

# 1



### SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE

DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
TENSOR A TIERRA DOBLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, 1U, 100A		
PARARRAYO		
TRANSFORMADOR PARA UN SISTEMA DE 13.8 KV MONOFÁSICO CONVENCIONAL INSTALADO EN POSTE 25,50,15A		TRT-1C25 TRT-1C50 TRT-1C75
TRANSFORMADOR PARA UN SISTEMA DE 13.8 KV MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO EN POSTE 25,37.5,50,75A		TRT-1A25 TRT-1A37.5 TRT-1A50 TRT-1A75
TRANSFORMADOR PARA UN SISTEMA DE 13.8 KV MONOFÁSICO BANCO DE 2 TRANSFORMADORES EN POSTE 75A		TRT-1B75
CONDUCTOR EN REDES DE DISTRIBUCION ASC O AAC 1X2(2)		COO-0A1X2(2)
CONDUCTOR EN REDES DE DISTRIBUCION PREENSAMBLADO PORTANTE AAC 2X70(50)		COO-0T2X70(50)
POSTE DE HORMIGÓN CIRCULAR DE 500KG, LONGITUD 12M.		C12

### RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

	UNIDAD	CANTIDAD
LONGITUD DE RED DE MV, AÉREA	m	25,661.352
LONGITUD DE RED DE BV, AÉREA	m	1,679.103
TRANSFORMADOR	u	35
TOTAL DE KVA INSTALADOS	KVA	1.800
POSTES DE HORMIGÓN DE 12m Y 500kg	u	231
NÚMERO DE LUMINARIAS DE SODIO CERRADA.	u	175

 PROYECTO ING. PABLO RAMOS Licencia Profesional: 03-17-1778 Registro profesional: EEO-20204-11-1	<b>EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.</b> QUITO-ECUADOR		
	<b>PROGRAMA BELLAVISTA DEL SUR</b> SECTOR TURUBAMBA QUITO RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA <b>MEDIO VOLTAJE</b>		
DIBUJO HENRRY ASADOBAY	TIPO DE RED: AEREA		VOLTAJE: 22.8 Y / 13.2 KV
REVISIÓN TLGO. RICHARD LIVE	ESCALA: 1:10000	COORDENADA EN X: 775470	COORDENADA EN Y: 9963223
REVISIÓN	OFICINA	FACTIBILIDAD No.:	HOJA 1 DE 4
APROBADO E.E.Q.S.A. TLGO. RICHARD LIVE	FECHA: JULIO 2022	PROYECTO No.:	
CÓDIGO DEL PROYECTO: POS-UD-20-027	SUBESTACIÓN: 37 SANTA ROSA	PRIMARIO: F	TRÁMITE No.:
			253300