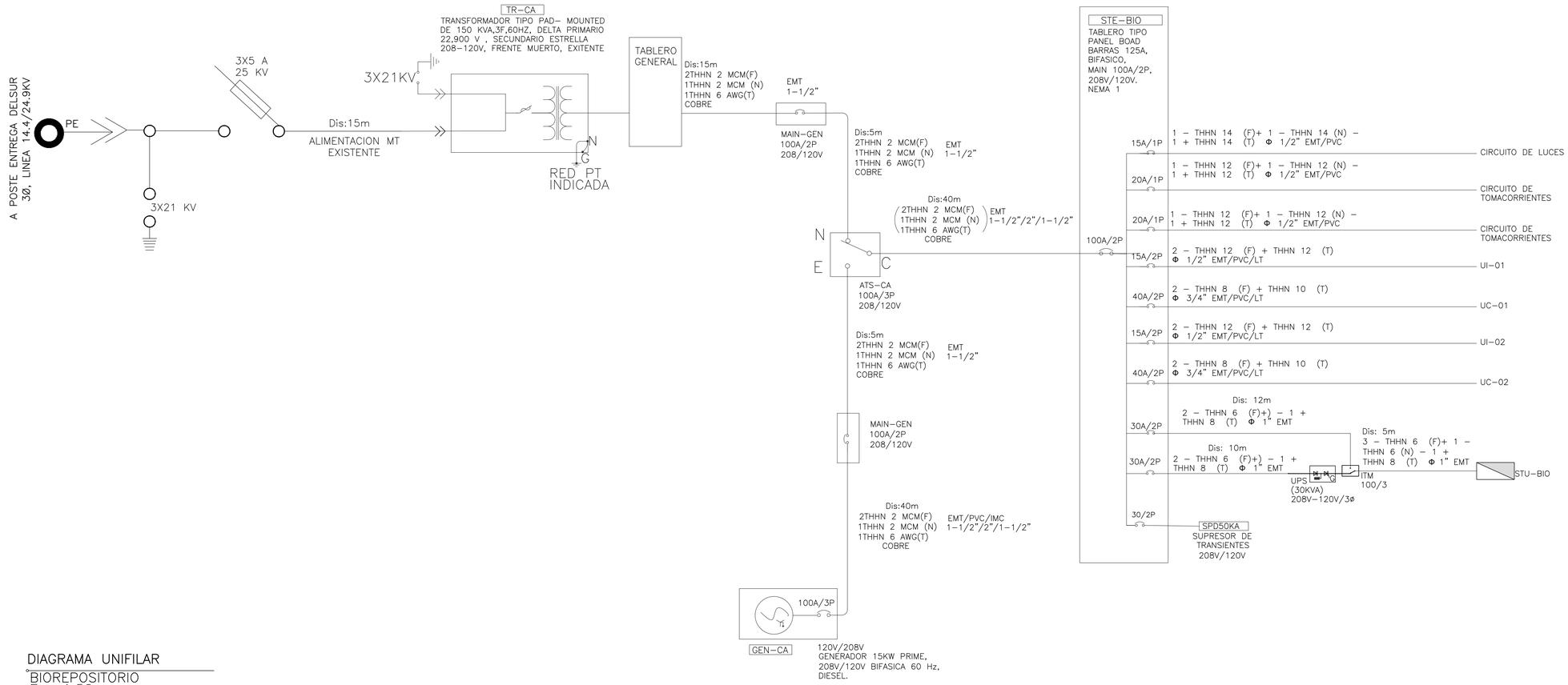
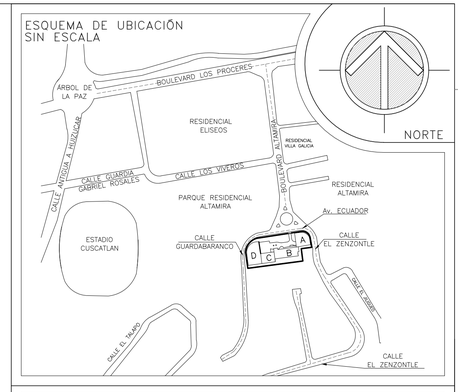


DIAGRAMA UNIFILAR

BIOREPOSITORIO

Esc 1:50



CÓDIGO:TGE

PROYECTO: BIOREPOSITORES
ALIMENTADO DESDE

UBICACIÓN: CUARTO ELECTRICO
BARRAS: 70 A
GABINETE: GENERAL
MAIN BREAKER SIN MAIN
VOLTAJE: 208 V
MONTAJE: Superficial

ALIMENTADOR: 3- THHN 6 AWG (F)-Cu
NEUTRO:
TIERRA:: 8 AWG
DISTANCIA: 5m
CAIDA DE TENSION: 0.96%
CANALIZACION ϕ 3/4"

N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A	CORRIENTE (A) B	PROTECCION AMPERIOS	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	1	ULTRA CONGELADOR 1	1600.0	10 AWG	10 AWG	208	7.70	7.70	20A-2P	BIOREPOSITORIO
2	3	ULTRA CONGELADOR 2	1600.0	10 AWG	10 AWG	208	7.70	7.70	20A-2P	BIOREPOSITORIO
3	5	ULTRACONGELADOR 3	1600.0	10 AWG	10 AWG	208	7.70	7.70	20A-2P	BIOREPOSITORIO
4										
5										
6										
		CORRIENTE TOTAL(A):					23.10	23.10		
		POTENCIA INSTALADA(KVA)					4.80			
		RESERVA (20) %, (KVA)					0.96			
		F.D.					1.00		FACTOR DE POTENCIA=	
		POTENCIA DEMANDADA (KVA)					5.76		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	

CÓDIGO:TGE

PROYECTO: BIOREPOSITORES
ALIMENTADO DESDE

UBICACIÓN: CUARTO ELECTRICO
BARRAS: 125 A
GABINETE: GENERAL
MAIN BREAKER 100A -2 P
VOLTAJE: 208 v
MONTAJE: Superficial

ALIMENTADOR: 3- THHN 2 AWG (F)-Cu
NEUTRO: THHN 2 AWG (N)-Cu
TIERRA:: 6 AWG
DISTANCIA: 40m
CAIDA DE TENSION: 0.96%
CANALIZACION ϕ 3/4"

N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A	CORRIENTE (A) B	PROTECCION AMPERIOS	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	2,4	SUPRESOR DE VOLTAJE	0	10 AWG	10 AWG	0	0	0	30A-2P	SUPRESOR DE VOLTAJES TRANSCIENTES DE 50KA
2	1	4L1+2L2+1L3	205.0	14 AWG	14 AWG	120	1.70		15A-1P	BIOREPOSITORIO
3	3	4TD	800.0	12 AWG	12 AWG	120		6.70	20A-1P	BIOREPOSITORIO
4	6	1TD	800.0	12 AWG	12 AWG	120	6.70		20A-1P	BIOREPOSITORIO
5	8,10	UI-01 CASSETE 1	1000.0	12 AWG	12 AWG	208	4.80	4.80	15A-2P	BIOREPOSITORIO
6	10,12	UC-01 CONDENSADOR 1	4000.0	8 AWG	10 AWG	208	19.20	19.20	40A-2P	BIOREPOSITORIO
7	14,16	UI-02 CASSETE 2 (RESPALDO)	1000.0	12 AWG	12 AWG	208			15A-2P	BIOREPOSITORIO
8	18,20	UC-02 CONDENSADOR 2 (RESPALDO)	4000.0	8 AWG	10 AWG	208			40A-2P	BIOREPOSITORIO
9	5,7	UPS (STU-BIO)	5800.0	6 AWG	8 AWG	208	27.90	27.90	40A-2P	BIOREPOSITORIO
10	9,11	BYPAS (STU-BIO)	0.0	6 AWG	8 AWG	208			40A-2P	BIOREPOSITORIO
		CORRIENTE TOTAL(A):					60.30	58.60		
		POTENCIA INSTALADA(KVA)					17.61			
		RESERVA (20) %, (KVA)					3.52			
		F.D.					1.00		FACTOR DE POTENCIA=	
		POTENCIA DEMANDADA (KVA)					21.13		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMA PROSINT

PROYECTO:
ADECUACIÓN DE ESPACIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOREPOSITORIO DEL INS

CONCURSO No:

DIRECCIÓN: URBANIZACION LOMAS DE ALTAMIRA Y BOULEVARD ALTAMIRA, AVENIDA REPÚBLICA DE ECUADOR #33, DISTRITO DE SAN SALVADOR, MUNICIPIO DE SAN SALVADOR CENTRO.

CONTENIDO:
DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI/MINSAL	UGPPI/MINSAL
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:
UGPPI/MINSAL	UGPPI/MINSAL

REVISO Y APROBO:	ESCALA:	FECHA:
	INDICADAS	JULIO 2025

ÁREA DE INTERVENCIÓN:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
27.19 m 2	IE-05	16 /18