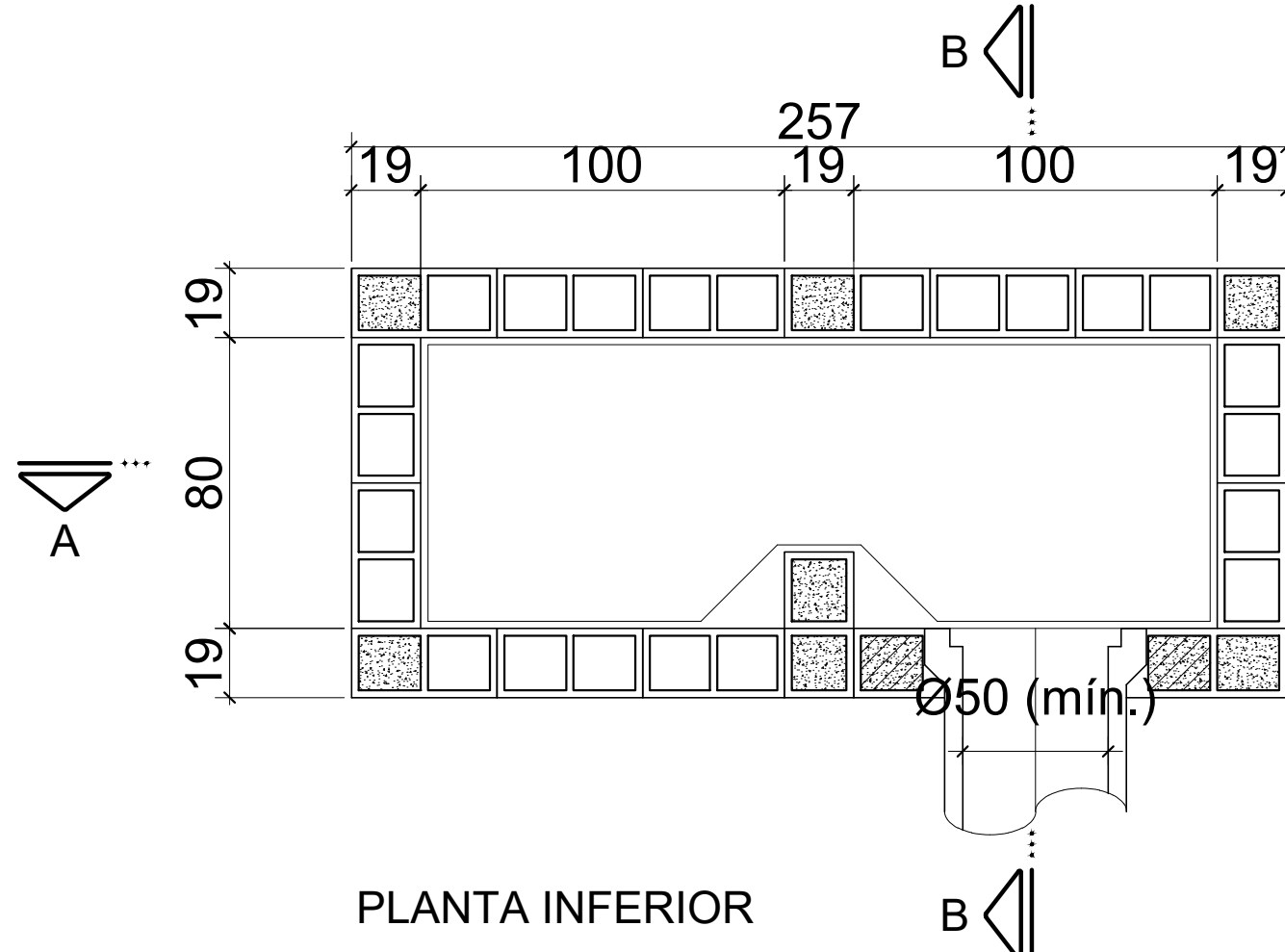
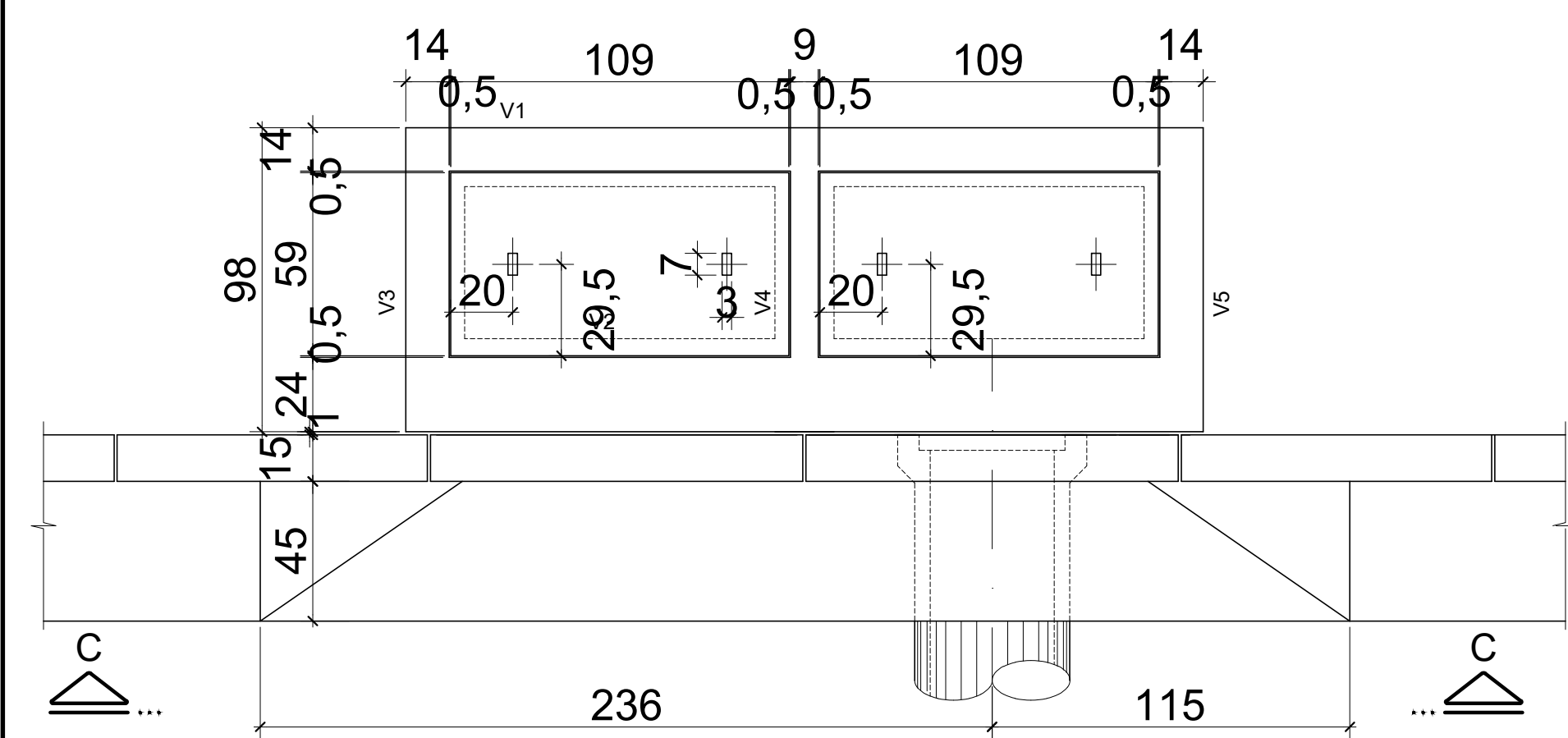


BOCA DE LOBO DUPLA - BLD



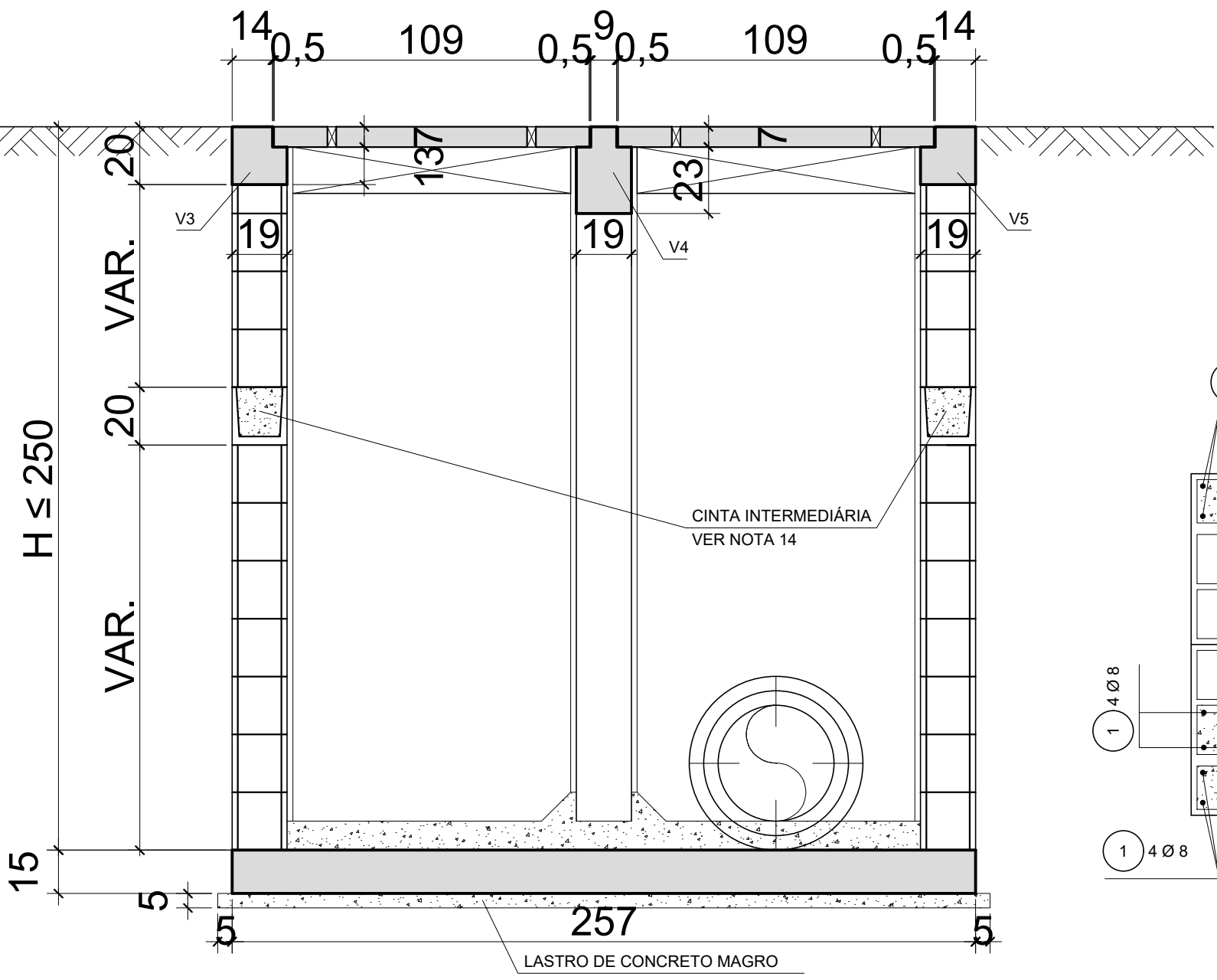
PLANTA INFERIOR

ESC. 1:20



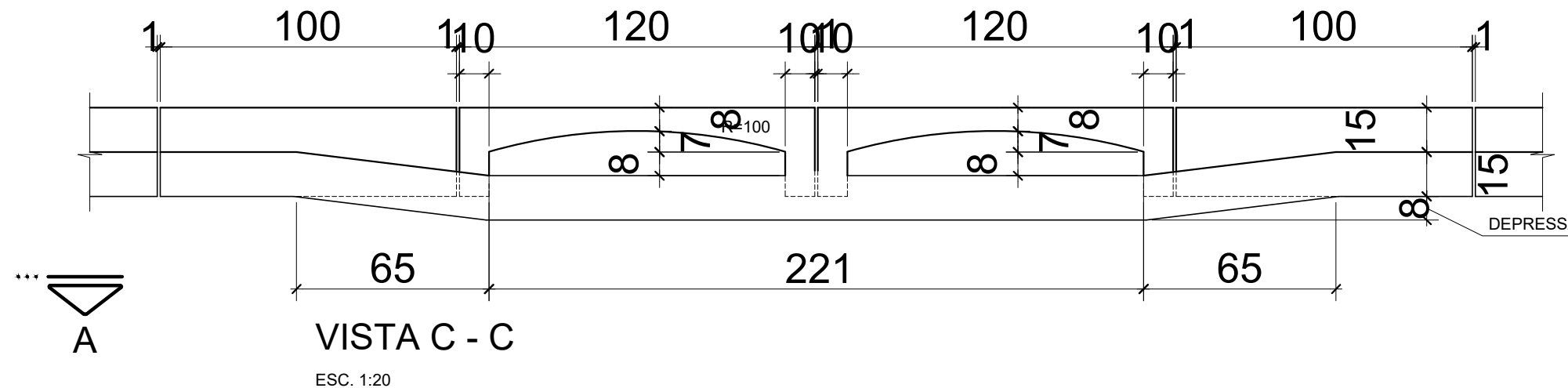
PLANTA SUPERIOR

ESC. 1:20



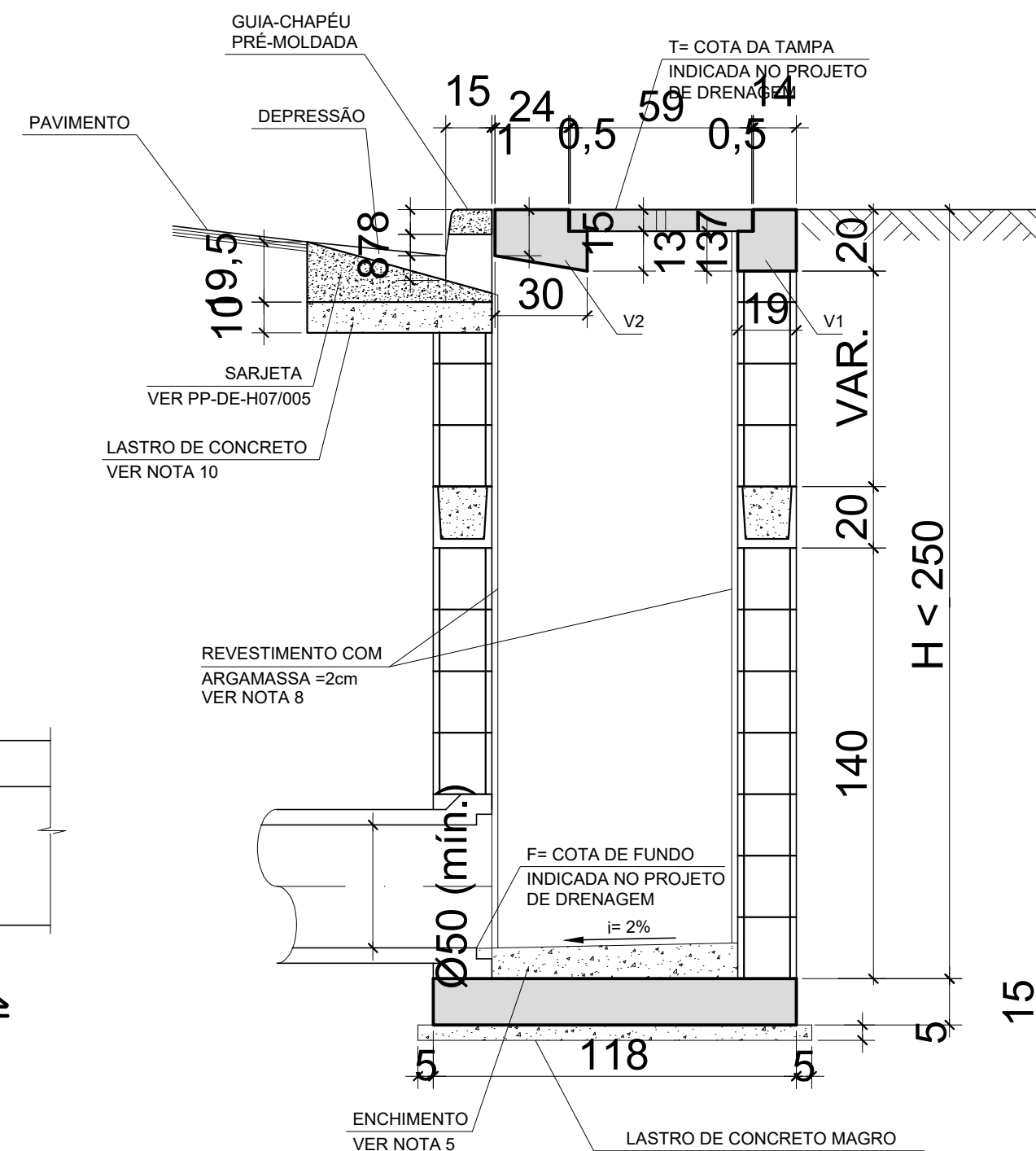
CORTE A - A

ESC. 1:20



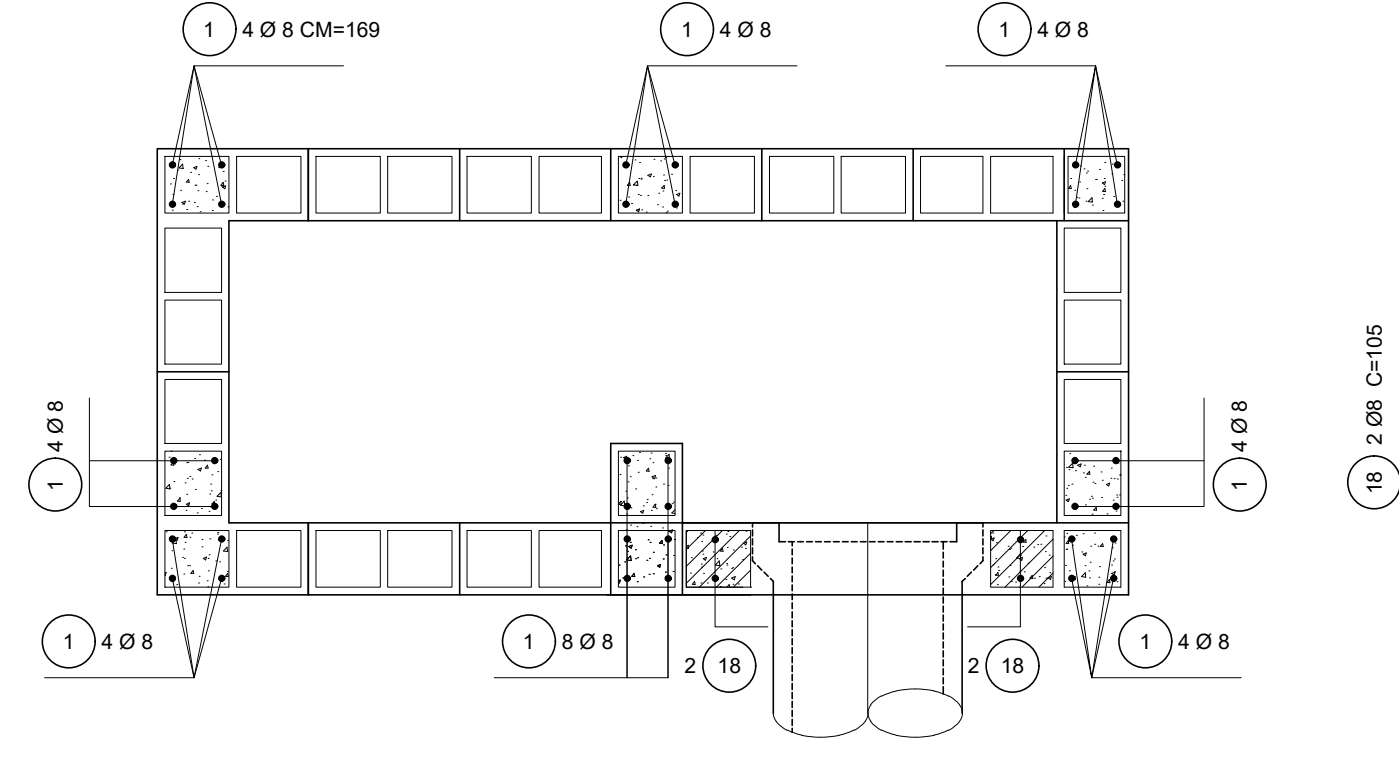
VISTA C - C

ESC. 1:20



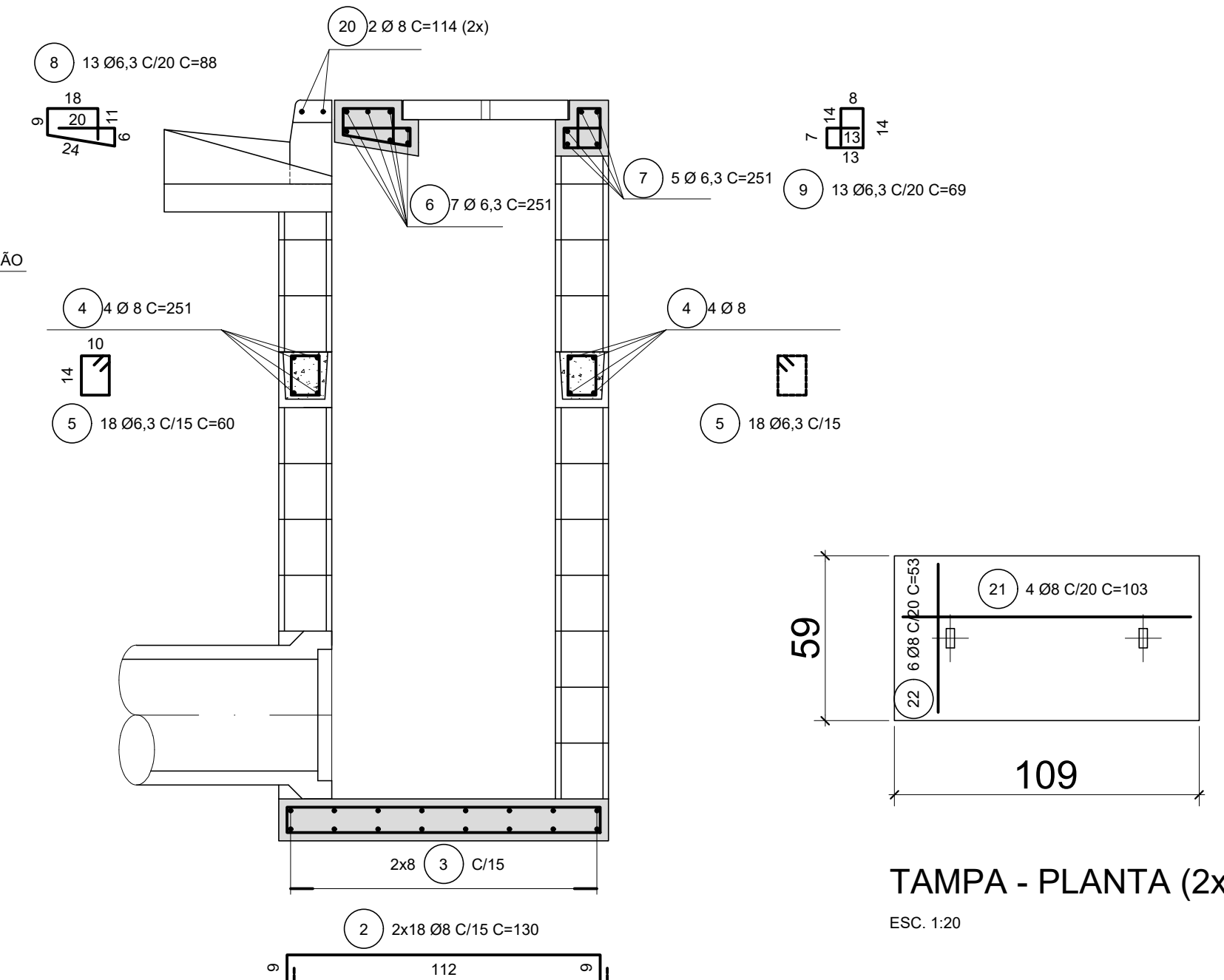
CORTE B - B

ESC. 1:20



PLANTA - ARMAÇÃO

ESC. 1:20



TAMPA - PLANTA (2x)

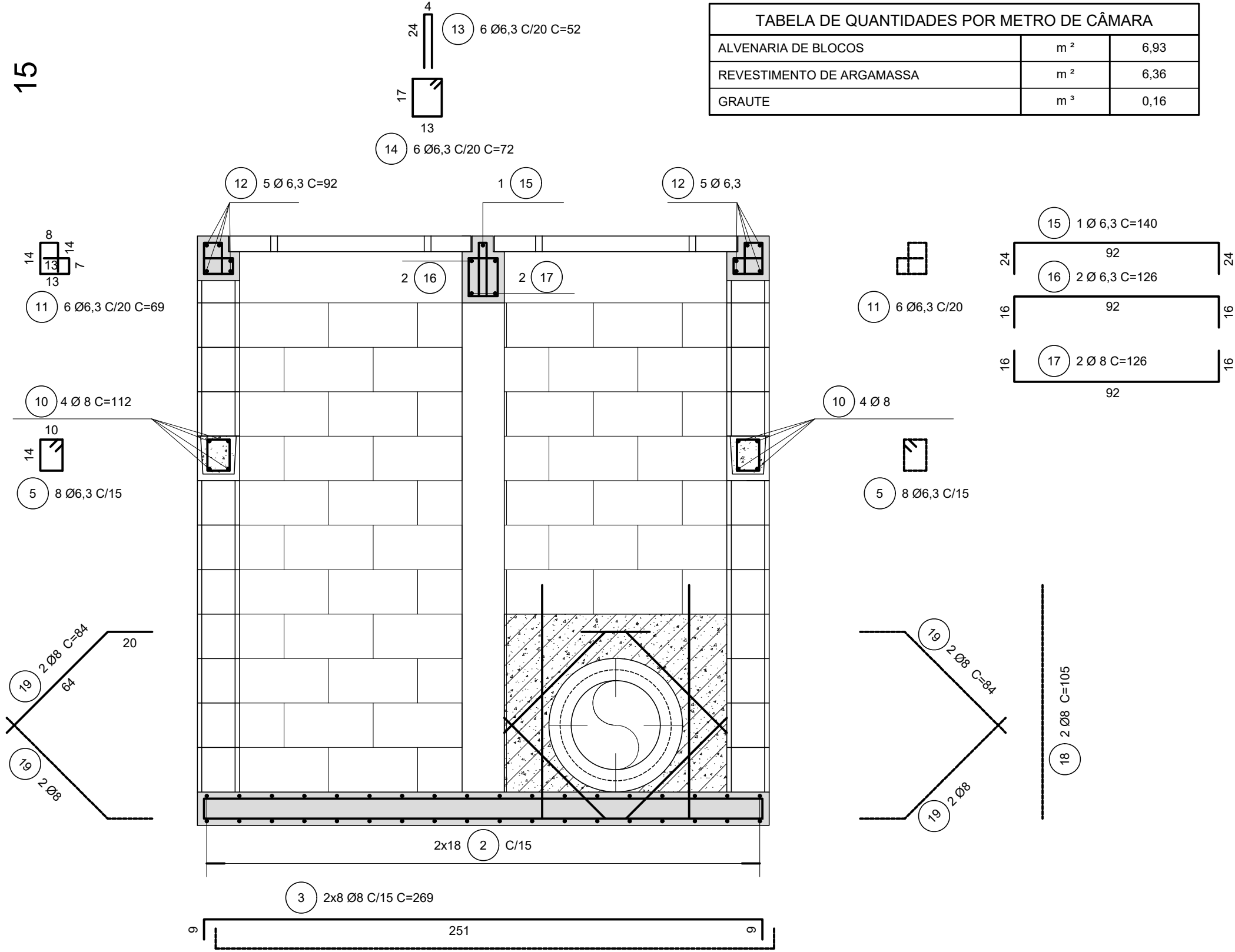
ESC. 1:20

CORTE B - B - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

TABELA DE QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)			
CONCRETO ESTRUTURAL	m³	0,88	
FORMAS	m²	6,39	
CONCRETO MAGRO	m³	0,41	
GUIA PRÉ-MOLDADA	unid.	2	

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA			
ALVENARIA DE BLOCOS	m²	6,93	
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m²	6,36	
GRAUTE	m³	0,16	



CORTE A - A - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	36	VAR.	6084
2	8	36	130	4680
3	8	16	269	4304
4	6,3	8	251	2008
5	6,3	52	60	3120
6	6,3	7	251	1757
7	6,3	5	251	1255
8	6,3	13	88	1144
9	6,3	13	69	897
10	8	8	112	896
11	6,3	12	69	828
12	6,3	10	92	920
13	6,3	6	52	312
14	6,3	6	72	432
15	6,3	1	140	140
16	6,3	2	126	252
17	8	2	126	252
18	8	4	105	420
19	8	8	84	672
20	8	4	114	456
21	8	8	103	824
22	8	12	53	636

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	79,37	20
8	122,44	49
TOTAL		69

* VER NOTA 16.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	60,84	24
TOTAL		24

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
 - CONCRETO MAGRO
 - ACO CA-50 (fyk > 500MPa)
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fkg > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE
 - ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa
 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm.
 - GRAUTE :CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm.
 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.
 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19
 - REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
 - A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS BLD (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20MPa).
 - AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.
 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ > 0,1 MPa.
 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DA BOCA-DE-LOBO, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCAS-DE-LOBO COM ALTURAS MENORES QUE 2 METROS.
 - O ENCHIMENTO DE FUNDO DEVERÁ SER REGULARIZADO DE MODO A DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA PARA O TUBO EFLENTE.
 - AS POSIÇÕES 4,5 E 10 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

LEGENDA:

- SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO COM GRAUTE



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
Administração
Ângelo Perugini
2017-2020

Projelista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: VIÁRIO E PONTE ENTRE O SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS (TRECHO - JARDIM INTERLAGOS E JARDIM SÃO SEBASTIÃO)		
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca			Local: JARDIM SÃO SEBASTIÃO HORTOLÂNDIA -SP		
Elaboração: Daril William de Souza			Título: ESTUDO E PROJETO DE MICRODRENAGEM - DETALHES		
RRT/ART: 28027230181403241 CAUCREA: 0600420948-SP			Nº Contrato: 303/2018		
RRT/ART: 28027230181564758 CAUCREA: 5069130394-SP			Clódo: DE-3.07.00-412-006		
			Data: 05/2019		
			Revisão: 00		
			Escala: Indicada		
			Folha: 06/10		