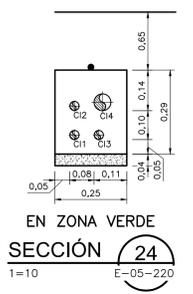


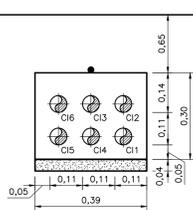
© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No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



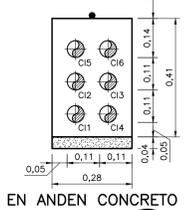
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|------------------------------------|------------------|
| C11 | 1 | SV-05-2402 | SV-05-2402-01-ID |
| C12 | 1 | ZS-05-2402 | ZS-05-2402-01-ID |
| C13 | 1 | RESERVA | - |
| C14 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 26 |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|--|---------------------|
| C11 | 2 | ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0082A / MOV-05-2103A | MOV-04-0082A-01-COM |
| C12 | 2 | RESERVA | - |
| C13 | 2 | RESERVA | - |
| C14 | 2 | RESERVA | - |
| C15 | 1 | INSTRUMENTACIÓN CIVIL | - |
| C16 | 1 | RESERVA | - |



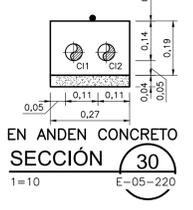
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|---|---------------------|
| C11 | 2 | INSTRUMENTACIÓN ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD 1/2 | - |
| C12 | 2 | INSTRUMENTACIÓN CIVIL | - |
| C13 | 2 | ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0082A / MOV-05-2103A | MOV-04-0082A-01-COM |
| C14 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 27 |
| C15 | 2 | RESERVA | - |
| C16 | 2 | RESERVA | - |



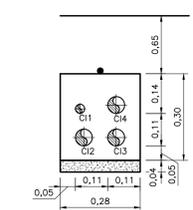
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|--|---------------------|
| C11 | 2 | ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0082A / MOV-05-2103A | MOV-04-0082A-01-COM |
| C12 | 2 | RESERVA | - |
| C13 | 2 | RESERVA | - |
| C14 | 2 | RESERVA | - |
| C15 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5210 | LCP-01-5210-01-COM |
| C16 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 27A |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|------------------------------------|------------------|
| C11 | 1 | SV-05-2202 | SV-05-2202-01-ID |
| C12 | 1 | ZS-05-2202 | ZS-05-2202-01-ID |
| C13 | 1 | RESERVA | - |
| C14 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 27 |



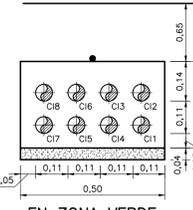
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|------------------------------------|--------------------|
| C11 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5210 | LCP-01-5210-01-COM |
| C12 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 27A |



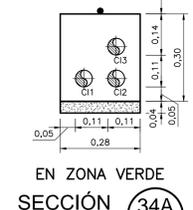
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|---------------------------------|---------------------|
| C11 | 1 | LSHH-10-5110B-01-ID | LSHH-10-5110B-01-ID |
| | | LSH-10-5110B-01-ID | LSH-10-5110B-01-ID |
| | | LSL-10-5110B-01-ID | LSL-10-5110B-01-ID |
| | | LSLL-10-5110B-01-ID | LSLL-10-5110B-01-ID |
| C12 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5110 | LCP-01-5110-01-COM |
| C14 | 2 | RESERVA | NOTA 26A |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|--|---------------------|
| C11 | 2 | ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0082A / MOV-05-2103A | MOV-04-0082A-01-COM |
| C12 | 2 | RESERVA | - |
| C13 | 2 | RESERVA | - |
| C14 | 2 | RESERVA | - |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|---|--------------------|
| C11 | 2 | INSTRUMENTACIÓN BIOFILTRO 5110/5210 | - |
| C12 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5210 | LCP-01-5210-01-COM |
| C13 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5110 | LCP-01-5110-01-COM |
| C14 | 2 | COMUNICACIÓN LCP-SWC-01 DESARENADOR LODO PRIMARIO | LCP-SWC-01-01-COM |
| C15 | 2 | INSTRUMENTACIÓN CIVIL | - |
| C16 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 26A |
| C17 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 27A |
| C18 | 2 | RESERVA | - |



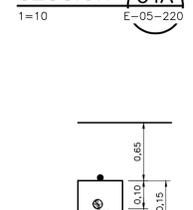
| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|------------------------------------|--------------------|
| C11 | 2 | COMUNICACIÓN LCP BIOFILTRO 5110 | LCP-01-5110-01-COM |
| C12 | 2 | ESTACIÓN START/STOP - PROTECCIONES | NOTA 26A |
| C13 | 2 | RESERVA | - |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|-----------------------|-----------|
| C11 | 1 | INSTRUMENTACIÓN CIVIL | - |
| C12 | 1 | RESERVA | - |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|-----------------------|-----------|
| C11 | 1 | INSTRUMENTACIÓN CIVIL | - |
| C12 | 1 | RESERVA | - |



| ID | Ø (pulg) | SERVICIO | TAG CABLE |
|-----|----------|---------------------|---------------------|
| C11 | 1 | LSHH-10-5110B-01-ID | LSHH-10-5110B-01-ID |
| | | LSH-10-5110B-01-ID | LSH-10-5110B-01-ID |
| | | LSL-10-5110B-01-ID | LSL-10-5110B-01-ID |
| | | LSLL-10-5110B-01-ID | LSLL-10-5110B-01-ID |



| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|
| CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0600-2011 | UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012 | acueducto MAQUINARIA ALICATORIA Y ASEO DE BOGOTÁ | LOCALIZACIÓN | SISTEMA DE REFERENCIA MADRID SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B-1 NORTE: 8374.334 m ESTE: 82666.481 m ESTE: 82666.481 m COORDENADAS MEDIAS NORTE: 86250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000 246-18-A-2 | MODIFICACIONES | | aguacalantarrillado y aseo de bogotá GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO | PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA | PROYECTO No. : P.11 BANCO DE DUCTOS SECCIONES ESPESAMIENTO PRIMARIO 3 PREDESHIDRATACIÓN |
| | | | | | FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA | ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E05224C.DWG | | | |
| DISEÑO: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA | REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407ML | RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3360 | RECIBIÓ: ING. HAZO CAMEZ REGISTRO No. 3429 | ESCALA 1 : 25.000 PRO BALSILLAS BOGOTÁ E | ESCALA 1=10 | PLANCHA DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | ESCALA: INDICADA | FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. E-05-224 | |

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN