

LEYENDA DE ALUMBRADO EXTERIOR

- NIVEL DE ILUMINACIÓN CE2
- NIVEL DE ILUMINACIÓN S1
- NIVEL DE ILUMINACIÓN S2
- NIVEL DE ILUMINACIÓN S3

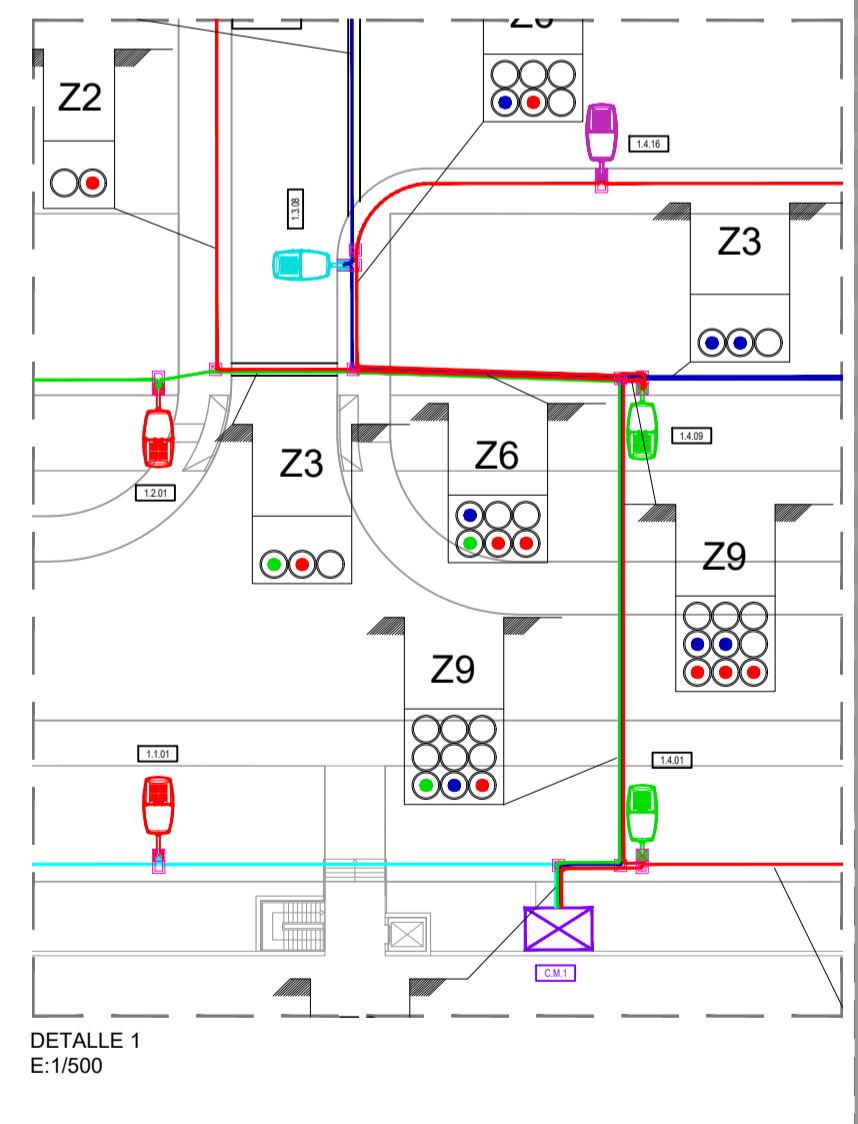
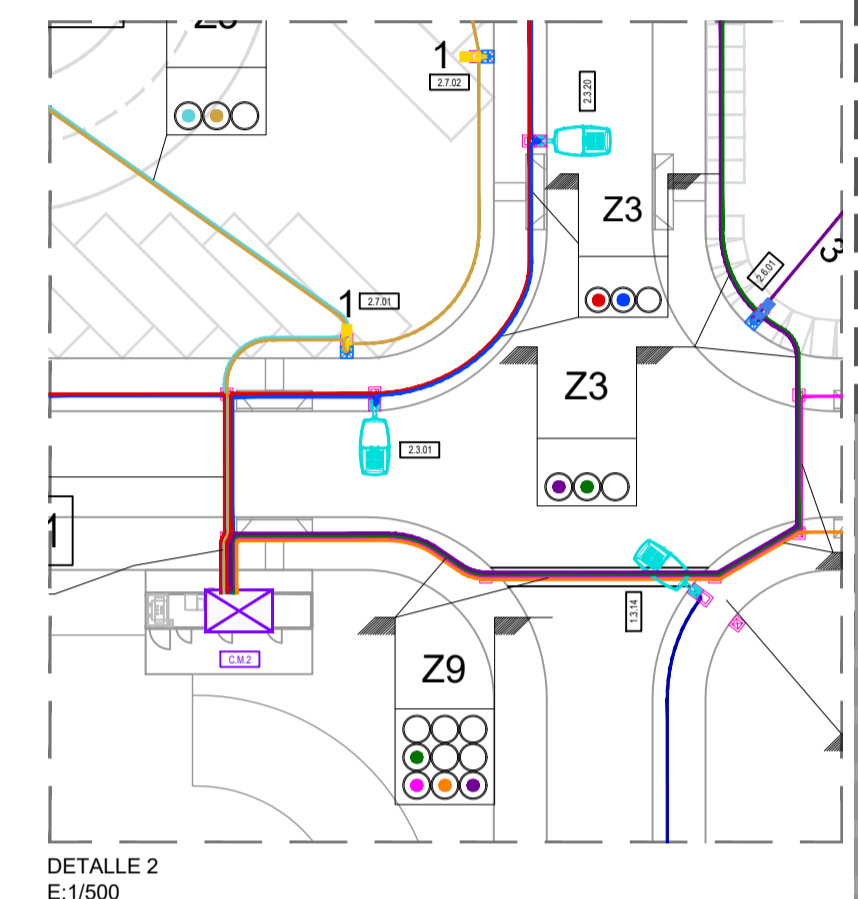
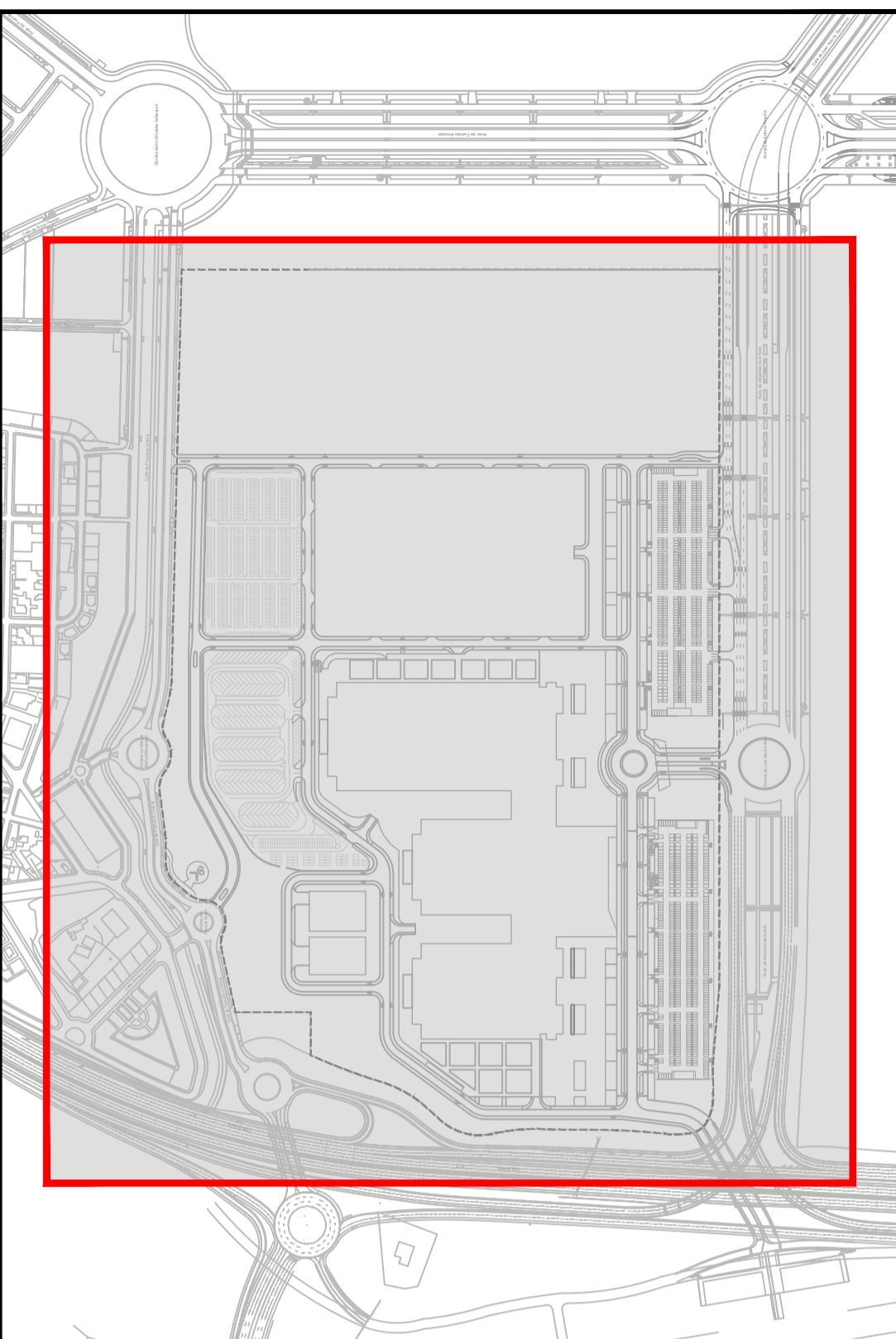
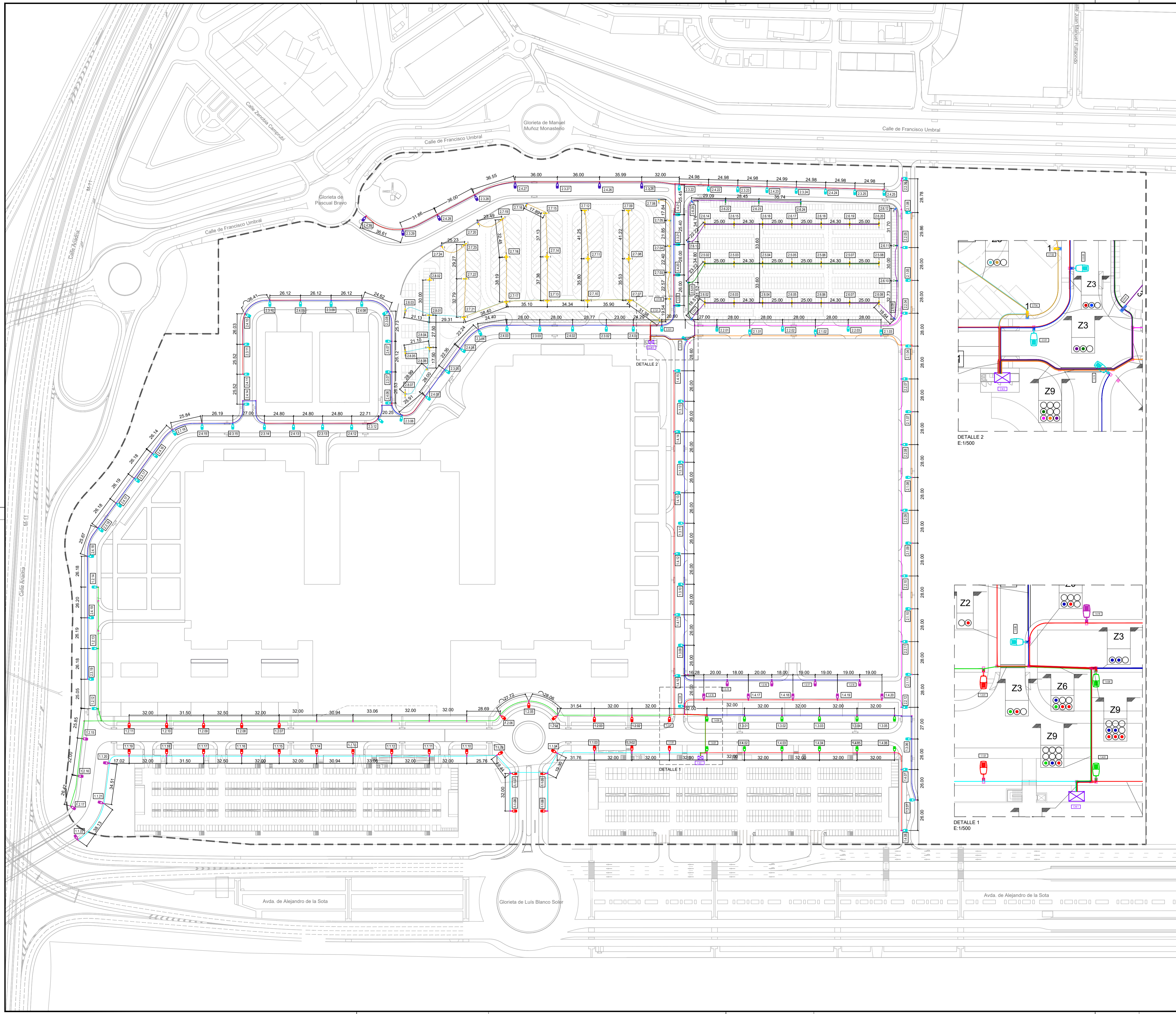
| | | | | | |
|---------|-------------------|------|--------------|------------|----------|
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
| 01 | ABRIL DE 2020 | | PROYECTO | DAVID/F.L. | DAVID |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | DAVID/F.L. | DAVID |
| 03 | NOVIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | DAVID | DAVID |

NIVELES DE ILUMINACIÓN PLANTA PLANO Nº **12.1**
hoja 1 de 1

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID ABRIL DE 2020

| | | |
|---|---|---|
| <p>LA PROPIEDAD</p>  <p>IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid. España CIF: ES Q 2873018 B</p> | <p>INGENIERO AUTORIZADO</p>  <p>DAVID GISTAU COSCULLUELA (ICOP) EL INGENIERO AUTORIZADO UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid. España CIF: ES U 8834744</p> | <p>ESCALA</p> <p>1/1500</p>  <p>0 15 30 45m</p> <p>Formato Original A1</p> |
|---|---|---|



LEYENDA DE ALUMBRADO EXTERIOR

- CUADRO DE MANDO
- LUMINARIA LED PROYECTADA TIPO UNISTREET 160 O EQUIVALENTE DE 97W. MONTADA EN COLUMNA METÁLICA DE 12 m. DE ALTURA INCLINADA. Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-25 DE 0,80 x 0,80 x 1,20 m. Y ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN ADOSADA.
- LUMINARIA LED PROYECTADA TIPO UNISTREET 139 O EQUIVALENTE DE 83W. MONTADA EN COLUMNA METÁLICA DE 12 m. DE ALTURA CON BRAZO DE 2 m. Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-25 DE 0,80 x 0,80 x 1,20 m. Y ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN ADOSADA.
- LUMINARIA LED PROYECTADA TIPO UNISTREET 94 O EQUIVALENTE DE 55W. MONTADA EN COLUMNA METÁLICA DE 12 m. DE ALTURA CON BRAZO DE 2 m. Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-25 DE 0,80 x 0,80 x 1,20 m. Y ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN ADOSADA.
- LUMINARIA LED PROYECTADA TIPO UNISTREET 94 O EQUIVALENTE DE 55W. MONTADA EN COLUMNA METÁLICA DE 8 m. DE ALTURA CON BRAZO DE 1,5 m. Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-25 DE 0,80 x 0,80 x 1,20 m. Y ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN ADOSADA.
- LUMINARIA LED PROYECTADA TIPO UNISTREET 60 O EQUIVALENTE DE 39W. MONTADA EN COLUMNA METÁLICA DE 8 m. DE ALTURA CON BRAZO DE 1,5 m. Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-25 DE 0,80 x 0,80 x 1,20 m. Y ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN ADOSADA.
- COLUMNA CON 1 LUMINARIA LED PROYECTADA DE 76 W.
- COLUMNA CON 2 LUMINARIAS LED PROYECTADAS DE 76 W.
- COLUMNA CON 3 LUMINARIAS LED PROYECTADAS DE 76 W.
- COLUMNA CON 4 LUMINARIAS LED PROYECTADAS DE 76 W.
- COLUMNA CON 1 LUMINARIA LED PROYECTADA DE 39 W.
- COLUMNA CON 1 LUMINARIA LED PROYECTADA DE 39 W.
- CIRCUITO 1.1
- CIRCUITO 1.2
- CIRCUITO 1.3
- CIRCUITO 1.4
- CIRCUITO 2.1
- CIRCUITO 2.2
- CIRCUITO 2.3
- CIRCUITO 2.4
- CIRCUITO 2.5
- CIRCUITO 2.6
- CIRCUITO 2.7
- CIRCUITO 2.8
- NÚMERO DE CUADRO MANDO
- NÚMERO DE LUMINARIA
- NÚMERO DE CIRCUITO

| | | | | | |
|---------|-------|------|--------------|----------|----------|
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
| | | | | | |

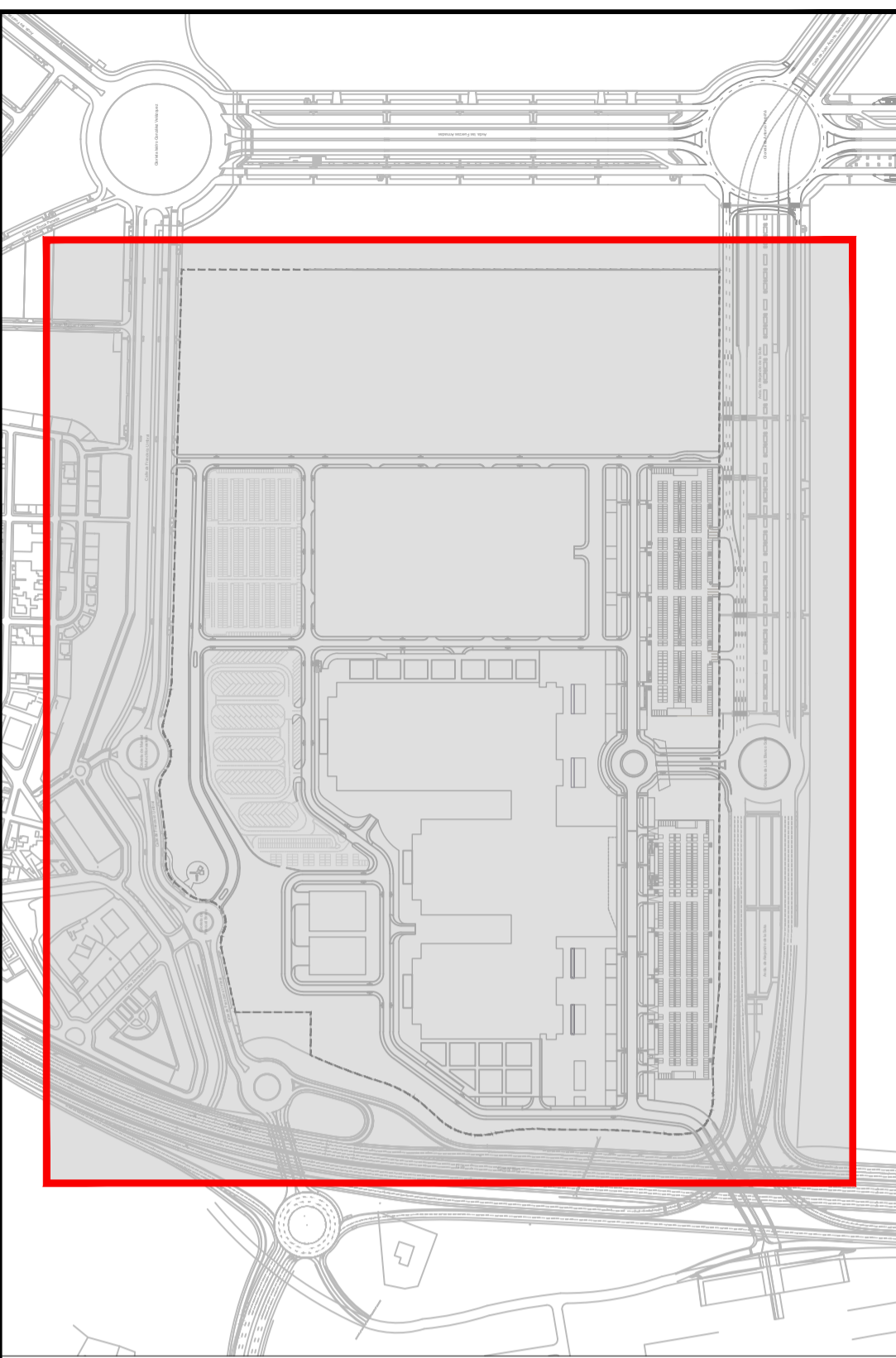
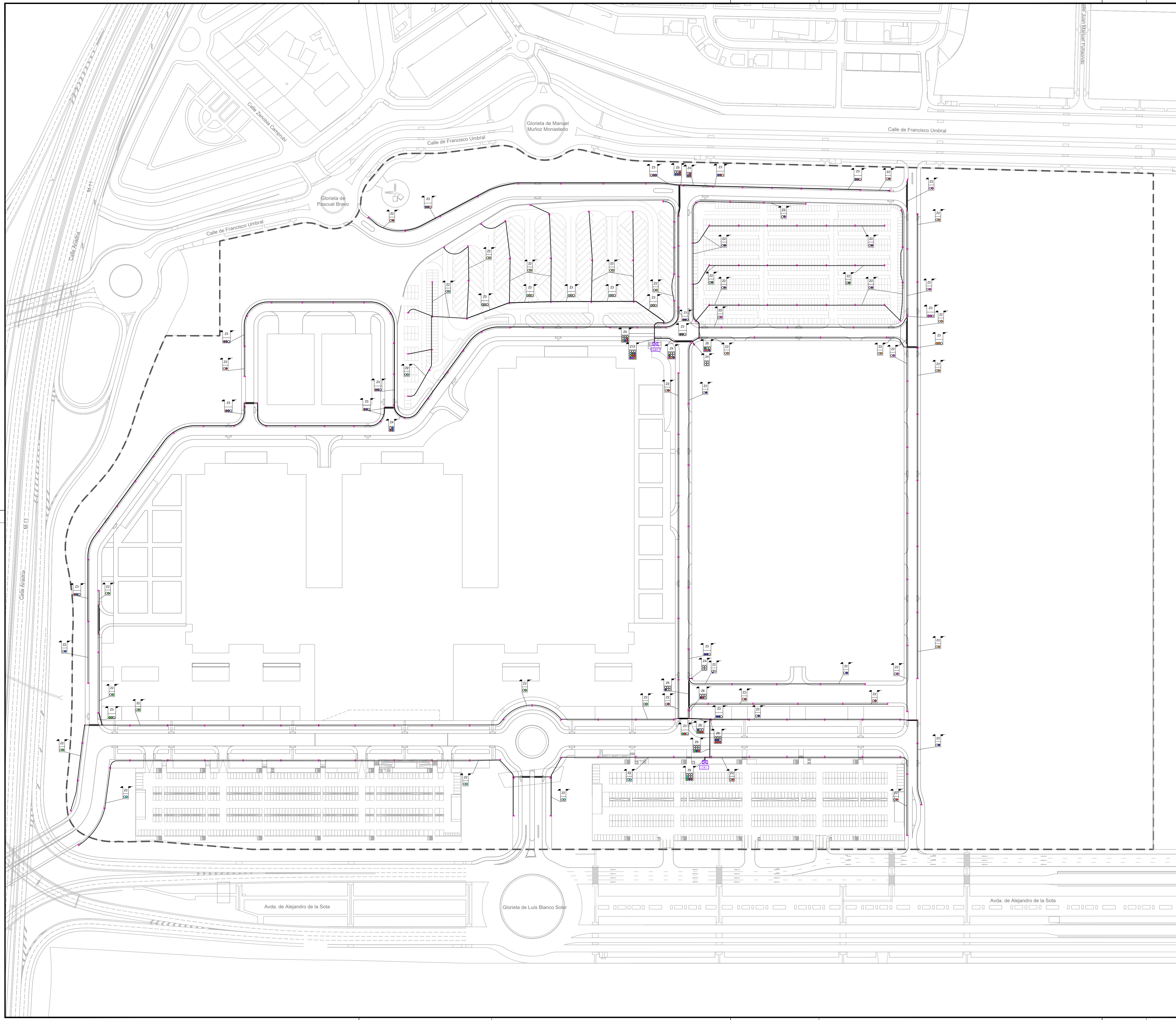
CIRCUITOS DE ALUMBRADO PLANTA PLANO Nº **12.2**
hoja 1 de 2

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID ABRIL DE 2020

| | | | | | |
|---|-----------------|---|--|--------|-------------|
| LA PROPIEDAD | | EL INGENIERO AUTOR | | ESCALA | |
| IFEMA. Avda. del Partenón, s. 28042 Madrid, España CIF: ES Q 2873018 B | Firma de Madrid | UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140, 28046 Madrid, España CIF: ES U 8834744 | | 1/1500 | 0 15 30 45m |

Formato Original A1



LEYENDA DE ALUMBRADO OBRA CIVIL

- CUADRO DE MANDO
 - ARQUETA DE CRUCE
 - ARQUETA DE PASO Ó DERIVACIÓN ADOSADA A CIMENTACIÓN DE BÁCULO
 - CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO
-
- ZANJA 2 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO
 - ZANJA 3 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO
 - ZANJA 4 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO
 - ZANJA 6 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO
 - ZANJA 9 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO
 - ZANJA 12 TUBOS PVC 110 MM PARA ALUMBRADO

| | | | | | |
|---------|-------|------|--------------|----------|----------|
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
| | | | | | |

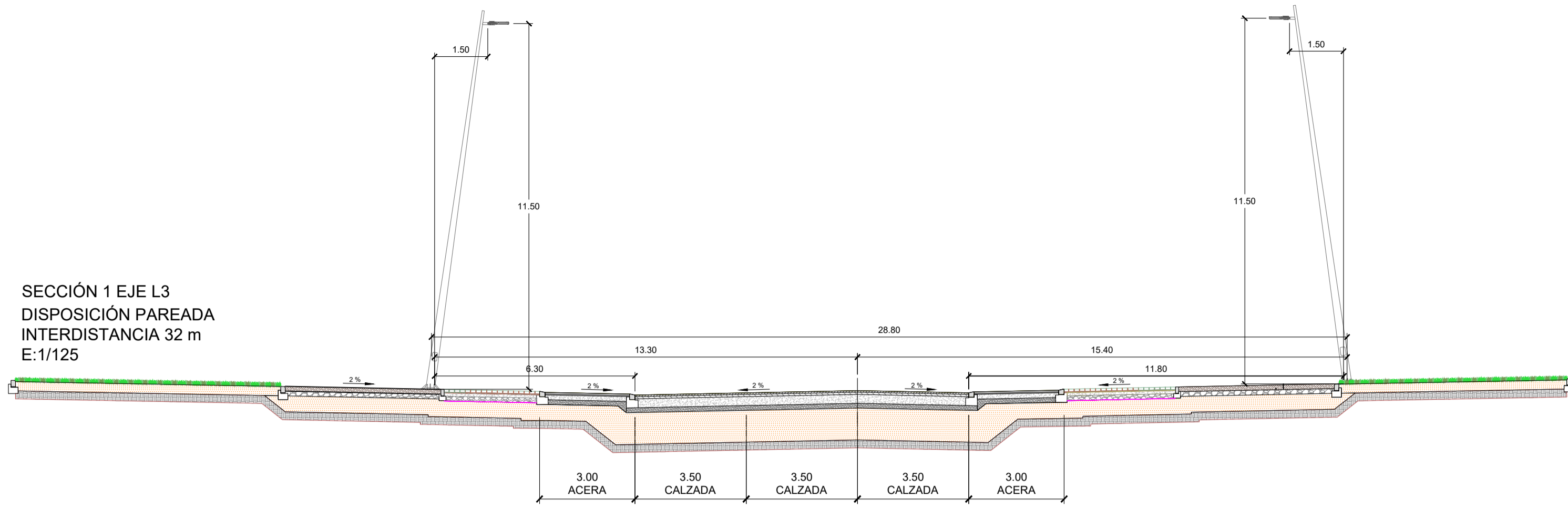
OBRA CIVIL ALUMBRADO
PLANTA PLANO Nº **12.2**
 hoja 2 de 2

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
 FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
 PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

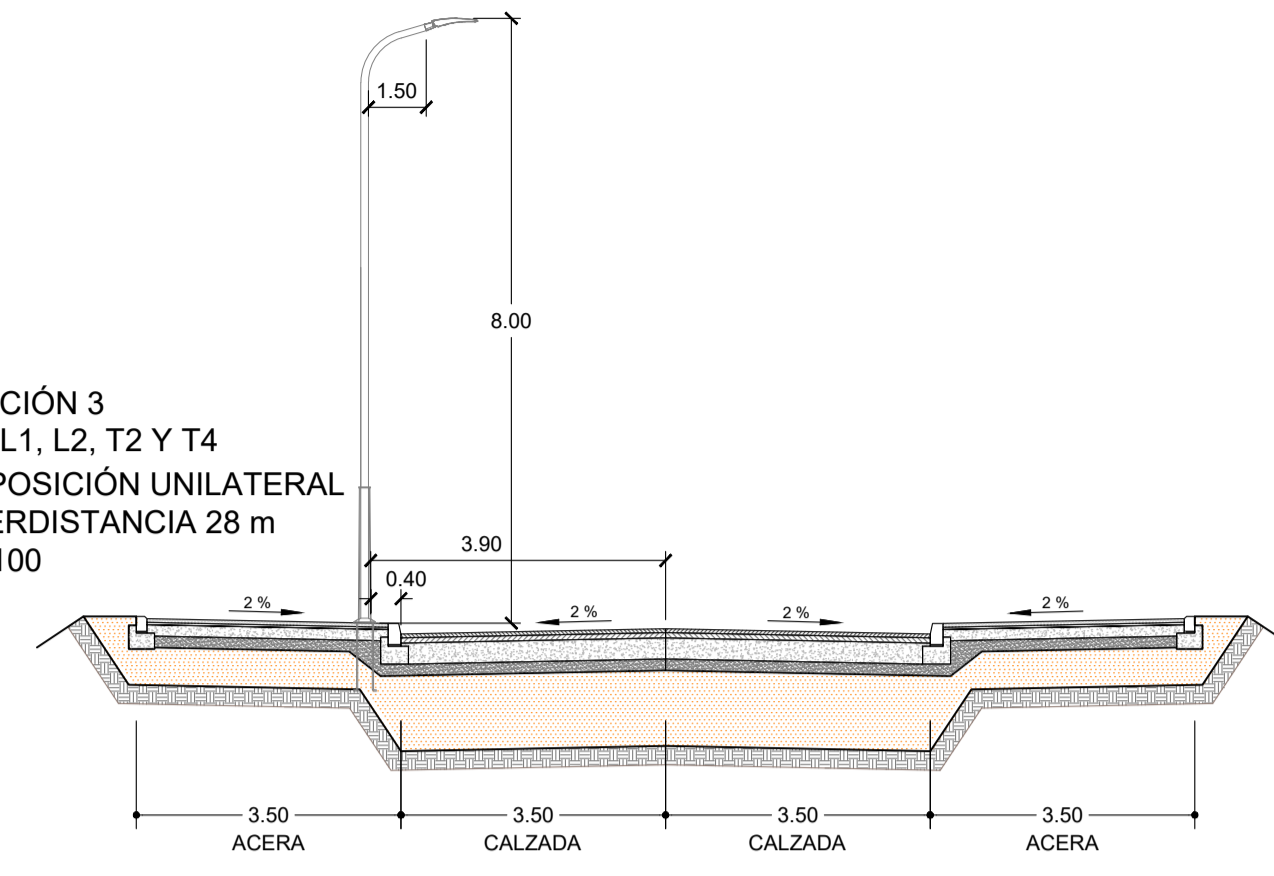
VALDEBEBAS. MADRID ABRIL DE 2020

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid. España CIF: ES Q 2873018 B</p> | <p>UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid. España CIF: ES U 8834744</p> | <p>ayesa</p> <p>EL INGENIERO AUTOR DAVID GUSTAU COSCULLUELA (ICOP)</p> | <p>ESCALA 1/1500</p> <p>0 15 30 45m</p> <p>Formato Original A1</p> |
|--|--|---|---|

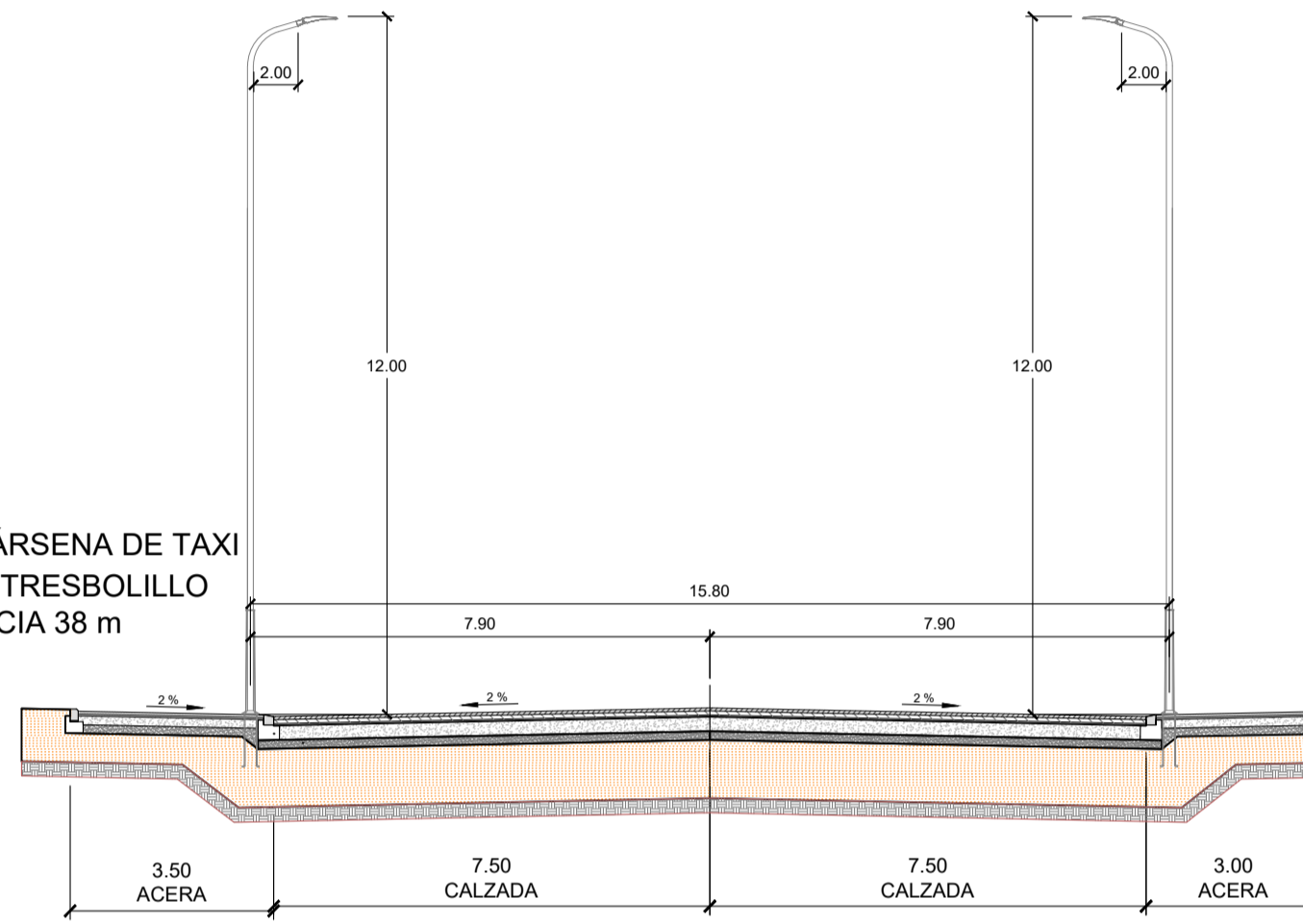
SECCIÓN 1 EJE L3
DISPOSICIÓN PAREADA
INTERDISTANCIA 32 m
E:1/125



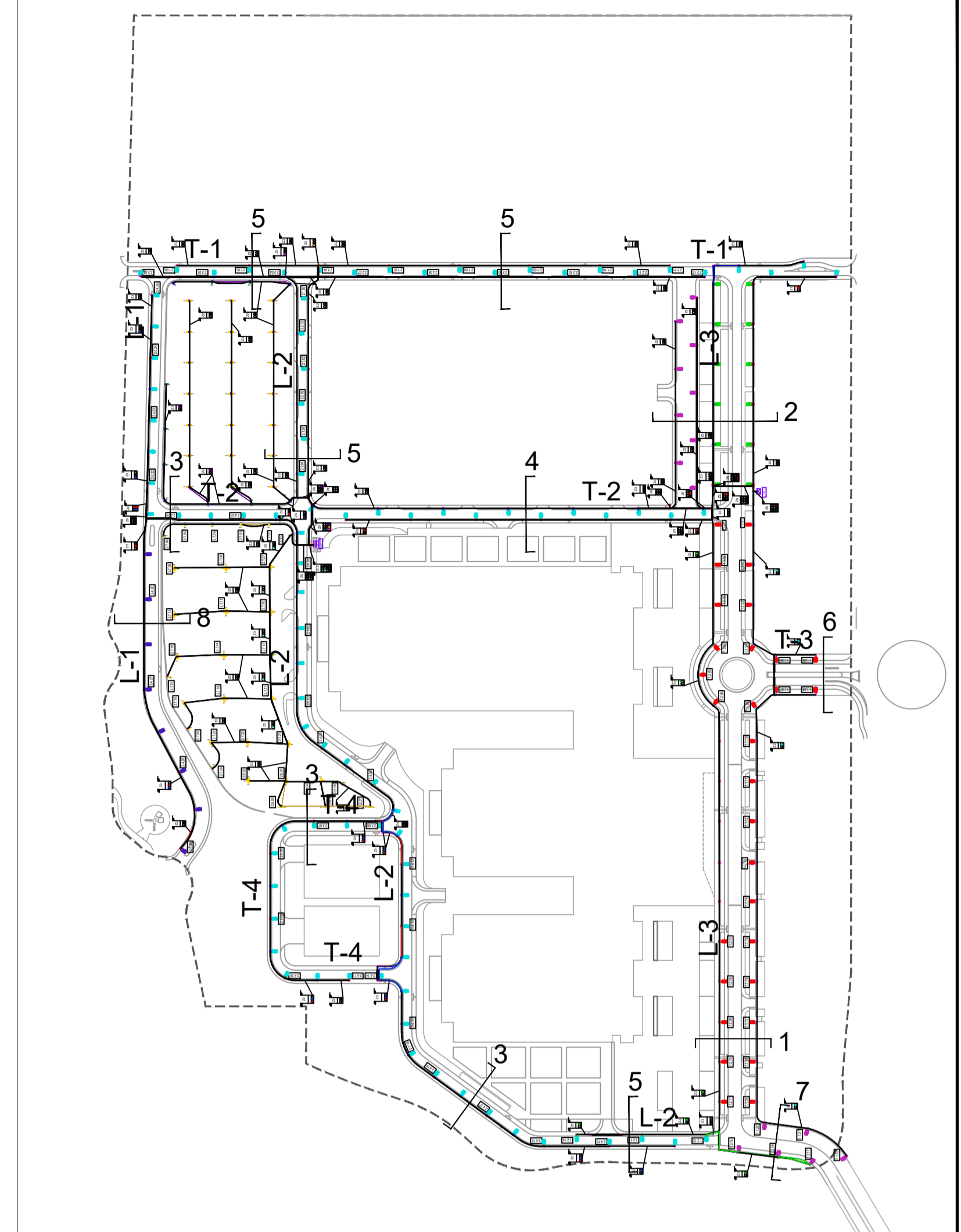
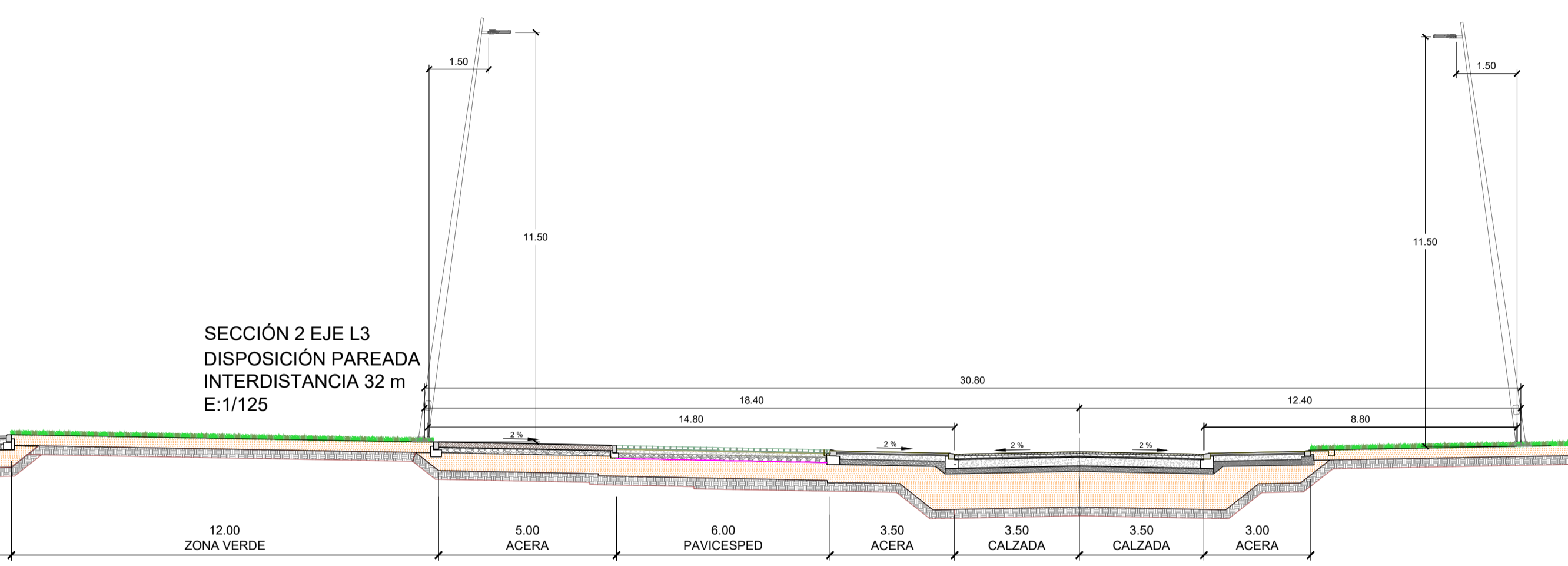
SECCIÓN 3
EJE L1, L2, T2 Y T4
DISPOSICIÓN UNILATERAL
INTERDISTANCIA 28 m
E:1/100



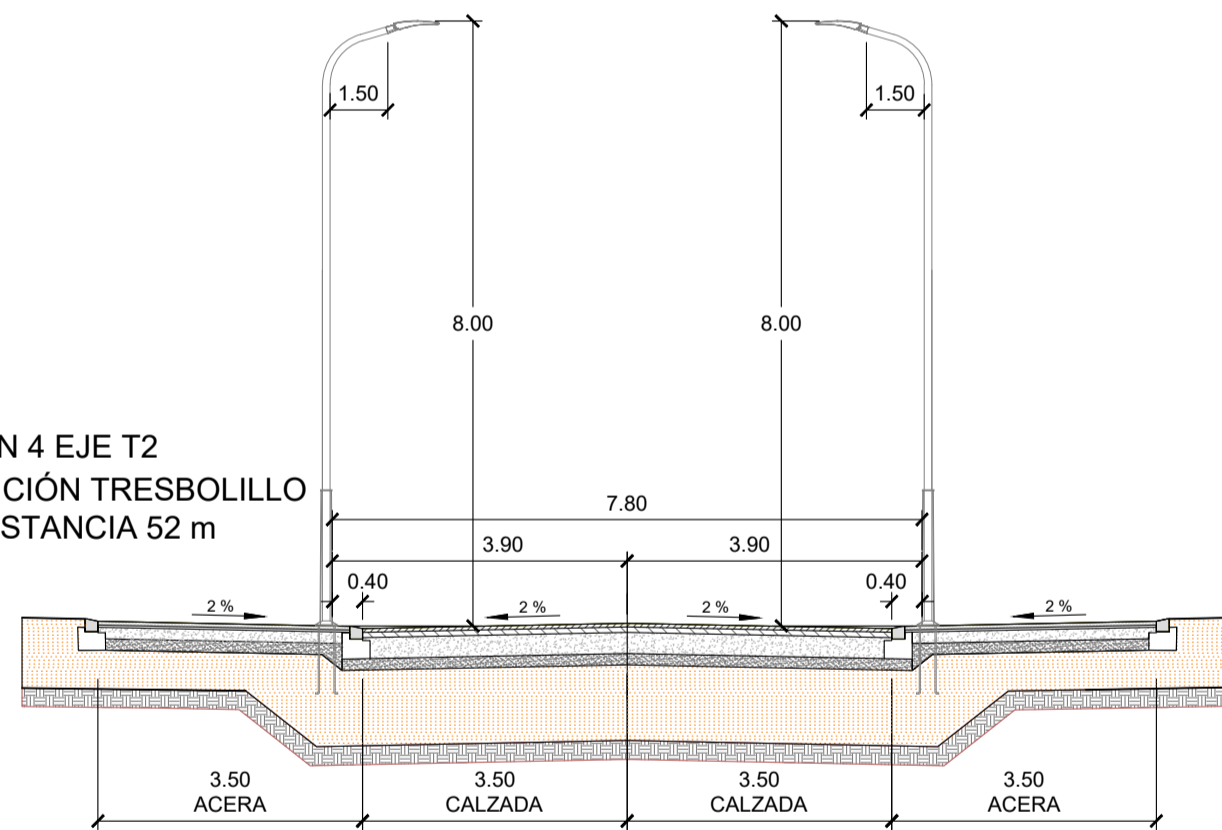
SECCIÓN 2 DÁRSENA DE TAXI
DISPOSICIÓN TRESBOLILLO
INTERDISTANCIA 38 m
E:1/125



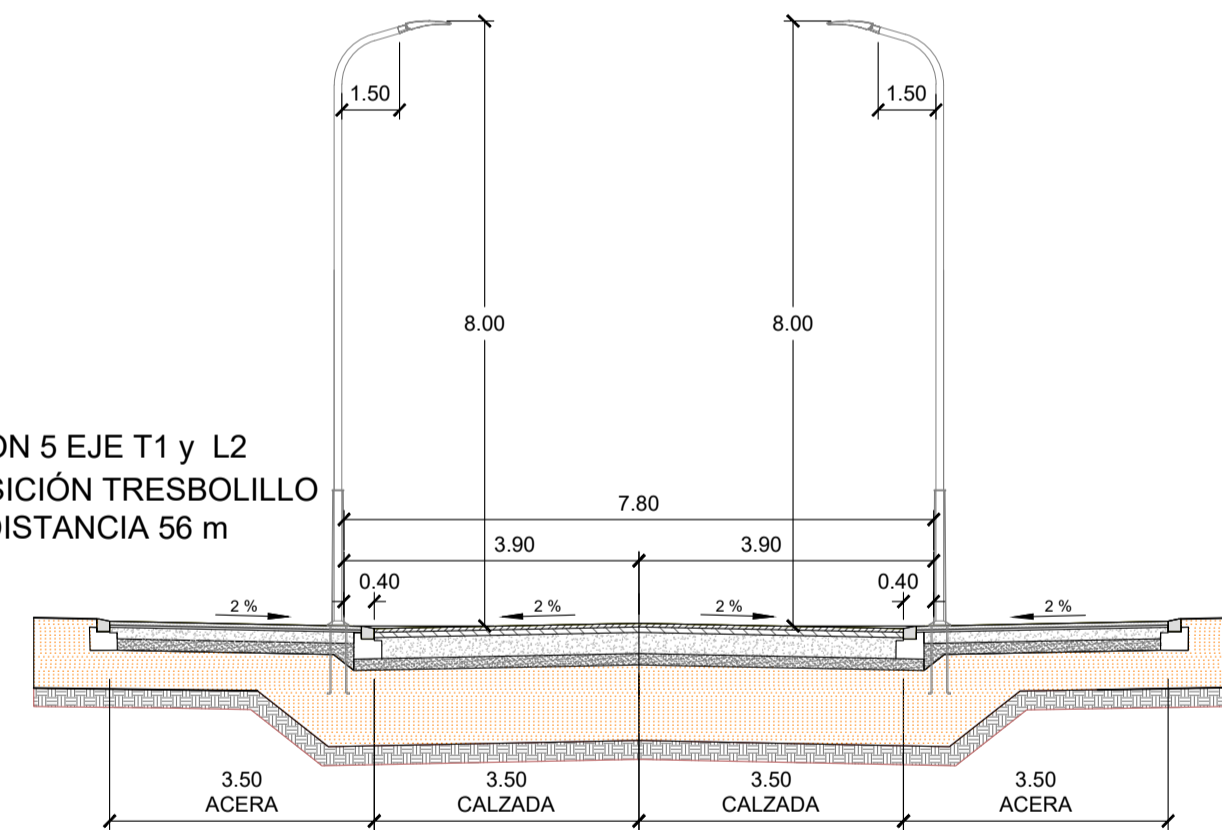
SECCIÓN 2 EJE L3
DISPOSICIÓN PAREADA
INTERDISTANCIA 32 m
E:1/125



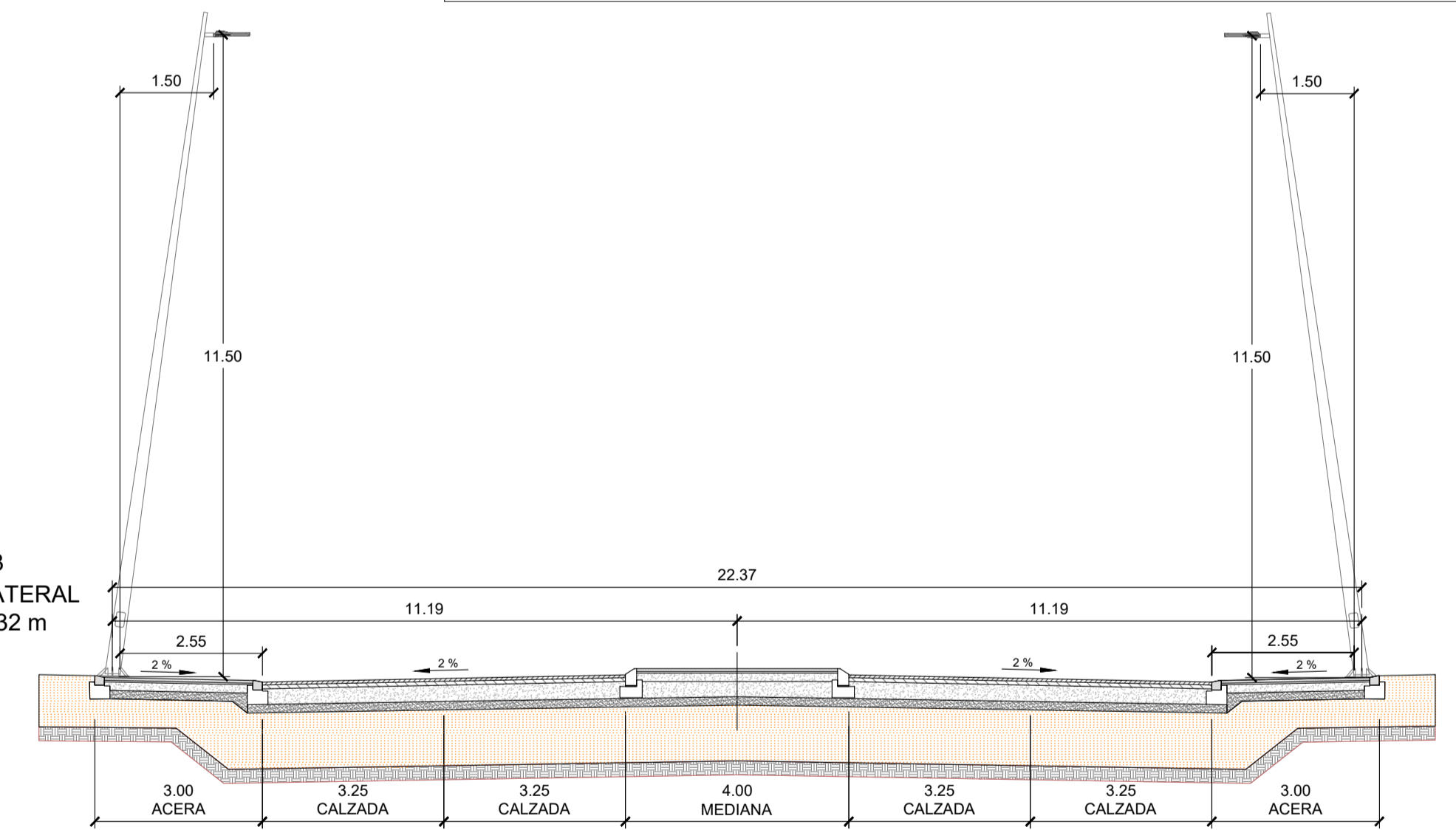
SECCIÓN 4 EJE T2
DISPOSICIÓN TRESBOLILLO
INTERDISTANCIA 52 m
E:1/100



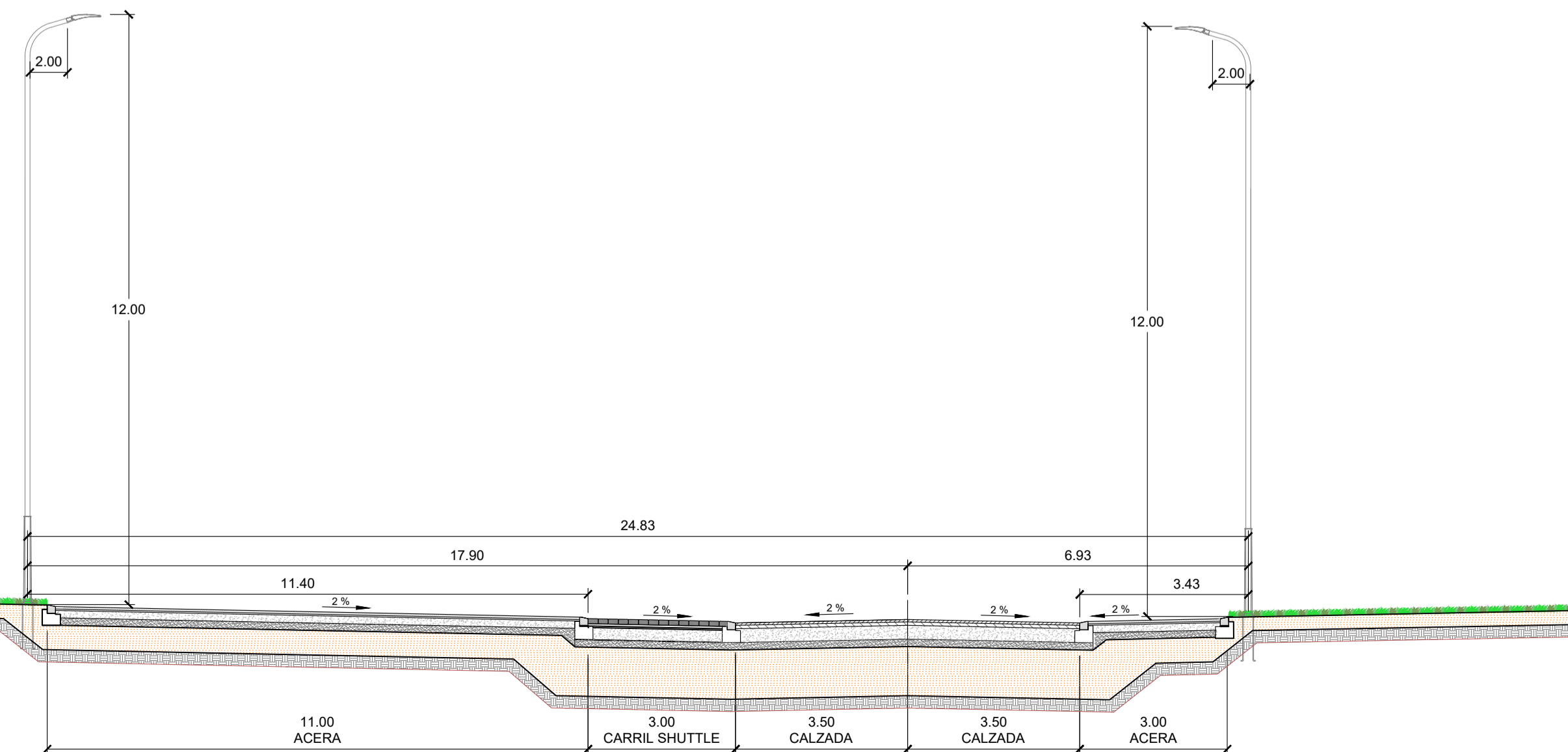
SECCIÓN 5 EJE T1 y L2
DISPOSICIÓN TRESBOLILLO
INTERDISTANCIA 56 m
E:1/100



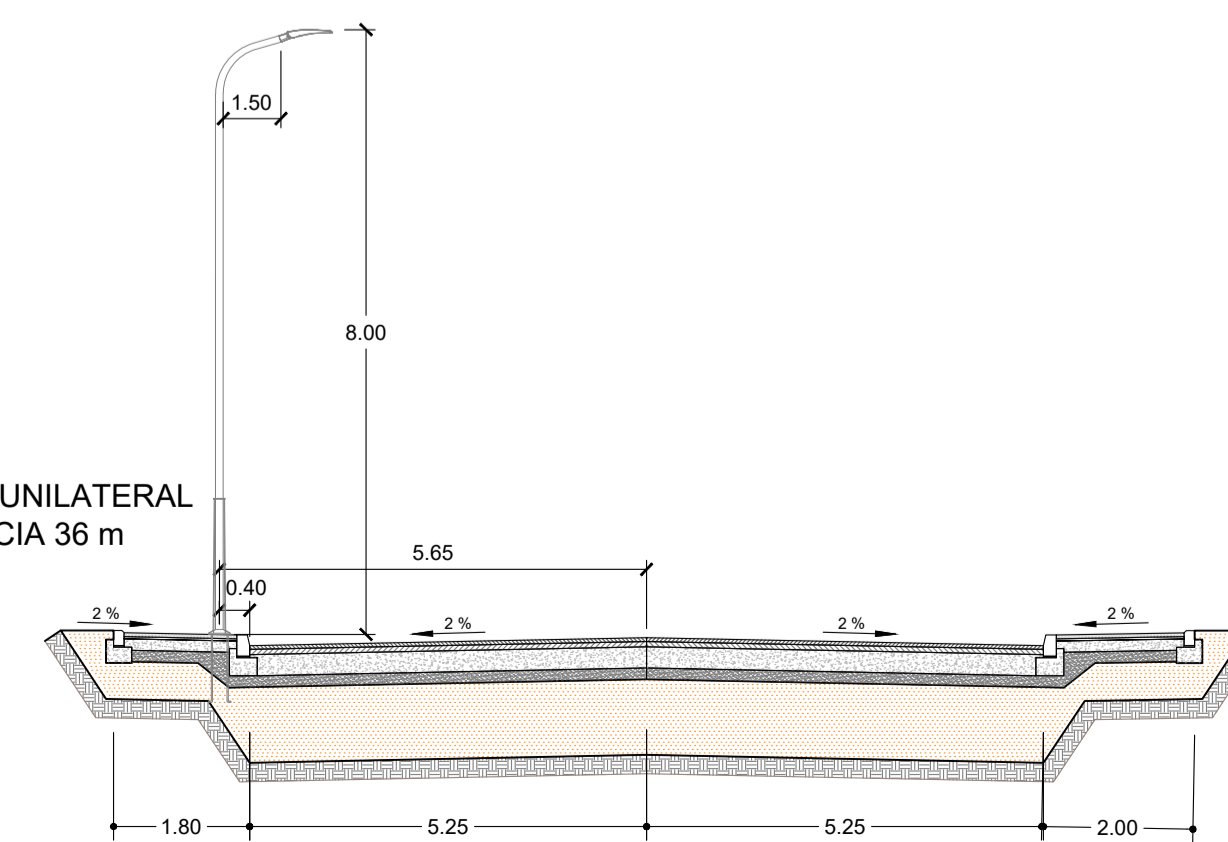
SECCIÓN 6 EJE T3
DISPOSICIÓN BILATERAL
INTERDISTANCIA 32 m
E:1/100



SECCIÓN 7 EJE L2
DISPOSICIÓN TRESBOLILLO
INTERDISTANCIA 32 m
E:1/100



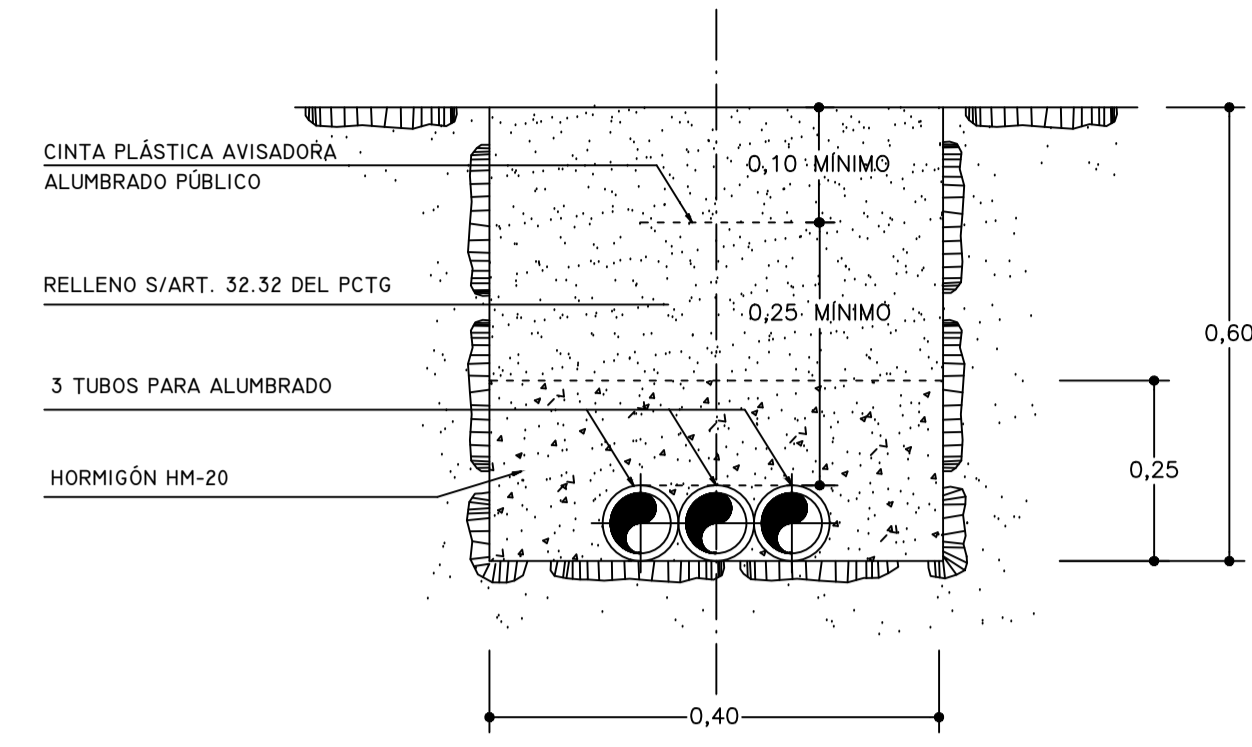
SECCIÓN 8
EJE L1,
DISPOSICIÓN UNILATERAL
INTERDISTANCIA 36 m
E:1/100



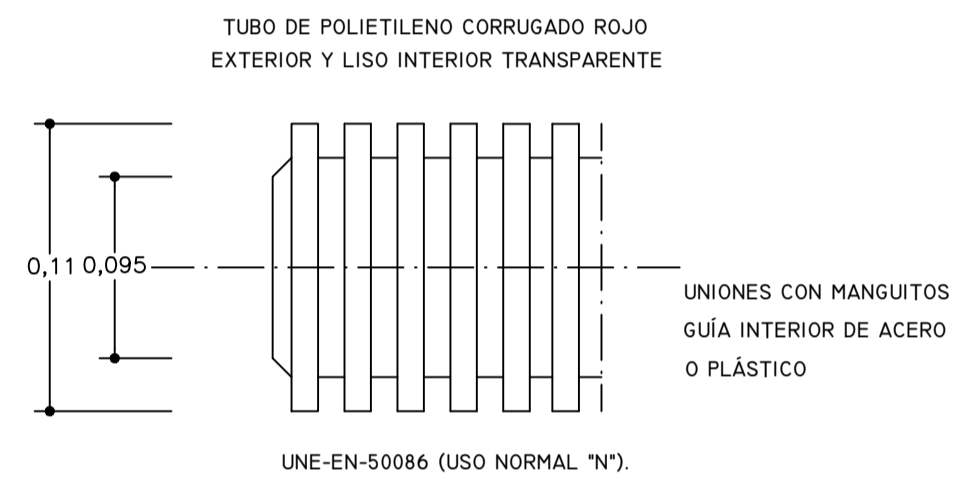
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
|---------|--------------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 | ABRIL DE 2020 | PROYECTO | ABRIL DE 2020 | DAVID GUSTAU COSCULLUELA | DAVID GUSTAU COSCULLUELA |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | PROYECTO | NOVIEMBRE DE 2019 | DAVID GUSTAU COSCULLUELA | DAVID GUSTAU COSCULLUELA |
| 03 | SEPTIEMBRE DE 2019 | PROYECTO | SEPTIEMBRE DE 2019 | DAVID GUSTAU COSCULLUELA | DAVID GUSTAU COSCULLUELA |

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------------|
| SECCIONES TIPO ALUMBRADO | | PLANO Nº | 12.3 |
| AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA. | | hoja | 1 de 1 |
| FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN. | | ESCALA | 1/100 |
| PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS. | | Formato Original | A1 |
| VALDEBEBAS. MADRID | | ABRIL DE 2020 | |
| LA PROPIEDAD | IFEMA | INGENIERO AUTOR | DAVID GUSTAU COSCULLUELA (ICOP) |
| IFEMA. Avda. del Partenón, 5 28042 Madrid, España | UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 145 28046 Madrid, España | CFE: ES Q 2873018 B | CFE: ES U 8834744 |

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES



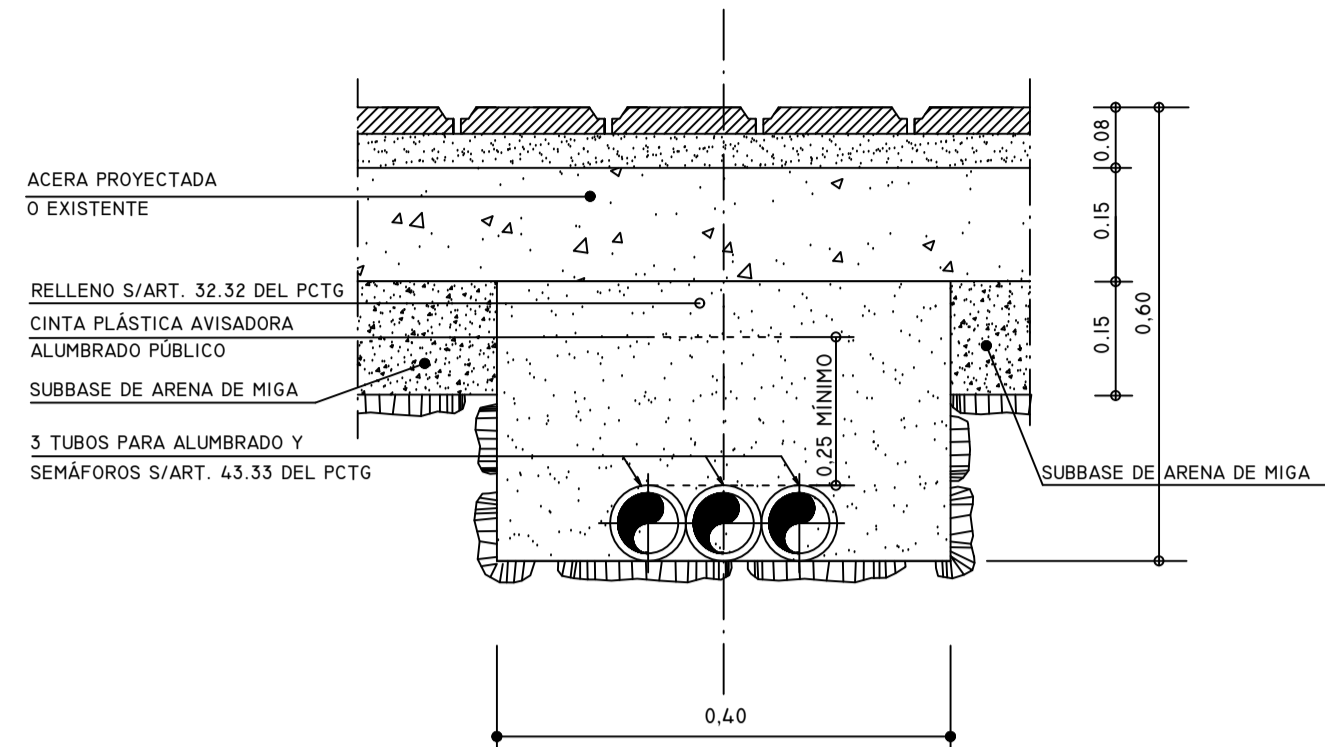
SECCIÓN TIPO



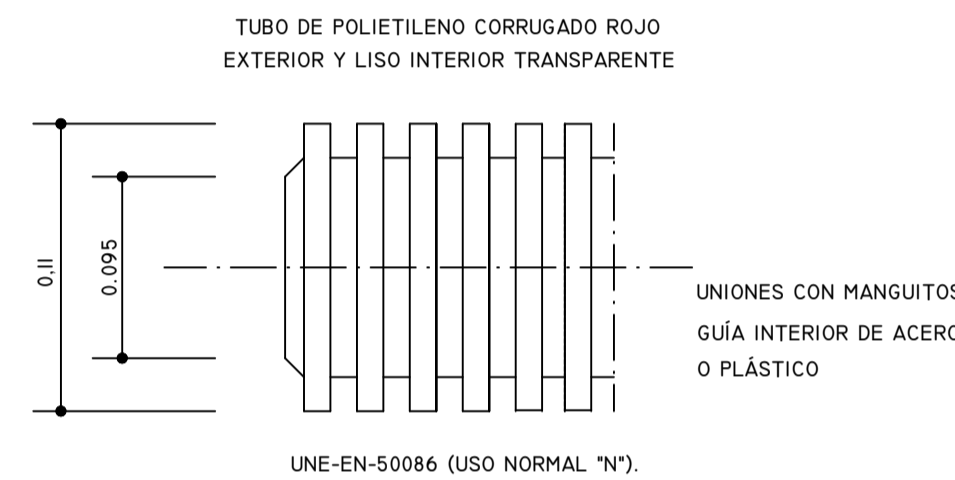
SECCIÓN TUBO

COTAS EN MILÍMETROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS PAVIMENTADAS



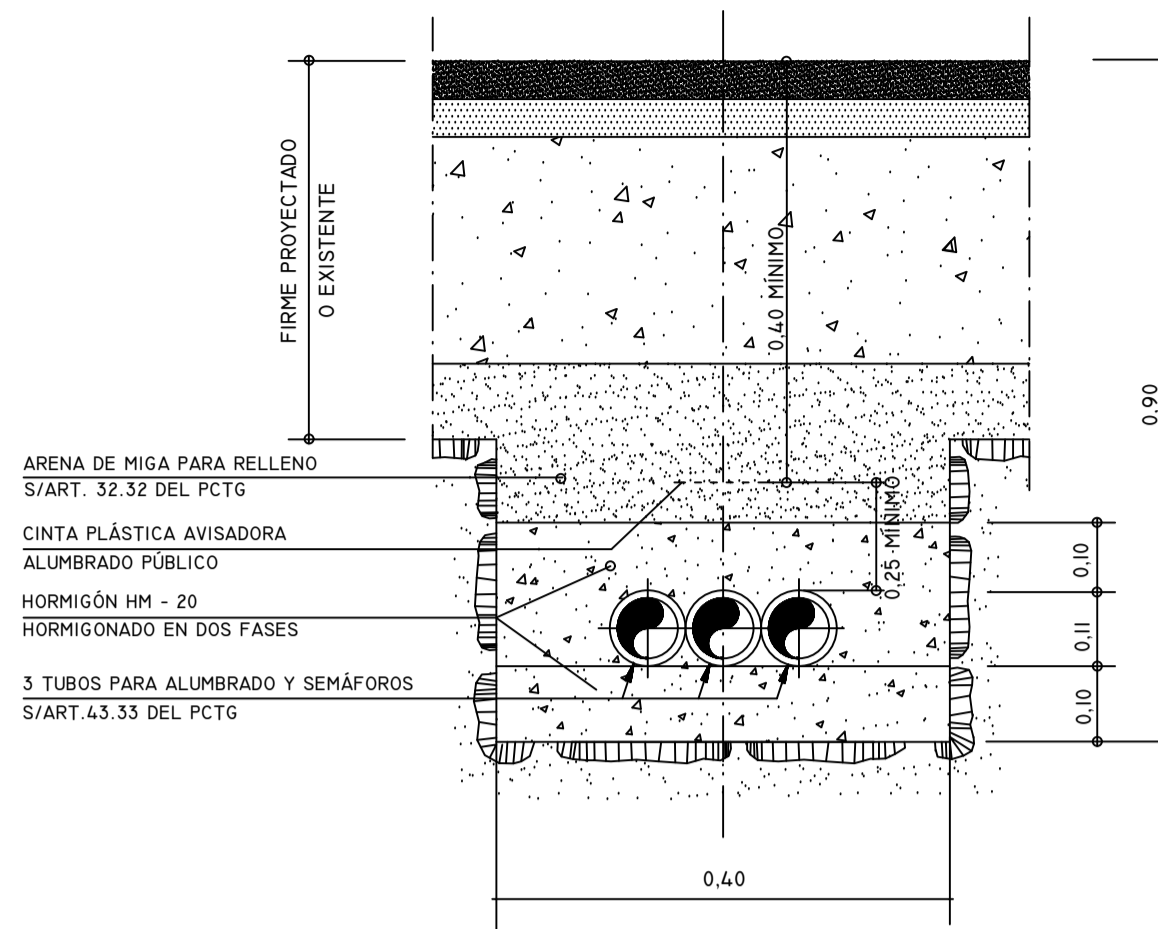
SECCIÓN TIPO



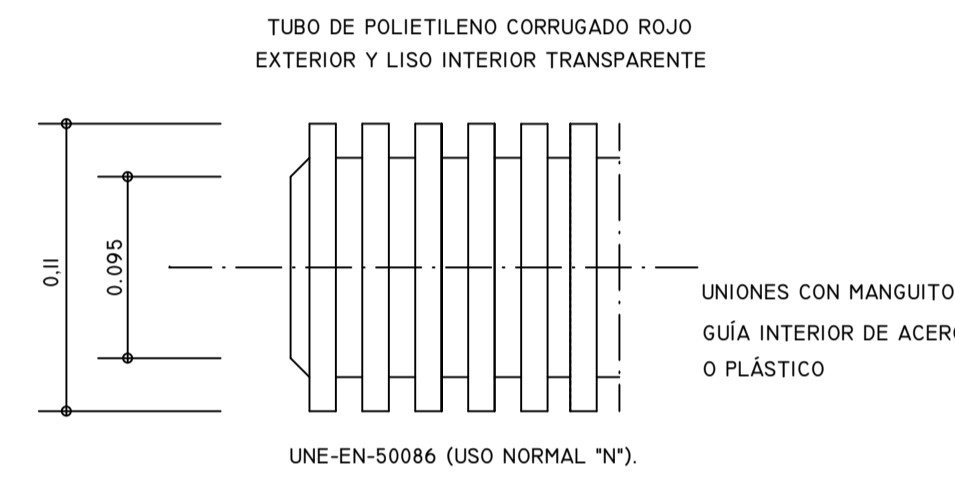
SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. CRUCE DE CALZADAS AE.12



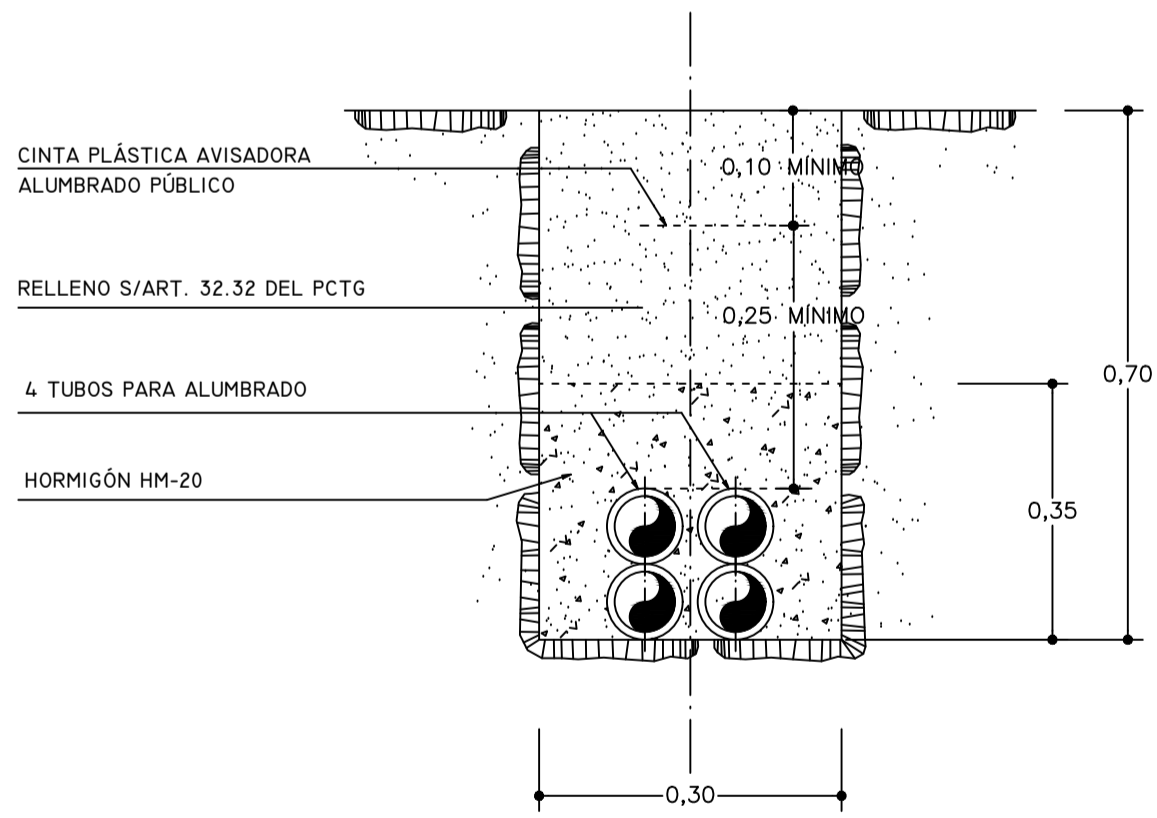
SECCIÓN TIPO



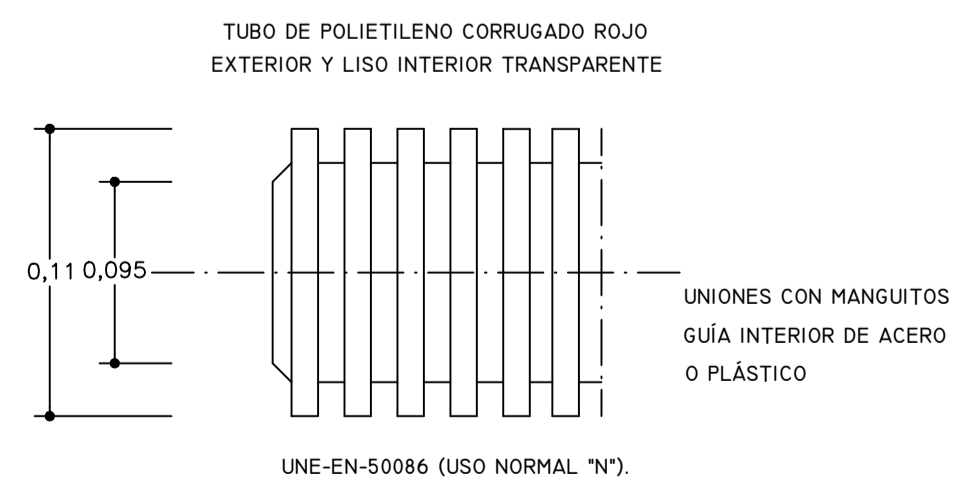
SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES



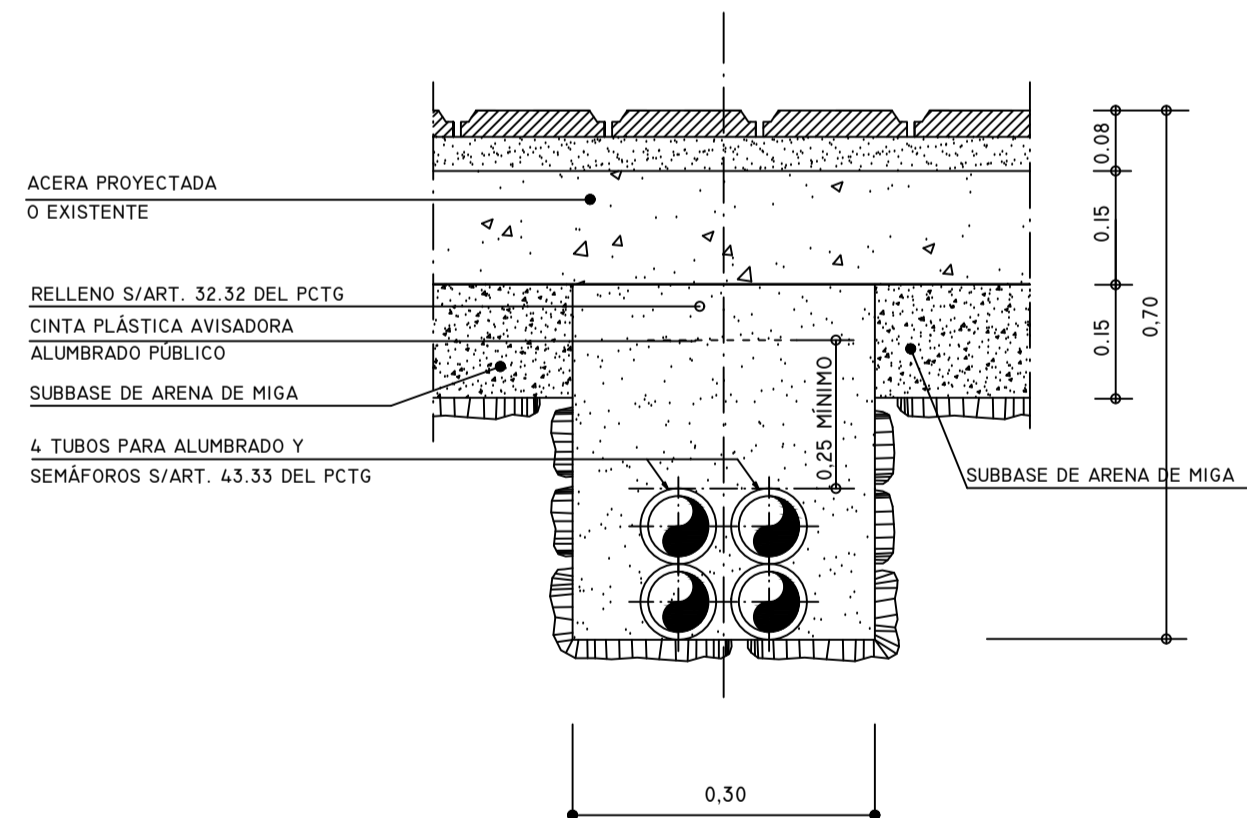
SECCIÓN TIPO



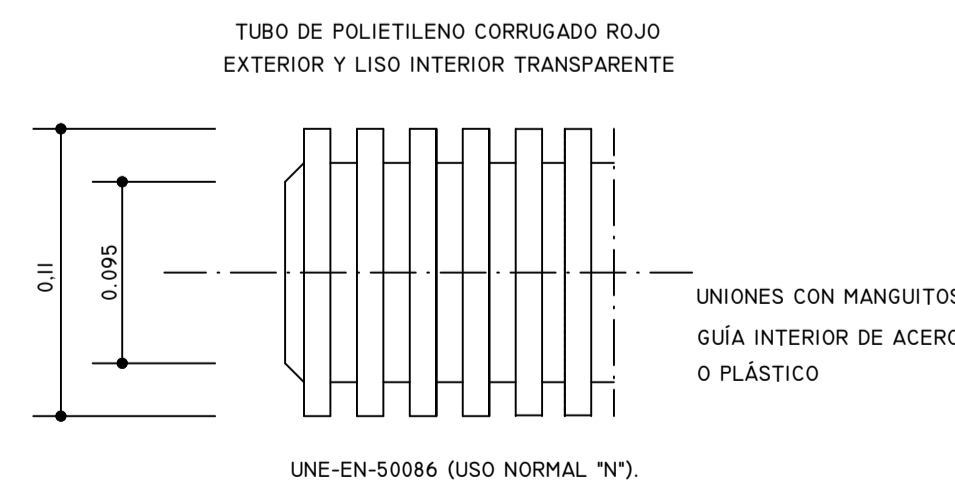
SECCIÓN TUBO

COTAS EN MILÍMETROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS PAVIMENTADAS



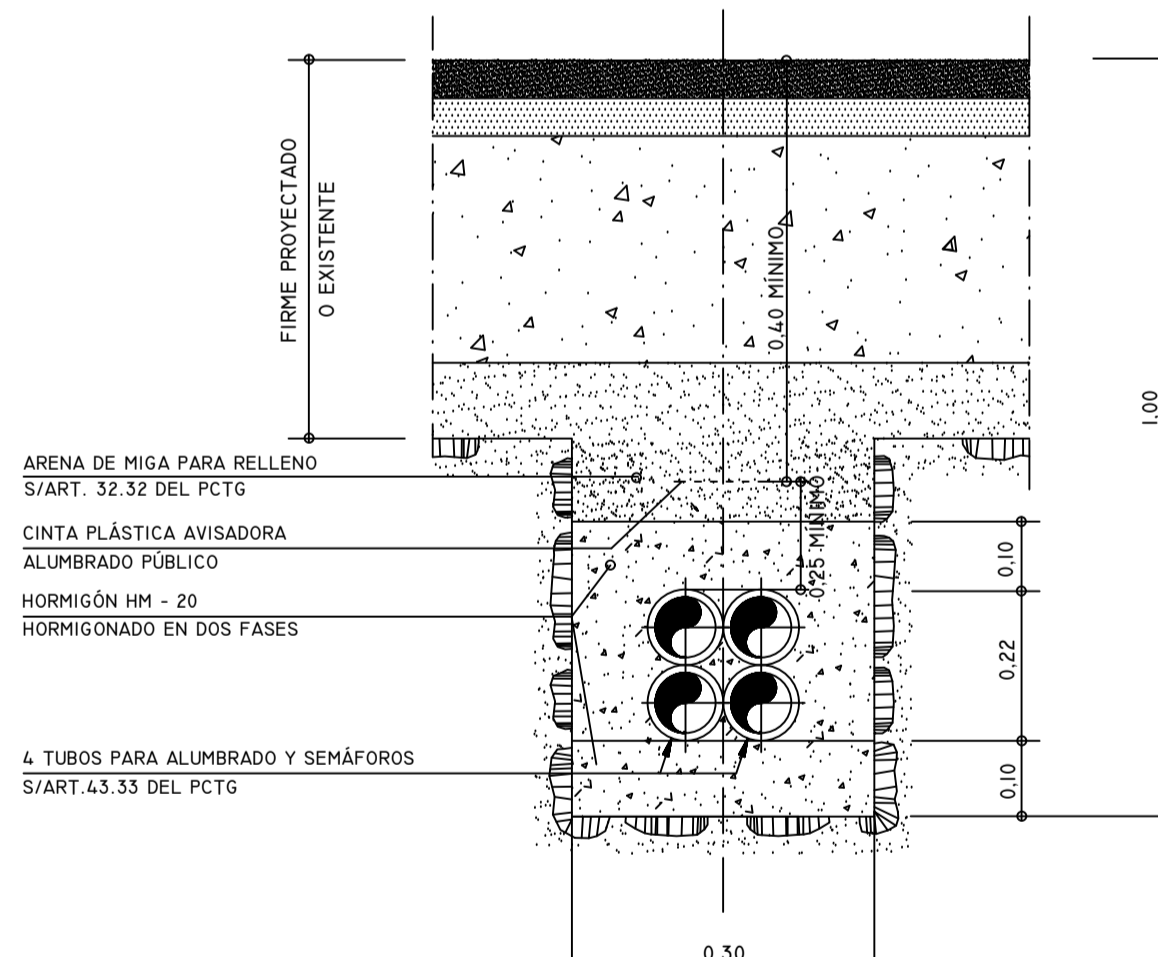
SECCIÓN TIPO



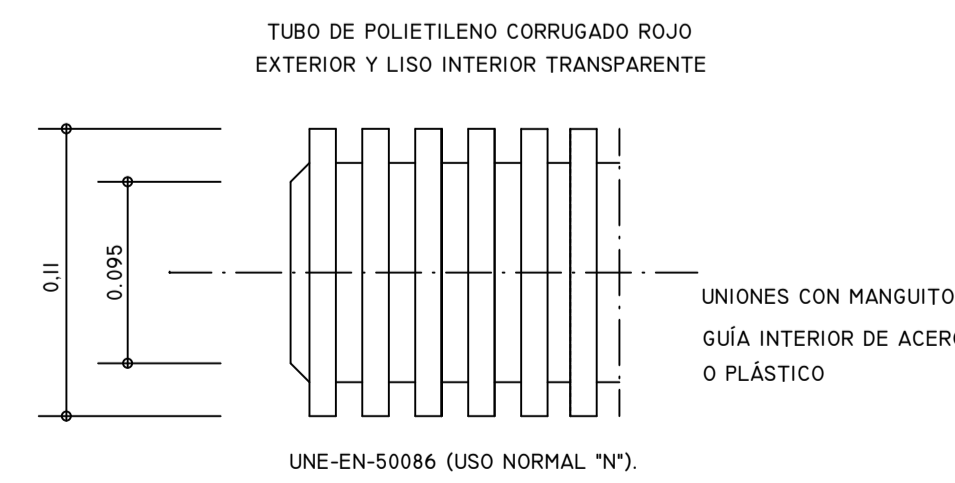
SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. CRUCE DE CALZADAS



SECCIÓN TIPO



SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

| | | | | | |
|---------|-------------------|------|--------------|----------|----------|
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
| 01 | 04/01/2020 | | PROYECTO | 04/01/20 | 04/01/20 |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | 04/01/20 | 04/01/20 |
| 03 | NOVIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | 04/01/20 | 04/01/20 |

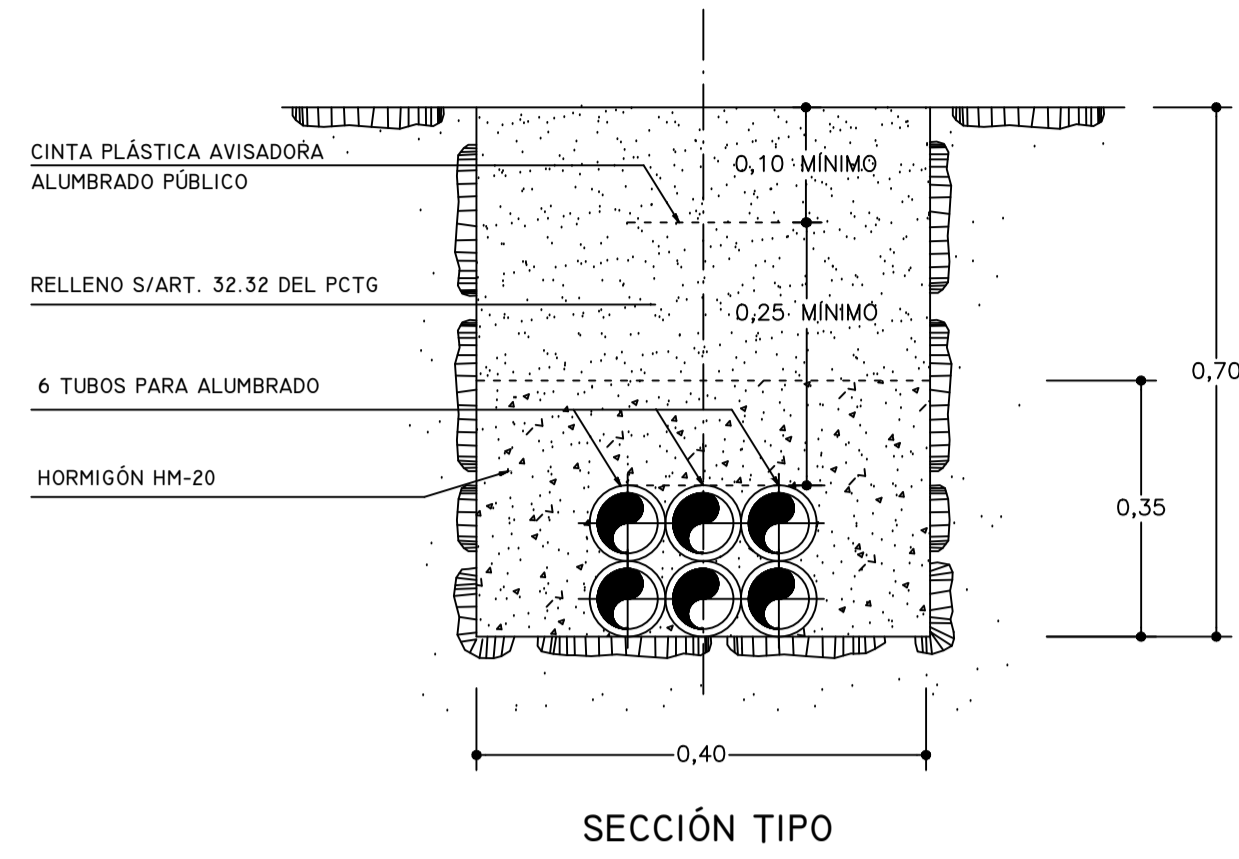
RED DE ALUMBRADO
 DETALLES
 PLANO Nº 12.4
 hoja 2 de 5

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
 FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
 PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID ABRIL DE 2020

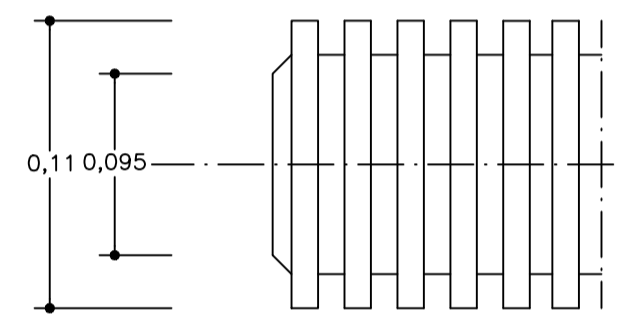
| | | | | |
|---|--|---------------------|--|--------------|
| LA PROPIEDAD | | | | ESCALA SE |
| IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid, España CIF: ES Q 2873018 B | EL INGENIERO AUTOR DAVID GISTAU COSCULLUELA (ICOP) UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid, España CIF: ES U 8834744 | Formato Original A1 | | |

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

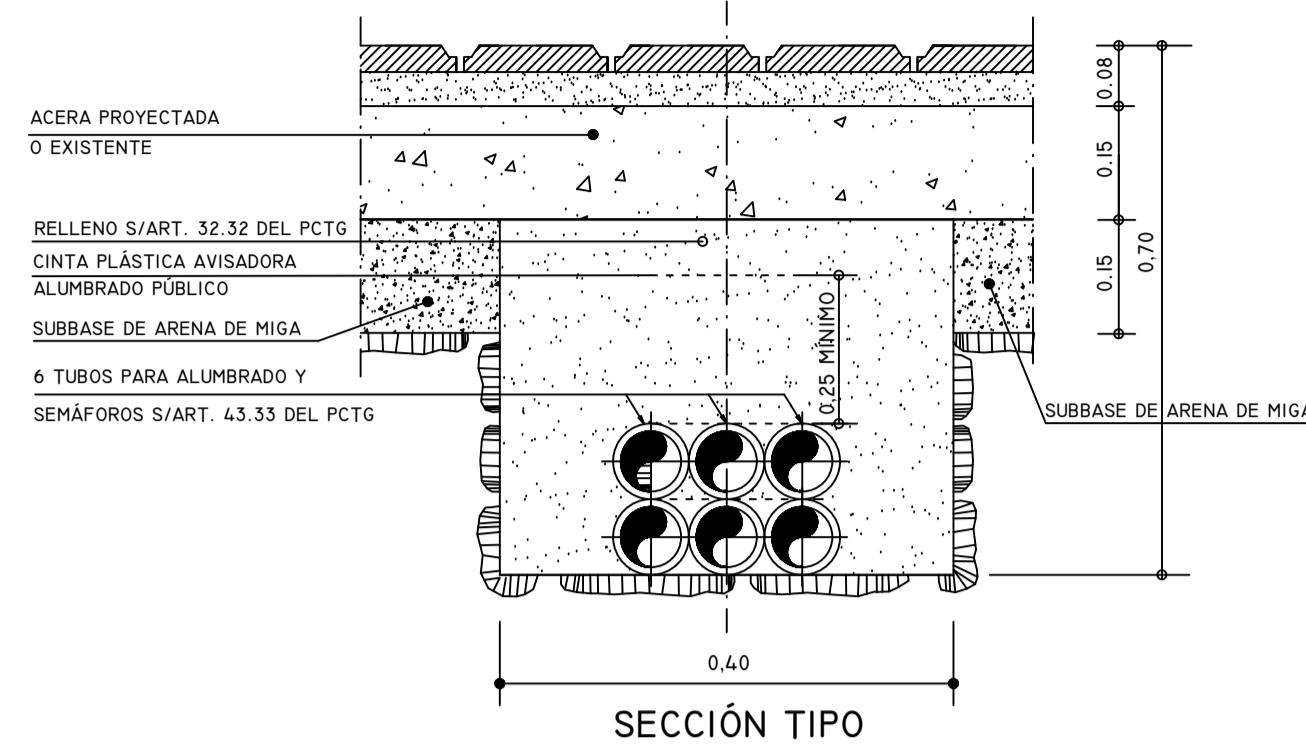


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

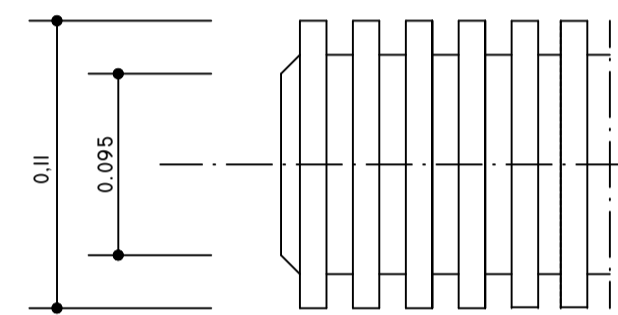
COTAS EN MILÍMETROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS PAVIMENTADAS



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

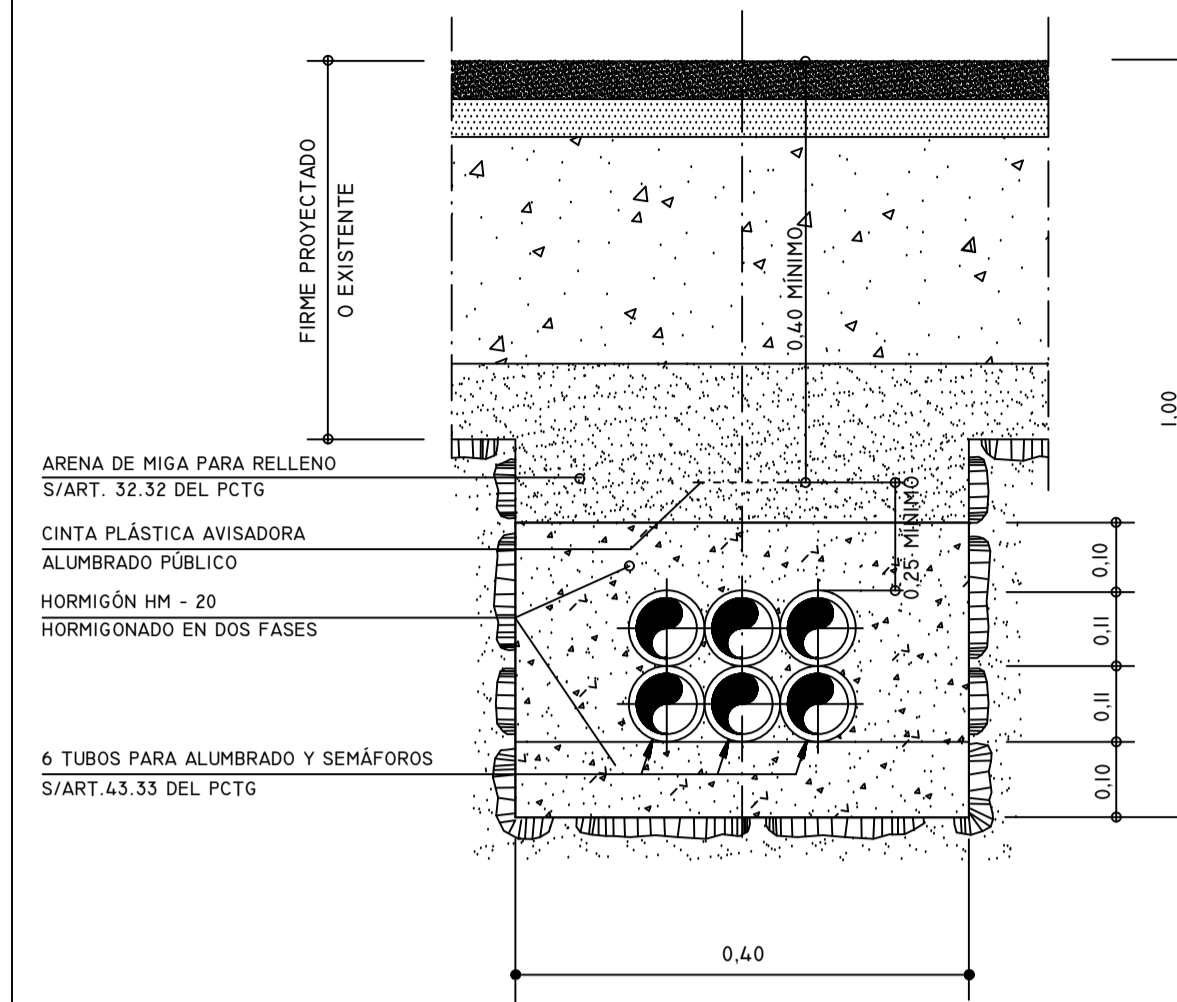


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

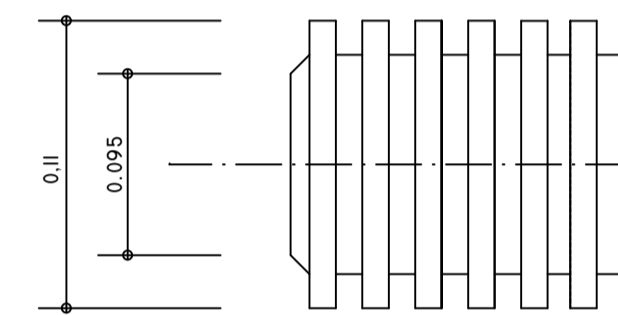
COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. CRUCE DE CALZADAS



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

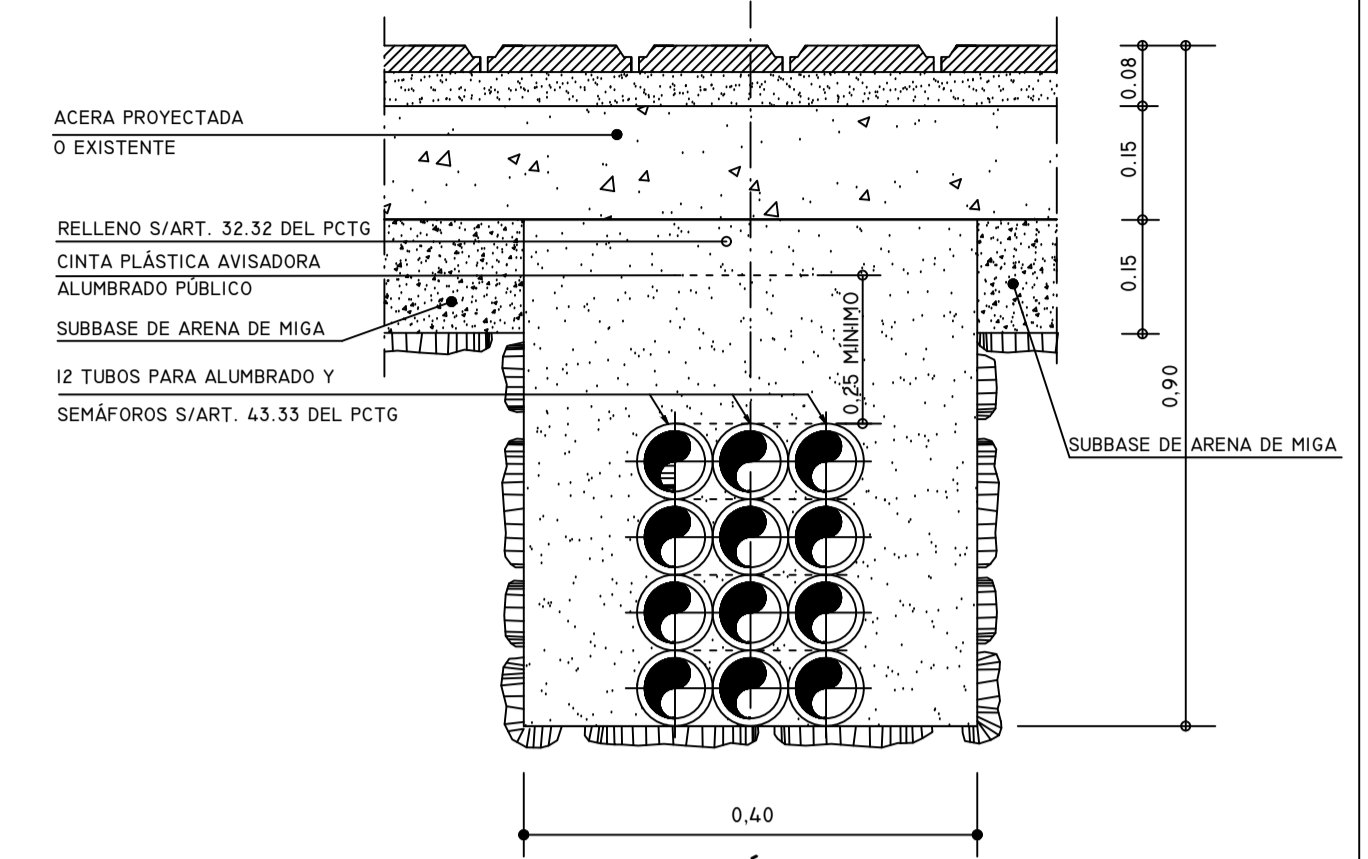


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

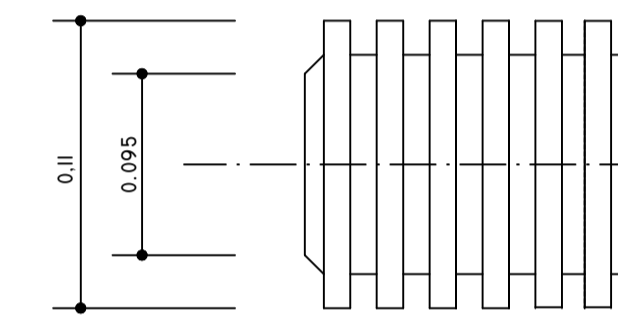
COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS PAVIMENTADAS



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

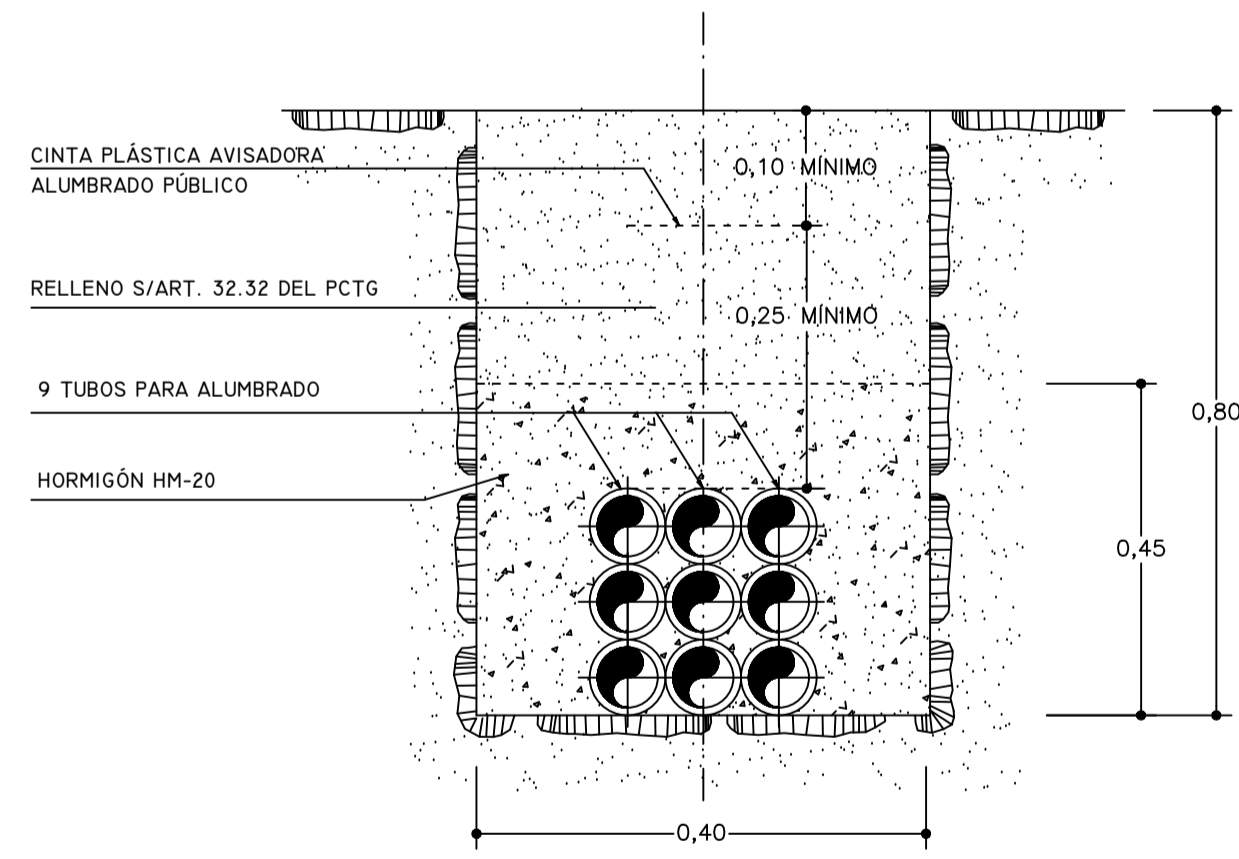


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

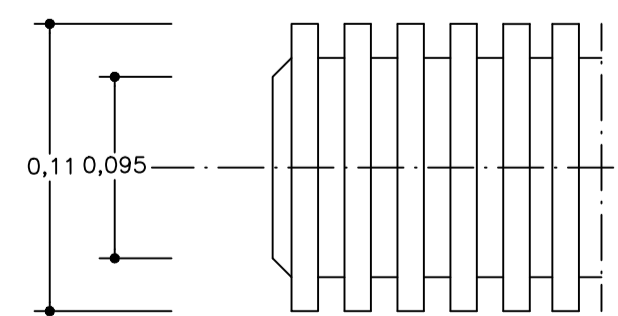
COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

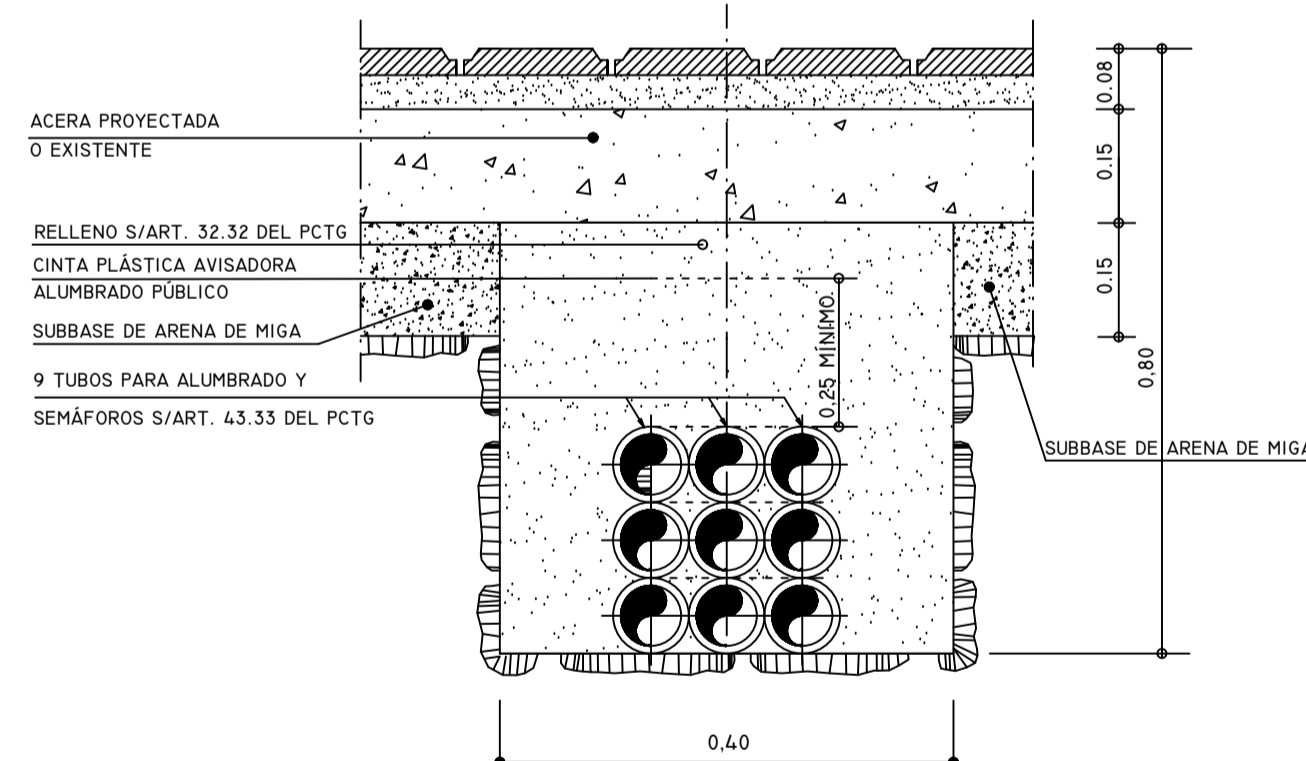


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

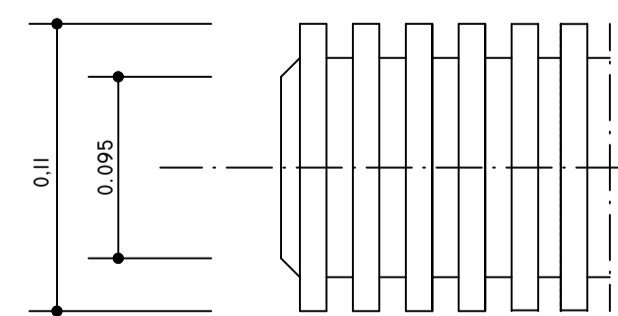
COTAS EN MILÍMETROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. ACERAS PAVIMENTADAS



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

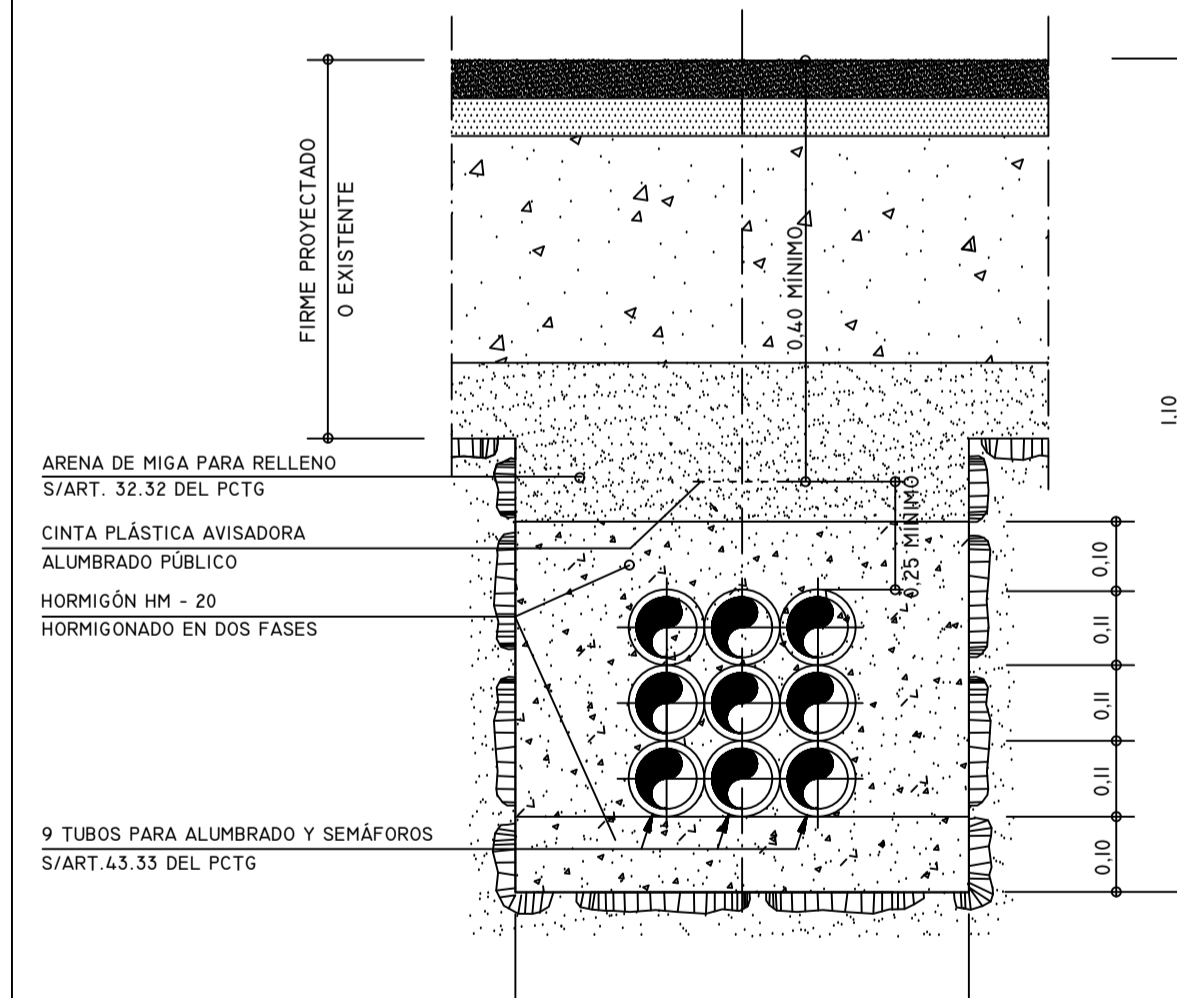


UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

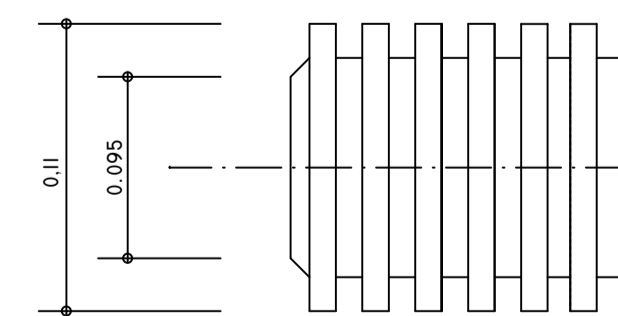
COTAS EN METROS

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. CRUCE DE CALZADAS



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE



UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

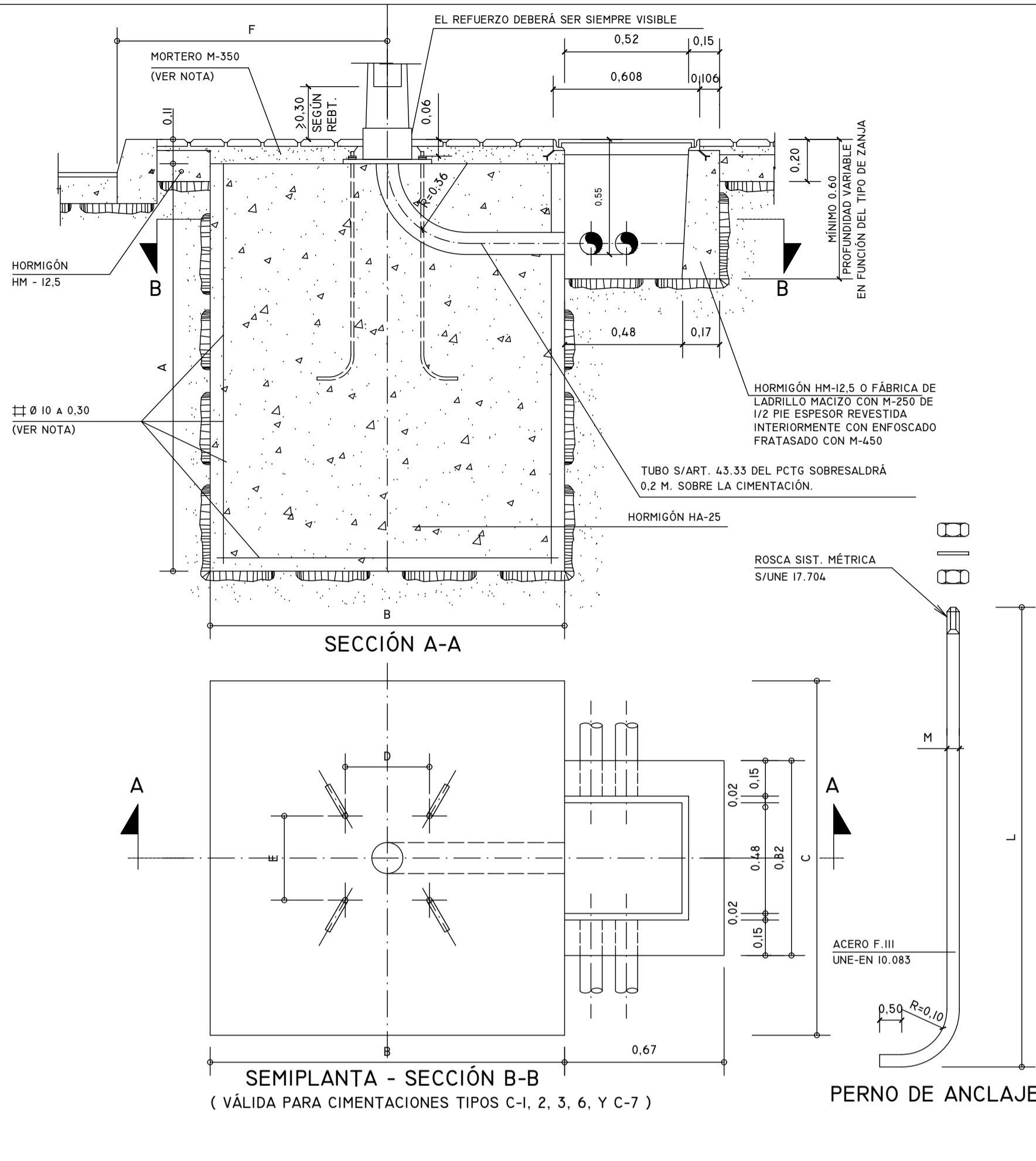
| | | | | | |
|---------|--------------------|------|--------------|----------|----------|
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
| 01 | ABRIL DE 2020 | | | | |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | | | | |
| 03 | SEPTIEMBRE DE 2019 | | | | |

RED DE ALUMBRADO
DETALLES
PLANO Nº 12.4
hoja 3 de 5

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID
ABRIL DE 2020

| | | | | |
|---|-----------------|--|--|---------------------|
| LA PROPIEDAD | | | | ESCALA SE |
| IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid. España CIF: ES Q 2873018 B | Firmo de Madrid | EL INGENIERO AUTOR DAVID GISTAU COSCULLUELA (ICOP) UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid. España CIF: ES U 8834744 | | Formato Original A1 |



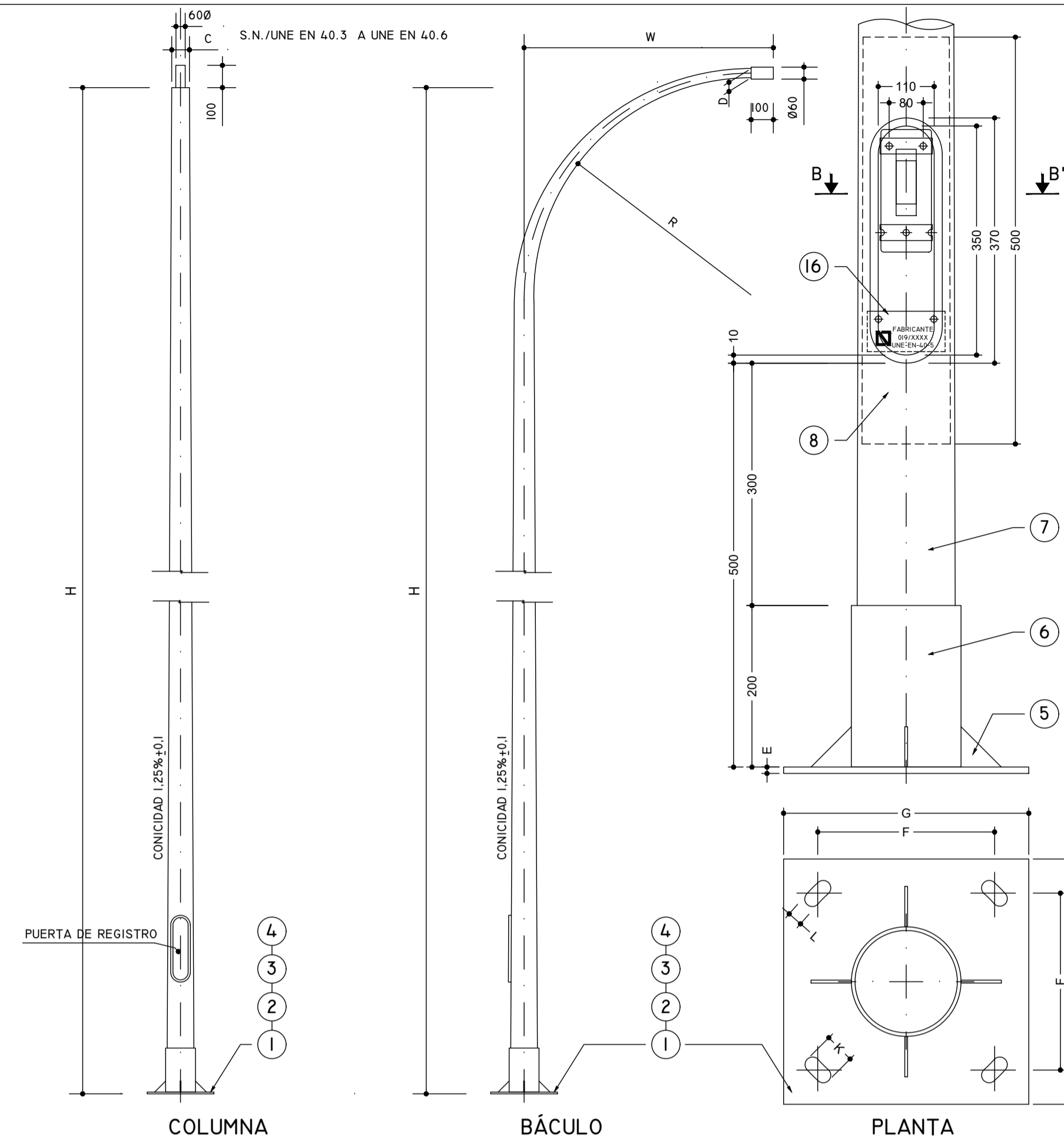
| CIMENT. | SOPORTE | DIMENSIONES EN CENTÍMETROS | | | | | | | |
|---------|--|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | F | A | B | C | L | D | E | M |
| C-1 | COLUMNA DE 4 M. A 6 M. | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 21.5 | 21.5 | 0.16 |
| C-2 | CANDELABRO MODELO VILLA CALATRAVA | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 20.7 | 27.3 | 0.16 |
| C-3 | COLUMNA O BÁCULO DE 8 A 12 M. | 80 | 120 | 80 | 80 | 70 | 28.5 | 28.5 | 0.22 |
| C-4 | CANDELABRO MODELO FERNANDO VII Y RIBERA | 80 | 120 | 80 | 80 | 70 | -- | -- | 0.22 |
| C-5 | CANDELABRO MODELO BAILLEN MONUMENTAL Y CLÁSICO | 80 | 120 | 100 | 100 | 70 | -- | -- | 0.22 |
| C-6 | COLUMNA O BÁCULO DE 14 M. | -- | 180 | 160 | 160 | 100 | 28.5 | 28.5 | 0.24 |
| C-7 | COLUMNA O BÁCULO DE 16 Y 18 M. | -- | 180 | 160 | 160 | 100 | 35 | 35 | 0.24 |

LA ARMADURA DE LA CIMENTACIÓN DE LOS SOPORTES SÓLO IRÁ EN LOS BÁCULOS DE 16 Y 18m. DE ALTURA Y SERÁ DE ACERO B-400S EN BARRAS CORRUGADAS.

CUANDO LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE ESTÉ SITUADA EN ZONAS TERRIZAS O AJARDINADAS SE RELLENARÁ CON HORMIGÓN HM-12.5 EL VOLUMEN COMPROMETIDO ENTRE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACIÓN Y LA RASANTE DE DICHA ZONA (E=0.11 M.) S/ART. 43.40 DEL PCTG.

| PAR DE APRIETE DE LAS TUERCAS | |
|-------------------------------|------------------------|
| ALTURA (M.) | PAR DE APRIETE (M.K.P) |
| 3 A 6 | 8.5 A 10 |
| 8 A 12 | 17 A 20 |
| 14 A 18 | 25 A 35 |

COTAS EN METROS



DIMENSIONES DE LOS BÁCULOS Y COLUMNAS

| H (M) | D (MM.) | W (MM.) | R (MM.) | C (MM.) |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 8 | 60 | 1.5 | 1.5 | 76 |
| 10 | 60 | 1.5 | 1.5 | 76 |
| 12 | 60 | 2.0 | 1.5 | 76 |

DIMENSIONES DE LA PLACA DE ASIENTOS PARA BÁCULOS Y COLUMNAS

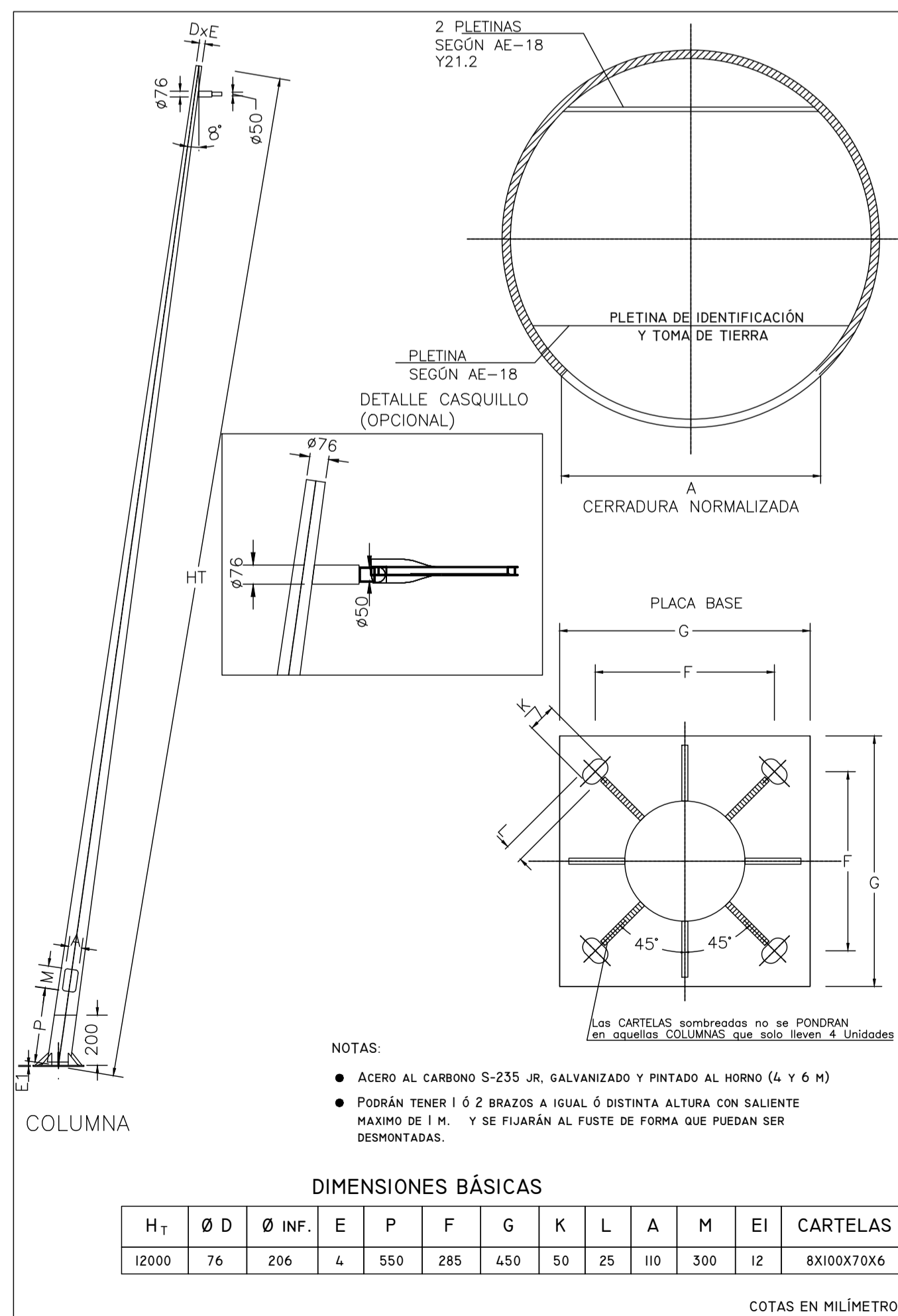
| H (M) | E (MM.) | F (MM.) | G (MM.) | K (MM.) | L (MM.) |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8 | 8 | 285 | 400 | 50 | 25 |
| 10 | 10 | 285 | 400 | 50 | 25 |
| 12 | 10 | 285 | 400 | 50 | 25 |

| MARCA | CANTIDAD | DENOMINACIÓN | MATERIAL |
|-------|----------|---|-----------|
| 16 | 1 | PLETINA IDENTIFICACIÓN Y TIERRA 60x3 mm | AE-235-JR |
| 15 | 2 | PLETINA FIJACIÓN CAJA 25x3 mm | AE-235-JR |
| 14 | 1 | JUNTA | COMA |
| 13 | 1 | PASADOR DE ALETA 2x28 | AE-235-JR |
| 12 | 2 | TORNILLO CABEZA TRIANGULAR M8x25 | LATON |
| 11 | 2 | ADAPTADOR CHE 825 | ST-37 |
| 10 | 1 | PLETINA 370x20x4 con 2 M8 | AE-235-JR |
| 9 | 1 | PUERTA OVAL | AE-235-JR |
| 8 | 1 | REFUERZO | AE-235-JR |
| 7 | 1 | TRAPEZIO | AE-235-JR |
| 6 | 1 | ARO DE REFUERZO | AE-235-JR |
| 5 | 4 | CARTELA 50x50x5 | AE-235-JR |
| 4 | 4 | TUERCA | CINCADO |
| 3 | 4 | ARANDELA | CINCADO |
| 2 | 4 | PERNO según AE.17 | CINCADO |
| 1 | 1 | PLACA BASE 60x60 (SEGÚN TABLA) | AE-235-JR |

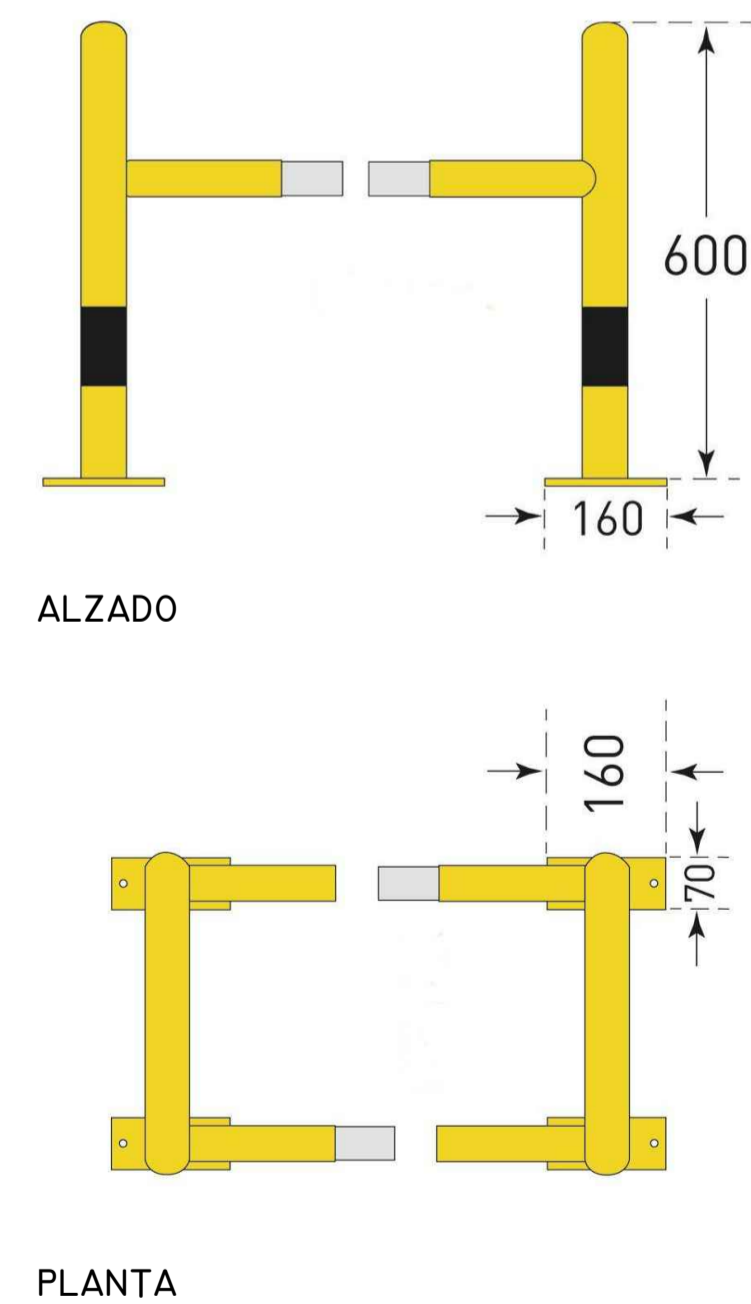
- LOS BÁCULOS Y COLUMNAS, HASTA 12 M. DE ALTURA SERÁN DE UNA SOLA PIEZA
- ACERO S/UNE 40.5 Y UNE EN 40.6
- GALVANIZADO S/RD 2531/1985

COTAS EN MILÍMETROS

COLUMNA INCLINADA 12 m.



PROTECCIÓN DE COLUMNAS EN PARCELAS C Y D



VISTA 3D

COTAS EN MILÍMETROS

| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO | REVISADO |
|---------|--------------------|------|--------------|----------|----------|
| 01 | ABRIL DE 2020 | | PROYECTO | ABR/FTL | MMB |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | ABR/FTL | MMB |
| 03 | SEPTIEMBRE DE 2019 | | PROYECTO | MMB | MMB |

RED DE ALUMBRADO
DETALLES
PLANO Nº 12.4
Hoja 4 de 5

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID
ABRIL DE 2020

LA PROPIEDAD

IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid. España
CIF: ES Q 2873018 B

UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid. España
CIF: ES U 88324744

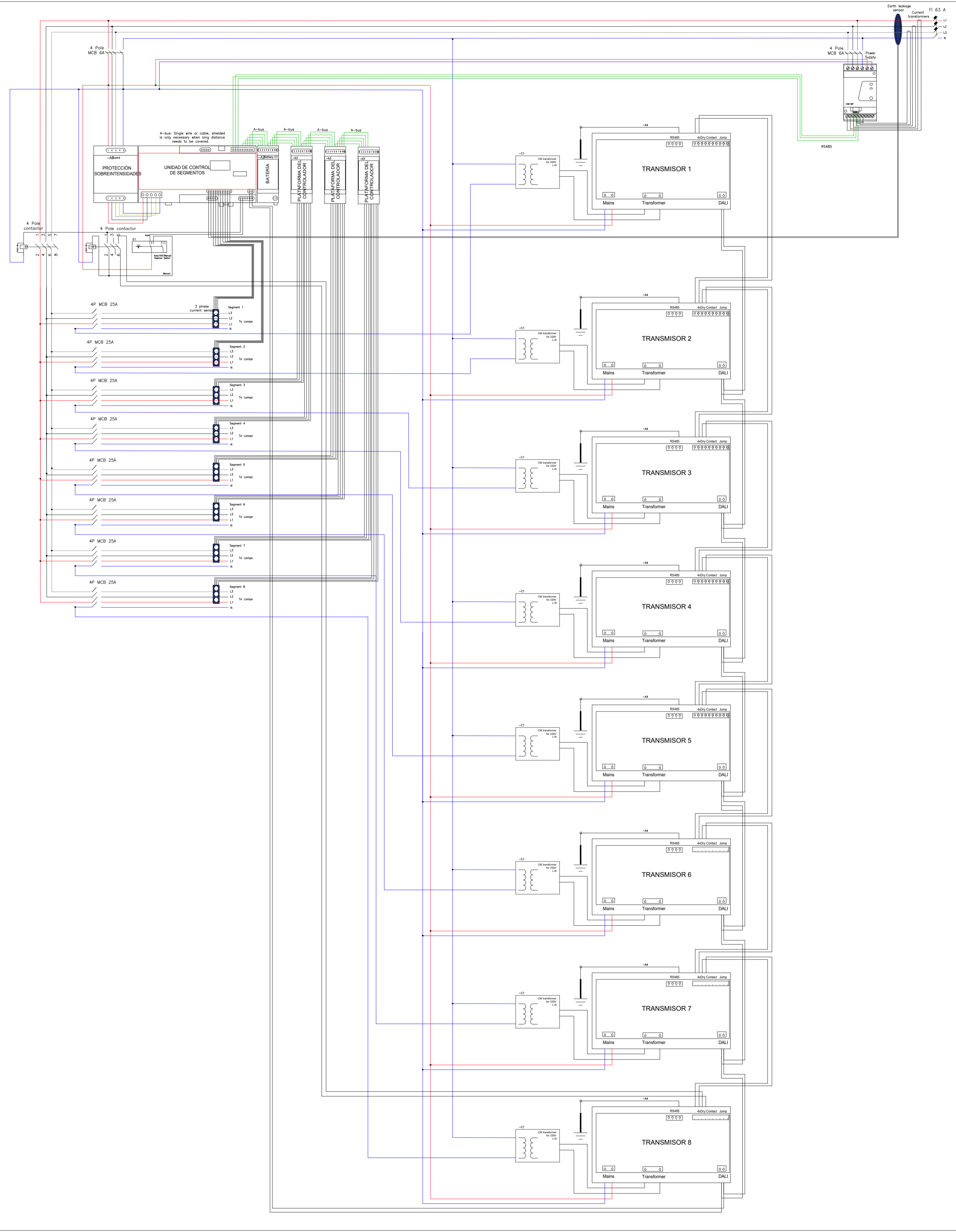
ayesa

EL INGENIERO AUTOR
DAVID GUSTAU COSCULLUELA ESCOBAR

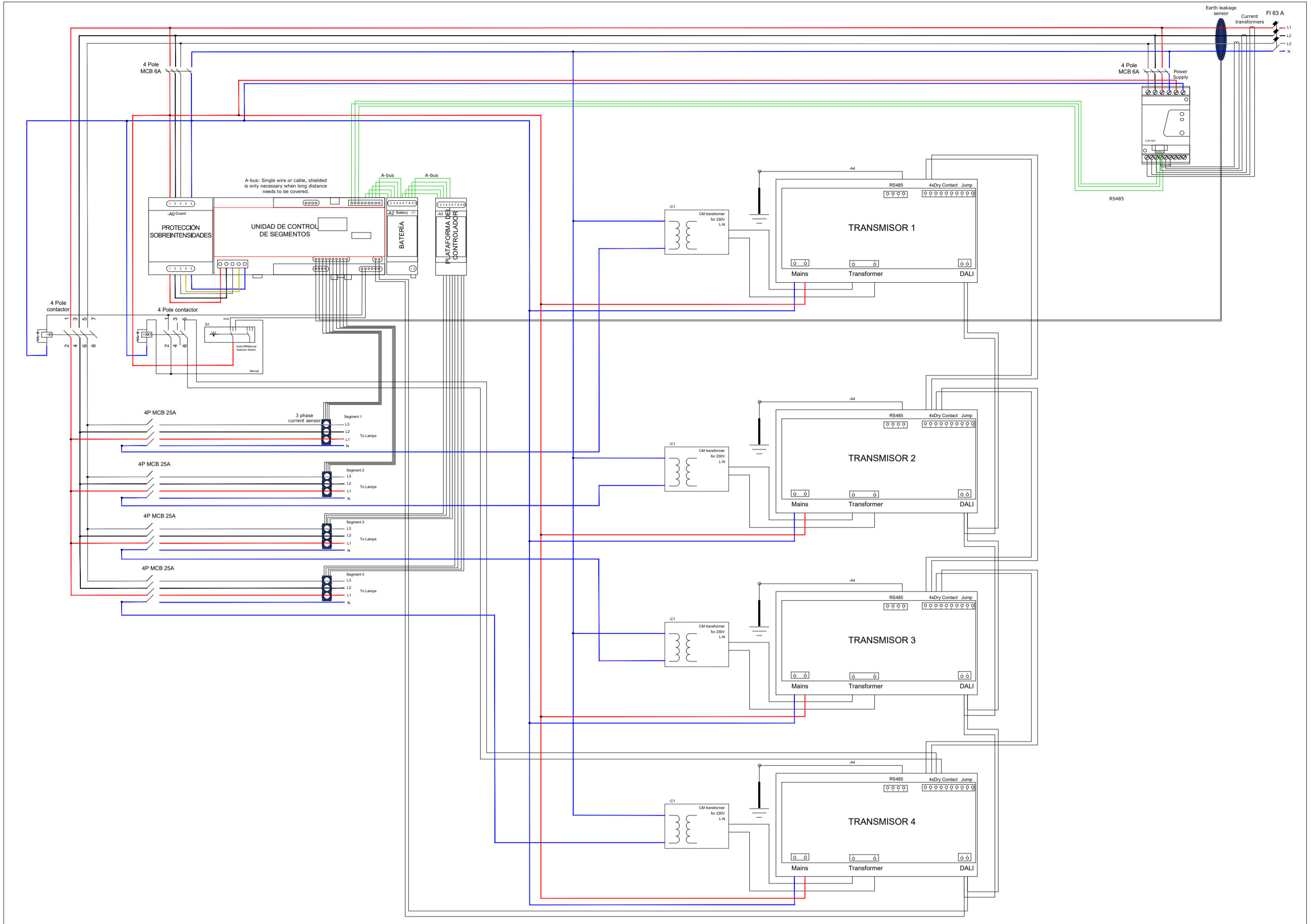
ESCALA
S/E

Formato Original A1

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO DE MANDO CM-2



ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO DE MANDO CM-1



| | | | | |
|---------|-------------------|----------|--------------|---------------------|
| 01 | ABRIL DE 2020 | PROYECTO | ABRIL/FE | MM |
| 02 | NOVIEMBRE DE 2019 | PROYECTO | ABRIL/FE | MM |
| 03 | AGOSTO DE 2019 | PROYECTO | ABRIL/FE | MM |
| EDICIÓN | FECHA | TEMA | EDITADO PARA | DIBUJADO / REVISADO |

RED DE ALUMBRADO
DETALLES

PLANO Nº **12.4**
 hoja 5 de 5

AMPLIACIÓN III. RECINTO VALDEBEBAS. IFEMA.
 FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN.
 PROYECTO URBANIZACIÓN GENERAL Y ACOMETIDAS.

VALDEBEBAS. MADRID

LA PROPIEDAD

IFEMA. Avda. del Partenón, 5. 28042 Madrid. España
 CIF: ES Q 2873018 B

UTE GIS-AYESA S.L. de la Castellana, 140. 28046 Madrid. España
 CIF: ES U 8834744

ayesa

EL INGENIERO AUTOR
 DAVID GUSTAU COSCULLUELA (ICOP)

ABRIL DE 2020

ESCALA
 SE

Formato Original A1