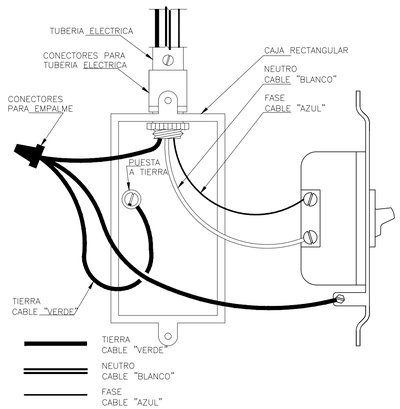
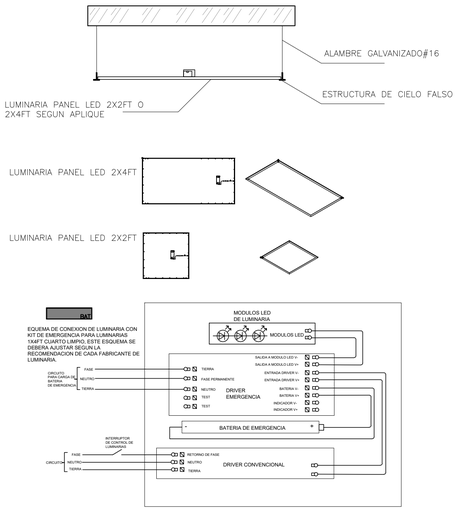
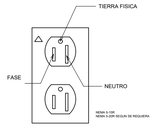


DETALLE DE CONEXION A TIERRA EN APAGADORES

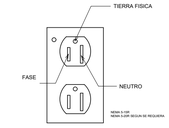
SIN ESC



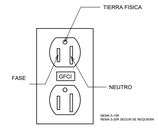
EQUEMA DE CONEXION DE LUMINARIA CON KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS 1X4FT CUARTO LLENO, ESTE ESQUEMA SE DEBERA AJUSTAR SEGUN LA RECOMENDACION DE CADA FABRICANTE DE LUMINARIA.



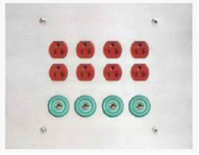
PLACA DE TOMACORRIEMTE DOBLE 120V NEMA 5-20R TIERRA AISLADA, GRADO HOSPITALARIO COLOR ANARANJADO.



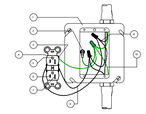
PLACA DE TOMACORRIEMTE DOBLE 120V NEMA 5-20R, GRADO HOSPITALARIO.



PLACA DE TOMACORRIEMTE DOBLE 120V, GFCI



PLACA INTEGRAL DE MODULOS DE 4 TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T,3, MAS 4 PUNTOS DE CONEXION DE TIERRA 30A.

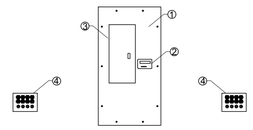


A) CONEXION DE TOMACORRIEMTE DOBLE POLARIZADO

1. CAJA METALICA RECTANGULAR O CUADRADA SEGUN APLIQUE.
2. CONEXIÓN A TIERRA DE CAJA.
3. BORNE DE PUESTA A TIERRA DE TOMACORRIENTE.
4. TOMACORRIENTE, POLARIZADO DOBLE
5. TERMINAL DE PUESTA A TIERRA PARA TOMACORRIENTE.
6. TERMINAL DEL CONDUCTOR FASE.
7. TERMINAL DE NEUTRO.
8. CONDUCTOR FASE.
9. CONDUCTOR NEUTRO.
10. CONDUCTOR TIERRA.

DETALLE DE PLACAS DE TOMACORRIENTES Y CONEXION

SIN ESC

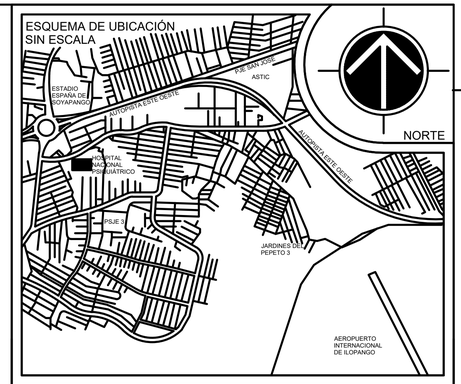


1. TABLERO DE AISLAMIENTO;UL 1047, UL 1022, UL 50;NFPA70,NFPA99. KVA SEGUN SE INDIQUE.
2. MONITOR DE AISLAMIENTO; CERTIFICADO Y DETECTOR DE FALLA DE AISLAMIENTO; UL1022,85-265VAC,60HZ,PRECISION ±5@THC ,25 **µA + 20%ACJ,0-5mA**
3. PROTECCIONES TERMOMAGNETICAS SEGUN SE INDIQUE, 2P,PANELBOARD,10KA.
4. PLACA DE ACERO INOXIDABLE CON 4 TOMACORRIENTES GRADO HOSPITALARIO NEMA5-20R MAS 4 TOMA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPO MEDICO.

NIVEL DE PISO TERMINADO.
PISO CONDUCTIVO

DETALLE DEL TABLERO ELECTRICO

Esc 1:25



DETALLE DE SOLDADURAS EXOTERMICAS

SIN ESC

DETALLE DE INSTALACION DE CABLE A TIERRA

SIN ESC

ITEM	DESCRIPTION			QTY.
	CLASS "R" HOSPITAL TRANSFORMER DESCRIPTION			
1	POWER	PRIMARY VOLTAGE	SECONDARY VOLTAGE	FREQUENCY	1
	3 KVA	208 VOLTS	120 VOLTS	60 HZ	
2	LINE ISOLATION MONITOR: 120 VOLT, 60HZ , TOTAL HAZARD INDEX 5mA (OR 2mA SELECTABLE), 20 µA MONITOR HAZARD CURRENT, LCD USER INTERFACE, LINE VOLTAGE INDICATION, ONBOARD EVENT LOG WITH TIME/DATE STAMP, USER SELECTABLE SELF-CALIBRATION PERIOD. OPTIONAL FEATURES: USB DATA INTERFACE AND TRANSFORMER LOAD AND TEMPERATURE MONITORS.				1
3	CIRCUIT BREAKERS CONSISTING OF: BOLT-ON	15A	2-POLE	0
		20A	2-POLE	5
		30A	2-POLE	0
4	REMOTE ANNUNCIATOR TERMINAL BLOCK			0
5	GROUND BUS-30 BRANCH CIRCUITS, SIZE #14 TO #6			1
6	PRIMARY MAIN CIRCUIT BREAKER 20A AMPS, 2-POLE AMP I.C.			10
	RECEPTACLES, MAXIMUM 8			
7A	RECEPTACLE-DUPLEX,3 WIRE,120V,20A,HOSPITAL GR.			6
7B	RECEPTACLE-SIMPLEX,3 WIRE,120V,20A,HOSPITAL GR.			0
7C	RECEPTACLE-TWIST LOCK,3 WIRE,120V,20A,HOSP. GR.			0
8	GROUND JACK, 30 AMP			6
9	FRONT PANEL , 457-255-003			
10	BACKBOX, 200-650-213			

EL CABLE A UTILIZAR PARA LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES CONECTADOS AL TABLERO DE AISLAMIENTO ES XHHW-2 COBRE, COBRE,(COLOR NARANJA, CAFE,AZUL).

GOBIERNO DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

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

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL HOSPITAL DE SOYAPANGO

CONCURSO No:

DIRECCIÓN:
CALLE LA FUENTE, CANTON VENECIA, SOYAPANGO SAN SALVADOR

CONTENIDO:
PLANO DE DETALLE DE INSTALACIONES ELECTRICAS -2

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI/MINSAL	UGPPI/MINSAL
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:
UGPPI/MINSAL	UGPPI/MINSAL
REVISO Y APROBO:	ESCALA: INDICADAS
	FECHA: SEPTIEMBRE 2024
AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA: 2143.55 m2
	HOJA No.: IE-MAQ-06
	CORRELATIVO: 47 / 47