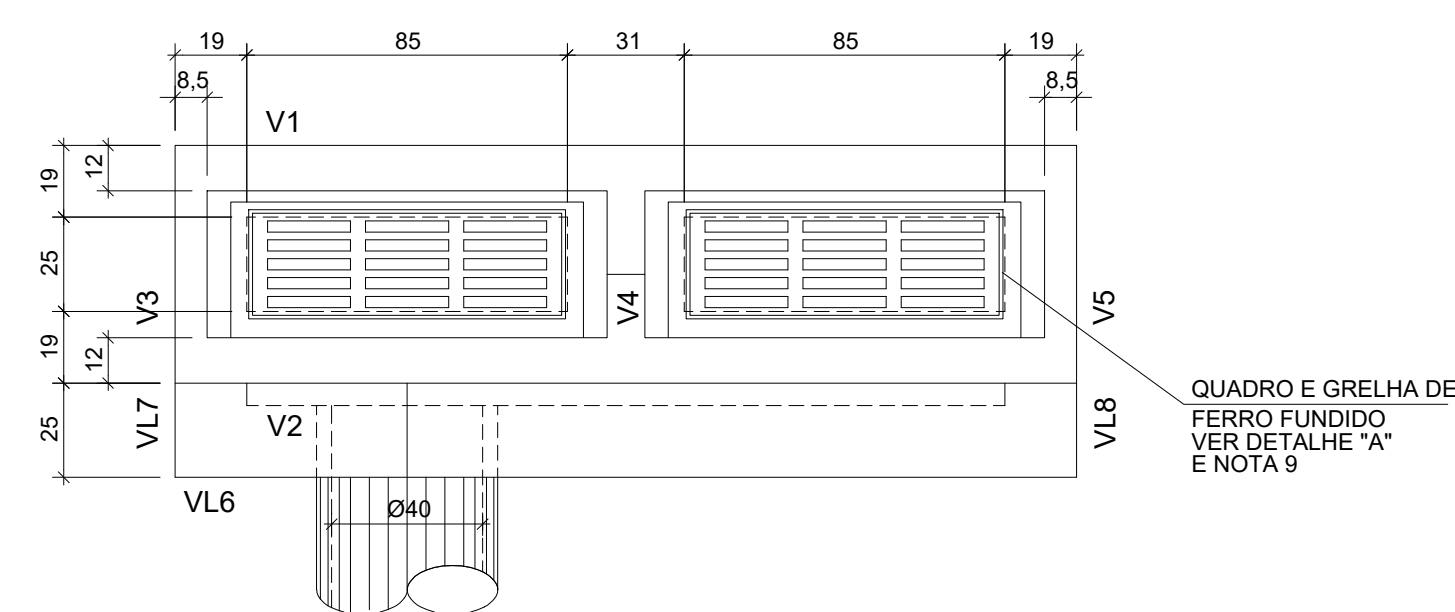
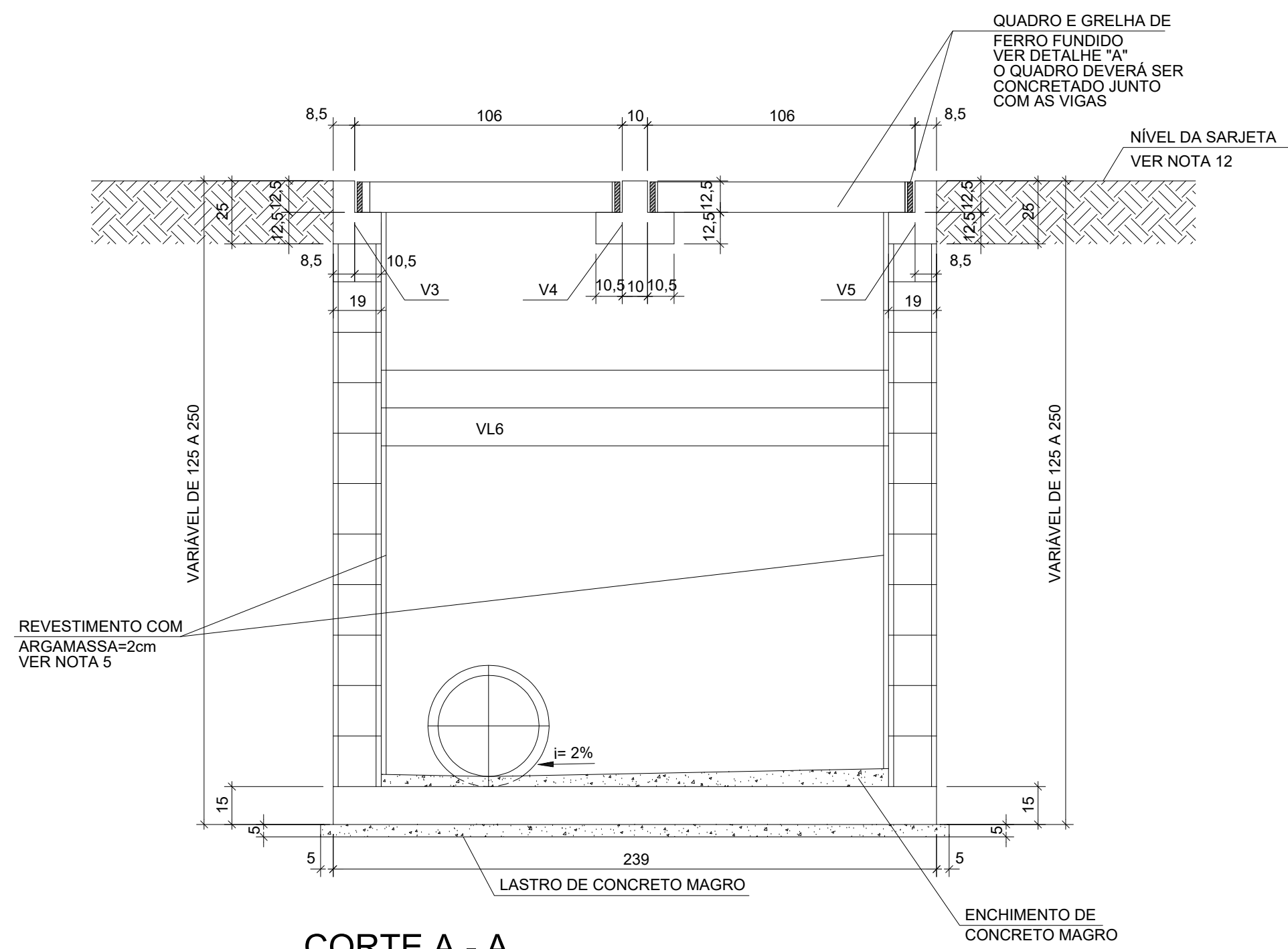


Technical drawing of a rectangular table with a central opening and a semi-circular extension. The drawing includes dimensions: 19, 197, 19, 50, 19, and Ø40. It also shows section lines A-A and B-B.

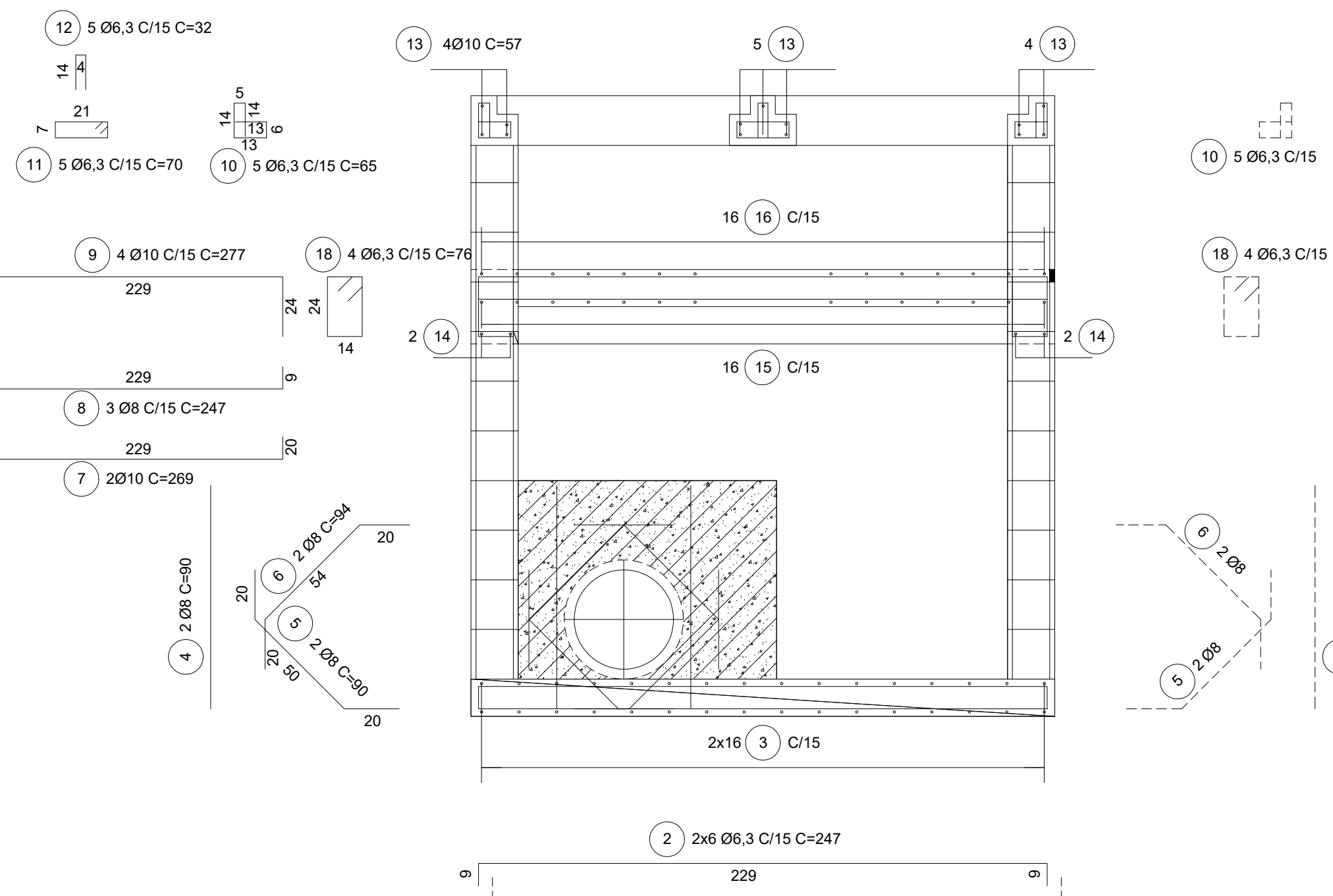
PLANTA INFERIOR



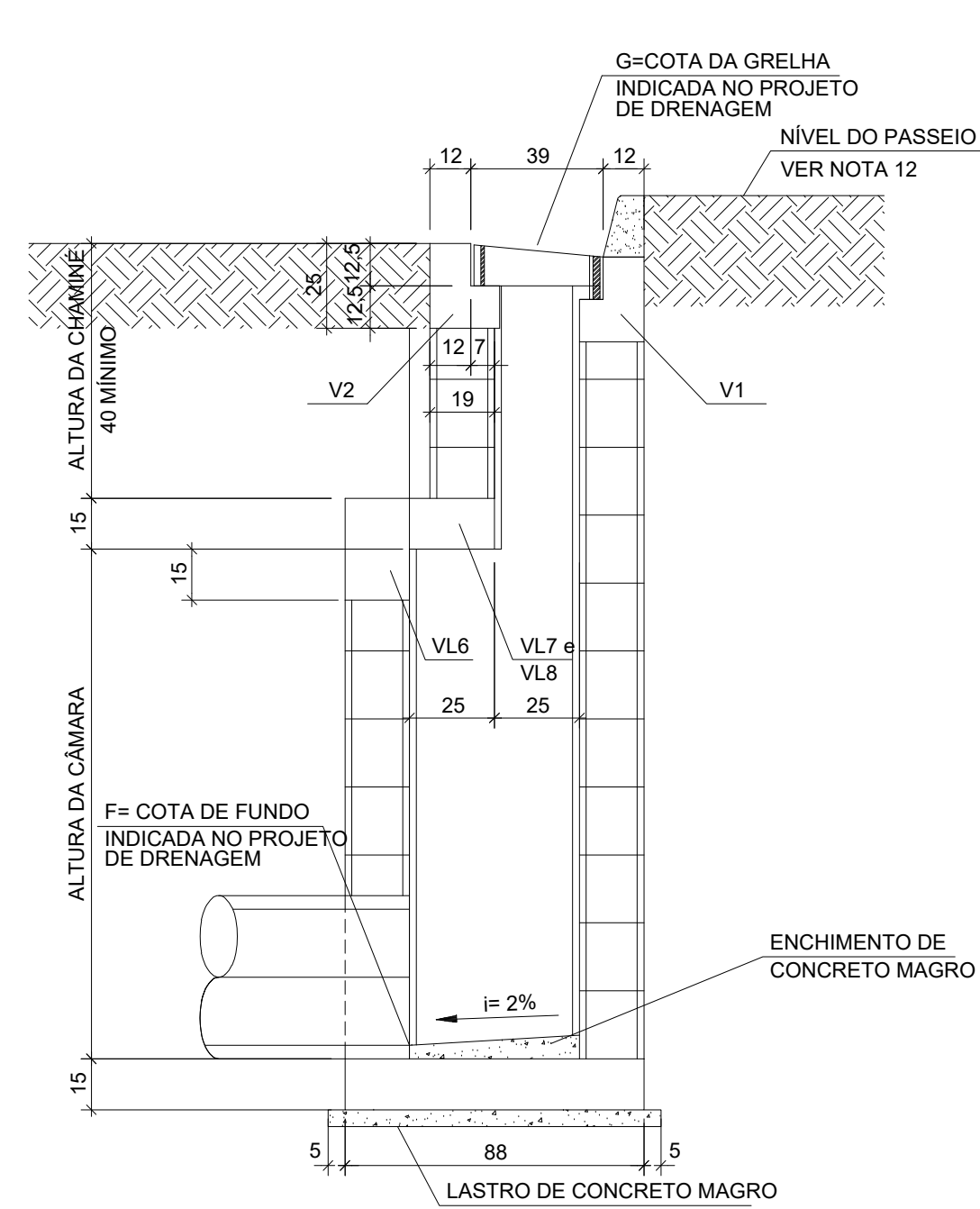
PLANTA SUPERIOR



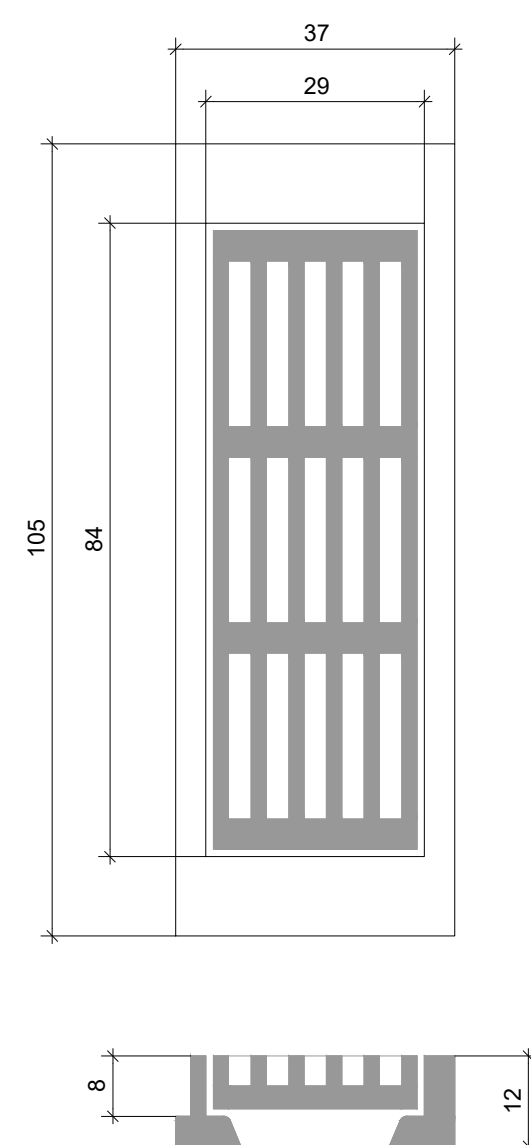
CORTE A - A
ESC. 1:20



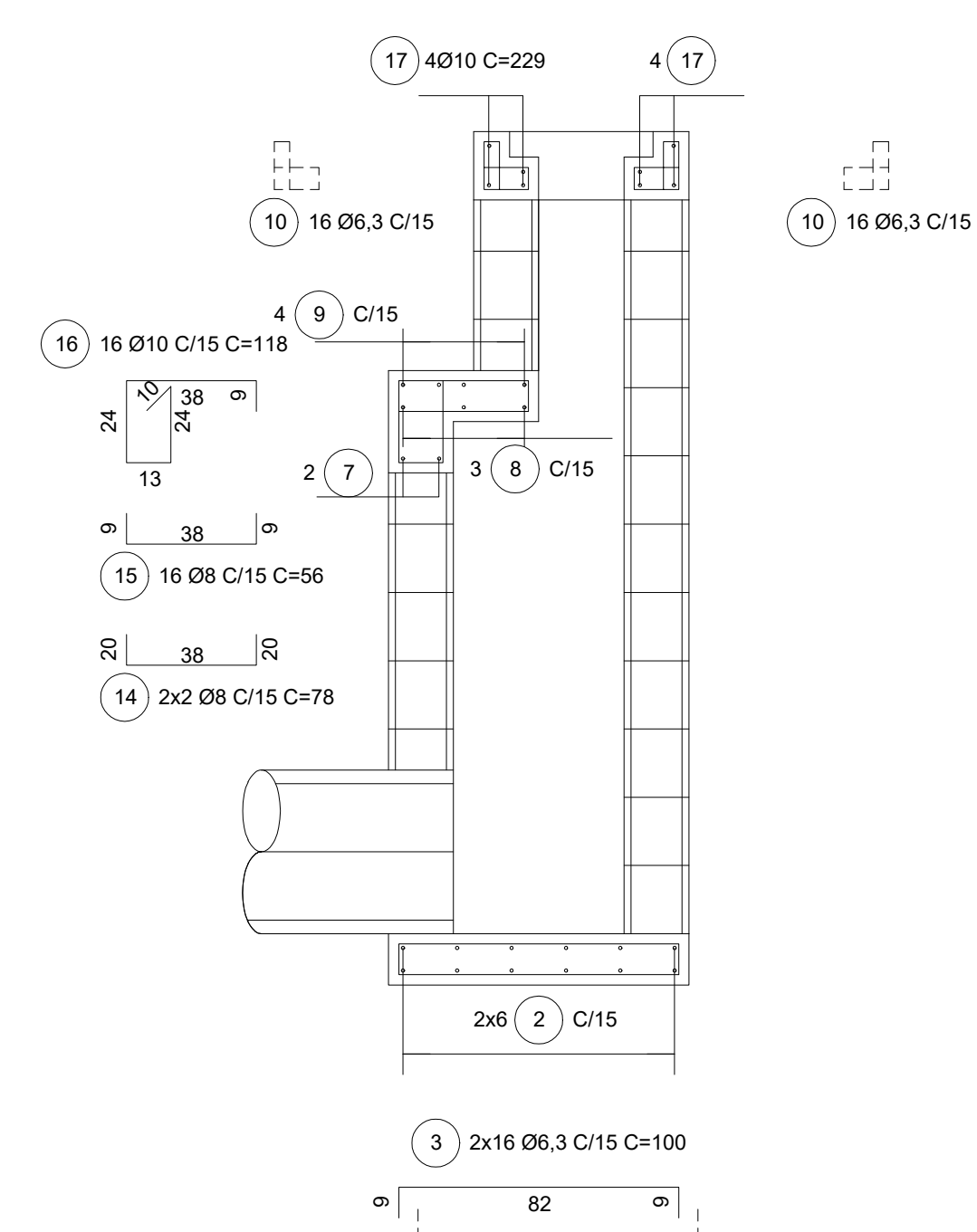
CORTE A - A - ARMAÇÃO



CORTE B - B



DETALHE "A"
QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO
ESC. 1:10 (VER NOTA 9)

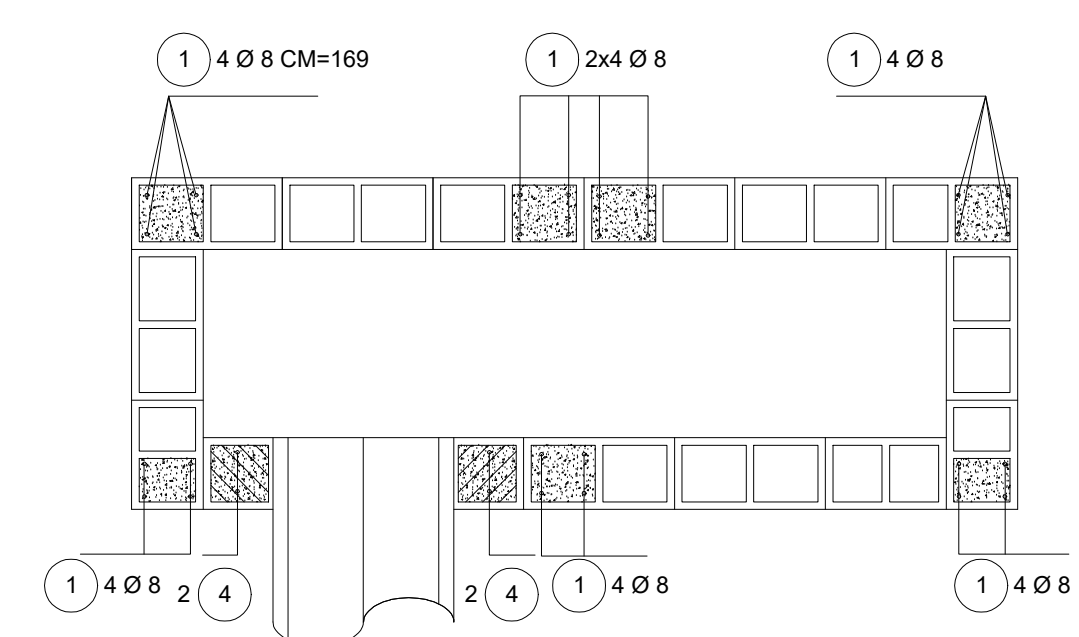


CORTE B - B - ARMAÇÃO

CONCRETO ESTRUTURAL	m³	0,78
FORMAS	m²	5,65
CONCRETO MAGRO	m³	0,22
QUADRO COM GRELHA	unid.	2

ALVENARIA DE BLOCOS	m ²	5,78
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m ²	5,02
GRAUTE (CONCRETO 15 MPa)	m ²	0,16

ALVENARIA DE BLOCOS	m ²	5,28
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m ²	4,52
GRAUTE (CONCRETO 15 MPa)	m ³	0,16



PLANTA - ARMAÇÃO

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	28	VAR.	4732
2	6,3	12	247	2964
3	6,3	12	100	3200
4	8	4	90	360
5	8	4	90	360
6	8	4	94	376
7	10	2	269	538
8	8	3	247	741
9	10	4	277	1108
10	6,3	42	65	2730
11	6,3	5	70	350
12	6,3	5	32	160
13	10	13	57	741
14	8	4	78	312
15	8	16	56	896
16	10	16	118	1888
17	8	8	229	1832
18	6,3	6	76	304

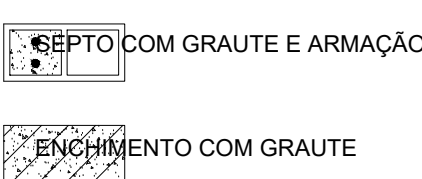
RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	97,08	24
8	30,45	12
10	61,07	38
TOTAL		74


RESUMO AÇO CA-50 POSICÕES VARIÁVEIS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	47,32	19
	TOTAL	19

NOTAS:

- 2.- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - A.- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C20 ($f_{ck} = 18 \text{ MPa}$)
 - CONSOLIDADO MINIMO DE $100 \times 100 \times 300 \text{ mm}$ DO CONCRETO
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ($f_{ck} = 10 \text{ MPa}$)
 - AÇO - S235 ($f_y = 235 \text{ MPa}$)
 - BLOCOS CMU DE FURTO ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRADAL: $f_{gk} = 15 \text{ MPa}$
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMADURA: $f_{yk} = 15 \text{ MPa}$
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: $f_{gk} = 8 \text{ MPa}$
 - COBERTAMENTO DA ARMADURA: $s = 2 \text{ cm}$.
 - GRADEAU CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E GESSO COM "SLUMP" $\geq 15 \text{cm}$.
 - B.- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº 60, ESPESURA $\geq 2 \text{ cm}$, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
 - C.- OS SEPTOS A SEREM GARANTIDOS DEVERÃO SER LÂMPIOS PREVISIVEL.
 - D.- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS:
19x19x19 / 19x19x19
 - E.- COMPACTAÇÃO LAJEADA NO CONTORNO DAS BEIRAS (0,60m) DA FACE EXTERNA DOS PAROQUÊS DEVENDO SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
 - F.- QUANDO A REALIDADE CONSTRUTIVA FOR DIFERENTE DAS DIMENSÕES FORNECIDAS NO DETALHE "A", FABRICADAS DE FERRO FUNDO E COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 30 KN/A, AREA DAS ABERTURAS PARA PASSAGEM DE CABELOS, DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, 50% DA ÁREA TOTAL DA GRELHA.
 - G.- AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS PODEM SER SUPERIOR A LAJE E QUANDO NÃO HOUVER ESPECIFICAÇÃO POR PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LUZ, INCLUIRÓ LAJE E ENTAS.
 - H.- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS DE PASSAGENS DE CABELOS, DEVERÃO SER REVERSAS SEM ESTIMATIVAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
 - I.- AS GRELHAS DEVEM ESTAR VENTILADAS COMO DO PAVIMENTO/SAQUETAS DE MANEIRA QUE NÃO OCORRA DERRAMA NA PISTA EM CASO DE CHUVA GRANDE COM A NR 1548B.

LEGENDA:



	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024		
	COORDENADOR: SERGIO MARACOS TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS				
COORDENADOR TÉCNICO	PAULO ANTONIO GUERIRO VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		VISTO		
OBJETIVO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA				
LOCAL	AVENIDA CRISTOVÃO COLOMBO				
TIPO	BOCA DE LEÃO DUPLA				
ÁREA DO PROJETO	ENG.º GLANTON FLÁVIO BERGO	CAVALHEIRA 5096435090	BRUNET 28027230231614510		
ESCALA	DATA 08 / OUTUBRO / 2023	FOLHA 14 / 15			
INDICAÇÕES					