



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED DE M.V. 1Ø A 22.8 GRDY/13.2 KV, 1X2(2) AWG	M	164
LONGITUD DE RED DE B.V. PREENSAMBLADO (2X3/0+1X1/0)AWG	M	290
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 25 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 37.5 KVA	U	1
TOTAL KVA's INSTALADOS	KVA	37.5
NUMERO DE USUARIOS	U	14
NUMERO DE VIVIENDAS ( VCS / VSS )	U	10 / 0
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(27KV-100A)	U	1
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	6
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	2
NUMERO DE LUMINARIAS VAPOR DE SODIO, 100 W.	U	8
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	KVA	3.71

SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 1Ø CONVENSIONAL n kVA EN POSTE		
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS		
RED PREENSAMBLADA DE BAJO VOLTAJE AÉREA		
ACOMETIDA		
CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" QUITO - ECUADOR		
	<b>GREGORIO BERMEJO</b> PROVINCIA PICHINCHA - CANTON QUITO - PARROQUIA SAN ANTONIO		
PROYECTO ING. JORGE YEPEZ Z. REVISO	<b>RED BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO</b>		
ING. JORGE YEPEZ Z. APROBADO POR E.E.Q.	TIPO DE RED : AEREA	VOLTAJE : 240 / 120 V	
ING. CHRISTIAN ALOMOTO FECHA FEBRERO 2018	ESCALA 1 : 1500	REFERENCIA Pe1	HOJA 2 DE 2
PROYECTO No. EFR-RD-18-047	OFICINA 784089.737	COORDENADA X 10001130.862	CODIGO 34970
	SUBSTACION 22 - SAN ANTONIO	PRIMARIO A	TRAMITE 241836