PLC-PD-01

LAZOS 7011, 7012 & 7013 7021, 7022 & 7023 7031, 7032 & 7033 7041, 7042 & 7043 7051 & 7053

ABRIR/ CERRAR | PRESIÓN BAJA | ARRANCAR/ PARAR | SOBRECARGA | ENCENDIDO | ALTA TEMPERATURA | LOCAL/ REMOTO | CORRIENTE | FALLA COMÚN | VELOCIDAD | CONSIGNA DE VELOCIDAD

LAZOS 7100 & 7200 7300 & 7400 7500 & 7600 7700 & 7800 7900

FLUJO | FLUJO TOTAL

APAGADO BOMBA(S) DE POLÍMERO (NOTA 1)

I-05-014

N O T A S :

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".

MCC-05B.

RUN YRI 05 7013 | FAULT XA 05 7013 | RESET HS 05 7013C | E-STOP HS 05 7013D | VFD

DIV.16 (TÍPICO DE 14 BOMBAS)

VFD

I

LCS-05-7011

LOR HS 05 7013A | SS HS 05 7013B

DIV. 16

PSL 05 7011 | PI 05 7011 | PSH 05 7011 | TSH 05 7011

BV-05-7011A | BV-05-7011B | BV-05-7011C | BV-05-7011D | BV-05-7011E | BV-05-7011F | BV-05-7011G

I-05-008 DE CIRCUITO BOMBAS PREDESHIDRATACIÓN — 150-TPS-DI-L05W00901

I-90-003 AGUA DE SERVICIO (PARA SELLO) — 25-DWS-GS-L05W009MEN01

SV 05 7011 | PI 05 7011A

GV-05-7011A | GV-05-7011B | GV-05-7011 | GV-05-7011C | GV-05-7011D | DPRV-05-7011 | BV-05-7011H | NV-05-7011

M | TSH 05 7011

PFP-05-7011 BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA

150-TPS-DI-L05W00901 | CV-05-7011 | PVA-05-7011A | BV-05-7100A

LCS-05-7013

LOR HS 05 7013A | SS HS 05 7013B

DIV. 16

PSL 05 7013 | PI 05 7013 | PSH 05 7013 | TSH 05 7013

BV-05-7013A | BV-05-7013B | BV-05-7013C | BV-05-7013D | BV-05-7013E | BV-05-7013F | BV-05-7013G

I-05-008 DE CIRCUITO BOMBAS PREDESHIDRATACIÓN — 150-TPS-DI-L05W00904

I-90-003 AGUA DE SERVICIO (PARA SELLO) — 25-DWS-GS-L05W009MEN04

SV 05 7013 | PI 05 7013A

GV-05-7013A | GV-05-7013B | GV-05-7013 | GV-05-7013C | GV-05-7013D | DPRV-05-7013 | BV-05-7013H | NV-05-7013

M | TSH 05 7013

PFP-05-7013 BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA

150-TPS-DI-L05W00904 | CV-02-7013 | PVA-05-7013A | PVA-05-7100A

LCS-05-7012

LOR HS 05 7012A | SS HS 05 7012B

DIV. 16

PSL 05 7012 | PI 05 7012 | PSH 05 7012 | TSH 05 7012

BV-05-7012A | BV-05-7012B | BV-05-7012C | BV-05-7012D | BV-05-7012E | BV-05-7012F | BV-05-7012G

I-05-008 DE CIRCUITO BOMBAS PREDESHIDRATACIÓN — 150-TPS-DI-L05W00906

I-90-003 AGUA DE SERVICIO (PARA SELLO) — 25-DWS-GS-L05W009MEN06

SV 05 7012 | PI 05 7012A

GV-05-7012A | GV-05-7012B | GV-05-7012 | GV-05-7012C | GV-05-7012D | DPRV-05-7012 | BV-05-7012H | NV-05-7012

M | TSH 05 7012

PFP-05-7012 BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA

150-TPS-DI-L05W00906 | CV-02-7012 | PVA-05-7012A | PVA-05-7200A

PVA-05-7100A | 150-TPS-DI-L05W00909 | PVA-05-7200A

BV-05-7100 | FIT 05 7100 | FE 05 7100 | M | 150-TPS-DI-L05W00903 | PVA-05-7100B | 150x100 | 150x100 | 150-TPS-DI-L05W00903 | PVA-05-7100C | I-05-010 A CENTRIFUGA PREDESHIDRATACIÓN #1

BV-05-7200 | FIT 05 7200 | FE 05 7200 | M | 150-TPS-DI-L05W00908 | PVA-05-7200B | 150x100 | 150x100 | 150-TPS-DI-L05W00908 | PVA-05-7200C | A CENTRIFUGA PREDESHIDRATACIÓN #2

TÍPICO DE CADA BOMBA
1 BOMBA POR CENTRIFUGA
1 STAND BY COMÚN POR CADA DOS BOMBAS
(14 BOMBAS EN TOTAL)

©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.

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

CDM Smith — INGESAM una compañía CDM Smith Inc.

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. GONZÁLEZ 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-13-85-1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 86250.0 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 DE ALIMENTACIÓN PREDESHIDRATACIÓN

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. I-05-009

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: I05009PDPI.DWG

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN