
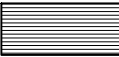
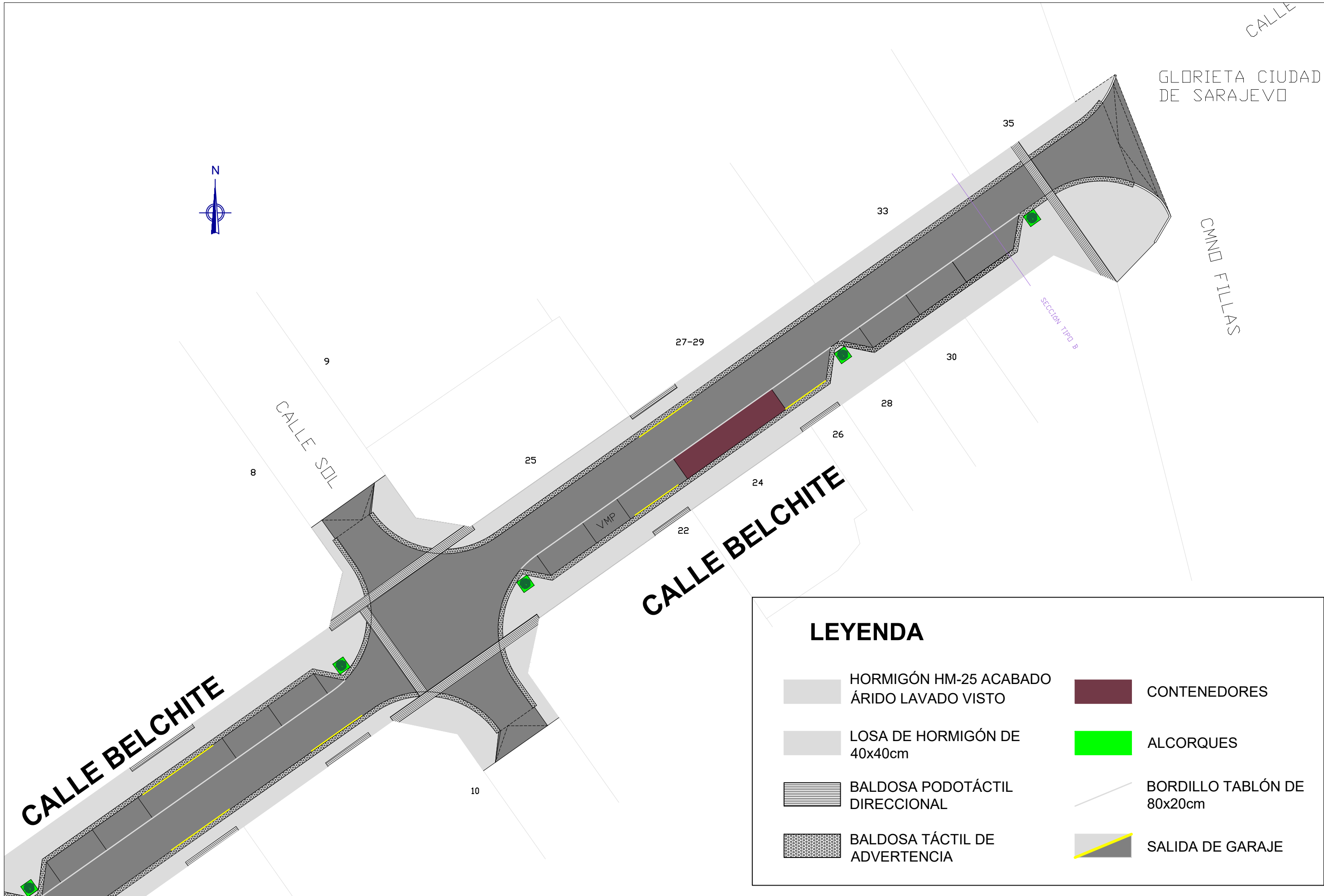


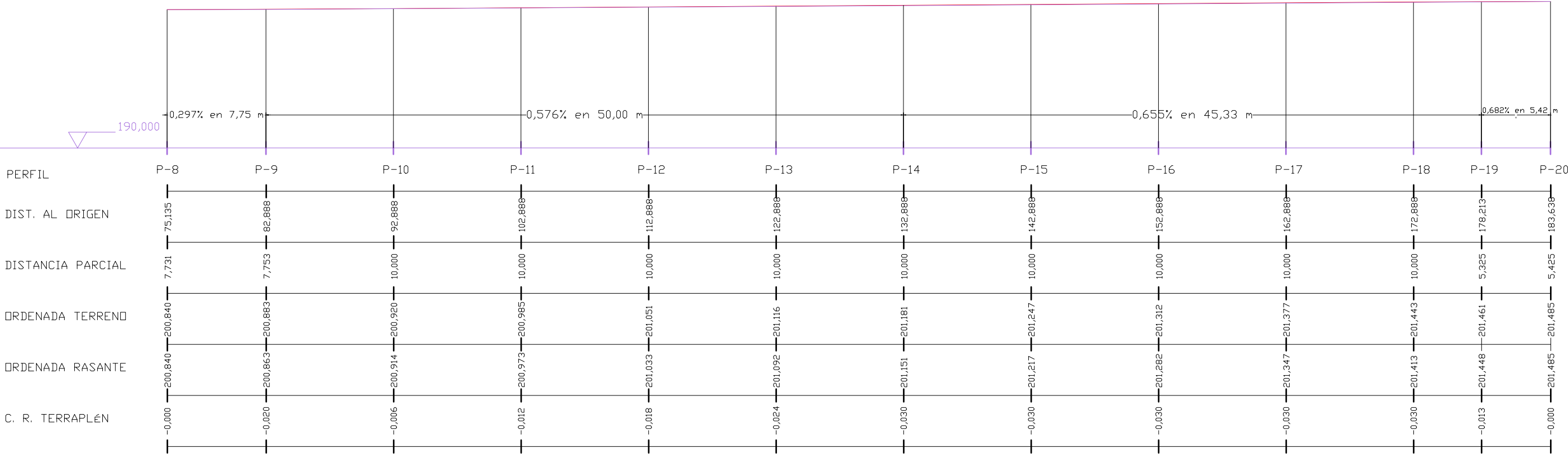
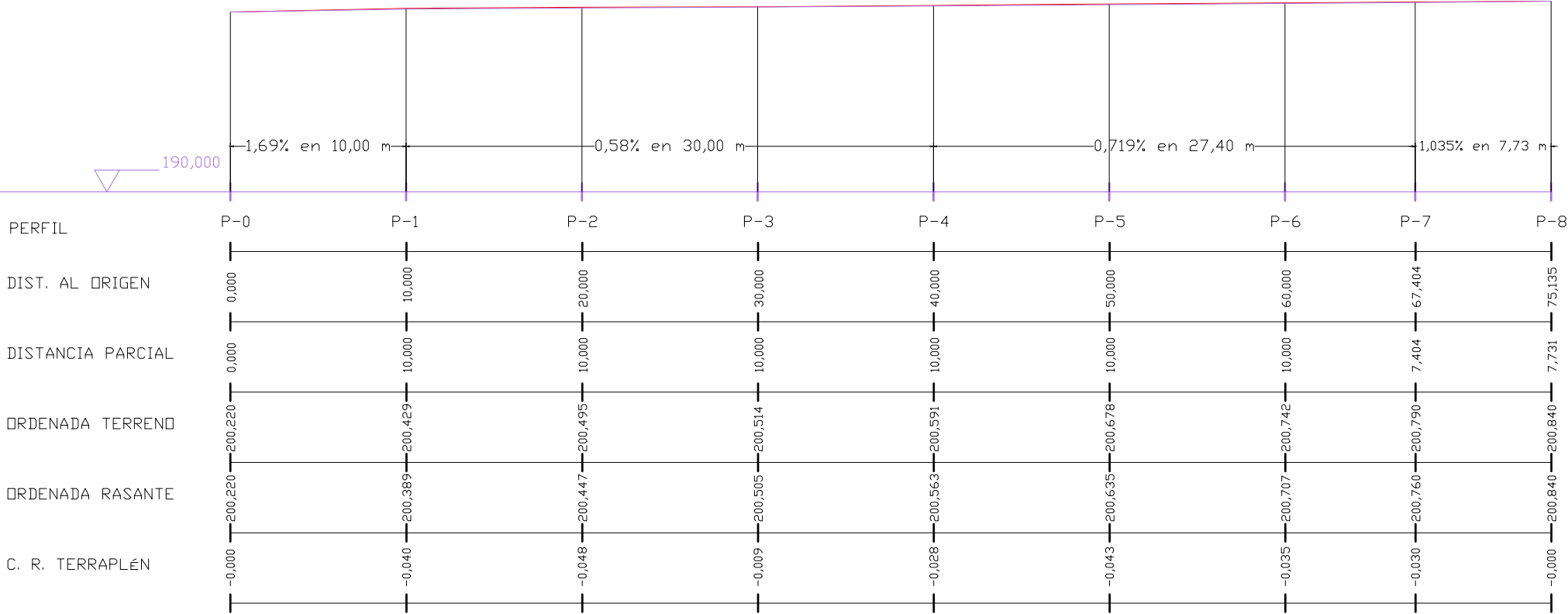
LEYENDA

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
|  | HORMIGÓN HM-25 ACABADO ÁRIDO LAVADO VISTO |  | CONTENEDORES |
|  | LOSA DE HORMIGÓN DE 40x40cm |  | ALCORQUES |
|  | BALDOSA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL |  | BORDILLO TABLÓN DE 80x20cm |
|  | BALDOSA TÁCTIL DE ADVERTENCIA |  | SALIDA DE GARAJE |

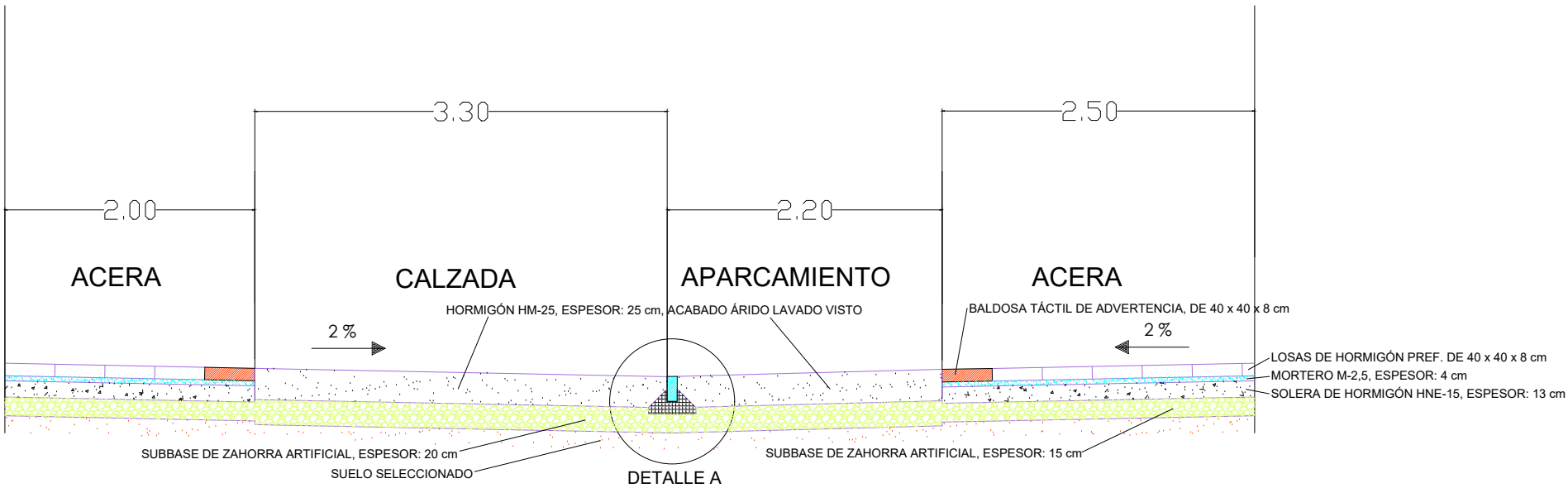


LEYENDA

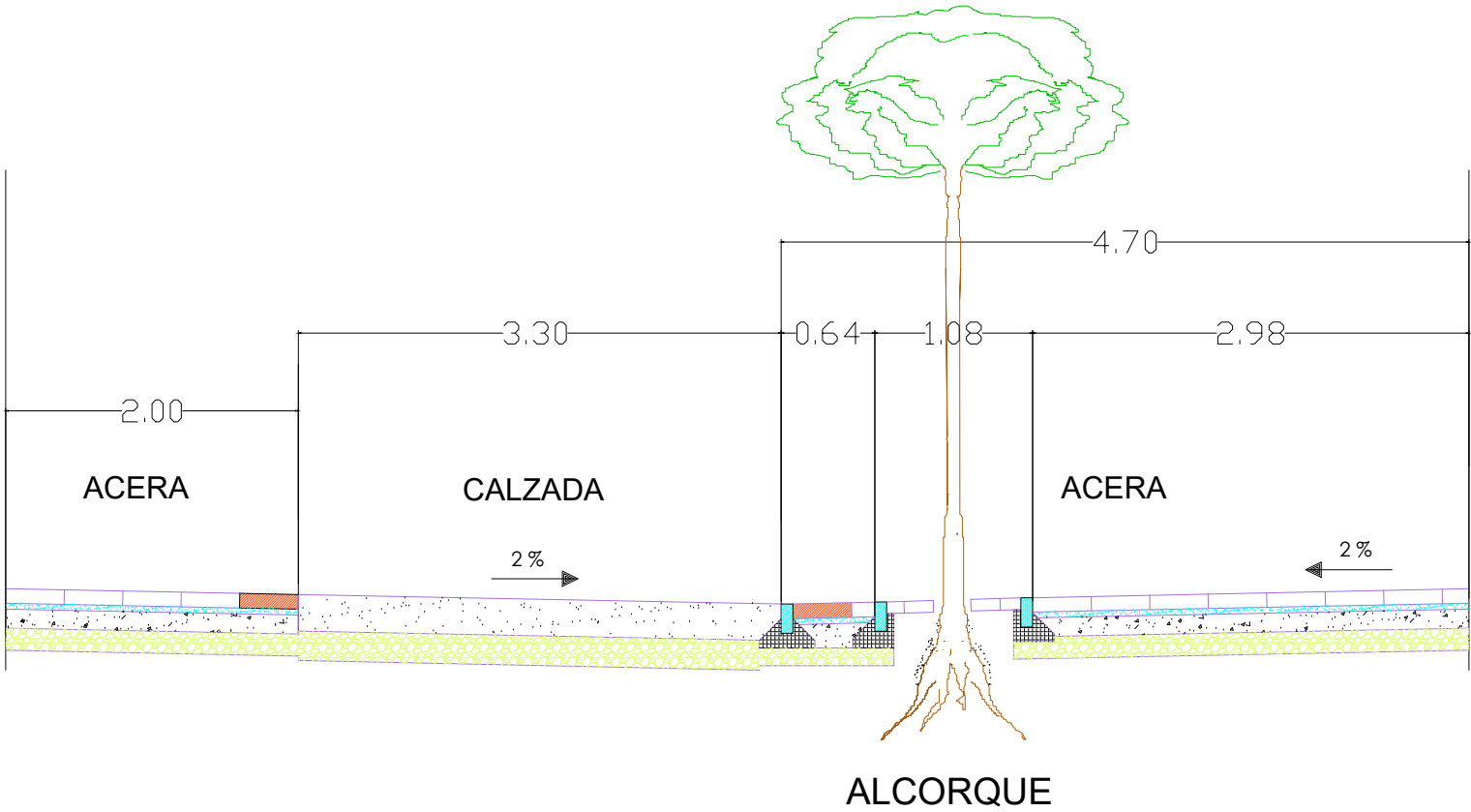
| | | | |
|--|---|--|----------------------------|
| | HORMIGÓN HM-25 ACABADO ÁRIDO LAVADO VISTO | | CONTENEDORES |
| | LOSA DE HORMIGÓN DE 40x40cm | | ALCORQUES |
| | BALDOSA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL | | BORDILLO TABLÓN DE 80x20cm |
| | BALDOSA TÁCTIL DE ADVERTENCIA | | SALIDA DE GARAJE |



SECCIÓN TRANSVERSAL 1 - APARCAMIENTO Y ACERA SIN ALCORQUE

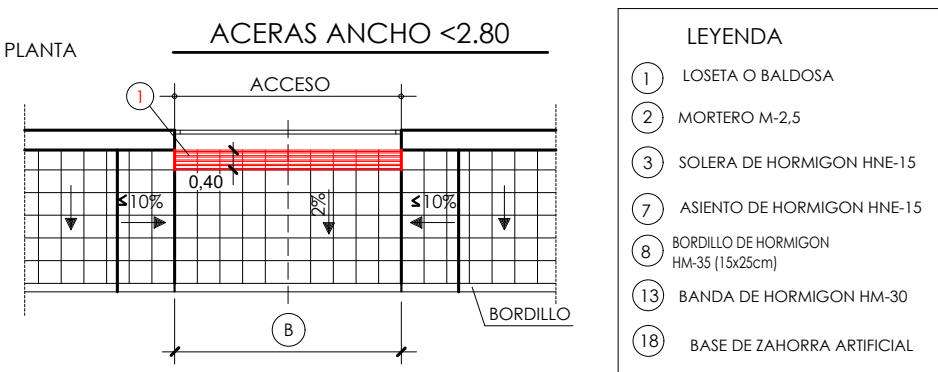
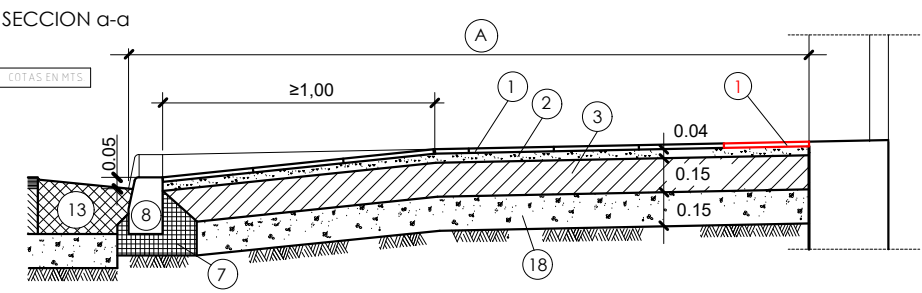
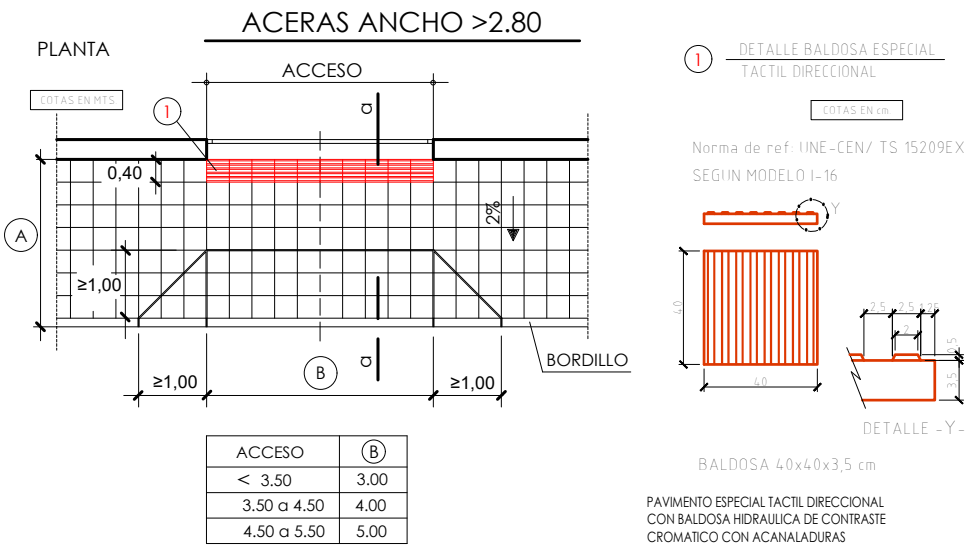
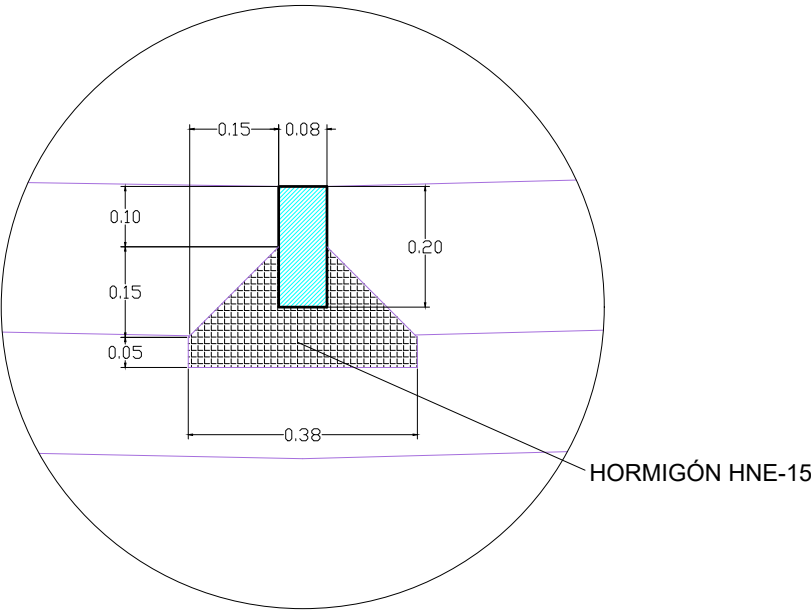


SECCIÓN TRANSVERSAL 2 - SIN APARCAMIENTO Y ACERA CON ALCORQUE



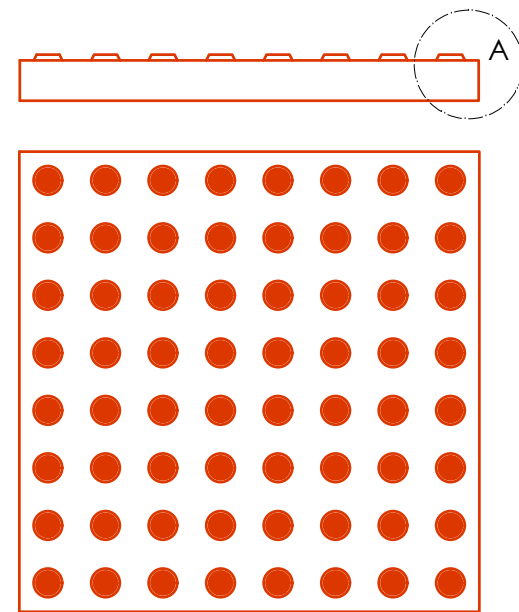
DETALLES DE PAVIMENTACIÓN

DETALLE A - BORDILLO TABLÓN DE HORMIGÓN HM-35 DE 8 x 20 cm



NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

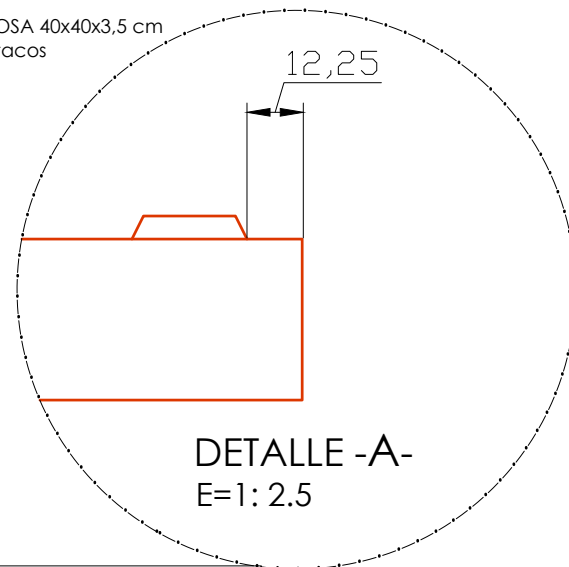
REBAJE DE BORDILLO PARA BADEN O PASO DE VEHICULOS



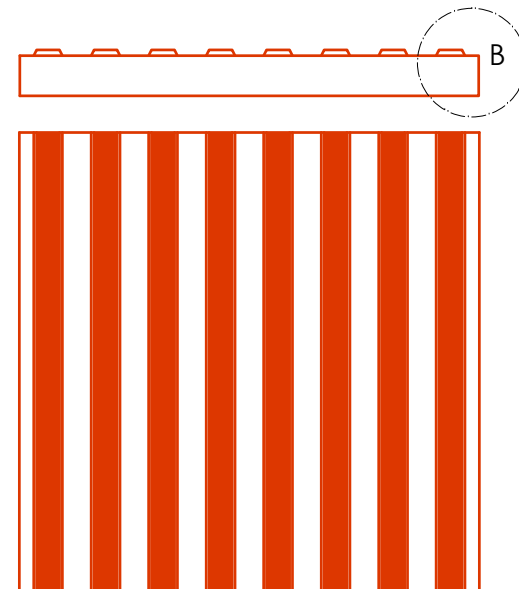
DETALLE DE BALDOSA ESPECIAL
TÁCTIL DE ADVERTENCIA
(Norma de ref: UNE-CEN/ TS 15209EX)

E=1: 5

BALDOSA 40x40x3,5 cm
(8x8) tacos

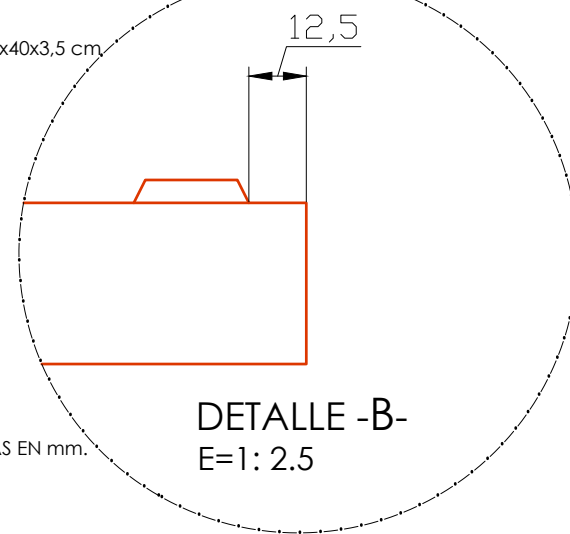


DETALLE -A-
E=1: 2.5



DETALLE DE BALDOSA ESPECIAL
TÁCTIL DIRECCIONAL
(Norma de ref: UNE-CEN/ TS 15209EX)

BALDOSA 40x40x3,5 cm

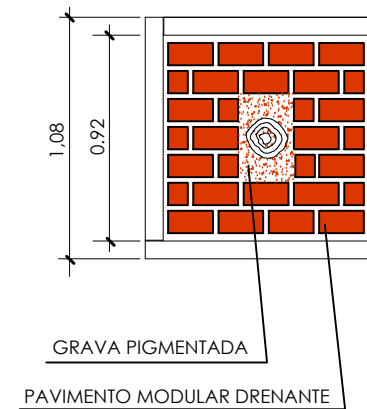


DETALLE -B-
E=1: 2.5

COTAS EN mm.

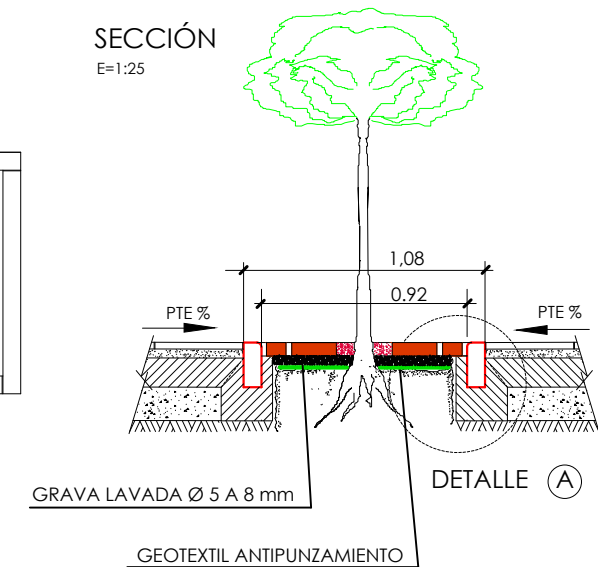
PLANTA

E=1:25



SECCIÓN

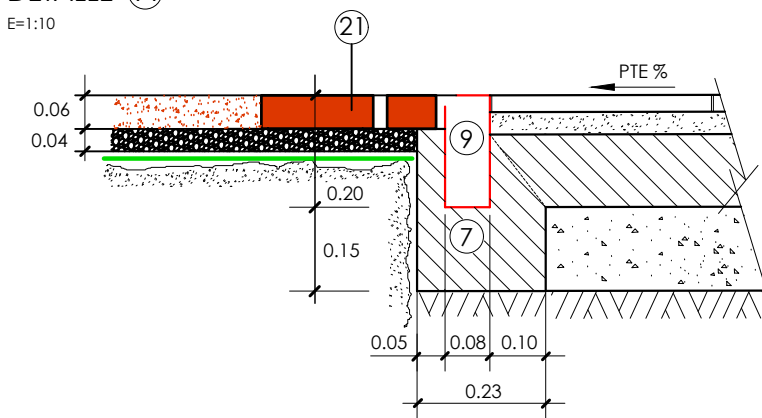
E=1:25



COTAS EN METROS

DETALLE (A)

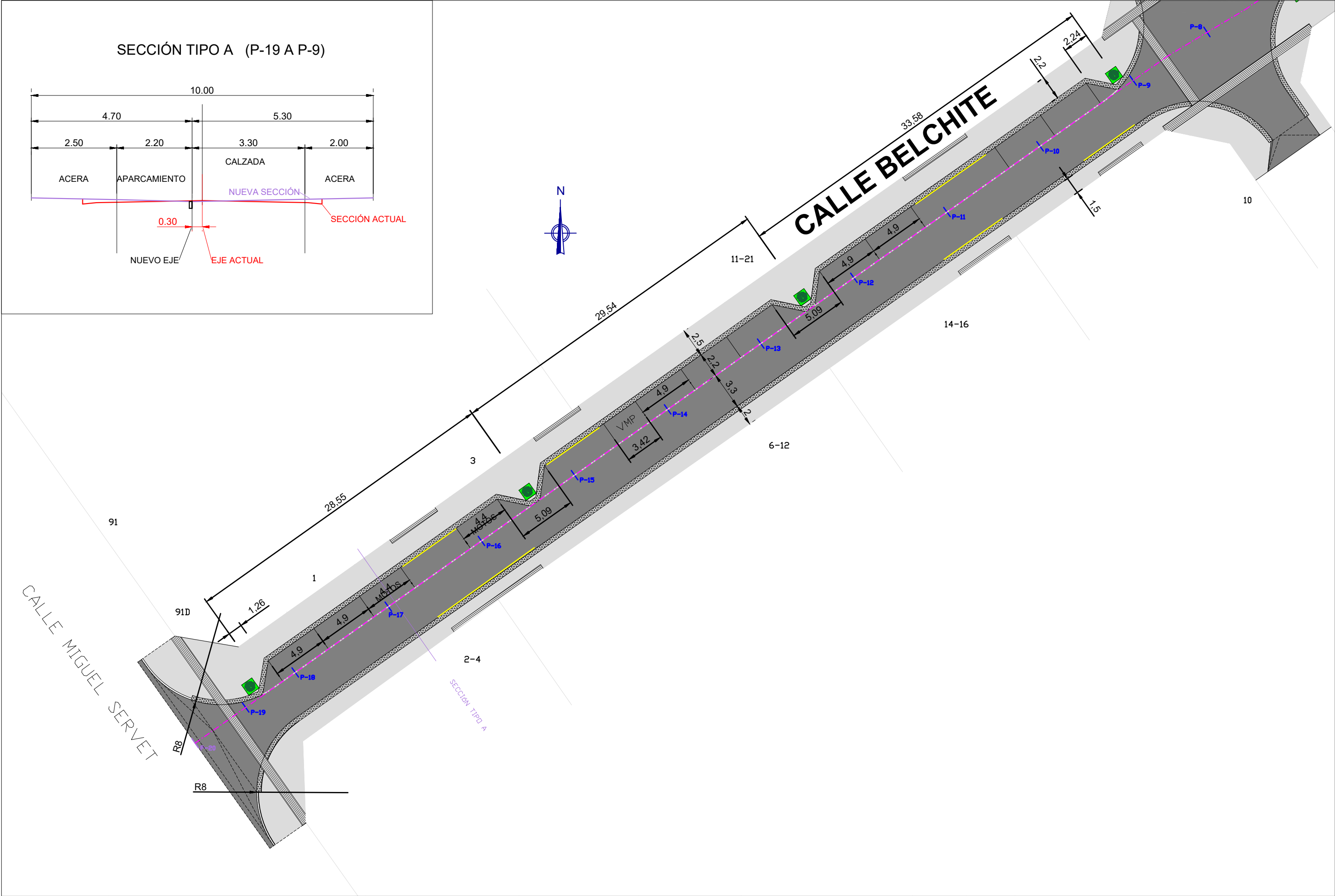
E=1:10



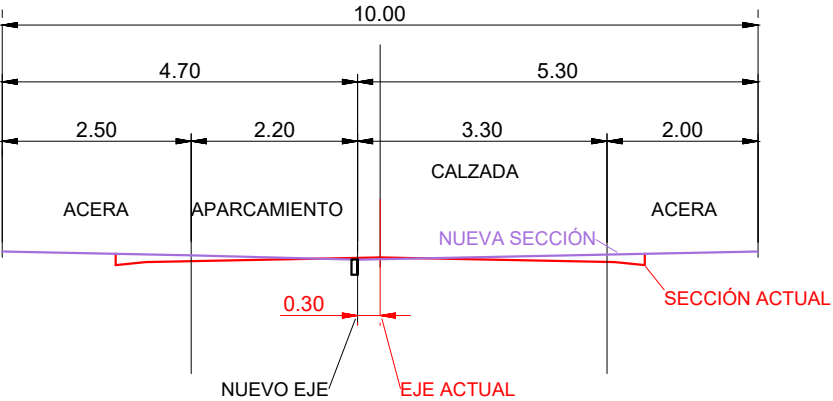
- ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HNE-15
- ⑨ BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (20X8)
- ⑳ TERMINACIÓN ALCORQUE = ADOQUÍN DRENANTE 20x10x6 ASENTADO SOBRE GRAVA LAVADA Y GEOTEXTIL

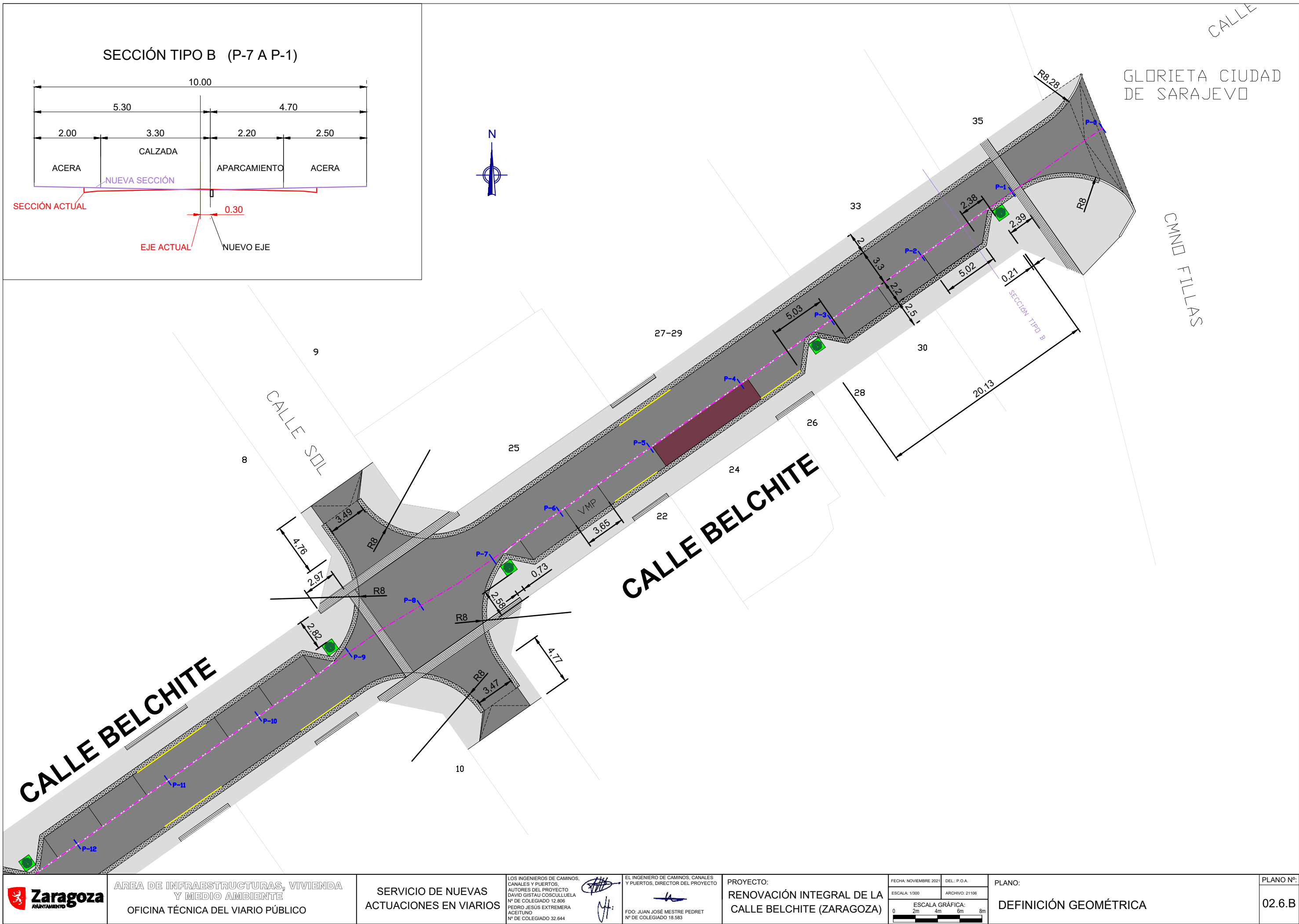
NOTA:
LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE EL TRONCO DEL ARBOL Y EL ADOQUÍN SERÁ DE 10 cm.

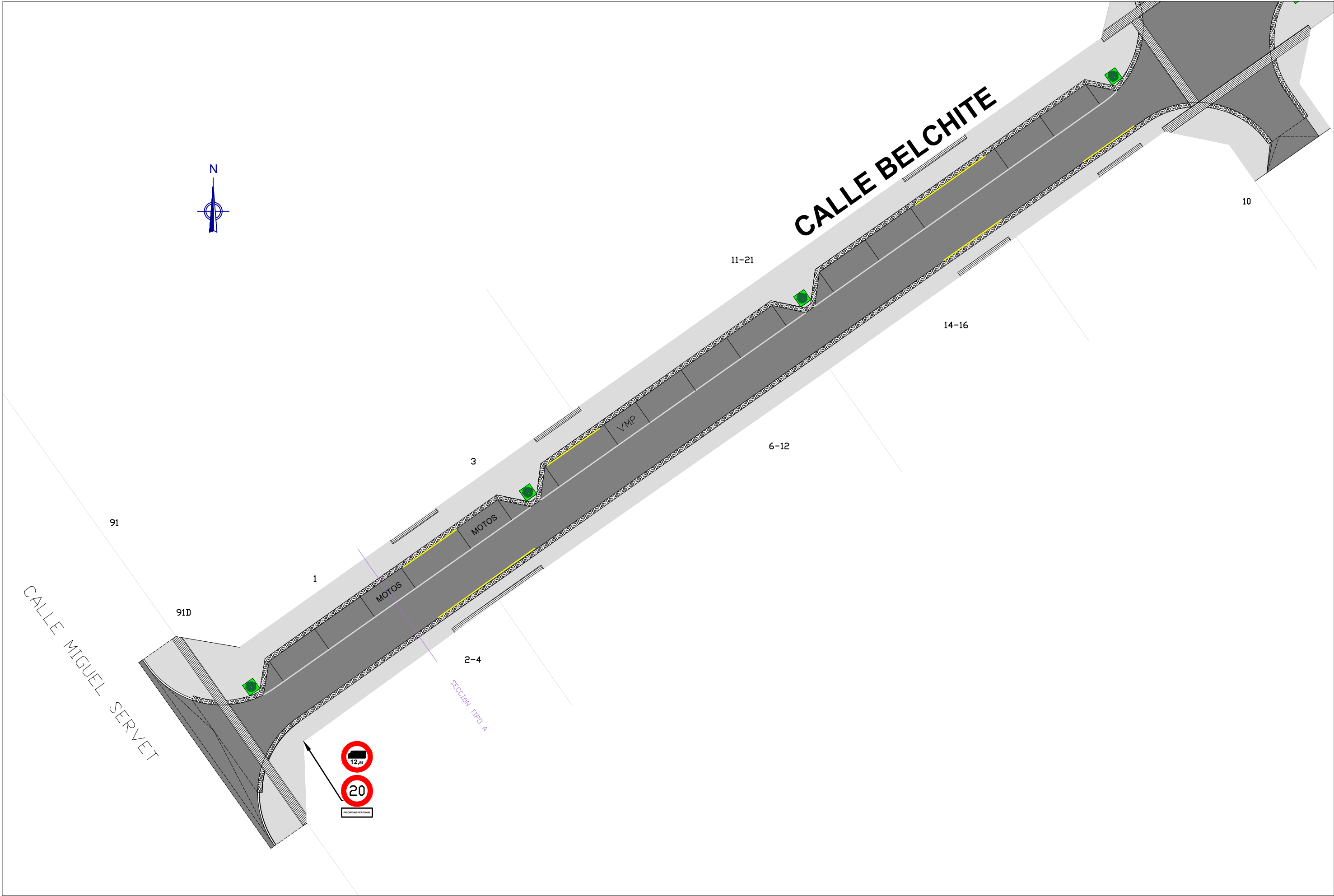
ALCORQUE CON ADOQUÍN DRENANTE

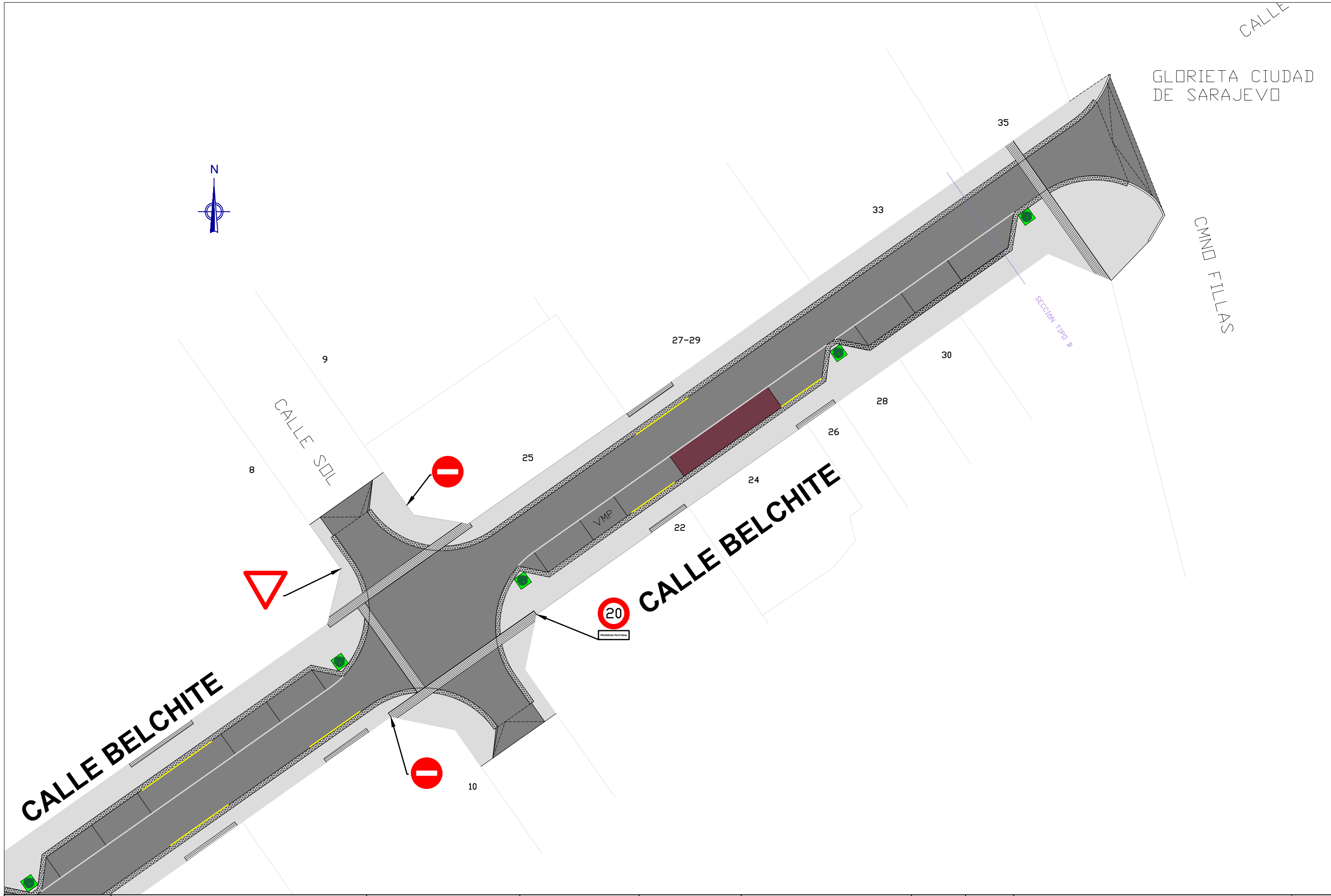


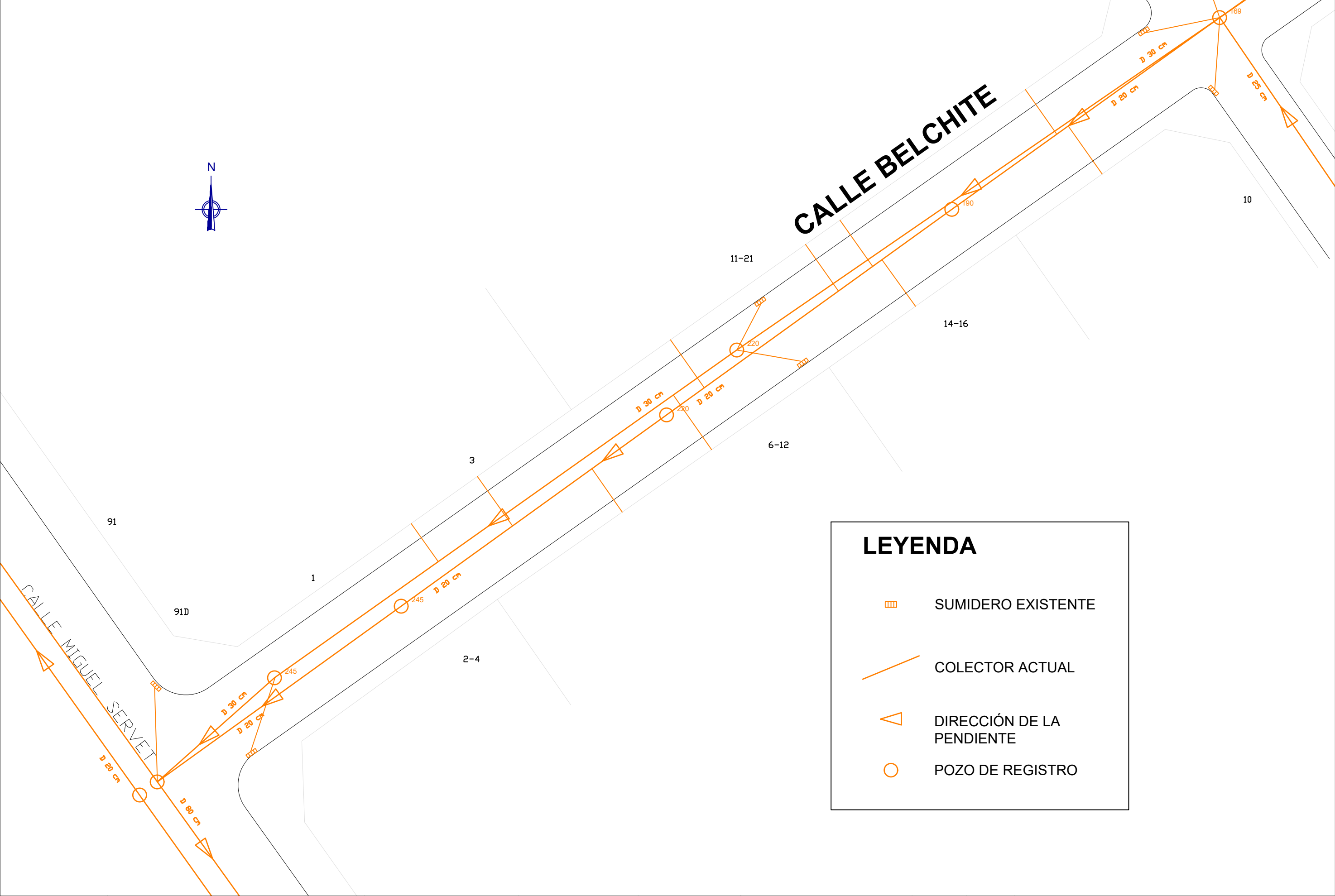
SECCIÓN TIPO A (P-19 A P-9)

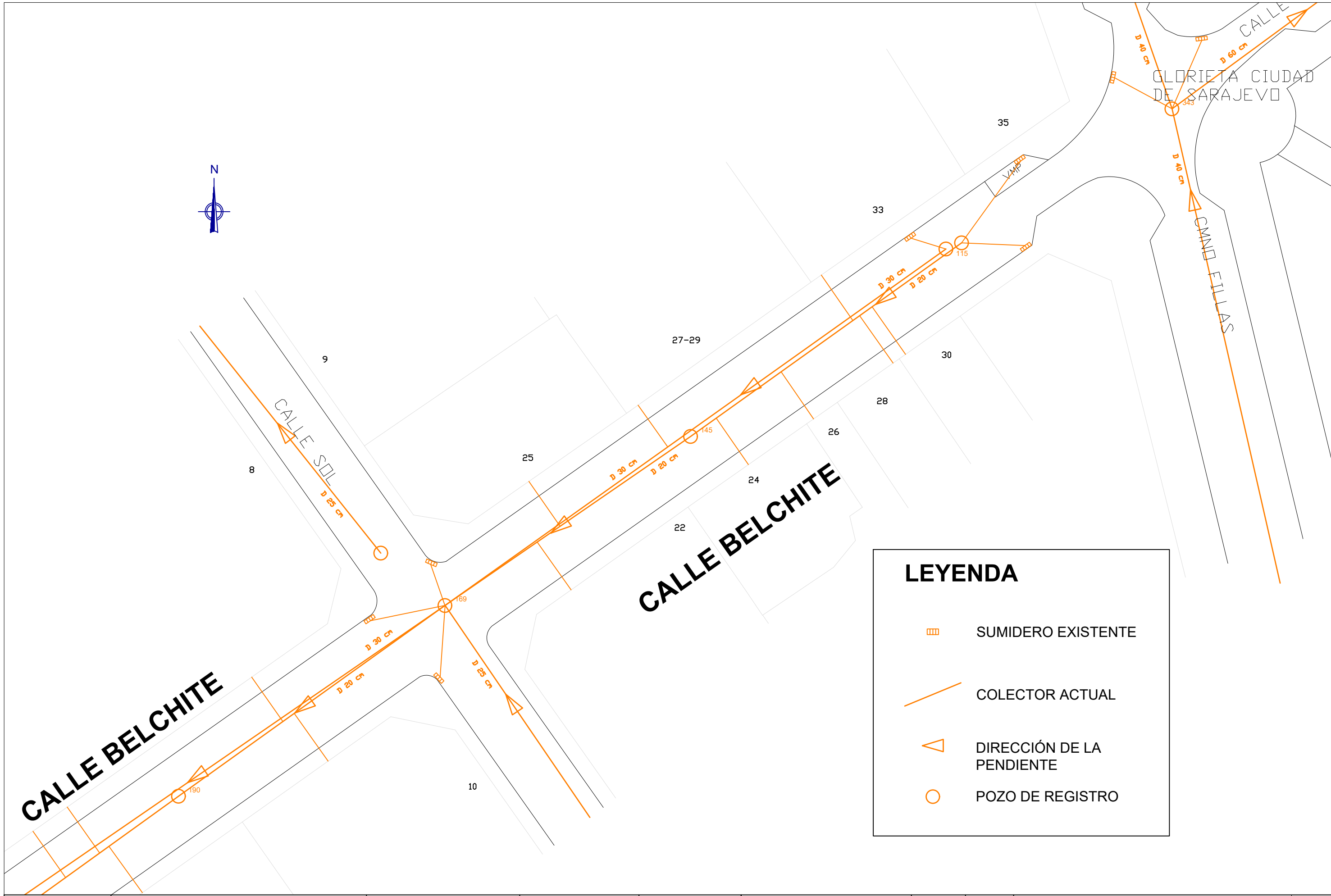












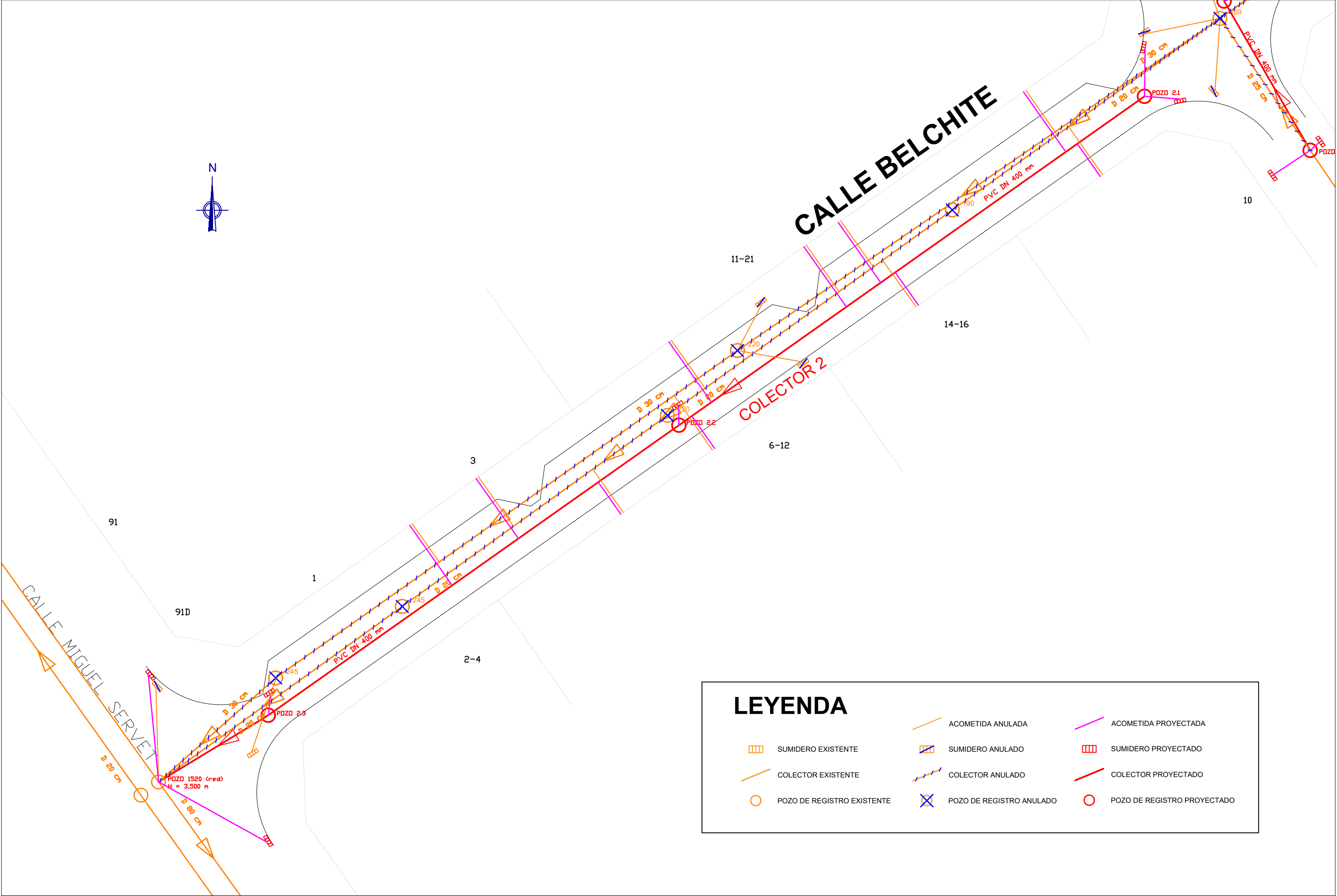
LEYENDA

SUMIDERO EXISTENTE

COLECTOR ACTUAL

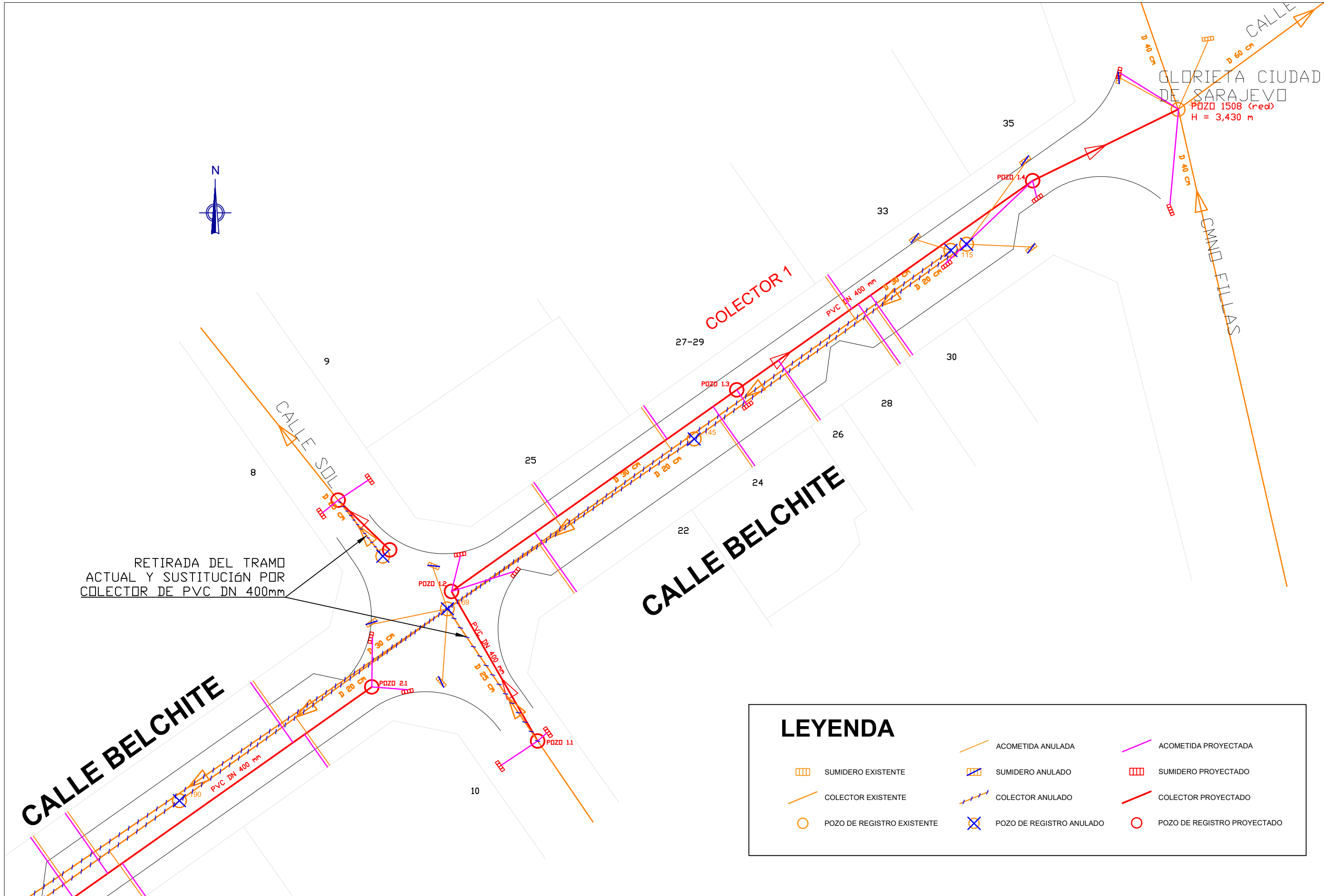
DIRECCIÓN DE LA PENDIENTE

POZO DE REGISTRO



LEYENDA

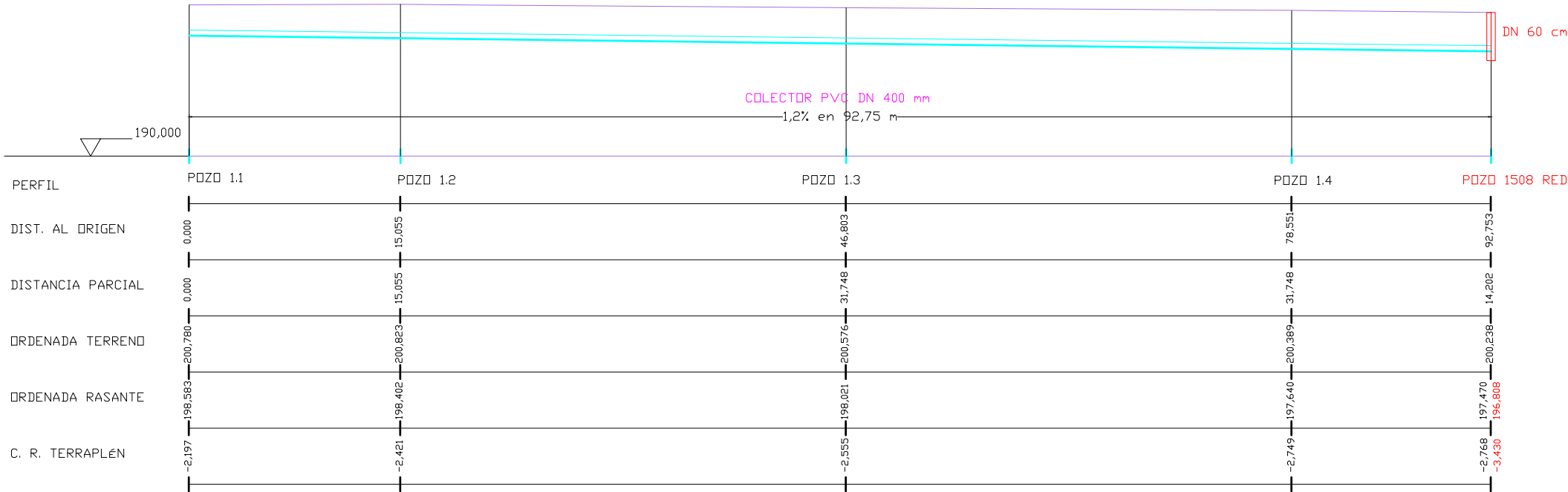
| | | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------|
| | SUMIDERO EXISTENTE | | SUMIDERO ANULADO | | ACOMETIDA PROYECTADA |
| | COLECTOR EXISTENTE | | COLECTOR ANULADO | | ACOMETIDA ANULADA |
| | POZO DE REGISTRO EXISTENTE | | POZO DE REGISTRO ANULADO | | POZO DE REGISTRO PROYECTADO |
| | SUMIDERO PROYECTADO | | COLECTOR PROYECTADO | | |



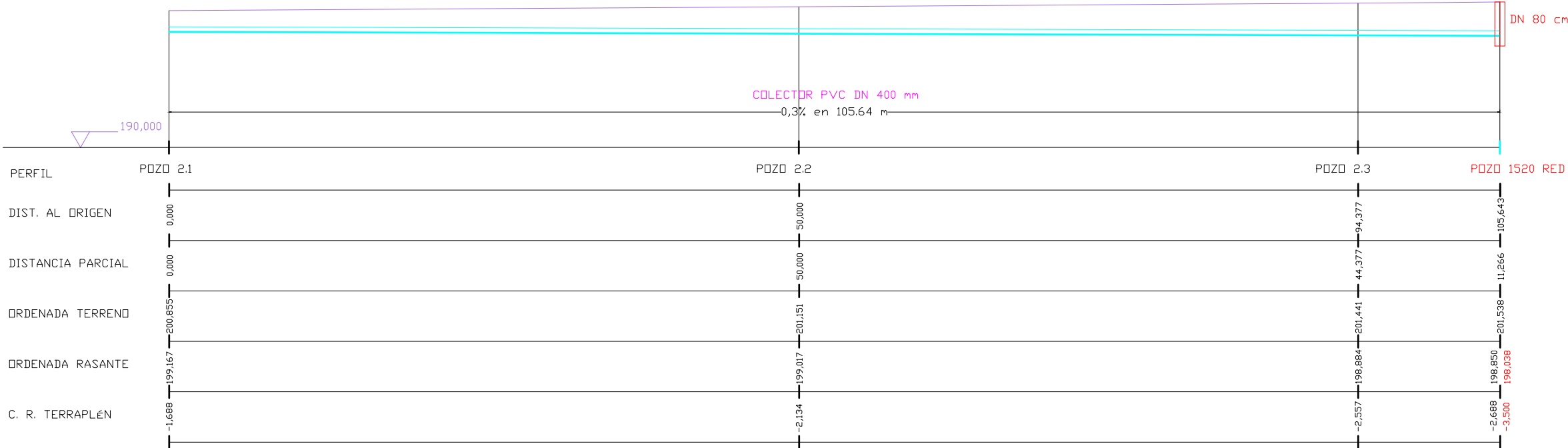
LEYENDA

| | | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------|
| | SUMIDERO EXISTENTE | | SUMIDERO ANULADO | | ACOMETIDA PROYECTADA |
| | COLECTOR EXISTENTE | | COLECTOR ANULADO | | SUMIDERO PROYECTADO |
| | POZO DE REGISTRO EXISTENTE | | POZO DE REGISTRO ANULADO | | COLECTOR PROYECTADO |
| | | | | | POZO DE REGISTRO PROYECTADO |

COLECTOR 1

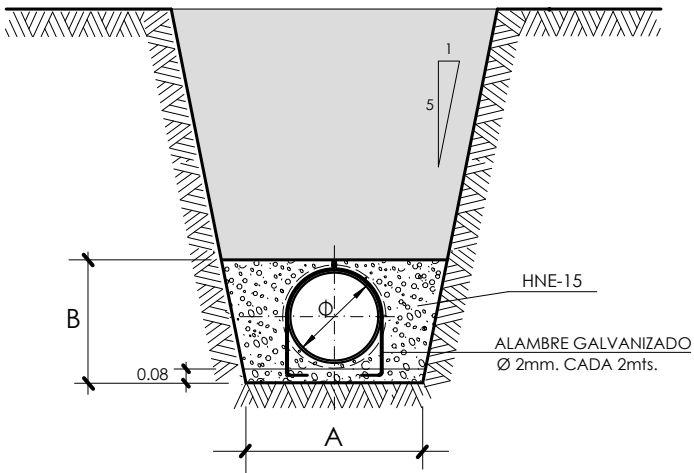


COLECTOR 2



ZANJA PARA TUBERIA DE PVC

SECCION ZANJA



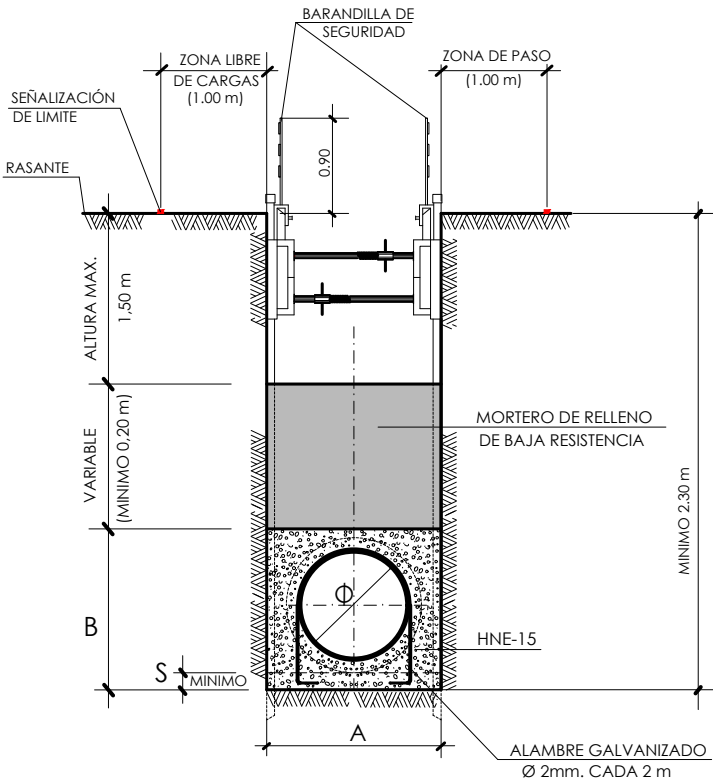
| mm | | cm | | m3 / ml. DE TUBERIA | | |
|-----|--------------|-----|----|---------------------|--------------------|-----------------|
| Ø | ESPESOR TUBO | A | B | VACIO TUBERIA | VOLUMEN DESPLAZADO | HORMIGON HNE-15 |
| 315 | 7.7 | 80 | 52 | 0.078 | 0.470 | 0.392 |
| 400 | 9.8 | 90 | 60 | 0.126 | 0.612 | 0.486 |
| 500 | 12.3 | 100 | 70 | 0.196 | 0.798 | 0.602 |

TUBERIA DE PVC UNE-53962 COLOR TEJA RAL 8023 EN-1401

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

ZANJA PARA TUBO PVC. PROFUNDIDADES > 2,3 m CON ENTIBACIÓN CUAJADA

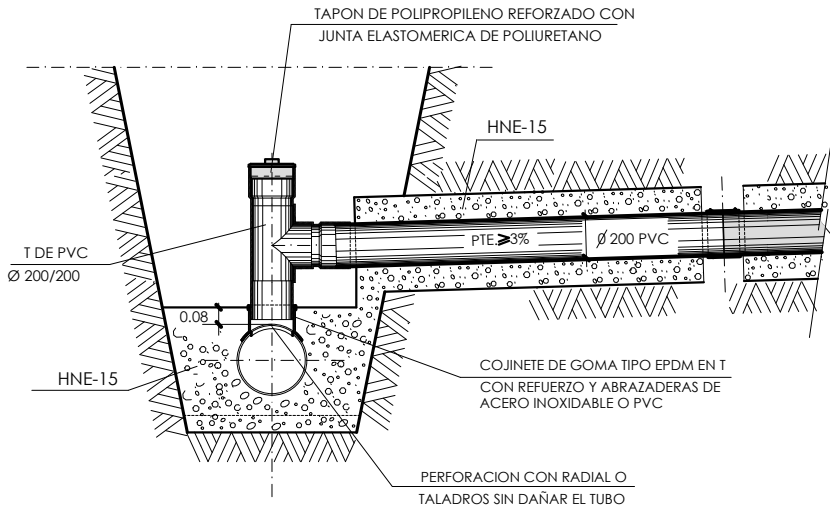
SECCIÓN ZANJA



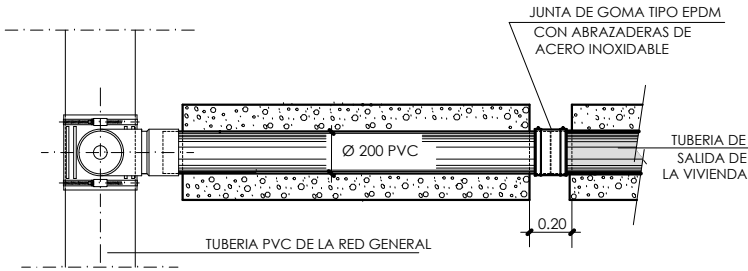
| COTAS EN cm | P.V.C. | | | |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| | Ø | 315 | 400 | 500 |
| | S | 8 | 8 | 8 |
| | A | 100 | 120 | 120 |
| M3/MI DE TUBERIA | B | 52 | 60 | 70 |
| | VACIO TUBERIA | 0.078 | 0.126 | 0.196 |
| | VOLUMEN DESPLAZADO | 0.520 | 0.720 | 0.840 |
| | HNE-15 | 0.442 | 0.594 | 0.644 |

ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE PVC -PARTICULAR-

SECCIÓN

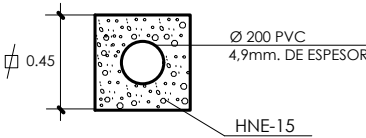


PLANTA



TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

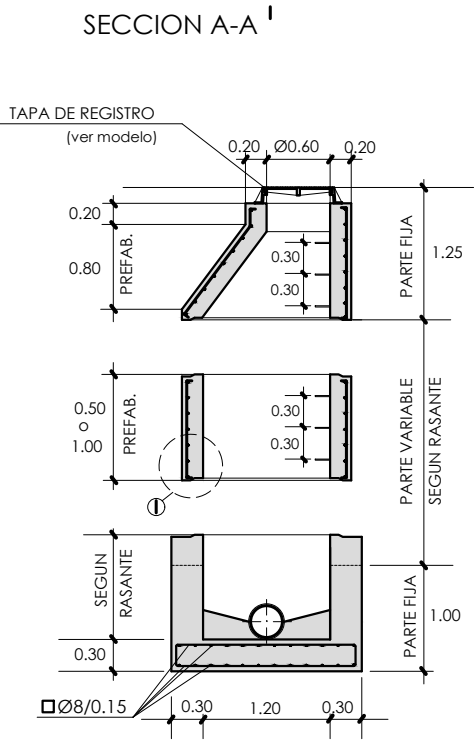
SECCIÓN ACOMETIDA



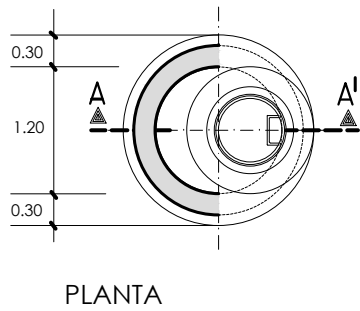
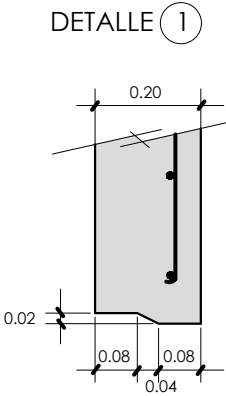
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO
PARA TUBERIA Ø ≤ 80cm.

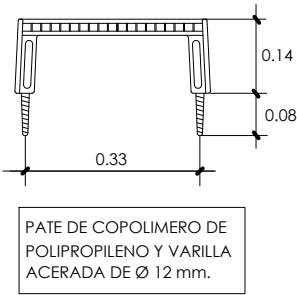
MARCO Y TAPA CIRCULAR DE 60 cm



| |
|-----------------------------|
| HORMIGON BASE HM-20 |
| HORMIGON PREFABRICADO HA-35 |
| ACERO B 500 S |
| MALLAZO EN PREFABRICADO |
| □ Ø5/0.15 |



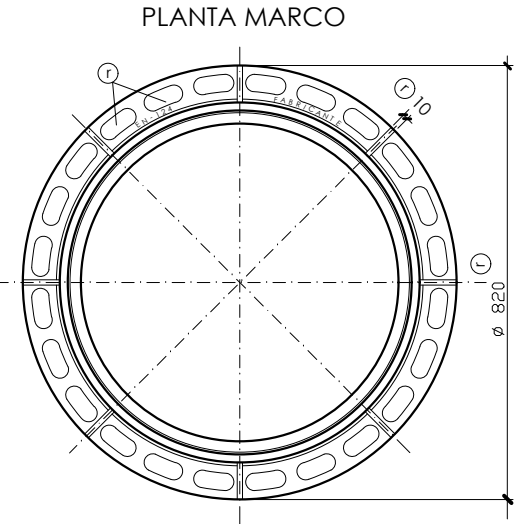
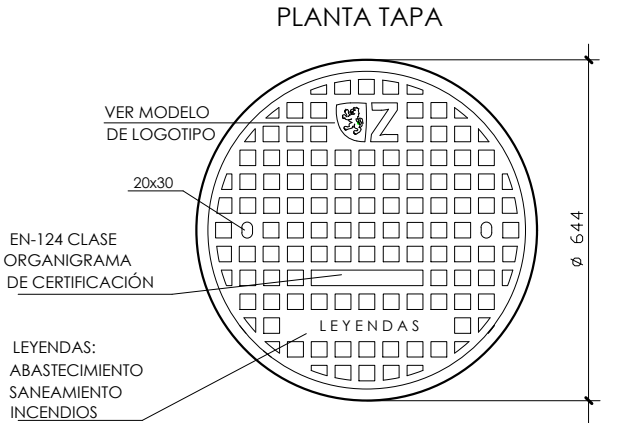
MODELO DE PATE



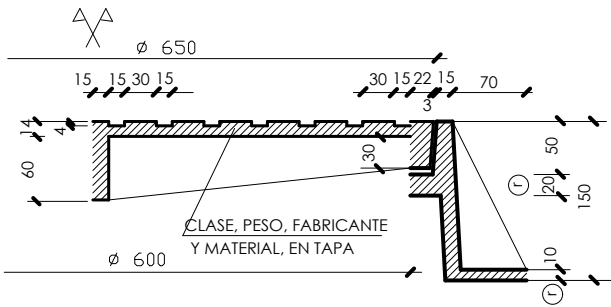
| |
|---------------------------|
| NORMA: EN-124/CLASE D-400 |
| CALIDAD: EN-1563 |
| MATERIAL: EN-GJS-500-7 |

| |
|------------------------|
| NOTA: |
| -TODAS LAS COTAS EN mm |
| Ⓡ = RECOMENDADO |

| | |
|-------------------|-------|
| PESO MINIMO TAPA | 58 Kg |
| PESO MINIMO MARCO | 42 Kg |
| CARGA ROTURA | 40 T |



SECCIÓN TAPA Y MARCO

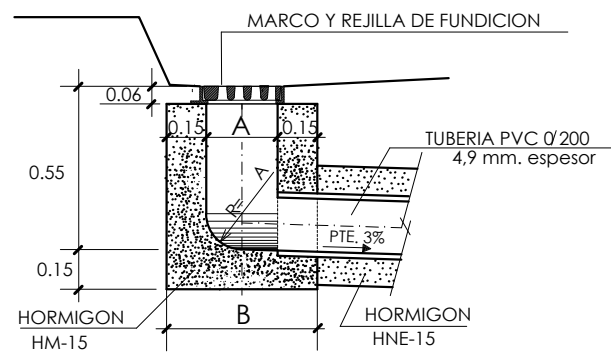


LAS ZONAS DE CONTACTO
ENTRE TAPA Y MARCO
SERAN MECANIZADAS

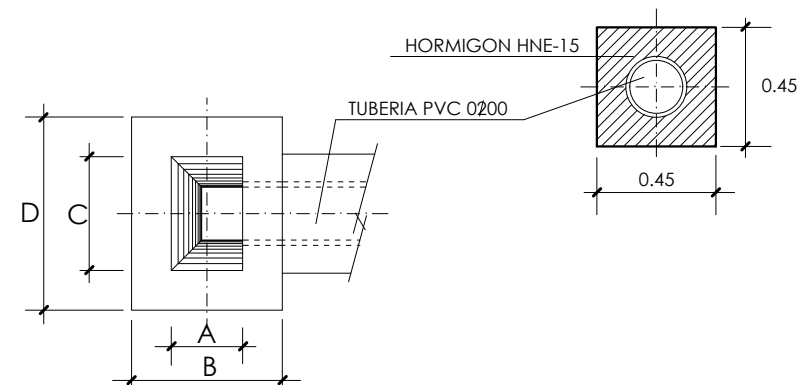
NOTA : SE HORMIGONARA DE UNA VEZ LA PARTE FIJA
INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)

ARQUETA DE HORMIGON
PARA SUMIDERO

SECCION
E=1:20



SECCION CONDUCTO



PLANTA
E=1:20

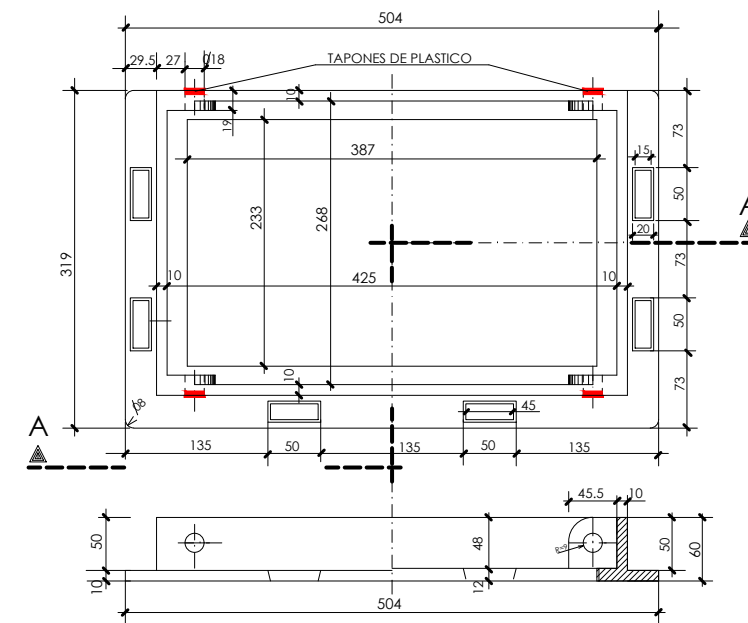
TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

| | | SENCILLOS | DOBLES |
|--------|---|-----------|--------|
| PLANTA | A | 0.27 | 0.32 |
| | B | 0.57 | 0.62 |
| | C | 0.43 | 0.86 |
| | D | 0.73 | 1.16 |

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

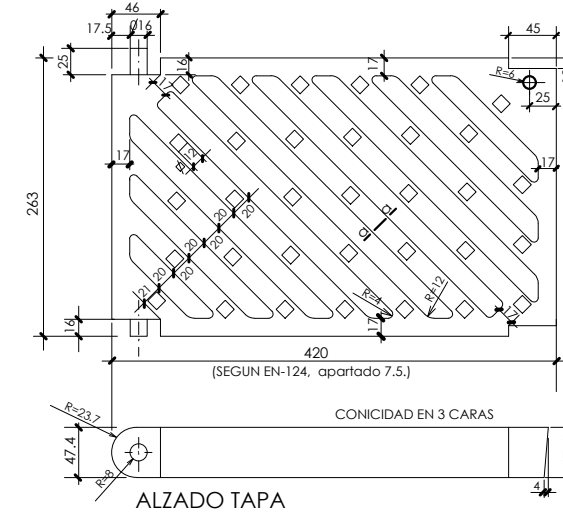
TAPA PARA SUMIDERO

PLANTA MARCO



ALZADO-SECCION A-A

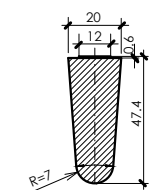
PLANTA TAPA



ALZADO TAPA

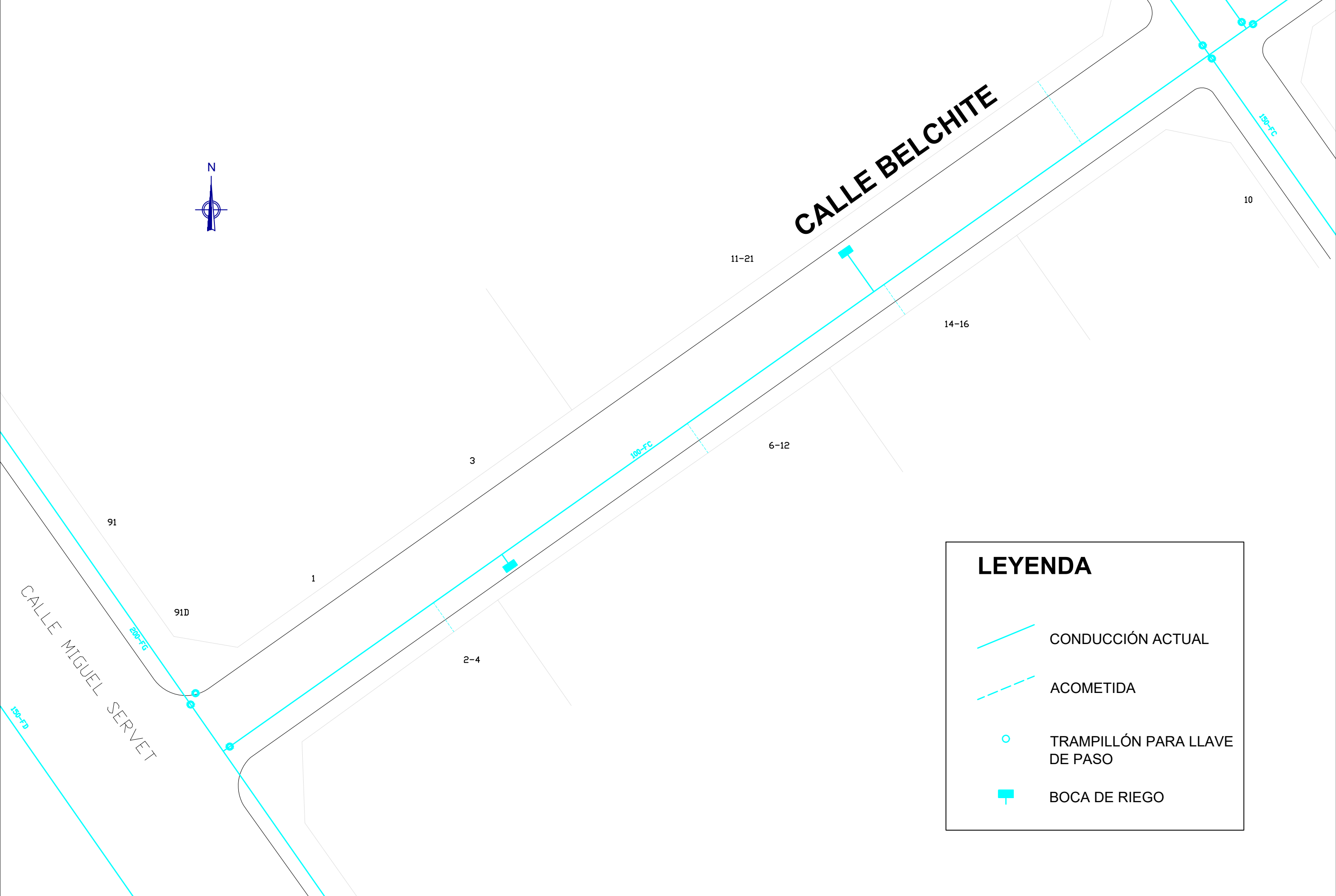
COTAS EN mm.

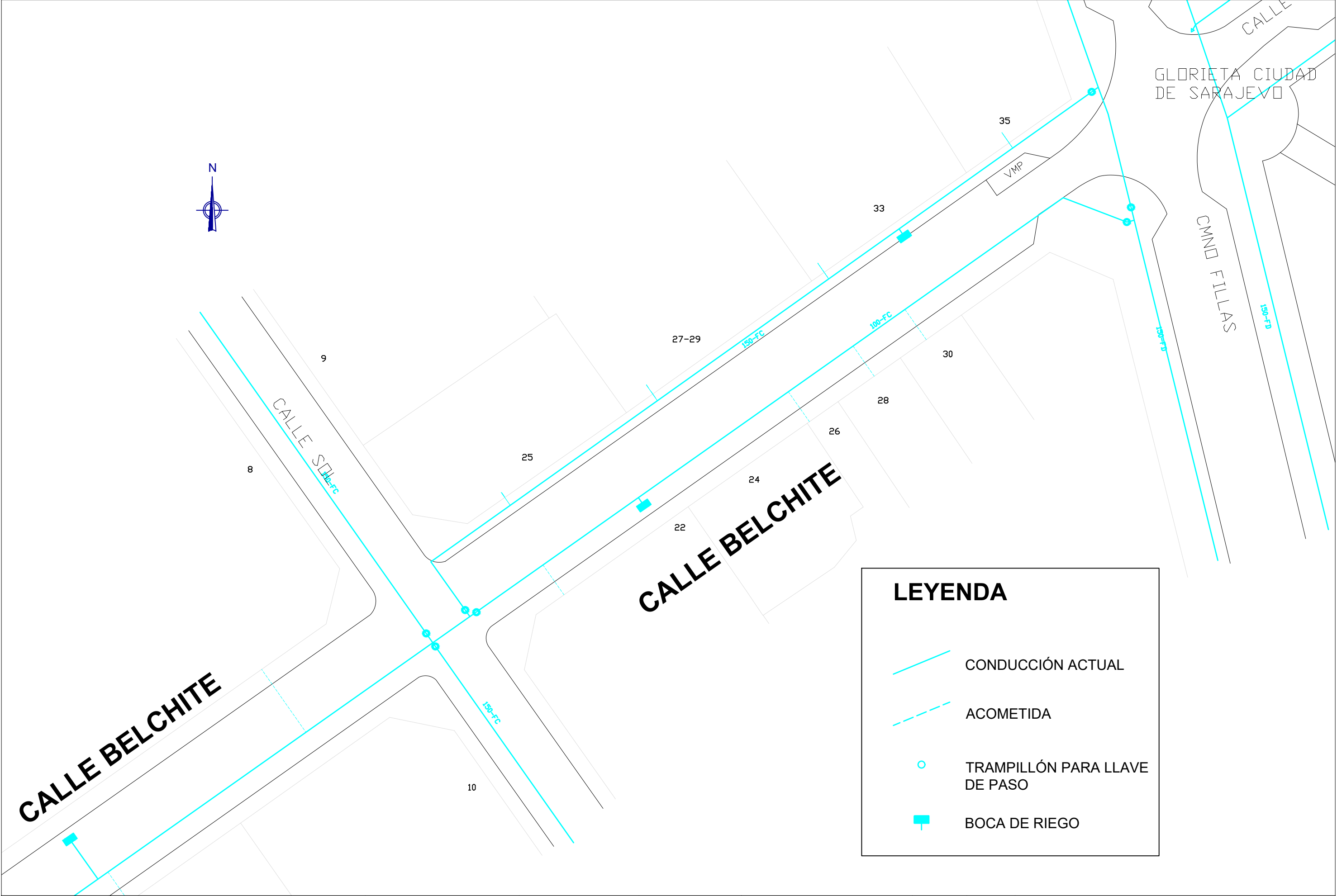
| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MARCA | MARCA |
| EN-124 | EN-124 |
| C-250 | C-250 |
| ORG. CERTIFICACION | ORG. CERTIFICACION |
| FABRICANTE Y LUGAR DE FABRICACION | FABRICANTE Y LUGAR DE FABRICACION |

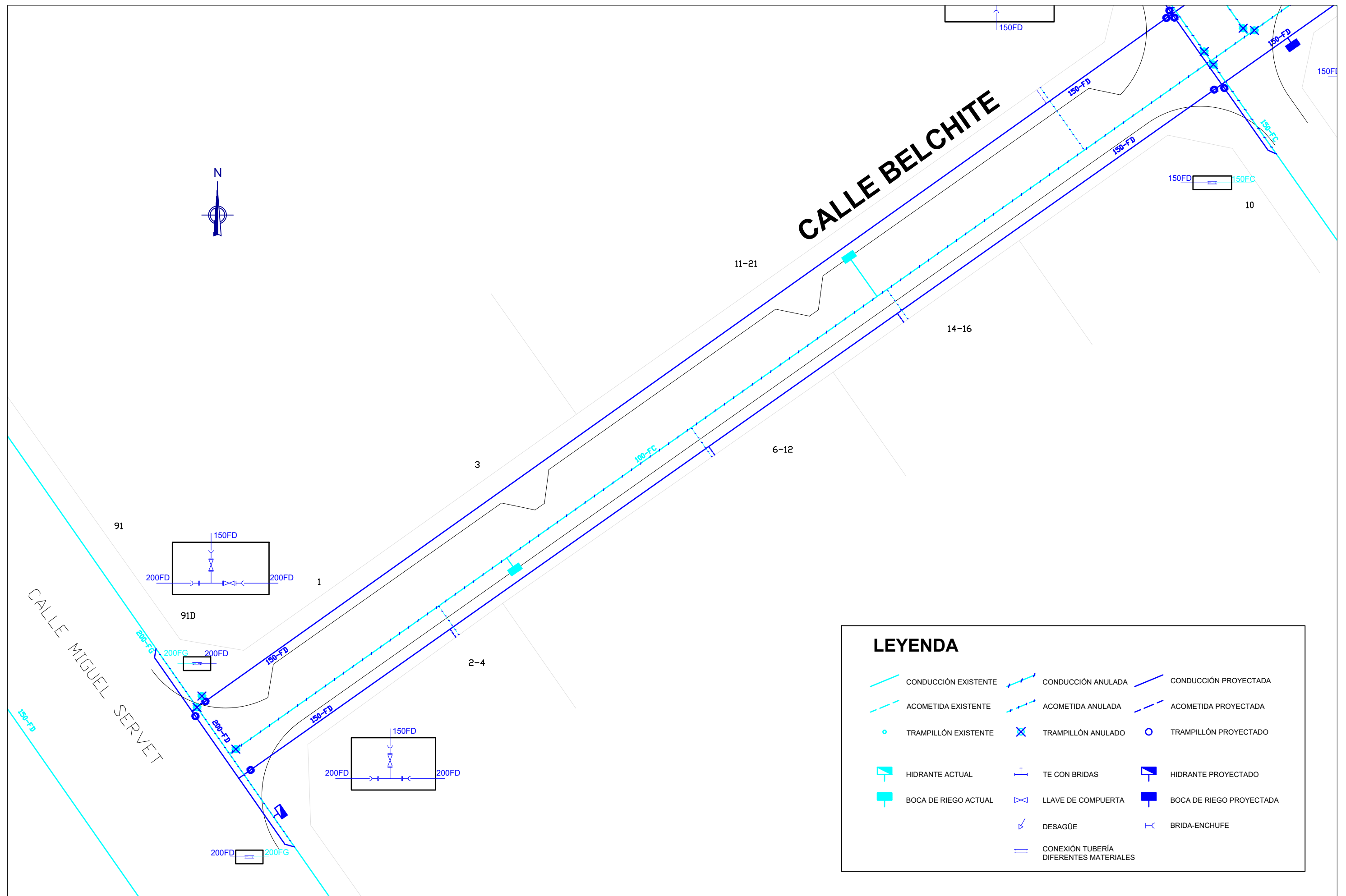


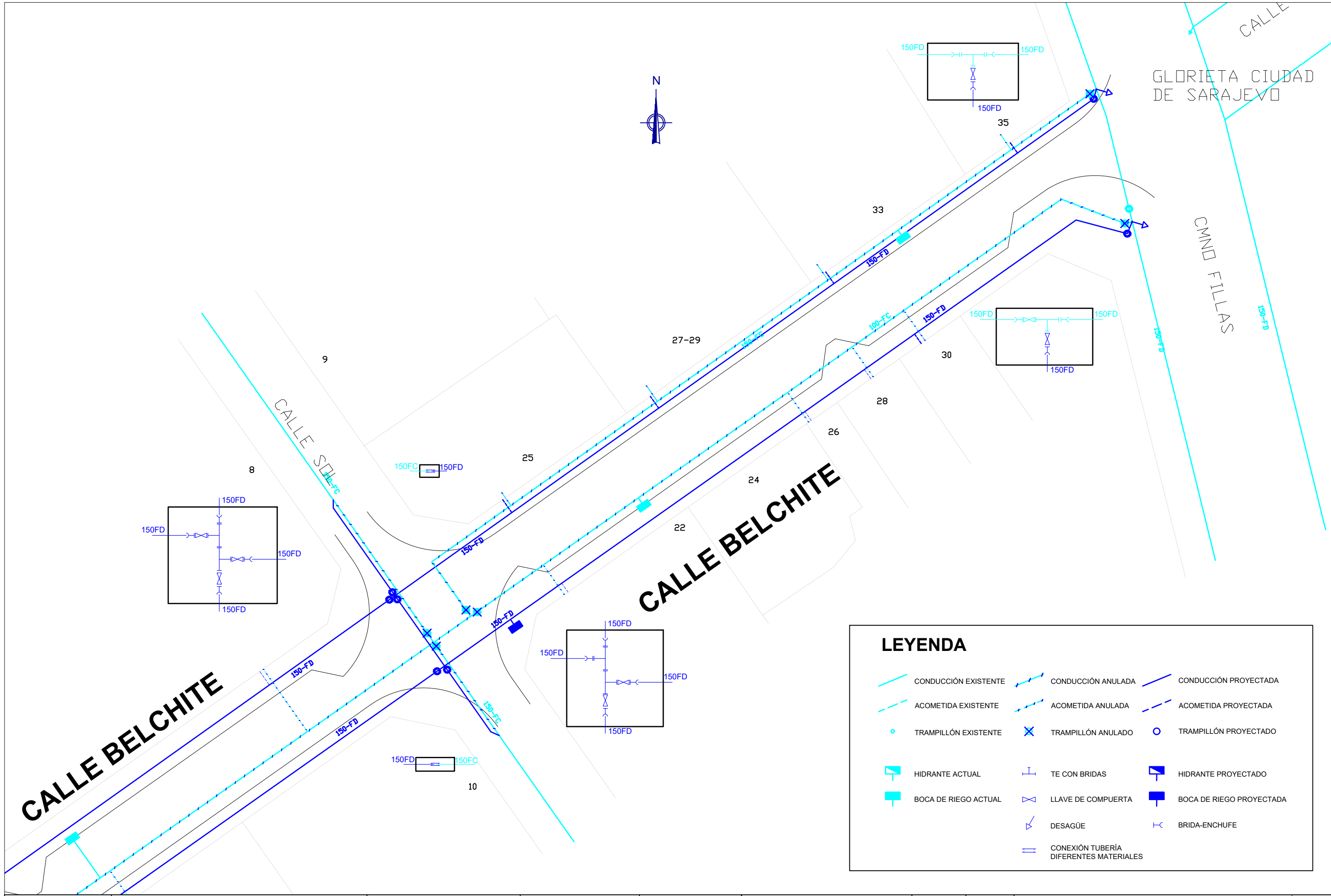
DETALLE NERVIO (a-a)
S/E

FUNDICION NODULAR EN-GJS-500-7





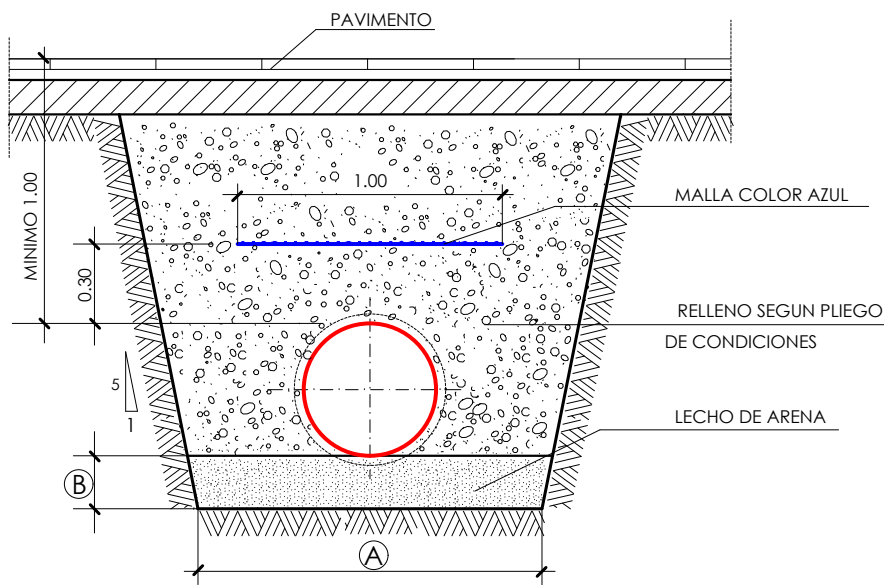
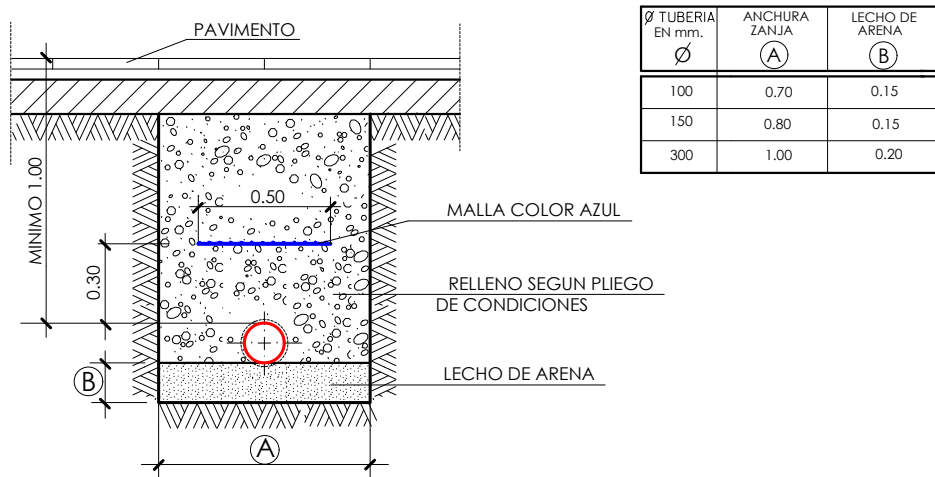




ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL

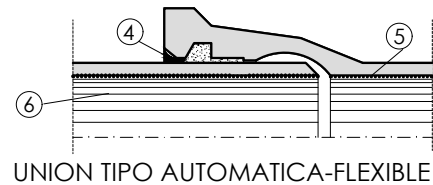
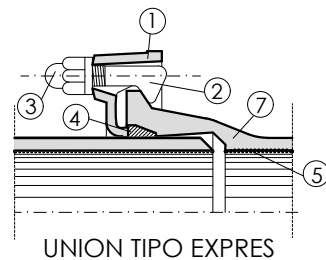
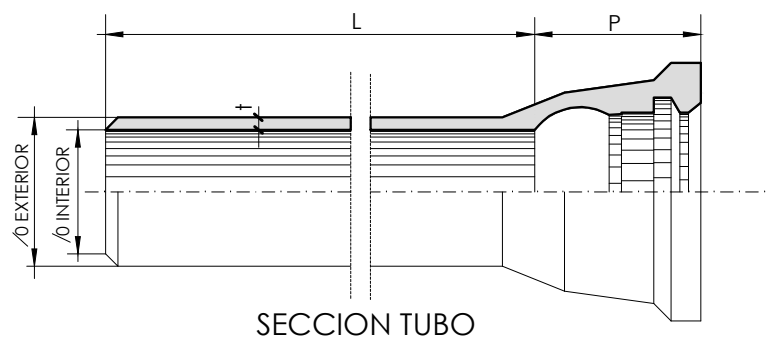
ARQUETA RECTANGULAR



| Ø | Hmax. |
|------|-------|
| 500 | 7.90 |
| 600 | 7.30 |
| 800 | 6.20 |
| 1000 | 5.70 |
| 1200 | 5.40 |

Hmax. = ALTURA MAXIMA DE RELLENO; PARA ALTURAS MAYORES, EMPLEAR ZANJA REFORZADA.

| Ø TUBERIA EN mm. | ANCHURA ZANJA (A) | LECHO DE ARENA (B) |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 500 | 1.30 | 0.20 |
| 600 | 1.50 | 0.20 |
| 800 | 1.80 | 0.30 |
| 1000 | 2.00 | 0.30 |
| 1200 | 2.20 | 0.30 |



LEYENDA

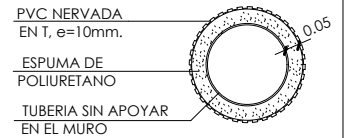
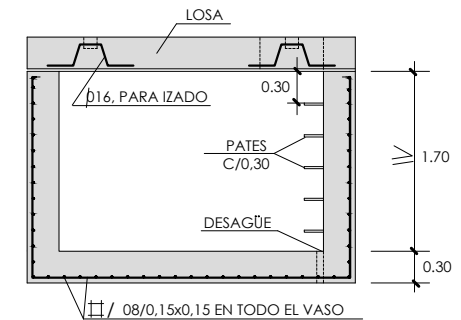
- ① CONTRABRIDA EN FUNDICION DUCTIL
- ② BULON
- ③ TUERCA
- ④ ARANDELA DE GOMA
- ⑤ REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO
- ⑥ TUBO DE FUNDICION
- ⑦ PIEZA ESPECIAL DE UNION

NOTA :

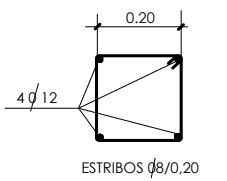
- BRIDAS EN-1092
- TUBERIAS EN-545

| CUADRO DE CARACTERISTICAS (COTAS EN mm.) | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|------------|------|------|
| Ø INTERIOR - mm. | 100 | 150 | 300 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | |
| Ø EXTERIOR - mm. | 118 | 170 | 326 | 532 | 635 | 842 | 1048 | 1255 | 1565 | |
| t - ESPESOR FUNDICION-mm. | EN-545-2006 | 6.- | 6.- | 7.2 | 9 | 9.9 | 11.7 | 13.5 | 15.3 | 18.- |
| | EN-545-2010 | 4,7 | 5,9 | 5,7 | 7,5 | 8,9 | 8,9 | 11,1 | 13,3 | 13,8 |
| L - LONGITUD - mts. | 5,5 ó 6 | 5,5 ó 6 | 5,5 ó 6 | 5,5 ó 6 | 5,5 ó 6 | 5,5 ó 7 | 6 ó 7 | 6,7 ó 8,15 | 8.15 | |
| P - COPA-mm. (SEGUN TIPO DE JUNTA) | 92 | 98 | 105 | 115 | 120 | 145 | 155 | 165 | 265 | |

SECCION

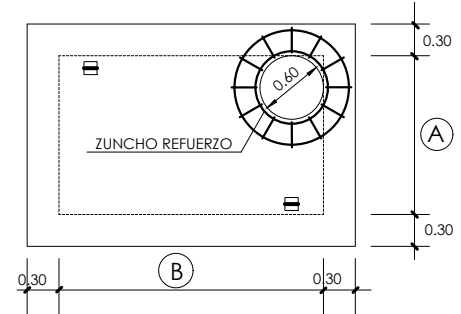


DETALLE PASAMUROS



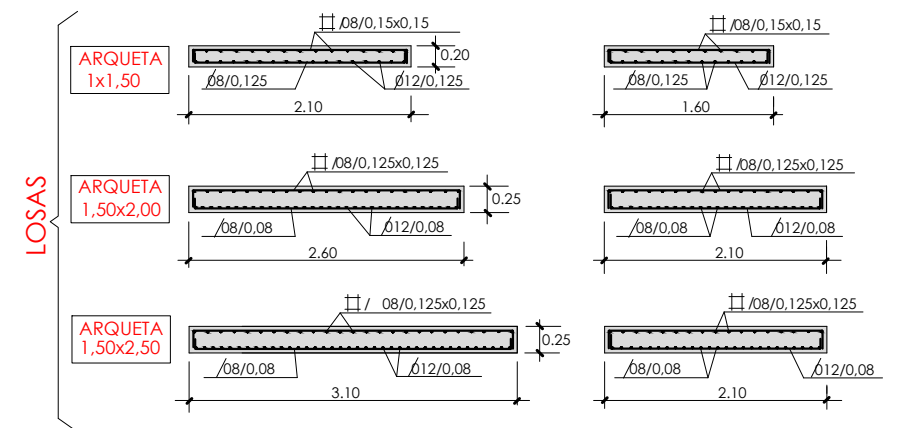
DETALLE ZUNCHO

PLANTA



CUADRO DIMENSIONES

| A | B |
|------|------|
| 1.00 | 1.50 |
| 1.50 | 2.00 |
| 1.50 | 2.50 |



-DIAMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRÁ UN TRAMPILLON POR LLAVE

ACERO B 500 S
HORMIGON HA-25

MARCO Y TAPA CIRCULAR DE 60 cm

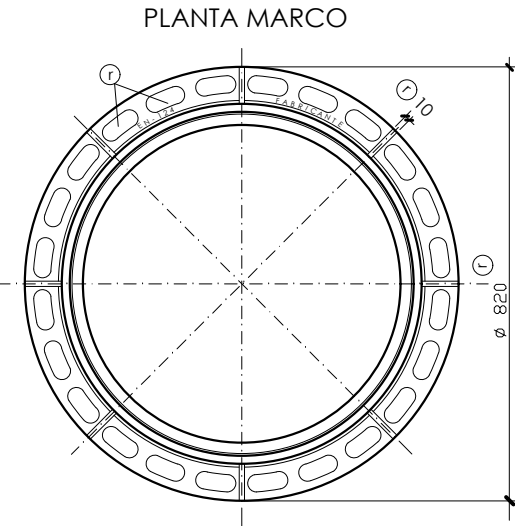
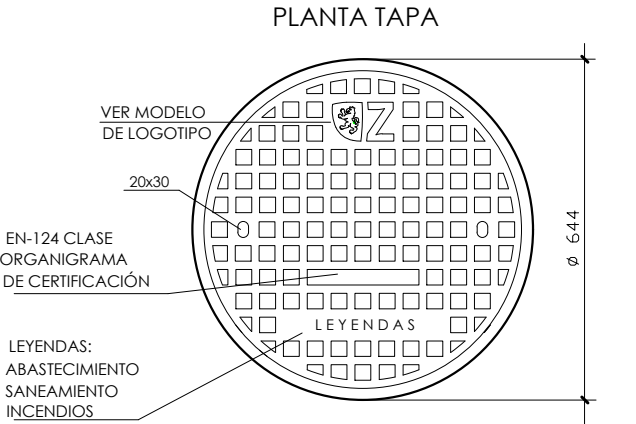
VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA DE MARIPOSA

S/E

S/E

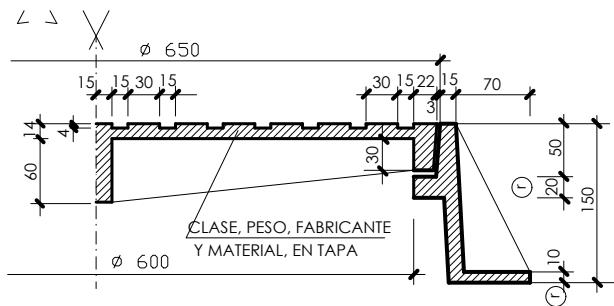
NORMA: EN-124/CLASE D-400
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7



NOTA:
-TODAS LAS COTAS EN mm
⌀ = RECOMENDADO

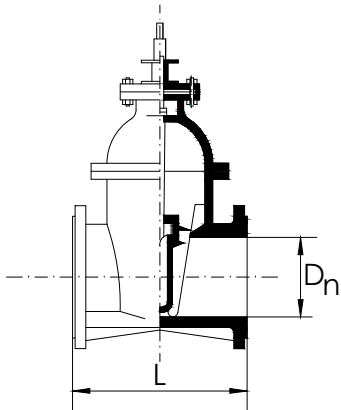
PESO MINIMO TAPA 58 Kg
PESO MINIMO MARCO 42 Kg
CARGA ROTURA 40 T

SECCIÓN TAPA Y MARCO

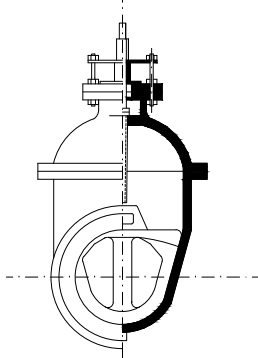


LAS ZONAS DE CONTACTO
ENTRE TAPA Y MARCO
SERAN MECANIZADAS

SECCION A-A

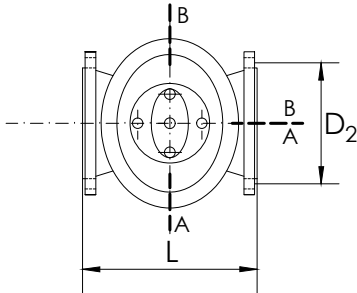


SECCION B-B



— VALVULAS EN-1171
— BRIDAS EN-1092

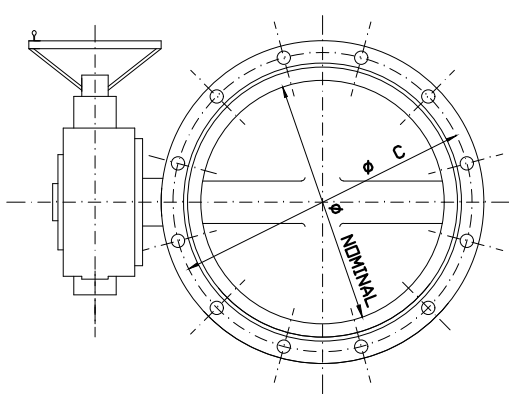
PLANTA



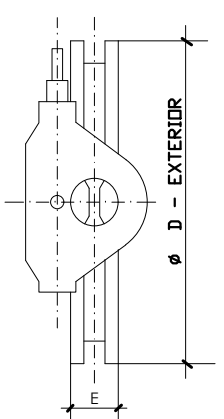
- PRESION DE PRUEBA : 16 Atm.
- HUSILLO : ACERO INOXIDABLE
- CUERPO : FUNDICION DUCTIL
- EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
- CUNA DE FUNDICION REVESTIDA DE GOMA TIPO EPDM
- CIERRE A DERECHAS (sentido horario)
- PASO RECTO

| CUADRO DE MEDIDAS (COTAS EN mm.) | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| DIAMETROS | (Paso nominal Dn) | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| CUERPO | L (longitud entre bridas) | 190 | 200 | 210 | 230 | 250 |
| TALADROS | ⌀ (diametros) | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 |
| | /O taladro | 19 | 19 | 23 | 23 | 28 |
| | ∅N taladros | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| PESO MINIMO EN Kgs. | | 21.5 | 27.5 | 35 | 57 | 92 |

ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



- PRESION DE PRUEBA : 16 Atm.
- EJE Y LENTEJA DE ACERO INOXIDABLE
- CUERPO DE FUNDICION DUCTIL
- MONTAJE CON EJE HORIZONTAL Y EN POSICION ABIERTA
- EJE VERTICAL NO COINCIDENTE CON TALADROS.

— VALVULAS EN-593
— BRIDAS EN-1092

CUADRO DE CARACTERISTICAS (mm.)

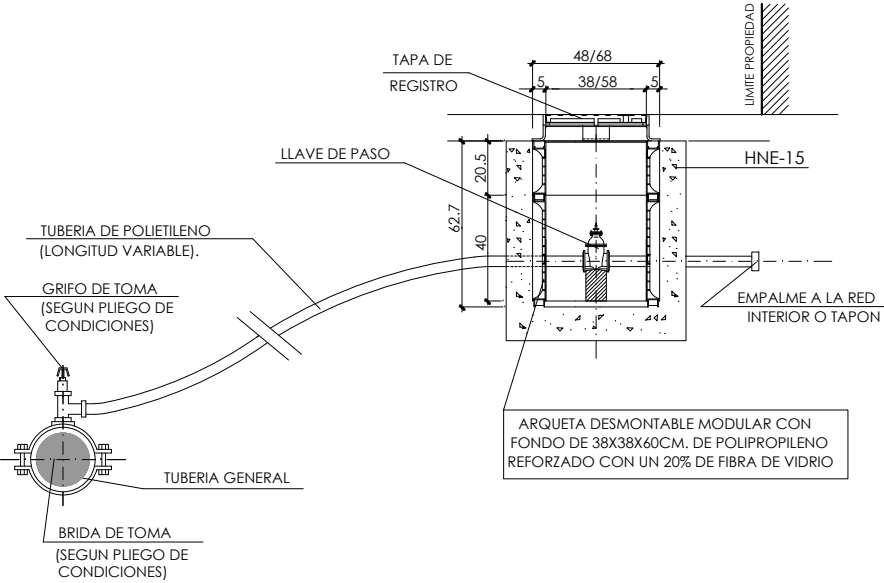
| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ⌀ NOMINAL | 250 | 300 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| E - LONGITUD MONTAJE | 68 | 78 | 127 | 154 | 190 | 216 |
| PESO MINIMO EN Kgs. | 37 | 46 | 190 | 230 | 500 | 780 |
| ⌀ D - EXTERIOR | 405 | 460 | 715 | 840 | 1025 | 1255 |
| ⌀ C DEL CIR. DE TALADRO | 355 | 410 | 650 | 770 | 950 | 1170 |
| Nº DE TALADROS | 12 | 12 | 20 | 20 | 24 | 28 |
| CARRETE DE DESMONTAJE | NO | NO | SI | SI | SI | SI |
| VALVULA MOTORIZADA | NO | NO | SI | SI | SI | SI |

TOMA DE AGUA PARTICULAR Y ARQUETA DE POLIPROPILENO

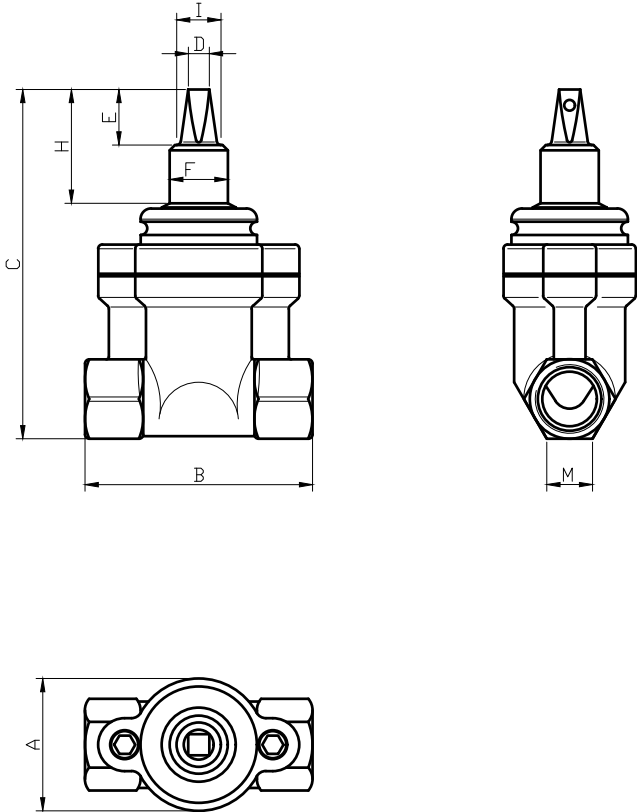
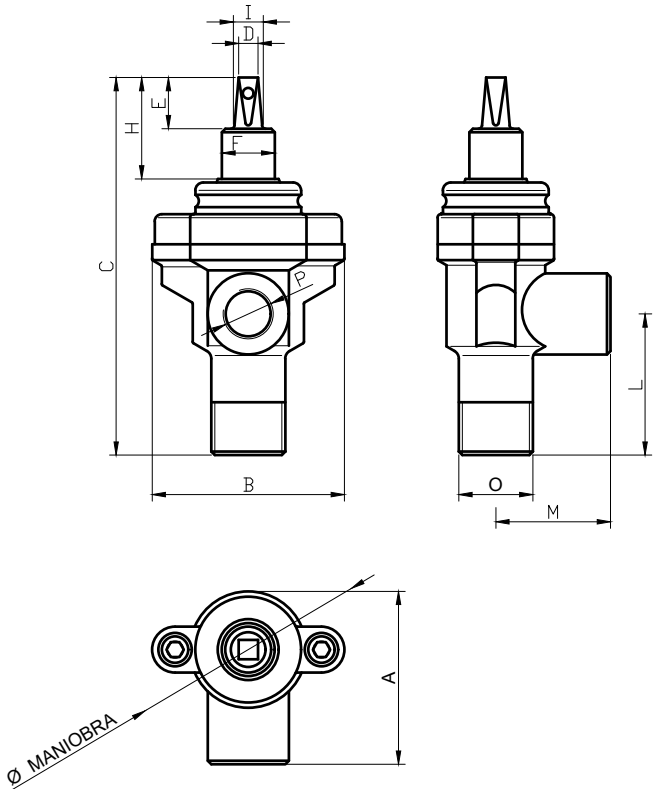
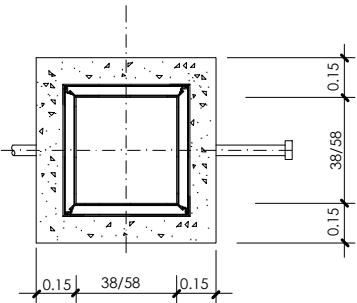
GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA

LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA (Fundición)

SECCION



PLANTA



| LLAVE DE PASO | | |
|---------------|----------|------------------------|
| DIAMETRO | | ARQUETA (A)x(A)x(H) |
| 1/2 | PULGADAS | 40x40x55 |
| 1 | " | " |
| 1 1/2 | " | " |
| 2 | " | " |
| 2 1/2 | " | 60x60x65 |

| DN | Ø Rosca Macho | P Rosca Hembra | Profundidad de la rosca macho (mm) | Profundidad de la rosca hembra (mm) |
|------|---------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| DN25 | 1" 1/4 | 1" | 27 | 25 |
| DN32 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 27 | 25 |
| DN40 | 2" | 1" 1/2 | 28 | 25 |
| DN25 | 1" | 1" | 28 | 25 |
| DN40 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 28 | 25 |
| DN50 | 2" | 2" | 28 | 25 |

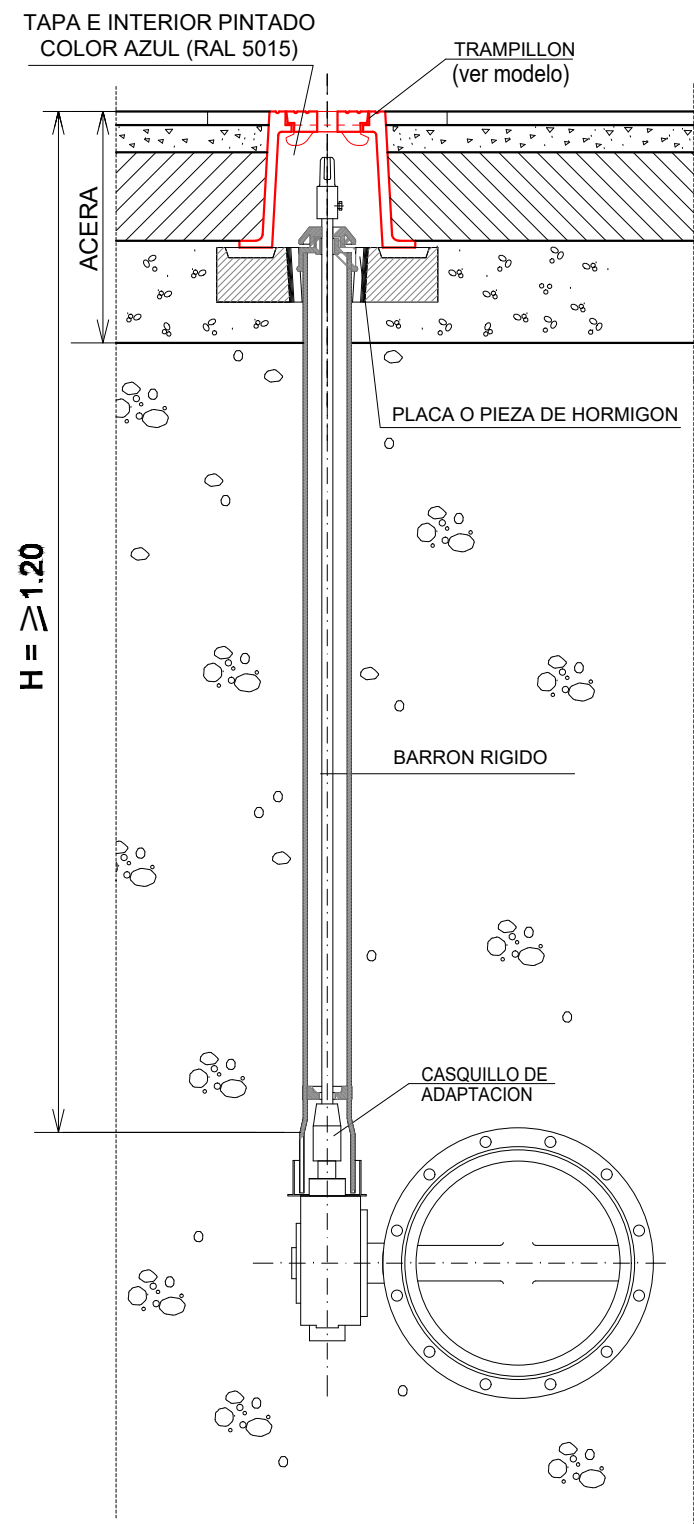
| DN | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | Ø Maniobra | Peso |
|------|-----|-----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------------|------|
| DN25 | 100 | 106 | 214 | 11 | 29 | 30 | 57,5 | 16 | 80 | 65 | 136 | 2,2 |
| DN32 | 100 | 106 | 214 | 11 | 29 | 30 | 57,5 | 16 | 80 | 65 | 138,5 | 2,3 |
| DN40 | 117 | 134 | 249 | 11 | 29 | 30 | 69,5 | 16 | 87 | 70 | 151 | 3,5 |
| DN25 | 100 | 106 | 214 | 11 | 29 | 30 | 57,5 | 16 | 80 | 65 | 136 | 2,14 |
| DN40 | 117 | 134 | 249 | 11 | 29 | 30 | 69,5 | 16 | 87 | 70 | 151 | 3,42 |
| DN50 | 117 | 134 | 249 | 11 | 29 | 30 | 69,5 | 16 | 91 | 70 | 155,5 | 3,7 |

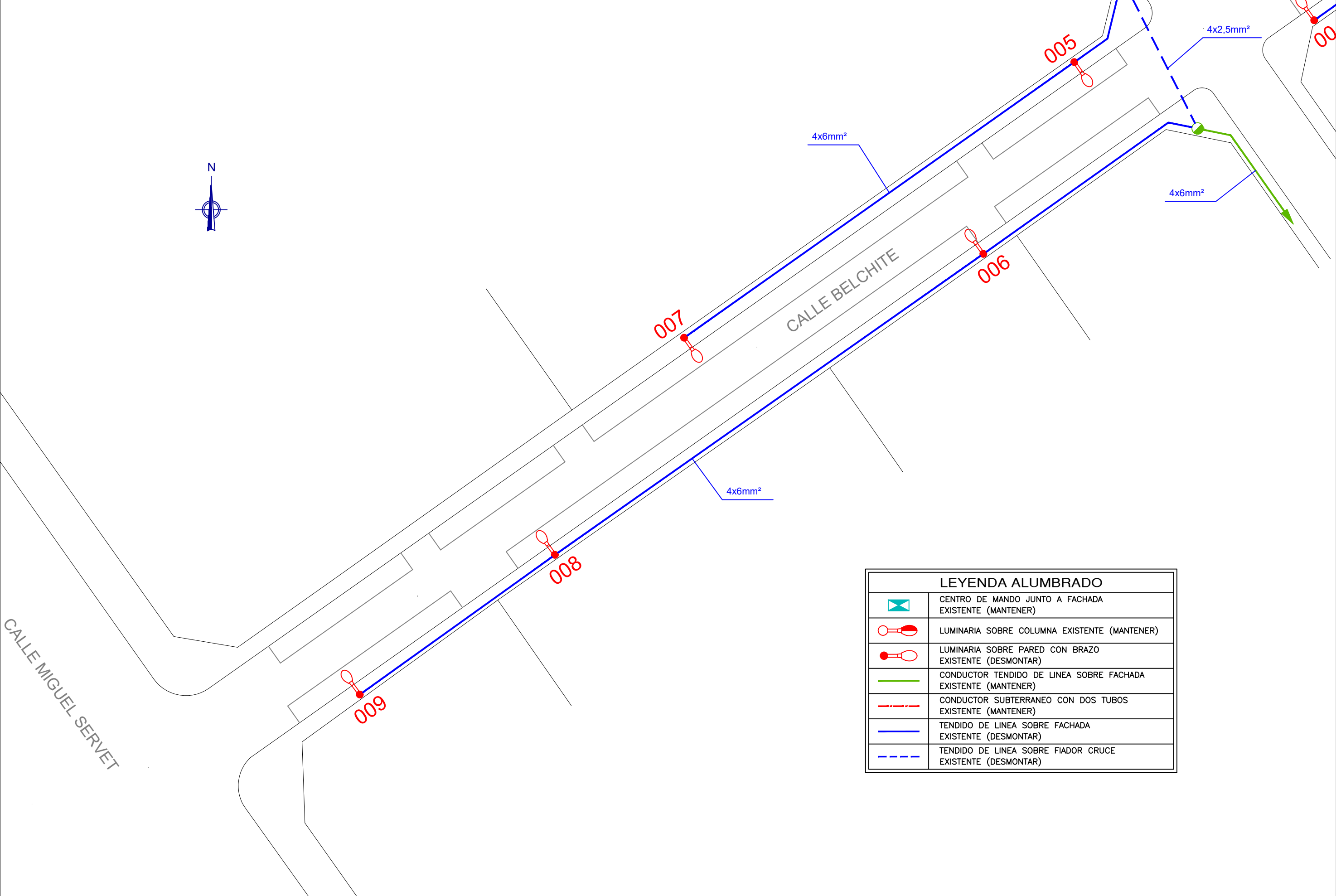
| DN | Rosca | Profundidad de rosca | A | B | C | D | E | F | H | I | M | Peso |
|------|--------|----------------------|----|-----|-------|----|----|----|------|----|------|------|
| DN25 | 1" | 26 | 70 | 120 | 186 | 11 | 29 | 30 | 60,5 | 16 | 23 | 2,37 |
| DN32 | 1" 1/4 | 26 | 70 | 120 | 187 | 11 | 29 | 30 | 60,5 | 16 | 28,5 | 2,40 |
| DN40 | 1" 1/2 | 21 | 94 | 140 | 244,5 | 11 | 29 | 30 | 71 | 16 | 25 | 4,40 |
| DN50 | 2" | 26 | 94 | 150 | 246 | 11 | 29 | 30 | 71 | 16 | 30 | 4,60 |

* NO SE ADMITIRA NINGUN FITTING DE PLASTICO
* LA TOMA SE REALIZARA PREFERENTEMENTE CON LA TUBERIA GENERAL EN CARGA.

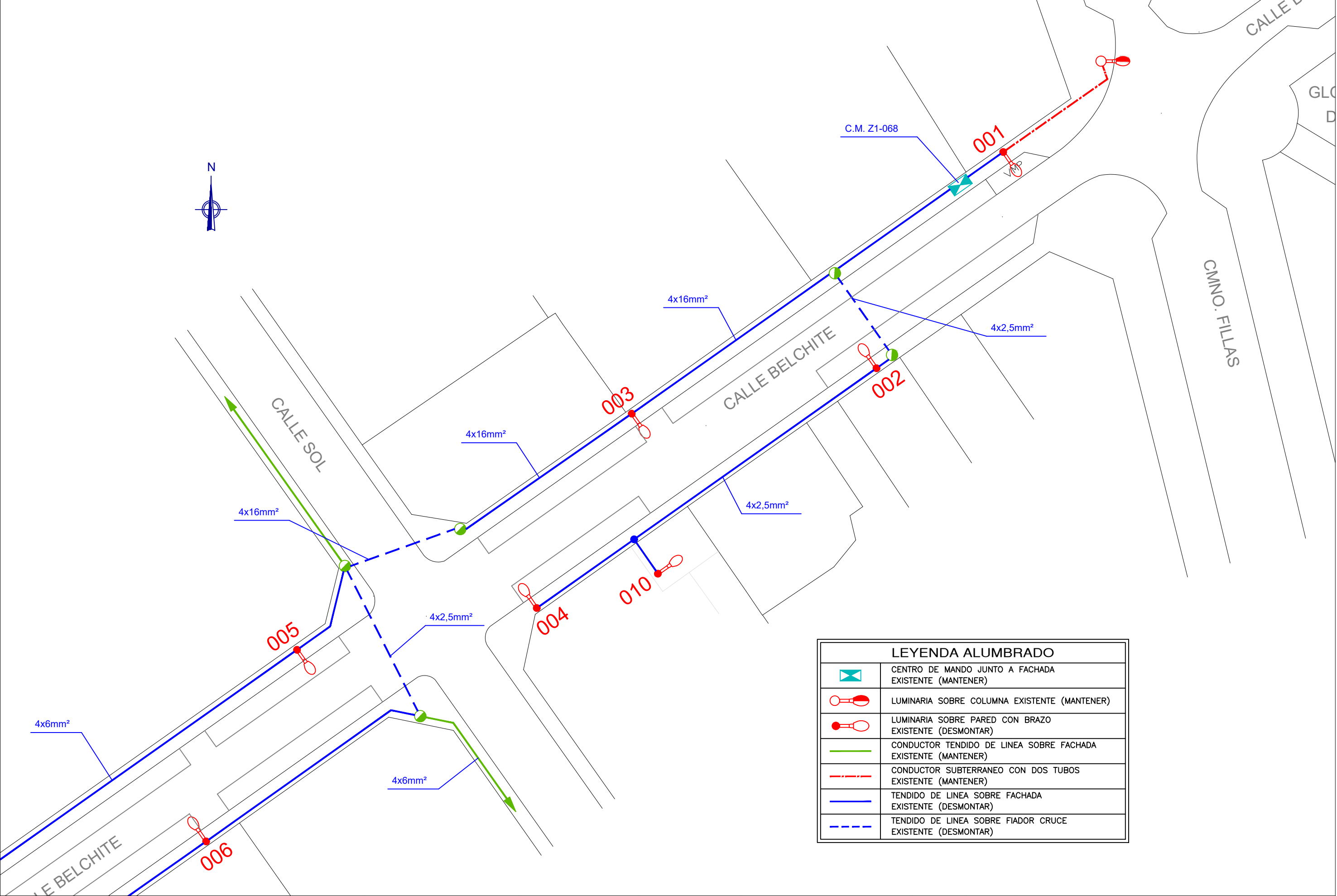
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

TRAMPILLON EN ACERAS
PARA VALVULA MARIPOSA
EN ACERAS $H = \geq 1.20$
(CON BARRON RIGIDO)

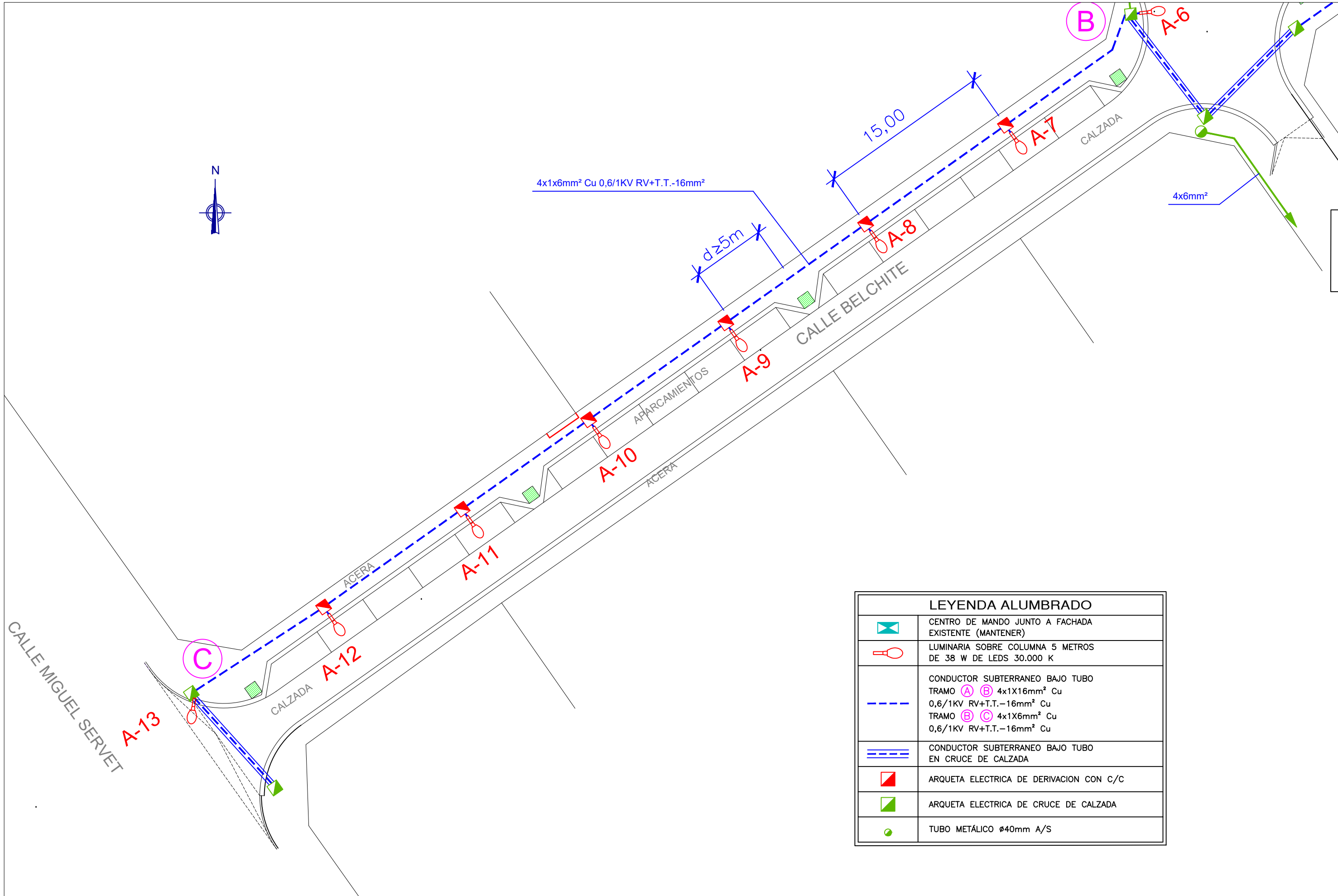




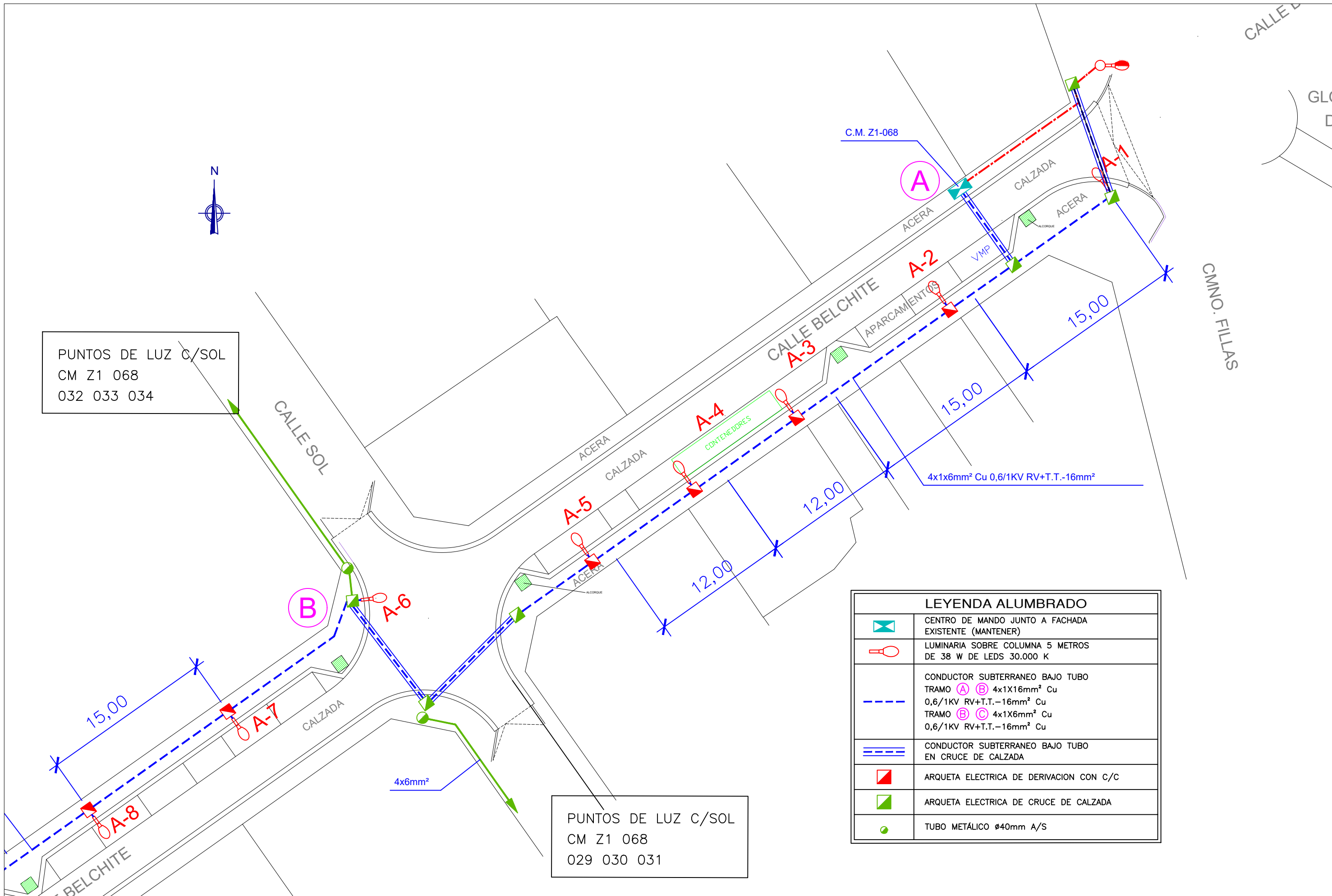
| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|---|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE PARED CON BRAZO EXISTENTE (DESMONTAR) |
| | CONDUCTOR TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO CON DOS TUBOS EXISTENTE (MANTENER) |
| | TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (DESMONTAR) |
| | TENDIDO DE LINEA SOBRE FIADOR CRUCE EXISTENTE (DESMONTAR) |



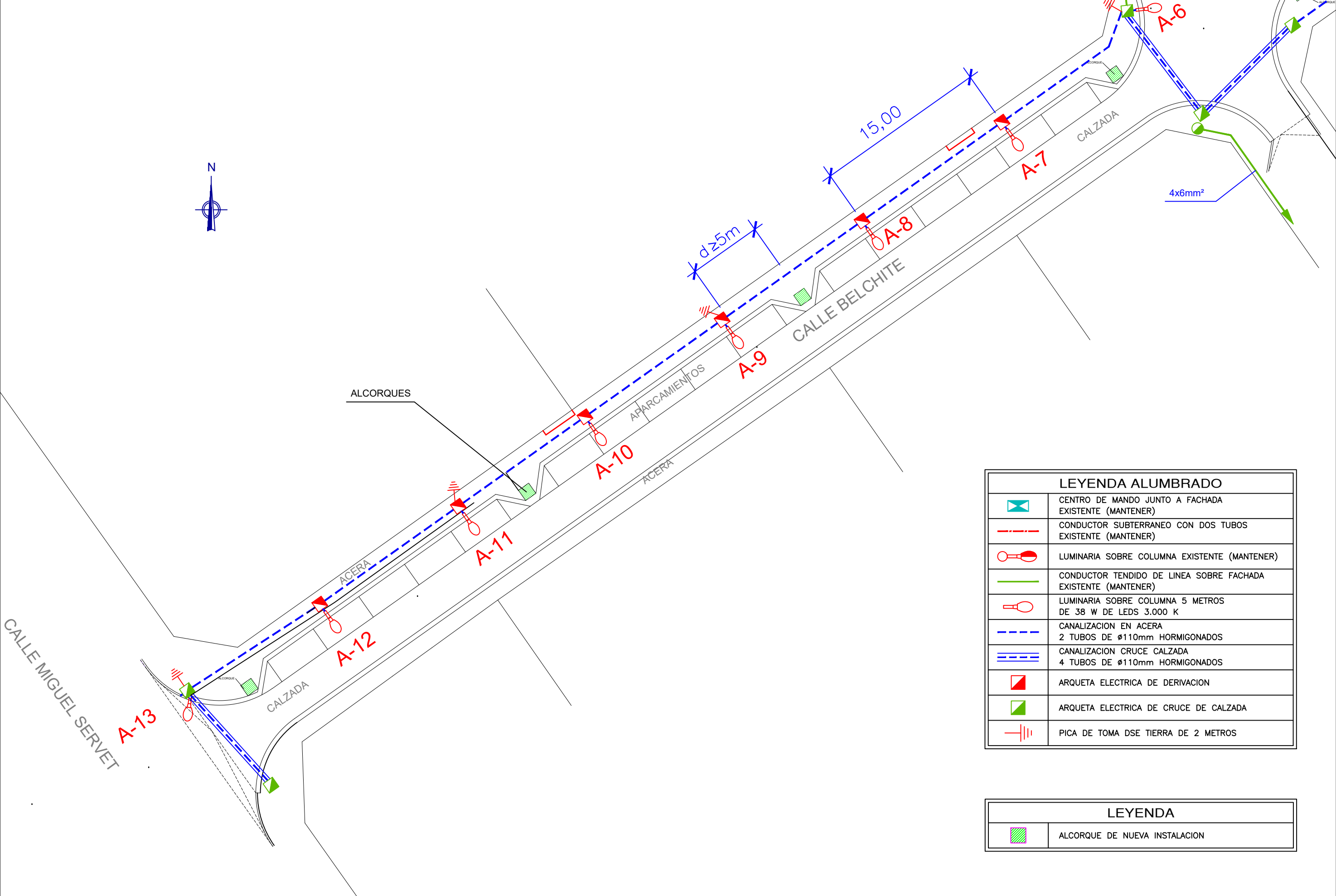
| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|---|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE PARED CON BRAZO EXISTENTE (DESMONTAR) |
| | CONDUCTOR TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO CON DOS TUBOS EXISTENTE (MANTENER) |
| | TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (DESMONTAR) |
| | TENDIDO DE LINEA SOBRE FIADOR CRUCE EXISTENTE (DESMONTAR) |



| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|--|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA 5 METROS DE 38 W DE LEDS 30.000 K |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO BAJO TUBO TRAMO (A) (B) 4x1X16mm² Cu 0,6/1KV RV+T.T.-16mm² Cu TRAMO (B) (C) 4x1X6mm² Cu 0,6/1KV RV+T.T.-16mm² Cu |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO BAJO TUBO EN CRUCE DE CALZADA |
| | ARQUETA ELECTRICA DE DERIVACION CON C/C |
| | ARQUETA ELECTRICA DE CRUCE DE CALZADA |
| | TUBO METÁLICO Ø40mm A/S |

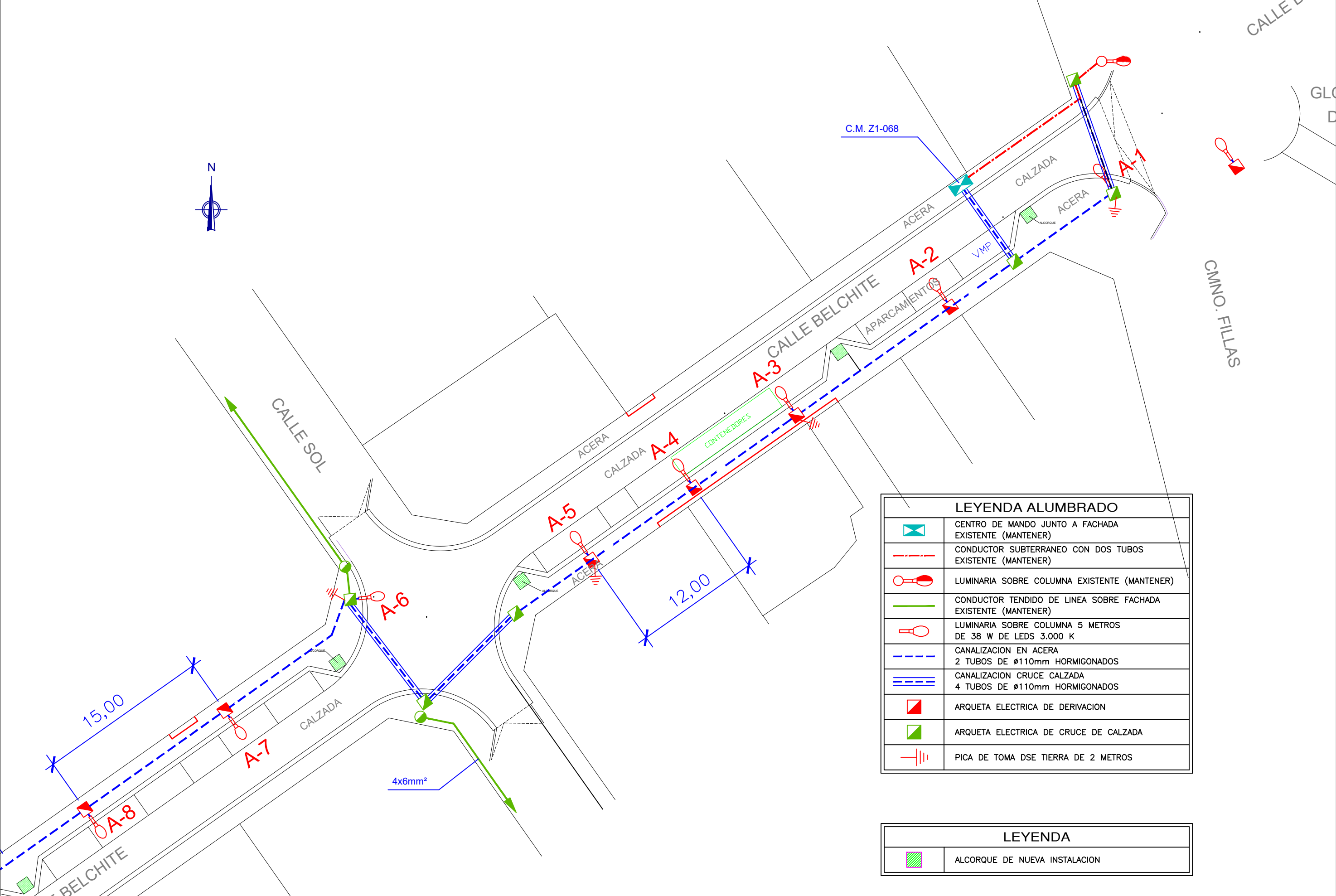


| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|--|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA 5 METROS DE 38 W DE LEDS 30.000 K |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO BAJO TUBO TRAMO (A) (B) 4x1x16mm² Cu 0,6/1KV RV+T.T.-16mm² Cu TRAMO (B) (C) 4x1x6mm² Cu 0,6/1KV RV+T.T.-16mm² Cu |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO BAJO TUBO EN CRUCE DE CALZADA |
| | ARQUETA ELECTRICA DE DERIVACION CON C/C |
| | ARQUETA ELECTRICA DE CRUCE DE CALZADA |
| | TUBO METÁLICO Ø40mm A/S |



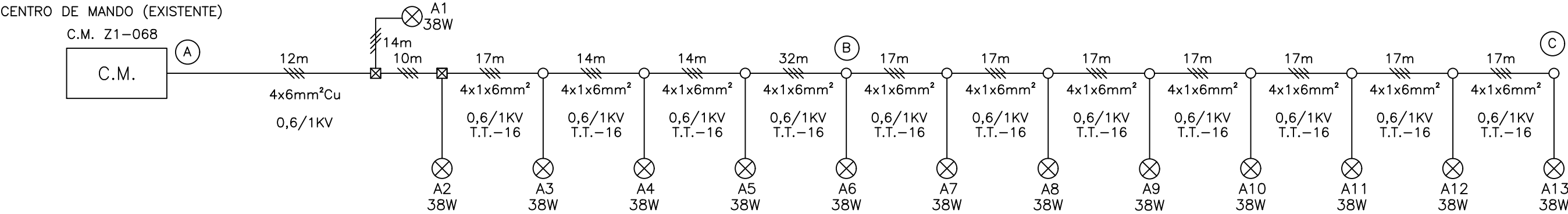
| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|---|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO CON DOS TUBOS EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA 5 METROS DE 38 W DE LEDS 3.000 K |
| | CANALIZACION EN ACERA 2 TUBOS DE Ø110mm HORMIGONADOS |
| | CANALIZACION CRUCE CALZADA 4 TUBOS DE Ø110mm HORMIGONADOS |
| | ARQUETA ELECTRICA DE DERIVACION |
| | ARQUETA ELECTRICA DE CRUCE DE CALZADA |
| | PICA DE TOMA DSE TIERRA DE 2 METROS |

| LEYENDA | |
|---------|-------------------------------|
| | ALCORQUE DE NUEVA INSTALACION |



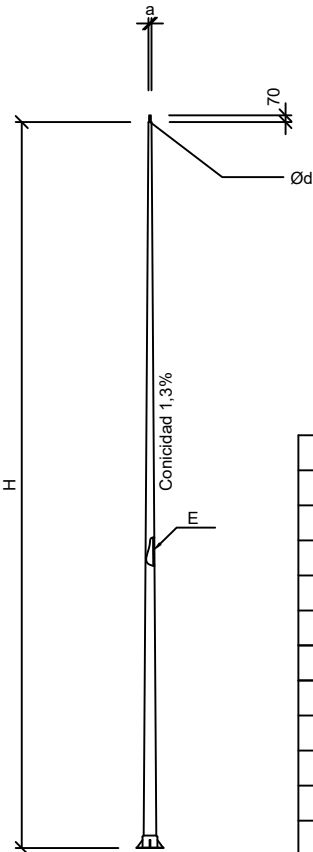
| LEYENDA ALUMBRADO | |
|-------------------|---|
| | CENTRO DE MANDO JUNTO A FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR SUBTERRANEO CON DOS TUBOS EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA EXISTENTE (MANTENER) |
| | CONDUCTOR TENDIDO DE LINEA SOBRE FACHADA EXISTENTE (MANTENER) |
| | LUMINARIA SOBRE COLUMNA 5 METROS DE 38 W DE LEDS 3.000 K |
| | CANALIZACION EN ACERA 2 TUBOS DE Ø110mm HORMIGONADOS |
| | CANALIZACION CRUCE CALZADA 4 TUBOS DE Ø110mm HORMIGONADOS |
| | ARQUETA ELECTRICA DE DERIVACION |
| | ARQUETA ELECTRICA DE CRUCE DE CALZADA |
| | PICA DE TOMA DSE TIERRA DE 2 METROS |

| LEYENDA | |
|---------|-------------------------------|
| | ALCORQUE DE NUEVA INSTALACION |



COLUMNA AZ

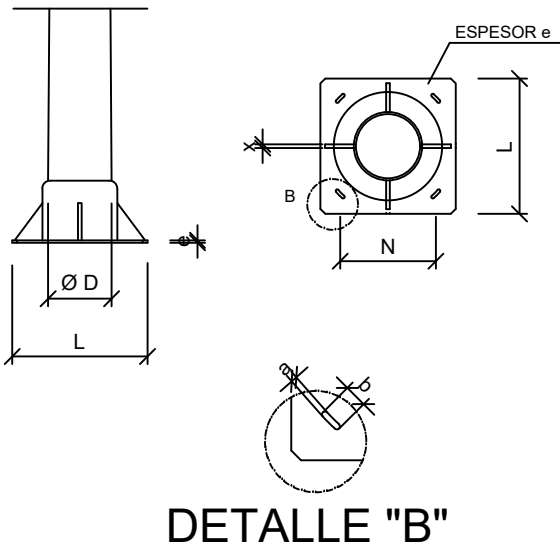
COLUMNA CON LUMINARIA



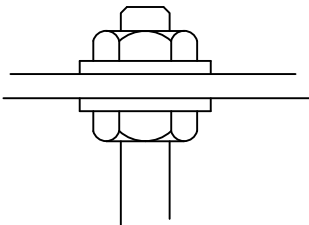
| | |
|--------|-------|
| H m. | 5 |
| E mm. | 3 |
| d mm. | 60 |
| D mm. | 125 |
| e mm. | 8 |
| L mm. | 350 |
| N mm. | 258 |
| n | 4 |
| x mm. | 8 |
| W mm. | 150 |
| M mm. | 100 |
| axb mm | 22x40 |



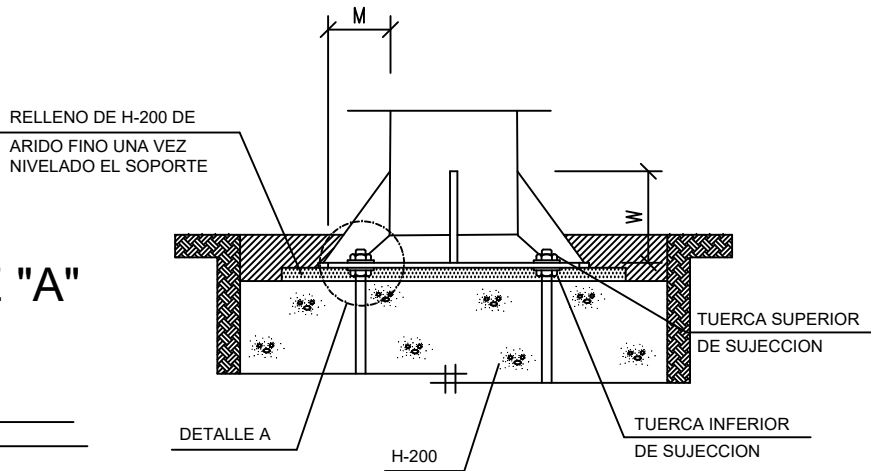
PLACA BASE



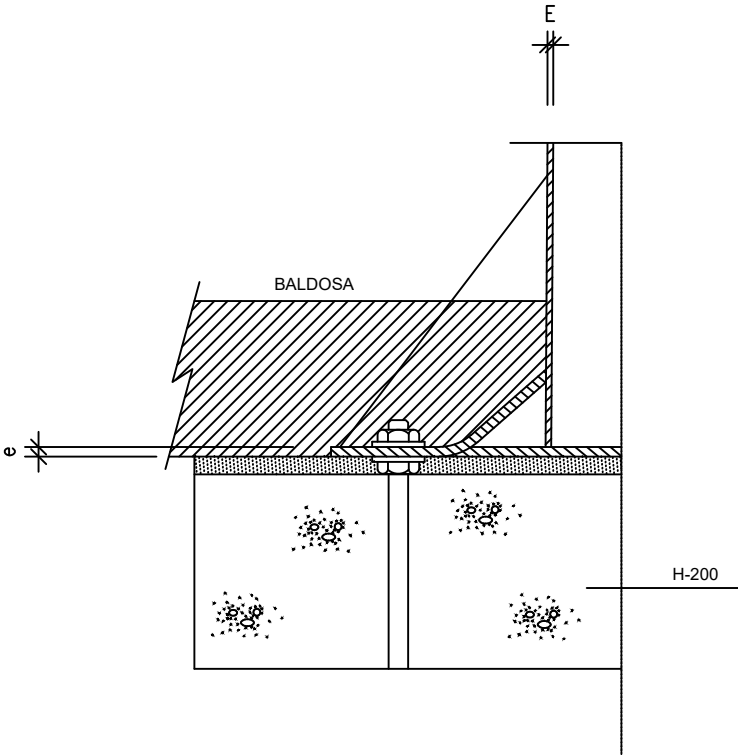
DETALLE "A"



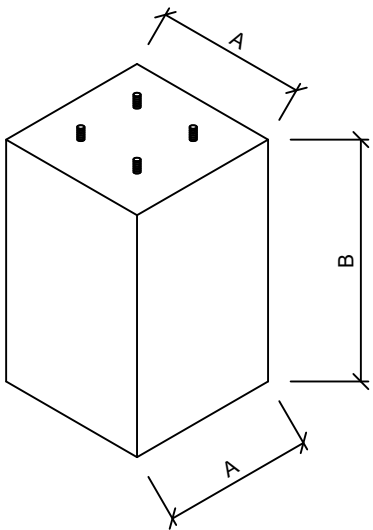
DETALLE SUJECCION COLUMNA



DETALLE DE CIMENTACION

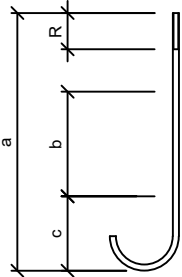


CIMENTACION



| | |
|--------|---------|
| h(m) | 5 |
| AxA(m) | 0,5x0,5 |
| B(m) | 0,85 |

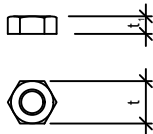
Rosca ISO
S/UNE/7704
F-11/5/UNE
36011



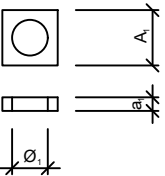
PERNO ANCLAJE

| | |
|-------|-----|
| h m. | 5 |
| a mm. | 500 |
| Ø mm. | 18 |
| R mm. | 100 |
| b mm. | 250 |
| c mm. | 100 |

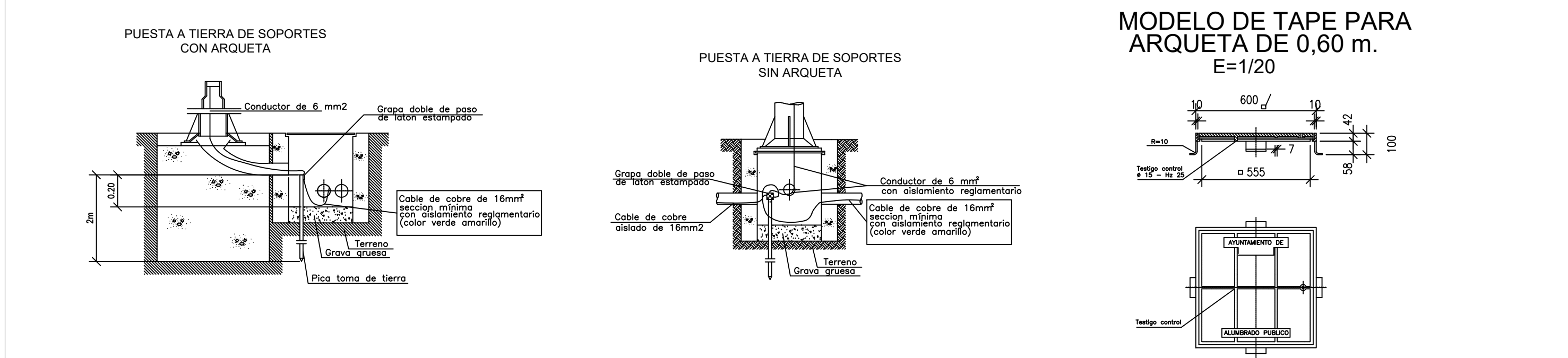
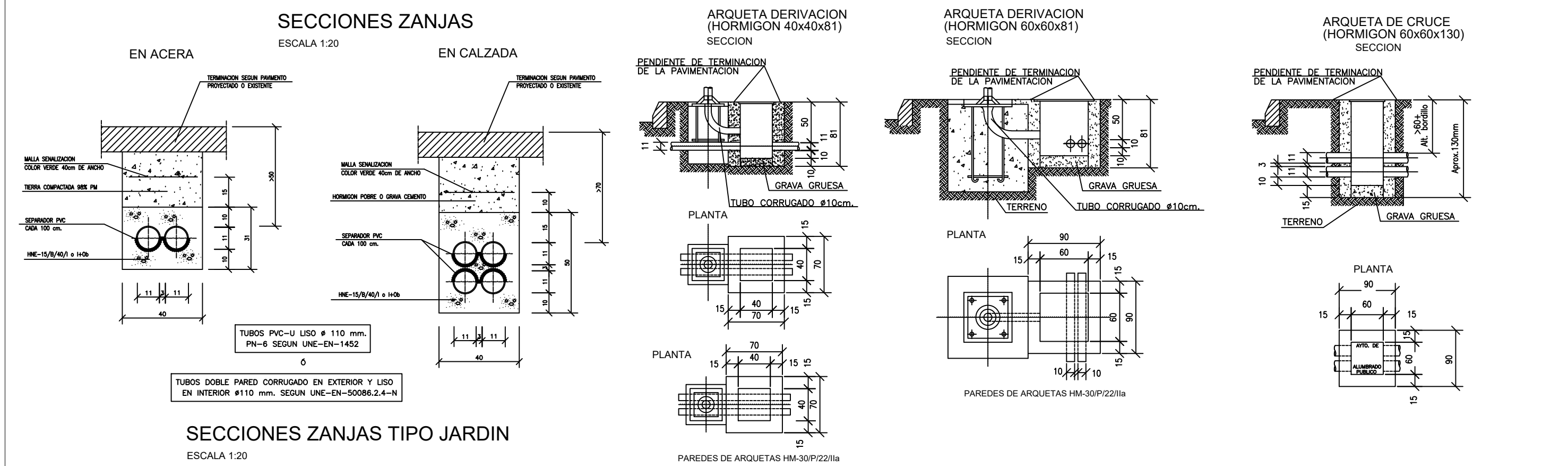
TUERCAS-ARANDELAS



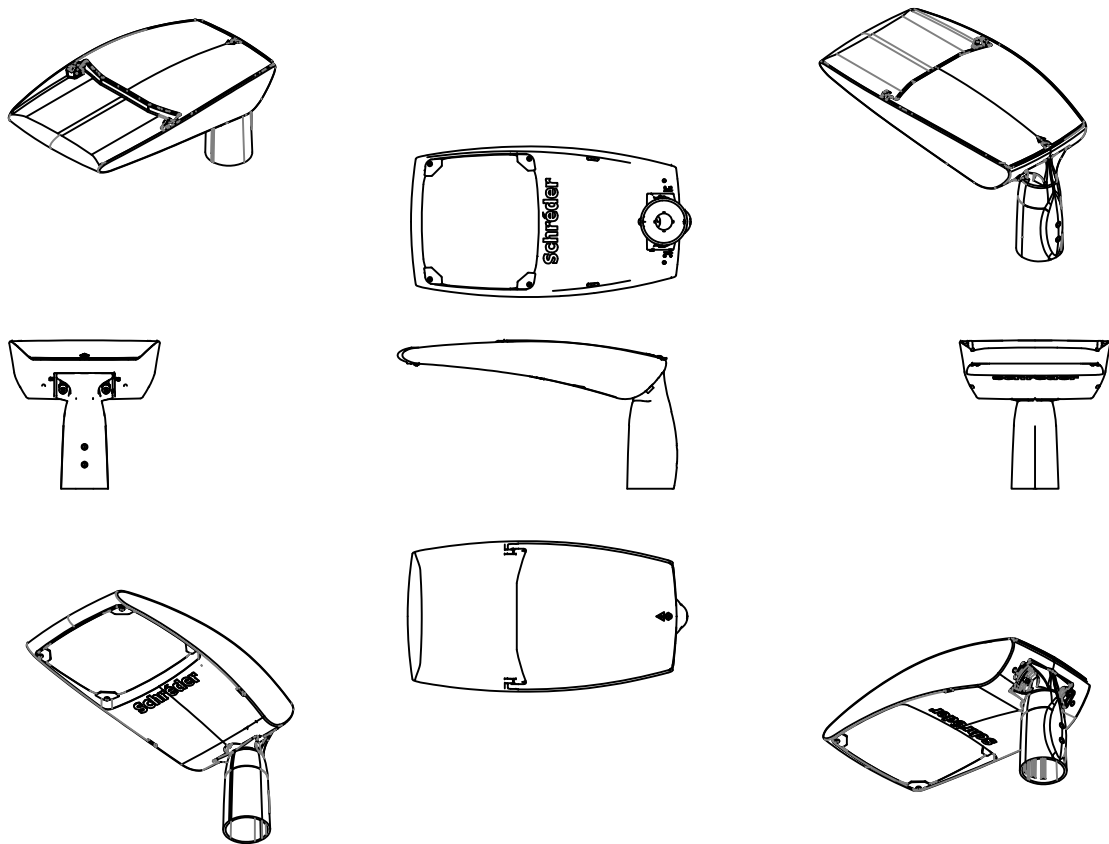
| | |
|--------------------|----|
| h m. | 5 |
| t mm. | 27 |
| t ₁ mm. | 15 |



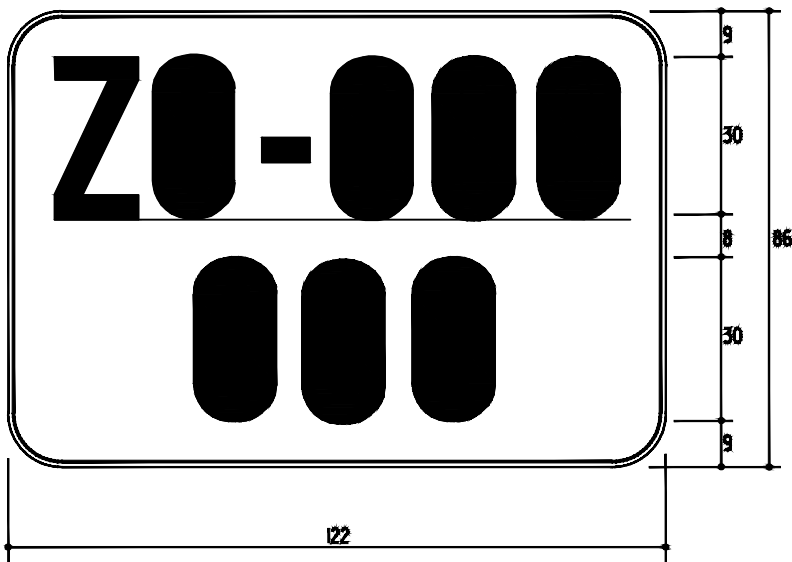
| | |
|--------------------|------|
| h m. | 5 |
| A ₁ mm. | 50 |
| a ₁ mm. | 5 |
| Ø ₁ mm | 18,5 |



DETALLE LUMINARIA TECEO O SIMILAR



ETIQUETA ADHESIVA DE CLORURO DE POLIVINILO

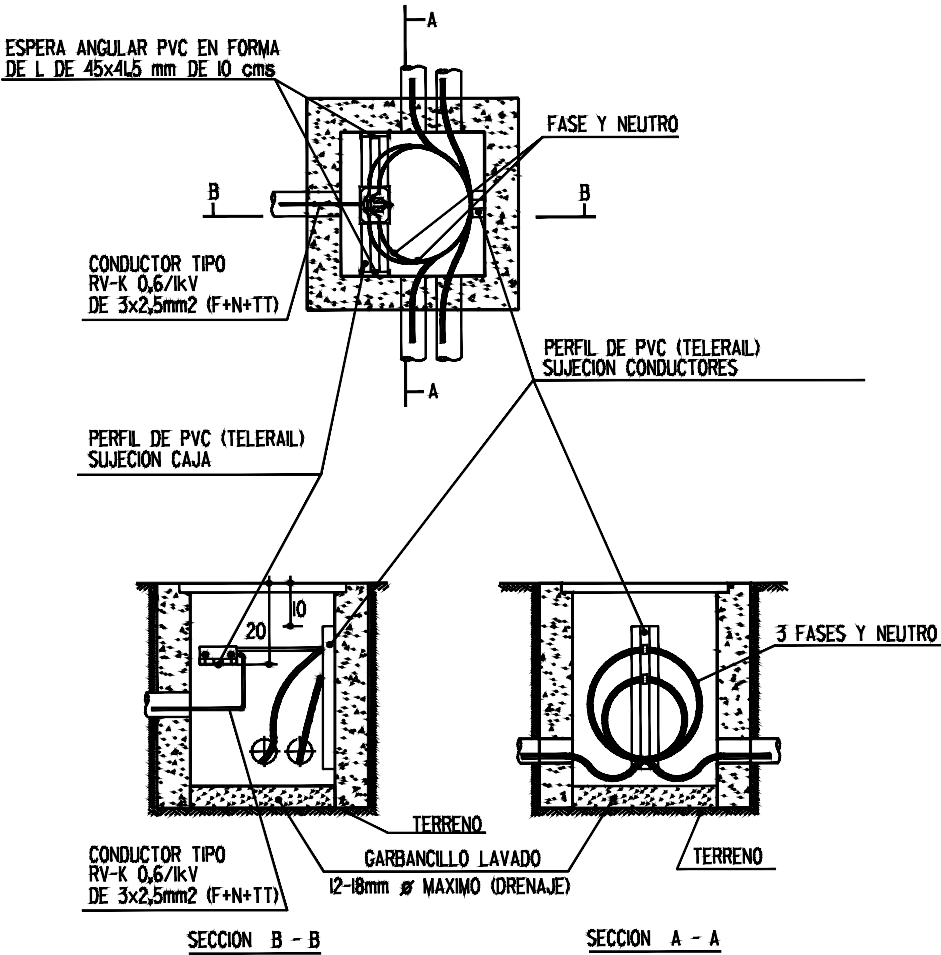


TIPO DE LETRA "HELVE" TICA CONDENSADA BOLD 115"

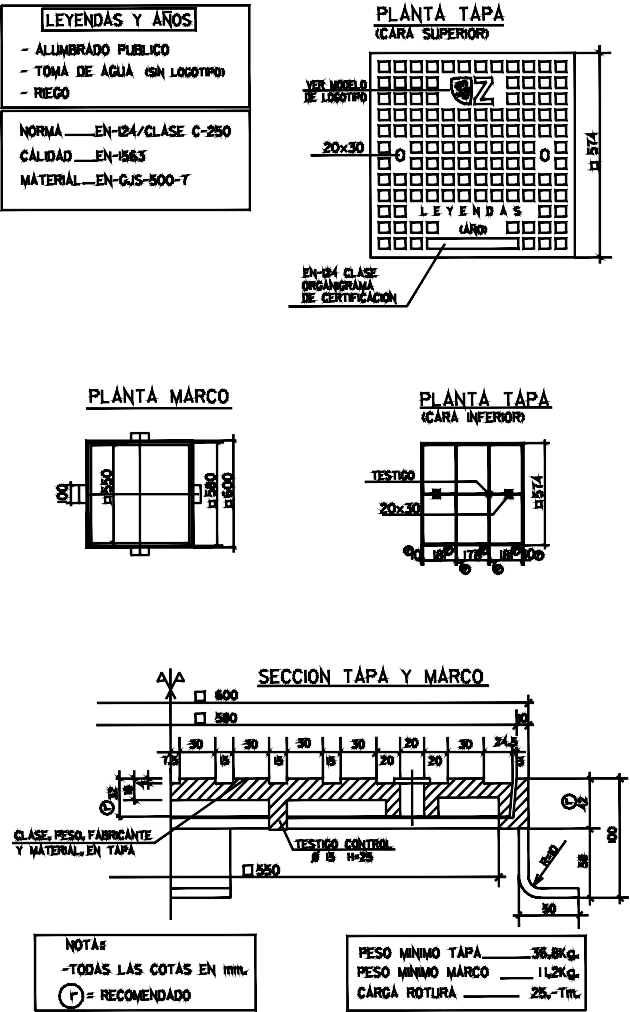
ALTURA DE COLOCACI3N DE LAS ETIQUETAS EN EL SOPORTE SERA DE 3 mts.

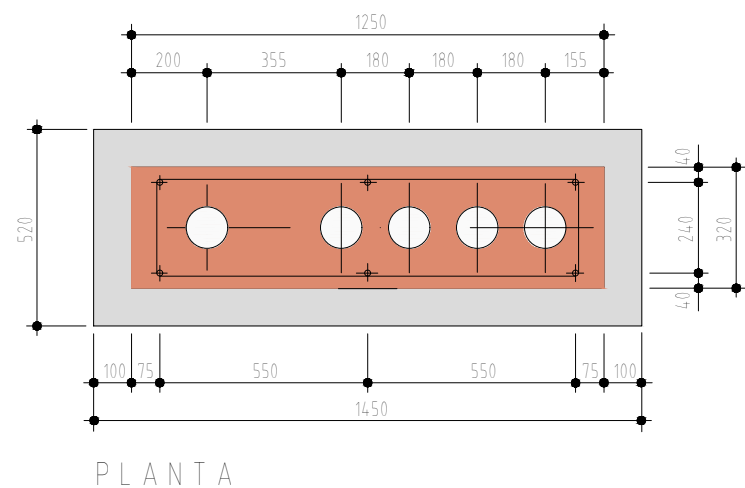
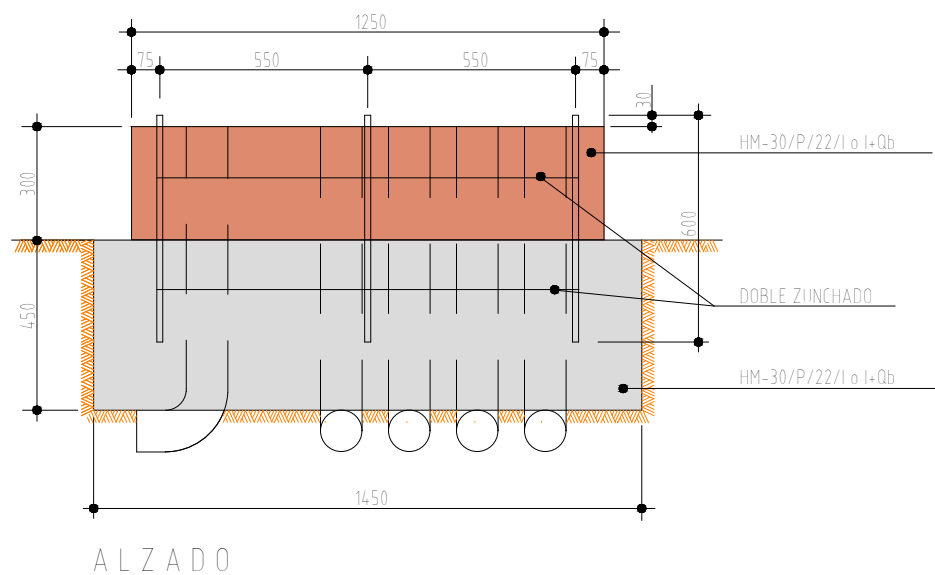
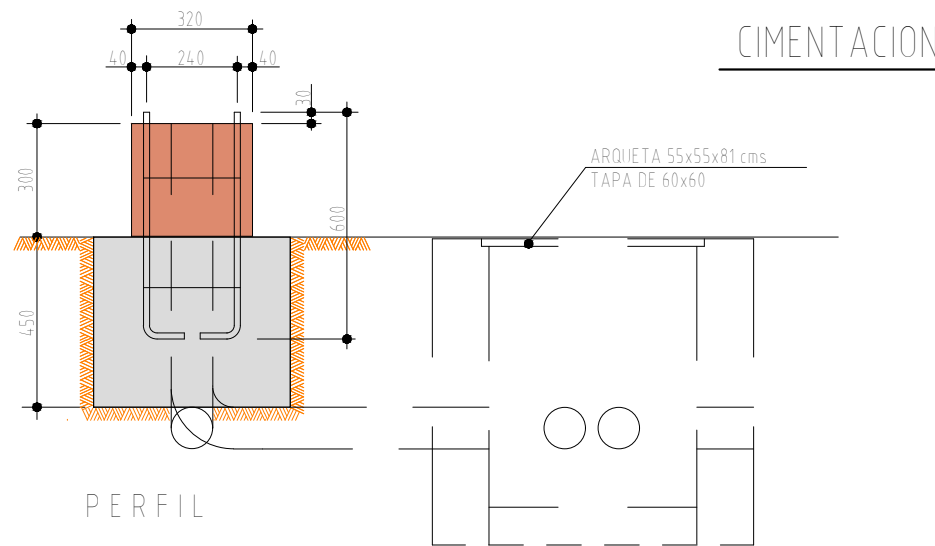
NOTA : LA NOMENCLATURA DE LAS ETIQUETAS SERA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE LA OBRA

ARQUETAS DE HORMIGON (OBRA ELECTRICA)

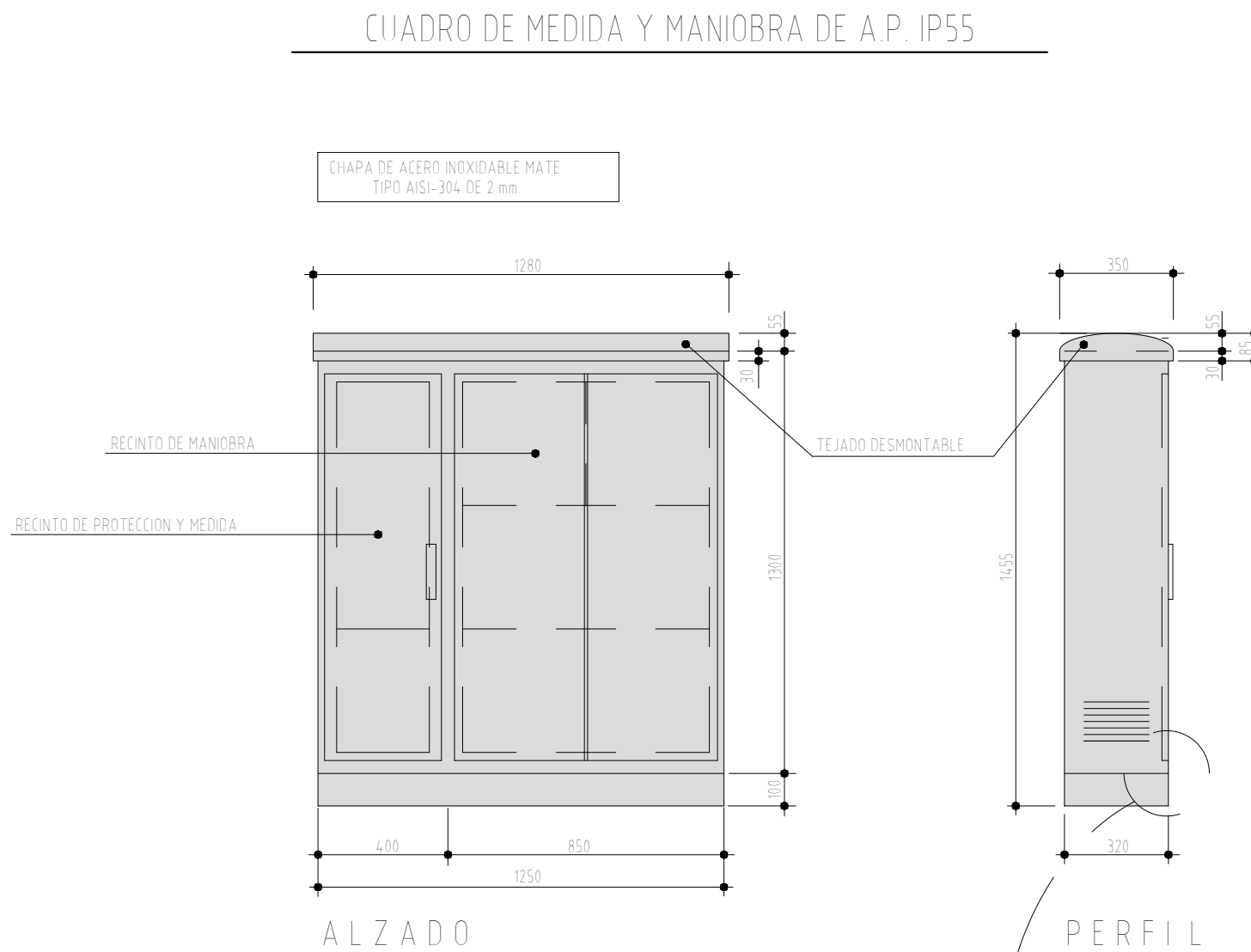


MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60cm.

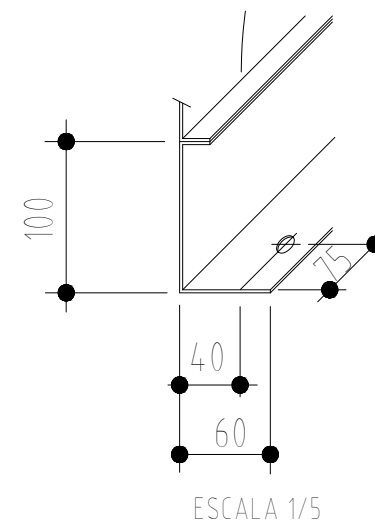


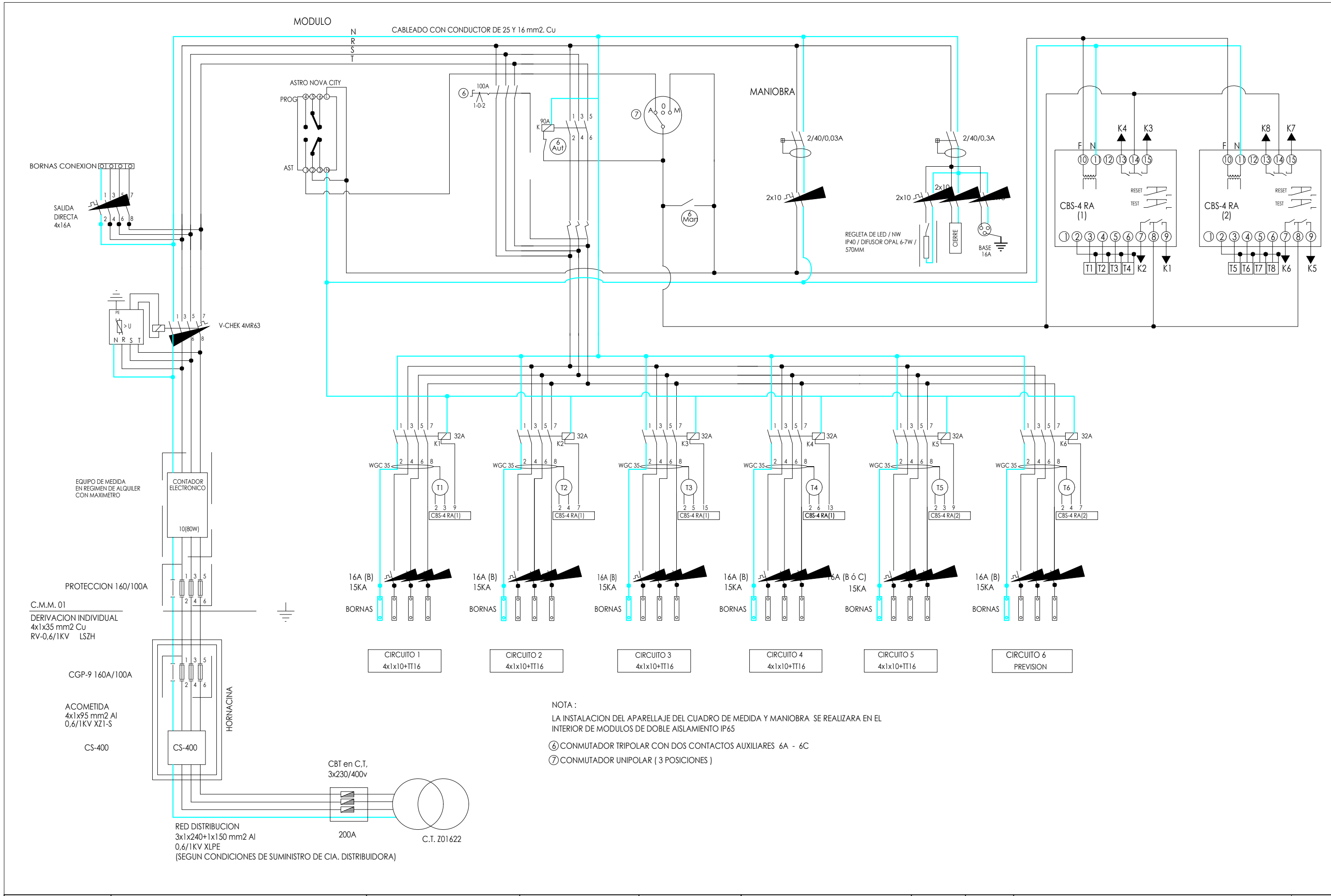


6 PEROS DE ANCLAJE CON DOBLE ZINCHADO DE ACERO TIPO S 235 JR
DE M16 mm. Y LONGITUD 600 mm



- 6 CIRCUITOS DE SALIDA DE A.P. MINIMO
- EN EL INTERIOR MODULOS DE DOBLE AISLAMIENTO IP65.
(2 DE 760x380+2 DE 380x380 mm)
- CIERRE DEL RECINTO EQUIPO DE MEDIDA POR CERRADURA NORMALIZADA NORMALIZADA CIA. SUMINISTRADORA
- RECINTO EQUIPO DE MANIOBRA MEDIANTE CIERRE ELECTROMAGNETICO CON RECEPTOR UHF PARA APERTURA A DISTANCIA Y CIERRE MANUAL MEDIANTE HERRAMIENTA.
- SALIDA DE CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS DEL MODULO DE DOBLE AISLAMIENTO CON PRENSAESTOPAS

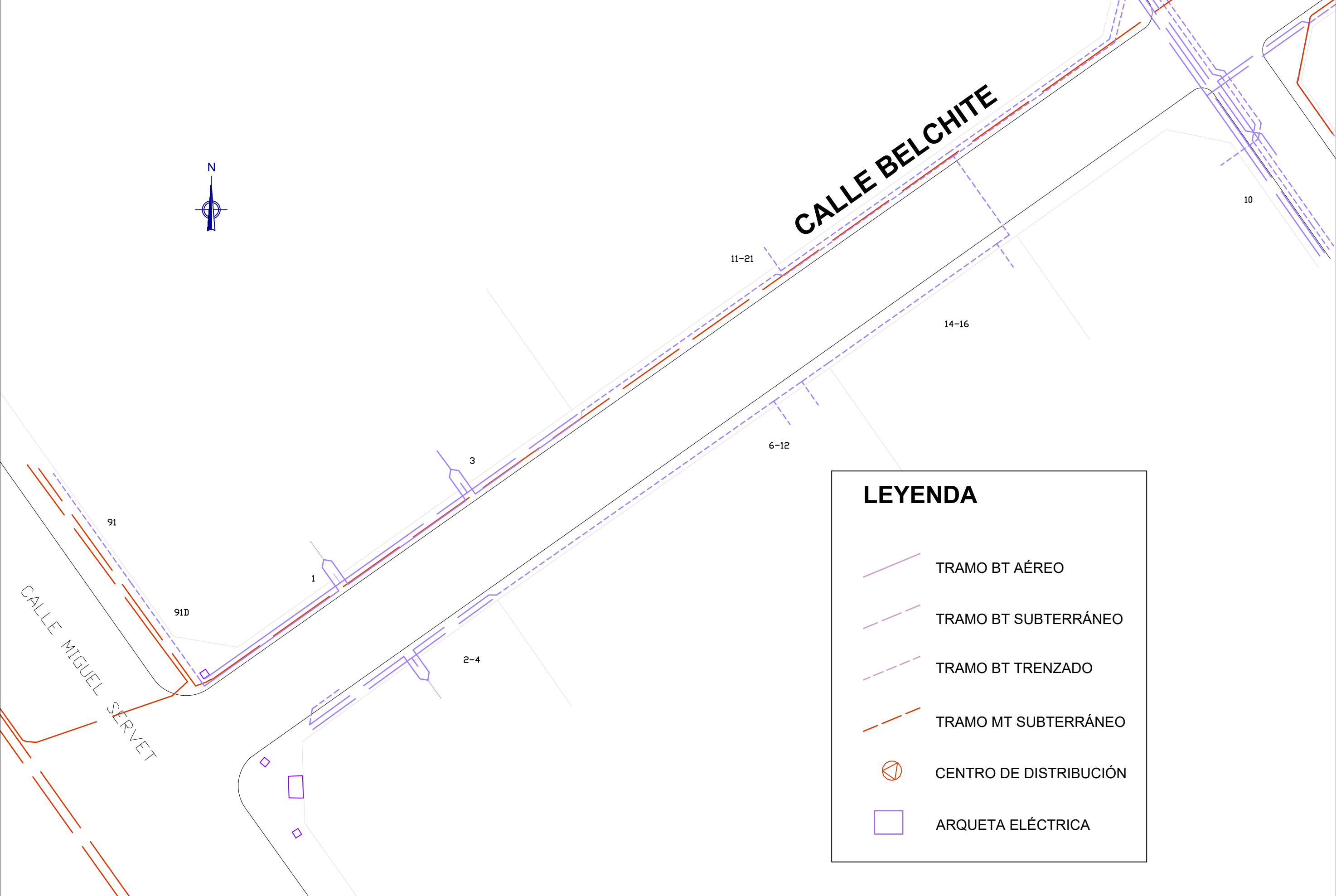


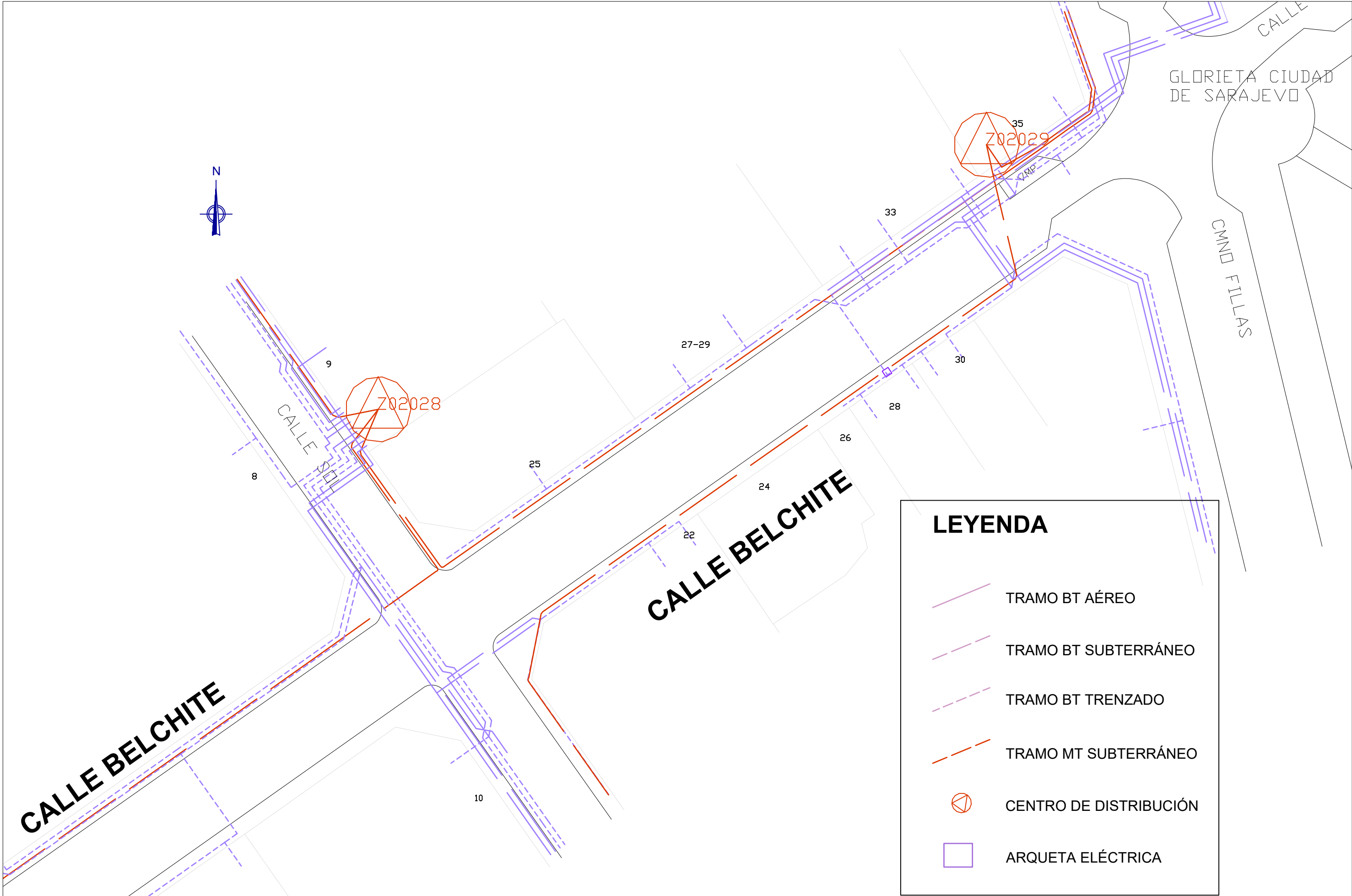


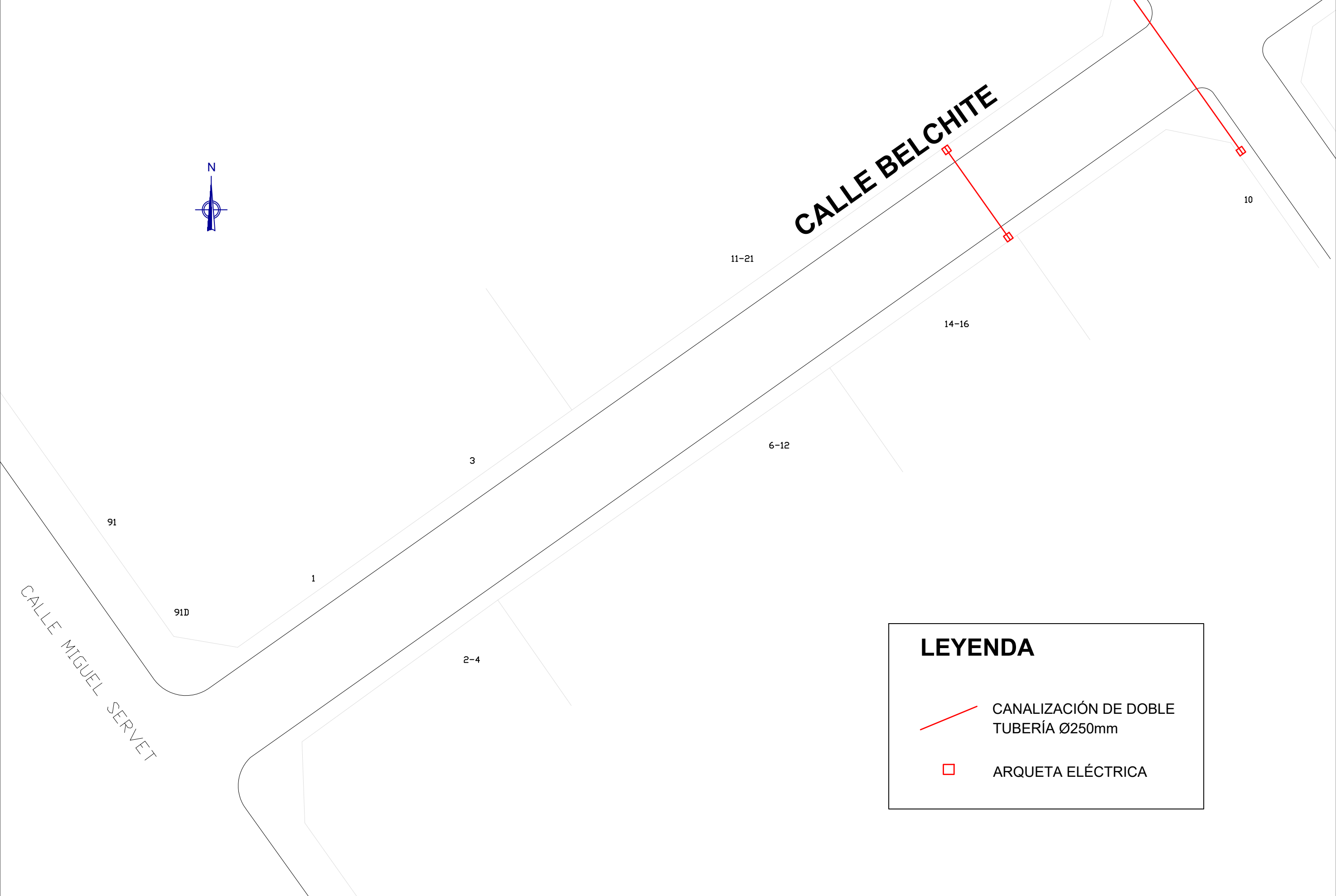
NOTA :
LA INSTALACION DEL APARELLAJE DEL CUADRO DE MEDIDA Y MANIOBRA SE REALIZARA EN EL INTERIOR DE MODULOS DE DOBLE AISLAMIENTO IP65

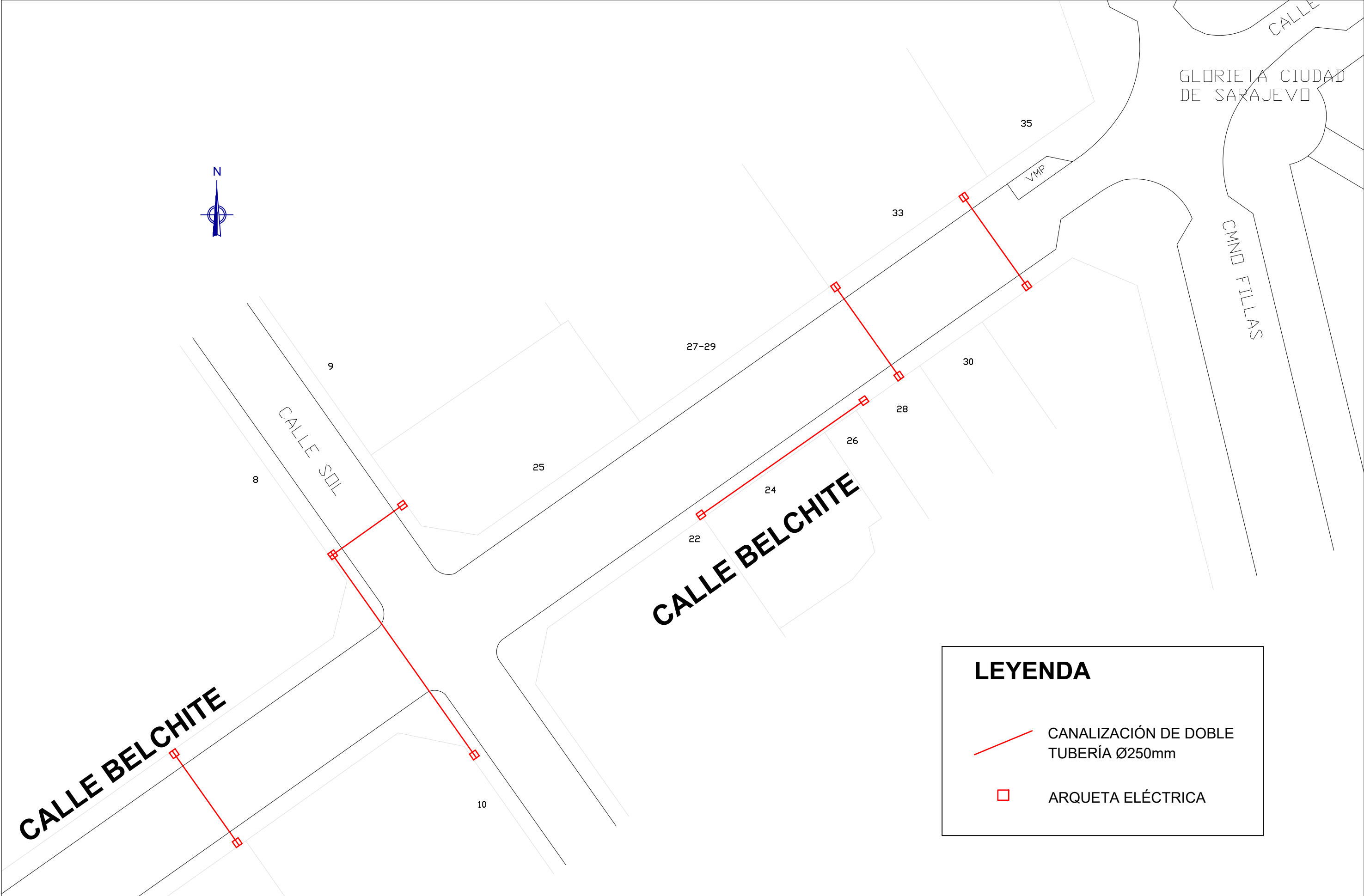
⑥ CONMUTADOR TRIPOLAR CON DOS CONTACTOS AUXILIARES 6A - 6C

⑦ CONMUTADOR UNIPOLAR (3 POSICIONES)







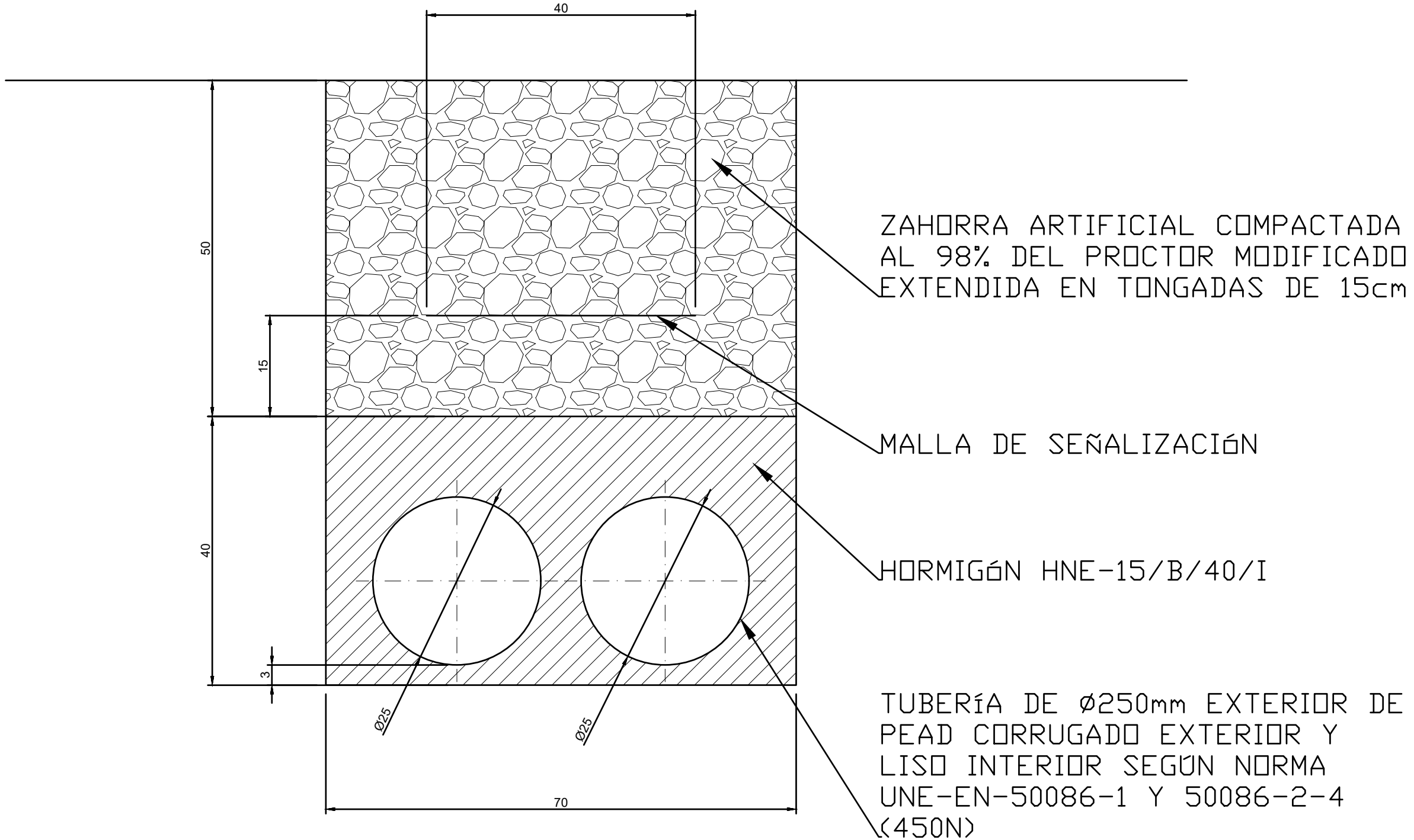


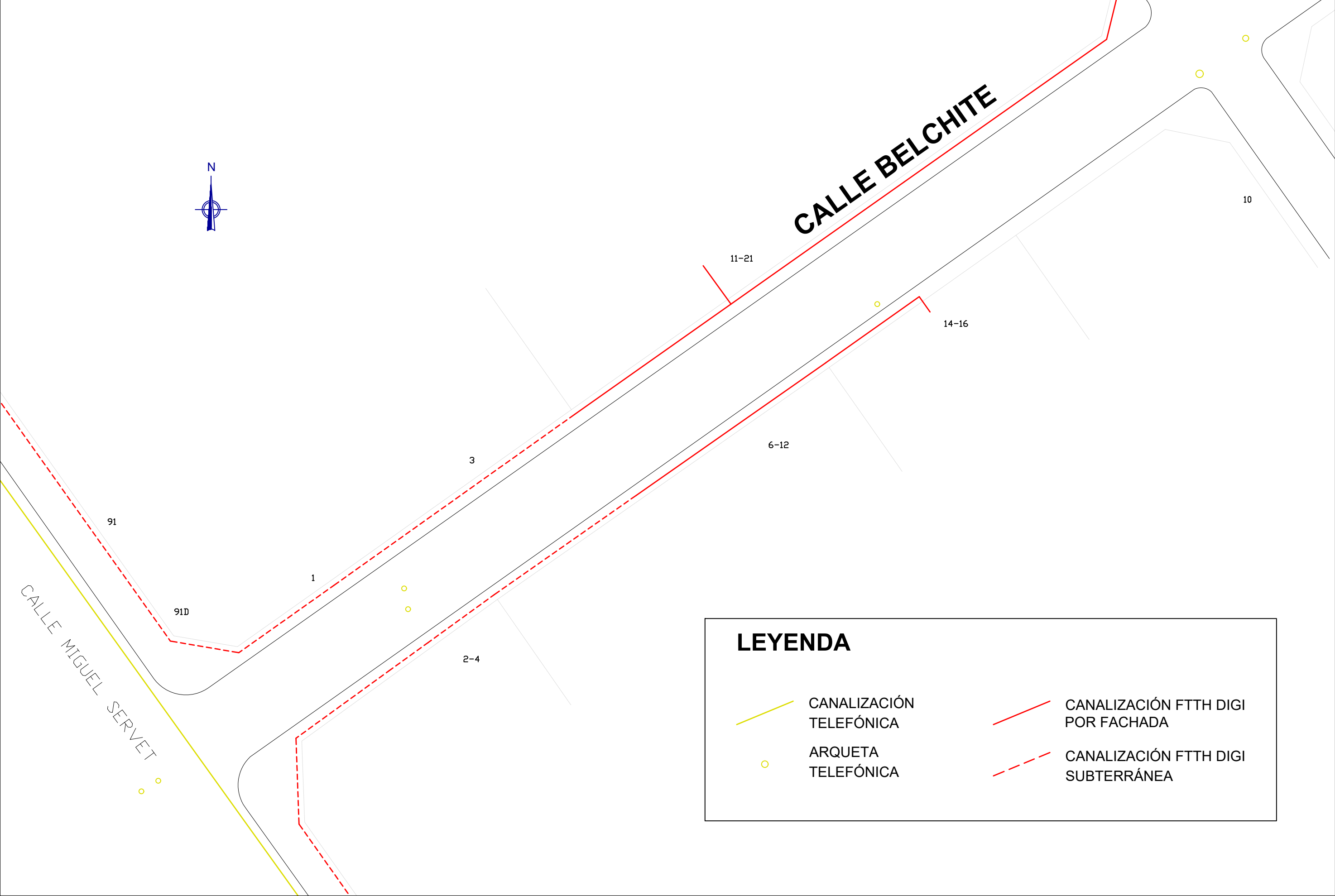
LEYENDA

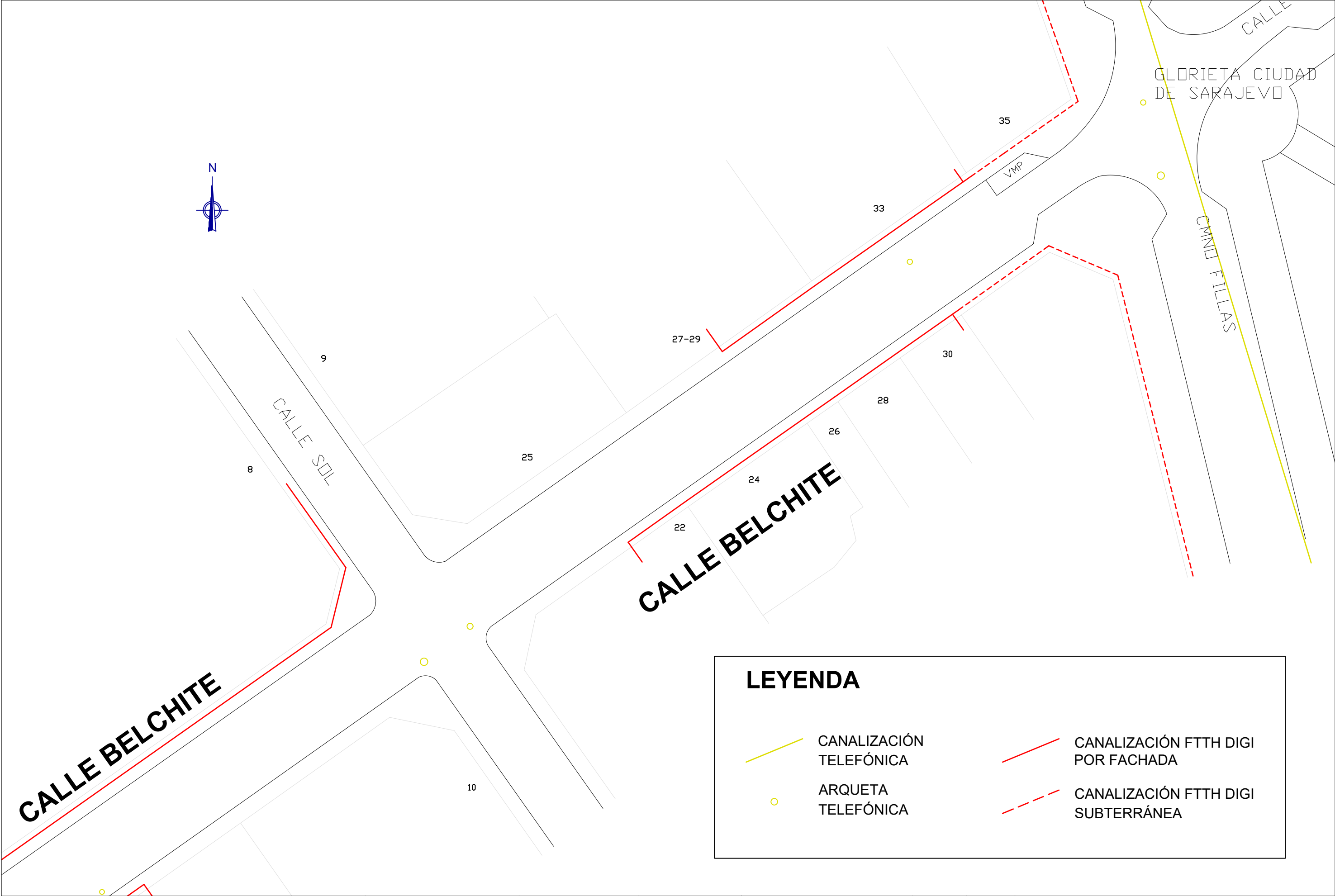
CANALIZACIÓN DE DOBLE
TUBERÍA Ø250mm

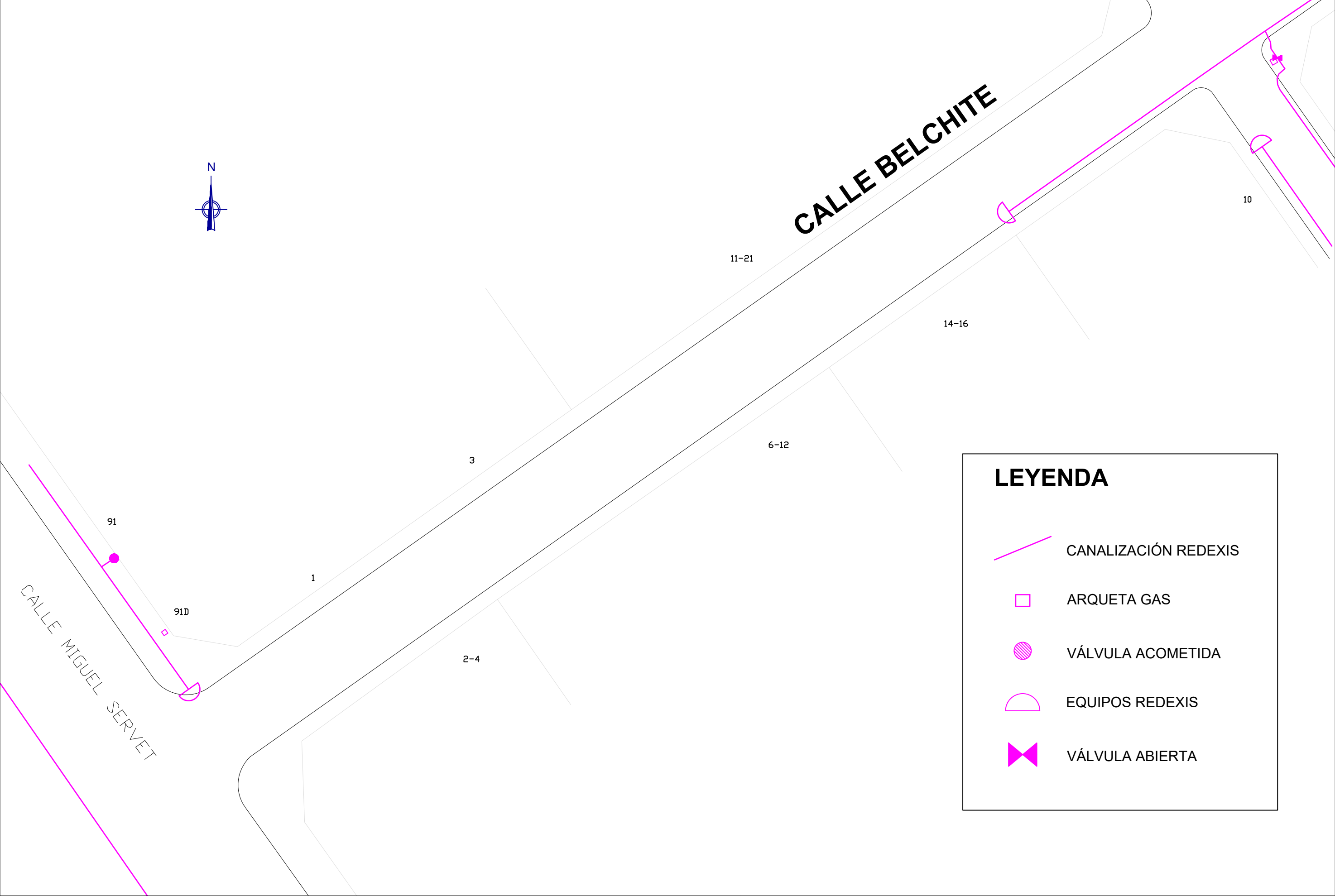
ARQUETA ELÉCTRICA

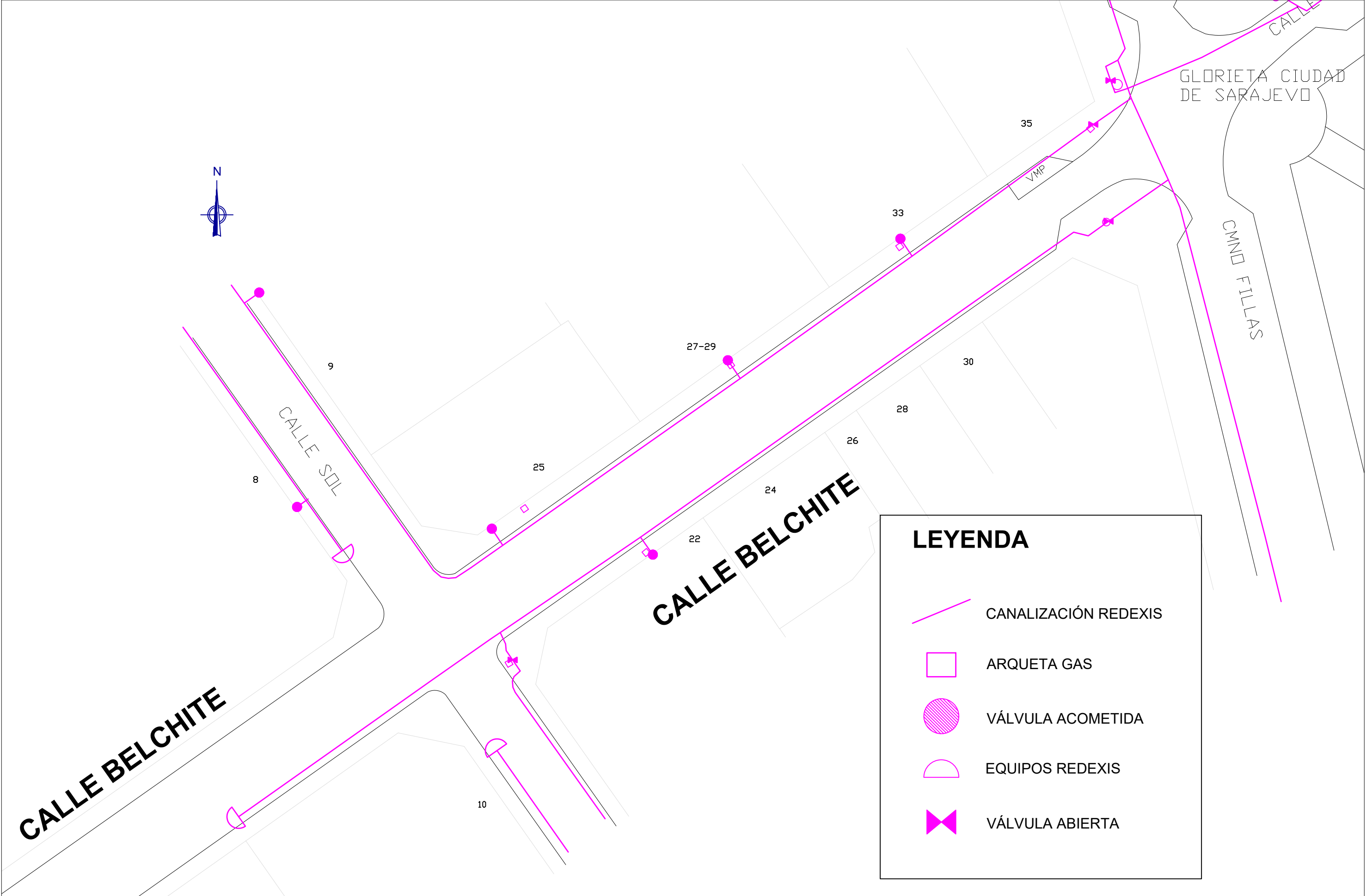
SECCIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE SERVICIOS PRIVADOS

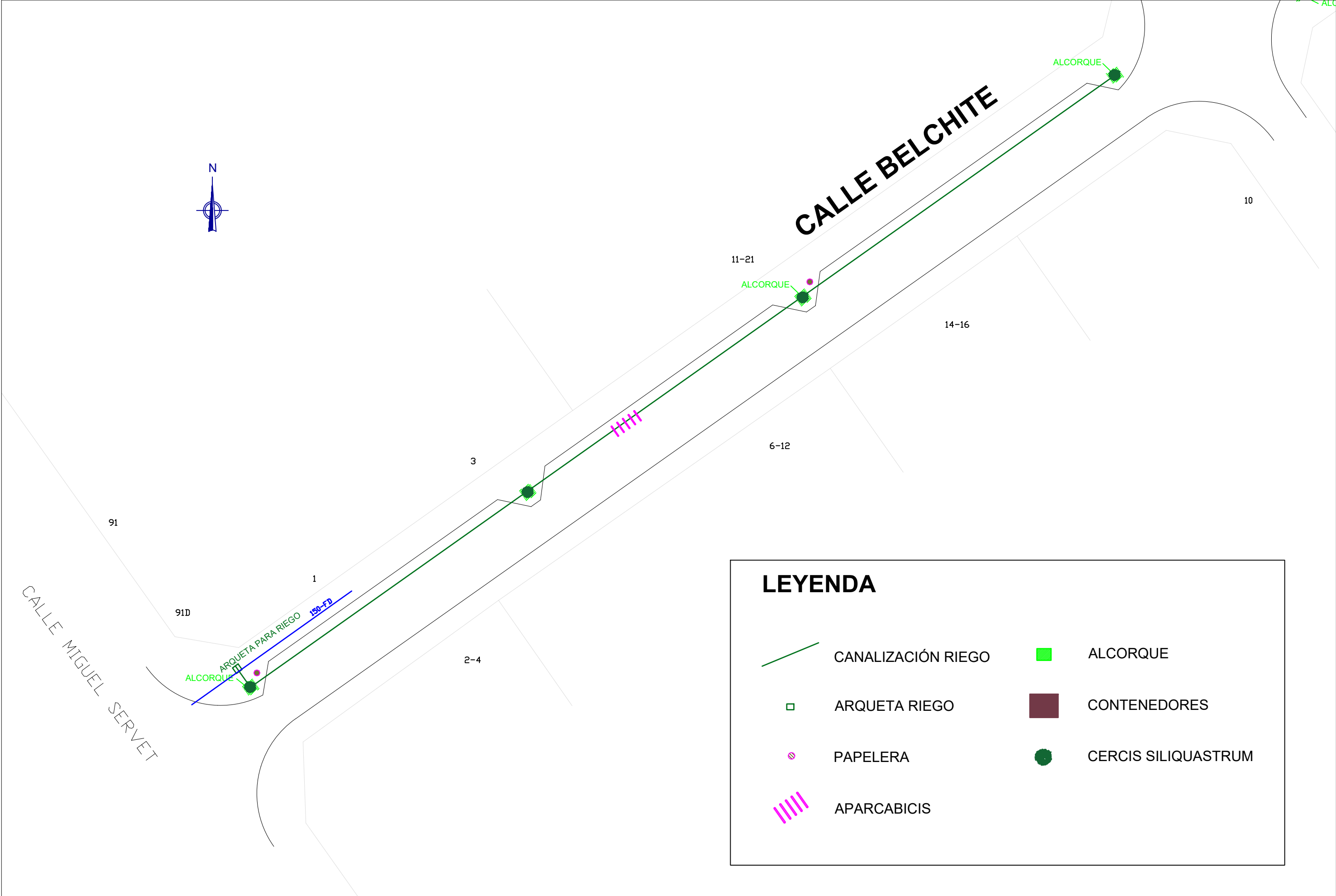


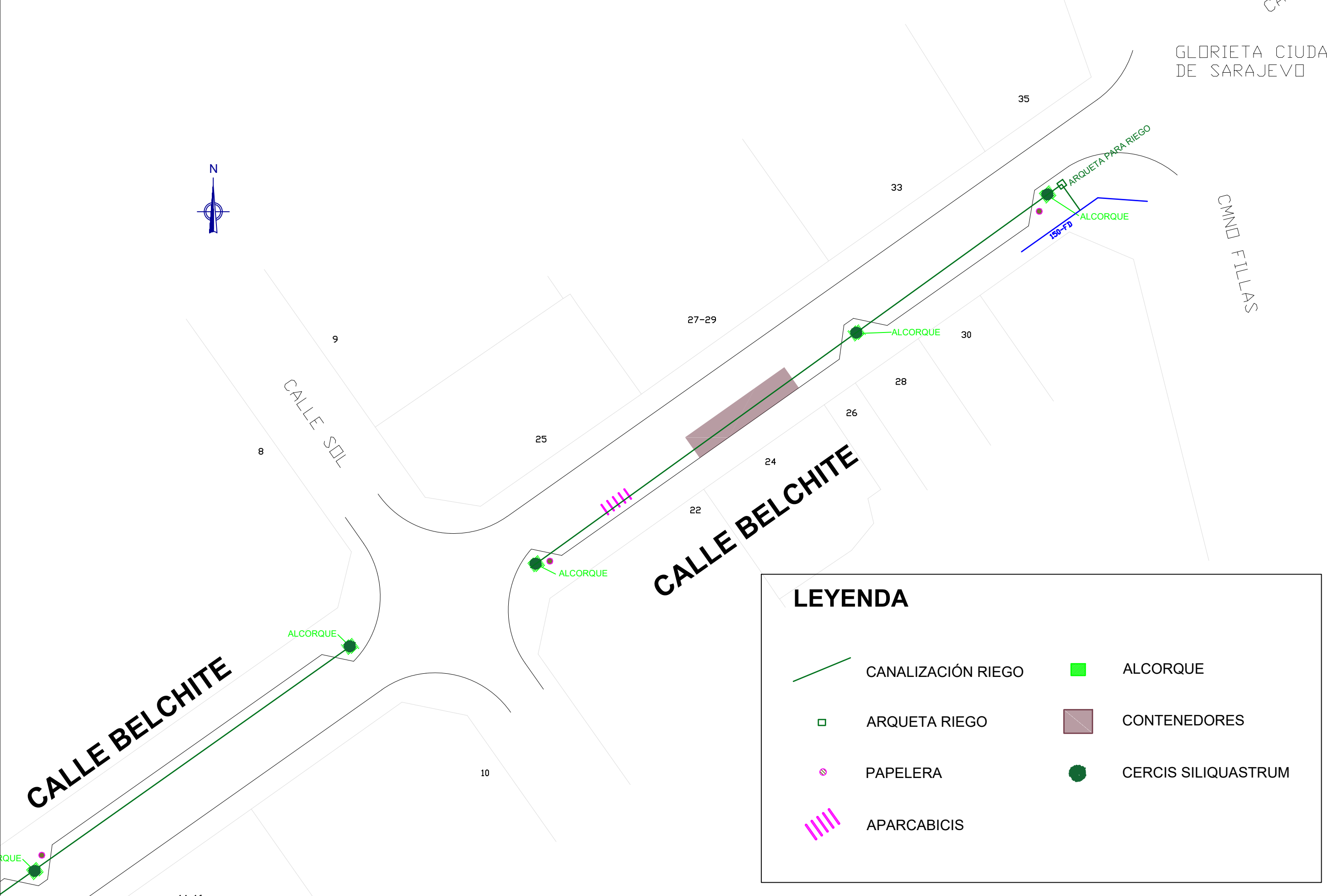




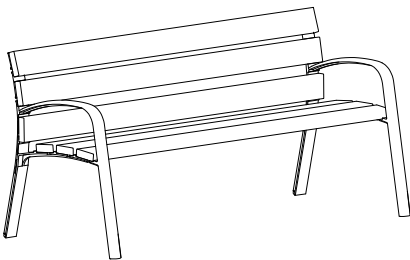
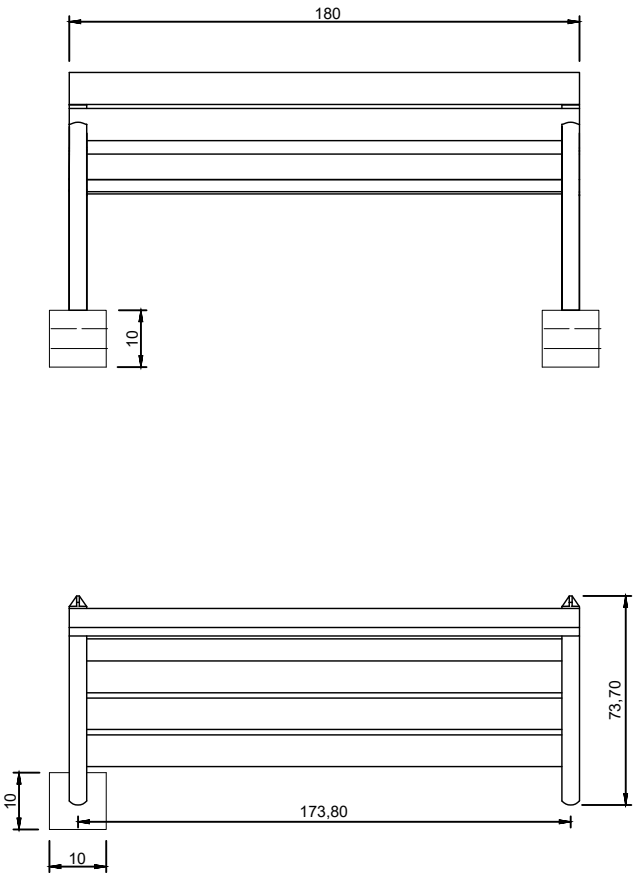




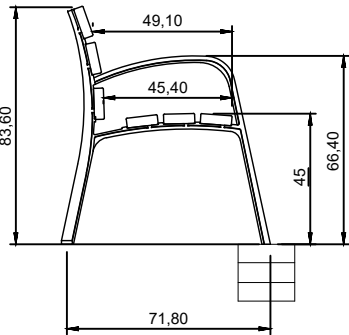




BANCO SENCILLO



COTAS EN CENTIMETROS



Material

Pata: Fundicion ductil GGG40
Listón: Madera, tropical

Peso

Pata: 14.334 kg
Liston: 4.135 kg
Total banco: 59.627 kg

Acabados:

Pata: Pintada oxirón poliester al horno
Listones: Barnizados a poro abierto fungicida e insecticida

Anclaje:

Mediante empotramiento
(4 tornillos DIN933 M10x100)

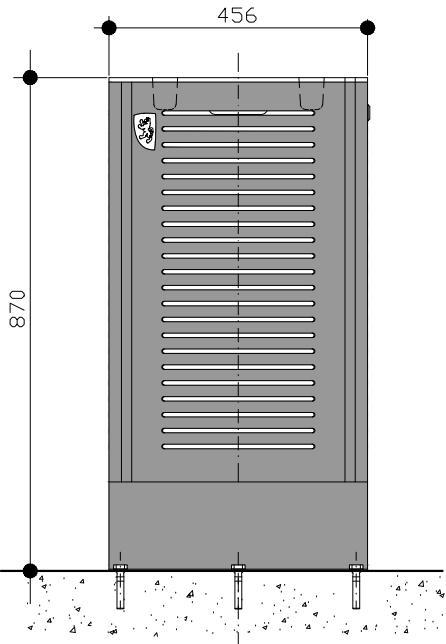
MATERIALES:

- PATA: FUNDICIÓN DUCTIL GGG40
- LISTÓN: MADERA TÉCNICA O PLÁSTICO

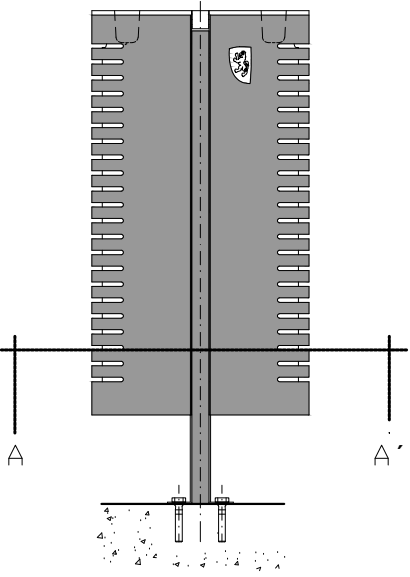
ANCLAJE:

- EN DADO DE HORMIGÓN HNE-20
- MEDIANTE ATORNILLADO.
- 4 TORNILLOS DIN933 M10x10.

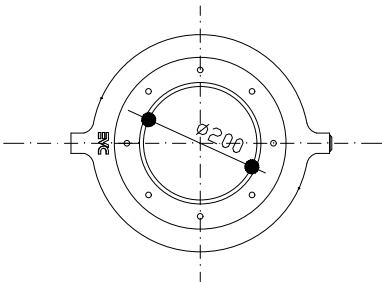
PAPELERA MODELO "GRUSS"



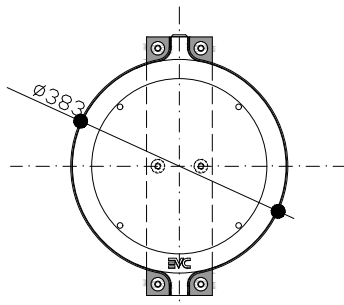
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



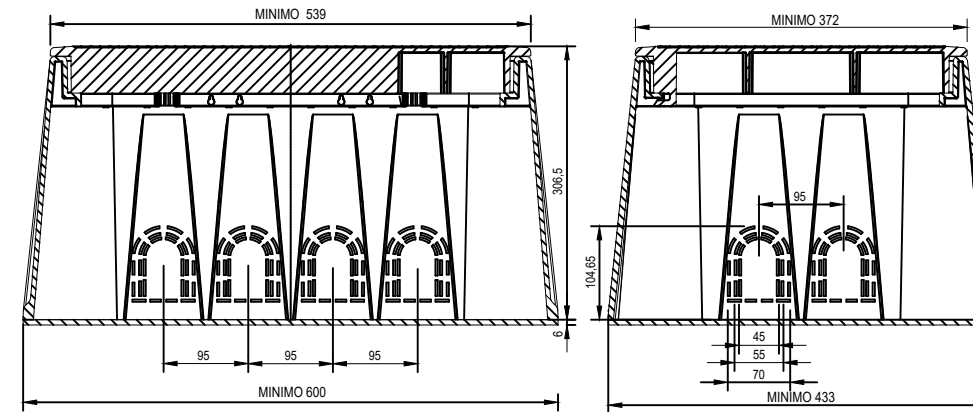
PLANTA



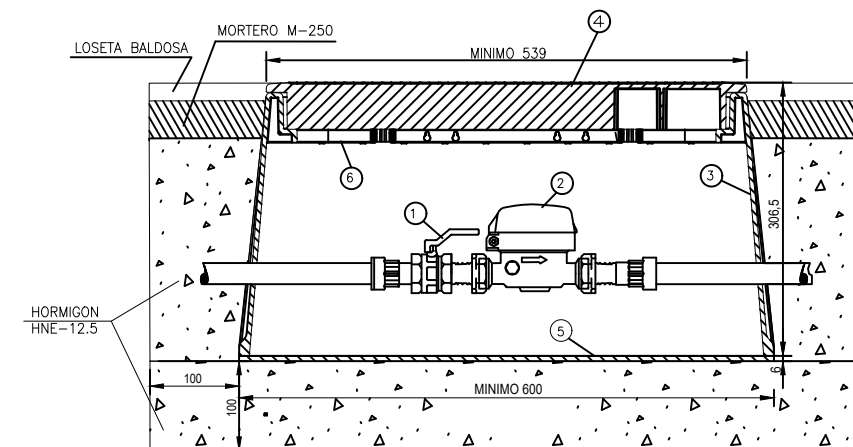
SECCION A-A'

ARQUETA PARA CONTADOR DE RIEGO

SECCIÓN



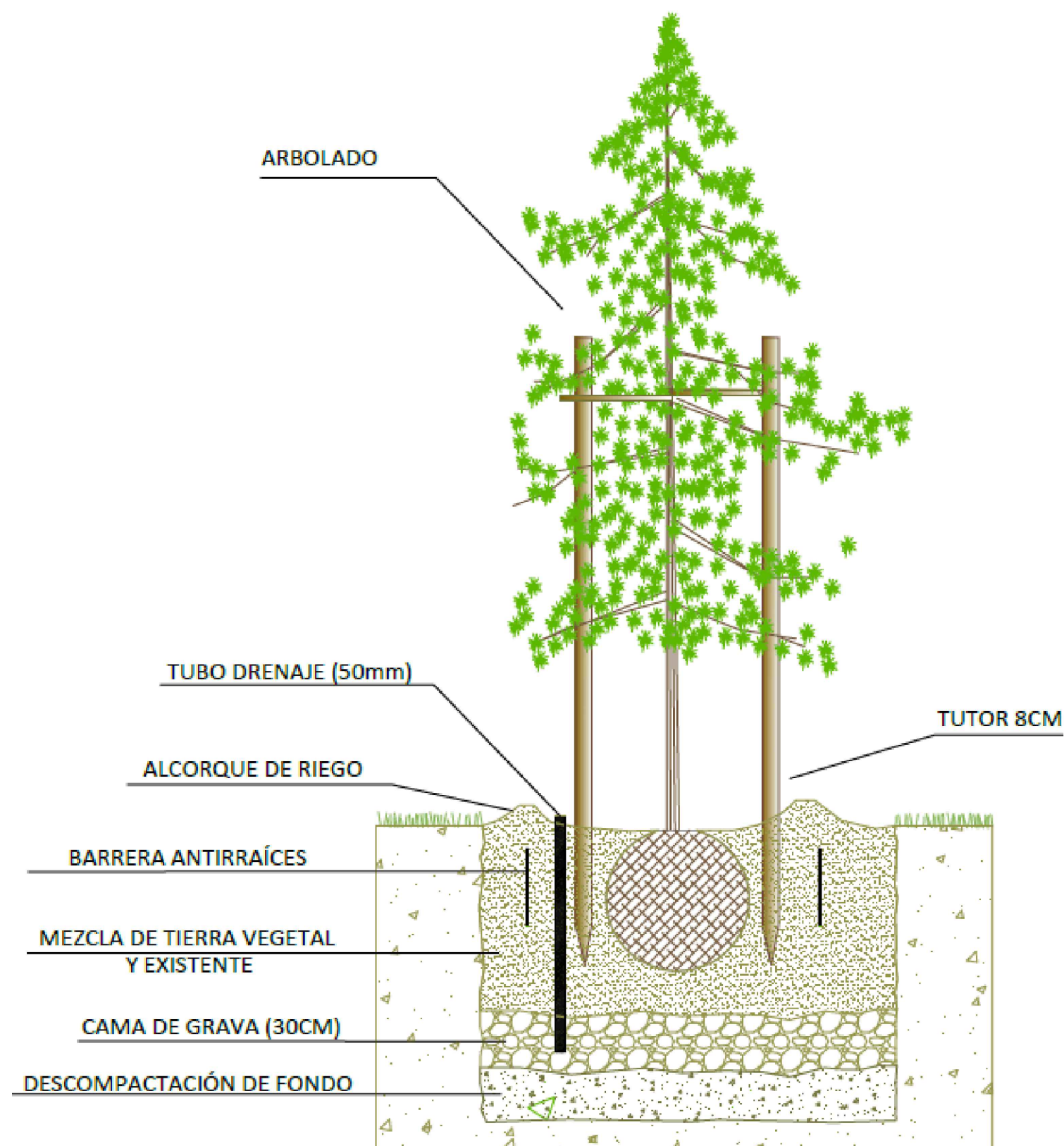
- 1 TOMA DE AGUA DE LA RED GENERAL
- 2 ARQUETA DE HORMIGÓN HM-15 (0,60X0,60)
- 3 LLAVE DE PASO DE ESFERA DE 1"
- 4 MANGUITO DE UNIÓN
- 5 ELECTROVALVULA + FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN
- 6 VALVULA DE RETENCION DE 1"
- 7 TAPA DE ARQUETA
- 8 REDUCCIÓN A 20mm. Ø
- 9 TUBERIA DE PVC 63mm. Ø
- 10 TUBERIA POLIETILENO 20mm. Ø
- 11 TUBERIA POLIETILENO 16mm. Ø
- 12 GOTEROS (2.2 Litros/hora)
- 13 PROGRAMADOR AUTOMATICO



- | | |
|--|--------------------|
| ① VALVULA DE PASO RECTO DE CIERRE ESFERICO CUERPO DE LATON | ⑤ REJA BASE |
| ② CONTADOR | ⑥ PLACA ANTI-HIELO |
| ③ ARQUETA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA | |
| ④ TAPA FABRICADA EN POLIPROPILENO ALTA RESISTENCIA COLOR VERDE | |

| CONEXIONES | CONTADOR | | | | | |
|------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| | DN(mm) | LONGITUD(mm) | | ALTURA (mm) | ROSCA ENTRADA | ROSCA SALIDA |
| | | SIN RACORES | CON RACORES | | | |
| PE 25 | 13 | 115 | 185 | 88 | 7/8" | 3/4" |
| PE 25 | 15 | 190 | 265 | 117 | 3/4" | 3/4" |
| PE 25 | 20 | 190 | 265 | 124 | 1" | 1" |
| PE 32 | 25 | 260 | 340 | 137 | 1 1/4" | 1 1/2" |
| PE 40 | 30 | 260 | 340 | 137 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| PE 50 | 40 | 300 | 420 | 147 | 2" | 2" |

DETALLE DE PLANTACIÓN DEL ARBOLADO



INSTRUCCIONES DE PLANTACIÓN ARBOLADO EN CEPELLÓN

- 1.- DESTOCOCONADO Y RETIRADA DE RESTOS (SI PROCEDE)
- 2.- APERTURA DE HOYO DE PLANTACIÓN

| Perímetro árbol | Cepellón | Dimensiones de hoyo anch. x long. x altura | Volumen Light-pot |
|-----------------|----------|--|-------------------|
| 10/12 cm | 35 cm | 0.70x0.70x0.70 m | 40L |
| 12/14 cm | 40 cm | 0.75x0.75x0.75 m | 40L |
| 14/16 cm | 45 cm | 0.80x0.80x0.80 m | 60L |
| 16/18 cm | 50 cm | 0.85x0.85x0.85 m | 60L |
| 18/20 cm | 60 cm | 1x1x0.9 m | 80L |
| 20/25 cm | 70 cm | 1.2x1.2x1 m | 80L |
| 25/30 cm | 80 cm | 1.4x1.4x1.2 m | 100L |
| 30/35 cm | 90 cm | 1.5x1.5x1.3m | 100L |
| 35/40 cm | 90 cm | 1.5x1.5x1.3 m | 120L |

- 3.- DESCOMPACTACIÓN DE FONDO
- 4.- CAMA DE GRAVAS (30CM)
- 5.- COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE PERFORADO DE 50MM
- 6.- COLOCACIÓN DE BARRERA ANTIRRAÍCES

| Tamaño alcorque | Tamaño barrera antirraíces |
|-----------------|----------------------------|
| < 1m | 30 cm |
| > 1m | 60 cm |

- 7.- PLANTACIÓN
- 8.- MEZCLA Y RELLENO DE TIERRA EXISTENTE (50%) Y APORTE DE TIERRA VEGETAL (50%)
- 9.- COMPACTACIÓN MANUAL LIGERA ALREDEDOR DEL TRONCO (ANCLAJE DEL TRONCO)
- 10.- ENTUTORADO CON 2 UNIDADES DE ROLLIZO DE PINO 8CM
- 11.- ALCORQUE Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN PROPORCIONAL AL TAMAÑO DEL ÁRBOL (MIN. 50 L/UD)
- 12.- MANTENIMIENTO PERIÓDICO RIEGO Y ABONADO

CARTEL DE OBRA MUNICIPAL



- COTAS EN CM.
- (A) BANDEROLA BLANCA, FIGURA PANTONE 485
LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR BLANCO : FONDO PANTONE 485
 - (B) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO
 - (C) LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR PANTONE PROCESS BLACK : FONDO BLANCO
 - (D) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO
PODRA FIGURAR EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA, UTE. O LO QUE
CORRESPONDA, A LA IZQUIERDA Y PROPORCIONADO (PEQUEÑO):
EL PROTAGONISMO VISUAL HA DE SER DEL LOGO DEL AYUNTAMIENTO