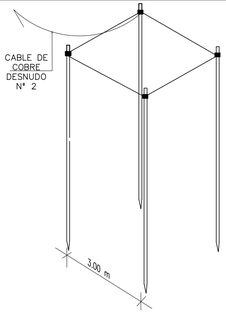
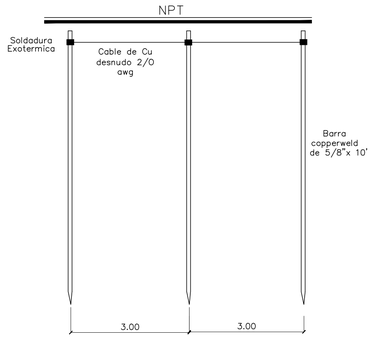


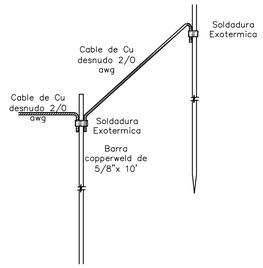
RED DE POLARIZACION
TABLERO GENERAL

SIN ESCALA



DETALLE DE RED DE TIERRA DE TABLERO GENERAL

SIN ESCALA

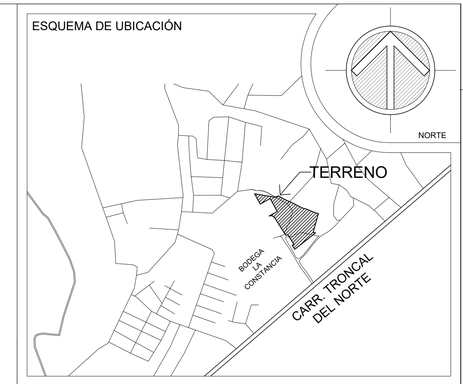


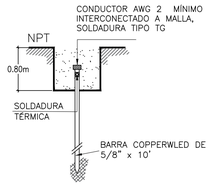
DETALLE DE CONEXION DE BARRAS

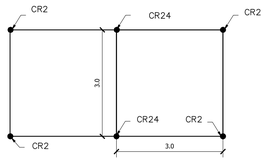
SIN ESCALA

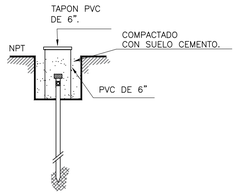
NOTAS GENERALES:

1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC–2008 „NFPA70.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
5. TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
6. TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERÁN DE PVC.
7. TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó IMC (SEGÚN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION. PARA LOS CIRUITOS DE LUCES Y TOMACORRIENTES EN SALAS DE QUIROFANO SERAN EMT.
8. TODA LA CANALIZACIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARÁ CON TUBERÍA TIPO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARÁN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
9. EN TODA CANALIZACIÓN SE DEBERÁ PROVEER AL MENOS UNA CAJA Y POZOS CADA 30mts DE PASO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS INSPECCIONES.
10. TODOS LOS TRAZOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERÁ ENTENDERSE QUE SON REPRESENTATIVOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ DECIDIR EN LA OBRA LOS CAMINOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PREMISA DE QUE SEAN AQUELLOS MÁS SIMPLIFICADOS, LÓGICOS Y DIRECTOS POSIBLES, Y DEBERÁ INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
11. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
12. TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.



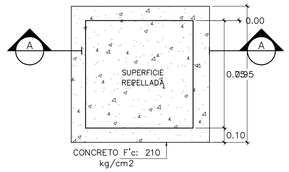




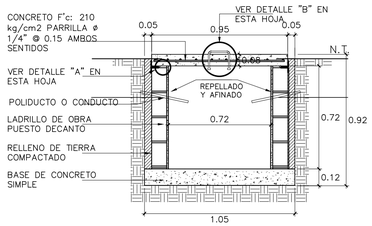


DETALLE RED DE TIERRA

Esc.: SIN ESCALA



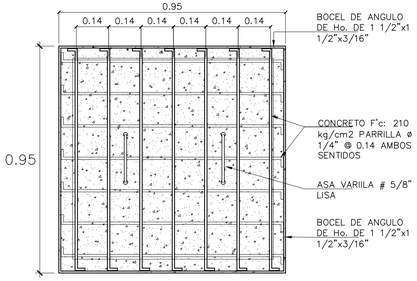
PLANTA CAJA C-1



SECCION A-A

DETALLE POZO C2

Esc 1:20



DETALLE ARMADO DE C–2

Esc 1:12.5

CÓDIGO:STS-REU		UBICACIÓN:	SALA REUNIONES	ALIMENTADOR:	2- THHN 10 AWG (F)-Cu
PROYECTO:	SIBASI NORTE	BARRAS:	70 A	NEUTRO:	THHN 10 AWG (N)-Cu
ALIMENTADO DESDE		GABINETE:	GENERAL	TIERRA::	12 AWG
		MAIN BREAKER	20A-2P	DISTANCIA:	30m
		VOLTAJE:	208 v	CAIDA DE TENSION:	1.2%
		MONTAJE:	Superficial	CANALIZACION	3/4"

N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A	B	C	PROTECCION AMPERIOS	VD% %	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	1	LCP-38W	482.0	12 AWG	12 AWG	120	4.02			15A-1P	1.73	SALA DE REUNIONES
2	3	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	2.04	SALA DE REUNIONES
3	2	+2 L-SALIDA	24.0	12 AWG	12 AWG	120	0.20			15A-1P	0.05	SALA DE REUNIONES

CORRIENTE TOTAL(A):	4.22	10.00	0.00		
POTENCIA INSTALADA(KVA)		1.48			
RESERVA (20) %, (KVA)		0.30			
F.D.		70%		FACTOR DE POTENCIA=	1
POTENCIA DEMANDADA (KVA)		1.33		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	1.33

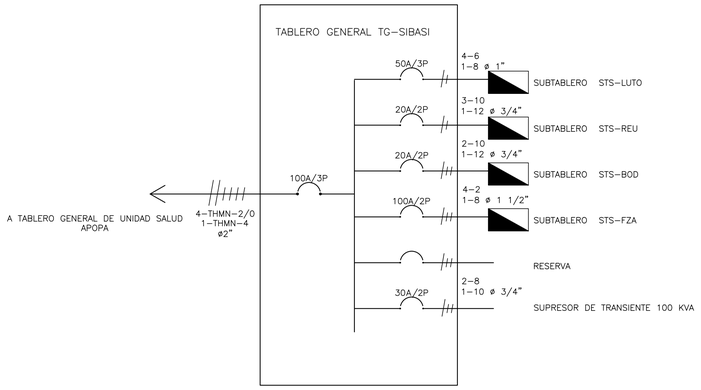
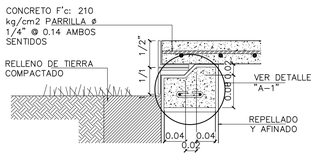


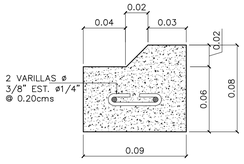
DIAGRAMA UNIFILAR

SIN ESCALA



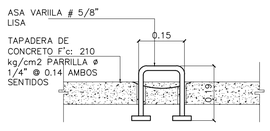
DETALLE "A"

Esc.: SIN ESCALA



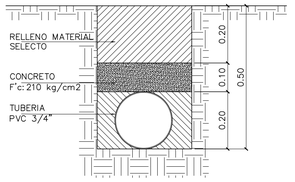
DETALLE "A–1"

Esc.: SIN ESCALA



DETALLE "B"

Esc.: SIN ESCALA



DETALLE CANALIZACION

Esc 1:10

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA PRIDES II

GOBIERNO DE EL SALVADOR | MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD ESPECIALIZADA DE APOPA, SIBASI NORTE Y HOGAR DE ESPERA MATERNA EN EL MUNICIPIO DE APOPA, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"

CONCURSO No:

DIRECCIÓN:
URBANIZACIÓN SANTA BARBARA, ZONA VERDE, SAN NICOLAS, MUNICIPIO DE APOPA, DEPTO. DE SAN SALVADOR

CONTENIDO:
DETALLES DEL SISTEMA ELECTRICO y CUADROS DE CARGAS MÓDULO 6 SALÓN DE REUNIONES SIBASI

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGP/ MINSAL	UGP/ MINSAL
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:
UGP/ MINSAL	UGP/ MINSAL
REVISO Y APROBO: UGP/ MINSAL	ESCALA: INDICADA
FECHA:	FECHA: SEPTIEMBRE 2023
AREA TOTAL: 9,544.63 M² 13,659.833 V²	AREA CONSTRUIDA: 6,346.15 M² 9 082.3161 V²
HOJA No.: M6-IE-02	CORRELATIVO: 12/12