

PROYECTO:

REPOSICION DE LA
INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E
HOSPITAL DEPARTAMENTAL
SAN JUAN DE DIOS SEDE
CUMARIBO

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE CUMARIBO
DEPARTAMENTO DE VICHADA

PROPIETARIO:

HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN
DE DIOS E.S.E

DISEÑO ESTRUCTURAL

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
M.P.: 22002-105943 OND

CONTENIDO:

DETALLES GENERALES

ESPECIFICACIONES:	
MATERIALES	
-CONCRETO:	$f_c = 21\text{MPa}$
-MAMPOSTERIA:	$f_m = 10\text{MPa}$ $f_{cu} = 10\text{MPa}$ $f_{cp} = 12.5\text{MPa}$
-MORTERO TIPO S	
-ACERO DE REFUERZO:	$f_y = 420\text{MPa}$
PARÁMETROS SÍSMICOS	
-AMENAZA SÍSMICA:	BAJA
-COEFICIENTE DE IMP:	1.50
-PERFIL DE SUELO:	D
- $R_o = 2.5$ (DMI)	
CIMENTACION	
(Según Estudio de suelos)	
- $Q_{max} = 11.90\text{ T/m}^2$	
- PROFUNDIDAD:	1.00m
CARGAS	
- CARGAS VIVAS:	
ENTREPISO:	3.00 kN/m ² , 5.00 kN/m ²
CUBIERTA:	0.50 kN/m ²
- CARGAS DE ACABADOS:	
DE PISO:	1.10 kN/m ²

REVISO:

REVISIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

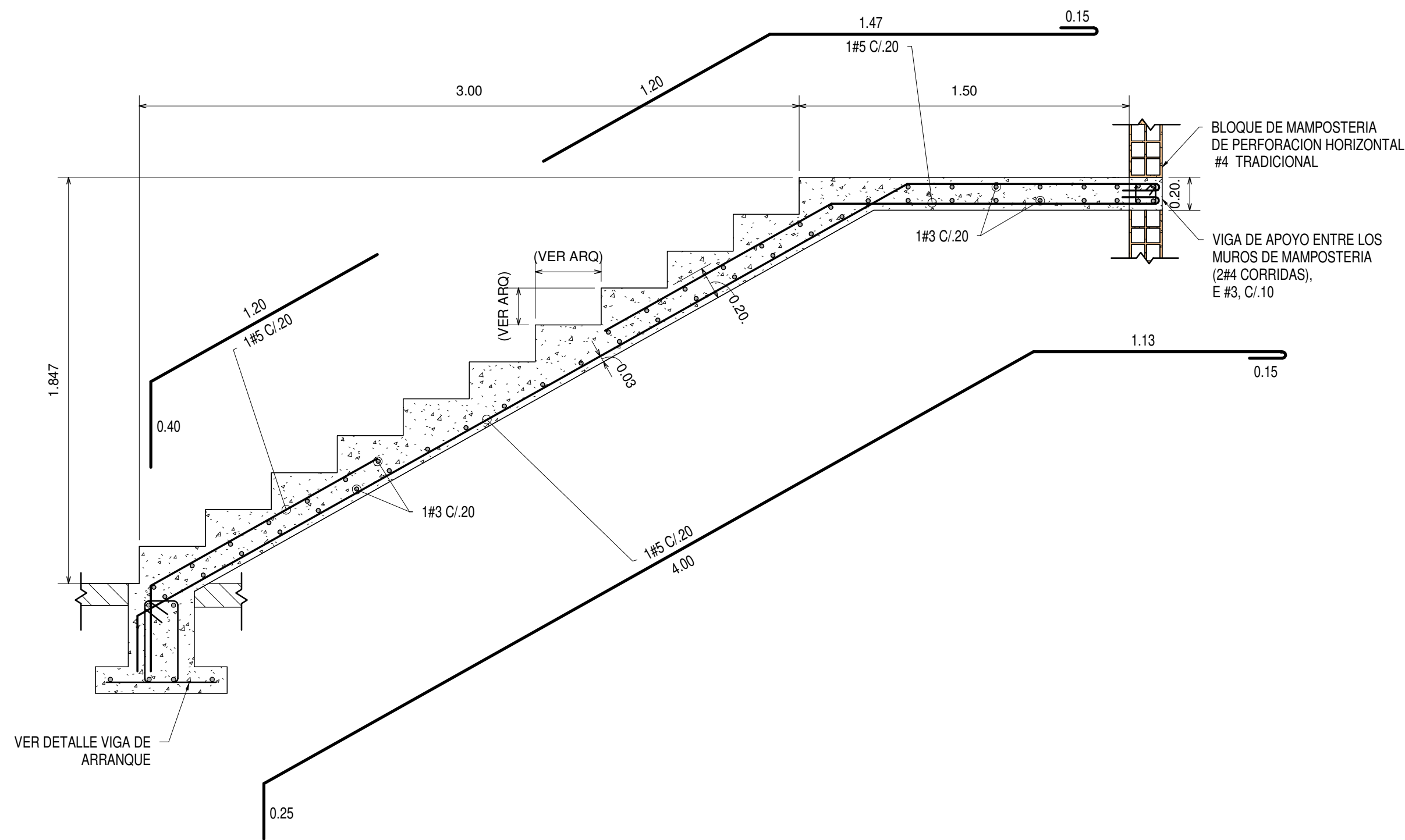
OCTUBRE DE 2022

PLANO No.:

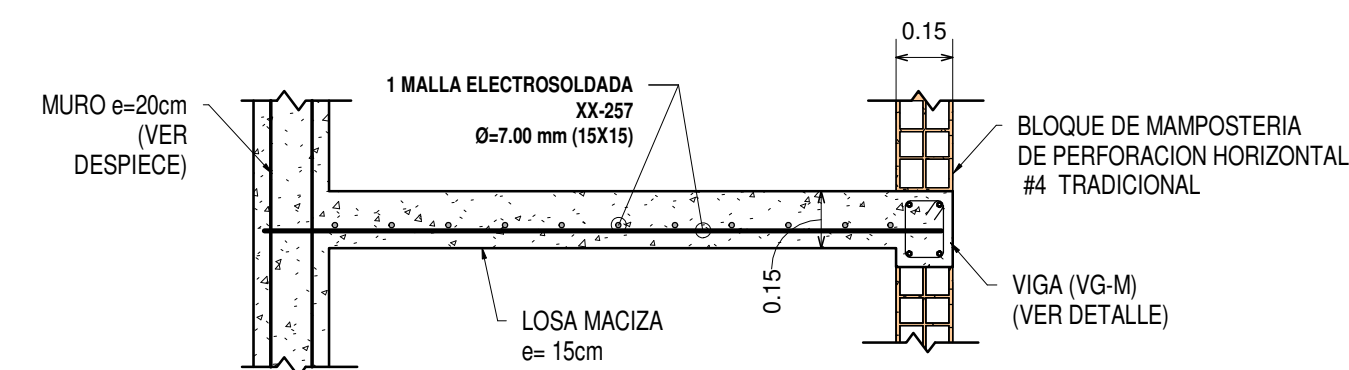
E-8 de E-17

DESPIECE ESCALERA TIPO:1
ESC.1:20

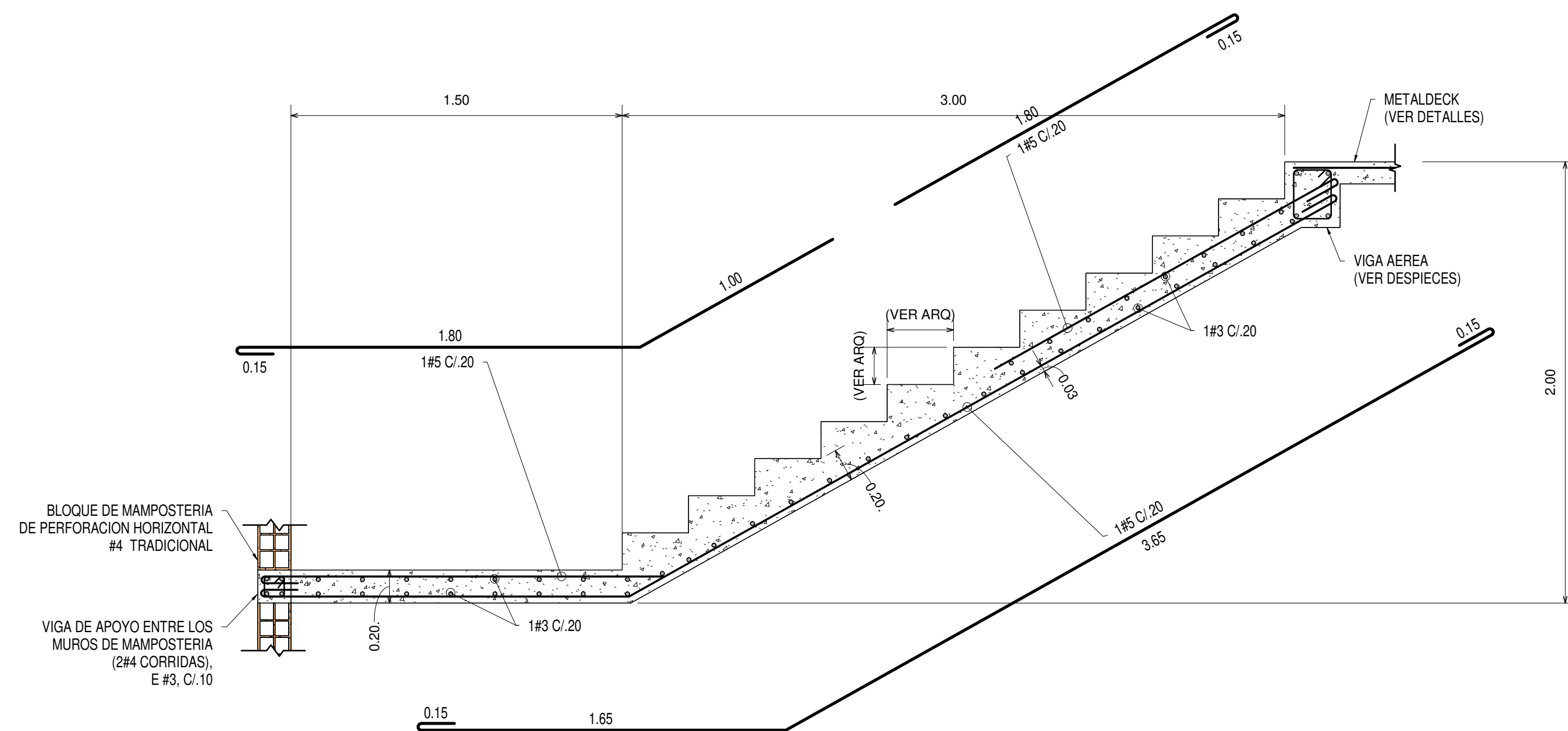
DESPIECE DE TRAMO #1



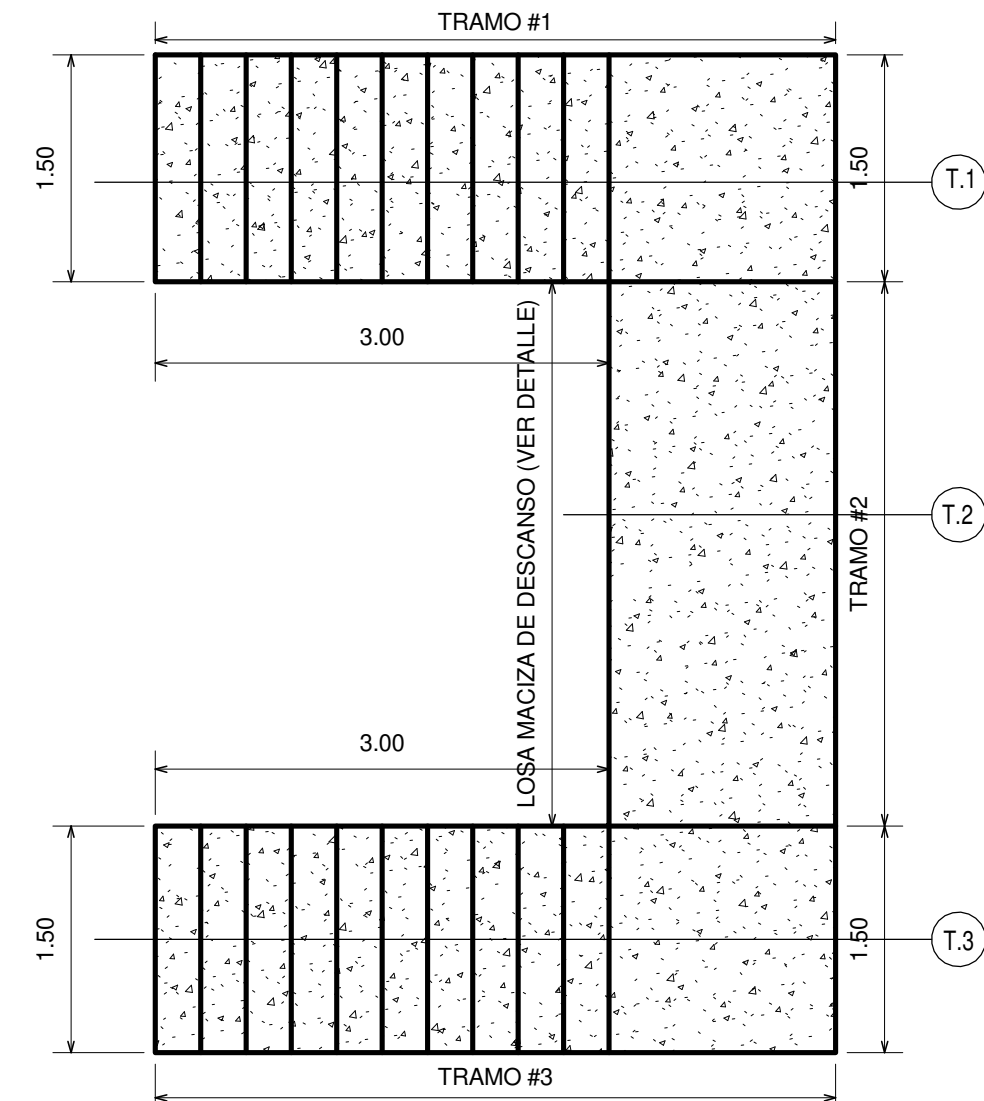
DESPIECE DE TRAMO #2 - DETALLE DE LOSA MACIZA PARA DESCANSO DE ESCALERA ESC 1:15



DESPIECE DE TRAMO #3

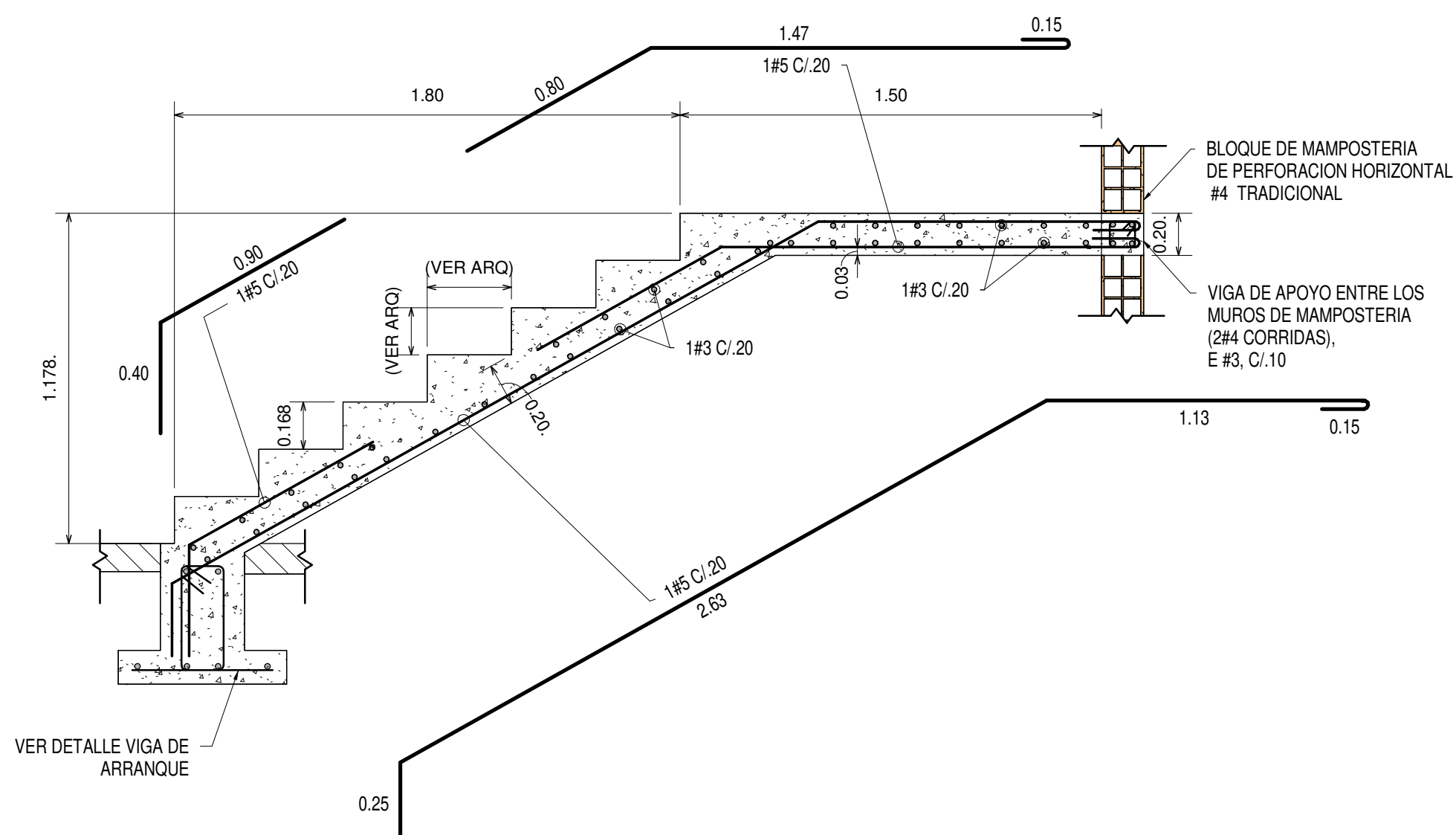


ESCALERA TIPO 1 VISTA EN PLANTA

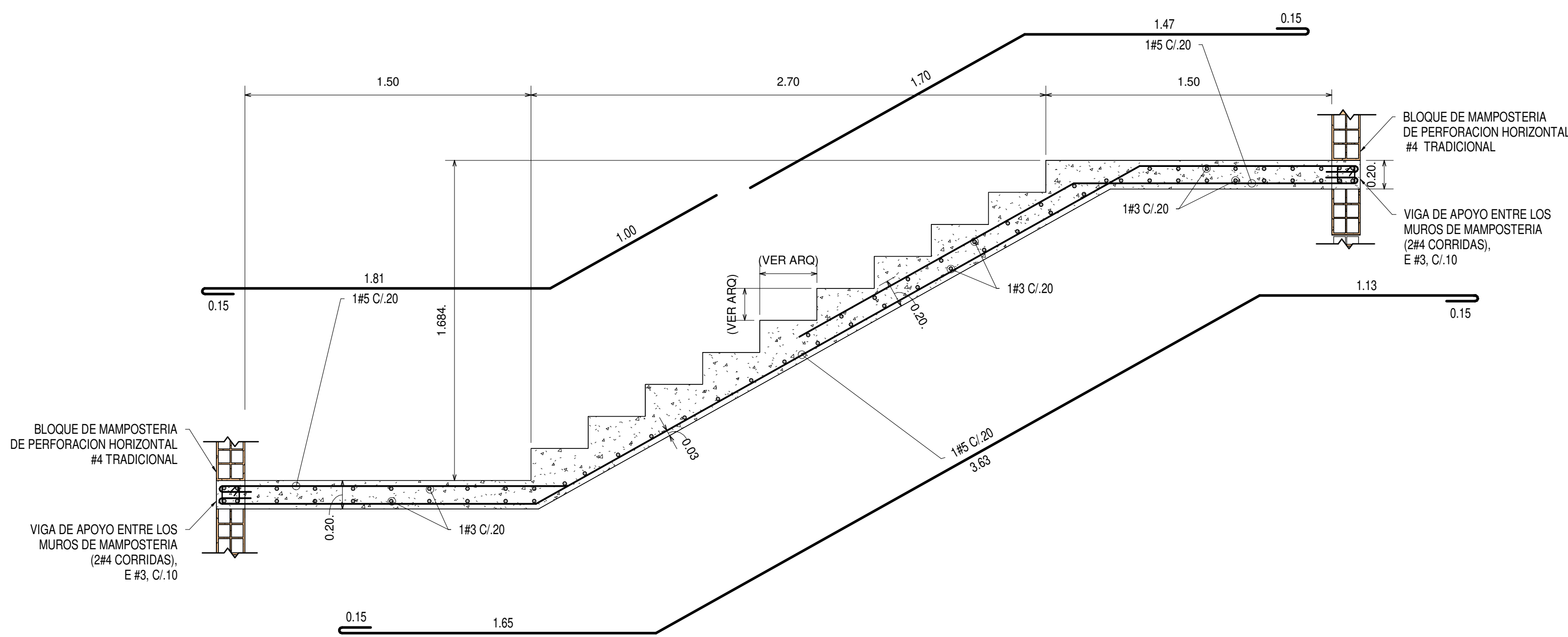


DESPIECE ESCALERA TIPO:2
ESC.1:20

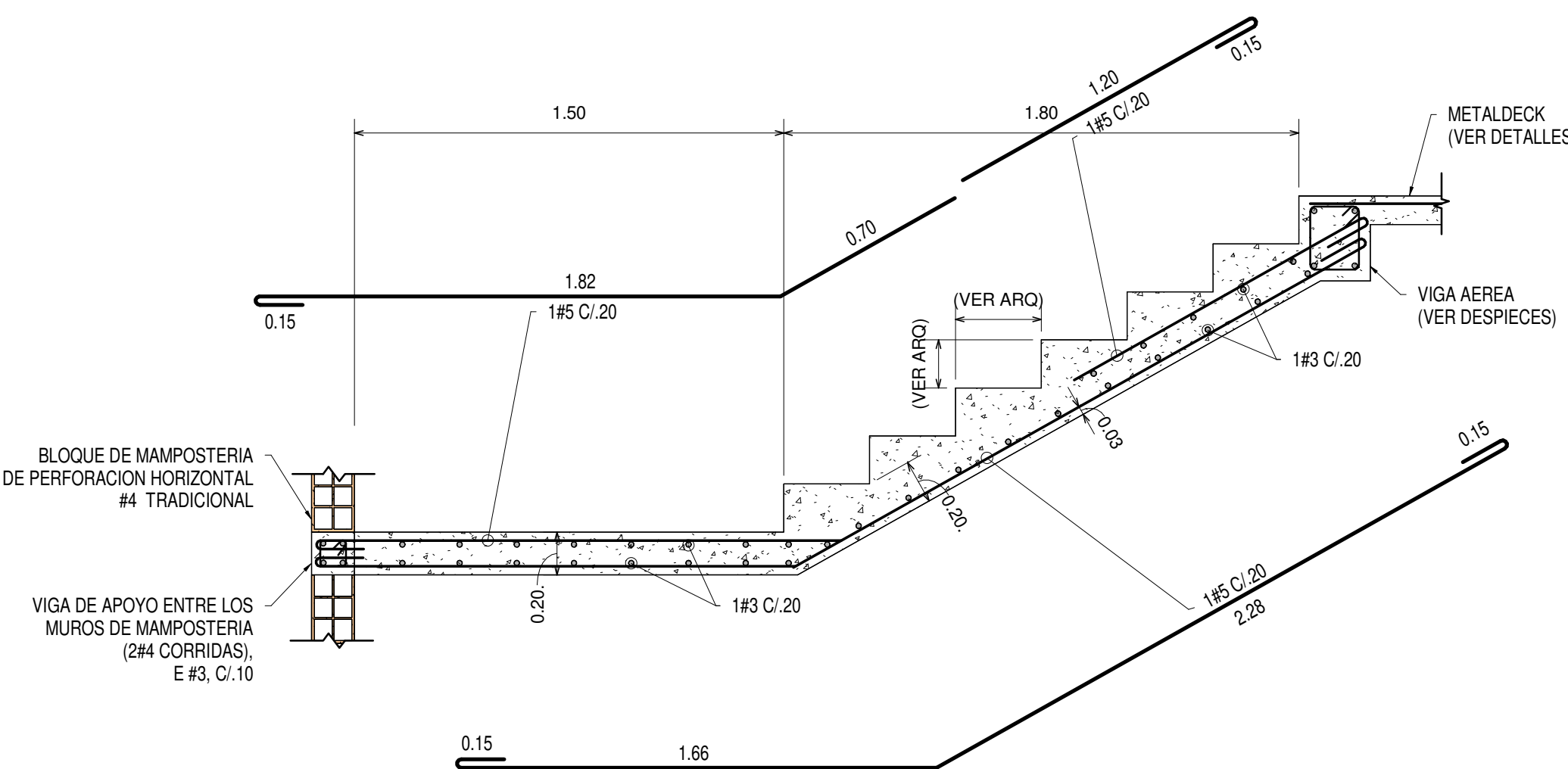
DESPIECE DE TRAMO #1



DESPIECE DE TRAMO #2



DESPIECE DE TRAMO #3



DETALLE VIGA CORRIDA PARA ARRANQUE DE
ESCALERA - ESC. 1:15

