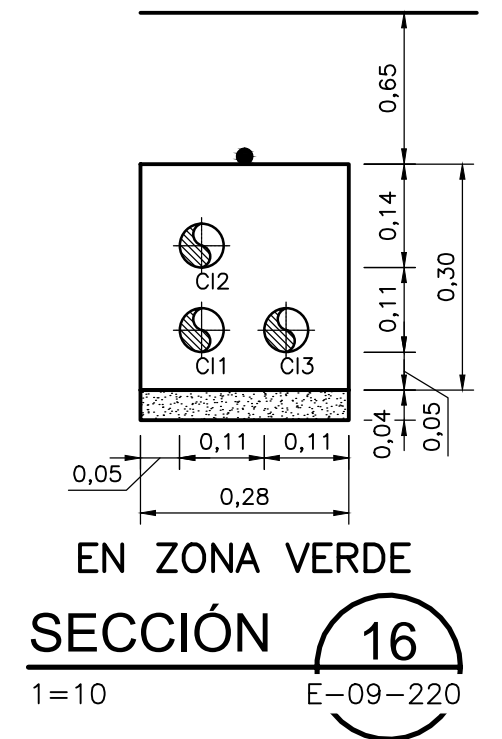
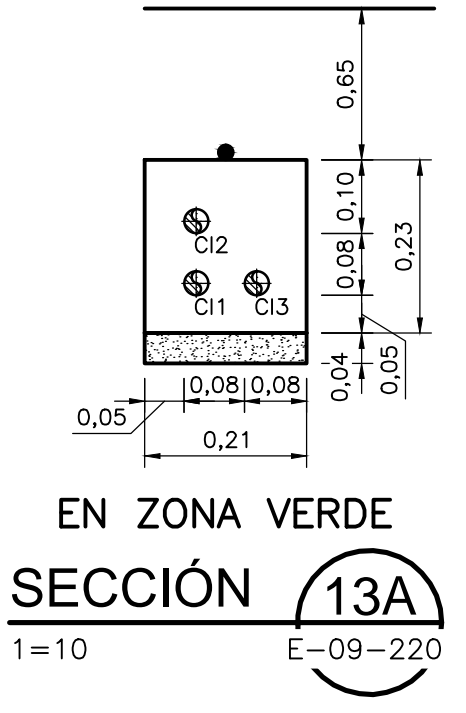


BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN TRAMPA DE CONDENSADOS CTR-08-0504	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO FILTRADO DE DESHIDRATACIÓN	-
C13	2	ANILLO COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-06-0502A	-
C14	2	RESERVA	-

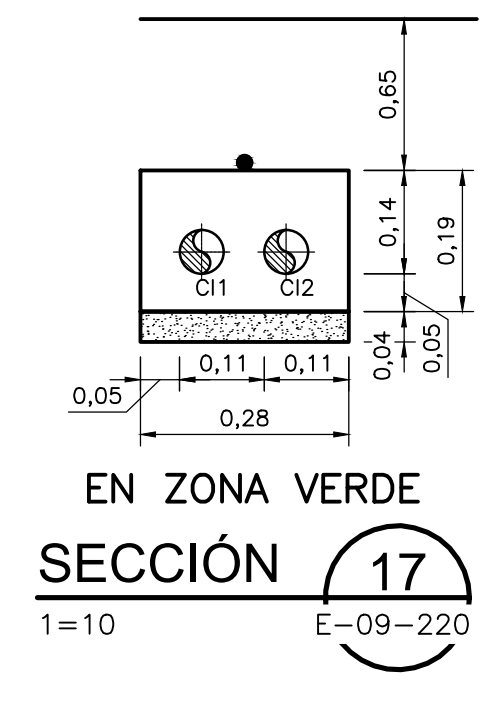


BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN TRAMPA DE CONDENSADOS CTR-08-0504	-
C12	2	RESERVA	-
C13	2	RESERVA	-

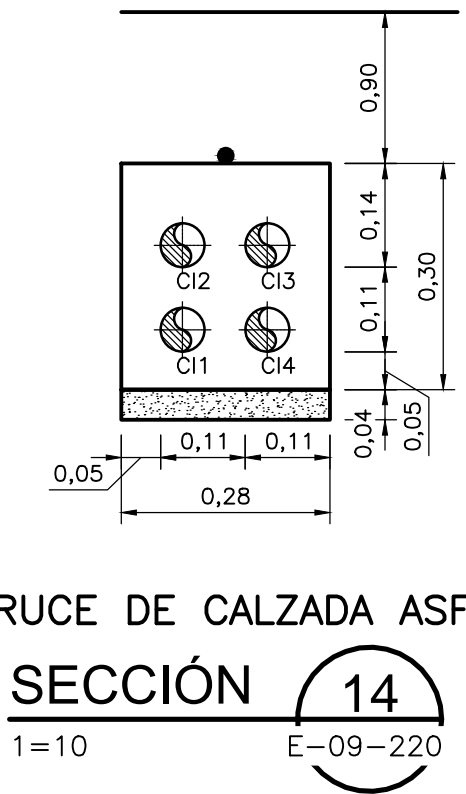
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - SE DEBE DEJAR MÍNIMO UNA CUERNA DE NYLON DE CALIBRE ADECUADO A TRAVÉS DE CADA DUCTO PARA FACILITAR EL HALADO DE CABLES ADICIONALES LOGRANDO 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.



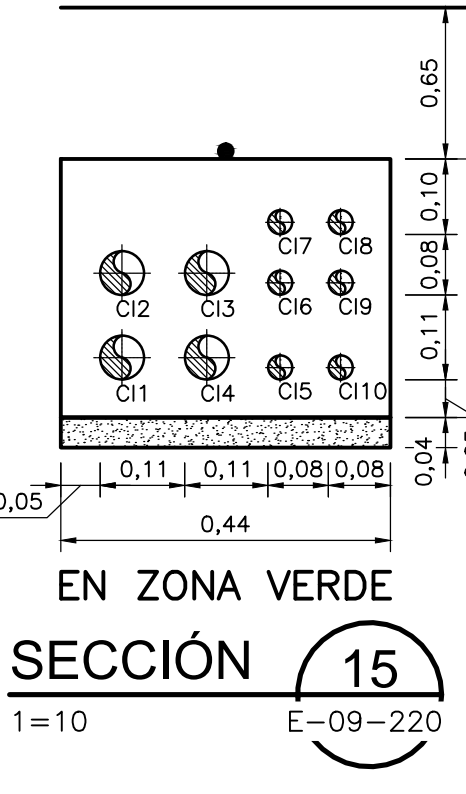
BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	LSH-08-0504	LSH-08-0504-01-ID
C12	1	LSL-08-0504	LSL-08-0504-01-ID
C13	1	RESERVA	-



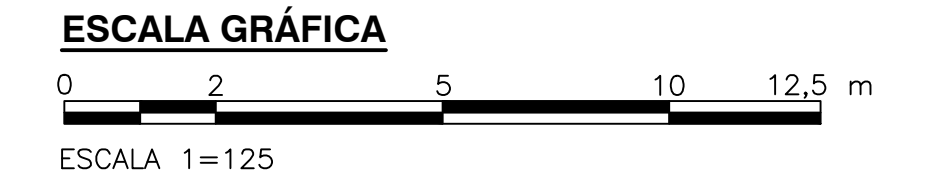
BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN	-
C12	2	RESERVA	-



BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN TRAMPA DE CONDENSADOS CTR-08-0504	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO FILTRADO DE DESHIDRATACIÓN	-
C13	2	ANILLO COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-06-0502A	-
C14	2	RESERVA	-



BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN			
ID	∅ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN TRAMPA DE CONDENSADOS CTR-08-0504	-
C12	2	RESERVA	-
C13	2	ANILLO COMUNICACIÓN COMPUERTA SLG-06-0502A	-
C14	2	RESERVA	-
C15	1	FSL-06-0510	FSL-06-0510-01-ID
		FSL-06-0510	FSL-06-0510-02-PS
		FSL-06-0520	FSL-06-0520-01-ID
		FSL-06-0520	FSL-06-0520-02-PS
		FSL-06-0530	FSL-06-0530-01-ID
		FSL-06-0530	FSL-06-0530-02-PS
C16	1	LSHH-06-0501	LSHH-06-0501-01-ID
		LSHH-06-0501	LSHH-06-0501-02-PS
		LSLL-06-0501	LSLL-06-0501-01-ID
		LSLL-06-0501	LSLL-06-0501-02-PS
C17	1	LIT-06-0501	LIT-06-0501-01-IA
C18	1	RESERVA	-
C19	1	RESERVA	-
C10	1	RESERVA	-



©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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

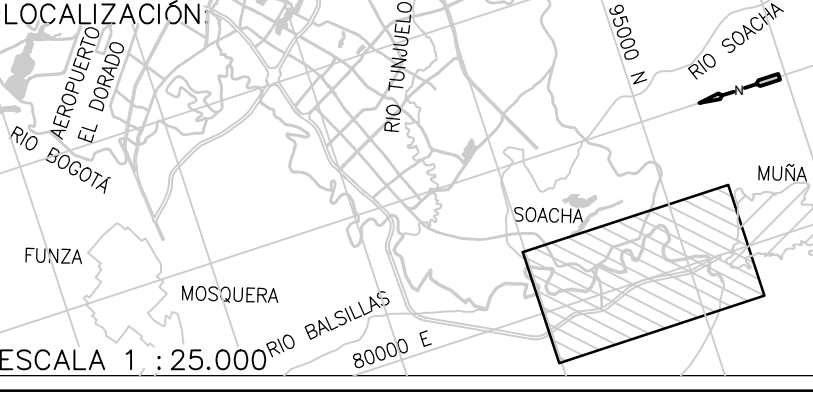
DISERÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0346-2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 00000014074LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO RULLO REGISTRO No. 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA		MODIFICACIONES	
MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000 246-A-2		FECHA	MODIFICACION
		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**
BANCO DE DUCTOS SECCIONES
EDIFICIO DESHIDRATACIÓN 2

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E09222DWSC.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. _____
E-09-222