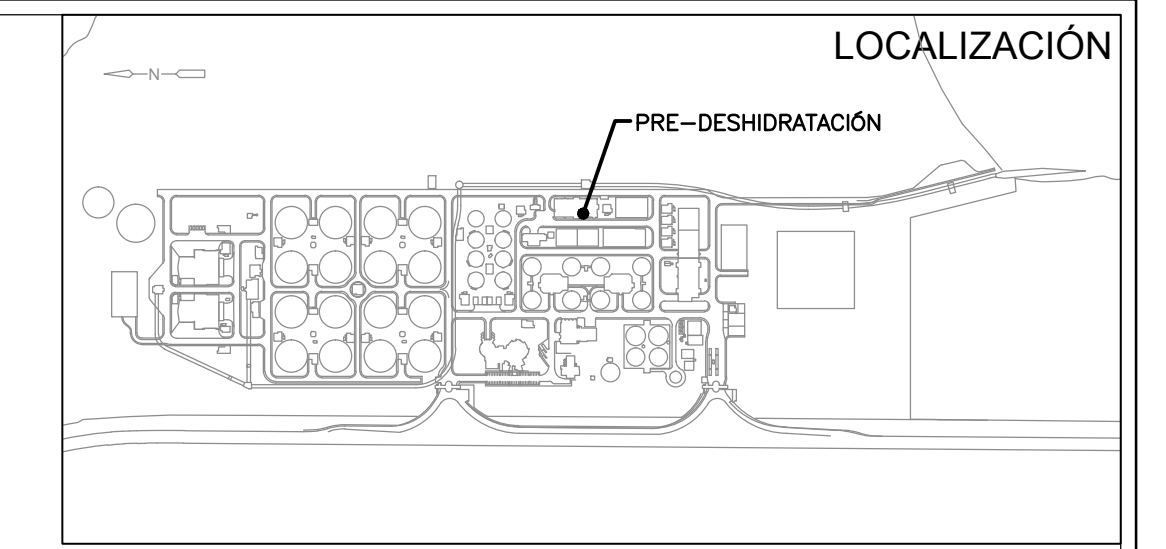


**PLANTA**  
ESC= 1:250



- NOTAS:**
- LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS APLICABLES DEL RETE (REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) Y DEL CEC (CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO) NORMA NTC2050, 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 RETE PARA ENERGIZAR.
  - EL CONTRATISTA DEBE PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACODMETS SUBTERRÁNEOS EXISTENTES (ACUEDUCTO, GAS, ALCANTARILLADO, TELF., ETC.).
  - LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA OMSIÓN 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 ARTICULOS 49 Y 60 DEL DECRETO 2150/95, LEY 89/93, CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
  - 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.
  - LA INTERCONEXIÓN DESDE LA SUBESTACIÓN A ESTA CAJA SE REALIZA MEDIANTE BLUNDBARRA PARA EL CIRCUITO DE LA HIDRÓLISIS TÉRMICA (THP) Y MEDIANTE BANDEJA PORTACABLE PARA LOS CIRCUITOS DE CONCENTRACIÓN DE NATAS, VER PLANO E05114PDL.
  - EN ESTA CAJA SE DEJA LA PROVISIÓN DE POTENCIA PARA LA HIDRÓLISIS TÉRMICA (THP), ES RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR DE LA THP "RECORDER" DICHA POTENCIA Y LLEVARLA HASTA SUS TABLEROS.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA AEREA
  - BANCO DE DUCTOS
  - TUBERÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA
  - CAJA DE REGISTRO SENCILLA 0,80x1,30 mts. (EM-5,10,11,12) VER DETALLE DE CAJA EN EL PLANO E05205
  - CAJA DE REGISTRO SENCILLA 1,60x1,30 mts. (EM-1,2,3,4,5,6,7,8) VER DETALLE DE CAJA EN EL PLANO E05205
  - MOTOR
  - TABLERO VENDOR
  - TOMACORRIENTE TRIFÁSICO
  - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
  - DB # - # BANCO DE DUCTOS (# - # NÚMERO DEL TRAMO)



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

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: <i>Robert Gaudes</i> ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAAB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: <i>Fernando Silva G.</i> FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: <i>ING. RENALDO PULLIDO</i> REGISTRO No. 3560 RECIBIÓ: <i>ING. HAZO COMEZ</i> REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1:25.000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGDA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2	<b>MODIFICACIONES</b> <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					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</b> <b>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> <b>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11 PLANIMETRÍA BANCO DE DUCTOS PRE-DESHIDRATACION 2 DE 2</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E022011PPL.DWG	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : <b>E-05-201</b>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<b>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</b>																

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