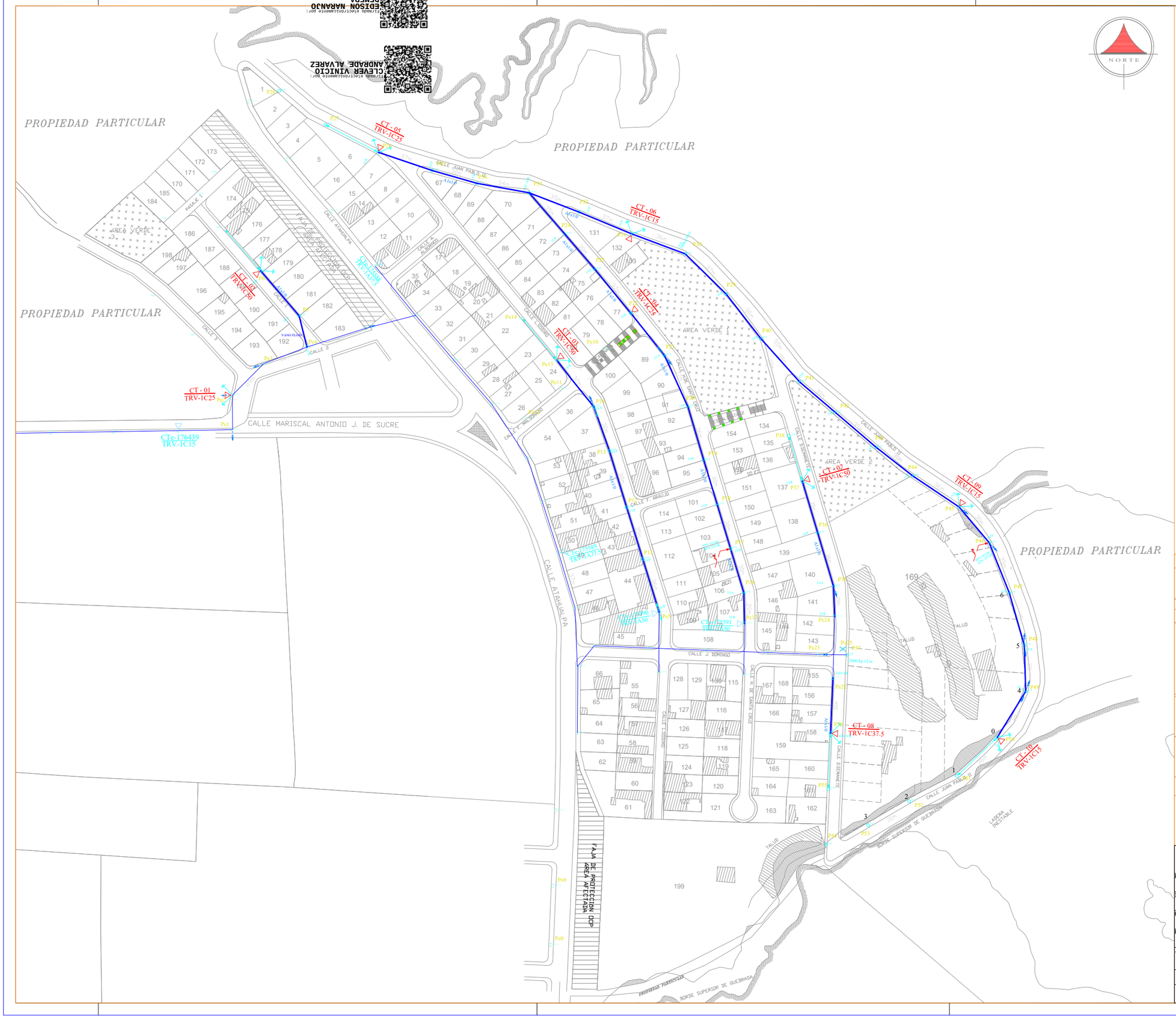

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED DE M.V 1Ø 22.8 GRDY/13.2 kV A1x1/0	m	1368.00
LONGITUD DE RED DE B.V. 1Ø CDO-ØT2x95(50)+1x25	m	64.00
LONGITUD DE RED DE B.V. 1Ø CDO-T2x70(50)+1x25	m	155.00
LONGITUD DE RED DE B.V. 1Ø CDO-T2x50(50)+1x25	m	842.00
LONGITUD DE RED DE B.V. 1Ø CDO-ØJEXE	m	500.00
CENTRO DE TRANSFORMACION 1Ø DE 15 kVA	U	3
CENTRO DE TRANSFORMACION 1Ø DE 25 kVA	U	3
CENTRO DE TRANSFORMACION 1Ø DE 37.5 kVA	U	1
CENTRO DE TRANSFORMACION 1Ø DE 50 kVA	U	3
TOTAL kVA's INSTALADOS	kVA	280.00
USUARIOS NUEVOS TIPO C 3.13 kVA	U	149
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	54
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 2000 Kg.	U	3

SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE Y A.P.		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL + kVA EN POSTE	Cn	Cn
TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL + kVA EN POSTE	Cn	Cn
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE + METROS	Cn	Cn
LUMINARIA DE SODIO Y LED CERRADA CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE		
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS	A	A
TENSOR A POSTE A POSTE DE BAJO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FARDA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR A POSTE DE BAJO VOLTAJE		
CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PÚBLICO		
ACOMETIDA		
RED DE BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO EXISTENTE, AÉREA, TRIFÁSICA 127/ 2Ø V. ALUMINIO		
RED DE BAJO VOLTAJE		
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO CDO-ØJEX4		
INDICACION DE ELEMENTO RETIRADO		
INDICACION DE ELEMENTO SUSTITUIDO		

LUMINARIA DE SODIO Y LED CERRADA CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE

UBICACIÓN

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.

QUITO – ECUADOR

PROYECTO: BARRIO SAN VICENTE DE CALDERÓN — CANTÓN: QUITO — SECTOR: CALDERÓN

PROYECTÓ: ING. VINICIO ANDRADE

DIBUJÓ:

REVISÓ: ING. VINICIO ANDRADE

REVISÓ

APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. EDISON NARANJO

FECHA: FEBRERO 2025

PROYECTO No. EFU-RD-22-186

CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN BAJO Y MEDIO VOLTAJE BARRIO SAN VICENTE DE CALDERÓN 2 ETAPA

RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

MEDIO VOLTAJE

TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA — VOLTAJE: 22.8/13.2 kV

ESCALA:	COORD. EN X:	COORD. EN Y:	HOJA:	DE
1 : 1200	787926	9994470	1	2

OFICINA: Sección Urbana — FACTIBILIDAD No. — ID No. 44228

SUBESTACIÓN: POMASQUI 57 — PRIMARIO: 57 E — TRÁMITE No. 265051