

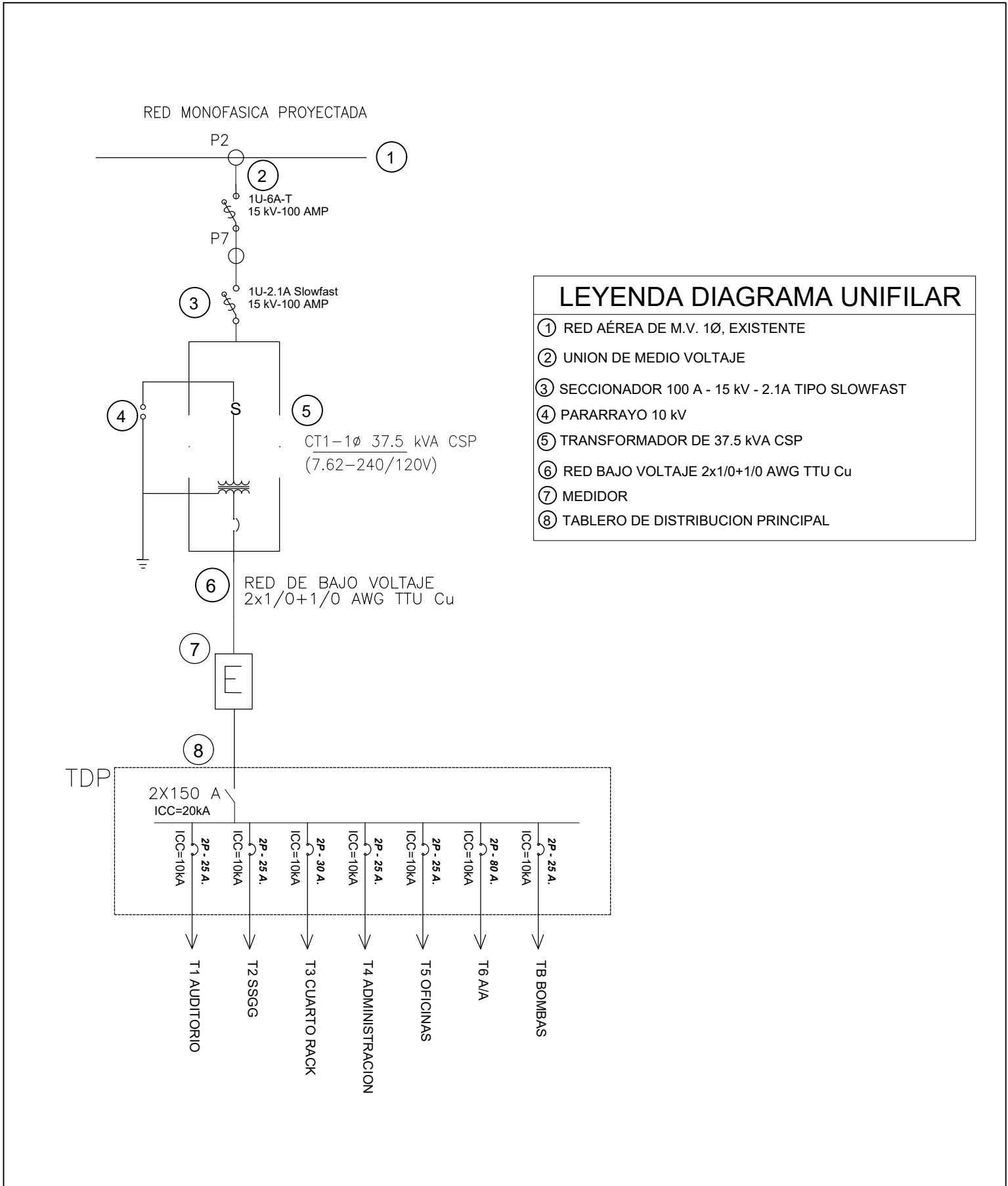
MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

IMPLANTACION

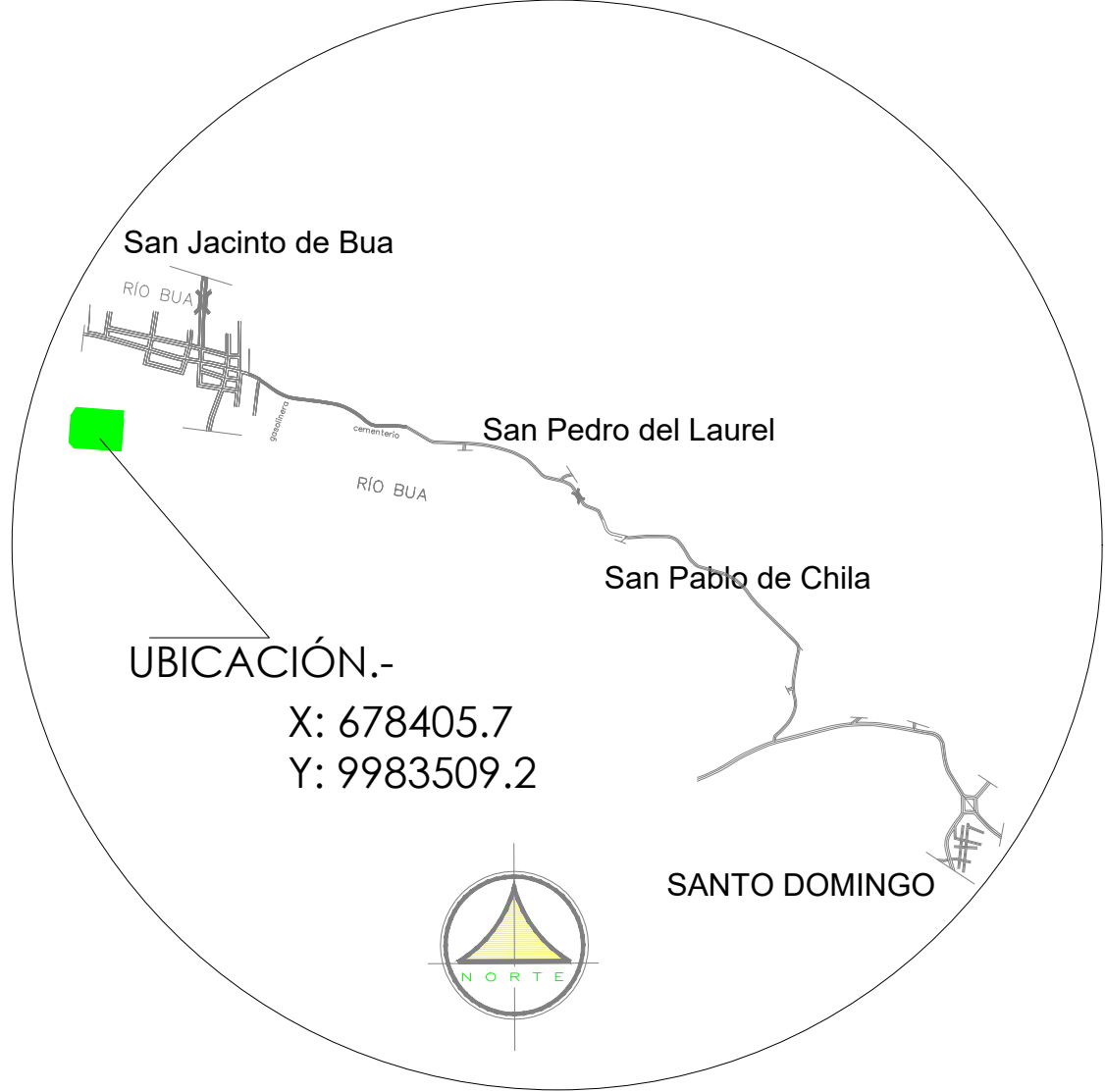
ESCALA: 1 : 500



DIAGRAMA UNIFILAR



UBICACIÓN



CARGA INSTALADA (KVA)				PROTECCION PRIMARIO	CORRIENTE SECUNDARIO (A)	PROTECCION SECUNDARIO (A)	PROTECCION SECUNDARIO COMERCIAL (A)	TIPO
T	A	B	C					
CT1	37,5			1x 2,1A-SlowFast	156,25	156,25	150	BIPOLAR

COORDENADAS POSTES

POSTES	E	N
P21629	678465.6	9983621.5
P192134	678456.8	9983592.9
P192135	678448.3	9983554.5
P192133	678474.8	9983670.9
P189330	678479.4	9983504.2
P1	678474.8	9983670.9
P2	678462.3	9983618.1
P3	678456.8	9983592.9
P4	678448.3	9983554.5
P5	678438.0	9983506.6
P6	678443.6	9983509.3
P7	678414.3	9983515.9
P8	678430.5	9983472.8

SIMBOLOGIA

	RED MV 10 1x 2 ACSR, EXISTENTE
	POSTE H.A. 11mx350Kg, EXISTENTE
	PUESTA A TIERRA
	RED MV 10 1x 2 ACSR, A PROYECTAR
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 37.5 kVA, CSP, PROYECTADO
	POSTE EXISTENTE A RETIRAR
	POSTE H.A. 10mx400Kg, NUEVO
	TENSOR POSTE A POSTE DE MEDIO VOLTAJE
	POSTE H.A. 12mx500Kg, NUEVO
	SECCIONADOR TIPO ABIERTO DE 15KV-100A

RESUMEN

TRANSFORMADOR 1Ø PROTEGIDO	1x37.5kVA
CAPACIDAD INSTALADA	32.86 kVA
SECCIONADOR TIPO ABIERTO DE 15KV-100A	2u
RED DE MEDIO VOLTAJE 1x2 ACSR	153m
POSTE H.A. 12mx500Kg, NUEVO	7u
POSTE H.A. 10mx400Kg, NUEVO	1u



DIRECCIÓN DE PROYECTOS
GAD MUNICIPAL SANTO DOMINGO

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPM-RPSD" (SAN JACINTO DEL BUA)

CONTIENE:
RED DE MEDIO VOLTAJE

DIRECTOR DE PROYECTOS:		
Ing. CRISTIAN TROYA ARELLANO Mg. REG. PROF. 1001-2017-1876161		
DISEÑO ELECTRICO:		
Ing. CRISTIAN BORBOR CASTILLO REG. PROF. 1032-13-1254538		
Escala: 1----- 100	Fecha: NOVIEMBRE - 2024	Lamina: 1 de 4

CNEL -EP UNIDAD DE NEGOCIO SANTO DOMINGO

SELLOS DE APROBACIÓN	PROYECTO ELÉCTRICO		
	"CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPM-RPSD" (SAN JACINTO DEL BUA)		
	RED DE MEDIO VOLTAJE		
	PROYECTO:	FECHA: NOVIEMBRE-2024	PROYECTO No.: 318-PART-2024
ING. CRISTIAN BORBOR CASTILLO Reg. 029-F-2015		SUBESTACIÓN: Vía Quevedo	CIRCUITO: Circuito 6
FINANCIAMIENTO: EPM-RPSD	REVISADO POR: Ing. Cesar Oña	ESCALA: 1: 500	HOJA: 1 DE 4