



INGENIERIA DE DISTRIBUCION RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO					
DETALLE	U	CANT	DETALLE	U	CANT
LONGITUD DE RED DE 10 A 15.00KV/13.2KV	100	9	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 10m X 500 Kg	100	9
LONGITUD DE RED DE 10 A 15.00KV/13.2KV	100	0.40	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 12m X 500 Kg	100	36
LONGITUD DE RED DE 20V/127V	100	1.67	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 10m X 400 Kg	100	27
CENTROS DE TRANSFORMACION	U	5	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 12m X 2000 Kg	U	2
TOTAL KVA INSTALADO	KVA	175	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 10m X 2000 Kg	U	2
VIVIENDA (VSS - VCSm)	U		LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 100/250 W	U	40

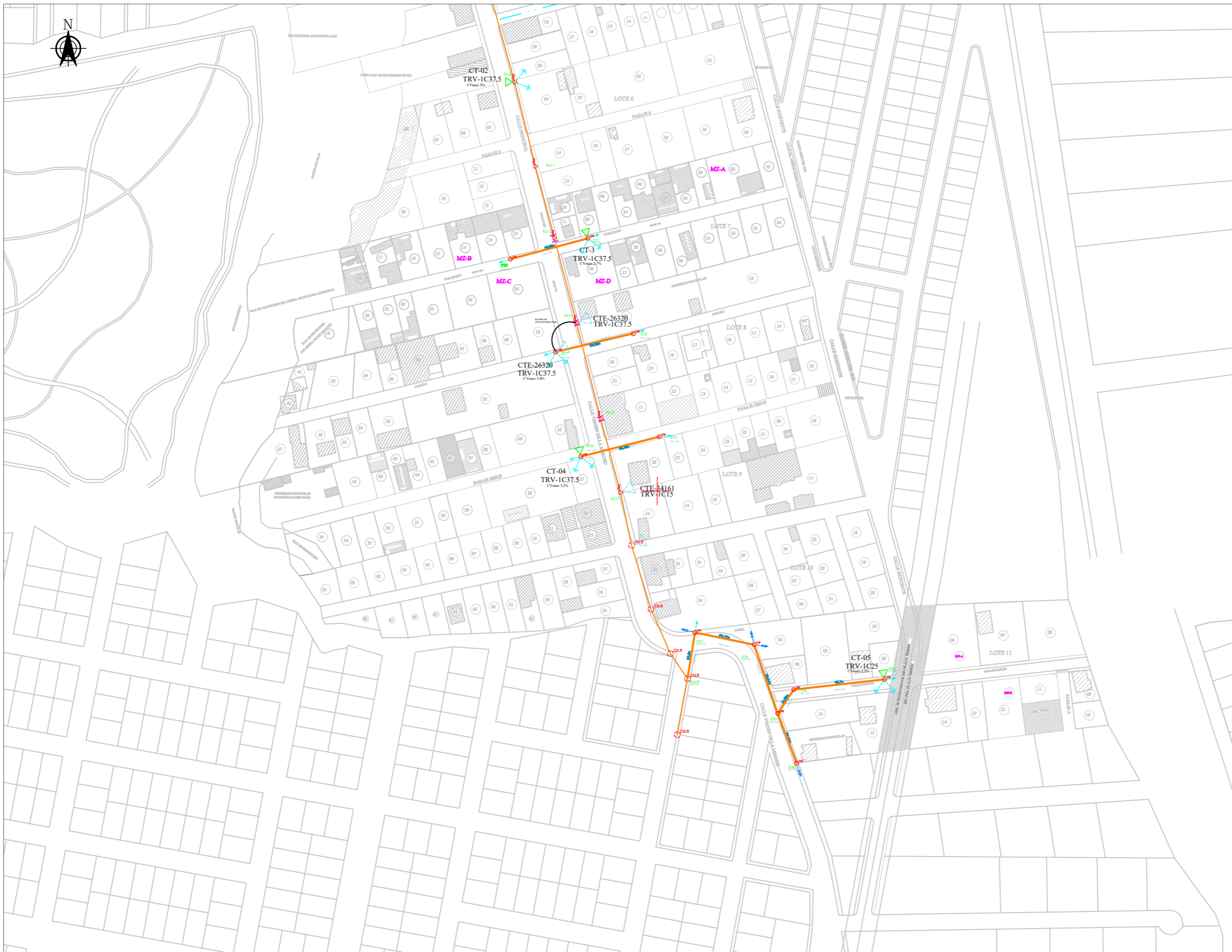
SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	
	EXISTENTE	PROYECTADO
Red aérea de Medio Voltaje 05F. Calibre de conductores indicados.		
Poste de hormigón armado circular de n metros.		
Poste plástico reforzado con fibra de vidrio circular de n metros.		
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 medio voltaje.		
Tensor farol simple en medio voltaje.		
Tensor a poste doble.		
Tensor a tierra doble.		
Elemento a sustituir		
Elemento a retirar		



CROQUIS DE UBICACIÓN

 EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S. A. QUITO - ECUADOR	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S. A. QUITO - ECUADOR	
	REDES DEDISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE	
PROYECTO: ING. KLEBER AUIZ DIBUJO: ING. KLEBER AUIZ REVISÓ: ING. VILSDIN CALVOPIRA REVISÓ: ING. VILSDIN CALVOPIRA APROBO E.E.Q.S.A.: ING. VILSDIN CALVOPIRA FECHA: AGOSTO 2021 CODIGO DEL PROYECTO: EFA-UD-18-177	REPOSICIONAMIENTO DE REDES DE MEDIO, BAJA VOLTAJE BARRIO SANTA ISABEL REDES DEDISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA VOLTAJE: 22.8GRDY/13.2 kV ESCALA: 1 --- 1000 COORDENADA X: 774520 COORDENADA Y: 9964583 HOJA: 1 DE: 4 OFICINA: PLANTEAMIENTO Y ESTUDIOS FACTIBILIDAD: PROYECTO N. 36580 TRAMITE N.: 245807 SUBESTACION: SANTA ROSA PRIMARIO: 37F	



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO					
DETALLE	U	CANT.	DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED DE MV 10 A 22GRDY/13.2KV	km	0	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 14m X 300 Kg	U	0
LONGITUD DE RED DE MV 10 A 22GRDY/13.2KV	km	0.40	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 12m X 300 Kg	U	16
LONGITUD DE RED BV 220/127V	km	1.67	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 10m X 400 Kg	U	27
CENTROS DE TRANSFORMACION	U	5	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 12m X 300 Kg	U	-
TOTAL KVA INSTALADOS	KVA	175	POSTES DE HORMIGON/FIBRA DE 10m X 200 Kg	U	2
VIVIENDA (VVS/VC5m)	U	-	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 100-250 W	U	40

SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	
	EXISTENTE	PROYECTADO
Red aérea de Medio Voltaje 05F. Calibre de conductores indicados.		
Poste de hormigón armado circular de n metros.		
Poste plástico reforzado con fibra de vidrio circular de n metros.		
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 medio voltaje.		
Tensor farol simple en medio voltaje.		
Tensor a poste doble.		
Tensor a tierra doble.		
Elemento a sustituir		
Elemento a retirar		



CROQUIS DE UBICACIÓN

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S. A. QUITO - ECUADOR	
PROYECTO: ING. KLEBER AIZ DIBUJO: ING. KLEBER AIZ REVISÓ: ING. WILSON CALVOPIRA APROBÓ E.E.G.S.A.: ING. WILSON CALVOPIRA FECHA: AGOSTO 2021 CÓDIGO DEL PROYECTO: EFA-UD-18-177	REPOSICIONAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJA VOLTAJE ALIMENTADO PÚBLICO BARRO CANTÓN: QUITO SECTOR: TURUBAL BARRO SANTA ISABEL REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA. VOLTAJE: 22.8GRDY/13.2 KV ESCALA: 1 --- 1000 COORDENADA X: 774520 COORDENADA Y: 9964583 HOJA: 2 DE 4 ORIGEN: PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS FACTIBILIDAD PROYECTO N.: 36580 SUBESTACION: PRIMARIO: 37F TRAMITE N.: 245807