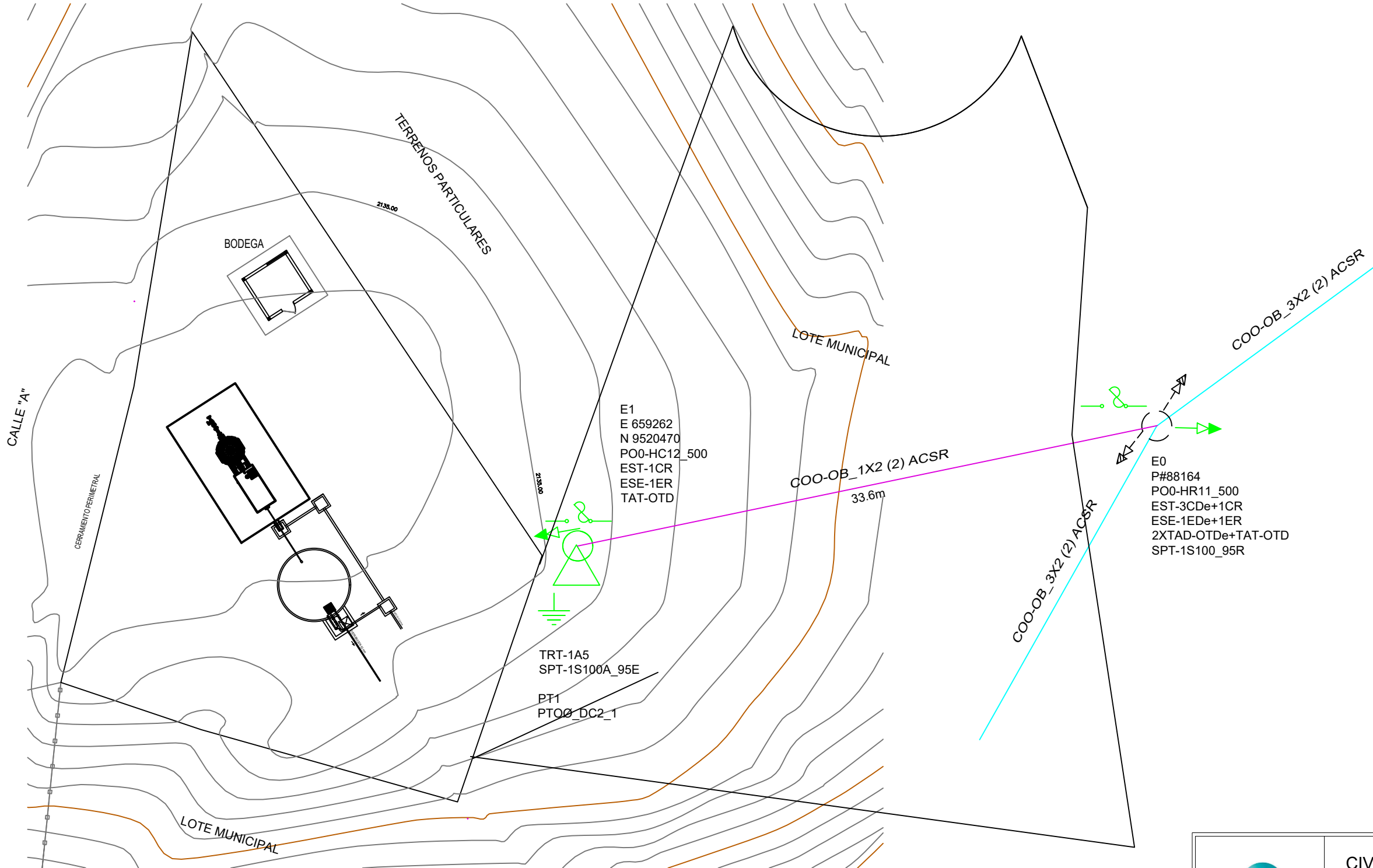
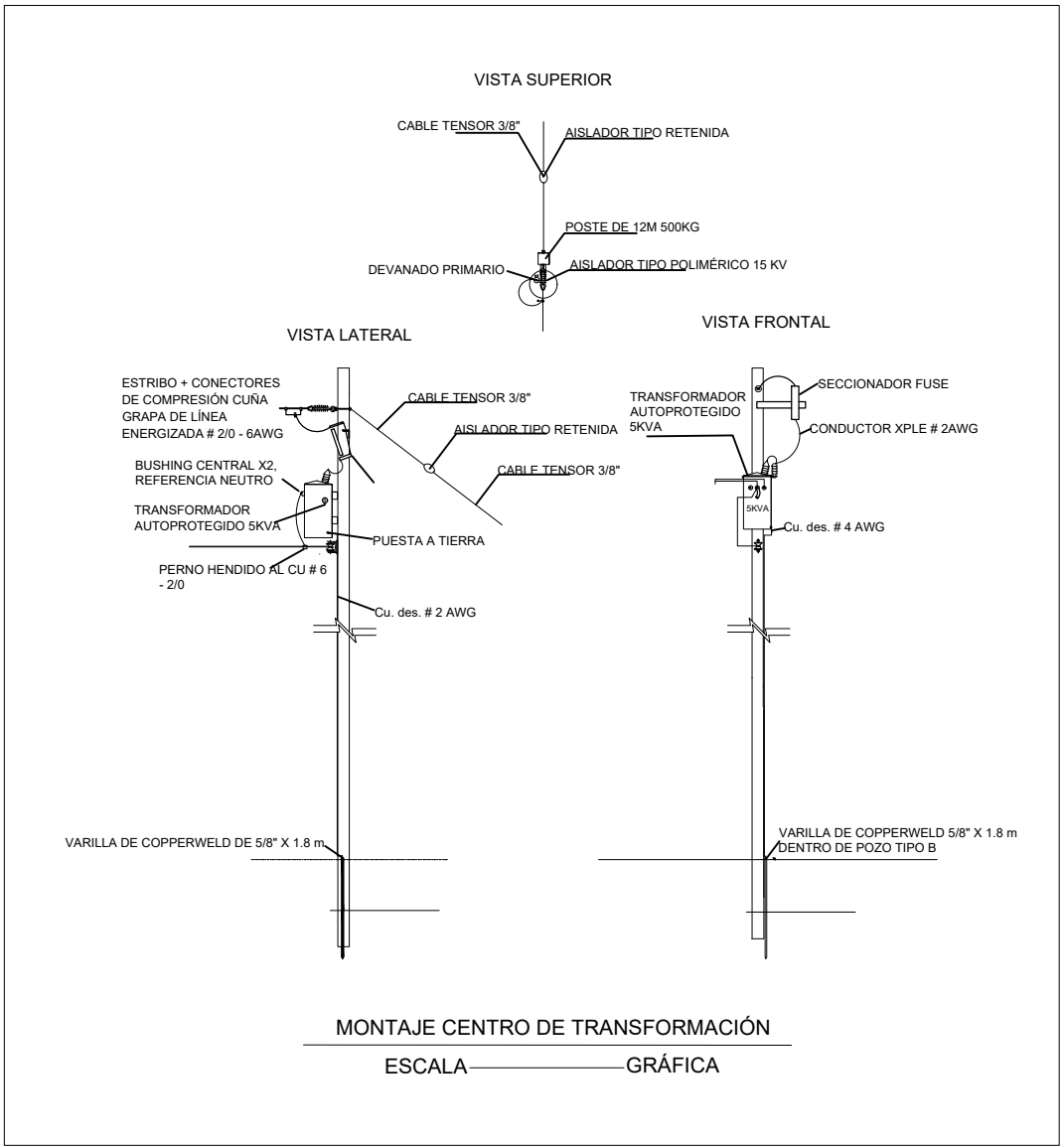
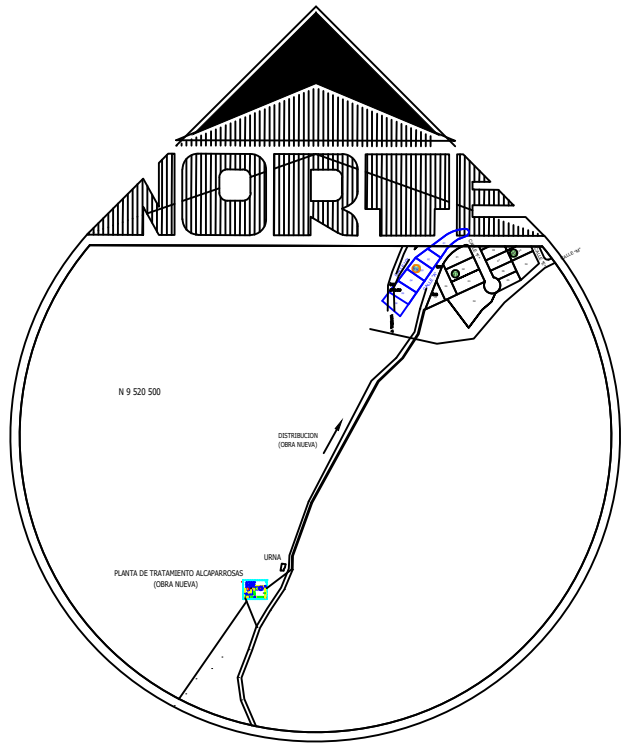


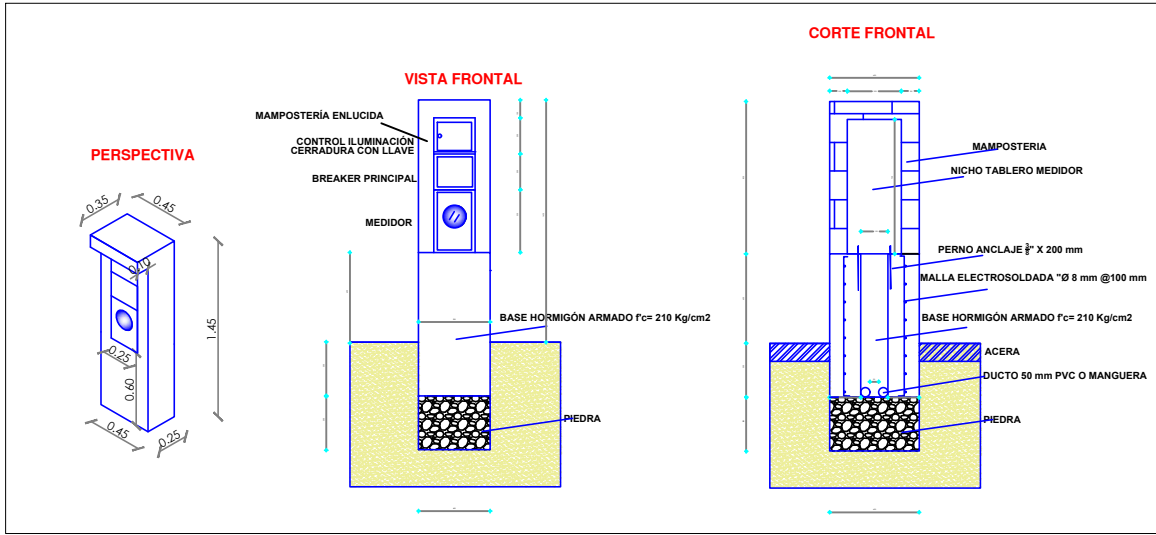
SIMBOLOGÍA			
EXIST.	PROY.	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
		COO-OB_	LINEA AÉREA MEDIA TENSÓN
		COO-OB_	LINEA AÉREA EN BAJA TENSÓN
		ACO-0_	ACOMETIDA
		POO-OP_	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO DE n METROS
		POO-OH_	POSTE DE HO AO DE n METROS
		TRT-1A_	TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL
		PTO-0_	PUESTA A TIERRA
		SPT-..	SECCIONADOR FUSIBLE
		AP_	LUMINARIA DE SODIO CERRADA 100W
		TAD-OTS	TENSOR A TIERRA EN BAJA TENSÓN
		TAT-OTS	TENSOR A TIERRA EN MEDIA TENSÓN
		TAT-OTD	TENSOR A TIERRA DOBLE
		TAD-OTS	TENSOR FAROL A TIERRA EN BAJA TENSÓN
		TAT-OTS	TENSOR FAROL A TIERRA EN MEDIA TENSÓN
		TAT-OTD	TENSOR FAROL A TIERRA DOBLE
		TAT-OVS	TENSOR EN V A TIERRA
		TAT-OPS	TENSOR POSTE SIMPLE EN MV
		TAT-OPD	TENSOR POSTE DOBLE
		SVD-...	AMORTIGUADOR
		MED-...	MEDIDOR



IMPLANTACIÓN RED MT
ESCALA 1:250

	CIVILEM CONSTRUCTORA CIA. LTDA Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Eléctricos y Telecomunicaciones	
	Proyecto: ESTUDIO ELÉCTRICO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHILE-ALCAPARROSAS EN EL CANTÓN CALVAS	
PROVINCIA: LOJA	CANTÓN: CALVAS	BARRIO: ALCAPARROSAS
DISEÑO: Ing. Norman Jiménez León	ESCALA: 1:250	FECHA: Enero 2022
REVISÓ:	APROBÓ: Ing. Raúl Barreto GERENTE PLANIFICACIÓN EERSSA	DIBUJO: JDML
GERENCIA PLANIFICACIÓN EERSSA		LÁMINA: 1 de 4

1. DETALLE



LUMINARIA LED

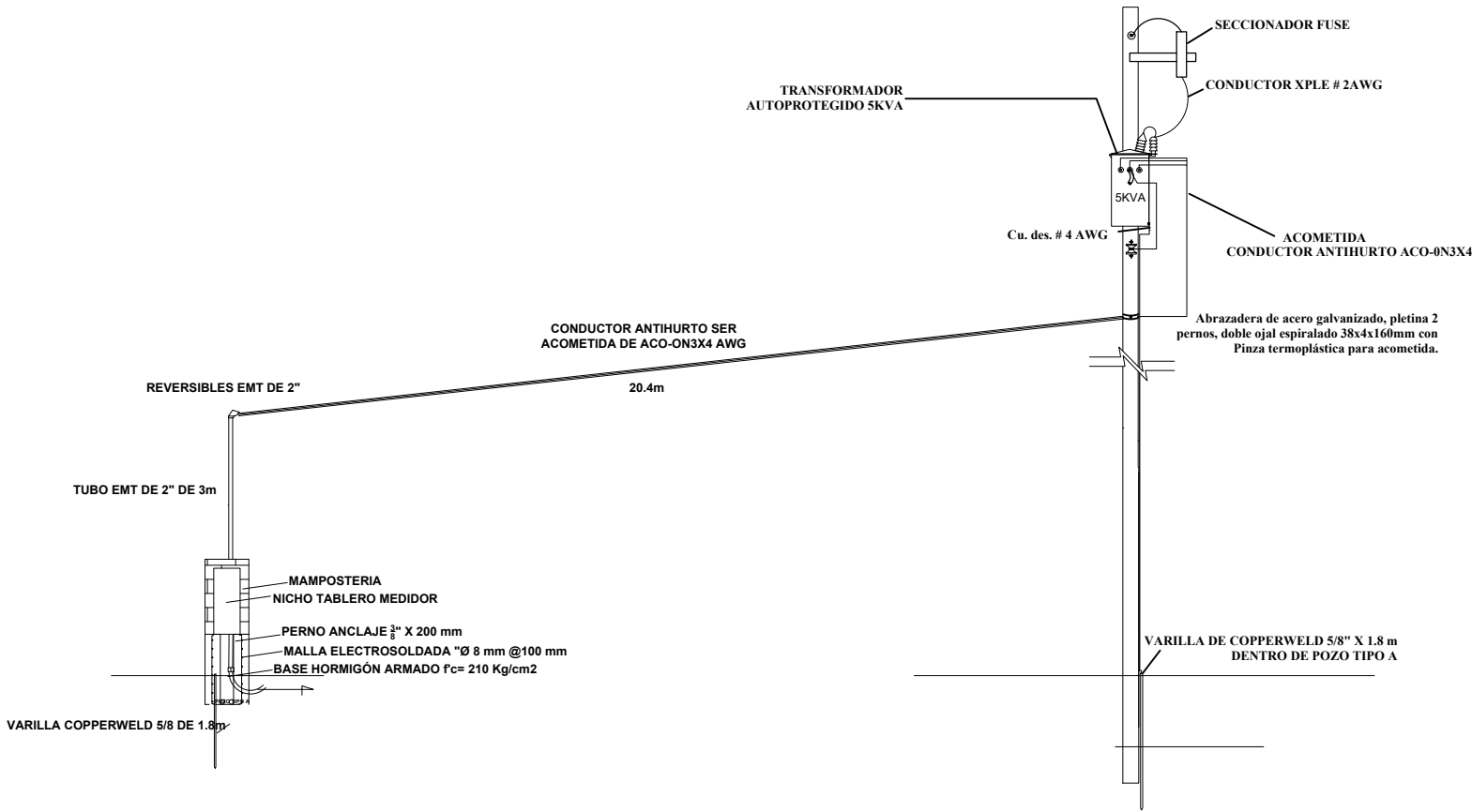
Poste ornamental tipo tronco cónico de acero a carbono S235JR equivalente o superior de 4mm de espesor galvanizado en caliente, 3.5m de altura de sección circular, conicidad 1/1000, diámetro en la base 152mm y en la punta de 127mm, con placa de anclaje de acero al carbono enrasada y embutida con una dimensión de 400x400mm y con un grosor de 10mm, distancia entre los huecos 28.5; además se incluirá una canastilla de anclaje rectangular de acero galvanizado en caliente de 7/8". Las varillas roscadas de la canastilla estarán confinadas por medio de seis flejes o estribos de varilla corrugada con diámetro de 3/8". La pintura del poste será en polvo de poliéster/TGIC serie 6000, impregnada por procedimiento electrostático (40-100kV), espesor en micrones 3.2mils, granulometría en micrones 60, color RAL 7004. Los brazos serán de acero galvanizado en caliente, para anclaje a luminaria y pernos de sujeción hexagonales

ALTURA TOTAL: 8.68M
BASE: DIA-152MM
ESPESOR DE LÁMINA TUBULAR: 4MM
COLOR GALVANIZADO

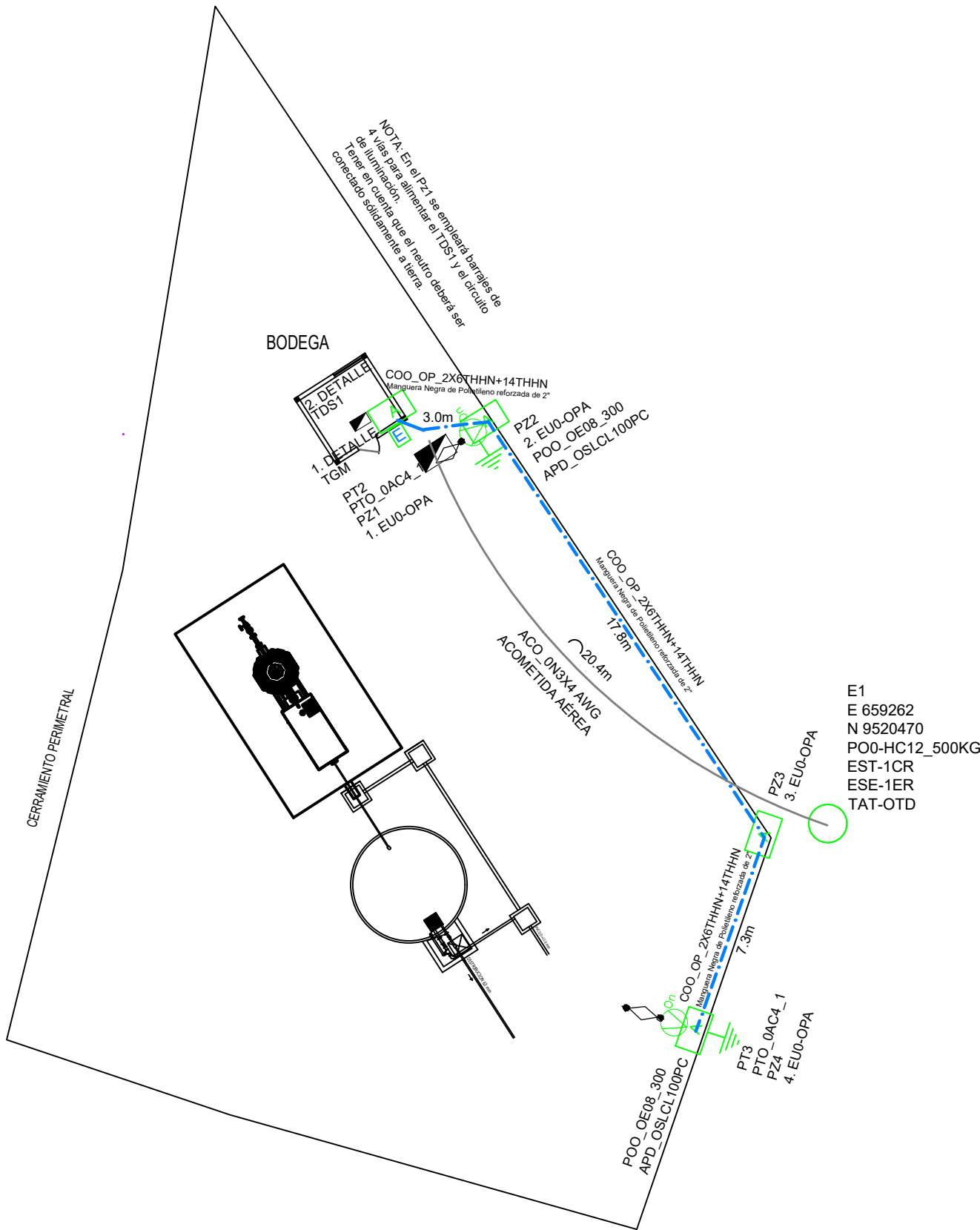
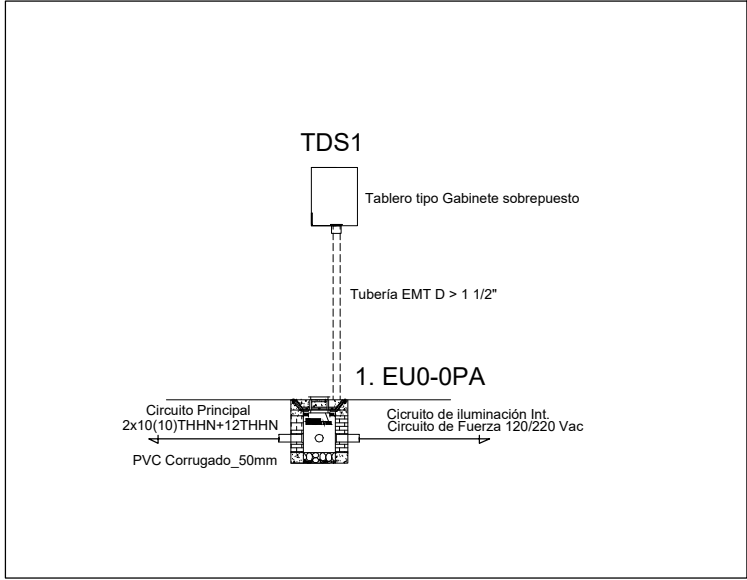
CONDUCTOR 2X6 TTU+ 14THHN
MANGUERA DE POLIETILENO DE 2"

NOTA: Toda conexión en el pozo deberá realizarse con conector a compresión y deberá estar aislada con masilla autoludente 3M o conector a compresión GHFC tipo gel

Nota: La EERSSA no se responsabiliza por las instalaciones eléctricas a partir del punto de medición del presente proyecto eléctrico.

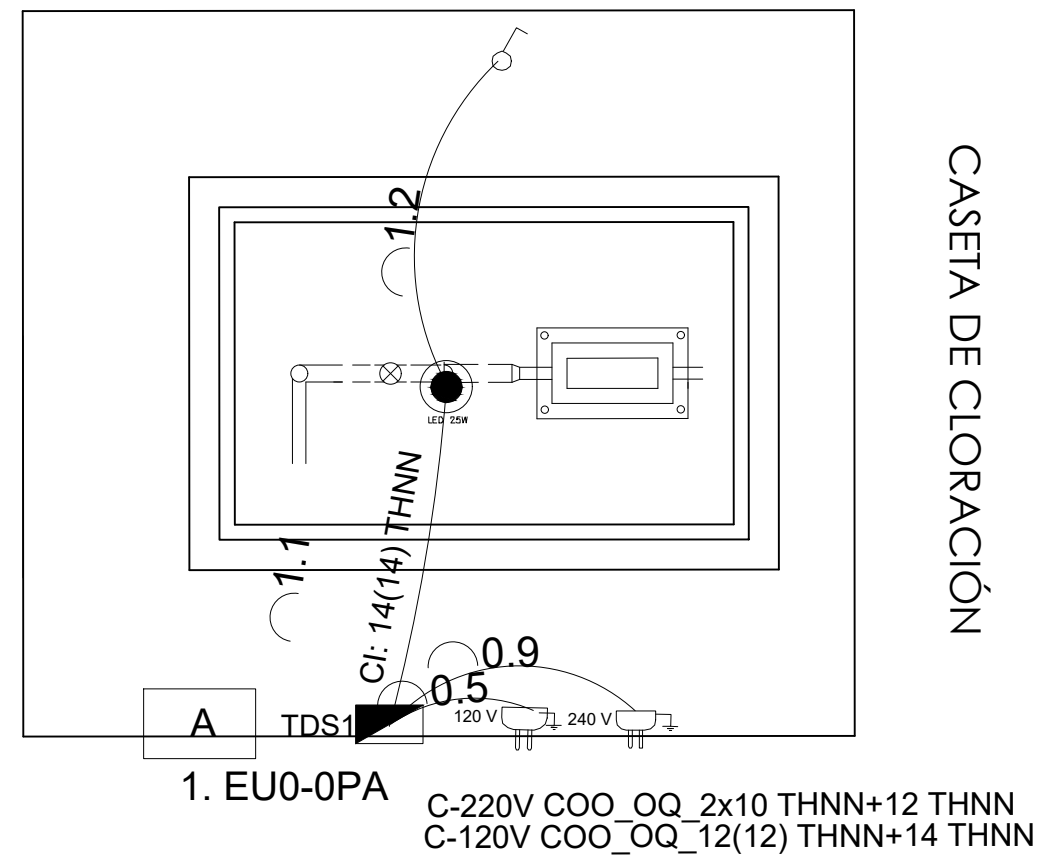
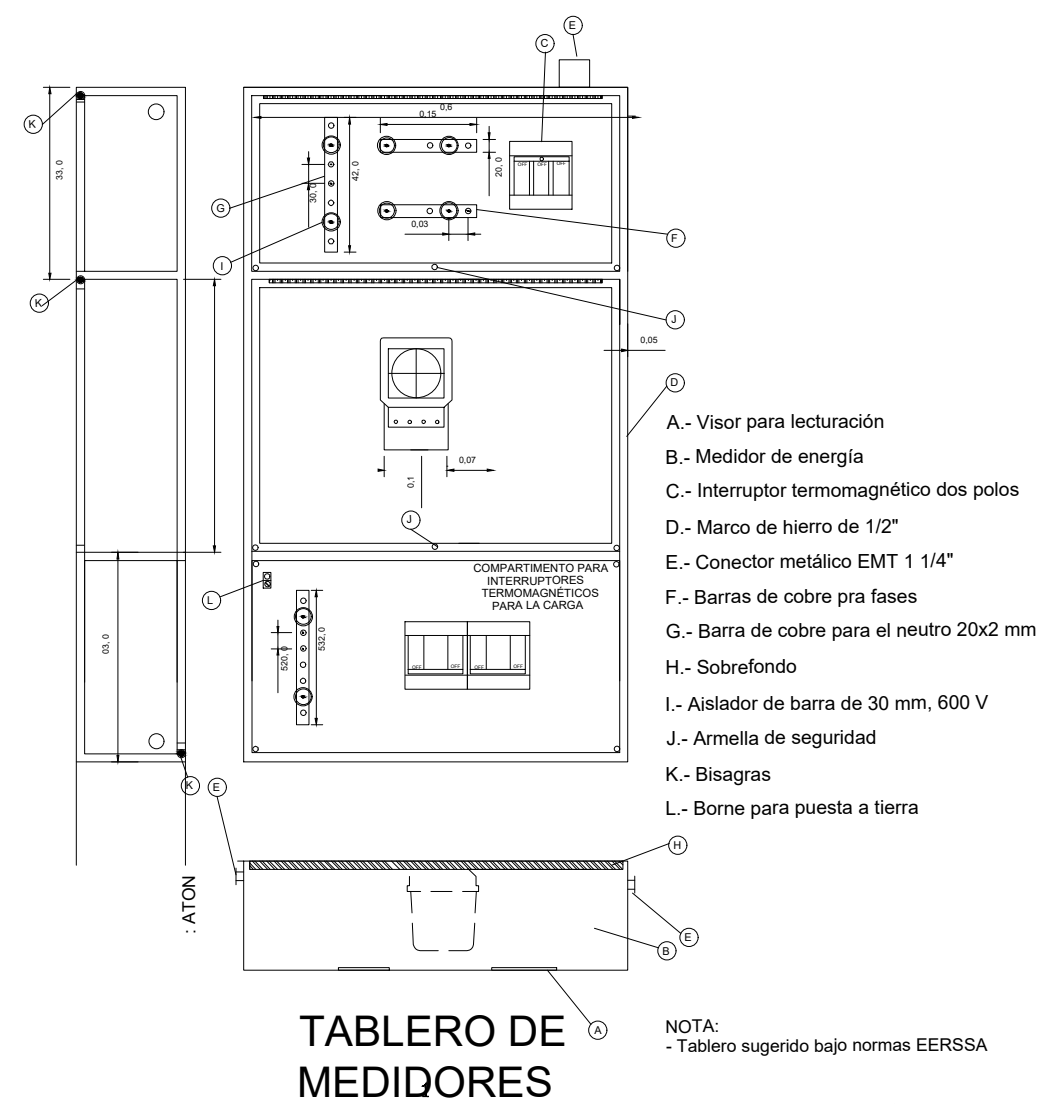











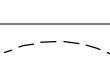






2. DETALLE



1. EN LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO PÚBLICO SE UTILIZARÁ TRES CONDUCTORES 14 AWG PARA FASE NEUTRO Y TIERRA TIPO THNN ALOJADOS EN TUBERÍA DE 13 MM DE DIÁMETRO INTERIOR
2. LOS COLORES DE LOS CONDUCTORES SER:

NEGRO Y AZUL	FASES
BLANCO	NEUTRO
AMARILLO Y ROJO	RETORNOS Y CONMUTACIONES
VERDE	TIERRA
3. CUALQUIERA VARIACIÓN EN TUBERÍA SE INDICA EN PLANOS
4. EN LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES SE UTILIZARÁ DOS CONDUCTORES NÚMERO 10AWG PARA FASE NEUTRO Y TIERRA NÚMERO 12 AWG TIPO THNN EN TUBERÍA DE 13MM DE DIÁMETRO INTERIOR
5. TODO TOMACORRIENTE SE UBICARÁ A 40 CM SOBRE EL NIVEL DEL PISO A EXCEPCIÓN DE LOS BAÑOS Y MESONES DE COCINA EN LOS CUALES SE UBICARÁ A 120CM SOBRE EL NIVEL DEL PISO



SIMBOLOGIA	
	LUMINARIA PANEL LED 30W BANCO/CÁLIDO
	LUMINARIA PANEL LED 18W BANCO/CÁLIDO
	TOMACORRIENTE DOBLE POL. 120V-20A
	INTERRUPTOR SIMPLE 15A
	CONMUTADOR 20 A
	INTERRUPTOR DOBLE 20A
	LUMINARIA PLAFON LED 25W BLANCO/CÁLIDO
	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN PERSONAL
	POZO TIPO A
	CIR. DE TOMACORRIENTES 120V (2X12+14 THHN)
	CIR. DE TOMACORRIENTES 240 (2X10 + 14 THHN)
	SALIDA DE TOMA ESPECIAL
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 240V
	DETECTOR DE MOVIMIENTO
	BREAKER ELECTROMAGNÉTICO POLAR
	CAJA DE PASO

Nota: La EERSSA no se responsabiliza por las instalaciones eléctricas a partir del punto de medición del presente proyecto eléctrico.

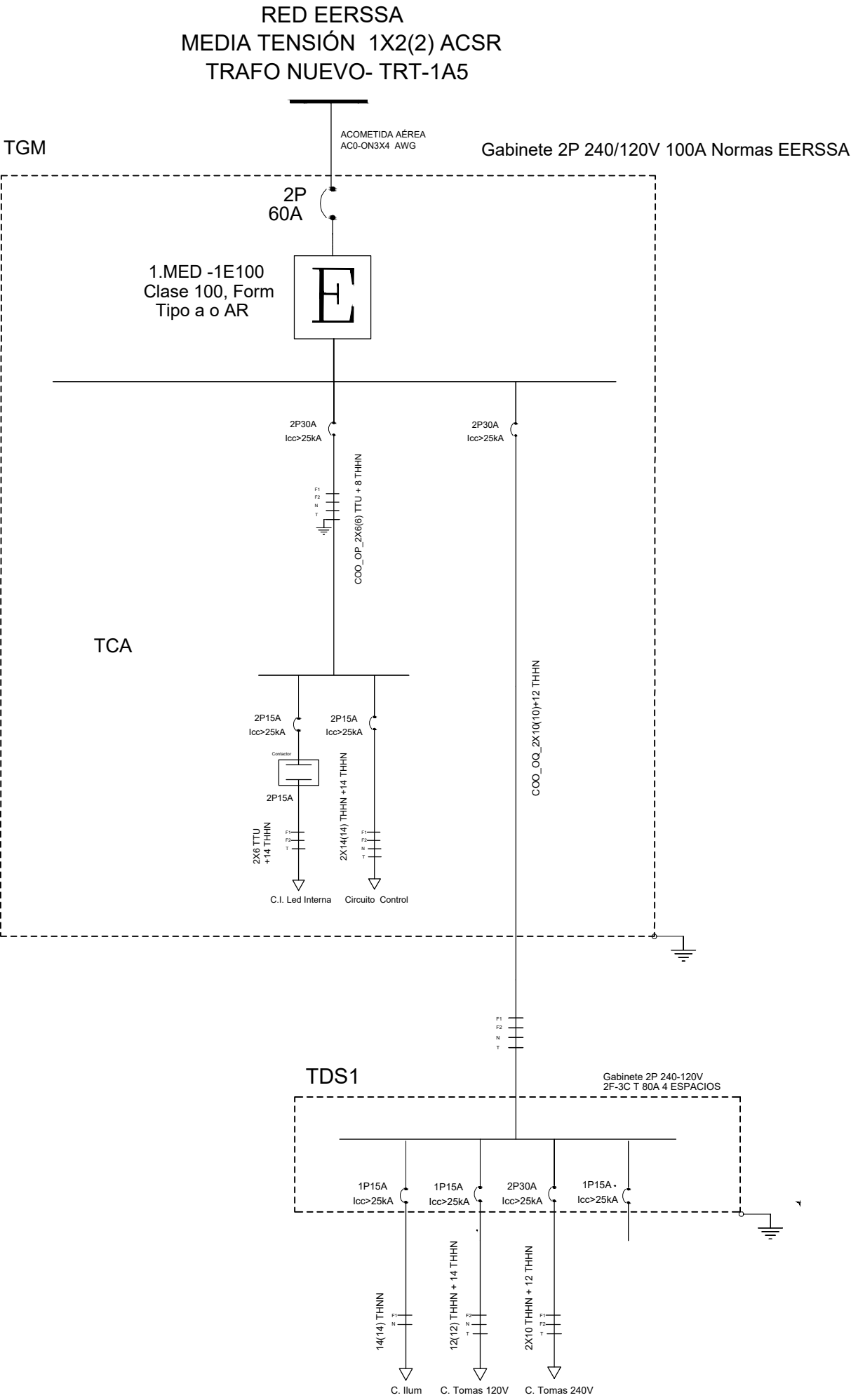
IMPLANTACIÓN INSTALACIONES INTERIORES

ESCALA

1:25

	CIVILEM CONSTRUCTORA CIA. LTDA Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Eléctricos y Telecomunicaciones		
	Proyecto: <div style="text-align: center; padding: 10px;"> ESTUDIO ELÉCTRICO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHILE-ALCAPARRASAS EN EL CANTÓN CALVAS </div>		
PROVINCIA:	LOJA	CANTÓN:	BARRIO:
		CALVAS	ALCAPARRASAS
DISEÑO:	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> Ing. Norman Jiménez León		ESCALA:
			1:25
REVISÓ:			FECHA:
			Enero 2022
	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> Ing. Raúl Barreto GERENTE PLANIFICACIÓN EERSSA		APROBÓ:
	GERENCIA PLANIFICACIÓN EERSSA		DIBUJO: <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> JDM.L
			LÁMINA:
			3 de 4

TGM----TABLERO GENERAL DE MEDIDORES
TDP ----TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
TES ----TABLERO DE ENERGÍA SOLAR
TCA ----TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO
TCB ----TABLERO DE CONTROL DE BOMBEO
STDA --SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN



IMPLANTACIÓN DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA

Gráfica

		CIVILEM CONSTRUCTORA CIA. LTDA Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Eléctricos y Telecomunicaciones		
Proyecto:		ESTUDIO ELÉCTRICO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHILE-ALCAPARROSAS EN EL CANTÓN CALVAS		
PROVINCIA:	LOJA	CANTON:	ALCAPARROSAS	
DISEÑO:	Ing. Norman Jiménez León	ESCALA:	Escala gráfica	
REVISÓ:		FECHA:	Enero 2022	
GERENCIA PLANIFICACIÓN EERSSA		DIBUJO:	JDML	
		LÁMINA:	4 de 4	