14D

BARRIO SAN VICENTE 1

CEMENTE DE LLAN GRANDE

Pe1 3CR
Pe2
P1 3VD
P2 3VP
Pe3
P3 3VA
P5 3CR
P6 3VA
Pe4 3VP
P7 3VP
P8 3VP
P9 3CD
Pe5 3VP
Pe6 3VR
P4
P10
P11
P12
P13
Pe14
Pe15
Pe16
Pe17
Pe20
Pe21
Pe22

CO0-0A3X1/0(1/0)
CO0-0A3X1/0 (1/0)
CO0-0J2X4

35m
40m
21.5m
33m
36.5m
36.1m
13.4m

CT - 02
TRV-1C37,5

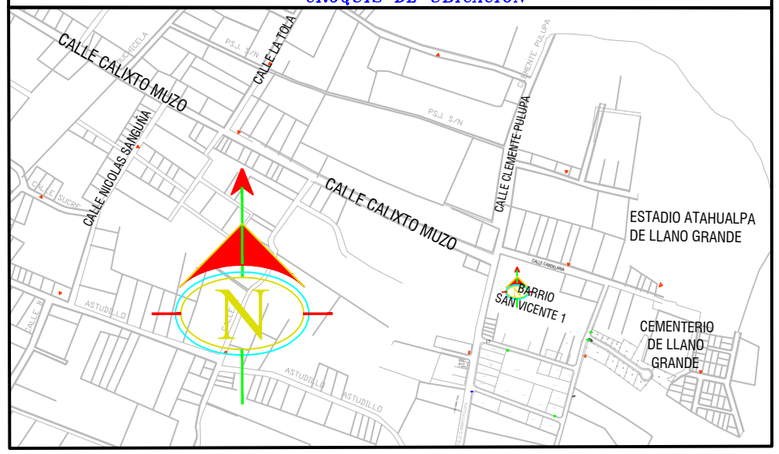
CTe - 42786P
TRV-1C25

CT - 01
TRV-3C50

CTe - 13764P
TRV-3C75

CALLE MAYTA CAPAC
CALLE HUASCAR
CALLE ACUTAMBO
CALLE INTI RAYMI

CROQUIS DE UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEARCO n A	nFn	nFn
TRANSFORMADOR 1F CONVENSIONAL n kVA EN POSTE	Cn	Cn
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
TRANSFORMADOR 3F CONVENSIONAL n kVA EN POSTE	Cn	Cn
TRANSFORMADOR 3F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS	Cn	Cn
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE MEDIO VOLTAJE		
CRUCE DE RED CON EMPALME		
RED DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE, AÉREA 22.8 kV ALUMINIO ASC.		
RED DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADA, AÉREA 22.8 kV ALUMINIO AAC.		
INDICACION DE ELEMENTO SUSTITUIDO		
INDICACION DE ELEMENTO A RETIRAR		

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
LONGITUD DE RED TRIFÁSICA AÉREA DE MEDIO VOLTAJE ALUMINIO AAC, 3X1/0(1/0) AWG	M	352
LONGITUD DE RED TRIFÁSICA AÉREA DE BV PREENSAMBLADO DE ALUMINIO, 600 V, XLPE.	M	550
LONGITUD DE RED MONOFÁSICA AÉREA DE BV PREENSAMBLADO DE ALUMINIO, 600 V, XLPE.	M	211
LONGITUD DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO CO0-0J2X4	M	--
CENTROS DE TRANSFORMACION PROYECTADOS/EXISTENTES:	U	2/0
TOTAL KVA's INSTALADOS PROYECTADOS/EXISTENTES:	KVA	87,5 / 0
VIVIENDAS (VSS / VCS)	U	20/22
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	11
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 2000 Kg.	U	2
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	--
LUMINARIA LED TIPO M4	U	12
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	KVA	2,33

Firmado electrónicamente por: CLEVER VINICIO ANDRADE ALVAREZ

Firmado electrónicamente por: EDISON NARANJO DEMERA

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

DISEÑADO: ING. VINICIO ANDRADE
DIBUJO: ING.
REVISO: ING. VINICIO ANDRADE
RECOMENDO: ING.
APROBO E.E.Q.S.A.: ING. EDISON NARANJO
FECHA: FEBRERO 2025
PROYECTO No.- EFU-RD-19-084

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.

QUITO - ECUADOR

CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE; BARRIO SAN VICENTE 1 - CALLES HUASCAR Y OTRAS

CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CALDERÓN SECTOR: LLANO GRANDE

RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

MEDIO VOLTAJE

TIPO DE RED: AERÉA

TENSIÓN: 22.8Y / 13.2 KV

ESCALA: 1_____1500	REFERENCIA: Pe1		HOJA: 1 DE 2
OFICINA: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	COORDENADA EN X: 787752.077	COORDENADA EN Y: 9986541.759	ID: 37684
SUBESTACIÓN: 14 - GUALO	PRIMARIO: 14 D		TRÁMITE No. 248684