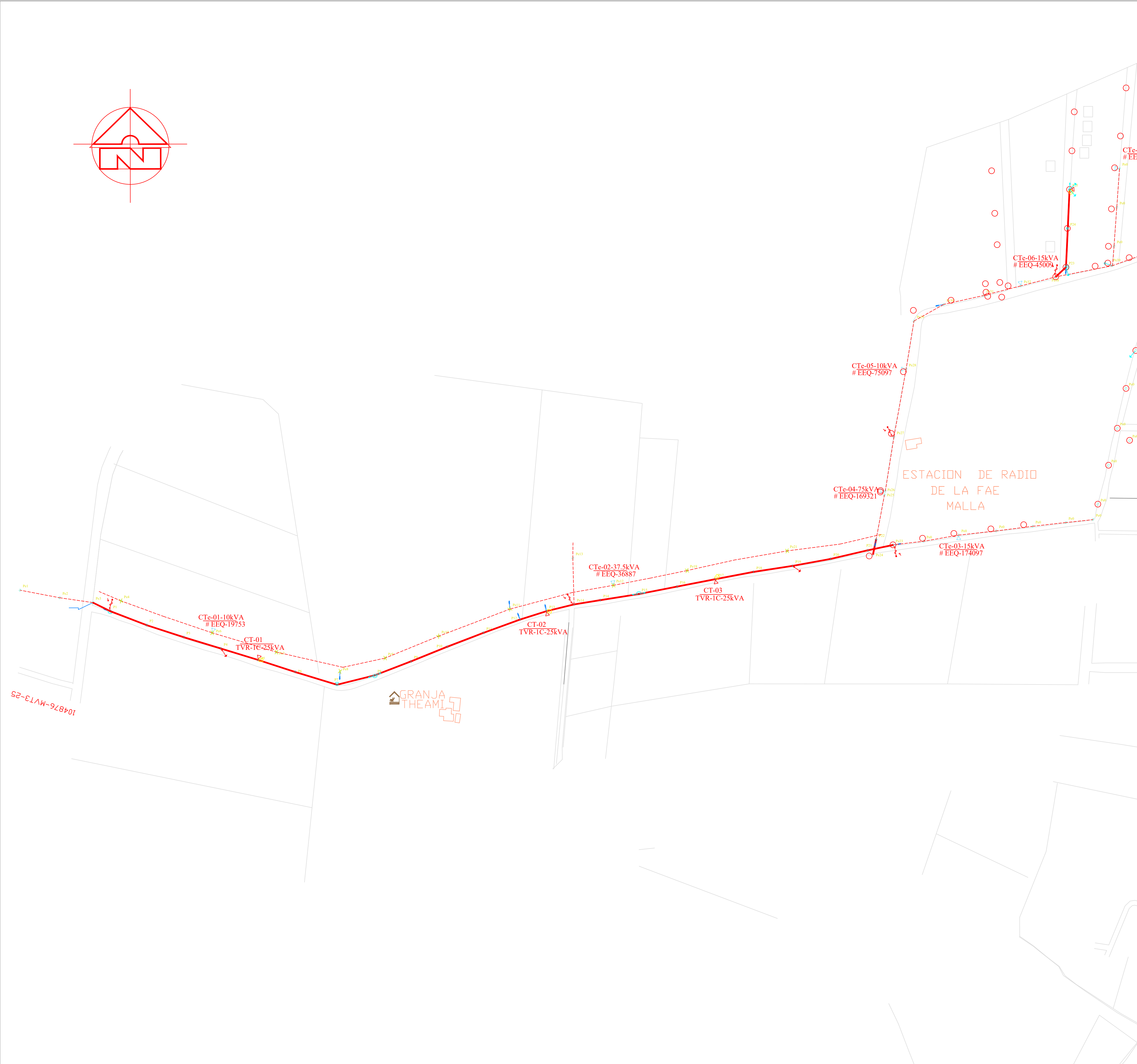
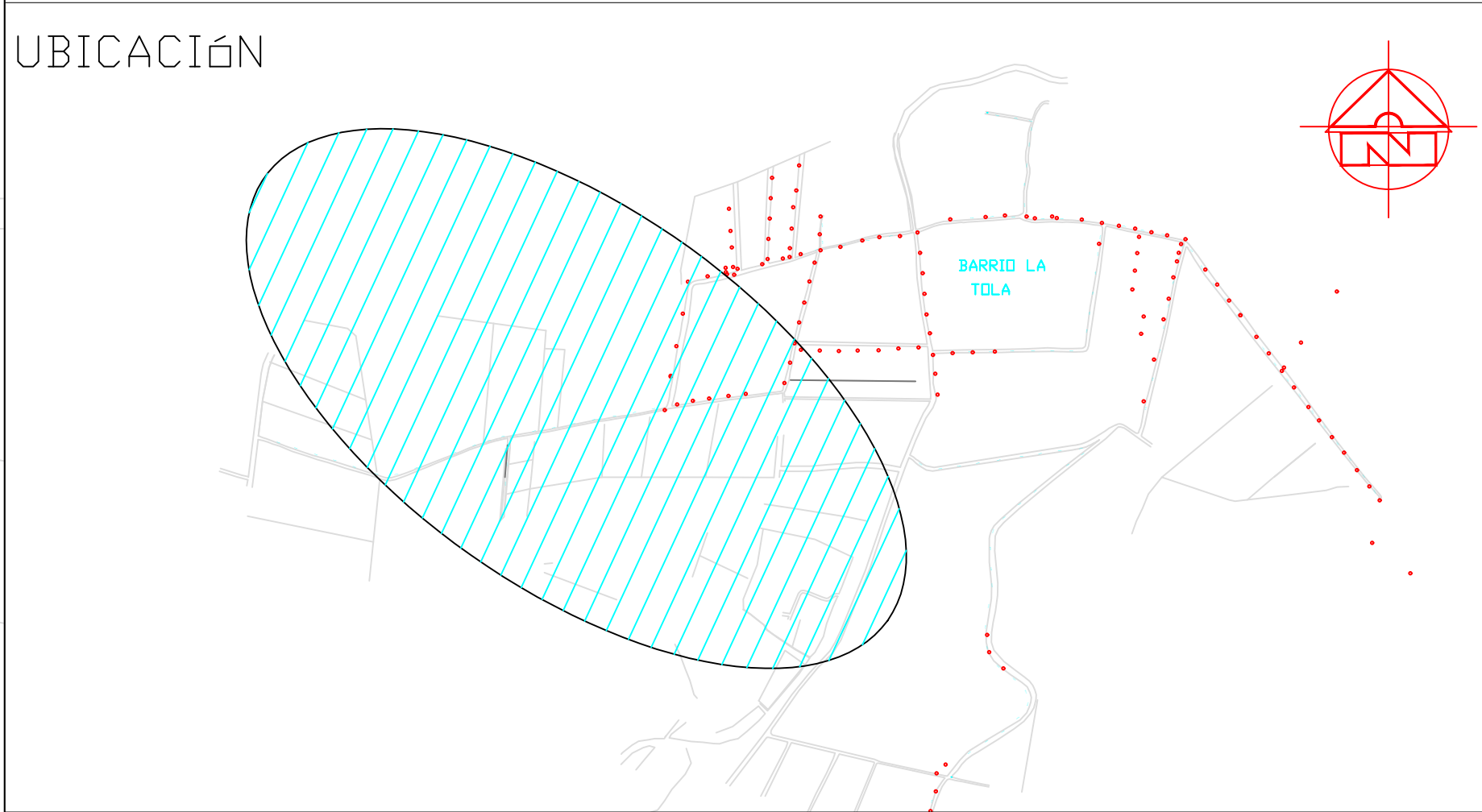


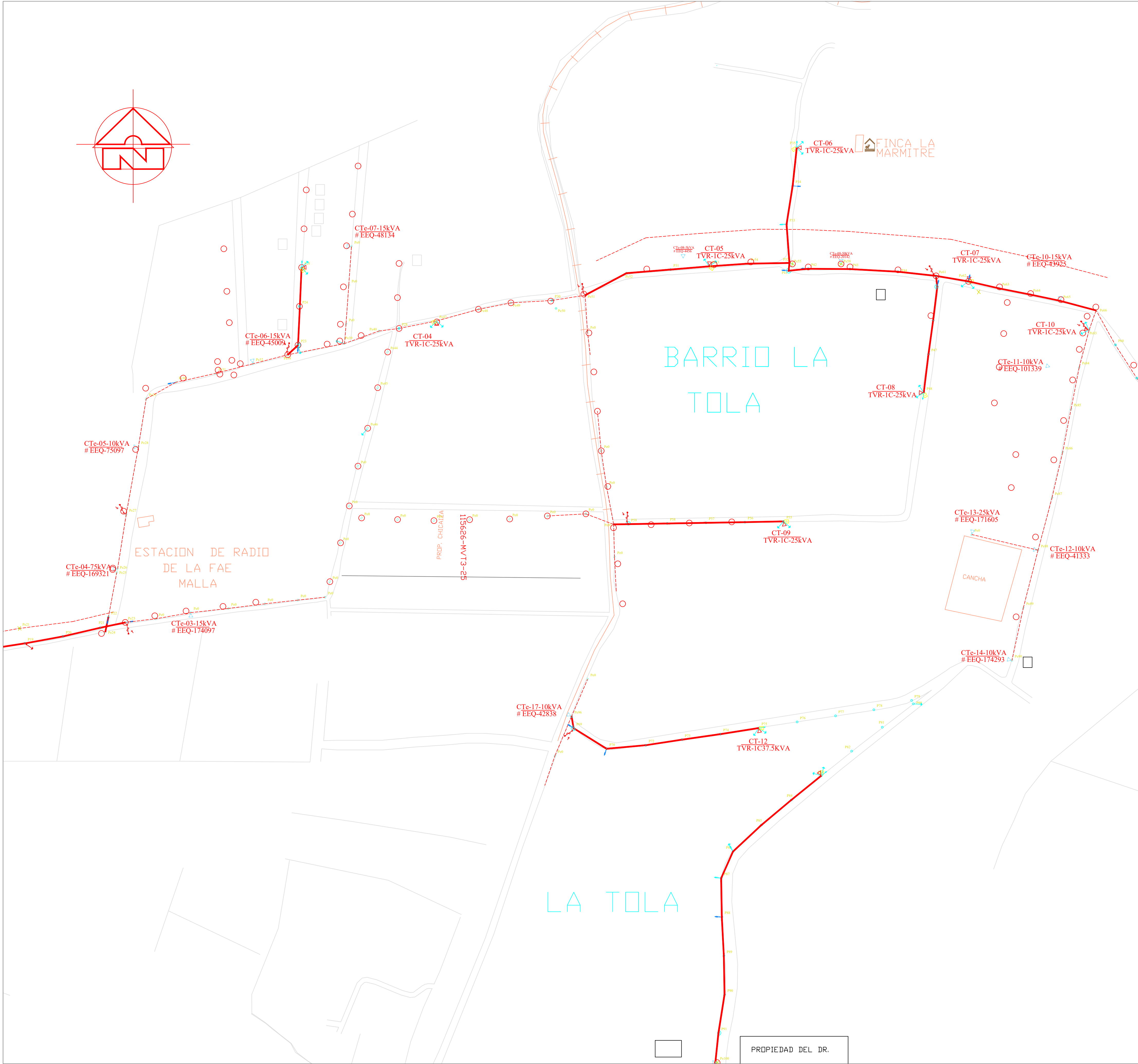


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO				
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	77	9	
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	14		
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		3679	
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / 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	SIMBOLO (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	
DIBUJÓ: ING. EDISON SANTACRUZ		QUITO GUAYLLABAMBA	
REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ		REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE	
REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ			
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS CARVAJAL		TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA VOLTAJE: 22.8/13.2 KV	
FECHA: JUNIO DEL 2021		ESCALA: 1 2000	COORDENADA EN Y: 78467.97 COORDENADA EN X: 9983705.966
CÓDIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175		OFICINA: REMEDIACIÓN DE REDES	PROYECTO No. 36538
		SUBESTACIÓN: 31 TABABELA	PRIMARIO: C
			TRAMITE No. 245670



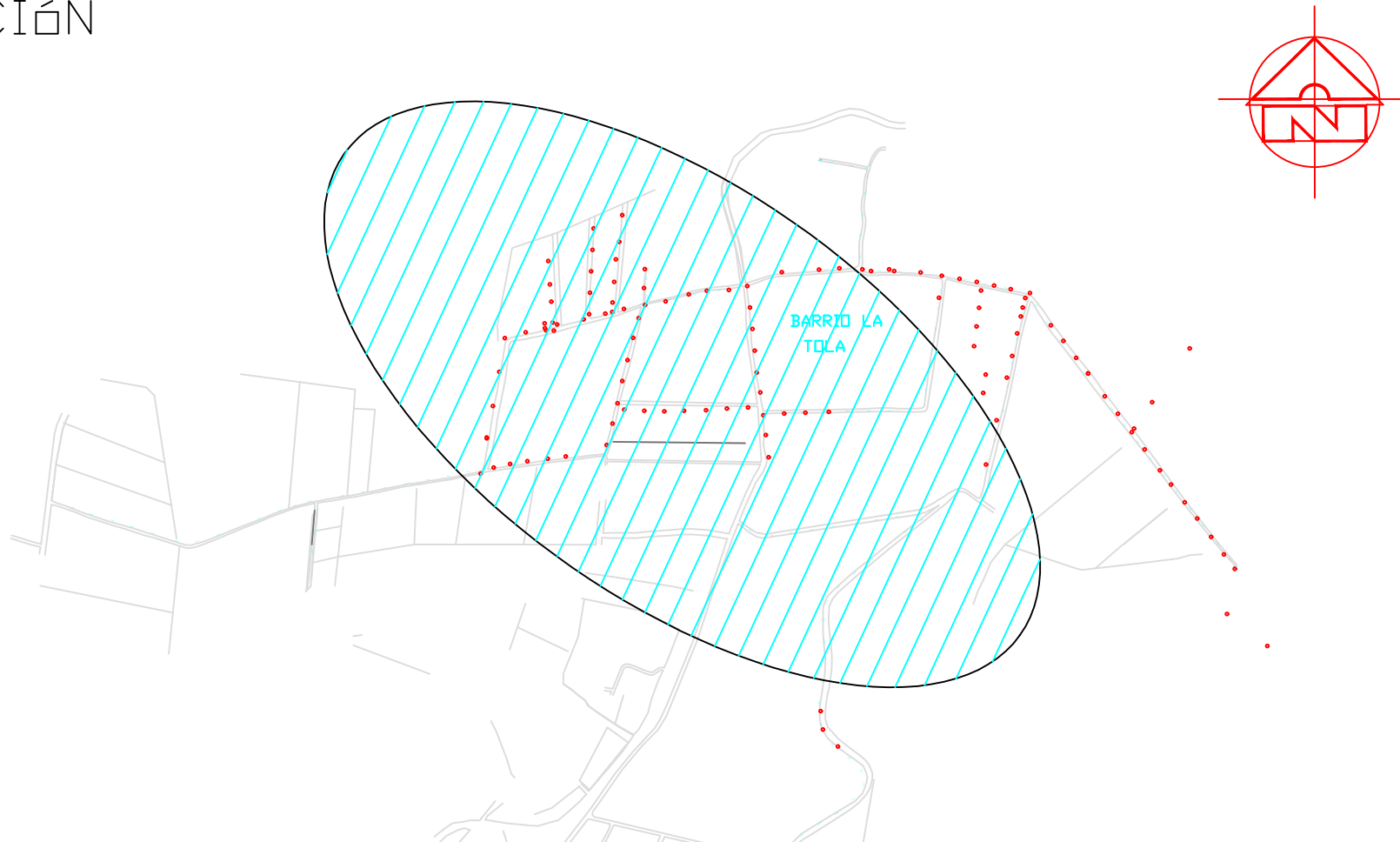
RESUMEN

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=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		

UBICACIÓN



 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A. PROYECTO: ING. EDISON SANTACRUZ. DIBUJO: REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ. REVISÓ: APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS CARVAJAL FECHA: JUNIO DEL 2021 CÓDIGO DEL PROYECTO OFV-RD-18-175	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RÍO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA GUAYLLABAMBA QUITO REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE		
	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA.	VOLTAJE: 22.8/13.2 KV	HOJA: 2 DE: 8
	ESCALA: 1:2000	COORDENADA EN X: 788467.02	COORDENADA EN Y: 9983705.966
	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES SUBESTACIÓN: 31 TABABELA	PRIMARIO: C	PROYECTO No: 36538 TRAMITE No: 245670



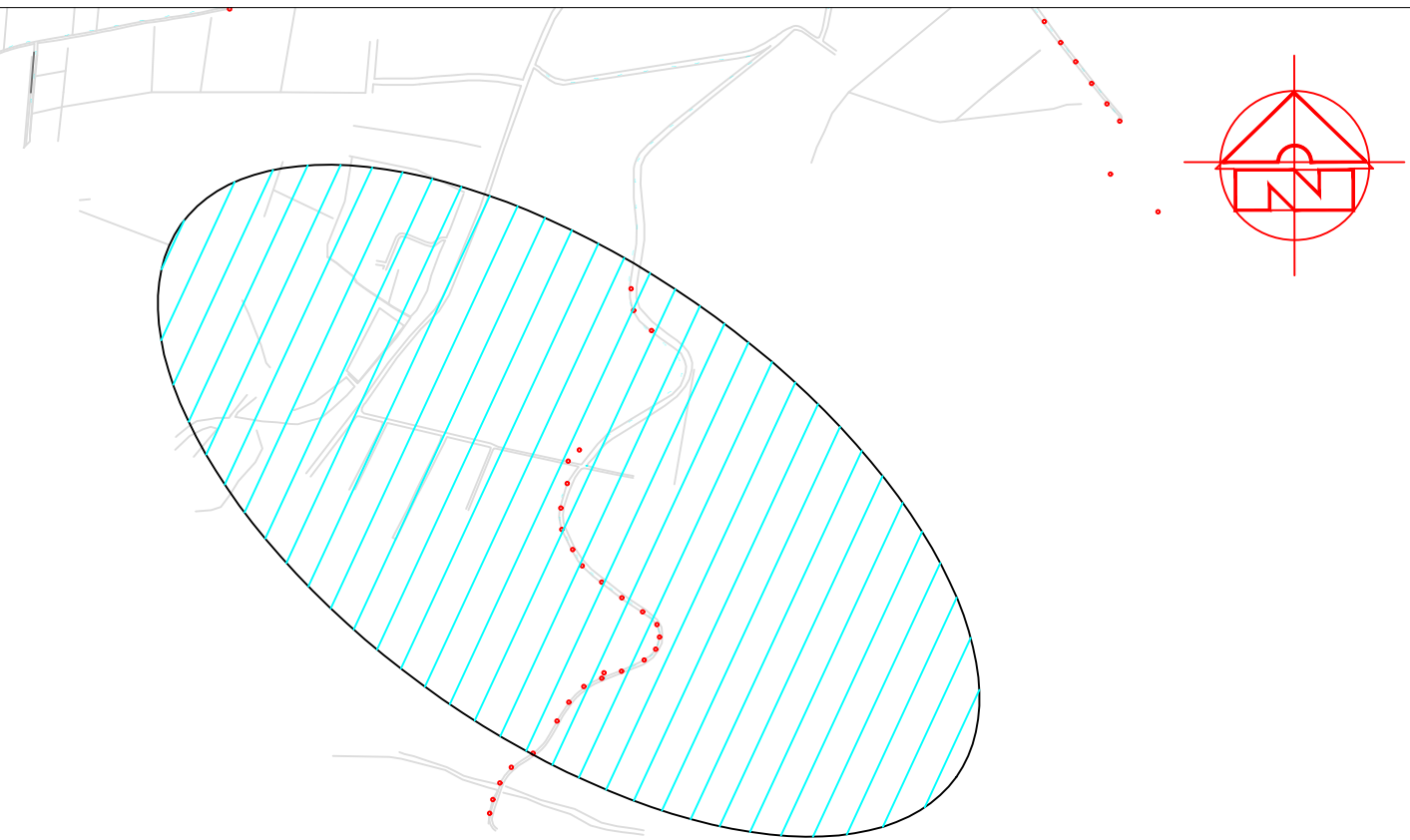
RESUMEN

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

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		

UBICACIÓN



 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A. PROYECTO: ING. EDISON SANTACRUZ DIBUJO: REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ REVISÓ:	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RIO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA QUITO GUAYLLABAMBA			
	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE			
	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 22.8/13.2 KV			
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	ESCALA: 1 2000	COORDENADA EN X: 783467.00	COORDENADA EN Y: 9983705.966	HOJA: 3 DE: 8
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	

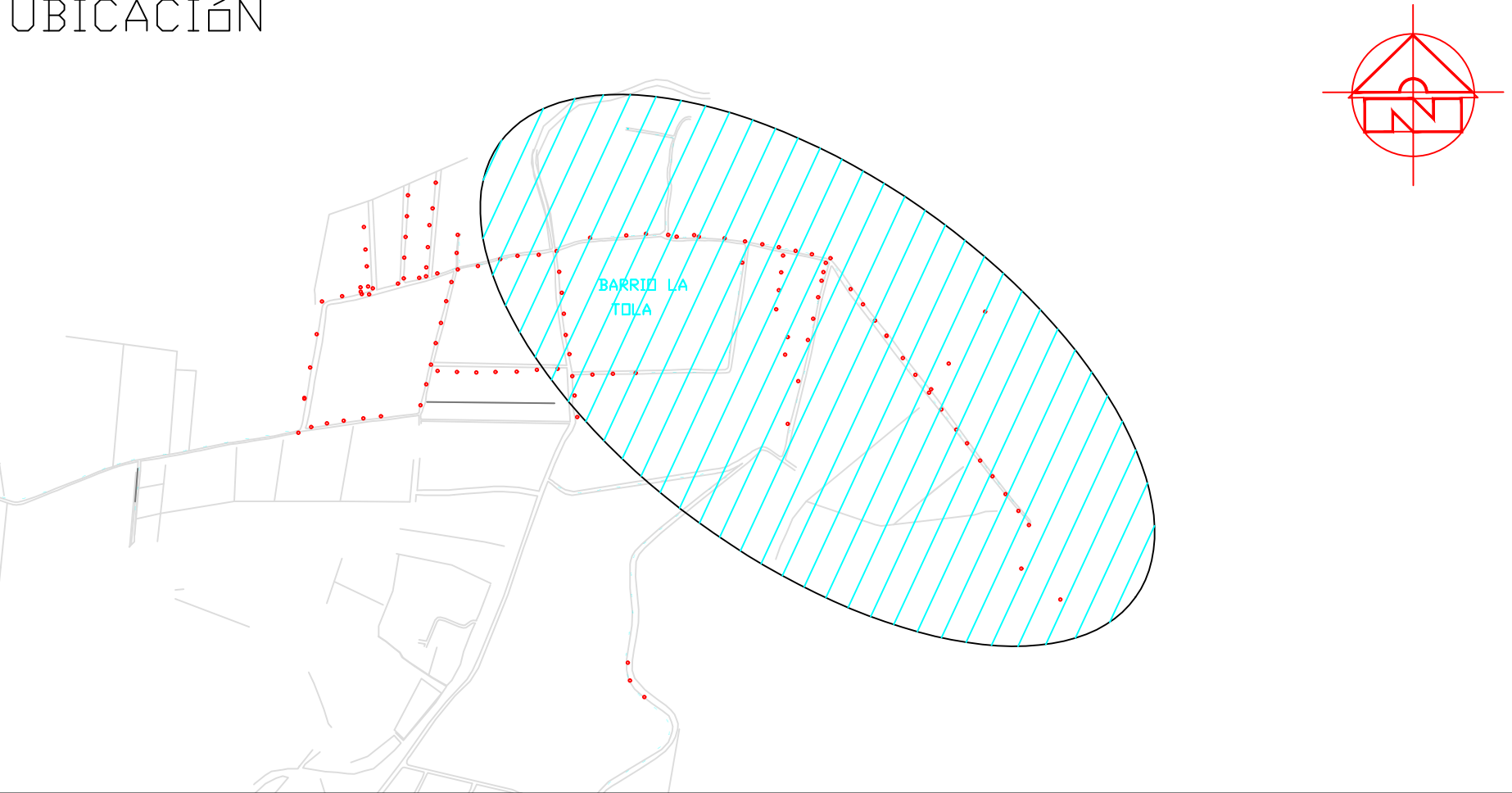
RESUMEN

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.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE RIO GUAYAS SECTOR LA TOLA - CHECA			
	QUITO		GUAYLLABAMBA	
	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE			
PROYECTO: ING. EDISON SANTACRUZ DIBUJO:				
REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ REVISÓ:				
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA.		VOLTAJE: 22.8/13.2 KV	
ING. CARLOS CARVAJAL	ESCALA: 1: 2000	COORDENADA EN X: 788461.02	COORDENADA EN Y: 9983703.966	HOJA: 4 DE: 8
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	FACTIBILIDAD No:	PROYECTO No. 36538	
CODIGO DEL PROYECTO	SUBSTACION:	PRIMARIO:	TRAMITE No. 245670	
OFV-RD-18-175	31 TABABELA	C		