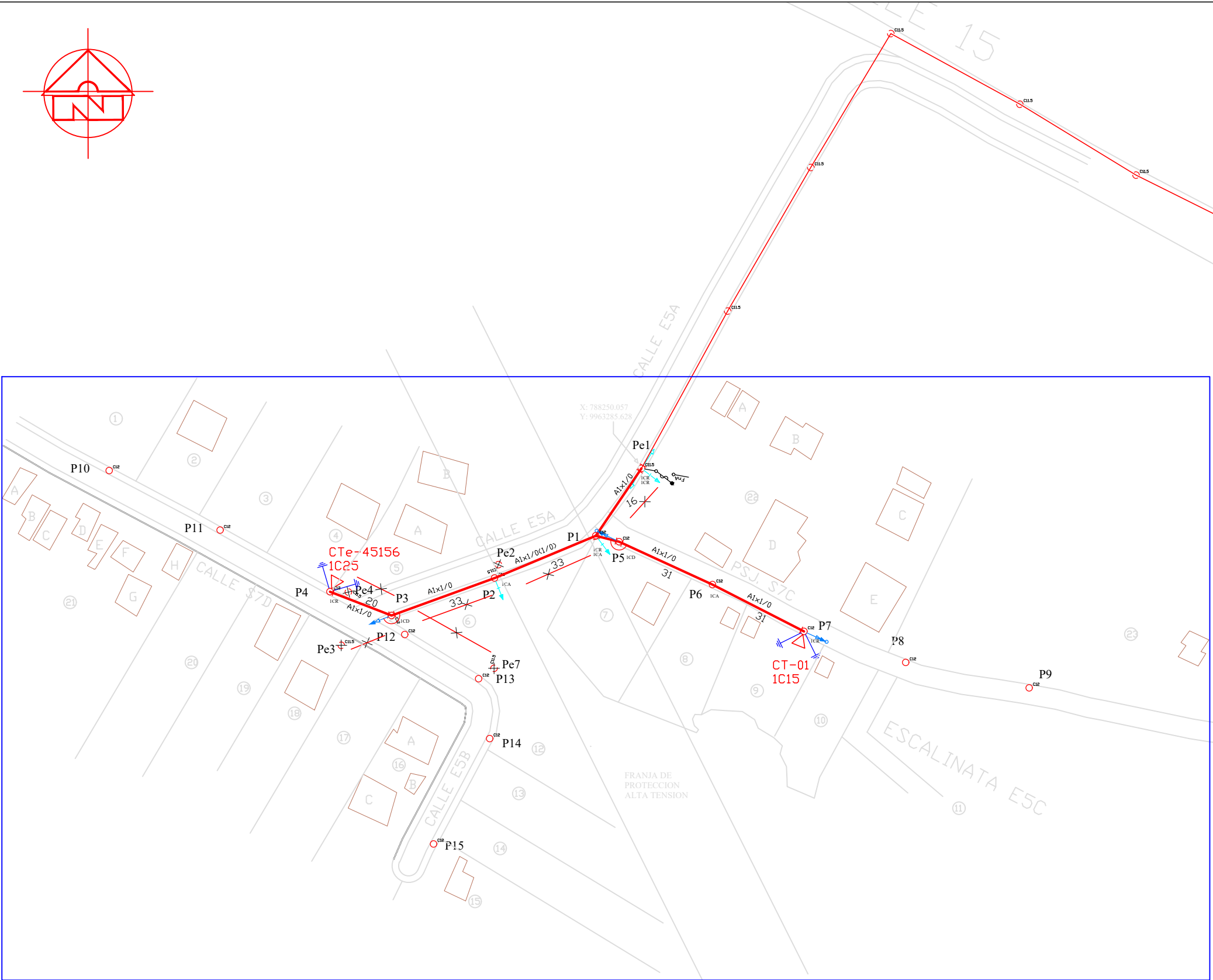
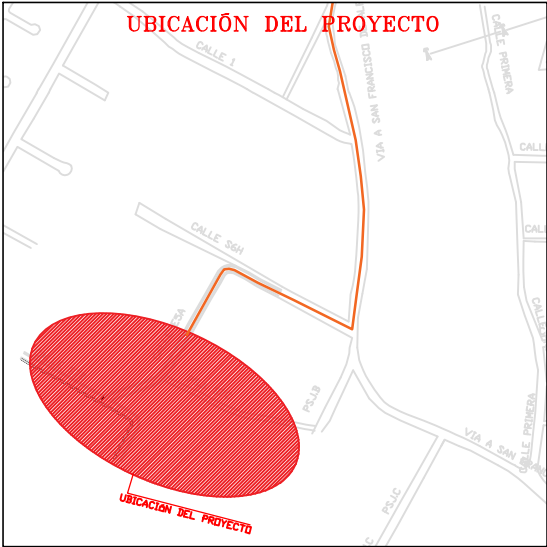




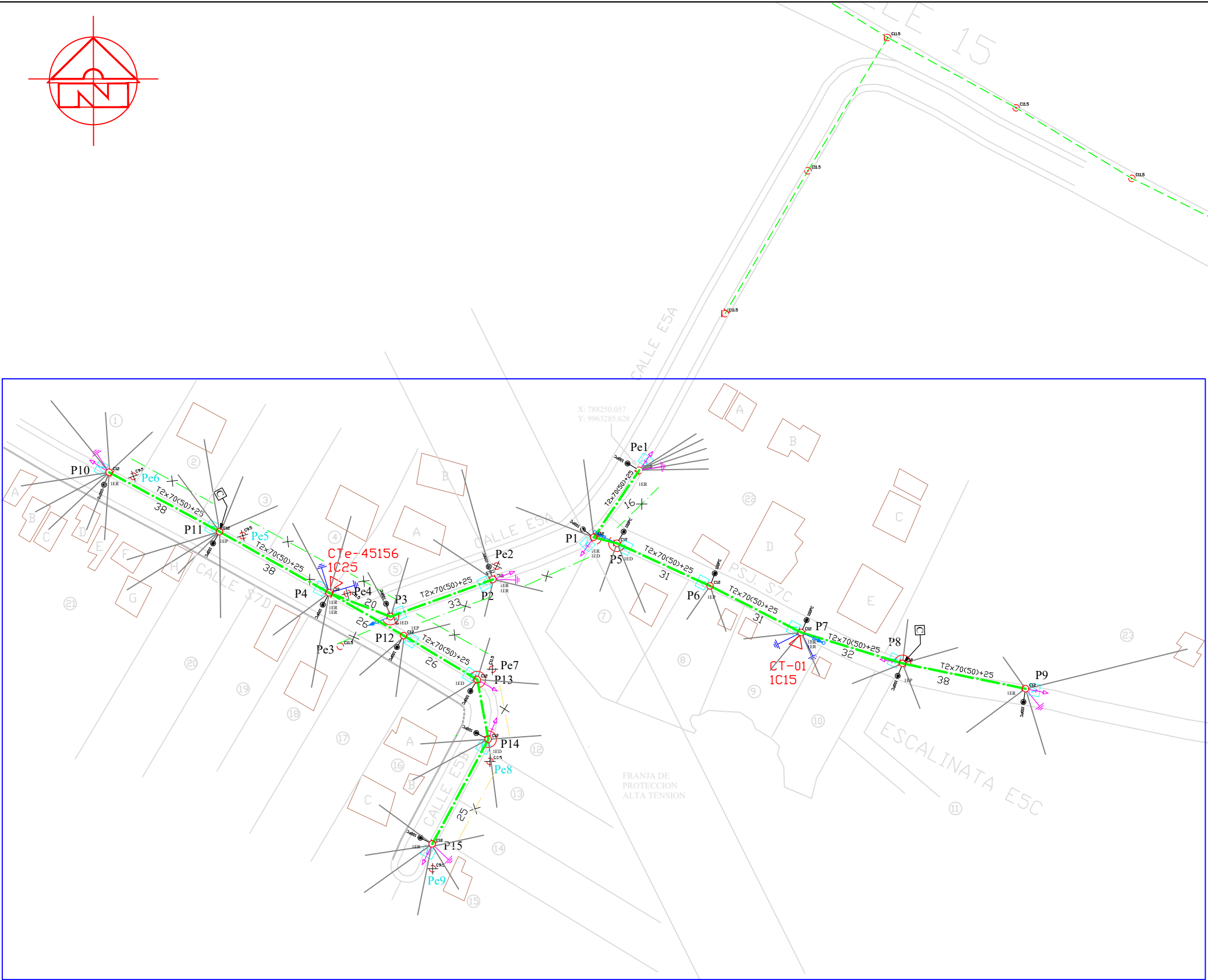
RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.	UNIT.
Longitud de red de M.V. 10 22.8 GRDY/13.2 KV.	179.882	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	399.264	metros
Centros de transformación nuevas.	1	U.
Total de KVA 'S instalados.	15	KVA 'S.
Número de usuarios.	28	U.
Luminarias LED.	16	U.
Postes de hornigón de 12 m x 500 Kg.	15	U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada (DMUp)	2.33	KVA 'S.

SIMBOLOGÍA

- TIPO Y CONFIGURACIÓN
- RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE PROYECTADO
 - RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE EXISTENTE
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
 - TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
 - POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
 - POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA SIMPLE EXISTENTE.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
 - TENSOR A POSTE DOBLE PROYECTADO.
 - TENSOR FAROL PROYECTADO.
 - SECCIONADOR 1F FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.
 - DOBLE 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.



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIO Y BAJO VOLTAJE DEBIDO AL INCREMENTO DE LA DEMANDA, BARRIO SAN EDUARDO				
	DIBUJO: ING. TITO QUINGA	CANTÓN - QUITO PARROQUIA - ALANGASÍ			
	DISEÑO: ING. TITO QUINGA	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE			
	REVISÓ: ING. KARINA POLO	TIPO DE INSTALACIÓN: AERÉA VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV			
	REVISÓ:	ESCALA: 1 1500	COORDENADA EN X: 788250.057	COORDENADA EN Y: 9963285.628	HOJA: 1 DE: 2
	APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ	OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.		PROYECTO No. 44164
	FECHA: FEBRERO DEL 2025	SUBESTACIÓN: 26 - ALANGASÍ		PRIMARIO: A	TRÁMITE No. 264851
	CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RD-22-170				



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.	UNIT.
Longitud de red de M.V. 10 22.8 GRDY/13.2 KV.	179.882	metros
Longitud de red de B.V. 10 Preensamblado ASC.	399.264	metros
Centros de transformación nuevas.	1	U.
Total de KVA 'S instalados.	15	KVA S.
Número de usuarios.	28	U.
Luminarias LED.	16	U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	15	U.
Demanda Máxima Unitaria Projectada (DMUp)	2.33	KVA S.

SIMBOLOGÍA

- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE PROYECTADO
- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE
- RED AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE.
- TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
- TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
- POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS PROYECTADO.
- POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS EXISTENTE.
- LUMINARIA DE SODIO CERRADA nW CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE EXISTENTE.
- LUMINARIA LED nW CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE PROYECTADA.
- CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PROYECTADO.
- CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS PROYECTADO.
- TENSOR A TIERRA SIMPLE PROYECTADO.
- TENSOR A TIERRA DOBLE PROYECTADO.
- TENSOR FAROL SIMPLE PROYECTADO.
- TENSOR A POSTE DOBLE PROYECTADO.
- PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
- ELEMENTO A RETIRARSE.
- ELEMENTO A SER SUSTITIDO.



		EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.				EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
DIBUJO: ING. TITO QUINGA		CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIO Y BAJO VOLTAJE DEBIDO AL INCREMENTO DE LA DEMANDA, BARRIO SAN EDUARDO CANTÓN - QUITO PARROQUIA - ALANGASÍ RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO TIPO DE INSTALACIÓN: AERÉA VOLTAJE: 240 / 120 V							
DISEÑO: ING. TITO QUINGA									
REVISÓ: ING. KARINA POLO									
REVISÓ:									
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ		ESCALA: 1 1500		COORDENADA EN X: 788250.057		COORDENADA EN Y: 9963285.628		HOJA: 2 DE: 2	
FECHA: FEBRERO DEL 2025		OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS		FACTIBILIDAD No.			PROYECTO No. 44164		
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RD-22-170		SUBESTACIÓN: 26 - ALANGASÍ			PRIMARIO: A		TRÁMITE No. 264851		