PLC-PD-01

LAZOS
7191, 7291, 7391, 7491, 7591, 7691, 7791, 7891, 7991

I-05-013
APAGADO DE BOMBA(S) POR BAJO NIVEL EN TANQUES DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO (NOTA 1)

I-05-009
APAGADO DE BOMBA(S) POR FALLA O APAGADO DE LA BOMBA DE LODOS QUE ALIMENTA LA CENTRÍFUGA CORRESPONDIENTE (NOTA 1)

ABRIR/CERRAR
ABRIR/CERRAR PRESIÓN BAJA
CONSIGNA DE VELOCIDAD
ARRANCAR/PARAR
EN FUNCIONAMIENTO
LOCAL/REMOTO
FALLA COMÚN

(NOTA 2)

MCC-05B

SPEED HC 05 7191
SPEED SI 05 7191
RUN YBI 05 7191
FAULT XA 05 7191
VFD
RESET HS 05 7191C
E-STOP HS 05 7191D

(TÍPICO DE 9 BOMBA) DIV 16

VFD

LOR HS 05 7191A
SS HS 05 7191B

(TÍPICO DE 9 BOMBAS) DIV 16

LCS-05-7191

NOTAS

1. 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".
2. LAS SEÑALES QUE SE REQIEREN EN EL SCADA POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA UNIDAD PAQUETE O POR PARTE DEL CLIENTE, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA (INTEGRADOR).

I-05-013
DE LÍNEA COMÚN SUMINISTRO POLÍMERO

50-POL-PVC-L05W01401
BV-05-7191A
BV-05-7191B
BV-05-7191D
BV-05-7191E
PSL 05 7191
CS-05-7191
BV-05-7191F

CAL-05-7191

SV 05 7191A
PI 05 7191C
25-DWS-GS-L05W01405
I-90-003
AGUA DE SERVICIO (PARA SELLO Y SEGUNDA DILUCIÓN)
75-DWS-DI-L05W014MEN09
DPRV-05-7191
BV-05-7191K
GV-05-7191A
GV-05-7191B
GV-05-7191
GV-05-7191C
NV-05-7191
GV-05-7191D

50-DWS-GS-L05W014MEN01
PREGV-05-7191
GV-05-7191E
FE 05 7191B
BV-05-7191I
PI 05 7191B
BV-05-7191J
CV-05-7191C

PDP-05-7191
BOMBA 1 POLÍMERO (TÍPICO DE 9 BOMBAS)

TSH 05 7191
PSH 05 7191
PI 05 7191A
CS-05-7191A
BV-05-7191G
BV-05-7191C
CV-05-7191A

38-POL-PVC-L05W01422

STM-05-7191

PRV-05-7191
BV-05-7191H
CV-05-7191B
75-POL-PVC-L05W014MEN02
I-05-013
RECIRCULACIÓN (ALTA PRESIÓN) A UNIDAD PREPARACIÓN 1
75-POL-PVC-L05W01403
I-05-010
INYECCIÓN POLÍMERO CENTRÍFUGA 1

I-05-013
DE LÍNEA COMÚN SUMINISTRO POLÍMERO

50-POL-PVC-L05W01402
BV-05-7291A
BV-05-7291B
BV-05-7291D
BV-05-7291E
PSL 05 7291
CS-05-7291
BV-05-7291F

CAL-05-7291

SV 05 7291A
PI 05 7291C
25-DWS-GS-L05W01406
75-DWS-DI-L05W014MEN09
DPRV-05-7291C
BV-05-7291K
GV-05-7291A
GV-05-7291B
GV-05-7291
GV-05-7291C
NV-05-7291
GV-05-7291D

50-DWS-GS-L05W014MEN05
PREGV-05-7291
GV-05-7291E
FE 05 7291B
BV-05-7291I
PI 05 7291B
BV-05-7291J
CV-05-7291C

PDP-05-7291
BOMBA 2 POLÍMERO

TSH 05 7291
PSH 05 7291
PI 05 7291A
CS-05-7291A
BV-05-7291G
BV-05-7291C
CV-05-7291A

38-POL-PVC-L05W01423

STM-05-7291

PRV-05-7291
BV-05-7291H
CV-05-7291B
75-POL-PVC-L05W014MEN06
I-05-013
RECIRCULACIÓN (ALTA PRESIÓN) A UNIDAD PREPARACIÓN 1
75-POL-PVC-L05W01404
INYECCIÓN POLÍMERO CENTRÍFUGA 2

©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.

CDM Smith · INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

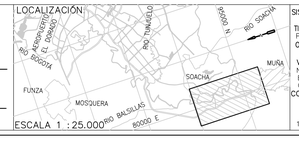
DISEÑÓ: HENRY PULIDO S. MAT. No: 25857150630 CND
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES LIC. No:3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ: SERGIO R. GONZALEZ B. MAT. No: TP 8Y206-40392
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No: 0000001407VLL

acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN


ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP-13-BS-1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA:2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

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
BOMBAS DOSIFICADORAS POLÍMERO PREDESHIDRATACIÓN

ESCALA: SIN ESCALA
NOMBRE DEL ARCHIVO: I05014PDPI.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. I-05-014

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

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN