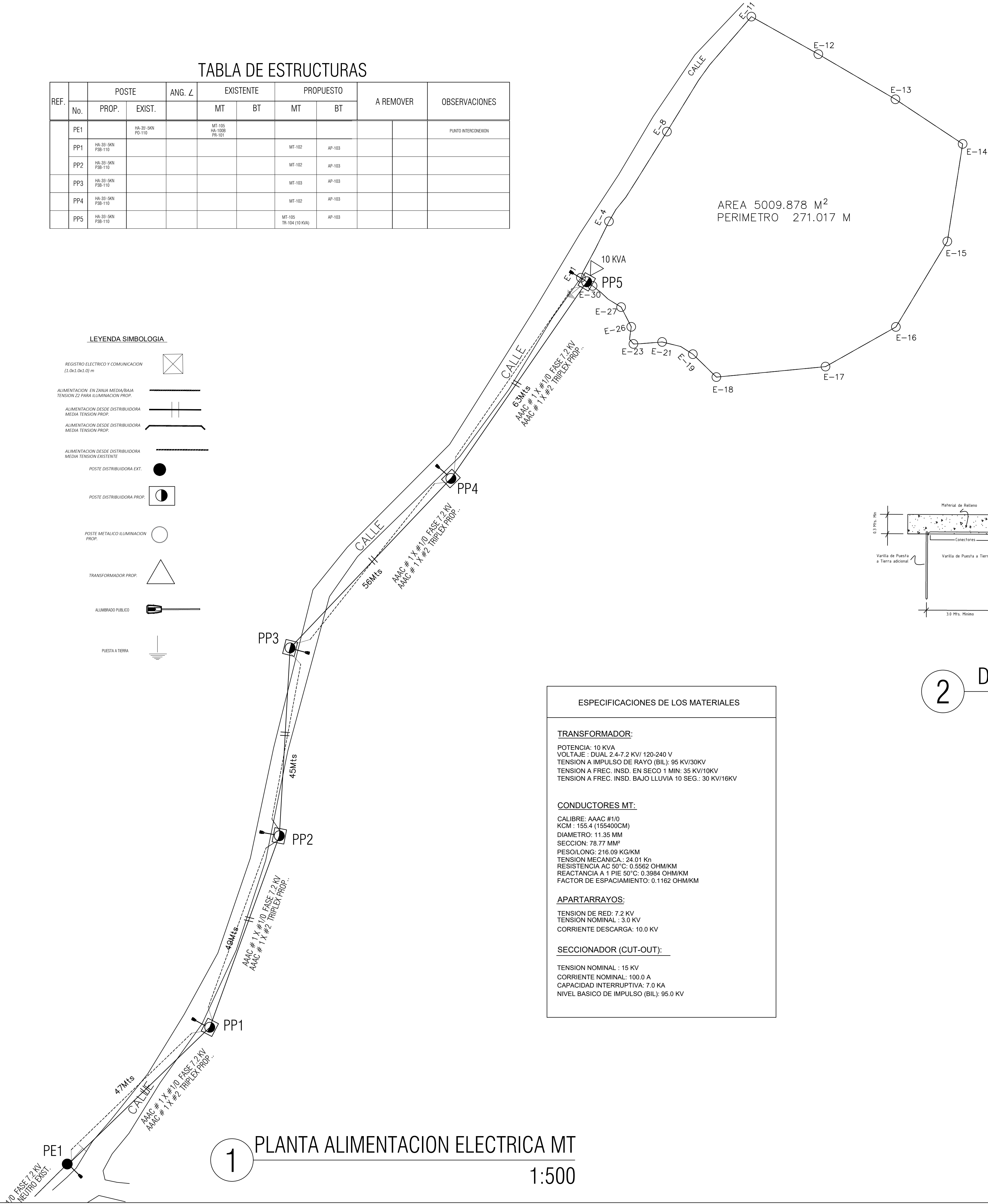
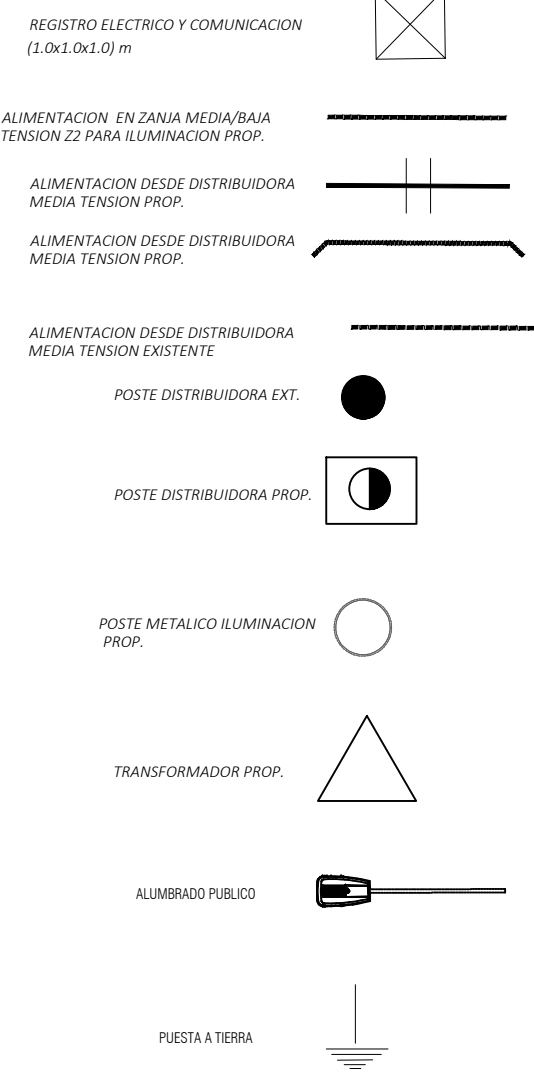
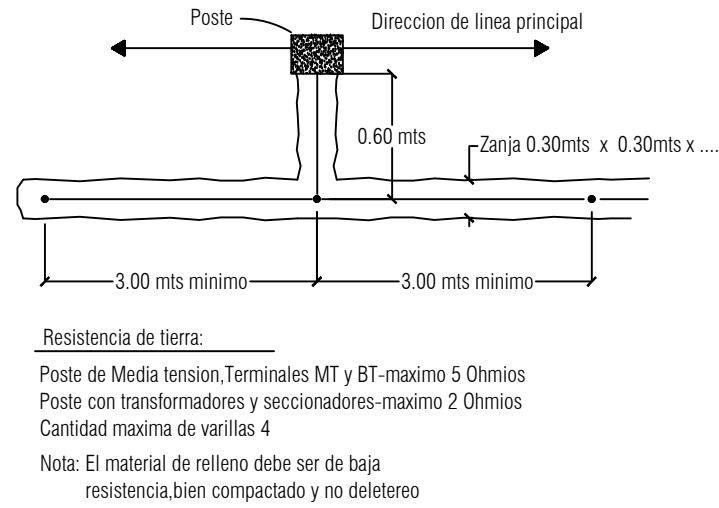
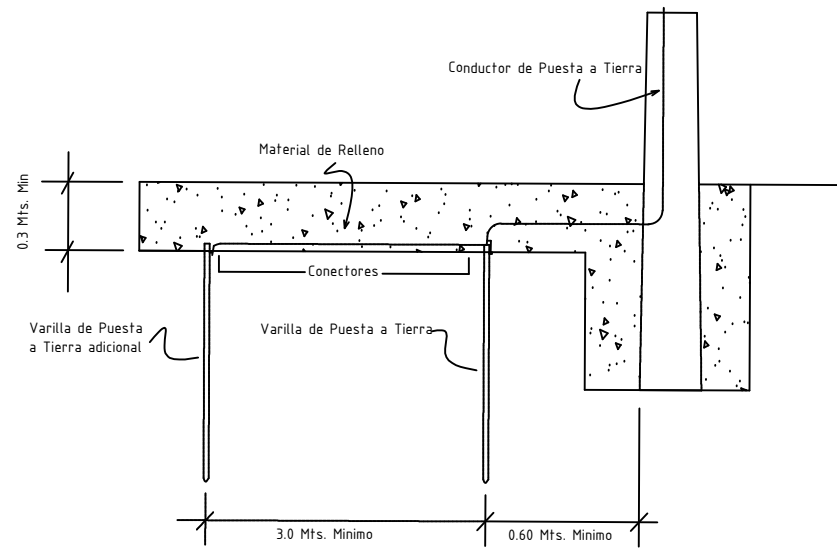


TABLA DE ESTRUCTURAS											
REF.		POSTE		ANG. °	EXISTENTE		PROPUESTO		A REMOVER		OBSERVACIONES
	No.	PROP.	EXIST.			MT	BT	MT			
	PE1		HA-35-90N P2B-110		MT-105 HA-100B P2B-101						PUNTO INTERCONEXION
	PP1	HA-35-90N P2B-110					MT-102	AP-103			
	PP2	HA-35-90N P2B-110					MT-102	AP-103			
	PP3	HA-35-90N P2B-110					MT-103	AP-103			
	PP4	HA-35-90N P2B-110					MT-102	AP-103			
	PP5	HA-35-90N P2B-110					MT-105 TR-104 (10 KVA)	AP-103			

LEYENDA SIMBOLOGIA

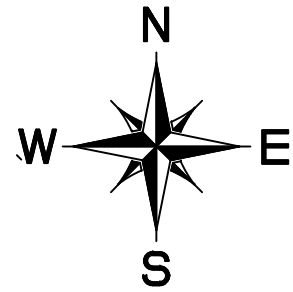


ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES
TRANSFORMADOR: POTENCIA: 10 KVA VOLTAJE : DUAL 2.4-7.2 KV/ 120-240 V TENSION A IMPULSO DE RAYO (BIL): 95 KV/30KV TENSION A FREC. INSD. EN SECO 1 MIN: 35 KV/10KV TENSION A FREC. INSD. BAJO LLUVIA 10 SEG.: 30 KV/16KV
CONDUCTORES MT: CALIBRE: AAAC #1/0 KCM : 155.4 (155400CM) DIAMETRO: 11.35 MM SECCION: 78.77 MM² PESO/LONG.: 216.09 KG/KM TENSION MECANICA: 24.01 Kn RESISTENCIA AC 50°C: 0.5562 OHM/KM REACTANCIA A 1 PIE 50°C: 0.3984 OHM/KM FACTOR DE ESPACIAMIENTO: 0.1162 OHM/KM
APARTARRAYOS: TENSION DE RED: 7.2 KV TENSION NOMINAL : 3.0 KV CORRIENTE DESCARGA: 10.0 KV
SECCIONADOR (CUT-OUT): TENSION NOMINAL : 15 KV CORRIENTE NOMINAL: 100.0 A CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 7.0 KA NIVEL BASICO DE IMPULSO (BIL): 95.0 KV



2 DETALLE PUESTA A TIERRA EN POSTE NE

RESUMEN DE CARGA CEMENTERIO MUNICIPAL SANTANA SELECCION DE TRANSFORMADOR	
ILUMINACION DE LA INSTALACIONES	1.78 KVA.
SALIDAS DE TOMACORRIENTES	0.60 KVA.
BOMBA AGUA 1/2 HP.	0.49 KVA.
RESERVA	2.00 KVA.
TOTAL DEMANDA EN KVA	4.87 KVA.
FACTOR DE DEMANDA KVA 100%	4.87 KVA.
FACTOR DE CARGA KVA 85%	4.13 KVA.
TRANSFORMADOR SELECCIONADO : 10 KVA	



CONSULTOR ELECTRICO-

Firma Autorizada

Santo Domingo, D.N.
República Dominicana.
Tel. 809- Fax. 809-

PROYECTO:
Cementerio Municipal

DIRECCIÓN:
C/ S/N, Santana DM, Municipio
Nizao, Prov. Peravia

PROPIETARIO/A:
Ayuntamiento de Santana

PLANO:
Planta Alimentacion Electrica MT/BT

ESCALA: 1 : 500
FECHA: 27/Jun/2025

DISEÑO:
Ing. Jacqueline Terrero P.
Codia: 22874

NOTAS IMPORTANTES

Este diseño es propiedad intelectual de: , por lo tanto queda prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización. Este plano anula las versiones con fechas anteriores. No tomar medidas directamente sobre el plano. En caso de discrepancias entre los planos estructurales vs los arquitectónicos y/o industriales se deberá consultar con:

E-01