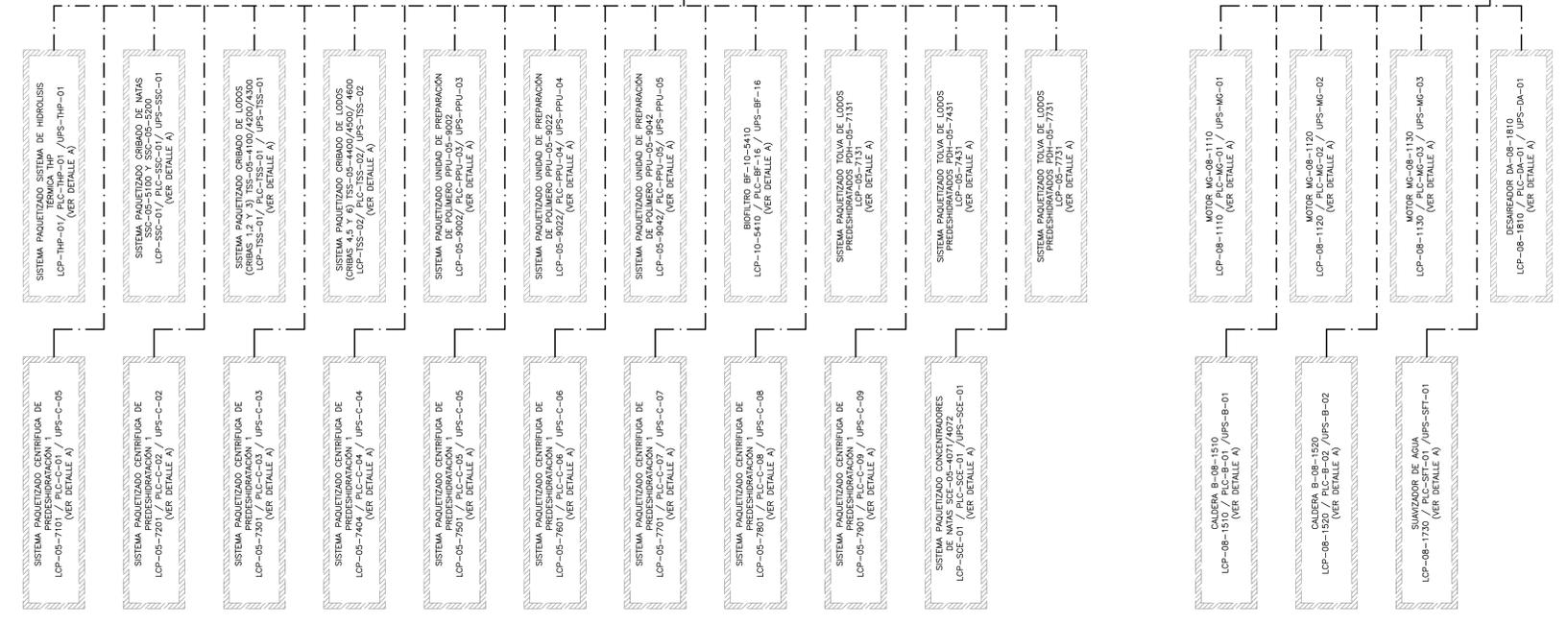
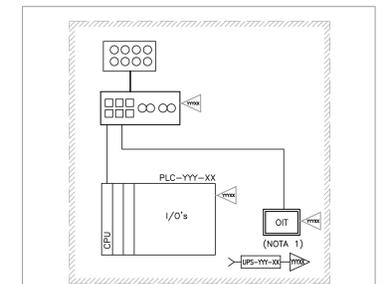


- NOTAS:**
- EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA OIT PARA OPERACIÓN Y MONITOREO LOCAL, DE ACUERDO A LO DESCRITO EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA PAQUETIZADO.
  - REFERIRSE AL PLANO I-00-080 "LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL DE TABLEROS DE CONTROL DEL SMCP" PARA VER LA DISTRIBUCIÓN DE LOS TABLEROS DEL SISTEMA DE CONTROL EN LOS EDIFICIOS DE LAS SUBESTACIONES EN CAMPO.
  - LOS SWITCHES DE COMUNICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS TABLEROS DE CONTROL A LOS ANILLOS REDUNDANTES DEBEN SER ADMINISTRABLES Y CON MÍNIMO 8 PUERTOS ÓPTICOS, ADICIONALMENTE LOS TABLEROS DEBEN CONTAR CON UN ODF PARA LA INTERCONEXIÓN DEL ANILLO Y UN ODF DE PROPOSITO GENERAL PARA PAQUETES Y RÍOS.
  - EL PROVEEDOR DEL SISTEMA DE CONTROL DEBE SUMINISTRAR LOS ODF'S, PATCHPANEL, ACCESORIOS Y REALIZAR LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA IMPLEMENTAR LA ARQUITECTURA PROPUESTA. EN LA ESPECIFICACIÓN 13309 SE DESCRIBEN LOS EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL SMCP.
  - EL CONTROLADOR DEBE CONTAR CON MÍNIMO UNA TARJETA DE COMUNICACIONES IEC-61850 PARA SU INTEGRACIÓN CON EL SCADA ELÉCTRICO.



DETALLE A  
I-00-054



TÍPICO DE LA TOPOLOGÍA DE EQUIPOS PAQUETIZADOS

©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.

<b>CDM Smith</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0600-2011 DISEÑO: HENRY RUILODO S. MAT. No. 23857150630 CND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. TP. 87206-40392 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIPIO: ING. RENALDO RUILODO REGISTRO No. 3360 RECIPIO: ING. HAZO COMEZ 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-BS-1 NORTE: 9374.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 mnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-A-2	MODIFICACIONES: <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>acueducto</b> 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 PROYECTO No. :	CONTIENE : <b>P.11</b> <b>ARQUITECTURA GENERAL DEL SMCP IV</b>	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA								
ESCALA: SIN ESCALA	NOMBRE DEL ARCHIVO: I00054NFAG.DWG	1-00-054															

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