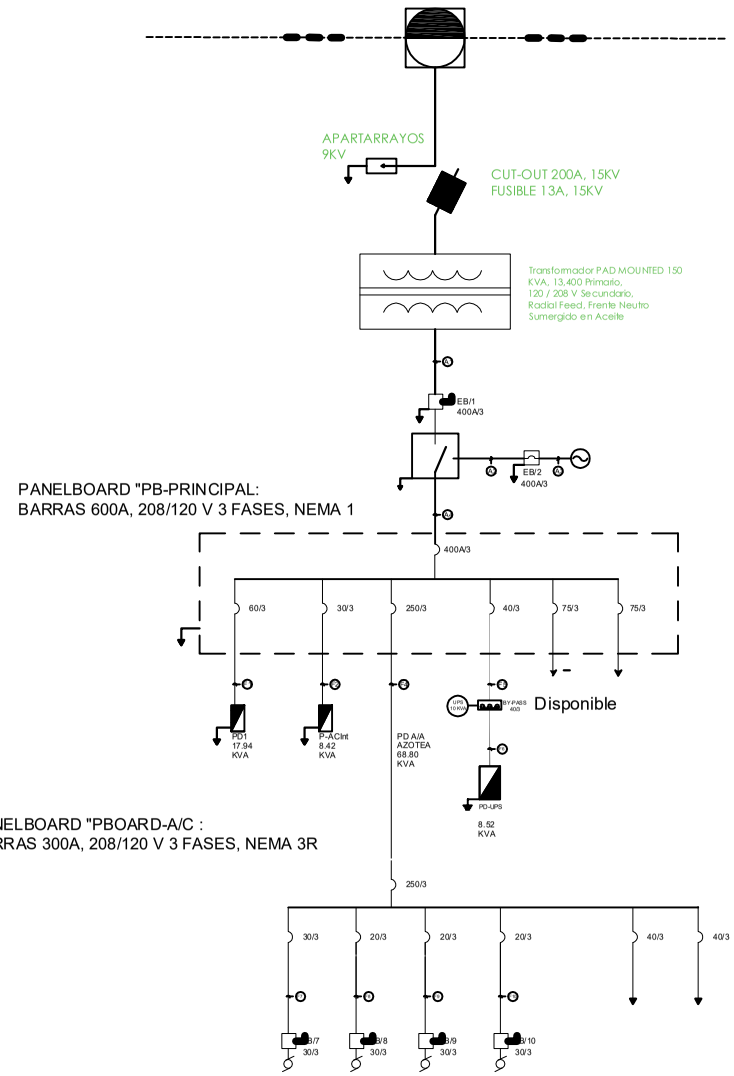
DIAGRAMA UNIFILAR



PNL-Carga Total Instalada

Voltaje:	208V/120V
Fases:	2
Conductores:	4
Ampacidad Barras:	125 Amperios
Ubicacion:	CUARTO ELECTRICO

No.	Disparo Amps.	Descripcion	Alambre Linea	Alambre Tierra	Tipo	Tubería Diametro	Tubería Tipo	A	Distribución Potencia (KVA) C	C	B	Tubería Tipo	Tubería Diametro	Alambre Tipo	Alambre Tierra	Alambre Linea	Descripcion	Disparo Amps.	No.
1								5.30			20.80								2
2	60A/3	PD-1 PISO	2#3/0	1/0	THW	3"pl	EMT		6.41		20.80	EMT	2	THW	2	3/0	PNL-A/C AZOTEA	200	4
3								7.95		6.20	20.80								6
4									2.40		3.20	3.48							8
5	46/3.	UPS	2	2	THW	2"pl	EMT				3.20	EMT	0.75	THW	10	8	PD-MAN 1 PISO	30 A/3	10
11									2.80	3.04									12
13																			14
15																			16
17																			18
19																			20
21																			22
23																			24

Fase A	29.64	KVA
Fase B	39.96	KVA
Fase C	41.00	KVA
CARGA DE CONECTADA	120.60	KVA
CARGA DE RESERVA	28.00	KVA
FACTOR DE DEMANDA	79.00	%
CARGA DE DISEÑO	118.44	KVA
CORRIENTE NOMINAL	306.81	AMPS
CORRIENTE DE DISEÑO	382.64	AMPS
MAIN BREAKER	400A/3	

Alimentador	TIPO
Cal. Fases: 2 No. 3/0 XF	THW
Cal. Neutro 1 No. 3/0	THW
Cal. Tierra 1 No. 1/0	
Tubo: 3"Ø, EN 3 TUBOS	EMT
Distancia Lineal (Pies)	175
CAPACIDAD TRANSFORMADOR 300 KVA	

Panel PAA-P	
Tipo:	GE. O Similar
Alimentación:	Trifásica
No. De espacios Panel:	42
Instalación:	Empotrable
Clase:	Nema 1
Capacidad interruptiva:	10 kA/C

Diagrama Unifilar
ESC. NE

SISALRIL
Superintendencia de Salud y Riesgos Laborales

PROYECTO:

Reconstruccion Oficinas SISALRIL

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING.
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: 11 / 03 / 2022

CONTENIDO:

ESCALA: 1:150

MARZO 2022

NO. PÁGINA:

001