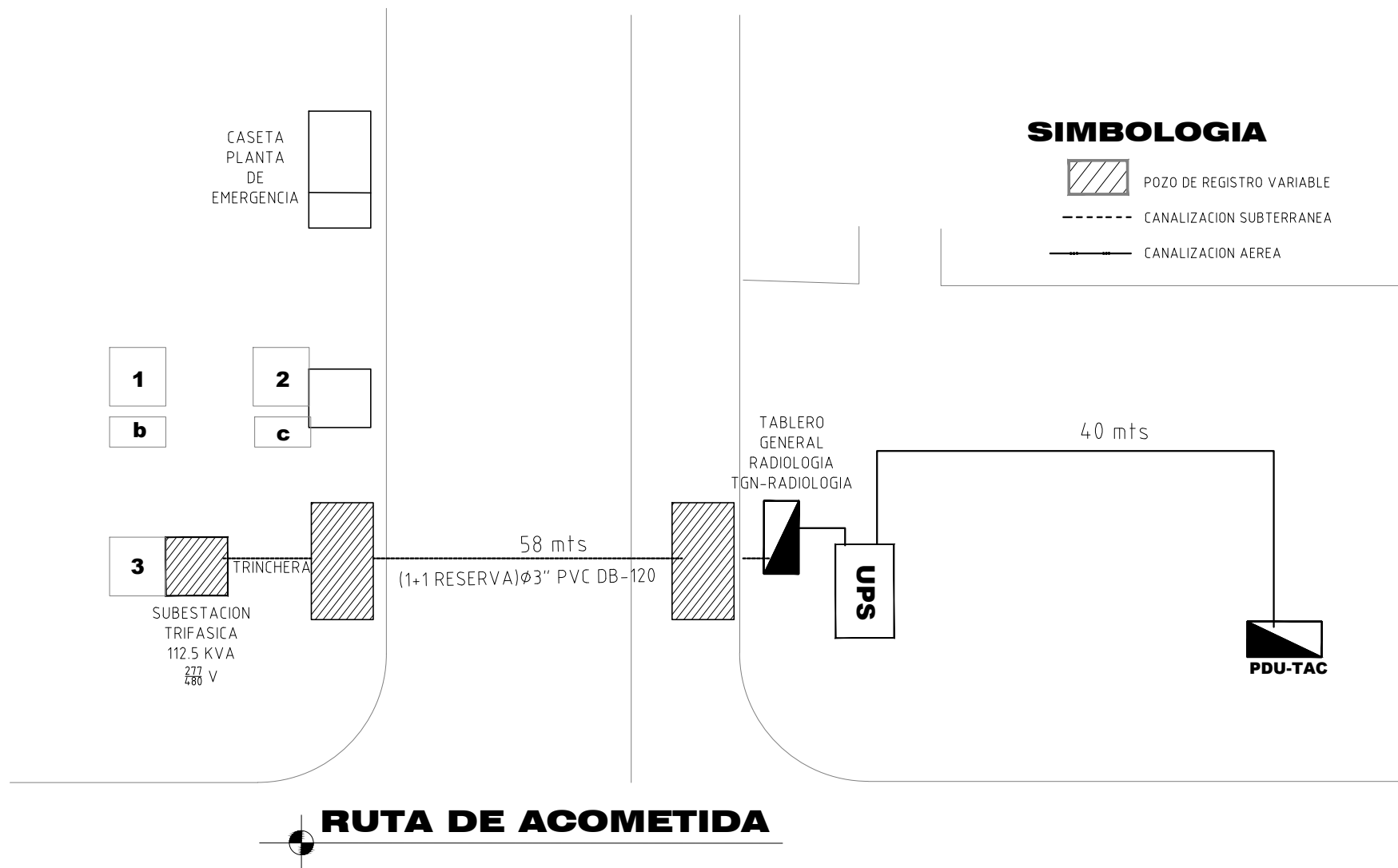


EL UPS EXISTENTE DE 60KW SE REPARA Y SE SUMINISTRA E INSTALA NUEVO BANCO DE BATERIAS.
EL UPS EXISTENTE SE TRASLADA A CUARTO DE UPS PROYECTADO.
SE SUMINISTRA E INSTALA NUEVO BANCO DE BATERIAS.

SIMBOLOGIA

- ITM INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL
- M MEDIDOR ELECTICO



SIMBOLOGIA

- POZO DE REGISTRO VARIABLE
- CANALIZACION SUBTERRANEA
- CANALIZACION AEREA

CÓDIGO:STN-AA-RAD			UBICACIÓN: BARRAS: TABLERO: PROYECTO: ALIMENTADO DESDE N°ESPACIOS	RADIOLOGIA ZACATECOLUCA TRANSFORMADOR SECO DE 25 KVA MAIN BREAKER MONTAJE:	CUARTO ELECTRICO RADIOLOGIA 200 A AIRE ACONDICIONADO 100A -2 P 220 v SUPERFICIAL	ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION	2- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 8 AWG 12m 0.79% 1.25"				
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)	PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA	
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	AMPERIOS		
1	1 3	+1 CN-3R-MS-1TON	1872.0	10 AWG	12 AWG	220	8.51	8.51	15A-2P	0.95	MS-UC-02-SALA DE CONTROL
2	2 4	+1 CN-3R-MS-1TON	1872.0	10 AWG	12 AWG	220	8.51	8.51	15A-2P	1.01	MS-UC-03-SALA DE PREPARAC
3	5 7	+1 CN-3R-MS-1TON	1872.0	10 AWG	12 AWG	220	8.51	8.51	15A-2P	0.38	MS-UC-01-CUARTO UPS
4	6 8	+1 NEMA-3R-UC-01	5512.0	6 AWG	8 AWG	220	25.05	25.05	40A-2P	1.47	TAC-UC
5	9 11	+1 NEMA-3R-UE-01	1310.4	10 AWG	12 AWG	220	5.96	5.96	15A-2P	0.88	TAC-UE
6	10 12	+1 STN-RAD-LU	4725.6	4 AWG	8 AWG	220	21.48	21.48	40A-2P	0.24	CUARTO ELECTRICO
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (10) %, (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							78.02	78.02			
							17.16				
							1.72				
							0.90		FACTOR DE POTENCIA=	0.9	
							17.16		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	15.44	

CÓDIGO:TGN-RADIOLOGIA		UBICACIÓN:		CUARTO ELECTRICO		ALIMENTADOR:		3- THHN 2/0 AWG (F)-Cu			
		BARRAS:		200		NEUTRO:		THHN 2/0 AWG (N)-Cu			
PROYECTO: RADIOLOGIA HOSP ZACATECOLILLA ALIMENTADO SUBESTACION DE 112.5 KVA N°ESPACIOS 30		GABINETE:		GENERAL		TIERRA:		4 AWG			
		MAIN BREAKER		150A -3 P		DISTANCIA:		68m			
		VOLTAJE:		480 v		CAIDA DE TENSION:		1.05%			
		MONTAJE:		SUPERFICIAL		CANALIZACION		Ø 2 "			
N°	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	+1 UPS 60KW	67415.7	2/0 AWG	4 AWG	480	81.09	81.09	81.09	125A-3P	0.37	TOMOGRFIA
2	+1 STN-AA-RAD	17164.0	6 AWG	8 AWG	480	20.65	20.65	20.65	50A-3P	0.14	CUARTO ELECT RADIOLOGIA RESERVA
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (10) %, (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)						101.74	101.74	101.74			0.9
						84.58					
						8.46					
						0.90					
						84.58					
						FACTOR DE POTENCIA=					
						POTENCIA DEMANDADA(KW)=				76.12	

CÓDIGO:STN-RAS-LU			UBICACIÓN: BARRAS: TABLERO:	CUARTO ELECTRICO RADIOLOGIA 125 A AIRE ACONDICIONADO	ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION	2- THHN 4 AWG (F)-Cu THHN 4 AWG (N)-Cu 8 AWG 12m 0.24% ø 1
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE N°ESPACIOS			RADIOLOGIA ZACATECOLUCA STN-AA-RAD 12	VOLTAGE: MONTAJE:	220 v SUPERFICIAL	

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)		PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	AMPERIOS	%	
1	1	+8 L1+2 L2+12 L3	1028.8	10 AWG	12 AWG	110	9.33		15A-1P	2.53	
2	2	+12 L1+7 L3	1030.9	10 AWG	12 AWG	110	9.37		15A-1P	2.38	
3	5 7	+12 L1+1 L2+4 L3 +1 L5	962.9	10 AWG	12 AWG	110		8.75	15A-1P	2.68	
4	6 8	+6 L2+13 L3+4 L4	847.4	10 AWG	12 AWG	110		7.70	15A-1P	2.13	
5	9 11	+3 LE1+4 LE2	70.0	10 AWG	12 AWG	110	0.64		15A-1P	0.29	

CORRIENTE TOTAL(A):			19.34	16.46	
POTENCIA INSTALADA(KVA)			3.94		
RESERVA (20) %, (KVA)			0.79		
F.D.			1.00	FACTOR DE POTENCIA=	0.97
POTENCIA DEMANDADA (KVA)			4.73	POTENCIA DEMANDADA(KW)=	4.59

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE ÁREA DE RADIOLOGÍA E IMÁGENES EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ZACATECOLUCA, LA PAZ

CONCURSO No:

DIRECCIÓN:
6a Avenida Sur, San Vicente, El Salvador

CONTENIDO:
PLANO DE DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA

DISENO ARQUITECTÓNICO:
UGPPI/ MINSAL

DISENO ESTRUCTURAL:
UGPPI/ MINSAL

DISENO ELECTRICO:
UGPPI/ MINSAL

DISENO HIDRAULICO:
UGPPI/ MINSAL

REVISO Y APROBÓ:
UGPPI/ MINSAL

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE - 2024

FECHA:
ÁREA TOTAL:

ÁREA CONSTRUIDA:

HOJA No:
IE-02

CORRELATIVO:
06/07