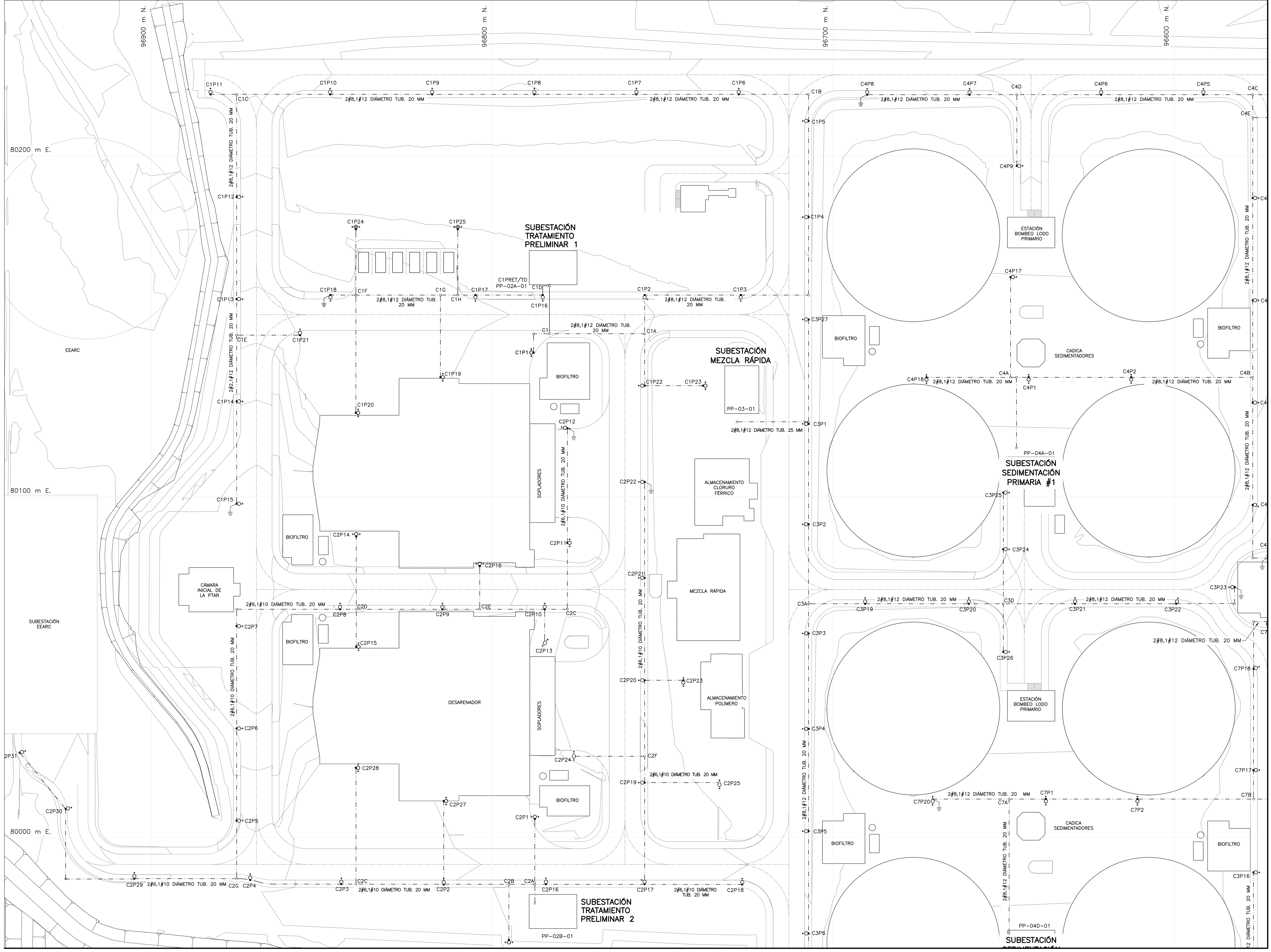
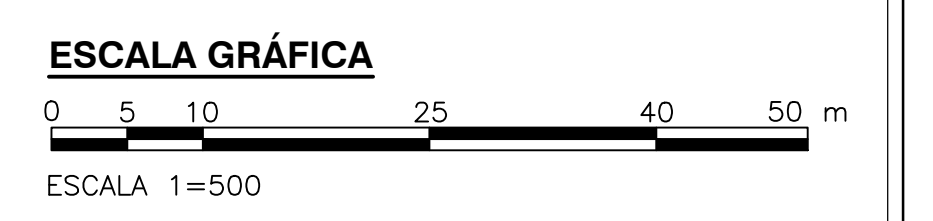


NOTAS:

1. LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVIDADES APLICABLES DEL RETE (REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) Y DEL CEC (CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO) NORMA NTC-2050, Y LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE EMCALI, EN PARTICULAR SE DEBE CUMPLIR CON: CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS, CONDICIONES DE INSTALACIONES APROPIADAS, DIRECCIÓN DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECÁNICO CON MATRÍCULA PROFESIONAL VIGENTE, CERTIFICACIÓN RETIE PARA ENERGIZAR.
2. EL CONTRATISTA DEBE PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACOMODAS SUBTERRÁNEAS EXISTENTES (ACUEDUCTO, GAS, ALCANTARILLADO, TELÉF., ETC.).
3. LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA OMISSION EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES AL CASO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y/O PROPIETARIO DEL PROYECTO.
4. ESTE PROYECTO PARA SU EJECUCIÓN, DEBE CUMPLIR CON LOS ARTICULOS 49 Y 60 DEL DECRETO 2150/95, LEY 99/93, CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
5. LAS CANALIZACIONES TENDRÁN UNAS PROFUNDIDADES MÍNIMAS DE: 0.60 mts. PARA REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO 0.80 mts. PARA REDES DE BAJA TENSION 1.00 mts. PARA REDES DE MEDIA TENSION SE CONSULTARA CON INTERVENTORIA LA SEÑALIZACIÓN DE ACOMETIDAS Y CÁMARAS.
6. SE REALIZA EXTENSION DE RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA DE LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN.
7. SE INSTALA PROGRAMADOR DE HORARIOS AUTOMÁTICO EN LAS SUBESTACIONES PARA ALUMBRADO PÚBLICO.
8. SE INSTALA CABLE EN DOS FASES Y TIERRA THWN DE CU-COBRE AISLADO EN CANALIZACIÓN EN TIERRA Y TEMPERATURA DE 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA ALIMENTAR CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE ACUERDO A CÁLCULOS ADJUNTOS.
9. TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO SERÁN DE COBRE, DENOMINACIÓN AWG-TIPO THWN/THWN.
10. LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERIAS INSTALADAS SE HAN CALCULADO SEGÚN LA TABLA C11-APÉNDICE C-NTC 2050.
11. INSTALAR VARRILLA A TIERRA EN COBRE-COBRE DE 5/8"x2.5M AL FINAL DEL ÚLTIMO TRAMO DE CADA CIRCUITO.
12. ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO ATENDIENDO LAS NORMAS EXIGIDAS POR EL RETIE, EL CÓDIGO NTC-2050 Y LAS NORMAS LOCALES EN DETALLAMIENTOS GENERALES.
13. ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL INSTALADOR DETALLARLAS, COMPLEMENTARLAS Y CUMPLIRLAS SEGUN LO DISPUESTO POR LA LEY.
14. TODAS LAS MEDIDAS DE LAS TUBERIAS SON EN MILÍMETROS.

CONVENCIONES:

- RED DE A.P. DE BAJA TENSION
- SUBESTACIONES UNITARIAS
- POSTE P.R.F.V 9Mx350KGF
- POSTE P.R.F.V 11Mx350KGF
- LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- LUMINARIA LED TIPO APLIQUE DE PARED
- LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR
- POSTE CON UNA LUMINARIA VER DETALLE TÍPICO A-PLANO LD00001TDT
- POSTE CON DOBLE LUMINARIA VER DETALLE TÍPICO B-PLANO LD00001TDT
- POSTE TERMINAL CON BAJANTE LINEA TIERRA CU 12 Y VARRILLA COBRE 5/8"x80" VER DETALLE TÍPICO C-PLANO LD00001TDT
- CAJA DE REGISTRO DE PASO 0.60x0.60x0.60 CM VER DETALLE TÍPICO D-PLANO LD00001TDT
- CIP14 DENOMINACIÓN CIRCUITO-POSTE CIRCUITO NÚMERO 1, POSTE NÚMERO 14



LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. E-00-012

LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. E-00-011

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0690-2011</p> <p>DISEÑO: JOSÉ FIDEL VALDELLANO CASTILLO MAT. No. 20538465</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: <i>[Signature]</i></p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>RECIBO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3360</p> <p>RECIBO: ING. HAZO COMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25,000.00</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.334 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 metros</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80600.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10,000.00 246-19-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11 DISEÑO DE ILUMINACIÓN EXTERNA VÍAS Y ZONAS VERDES - BASE 1</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: L0010NPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. L-00-010</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)