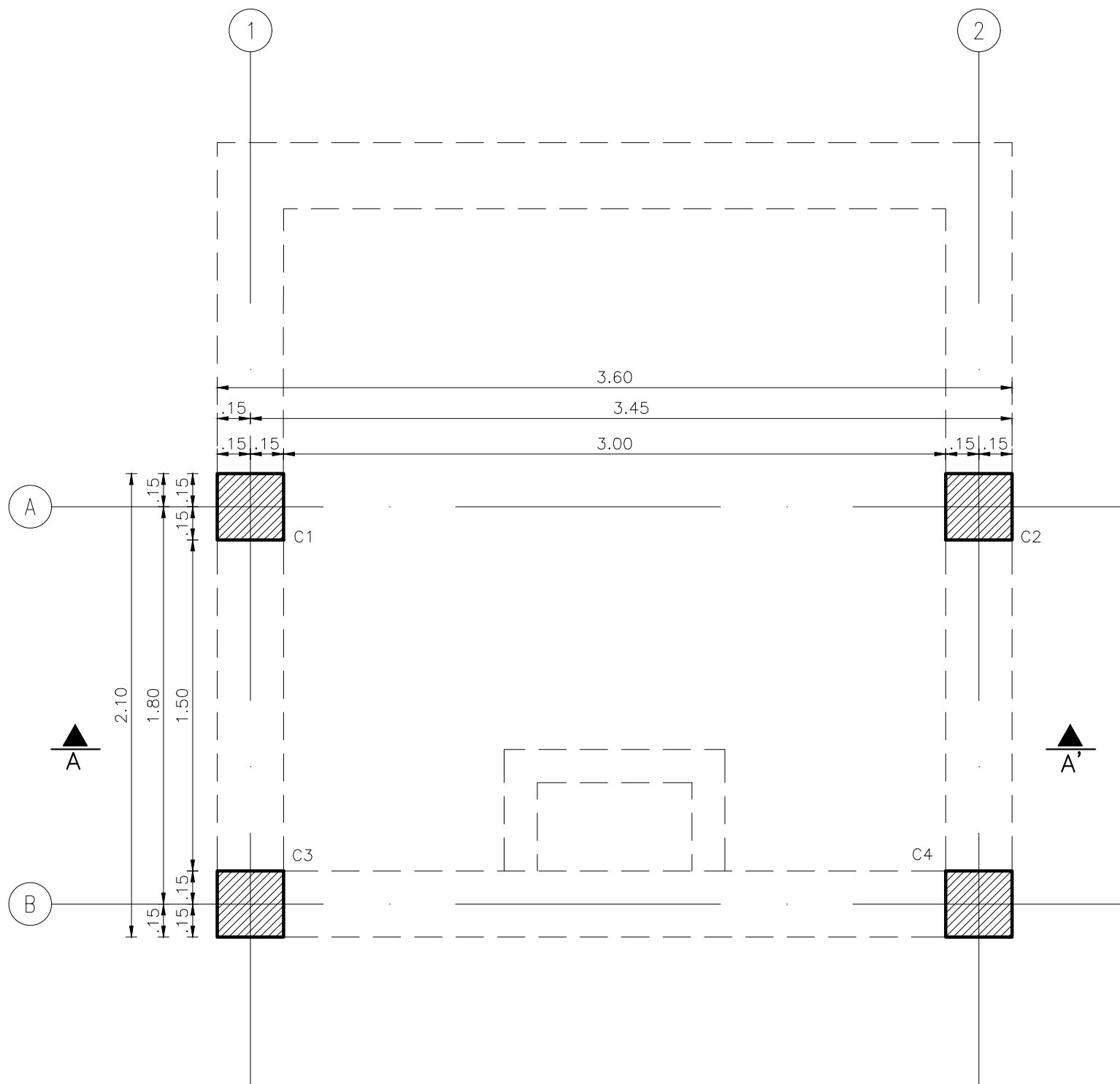
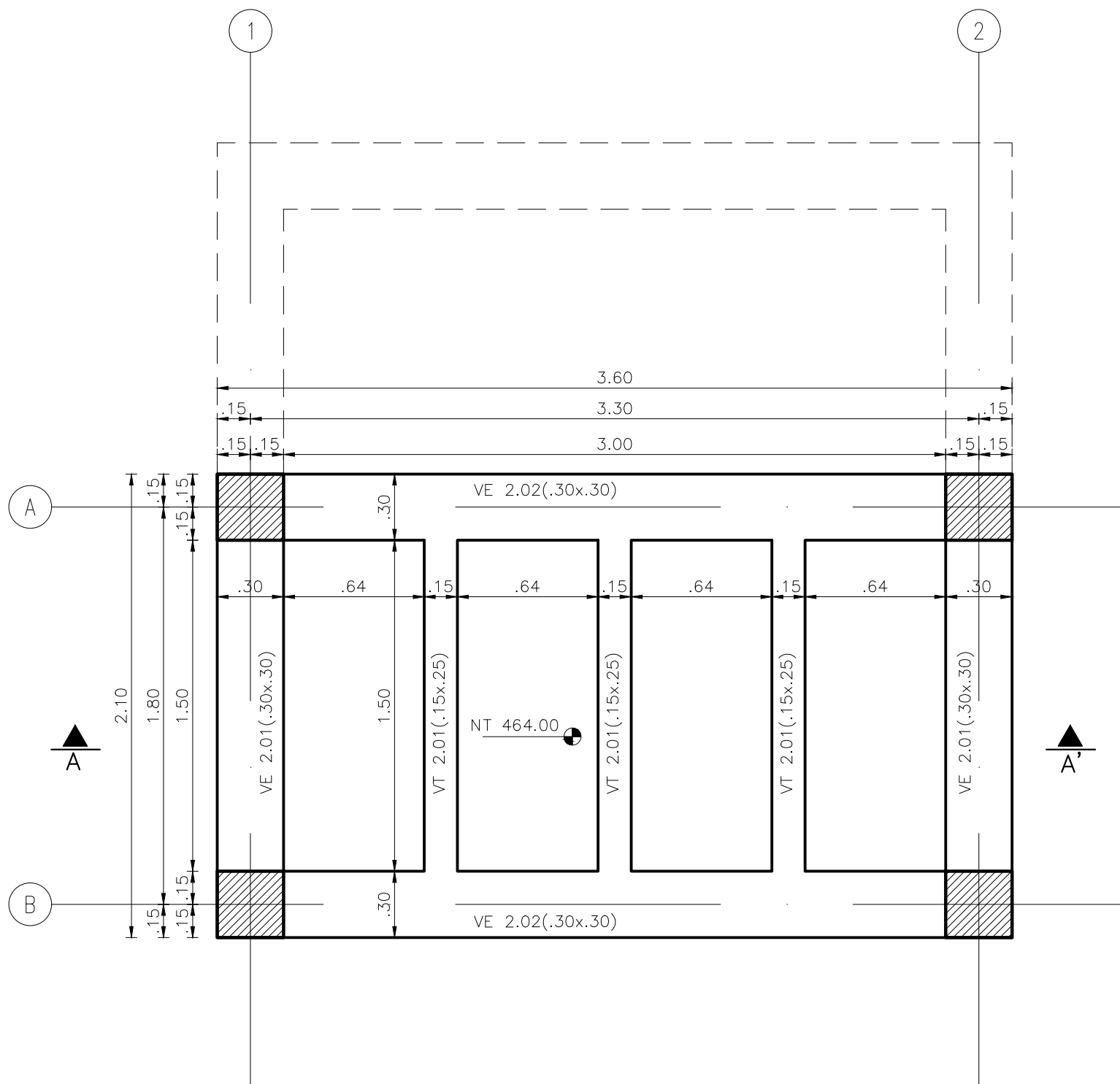


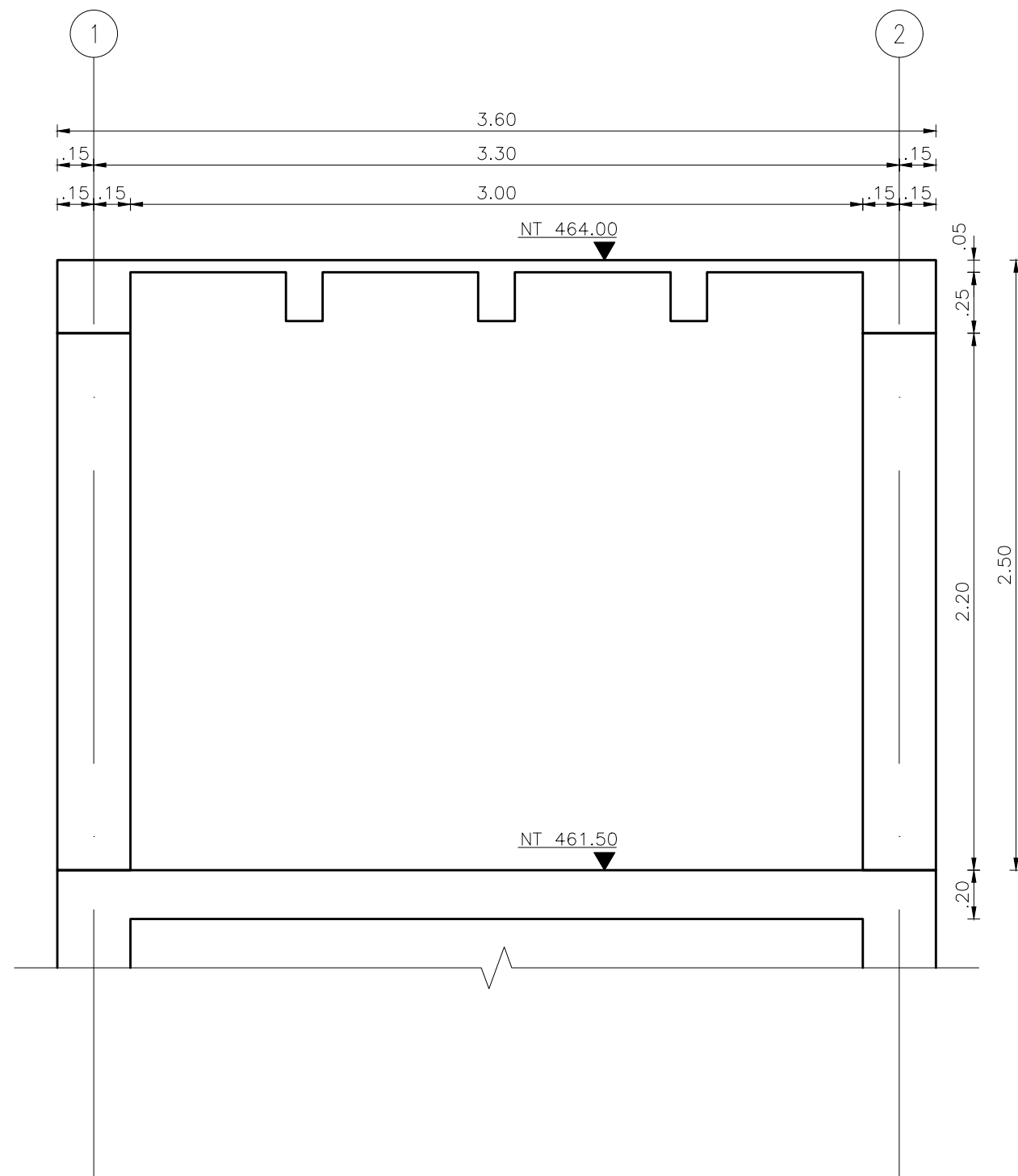


CUARTO DE BOMBAS: LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS
ESC. 1:25

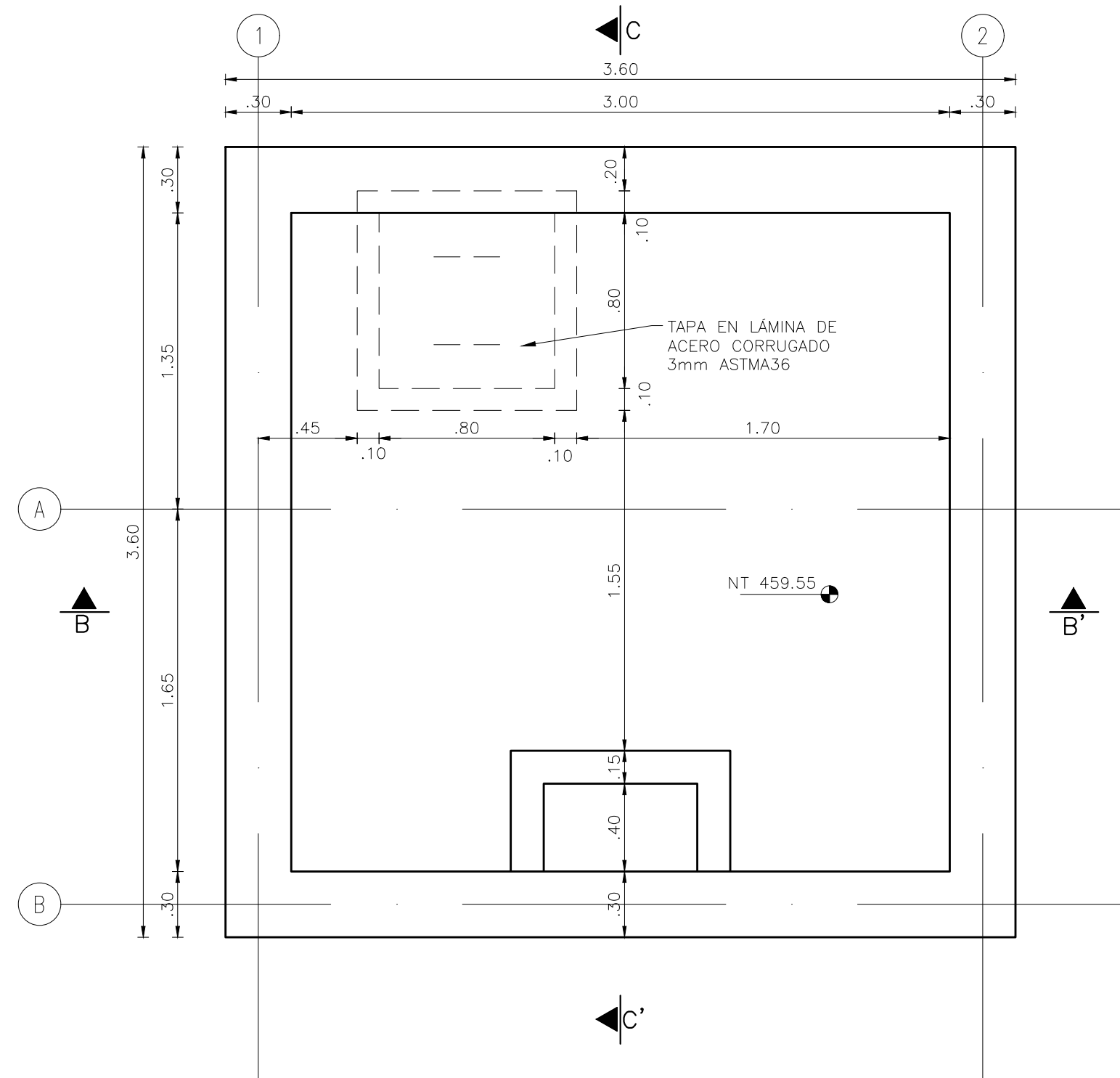
COLUMNA	ESTE	NORTE
C1	867420.28	812306.65
C2	867423.51	812305.98
C3	867419.91	812304.89
C4	867423.14	812304.22



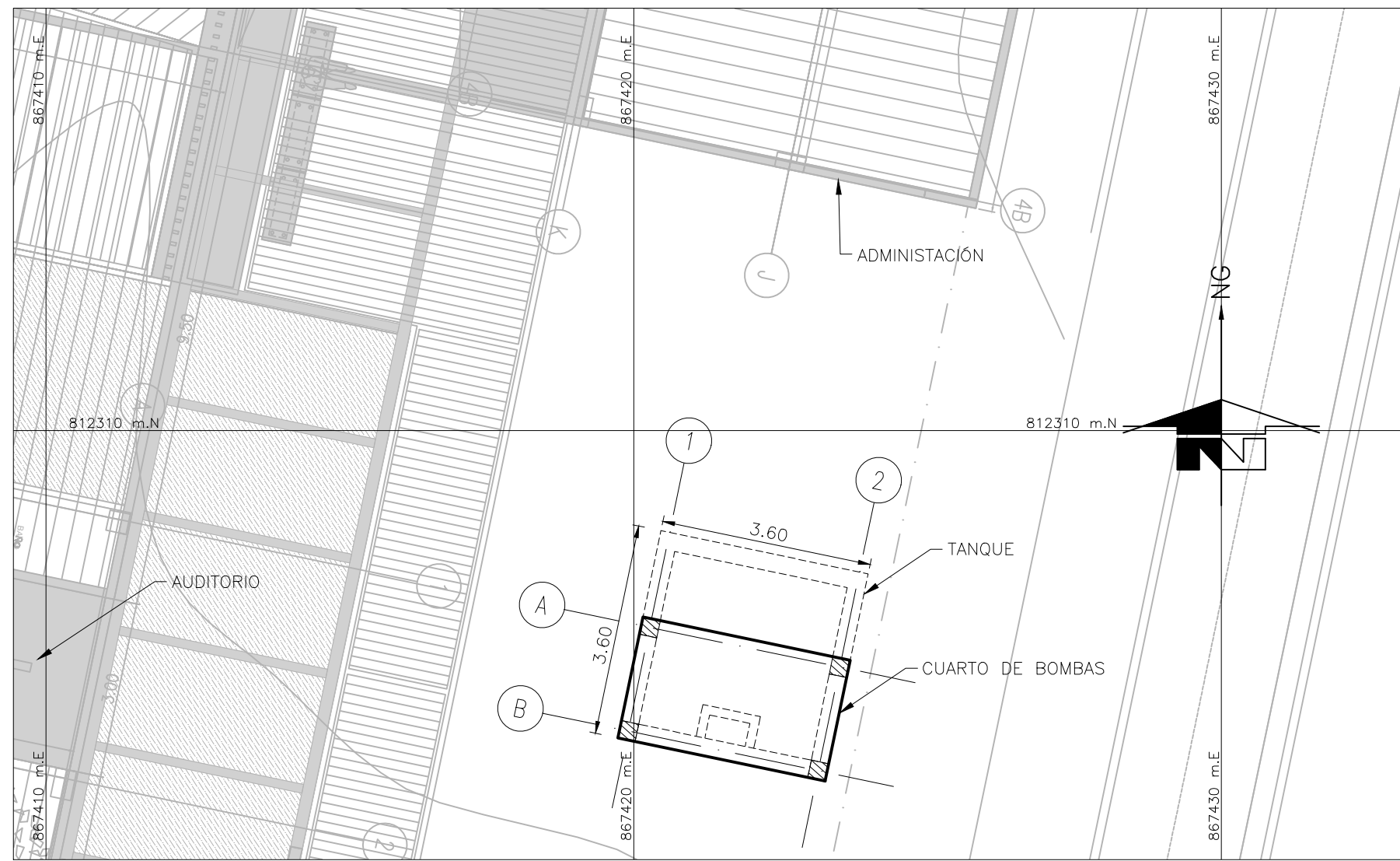
CUARTO DE BOMBAS: PLANTA DE CUBIERTA
ESC. 1:25



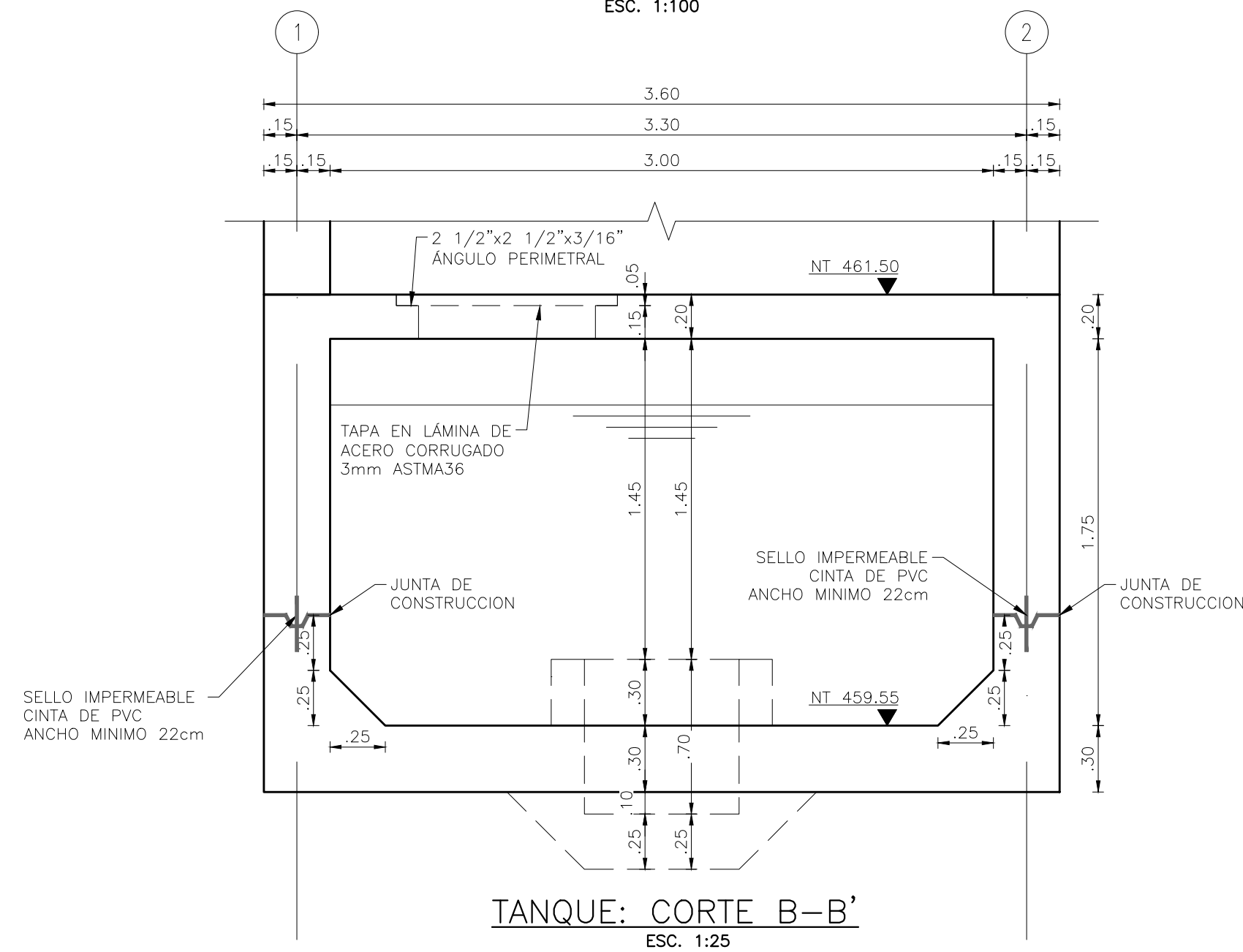
CUARTO DE BOMBAS: CORTE A-A'
ESC. 1:25



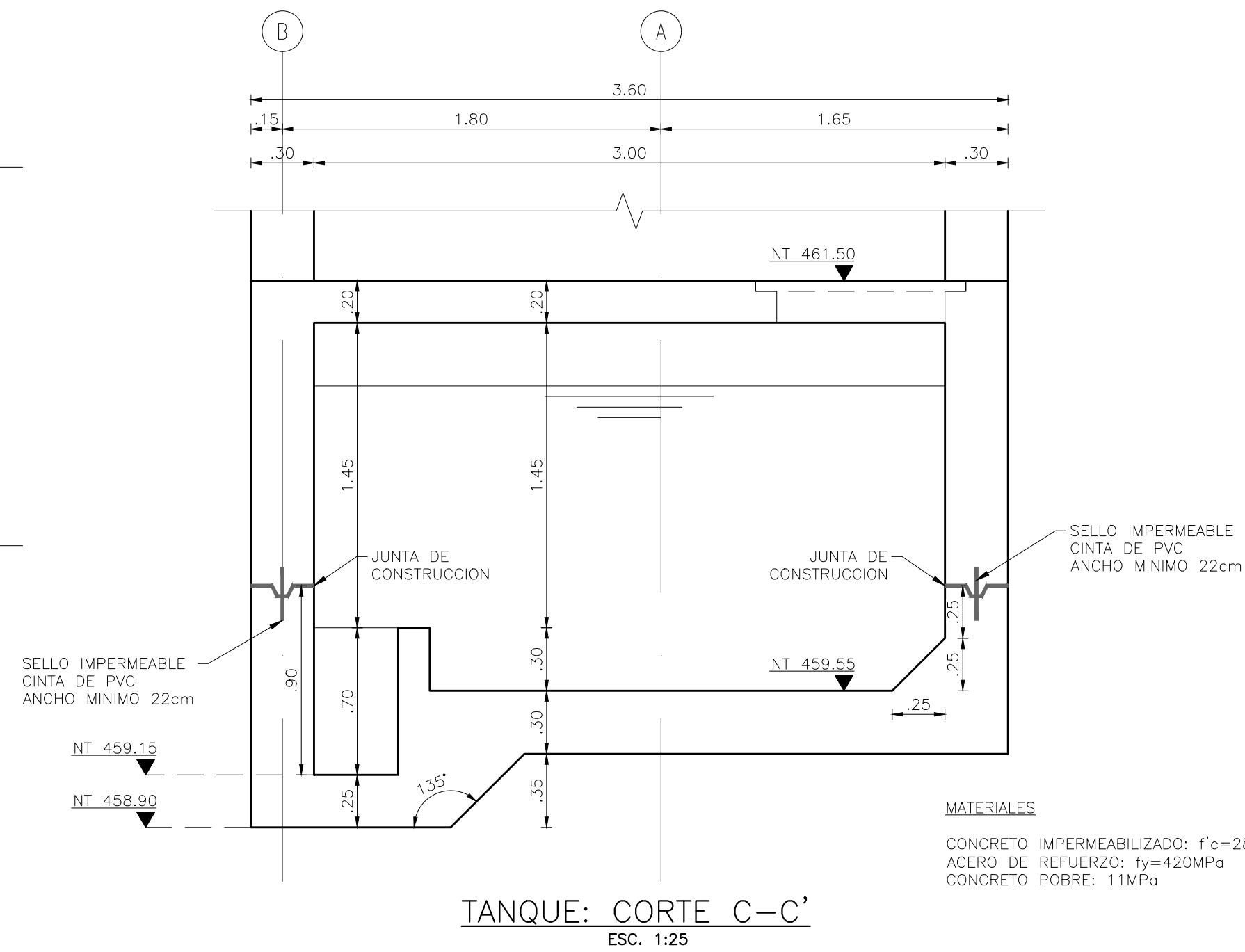
TANQUE: PLANTA
ESC. 1:25



PLANO DE LOCALIZACIÓN
ESC. 1:100

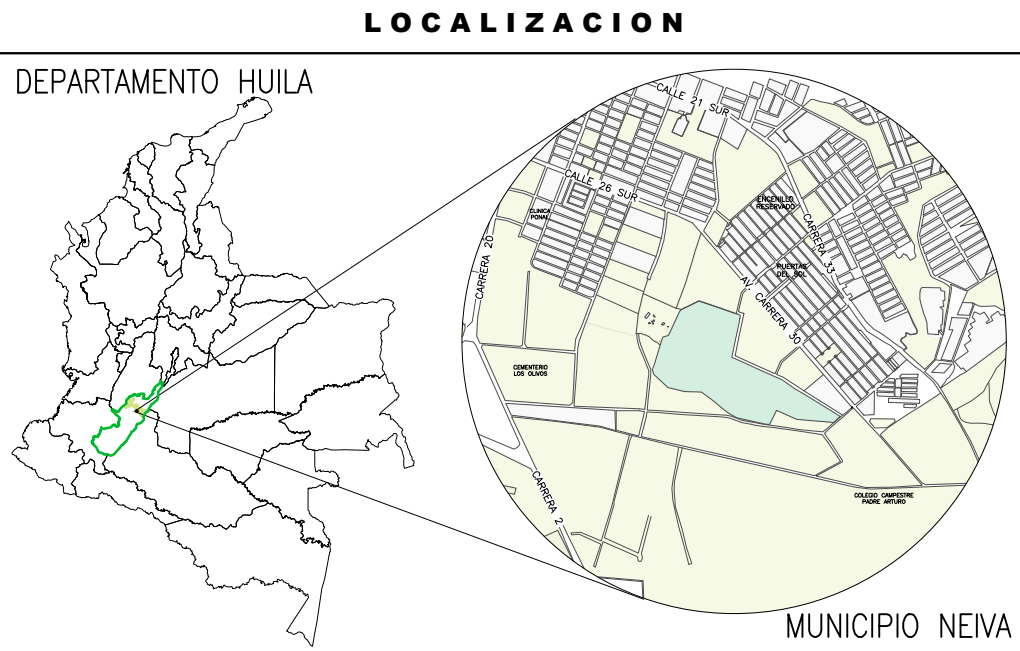


TANQUE: CORTE B-B'
ESC. 1:25



TANQUE: CORTE C-C'
ESC. 1:25

MATERIALES
CONCRETO IMPERMEABILIZADO: f'c=28MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420MPa
CONCRETO POBRE: 11MPa



NOTAS

- TODAS LAS UNIDADES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, SE DEBE REPLANTEAR EN OBRA CON LOS PLANOS DE PLANTA PERFIL, LAS COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN DE LOS EJES DE COLUMNAS.
- CONCRETOS:
EN ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, Y VIGUETAS f'c = 21 MPa (3000 psi) CON RELACION A/C = 0,45
PARA CONCRETOS DE LIMPIEZA f'c = 11 MPa (1500 psi)
- REFUERZO:
PARA VARILLAS DE REFUERZO EN TODOS LOS DIÁMETROS, fy = 420 MPa (60000 psi) NTC 2289.
PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS, fy = 485 MPa (70000 psi) NTC 5806.
- SE REQUIERE INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DURANTE CONSTRUCCIÓN PARA VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS MATERIALES EN SITO Y TOMAR MEDIDAS COMPLEMENTARIAS.
- BAJO LA CIMENTACIÓN SE DEBE COLOCAR CONCRETO DE LIMPIEZA ESPESOR 11 MPa, E=0.05 M.
- EL PRIMER DÍGITO DEL CÓDIGO DE CADA VARILLA CORRESPONDE AL DIÁMETRO EN OCTAVOS DE PULGADA, LOS NÚMEROS RESTANTES A LA LONGITUD EN DÉCIMOS.
- EL FIGURADO DEL REFUERZO Y LOS GANCHOS DE ANCLAJE SE DEBEN REALIZAR DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL CAPÍTULO C-7 "DETALLES DEL REFUERZO" DEL NSR-10.
- EL RECURRIMIENTO DEL ACERO DE REFUERZO ES DE 7 cm EN BASE DE ZAPATAS, Y 4 cm EN DEMÁS ESTRUCTURAS.
- EL SUELO Y RELLENO EN CIMENTACIONES DEBE CORRESPONDER CON LO INDICADO EN EL INFORME GEOTÉCNICO.

PLANOS DE REFERENCIA

950-001-PL-ET-050-1/2	TANQUE AGUA POTABLE - REFUERZO - 1
950-001-PL-ET-050-2/2	TANQUE AGUA POTABLE - REFUERZO - 2
950-001-PL-CV-008	PLANTA SISTEMA SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE
950-001-PL-CV-009-3/3	DETALLES SISTEMA SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE

CONVENCIONES

-	-	-	-	-	-	-
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	29/MAR/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
B	EMITIDO PARA REVISION DEL CLIENTE	01/MAR/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	28/FEB/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES



VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018-2022
OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:					
TANQUE AGUA POTABLE DIMENSIONES					
DIBUJO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DISEÑO	MARIA VARGAS T.	54202-22781NITS	<i>[Firma]</i>	01/MAR/2019	1 DE 1
REVISÓ	PATRICIA CALVO T.	05202-36461ANT	<i>[Firma]</i>	01/MAR/2019	ESCALA:
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Firma]</i>	01/MAR/2019	INDICADA
No PLANO CONTRATISTA			REV		
950-001-PL-ET-049			0		