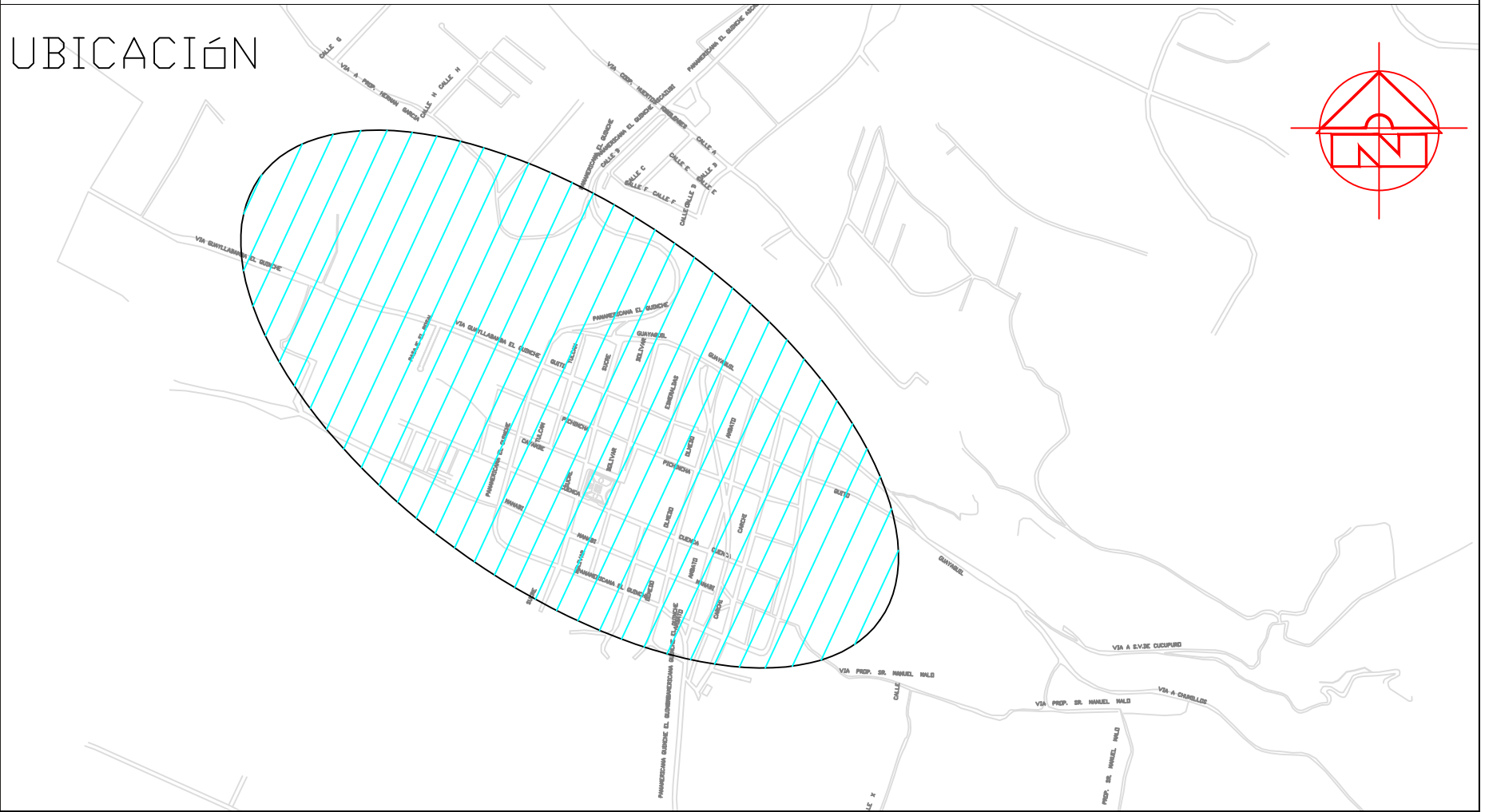


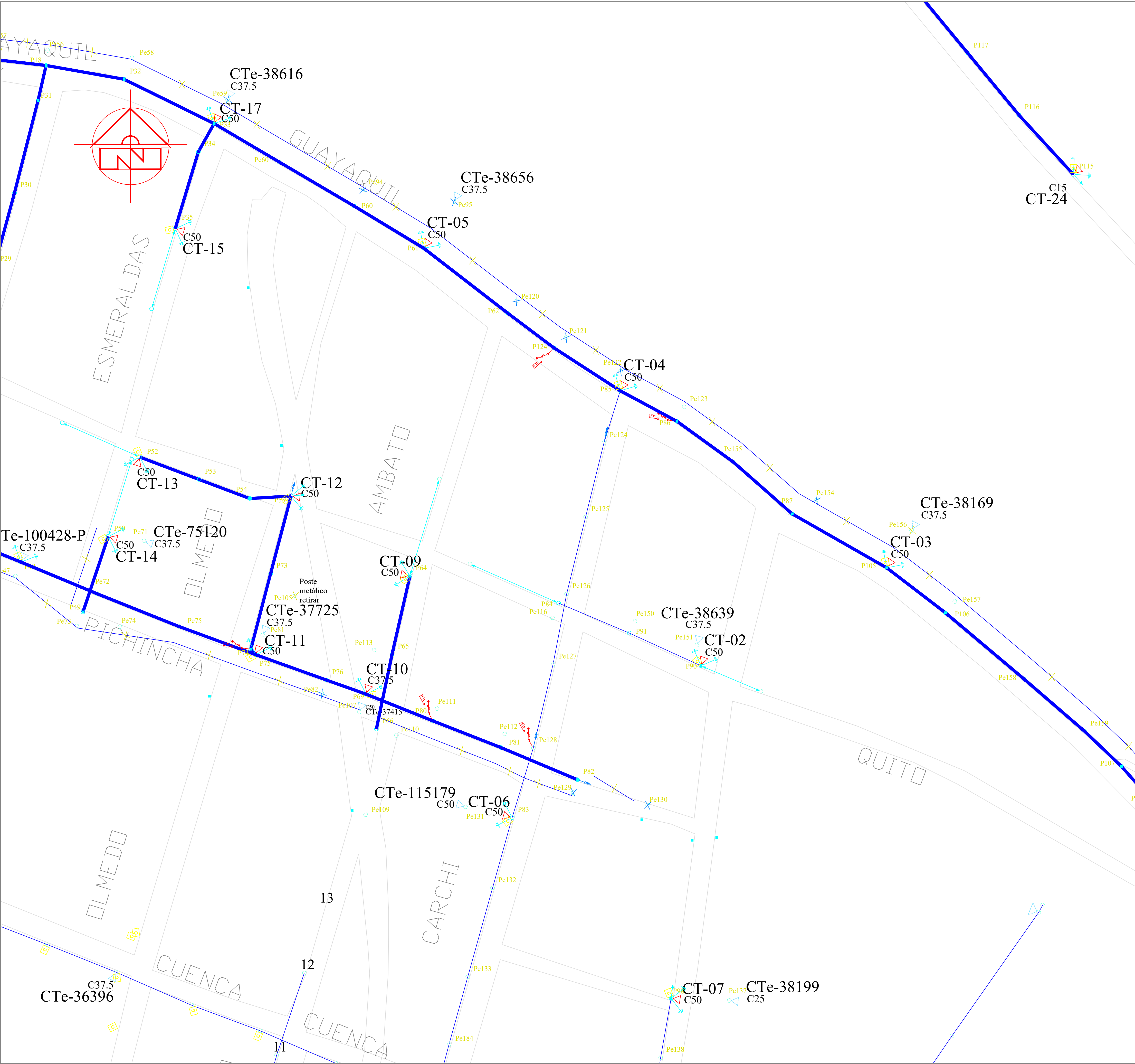


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO						
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	43	22			
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	38	20			
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		2.110			
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4.840	305		
Número de transformadores	kVA	1x25	2x37.5	19x50	1x100	1x150
Número de luminarias de vapor de sodio	W	15x100	40x150	2x250	22x400	

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 (m=número de fases; n=capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED ÁREA DE MEDIO VOLTAJE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		



	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR	
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A.SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE	
PROYECTO:	QUITO	
DIBUJO:	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	
REVISÓ:	MEDIO VOLTAJE	
REVISÓ:		
APROBÓ E.E.Q.S.A.:		
ING. CARLOS CARVAJAL		
FECHA:		
JUNIO DEL 2021		
CODIGO DEL PROYECTO		
EFV-RD-19-145		
TIPO DE INSTALACIÓN:	AÉREA.	VOLTAJE: 22.8/13.2 KV
ESCALA:	1 1000	COORDENADA EN X: 800795.275
COORDENADA EN Y:	9987855.071	HOJA 1 DE 8
OFICINA:	REMEDIACIÓN DE REDES	PROYECTO No. 38488
SUBESTACIÓN:	PRIMARIO:	TRAMITE No. 250758



RESUMEN

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO						
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	43	22			
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	38	20			
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		2.110			
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4.840	305		
Número de transformadores	kVA	1x25	2x37.5	19x50	1x100	1x150
Número de luminarias de vapor de sodio	W	15x100	40x150	2x250	22x400	

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.

PROYECTO:

ING. WILLIAM AGUIRRE.

DIBUJO:

REVISÓ:

ING. EDISON SANTACRUZ.

REVISÓ:

APROBÓ E.E.Q.S.A.:

ING. CARLOS CARVAJAL.

FECHA:

JUNIO DEL 2021

CODIGO DEL PROYECTO

EFV-RD-19-145

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.

QUITO - ECUADOR

REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A.SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE

QUITO EL QUINCHE

REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE

TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 22.8/13.2 KV

ESCALA: 1 1000

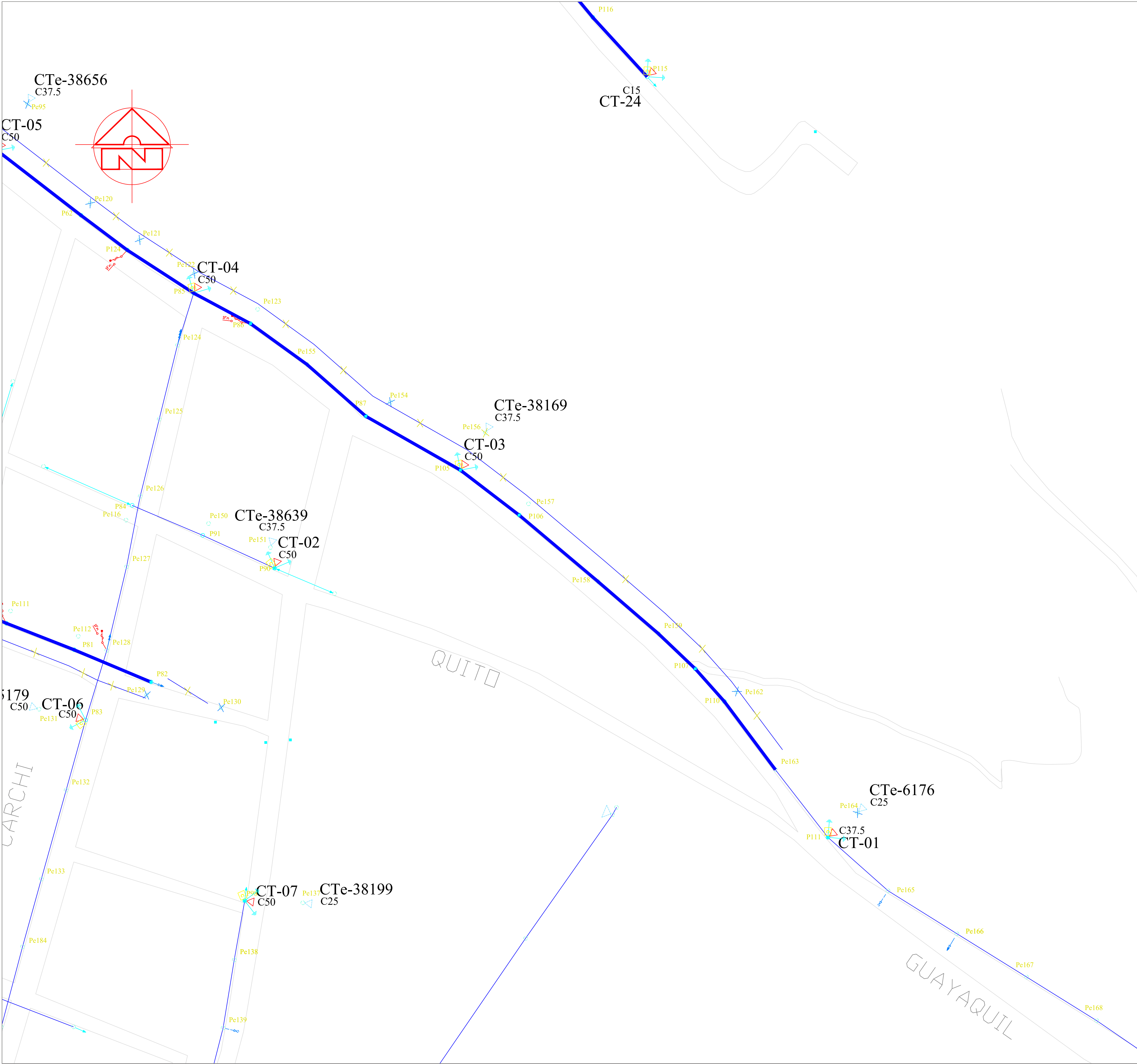
COORDENADA EN X: 800795.275

COORDENADA EN Y: 9987853.024

HOJA: 2 DE 8

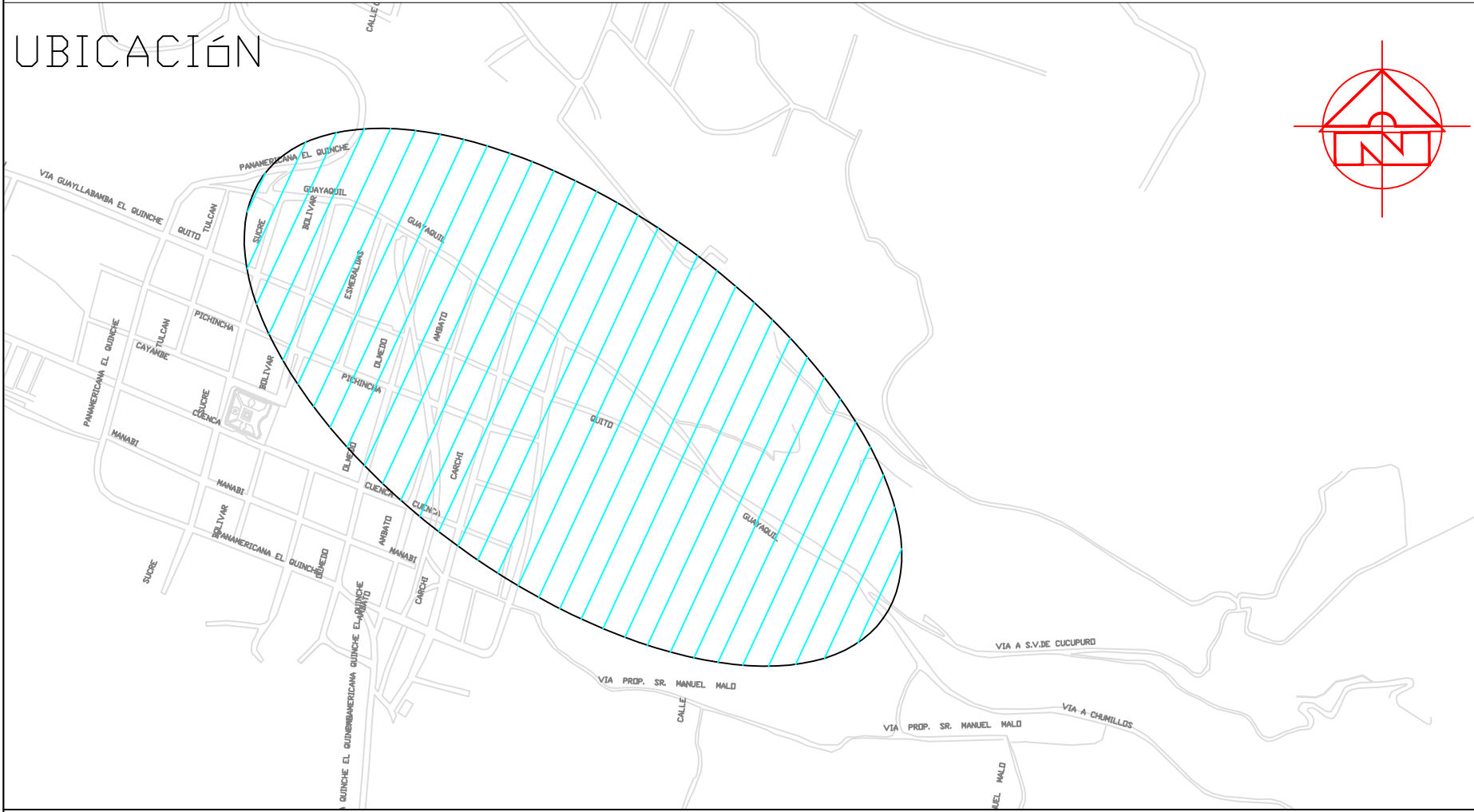
PROYECTO No. 38488

TRAMITE No. 250758

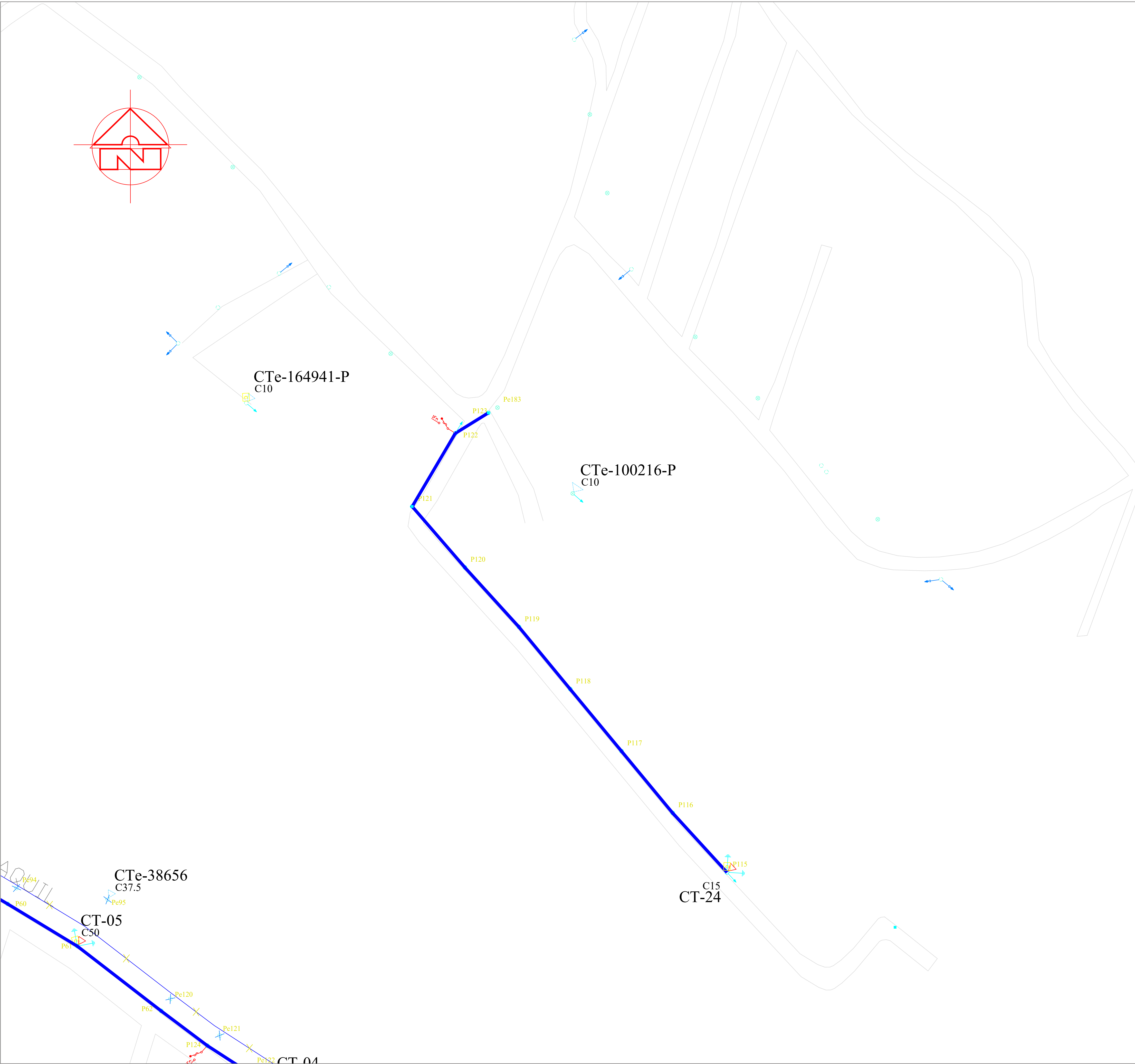


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO						
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	43	22			
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	38	20			
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		2.110			
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4.840	305		
Número de transformadores	kVA	1x25	2x37.5	19x50	1x100	1x150
Número de luminarias de vapor de sodio	W	15x100	40x150	2x250	22x400	

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.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR				
PROYECTO: ING. WILLIAM AGUIRRE	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 58A, SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINICHE				
DIBUJO:	QUITO EL QUINICHE				
REVISÓ: ING. EDISON SANTACRUZ	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIO VOLTAJE				
REVISÓ:					
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA		VOLTAGE: 22.8/13.2 KV		
ING. CARLOS CARVAJAL	ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN X: 800795.275	COORDENADA EN Y: 9987855.023	HOJA 3 DE 8	
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	FACTIBILIDAD No:		PROYECTO No. 38488	
CODIGO DEL PROYECTO EFV-RD-19-145	SUBESTACIÓN: 58 EL QUINICHE		PRIMARIO: A	TRAMITE No. 250758	



RESUMEN

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO						
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	43	22			
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	38	20			
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		2.110			
KM de Red área bajo voltaje (trifásica / monofásica / A.Público)	KM		4.840	305		
Número de transformadores	kVA	1x25	2x37.5	19x50	1x100	1x150
Número de luminarias de vapor de sodio	W	15x100	40x150	2x250	22x400	

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 VOLTAGE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO (n=número de fases; n= capacidad del seccionador y/o protección)		
PARARAYOS		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAGE		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

UBICACIÓN

	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.
PROYECTO:	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO BAJO VOLTAGE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A.SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE
DIBUJO:	QUITO EL QUINCHE
REVISÓ:	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN
REVISÓ:	MEDIO VOLTAGE
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 22.8/13.2 KV
ING. CARLOS CARVAJAL	ESCALA: 1 1000 COORDENADA EN X: 800795.275 COORDENADA EN Y: 9987855.024 HOJA: 4 DE: 8
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES FACTIBILIDAD No: PROYECTO No: 38488
CODIGO DEL PROYECTO EFV-RD-19-145	SUBESTACIÓN: 58 EL QUINCHE PRIMARIO: A TRAMITE No: 250758