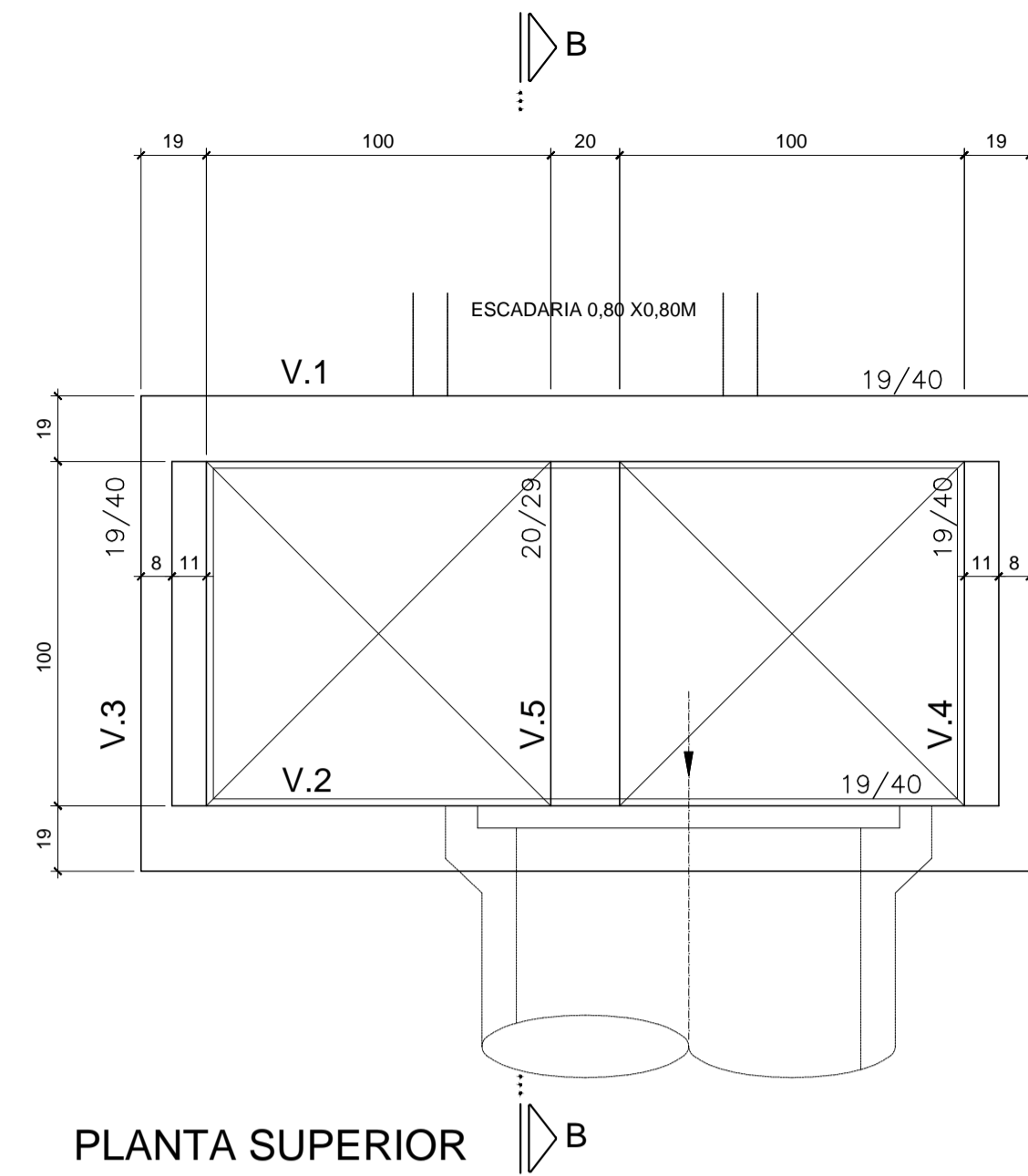
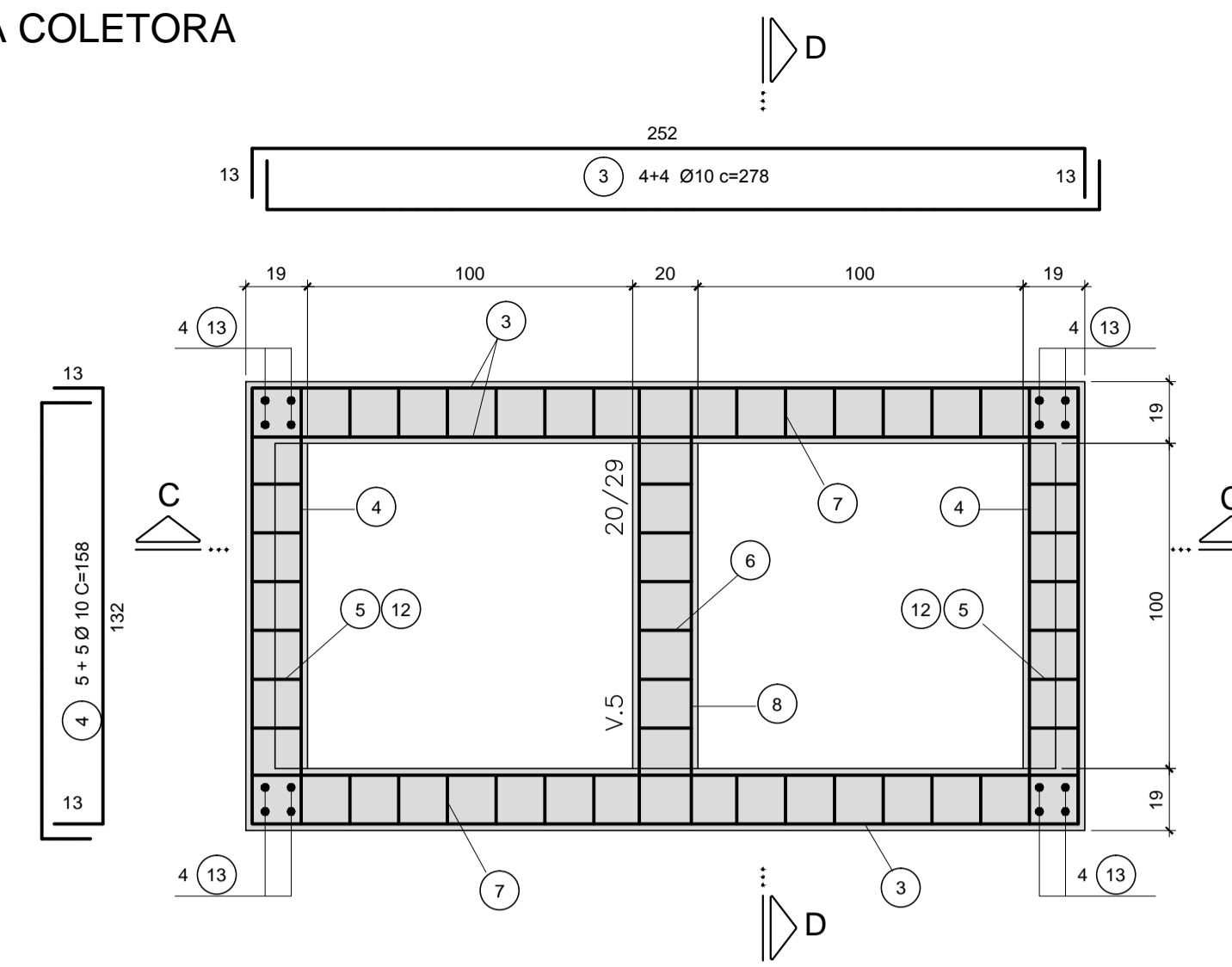


PLANTA INFERIOR



PLANTA SUPERIOR

CAIXA COLETORA



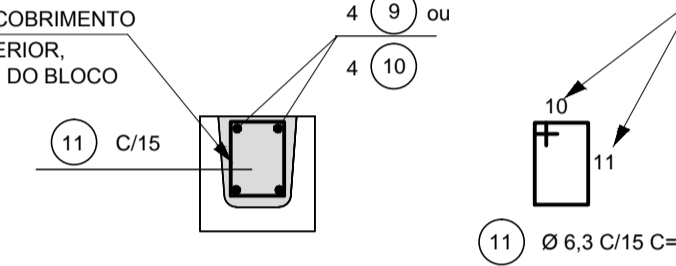
PLANTA SUPERIOR - ARMAÇÃO

BLOCO CANALETA

ESC. 5/ESC.

OS ESTRIBOS DEVERÃO TER COBRIMENTO MÍNIMO DE 2cm NA FACE SUPERIOR, E NÃO ENCOSTAR NAS FACES DO BLOCO

VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL



**QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS**

CONCRETO ESTRUTURAL	m <sup>2</sup>	1,29
FORMAS	m <sup>2</sup>	8,09
CONCRETO MAGRO (*)	m <sup>3</sup>	0,64
GRAUTE	m <sup>3</sup>	0,26

(\*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

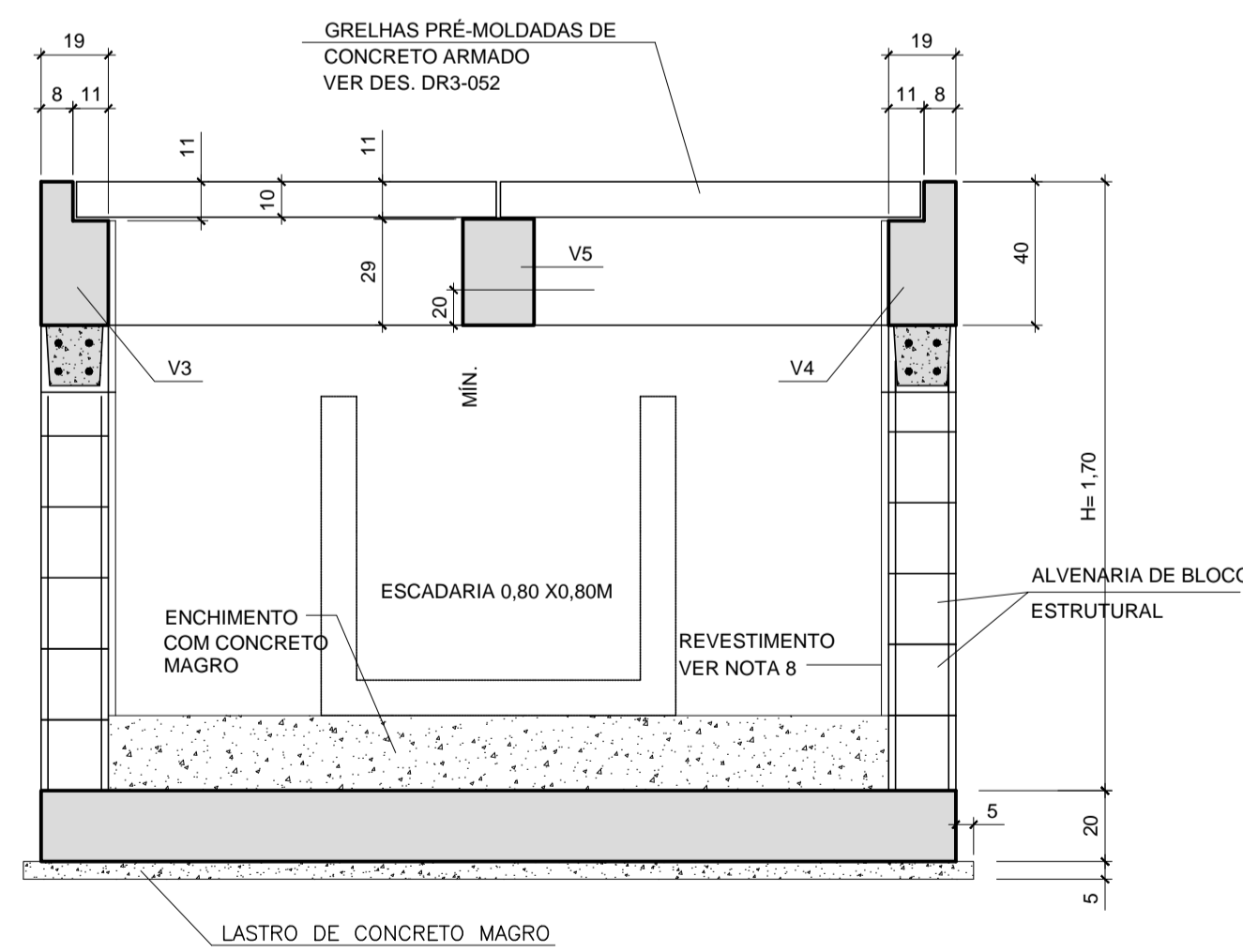
**QUANTIDADES P/ METRO DE BALÃO**

ALVENARIA DE BLOCOS	m <sup>2</sup>	7,16
REVESTIMENTO	m <sup>2</sup>	6,40
GRAUTE	m <sup>3</sup>	0,25

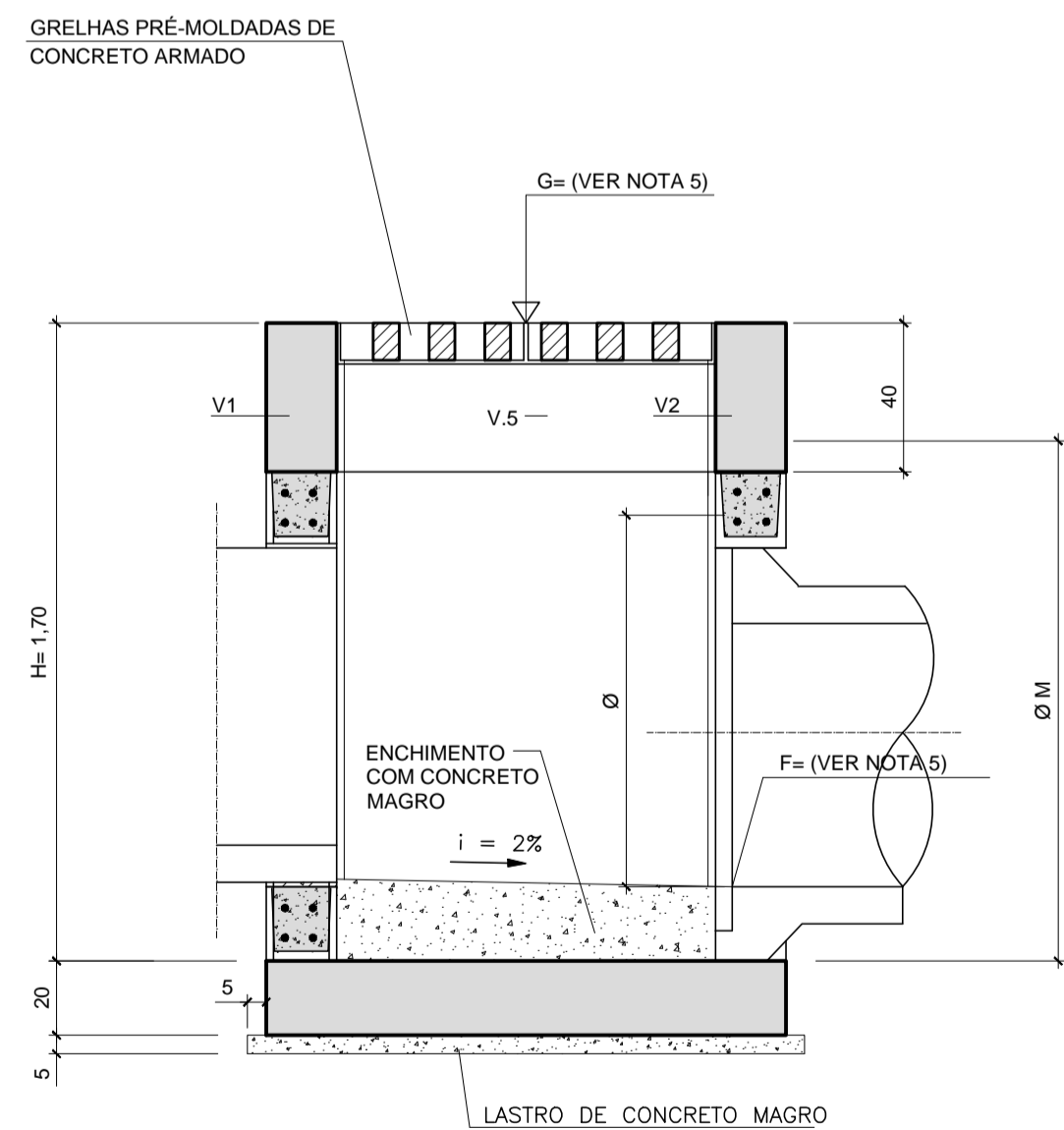
VER NOTA 10

LEGENDA:

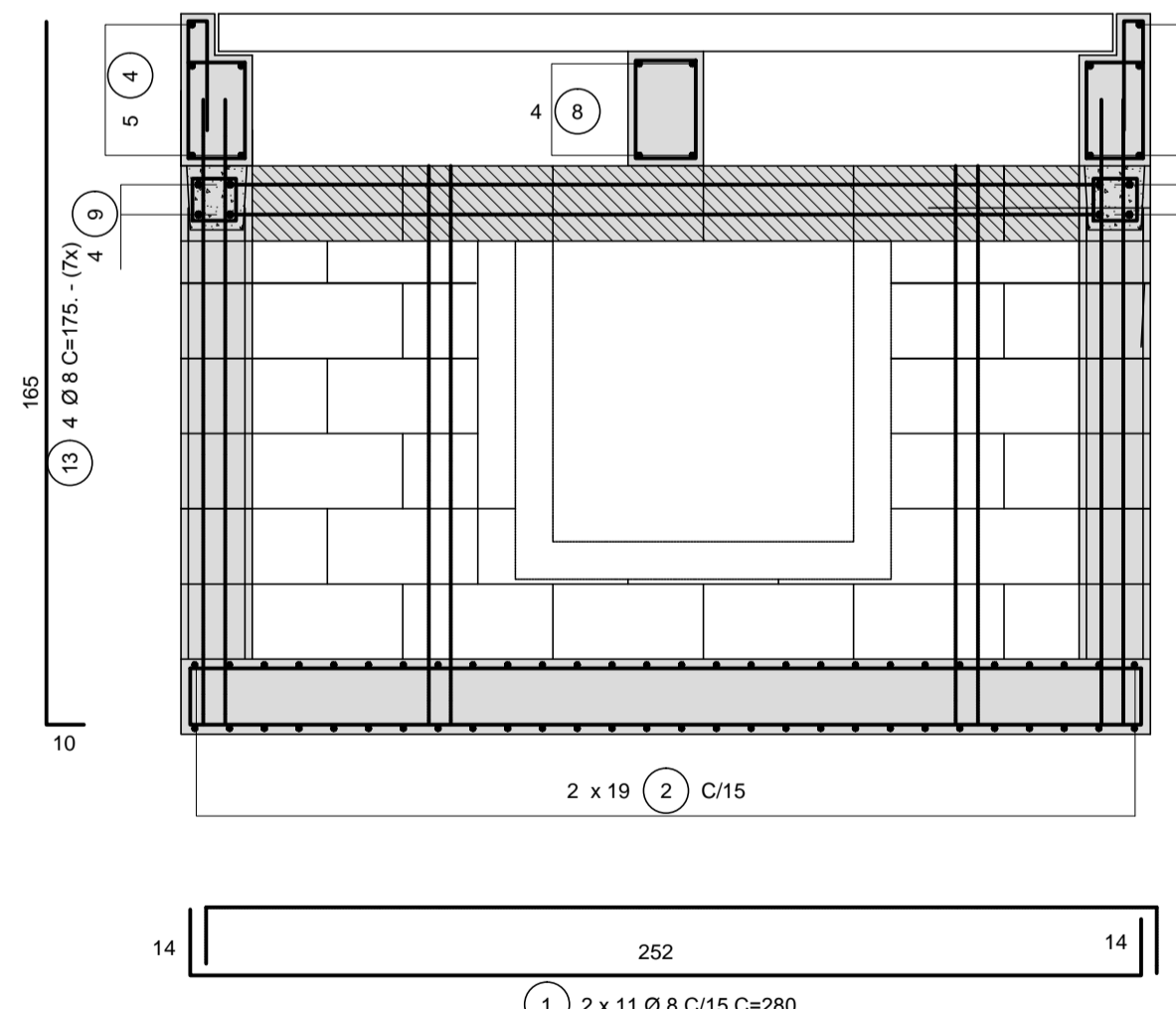
- SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO COM GRAUTE



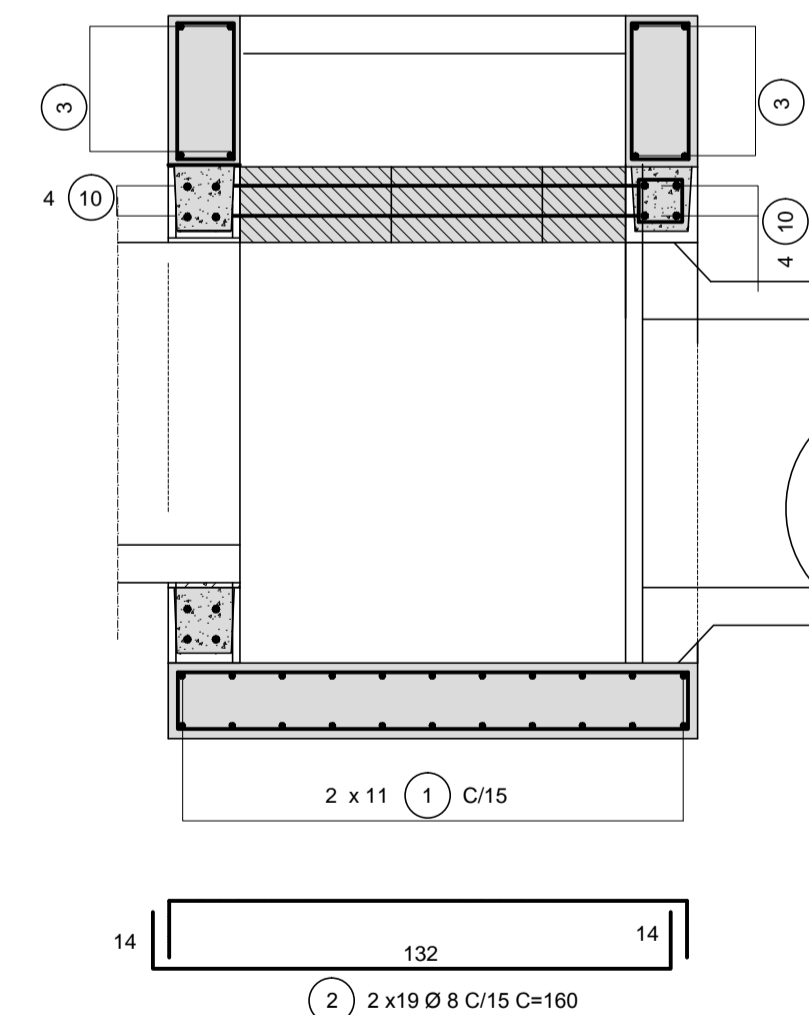
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



CORTE D-D

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS

LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA

POS.	Ø	QUANT.	α	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	8	22	---	280	6160
2	8	38	---	160	6080
3	10	8	---	278	2224
4	10	10	---	158	1580
5	6,3	16	---	90	1440
6	6,3	8	---	90	720
7	6,3	34	---	110	3740
8	10	4	---	156	624
9	8	8	---	132	1056
10	10	8	---	252	2016
11	6,3	50	---	55	2750
12	6,3	16	---	62	992
<b>TOTAL</b>				<b>118</b>	

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	96,42	24
8	132,96	53
10	64,44	41
<b>TOTAL</b>		<b>118</b>

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS

PAREDES (P/ 1m DE ALTURA)

POS.	Ø	QUANT.	α	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITÁRIO	TOTAL
13	8	28	---	100	2800

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	28,00	11
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 ( f<sub>ck</sub> > 25 MPa)
  - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ( f<sub>ck</sub> > 10 MPa)
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m<sup>3</sup>
- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III - RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS CAIXAS (~ 0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE AS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- PARA AS PAREDES QUE RECEBEM TUBOS DE MONTANTE, OS SEPTOS GRAUTEADOS E ARMADOS DEVERÃO SEGUIR ATÉ A REGIÃO DO REFORÇO DA ABERTURA.
- PARA O CASO DE CANAL OU VALETA AFLUENTE À CAIXA NA REGIÃO DA "CHAMINÉ", A DIMENSÃO MÁXIMA DA ABERTURA SERÁ DE 60 x 60 cm, SENDO QUE OS BLOCOS LIMITROFES DA ABERTURA DEVERÃO SER GRAUTEADOS.
- A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DA CAIXA, SENDO DISPENSÁVEL PARA CAIXA COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS.
- A POSIÇÃO 14 PERTENCENTE AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÁ INCLUSA NA LISTA E QUADRO RESUMO.

863-MA019-033-DR3-506 - 883-MA019-033-DR3-506 - 883-MA019-033-DR3-506

REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DETALHES - CAIXA COLETORA		ESCALA INDICADA
PROJETO ROSANA CANDIDA DE OLIVEIRA		REVISÃO Ø
RESPONSÁVEL TÉCNICO REVISÃO RAFAEL DEVIDES BENTO		DES.Nº DR3-506
ART 28027230171652555		DATA JUNHO/19
CREA/CAU CREA:5070407944		APROVADO POR:
ASSINATURA		