



INGENIERIA DE DISTRIBUCION RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO					
DETALLE	U	CANT	DETALLE	U	CANT
LONGITUD DE RED DE MV 30A 22.8KV/11.2KV	km	0	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 1.5m X 50 Kg	U	0
LONGITUD DE RED DE MV 10 A 22.8KV/11.2KV	km	0.40	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 1.5m X 80 Kg	U	16
LONGITUD DE RED DE 220/127V	km	1.07	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 1.5m X 400 Kg	U	27
CENTROS DE TRANSFORMACION:	U	5	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 1.5m X 2000 Kg	U	5
TOTAL KVA INSTALADOS	kVA	175	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 1.5m X 2000 Kg	-	2
VIVIENDA (VVS: VCS)	U	-	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 100/250 W	-	40

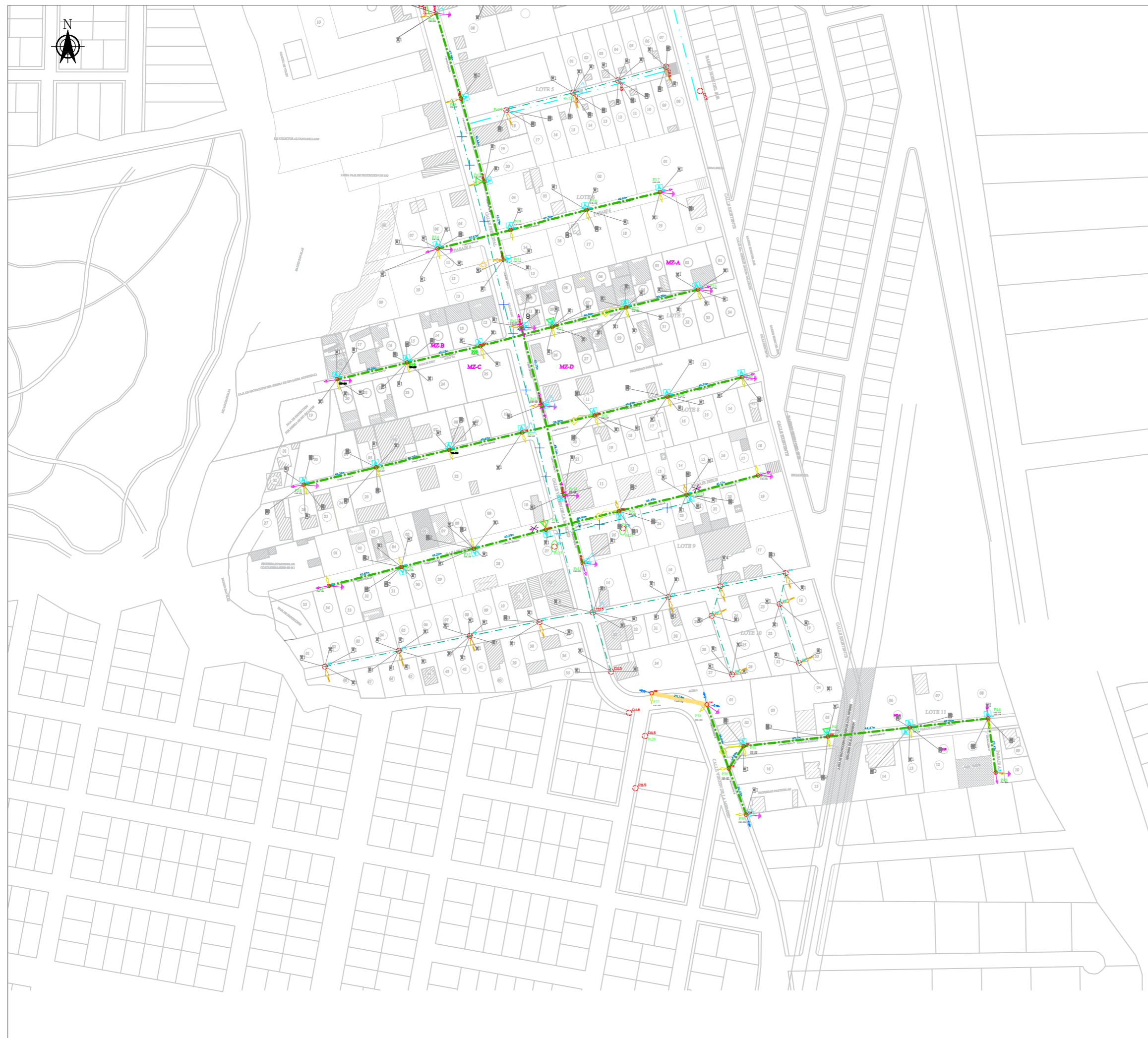
SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	SIMBOLO	
	EXISTENTE	PROYECTADO
Red aérea de Bajo Voltaje 240/120 V. Calibre de conductores indicados.		
Red aérea de Bajo Voltaje Alumbrado P. Calibre de conductores indicados.		
Poste de hormigón armado circular de n metros.		
Poste plástico reforzado con fibra de vidrio circular de n metros.		
Luminaria de sodio cerrada n watio con hilo piloto a nivel de potencia constante.		
Luminaria de sodio cerrada n watio auto controlada nivel de potencia constante.		
Caja de control para alumbrado público.		
Transformador monofásico convencional n kVA en poste.		
Transformador monofásico autoprotegido n kVA en poste.		
Transformador trifásico convencional n kVA en poste.		
Tensor a tierra simple en bajo voltaje.		
Tensor fase simple en bajo voltaje.		
Caja de distribución de acometidas.		
Medidor electrónico sin puerto para gestión de medición remota.		
Puesta a tierra.		
Elemento a sustituir		
Elemento a retirar		



CROQUIS DE UBICACIÓN

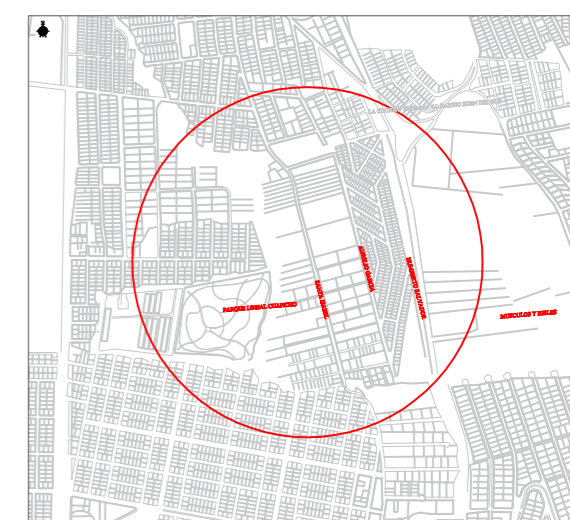
<p>EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.</p>	<p>EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S. A. QUITO - ECUADOR</p>		
	<p>PROYECTO: REPOSICIONAMIENTO DE REDES DE MEDIO, BAJO VOLTAJE ALUMBRADO PUBLICO BARRIO</p> <p>DIBUJO: ING. KLEBER AUZ</p> <p>REVISÓ: ING. WILSON CALVOPIRA</p> <p>REVISÓ: ING. WILSON CALVOPIRA</p> <p>APROBÓ E.E.S.A.: ING. WILSON CALVOPIRA</p> <p>FECHA: AGOSTO 2021</p> <p>CODIGO DEL PROYECTO: EFA-UD-18-177</p>		
<p>CANTON: QUI BECTOR: TURUBAS</p> <p>BARRIO SANTA ISABEL</p> <p>REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p>TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA VOLTAJE: 240/120 V</p> <p>ESCALA: 1:1000 COORDENADA X: 774520 COORDENADA Y: 9964583 HOJA: 3 DE: 4</p> <p>OFICINA: PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS FACTIBILIDAD: PROYECTO N. 36580</p> <p>SUBESTACION: SANTA ROSA PRIMARIO: 37F TRAMITE N.: 245807</p>	



INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO					
DETALLE	U	CANT.	DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED DE MV 10 A 22.80KV/11.2 KV	km	0	POSTES DE BORMIGÓN/FIBRA DE 14m X 50 Kg	U	0
LONGITUD DE RED DE MV 10 A 22.80KV/11.2 KV	km	0.40	POSTES DE BORMIGÓN/FIBRA DE 12m X 50 Kg	U	16
LONGITUD DE RED MV 220/127V	km	1.67	POSTES DE BORMIGÓN/FIBRA DE 12m X 40 Kg	U	27
CENTRO DE TRANSFORMACION	U	7	POSTES DE BORMIGÓN/FIBRA DE 12m X 2000 Kg	U	-
TOTAL KVA INSTALADO	KVA	175	POSTES DE BORMIGÓN/FIBRA DE 10m X 2000 Kg	U	2
VIVIENDA (VVS / VCS)	U	-	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 100-250 W	U	40

SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	
	EXISTENTE	PROYECTADO
Red aérea de Bajo Voltaje 240/120 V. Calibre de conductores indicados.		
Red aérea de Bajo Voltaje Alumbrado P. Calibre de conductores indicados.		
Poste de hormigón armado circular de n metros.		
Poste plástico reforzado con fibra de vidrio circular de n metros.		
Luminaria de sodio cerrada n vatios con hilo piloto nivel de potencia constante.		
Luminaria de sodio cerrada n vatios auto controlada nivel de potencia constante.		
Caja de control para alumbrado público.		
Transformador monofásico convencional n kVA en poste.		
Transformador monofásico autoprotegido n kVA en poste.		
Transformador trifásico convencional n kVA en poste.		
Tensor a tierra simple en bajo voltaje.		
Tensor fase simple en bajo voltaje.		
Caja de distribución de acometidas.		
Medidor electrónico sin puerto para gestión de medición remota.		
Puesta a tierra.		
Elemento a sustituir		
Elemento a retirar		



CROQUIS DE UBICACIÓN

 EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S. A. QUITO - ECUADOR	REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO	
	PROYECTO: ING. KLEBER AUIZ DISEÑO: ING. WILSON CALVOPIRA REVISOR: ING. WILSON CALVOPIRA APROBO E.C.S.A.: ING. WILSON CALVOPIRA FECHA: AGOSTO 2021 CÓDIGO DEL PROYECTO: EFA-UD-18-177	RECOMENDADO DE REDES DE MEDIO BAJA VOLTAJE BARRIO SANTA ISABEL REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA ESCALA: 1 : 1000 OFICINA: PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS SUBESTACION: SANTA ROSA