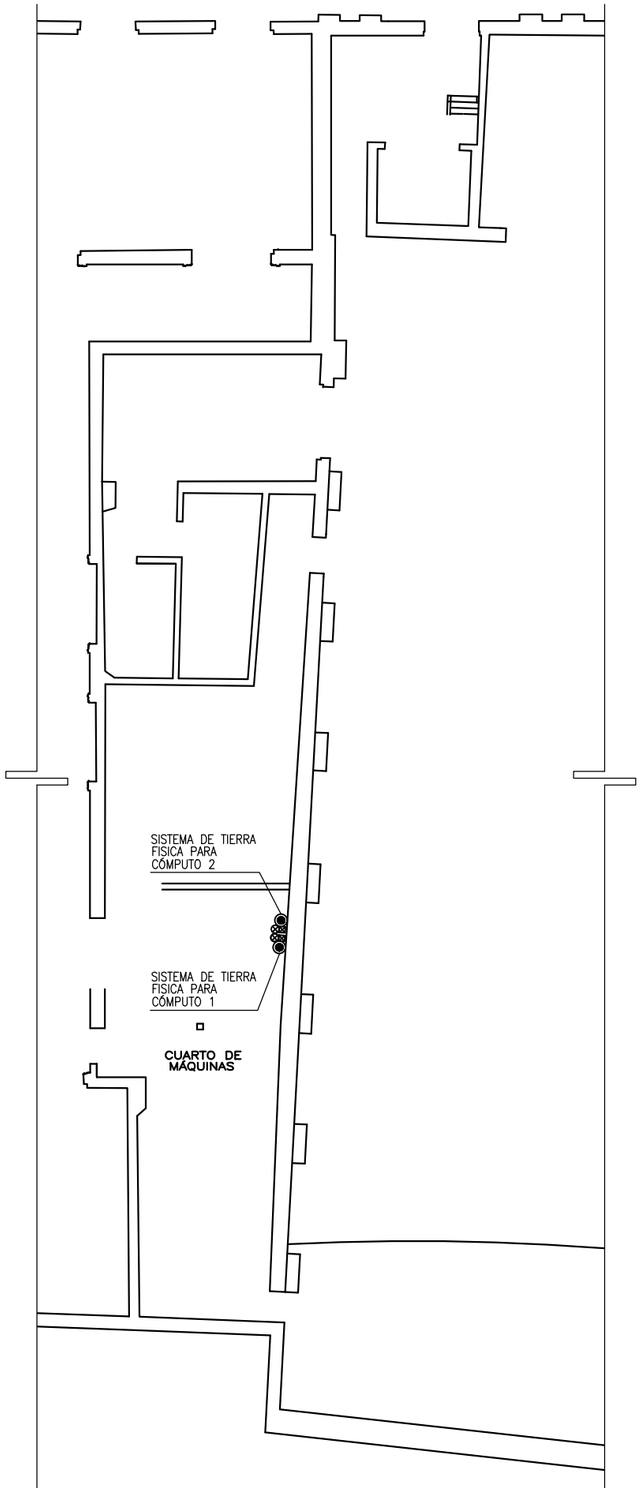
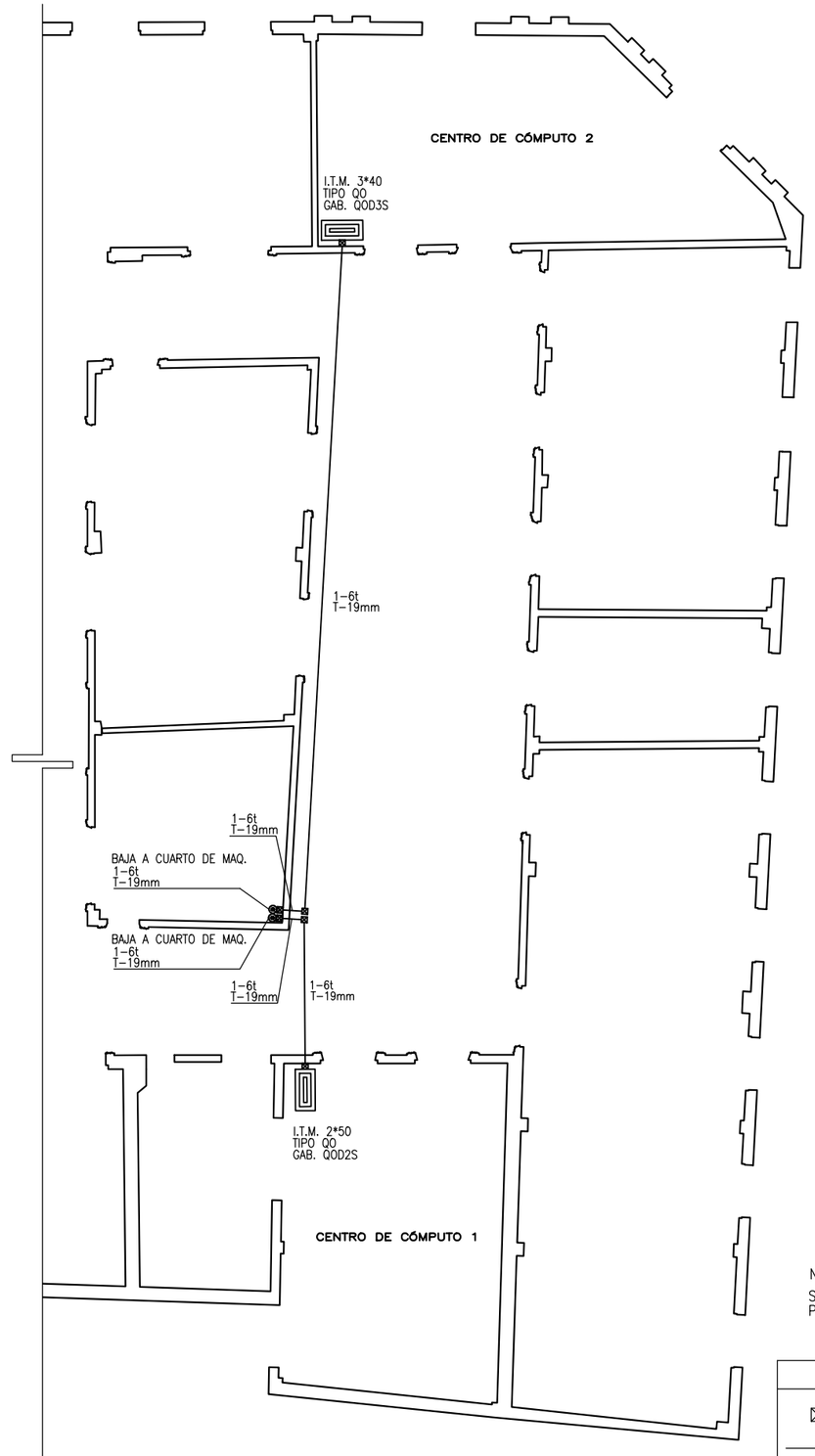


PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

NOTA:

SE INSTALARÁ UNA VARILLA COOPERWELD POR CADA CENTRO DE CÓMPUTO.

S I M B O L O G I A

- REGISTRO METALICO GALVANIZADO
- TUBERÍA CONDUIT METALICA TIPO SEMIPESADA (EMT) APARENTE EN LOSA O MURO.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

1. TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 mm. DE DIAMETRO.
2. DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO TIPO SEMIPESADO (EMT) ETIQUETA AMARILLA CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PINTURA ANTICORROSIVA Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE ZINC APLICADO EN CALIENTE Y PINTURA ANTICORROSIVA, DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA CONTINUIDAD DEL SISTEMA TIERRA. TODOS LOS ACCESORIOS METÁLICOS AUXILIARES PARA LA INSTALACIÓN, TALES COMO CAJAS DE CONEXIÓN GALVANIZADAS DEBEN SER PROTEGIDAS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y LOS CONECTORES, CONTRAS Y MONITORES, DEBEN SER PROTEGIDOS CON UN BAÑO DE ZINC EN CALIENTE.
3. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m., 1.20m. Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
4. UTILIZAR CONDUCTOR THWLS-75°C.
5. LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA GUIA MECANICA CORRESPONDIENTE ADMITITENDOSE COMO MAXIMO 2 TUBERÍAS POR CAJA CHALUPA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO.
6. TODA LA INSTALACION DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001, SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
7. SE DEBERÁN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
   - HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE.
   - HILOS NEUTROS: BLANCO Ó GRIS.
   - HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACION. COLOR VERDE: PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS.
8. ESTE PLANO CUMPLE CON LO DISPUESTO EN LA NORMA NOM-007-ENER-2014, SEGÚN LA CLASIFICACION 5.2 EDIFICIOS PARA ESCUELAS Y DEMAS CENTROS DOCENTES
9. UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS:

IE-SN PLANO DE SIMBOLOS Y NOTAS DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO.

NOMBRE Y CLAVE DEL PLANTEL:

BACHILLERES VERACRUZ
CLAVE: 30EBH0065Q

MUNICIPIO:	LOCALIDAD:
VERACRUZ, VER.	VERACRUZ, VER.

DESCRIPCIÓN DEL PLANO:

SISTEMA DE TIERRA FÍSICA AISLADA
PARA CENTROS DE CÓMPUTO

PROYECTO Y DIBUJO INSTALACIONES:	REVISÓ:
ARQ. CAROLINA GONZÁLEZ CABALLERO	ING. CÉSAR A. CABAÑAS LARA

N° DE PLANO:
SISTEMA DE TIERRAS
IST-01

ESCALA:	1:150
ACOTACIÓN:	METROS
ARCHIVO	
FECHA:	27-FEBRERO-2018

DIRECTOR:
ING. IGNACIO ALBERTO BARRADAS SOTO

SUBDIRECTOR DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO MORENO CHAZZARINI

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA:
ING. ARQ. CARLOS SAÚL SÁNCHEZ DÍAZ

ESPACIOS EDUCATIVOS
INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ