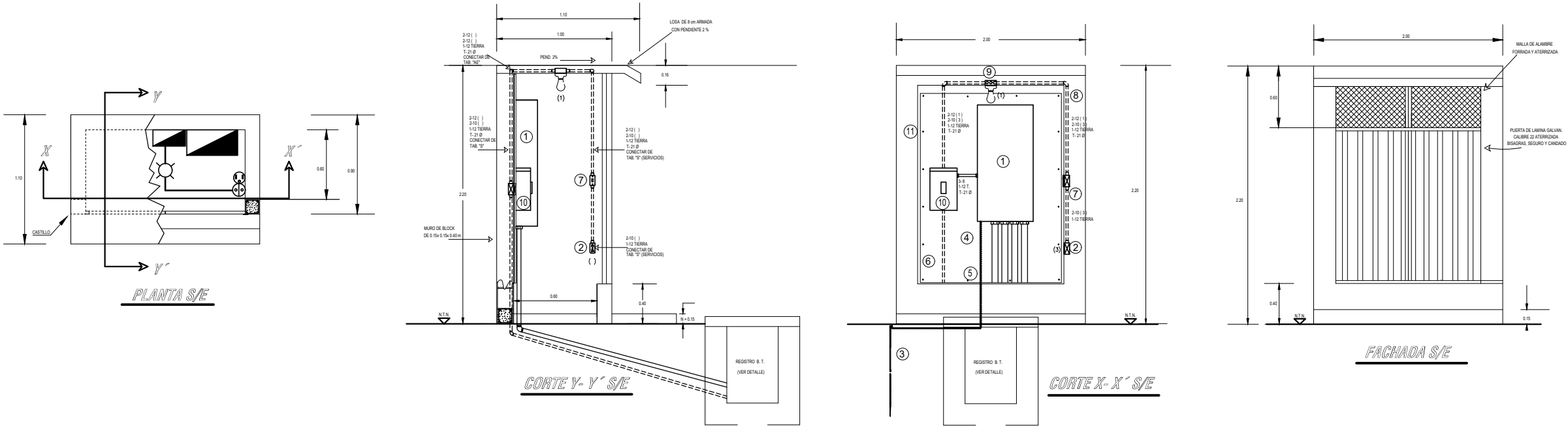
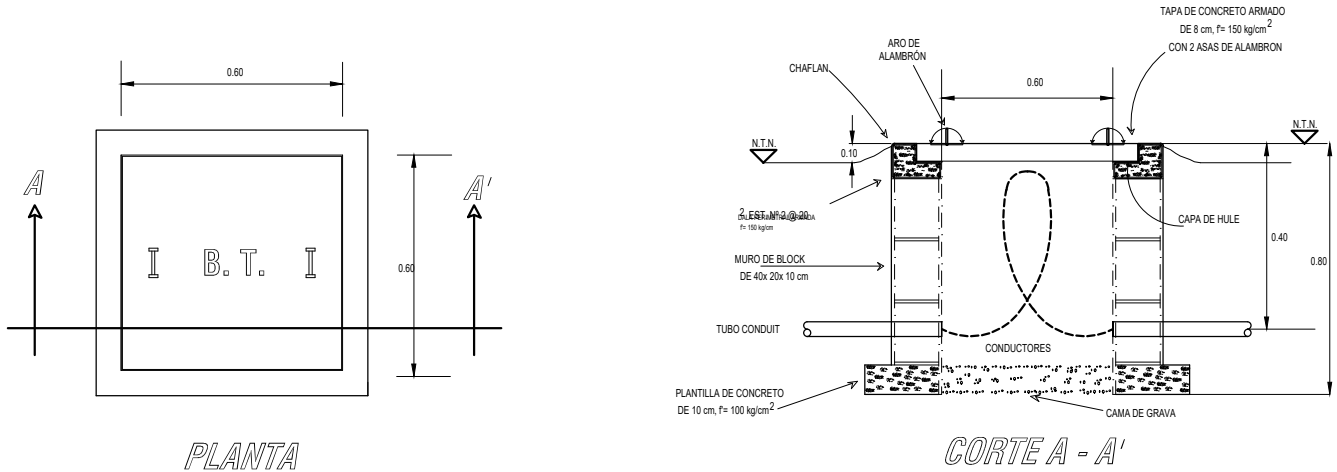


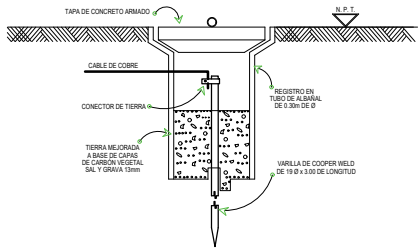
MURETE DE BAJA TENSION



REGISTRO DE BAJA TENSION



DETALLE DE ELECTRODO DE TIERRAS FISICAS



NOTAS:

- TODA LA TUBERIA INTERIOR, CUYO DIAMETRO NO SE ESPECIFIQUE, CONSIDERESE DE 16 mm Ø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, P.V.C. EN EXTERIOR.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70, 1.20 y 0.35 m, RESPECTIVAMENTE.
- TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN DEJARSE GUIADAS CON ALAMBRE DE FIERRO RECODIDO DEL No 14.
- UTILIZAR CONDUCTOR CON AISLAMIENTO HASTA 600 VOLTS THW-75 °C, ANTIPLAMA.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES.
- LOS CABLEADOS SE DEBERAN SUJETAR A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO
- HILOS DE FASE : NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE. CUALQUIERA DE ELLOS.
- HILOS NEUTROS : BLANCO O GRIS. HILOS DE TIERRA : COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS.

- ACOTACIONES EN METROS.
- AJUSTAR MEDIDAS EN OBRA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

ESPECIFICACIONES:

- REGISTROS:
- CONSTRUIDOS A BASE DE TABIQUE ROJO AL HILO O BLOCK DE 0.40' x 0.20' x 0.15 m, PLANADO INTERIOR-EXTERIOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) CON ACABADO PULIDO Y FONDO DE GRAVA CON 0.20m DE ESPESOR. LAS DIMENSIONES INTERIORES SERAN DE: 0.60 x 0.60 x 0.80 m. DE BAJA TENSION.
- TAPAS:
- IDENTIFICACION:
- DEBERA SALIR DE NIVEL DE JARDIN UN MINIMO DE 0.10 m., DIMENSIONES DE 0.60x 0.60x 0.50 m.
- CONSTRUIDAS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA DE ALAMBRO No 2 @ 0.14m Y UN ESPESOR PROMEDIO DE 0.08m, DEBIENDO SOBRE-EN SU CARA SUPERIOR DEBERAN COLOCARSE LETRAS DE IDENTIFICACION DE H=0.08m CON LO SIG: B. T. PARA REGISTROS DE RED ELECTRICA DE BAJA TENSION. Y M.T. PARA MEDIA TENSION. EN COLOR ROJO.
- DUCTOS:
- TODOS LOS DUCTOS DEBERAN QUEDAR PERFECTAMENTE EMBOQUILLADOS.
 - DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA.
 - SE USARAN TUBERIAS CONDUIT P.V.C. RIGIDO TIPO PESADO EN EXTERIOR, EN LAS ENTRADAS DEL REGISTRO AL CENTRO DE CARGA.
 - COMO NORMA GENERAL LOS CONDUCTORES Y EMPALMES NO DEBERAN OCUPAR MAS DEL 60% DEL VOLUMEN DEL REGISTRO, POR LO QUE EN CASOS ESPECIALES SE CONSTRUIRAN REGISTROS DE DISTINTA DIMENSION, SEGUN SE REQUIERA.
 - LA TUBERIA DE MEDIA TENSION DEBERA ESTAR ENCOFRADA EN TODO SU RECORRIDO.

LISTADO DE EQUIPO EN MURETE DE B. T.

- ① INTERRUPTOR PRINCIPAL
- ② CAJA CHALUPA PARA CONTACTO DOBLE MONOFASICO POLARIZADO Y ATERRIZADO, h= 1.20m.
- ③ SISTEMA DE TIERRA
- ④ TUBO CONDUIT P.V.C. PARED GRUESA
- ⑤ TABLERO DE MADERA DE TRIPLAY DE 1" DE GRUESO x 1.70 x 2.00m (AJUSTAR EN OBRA)
- ⑥ CAJA CHALUPA CON APAGADOR, h= 1.20 m.
- ⑦ TUBO CONDUIT P.V.C. PARED GRUESA
- ⑧ CAJA PARA BASE SOCKET Y FOCO DE LUZ LED DE 9 WATTS
- ⑨ TABLERO DE ALUMBRADO EXTERIOR
- ⑩ PLIA PARA MADERA DE 2 PULGADAS.

CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 0.40' x 0.20' x 0.15 m, PLANADO INTERIOR-EXTERIOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3), CON ACABADO PULIDO LAS DIMENSIONES INTERIORES SERAN DE: 2.00x 2.00x 0.80m, LA CUBIERTA SERA DE CONCRETO ARMADO DE 0.08m DE ESPESOR A BASE DE MALLA DE ALAMBRO, Y CASTILLOS ARMADOS DE CONCRETO, AL FONDO LLEVARAN UN TABLERO DE MADERA SOPORTADO CON PLAS DE 2 PULGADAS.

UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

Nº	CUADRO DE MODIFICACIONES	FECHA

DIAMETRO DE CANALIZACIONES DE ACUERDO A NOM- 001- SEDE- 2005.									
DIAMETRO EN PULGADAS	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
DIAMETRO EN mm.	16mm	21mm	27mm	35mm	41mm	53mm	63mm	78mm	103mm

INSTITUTE TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

ITIFE

ACOTACION: MTS.

FECHA: OCT.2018

ESCALA: S/E

DIBUJO: 00000

DIRECTOR GENERAL: ARO. JUAN PATRINO CRUZ

DIRECTOR TECNICO: ING. CARLOS ALEJANDRO DE LUNA FLORES

JEFE DEPTO PROYECTOS: ARO. IVAN AMAYA RUIZ

Detalles de Murete y Registros de Baja Tension

ISE-2