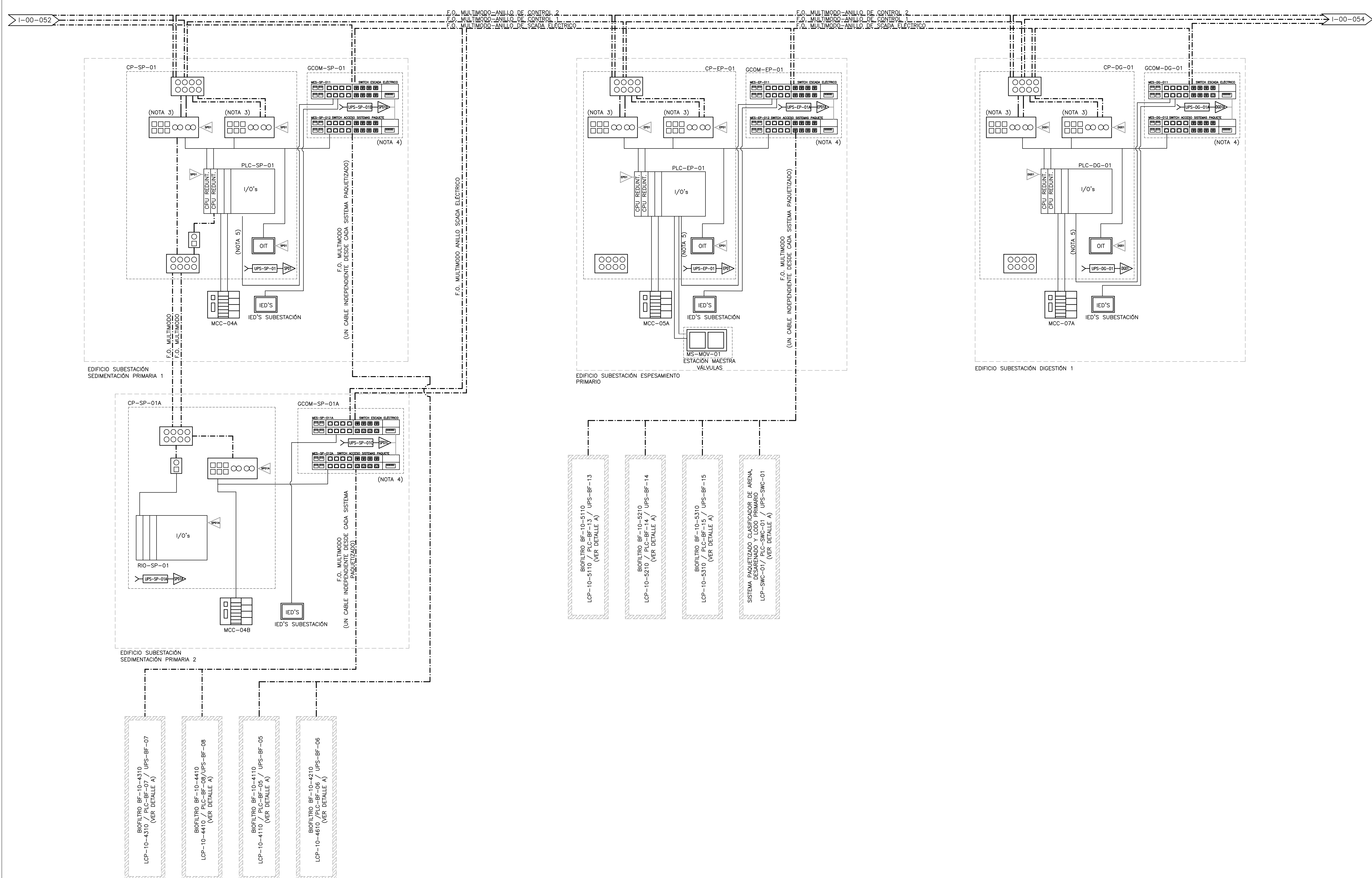
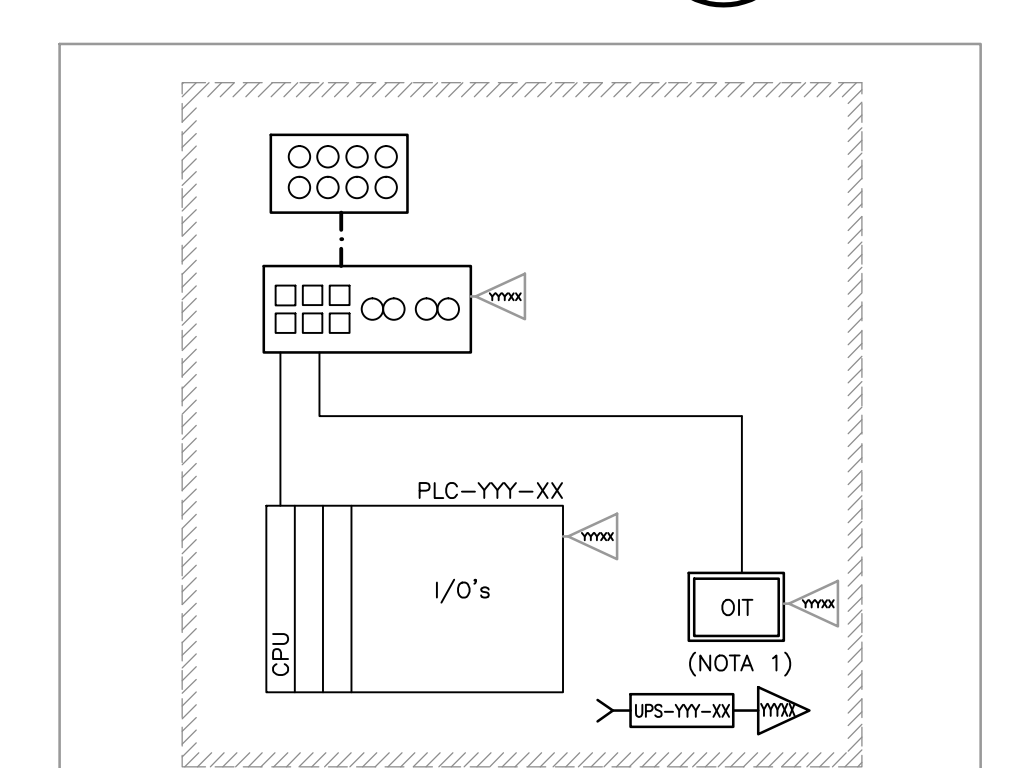


- NOTAS:**
- EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA OIT PARA OPERACIÓN Y MONITOREO LOCAL, DE ACUERDO A LO DESCRITO EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA PAQUETIZADO.
 - REFERIRSE AL PLANO I-00-080 "LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL DE TABLEROS DE CONTROL DEL SMCP" PARA VER LA DISTRIBUCIÓN DE LOS TABLEROS 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 PROPÓSITO GENERAL PARA PAQUETES Y RÍO'S.
 - 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-00-053



TÍPICO DE LA TOPOLOGÍA DE EQUIPOS PAQUETIZADOS

©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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0600-2011</p> <p>REVISIÓN: HENRY RUILODO S. MAT. No. 2857150630 CND</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>CONTRATO EAB# No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISIÓN: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. TP. B7206-40392</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL</p>	<p>ING. RENOVADO RUILODO REGISTRO No. 3360</p> <p>ING. HAZOZO GOMEZ REGISTRO No. 3429</p>	<p>ESCALA 1 : 25.000,00</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.98 msnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000, 246-18-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</p> <p>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 - P & ID</p> <p>ARQUITECTURA GENERAL DEL SMCP III</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: I00053NFAG.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. I-00-053</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)