



SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE Y A.P.

DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 3F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE		
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE DE MADERA CIRCULAR DE n METROS		
LUMINARIA LED TIPO M4 75 W		
CAJA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
ACOMETIDA DOMICILIARIA		
CRUCE DE RED CON EMPALME		
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, EXISTENTE		
RED DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE, AÉREA, MONOFÁSICA 120/240V, ALUMINIO		
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, PROYECTADA AÉREA, ALUMINIO ASC, DUPLEX, C00-0J2x4		
RED DE BAJO VOLTAJE PROYECTADA, AEREA, XLPE 600V, CABLE PRENSAMBLADO, FASE ASC, NEUTRO AAAC.		
INDICACION DE ELEMENTO SUSTITUIDO		
INDICACION DE ELEMENTO A RETIRAR		

**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 PRENSAMBLADO DE ALUMINIO, 600 V, XLPE.	M	352
LONGITUD DE RED MONOFÁSICA AÉREA DE BV PRENSAMBLADO DE ALUMINIO, 600 V, XLPE.	M	211
LONGITUD DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO C00-0J2x4	M	--
CENTROS DE TRANSFORMACION PROYECTADOS/EXISTENTES:		2/0
TOTAL KVA'S INSTALADOS PROYECTADOS/EXISTENTES:	KVA	87,5 / 0
VIVIENDAS (VSS / VCS)	U	20/22
POSTES DE HORMIGÓN DE 12m X 500 Kg.	U	11
POSTES DE HORMIGÓN DE 12m X 2000 Kg.	U	2
POSTES DE HORMIGÓN DE 10m X 400 Kg.	U	--
LUMINARIA LED TIPO M4	U	12
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	KVA	2,33

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
BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO**

TIPO DE RED: AERÉA TENSIÓN: 240 / 120 V

ESCALA: 1 : 1500	REFERENCIA: Pe1	HOJA: 2 DE 2
FECHA: FEBRERO 2025	OFICINA: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	COORDENADA EN X: 787752.077
PROYECTO No. - EFU-RD-19-084	COORDENADA EN Y: 9986541.759	ID: 37684
SUBESTACIÓN: 14 - GUALO	PRIMARIO: 14 D	TRÁMITE No. 248684