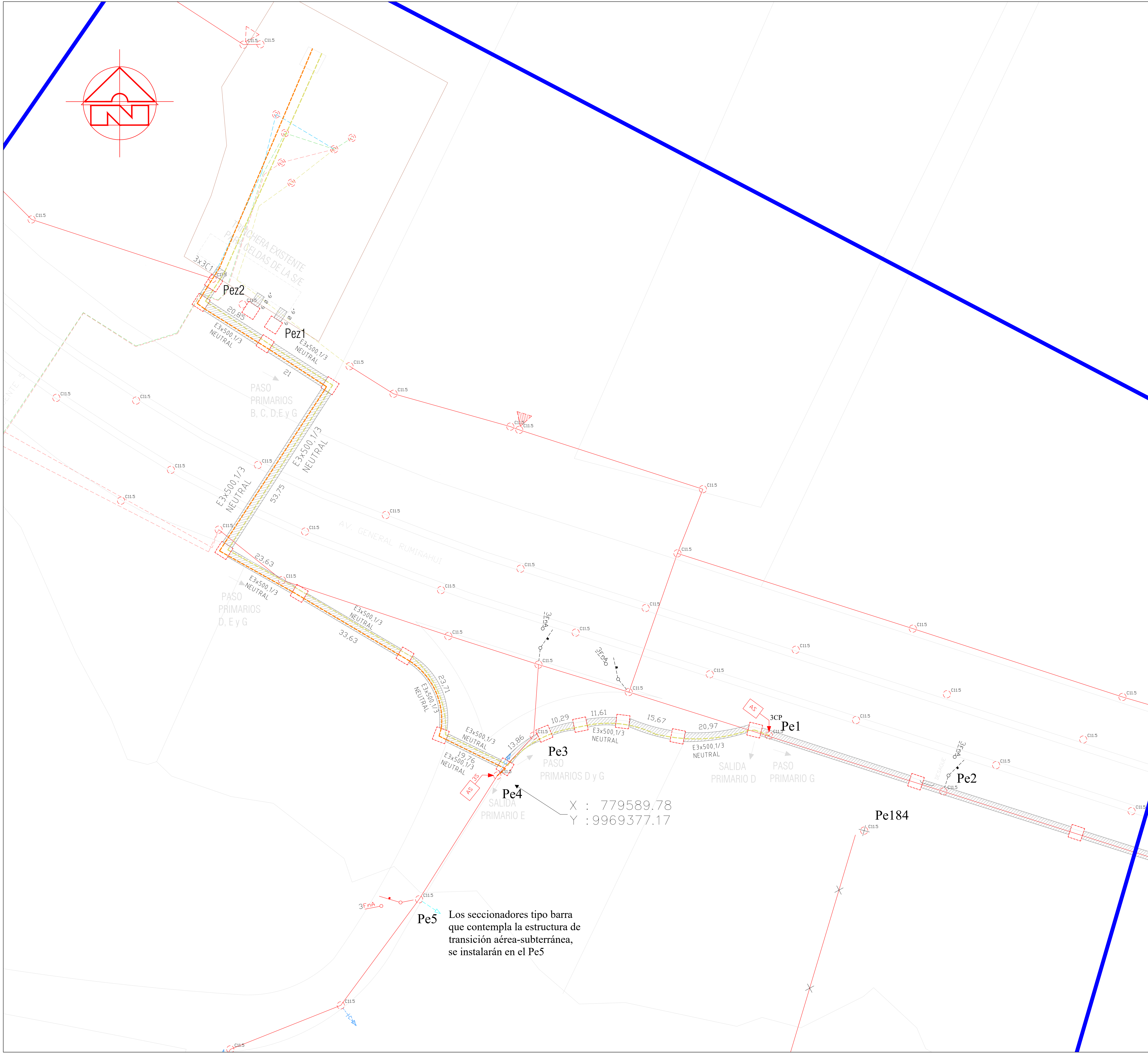
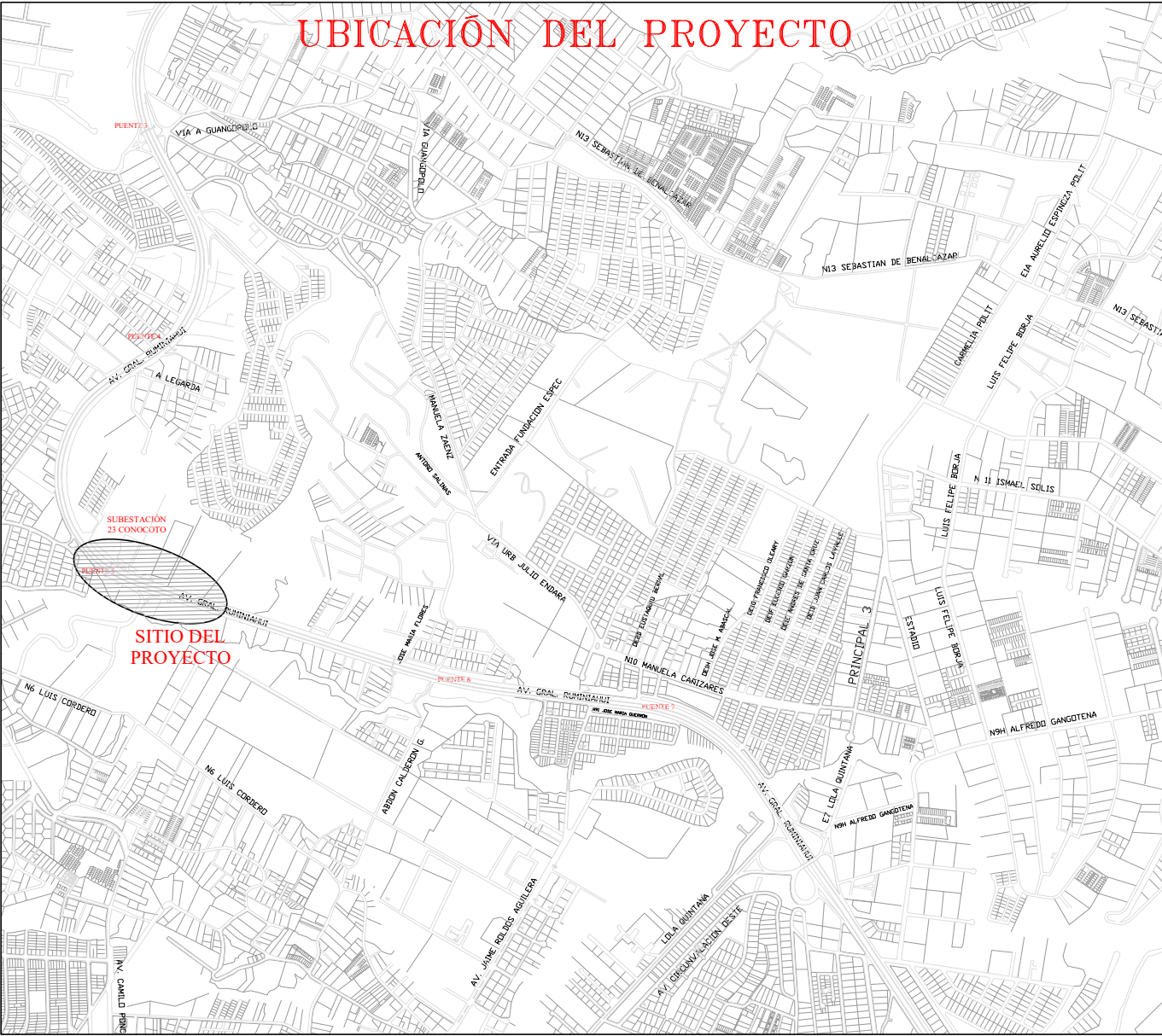


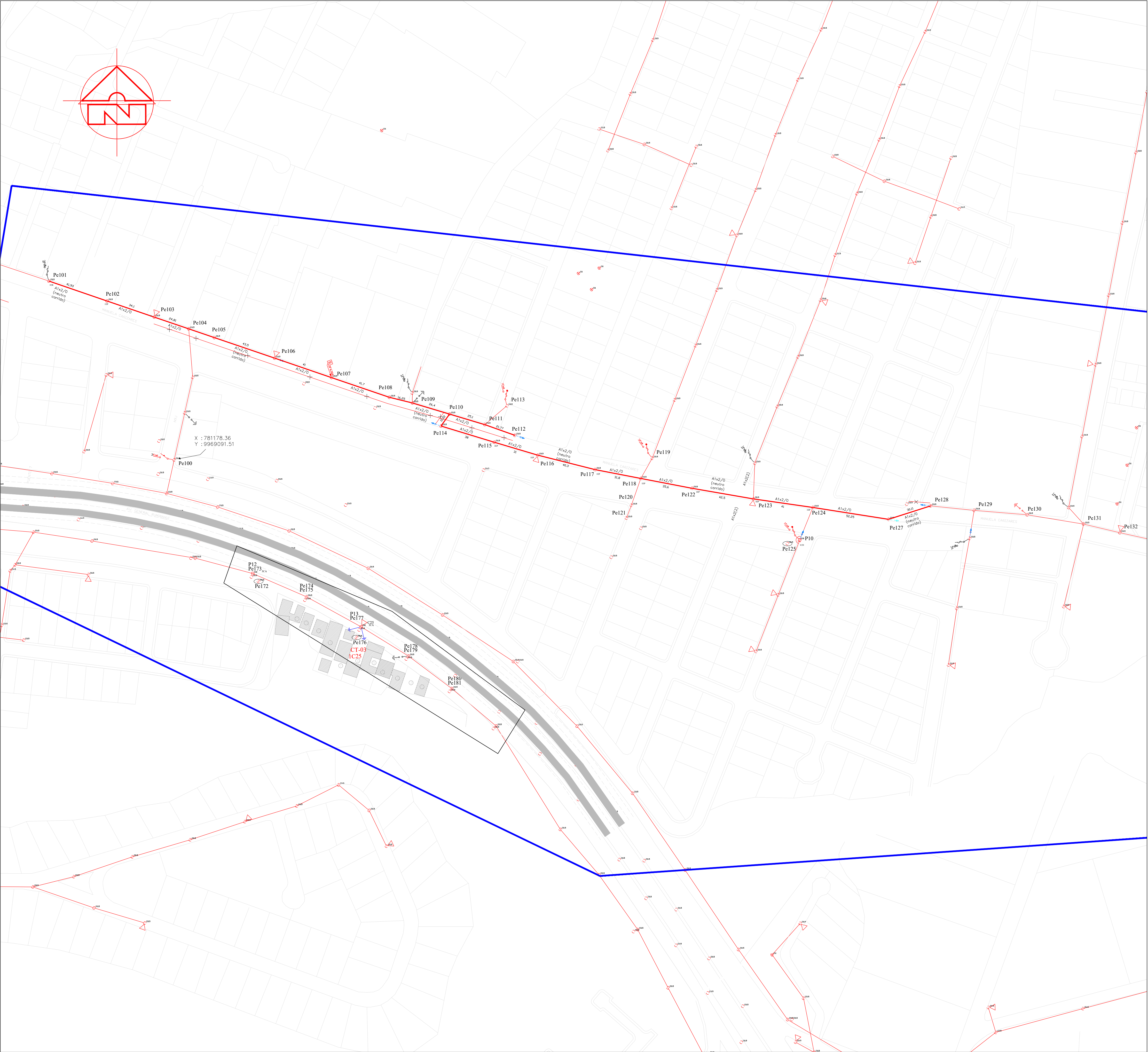


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT. UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

- SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE**
- RED SUBTERRÁNEA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE
 - POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.
 - SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.
 - TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA.
 - DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - ELEMENTO A RETIRARSE.
 - ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.



 EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA		
	REVISÓ: ING. KARINA POLO		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ	REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2		
	CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO		
	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE		
	TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA - SUBTERRÁNEA VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV		
FECHA: FEBRERO DEL 2025	ESCALA: 1 500	COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17
	OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD NO.	PROYECTO NO. 45905
	SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO		PRIMARIO: E, F
	CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109		TRÁMITE NO. 269714



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensablado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensablado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED ÁREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED ÁREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

RECONECTOR 3F DE nA

PARABRAYOS

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

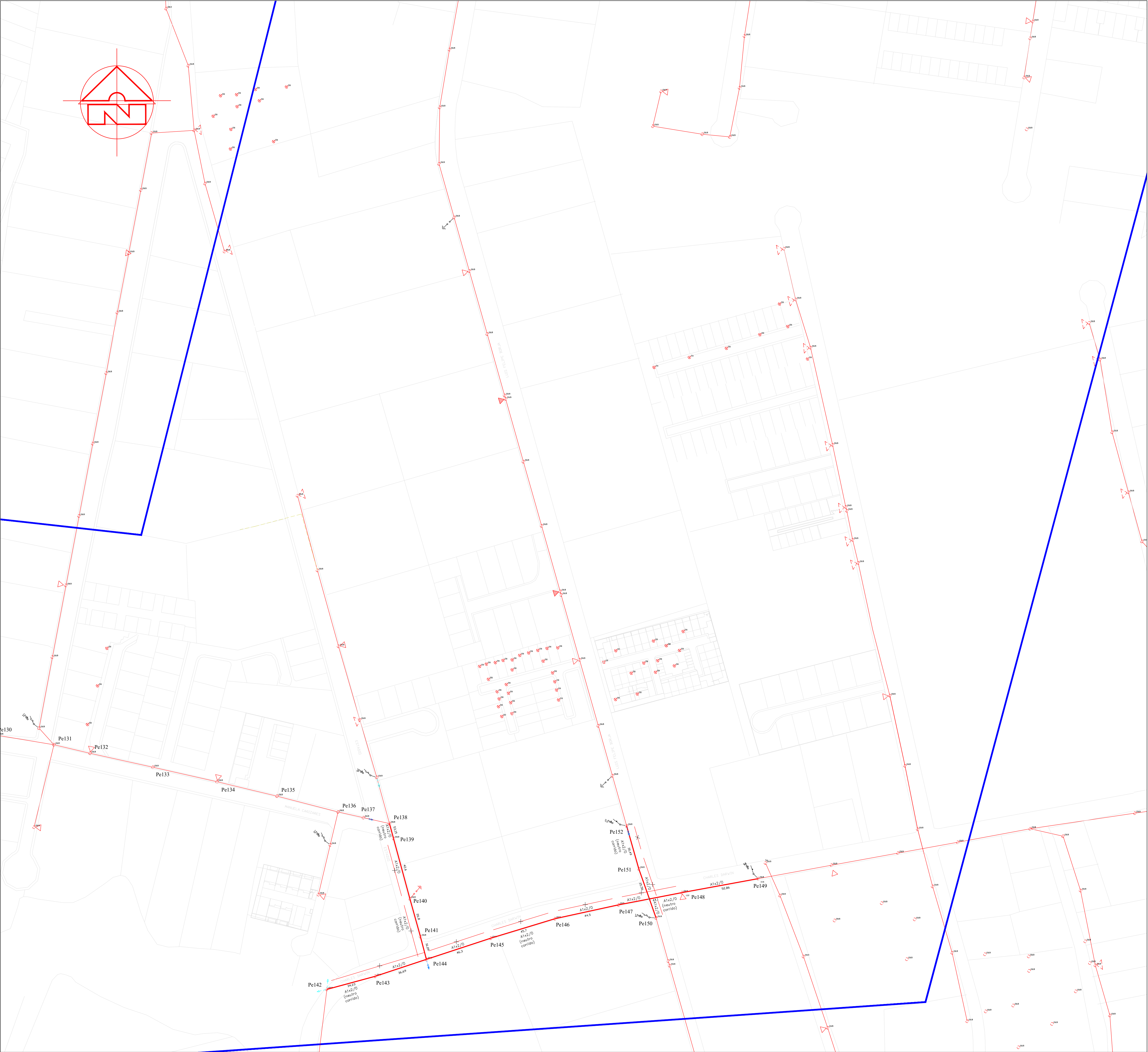
ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTAS: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.
: Se retira el neutro de medio voltaje y reemplaza por neutro corrido A1x2/0



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.	
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2	
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA		CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO	
	REVISÓ: ING. KARINA POLO		RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE	
REVISÓ:		TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA - SUBTERRANEA		VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ		ESCALA: 1 1250	COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 45905
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RJ-23-109		SUBSTACIÓ: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F	TRÁMITE No. 269714



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT. UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n KVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n KVA EN POSTES, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

PARARRAYOS

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

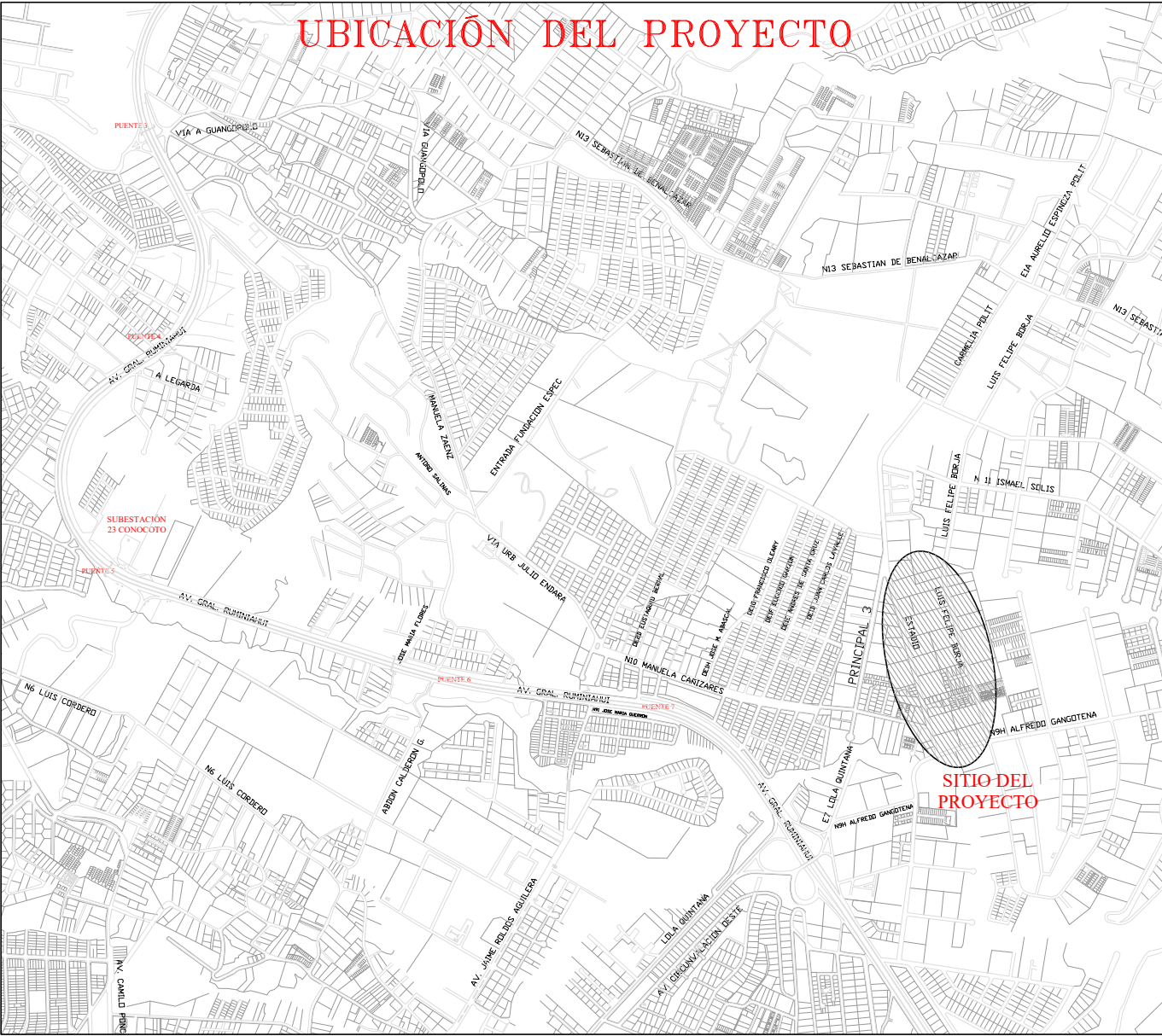
DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

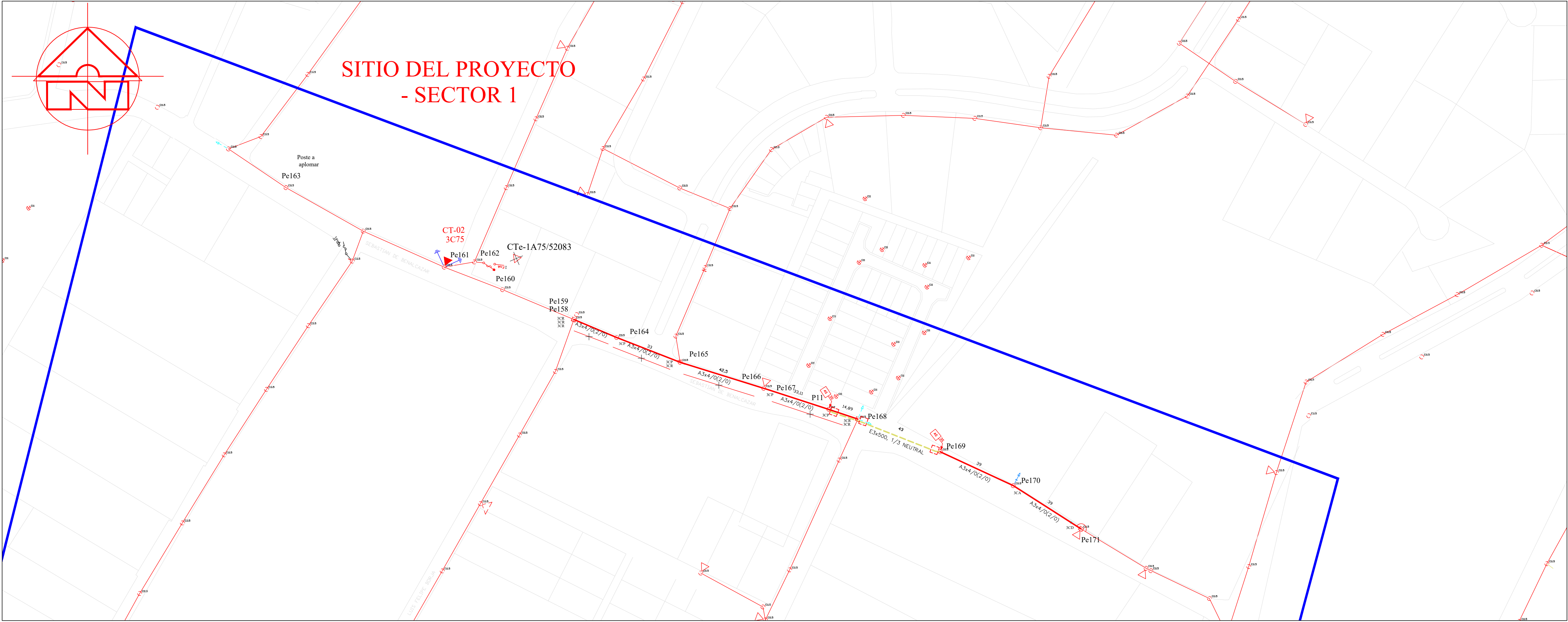
ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTAS: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.
Se retira el neutro de medio voltaje y reemplaza por neutro corrido A1x20

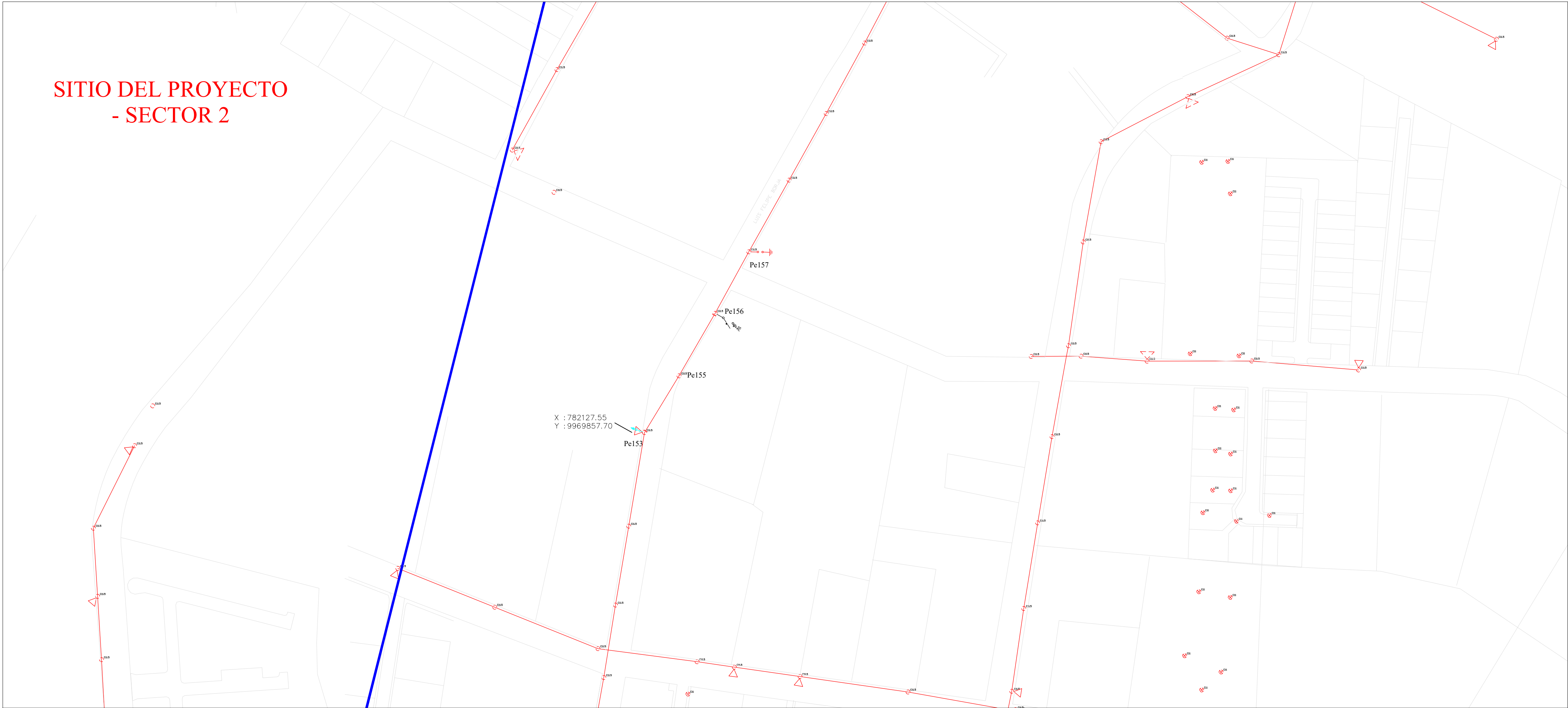


	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR	
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA	
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA	
	REVISÓ: ING. KARINA POLO	
FECHA: FEBRERO DEL 2025 CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RU-23-109	REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2 CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO	
	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE	
	TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA - SUBTERRANEA VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV	
	ESCALA: 1 1250 COORDENADA EN X: 779589.78 COORDENADA EN Y: 9969377.17 HOJA: 3 DE: 11	
OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS		PROYECTO No. 45905
SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO		PRIMARIO: E, F
		TRÁMITE No. 269714

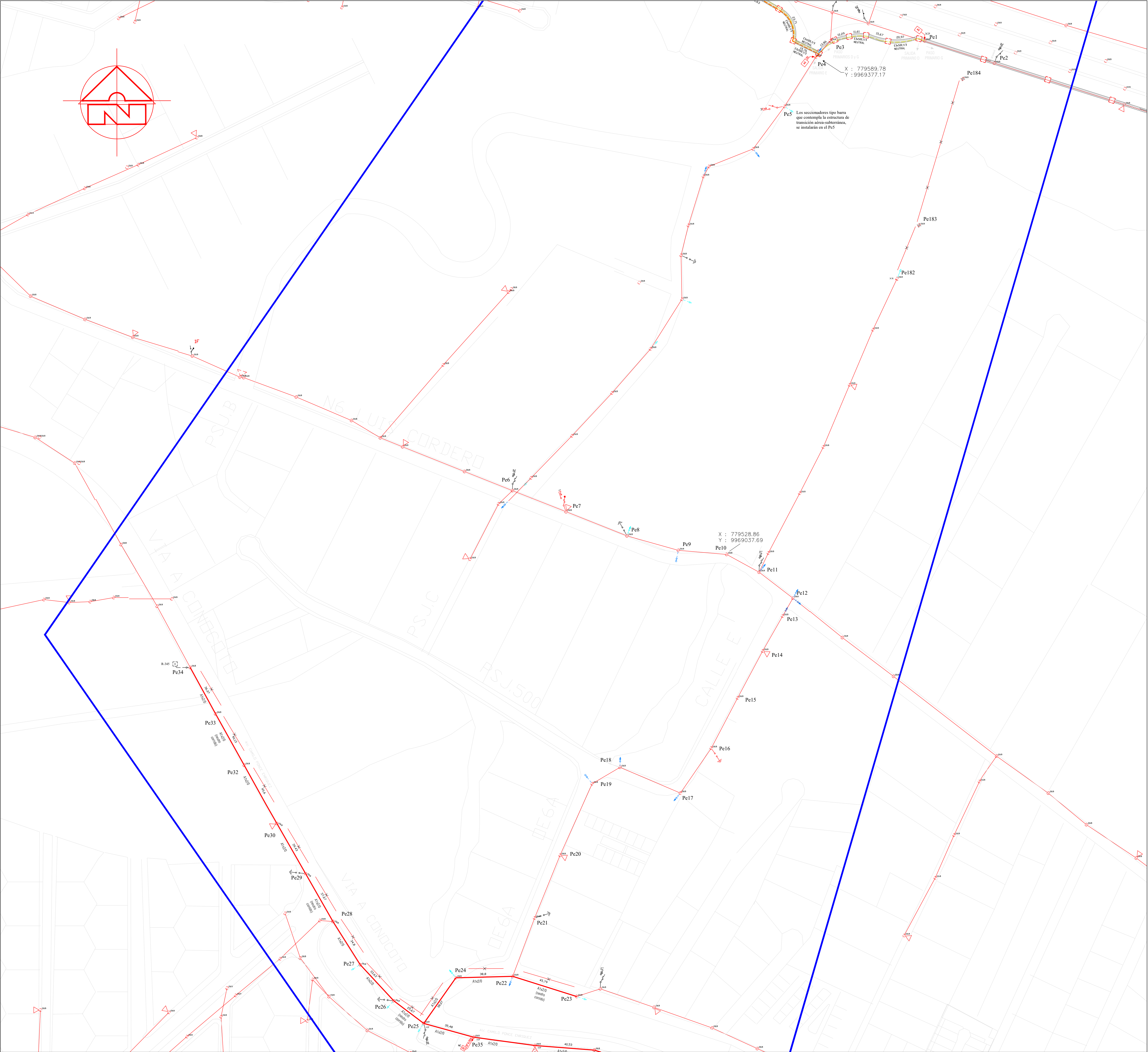


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT. UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada (DMUp)	2.33	KVA 'S.

- SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE**
- RED SUBTERRÁNEA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.
 - TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA.
 - PARARRAYOS
 - SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.
 - SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.
 - SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.
 - SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.
 - DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - ELEMENTO A RETIRARSE.
 - ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.
- NOTA: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.
: El tramo desde Pe158 a Pe171se remodela el medio voltaje



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.	
	QUITO - ECUADOR			
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2	
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA		CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO	
	REVISÓ: ING. KARINA POLO		RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
REVISÓ:		MEDIO VOLTAJE		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SANCHEZ		TIPO DE INSTALACIÓN: AERÉA - SUBTERRANEA		VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV
ESCALA: 1 1250		COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17	HOJA: 4 DE 11
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 45905
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109		SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F	TRÁMITE No. 269714



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED ÁEREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED ÁEREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

TRANSICIÓN DE RED ÁEREA A SUBTERRÁNEA.

PARABRAYOS

SECCIONADOR mf FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mf FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTAS: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.



EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

PROYECTO:
ING. TITO QUINGA

DIBUJO:
ING. TITO QUINGA

REVISÓ:
ING. KARINA POLO

REVISÓ:

APROBÓ E.E.Q.S.A.:
ING. CARLOS SÁNCHEZ

FECHA:
FEBRERO DEL 2025

CÓDIGO DEL PROYECTO
EFA-RI-23-109

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.
QUITO - ECUADOR

REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2

CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO

RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
MEDIO VOLTAJE

TIPO DE INSTALACIÓN: ÁEREA - SUBTERRÁNEA VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV

ESCALA:
1 1250

COORDENADA EN X:
779589.78

COORDENADA EN Y:
9969377.17

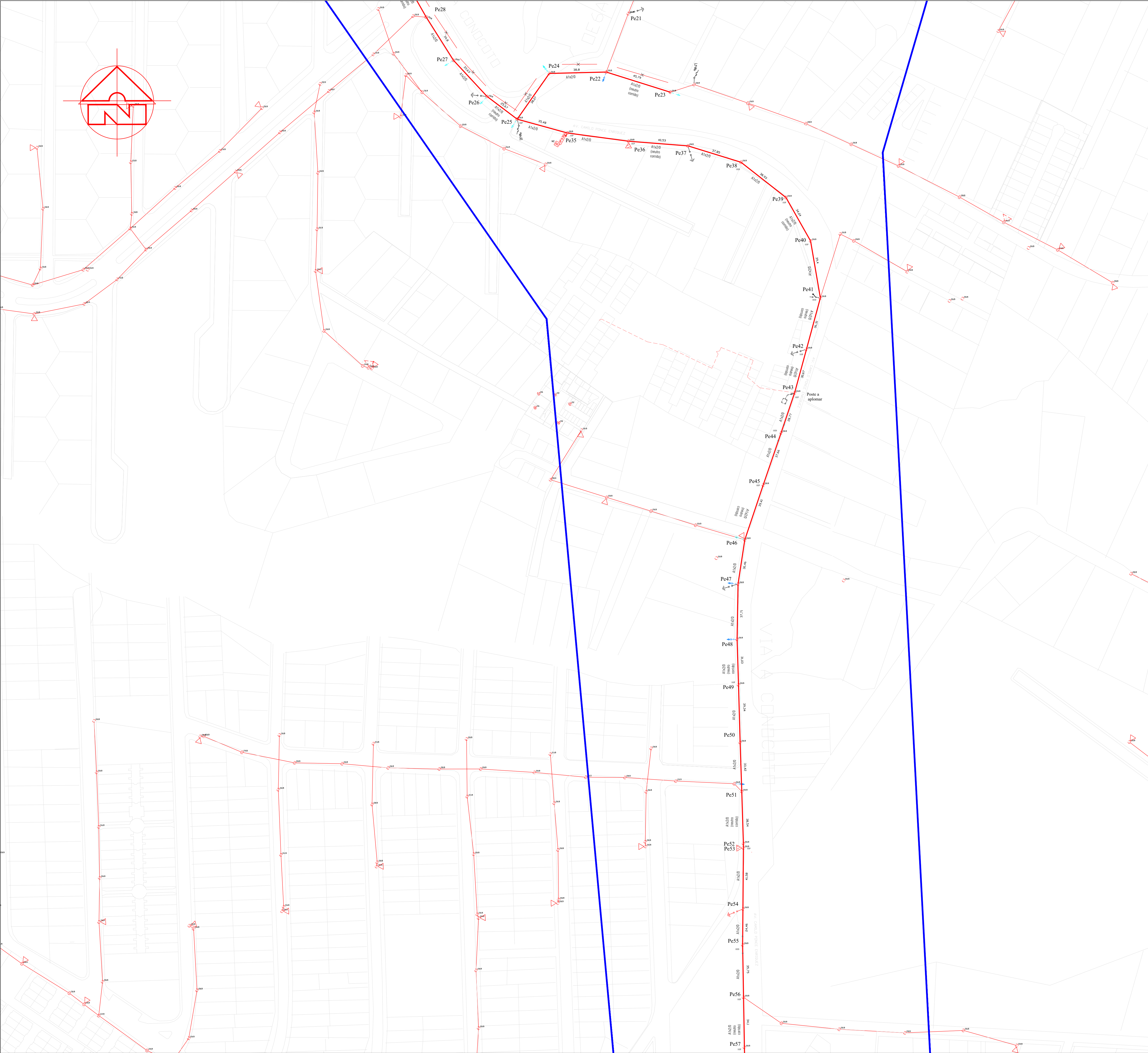
HOJA:
5 DE 11

PROYECTO No.
45905

TRÁMITE No.
269714

SUBSTACIÓN:
23 - CONOCOTO

PRIMARIO:
E, F



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.	UNIT.
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

RECONECTADOR 3F DE nA

PARARRAYOS

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTAS:

Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.

: Se retira el neutro de medio voltaje y reemplaza por neutro corrido A1x2-0

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

PROYECTO:
ING. TITO QUINGA

DIBUJÓ:
ING. TITO QUINGA

REVISÓ:
ING. KARINA POLO

REVISÓ:

EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.
QUITO - ECUADOR

REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2

CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO

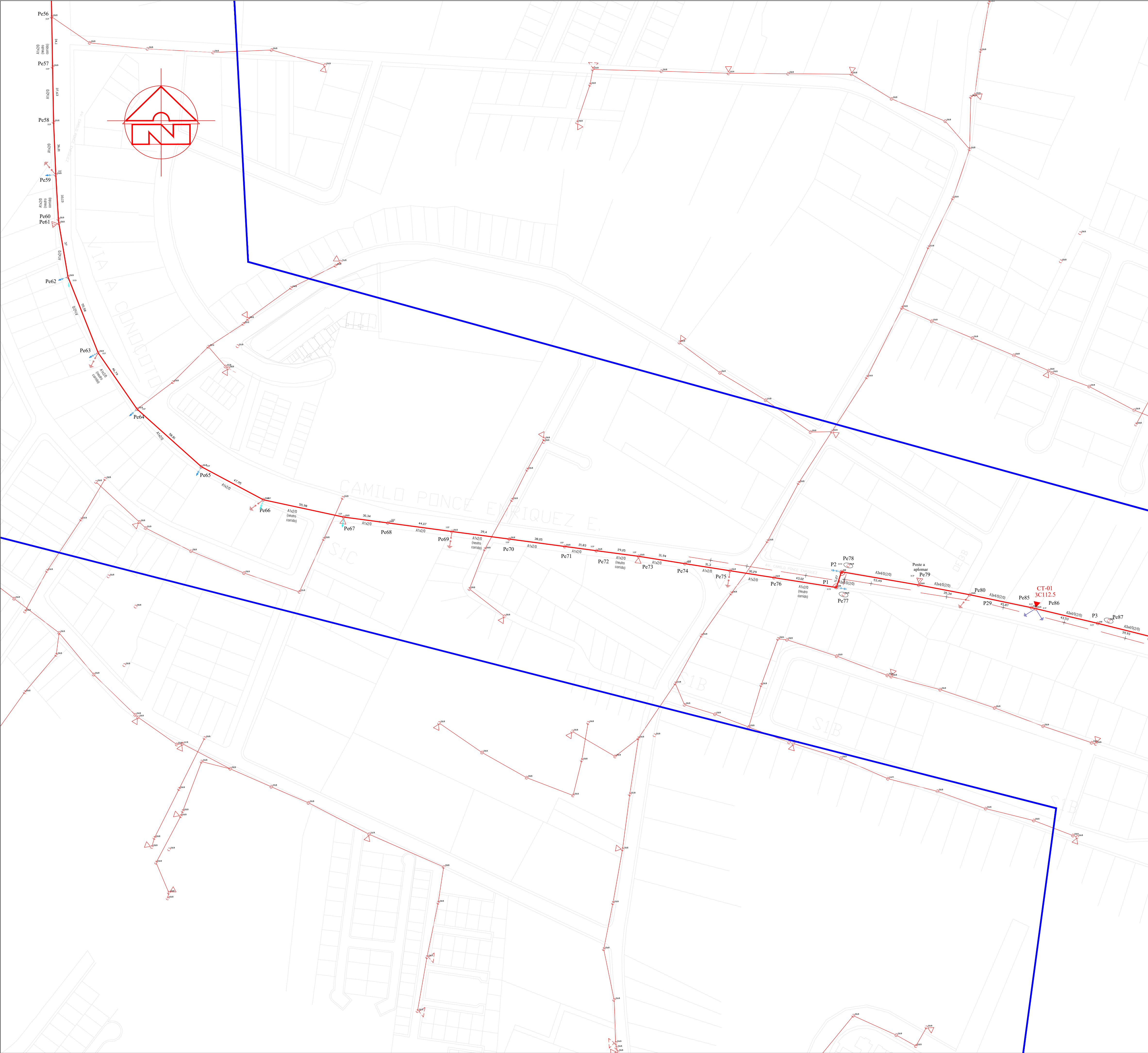
RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE

TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA - SUBTERRANEA VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV

ESCALA: 1 DE 1250 COORDENADA EN X: 779589.78 COORDENADA EN Y: 9969377.17 HOJA: 6 DE 11

FECHA: FEBRERO DEL 2025 OFICINA: PROYECTO Y APROBACIÓN DE PROYECTOS FACTIBILIDAD No. PROYECTO No. 45905

CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RJ-23-109 SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO PRIMARIO: E, F TRÁMITE No. 269714



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED ÁEREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED ÁEREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

PARARRAYOS

SECCIONADOR mf FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mf FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mf DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTA: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.

: Se retira el neutro de medio voltaje de Pc74 a Pc78 y reemplaza por neutro corrido A1x2/0

: Desde Pc78 en adelante se remodela el medio voltaje

	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA	REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2				
	DIBUJÓ: ING. TITO QUINGA	CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO				
	REVISÓ: ING. KARINA POLO	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE				
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ	TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA - SUBTERRANEA		VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV			
	ESCALA: 1 1250	COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17	HOJA: 7 DE 11		
FECHA: FEBRERO DEL 2025	OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 45905			
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109	SUBSTACIÓN: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F	TRÁMITE No. 269714			



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.	UNIT.
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensablado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensablada ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA MEDIO VOLTAJE

RED ÁREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO

RED ÁREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO

TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE

POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.

POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.

TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.

TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.

TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.

TENSOR FAROL DOBLE EXISTENTE.

RECONECTADOR 3F DE nA

PARARRAYOS

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A PROYECTADO.

SECCIONADOR mF DE CUCHILLA TRIPOLAR n A EXISTENTE.

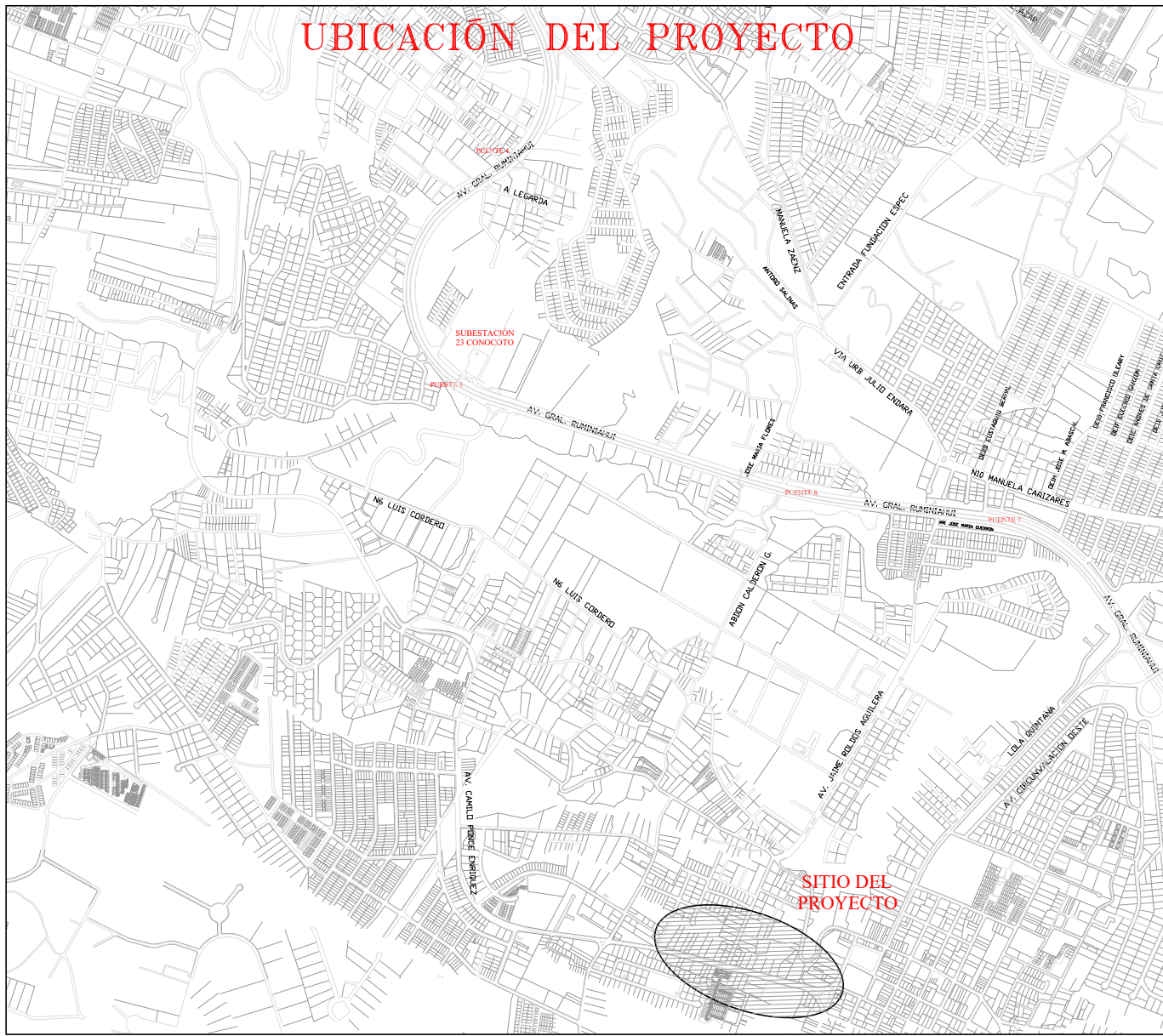
DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

PUESTA A TIERRA PROYECTADA.

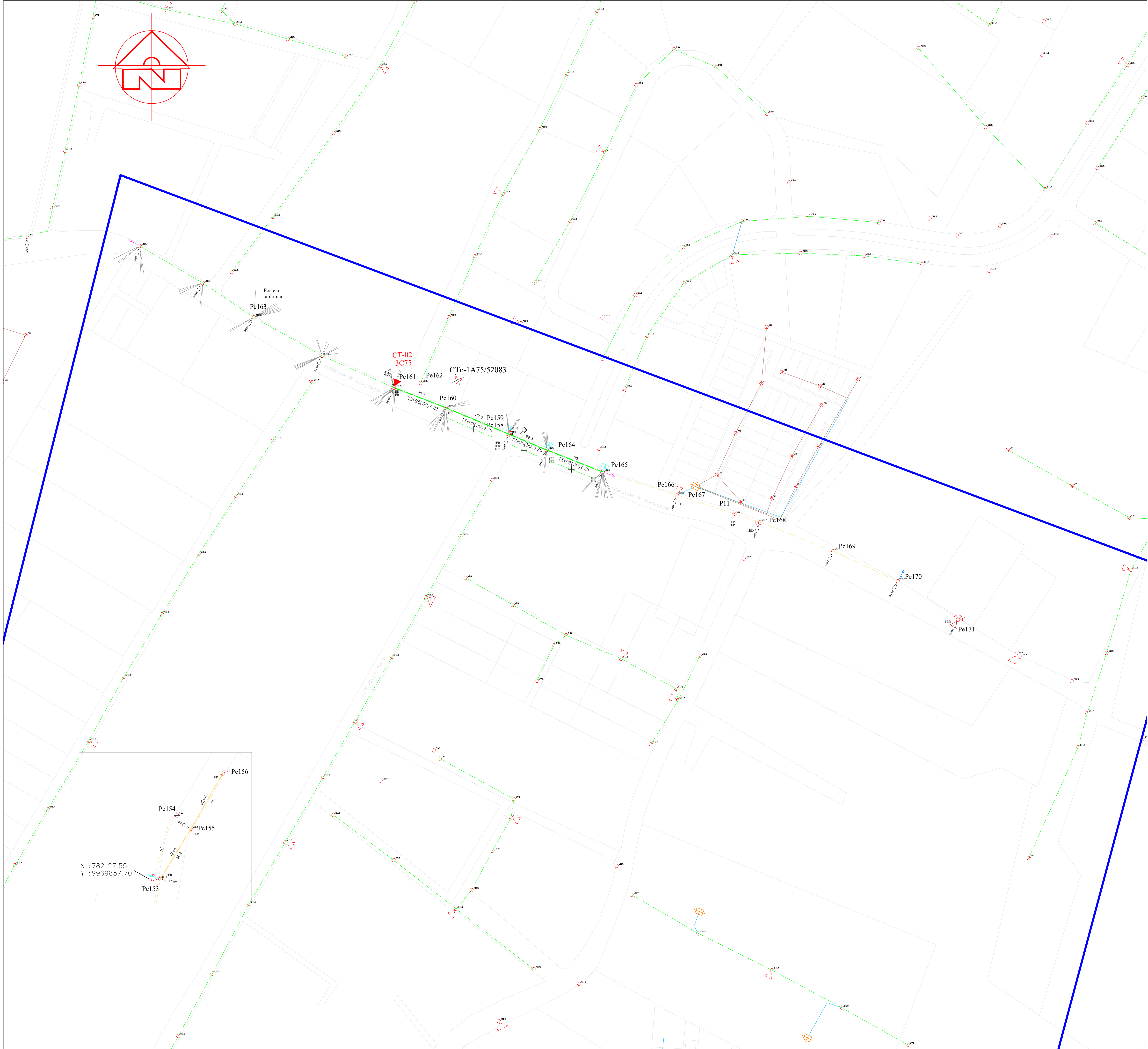
ELEMENTO A RETIRARSE.

ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

NOTA: Los n A de los seccionadores fusible se dimensionará en la etapa de construcción.
: Se retira el neutro de medio voltaje de Pc74 a Pc78 y reemplaza por neutro corrido A1x20
: Desde Pc78 en adelante se remodela el medio voltaje

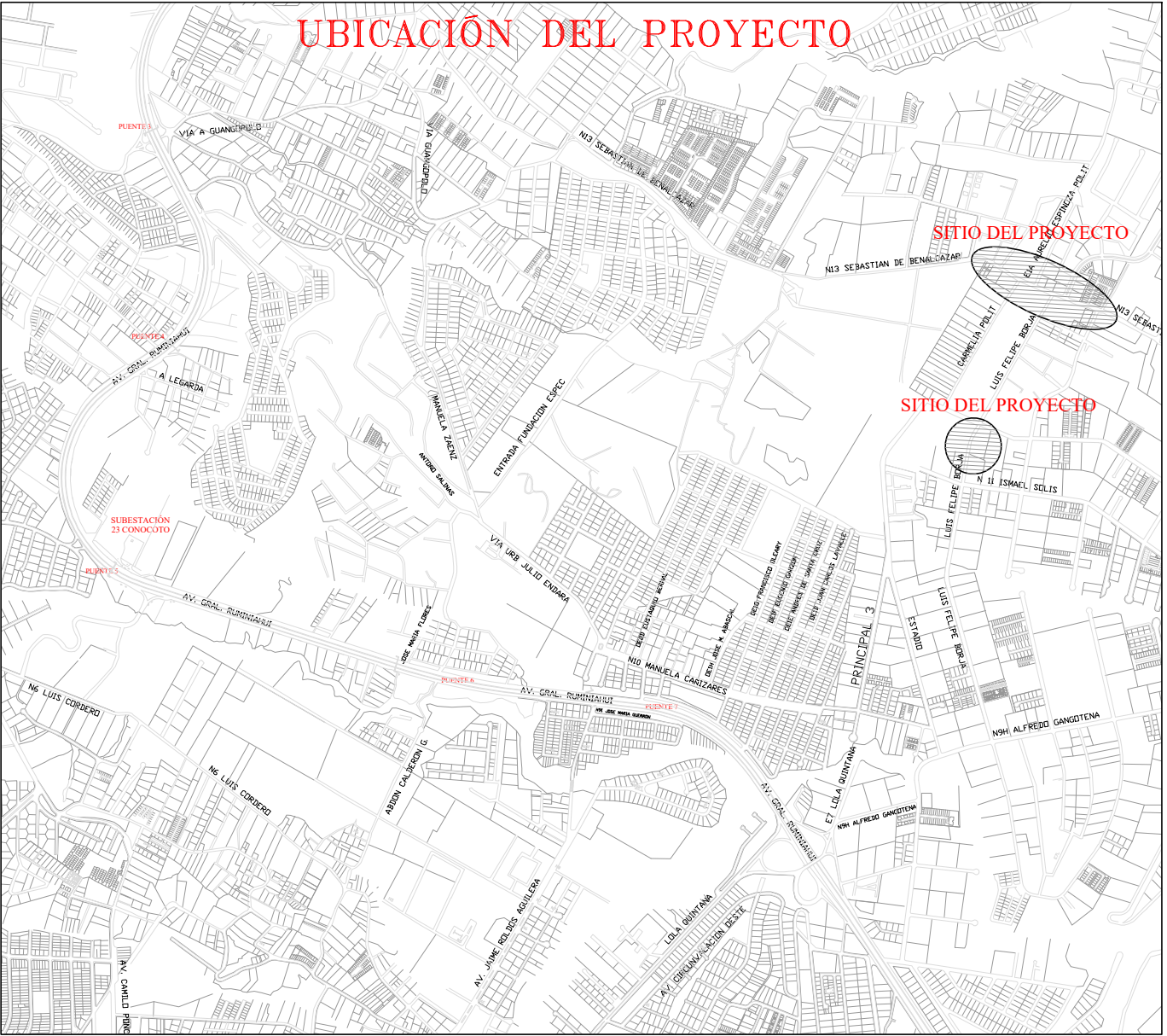


	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.	
	QUITO - ECUADOR			
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2	
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA		CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO	
	REVISÓ: ING. KARINA POLO		RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
REVISÓ:		MEDIO VOLTAJE		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SANCHEZ		TIPO DE INSTALACIÓN: AERÉA - SUBTERRANEA		VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV
ESCALA: 1 1250		COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17	HOJA: 8 DE 11
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 45905
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109		SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F	TRÁMITE No. 269714

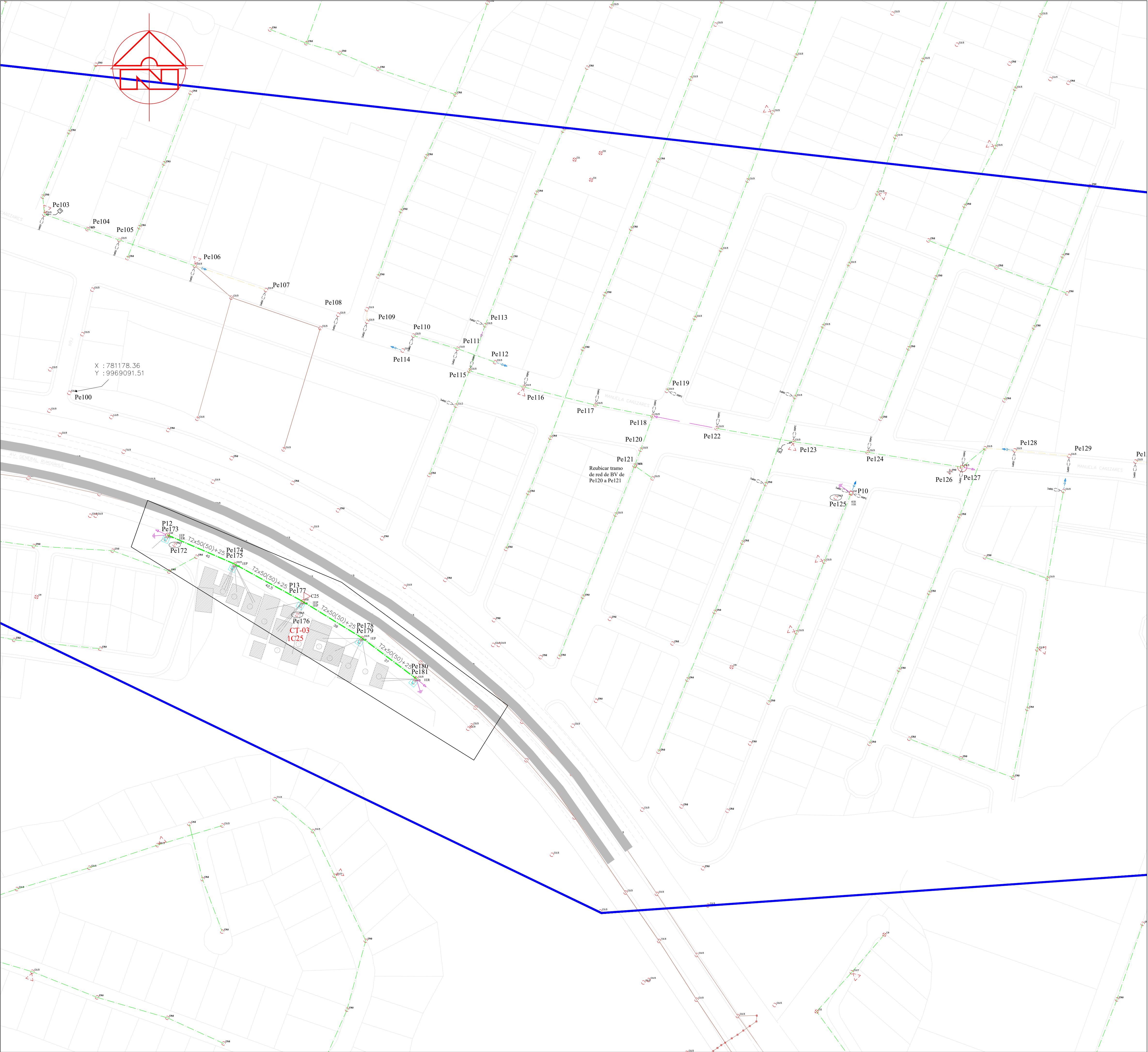


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensablado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensablado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

- SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE**
- RED ÁEREA DE BAJO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED ÁEREA DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE
 - RED ÁEREA DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO
 - RED ÁEREA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, EXISTENTE
 - POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - POSTE DE MADERA CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE EXISTENTE.
 - LUMINARIA DE SODIO CERRADA a W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE PROYECTADO.
 - LUMINARIA DE SODIO CERRADA a W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE EXISTENTE.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PROYECTADO.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO EXISTENTE.
 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS PROYECTADO.
 - PUSTA A TIERRA PROYECTADA.
 - ELEMENTO A RETIRARSE.
 - ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.		
	QUITO - ECUADOR		QUITO - ECUADOR		
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2		
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA		CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO		
	REVISÓ: ING. KARINA POLO		RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO		
REVISÓ:		TIPO DE INSTALACIÓN: AERÉA - SUBTERRANEA VOLTAJE:240/120V-220/127V			
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ		ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17	HOJA: 9 DE 11
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 45905	
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RJ-23-109		SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F	TRÁMITE No. 269714	

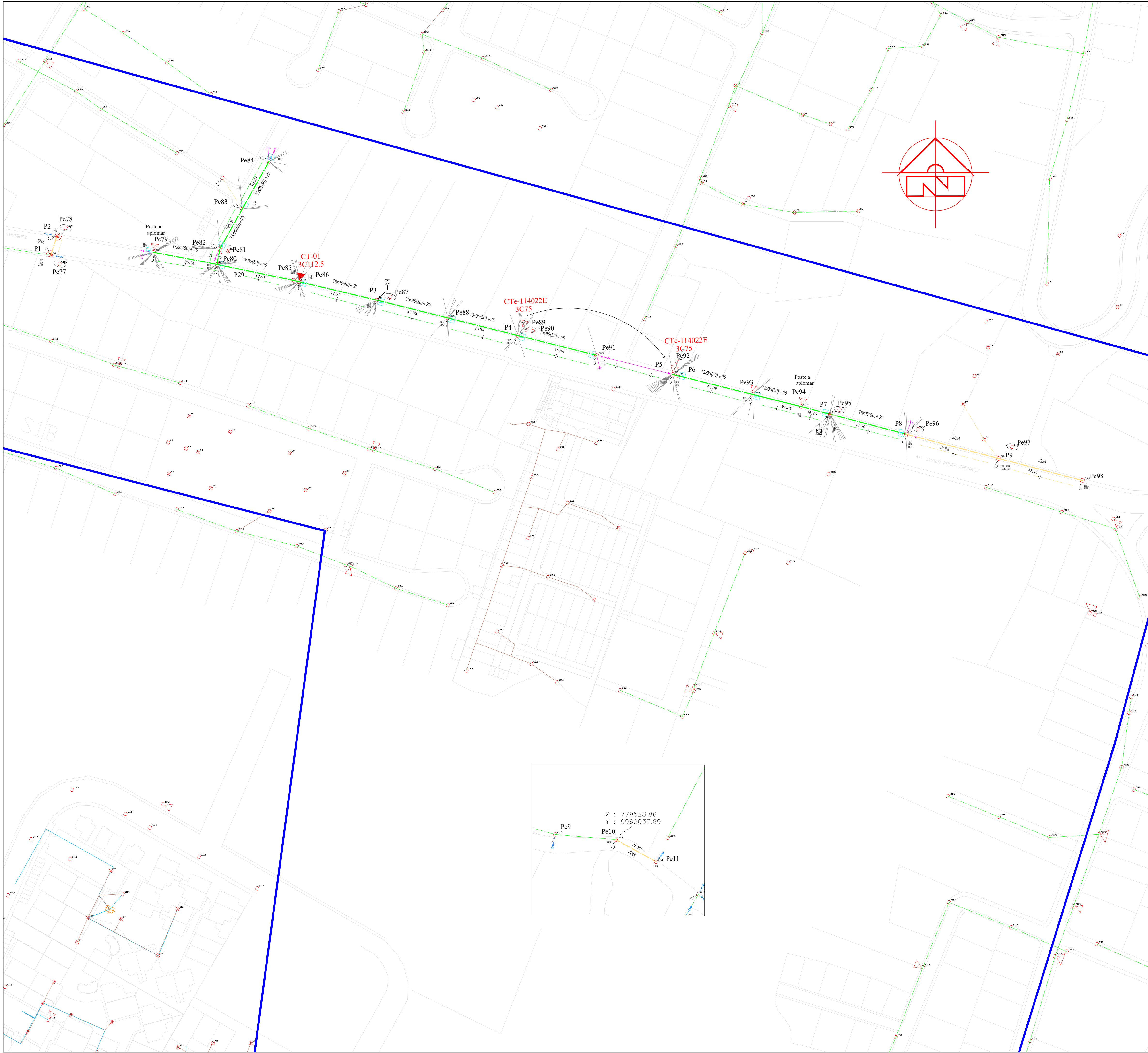


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensablado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensablado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Projectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

- SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE**
- RED ÁREA DE BAJO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED ÁREA DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE
 - RED ÁREA DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO
 - RED ÁREA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - POSTE DE MADERA CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE EXISTENTE.
 - LUMINARIA DE SODIO CERRADA a W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE PROYECTADO.
 - LUMINARIA DE SODIO CERRADA a W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE EXISTENTE.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PROYECTADO.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO EXISTENTE.
 - CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS PROYECTADO.
 - PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - ELEMENTO A RETIRARSE.
 - ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

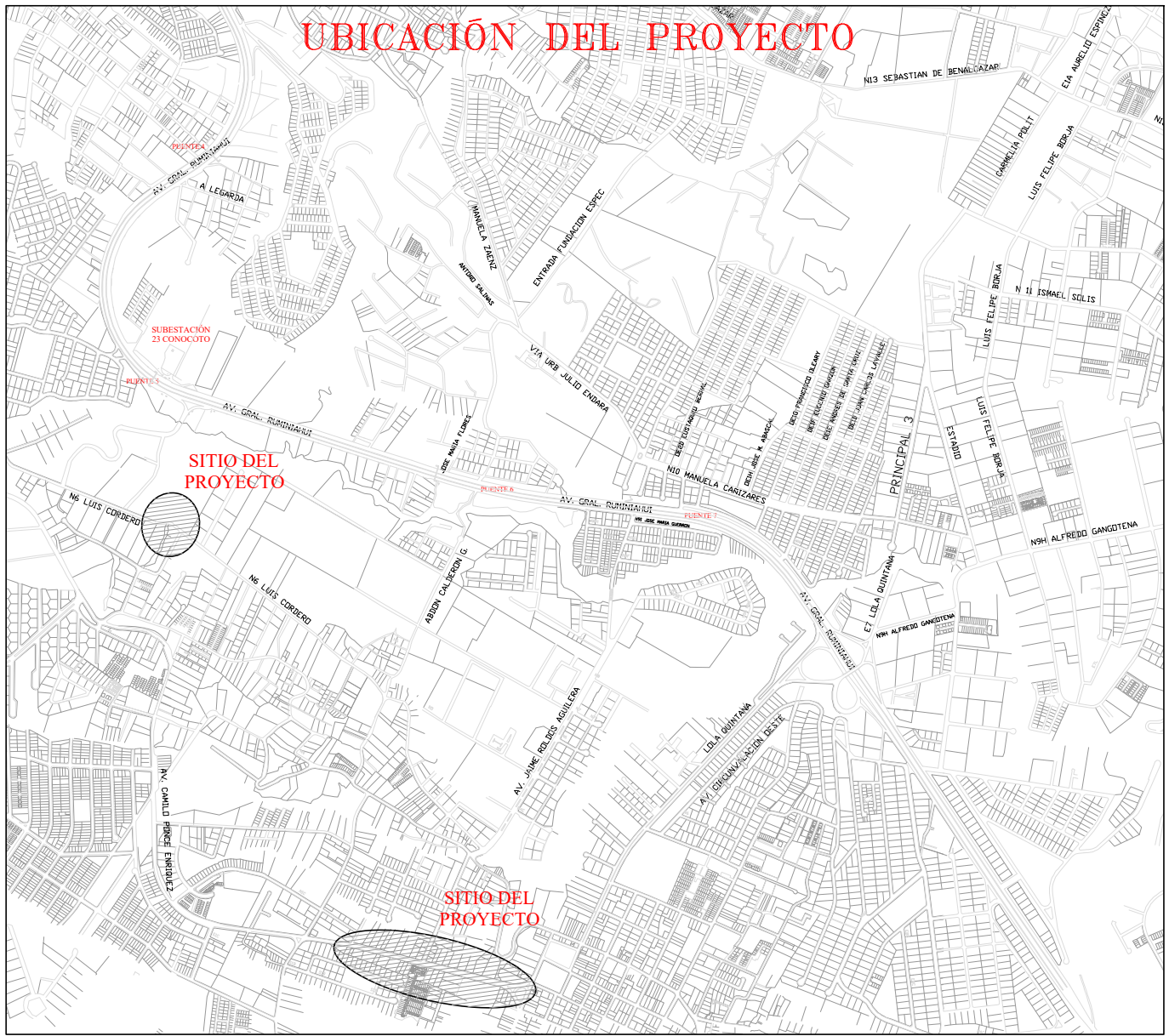


	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.			EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2				
DIBUJO: ING. TITO QUINGA						
REVISÓ: ING. KARINA POLO		CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO				
REVISÓ:						
		RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO				
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ		TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA - SUBTERRANEA VOLTAJE:240/120V-220/127V				
ESCALA: 1 1000		COORDENADA EN X: 779589.78		COORDENADA EN Y: 9969377.17		HOJA: 10 DE 11
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS		FACTIBILIDAD No.		PROYECTO No. 45905
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109		SUBSTACIÓN: 23 - CONOCOTO		PRIMARIO: E, F		TRÁMITE No. 269714



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT. UNIT.	
Longitud de red de M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	814	metros
Longitud de neutro de M.V.30 22.8 GRDY/13.2KV.	3105	metros
Longitud de red de Subterránea M.V. 30 22.8 GRDY/13.2 KV.	684	metros
Longitud de red de B.V. 30 Preensamblado ASC.	567	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	158	metros
Longitud de red de A.P. DUPLEX ASC.	204	metros
Centros de transformación nuevos	3	U.
Total de KVA 'S instalados.	212.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	239	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	10	U.
Poste autosoportante de 12 m x 2000 Kg.	3	U.
Postes de hormigón de 10 m x 400 Kg.	-	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada <DMUp>	2.33	KVA 'S.

- SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE**
- RED ÁREA DE BAJO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED ÁREA DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE
 - RED ÁREA DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO
 - RED ÁREA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTES, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - POSTE AUTOSOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - POSTE DE MADERA CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE EXISTENTE.
 - LUMINARIA LED n W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE EXISTENTE.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PROYECTADO.
 - CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO EXISTENTE.
 - CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS PROYECTADO.
 - PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
 - ELEMENTO A RETIRARSE.
 - ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.		EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR		
	PROYECTO: ING. TITO QUINGA		REPOTENCIACIÓN DE REDES DE MV Y BV 23E Y 23F FASE 2 CANTÓN - QUITO PARROQUIA - CONOCOTO RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA - SUBTERRANEA VOLTAJE:240/120V-220/127V		
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA				
	REVISÓ: ING. KARINA POLO				
	REVISÓ:				
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ		ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN X: 779589.78	COORDENADA EN Y: 9969377.17	HOJA: 11 DE 11
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.		PROYECTO No. 45905
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RI-23-109		SUBESTACIÓN: 23 - CONOCOTO	PRIMARIO: E, F		TRÁMITE No. 269714