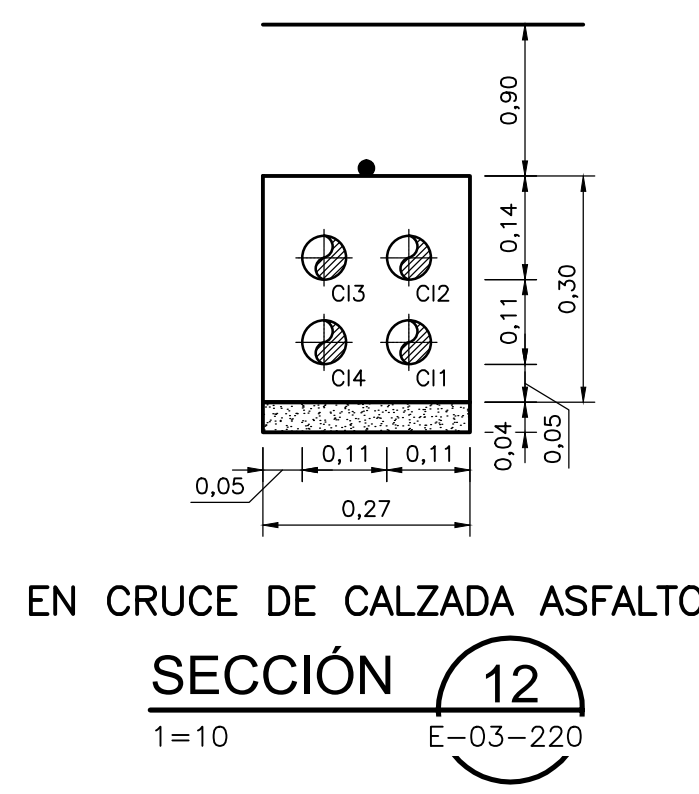
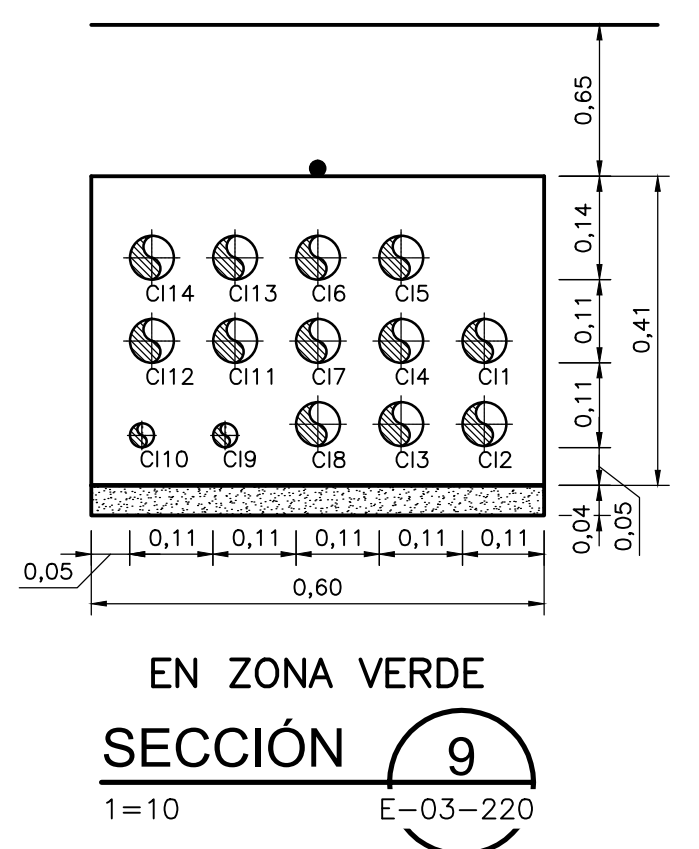


ID	Ø (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C01	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0062A/MOV-02-2001A	MOV-04-0062A-01-COM
		ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-03-0501A/MS-SG-01	SLG-03-0501A-01-COM
		ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-04-0401/SG-03-0103	SLG-04-0401-01-COM
C02	2	INSTRUMENTACIÓN EBN 2	-
C03	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C04	2	ESTACIÓN START/STOP Y PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 14
C05	2	ESTACIÓN START/STOP Y PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 13
C06	2	PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 12
C07	2	ESTACIÓN START/STOP	NOTA 8
C08	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA	-
C09	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA	-
C10	2	RESERVA	-
C11	1	PSL-03-1101	PSL-03-1101-01-ID
C12	1	PSH-03-1102	PSH-03-1102-01-ID
C13	1	PSL-03-1201	PSL-03-1201-01-ID
C14	1	PSH-03-1202	PSH-03-1202-01-ID
C15	1	PSL-03-1301	PSL-03-1301-01-ID
C16	1	PSH-03-1302	PSH-03-1302-01-ID
C17	1	PSL-03-1401	PSL-03-1401-01-ID
C18	1	PSH-03-1402	PSH-03-1402-01-ID



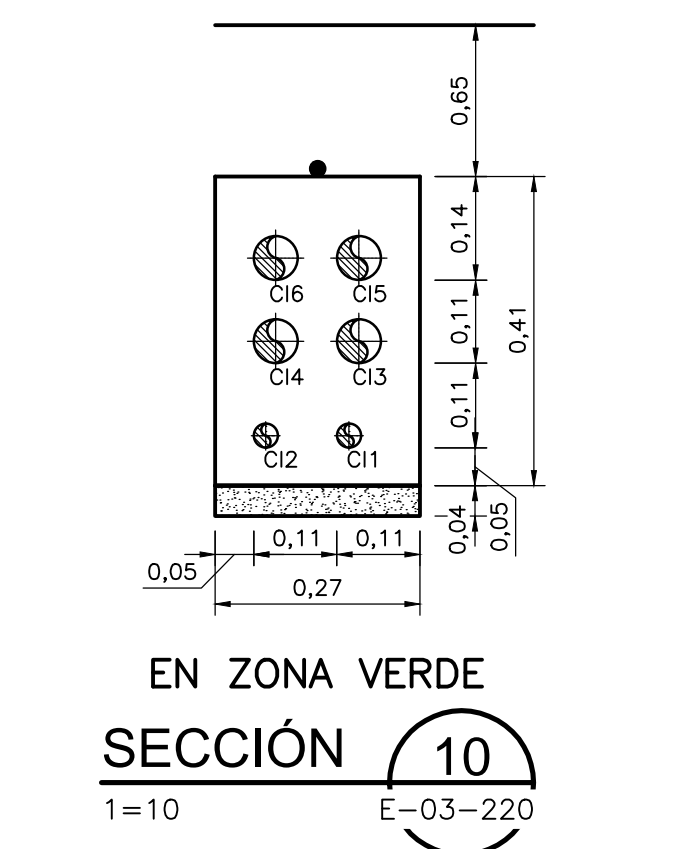
ID	Ø (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C01	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-02-2002B / MOV-02-4091A	MOV-02-2002B-01-COM
C02	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-02-4092B / MOV-02-2150	MOV-02-2150-01-COM
C03	2	RESERVA	-
C04	2	RESERVA	-

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - SE DEBE DEJAR MÍNIMO UNA CUERNA DE NYLON DE CALIBRE ADECUADO A TRAVÉS DE CADA DUCTO PARA FACILITAR EL HALADO DE CABLES ADICIONALES LOGRANDO CON ESTO APROVECHAR Y ASEGURAR EL USO DE LA CAPACIDAD DE CADA DUCTO.
  - EL BANCO DE DUCTOS ES INDICATIVO, PUEDE CAMBIAR SEGÚN CONVENIENCIA EN OBRA.
  - EN CASO DE EXISTIR TUBERÍA SUBTERRÁNEA TODOS LOS DUCTOS DEBEN PASAR A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0.30m DE CUALQUIER TUBERÍA SUBTERRÁNEA.
  - NO SE PERMITE EL PASO DE BANCOS DE DUCTOS POR DEBAJO DE FUNDACIONES DE MÁQUINAS O CIMENTACIONES DE EDIFICIOS. CUANDO POR LIMITACIONES DE ESPACIO U OTRAS CONDICIONES DEL DISEÑO, SEA INEVITABLE PASAR POR DEBAJO DE UNA FUNDACIÓN O CIMENTACIÓN, EL BANCO DE DUCTOS DEBE PASAR A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0.30m POR DEBAJO DE LA CIMENTACIÓN.
  - EL CONCRETO DEL BANCO DE DUCTOS DEBE SER DE 2500 psi PARA ÁREAS EN ZONA VERDE Y 3000 psi EN ZONAS VEHICULARES.
  - LOS TOSOS DE LOS CABLES SERÁN RMI-03-0100 -01-PC- HASTA RMI-03-0400-01-PC Y CABLES CON TAG SP-03-2001-01-PC Y SP-03-2002-01-PC.
  - CABLES CON TAG FDP-03-1101-01-PC- HASTA FDP-03-1401-01-PC Y DESDE FDP-03-1102-01-PC HASTA FDP-03-1402-01-PC.
  - LOS CABLES CON TAG PDP-04-2041-01-PC, TAG PDP-04-2043-01-PC, TAG PDP-04-2045-01-PC, TAG PDP-04-2047-01-PC, TAG PDP-04-2049-01-PC, TAG PDP-04-2051-01-PC, TAG PDP-04-2053-01-PC Y TAG PDP-04-2055-01-PC.
  - LOS CABLES CON TAG TSH-03-0100-01-ID HASTA TSH-03-0400-01-ID, TSH-03-2001-01-ID, TSH-03-2002-01-ID, DESDE TSH-03-1101-01-ID HASTA TSH-03-1401-01-ID, Y DESDE TSH-03-1102-01-ID HASTA TSH-03-1402-01-ID.
  - LOS CABLES CON TAG TSH-04-2041-01-ID, TSH-04-2043-01-ID, TSH-04-2045-01-ID, TSH-04-2047-01-ID, TSH-04-2049-01-ID, TSH-04-2051-01-ID, TSH-04-2053-01-ID Y TSH-04-2055-01-ID.
  - CABLES CON TAG TSH-03-1101-01-ID HASTA TSH-03-1401-01-ID Y DEL TAG TSH-03-1102-01-ID HASTA TSH-1402-01-ID.
  - CABLES CON TAG TSH-03-0100-01-ID HASTA TSH-03-0400-01-ID Y RMI-03-0100-01-PC-HASTA RMI-03-0400-01-PC.
  - CABLES CON TA SP-03-2001-01-PC, SP-03-2002-01-PC, TSH-03-2001-01-ID Y TSH-03-2002-01-ID.

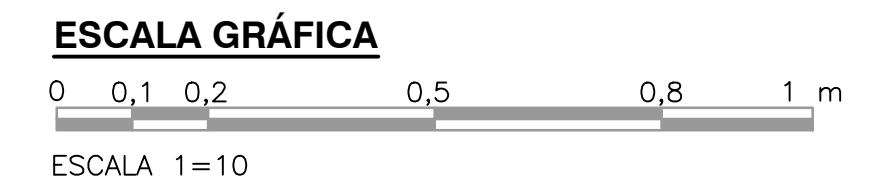
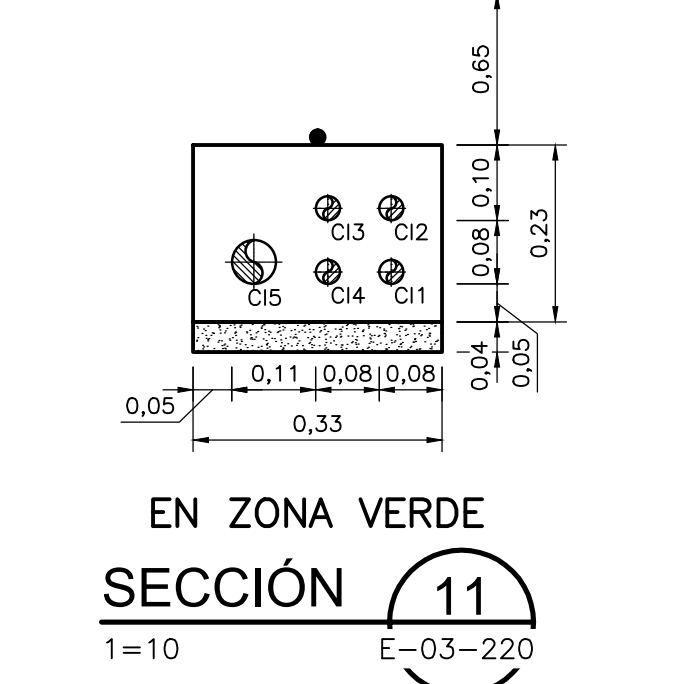


ID	Ø (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C01	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-03-0501A/MS-SG-01	SLG-03-0501A-01-COM
		ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-04-0401/SG-03-0103	SLG-04-0401-01-COM
		INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C02	2	INSTRUMENTACIÓN EBN 2	-
C03	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C04	2	ESTACIÓN START/STOP Y PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 13
C05	2	ESTACIÓN START/STOP Y PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 14
C06	1	COMUNICACIÓN COMPUERTA	-
C07	1	COMUNICACIÓN COMPUERTA	-
C08	2	RESERVA	-
C09	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-03-0501A/MS-SG-01	SLG-03-0501A-01-COM
C10	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-04-0401/SG-03-0103	SLG-04-0401-01-COM
C11	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C12	2	ESTACIÓN START/STOP	NOTA 13
C13	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA SG-03-0011	SLG-03-0011-01-COM
C14	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA SG-03-0012	SLG-03-0012-01-COM

ID	Ø (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C01	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-03-0501A/MS-SG-01	SLG-03-0501A-01-COM
C02	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-04-0401/SG-03-0103	SLG-04-0401-01-COM
C03	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C04	2	ESTACIÓN START/STOP	NOTA 13
C05	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA SG-03-0011	SLG-03-0011-01-COM
C06	2	COMUNICACIÓN COMPUERTA SG-03-0012	SLG-03-0012-01-COM
C07	2	RESERVA	-



ID	Ø (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C01	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-02-2002B/MOV-02-4091A	MOV-02-2002B-01-COM
C02	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-04-0062A/MOV-02-2001A	MOV-04-0062A-01-COM
C03	1	SV-03-2000	SV-03-2000-01-ID
C04	1	LIT-03-2000	LIT-03-2000-01-IA
C05	1	LSHH-03-2000	LSHH-03-2000-01-ID
C06	1	LSLL-03-2000	LSLL-03-2000-01-ID
C07	1	PSH-03-2001	PSH-03-2001-01-ID
C08	1	PSH-03-2002	PSH-03-2002-01-ID
C09	2	ESTACIÓN START/STOP Y PROTECCIONES TEMPERATURA/HUMEDAD	NOTA 14



© 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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>DISEÑO: <i>[Firma]</i></p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: <i>[Firma]</i></p> <p>APROBÓ: <i>[Firma]</i></p> <p>ROBERT GAUBES MAT. No. 0000001407MLL</p>	<p>RECIBÍO: ING. RENEALDO PULIDO REGISTRO. No. 4190</p> <p>RECIBÍO: ING. HAZO COMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000 246-18-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE : P.11 MEZCLA RÁPIDA BANCO DE DUCTOS SECCIONES 2</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E03222RMS.DWG</p>		<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-03-222</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA											
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																			