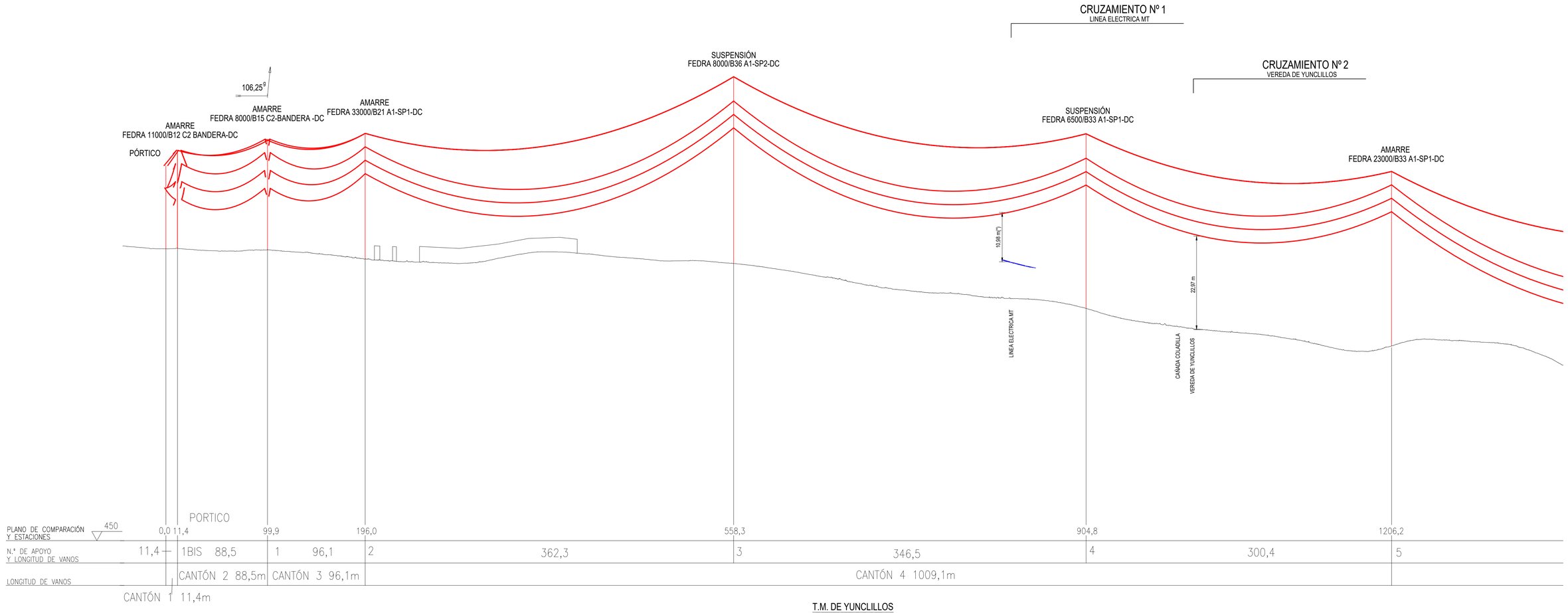



- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| PROM | 30 | 411501.77 | 4432015.67 | 521.73 |
| 1BIS | 30 | 411512.68 | 4432018.88 | 521.82 |
| 1 | 30 | 411517.34 | 4431930.49 | 521.57 |
| 2 | 30 | 411613.30 | 4431926.06 | 519.18 |
| 3 | 30 | 411975.18 | 4431909.35 | 518.10 |
| 4 | 30 | 412321.31 | 4431893.37 | 507.08 |
| 5 | 30 | 412621.35 | 4431879.52 | 497.83 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 1 | Pórtico SE promotores | 1 Bis | LA 280 HAWK | 8450 | 0.8 | 0.7 | 41 | 82 |
| 2 | 1 Bis | 1 | LA 280 HAWK | 8450 | 3.1 | 3.0 | 225 | 449 |
| 3 | 1 | 2 | LA 280 HAWK | 8450 | 3.1 | 3.0 | 234 | 467 |
| 4 | 2 | 5 | LA 280 HAWK | 8450 | 15.0 | 14.4 | 1,054 | 2,108 |

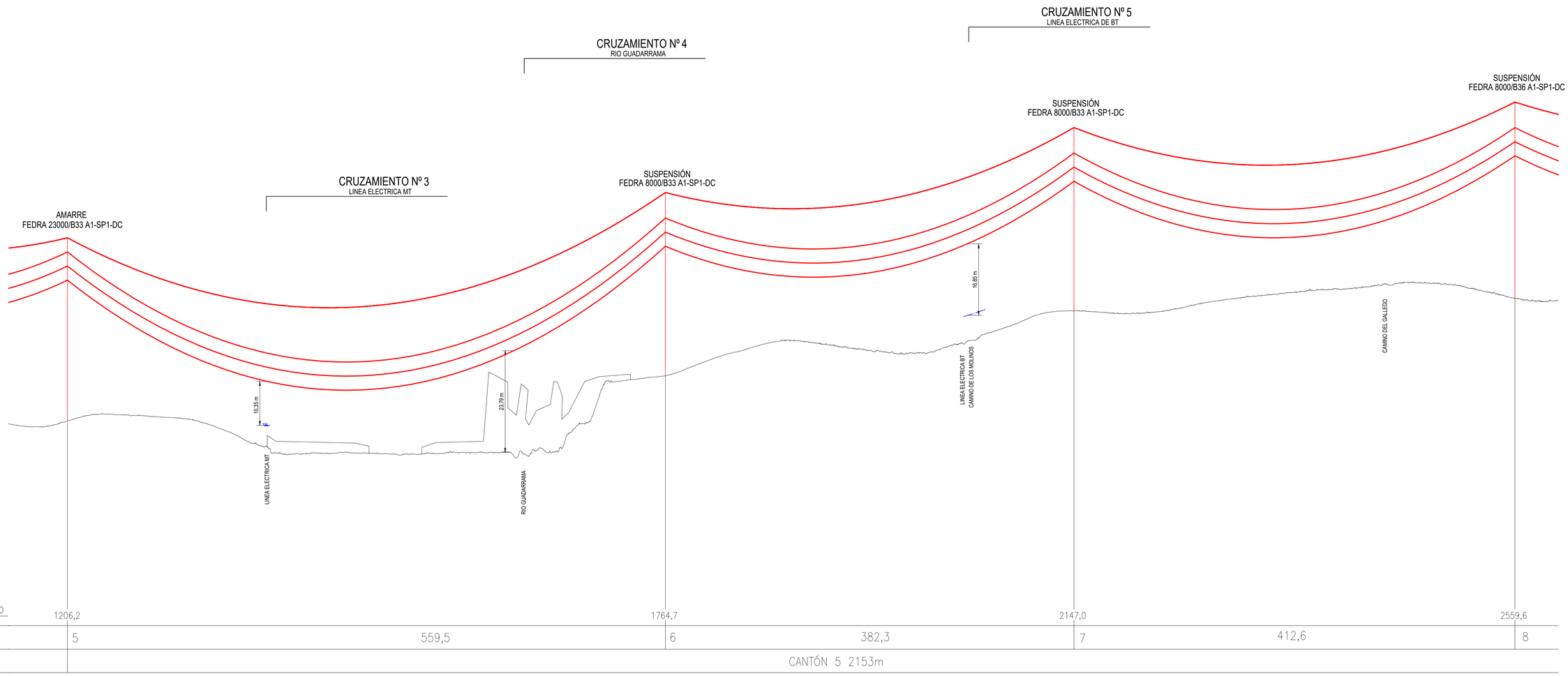
| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 1 | Pórtico SE promotores | 1 Bis | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 1.1 | 1.0 | 456 | 912 |
| 2 | 1 Bis | 1 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 2.5 | 2.5 | 383 | 766 |
| 3 | 1 | 2 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 2.5 | 2.5 | 380 | 761 |
| 4 | 2 | 5 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 11.0 | 10.6 | 1,653 | 3,306 |

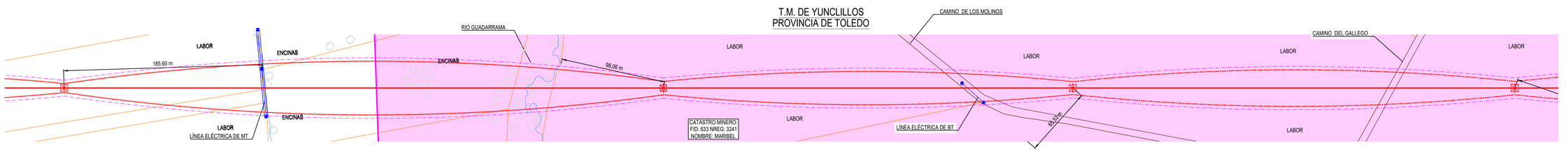
(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PÓRTICO SET PROMOTORES Y Ap.5 |

PLANO: 2
HOJA: 1 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS

SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 30 | 412621.35 | 4431879.52 | 497.83 |
| 6 | 30 | 413180.25 | 4431853.71 | 508.43 |
| 7 | 30 | 413562.18 | 4431836.08 | 523.63 |
| 8 | 30 | 413974.36 | 4431817.05 | 526.58 |

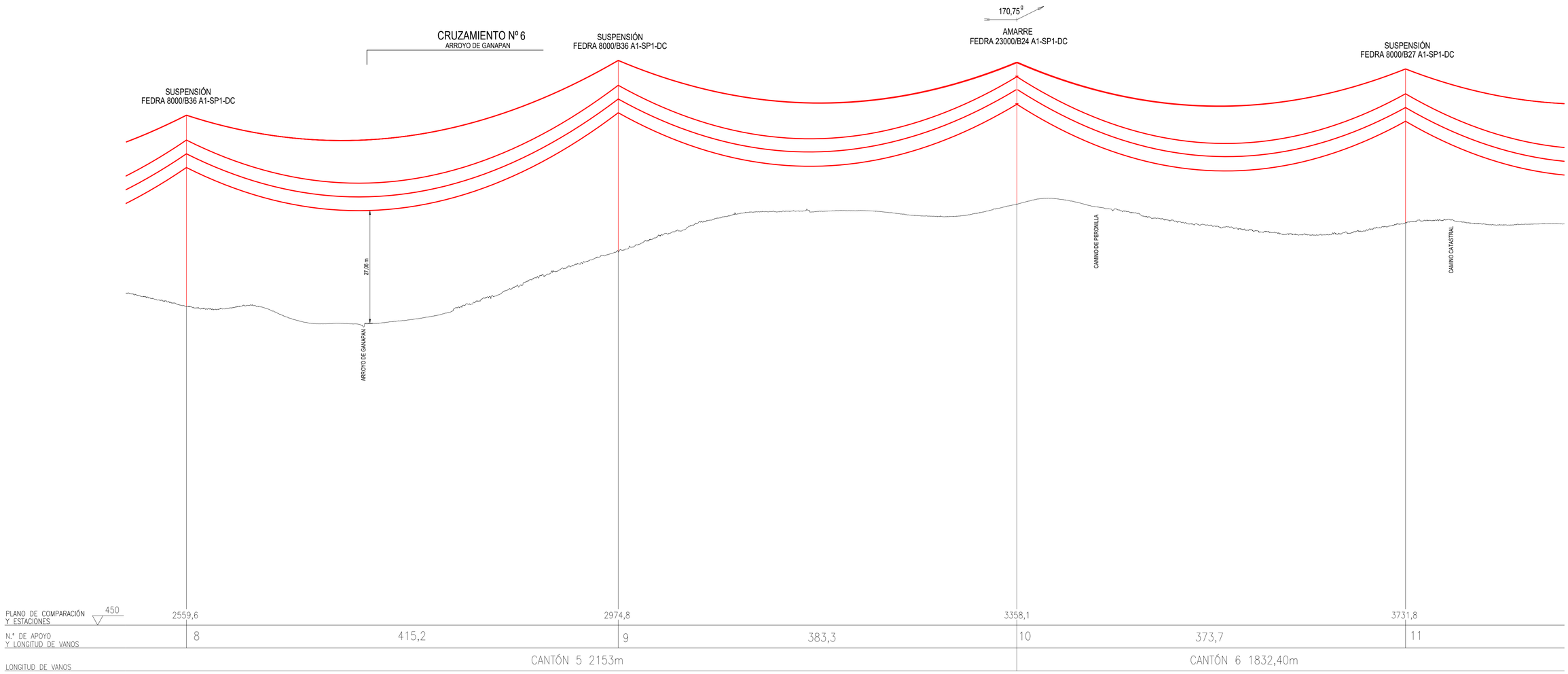
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 5 | 5 | 10 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.8 | 1,327 | 2,655 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 5 | 5 | 10 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 12.1 | 1,838 | 3,676 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.5 – AP.8 | PLANO: 2 / HOJA: 2 DE 14 / REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

| COORDENADAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89 | | | | |
| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
| 9 | 30 | 414389.13 | 4431797.90 | 539.74 |
| 10 | 30 | 414772.06 | 4431780.22 | 551.27 |
| 11 | 30 | 415114.27 | 4431930.33 | 546.70 |

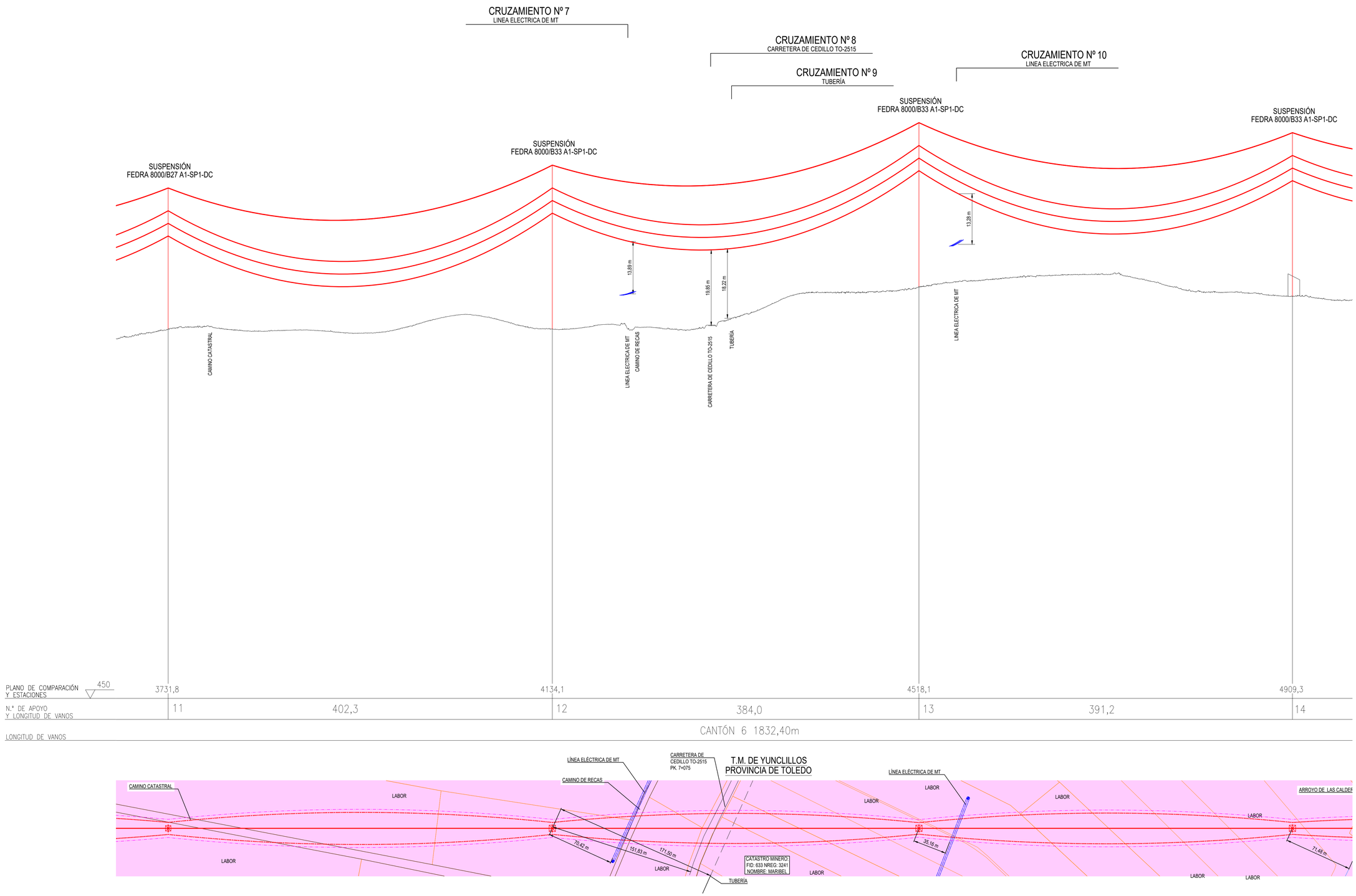
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 5 | 5 | 10 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.8 | 1,327 | 2,655 |
| 6 | 10 | 15 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.6 | 1,258 | 2,515 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 5 | 5 | 10 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 12.1 | 1,838 | 3,676 |
| 6 | 10 | 15 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.5 | 1,799 | 3,597 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.8 – AP.11 | PLANO: 2 HOJA: 3 DE 14 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

| COORDENADAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89 | | | | |
| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
| 11 | 30 | 415114.27 | 4431930.33 | 546.70 |
| 12 | 30 | 415482.68 | 4432091.94 | 546.68 |
| 13 | 30 | 415834.31 | 4432246.18 | 557.79 |
| 14 | 30 | 416192.55 | 4432403.33 | 555.17 |

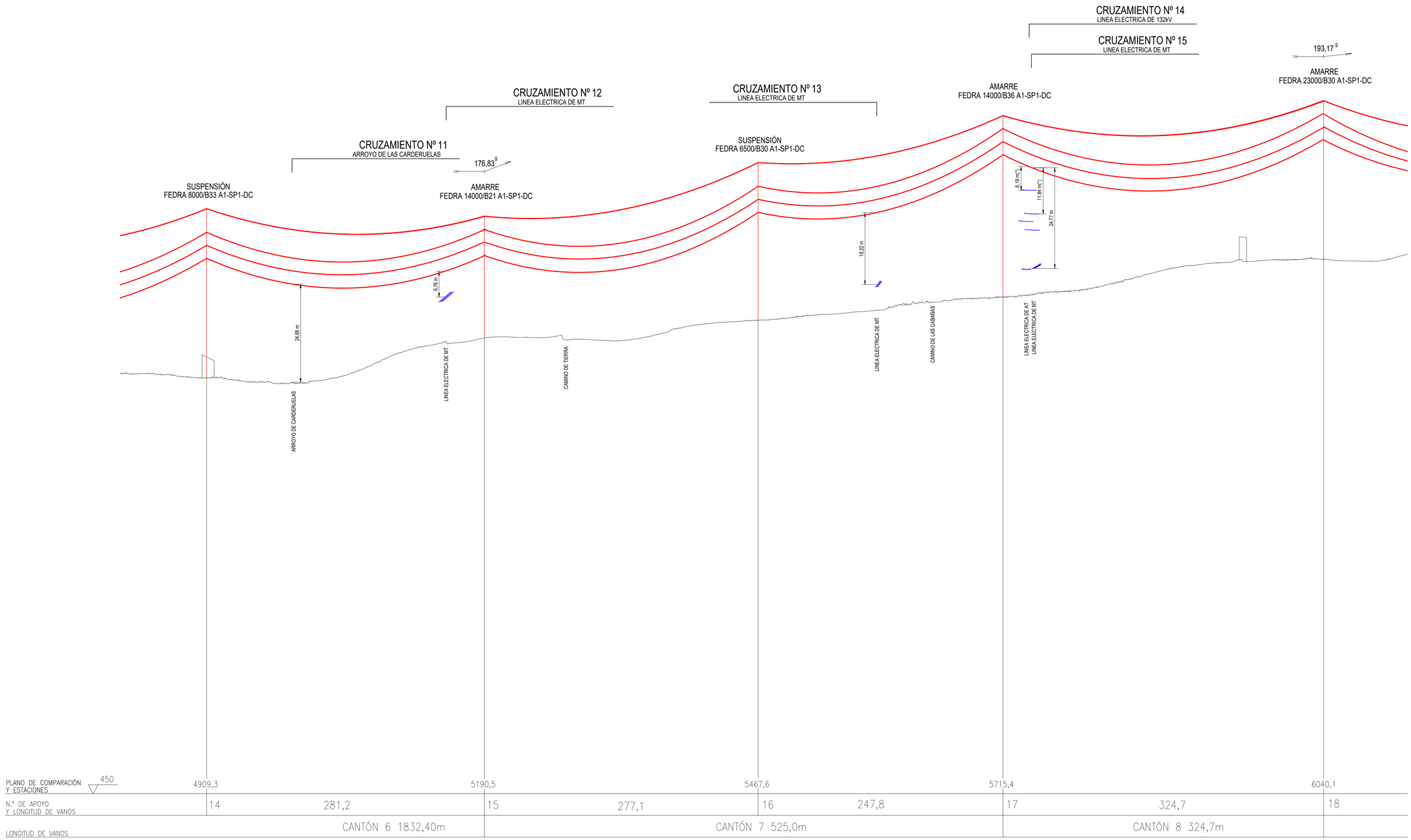
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 6 | 10 | 15 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.6 | 1,258 | 2,515 |

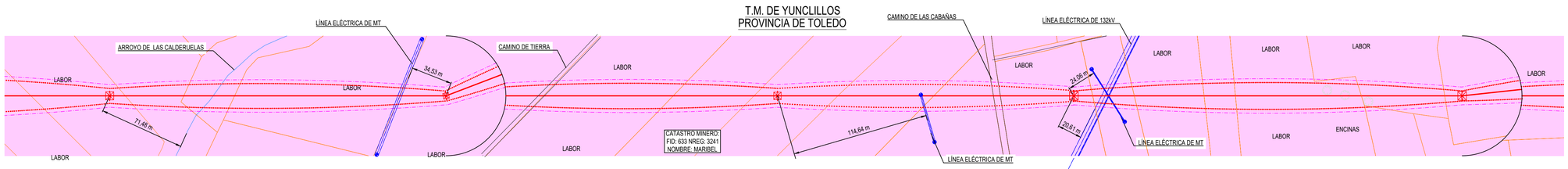
| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 6 | 10 | 15 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.5 | 1,799 | 3,597 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.11 – AP.14 | PLANO: 2 HOJA: 4 DE 14 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 30 | 416192.55 | 4432403.33 | 555.17 |
| 15 | 30 | 416450.11 | 4432516.31 | 565.28 |
| 16 | 30 | 416647.65 | 4432710.69 | 569.86 |
| 17 | 30 | 416824.31 | 4432884.52 | 575.75 |
| 18 | 30 | 417055.73 | 4433112.23 | 585.51 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 6 | 10 | 15 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.6 | 1,258 | 2,515 |
| 7 | 15 | 17 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 16.9 | 1,082 | 2,163 |
| 8 | 17 | 18 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.3 | 1,193 | 2,387 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 6 | 10 | 15 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.5 | 1,799 | 3,597 |
| 7 | 15 | 17 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.2 | 1,877 | 3,753 |
| 8 | 17 | 18 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 11.9 | 1,914 | 3,828 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

**COLUMBA RENOVABLES, S.L.**

EMPRESA COLABORADORA: im3

ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 — H=0 20m 40m; V=0 5m 10m — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRAFICA

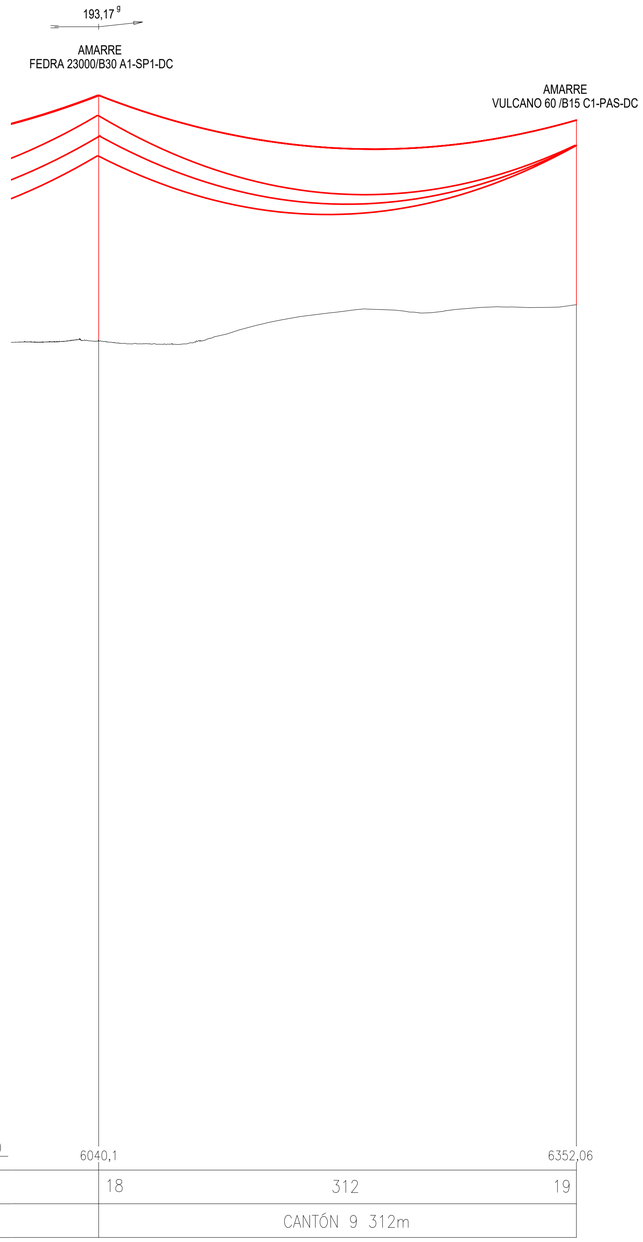
FECHA: ABRIL - 2024

TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV

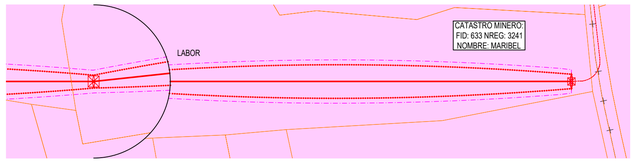
TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.14 – AP.18

PLANO: 2
HOJA: 5 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




T.M. DE YUNCLILLOS
PROVINCIA DE TOLEDO




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

| COORDENADAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89 | | | | |
| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
| 18 | 30 | 417055.73 | 4433112.23 | 585.51 |
| 19 | 30 | 417253.40 | 4433353.56 | 591.23 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 9 | 18 | 19 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.2 | 1,173 | 2,346 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 9 | 18 | 19 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,843 | 3,686 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

**COLUMBA RENOVABLES, S.L.**

EMPRESA COLABORADORA: im3

ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 — H=0 20m 40m — V=0 5m 10m — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA

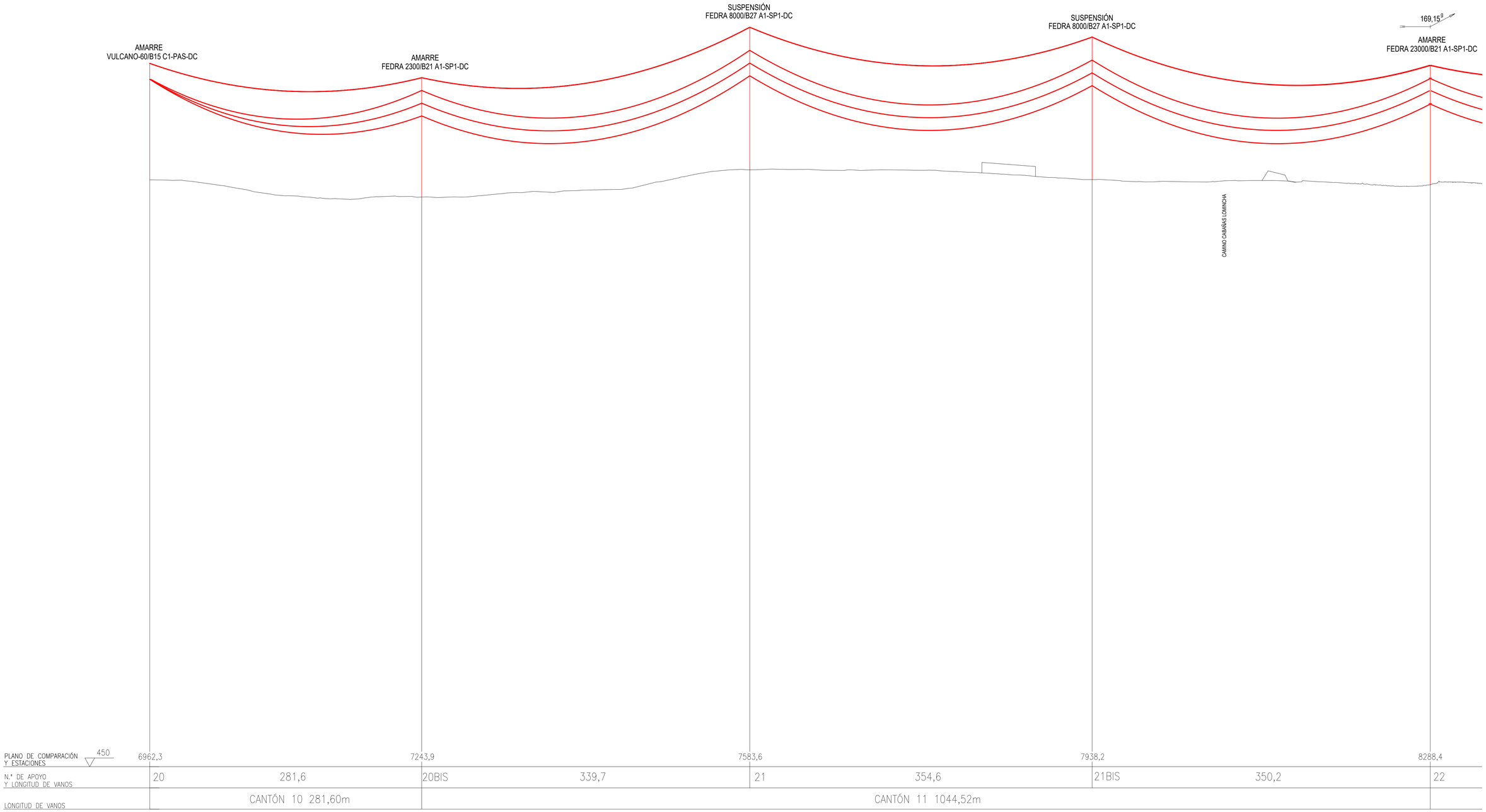
FECHA: ABRIL - 2024

TÍTULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV

TÍTULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.18 – AP.19

PLANO: 2
HOJA: 8 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 30 | 417131.24 | 4433791.12 | 601.94 |
| 20BIS | 30 | 417409.51 | 4433747.82 | 597.46 |
| 21 | 30 | 417745.19 | 4433695.58 | 604.52 |
| 21BIS | 30 | 418095.56 | 4433641.07 | 601.98 |
| 22 | 30 | 418441.61 | 4433587.22 | 600.67 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 10 | 20 | 20BIS | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.0 | 1,119 | 2,237 |
| 11 | 20BIS | 22 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.5 | 1,226 | 2,452 |

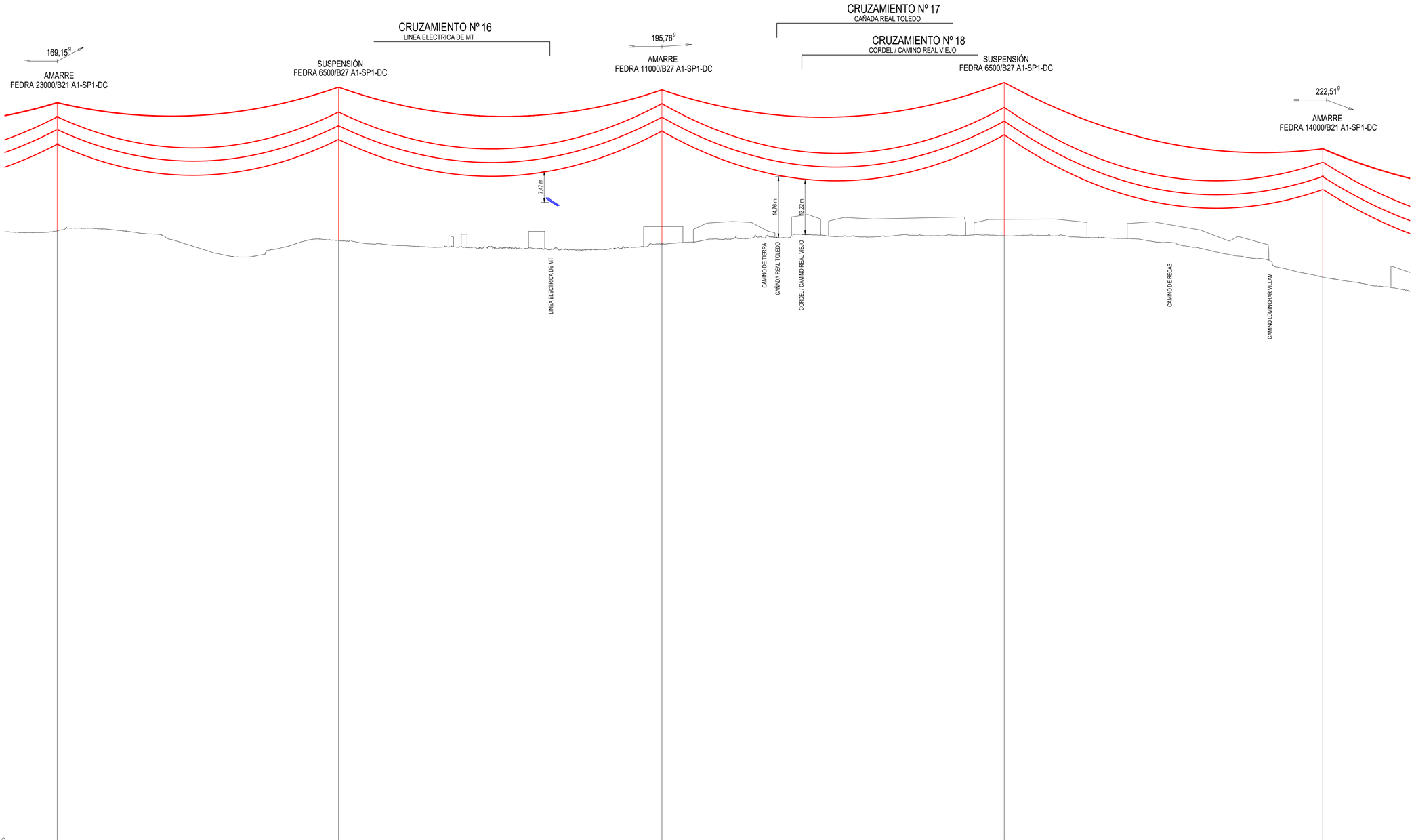
| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 10 | 20 | 20BIS | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.3 | 1,868 | 3,736 |
| 11 | 20BIS | 22 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.5 | 1,812 | 3,624 |

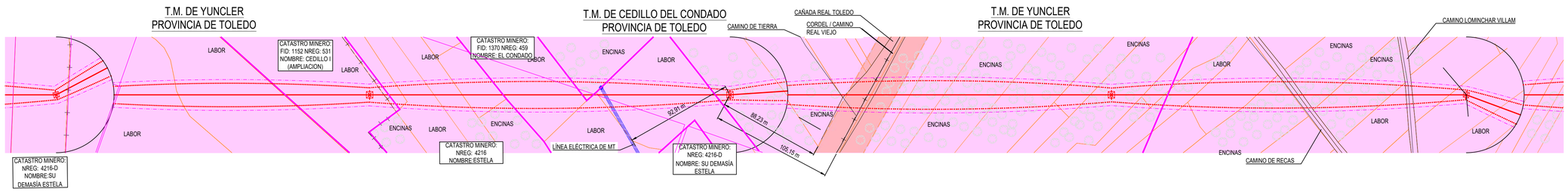
(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.20 – AP.22 |

PLANO: 2
HOJA: 7 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 22 | 30 | 418441.61 | 4433587.22 | 600.67 |
| 23 | 30 | 418698.06 | 4433675.11 | 598.41 |
| 24 | 30 | 418992.91 | 4433776.17 | 597.75 |
| 25 | 30 | 419297.19 | 4433903.67 | 599.53 |
| 26 | 30 | 419580.28 | 4434022.29 | 589.56 |

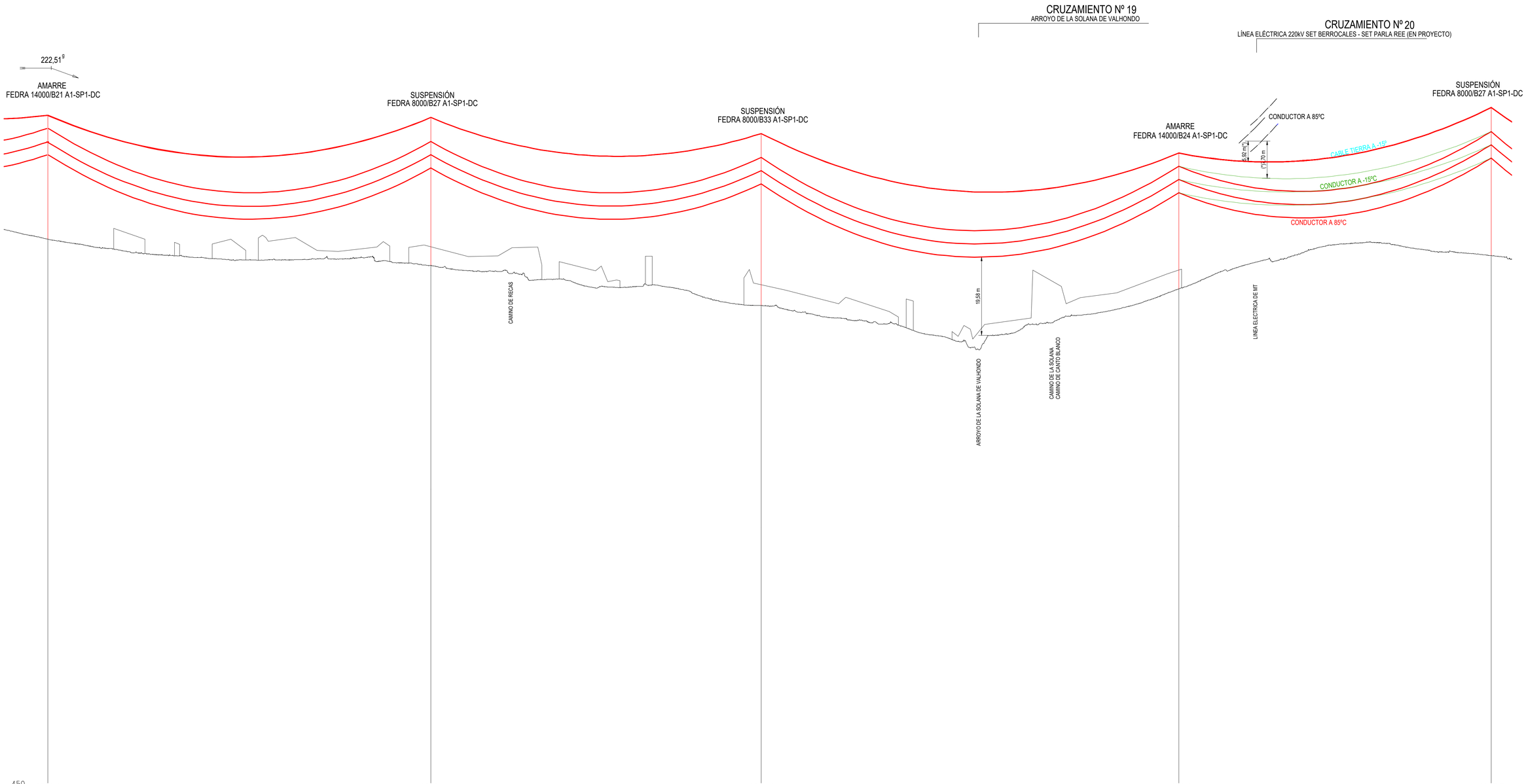
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 12 | 22 | 24 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.1 | 1,142 | 2,285 |
| 13 | 24 | 26 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.3 | 1,182 | 2,364 |

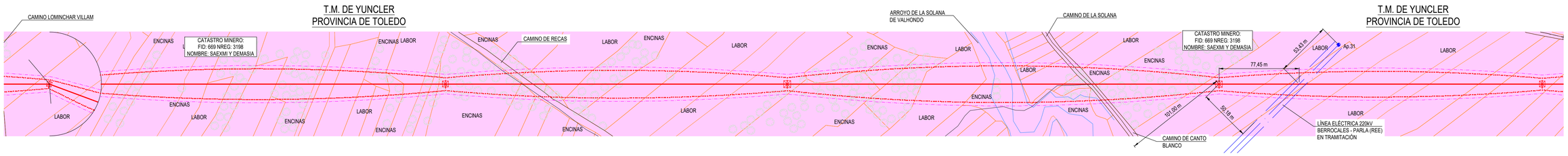
| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 12 | 22 | 24 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.3 | 1,857 | 3,714 |
| 13 | 24 | 26 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,828 | 3,657 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.22 – AP.26 | PLANO: 2 HOJA: 8 DE 14 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 30 | 419580.28 | 4434022.29 | 589.56 |
| 27 | 30 | 419961.99 | 4434038.78 | 582.99 |
| 28 | 30 | 420291.20 | 4434053.00 | 573.00 |
| 29 | 30 | 420707.22 | 4434070.97 | 577.13 |
| 30 | 30 | 421018.62 | 4434084.41 | 585.47 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 14 | 26 | 29 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.6 | 1,268 | 2,536 |
| 15 | 29 | 31 | LA 280 HAWK | 8450 | 20.0 | 18.6 | 1,230 | 2,461 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 14 | 26 | 29 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.6 | 1,797 | 3,595 |
| 15 | 29 | 31 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,816 | 3,632 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

**COLUMBA RENOVABLES, S.L.**

EMPRESA COLABORADORA: im3

ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m)

FORMATO ORIGINAL: A1 — ESCALA GRÁFICA

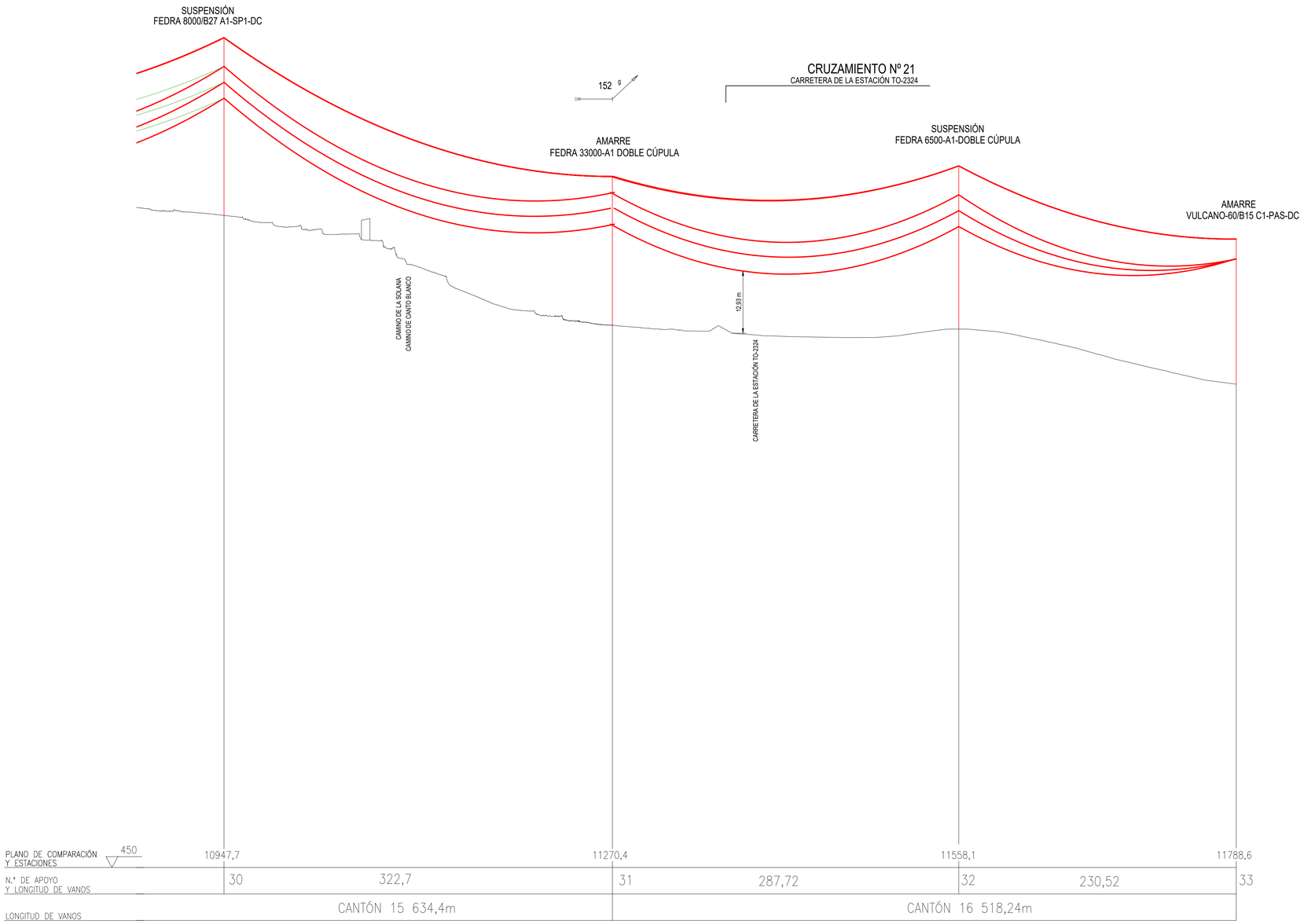
FECHA: ABRIL - 2024

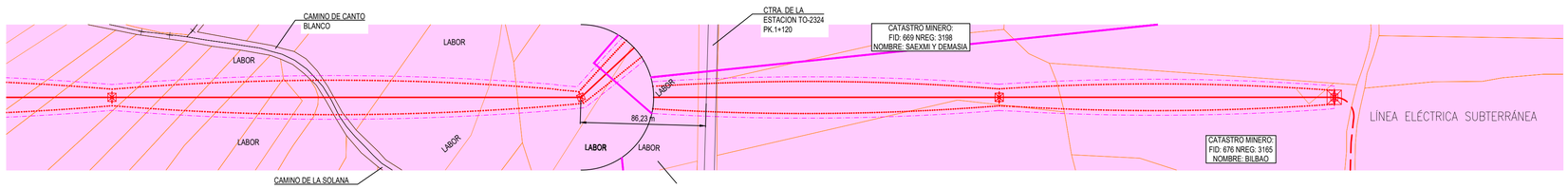
TÍTULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV

TÍTULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.26 – AP.30

PLANO: 2
HOJA: 9 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 30 | 421018.62 | 4434084.41 | 585.47 |
| 31 | 30 | 421340.99 | 4434098.34 | 562.63 |
| 32 | 30 | 421542.92 | 4434303.26 | 561.84 |

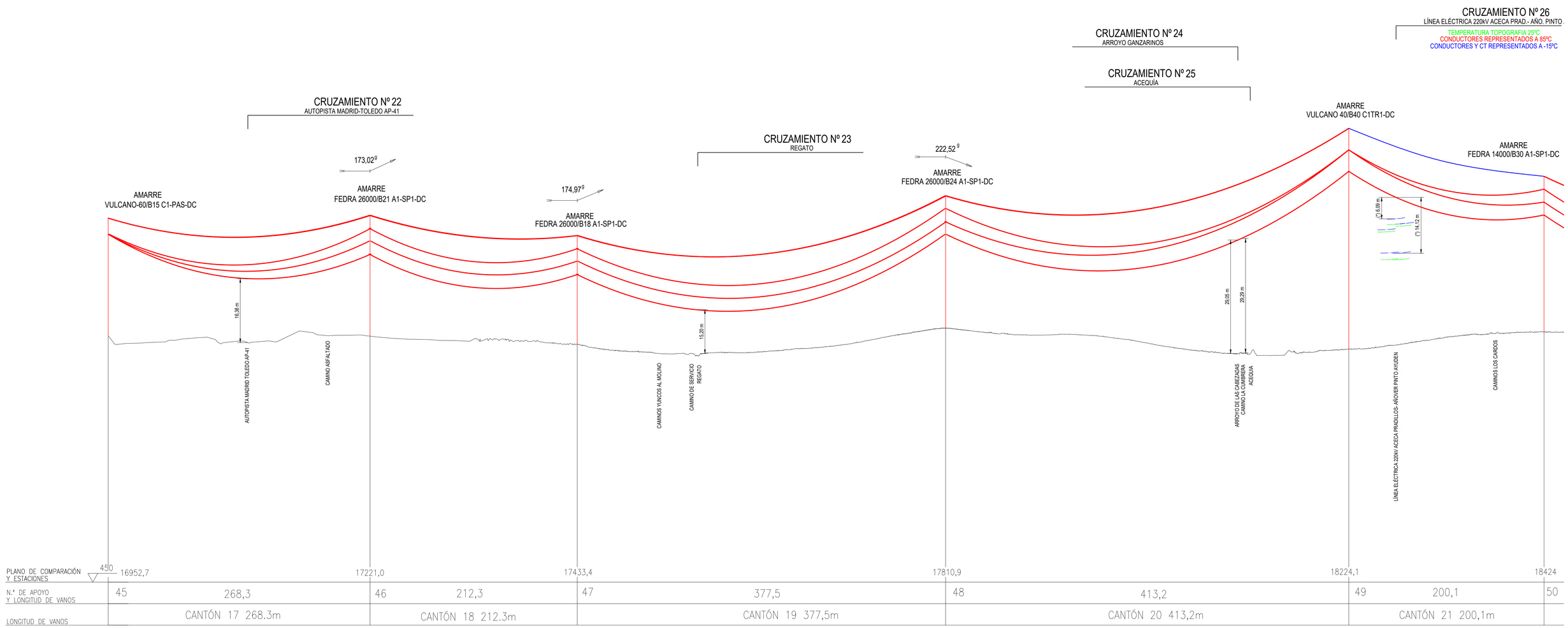
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 15 | 29 | 31 | LA 280 HAWK | 8450 | 20.0 | 18.6 | 1,230 | 2,461 |
| 16 | 31 | 33 | LA 280 HAWK | 8450 | 17.0 | 15.7 | 1,035 | 2,069 |

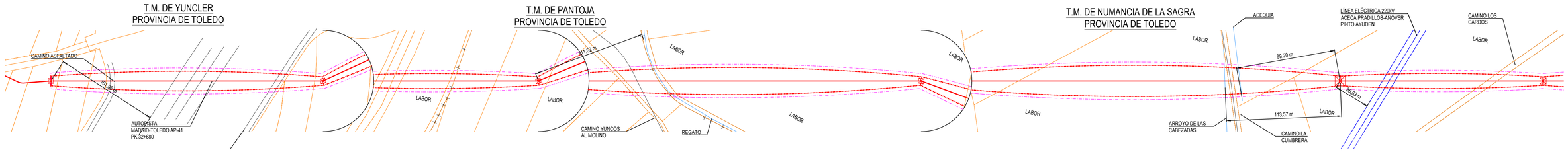
| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 15 | 29 | 31 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,816 | 3,632 |
| 16 | 31 | 33 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 11.0 | 10.4 | 1,708 | 3,417 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.30 – AP.33 | PLANO: 2 HOJA: 10 DE 14 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS

SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 30 | 425626.39 | 4433997.95 | 513.04 |
| 46 | 30 | 425883.47 | 4433921.09 | 512.99 |
| 47 | 30 | 426093.73 | 4433950.78 | 510.82 |
| 48 | 30 | 426418.85 | 4434142.56 | 515.00 |
| 49 | 30 | 426825.44 | 4434216.20 | 509.66 |
| 50 | 30 | 427022.29 | 4434251.85 | 513.99 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 17 | 45 | 46 | LA 280 HAWK | 8450 | 17.0 | 15.7 | 1,044 | 2,089 |
| 18 | 46 | 47 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 16.4 | 966 | 1,932 |
| 19 | 47 | 48 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.6 | 1,262 | 2,525 |
| 20 | 48 | 49 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.7 | 1,299 | 2,597 |
| 21 | 49 | 50 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 16.2 | 929 | 1,857 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 17 | 45 | 46 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 11.0 | 10.4 | 1,716 | 3,432 |
| 18 | 46 | 47 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.0 | 1,948 | 3,896 |
| 19 | 47 | 48 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.6 | 1,798 | 3,596 |
| 20 | 48 | 49 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.6 | 1,777 | 3,553 |
| 21 | 49 | 50 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.0 | 1,962 | 3,923 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

**COLUMBA RENOVABLES, S.L.**

EMPRESA COLABORADORA: im3

ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 — H=0 20m 40m — V=0 5m 10m — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA

FECHA: ABRIL - 2024

TÍTULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV

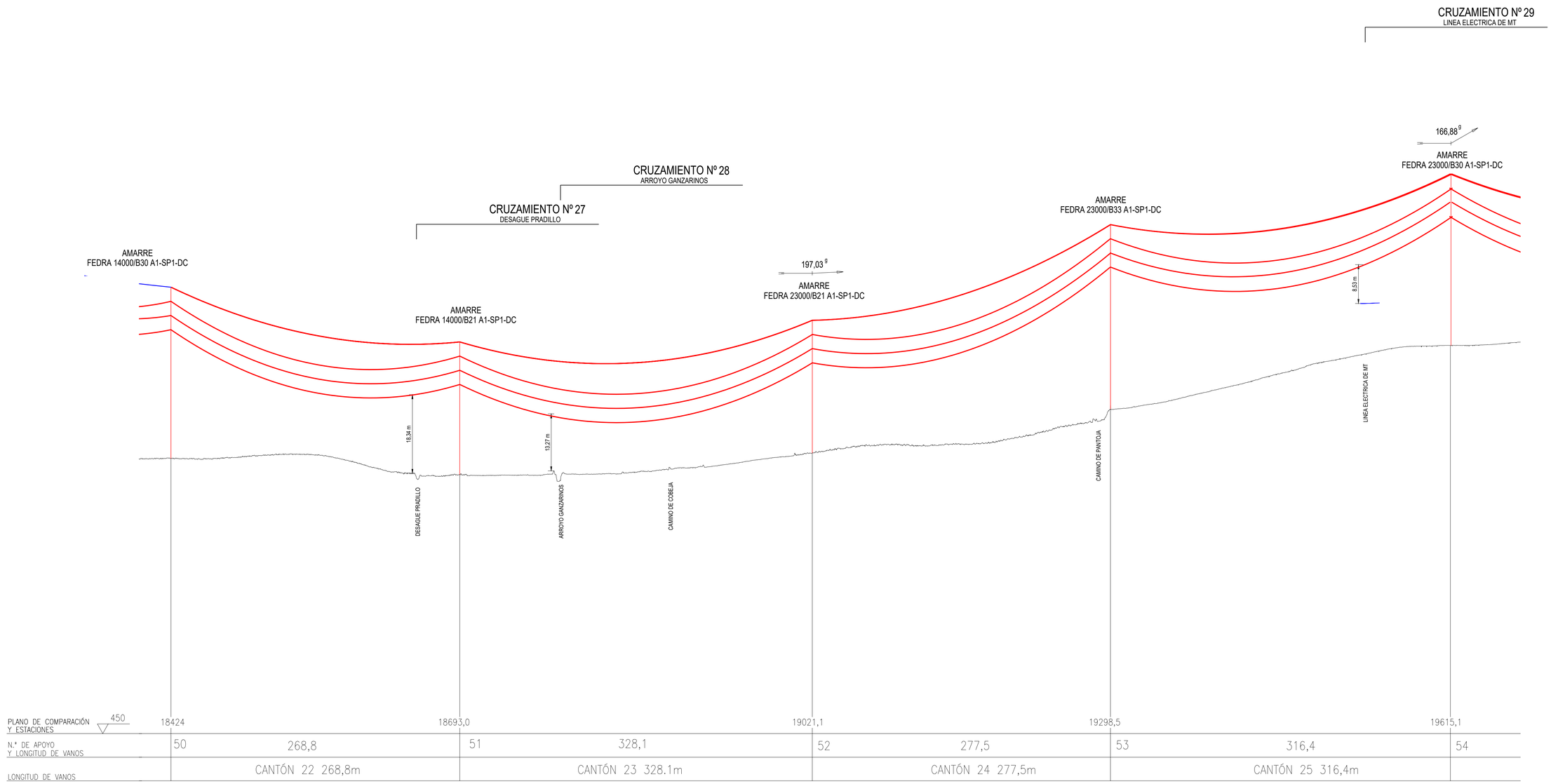
TÍTULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.45 – AP.50

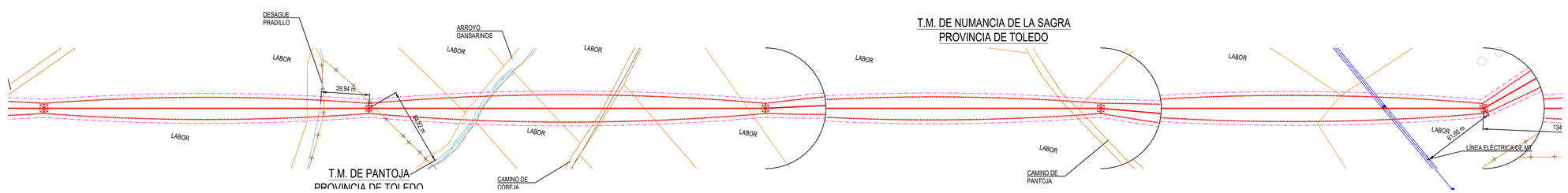
PLANO: 2

HOJA: 11 DE 14

REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 30 | 427022.29 | 4434251.85 | 513.99 |
| 51 | 30 | 427286.80 | 4434299.76 | 510.25 |
| 52 | 30 | 427609.68 | 4434358.23 | 515.29 |
| 53 | 30 | 427880.18 | 4434420.36 | 525.55 |
| 54 | 30 | 428194.09 | 4434464.07 | 540.32 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 22 | 50 | 51 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.0 | 1,093 | 2,185 |
| 23 | 51 | 52 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.3 | 1,198 | 2,396 |
| 24 | 52 | 53 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.0 | 1,105 | 2,211 |
| 25 | 53 | 54 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.3 | 1,179 | 2,358 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 22 | 50 | 51 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.3 | 1,872 | 3,745 |
| 23 | 51 | 52 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,830 | 3,659 |
| 24 | 52 | 53 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.3 | 1,854 | 3,708 |
| 25 | 53 | 54 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,832 | 3,664 |

(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

COLUMBA RENOVABLES, S.L.

EMPRESA COLABORADORA: im3

ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 — H=0 20m 40m — V=0 5m 10m — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRAFICA

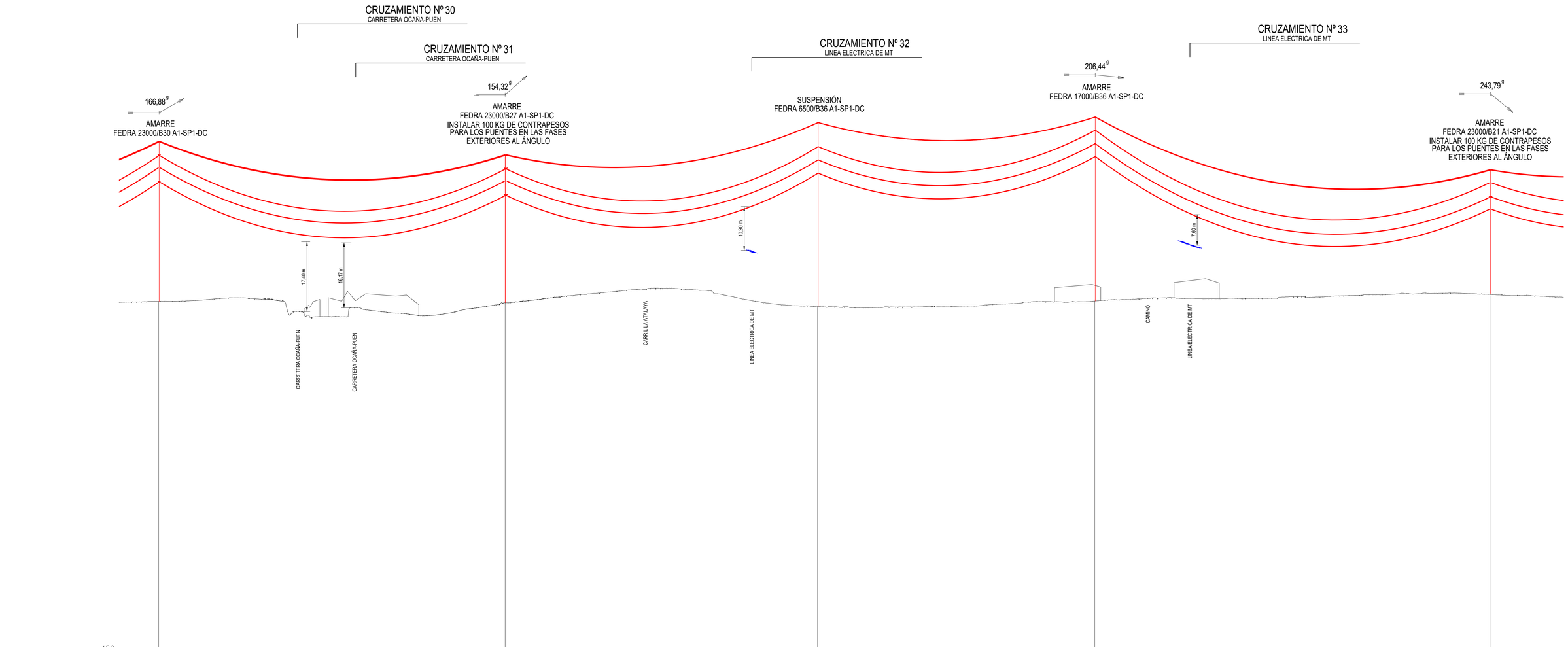
FECHA: ABRIL - 2024

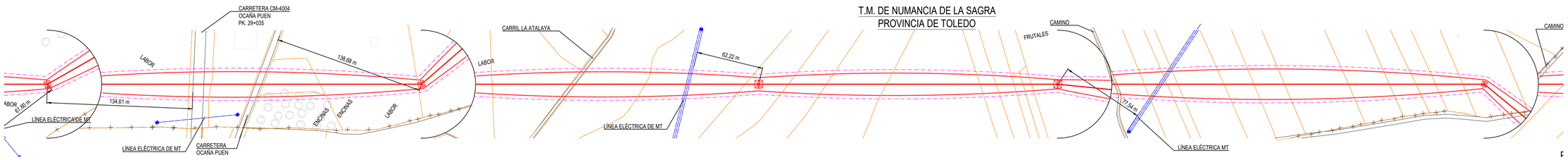
TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV

TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.50 – AP.54

PLANO: 2
HOJA: 12 DE 14
REVISIÓN: 7

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 54 | 30 | 428194.09 | 4434464.07 | 540.32 |
| 55 | 30 | 428467.67 | 4434675.76 | 539.98 |
| 56 | 30 | 428528.01 | 4434981.69 | 539.02 |
| 57 | 30 | 428581.54 | 4435253.10 | 540.41 |
| 58 | 30 | 428696.55 | 4435630.45 | 542.25 |

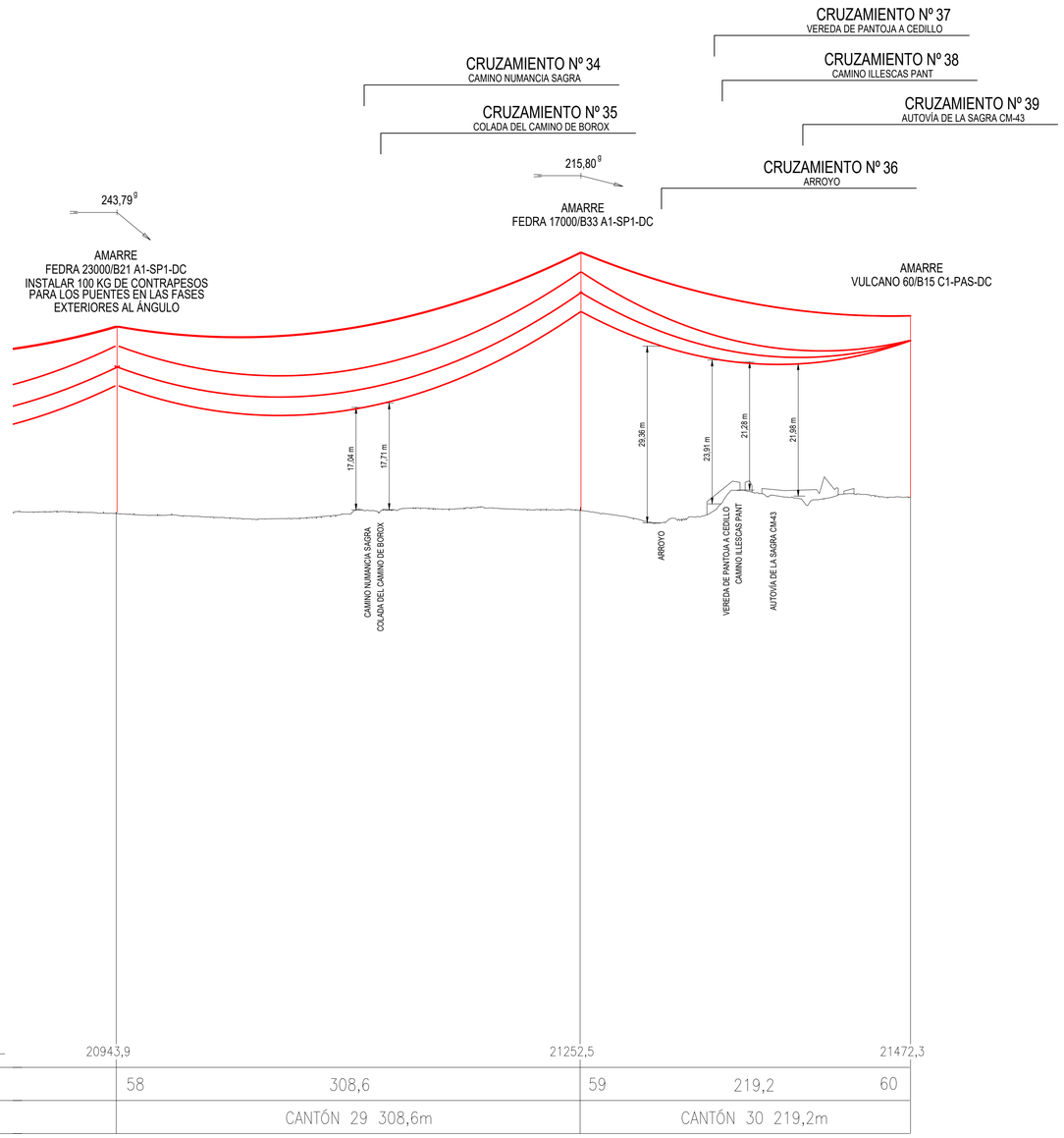
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 26 | 54 | 55 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.4 | 1,226 | 2,451 |
| 27 | 55 | 57 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.1 | 1,146 | 2,291 |
| 28 | 57 | 58 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.7 | 1,280 | 2,560 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 26 | 54 | 55 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 11.9 | 1,898 | 3,797 |
| 27 | 55 | 57 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,850 | 3,700 |
| 28 | 57 | 58 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 12.0 | 1,867 | 3,734 |

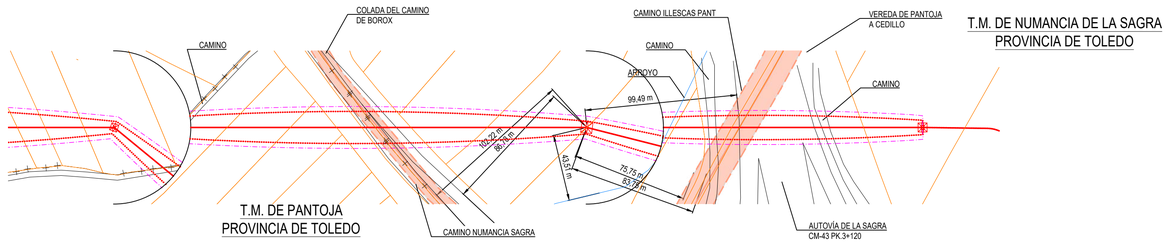
(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.54 – AP.58 | PLANO: 2 HOJA: 13 DE 14 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES | 450 | 20943,9 | | 21252,5 | 21472,3 |
| N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS | | 58 | 308,6 | 59 | 219,2 | 60 |
| LONGITUD DE VANOS | | CANTÓN 29 308,6m | | CANTÓN 30 219,2m | |




- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +3,2m
- TALA / PODA ARBOLADO
- CATASTRO
- VÍAS PECUARIAS
- CATASTRO MINERO

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETRS89

| APOYO | HUSO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|
| 58 | 30 | 428696.55 | 4435630.45 | 542.25 |
| 59 | 30 | 428953.49 | 4435801.39 | 542.56 |
| 60 | 30 | 429160.27 | 4435874.24 | 544.80 |

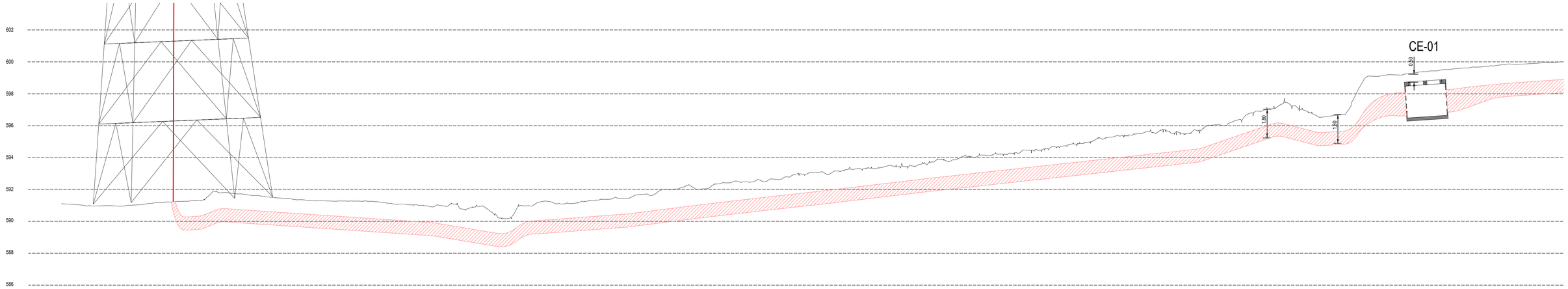
| CANTÓN | Origen | Destino | CONDUCTOR | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A 85ºC CON FLUENCIA | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A 85ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 29 | 58 | 59 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 17.2 | 1,163 | 2,327 |
| 30 | 59 | 60 | LA 280 HAWK | 8450 | 18.5 | 16.4 | 980 | 1,959 |

| CANTÓN | Origen | Destino | CABLE FO | CARGA DE ROTURA (daN) | EDS% (15ºC) | | PARÁMETRO CATENARIA (H) A -15ºC | PARÁMETRO PARÁBOLA (2H) A -15ºC CON FLUENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INICIAL | FLUENCIA | | |
| 29 | 58 | 59 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.0 | 11.4 | 1,839 | 3,679 |
| 30 | 59 | 60 | OPGW-48FO-25kA | 12050 | 12.5 | 11.4 | 2,018 | 4,036 |

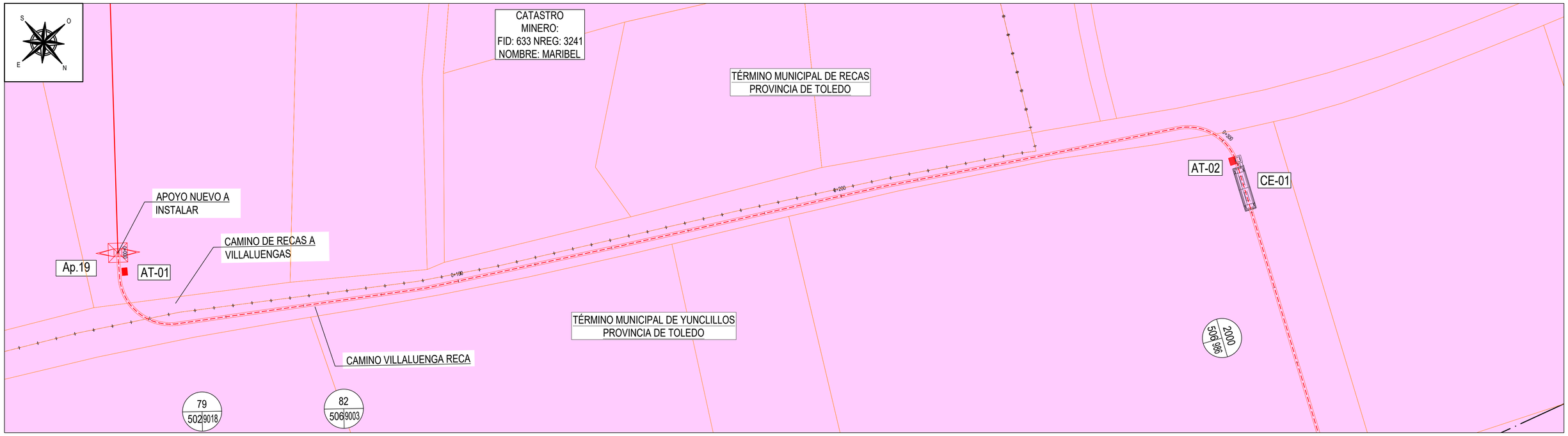
(*) Cruzamientos en los que la cota en verdadera magnitud no coincide con la representación en perfil

Archivo:3LN230022_PPF_AEREO rev7.dwg

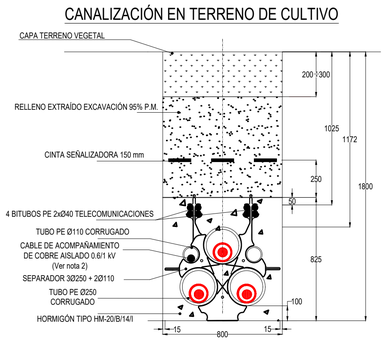
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:2.000 V=1:500 (H=0 20m 40m; V=0 5m 10m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: ANEXO TÉCNICO PROYECTO LAT 220kV SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANO PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS DESDE AP.58 – AP.60 | PLANO: 2 HOJA: 14 DE 14 REVISIÓN: 7 |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | |
| COTA DE TERRENO | 591,23 | | | |
| TIPO DE VIAL | | CAMINO CATASTRAL | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

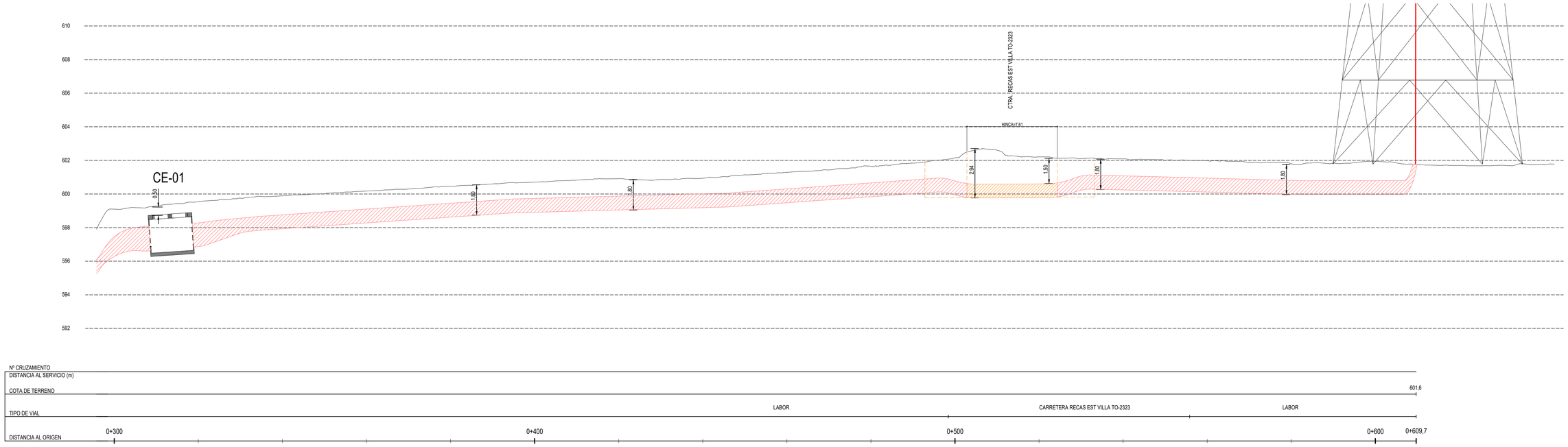


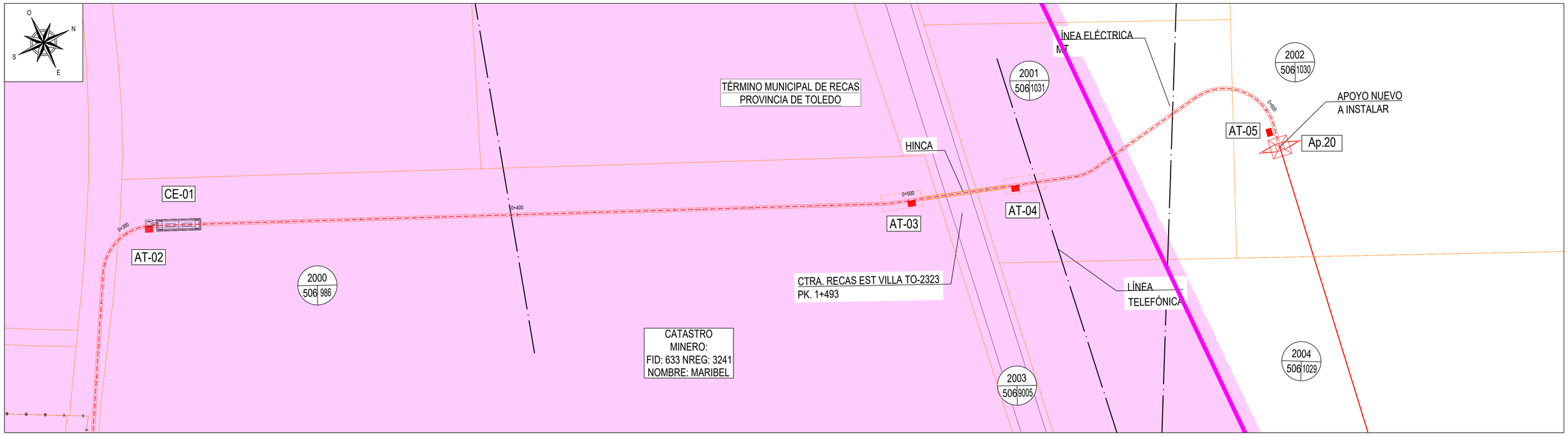

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

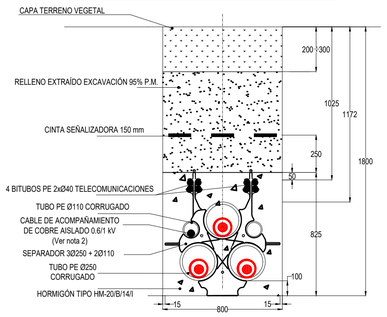
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE Ap.19 - PK. 0+360 | PLANO: 2 | HOJA: 1 DE 41 |
| | | | | | | REVISIÓN: 7 | |

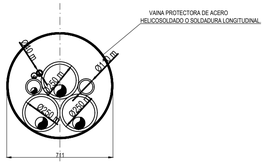



## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO




## SECCIÓN TRANSVERSAL HINCA/PHD



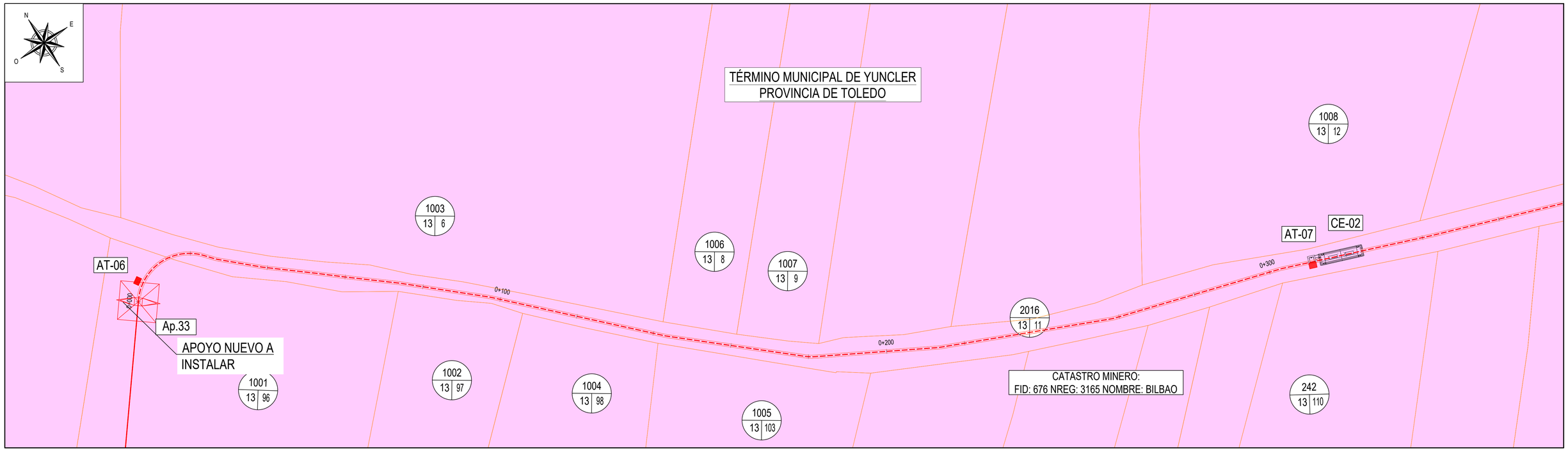

## LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

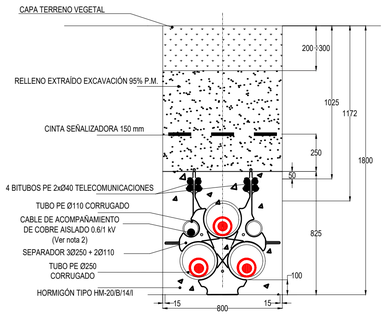
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK:0+300 Y Ap.20 — PLANO: 2 — HOJA: 2 DE 41 — REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | |
| COTA DE TERRENO | 544,80 | | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | CAMINO CATASTRAL | CAMINO CATASTRAL | CAMINO CATASTRAL | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

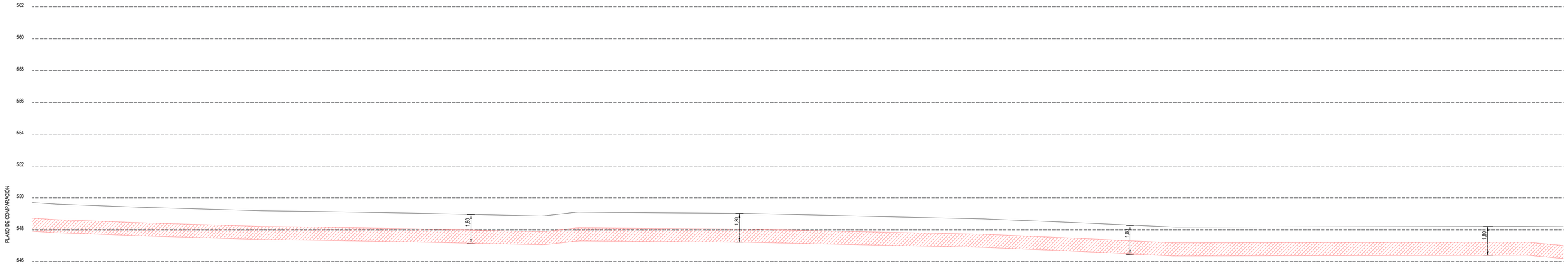



## LEYENDA

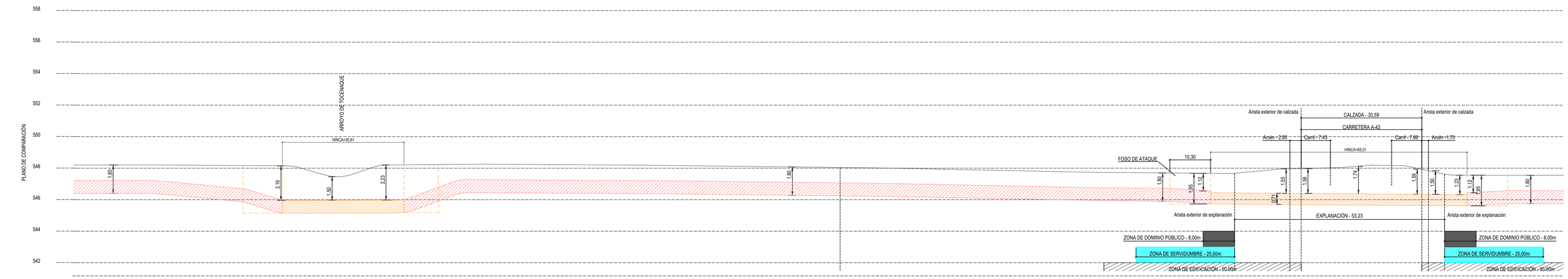
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP.33 Y PK. 0+00 Y PK. 0+300 | PLANO: 2 HOJA: 3 DE 41 REVISIÓN: 7 |

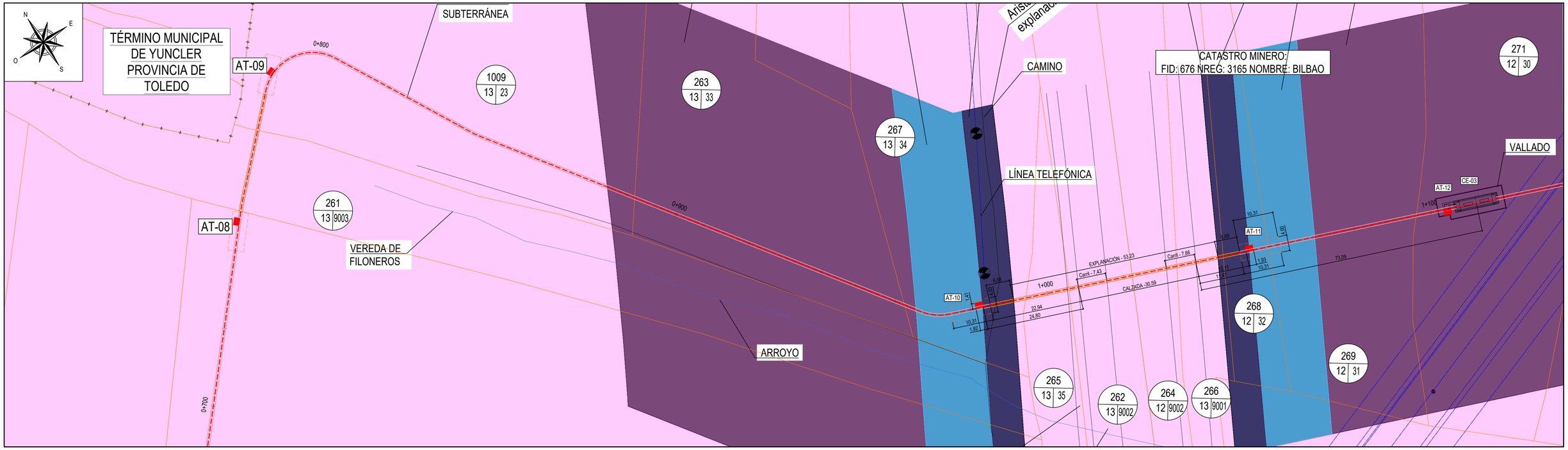
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg


562
560
558
556
554
552
550
548
546
PLANO DE COMPARACIÓN
1.80
1.80
1.80
1.80

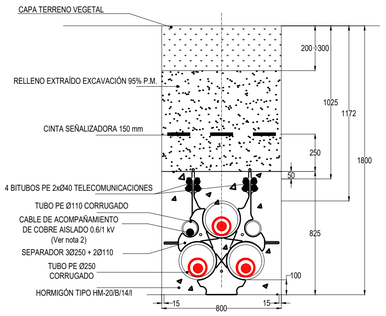
| | | |



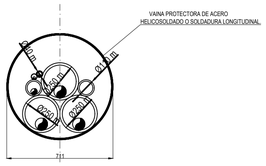

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | | | | | |
| TIPO DE VIAL | | HINCA ARROYO | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | CARRETERA A-42 | LABOR | LABOR | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+700 | | 0+800 | 0+900 | | 1+000 | | | | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO




## SECCIÓN TRANSVERSAL HINCA/PHD

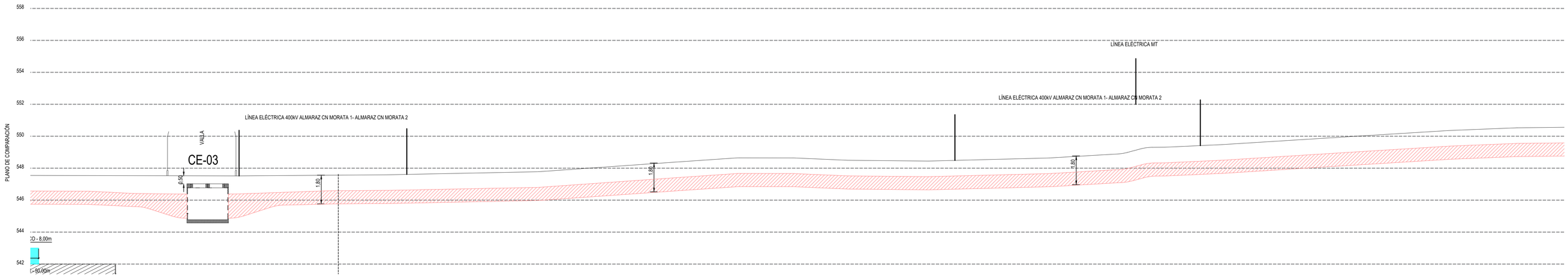



### LEYENDA

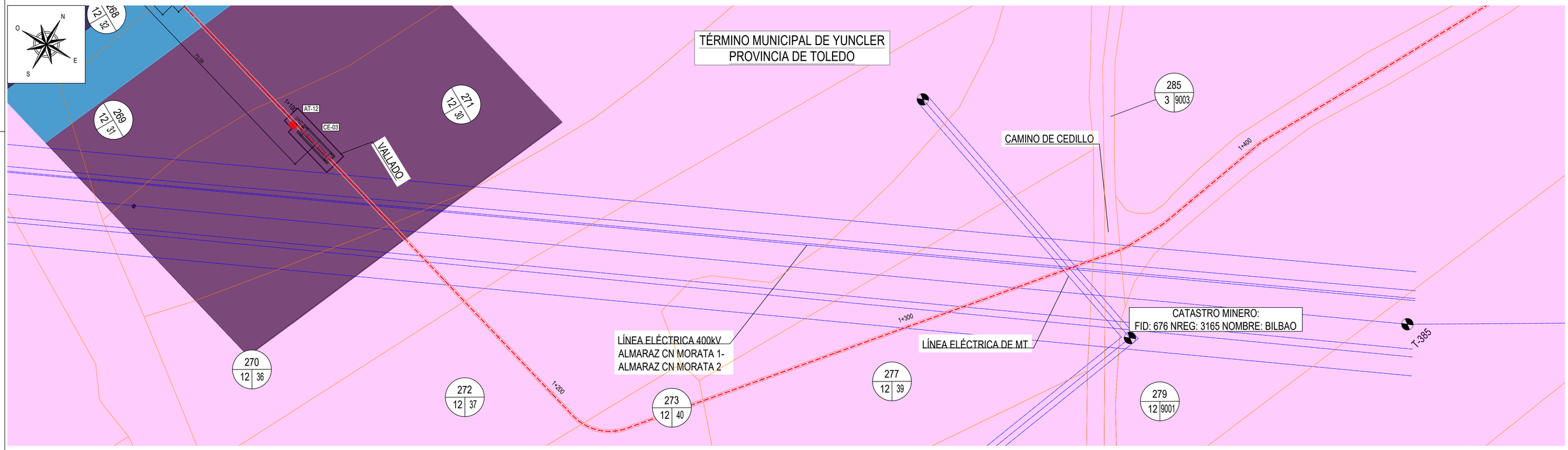
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 0+700 Y PK. 1+100 | PLANO: 2 HOJA: 5 DE 41 REVISIÓN: 7 |

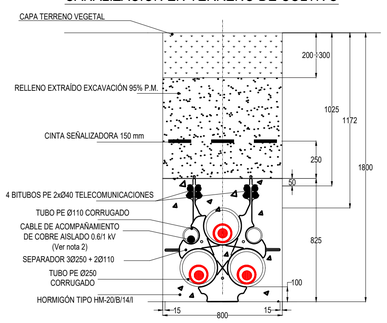
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | CAMINO CATASTRAL | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 1+100 | 1+200 | | | 1+300 | | 1+400 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

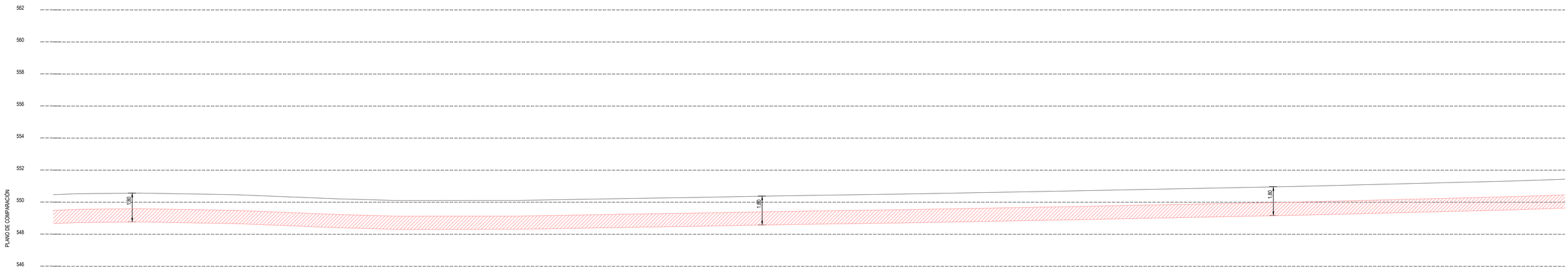



### LEYENDA

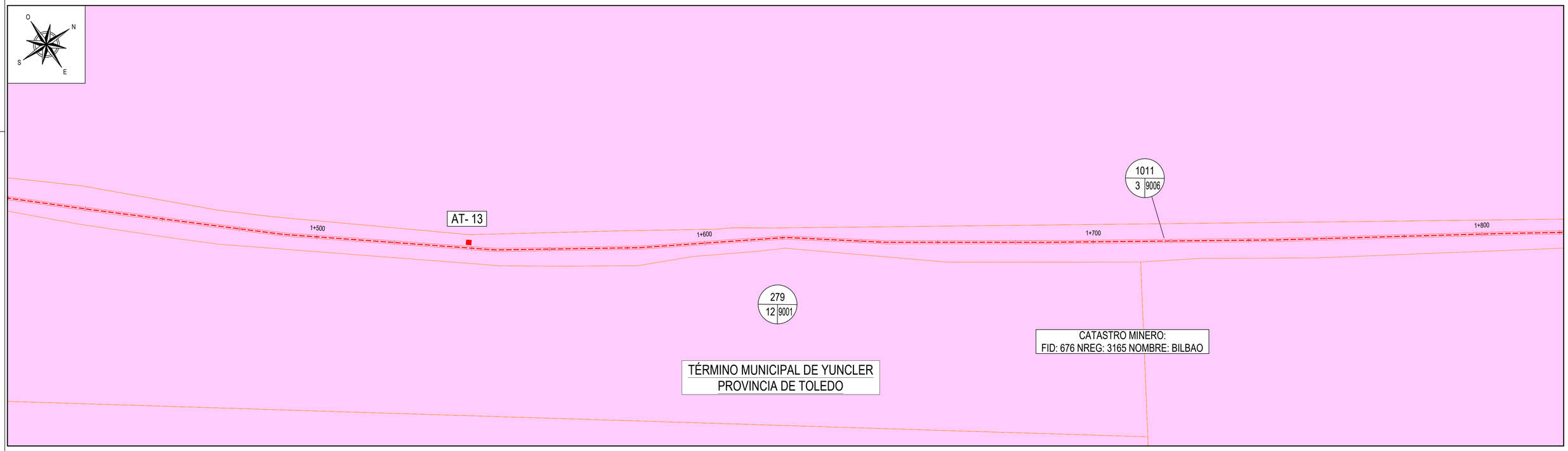
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

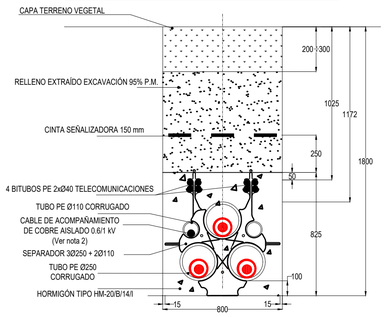
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 1+100 Y PK. 1+460 | PLANO: 2 HOJA: 6 DE 41 REVISIÓN: 7 |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL | | CAMINO CATASTRAL | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 1+500 | 1+600 | 1+700 | 1+800 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

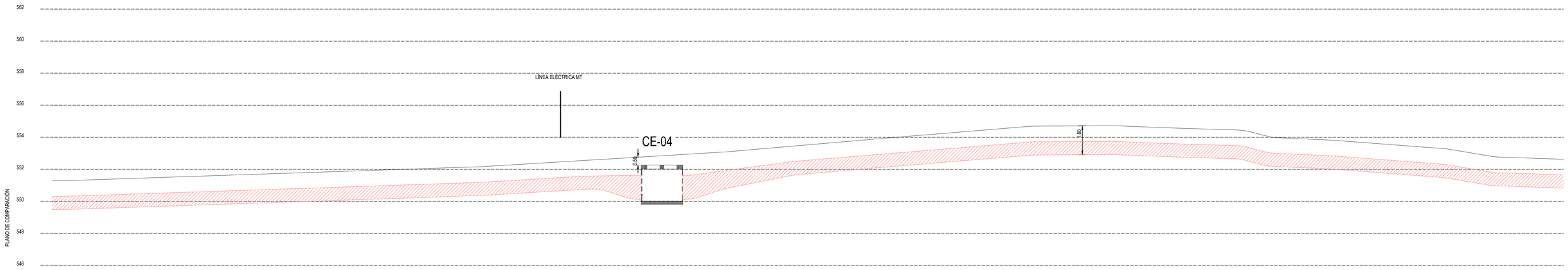



### LEYENDA

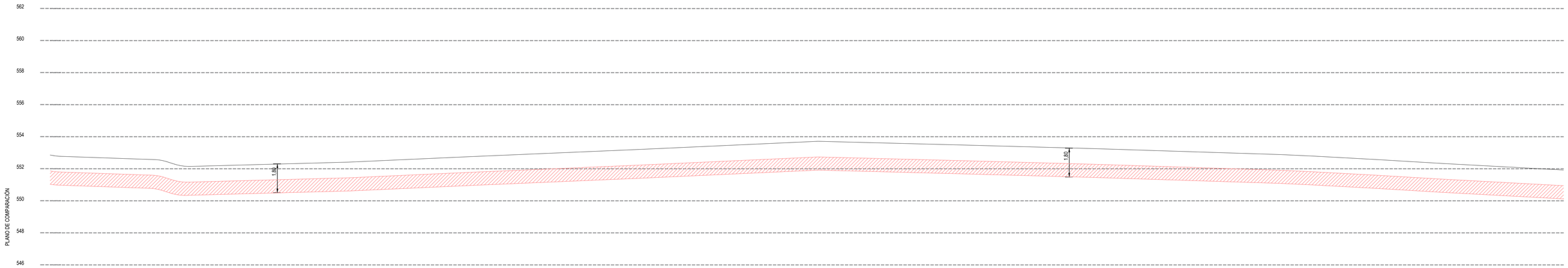
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 1+460 Y PK. 1+800 | PLANO: 2 HOJA: 7 DE 41 REVISIÓN: 7 |

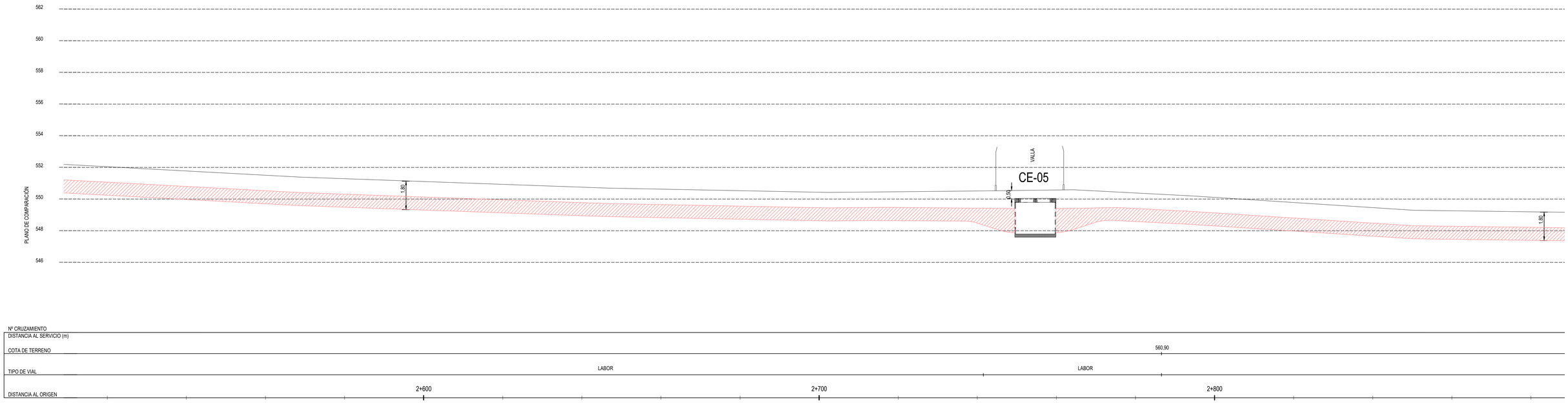
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg

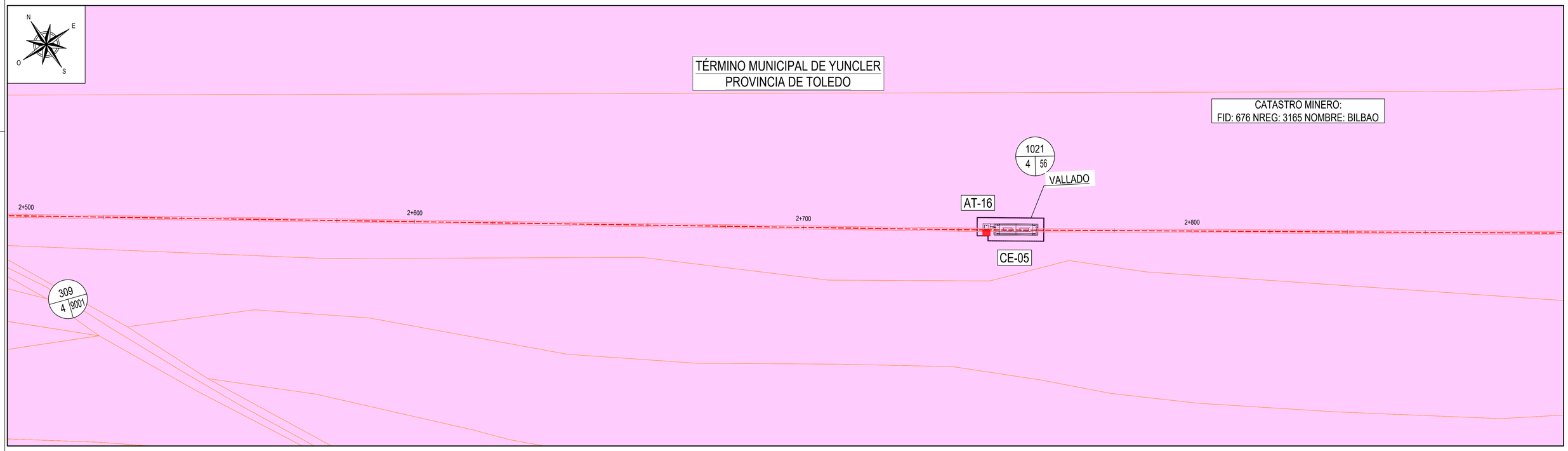

562
560
558
556
554
552
550
548
546
PLANO DE COMPARACIÓN
LÍNEA ELÉCTRICA MT
CE-04
0.50
1.80

| | | |

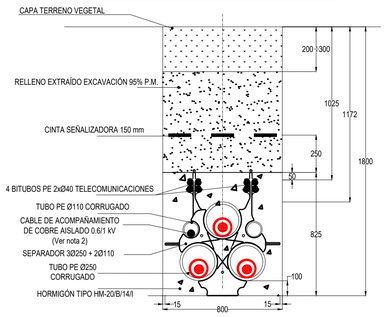

562
560
558
556
554
552
550
548
546
PLANO DE COMPARACIÓN
1.80
1.80

| | | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

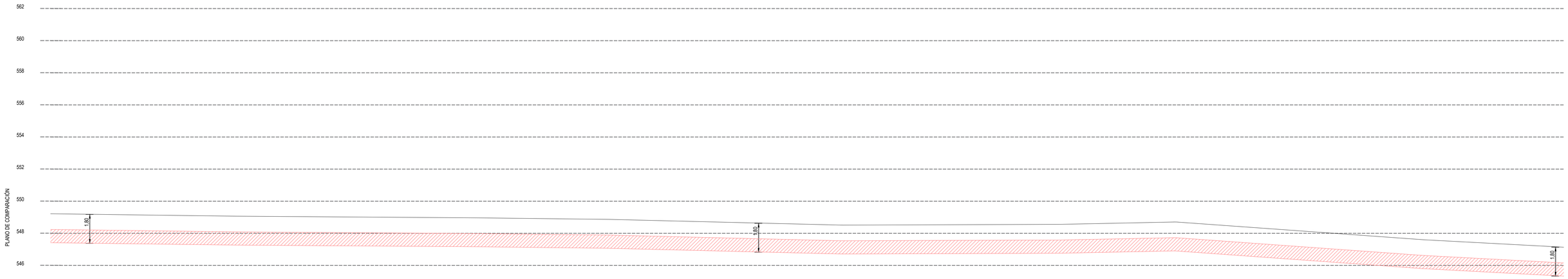



### LEYENDA

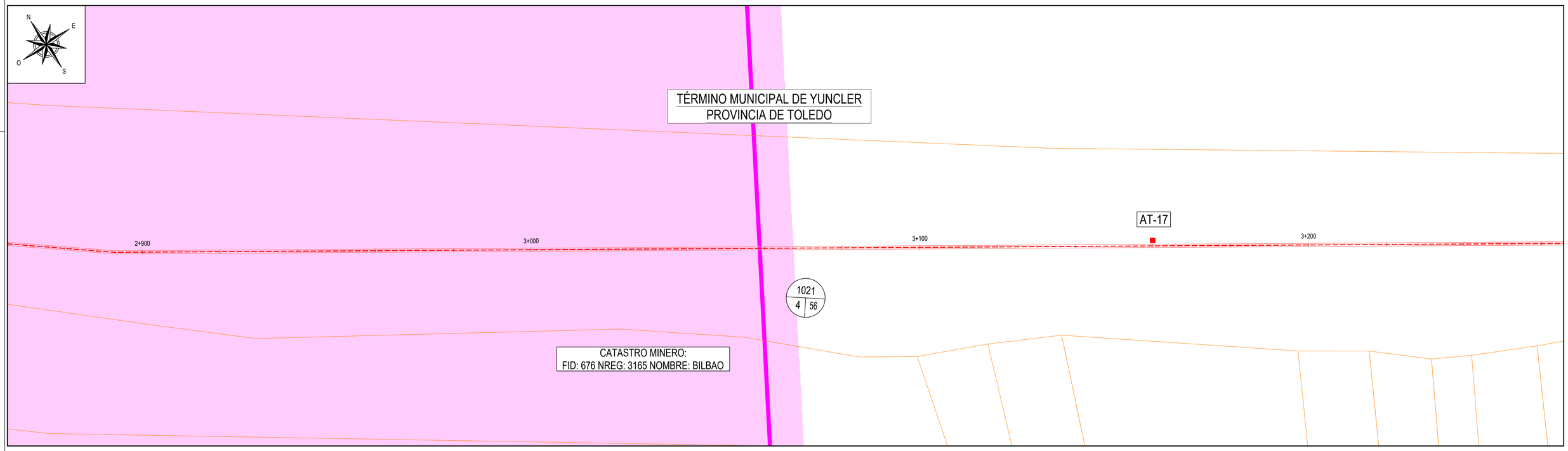
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 2+500 Y PK. 2+880 | PLANO: 2 / HOJA: 10 DE 41 / REVISIÓN: 7 |

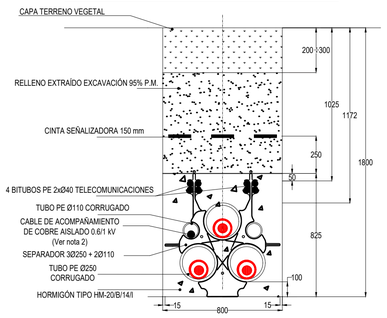
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg




| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | |
| COTA DE TERRENO | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | | LABOR |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 2+900 | 3+000 | 3+100 | 3+200 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

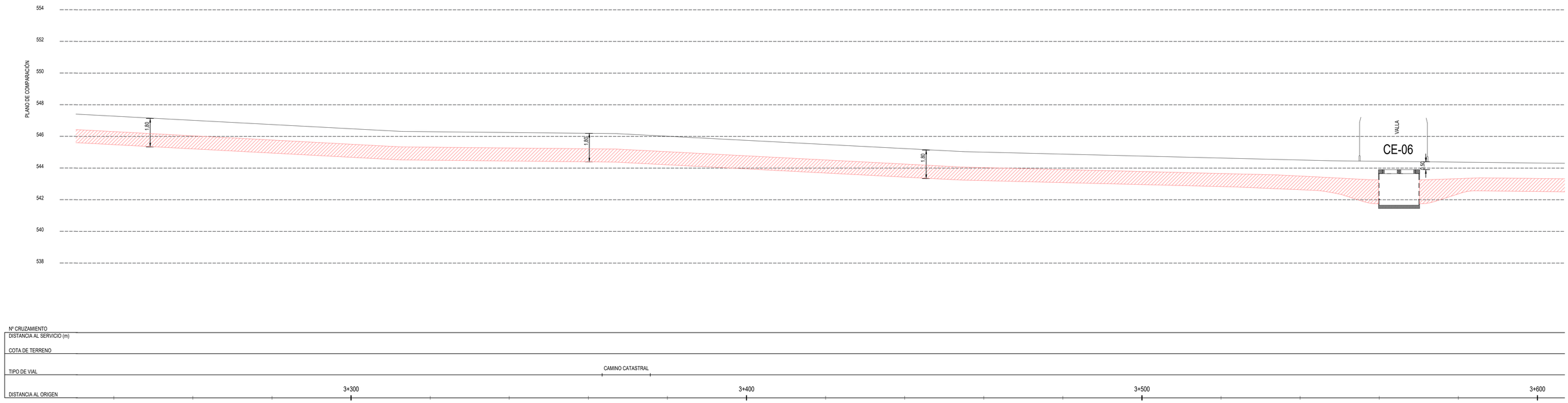


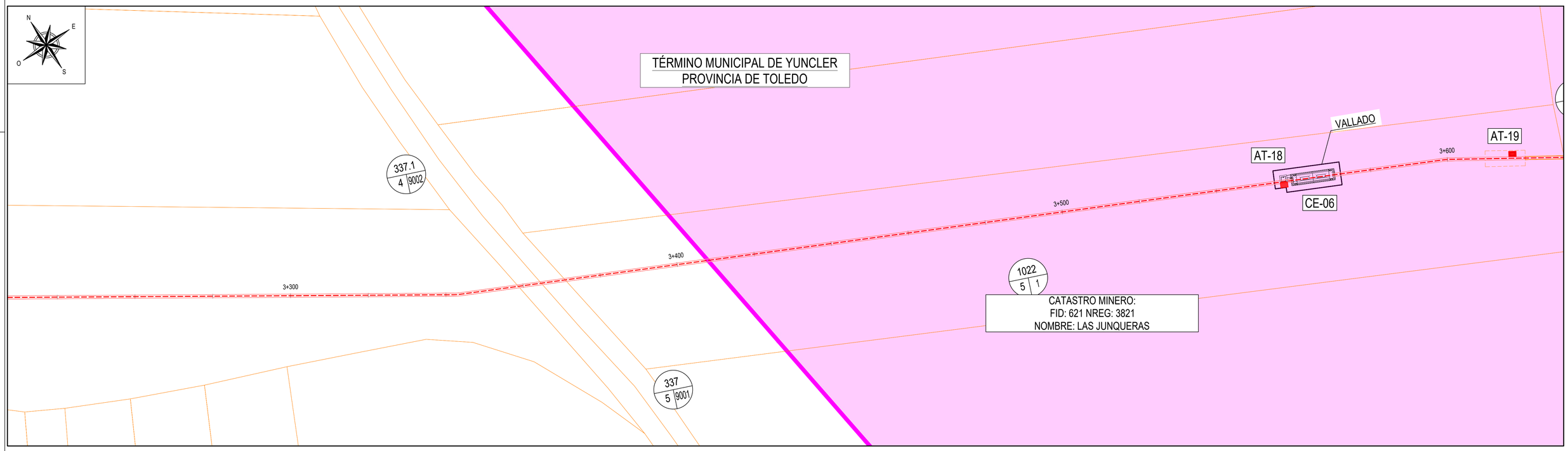

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

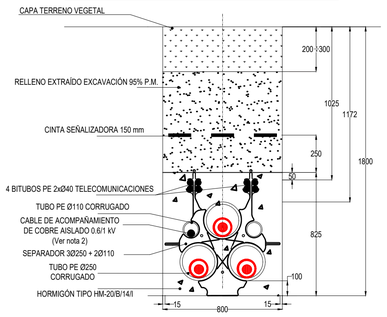
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 FORMATO ORIGINAL A1 | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 2+900 Y PK. 3+240 | PLANO: 2 HOJA: 11 DE 41 REVISIÓN: 7 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO




### LEYENDA

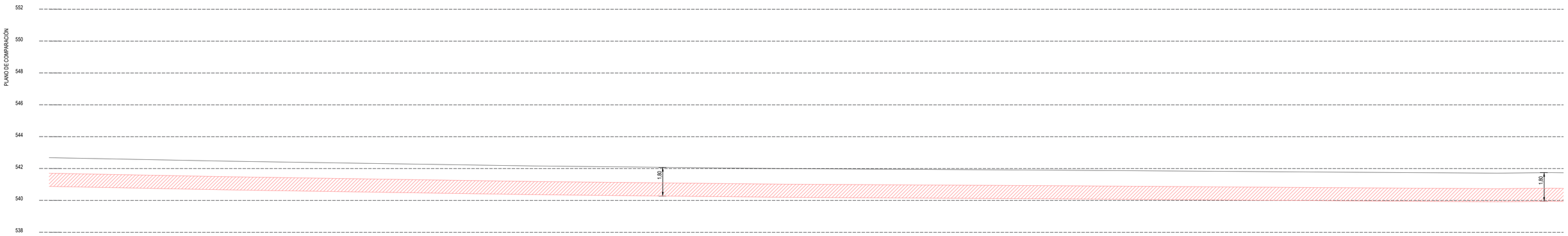
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 3+240 Y PK.3+600 | PLANO: 2 HOJA: 12 DE 41 REVISIÓN: 7 |

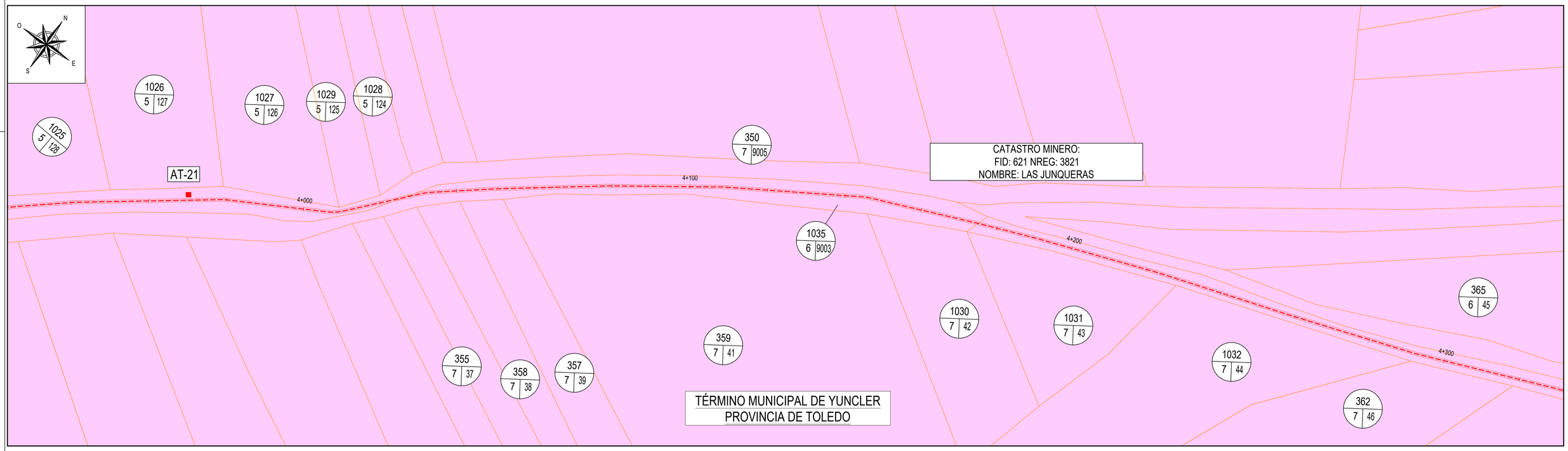
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

PLANO DE COMPARACIÓN
552
550
548
546
544
542
540
HINCA=35.96
3.50
1.80
1.80

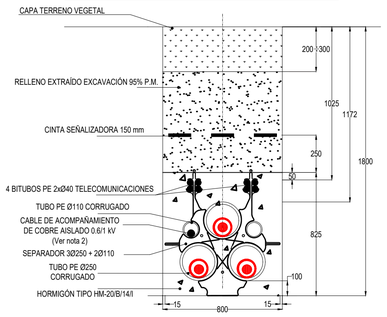
| | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | |
| TIPO DE VIAL | ↓L | CAMINO CATASTRAL | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 4+000 | 4+100 | 4+200 | 4+300 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO



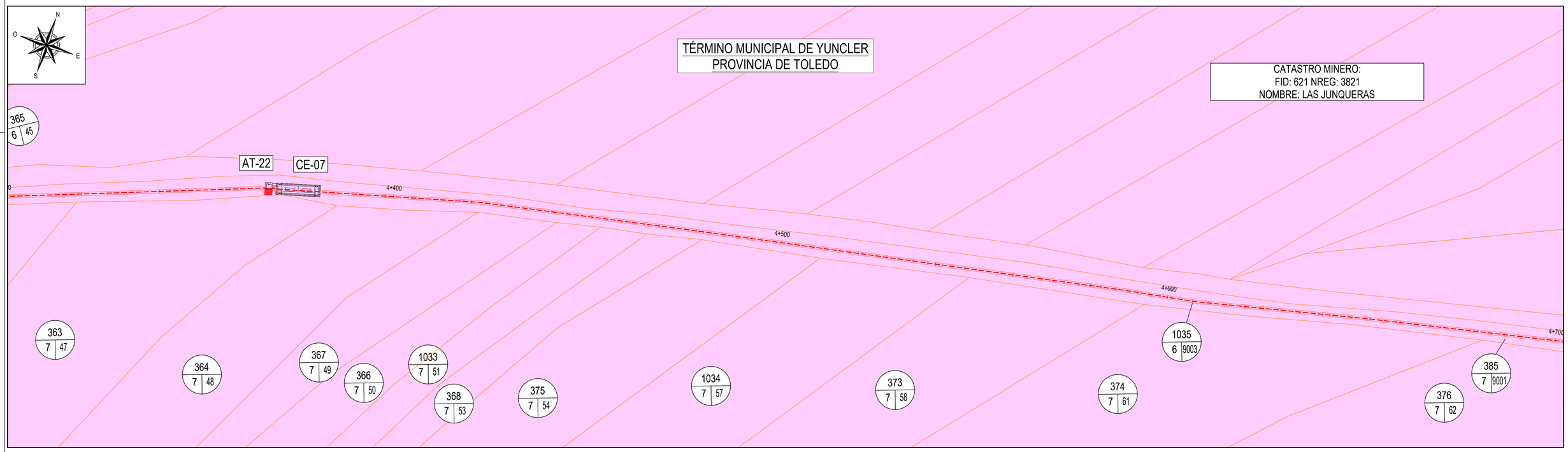

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

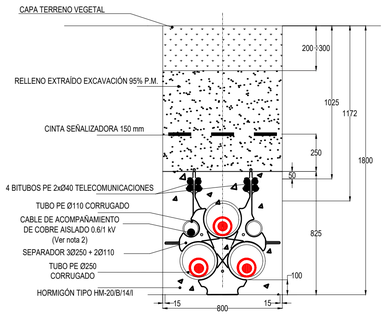
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 3+960 Y PK. 4+300 | PLANO: 2 HOJA: 14 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN23022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | |
| COTA DE TERRENO | | | |
| TIPO DE VIAL | | CAMINO CATASTRAL | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 4+400 | 4+500 | 4+600 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

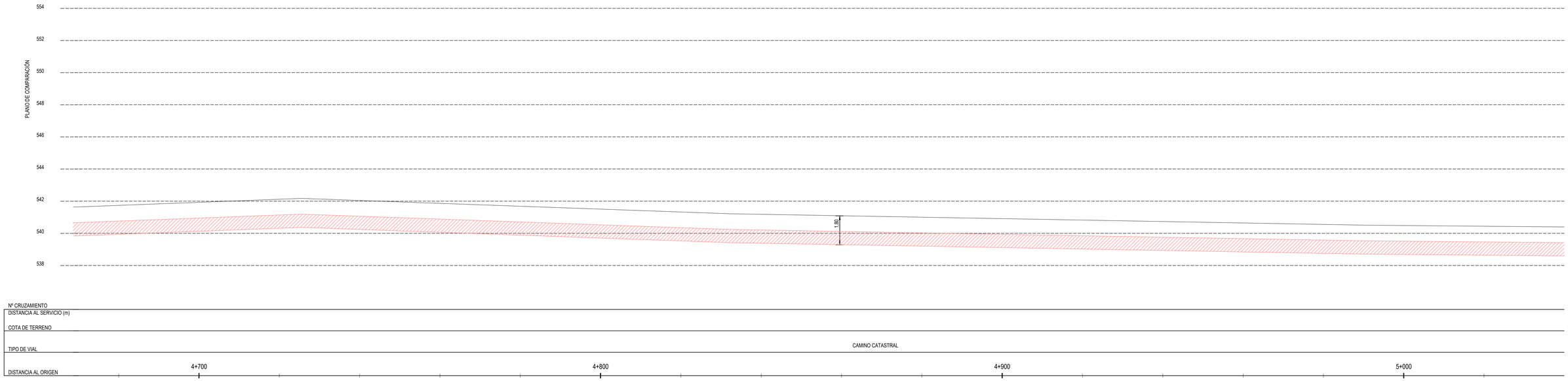


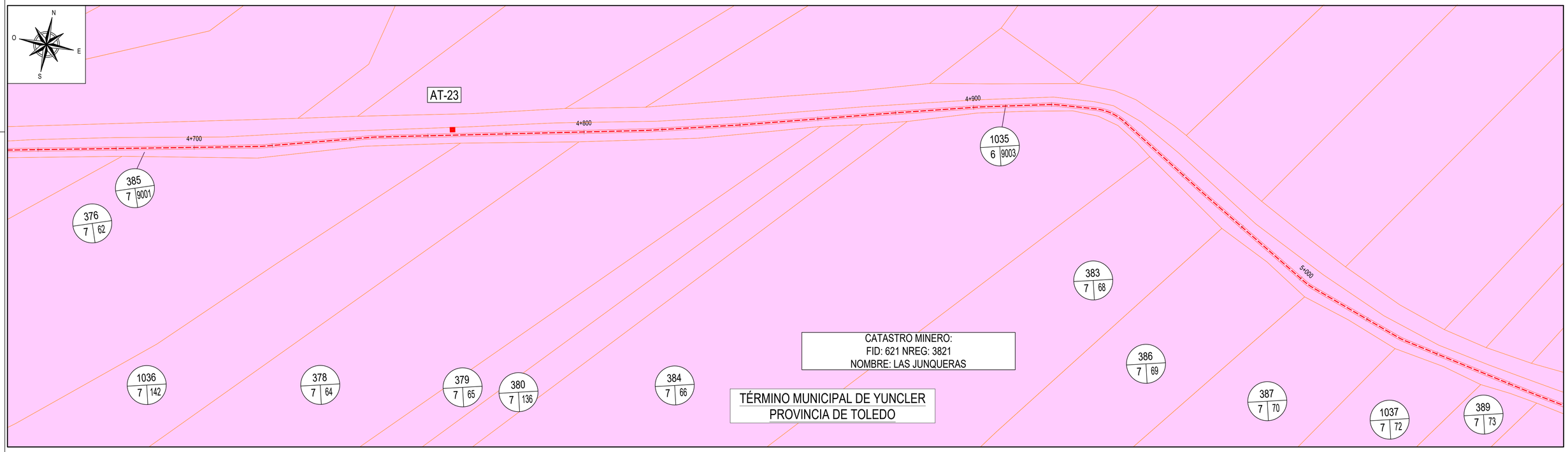

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

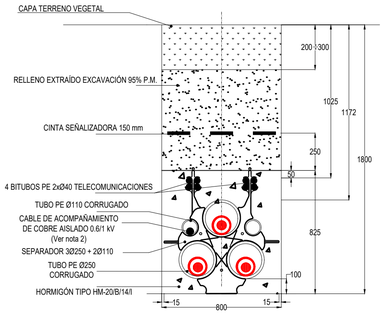
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 4+360 Y PK. 4+700 | PLANO: 2 HOJA: 15 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

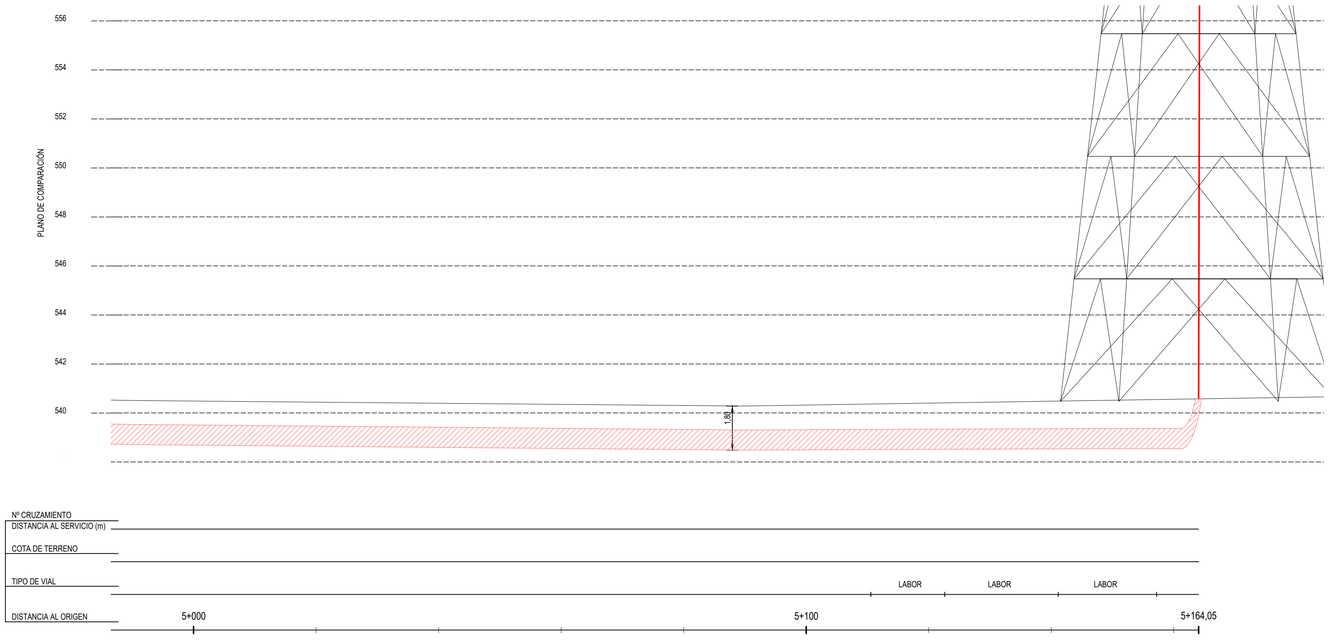


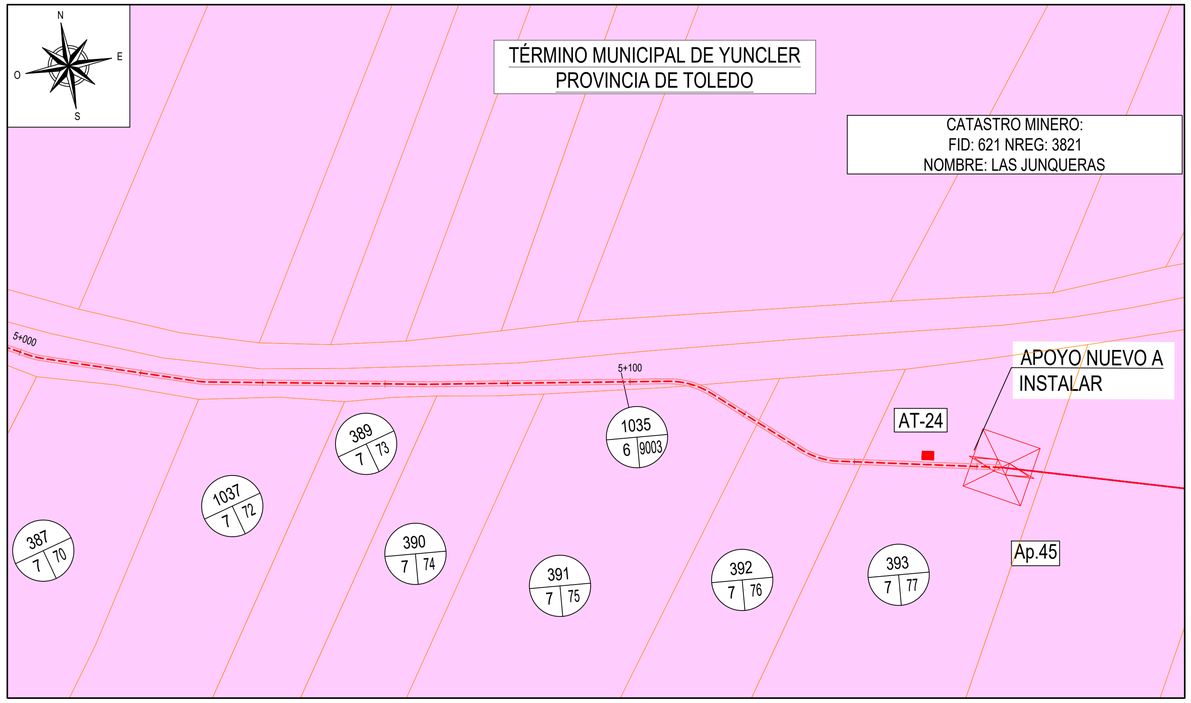

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

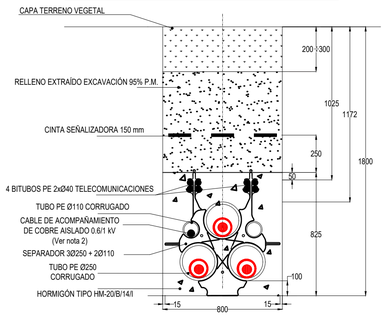
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 4+700 Y PK. 5+600 | PLANO: 2 HOJA: 16 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN23022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

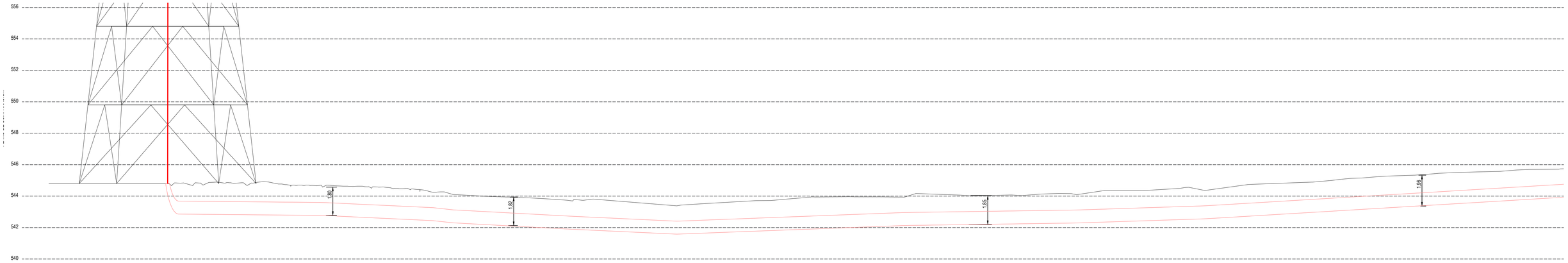



### LEYENDA

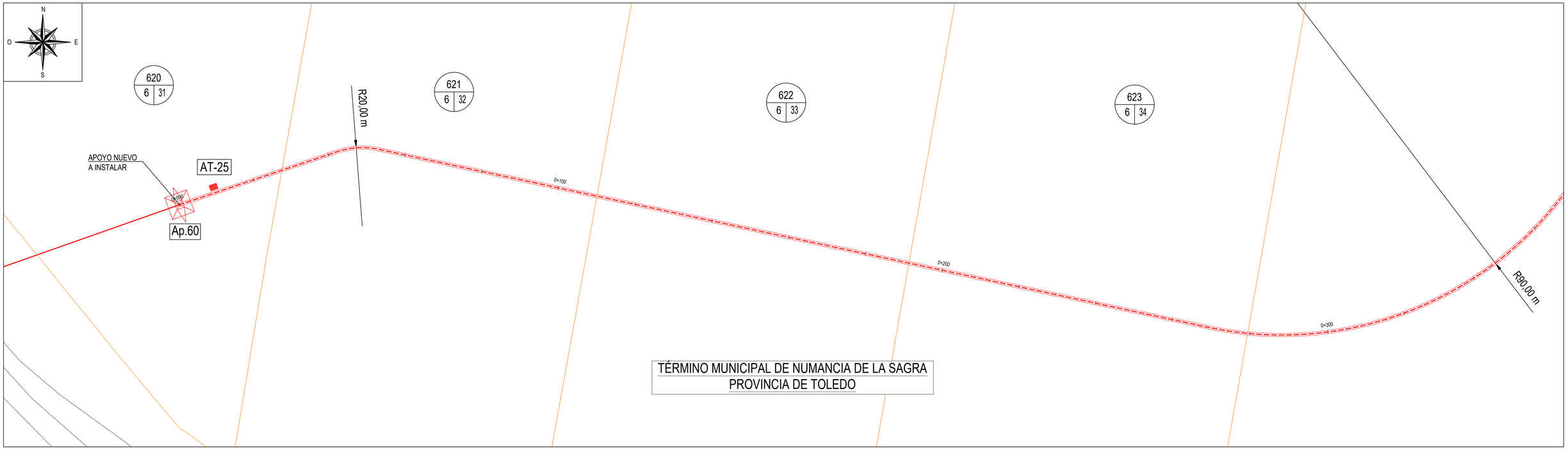
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 5+000 Y Ap.45 | PLANO: 2 HOJA: 17 DE 41 REVISIÓN: 7 |

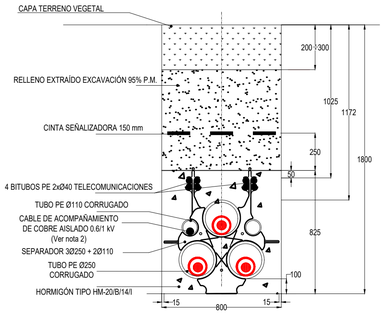
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | |
| COTA DE TERRENO | 544,80 | | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

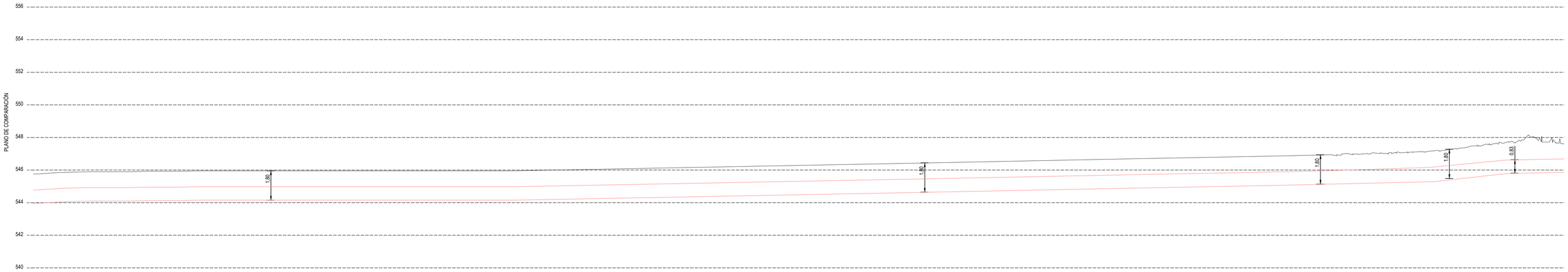



### LEYENDA

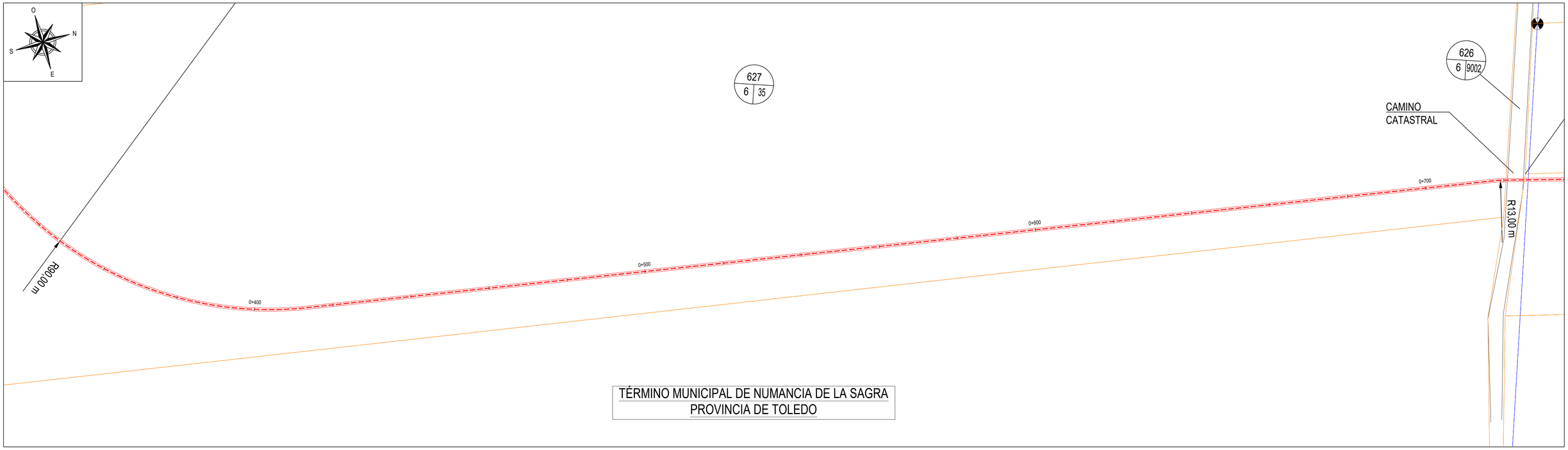
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP.60 - PK. 0,00 Y PK. 0+360 | PLANO: 2 HOJA: 18 DE 41 REVISIÓN: 7 |

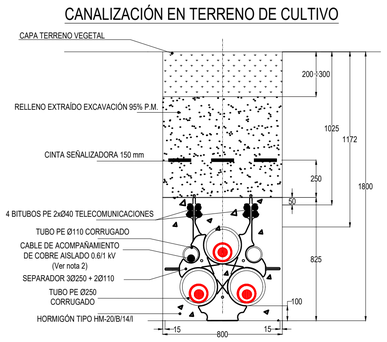
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | | | CAMINO CATASTRAL |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+400 | 0+500 | 0+600 | 0+700 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

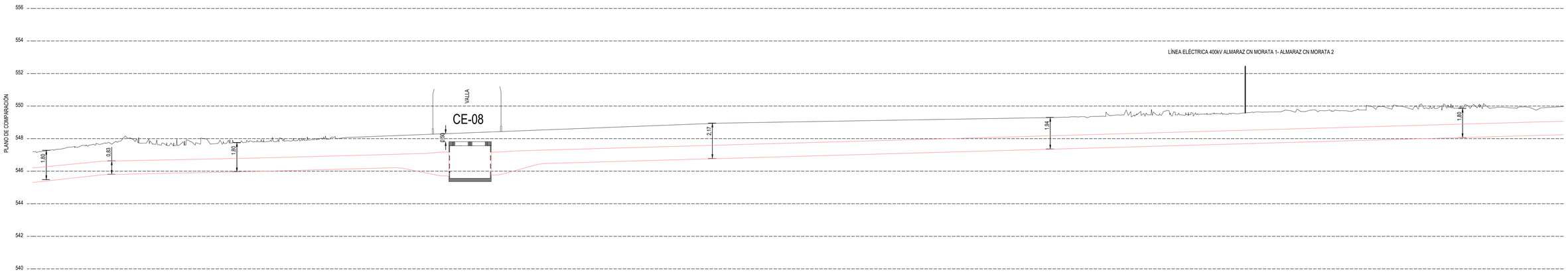



### LEYENDA

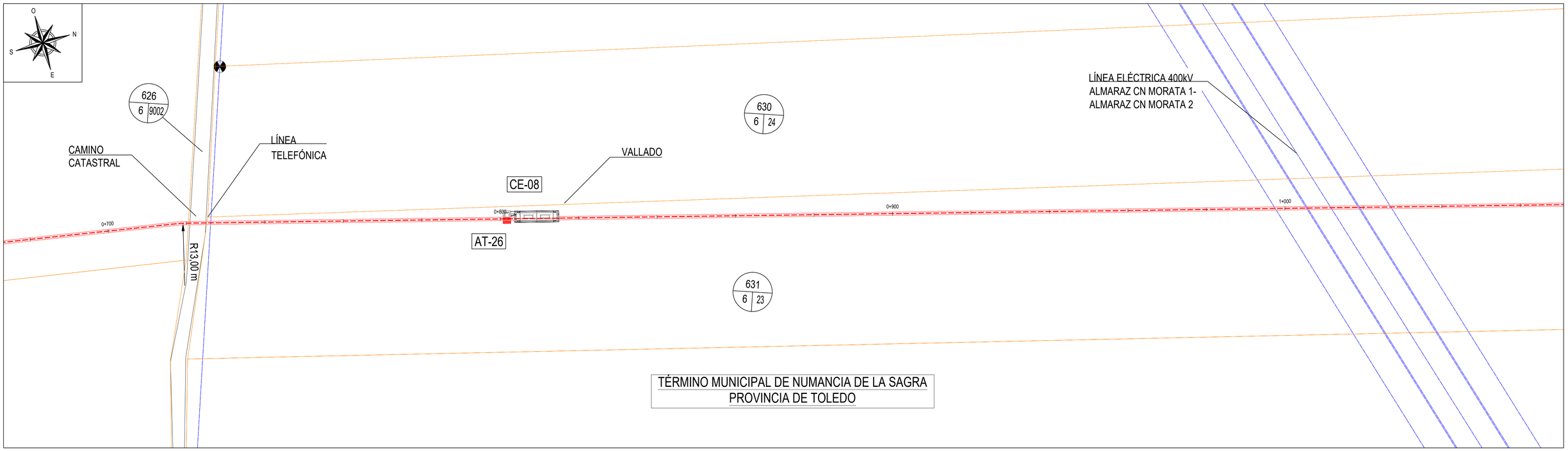
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg

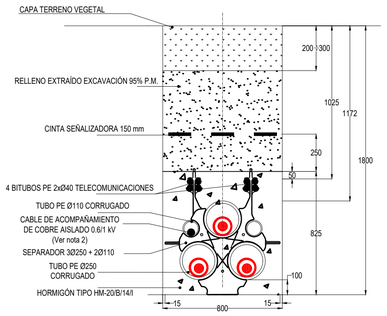
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: Hr:1:500 Vr:1:125 — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 0+341.17 Y 0+719.33 | PLANO: 2 HOJA: 19 DE 41 REVISIÓN: 7 |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL | | LABOR | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+800 | 0+900 | 1+000 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

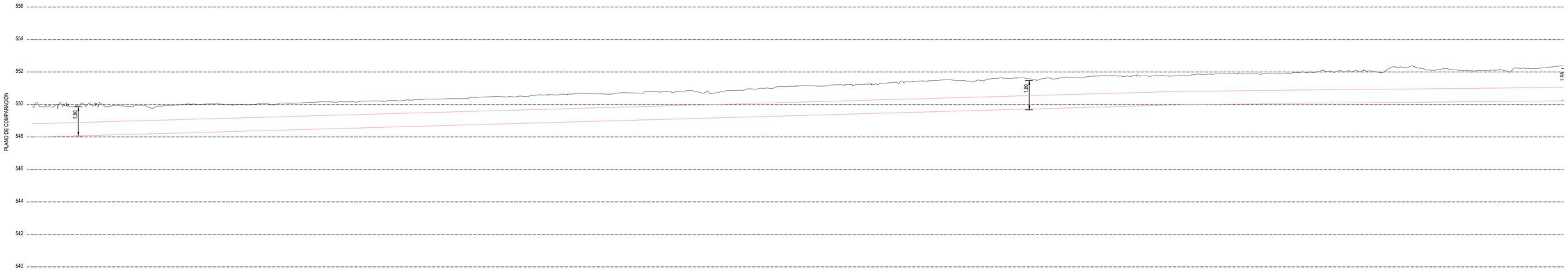



### LEYENDA

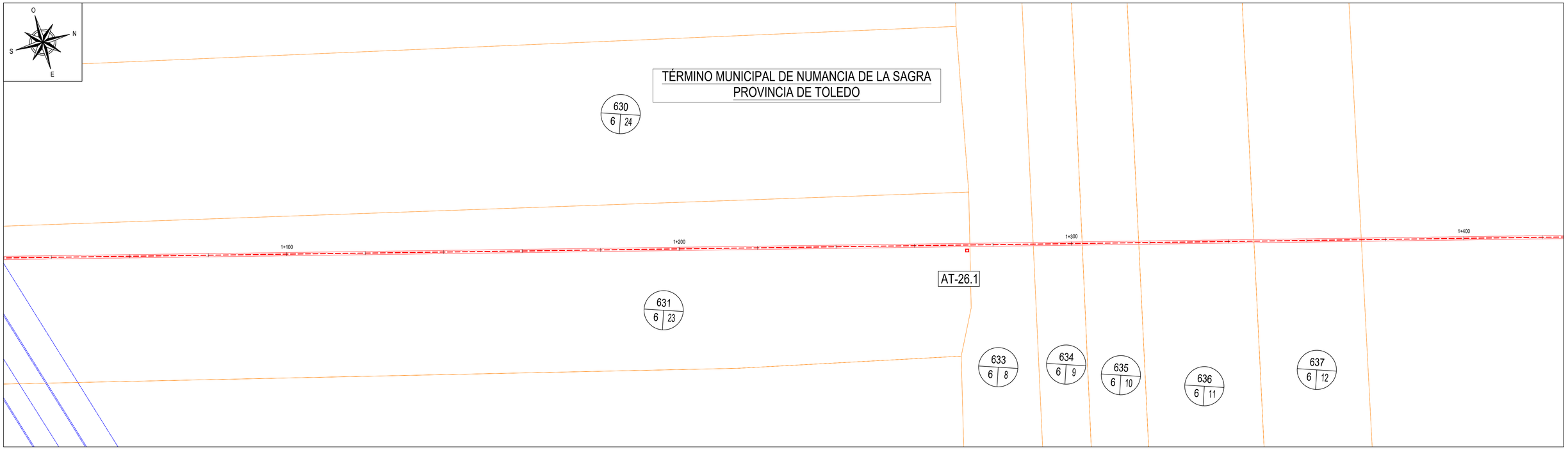
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 0+718.11 Y PK. 1+060 | PLANO: 2<br>HOJA: 20 DE 41<br>REVISIÓN: 7 |

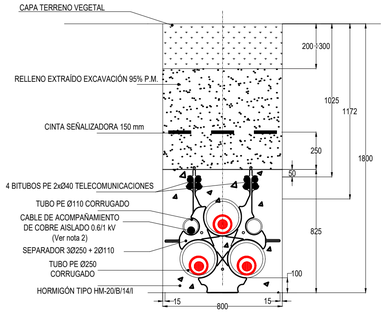
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | | | | |
| TIPO DE VIAL | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR | LABOR |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 1+100 | 1+200 | 1+300 | 1+400 | | | | | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

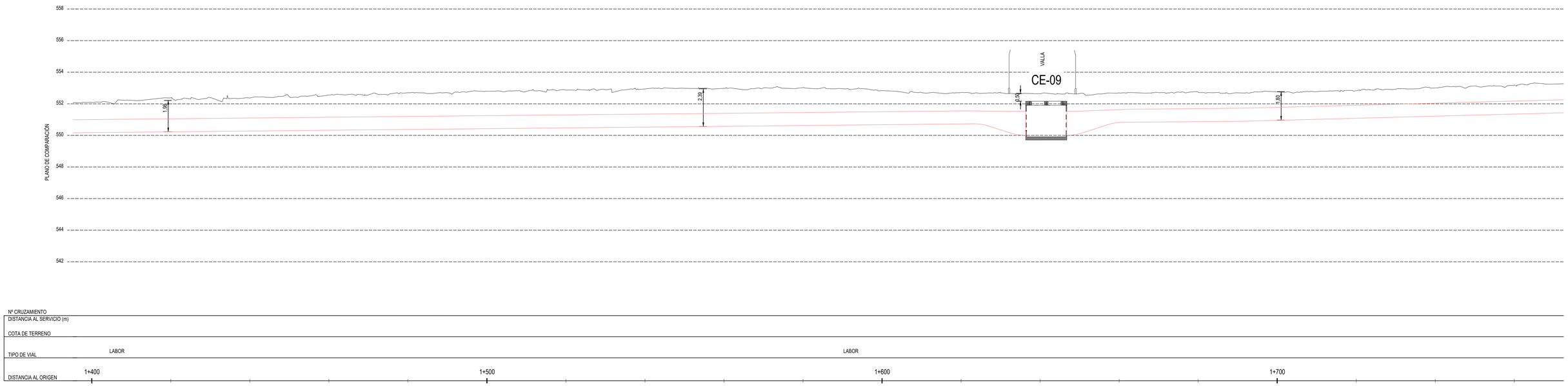


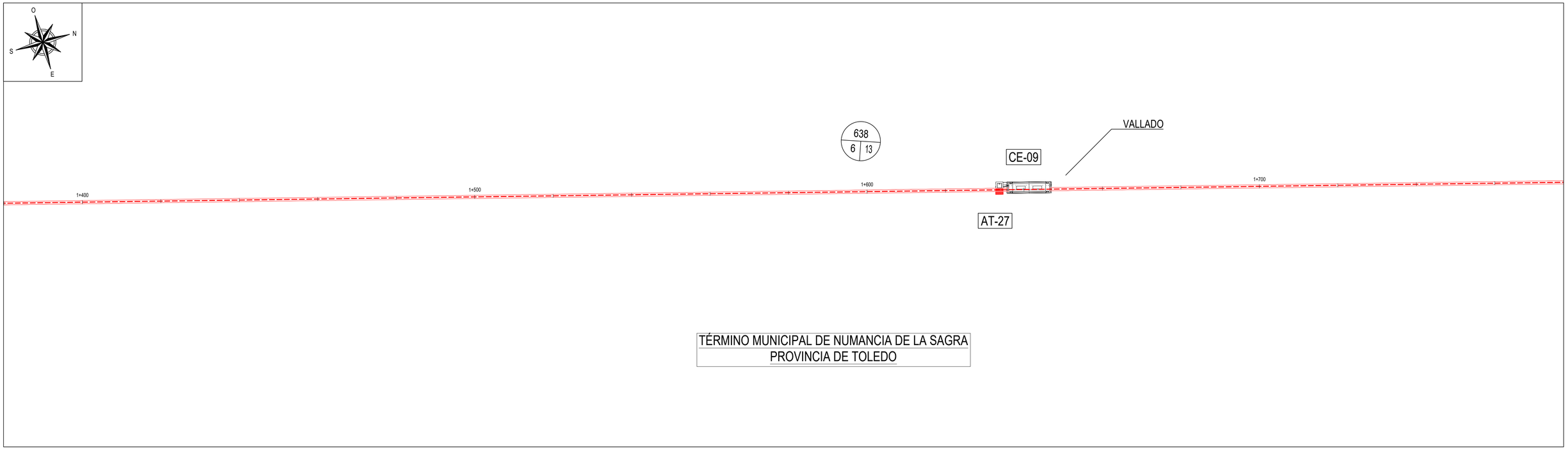

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

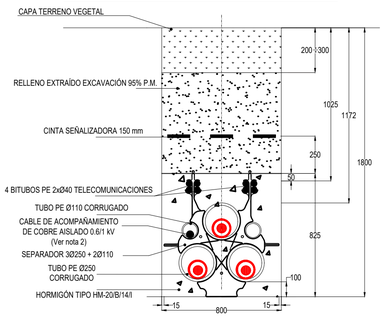
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 1+060 Y PK. 1+410 | PLANO: 2 HOJA: 21 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

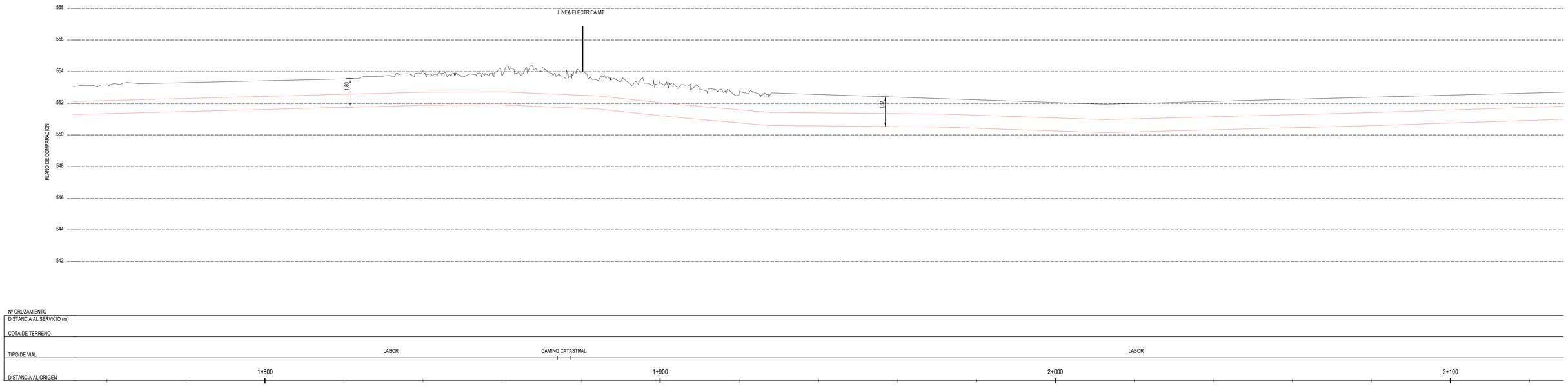


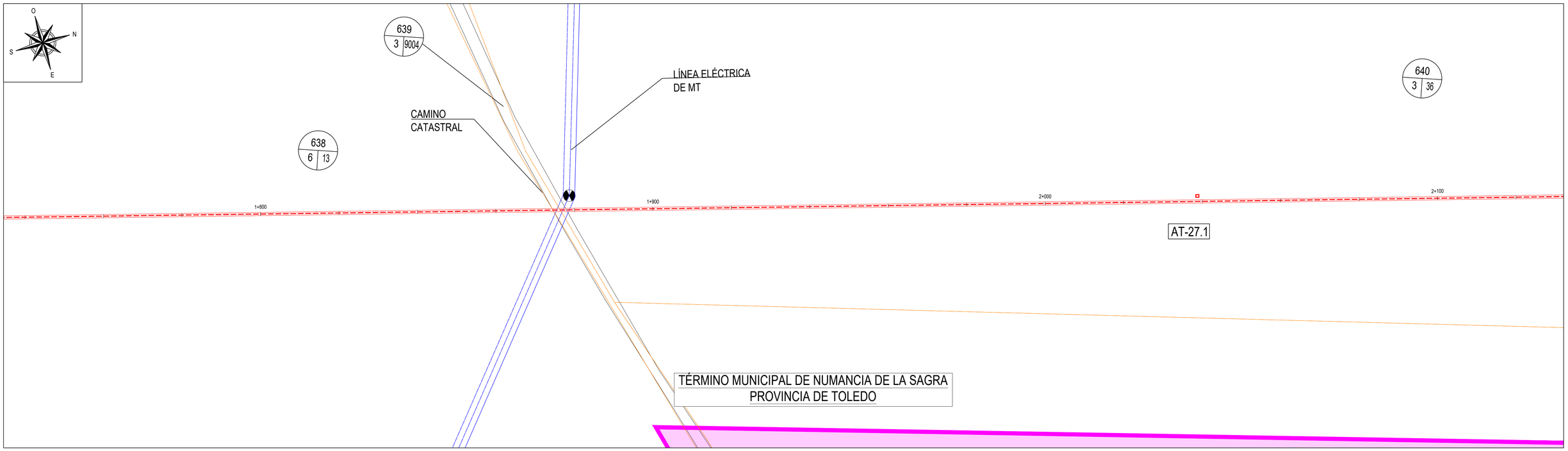

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

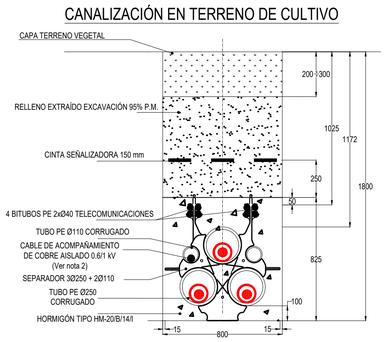
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 1+410 Y PK. 1+760 | PLANO: 2 HOJA: 22 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

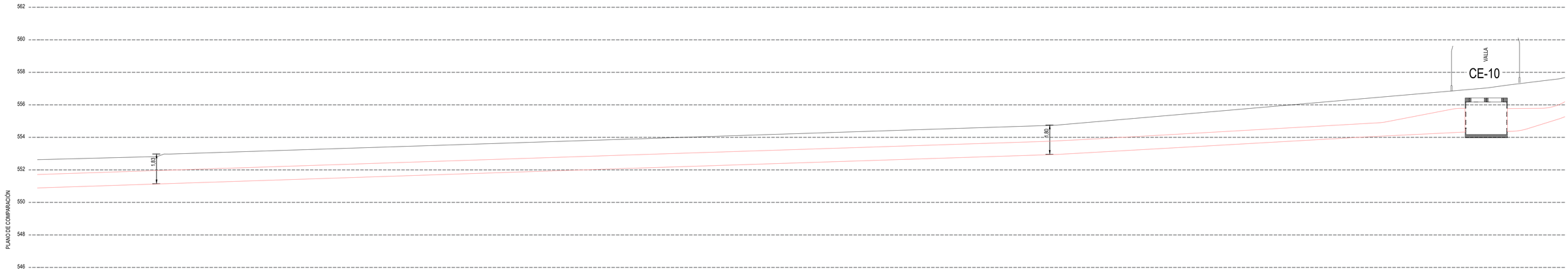



### LEYENDA

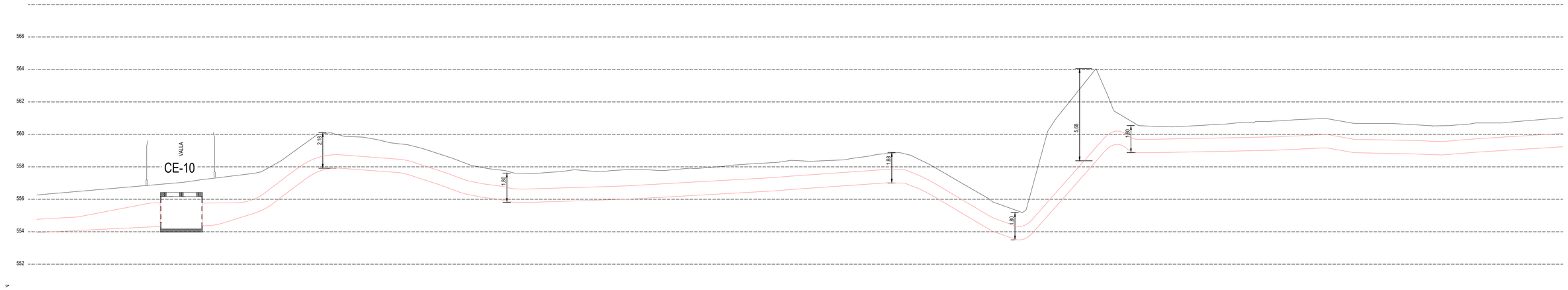
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 1+760 Y PK. 2+120 | PLANO: 2 HOJA: 23 DE 41 REVISIÓN: 7 |

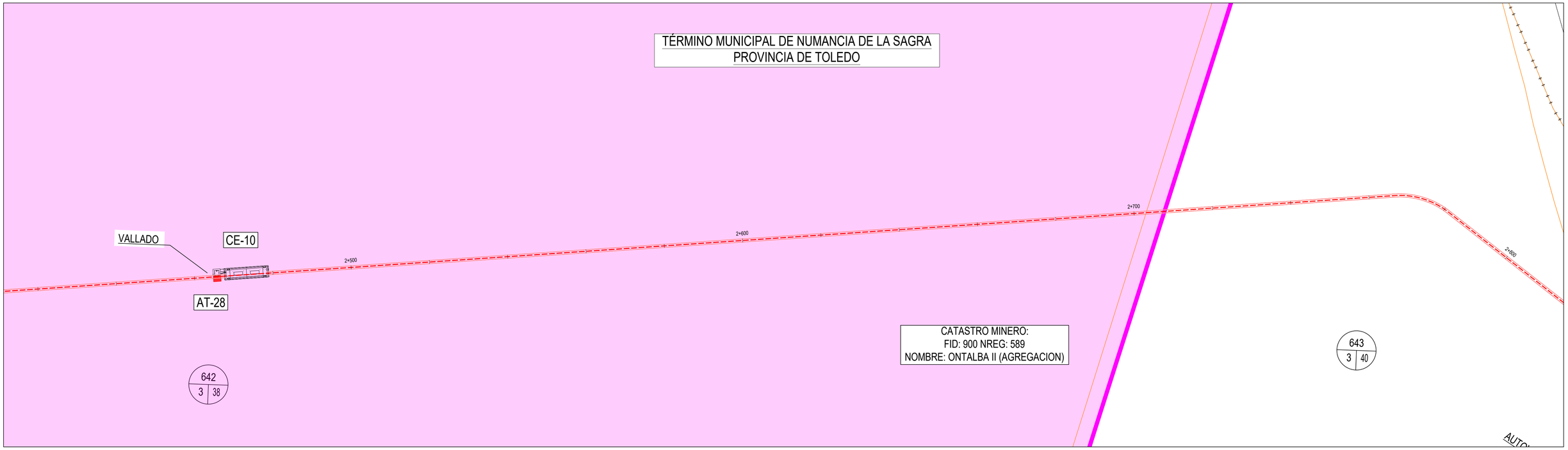
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg


562
560
558
556
554
552
550
548
546
PLANO DE COMPARACIÓN
1.83
1.82
VALLA
CE-10

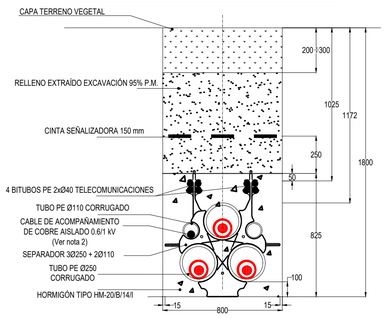
| | | |




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE VIAL | | | | | | | | | LABOR | | | | | | | | | | | | LABOR | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | | | | 2+500 | | | | | | 2+600 | | | | | | 2+700 | | | | | | 2+800 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

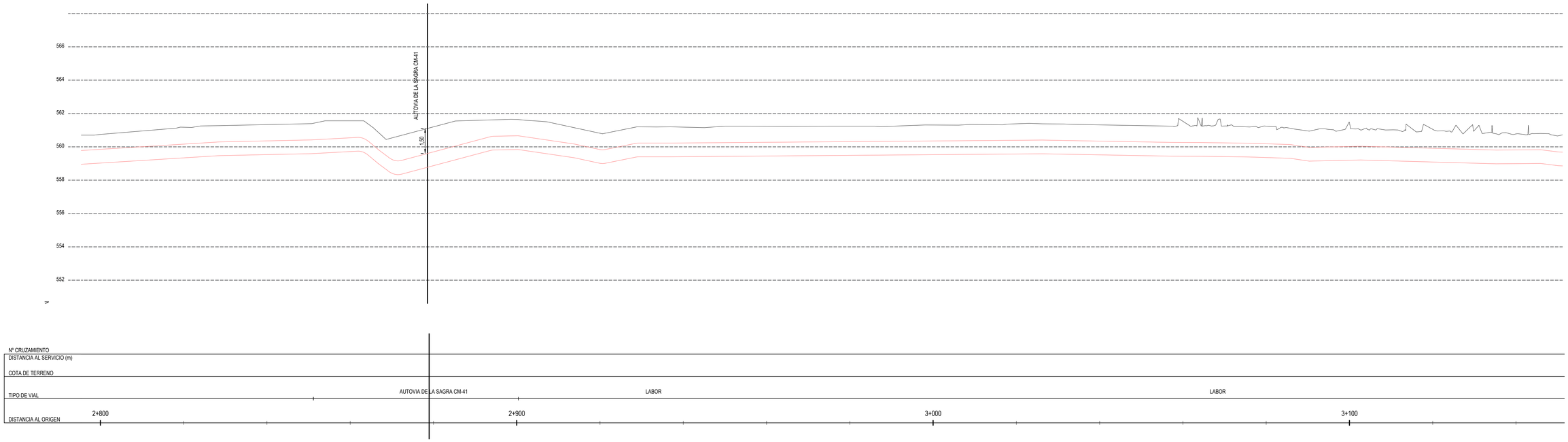


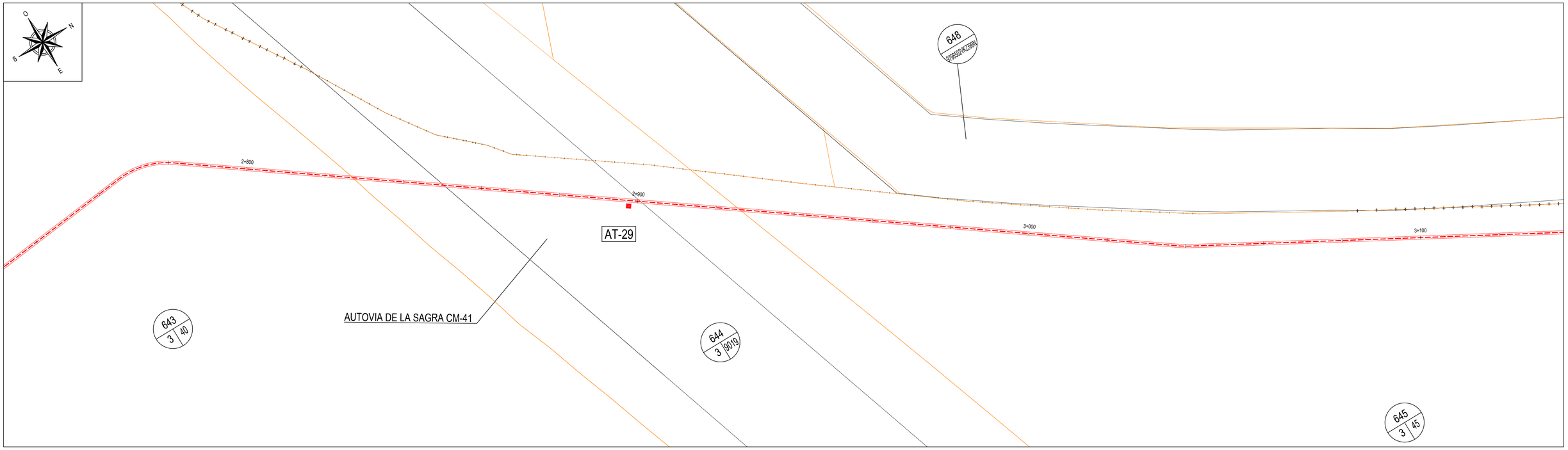

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

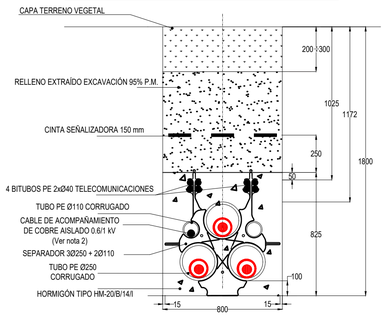
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 2+490 Y PK. 2+800 | PLANO: 2 HOJA: 25 DE 41 REVISIÓN: 7 | |

Archivo:3LN23022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

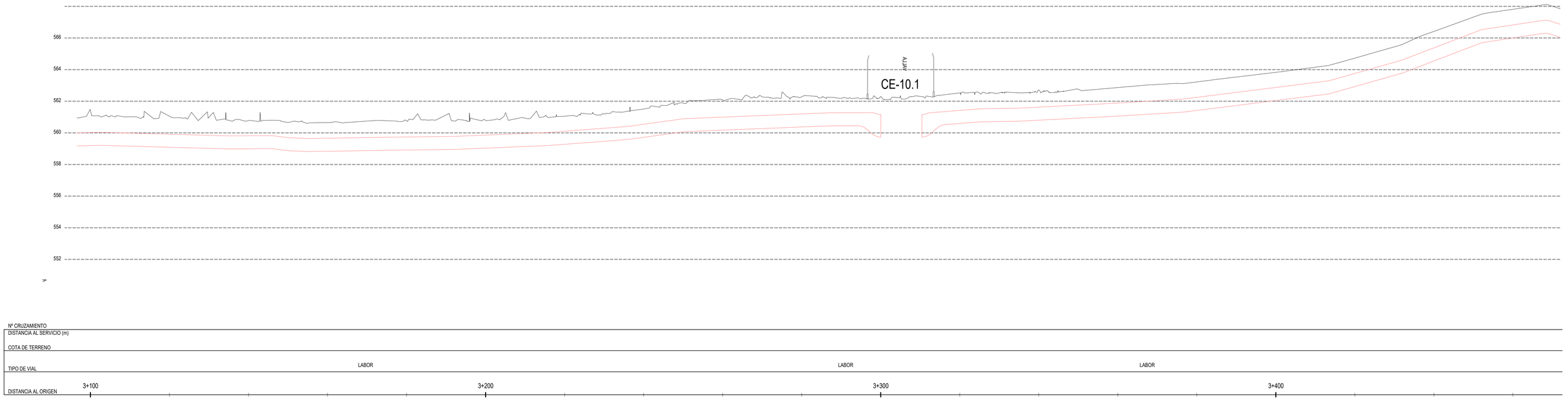


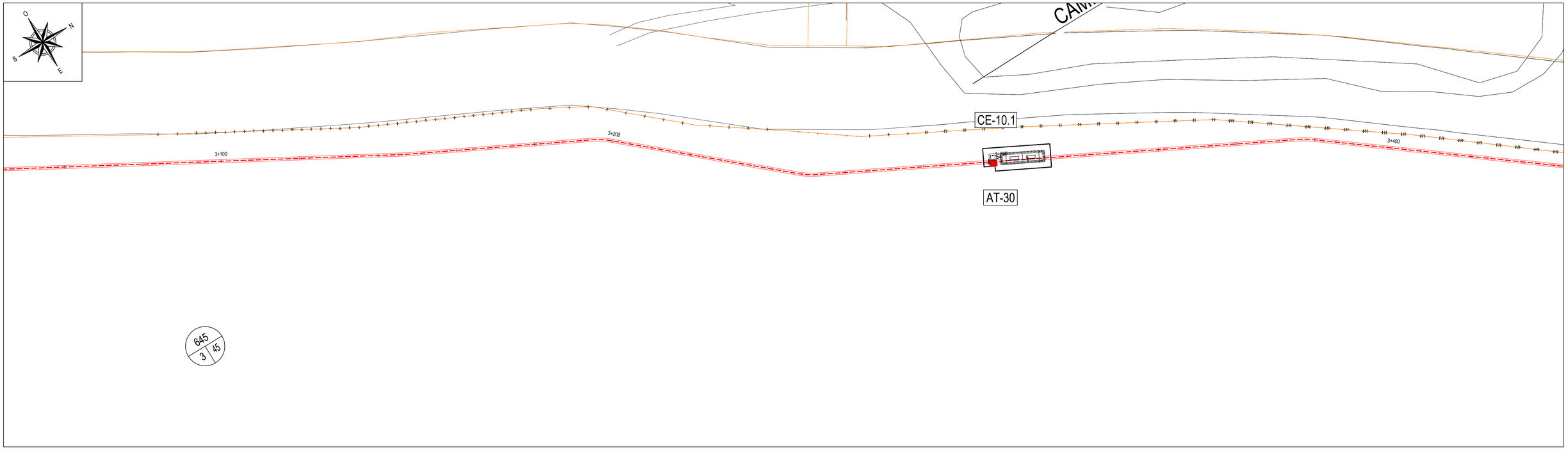

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

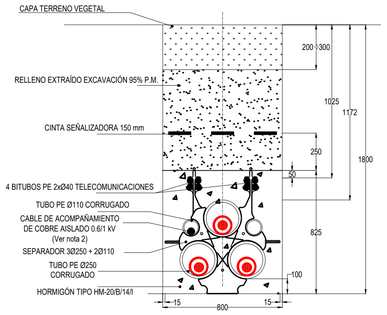
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 2+800 Y PK. 3+100 | PLANO: 2 HOJA: 26 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

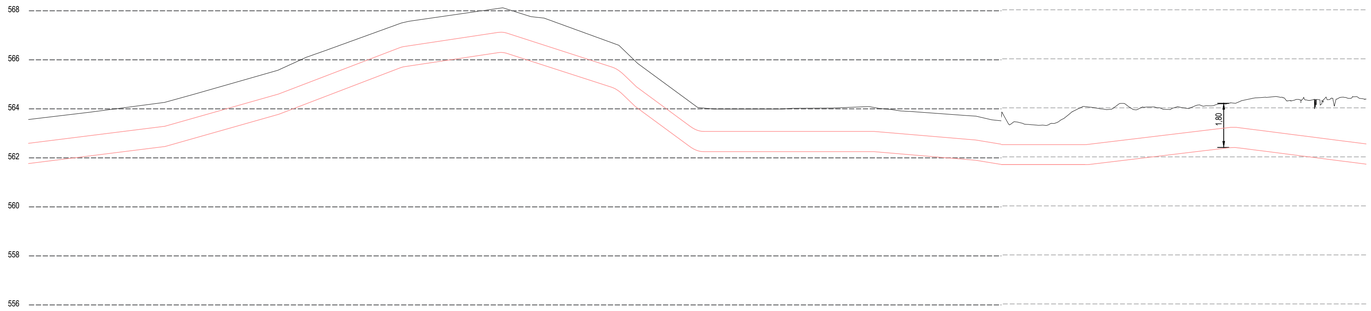



### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

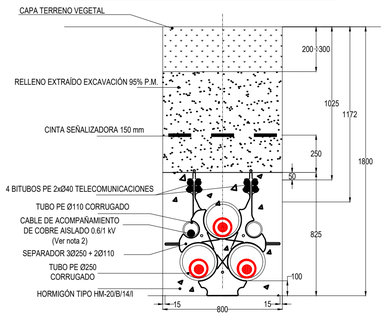
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK: 3+100 Y PK: 3+400 | PLANO: 2<br>HOJA: 27 DE 41<br>REVISIÓN: 7 |




| | |
|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | |
| COTA DE TERRENO | |
| TIPO DE VIAL | LABOR |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 3+400 · 3+500 · 3+600 |

## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

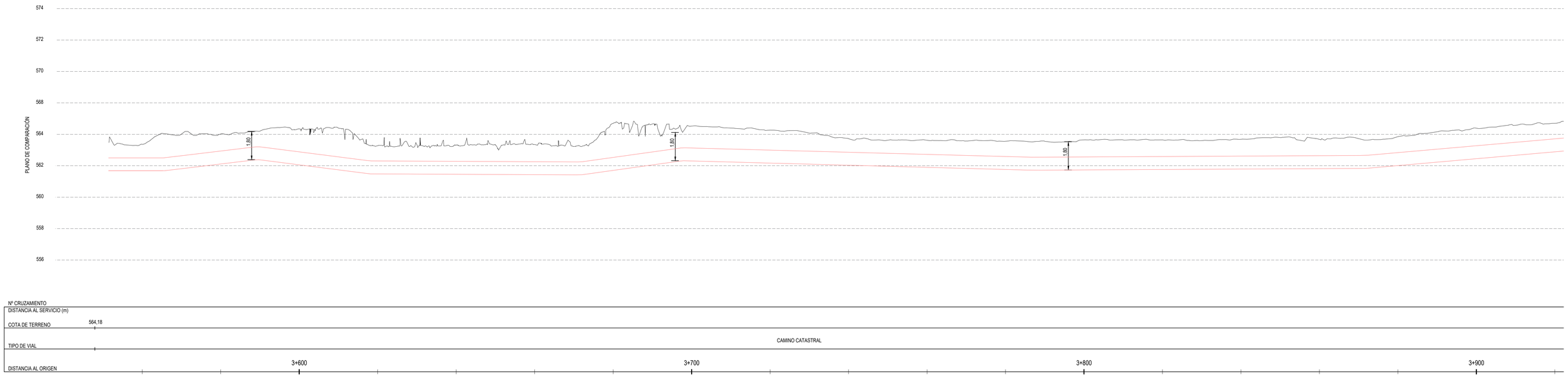


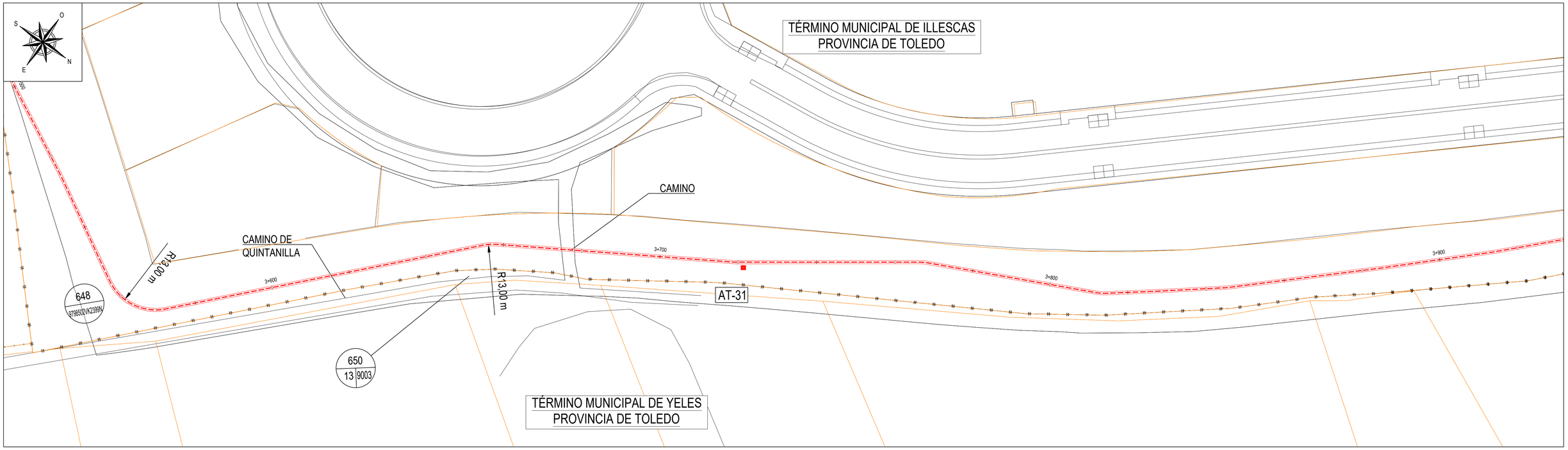

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

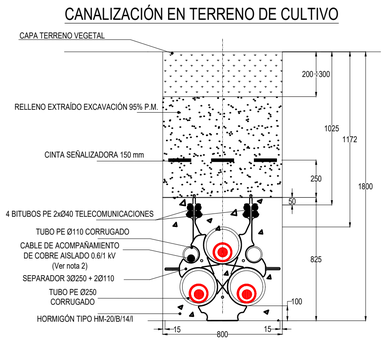
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 3+400 Y PK. 3+900 | PLANO: 2 · HOJA: 28 DE 41 · REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

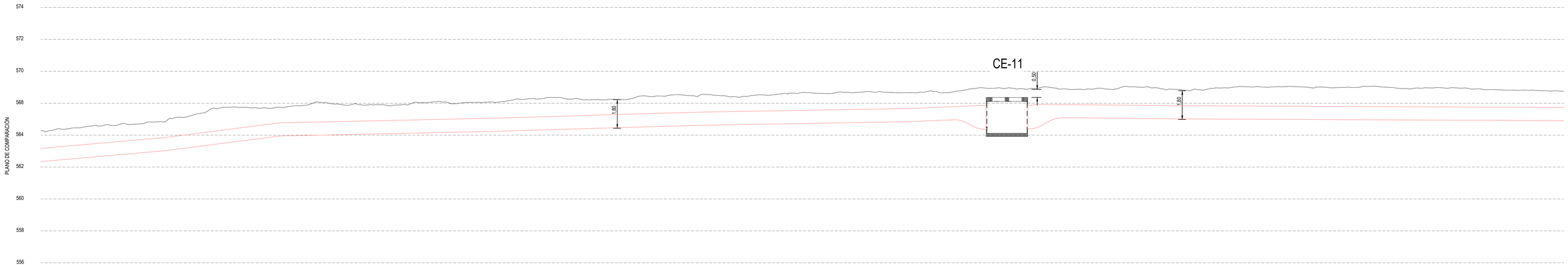



## LEYENDA

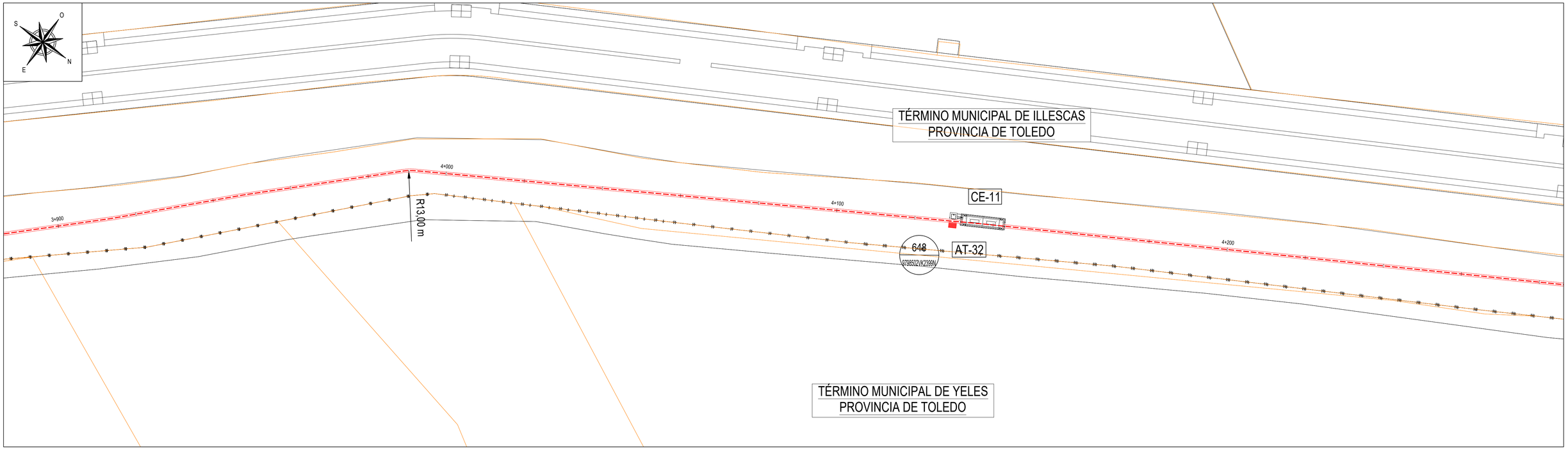
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: Hr:1:500 Vr:1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK: 3+560 Y PK: 3+900 | PLANO: 2 HOJA: 29 DE 41 REVISIÓN: 7 |

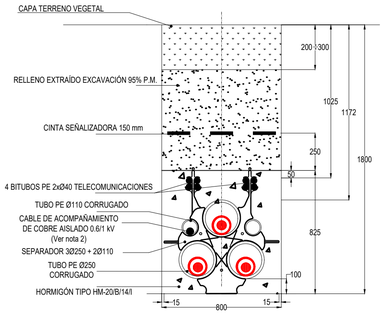
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg




| | |
|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | |
| COTA DE TERRENO | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 3+900 · 4+000 · 4+100 · 4+200 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

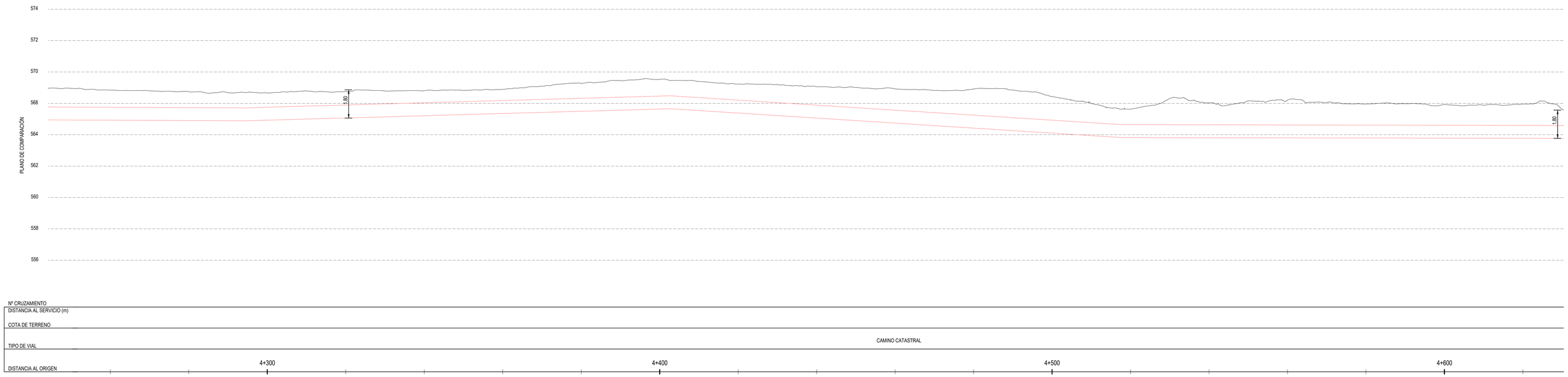


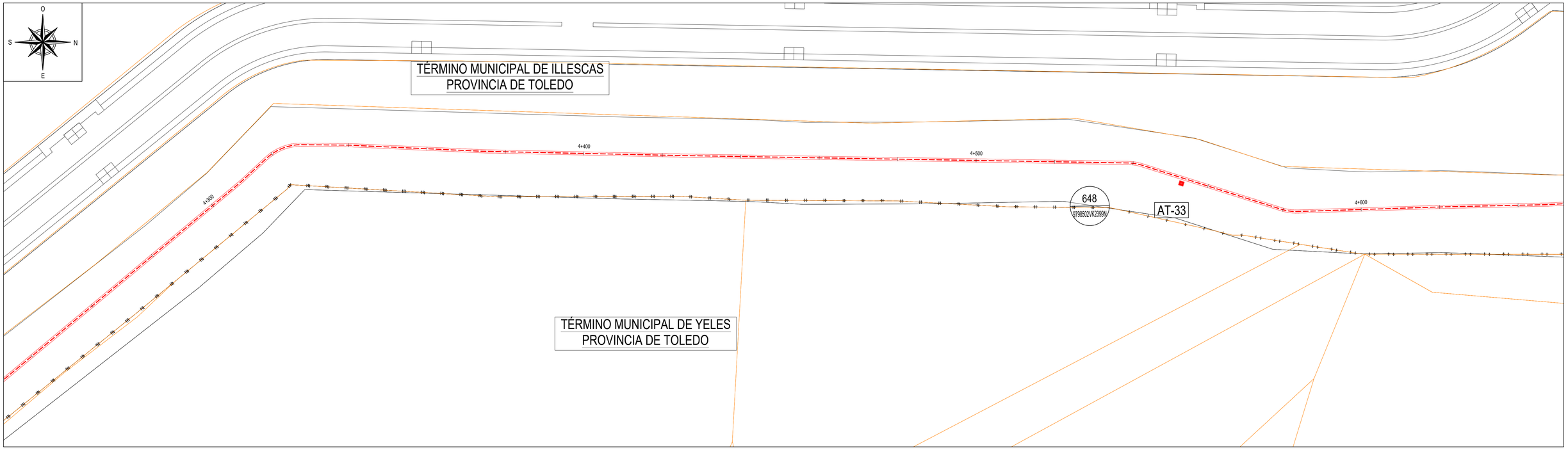

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

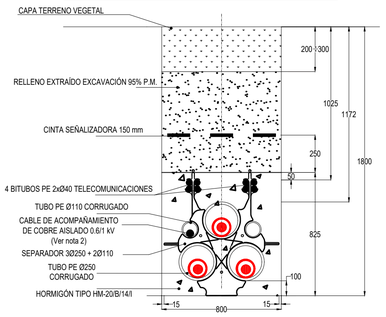
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1,25m 2,5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK: 3+900 Y PK: 4+260 | PLANO: 2 HOJA: 30 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

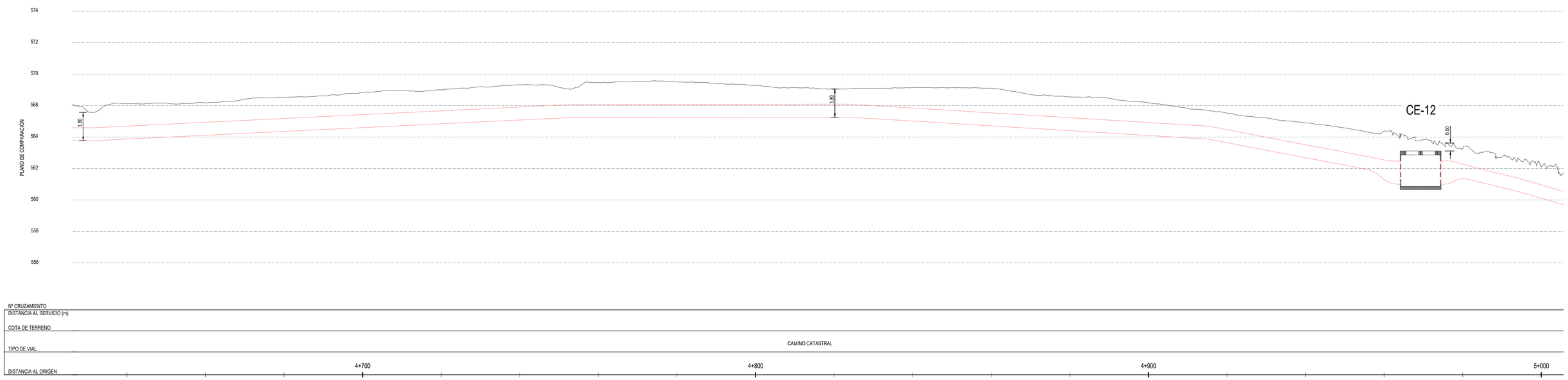


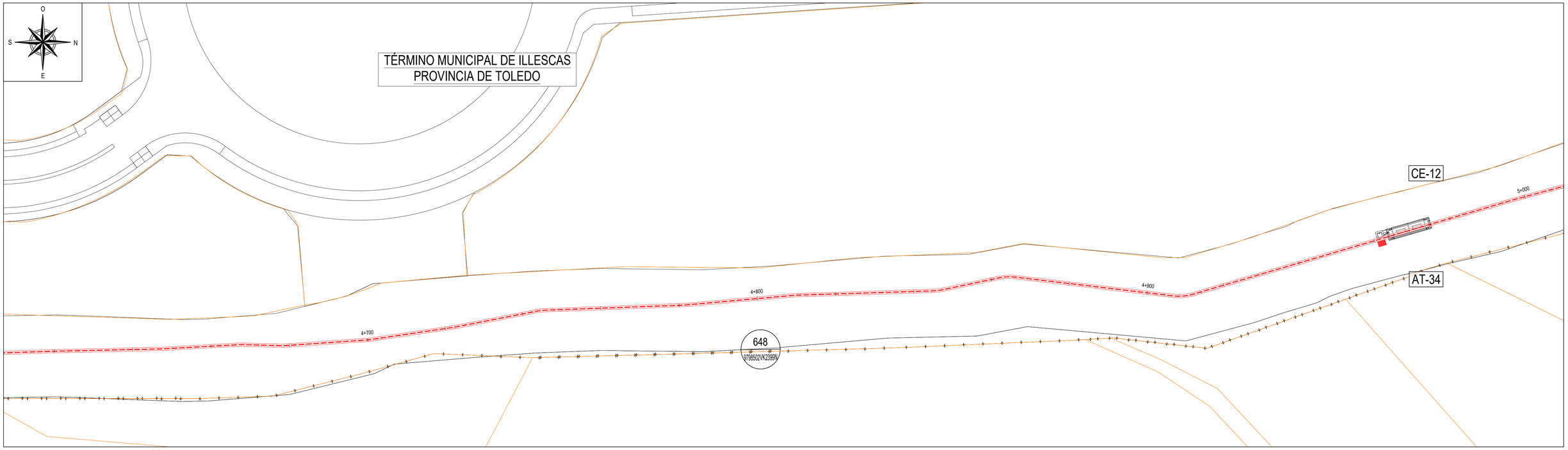

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

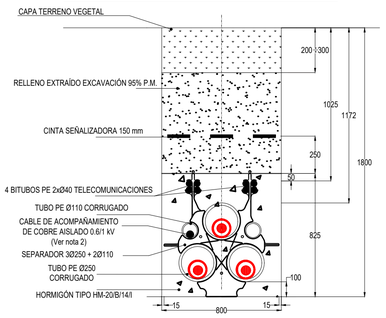
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 4+260 Y PK. 4+640 | PLANO: 2 HOJA: 31 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

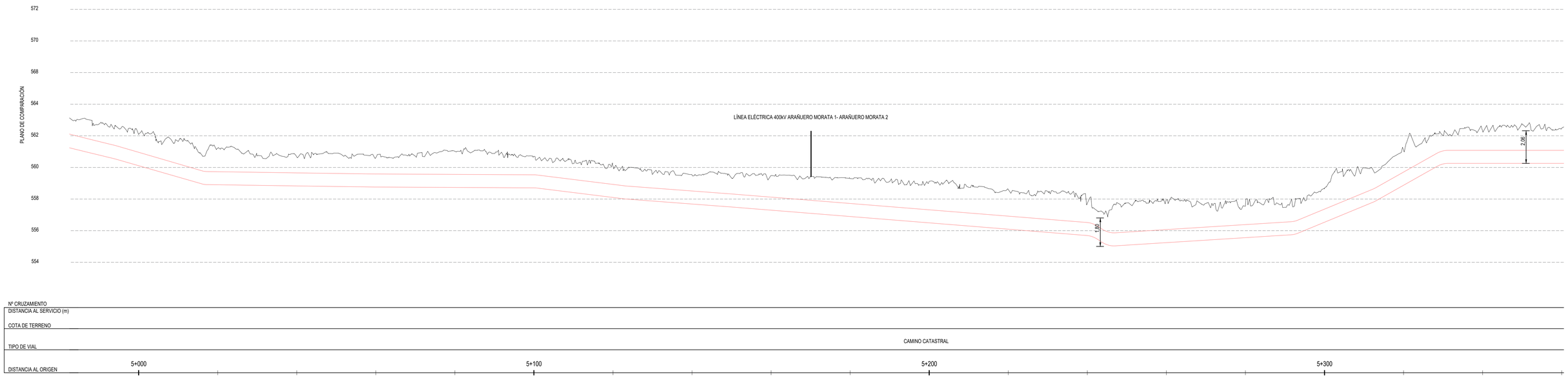


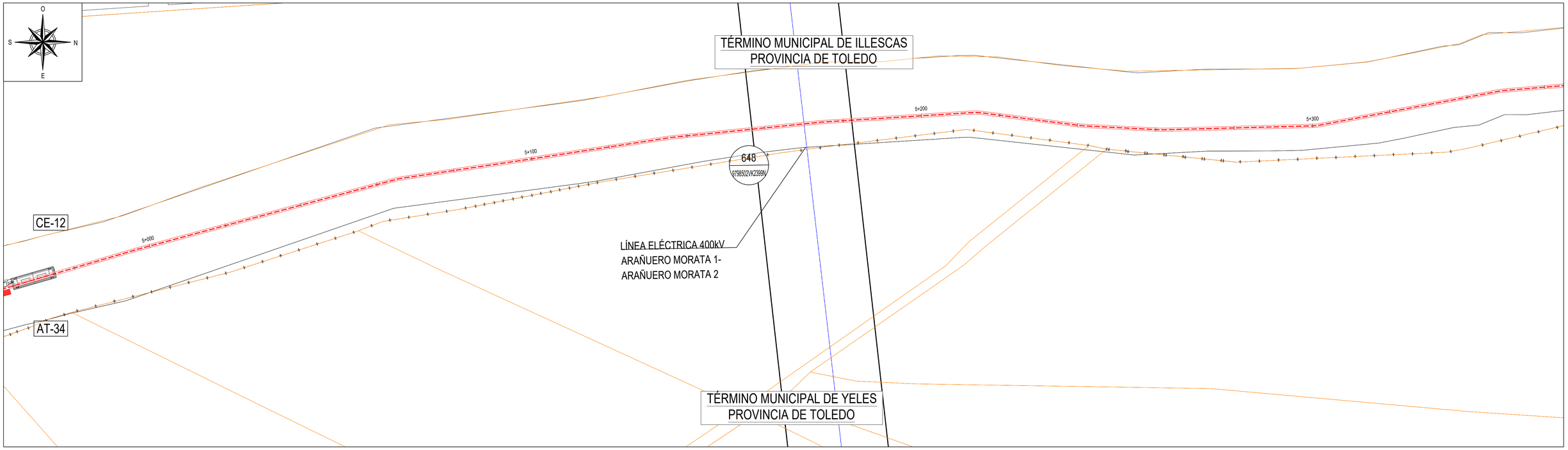

## LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

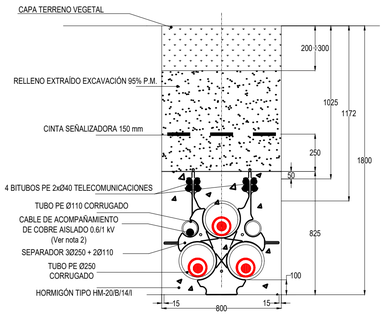
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 7.25m 2.5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 4+640 Y PK. 5+000 | PLANO: 2 HOJA: 32 DE 41 REVISIÓN: 7 |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

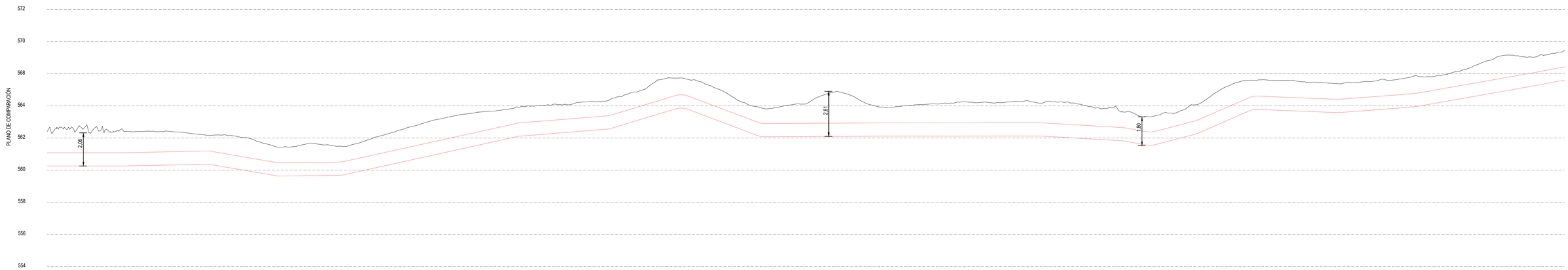



### LEYENDA

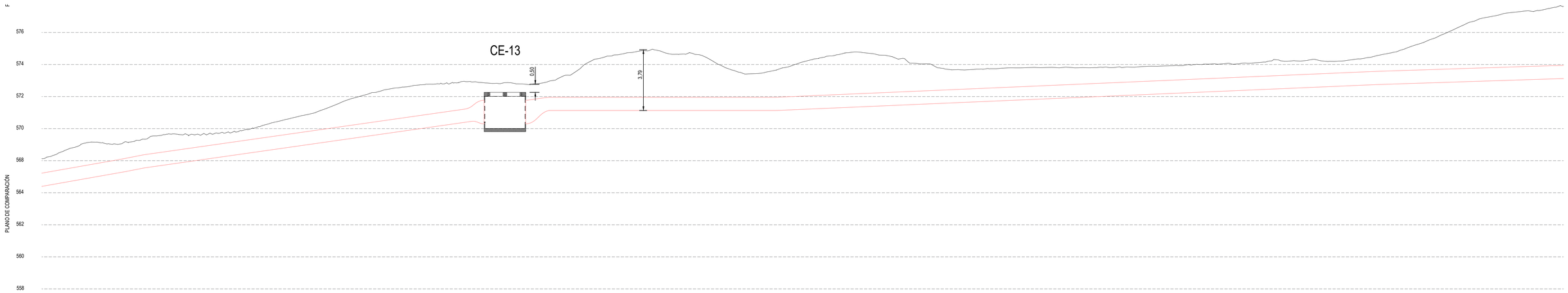
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 5+000 Y PK. 5+360 | PLANO: 2 HOJA: 33 DE 41 REVISIÓN: 7 |

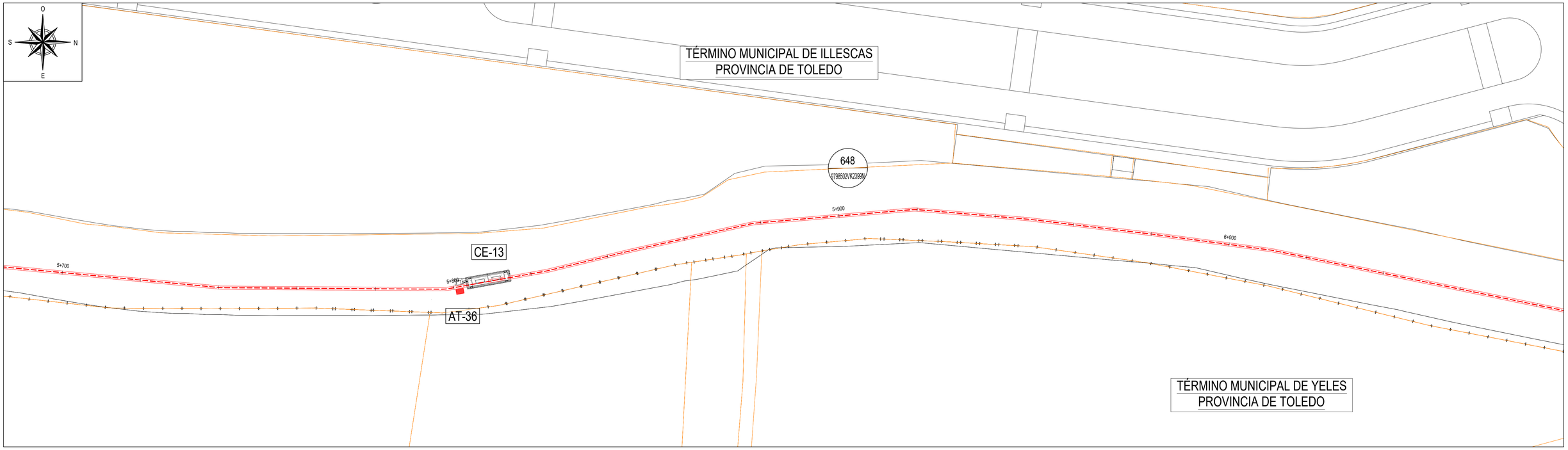
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg


572
570
568
564
562
560
558
556
554
PLANO DE COMPARACIÓN
2,06
2,81
1,60

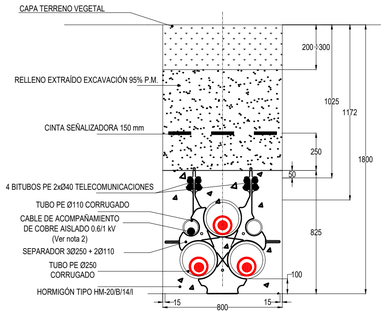
| | | |




| | |
|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | |
| COTA DE TERRENO | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 5+700 · 5+800 · 5+900 · 6+000 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

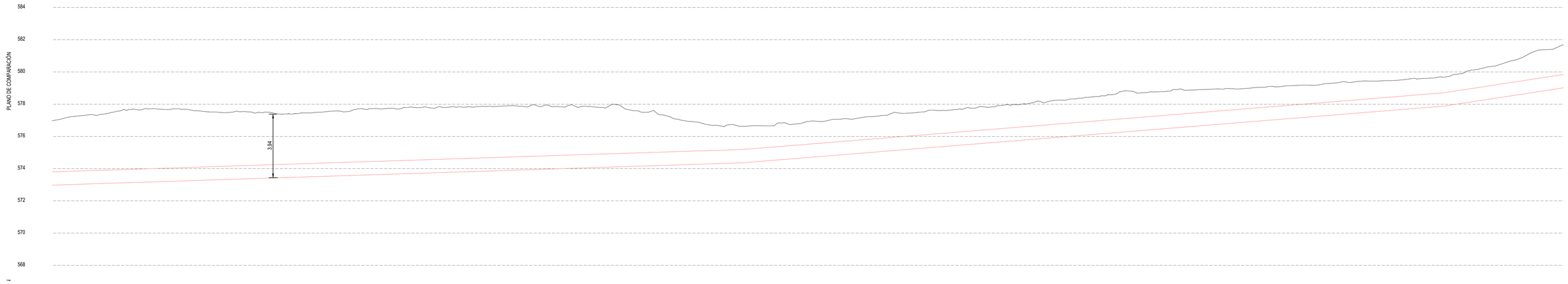



### LEYENDA

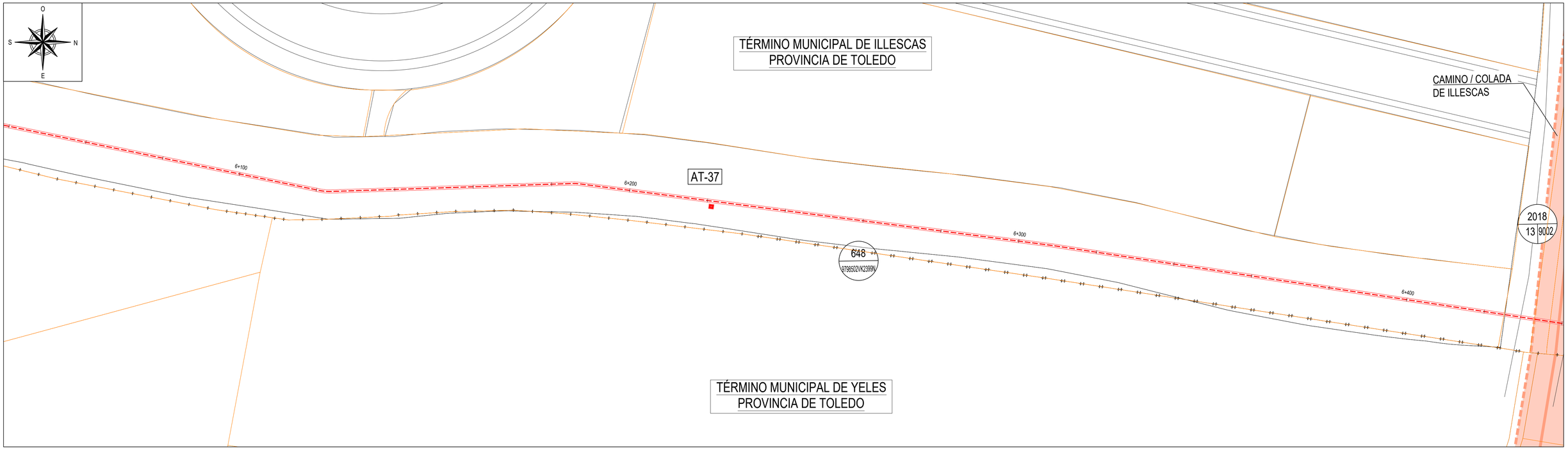
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1,25m 2,5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK: 5+700 Y PK: 6+060 | PLANO: 2 HOJA: 35 DE 41 REVISIÓN: 7 |

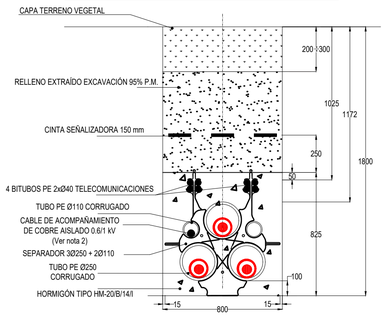
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | |
|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | |
| COTA DE TERRENO | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 6+100 · 6+200 · 6+300 · 6+400 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

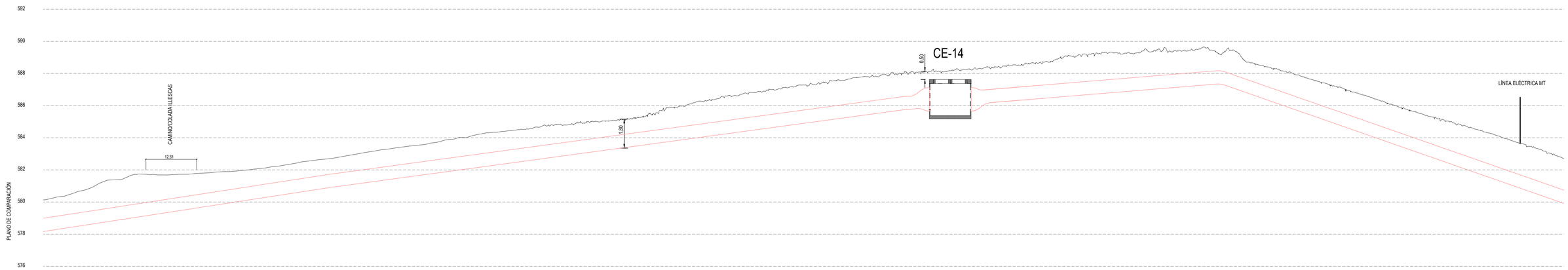



### LEYENDA

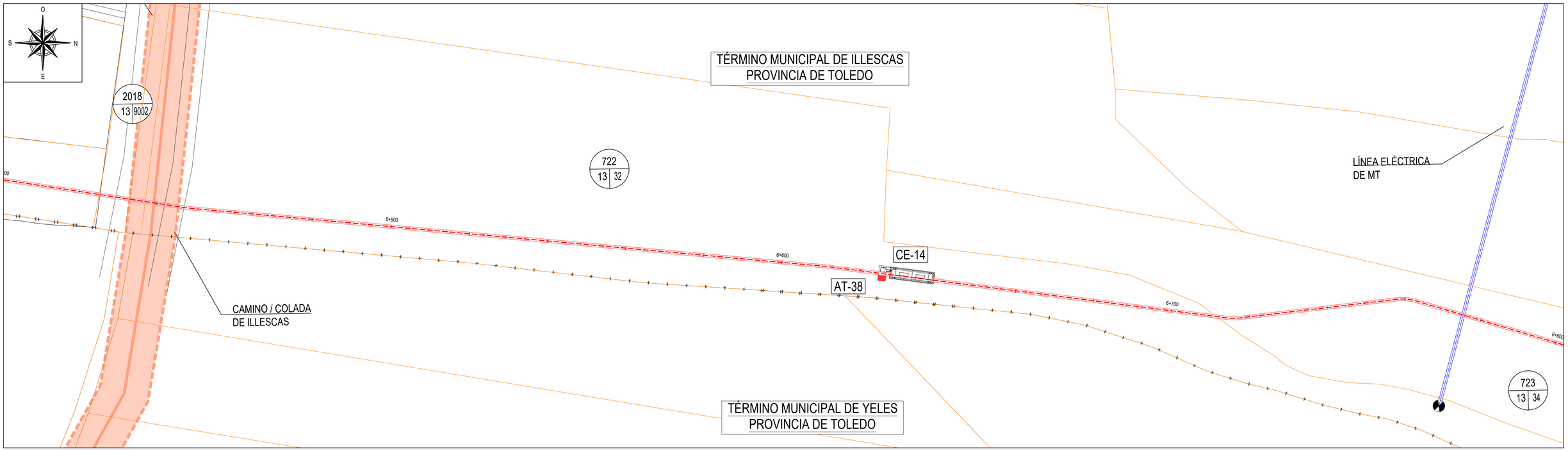
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRÁNEA_rev7.dwg

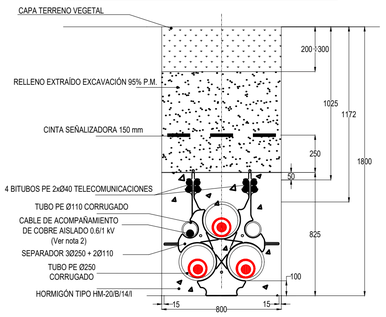
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: Hr:1:500 Vr:1:125 (H=0 5m 10m; V=0 1,25m 2,5m) FORMATO ORIGINAL A1 ESCALA GRÁFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 6+060 Y PK. 6+420 | PLANO: 2 HOJA: 36 DE 41 REVISIÓN: 7 |




| | |
|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | |
| COTA DE TERRENO | |
| TIPO DE VIAL | CAMINO CATASTRAL |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 6+500 · 6+600 · 6+700 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

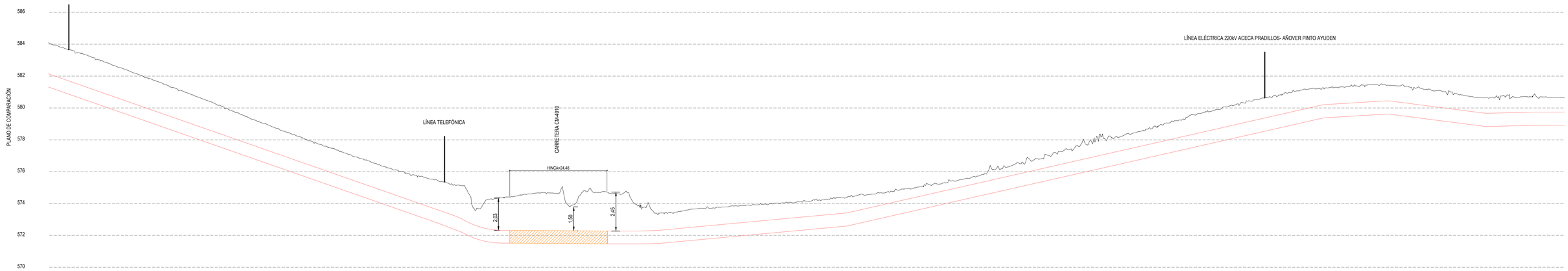



### LEYENDA

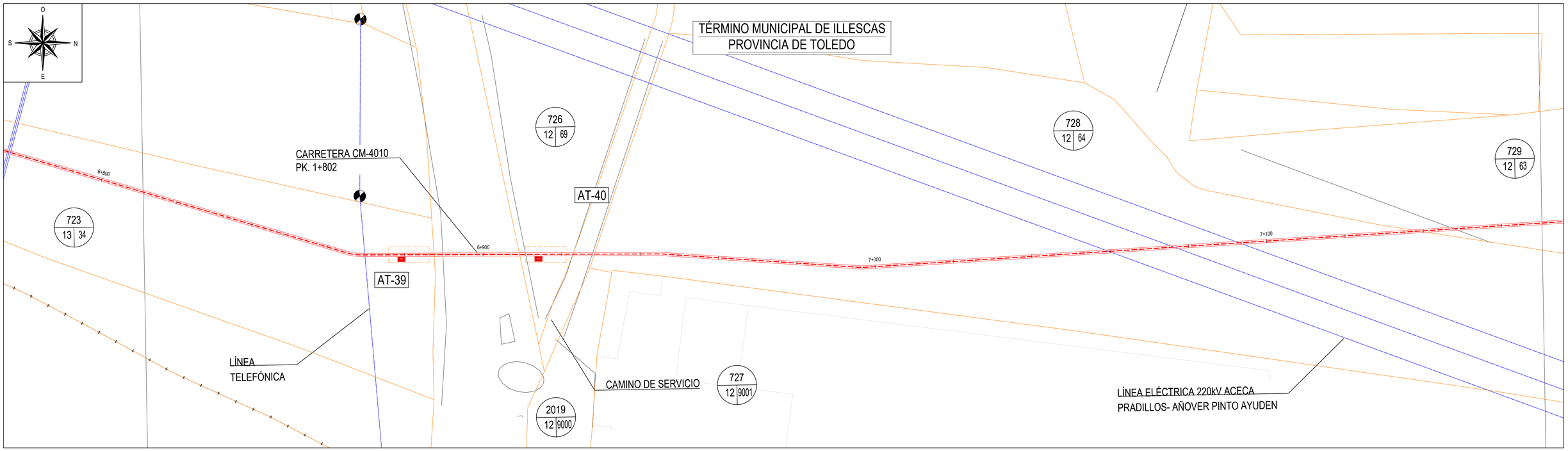
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 6+420 Y PK. 6+780 | PLANO: 2 HOJA: 37 DE 41 REVISIÓN: 7 |

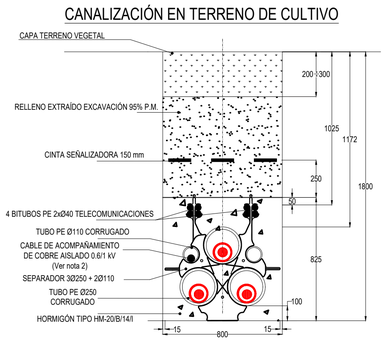
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg



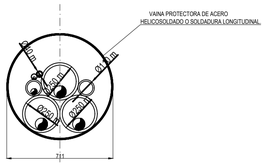

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE VIAL | | | | | | | | | CARRETERA CM-4010 | | | | | | | | LABOR | | | | | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | | | | 6+800 | | | | | 6+900 | | | | | | | 7+000 | | | | | | 7+100 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO




## SECCIÓN TRANSVERSAL HINCA/PHD

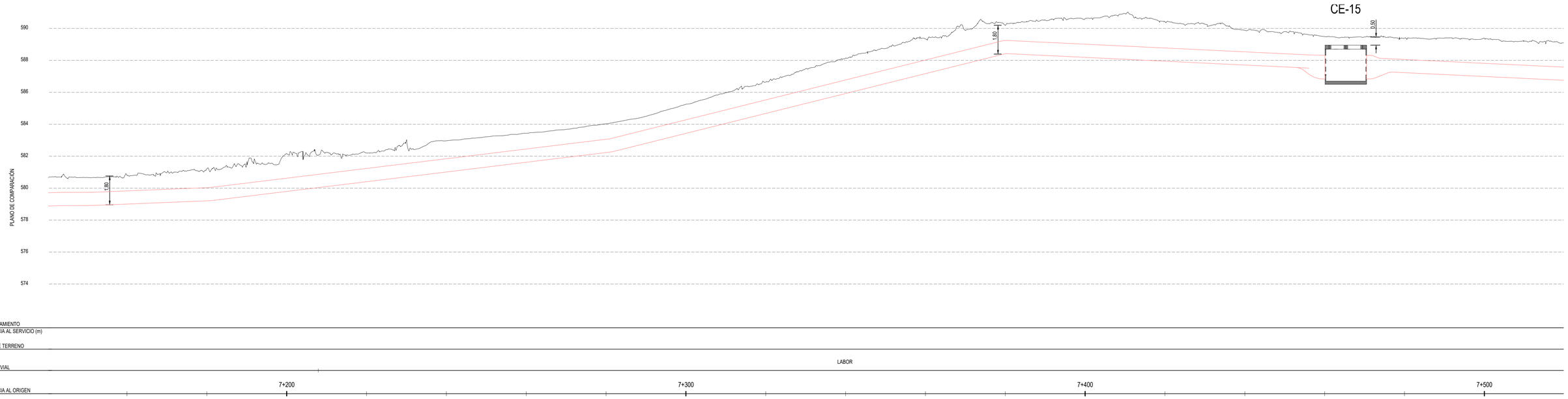


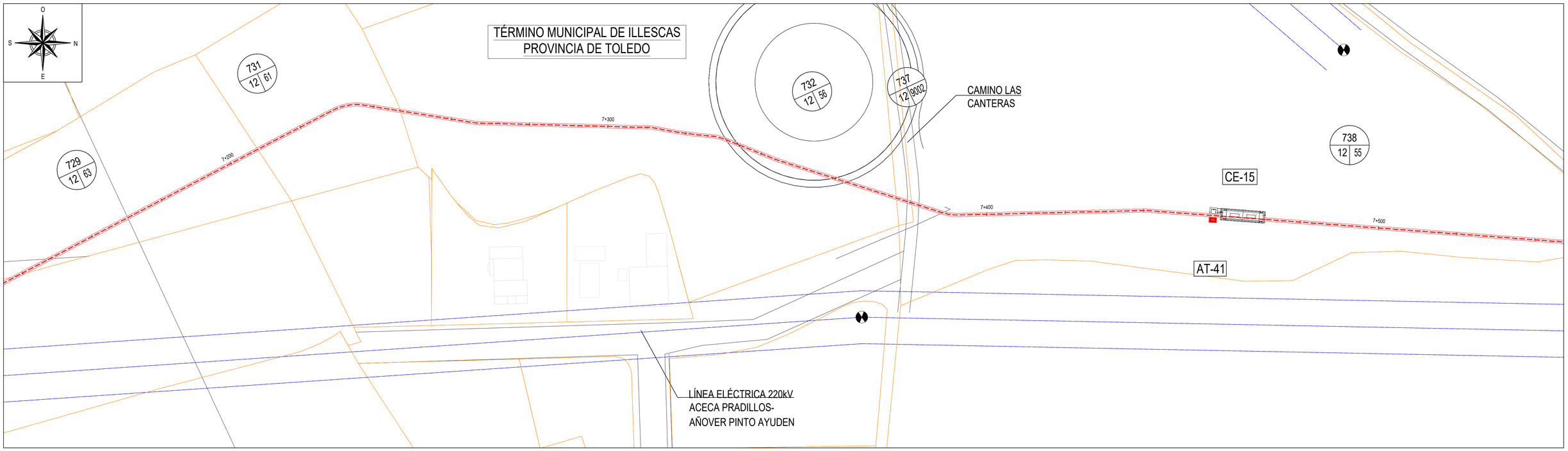

### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

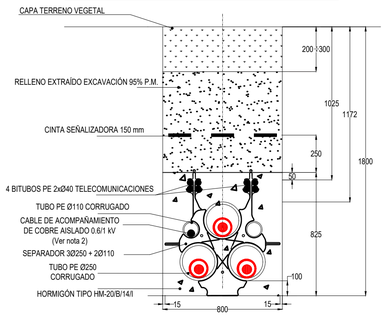
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK: 6+780 Y PK. 7+160 | PLANO: 2 | HOJA: 38 DE 41 |
| | | FORMATO ORIGINAL A1 | | | | REVISIÓN: 7 | |

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

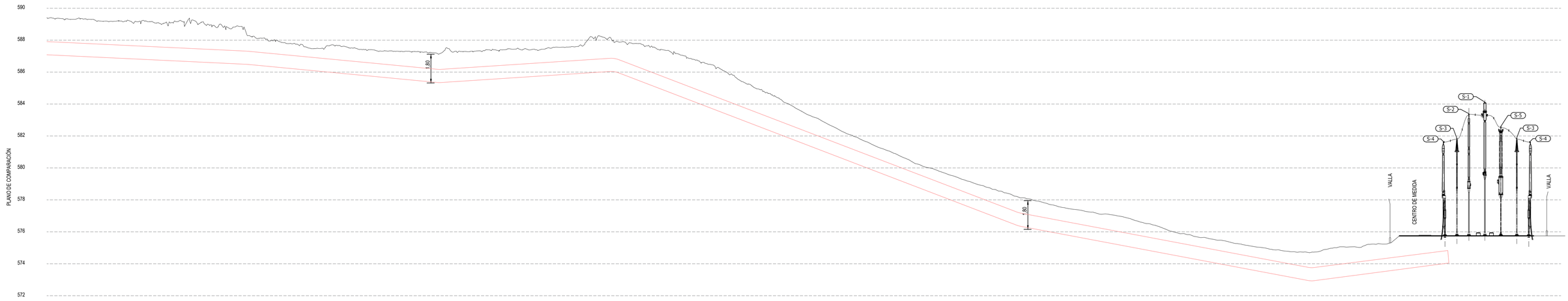



### LEYENDA

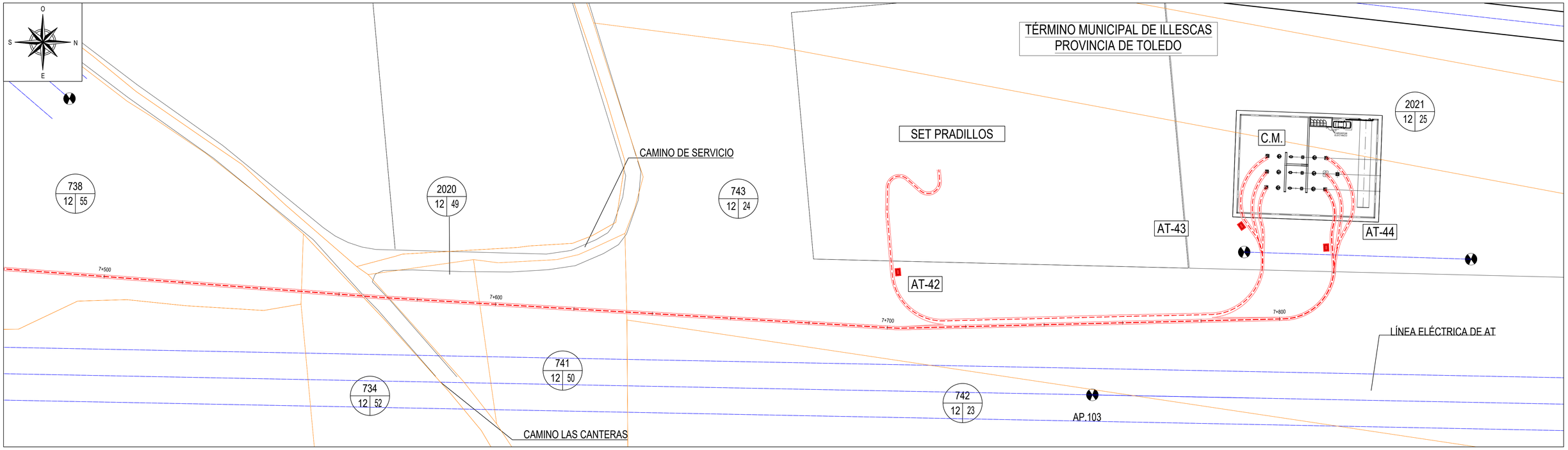
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 (FORMATO ORIGINAL A1) | FECHA: ABRIL - 2024 | TÍTULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TÍTULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 7+160 Y PK: 7+500 | PLANO: 2 HOJA: 39 DE 41 REVISIÓN: 7 |

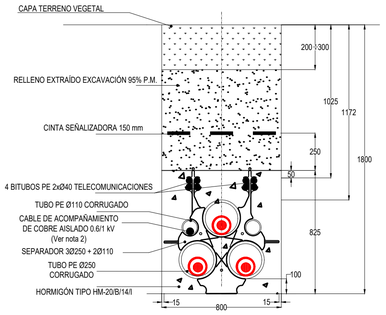
Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | | | | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | | | | | |
| COTA DE TERRENO | | | | | | 576 |
| TIPO DE VIAL | | | LABOR | | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 7+500 | 7+600 | 7+700 | 7+800 | 7+842 | |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO

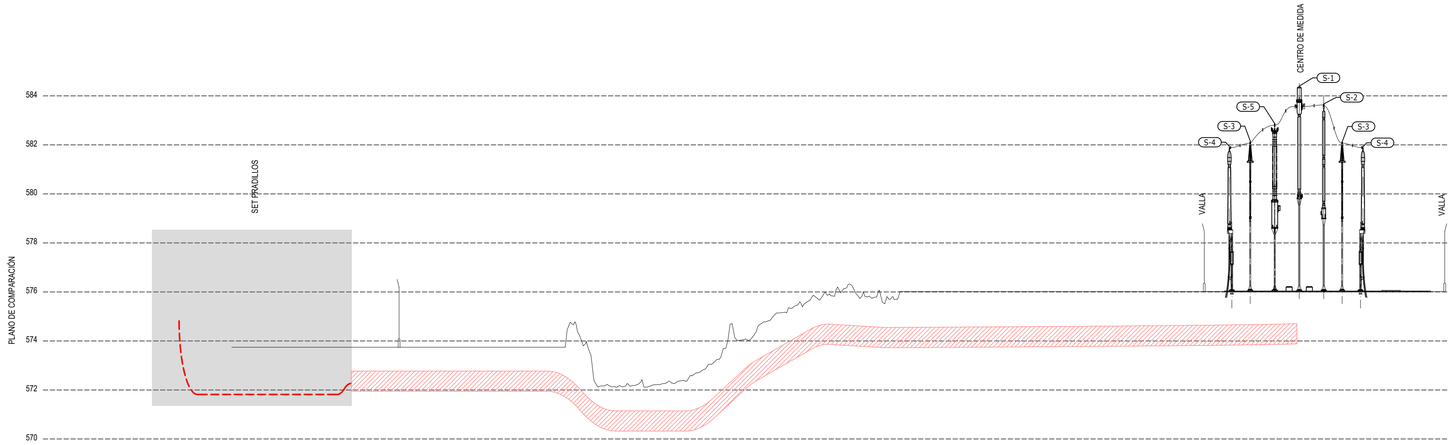



### LEYENDA

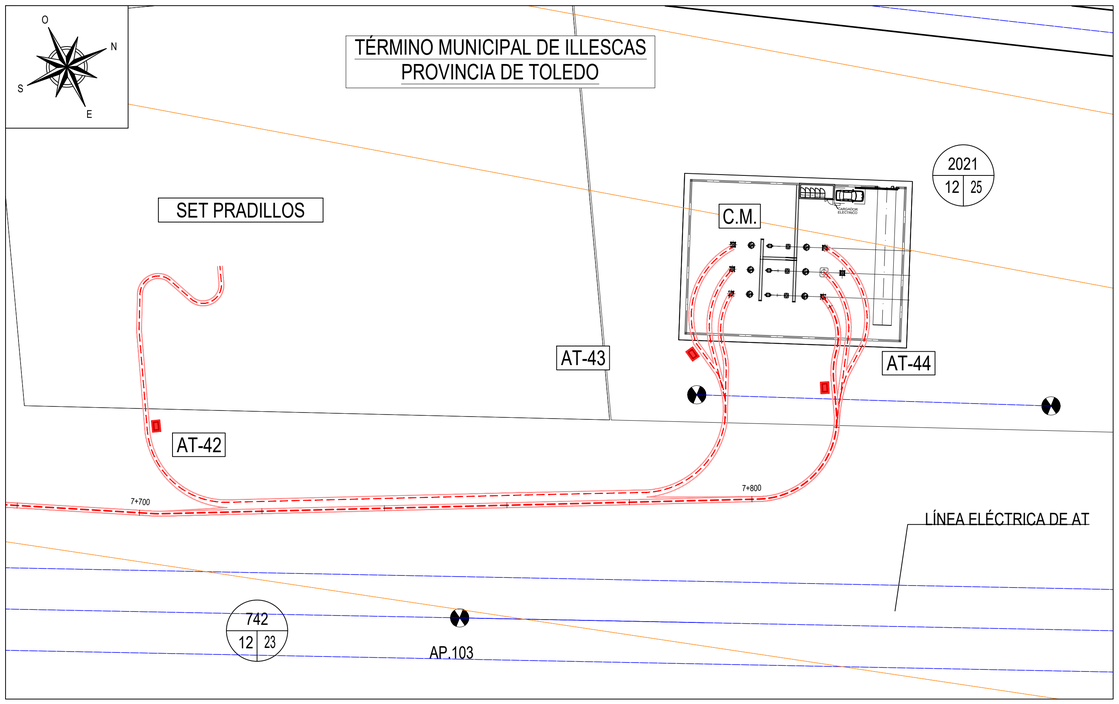
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H=1:500 V=1:125 FORMATO ORIGINAL A1 | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE PK. 7+500 Y CENTRO DE MEDIDA | PLANO: 2 HOJA: 40 DE 41 REVISIÓN: 7 |

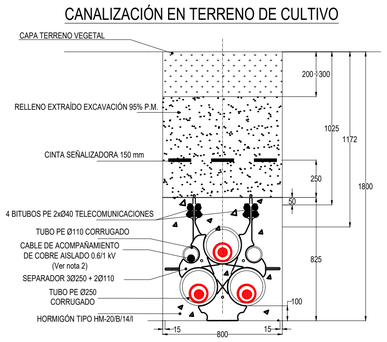
Archivo:3LN23022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg




| | | |
|---|---|---|
| Nº CRUZAMIENTO | | |
| DISTANCIA AL SERVICIO (m) | | |
| COTA DE TERRENO | 573,5 | 576 |
| TIPO DE VIAL | | |
| DISTANCIA AL ORIGEN | 0+000 | 0+100 | 0+182,46 |




## CANALIZACIÓN EN TERRENO DE CULTIVO




### LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN ZANJA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA S/C EN PERFORACIÓN DIRIGIDA/HINCA
- CÁMARA DE EMPALME
- ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE
- CATASTRO
- APOYO NUEVO A INSTALAR

Archivo:3LN230022_PPF_SUBTERRANEA_rev7.dwg

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMBA RENOVABLES, S.L. | EMPRESA COLABORADORA: im3 | ESCALA: H:1:500 V:1:125 — FORMATO ORIGINAL A1 — ESCALA GRAFICA | FECHA: ABRIL - 2024 | TITULO DEL PROYECTO: LÍNEA AÉREA - SUBTERRÁNEA 220 kV S/C SET PROMOTORES - SET PRADILLOS 220kV | TITULO DEL PLANO: PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE SET. PRADILLOS Y CENTRO DE MEDIDA | PLANO: 2 — HOJA: 41 DE 41 — REVISIÓN: 7 |