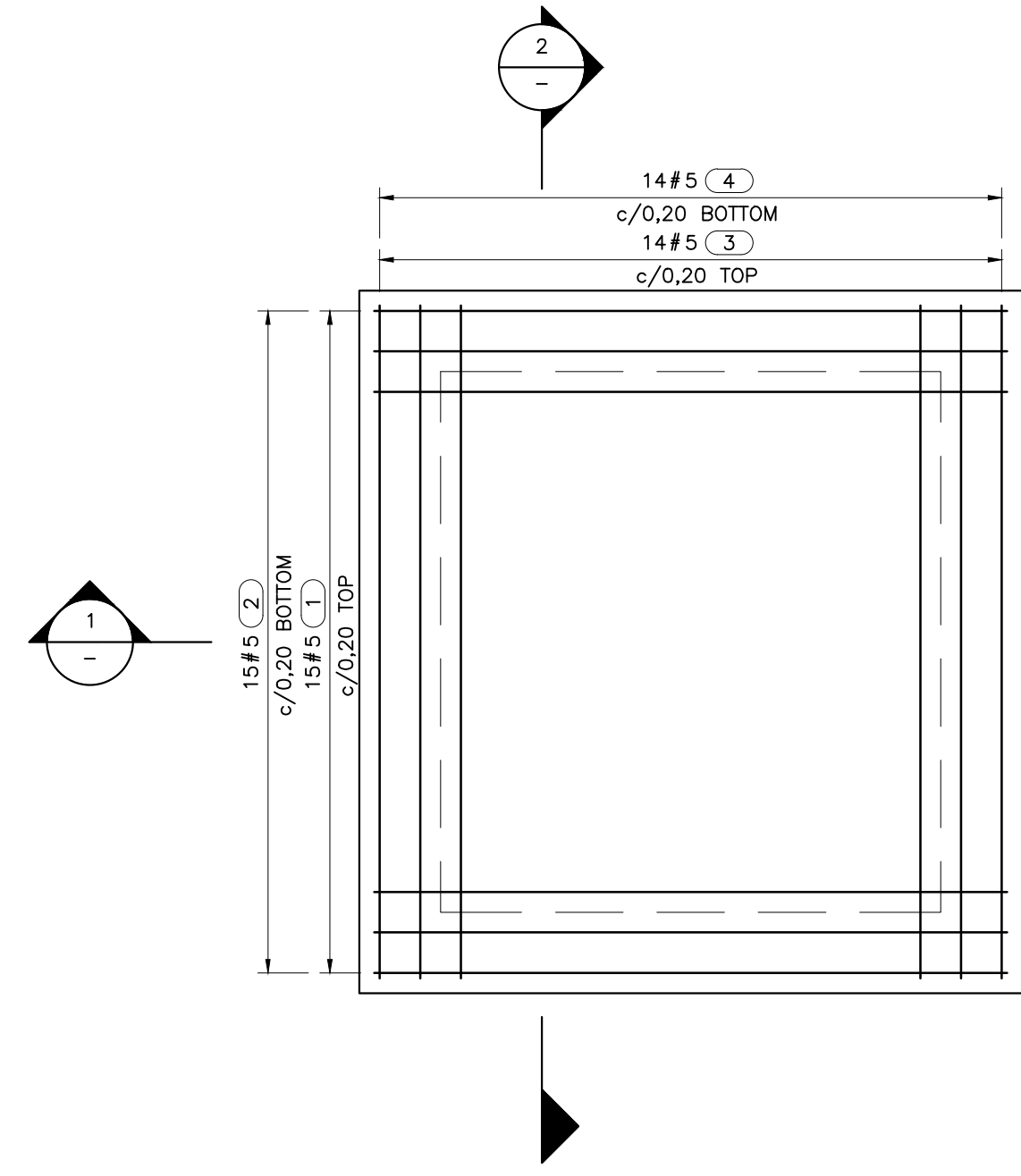


© 2020 CDM Smith - INGESAM. Todos los derechos reservados.
Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith - Ingesam y Consorcio IEHG-JVP. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith - Ingesam y/o Consorcio IEHG-JVP.

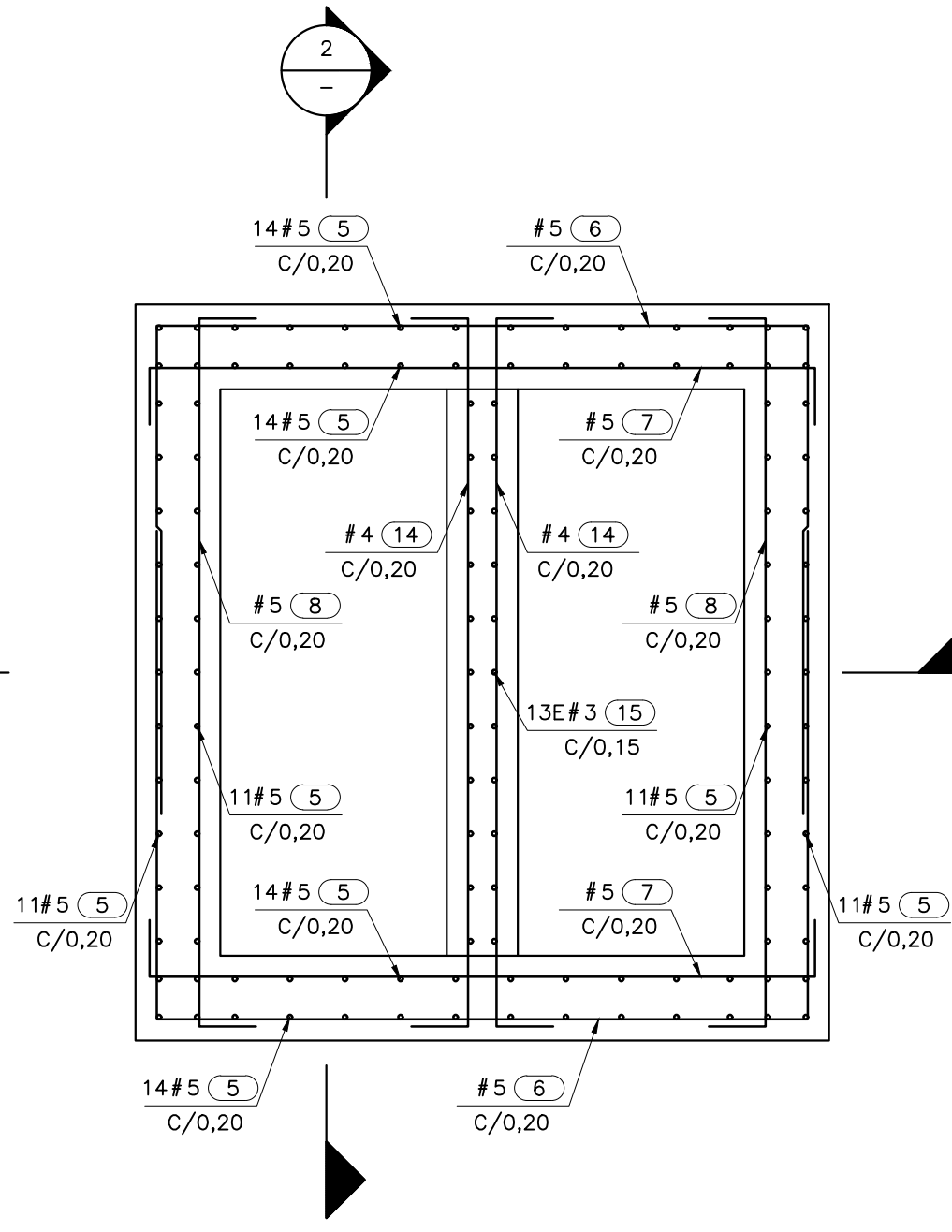
NOTAS:

1. NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, ESPECIFICACIONES GEOTÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VER PLANO ST-001-AC.
 2. NOMENCLATURA DE REFUERZO.
- DÍAMETRO VARILLA → XX#X (XX) → REFERENCIA
CANTIDAD → C/X.XX → SEPARACIÓN
- BOTTOM: CARA INFERIOR
TOP: CARA SUPERIOR
TAB: INCLUIR REFUERZO ARRIBA Y ABAJO DE LA LOSA
*: AJUSTAR REFUERZO EN OBRA DE ACUERDO A DIMENSIONES DE ABERTURA E INCLUIR GANCHO DE 180°
VAR: CANTIDAD DE BARRAS DE REFUERZO VARIA ACORDE CON LA CAJA. VER CUADRO DE REFUERZO EN PLANO ST-003-AC.
3. ACERO DE REFUERZO DEBE TENER EL SIGUIENTE RECURBIMIENTO ACORDE CON EL REGLAMENTO NSR-10:
A. MUROS Y LOSA DE CIMENTACIÓN: 75 mm
B. LOSA SUPERIOR: 50 mm
4. TRASLAPOS Y GANCHOS DE REFUERZO DEBEN ESTAR UBICADOS SEGÚN SE INDICA EN LOS PLANOS Y ACORDE CON LA LONGITUD MOSTRADA.
5. EN EL PLANO SE PRESENTA EL REFUERZO DE LA CAJA AVSI CON EL FIN DE MOSTRAR EL ESQUEMA DE REFUERZO. LAS CANTIDADES Y LONGITUDES DE CADA CAJA SE PRESENTAN EN EL RESPECTIVO CUADRO DE REFUERZO EN EL PLANO ST-003-AC.



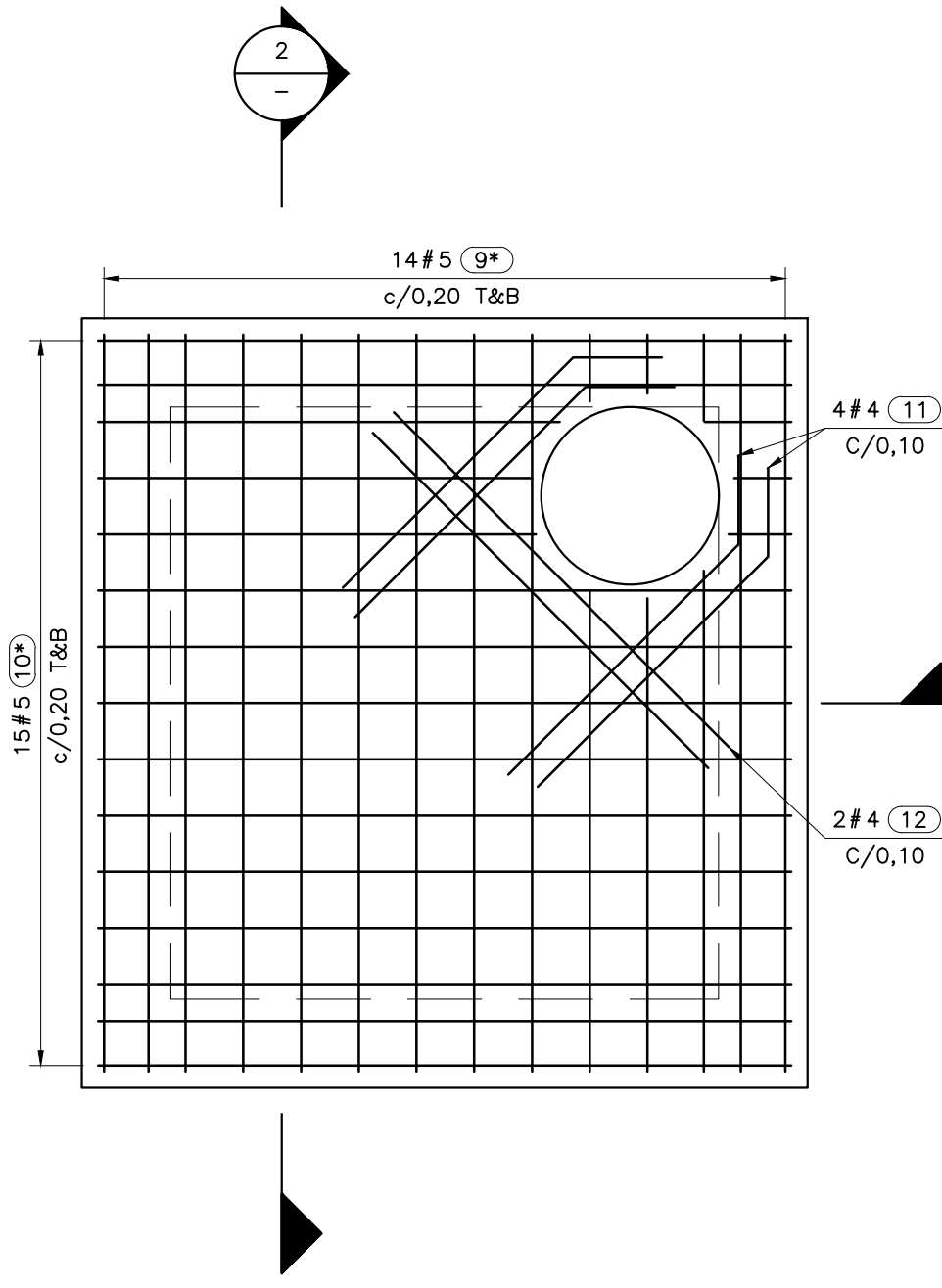
REFUERZO LOSA DE CIMENTACIÓN
LOSA INFERIOR

1=25



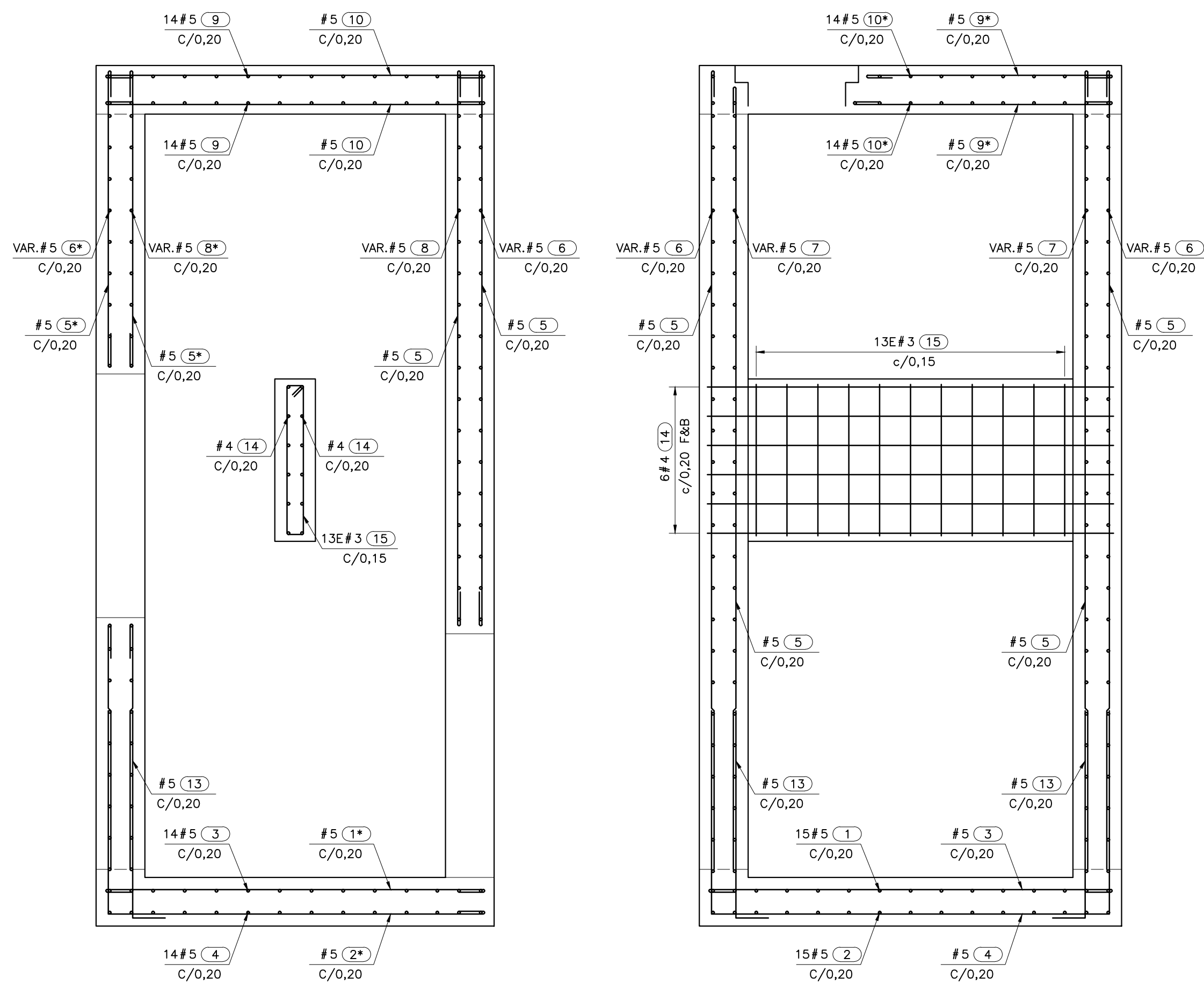
REFUERZO TÍPICO DE MUROS
PLANTA TÍPICA DE MUROS

1=25



REFUERZO DE CUBIERTA
LOSA SUPERIOR

1=25



REFUERZO MUROS

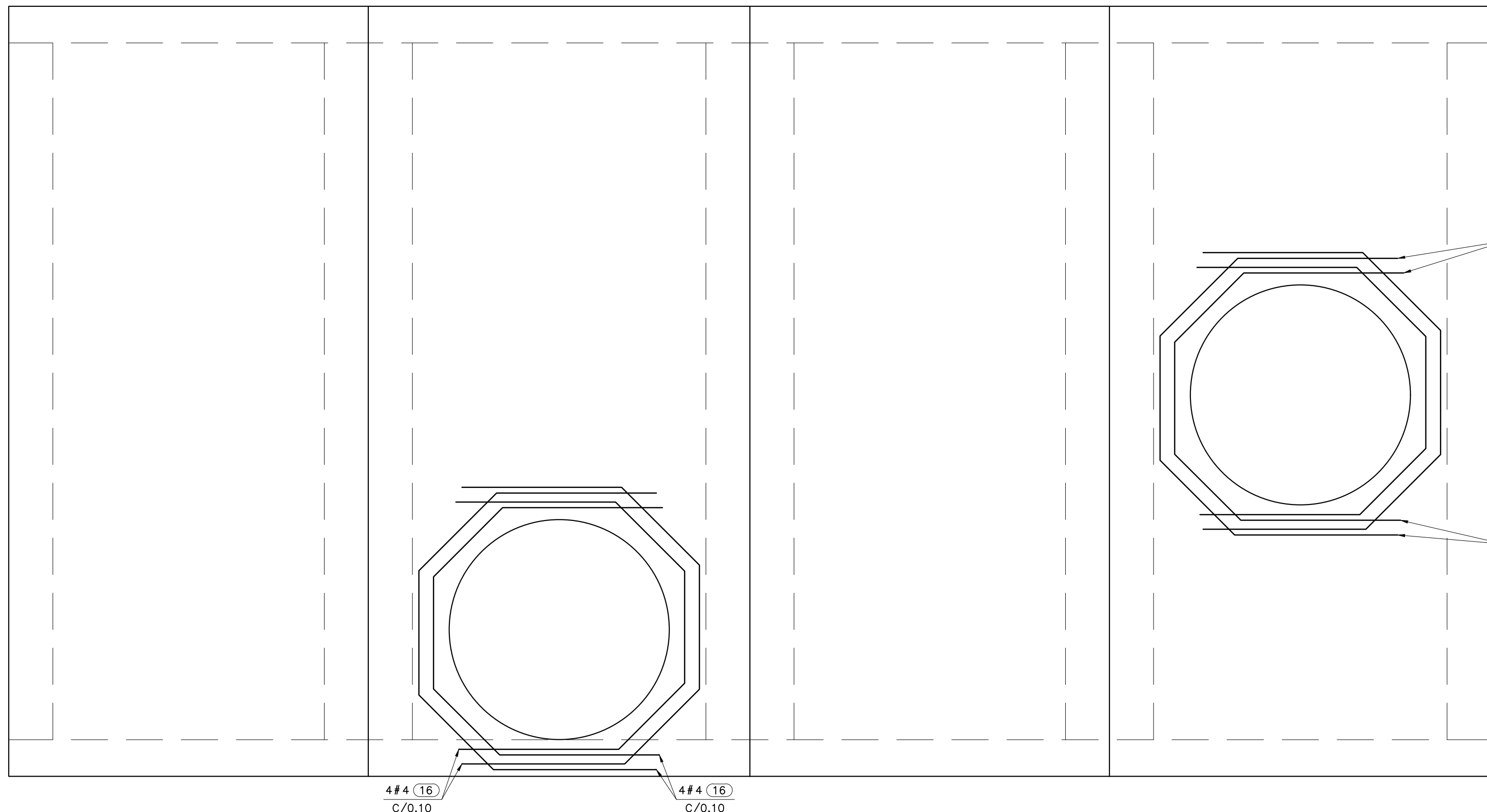
SECCIÓN 1

1=25

REFUERZO MUROS

SECCIÓN 2

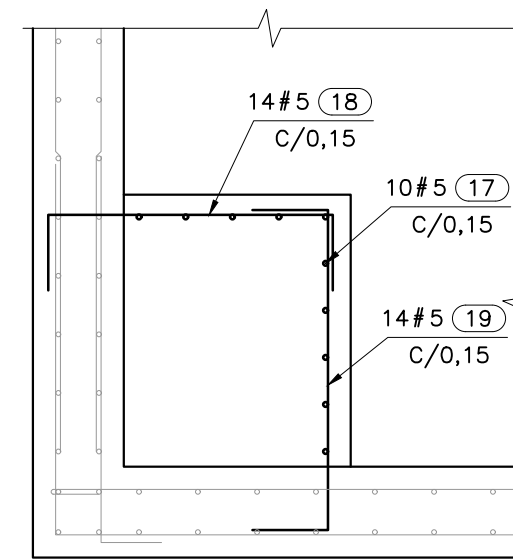
1=25



REFUERZO ADICIONAL DE MUROS

ALZADO DE MUROS

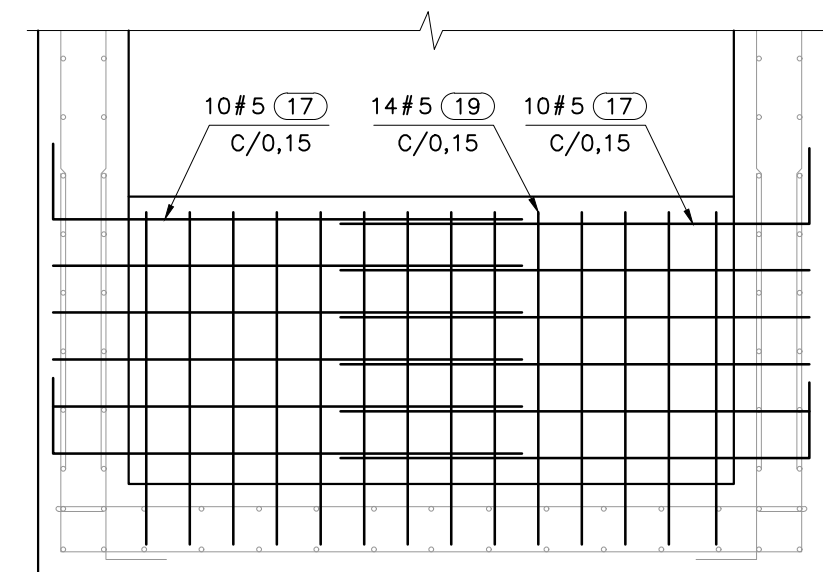
1=25



REFUERZO ESCALÓN

DETALLE A

1=25

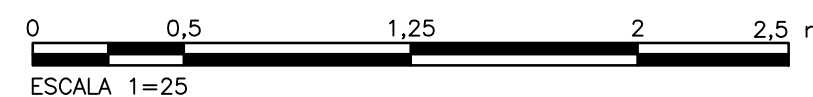


REFUERZO ESCALÓN

DETALLE B

1=25

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1=25

CONSULTOR

CDM Smith

DISENÓ:
ING. ANDRÉS O. ZABALA MEJÍA
MAT. PRO. No: 2500219634 CND

APROBÓ:
ING. CARLOS LEONARDO GUERRERO
MAT. PRO. No: 0000016589CND

INTERVENTOR

JVP CONSULTORES

REVISO:
ING. ROBERTO JAMES SILVA
MAT. PRO. No: 25005-6120 CND

APROBÓ:
ING. ROBERTO JAMES SILVA
MAT. PRO. No: 25005-6120 CND

MODIFICACIONES			
No. REV.	FECHA	ING. REV.	DESCRIPCION
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

CONTRATANTE

IEH GRUCON S.A.

JVP CONSULTORES

CONTRATO No. GIP-01-2019 ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS DE DETALLE DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE MOCCA, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO		PROYECTO No.: 124182
CONTIENE : COLECTOR AVENIDA COLOMBIA ESTRUCTURA DE CAJAS ESPECIALES 1 REFUERZO		FECHA: FEBRERO/2021
ESCALA: INDICADAS		PLANO No. ST-002-AC
NOMBRE DEL ARCHIVO: ST002ACDT.DWG		