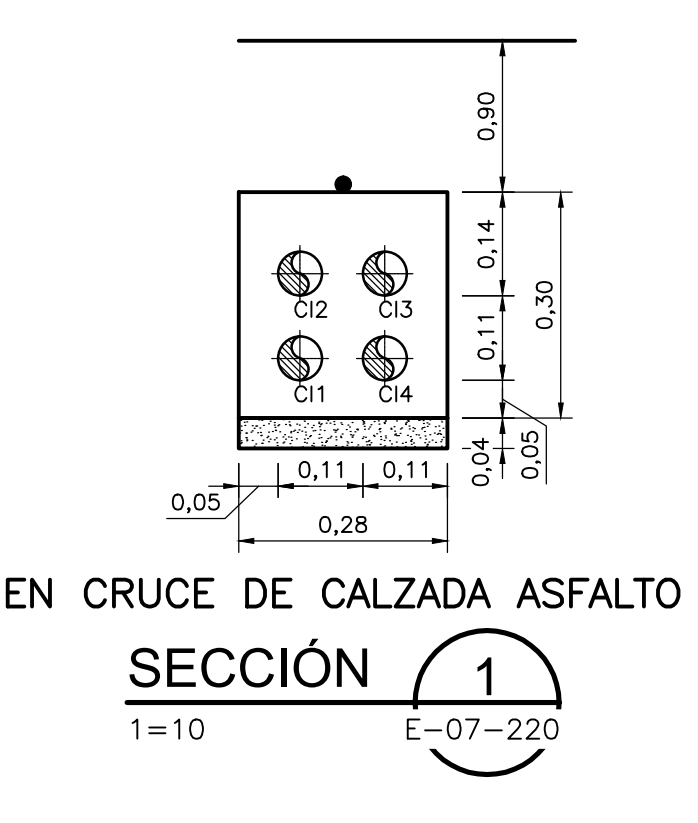
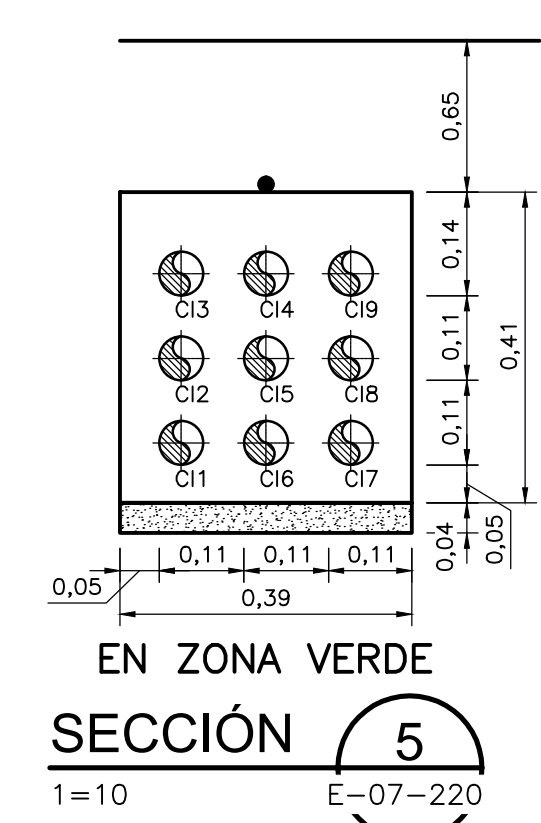


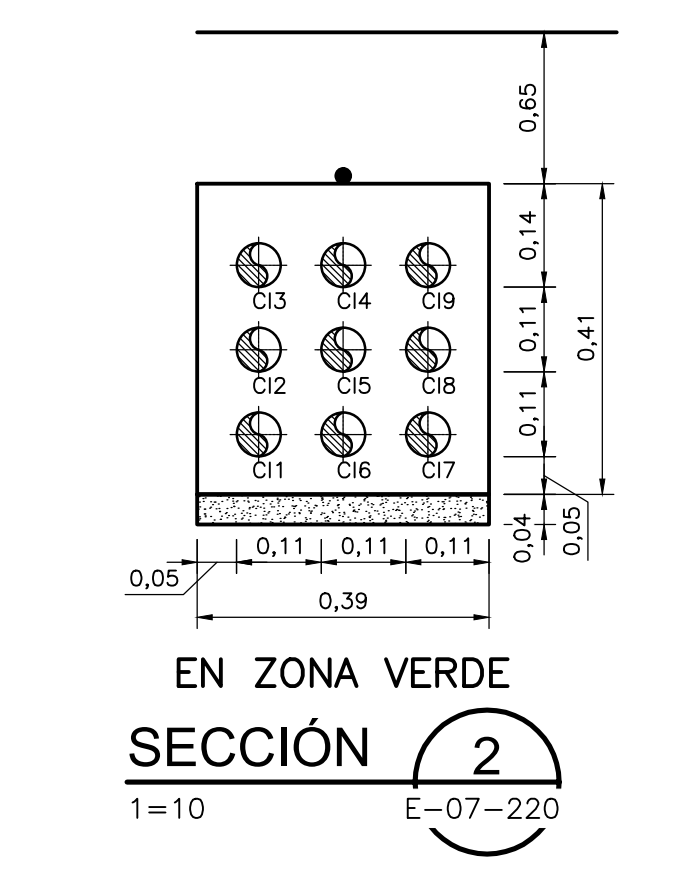
© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de este documento, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.



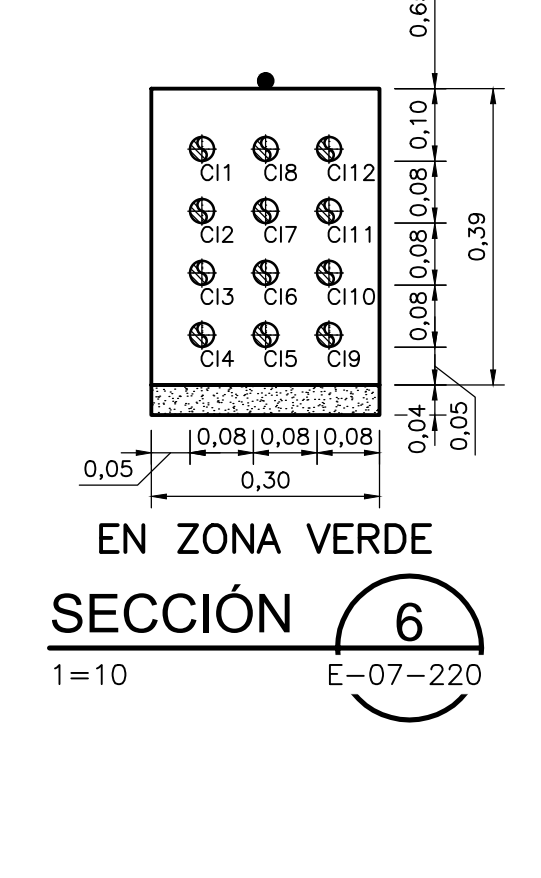
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN FCV-05-4020B/MOV-07-0625A	MOV-05-4020B-01-COM
C12	2	RESERVA	-
C13	2	RESERVA	-
C14	2	RESERVA	-



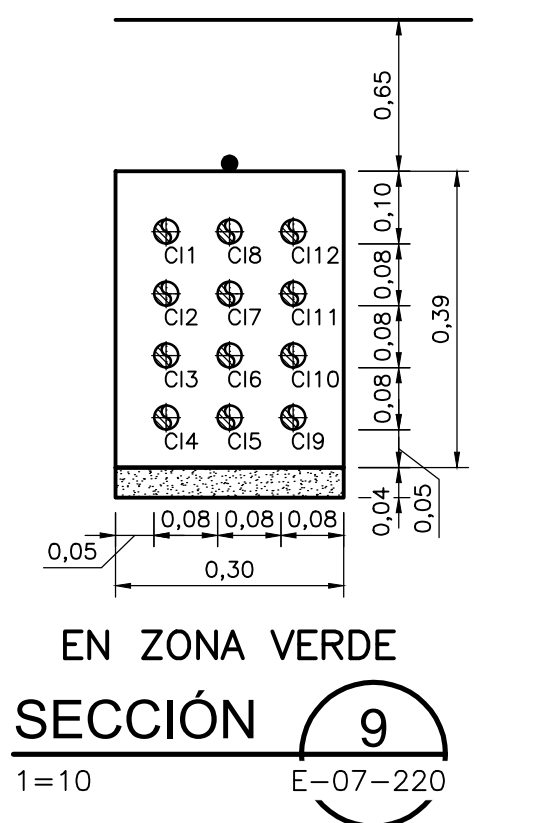
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 5 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0051	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0541/0542	-
C13	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0642 / MOV-07-0541	MOV-07-0642-01-COM
C14	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C15	2	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0541	LCS-07-0541-01-ID
C16	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C17	2	RESERVA	-
C18	2	RESERVA	-
C19	2	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 10



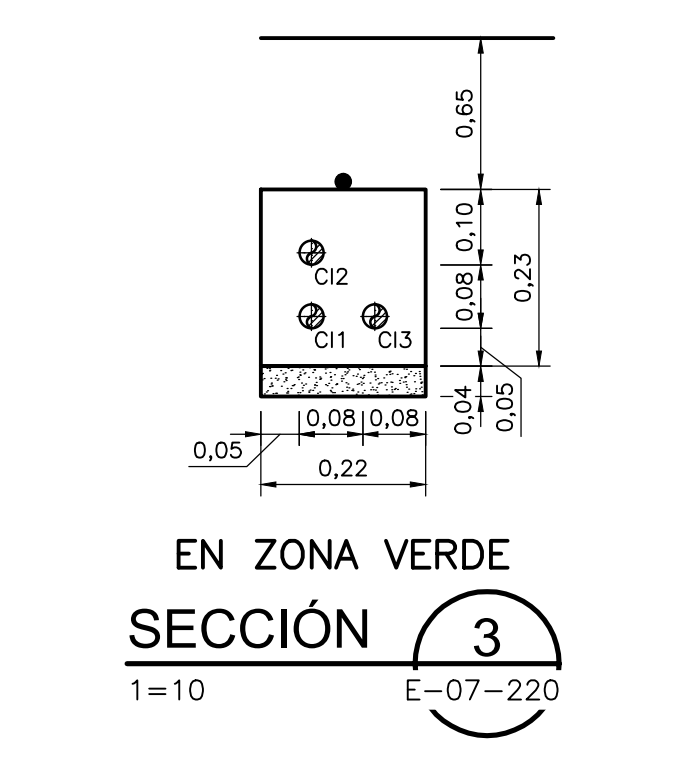
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 6 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0061	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0641/0642	-
C13	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN FCV-05-4020B / MOV-07-0625A	MOV-05-4020B-01-COM
C14	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0425B / MOV-07-0641	MOV-07-0425A-01-COM
C15	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0642 / MOV-07-0541	MOV-07-0642-01-COM
C16	2	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0641	LCS-07-0641-01-ID
C17	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C18	2	RESERVA	-
C19	2	RESERVA	-
C19	2	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 7



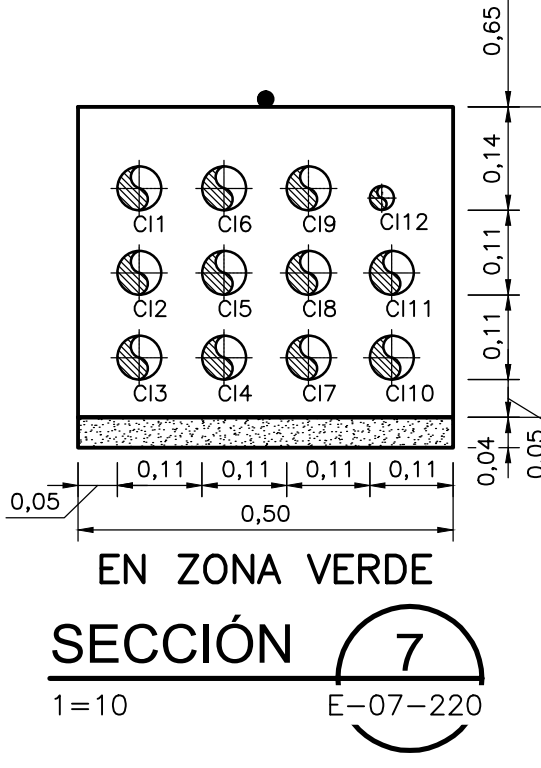
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	SV-07-0541	SV-07-0541-01-ID
C11	1	ZS-07-0541	ZS-07-0541-01-ID
C11	1	TSH-07-0541	TSH-07-0541-01-ID
C12	1	PSH-07-0541	PSH-07-0541-01-ID
C12	1	SV-07-0542	SV-07-0542-01-ID
C12	1	ZS-07-0542	ZS-07-0542-01-ID
C12	1	TSH-07-0542	TSH-07-0542-01-ID
C12	1	PSH-07-0542	PSH-07-0542-01-ID
C13	1	PIT-07-0501	PIT-07-0501-01-ID
C13	1	LIT-07-0501A	LIT-07-0501A-01-ID
C13	1	LIT-07-0501B	LIT-07-0501B-01-ID
C13	1	LSLL-07-0502	LSLL-07-0502-01-ID
C14	1	FIT-08-0051	FIT-08-0051-02-PS
C14	1	SV-08-0051	SV-08-0051-01-ID
C14	1	FSL-08-0051	FSL-08-0051-01-ID
C15	1	SV-07-0500	SV-07-0500-01-ID
C16	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0642 / MOV-07-0541	MOV-07-0642-01-COM
C17	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C17	1	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0541	LCS-07-0541-01-ID
C18	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C19	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C10	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 11
C11	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 12
C12	1	RESERVA	-



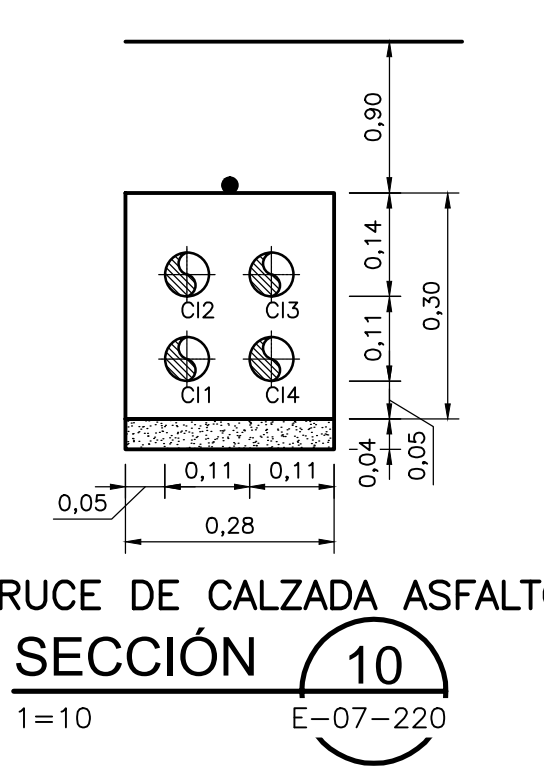
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	SV-07-0341	SV-07-0341-01-ID
C11	1	ZS-07-0341	ZS-07-0341-01-ID
C11	1	TSH-07-0341	TSH-07-0341-01-ID
C11	1	PSH-07-0341	PSH-07-0341-01-ID
C12	1	SV-07-0342	SV-07-0342-01-ID
C12	1	ZS-07-0342	ZS-07-0342-01-ID
C12	1	TSH-07-0342	TSH-07-0342-01-ID
C12	1	PSH-07-0342	PSH-07-0342-01-ID
C13	1	LIT-07-0301A	LIT-07-0301A-01-ID
C13	1	LIT-07-0301B	LIT-07-0301B-01-ID
C13	1	LSLL-07-0302	LSLL-07-0302-01-ID
C14	1	FIT-08-0031	FIT-08-0031-01-ID
C14	1	SV-08-0031	SV-08-0031-01-ID
C14	1	FSL-08-0031	FSL-08-0031-01-ID
C15	1	SV-07-0300	SV-07-0300-01-ID
C16	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C17	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0342 / MOV-07-0441	MOV-07-0342-01-COM
C17	1	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0341	LCS-07-0341-01-ID
C18	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C19	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C10	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 16
C11	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 17
C12	1	RESERVA	-



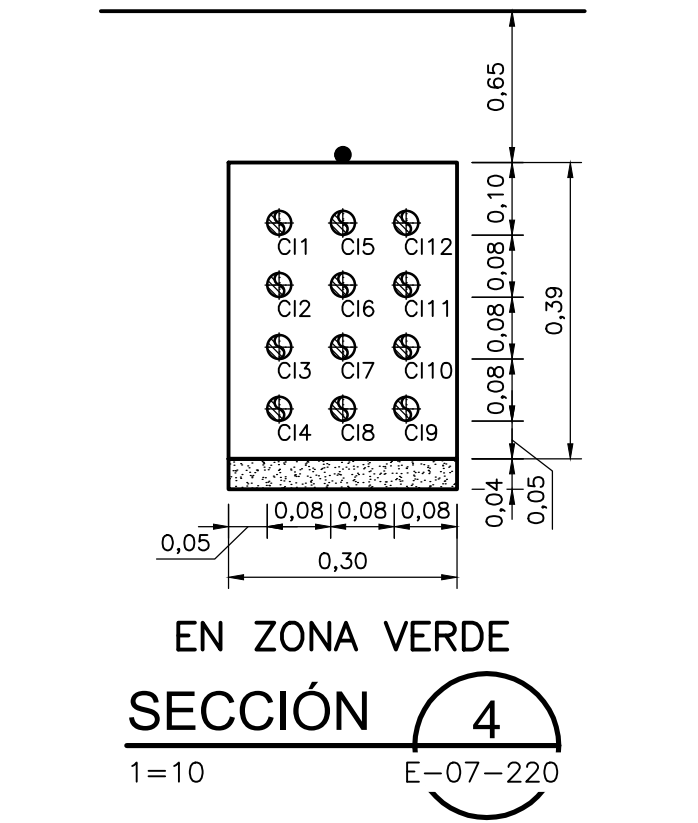
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C12	1	RESERVA	-
C13	1	RESERVA	-



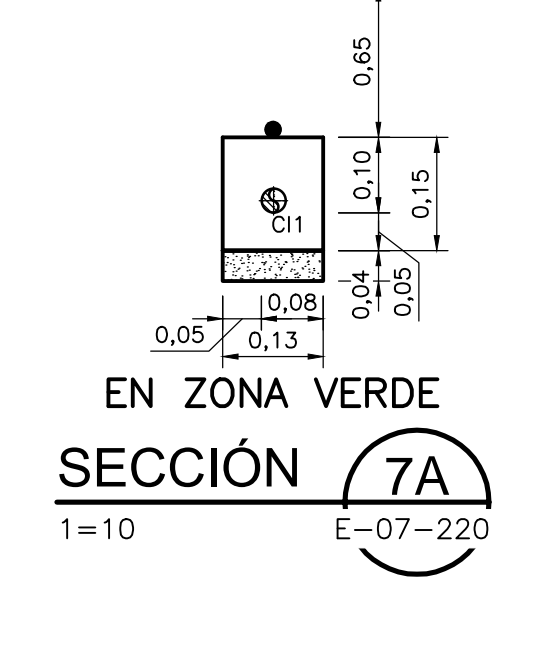
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 3 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0031	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0341/0342	-
C13	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C14	2	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0341	LCS-07-0341-01-ID
C15	2	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0441	LCS-07-0441-01-ID
C16	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 4 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0041	-
C17	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0441/0442	-
C18	2	ESTACIÓN STAR/STOP	NOTA 13
C19	2	PROTECCIONES	NOTA 14
C10	2	RESERVA	-
C11	2	RESERVA	-
C12	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-



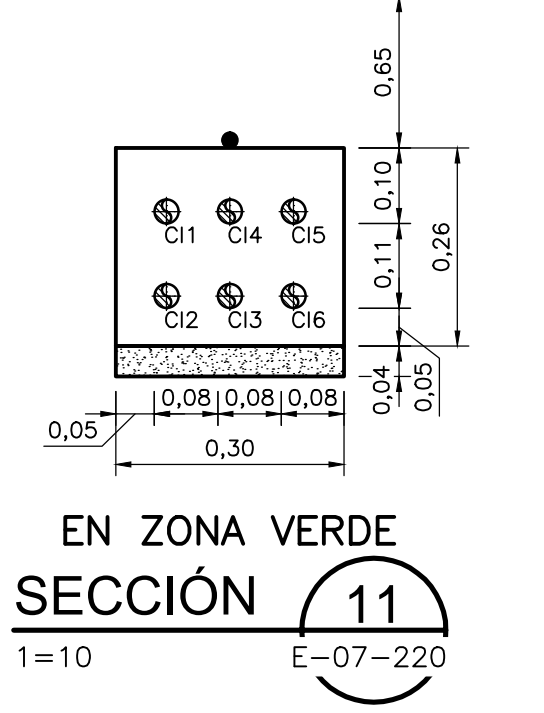
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO 1 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0011	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C13	2	RESERVA	-
C14	2	RESERVA	-



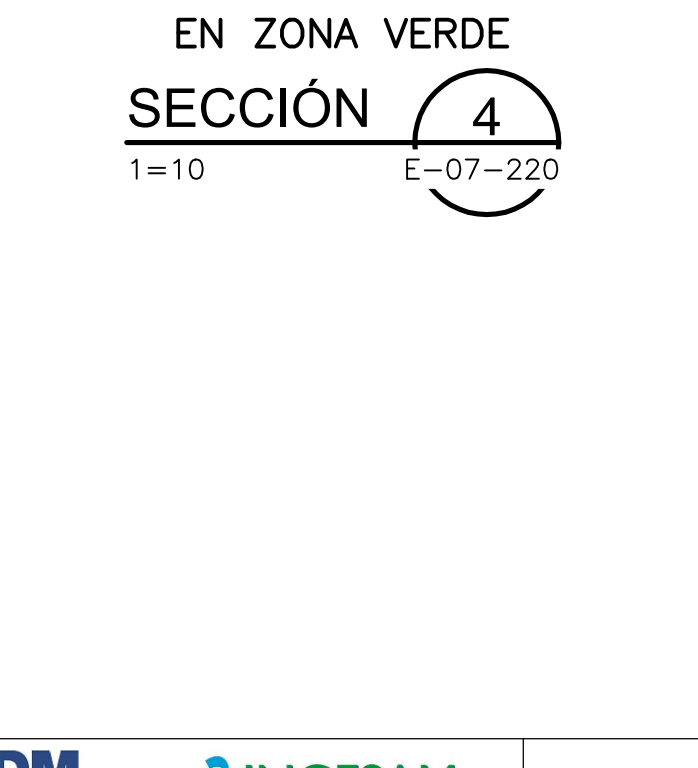
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	SV-07-0641	SV-07-0641-01-ID
C11	1	ZS-07-0641	ZS-07-0641-01-ID
C11	1	TSH-07-0641	TSH-07-0641-01-ID
C12	1	PSH-07-0641	PSH-07-0641-01-ID
C12	1	SV-07-0642	SV-07-0642-01-ID
C12	1	ZS-07-0642	ZS-07-0642-01-ID
C12	1	TSH-07-0642	TSH-07-0642-01-ID
C12	1	PSH-07-0642	PSH-07-0642-01-ID
C13	1	PIT-07-0601	PIT-07-0601-01-ID
C13	1	LIT-07-0601A	LIT-07-0601A-01-ID
C13	1	LIT-07-0601B	LIT-07-0601B-01-ID
C13	1	LSLL-07-0602	LSLL-07-0602-01-ID
C14	1	FIT-08-0061	FIT-08-0061-01-ID
C14	1	SV-08-0061	SV-08-0061-01-ID
C14	1	FSL-08-0061	FSL-08-0061-01-ID
C15	1	SV-07-0600	SV-07-0600-01-ID
C16	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0425A / MOV-07-0641	MOV-07-0425A-01-COM
C16	1	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0642 / MOV-07-0541	MOV-07-0642-01-COM
C17	1	ESTACIÓN STAR/STOP LCS-07-0641	LCS-07-0641-01-ID
C18	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C19	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C10	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 8
C11	1	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 9
C12	1	RESERVA	-



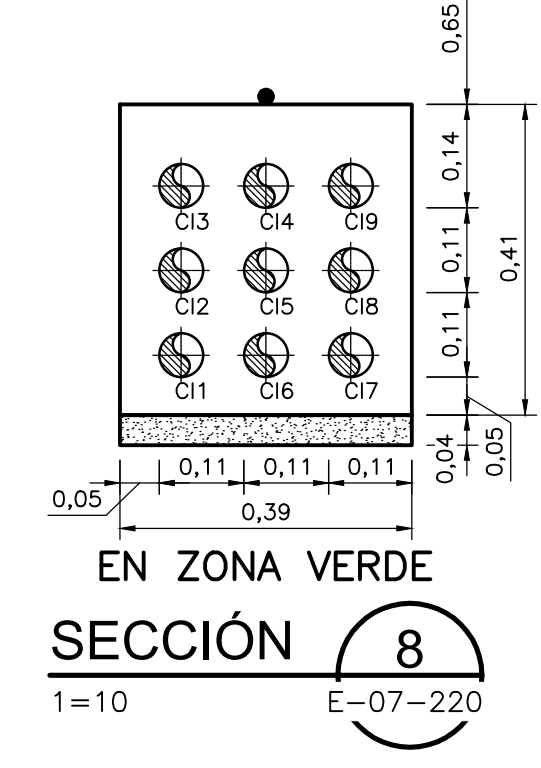
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-



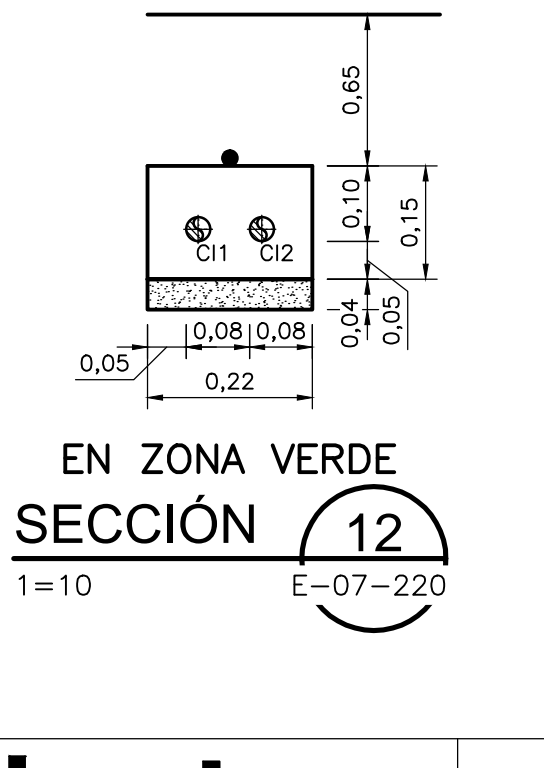
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	1	PIT-07-2101	PIT-07-2101-01-ID
C11	1	LIT-07-2101A	LIT-07-2101A-01-ID
C11	1	LIT-07-2101B	LIT-07-2101B-01-ID
C12	1	LSLL-07-2101	LSLL-07-2101-01-ID
C12	1	LSHH-07-2101	LSHH-07-2101-01-ID
C13	1	SV-08-0011	SV-08-0011-01-ID
C14	1	FSL-08-0011	FSL-08-0011-01-ID
C15	1	SV-07-2101	SV-07-2101-01-ID
C16	1	FIT-08-0011	FIT-08-0011-01-ID
C17	1	FIT-08-0011	FIT-08-0011-02-PS
C18	1	RESERVA	-
C19	1	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C10	1	RESERVA	-



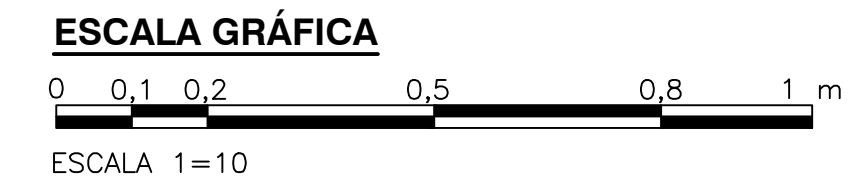
ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 3 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0031	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0341/0342	-
C13	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C14	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0342 / MOV-07-0441	MOV-07-0342-01-COM
C15	2	INSTRUMENTACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO 1 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0011	-
C16	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C17	2	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 15
C18	2	RESERVA	-
C19	2	RESERVA	-



ID	φ (pulg)	SERVICIO	TAG CABLE
C11	2	INSTRUMENTACIÓN DIGESTOR 3 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0031	-
C12	2	INSTRUMENTACIÓN BOMBAS STP-07-0341/0342	-
C13	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0542 / MOV-07-0341	MOV-07-0542-01-COM
C14	2	ANILLO DE COMUNICACIÓN MOV-07-0342 / MOV-07-0441	MOV-07-0342-01-COM
C15	2	INSTRUMENTACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO 1 Y TRAMPA DE CONDENSADO CTR-08-0011	-
C16	2	INSTRUMENTACIÓN CIVIL	-
C17	2	ESTACIÓN STAR/STOP - PROTECCIONES	NOTA 15
C18	2	RESERVA	-
C19	2	RESERVA	-



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



CDM Smith-INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-2550-0646-2012

REVISOR: *[Firma]*
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GALDES, LIC. No. 3901 ME, USA

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIDO: ING. RENOVADO PULIDO, REGISTRO No. 3360

RECIBIDO: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25,000 PRO. BALSAS 80000 E.

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 DIGESTIÓN 1**

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E07221DGSC.DWG

PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: E-07-221