







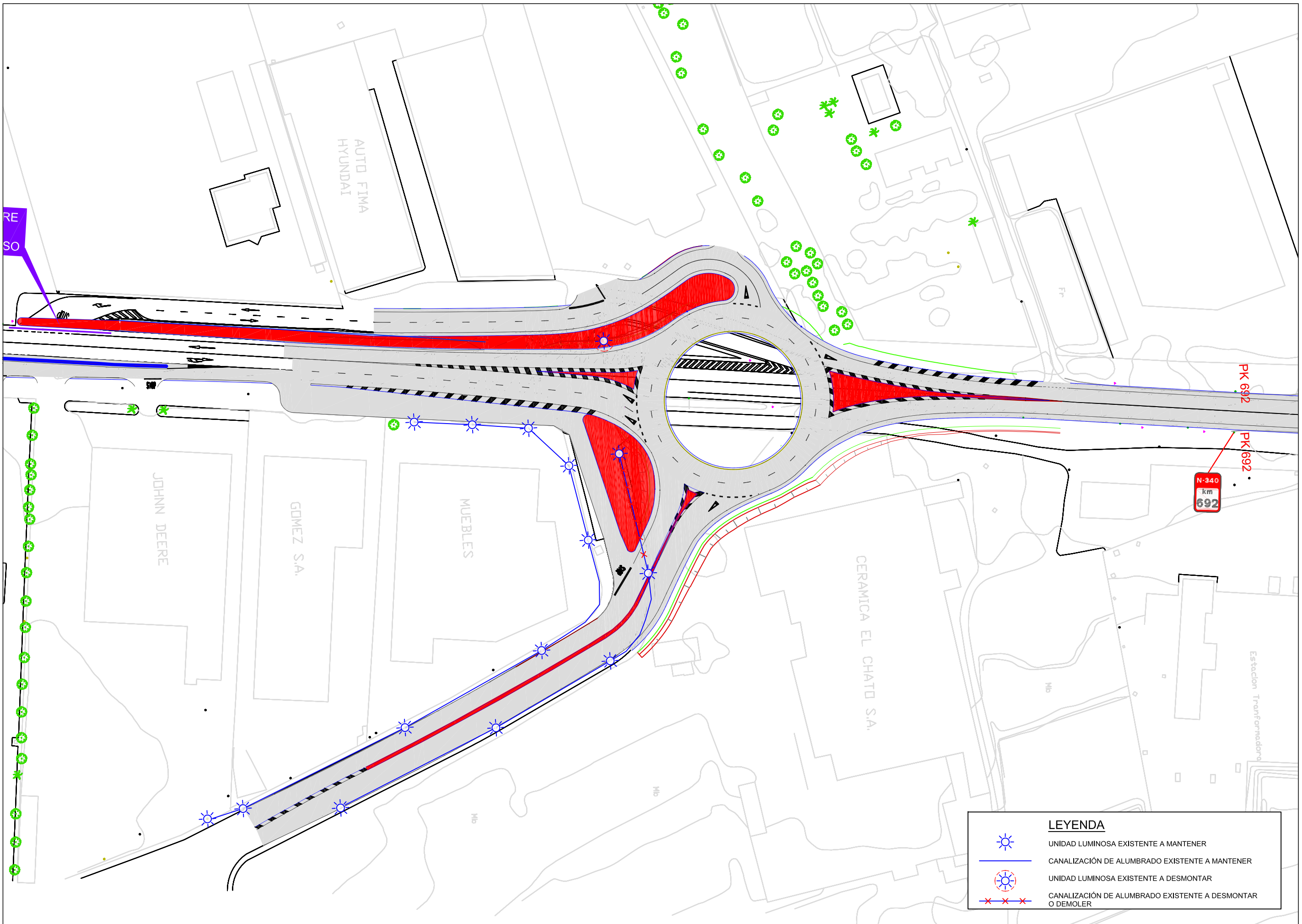


LEYENDA

-  CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO
-  PROYECTOR MOD. NEOS-3 O EQUIVALENTE
CON LAMPARA VSAP 400W SOBRE COLUMNA DE 18m. DE ALTURA
-  LUMINARIA DE ALUMBRADO VIARIO MOD. ONYX-2 O EQUIVALENTE
CON LAMPARA VSAP 250W SOBRE COLUMNA DE 12m. DE ALTURA
-  LUMINARIA DE ALUMBRADO VIARIO TIPO LED MOD. SENSO O EQUIVALENTE
CON 96 LED Y CONSUMO DE 120W SOBRE COLUMNA DE 8m. DE ALTURA
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO EN ARCENES, MEDIANAS Y/O
ACERAS FORMADA POR 2 TUBOS PEAD Ø110mm
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO EN CRUCE DE CALZADA
FORMADA POR 4 TUBOS PEAD Ø110mm
-  ARQUETA DE PASO/DERIVACIÓN Y/O CRUCE DE CALZADA
-  PUESTA A TIERRA MEDIANTE PLACA DE COBRE DE 500x500x2mm

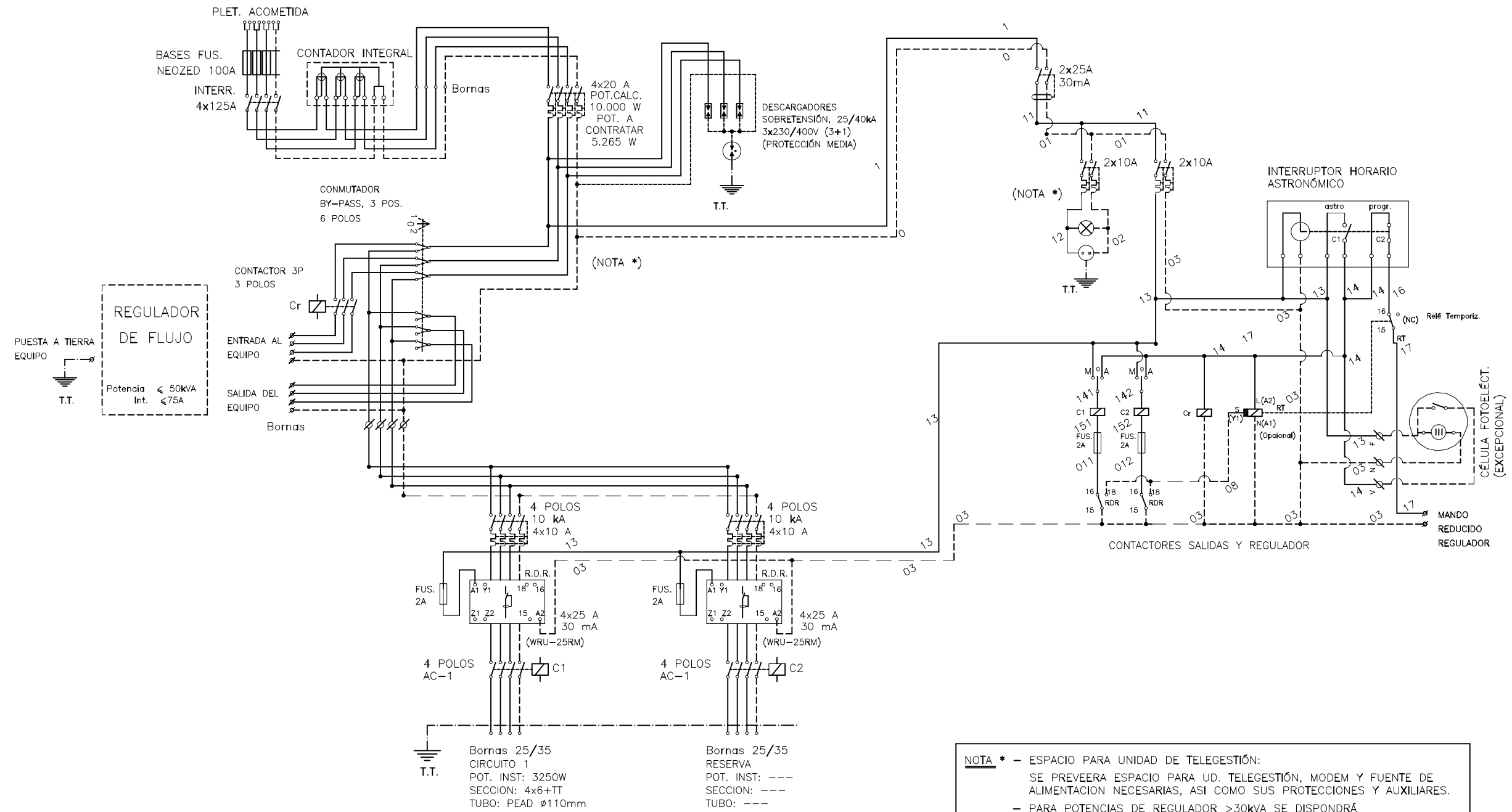
NOTAS:

- TODAS LAS COLUMNAS LLEVARÁN ADOSADAS UNA ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN.
- TODAS LAS COLUMNAS ESTARÁN PUESTAS A TIERRA A TRAVÉS DE UNA PICA DE ACERO COBRIZADO L=2m, Ø=14,6mm QUE SE INSTALARÁN EN LAS ARQUETAS QUE LLEVAN ADOSADAS.
- SE UNIRÁN TODAS LAS COLUMNAS DE UN MISMO CIRCUITO MEDIANTE CABLE DE Cu DE 750V, VERDE-AMARILLO, DE SECCIÓN IGUAL A LA MÁXIMA EXISTENTE EN LOS CONDUCTORES ACTIVOS Y DE 16mm² COMO MÍNIMO.
- TODAS LAS COLUMNAS ESTARÁN EQUIPADAS CON FUSIBLES DE DERIVACIÓN



LEYENDA	
	UNIDAD LUMINOSA EXISTENTE A MANTENER
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO EXISTENTE A MANTENER
	UNIDAD LUMINOSA EXISTENTE A DESMONTAR
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO EXISTENTE A DESMONTAR O DEMOLER

CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 2 (CM.2)
ROTONDA P.K. 691+900

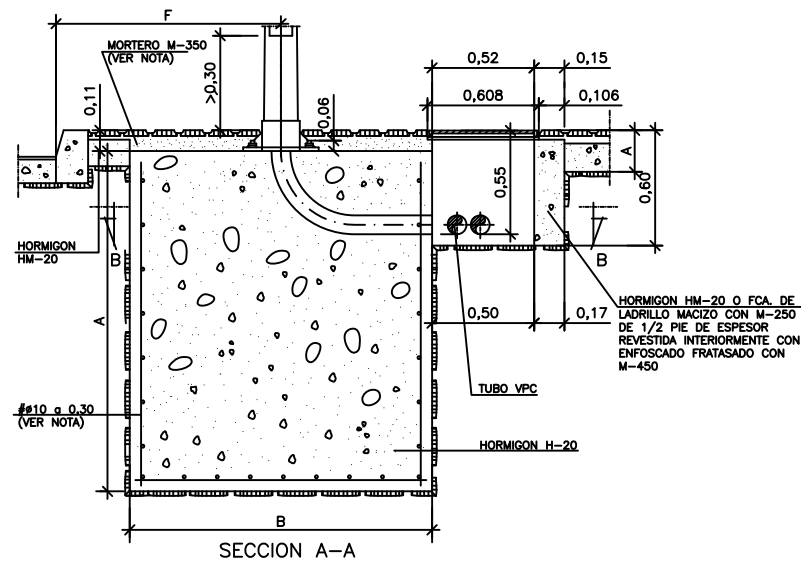


NOTAS:

- LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TENDRÁN CURVA "C" SEGÚN NORMA EN 60.898
- EL ESQUEMA DE MANDO SE COMPLETARÁ SEGÚN EL MODELO R.D.R. QUE SE INSTALE.
- **R.D.R.** = RELÉ DIFERENCIAL REARMABLE Y REGULABLE, (DE ACUERDO CON R.E.B.T.):
 - SENSIBILIDAD: 0.03-3A
 - RETARDO: 0.02 a 1 seg.
 - RECONEXIONES: 30 reconexiones (1ª 20 seg, 2ª 40 seg, resto 5 minutos) Total reconexiones 141 minutos .

NOTA * - ESPACIO PARA UNIDAD DE TELEGESTIÓN:
 SE PREVEERA ESPACIO PARA UD. TELEGESTIÓN, MODEM Y FUENTE DE ALIMENTACION NECESARIAS, ASI COMO SUS PROTECCIONES Y AUXILIARES.
 - PARA POTENCIAS DE REGULADOR >30kVA SE DISPONDRÁ VENTILACION FORZADA (TERMOSTATO Y VENTILADOR) MÁS SU PROTECCION.

CIMENTACIONES DE SOPORTES DE HASTA 18 m. DE ALTURA



TUERCAS METRICAS



h(m)	7	8	9	10	11	12	14
T(mm)	36	36	36	40	40	40	50
T1(mm)	18,5	18,5	18,5	21,5	21,5	21,5	25

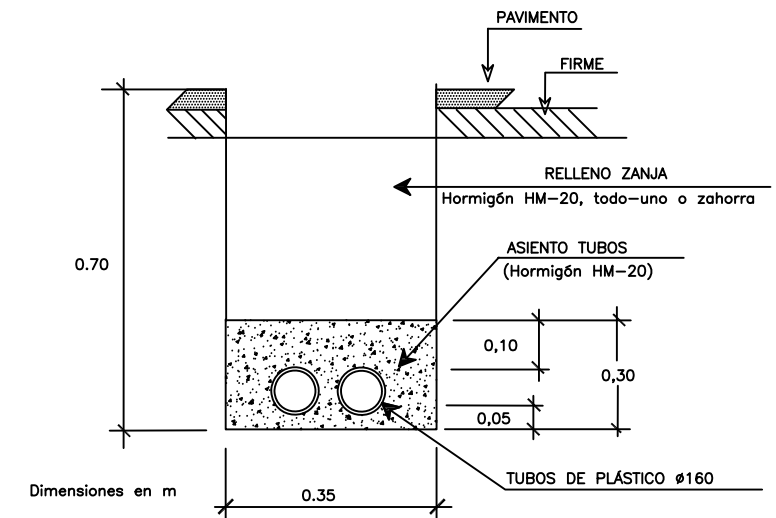
h: Altura de la columna

CIMENTACIONES

h(m)	7	8	9	10	11	12	14
Ax(m)	0,7x0,7	0,7x0,7	0,7x0,7	0,9x0,9	0,9x0,9	0,9x0,9	1x1
B(m)	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,4

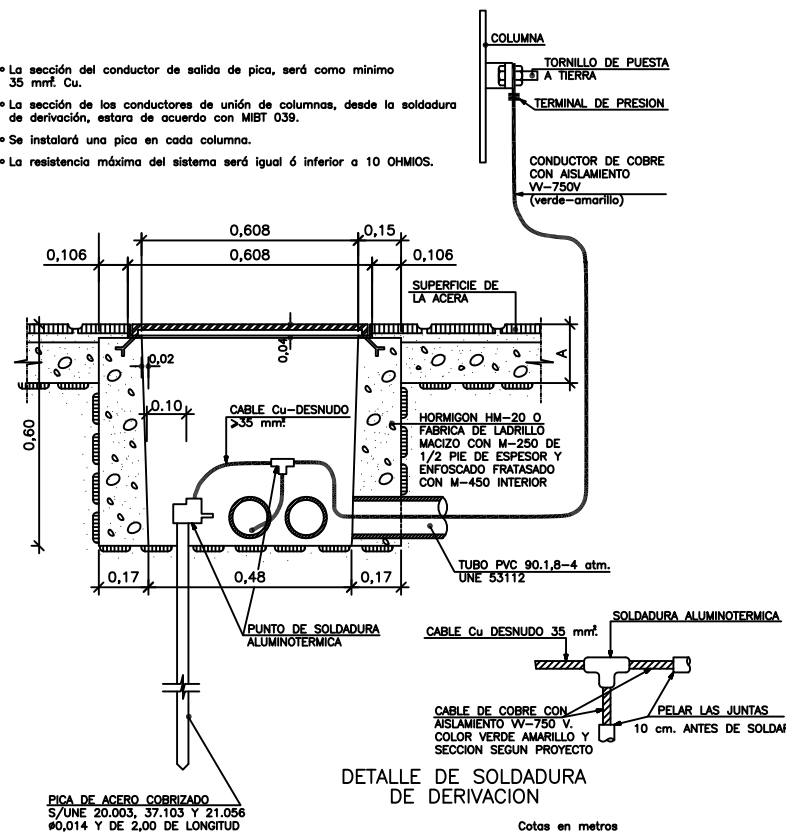
h: Altura de la columna

CANALIZACIÓN ENTUBADA DE B.T. ACOMETIDA (EN CRUCE DE CALZADA)

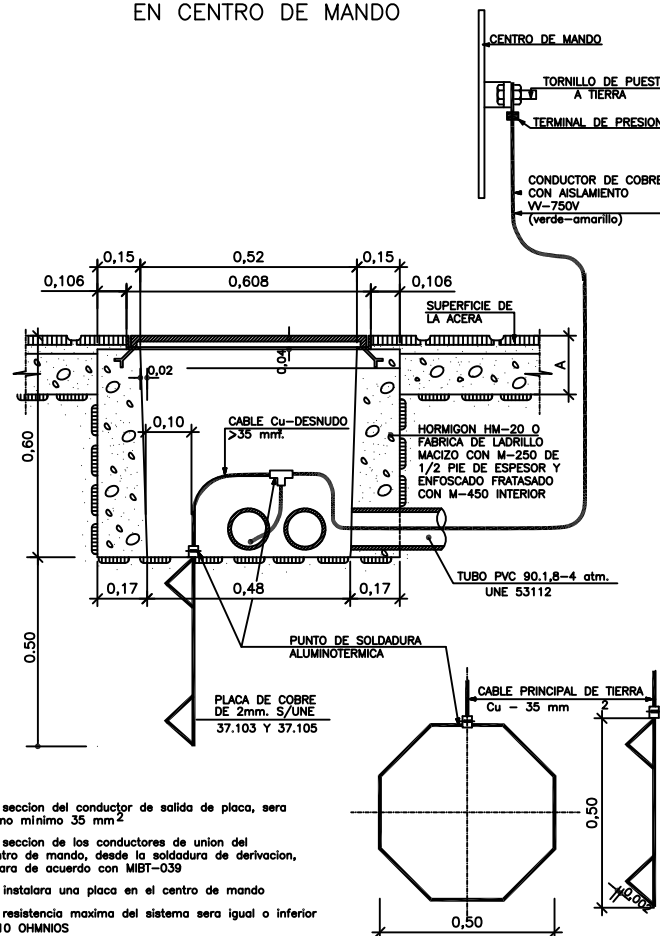


PICA PARA TOMA DE TIERRA EN BACULO O COLUMNA

- La sección del conductor de salida de pica, será como mínimo 35 mm² Cu.
- La sección de los conductores de unión de columnas, desde la soldadura de derivación, estará de acuerdo con MIBT-039.
- Se instalará una pica en cada columna.
- La resistencia máxima del sistema será igual ó inferior a 10 OHMIOS.

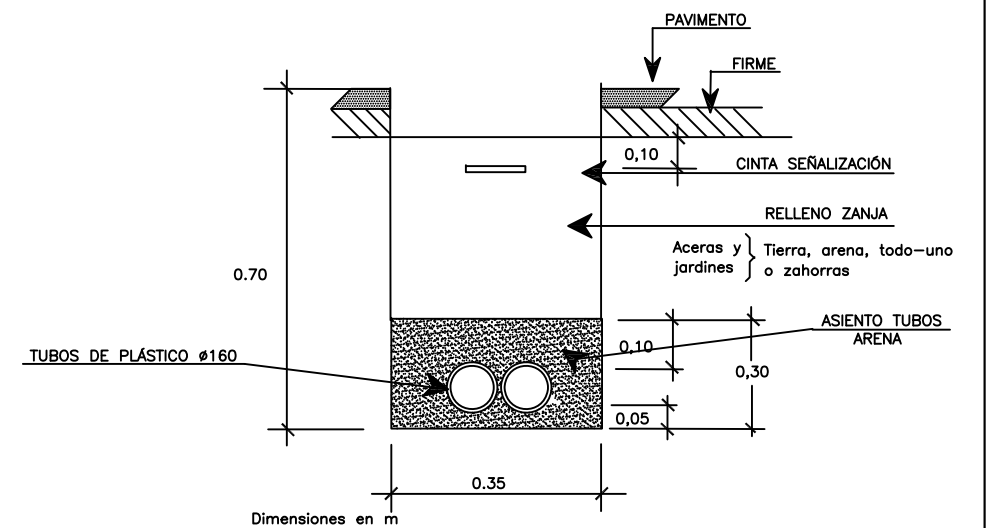


PLACA PARA TOMA DE TIERRA EN CENTRO DE MANDO



- La sección del conductor de salida de placa, será como mínimo 35 mm².
- La sección de los conductores de unión del centro de mando, desde la soldadura de derivación, estará de acuerdo con MIBT-039.
- Se instalará una placa en el centro de mando.
- La resistencia máxima del sistema será igual ó inferior a 10 OHMIOS.

CANALIZACIÓN ENTUBADA DE B.T. ACOMETIDA (EN ACERA O ZONA TERRIZA)



DETALLE DE SOLDADURA DE DERIVACION

