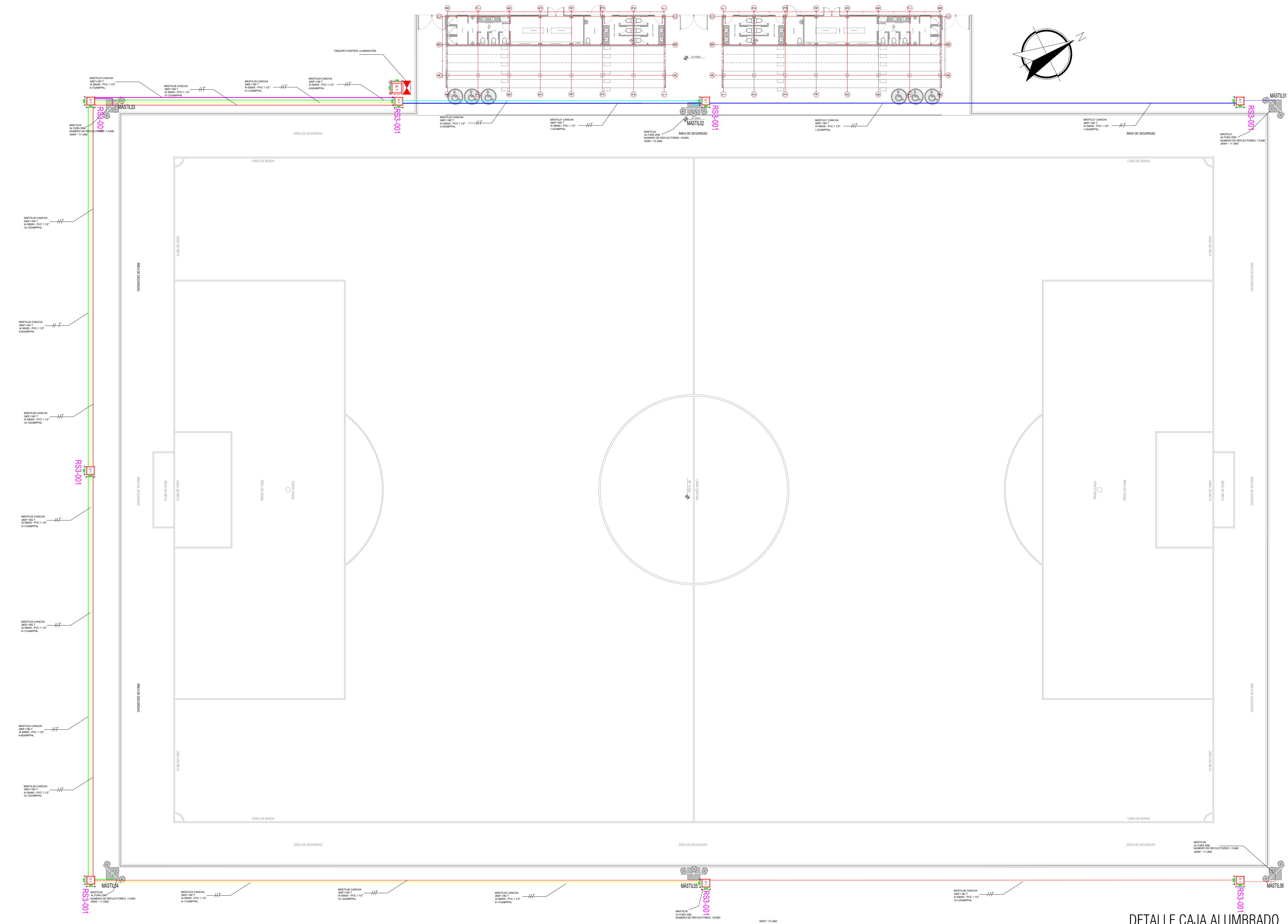


PLANTA DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN DE MÁSTILES
ESC 1:200

Lista de luminarias (Cancha Cienaga de oro)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	SYLVANIA	P27762-LED SYLFLOOD 300W CW 45° 300W	P27762	3kv (L-L), 6kv (L-T)	50100 lm	0.91	300 W	64



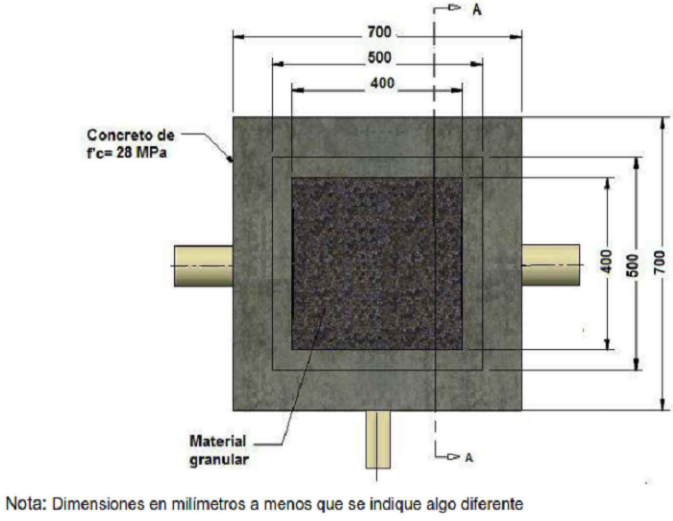
PROFUNDIDAD ENTERRAMIENTO DUCTOS

Tensión Fase- Fase (V)	Profundidad Ducto (m)	Profundidad conductor enterramiento directo (m)
Alumbrado Público	0.50	0.50
0 a 600	0.60	0.60
601 a 34500	0.75	0.95
34501 a 57500	1.00	1.20

Tabla 25.1, profundidades mínimas de enterramiento de redes de distribución subterráneas

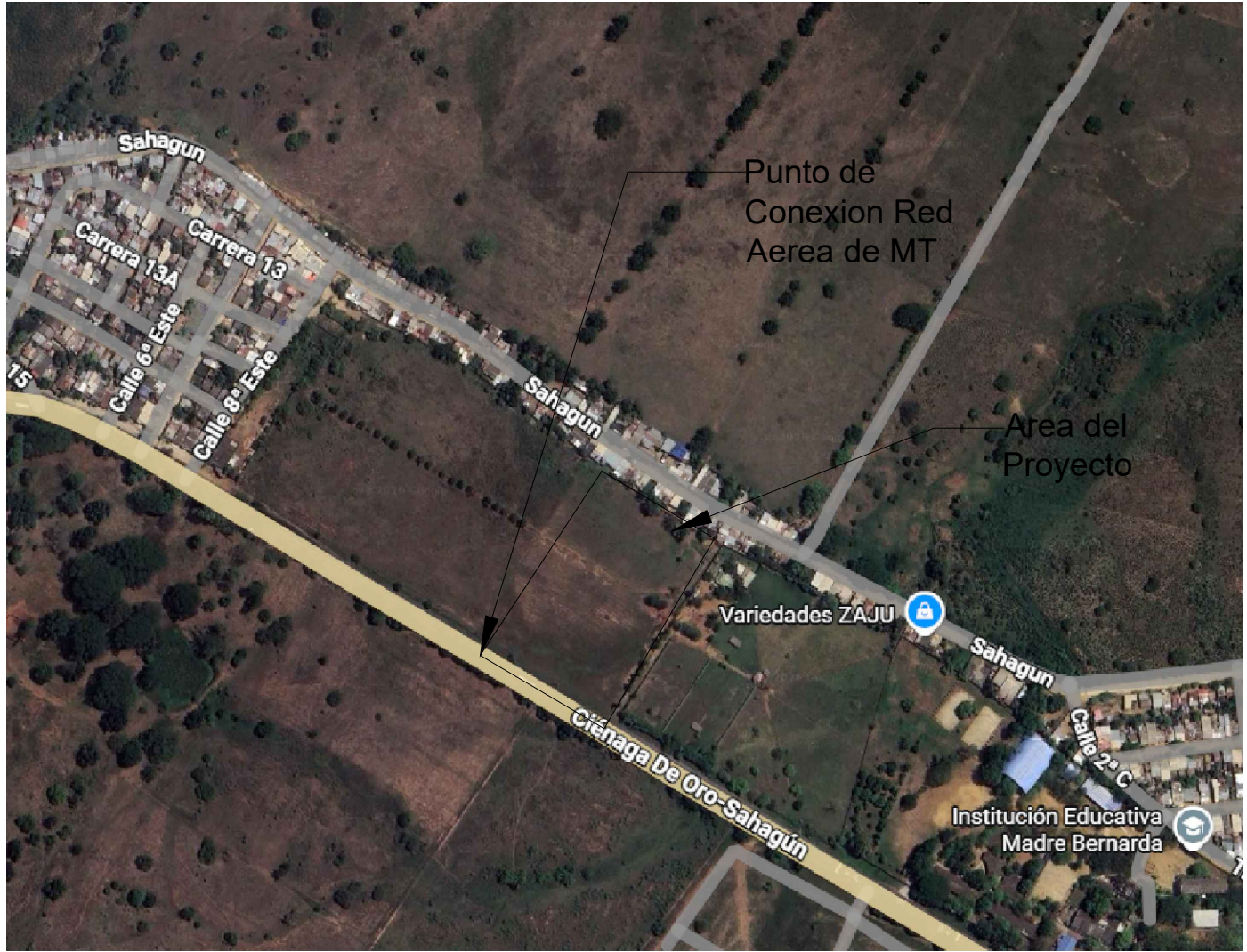
LA CANALIZACIÓN DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL ES DE 3" PVC
LA CANALIZACIÓN DE CIRCUTOS DE ILUMINACIÓN CANCHA ES 1 1/2" PVC
LOS CONECTORES DE EMPALME EN CAJA DE REGISTRO SERÁN TIPO GEL
EL CABLEADO ILUMINACIÓN POR POSTE ES 2xNo.2F + 1xNo.2T Aluminio S8000

DETALLE CAJA ALUMBRADO

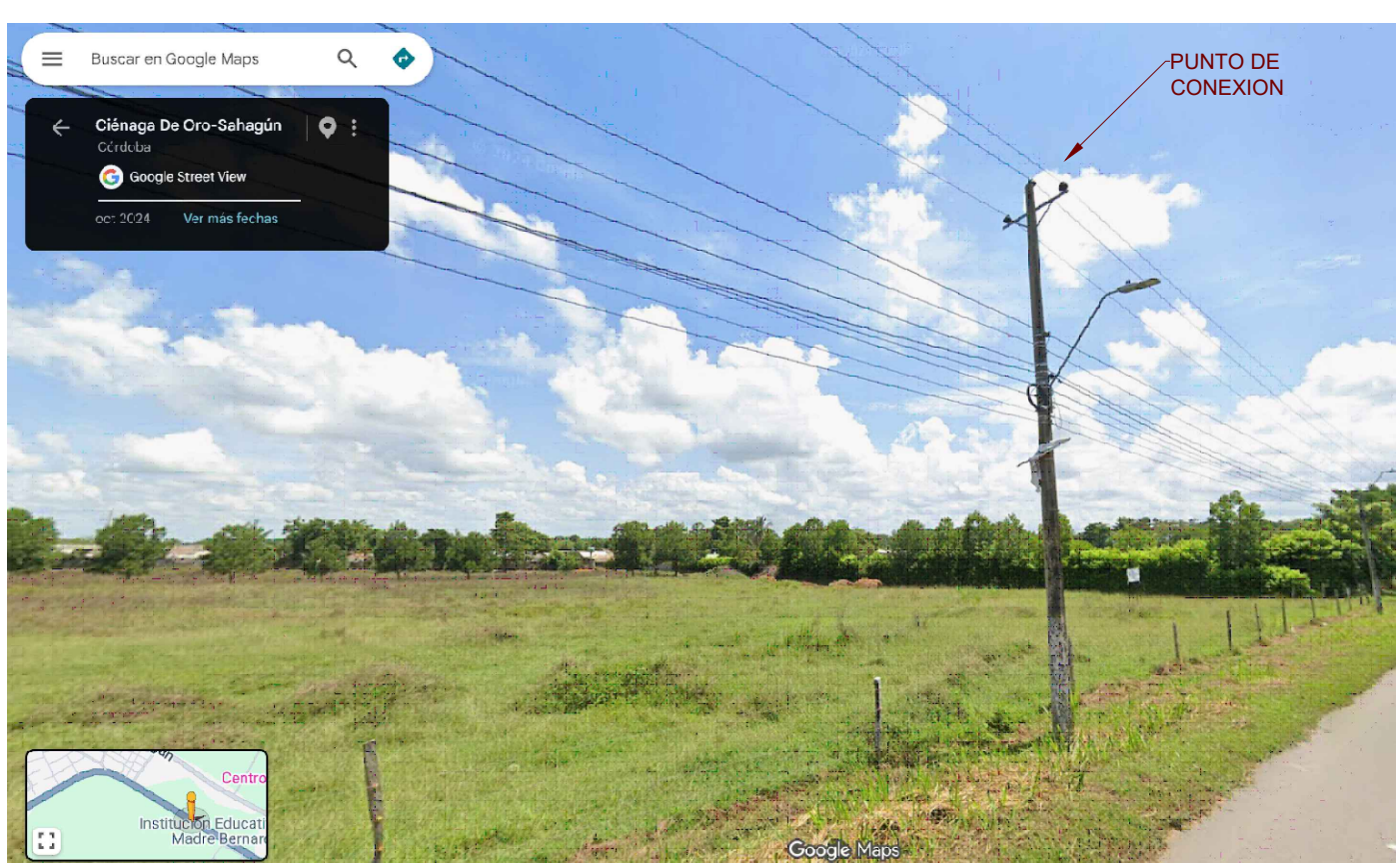


Nota: Dimensiones en milímetros a menos que se indique algo diferente

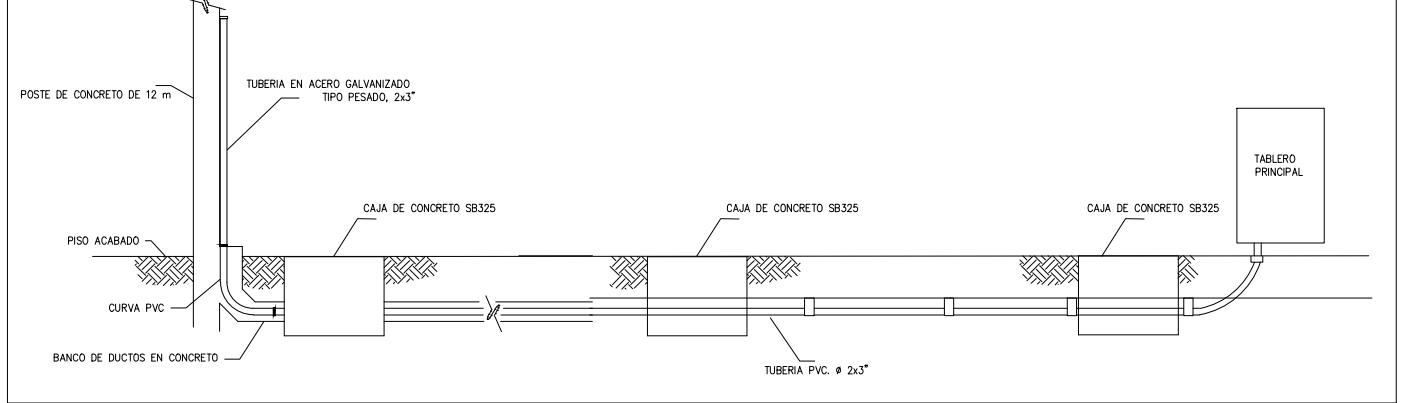
LOCALIZACIÓN



DETALLE P. CONEXION



DETALLE CANALIZACION BAJA TENSION



NOTAS

- TODOS LOS MATERIALES DEBERÁN SER CERTIFICADOS
- LA PROFUNDIDAD DE LAS CANALIZACIONES DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE
- LAS VARILLAS DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ SER DE 5/8"x2.4 MTS
- LOS DUCTOS DE RESERVAN SER SELLADOS CON ESPUMA EXPANSIVA.
- LOS DUCTOS DE RESERVAN SER SELLADOS CON ESPUMA EXPANSIVA.
- LAS ACOMETIDAS DEBERAN IR MARCADAS CON EL CALIBRE Y NOMBRE DEL CIRCUITO.
- UTILIZAR TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- EQUIPOTENCIALIZAR TODOS LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA



MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO
DEPARTAMENTO DE CORDOBA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE UNA
CANCHA RECREATIVA DE
FUTBOL 11. PRIMERA ETAPA,
EN EL MUNICIPIO DE CIENAGA
DE ORO, CORDOBA

CONVENCIONES:

- Taladro General con
control de temperatura
- Taladro General con
control de temperatura
- Conductor de fase
- Conductor de puesta a
tierra
- Conductor neutro
- Caja de registro R53-001
- Caja de registro S825
- Cable iluminación Mast 1
- Cable iluminación Mast 2
- Cable iluminación Mast 3
- Cable iluminación Mast 4
- Cable iluminación Mast 5

ANOTACIONES:

- No asuma nada, si tiene dudas,
pregunte.
- Cualquier inconsistencia entre los
diseños, debe ser comunicada al
Arquitecto diseñador.
- Las imágenes son representativas,
pueden presentar variaciones respecto
del diseño final. No deben ser utilizadas
para la referenciación de información
técnica.

CONTENIDO:

REDES DE BAJA TENSIÓN ILUMINACIÓN
MÁSTILES

DISEÑO ELÉCTRICO :

ING. ADALBERTO NÚÑEZ
M.P. CN 20573021

REVISIÓN:

ING. DAVID ANTONIO GONZÁLEZ PUENTE
SECRETARIO DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL CIENAGA DE
ORO - CORDOBA

NOTA LEGAL: Este diseño está protegido por la ley colombiana
de propiedad intelectual. Cualquier reproducción, uso,
modificación, transformación o explotación económica, sin
autorización expresa del autor, constituirá una infracción a la
propiedad intelectual y será sancionada por la ley. El autor
no se responsabiliza por los daños o perjuicios que se
deriven del uso de este diseño, pero se reserva el derecho
de acciones legales para defender sus derechos de propiedad
intelectual. El presente documento es propiedad de la
responsabilidad del arquitecto diseñador.

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
AGOSTO DE 2026

PLANCHA No:

ELEC 103