


CIRCUITO	ESPACIO CUBICADO	FASES	VOLTAGE	Nº HILOS	CABLE INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES						DISTANCIA DE CXT (MTS)	CAIDA DE TENS EN %	DESCRIPCION DE CARGA DE CIRCUITOS		
						0A	0B	0C	AMP	POLOS	MATERIA	NUMERO DE CONDUCTORES SI POR FASES	CALIBRE TIERA (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERA (AWG)	0				UBERIA	
1	1	1	120	3	728.00	6.74			15	1	COBRE	1	10	10	12	3/4"	27.0	1.24	8 LUMINARIAS 1X6FT 50W+5 LUMINARIAS 2X2FT 50W+3 LUMINARIAS 0 JO DE BUEY 6W+2 RECTIFICADORES 30W		
2	3	1	120	3	568.00		5.26		15	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	18.0	0.64	11 LUMINARIAS 2X2FT 50W+3 LUMINARIAS 0 JO DE BUEY 6W	
3	5	1	120	3	374.00			3.46	15	1	COBRE	1	10	10	12	3/4"	15.0	0.35	7 LUMINARIAS 2X2FT 50W+3 LUMINARIAS 0 JO DE BUEY 6W		
4	7	1	120	3	504.00	4.67			15	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	22.0	0.70	2 LUMINARIAS 2X2FT 50W+ 4 LUMINARIAS 1X6FT 1X6 FT LUMINARAS DE PARED 40W +4 LUMINARIAS 0 JO DE BUEY 6W	
5	9	1	120	3	400.00		3.70		20	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	18.0	0.45	2 TOMACORRIENTES 120V CABLE NEONATO	
6	23	1	120	3	400.00			3.70	20	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	28.0	0.70	2 TOMACORRIENTES 120V CABLE NEONATO	
7	19	1	120	3	400.00	3.70			20	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	29.0	0.73	2 TOMACORRIENTES 120V CABLE NEONATO	
8	15	1	120	3	800.00		7.41		20	1	COBRE	1	10	10	10	12	3/4"	29.0	1.46	4 TOMACORRIENTES 120V ESTACION DE ENFERMERIA VANDA	
9	111.3	2	208	3	2700.00	14.42		14.42	20	2	COBRE	1	8	8	8	1 1/4"	24.0	0.85	PANEL DE AISLAMIENTO P/AM PROCEDIMIENTOS		
10	17.19.21	2	208	4	27300.00	83.37	83.37	83.37	100	3	COBRE	1	2	2	8	1 1/2"	5.0	0.22	ALIMENTACION PARA LPS 300VA		
11	24.6	3	208	4					100	3	COBRE	1	2	2	8	1 1/2"	5.0	0.00	ALIMENTADOR BY PASS MITSUBISI 300VA		
12	8.10.12	3	208	4					30	3											
13	14.16.18	3	208	4	12000.00	37.35	37.35	37.35	70	3	COBRE	1	6	6	8	1 1/4"	38.0	1.99	SUPRESOR DE TRANSIENTES 100KA, 208/120V T2		
14	20.22.24	3	208	4	6000.00	27.79	27.79	27.79	70	3	COBRE	1	6	6	8	1 1/4"	38.0	1.42	EQUIPO DE AC 7.5TON		
15	28.30.30	3	208	4	6000.00	27.79	27.79	27.79	70	3	COBRE	1	6	6	8	1 1/4"	30.0	1.12	EQUIPO DE AC 7.5TON		
16	32.34.36	3	208	4	7240.00	22.36	22.36	22.36	50	3	COBRE	1	8	8	10	1 1/4"	30.0	1.43	UMA SHF +CALENTADOR 50KW		
17	38.40.42	3	208	4	7240.00	22.36	22.36	22.36	50	3	COBRE	1	8	8	10	1 1/4"	30.0	1.43	UMA SHF +CALENTADOR 50KW		
T-HEP TABLERO EMERGENCIA EQUIPOS MEDICOS EPIETRIA	TOTAL INSTALADA (W)					78,354.00	250.25	237.09	242.31	TABLERO TIPO PANEL BOARD		GABINETE		NEMA 1		ALIMENTADOR 2 BET(3THIN 250 MCM)(FY=THIN 250 MCM)-THIN 1 (6AWG)C/T					
	F.R.O									BARRAS 400A		FASES 3									
	DEMANDA MÁXIMA (W)					62,683.20	200.20	189.67	193.84	MATERIAL DE BARRAS ALUMINO		VOLTAGE		208/120V		160					
	FP					0.9				Nº ESPACIOS CIRCUITOS						SCADA VOLTAGE EN ALIMENTADOR: 2.54					
	PROTECCION PRINCIPAL									40A D2S BORNES POR FASE		BARRA DE TIERRA		60°C		MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE					
										KA		22		BARRA TIERRA RES-ACA		NO		TUBERIA DE ALIMENTADOR: 2 TUBERIA EMIT 3"			

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	NÚM. DE HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES AISLAMIENTO 600V COBRE XHHW-2				DISTANCIA DE C/T ² (M)	CARGA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						OA	OB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG) NARANJA	CALIBRE FASE (AWG) CAFE	CALIBRE TIERRA (AWG) AZUL				Ø TUBERIA
1	13	2	120	3	400.00	3.70	3.70	20	2	COBRE	10	12	3/4"	2.0	0.05	2 TOMACORRIENTES 120V GRADO HOSP. 20A	
2	5.7	2	120	3	400.00	3.70	3.70	20	2	COBRE	10	10	12	3/4"	2.0	0.05	2 TOMACORRIENTES 120V GRADO HOSP. 20A
3	9.11	2	120	3	400.00	3.70	3.70	20	2	COBRE	10	10	12	3/4"	2.0	0.05	2 TOMACORRIENTES 120V GRADO HOSP. 20A EN TABLERO
4	24	2	120	3	400.00	3.70	3.70	20	2	COBRE	10	10	12	3/4"	2.0	0.05	2 TOMACORRIENTES 120V GRADO HOSP. 20A EN TABLERO
5	6.8	2	120	3	400.00	3.70	3.70	20	2	COBRE	10	12	3/4"	2.0	0.05	2 TOMACORRIENTES 120V GRADO HOSP. 20A EN TABLERO	
PA-1,PA-2,PA1-3 TABLERO AISLAMIENTO PARA MAXIMA PEDIATRIA	TOTAL INSTALADA (W)	2,000.00		18.52	18.52	TABLERO TIPO	PANEL AISLAMIENTO	TRANSF.	30VA	ALIMENTADOR				2 THIN BAW(F)+1 THIN BAW(T)	EMT 1 1/4"		
	F.D		1.00			BARRAS	10GA	FASES	2	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (MIL) 32							
	DEMANDA MAXIMA (W)	2,000.00		18.52		MATERIAL DE BARRAS	ALUMINO	VOLTAJE	208V/120V	%CARGA VOLTAJE EN ALIMENTADOR				1.46			
	PP		0.9			# ESPACIOS 12	Hr	60HZ		MATERIAL DE ALIMENTADOR				COBRE			
						PROTECCION PRINCIPAL	20A/2P 208V	BARRA DE TIERRA	SI	TUBERIA DE ALIMENTADOR				EMT 1 1/4"			
	DEMANDA MAXIMA	2,000.00		18.52	18.52	KA	10										



ESC.SIN

 GOBIERNO DE EL SALVADOR	REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL
PROYECTO: READECUACION Y AMPLIACION DE UNIDAD DE PEDIATRIA HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL	
UBICACION: Calle La Ermita y Ave. Castro Moran, Urbanizacion Jose Simeon Cañas Municipio de Mejicanos, Departamento de San Salvador	
CONTENIDO: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> CUADROS DE CARGA </div>	
DISEÑO ARQUITECTONICO	DISEÑO ESTRUCTURAL
DISEÑO HIDROSANITARIO	DISEÑO ELECTRICO
REVISY Y APROBO:	Nº. HOJA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;"> IE-02 </div>
FECHA:	CORRELATIVO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;"> 11/23 </div>
FECHA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;"> DICIEMBRE 2022 </div>	AREA TOTAL:
ESCALA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;"> INDICADAS </div>	NOTAS: