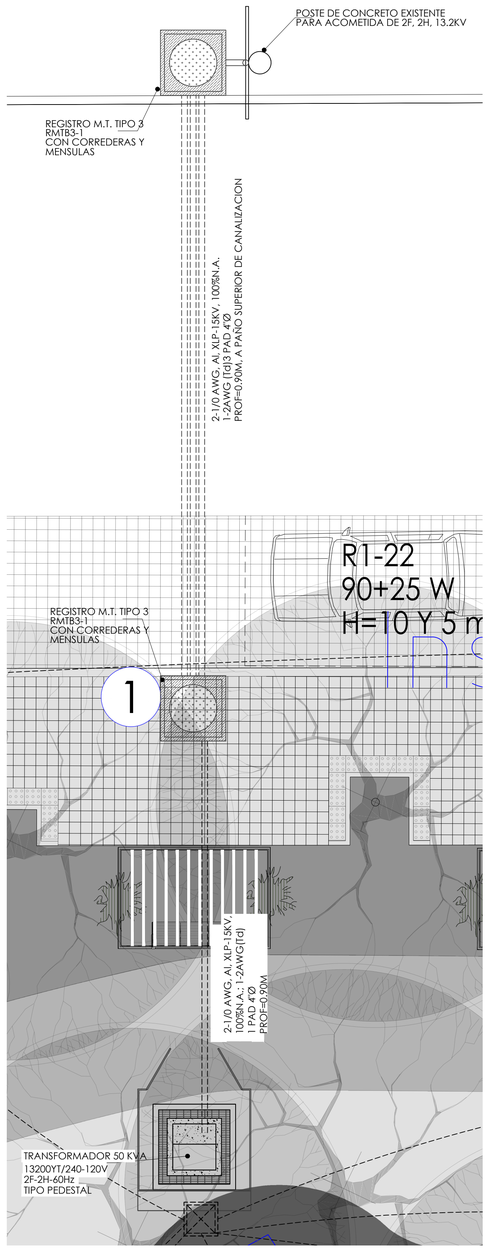
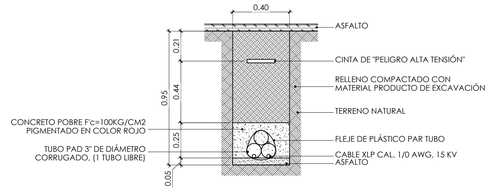


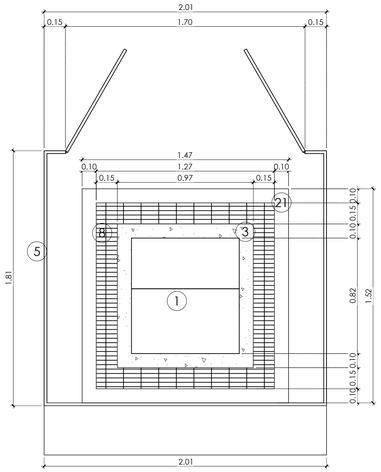
PLANTA. ACOMETIDA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN — ESC. 1:50

0 0.25 0.5 1.0 2.0



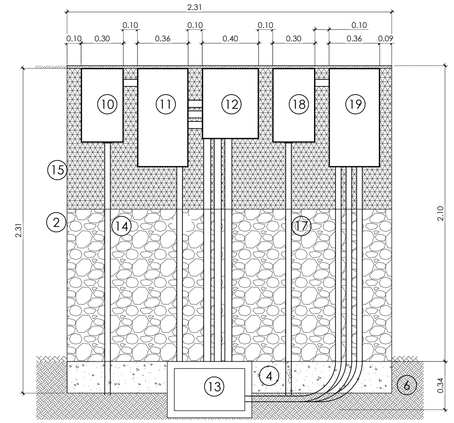
CORTE A-A'. BANCO DUCTOS MEDIA TENSIÓN — ESC. 1:20

0 0.10 0.20 0.4 0.8



PLANTA. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA — ESC. 1:20

0 0.10 0.20 0.4 0.8



EQUIPOS DE MEDICIÓN E INTERRUPTORES. — ESC. 1:20

NICHO DE MEDICIÓN EN SUBESTACIÓN

0 0.10 0.20 0.4 0.8

EQUIPOS DE MEDICIÓN E INTERRUPTORES. — ESC. 1:20

NICHO DE MEDICIÓN EN SUBESTACIÓN

0 0.10 0.20 0.4 0.8

DETALLE A-1. — ESC. 1:10

NICHO DE MEDICIÓN EN SUBESTACIÓN

0 0.05 0.10 0.2 0.4

NOMENCLATURA DE EQUIPO EN SUBESTACION:

1. TRANSFORMADOR 50KVA, 2F,2H 13200/240-120V
2. NICHO DE BLOCK PARA EQUIPOS DE MEDICION
3. BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR 50 KVA
4. ZAPATA DE CONCRETO PARA NICHO DE MEDICION
5. MALLA ELECTROSOLDADA PARA PERIMETRO DE AREA DE TRANSFORMADOR.
6. TERRENO NATURAL COMPACTADO
7. TAPA DE LAMINA O PLÁSTICO PARA CUBRIR ZANJA DE CONTENCION DE ACEITE.
8. REJILLA TIPO IRVING DE 3/4"
9. ZANJA DE CONCRETO PARA CONTENCION DE ACEITE
10. BASE DE MEDICION DE 5 TERMINALES, 100 A, 240 V
11. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 20 POLOS, 240/120V
12. TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA PARQUE
13. REGISTRO DE CONCRETO DE 60x60x40 CMS EN SUELO
14. TUBO C.G.P.G. 1 1/2", 3-2 AWG,1-8T(d)
15. PROTECCION DE EQUIPOS DE MEDICION CON MALLA TIPO ROMBO ELECTROSOLDADA..
16. BORDE DE CONCRETO PARA CONTENCION DE ACEITE.
17. TUBO C.G.P.G. 2", 3-1/0 AWG,1-6T(d)
18. BASE DE MEDICION DE 5 TERMINALES, 200 A, 240 V
19. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 20 POLOS, 240/120V

SIMBOLOGIA

- Tubo conduit galvanizado pared gruesa si es expuesto en intemperie y pared delgada si es expuesto bajo techo y/o sobre platón.
- Tubo conduit galvanizado pared pared delgada, instalado bajo piso de nivel mostrado y sobre platon de nivel inferior.
- Tubo conduit pvc servicio pesado de diametro indicado en cédula de cableado, instalado bajo piso o directamente enterrado en suelo o piso.
- Tablero de distribucion electrico para alumbrado y/o contactos, 1f, 3h, 60 hz, montaje en muro o columna, polos y capacidad ver diagrama unifilar, cuadros de carga y catálogo de conceptos.
- Interruptor termomagnetico de polos y capacidad indicados en plano de acuerdo a equipo a alimentar montaje en muro columna, hm=1.80 mts, medidos a paño superior.
- Registro polimérico típico para alumbrado publico con tapa de fibra de vidrio de 12" de diámetro.

COD. DE COLORES

SECCS. 210-5, 310-12

220/127 V

Activos
Fase a = Negro
Fase b = Rojo
Fase c = Azul

Neutro = Blanco
(o indicar con marcas en extremos y en cajas de conexiones)

Tierras para equipos = Desnudo o verde (calibre indicado 'T')

En alimentadores cuyos calibres solamente se produzcan en color negro, habra que marcar las puntas segun la fase a que corresponda.

NOTAS GENERALES

1.- Las trayectorias son representativas y podrán ser modificadas en campo si así se requiere.
2.- Toda la tubería a instalar bajo piso deberá ser de pvc servicio pesado de diámetro no menor a 21mmØ (3/4").
3.- La instalación debe cumplir con las normas NOM-001-SEDE- 2012 y normas locales aplicables.
4.- El contratista que realice la obra eléctrica la ejecutara de acuerdo a los planos aprobados.
5.- Todo el equipo y material utilizado deberá estar aprobado por las normas "ANCE", "UL" u otras normas aplicables..
6.- Todo el cableado de alimentación subterráneo será de aluminio con aislamiento THHN/THWN-LS a 90°c y las derivaciones hacia las luminarias podrán realizarse con conectores bimetálicos tipo biparTidos para conectar conductores de aluminio y cobre, estos conectores deberán quedar firme- mente apretados y aislados con cinta de aislar 1500 3m y cinta de aislar súper 33 marca 3m o similar.
7.- Para las derivaciones del cable alimentador a la luminaria podrá realizarse con otras conectores aprobados para este uso, no podrá hacerse la conexión sin utilizar un conector mecánico o soldable aprobado.
8.- Todos los tableros, interruptores y equipos electricos en general deben ser rotulados para su identificación.
9.- Todos los interruptores y conductores deberán quedar firme y visiblemente marcados y/o etiquetados para su fácil identificación en los extremos.
10- La instalación subterránea de media tensión en paso de calle deberá ser a una profundidad no menor a 90cms,medidos a nivel superior de la tubería mas alta instalada.

GOBIERNO MUNICIPAL

San Pedro Garza García

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

PROYECTO:
PROYECTO ARQUITECTÓNICO DEL PARQUE CLOUTHIER

DIRECCIÓN DE LA OBRA:
AVE. CLOUTHIER ENTRE LAS CALLES AVE. CORREGIDORA Y CROMO, SAN PEDRO GARZA GARCÍA

TÍTULO DE PLANO:
SUBESTACIÓN- UT2

ESCALA: INDICADAS

ACOTACIONES: METROS

PROYECTÓ: PV PAISAJISMO

DIBUJÓ: PV PAISAJISMO

REVISÓ: S.O.P.

APROBÓ: ARQ. H.H.

ARCHIVO:
C:\Users\rjcar\OneDrive\PV paisajismo\Parque Clouthier\IE-01_Subestaciones

REFERENCIA DE UBICACIÓN:

NORTE:

REVISIONES:

CLAVE DE PLANO:
IE-01-152

NOTAS:

-ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
-SISTEMA DE COORDENADAS: UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MARCATOR), ZONA 14 UNIDADES EN METROS, ELIPSOIDE: GRS-80, DATUM: ITRF08 EPOCA 2010)

SIMBOLOGÍA:

- NNT Nivel natural del terreno
- NPT Nivel de piso terminado
- NJ Nivel de jardín
- NB Nivel de banqueta
- NLJ Nivel de losa jardín
- Nivel indicado en planta
- Nivel indicado en corte o alzado
- Cambio de nivel en piso
- Cambio de acabados
- Área fuera del proyecto

PLANO LLAVE (FASE 1):

San Pedro eres tú