

PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS  
ESC 1:75

CODIGO DE ALAMBRADO	
a	2-THHN #10+ 1-THHN 12 Ø 3/4"
b	2-THHN #12+ 1-THHN 14 Ø 3/4"
c	3-THHN #12+ 1-THHN 14 Ø 3/4"
d	2-THHN #12+ 1-THHN 14 Ø 1/2"
e	3-THHN #14 Ø 1/2"
f	2-THHN #14 Ø 1/2"
g	1-THHN #10+1-THHN #12 Ø 1/2"
h	2-THHN #14+1-THHN #14 Ø 1/2"
i	5-THHN #12+1-THHN #14 Ø 3/4"
k	2-THHN #12+ 1-THHN 12 Ø 3/4"
m	3-THHN #4+ 1-# 8(T) Ø 2"

INSTALACIONES ELECTRICAS	
⏏	INTERRUPTOR SENCILLO
⏏	INTERRUPTOR DE CAMBIO
⏏	INTERRUPTOR DOBLE
Ⓢ	TOMACORRIENTE SENCILLO (CHUBERRA DE LA PUERTA) PARA COLOCACION DE RETILLO LUMINOSO
Ⓢ	TOMACORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO
Ⓢ	TOMACORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIOS TIPO TIERRA AISLADA
Ⓢ	SALIDA DE DATOS
Ⓢ	LUMINARIA LED DE PARED (h: 0.6 mts. montaje) INDIRECTA (10W/120 V)
Ⓢ	LUMINARIA TIPO SPOTLIGHT LED DE 22 W/120 V CON FOTOCELDA
Ⓢ	LUMINARIA LED PARA MONTAJE EN POSTE 4500 LUM. 120 V CR+80
Ⓢ	TABLERO GENERAL
Ⓢ	PANEL LED CIRCULAR
Ⓢ	LAMPARA CELISTICA SATELITE LED
Ⓢ	PANEL LED MODULO 4' X 2' 60 W/120V
Ⓢ	TABLERO PARA CONEXION DE AIRE ACONDICIONADO

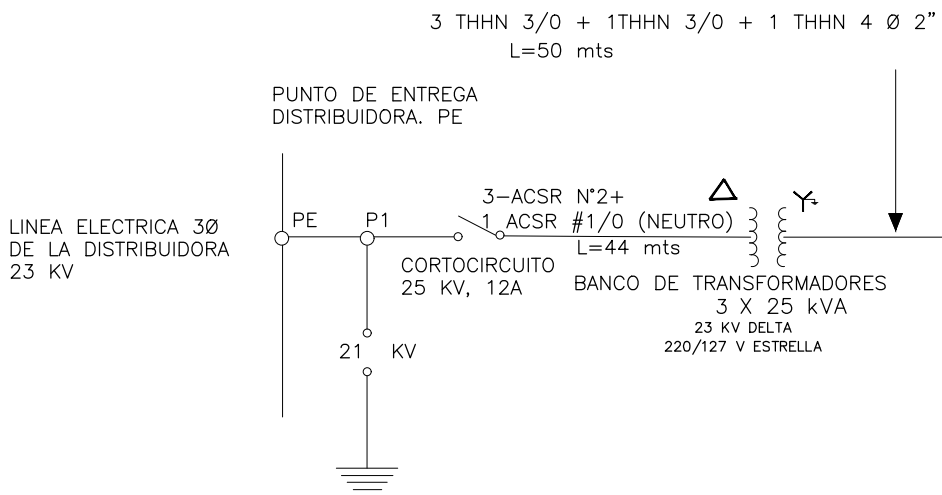
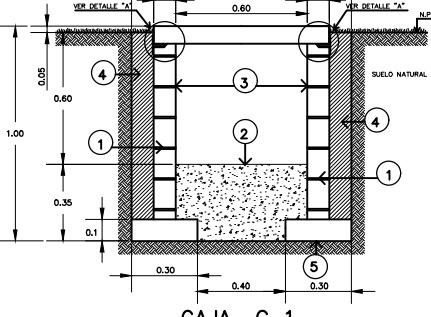
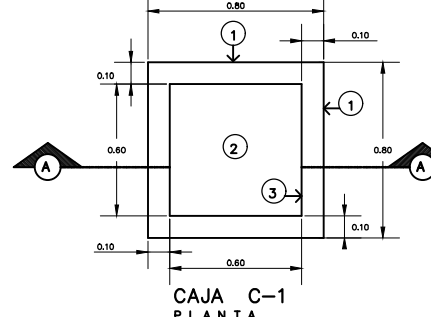
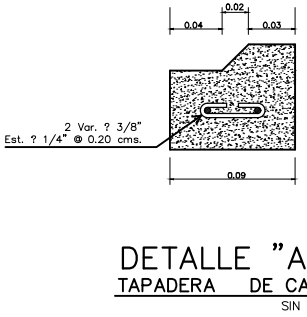


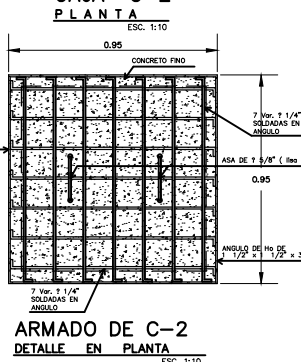
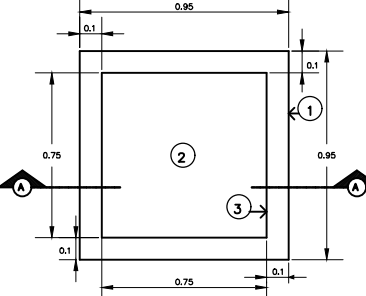
DIAGRAMA UNIFILAR

SIN ESCALA

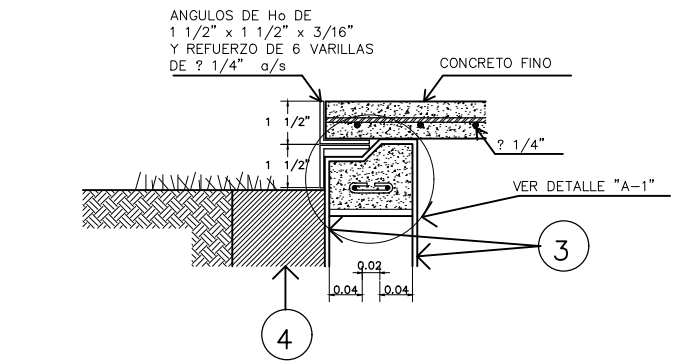
<b>CÓDIGO:T-G</b>		UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:	UNIDAD DE DIALISIS 225 A TABLERO GENERAL 200A -3 P 240 V SUPERFICIAL EN PARED	ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION	THHN 30 AWG (F)-Cu THHN 30 AWG (N)-Cu 4 AWG 50m 1.64% ø 2"							
PROYECTO: HOSPITAL USULUTAN ALIMENTADO DESDE: SUBESTACION DE 75 KVA												
N°	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A)			PROTECCION AMPERIOS	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	1	TIPOHOS	1200.0			120	A	B	C	15A-1P	1.79	VESTIDOR
2	3	+3 TDP - TIPOHOS	600.0			120	10.00	5.00		15A-1P	1.06	VESTIDOR
3	5	+4 TDP - TIPOHOS GFI	800.0			120		6.67		15A-1P	1.25	VESTIDOR
4	2	+5 TDP - TIPOHOS	1000.0			120	8.33			15A-1P	1.73	VESTIDOR
5	4	+5 TDP - TIPOHOS	1000.0			120		8.33		15A-1P	1.46	VESTIDOR
6	6	+6 TDP - TIPOHOS	1200.0			120			10.00	15A-1P	1.29	VESTIDOR
7	7	+12 L +5 L-OB +2 EXT+1 VENT	1530.0			120	12.75			20A-1P	2.29	VESTIDOR
8	9	+11 L +2 VENT	1240.0			120		10.33		15A-1P	2.23	VESTIDOR
9	11	+11 L +6 L-OB +4 EXT	1532.0			120			12.77	20A-1P	2.66	VESTIDOR
10	17	+6 L-PA+3 L-SPL	188.0			120			1.40	15A-1P	#ENV1#	VESTIDOR
11	15	+1 L-OB	80.0			240		0.33	0.33	15A-2P	0.03	VESTIDOR
12	12	+1 TDP-TIPOHO EQUIPO	2000.0			120			16.67	30A-2P	1.42	VESTIDOR
13	15	+1 TDP-TIPOHO EQUIPO	2000.0			120			16.67	30A-2P	1.71	VESTIDOR
14	20 22 18	+1 CN-2	5300.0			240	12.75	12.75	12.75	20A-3P	0.72	VESTIDOR
CORRIENTE TOTAL(A)							43.83	53.42	60.58			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							21.87					
RESERVA (20) %, (KVA)							4.37					
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA=		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							19.68			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 19.68		



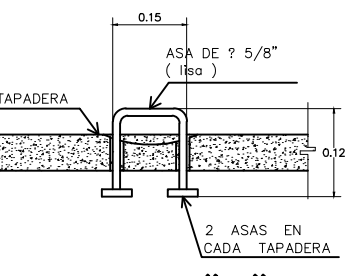
- NOTAS
1. PARED DE LABILLO DE BANDO TIPO CALAMINADO PUESTO DE JUNTO
  2. BASE DE MATERIAL PERMANENTE (GRUPA P. P. P. P.)
  3. REPELIDO Y PULIDO
  4. RELLENO DE TIERRA COMPACTADO
  5. BASE LABILLO DE BANDO TIPO CALAMINADO PUESTO DE JUNTO
  6. BASE DE CONCRETO SIMPLE



DETALLE POZO ELECTRICO BAJA TENSION



DETALLE "A"  
TAPADERA DE CAJA  
SIN ESCALA



DETALLE "B"  
DETALLE DE ASA  
SIN ESCALA

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

PROYECTO:  
"CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE DIALISIS PERITONEAL DEL HOSPITAL NACIONAL SAN PEDRO DE USULUTAN, DEPTO. DE USULUTAN"

UBICACIÓN:  
FINAL CALLE DR. FEDERICO PENADO SALIDA A SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE USULUTAN.

CONTENIDO:  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS, CUADRO DE CARGA, DIAGRAMA UNIFILAR Y DETALLES DE INSTALACIONES ELECTRICAS

DISEÑO ARQUITECTÓNICO	DISEÑO ESTRUCTURAL
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL
DISEÑO HIDROSANITARIO	DISEÑO ELÉCTRICO
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL
REVISO Y APROBO:	Nº. HOJA: E-02
FECHA: MARZO 2021	CORRELATIVO: 15/12
	AREA TOTAL: 245.0 M2
FECHA:	ESCALA: INDICADAS
	NOTAS:
SELLOS:	