

TRAYECTORIA DE ACOMETIDA MEDIA Y BAJA TENSION  
SITUACIÓN PROYECTADA  
ES 1:100

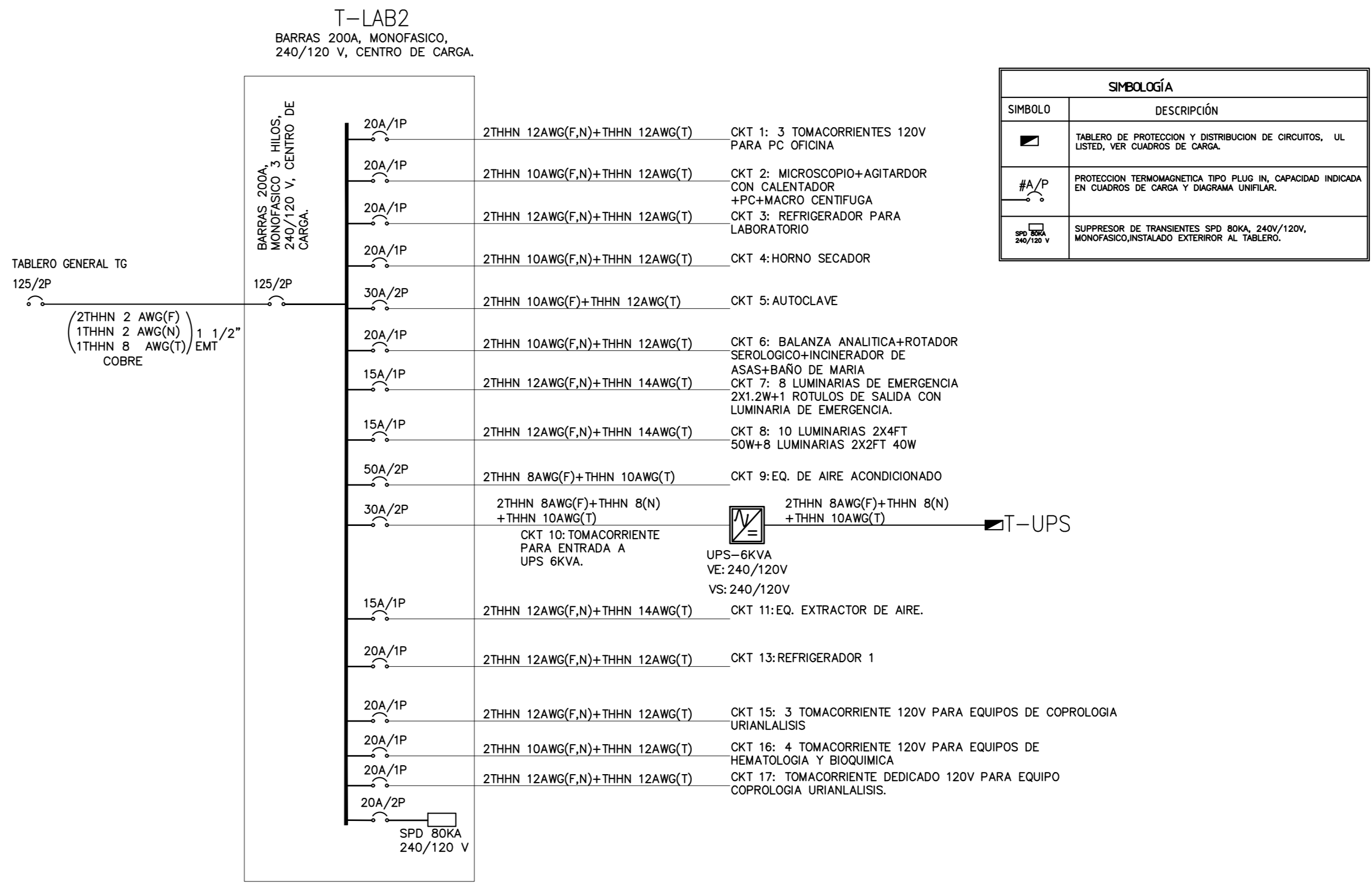


DIAGRAMA UNIFILAR LABORATORIO

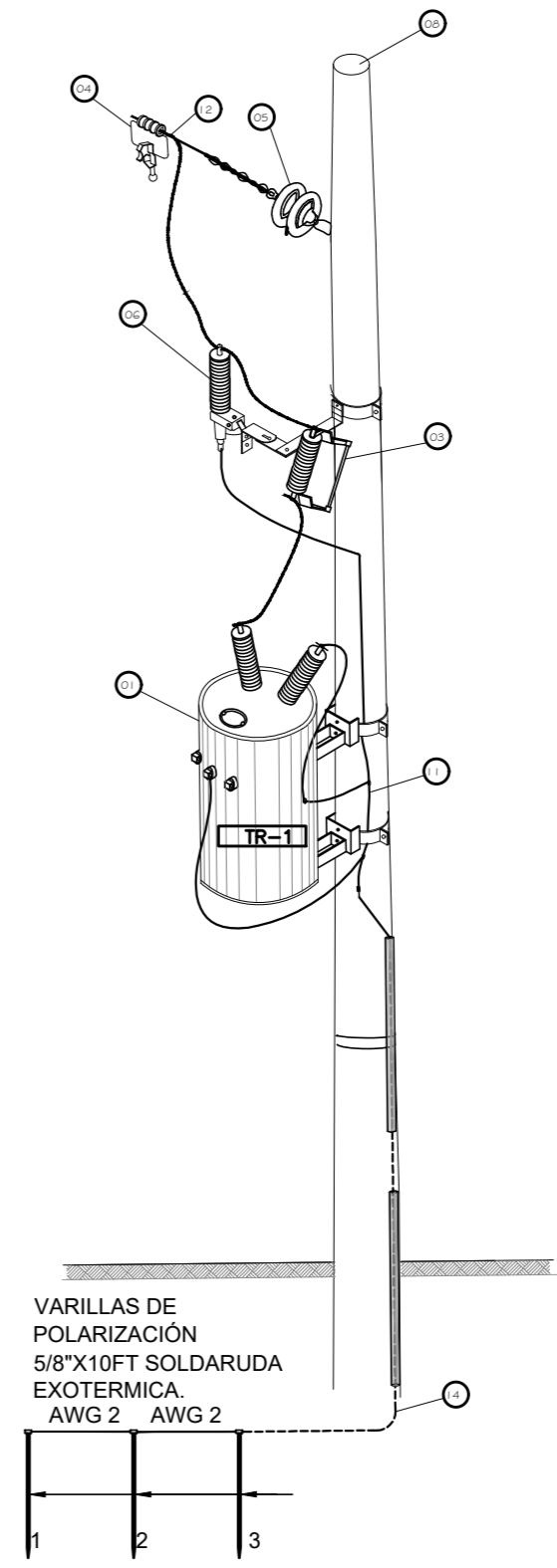
ES SIN

CUADRO DE SIMBOLOGIA	
	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA CAESS, MEDIDOR 100A, MONOFASICO, 120/240V, 2 FASES,NEUTRO
	POSTE DE CONCRETO 40FT EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO 40FT NUEVO A INSTALAR
	PARARRAYOS DE LINEA MEDIA TENSION 21KV
	TRANSFORMADOR TIPO DISTRIBUCION 75KVA INSTALADO EN POSTE, VOLTAJE PRIMARIO 13.2/22.8KV,VOLTAJE SECUNDARIO 120/240V, NUEVO A INSTALAR.
	TRANSFORMADOR TIPO DISTRIBUCION 25KVA INSTALADO EN POSTE,EXISTENTE.
	TABLERO DE PROTECCIONES Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS PARA AREA DE ALMACEN.

DESCRIPCION DE MATERIALES	
Nº	DESCRIPCION
01	TRANSFORMADOR 75KVA NUEVO
02	ATLADOR DE ESPIGA, CLASE ANSI 56-1
03	CORTACIRCUIT 15KV, 100A-FUSIBLE T S/R
04	CONECTOR DE COMPRESION S/R
05	CLEVIS DE REMATE S/R
06	CRUCERO ANGULAR DE HIERRA 94"
07	CORTACIRCUIT 25KV, 100A-FUSIBLE T S/R
08	PARARRAYOS TIPO DISTRIBUCION 21KV
09	POSTE DE CONCRETO 40FT
10	CRUCERO ANGULAR DE HIERRA 94"
11	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO #4 PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR.
12	DERIVACION DE FASE C PARA TRANSFORMADOR DE 75KVA.
13	DERIVACION DE NEUTRO CORRIDO PARA POSTE DE ALMACEN.
14	RED DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR, PARARRAYO DE LINEA,ETC.

DETALLE TIPICO DE TRANSFORMADOR

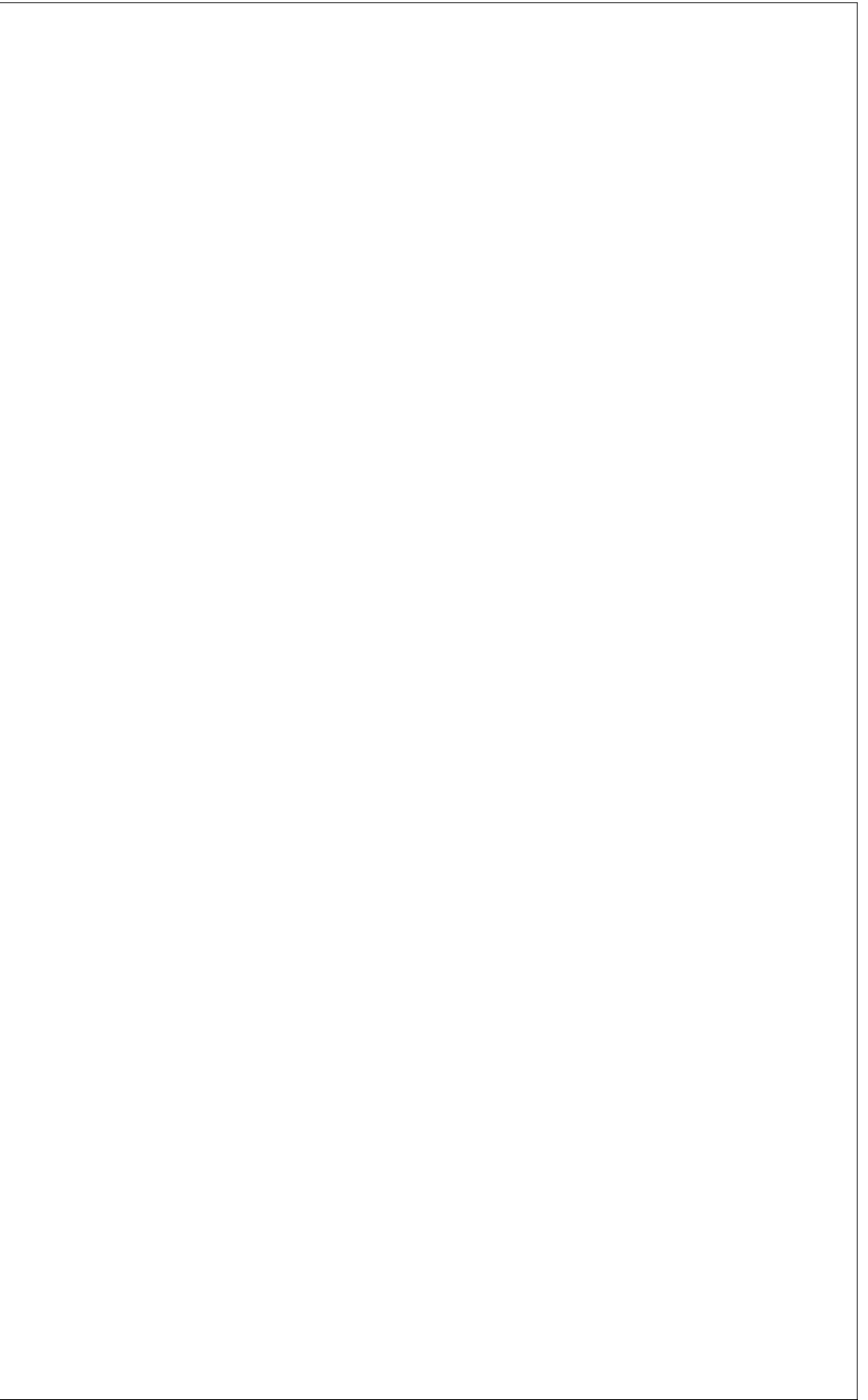
ES SIN



TABLERO GENERAL NUEVO

ES SIN

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CRT (M/3)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						ØA	ØB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA				
1	1	2	240	3	18,240.00	80.00	80.00	150	2	COBRE	10	10	6	2"	4.0	0.11	TABLERO T-A	
2	3	2	240	3	6,840.00	30.00	30.00	150	2	COBRE	10	10	6	2"	20.0	0.20	TABLERO T-2	
3	5	2	240	3	28,124.20	123.35	123.35	125	2	COBRE	2	2	8	1 1/2"	15.0	0.08	TABLERO NUEVO T-LAB2	
4	7	2	240	3				30	2	COBRE	10	10	12		13.0		SUPRESOR DE TRASENTES 80KA, 240/120V	
5	8	2	240	3	5,000.00	21.93	21.93	50	2	COBRE	8	8	10	1"	20.0	0.94	SE CONECTA A TABLERO DE CENTRO DE VACUNACION	
TG TABLERO GENERAL	TOTAL INSTALADA (W)				58,204.20	255.28	255.28	TABLERO TIPO	PANEL BOARD	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR					2 THHN 350 MCM (F)+THHN 350 MCM(N)+THHN 2AWG(T)	
	F.D				0.70			BARRAS	400A	FASES	2							
	DEMANDA MÁXIMA (W)				40,742.94	178.70	178.70	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML)					30	
	FP				0.95			# ESPACIOS	30	Hz	60Hz	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:					1.08	
					-		-	PROTECCION PRINCIPAL	350	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR:					COBRE	
	DEMANDA MÁXIMA				40,742.94	178.70	178.70	KA	22	TUBERIA DE ALIMENTADOR:					TUBERIA EMT 1 1/2"			



GOBIERNO DE EL SALVADOR		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO:		"CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ"	
CONCURSO No:			
DIRECCION:		CALLE ANTIGUA A ZACATECOLUCA KILOMETRO 48 1/2, BARRIO SAN JUAN, SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ.	
CONTENIDO:		PLANO DE TRAYECTORIA ACOMETIDA MEDIA Y BAJA TENSION,INSTALACION DE TRANSFORMADOR.	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:		DISEÑO ESTRUCTURAL:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO:		DISEÑO HIDRAULICO:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
REVISO Y APROBO:		ESCALA:	FECHA:
UGP/ MINSAL		INDICADA	ENERO 2022
FECHA:		HOJA No.:	CORRELATIVO:
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	
		IE-02	21/25