

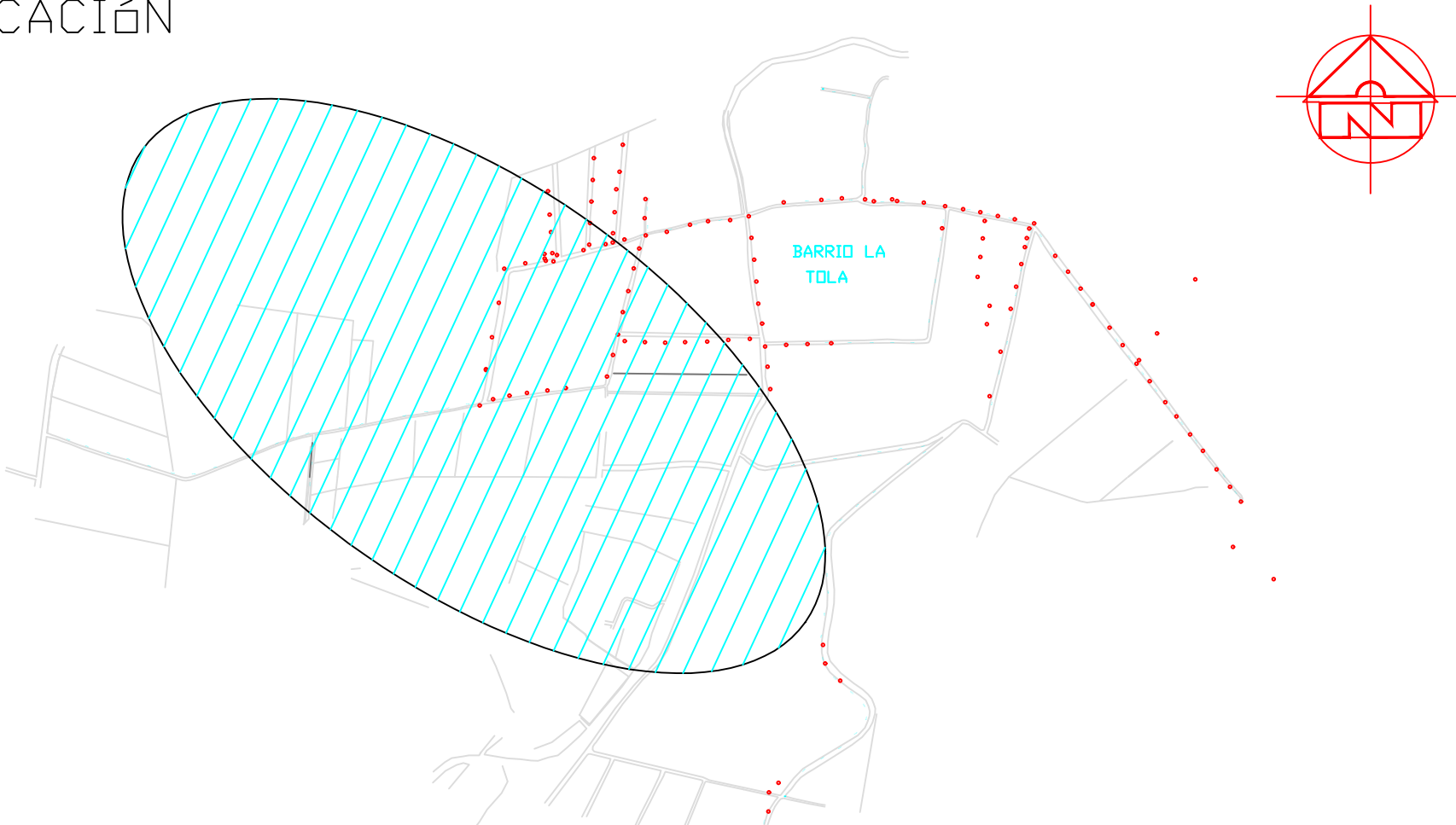
RESUMEN

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO				
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	77	9	
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	14		
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		3679	
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4766	0390
Número de transformadores	kVA	9X25	3X37.5	
Número de luminarias de vapor de sodio 100 W	W	83		

SIMBOLOGÍA

SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTRGIDO n kVA EN POSTE		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO (n=número de fases; n=capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

UBICACIÓN



 EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR	
PROYECTO: ING.EDISON SANTACRUZ		REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RÍO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA	
DIBUJO: ING.EDISON SANTACRUZ		QUITO GUAYLLABAMBA	
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ		REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO	
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ		TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA , VOLTAJE: 240 - 120 V	
APROBO E.E.Q.S.A.:		ESCALA: 1 — 2000	COORDENADA EN X: 788467.02 COORDENADA EN Y: 9981705.966 HOJA 5 DE 8
FECHA: JUNIO DEL 2021		OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	PROYECTO No. 36538
CÓDIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175		SUBESTACIÓN: 31 TABABELA	TRAMITE No. 245670

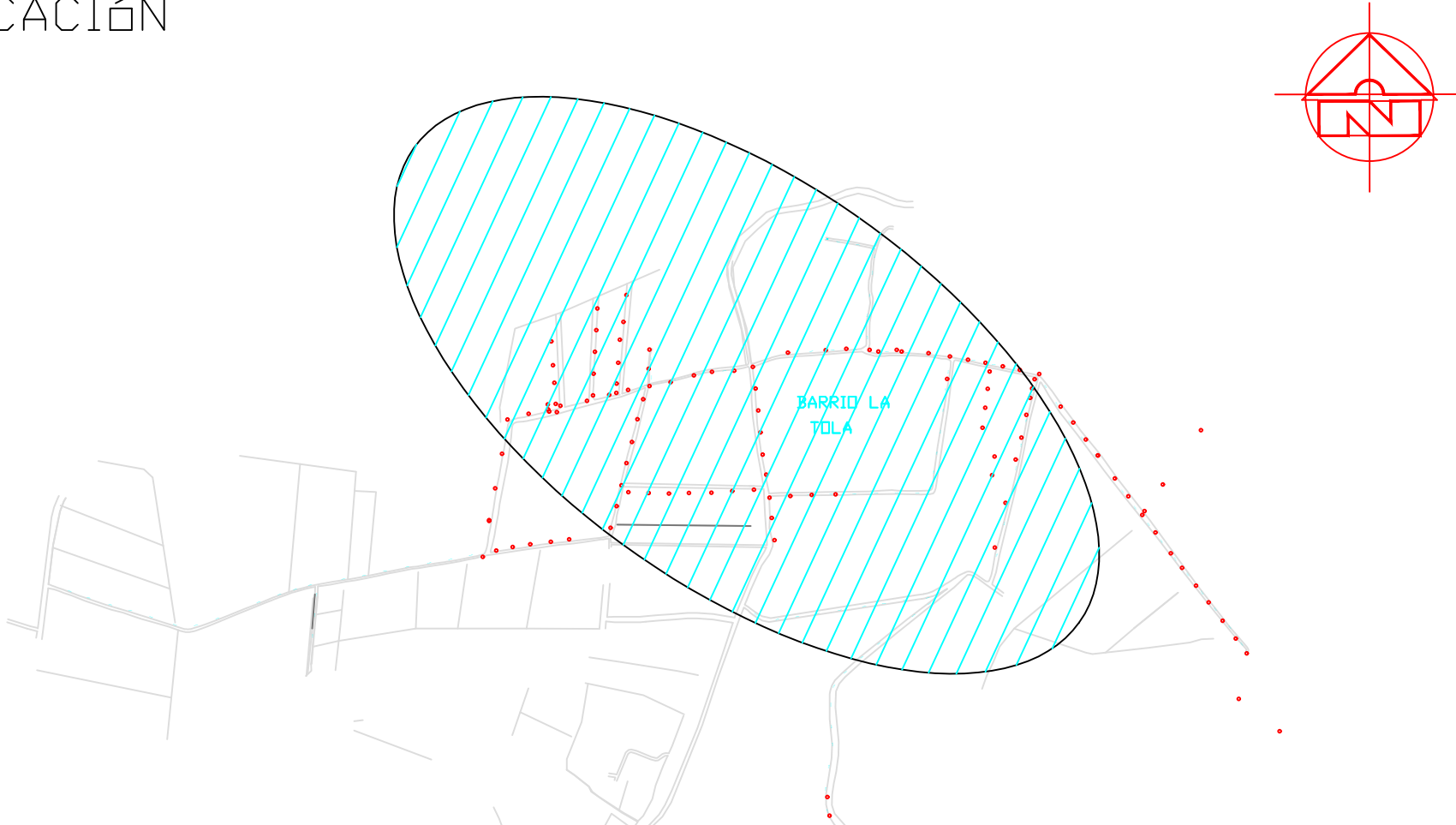
RESUMEN

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO				
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	77	9	
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	14		
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		3679	
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4766	0390
Número de transformadores	kVA	9X25	3X37.5	
Número de luminarias de vapor de sodio 100 W	W	83		

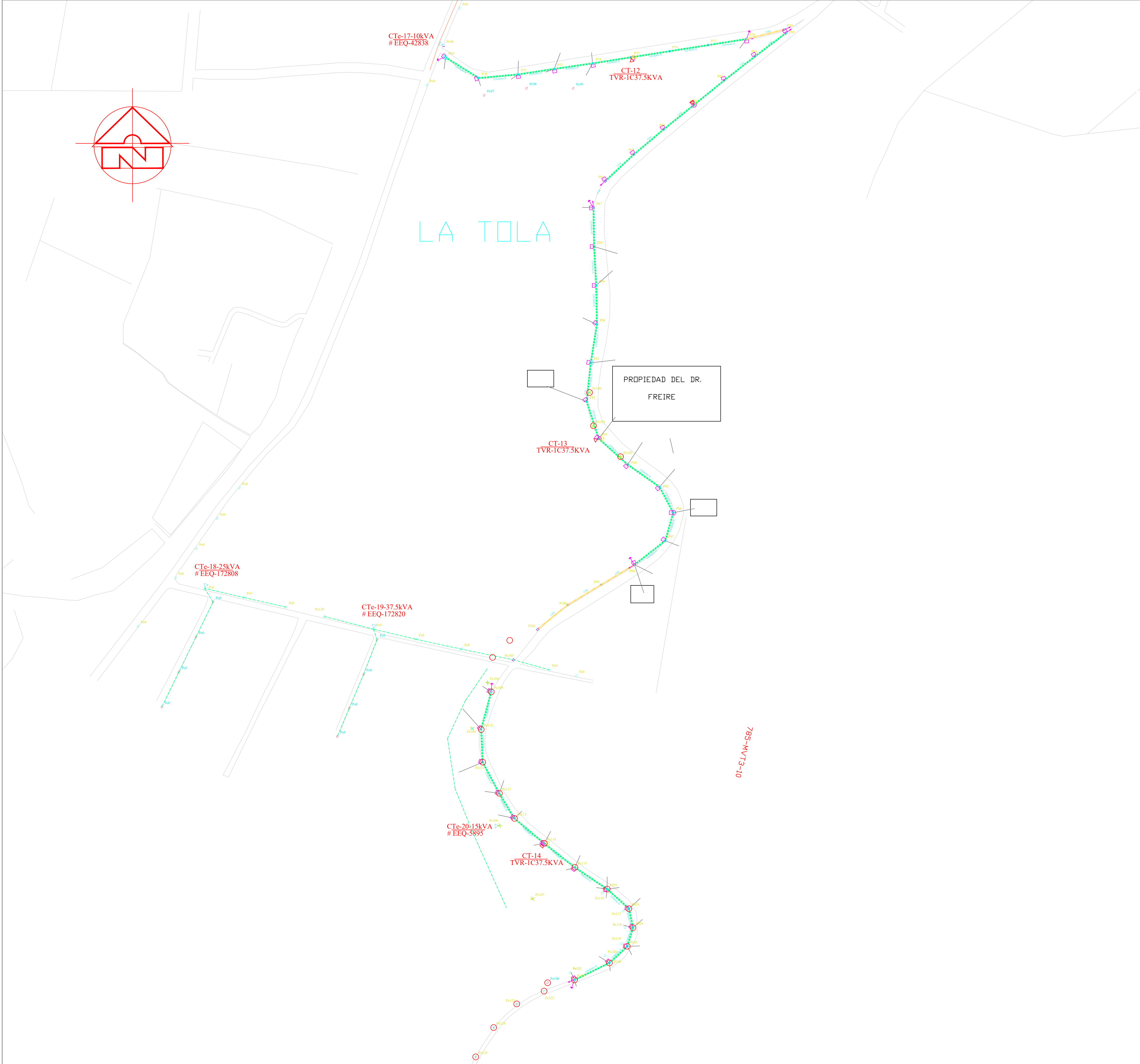
SIMBOLOGÍA

SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTRGIDO n kVA EN POSTE		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO (n=número de fases; n= capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

UBICACIÓN



	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RIO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA		
PROYECTO: ING.EDISON SANTACRUZ.	QUITO GUAYLLABAMBA		
DIBUJO:	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN		
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ.	BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO		
REVISÓ:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 240 - 120 V		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING.CARLOS CARVAJAL.	ESCALA: 1 : 2000	COORDENADA EN X: 78461.03	COORDENADA EN Y: 998705.966
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	FACTIBILIDAD No:	PROYECTO No: 36538
CÓDIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175	SUBESTACIÓN: 31 TABABELA	PRIMARIO: C	TRAMITE No: 245670

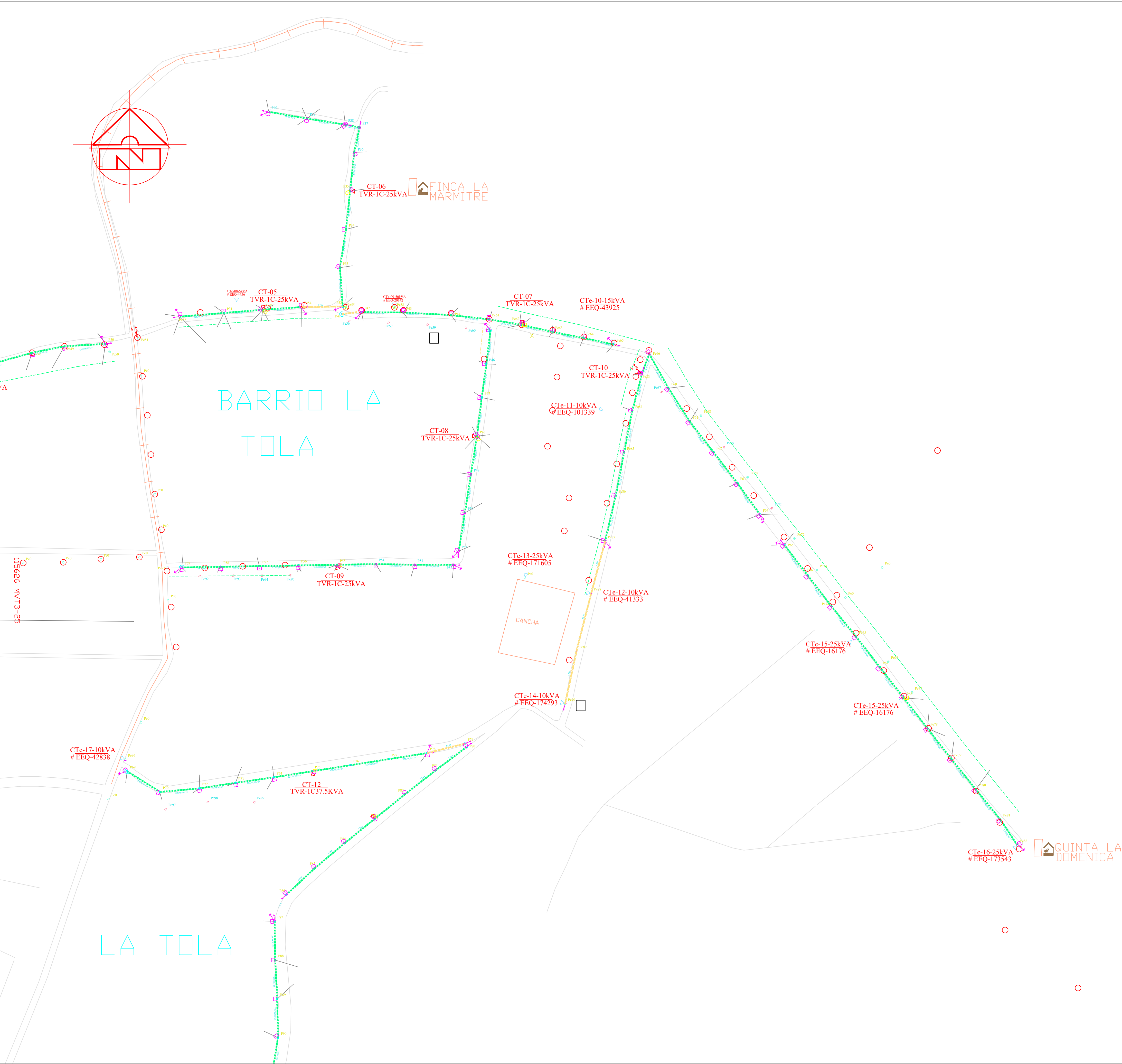


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO				
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	77	9	
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	14		
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		3679	
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4766	0390
Número de transformadores	kVA	9X25	3X37.5	
Número de luminarias de vapor de sodio 100 W	W	83		

SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTRGIDO n kVA EN POSTE		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO (n=numero de fases, n= capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		



		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR	
PROYECTO: ING.EDISON SANTACRUZ.		REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RÍO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA	
DIBUJO: ING.EDISON SANTACRUZ.		QUITO GUAYLLABAMBA	
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ.		REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO	
REVISÓ:			
APROBO E.E.Q.S.A.:		TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 240 - 120 V	
FECHA: JUNIO DEL 2021		ESCALA: 1 : 2000	COORDENADA EN X: 788467.02
CODIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175		COORDENADA EN Y: 9983705.966	HOJA 7 DE 8
		PROYECTO No. 36538	TRAMITE No. 245670



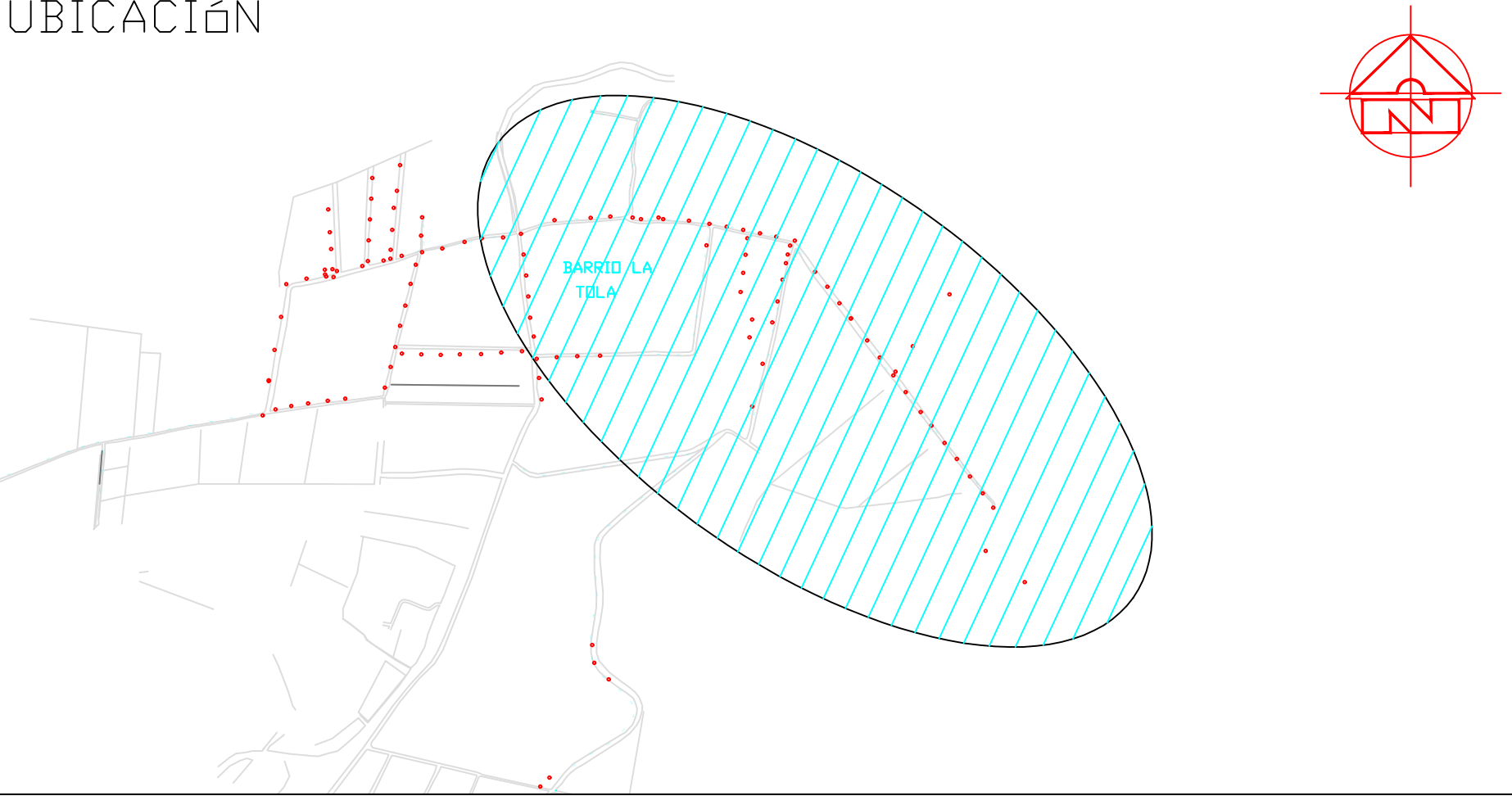
RESUMEN

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO				
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	77	9	
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	14		
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		3679	
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4766	0390
Número de transformadores	kVA	9X25	3X37.5	
Número de luminarias de vapor de sodio 100 W	W	83		

SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTRGIDO n kVA EN POSTE		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO (n=número de fases; n= capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

UBICACIÓN



	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RIO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA		
PROYECTO:	QUITO		
DIBUJO:	GUAYLLABAMBA		
REVISÓ:	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN		
REVISÓ:	BAJO VOLTAJE		
REVISÓ:	Y ALUMBRADO PUBLICO		
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA.	VOLTAJE: 240 - 120 V	
ING.CARLOS CARVAJAL	ESCALA: 1:2000	COORDENADA EN X: 788467.02	COORDENADA EN Y: 9983705.966
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	FACTIBILIDAD No:	PROYECTO No: 36538
CODIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175	31 TABABELA	PRIMARIO: C	TRAMITE No: 245670