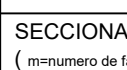
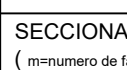
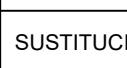


RESUMEN

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	

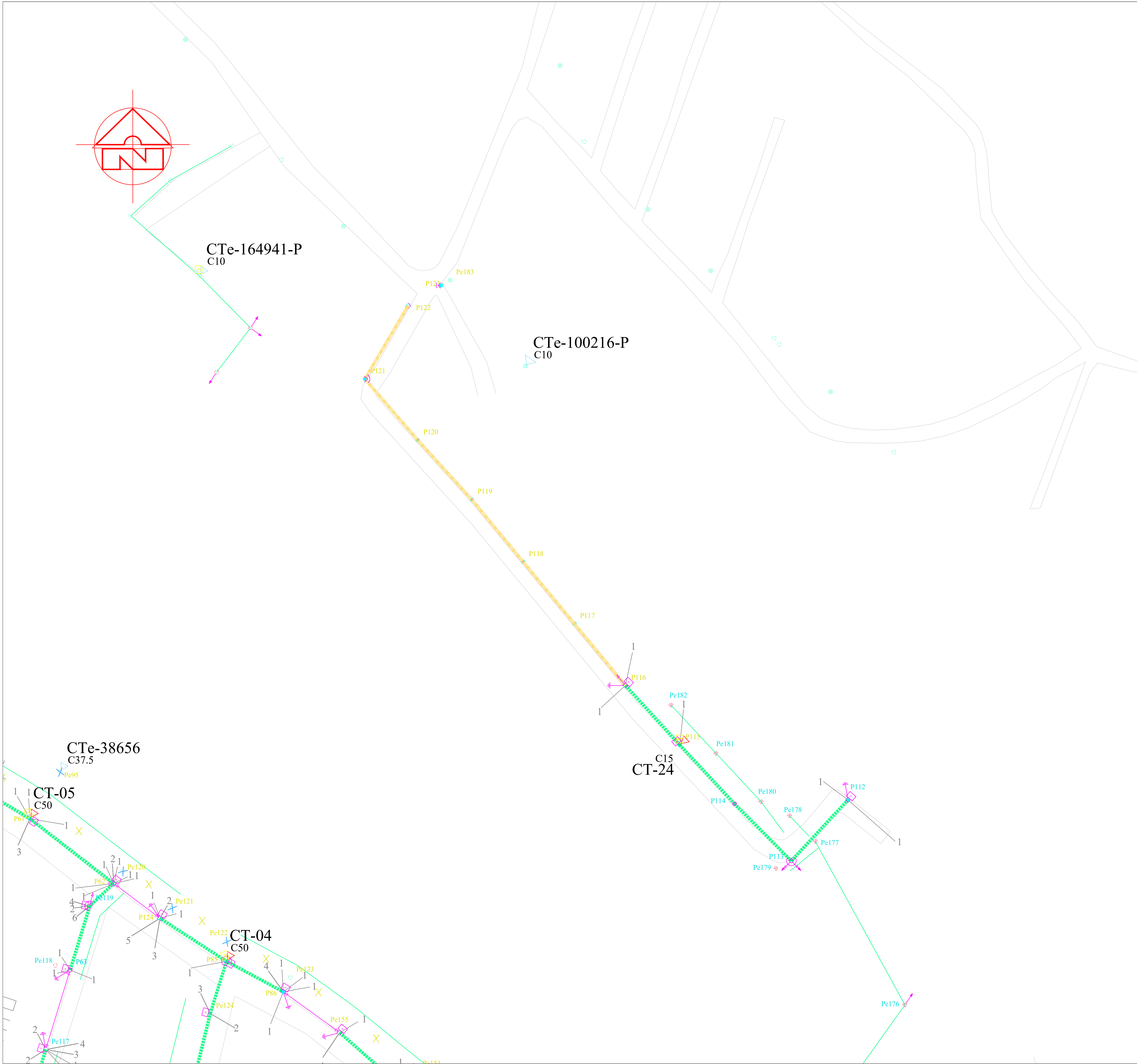
SIMBOLOGÍA

SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)
	EXISTENTE PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE	 Cn  CAn
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTRGIDO n kVA EN POSTE	 An  An
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS	 C11.5  C12
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.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
	PROYECTO: REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A,SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE		
DIBUJO:	QUITO EL QUINCHE		
REVISÓ:	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN		
REVISÓ:	BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO		
REVISÓ:			
APROBÓ E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA. VOLTAJE: 240 - 120 V		
ESCALA: 1:1000	COORDENADA EN X: 800795.275	COORDENADA EN Y: 9987855.023	HOJA 7 DE 8
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACIÓN DE REDES	FACTIBILIDAD No:	PROYECTO No: 38488
CODIGO DEL PROYECTO EFV-RD-19-145	SUBESTACION: 58 EL QUINCHE	PRIMARIO: A	TRAMITE No: 250758

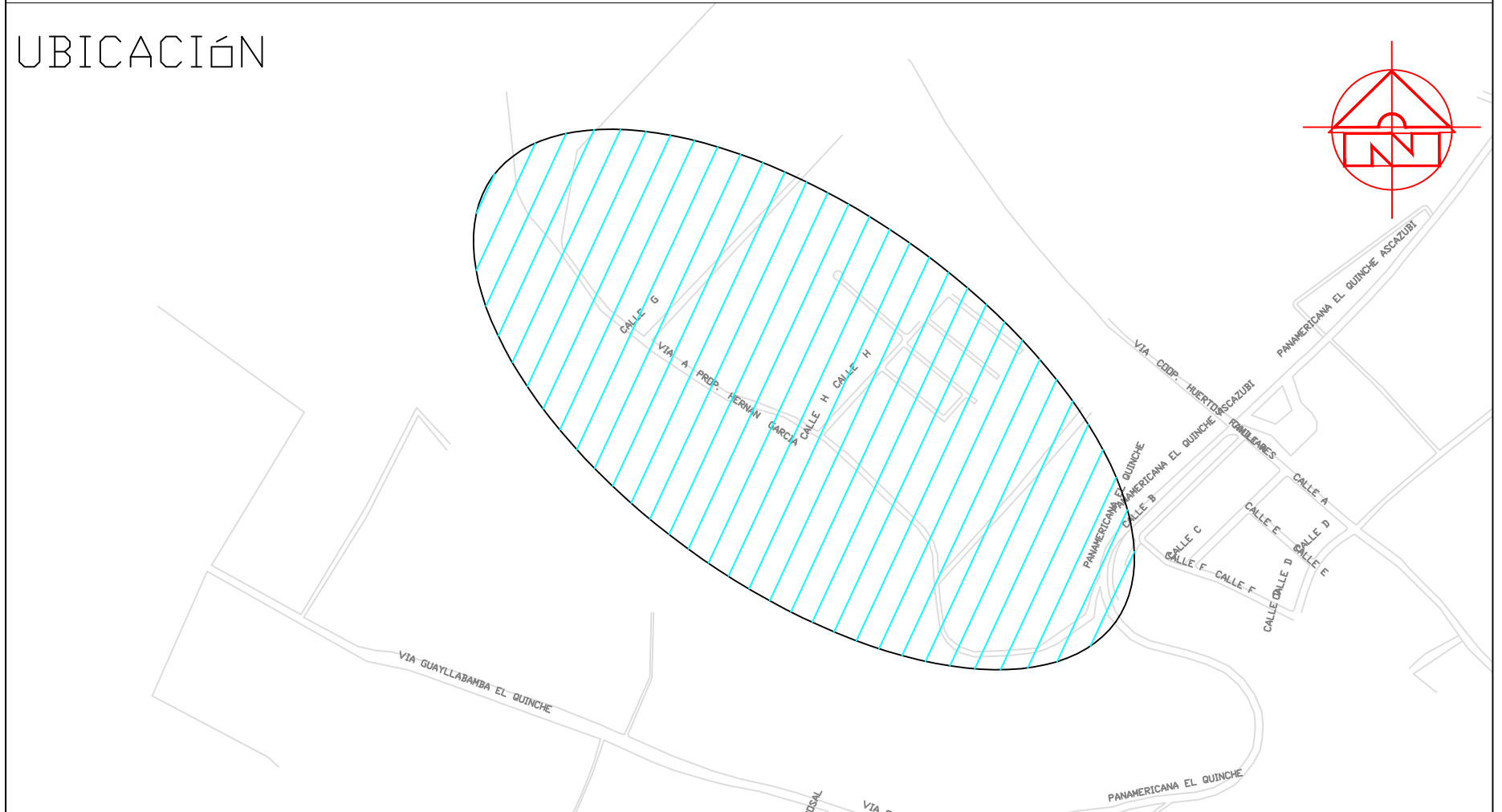


RESUMEN

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

SIMBOLOGÍA DE MEDIO VOLTAJE		
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTEGIDO 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		

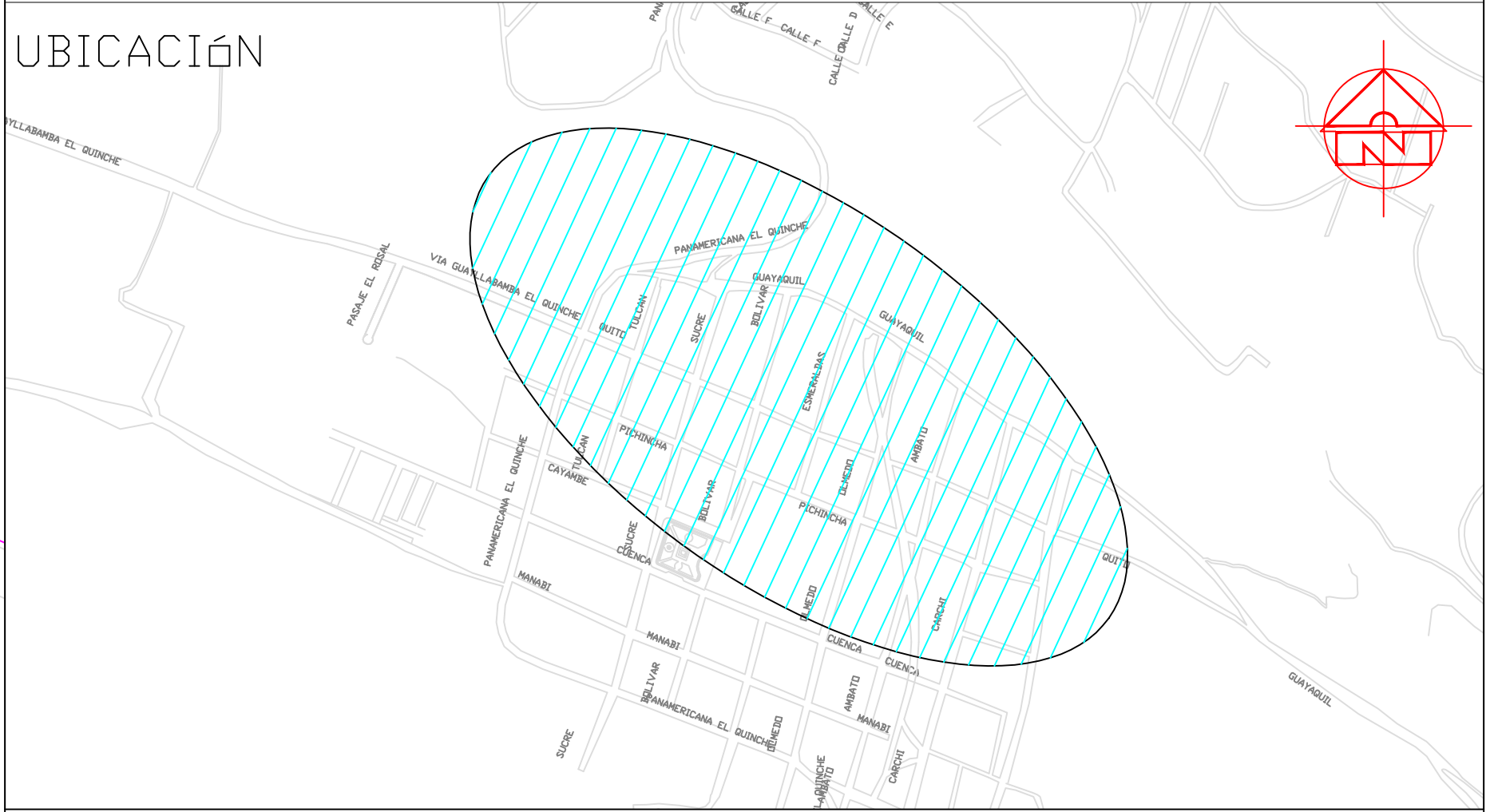


 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	PROYECTO: REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A,SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE			
	DIBUJO: QUITO EL QUINCHE			
	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO			
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ	APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING.CARLOS CARVAJAL	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA	VOLTAJE: 240 - 120 V	ESCALA: 1:1000
REVISÓ:	FECHA: JUNIO DEL 2021	COORDENADA EN X: 800795.275	COORDENADA EN Y: 9987855.023	HOJA 8 DE 8
CODIGO DEL PROYECTO EFV-RD-19-145	SUBESTACIÓN: 58 EL QUINCHE	PRIMARIO: A	PROYECTO No: 38488	TRAMITE No: 250758

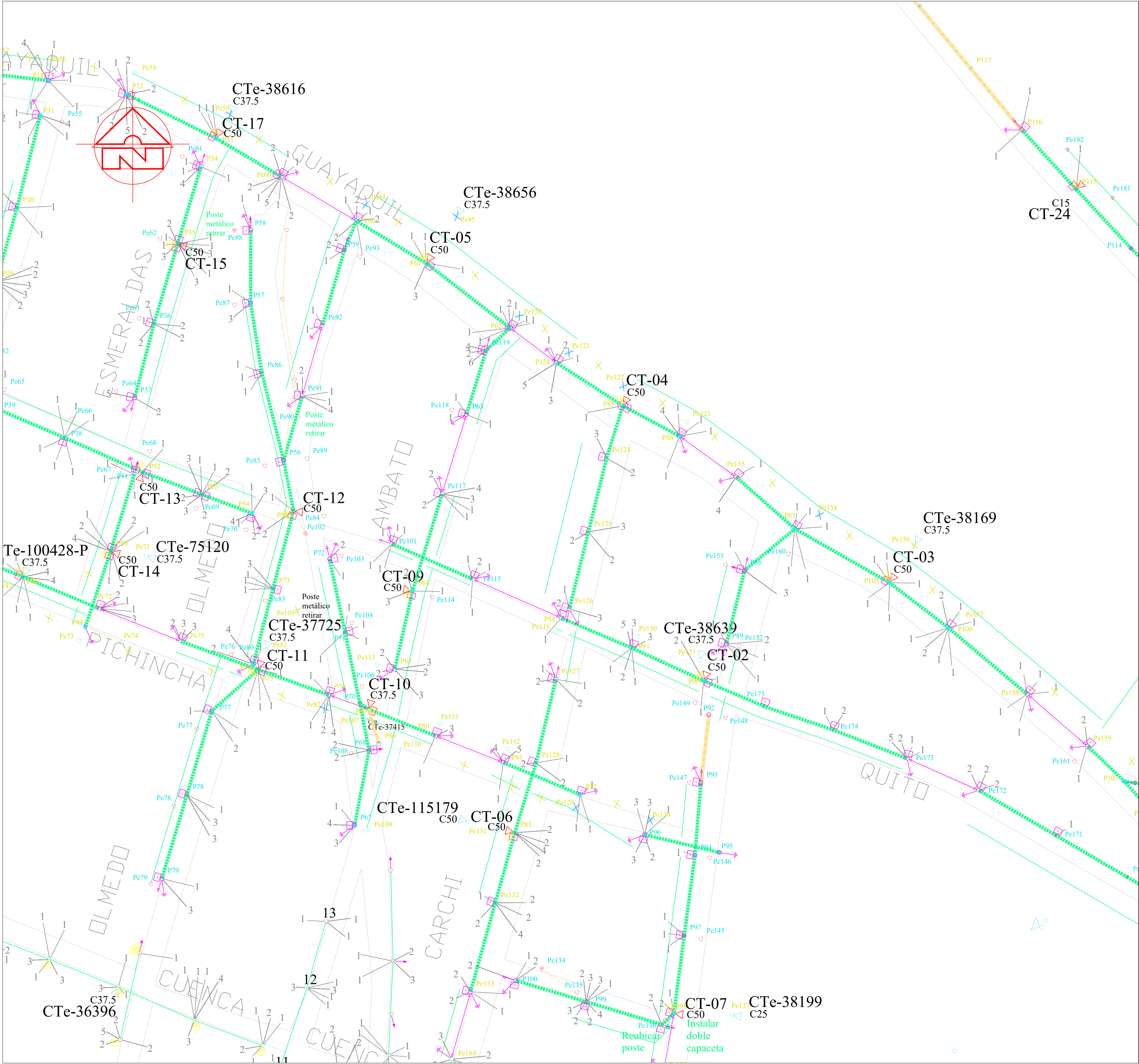


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO						
DETALLE	UNIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Número de postes con Red MV (12 m x 500 kg / 2000 kg)	kg	43	22			
Número de postes con Red BV (10 m x 400 kg / 2000 kg)	kg	38	20			
KM de Red área medio voltaje (trifásica / monofásica)	KM		2.110			
KM de Red área bajo voltaje (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 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 58ASECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE	
PROYECTO: ING.WILLIAM AGUIRRE	QUITO	
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.:	ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN Y: 987855.021
ING.CARLOS CARVAJAL	COORDENADA EN X: 987855.021	HOJA 5 DE 8
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACION DE REDES	PROYECTO No. 38488
CODIGO DEL PROYECTO EFV-RD-19-145	SUBESTACIÓN: 58 EL QUINCHE	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 VOLTAGE		
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR nF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR nF AUTOPROTEGIDO 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 (m=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		



	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR	
	REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO,BAJO VOLTAGE Y ALUMBRADO PÚBLICO PRIMARIO 50A,SECTOR CENTRO POBLADO EL QUINCHE	
PROYECTO: ING.WILLIAM AGUIRRE	QUITO EL QUINCHE	
DIBUJO:		
REVISÓ: ING.EDISON SANTACRUZ	REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	
REVISÓ:	BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PUBLICO	
APROBO E.E.Q.S.A.:	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA.	VOLTAJE: 240 - 120 V
ING.CARLOS CARVAJAL	ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN X: 800795.275
FECHA: JUNIO DEL 2021	OFICINA: REMODELACION DE REDES	COORDENADA EN Y: 9987855.023
CODIGO DEL PROYECTO	SUBESTACION:	PRIMARIO:
EFV-RD-19-145	58 EL QUINCHE	250758