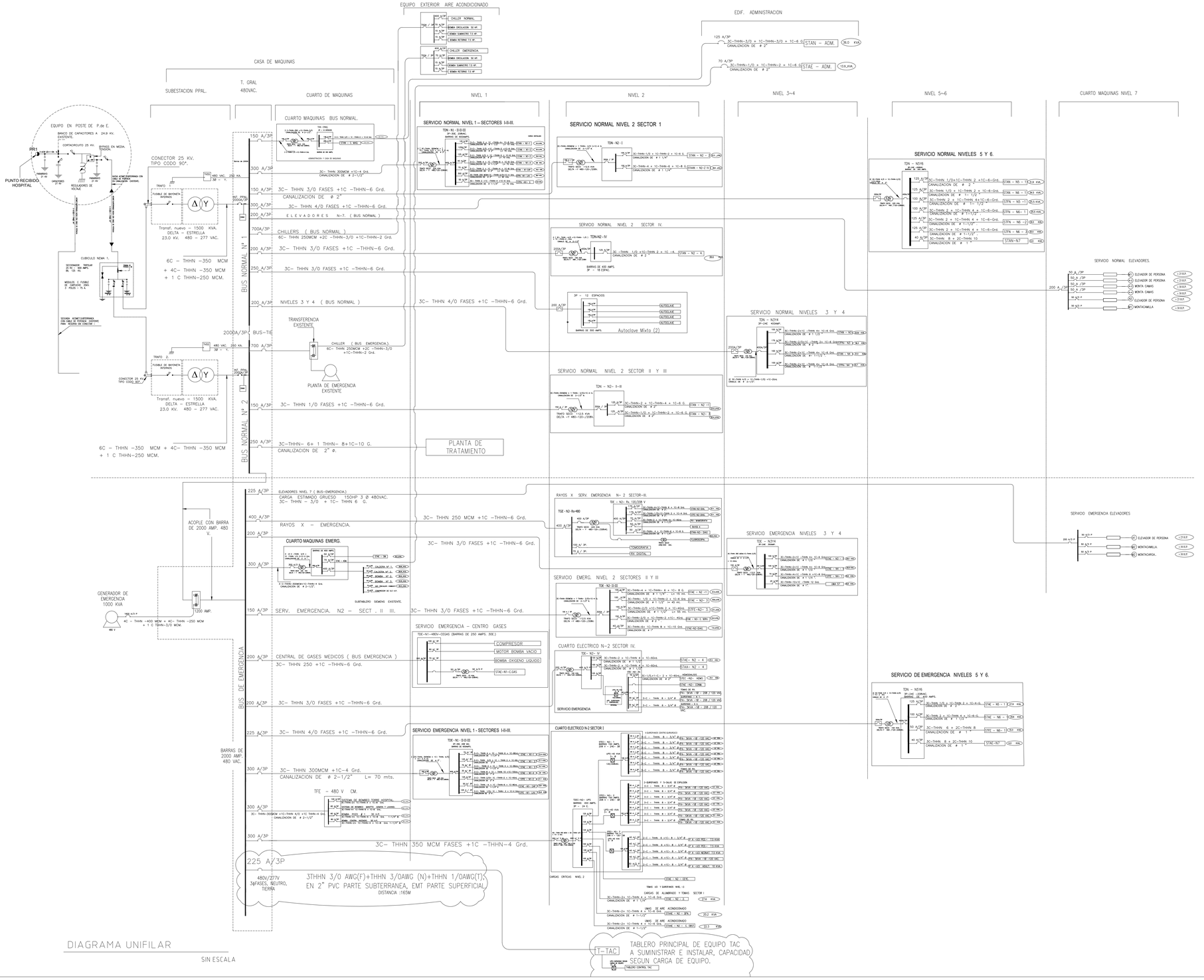

TABLERO PRINCIPAL NORMAL 1

Voltios: 120/ 208 / Fases: 4Ø			CARGA INSTALADA		CORRIENTES			PROTECCION	DESCRIPCION DE CARGAS
CKTO	SERVICIO	FASES	Voltios	VA	A	B	C	AMPS	POLOS
		A B C	480	50000				150	3 P.
		A B C	480	210937				300	3 P.
		A B C	480	50000				150	3 P.
		A B C	480	469878				700	3 P.
		A B C	480	89154				350	3 P.
	SUMATORIA 1			941026	0.0	0.0	0.0		
	F. de D. = 66			1544577.4	0.0	0.0	0.0		
	TOTAL			1544577.4	0.0	0.0	0.0		

FACTOR DE CORRECION POR TEMPERATURA PARA 45 C. = 0.87
AMPERAJE DEL ALIMENTADOR CORREGIDO POR TEMPERATURA: 70
CONDITUID DEL ALIMENTADOR (4PS.) =

DESCRIPCION DE CARGAS
3 P. TDN-N1 A LA TRAVES DEL TDE-N1(SAD)
3 P. TDN-N1 LA TRAVES DEL TDN-N
3 P. TDN-N2 LA TRAVES DEL TDN-N.TE
3 P. TTN-480 AAC.CHILLER DE A.A. NORMAL
3 P. TDN-N5 Y 6 A TRAVES DEL TDE-N5 Y 6.

ALIMENTADOR:
EN TUBERIA PVC DE
CAIDA DE VOLTAJE % = 0.000
PROTECCION PRINCIPAL:
TABLERO SUPERFICIAL DE
2 Fases, 3 Hilos
BARRAS DE 0.87 Amperios

TABLERO PRINCIPAL NORMAL 2

Voltios:480/277 / Fases: 4Ø/3 H			CARGA INSTALADA		CORRIENTES			PROTECCION	DESCRIPCION DE CARGAS
CKTO	SERVICIO	FASES	Voltios	VA	A	B	C	AMPS	POLOS
		A B C	480	50000	116.3	116.3	116.3	150	3 P.
		A B C	480	30000	71.3	71.3	71.3	100	3 P.
		A B C	480	0.0	0.0	0.0	0.0	200	3 P.
		A B C	480	58436.88	97.7	97.7	97.7	200	3 P.
		A B C	480	50000	167.3	167.3	167.3	300	3 P.
		A B C	480	76995	185.6	185.6	185.6	400	3 P.
		A B C	480		0.0	0.0	0.0	400	3 P.
	SUMATORIA 1			356348.88	469.4	469.4	469.4		
	F. de D. = 0.5			192027.596	281.6	281.6	281.6		
	TOTAL			192027.596	281.6	281.6	281.6		

FACTOR DE CORRECION POR TEMPERATURA PARA 45 C. =
AMPERAJE DEL ALIMENTADOR CORREGIDO POR TEMPERATURA:
CONDITUID DEL ALIMENTADOR (4PS.) = 50

DESCRIPCION DE CARGAS
3 P. TDN-N2 A LA TRAVES DEL TDN-N2 Y 4)
3 P. TDN-N3 Y 4 A TRAVES DEL TDN-N2 Y 4)
3 P. TDN-N5 Y 6 A TRAVES DEL TDN-N2 Y 4)
3 P. TABLERO ELEVADORES 480 EMERGENCIA
3 P. TABLERO AUTOCLAVE 480
3 P. BANCO DE CAPACITORES

ALIMENTADOR:
EN TUBERIA PVC DE
CAIDA DE VOLTAJE % = 13.617
PROTECCION PRINCIPAL:
TABLERO SUPERFICIAL DE
3 Fases, 5 Hilos
BARRAS DE 0.87 Amperios

TABLERO PRINCIPAL EMERGENCIA

Voltios: 120/ 208 / Fases: 4Ø			CARGA INSTALADA		CORRIENTES			PROTECCION	DESCRIPCION DE CARGAS
CKTO	SERVICIO	FASES	Voltios	VA	A	B	C	AMPS	POLOS
		A B C	480	60950	88.56	88.56	88.56	200	3 P.
		A B C	480	50000	72.2	72.2	72.2	100	3 P.
		A B C	480	53746.667	75.54	75.54	75.54	200	3 P.
		A B C	480	106350	142.2	142.2	142.2	150	3 P.
		A B C	480	171700.5	229.8	229.8	229.8	350	3 P.
		A B C	480		0.0	0.0	0.0	700	3 P.
		A B C	480	186822.2	186.8	186.8	186.8	350	3 P.
		A B C	480	47299	85.92	85.92	85.92	200	3 P.
		A B C	480	92100	128.9	128.9	128.9	225	3 P.
		A B C	480	90000	121.1	121.1	121.1	200	3 P.
		A B C	480	142940	191.3	191.3	191.3	300	3 P.
		A B C	480	134000	179.4	179.4	179.4	300	3 P.
		A B C	480	134000	167.5	167.5	167.5	225	3 P.
	SUMATORIA 1			1316999.667	1900.9	1900.9	1900.9		
	F. de D. = 48			543555.8648	1176.6	1176.6	1176.6		
	TOTAL			543555.8648	1176.6	1176.6	1176.6		

FACTOR DE CORRECION POR TEMPERATURA PARA 45 C. =
AMPERAJE DEL ALIMENTADOR CORREGIDO POR TEMPERATURA:
CONDITUID DEL ALIMENTADOR (4PS.) = 15

DESCRIPCION DE CARGAS
3 P. TDE-N2 A LA TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N5 A LA TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N3 Y 4 A TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N6 Y 8 A TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N7 A TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N8 A TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N1 A TRAVES DEL TDE-N2 Y 8)
3 P. TDE-N1 -480 V CM
3 P. TDE-N2 -UPS (A TRAVES DE TDE-N2 UPS)
3 P. TDE-N2 -ACC

ALIMENTADOR:
EN TUBERIA PVC DE
CAIDA DE VOLTAJE % = 19.200
PROTECCION PRINCIPAL:
TABLERO SUPERFICIAL DE
3 Fases, 5 Hilos
BARRAS DE 0.87 Amperios

TRAF. N° 1 BUS NORMAL # 1 664.6774
TRAF. N° 2 BUS NORMAL # 2 193.207896
TRAF. N° 2 BUS DE EMERGENCIA 543.5558648

TOTAL KVA TRAF. N° 1 **664.6774** KVA
TOTAL KVA TRAF. N° 2 **653.7638608** KVA

TOTAL KVA INSTALADOS: **1298.4412691** KVA
DIVERSIDAD 78 %
1668.7510609 KVA

SELLOS

GOBIERNO DE EL SALVADOR — MINISTERIO DE SALUD

REPÚBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO ESPECIALIZADO Y DE IMAGENOLOGÍA PARA FORTALECER LA RED HOSPITALARIA NACIONAL. CONTRATO DE PRESTAMO BID 5043/OC-ES".

DIRECCIÓN:
Calle las flores y final calle principal, Colonia Ciudad Jardin Ciudad de San Miguel, Depto. de San Miguel

FINANCIAMIENTO:
FONDOS BID

CONTENIDO:
DIAGRAMA UNIFILAR

HOJA No.: *IE-01* | CORRELATIVO: *02/03*

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGPPI-MINSAL
DISEÑO ELECTRICO: UGPPI-MINSAL
REVISO Y APROBO:
FECHA:
DIBUJO: UGPPI-MINSAL
ESCALA: INDICADAS
FECHA: *JULIO/2021*

900 X 600 (CM)