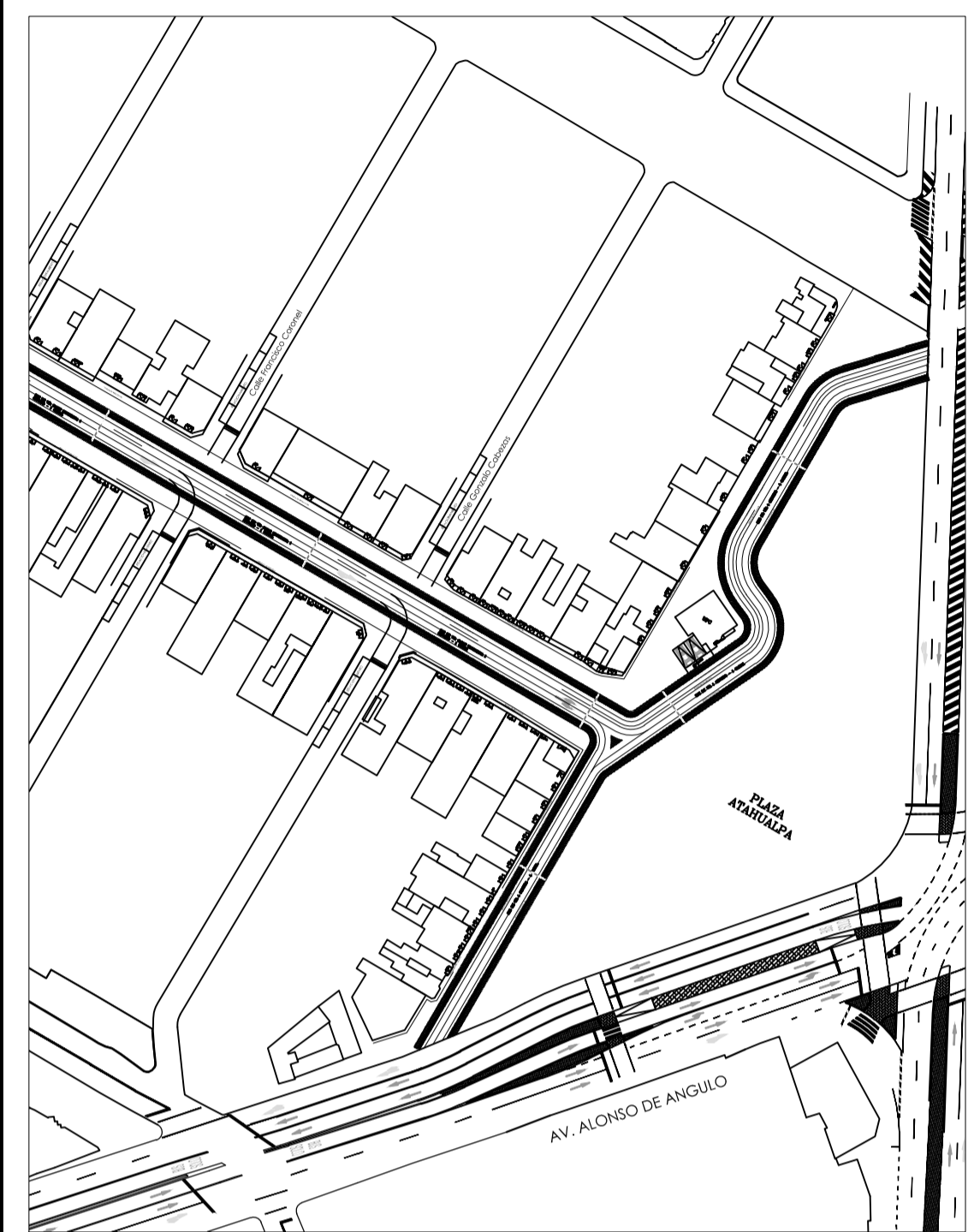




EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS **EPMOP**



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- Pn C12 POSTE DE HORMIGÓN DE 12M, 500KG PROYECTADO
- Pen Cx POSTE DE HORMIGÓN MV O BV EXISTENTE, ALTURA INDICADA
- Pen Cx POSTE DE HORMIGÓN MV O BV A RETIRAR, ALTURA INDICADA
- Pen Cx POSTE DE HORMIGÓN MV A SUSTITUIRSE, ALTURA INDICADA
- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE TRIFÁSICO EXISTENTE
- RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE TRIFÁSICO EXISTENTE A RETIRAR
- RED SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAJE TRIFÁSICA 220-127V PROYECTADA, CIRCUITOS INDICADOS
- TRANSFORMADOR EXISTENTE EN TORRE, POTENCIA INDICADA
- CT CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN PROYECTADA POTENCIA INDICADA
- TRANSFORMADOR EXISTENTE A RETIRAR
- PCn POZO DE REVISIÓN TIPO C DE 120x120x120 cm, DIMENSIONES INTERIORES LIBRES, PARA MV, BV Y AP DE HORMIGÓN, CON TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO DE 60 cm DE DIÁMETRO.
- PBn POZO DE REVISIÓN TIPO B DE 90x90x100 cm, DIMENSIONES INTERIORES LIBRES, PARA MV, BV Y AP DE HORMIGÓN, CON TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO DE 60 cm DE DIÁMETRO.
- PDn POZO DE REVISIÓN TIPO D DE 150x150x120 cm PARA ACERAS Y 150x150x150 cm PARA CRUCES DE VÍA DIMENSIONES INTERIORES LIBRES, PARA MV, BV Y AP DE HORMIGÓN, CON TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO DE 60 cm DE DIÁMETRO.
- ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL PREDIO EN MANGUERA DE Ø 2"
- TABLERO DE MEDIDOR
- TENSOR SIMPLE EXISTENTE
- TENSOR SIMPLE A TIERRA PARA BV, PROYECTADO
- TENSOR FAROL SIMPLE A TIERRA, PROYECTADO



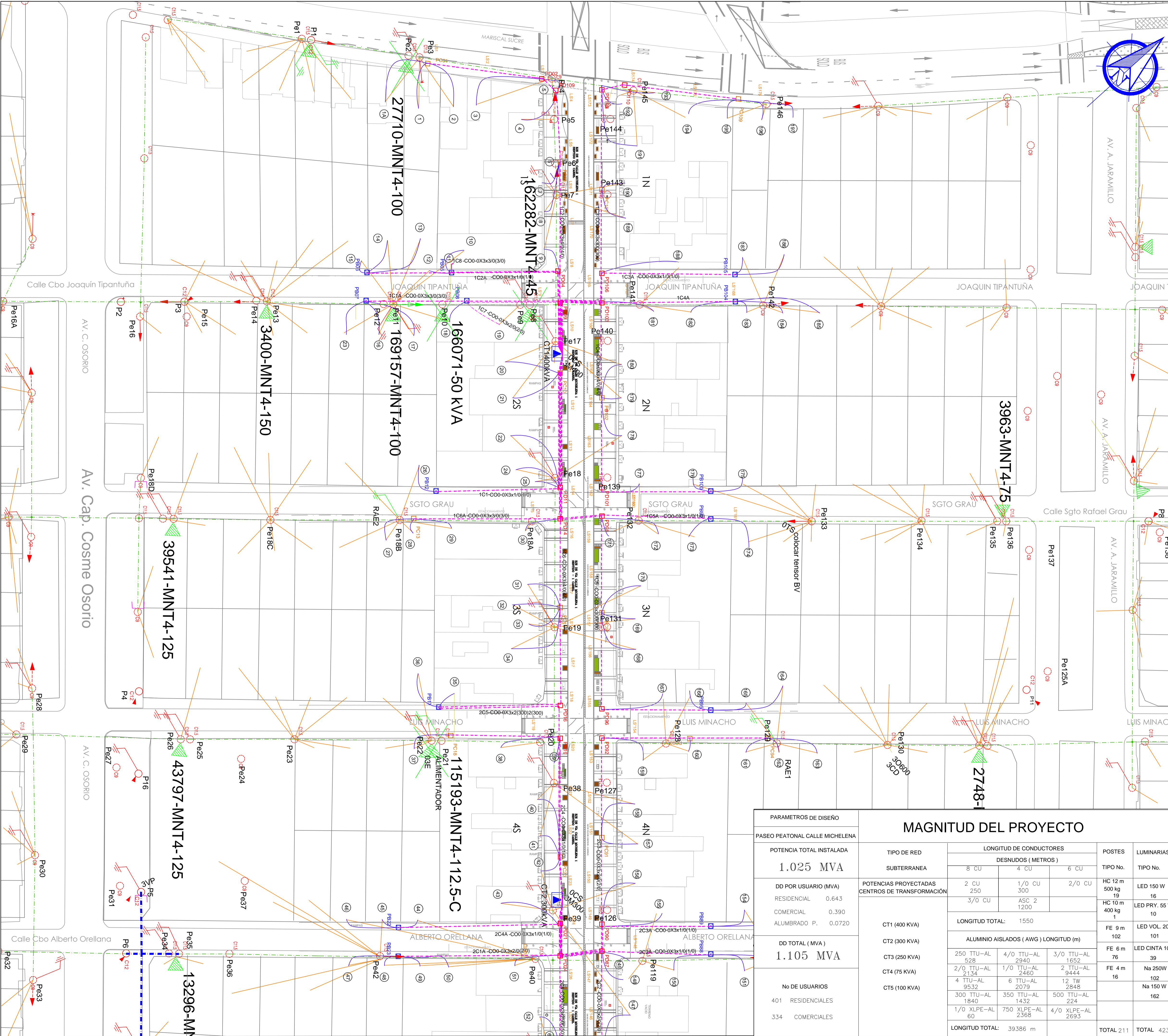
EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.
QUITO - ECUADOR

PROYECTO: SOTERRAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA MICHELENA Y PLAZA ATAHUALPA

IMPLANTACIÓN RED DE BAJO VOLTAJE SOTERRAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

PROYECTO REALIZADO POR:
ING. JAMIE PUETATE
ING. LEONARDO VILLALBA
COORDINADO CON: 5922 ERQ

ING. VINCENZO ANDRADE	TIPO DE INSTALACIÓN: SUBTERRANEA	TENSION: 220/127 V
ING. CHRISTIAN MUÑOZ	ESTRUC.: 1-500	COORDENADA X: 774116,885
ING. SANTIAGO TIPAN	COORDENADA Y: 9972565,354	HOJA: 5 DE 16
ING. JUAN CARLOS VILLALBA	FECHA: JULIO 2016	PROYECTO No.: 30685
ING. JUAN CARLOS VILLALBA	PLANTAMIENTO Y RECTIFICACIÓN	PROYECTO No.: 30685
ING. JUAN CARLOS VILLALBA	PROYECTO No.: PPA-US-16-104	TRAMITE No.: 230609
ING. JUAN CARLOS VILLALBA	SUBSTACIÓN: 03 BARRIONUEVO	PRIMARIO: A.E



PARAMETROS DE DISEÑO		MAGNITUD DEL PROYECTO					
PASEO PEATONAL CALLE MICHELENA		TIPO DE RED SUBTERRANEA	LONGITUD DE CONDUCTORES DESNUDOS (METROS)			POSTES TIPO No.	LUMINARIAS TIPO No.
POTENCIA TOTAL INSTALADA	1.025 MVA		8 CU	4 CU	6 CU		
DD POR USUARIO (MVA)	RESIDENCIAL 0.643 COMERCIAL 0.390 ALUMBRADO P. 0.0720	POTENCIAS PROYECTADAS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	2 CU 250	1/0 CU 300	2/0 CU 1200	HC 12 m 500 kg 19 16	LED 150 W 16
DD TOTAL (MVA)	1.105 MVA	CT1 (400 KVA) CT2 (300 KVA) CT3 (250 KVA) CT4 (75 KVA) CT5 (100 KVA)	LONGITUD TOTAL: 1550			HC 6 m 400 kg 1	LED PRY. 55 W 10
No DE USUARIOS	401 RESIDENCIALES 334 COMERCIALES	ALUMINIO AISLADOS (AWG) LONGITUD (m)		LONGITUD TOTAL: 39386 m		FE 9 m 102	LED VOL 20W 101
		250 TTU-AL 528 2/0 TTU-AL 2134 4 TTU-AL 9532 300 TTU-AL 1840 1/0 XLPE-AL 60	4/0 TTU-AL 2940 1/0 TTU-AL 2460 6 TTU-AL 2079 350 TTU-AL 1432 750 XLPE-AL 2368	3/0 TTU-AL 1652 2 TTU-AL 9444 12 TW 2848 500 TTU-AL 224 4/0 XLPE-AL 2693	FE 6 m 76	LED CINTA 10W 39	
					FE 4 m 16	Na 250W 102	
						Na 150 W 162	
					TOTAL 211	TOTAL 423	