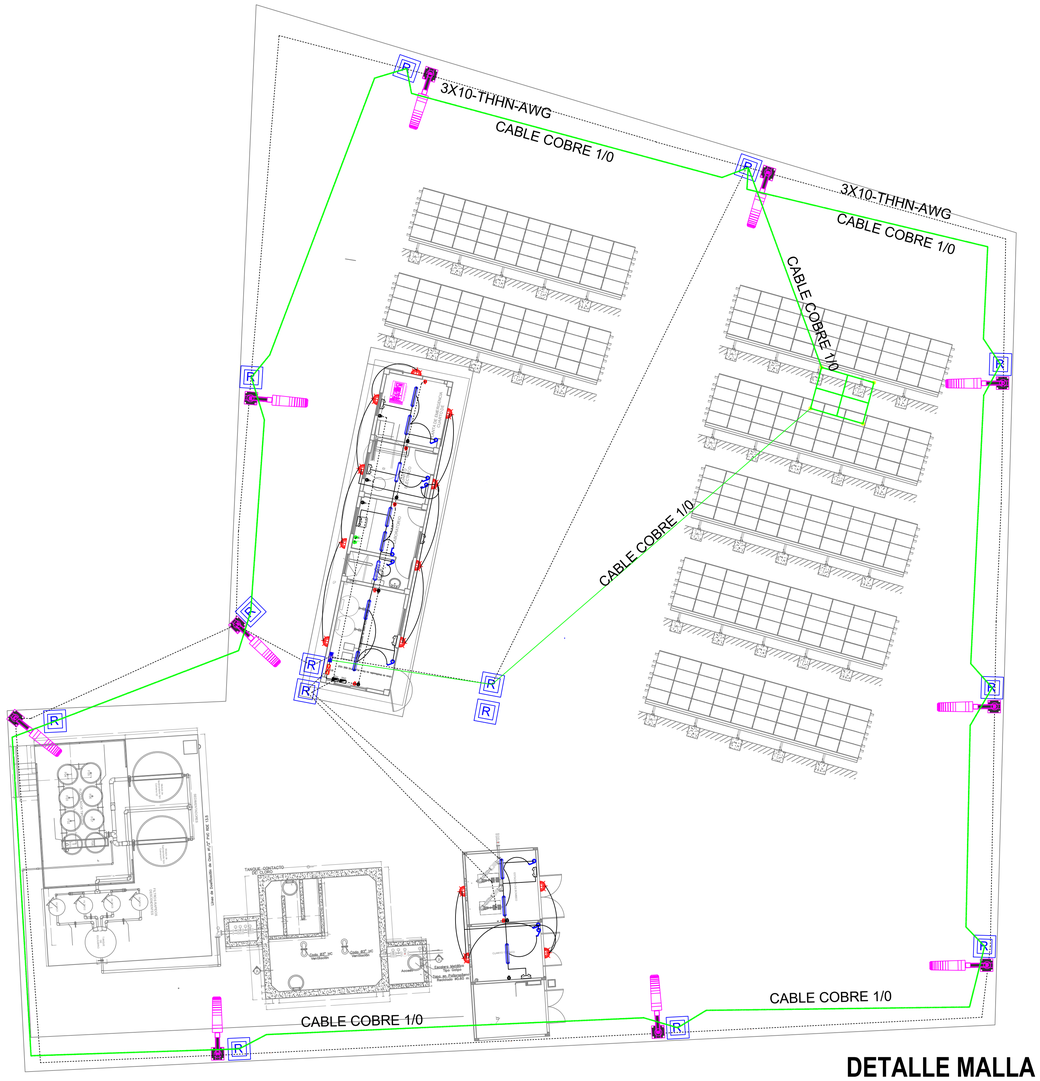
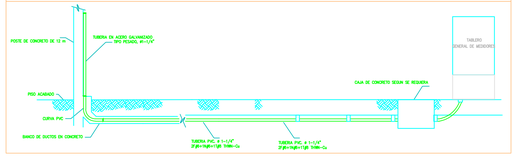
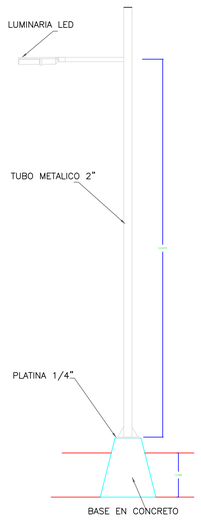


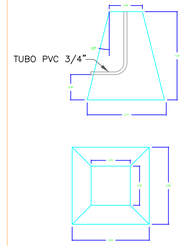
DETALLE DE CANALIZACION



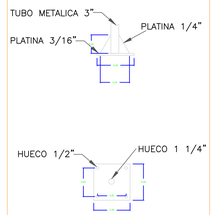
DETALLE MONTAJE LUMINARIA PEDESTAL

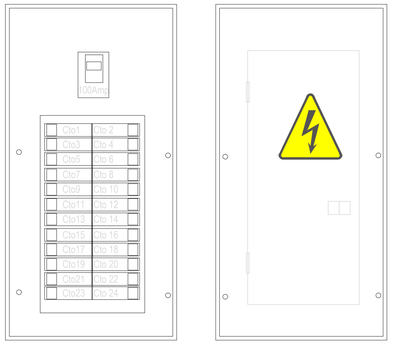


DETALLE BASE CONCRETO



DETALLE BASE POSTE METALICO





DISTANCIAS DE TRABAJO (Cuarto electrico).



NOTA:

1. Para instalar el gabinete se requiere que este montado sobre un zocalo de 60 cm de alto.
2. La salida de cable sera por la parte inferior o superior, y debera ser sellada para, garantizar la hermeticidad de estos..
3. Se garantizan las distancias de maniobras para el mantenimiento de los equipos y planta electrica.
4. Se instalaran todas las señales referentes a seguridad y riesgo eléctrico como se estipula en el RETIE.

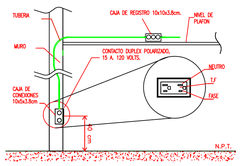
DISTANCIAS DE TRABAJO.

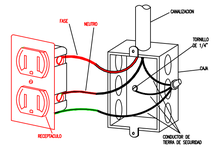


NOTA:

1. Para instalar los tableros se requiere un muro doble o muro con un ancho de 20 Cm..
2. La salida de cable sera por la parte inferior o superior, y debera ser sellada para, garantizar la hermeticidad de estos..
3. Se garantizan las distancias de maniobras para el mantenimiento de los equipos y planta electrica.
4. Se instalaran todas las señales referentes a seguridad y riesgo eléctrico como se estipula en el RETIE.

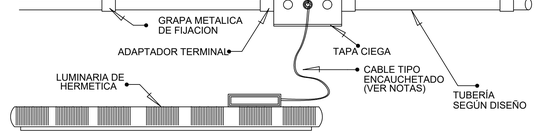
CABLEADO DE TOMAS.



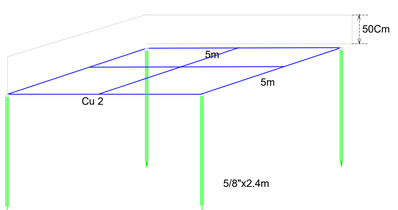


DETALLE DE FIJACIÓN Y CONEXION TÍPICA PARA LUMINARIAS

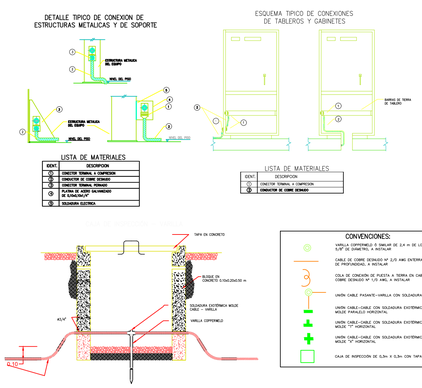
NOTA: LOS ELEMENTOS PARA CANALIZACIÓN SOBRE CIELO RAZO SERÁN SCH 40 o EMT SEGÚN EL TIPO DE CIRCUITO.
LOS ELEMENTOS PARA CANALIZACIÓN A LA VISTA SERÁN EMT



DETALLE MALLA DE PUESTA A TIERRA



DETALLE MALLA A TIERRA



NOTAS.

- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE CABLEADO CONCENTRICO CON AISLAMIENTO PARA 600V. TIPO THWN–LS DE BAJA EMISION DE HUMOS Y BAJA TOXICIDAD Y SE IDENTIFICARAN COMO SIGUE:
  CONDUCTOR DE NEUTRO : COLOR BLANCO
  CONDUCTOR DE TIERRA : COLOR VERDE
  CONDUCTOR DE FASE : COLOR AMARILLO, AZUL, ROJO, RESPECTIVAMENTE PARA FASES A, B Y C
- LA TRAYECTORIA DE LAS TUBERIAS ES ESQUEMATICA Y SE AJUSTARA A NECESIDADES DE OBRA.
- TODA LA TUBERIA POR MURO Y/O PLAFON INTERIOR SERA 1/2" Y EN EXTERIORES SERA SEGÚN ESPECIFICACIONES.
- LOS TABLEROS ELECTRICOS SE FIJARAN A 1.8 MTS. A LA PARTE SUPERIOR DEL TABLERO
- TODOS LOS TOMAS SERAN COLOCADOS A UNA ALTURA DE 0,4 METROS SOBRE EL PISO TERMINADO.
- EL CALIBRE DEL CABLEADO DE LOS CIRCUITOS DE LOS TOMAS SE ESPECIFICA EN EL CUADRO DE CARGA.
- TODA LA TUBERIA A UTILIZAR SERA EMT TIPO PESADO, CUANDO NO SE ESPECIFIQUE. EL DIAMETRO DE LA TUBERIA ESTA SERA DE 1/2"
- SE DEBEN RESPETAR LA UBICACION DE LAS LUMINARIAS, POR LOS CALCULOS LUMINOTENICOS.
- LAS LUMINARIAS DE INSTALAN CON UNA TOMA AEREA, PARA SU FACIL MANTENIMIENTO.
- LAS LAMPARAS EMERGENCIA SON PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO.
- TODA LA RED ILUMINACION SERA EN CABLE N°12 THHN–THWN.
- LA FIJACION DE LOS INTERRUPTORES, SE HARA A UNA ALTURA DE 1,2 METROS, ALTURA HOMBRO PROMEDIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN LLEVAR CLAVIJA Y TOMA PARA UN FACIL MANTENIMIENTO.
- PARA LAS PUESTA A TIERRA, INSTALAR DOS VARILLAS DE 2.4 METROS, SEPARADAS 4 METROS Y APLICAR HIDROSOLTA.
- DONDE SE TENGA PRESENCIA DE NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS,LOS TOMACORRIENTES DEBEN TENER PROTECCION CONTRA CONTACTO A PARTES ENERGIZADAS O TENER UNA ALTURA DE 1,70m.

CONVENSIONES

SIMB.	NOMBRE
	GABINETE DE BOMBAS
	GABINETE PRINCIPAL
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	LUMINARIA HERMETICA 2x18W
	LÁMPARA SOBREPONER APLIQUE LED18W
	TOMA CORRIENTE NORMAL A 120V
GFCI	TOMA CORRIENTE GFCI A 120V
	TOMA CORRIENTE A 220V
	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO 60W
R	CAJA DE INSPECCION DE 50X50
	TABLERO DE CIRCUITO
	INTERRUPTOR SENCILLO
	RED SUBTERRANEA
	CABLE COBRE # 2