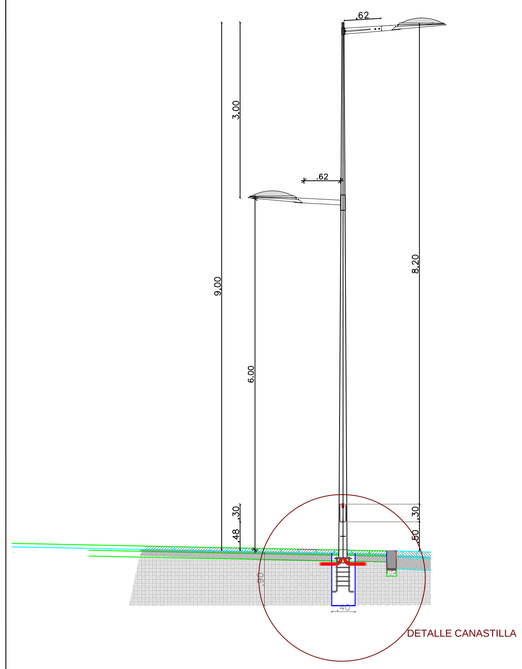
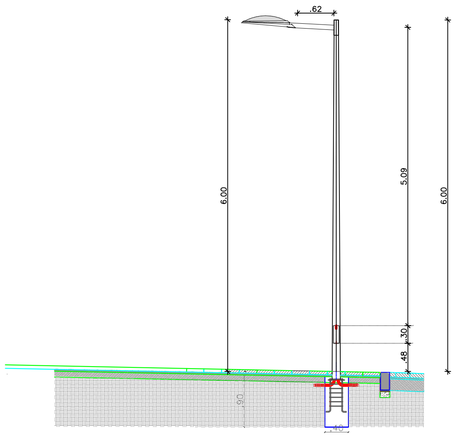
DETALLE CONSTRUCTIVO ILUMINACIÓN

ESC 1:50

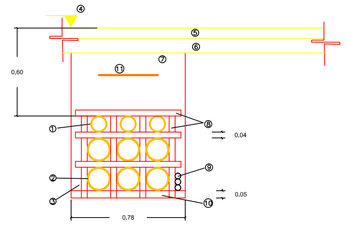


PUNTO DE ILUMINACIÓN EN POSTE DE 9 M CON LUMINARIAS
TIPO Na DE 400 W CALZADA Y 150 W ACERA



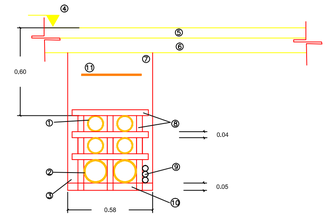
PUNTO DE ILUMINACIÓN EN POSTE DE 6 M CON
LUMINARIAS TIPO Na DE 150W

DETALLE CONSTRUCTIVO CANALIZACIÓN



BANCO DUCTOS TIPO 3

VIAS PRINCIPALES Y COLECTORAS
ACERAS DE 3 m
ESC 1:20



BANCO DUCTOS TIPO 1

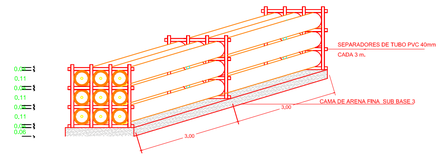
VIAS LOCALES
ACERAS DE 1.50 A 2.00 m

ESC 1:20

LEYENDA

1. Ductos de PVC 110 mm de diámetro tipo B para trabajo pesado, NORMA INEN (2227), interior liso, exterior corrugado color naranja, apto para instalaciones eléctricas subterráneas
2. Ductos de PVC 160 mm de diámetro tipo B para trabajo pesado, NORMA INEN (2227), interior liso, exterior corrugado color naranja, apto para instalaciones eléctricas subterráneas
3. Relleno con arena fina interior de la excavación
4. Nivel de acera terminada
5. Acera terminada
6. Base de acera
7. Relleno compactado, material mejoramiento Sub-base clase 3
8. Separadores plásticos PVC-P de 40 mm de diámetro, ubicados cada 3 m.
9. Triducto PVC de 50 mm de diámetro
10. Cama de Arena compactada
11. Cinta de Identificación de canalización eléctrica

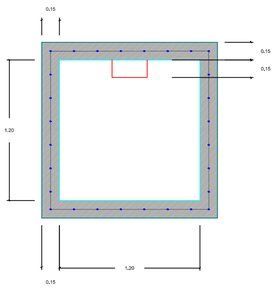
DETALLE: ALINEACION DE TUBOS, SEPARADORES PLASTICOS DE 40mm CADA 3 m.

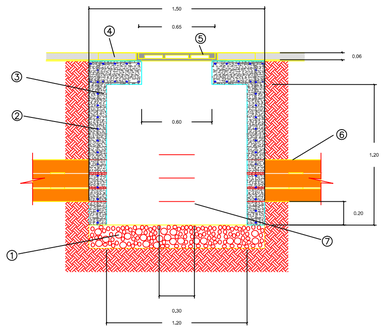


POZO ELECTRICO TIPO C

DIMENSIONES INTERNAS 1.20 X 1.20 X 1.20 m
PARA PASO DE CONDUCTORES
VIAS PRINCIPALES Y COLECTORAS

ESC 1:25

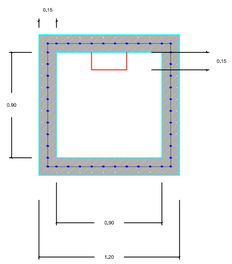


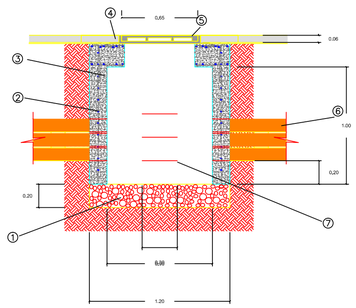


POZO ELÉCTRICO TIPO B

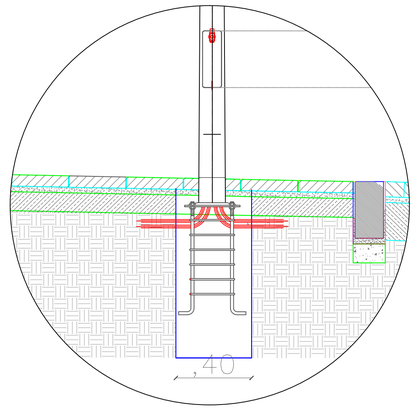
DIMENSIONES INTERNAS 0.90 X 0.90 X 1 m
PARA PASO DE CONDUCTORES
VIAS LOCALES Y SECUNDARIAS
ACERAS DE 1.50 A 2.00 m

ESC 1:25





DETALLE DE CANASTILLA DE POSTE

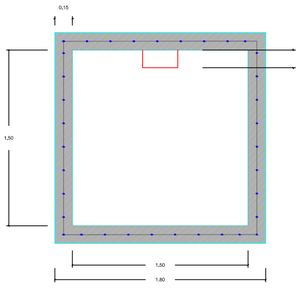


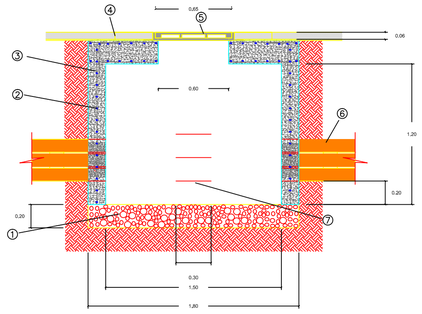
LEYENDA

1. Piedra- Material granular
2. Armado de hierro de 12 mm de diámetro
3. Hormigón armado HS fc 210 Kg/cm2
4. Cubierta y capa fina de hormigón al nivel de acera
5. Tapa y marco de hierro fundido 400 Kn de 65 cm de diámetro con visagra y anclaje y dispositivo de seguridad
6. Banco de ductos PVC
7. Scalones de acceso al pozo de revisión

POZO ELÉCTRICO TIPO D

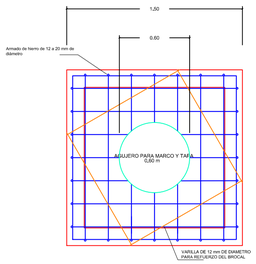
DIMENSIONES INTERNAS 1.50 X 1.50 X 1.20 m
PARA SALIDAS DESDE CÁMARAS Y CURVATURA DE CONDUCTORES EN ESQUINAS
VIAS PRINCIPALES Y COLECTORAS
ACERAS DE 3 m
ESC 1:25



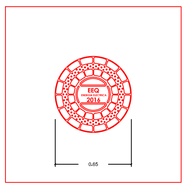


DISPOSICIÓN Y VISTA DE LOSETA SUPERIOR

ACCESO CIRCULAR CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO
ESC 1:25



PLANTA LOSETA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR DE LOSETA CON LA TAPA

NOTAS: La Altura de los pozos puede variar dependiendo del tipo de banco de ductos, las condiciones del suelo y posibles interferencias con otros sistemas de servicio público
La ubicación de la tapa del pozo puede variar dependiendo de la ubicación de los escalones de acceso
Todo el concreto se elaborará con impermeabilizante integral dosificado, de acuerdo con las recomendaciones del producto.
Todo el armado de hierro será de malla electrosoldada
Los pozos de revisión que no dispongan de un buen drenaje natural , se colocará sumidero con válvula check y salida al sistema de aguas lluvias
Los ductos que no sean utilizados deberá ser taponados

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS **EPMMOP**

EMPRESA ELECTRICA "QUITO" S.A.
QUITO ——— ECUADOR

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

DETALLE POSTES- POZOS- CANALIZACIÓN
OBRA CIVIL

PROYECTO REALIZADO POR:
ING. JAIME PUETATE
REG. EEQ: 2015-I-709

COORDINADO CON SFZS EEQ:

ING. SANTIAGO TIPAN
REVISO POR E.E.Q:

ING. VINICIO ANDRADE
APROBO POR E.E.Q:

ING. CHRISTIAN MUÑOZ

TIPO DE INSTALACION: SUBTERRANEA		TENSION: 6300 – 220/127 V	
ESCALA: INDICADAS	COORDENADA X: 774416.885	COORDENADA Y: 9972565.354	HOJA: 12 DE: 16
FECHA: JUNIO 2016	OFICINA: PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS	FACTIBILIDAD No. —	PROYECTO No: 30685
PROYECTO No. PPA-UD-16-104	SUBESTACION: 03 BARRIONUEVO	PRIMARIO: A.E	TRAMITE No: 230609