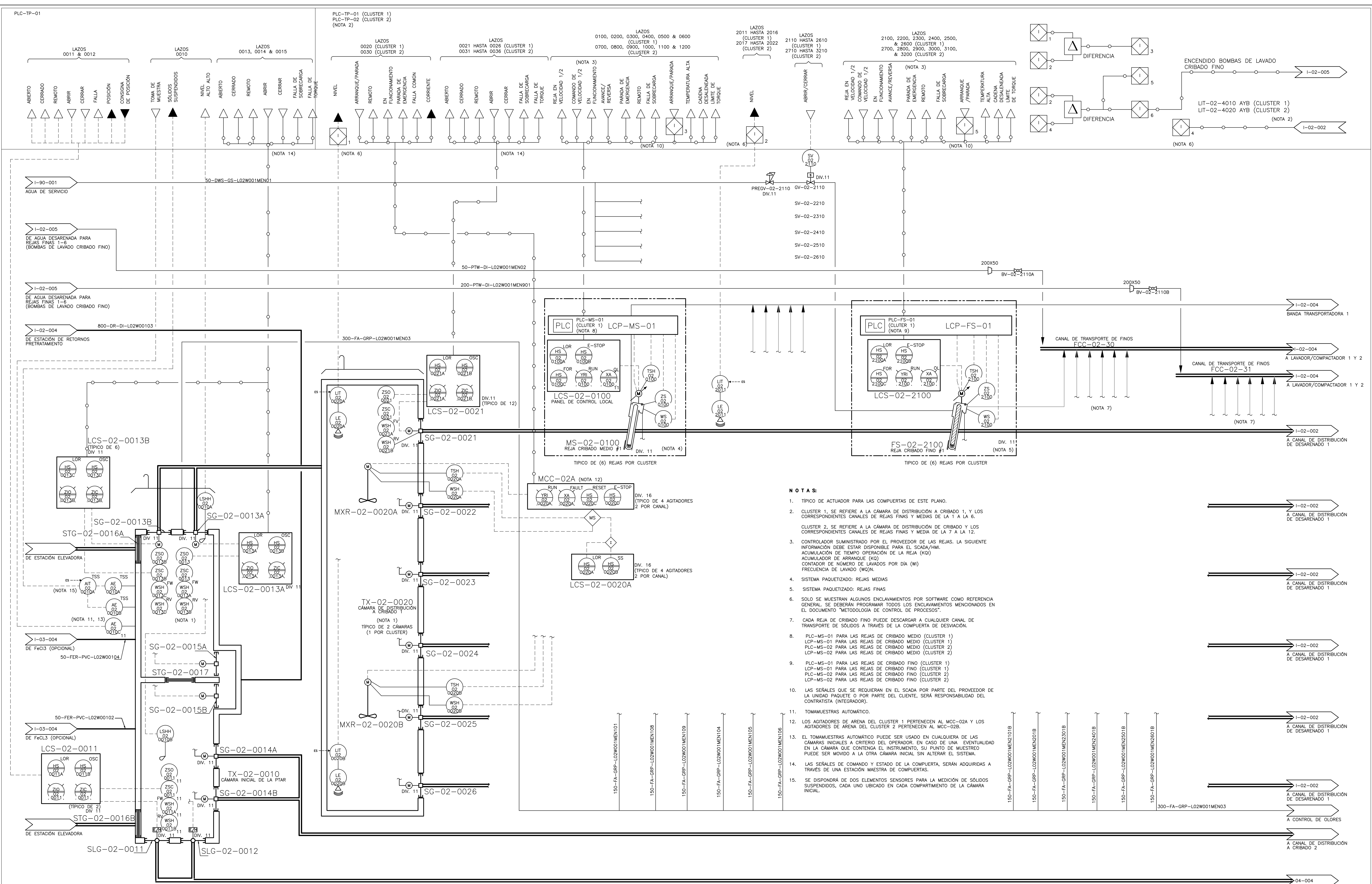


©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No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



- NOTAS:**
- TÍPICO DE ACTUADOR PARA LAS CUERPOS DE ESTE PLANO.
 - CLUSTER 1, SE REFIERE A LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN A CRIBADO 1, Y LOS CORRESPONDIENTES CANALES DE REJAS FINAS Y MEDIAS DE LA 1 A LA 6.
 - CLUSTER 2, SE REFIERE A LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CRIBADO Y LOS CORRESPONDIENTES CANALES DE REJAS FINAS Y MEDIA DE LA 7 A LA 12.
 - CONTROLADOR SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR DE LAS REJAS. LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DEBE ESTAR DISPONIBLE PARA EL SCADA/HMI: ACUMULADOR DE TIEMPO OPERACIÓN DE LA REJA (KQ) ACUMULADOR DE ARRANQUE (KQ) CONTADOR DE NÚMERO DE LAVADOS POR DÍA (WJ) FRECUENCIA DE LAVADO (WQJ).
 - SISTEMA PAQUETIZADO: REJAS MEDIAS
 - SISTEMA PAQUETIZADO: REJAS FINAS
 - SOLO SE MUESTRAN ALGUNOS ENCLAVAMIENTOS POR SOFTWARE COMO REFERENCIA GENERAL. SE DEBERÁN PROGRAMAR TODOS LOS ENCLAVAMIENTOS MENCIONADOS EN EL DOCUMENTO "METODOLOGÍA DE CONTROL DE PROCESOS".
 - CADA REJA DE CRIBADO FINO PUEDE DESCARGAR A CUALQUIER CANAL DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS A TRAVÉS DE LA COMPUERTA DE DESVIACIÓN.
 - PLC-MS-01 PARA LAS REJAS DE CRIBADO MEDIO (CLUSTER 1) PLC-MS-01 PARA LAS REJAS DE CRIBADO MEDIO (CLUSTER 2) PLC-MS-02 PARA LAS REJAS DE CRIBADO MEDIO (CLUSTER 2) LCP-MS-02 PARA LAS REJAS DE CRIBADO MEDIO (CLUSTER 2)
 - PLC-FS-01 PARA LAS REJAS DE CRIBADO FINO (CLUSTER 1) LCP-FS-01 PARA LAS REJAS DE CRIBADO FINO (CLUSTER 1) PLC-FS-02 PARA LAS REJAS DE CRIBADO FINO (CLUSTER 2) LCP-FS-02 PARA LAS REJAS DE CRIBADO FINO (CLUSTER 2)
 - LAS SEÑALES QUE SE REQUIERAN EN EL SCADA POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA UNIDAD PAQUETE O POR PARTE DEL CLIENTE, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA (INTEGRADOR).
 - TOMAMUESTRAS AUTOMÁTICO.
 - LOS AGITADORES DE ARENA DEL CLUSTER 1 PERTENECEN AL MCC-02A Y LOS AGITADORES DE ARENA DEL CLUSTER 2 PERTENECEN AL MCC-02B.
 - EL TOMAMUESTRAS AUTOMÁTICO PUEDE SER USADO EN CUALQUIERA DE LAS CÁMARAS INICIALES A CRITERIO DEL OPERADOR. EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD EN LA CÁMARA QUE CONTIENGA EL INSTRUMENTO, SU PUNTO DE MUESTREO PUEDE SER MOVIDO A LA OTRA CÁMARA INICIAL SIN ALTERAR EL SISTEMA.
 - LAS SEÑALES DE COMANDO Y ESTADO DE LA COMPUERTA, SERÁN ADQUIRIDAS A TRAVÉS DE UNA ESTACIÓN MAESTRA DE COMPUERTAS.
 - SE DISPONDRÁ DE DOS ELEMENTOS SENSORES PARA LA MEDICIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS, CADA UNO UBICADO EN CADA COMPARTIMIENTO DE LA CÁMARA INICIAL.

CDM Smith-INGESAM
 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0600-2011

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADA Y ASEO DE BOGOTÁ

DISEÑO: HENRY RUILO D. S. MAT. No. 2807150630 CND
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA
 REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. 87206-40392
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADA Y ASEO DE BOGOTÁ

RECEBÍO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3160
 RECEBÍO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN: MIRA, BOGOTÁ
 SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, ESPAÑA
 TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
 ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.
 VERTICE NP-13-BS-1
 NORTE: 9374.534 m
 ESTE: 8266.481 m
 COTA: 2552.98 msnm
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 96250.0 m
 ESTE: 80500.0 m
 PLANCHA: 1:10,000/PRO. 246-1-A-2

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADA 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 - P & ID SISTEMA CRIBADO**
 ESCALA: SIN ESCALA
 NOMBRE DEL ARCHIVO: I02001GRPI.DWG

PROYECTO No.:
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No.: I-02-001