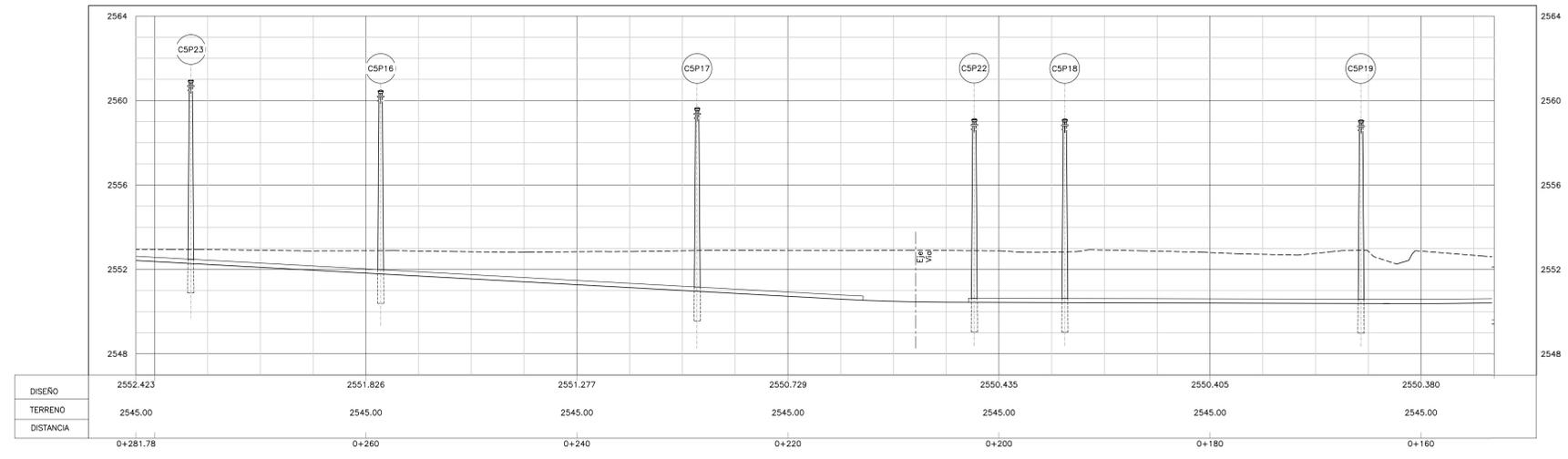
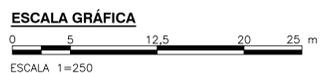


- NOTAS:**
- LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVIDADES APLICABLES DEL RETE (REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) Y DEL CEC (CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO) NORMA NTC2050, Y LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE EMCAJAL EN PARTICULAR SE DEBE CUMPLIR CON: CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS, CONDICIONES DE INSTALACIONES APROPIADAS, DIRECCIÓN DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECÁNICO CON MATRÍCULA PROFESIONAL VIGENTE, CERTIFICACIÓN RETE PARA ENERGIZAR.
 - EL CONTRATISTA DEBE PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS EXISTENTES (ACUEDUCTO, GAS, ALCANTARILLADO, TELF., ETC...).
 - LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA OMISIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES AL CASO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y/O PROPIETARIO DEL PROYECTO.
 - ESTE PROYECTO PARA SU EJECUCIÓN, DEBE CUMPLIR CON LOS ARTÍCULOS 49 Y 60 DEL DECRETO 2150/95, LEY 99/93, CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LAS CANALIZACIONES TENDRÁN UNAS PROFUNDIDADES MÍNIMAS DE: 0.60 mts. PARA REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO 0.80 mts. PARA REDES DE BAJA TENSIÓN 1.00 mts. PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN SE CONSULTARA CON INTERVENIDORA LA SERIALIZACIÓN DE ACOMETIDAS Y CÁMARAS.
 - SE REALIZA EXTENSIÓN DE RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA DE LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN.
 - SE INSTALA PROGRAMADOR DE HORARIOS AUTOMÁTICO EN LAS SUBESTACIONES PARA ALUMBRADO PÚBLICO.
 - SE INSTALA CABLE EN DOS FASES Y TIERRA THHN DE CU-COBRE AISLADO EN CANALIZACIÓN EN TIERRA Y TEMPERATURA DE 75 GRADOS CENTÍGRADOS PARA ALIMENTAR CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE ACUERDO A CÁLCULOS ADJUNTOS.
 - TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO SERÁN DE COBRE, DENOMINACIÓN AWG-TIPO THHN/THWN.
 - LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS INCRUSTADAS SE HAN CALCULADO SEGÚN LA TABLA C11-APÉNDICE C-NTC 2050.
 - INSTALAR VARRILA A TIERRA EN COBRE-COBRE DE 5/8"x2.5M AL FINAL DEL ÚLTIMO TRAMO DE CADA CIRCUITO.
 - ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO ATENDIENDO LAS NORMAS EXIGIDAS POR EL RETE, EL CÓDIGO NTC-2050 Y LAS NORMAS LOCALES EN SUS LINEAMIENTOS GENERALES.
 - ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL INSTALADOR DETALLARLAS, COMPLEMENTARLAS Y CUMPLIRLAS SEGÚN LO DISPUESTO POR LA LEY.

- CONVENCIONES:**
- RED DE A.P. DE BAJA TENSIÓN
 - TERRENO NATURAL
 - TERRENO ADECUADO
 - SUBESTACIONES UNITARIAS
 - POSTE P.R.F.V. 10Mx350KGF
 - POSTE P.R.F.V. 12Mx350KGF
 - LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO
 - POSTE CON UNA LUMINARIA VER DETALLE TÍPICO A-PLANO LD00001NTDT
 - POSTE CON DOBLE LUMINARIA VER DETALLE TÍPICO B-PLANO LD00001NTDT
 - POSTE TERMINAL CON BAJANTE LÍNEA TIERRA CU 12 Y VARRILA COBRE 5/8"x2.5M VER DETALLE TÍPICO C-PLANO LD00001NTDT
 - CAJA DE REGISTRO DE PASO 0.60x0.60x0.60 CM VER DETALLE TÍPICO D-PLANO LD00001NTDT
 - C1P14 DENOMINACIÓN CIRCUITO-POSTE CIRCUITO NÚMERO 1, POSTE NÚMERO 14



PERFIL
H:1:250 V:1:125
E-00-030



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Realización 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.

CDM Smith CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES UIC: No. 3901-ME, USA	INGESAM CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000014074LL	acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. REINALDO PUJOS REGISTRO: No. 3080 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO: No. 3429	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1:25,000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-85-1 NORTE: 95764.534 m ESTE: 82665.481 m COTA: 2552.98 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80550.0 m PLANCHA 1:10.000 246-II-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 PLANTA - PERFIL ILUMINACIÓN EXTERIOR BASE 1 ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: L00030LPPP.DWG	PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: L-00-030
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																	

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