

CÓDIGO:STN-CAS

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

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

CUARTO ELECTRICO
125 A
GENERAL
20A-2P
208 v
Superficial

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

2- THHN 8 AWG (F)-Cu
THHN 8 AWG (N)-Cu
10 AWG
80m
0.81%
2"

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	+3 L1 +2 L16	182.0	10 AWG	12 AWG	120	1.60			15A-1P	0.65	
2	3	+4 TD-IND	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	2.49	

CORRIENTE TOTAL(A)	1.60	6.67	0.00
POTENCIA INSTALADA(KVA)	0.86		
RESERVA (0) % (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	0.86		
FACTOR DE POTENCIA=	1		
POTENCIA DEMANDADA(KW)=	0.86		

CÓDIGO:STN-BOM

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE T-PRINCIPAL-NORMAL
N°ESPACIOS 24

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

CUARTO ELECTRICO
150 A
GENERAL
20A-3 P
208 v
Superficial

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

3- THHN 2 AWG (F)-Cu
THHN 2 AWG (N)-Cu
8 AWG
62m
0.63%
2"

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	+9 L15	297.0	10 AWG	12 AWG	120	2.48			15A-1P	1.10	
2	3	+4 L16	132.0	10 AWG	12 AWG	120		1.16		15A-1P	0.41	
3	8 10 12	+1 CN-BOMBA 1	2982.8	10 AWG	12 AWG	208	8.28	8.28	8.28	20A-3P	1.12	
4	7 9 11	+1 CN-BOMBA 2	2982.8	10 AWG	12 AWG	208	8.28	8.28	8.28	20A-3P	1.12	
5	14 16 18	+1 CN-BOMBA-L	559.3	10 AWG	12 AWG	208	1.55	1.55	1.55	20A-3P	0.21	

CORRIENTE TOTAL(A)	20.59	19.21	18.11
POTENCIA INSTALADA(KVA)	6.95		
RESERVA (0) % (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	6.95		
FACTOR DE POTENCIA=	1		
POTENCIA DEMANDADA(KW)=	6.95		

CÓDIGO:STN-LUTO-N3

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE T-PRINCIPAL-NORMAL
N°ESPACIOS 42

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

CUARTO ELECTRICO
225 A
GENERAL
100A-3 P
208 v
Superficial

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

3- THHN 40 AWG (F)-Cu
THHN 40 AWG (N)-Cu
2 AWG
62m
0.88%
3"

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	+8 L1 +3 L3 +5 L6 +2 EXT	872.0	10 AWG	12 AWG	120	5.80			15A-1P	2.02	
2	3	+16 L5	630.0	10 AWG	12 AWG	120		5.25		15A-1P	2.41	
3	5	+7 L1+4 L2+2 L3 +2 L6+1 L7+1 L8 +2 EXT	638.0	10 AWG	12 AWG	120			5.33	15A-1P	2.26	
4	2	+6 L1 +4 L3 +6 L5	596.0	10 AWG	12 AWG	120	4.97			15A-1P	1.96	
5	4	+3 L1 +4 L3+6 L4 +2 L6+5 L7	585.0	10 AWG	12 AWG	120		4.88		15A-1P	2.11	
6	6	+16 L5	672.0	10 AWG	12 AWG	120			5.60	15A-1P	2.23	
7	7	+16 L5	672.0	10 AWG	12 AWG	120	5.60			15A-1P	2.23	
8	9	+16 L5	798.0	10 AWG	12 AWG	120		6.65		15A-1P	2.44	
9	11	+4 TD-IND +1 TD-HOSP+1 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	2.38	
10	8	+4 TD-IND+1 TD-IND-GFCI+1 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	2.12	
11	10	+3 TD-IND+1 TD-IND-GFCI+2 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	2.12	
12	12	+3 TD-IND+1 TD-IND-GFCI	800.0	10 AWG	12 AWG	120			6.67	20A-1P	2.23	
13	13	+3 TD-IND+4 TD-IND-GFCI	1400.0	10 AWG	12 AWG	120	11.67			20A-1P	2.36	
14	15	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120		13.33		20A-1P	1.42	
15	17	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120			13.33	20A-1P	1.42	
16	14	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120	13.33			20A-1P	1.42	
17	16	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120		13.33		20A-1P	1.42	
18	20 22 18	+1 CN-CALENTADOR	13500.0	4 AWG	8 AWG	208	37.47	37.47	37.47	60A-3P	0.32	

CORRIENTE TOTAL(A)	88.64	90.92	78.40
POTENCIA INSTALADA(KVA)	30.98		
RESERVA (0) % (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	30.98		
FACTOR DE POTENCIA=	1		
POTENCIA DEMANDADA(KW)=	30.98		

CÓDIGO:STN-LUTO-N2

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE T-PRINCIPAL-NORMAL
N°ESPACIOS 42

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

CUARTO ELECTRICO
225 A
GENERAL
60A-3 P
208 v
Superficial

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

3- THHN 3/0 AWG (F)-Cu
THHN 3/0 AWG (N)-Cu
4 AWG
82m
0.77%
2"

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	+4 L1+7 L5 +5 L7	561.0	10 AWG	12 AWG	120	4.88			15A-1P	1.88	
2	3	+4 L2 +6 L6 +1 L8	294.0	10 AWG	12 AWG	120		2.45		15A-1P	1.50	
3	5	+11 L5 +3 L7	543.0	10 AWG	12 AWG	120			4.53	15A-1P	2.02	
4	2	+3 L1 +10 L5	552.0	10 AWG	12 AWG	120	4.80			15A-1P	1.99	
5	4	+4 L1+4 L2 +5 L5+2 L6 +1 L8	800.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		15A-1P	1.99	
6	6	+5 L1 +5 L4	561.0	10 AWG	12 AWG	120			4.88	15A-1P	2.09	
7	7	+3 L1 +7 L5+3 L8	488.0	10 AWG	12 AWG	120	4.05			15A-1P	1.75	
8	9	+1 L1 +2 L3 +4 L6+6 L7	328.0	10 AWG	12 AWG	120		2.72		15A-1P	1.44	
9	11	+2 TD-IND +2 TD-HOSP+2 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	2.38	
10	8	+2 TD-IND +1 TD-HOSP+3 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	2.12	
11	10	+1 TD-IND +2 TD-HOSP+2 TD-HOSP-GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	2.70	
12	12	+2 TD-IND +4 TD-HOSP +1 TD-IND +3 TD-HOSP+2 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	2.12	
13	13	+1 TD-IND +3 TD-HOSP+2 TD-HOSP-GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	2.12	
14	15	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120		13.33		20A-1P	1.42	
15	17	+1 CONS	1600.0	10 AWG	12 AWG	120			13.33	20A-1P	1.42	
16	14	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120	11.67			20A-1P	1.98	
17	16	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120		11.67		20A-1P	1.98	
18	18	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120			11.67	20A-1P	1.98	
19	19	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120	11.67			20A-1P	1.98	
20	21	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120		11.67		20A-1P	1.98	
21	23	+1 TD-IND-GFCI-CALEN	1400.0	10 AWG	12 AWG	120			11.67	20A-1P	1.98	

CORRIENTE TOTAL(A)	55.66	55.17	65.87
POTENCIA INSTALADA(KVA)	21.34		
RESERVA (0) % (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	21.34		
FACTOR DE POTENCIA=	1		
POTENCIA DEMANDADA(KW)=	21.34		

CÓDIGO:STN-CAFÉ

PROYECTO: EMERGENCIA HNS
ALIMENTADO DESDE T-PRINCIPAL-NORMAL
N°ESPACIOS 24

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

CUARTO ELECTRICO
150 A
GENERAL
40A-3 P
208 v
Superficial

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

3- THHN 1/0 AWG (F)-Cu
THHN 1/0 AWG (N)-Cu
8 AWG
70m
0.71%
2"

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	+12 L15	455.0	10 AWG	12 AWG	120	3.80			15A-1P	1.59	
2	3	+5 L1 +1 L3 +2 L16	308.0	10 AWG	12 AWG	120		2.55		15A-1P	1.30	
3	5	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			15A-1P	2.13	
4	2	+1 TD-IND-REFRI	1500.0	10 AWG	12 AWG	120	12.50			20A-1P	1.33	
5	4	+1 TD-IND-REFRI	1500.0	10 AWG	12 AWG	120		12.50		20A-1P	1.33	
6	6	+1 TD-IND-GFCI	1875.0	10 AWG	12 AWG	120			15.63	20A-1P	1.67	
7	7	+1 TD-IND-GFCI	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.80	
8	9 11	+1 1TT-COCINA	3000.0	10 AWG	12 AWG	208		14.42	14.42	20A-2P	1.41	

CORRIENTE TOTAL(A)	31.30	29.47	30.05
POTENCIA INSTALADA(KVA)	10.91		
RESERVA (0) % (KVA)	0.00		
F.D.	1.00		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)	10.91		
FACTOR DE POTENCIA=	1		
POTENCIA DEMANDADA(KW)=	10.91		



GOBIERNO DE EL SALVADOR

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 1

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-17

CORRELATIVO:
17/20