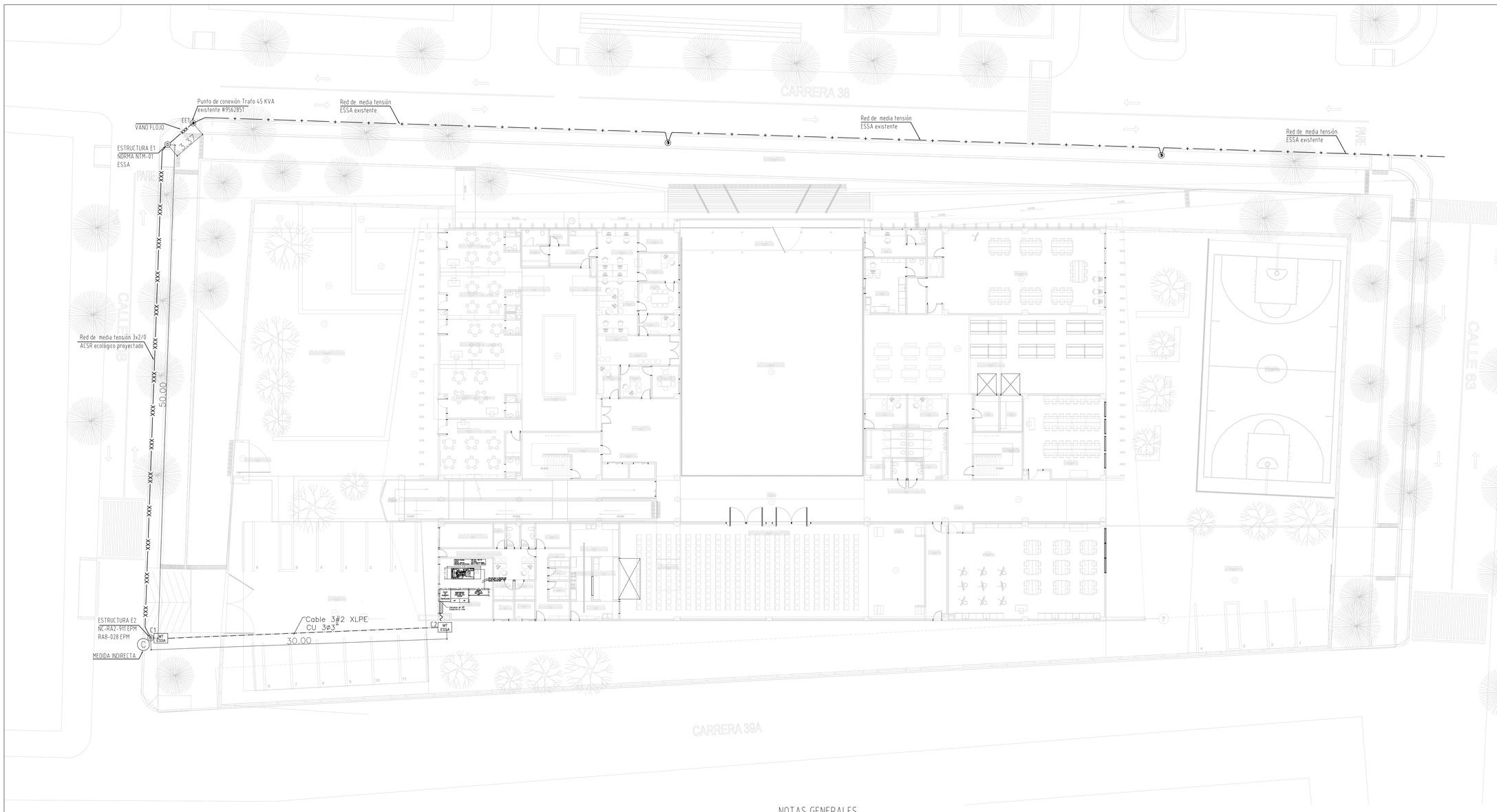
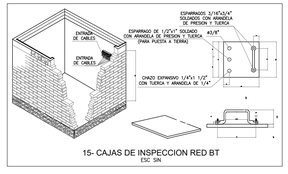


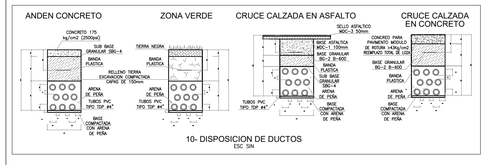

DETALLES DE CAJA INSPECCION




15- CAJAS DE INSPECCION RED BT
ESC SIN

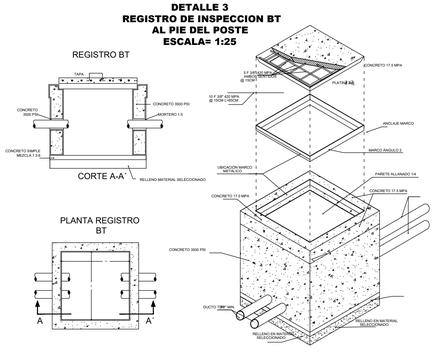



19- CONEXION DE PUESTA A TIERRA
ESC SIN




10- DISPOSICION DE DUCTOS
ESC SIN

**DETALLE 3**
**REGISTRO DE INSPECCION BT**
**AL PIE DEL POSTE**
**ESCALA= 1:25**




## NOTAS GENERALES

1. Las obras deberán ser ejecutadas por un ingeniero o firma de ingenieros electricistas.
2. Los trabajos deben ejecutarse de acuerdo con las normas de construcción de ESSA S.A ESP-Grupo EPM, Código Eléctrico Colombiano Norma NTC 2050, RETIE, RETILAP y demás normas vigentes a fecha de entrega.
3. Las redes subterráneas de baja tensión y domiciliarias deben ser en cable de cobre con aislamiento PE, PVC, THW 600V 75°C 90°C.
4. Toda la tubería por encima del cielo raso será en EMT $\frac{3}{4}$" o PVC SCH40, excepto donde se indique lo contrario.
5. Toda la tubería expuesta que no esté a la intemperie será EMT, excepto donde se indique.
6. Toda la tubería expuesta que esté a la intemperie será Galvanizada tipo pesada IMC, excepto donde se indique lo contrario.
7. Las líneas mostradas en el plano uniendo las salidas son la guía de la ruta que debe seguir el instalador, pero no es la representación física de la tubería la cual se define en obra.
8. Al momento de la construcción de la obra, se debe conservar las distancias mínimas de seguridad con respecto a las líneas de transmisión según RETIE.
9. Los materiales utilizados deben ser nuevos y tener certificado de conformidad de producto de una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio.
10. En la construcción de las obras eléctricas incluidas en el presente proyecto se debe dar cumplimiento a todas las disposiciones que garanticen las seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal de la preservación del medio ambiente contempladas en el en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE y RETILAP vigente.
11. En el diseño y construcción de las redes se debe garantizar la equipotencialización de todo el sistema en concordancia con lo reglamentado en el Artículo 15.1 del RETIE.

## CONVENCIONES

| SIMBOLO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| TGBT | TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (TGBT) |
| | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN |
| | RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA EXISTENTE |
| | RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA PROYECTADA |
| | RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA PROYECTADA |
| | RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA PROYECTADA |
| BT 60X60 | CAJA INSPECCIÓN DE BT NORMA ESSA |
| MT ESSA | CAJA INSPECCIÓN DE MT NORMA ESSA |
| | POSTE CONCRETO 12 M 1050 KGF EXISTENTE |
| | POSTE DE CONCRETO 12M 1050 KGF PROYECTADO |

NOMBRE DEL PROYECTO:

ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL COLEGIO 26 DE MARZO SEDE LA ESPERANZA

**DIRECCIÓN DEL PREDIO:**

CR 38 # 61-30 Brr LA ESPERANZA

**DISTRITO DE:**

BARRANCABERMEJA

**DEPARTAMENTO:**

SANTANDER

**PROFESIONAL ENCARGADO:**

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DEL PROYECTO:

RICHARD HEREDIA MONTES
TP. 68202-239152

DISEÑADOR

ING: JUAN SEBASTIAN CARDENAS
Mat. No. 25289267

LOCALIZACION GENERAL




Vo Bo :

Nombre:
Cargo:

CONTIENE

RED DE MEDIA TENSIÓN

MODIFICACIONES

| No. | FECHA | MODIFICACION |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

| ESCALA | FECHA |
|---|---|
| 1:200 | MAYO 2024 |

RUTA DE ARCHIVO MAGNETICO

ELEC INS 26 DE MARZO.DWG

# ELE-02

PL.

ELÉCTRICO

DE:

17