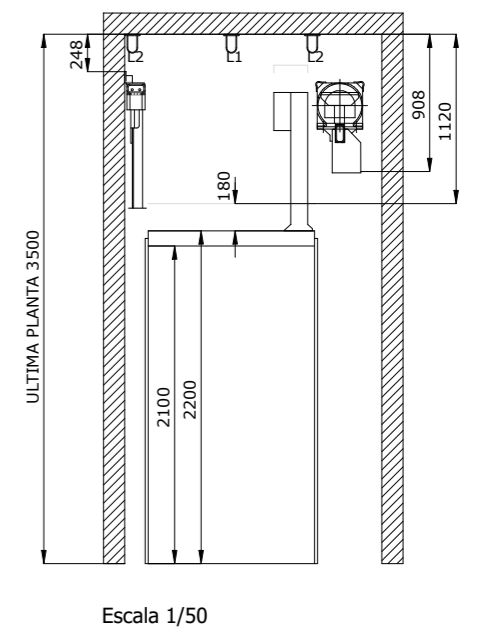
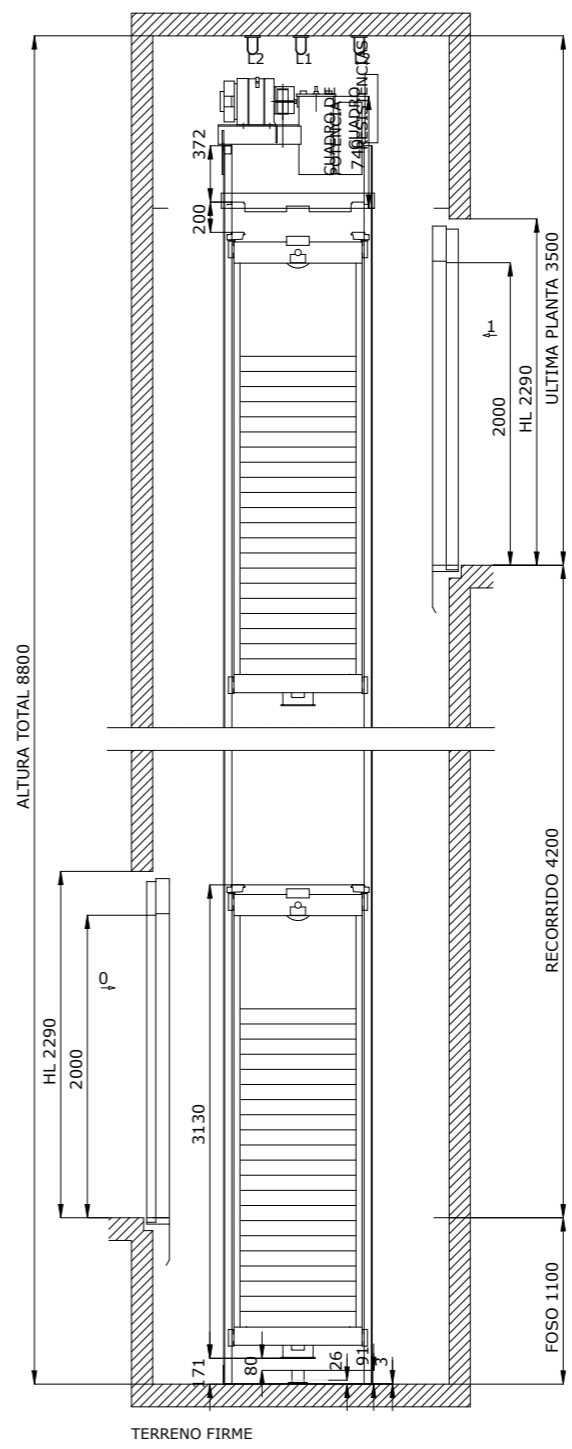
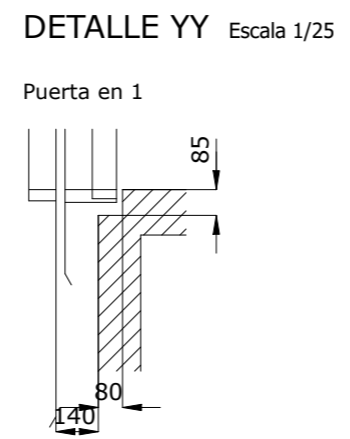
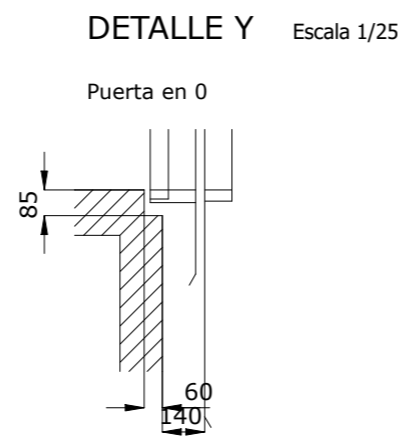
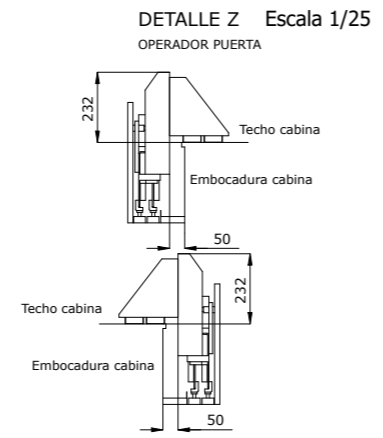
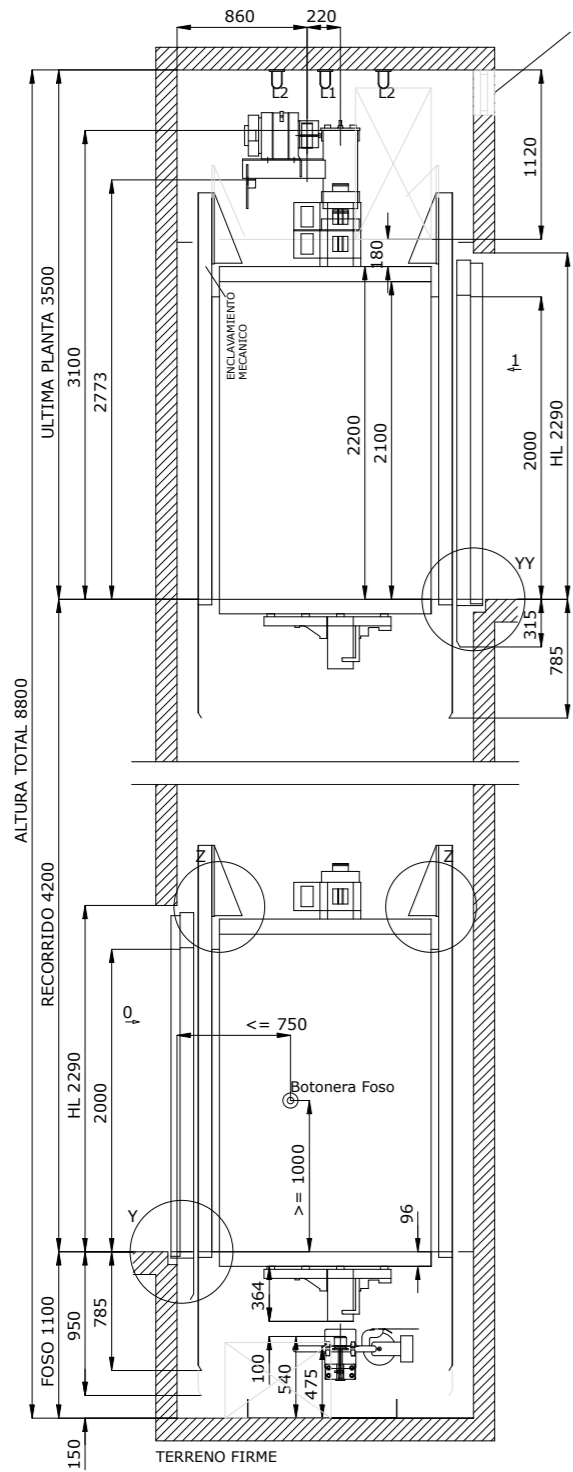
TOLOSAKO UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

| referencia gidier: | sustatzailea/promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/titulo | kokalekua/situación | data/ fecha | eskala/ escala | Izendapena / Designación | plano zk/ nº plano |
|--------------------|---|---|--|---------------------|----------------------------------|------------------------|---|--------------------|
| 2020-052-PO | 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/--- A1: 1/--- | IGOGAILUA. ERAIKUNTZA XEHETASUNAK ASCENSOR. DETALLES CONSTRUCTIVOS | 15 Hoja 3 de 6 |

Según EN-81-20
Punto E.3.2, a criterio del
Responsable de la Construcción

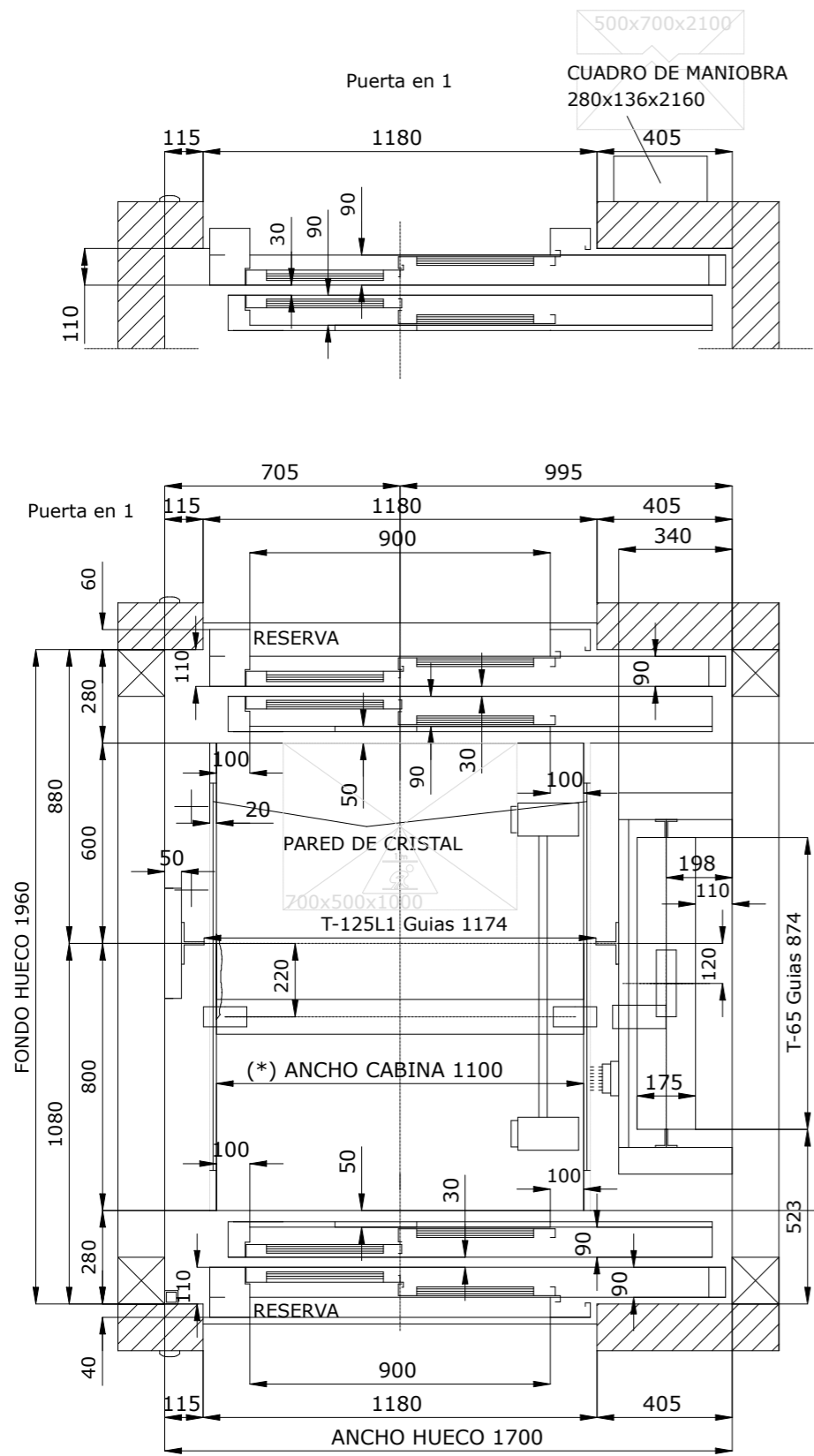


TOLOSA UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

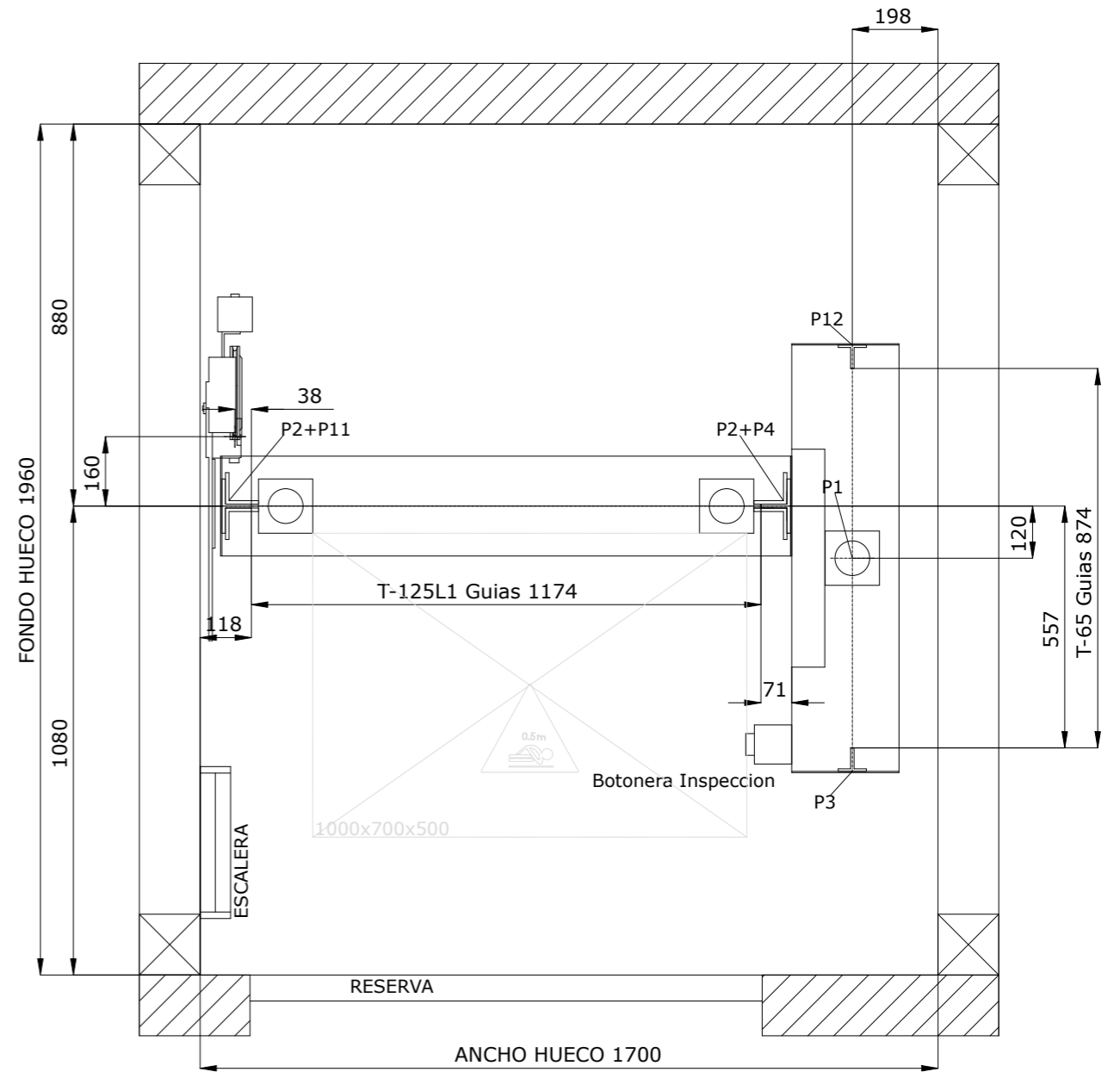
BEHIN BETIKO ONESPENA

| sustatzailea/ promotor | proiektuaren egilea/ autor del proyecto | izenburua/ titulo | kokalekua/ situacion | 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/--- A1: 1/--- | IGOGAILUA. ERAIKUNTZA XEHETASUNAK ASCENSOR. DETALLES CONSTRUCTIVOS | 15 Hoja 4 de 6 |



| | |
|--------------------------------------|-------------|
| MODELO | S15 |
| CARGA (kg) | 630 |
| VELOCIDAD (m/s) | 1 |
| ALTURA CABINA INTERIOR (mm) | 2100 |
| HUP / HFOSO (mm) | 3500 / 1100 |
| ALTURA BARANDILLA (mm) | 915 |
| RECORRIDO / RECORRIDO MAXIMO (m) | 4,2 / 60 |
| ACUÑAMIENTO CONTRAPESO | NO |
| TIPO DE SUELO | ME - OTROS |
| DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES (mm) | 3300 (**) |

PLANTA DE CABINA
Escala 1:20



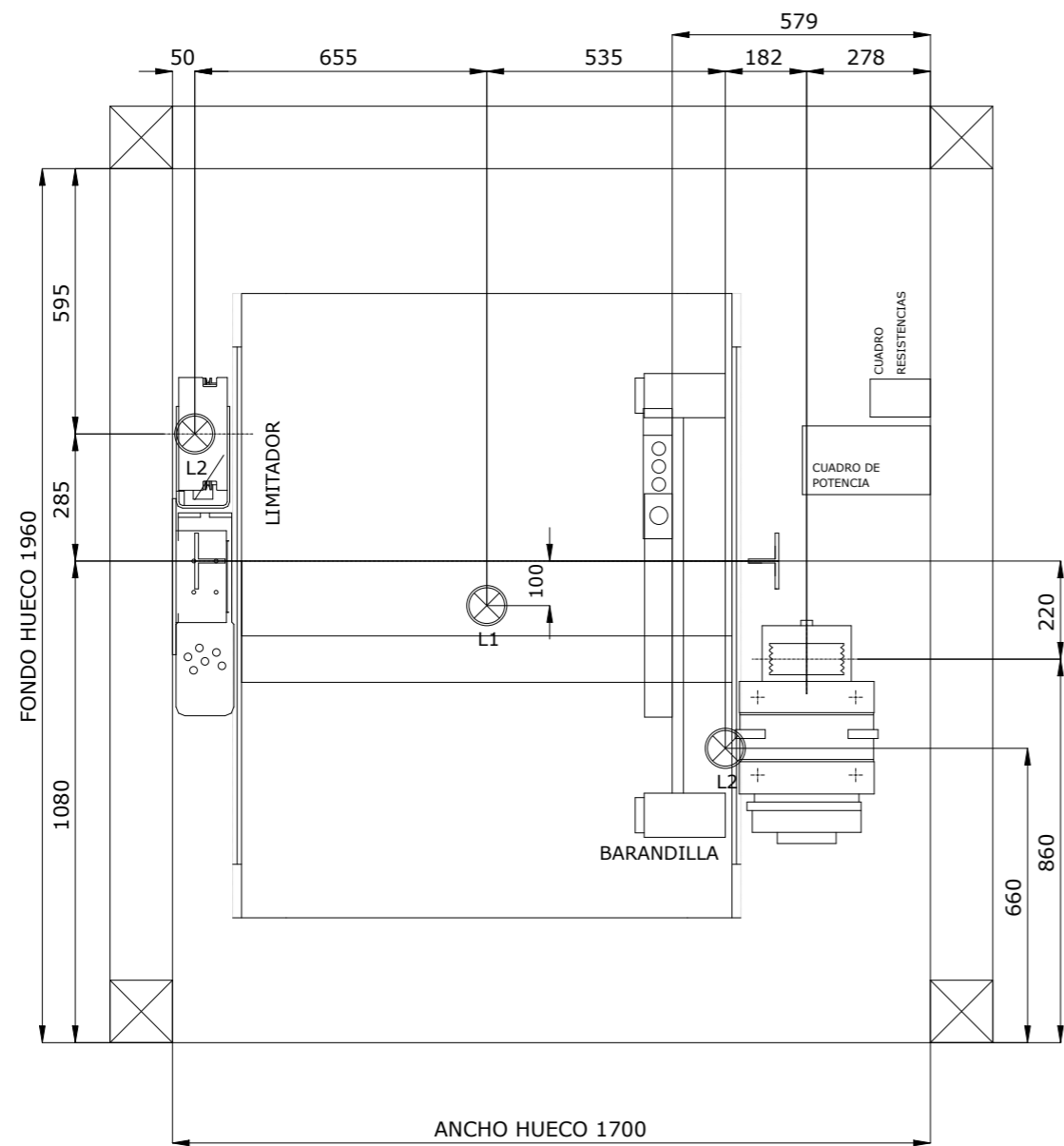
PLANTA DE FOSO
Escala 1:15



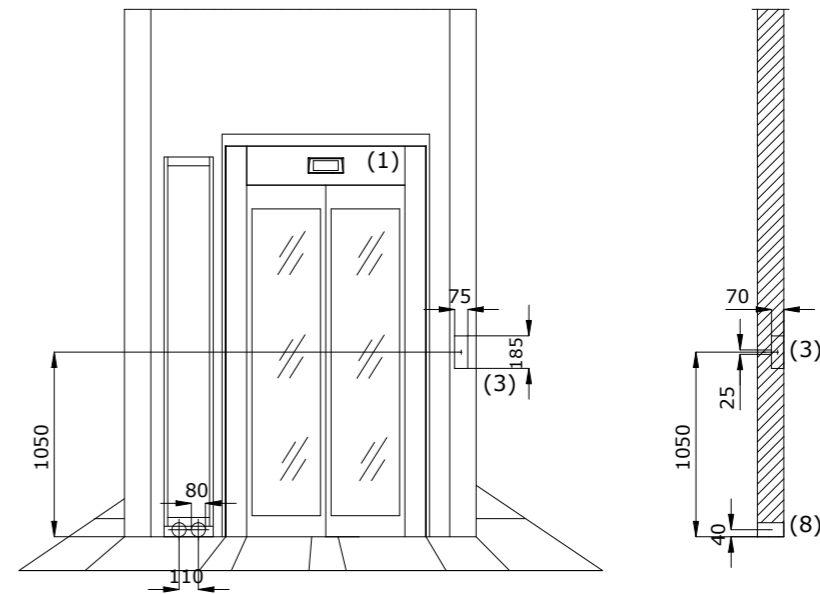
TOLOSako UDALA

2025eko urtarrilaren 21ean Gobernu Batzarrak emana

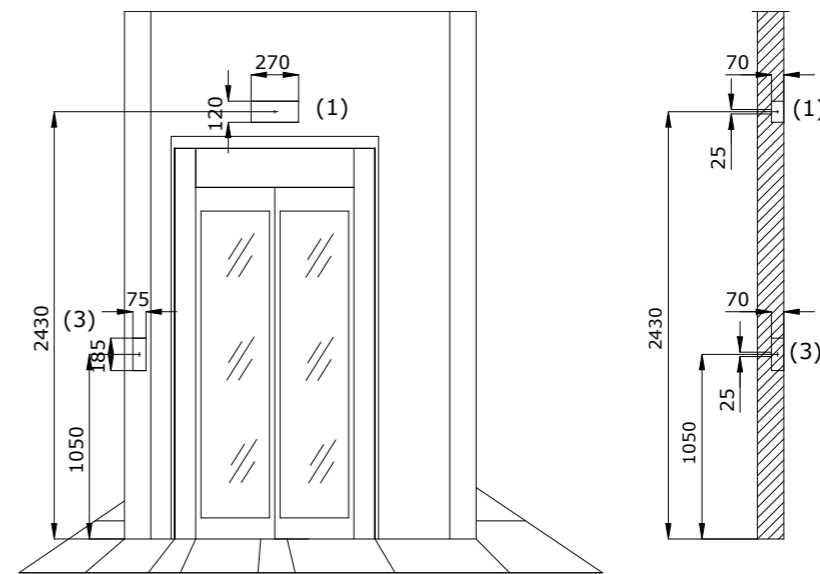
BEHIN BETIKO ONESPENA



PLANTA DE MAQUINA
Escala 1:15



Puerta en 1
ACCESO SECUNDARIO



Puerta en 0
ACCESO PRINCIPAL Escala 1/40

- (1) Indicador
- (3) Botonera de piso
- (8) Paso cables armario maniobra



TOLOSA 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 |
|--|--|--|---------------------|----------------------------------|------------------------|---|-------------------|
| <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/--- A1: 1/--- | IGOGAILUA. ERAIKUNTZA XEHETASUNAK ASCENSOR. DETALLES CONSTRUCTIVOS | 15 Hoja 6 de 6 |



EKS | CSV: ESKUfcb311ae-871d-4d05-aa84-11d4d6534d4e

Egiaztatu dokumentu honen osotasuna eta sinadura hurrengo URL edo QR kodean sartuz: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=07110>
 Compruebe la integridad y firma de este documento, accediendo a la siguiente URL o código QR: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=07110>

Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:

2024H1220001-PLANOAK 3/PLANOAK 3 ()