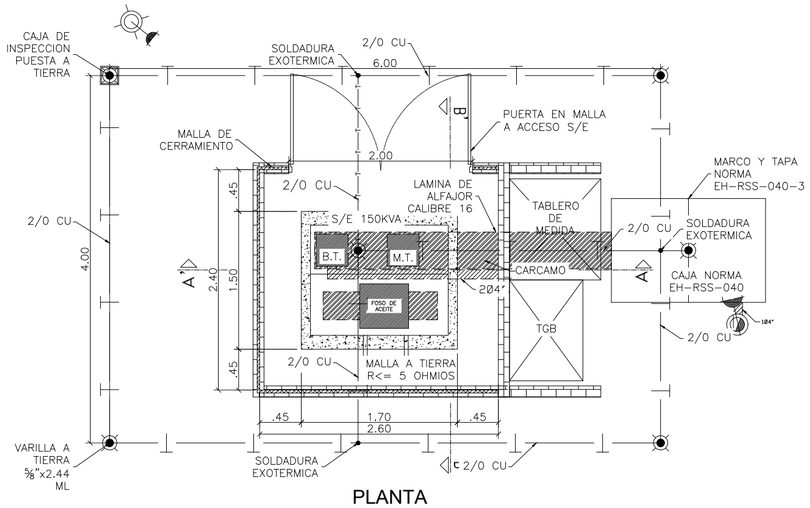
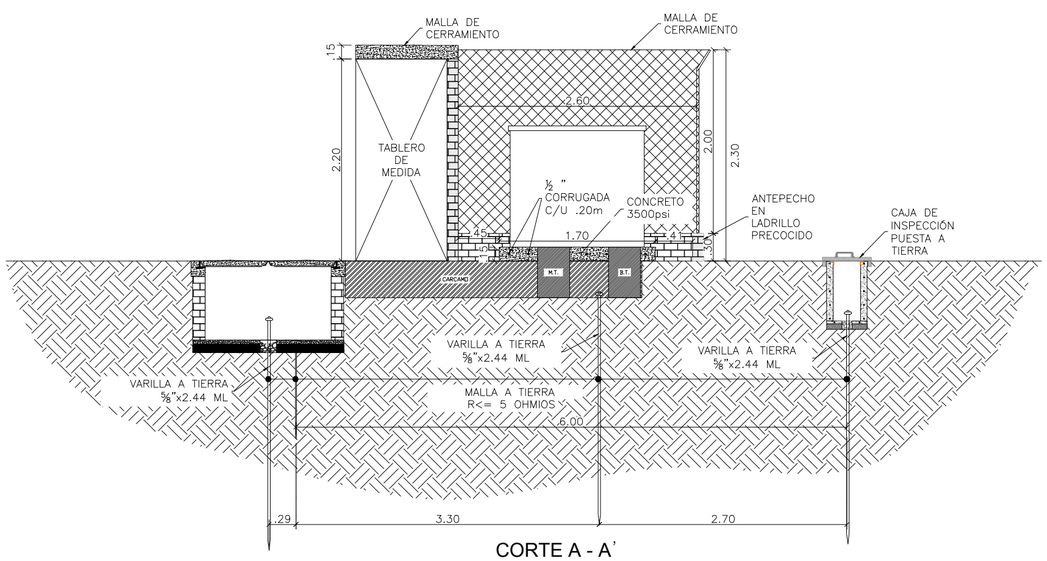
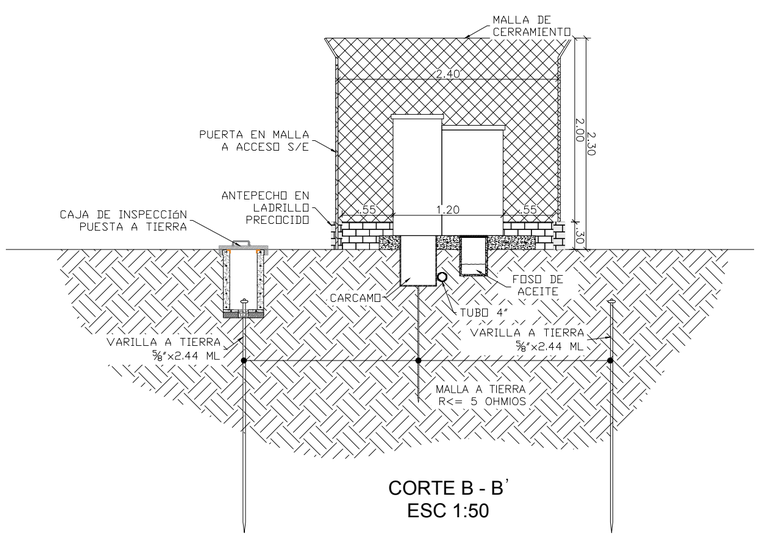


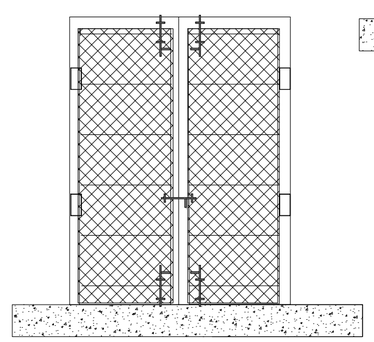
PLANTA
SUBESTACION ELECTRICA
ESC 1:50



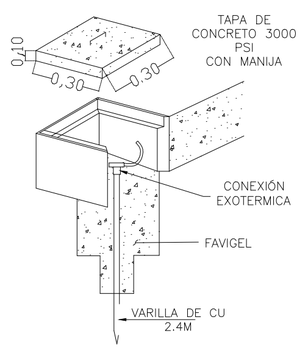
CORTE A - A'
ESC 1:50



CORTE B - B'
ESC 1:50



DETALLE
PUERTA MALLA
CERRAMIENTO



DETALLE
CAJA DE INSPECCION
PUESTA A TIERRA

CONVENCIONES:

DISEÑADA | EXISTENTE

REDES

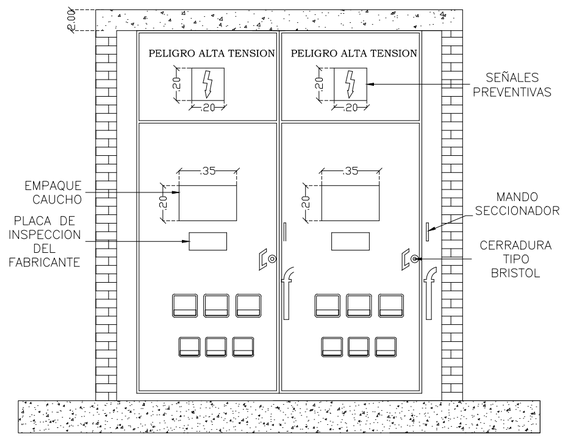
- RED DE BT SUBTERRANEA
- RED DE MT AEREA
- RED DE MT SUBTERRANEA
- FINAL DE CIRCUITO
- LINEA A TIERRA
- PARARRAYOS

POSTERIA

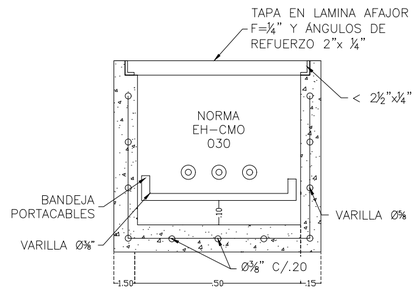
- POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO RECTO PARA A.P.
- POSTE DE CONCRETO 12 m. TIPO LINEA 510 kg.
- POSTE DE CONCRETO 12 m. REFORZADO 750 kg.
- POSTE DE CONCRETO 12 m. EXTRA-REFORZADO 1050 kg.
- POSTE DE CONCRETO 12 m. TIPO RECTO PARA A.P.
- POSTE DE CONCRETO 14 m. TIPO RECTO PARA A.P.
- POSTE METALICO 4 m. TIPO ORNAMENTAL

SUBESTACIONES

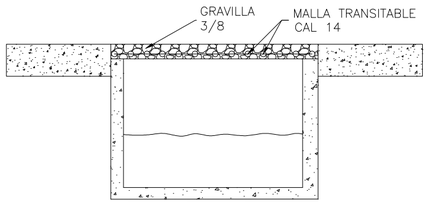
- TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO
- TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS
- CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN BT.
- CELDA DE MEDIDA EN MT.
- SUBESTACION CONVENCIONAL DE LOCAL
- SUBESTACION CONVENCIONAL DE SOTANO
- LOCAL PARA SUBESTACION
- SUBETACION CAPSULADA
- SUBESTACION DE PEDESTAL
- ARMARIO DE MEDIDORES
- TRANSFORMADOR TRIFASICO
- TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO PUBLICO



DETALLE
GABINETE MEDIDA
INDIRECTA

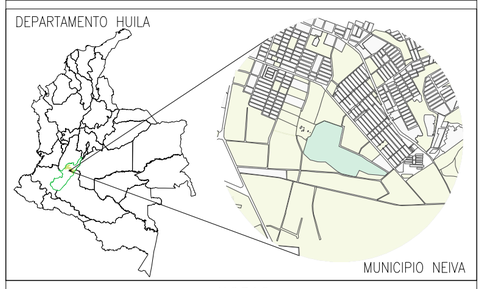


DETALLE
CARCAMO



DETALLE
FOSO ACEITE

LOCALIZACION



NOTAS

1. EL ÁREA PARA LA SUBESTACIÓN DEBERÁ SER ALISTADA RETIRANDO LA CAPA VEGETAL, REALIZANDO UN RETIRO DE 60 CM, NIVEL EN EL CUAL SE REALIZARÁ EL TENDIDO DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SER ALISTADA CON MATERIAL DE COMPACTACIÓN.
2. LA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE DOS DUCTOS DE 4" TDP, QUE SE ALIMENTARÁN DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR.
3. EL ÁREA DE LA SUBESTACIÓN SERÁ NIVELADA SIN NINGUNA INCLINACIÓN.
4. EL ENCERRAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN DE PEDESTAL SE HA PROVISTO EN MALLA ESLABONADA TIPO ITÁLICA, LA CUAL IRÁ INSTALADA SOBRE UN ANTEPECHO DE 30 CM EN LADRILLO PRECOCIDO QUE IRÁ A LA VISTA.
5. EL ENCERRAMIENTO CONTARÁ EN SU PARTE SUPERIOR UNA CINTA TRIPLE DE ALAMBRE DE PÚAS.
6. LOS PARALES DE LA MALLA IRÁN EN TUBO GALVANIZADO DE 2".
7. LAS PUERTAS CONTARÁN CON PASADORES INFERIORES EN CADA PUERTA Y UN PASADOR CENTRAL Y PORTACANDADO.
8. CADA COSTADO DE LA MALLA DE ENCERRAMIENTO JUNTO CON LA PUERTA IRÁ ATERRIZADO A LA MALLA A TIERRA.

PLANOS DE REFERENCIA

1. 950-001-PL-EL-010 ILUMINACIÓN EXTERNA ALUMBRADO PUBLICO

CONVENCIONES

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	03/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B1	EMITIDO INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	13/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARAREVISIÓN DEL CLIENTE	28/FEB/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	27/FEB/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.

REVISIONES

ecopetrol

SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS Ingenieros Consultores S.A.

VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018-2022

OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:

SUBESTACIÓN ELECTRICA

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJÓ	DAVID MARTINEZ F.			28/FEB/2019	1 DE 1
DISEÑÓ	ARIEL MACIAS L.	CN20538329		28/FEB/2019	
REVISÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		28/FEB/2019	ESCALA:
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		28/FEB/2019	INDICADA

No PLANO ECOPETROL: | No PLANO CONTRATISTA: 950-001-PL-EL-019 | REV. 0

FORMATO C (432x559) ARCHIVO CAD: 950-001-PL-EL-019_0.dwg

Este documento es propiedad de ECOPETROL S.A. no debe ser copiado, reproducido y/o circulado sin su autorización
This document is property of ECOPETROL S.A. it shall not be copied, reproduced and/or circulated without authorization