



- NOTAS :**
1. TÍPICO DE 36 ACTUADORES DE COMPUERTAS DESLIZANTES:
18 EN CANAL DE DISTRIBUCIÓN DE DESARENADORES 1
18 EN CANAL DE DISTRIBUCIÓN DE DESARENADORES 2
 2. CLUSTER 1, SE REFIERE A LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN A DESARENACIÓN 1 (RECOLECCIÓN DE CANALES DE REJAS 1 A 6), Y LOS CORRESPONDIENTES CANALES DE DESARENACIÓN 1 A 12.
CLUSTER 2, SE REFIERE A LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN A CRIBADO 2 (RECOLECCIÓN DE CANALES DE REJAS 7 A 12), Y LOS CORRESPONDIENTES CANALES DE DESARENACIÓN 13 A 24.
 3. SISTEMA PAQUETIZADO LAVADORES/CLASIFICADORES
 4. PLC-GWC-01 PARA LAVADORES/CLASIFICADORES (CLUSTER 1)
LCP-GWC-01 PARA LAVADORES/CLASIFICADORES (CLUSTER 1)
PLC-GWC-02 PARA LAVADORES/CLASIFICADORES (CLUSTER 2)
LCP-GWC-02 PARA LAVADORES/CLASIFICADORES (CLUSTER 2)
 5. MCC-02A PARA EL CLUSTER 1; MCC-02B PARA CLUSTER 2
 6. 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"
 7. LOS DESARENADORES Y LAS BOMBAS DE ARENA DEL CLUSTER 1 CORRESPONDEN AL MCC-02A. LOS DESARENADORES Y LAS BOMBAS DE ARENA DEL CLUSTER 2 CORRESPONDEN AL MCC-02B.
 8. 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).
 9. CONEXIÓN RÁPIDA DE AGUA PARA FLUIDIZACIÓN DE ARENA EN EL FOSO PARA LA SUCCIÓN, PODRÁ SER AUTOMATIZADA PARA FASE 2 CUANDO EL SERVICIO DE AGUA PARA LA PLANTA ESTÉ DISPONIBLE.
 10. LAS SEÑALES DE COMANDO Y ESTADO DE LA VÁLVULA SERÁN ADQUIRIDAS A TRAVÉS DE UNA ESTACIÓN MAESTRA DE VÁLVULAS.
 11. LAS SEÑALES DE COMANDO Y ESTADO DE LA COMPUERTA SERÁN ADQUIRIDAS A TRAVÉS DE UNA ESTACIÓN MAESTRA DE COMPUERTAS.

© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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 **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0600-2011

DISEÑO: HENRY RUILODO S.
MAT. No. 29857150630 CND

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GALDAS
LIC. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B.
MAT. No. 29206-40392

APROBÓ: FERNANDO SILVA G.
MAT. No. 0000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIPIO: ING. RENALDO RUILODO
REGISTRO. No. 3360

RECIPIO: ING. HAZO GOMEZ
REGISTRO. No. 3429



FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP-13-BS-1
NORTE: 9374.534 m
ESTE: 8266.481 m
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA: 1:10,000, 246-A-2

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 - P & ID**
DESARENADOR AIREADO

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: 102002HDPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
I-02-002