

CARTILLA DE DESPIECES								
#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.				PESO TOTAL
				#3	#4	#5	#6	
1		3.90	132		514.8			514.8 kg
2		5.90	146		861.4			861.4 kg
3		1.20	118	141.6				0.5625 Kg
4		6.00	16		96			96 kg
5		2.25	16		36			36 kg
6		5.90	118		696.2			15625 Kg
7		5.90	110			64.9		2.25 Kg
8		6.00	72		432			15625 Kg
9		4.05	74		299.7			15625 Kg
10		4.20	33		138.6			15625 Kg
11		4.40	33		145.2			15625 Kg
12		2.05	48		98.4			15625 Kg
13		2.10	56		117.6			1 Kg
14		4.85	14		67.9			1 Kg
15		5.50	16		88			0.5625 Kg
16		0.48	128	61.44				0.5625 Kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								6145.5 kg

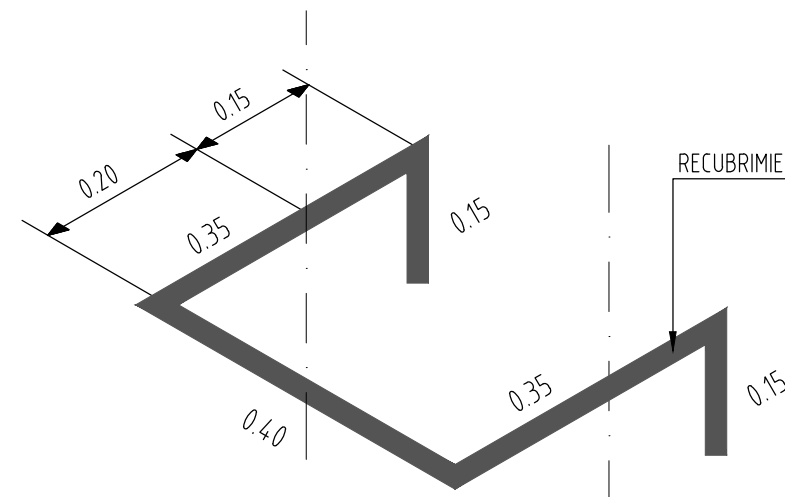
**NOTAS GENERALES:**  
 CONCRETO ESTRUCTURA INTEGRALMENTE IMPERMEABILIZADO:  $f'c=28$  MPa, 4000 psi  
 ACERO DE REFUERZO:  $F_y=60000$  Psi (420 MPa)  
 CONCRETO CICLOPEO:  $f'c=17.5$  MPa

**REQUISITOS DE DURABILIDAD:**  
 TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL  
 RECUBRIMIENTO MUROS : 7.5cm

#### NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

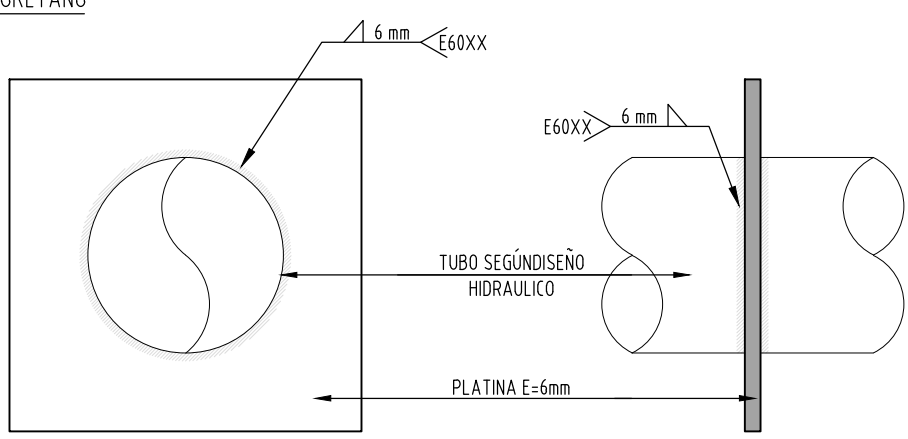
Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)  
 Cantidad de barras  
 Número de la barra en octavos de pulgada

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.



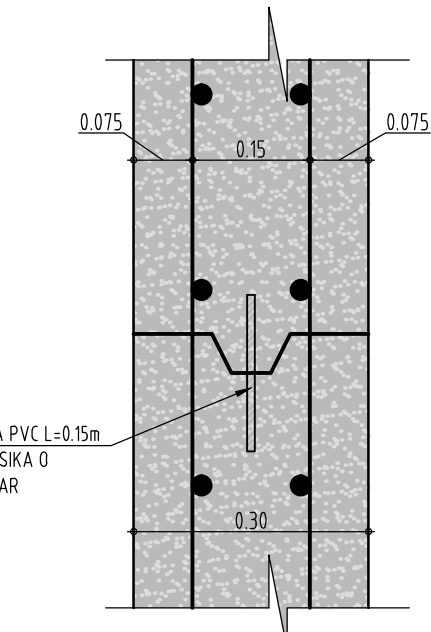
DETALLE ISOMÉTRICO  
ESCALERA DE GATO

Escala...1:10



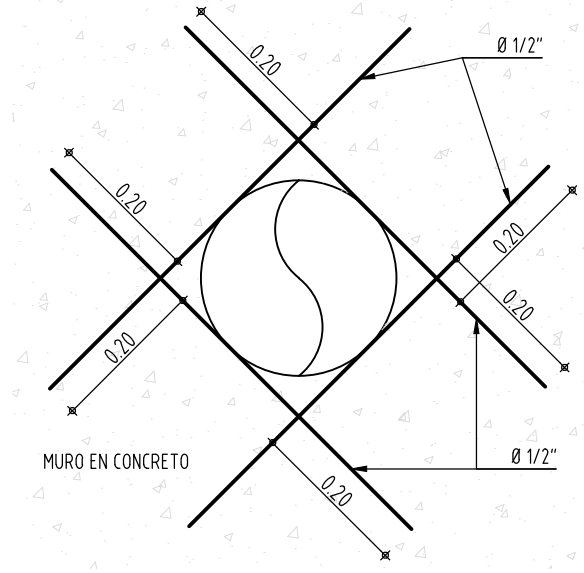
DETALLE PLATINA PASE DE TUBO

Escala...1:10



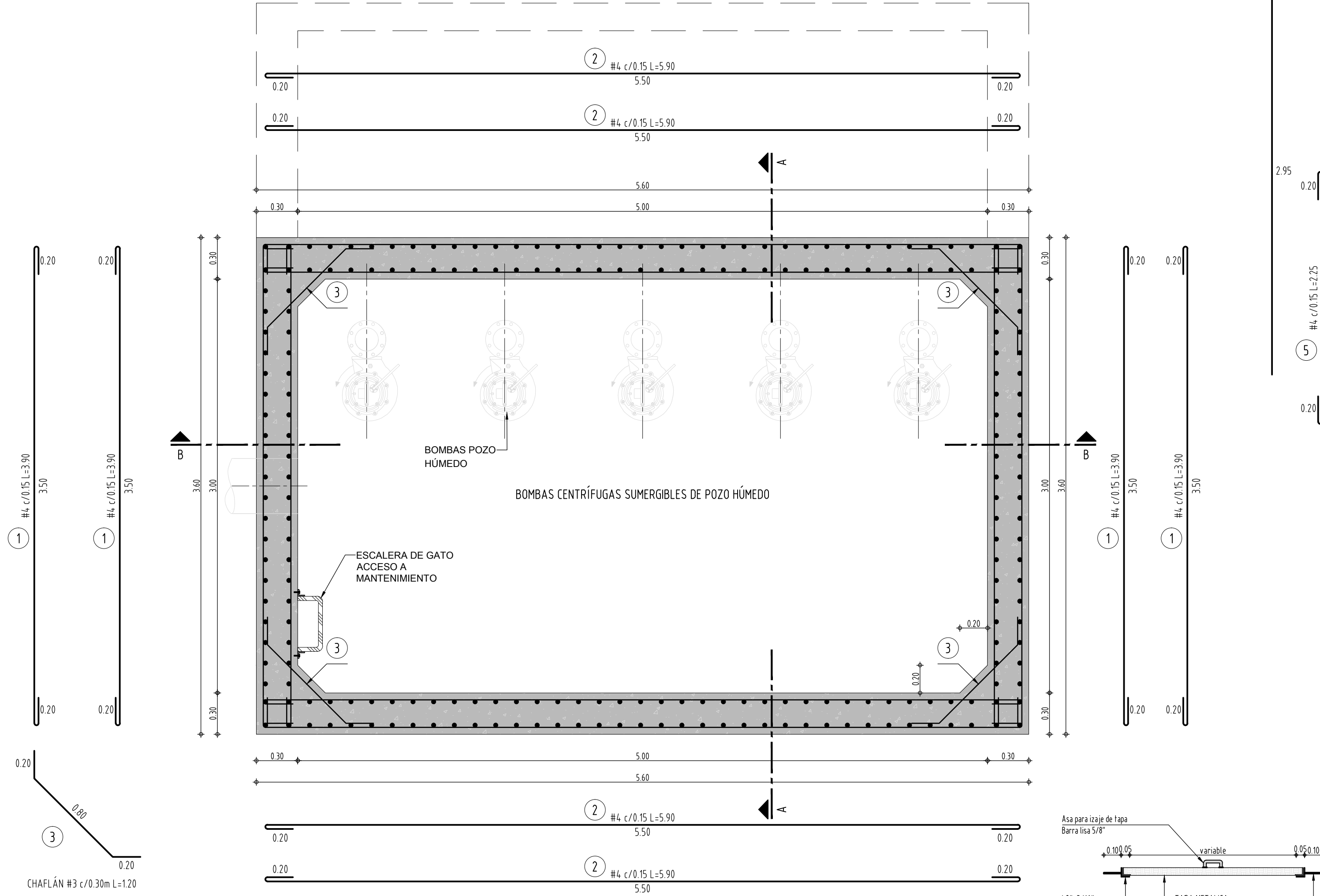
JUNTA DE CONSTRUCCION MUROS

Escala...1:10



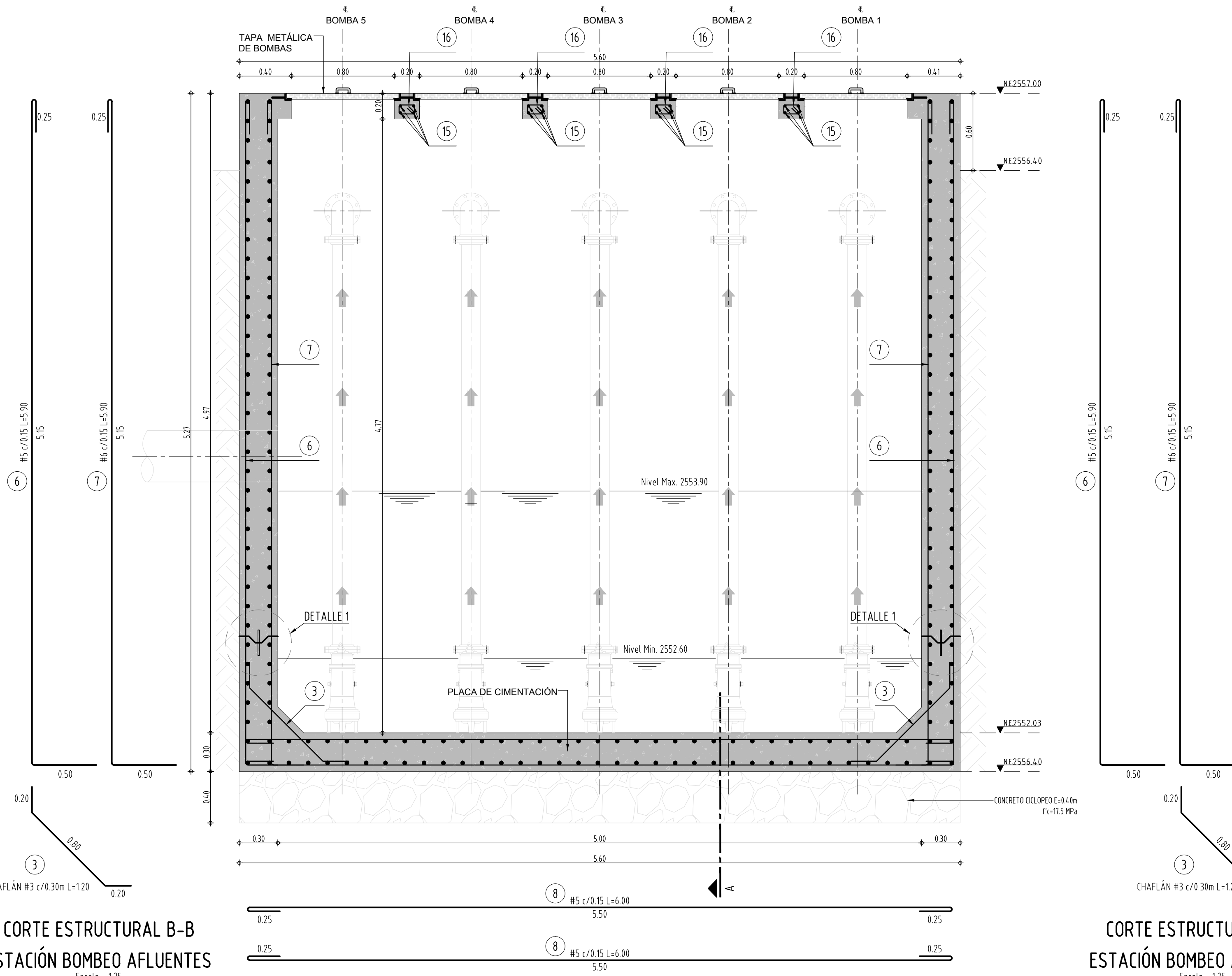
DETALLE PASE DE TUBO EN MURO  
PARA TUBERIAS MENORES A Ø 8"

Escala...1:10



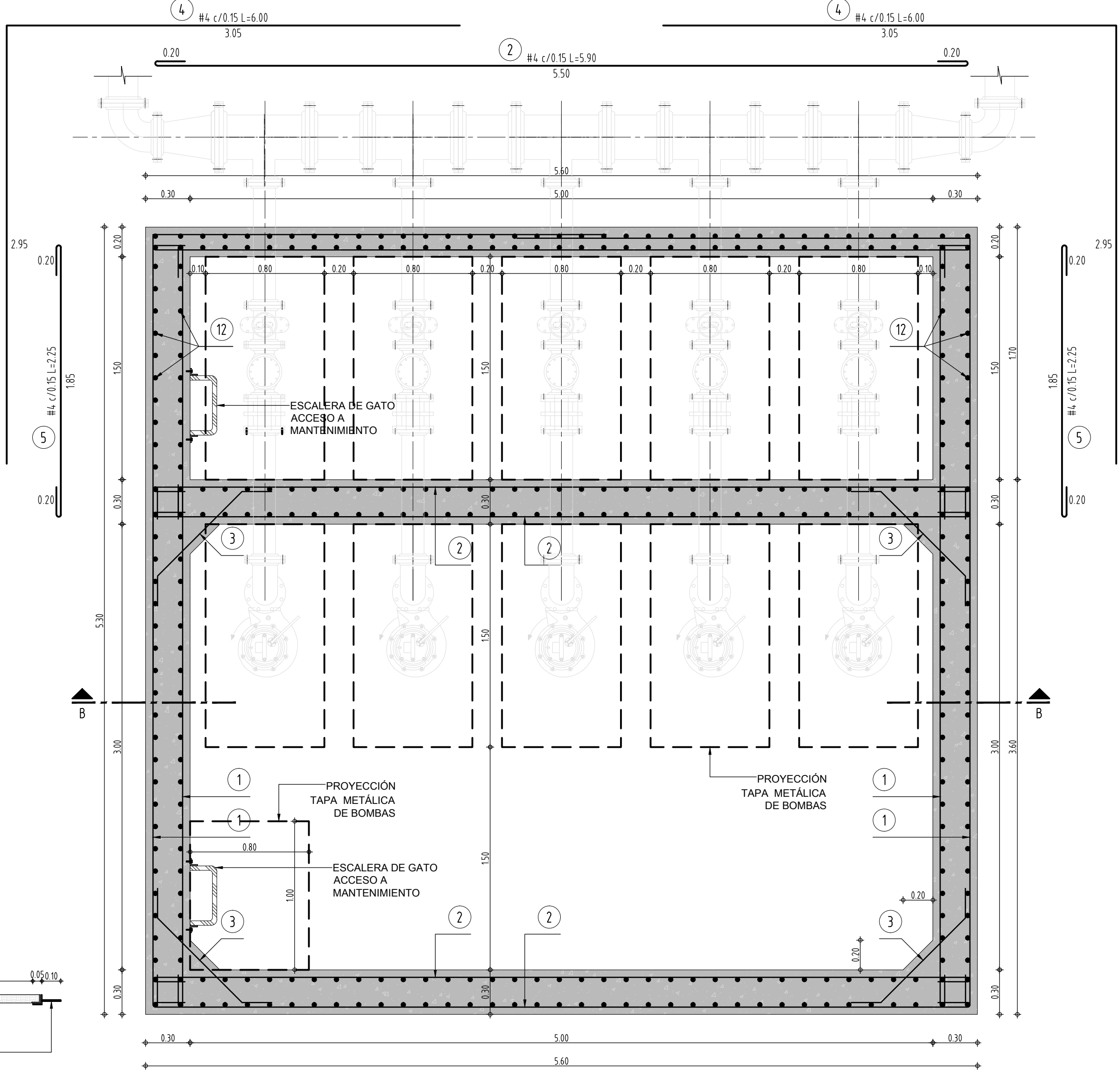
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL INFERIOR - ESTACIÓN BOMBEO AFLUENTES

Escala...1:25



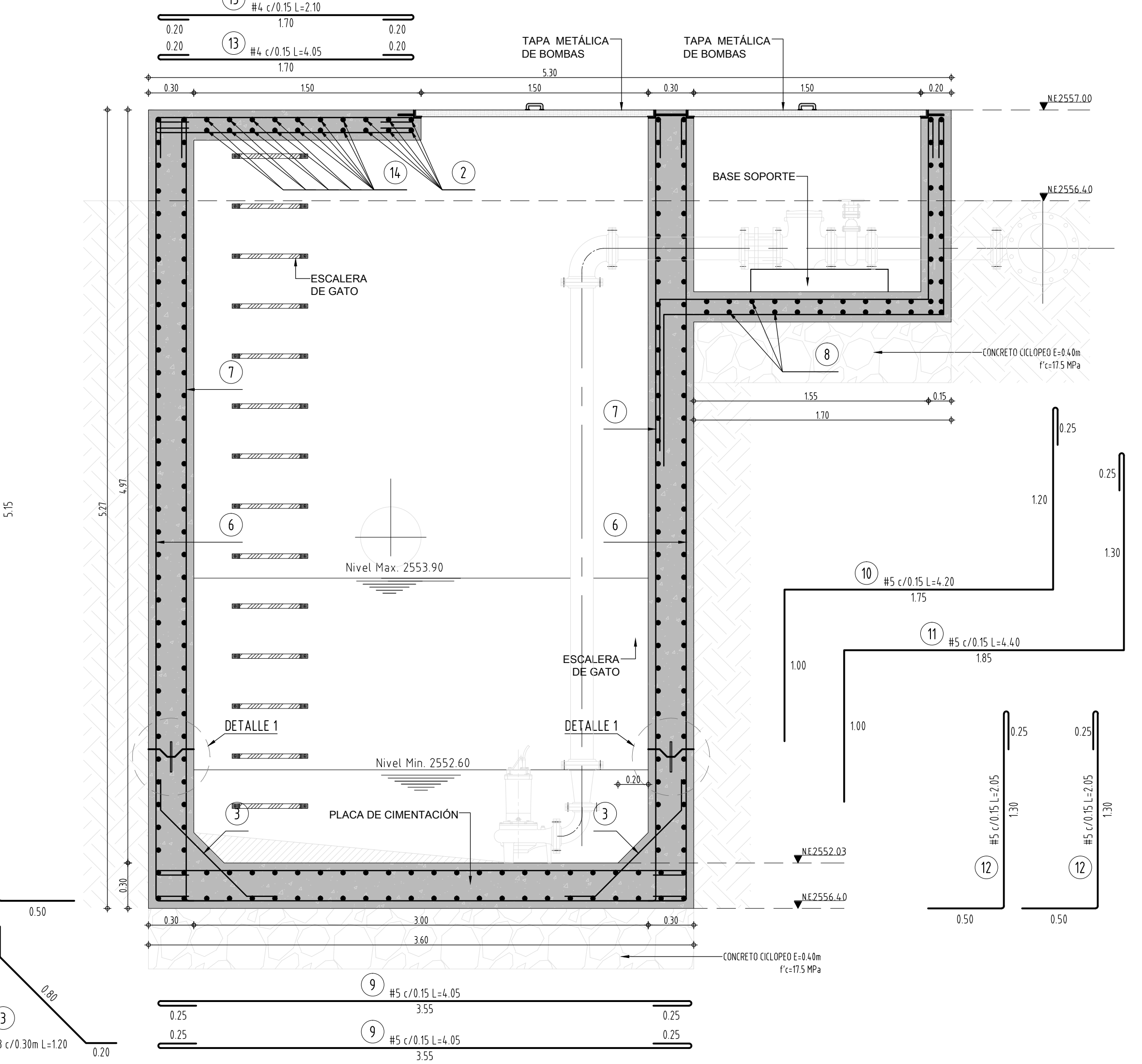
CORTE ESTRUCTURAL B-B  
ESTACIÓN BOMBEO AFLUENTES

Escala...1:25



PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL SUPERIOR - ESTACIÓN BOMBEO AFLUENTES

Escala...1:25



CORTE ESTRUCTURAL A-A  
ESTACIÓN BOMBEO AFLUENTES

Escala...1:25

CONSULTOR:

VIACON SAS

Director: ALBERTO POLO  
Especialista En Estructuras: JAVIER MORA DAZA

Metricula: 2520231186CND  
Metricula: 15202113702 BYC

INTERVENTORIA:

FRANKLIN PAOLO FLECHAS  
LIDER DE INTERVENTORIA

M.P. 25202101398

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

OBSERVACION

LOCALIZACION

PROYECTO:

AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA

CONTENIDO:

PLANTA Y CORTES ESTACIÓN DE BOMBEO AFLUENTES

FECHA:

ESCALA:

1:25

ARCHIVO:

CAR-DIS-EST-02.dwg

CODIGO:

CAR-DIS-EST-02.dwg

PLANO Nº:  
02  
DE  
26