

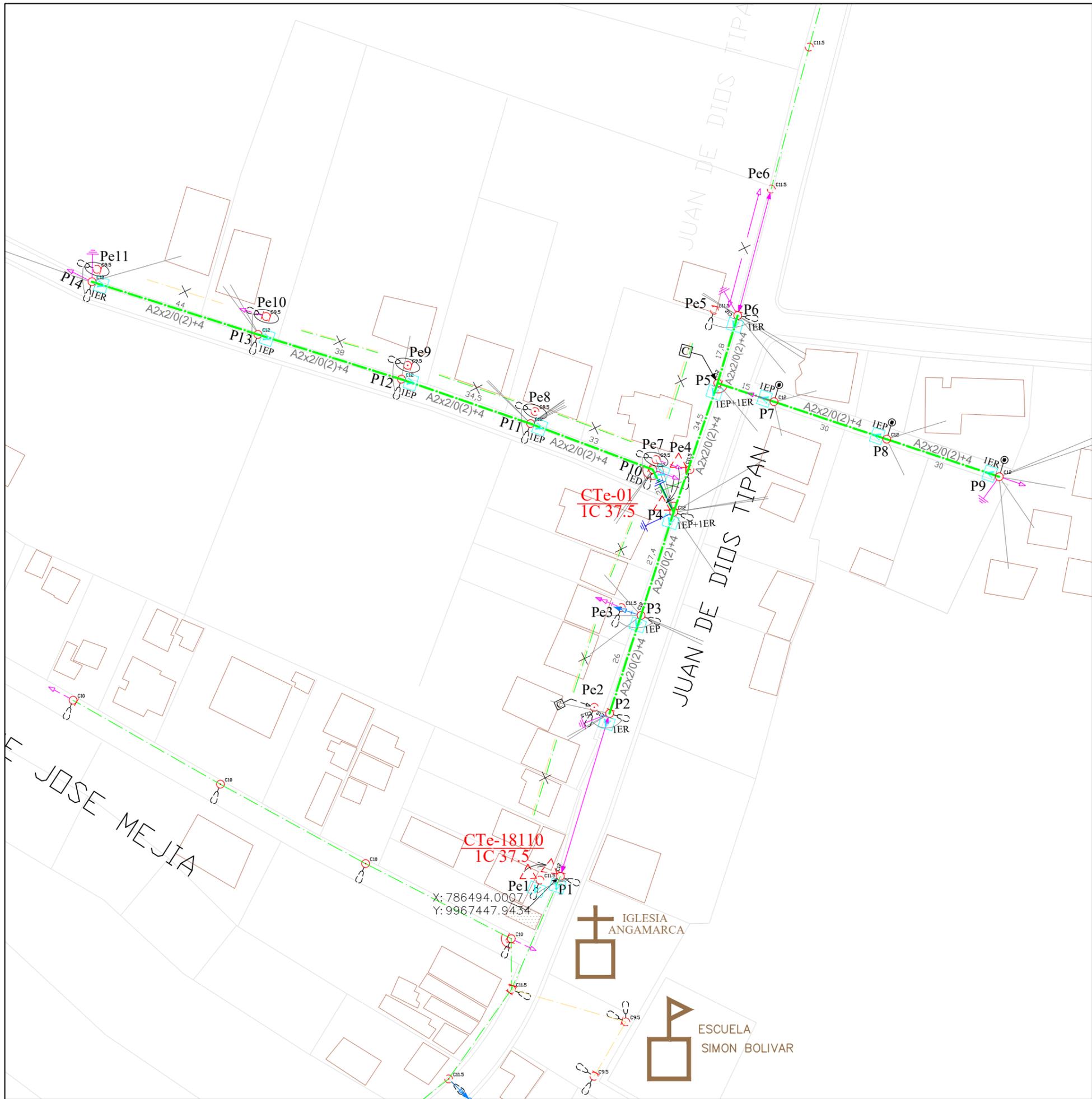
RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	CANT.	UNIT.
Longitud de red de B.V. 1Ø Preensamblado ASC.	342.2	metros
Centro de transformación reutilizado 37.5 KVA	1	U.
Total de KVA 'S reutilizados.	37.5	KVA 'S.
Número de usuarios.	42	U.
Número de luminarias vapor de sodio 100 W. reutilizadas	10	U.
Número de luminarias nuevas.	3	U.
Pastes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	14	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 1Ø CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, PROYECTADO
- TRANSFORMADOR 1Ø 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 DOBLE PROYECTADO.
- TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
- TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE PROYECTADO.
- TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE EXISTENTE.
- TENSOR A TIERRA DOBLE EXISTENTE.
- SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO ROMPE ARCO n A PROYECTADO.
- SECCIONADOR mF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO ROMPE ARCO n A EXISTENTE.
- DESCARGADOR PROYECTADO.
- DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
- PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
- ELEMENTO A RETIRARSE.



	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR			
	PROYECTO: ING. KARINA POLO	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN BAJO VOLTAJE, PASAJE JUAN BAUTISTA DEL BARRIO ANGAMARCA.			
DIBUJÓ: ING. KARINA POLO	CANTÓN - QUITO PARROQUIA - ALANGASÍ				
REVISÓ:	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MEDIO VOLTAJE				
REVISÓ: ING. CARLOS SÁNCHEZ	TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA		VOLTAJE: 22.8Y / 13.2 KV		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ	ESCALA: 1 1000	COORDENADA EN X: 786494.0007	COORDENADA EN Y: 9967447.9434	HOJA: 1 DE 2	
FECHA: FEBRERO DEL 2025	OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS	FACTIBILIDAD No.	PROYECTO No. 43395		
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RD-22-046	SUBESTACIÓN: 27 - SAN RAFAEL	PRIMARIO: A	TRÁMITE No. 262868		

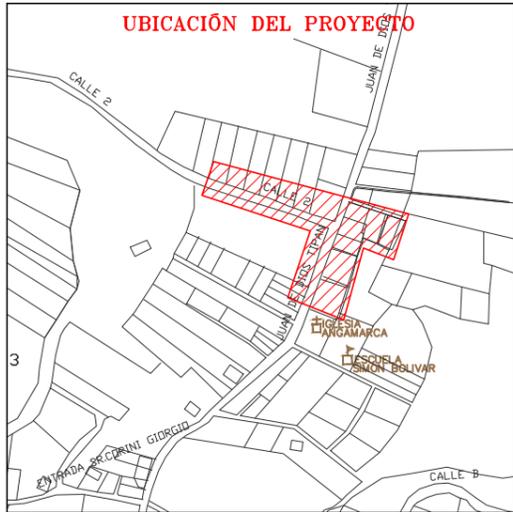


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO	
DETALLE	CANT. UNIT.
Longitud de red de B.V. 18 Preensamblado ASC.	342.2 metros
Centro de transformación reutilizado 37.5 KVA.	1 U.
Total de KVA 'S reutilizados.	37.5 KVA 'S.
Número de usuarios.	42 U.
Número de luminarias vapor de sodio 100 W. reutilizadas	10 U.
Número de luminarias nuevas.	3 U.
Postes de hormigón de 12 m x 500 Kg.	14 U.
Demanda Máxima Unitaria Proyectada (DMUp)	2.33 KVA 'S.

SIMBOLOGÍA BAJO VOLTAJE

- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE PROYECTADO
- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE EXISTENTE
- RED AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO
- RED AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR IF AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE, PROYECTADO
- TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL n kVA EN POSTE, EXISTENTE
- POSTE 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 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 PROYECTADO.
- LUMINARIA DE SODIO CERRADA n 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.
- DOBLE PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
- PUESTA A TIERRA PROYECTADA.
- ELEMENTO A RETIRARSE.
- ELEMENTO A SER SUSTITUIDO.

UBICACIÓN DEL PROYECTO



	EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR
	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN BAJO VOLTAJE, PASAJE JUAN BAUTISTA DEL BARRIO ANGAMARCA. CANTÓN - QUITO PARROQUIA - ALANGASÍ
PROYECTO: ING. KARINA POLO	RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO
DIBUJÓ: ING. KARINA POLO	TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA VOLTAJE: 240 / 120 V
REVISÓ: ING. CARLOS SÁNCHEZ	ESCALA: 1/1000 HOJA: 2 DE 2
REVISÓ: ING. CARLOS SÁNCHEZ	COORDENADA EN X: 786494.0007 PROYECTO No. 43395
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. CARLOS SÁNCHEZ	COORDENADA EN Y: 9967447.9434 TRÁMITE No. 262868
FECHA: FEBRERO DEL 2025	OFICINA: REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CÓDIGO DEL PROYECTO EFA-RD-22-046	FACTIBILIDAD No. PRIMARIO: A
SUBESTACIÓN: 27 - SAN RAFAEL	