

CÓDIGO:STE-MAQ

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE T-PRINCIPAL-EMERGENCIA
N°ESPACIOS 12

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER:
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO:
125 A
GENERAL:
30A -2 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR:
NEUTRO:
TIERRA:
DISTANCIA:
CAIDA DE TENSION:
CANALIZACION

2-THHN 10 AWG (F)-Cu
THHN 10 AWG (N)-Cu
12 AWG
10m
0.39%
0.5"

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1	+10 L15	330.0	10 AWG	12 AWG	120	2.75			15A-1P	1.28	
2	3	+4 TD-HD	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	2.49	
3	2 4	+1 TT-208	1000.0	12 AWG	12 AWG	208	4.81	4.81		15A-2P	0.75	
4	7	+3 L16	99.0	10 AWG	12 AWG	120	0.83			20A-1P	0.28	

CORRIENTE TOTAL(A):	8.38	11.47	0.00
POTENCIA INSTALADA(KVA)	2.07		
RESERVA (0) %, (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	2.07	FACTOR DE POTENCIA=	1
		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	2.07

CÓDIGO:T-PRINCIPAL

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE SUBESTACION DE 750 KVA
N°ESPACIOS 42

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER:
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO:
3000 A
GENERAL:
2200A -3 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR:
NEUTRO:
TIERRA:
DISTANCIA:
CAIDA DE TENSION:
CANALIZACION

7 x[3-THHN 350 MCM]-Cu
7 x[1-THHN 350 MCM(N)]-Cu
30 AWG
20m
0.6%

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3 5	+1 T-PRINCIPAL-NORMAL	83170.0	250 MCM	2 AWG	208	230.85	230.85	230.85	250A-3P	0.17	
2	2 4 6	+1 T-PRINCIPAL-EMERGENCIA	310570.0	4 X 250MCM	2/0 AWG	208	962.08	962.08	962.08	1000A-3P	0.40	
3	7 9 11	+1 TPRINCIPAL-FUERZA	100880.0	2 X 1/0 AWG	2 AWG	208	280.02	280.02	280.02	300A-3P	0.16	

CORRIENTE TOTAL(A):	1372.97	1372.97	1372.97
PO TENCIA INSTALADA(KVA)	494.62		
RESERVA (0) %, (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	494.62	FACTOR DE POTENCIA=	1
		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	494.62

CÓDIGO:T-PRINCIPAL-EMERGEN

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE PRINCIPAL
N°ESPACIOS 42

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER:
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO:
1000 A
GENERAL:
1000A -3 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR:
NEUTRO:
TIERRA:
DISTANCIA:
CAIDA DE TENSION:
CANALIZACION

4 x [3-THHN 250 MCM]-Cu
4 x [1-THHN 250 MCM(N)]-Cu
2/0 AWG
16m
0.49%

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3 5	+1 STE-LUTO-N1	33870.0	4/0 AWG	2 AWG	208	94.02	94.02	94.02	100A-3P	1.22	
2	2 4 6	+1 STE-LUTO-N2	29880.0	4/0 AWG	2 AWG	208	82.94	82.94	82.94	100A-3P	1.36	
3	7 9 11	+1 STC-SO-N1	36720.0	2 X3/0 AWG	2 AWG	208	101.93	101.93	101.93	125A-3P	1.82	
4	8 10 12	+1 STE-GME	74130.0	4 X4/0 AWG	2 AWG	208	205.77	205.77	205.77	300A-3P	1.52	
5	13 15 17	+1 STE-FZA-N1	1580.0	8 AWG	10 AWG	208	4.39	4.39	4.39	20A-3P	1.47	
6	14 16 18	+1 STE-FZA-N2	78000.0	5 X4/0 AWG	2/0 AWG	208	216.51	216.51	216.51	225A-3P	1.42	
7	19 21 23	+1 STE-FZA-N3	54000.0	4 X4/0 AWG	2/0 AWG	208	149.89	149.89	149.89	150A-3P	1.96	
8	20 22	+1 STE-MAQ	2070.0	8 AWG	10 AWG	208	9.95	9.95		20A-2P	0.62	

CORRIENTE TOTAL(A):	865.40	865.40	865.46
POTENCIA INSTALADA(KVA)	310.57		
RESERVA (0) %, (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	310.57	FACTOR DE POTENCIA=	1
		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	310.57

CÓDIGO:T-PRINCIPAL-NORMAL

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE PRINCIPAL
N°ESPACIOS 42

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER:
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO:
400 A
GENERAL:
250A -3 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR:
NEUTRO:
TIERRA:
DISTANCIA:
CAIDA DE TENSION:
CANALIZACION

3-THHN 250 MCM (F)-Cu
THHN 250 MCM (N)-Cu
2 AWG
16m
0.52%

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3 5	+1 STN-LUTO-N1	12030.0	1/0 AWG	6 AWG	208	33.39	33.39	33.39	50A-3P	1.75	
2	2 4 6	+1 STN-LUTO-N2	21340.0	3/0 AWG	4 AWG	208	59.24	59.24	59.24	60A-3P	1.95	
3	7 9 11	+1 STN-LUTO-N3	30980.0	4/0 AWG	2 AWG	208	85.99	85.99	85.99	100A-3P	1.41	
4	8 10 12	+1 STN-CAFÉ	10910.0	1/0 AWG	6 AWG	208	30.28	30.28	30.28	40A-3P	1.69	
5	13 15 17	+1 STN-BOM	6930.0	2 AWG	8 AWG	208	19.24	19.24	19.24	20A-3P	1.60	
6	14 16	+1 STN-CAS	850.0	8 AWG	10 AWG	208	4.09	4.09		20A-3P	1.58	

CORRIENTE TOTAL(A):	232.23	232.23	228.14
POTENCIA INSTALADA(KVA)	83.17		
RESERVA (0) %, (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	83.17	FACTOR DE POTENCIA=	1
		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	83.17

CÓDIGO:T-PRINCIPAL-FUERZA

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE PRINCIPAL
N°ESPACIOS 42

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER:
VOLTAJE:
MONTAJE:

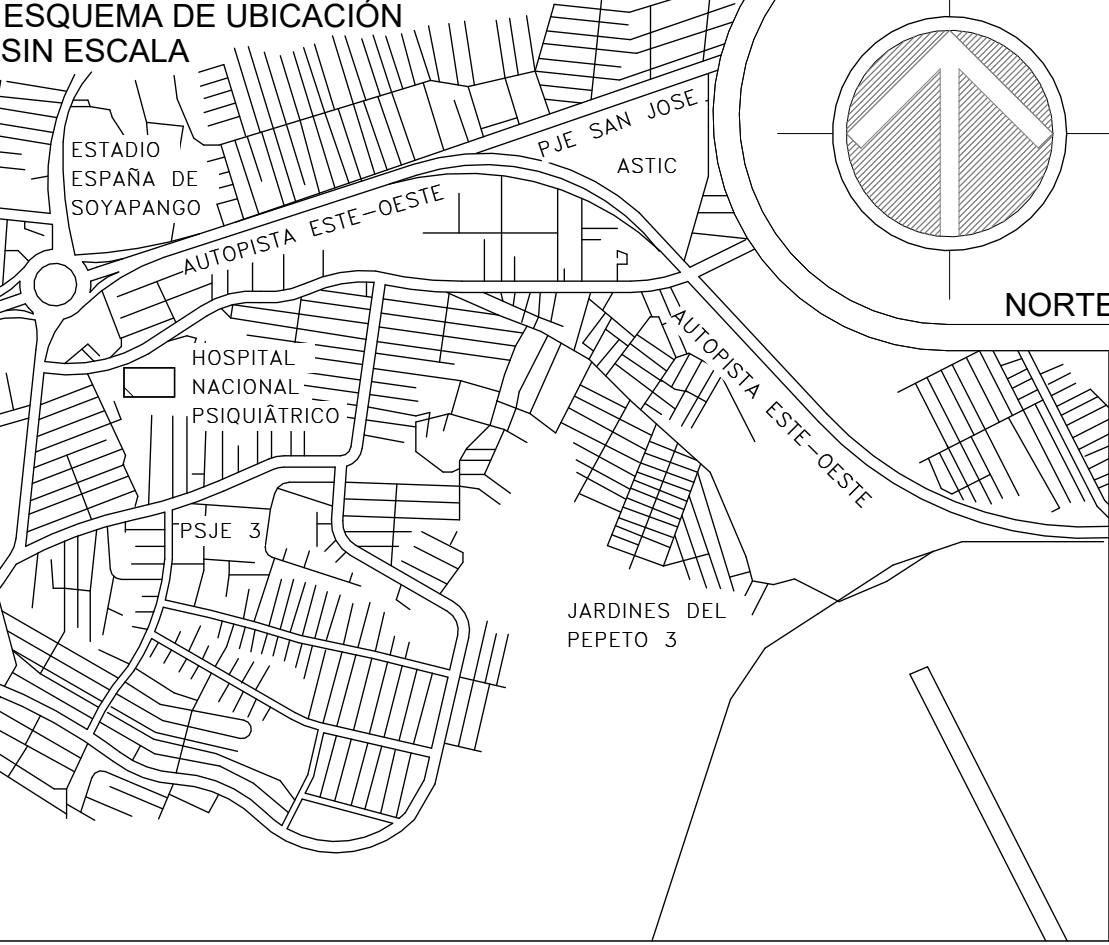
CUARTO ELECTRICO:
400 A
GENERAL:
300A -3 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR:
NEUTRO:
TIERRA:
DISTANCIA:
CAIDA DE TENSION:
CANALIZACION

2 x[3-THHN 1/0 AWG]-Cu
2 x[1-THHN 1/0 AWG(N)]-Cu
2 AWG
16m
0.75%

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3 5	+1 STN-FZA-N1	2380.0	4 AWG	8 AWG	208	6.61	6.61	6.61	20A-3P	2.21	
2	2 4 6	+1 STN-FZA-N2	82500.0	4 X 4/0 AWG	2/0 AWG	208	173.49	173.49	173.49	175A-3P	1.08	
3	7 9 11	+1 STN-FZA-N3	36000.0	3 X 3/0 AWG	1/0 AWG	208	99.93	99.93	99.93	100A-3P	1.30	

CORRIENTE TOTAL(A):	280.02	280.02	280.02
POTENCIA INSTALADA(KVA)	100.88		
RESERVA (0) %, (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	100.88	FACTOR DE POTENCIA=	1
		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	100.88



MINISTERIO DE SALUD

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

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL HOSPITAL DE SOYAPANGO"

CONCURSO No:

DIRECCIÓN:
CALLE LA FUENTE, CANTÓN VENECIA, SOYAPANGO, SAN SALVADOR.

CONTENIDO:
CUADRO DE CARGAS - HOJA 4

DISEÑO ARQUITECTONICO:
UGPPI/MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI/MINSAL

DISEÑO ELECTRICO:
UGPPI/MINSAL

DISEÑO HIDRAULICO:
UGPPI/MINSAL

REVISO Y APROBO:

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

AREA TOTAL:

AREA CONSTRUIDA:
2143.55 m2

HOJA No.:
IE-20

CORRELATIVO:
20/20