



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 MEDIO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 1Ø CONVENCIONAL 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 MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		
SECCIONADOR nØ FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A		
SECCIONADOR nØ FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A		
PUNTE DE CONEXIÓN		
FIN DE CIRCUITO		
RED DE MEDIO VOLTAJE AÉREA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" QUITO - ECUADOR		
	GREGORIO BERMEJO PROVINCIA PICHINCHA - CANTON QUITO - PARROQUIA SAN ANTONIO		
PROYECTO ING. JORGE YEPEZ Z. REVISO	RED MEDIO VOLTAJE		
ING. JORGE YEPEZ Z. APROBADO POR E.E.Q.	TIPO DE RED : AEREA	VOLTAJE : 22 800 / 13 200 V	
ING. CHRISTIAN ALOMOTO FECHA FEBRERO 2018	ESCALA 1 : 1500	REFERENCIA Pe1	HOJA 1 DE 2
PROYECTO No. EFR-RD-18-047	OFICINA 22 - SAN ANTONIO	COORDENADA X 784089.737	COORDENADA Y 10001130.862
	SUBSTACION PRIMARIO	A	CODIGO 34970
			TRAMITE 241836