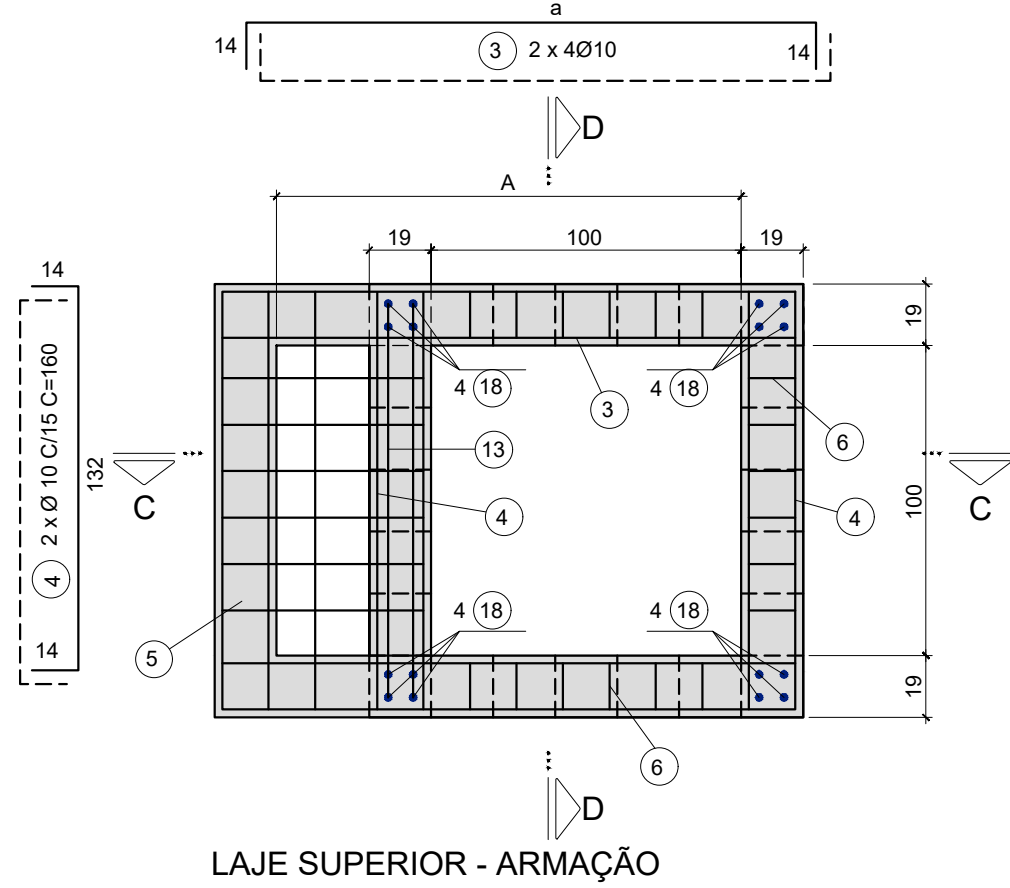
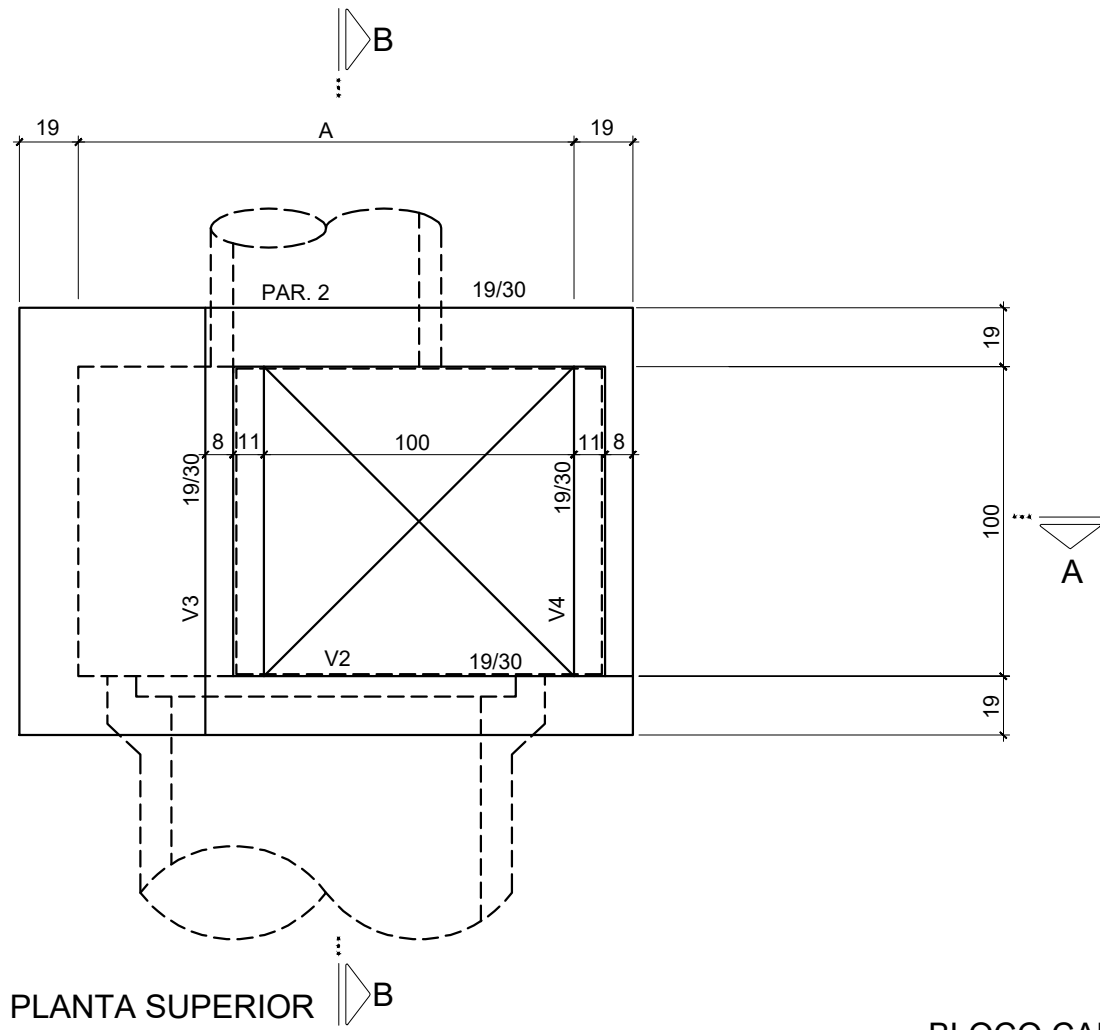
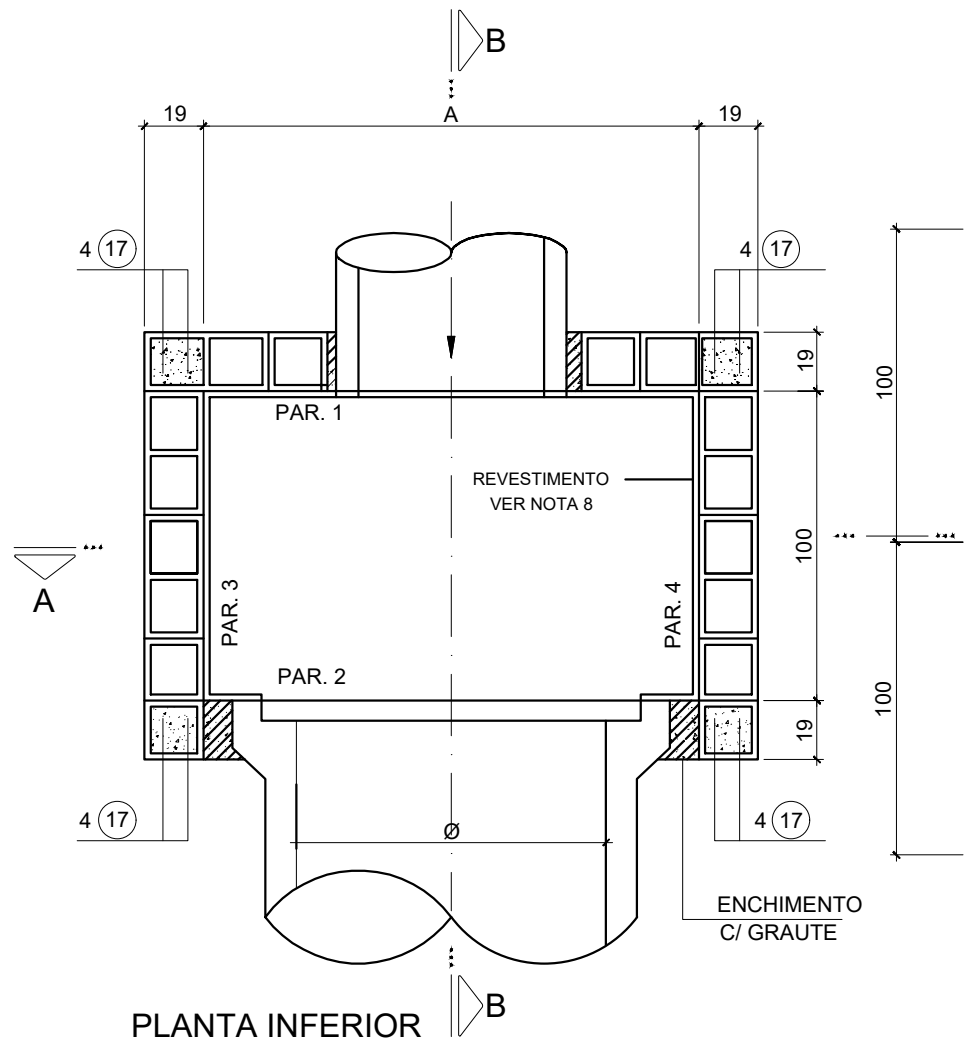
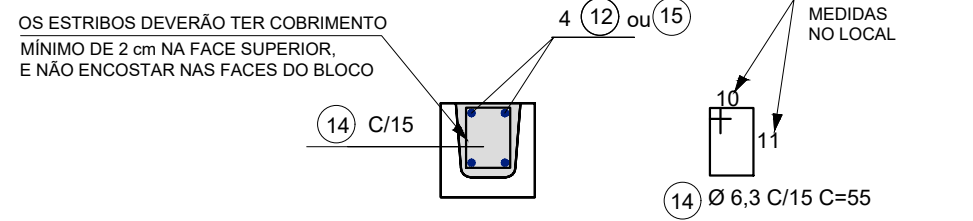
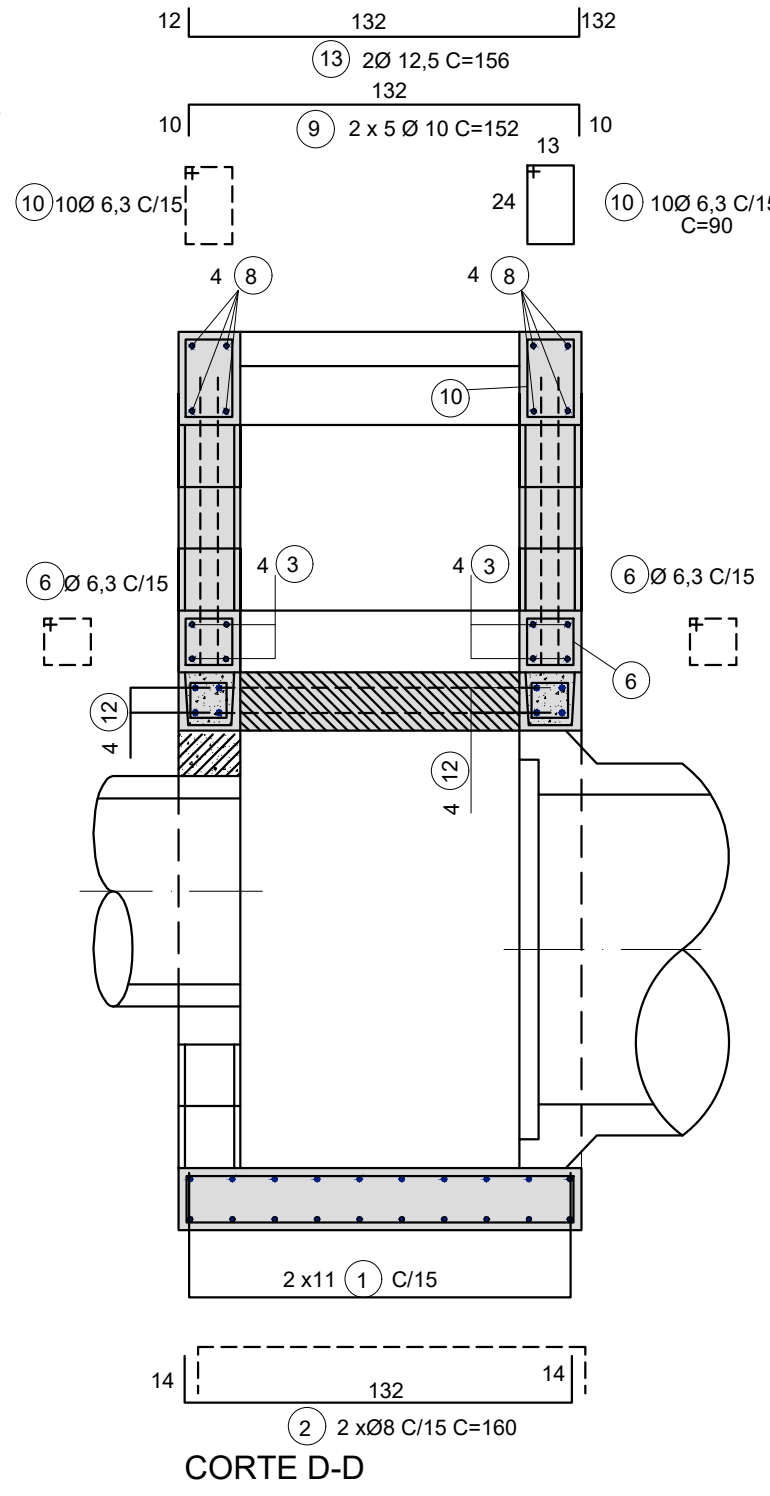
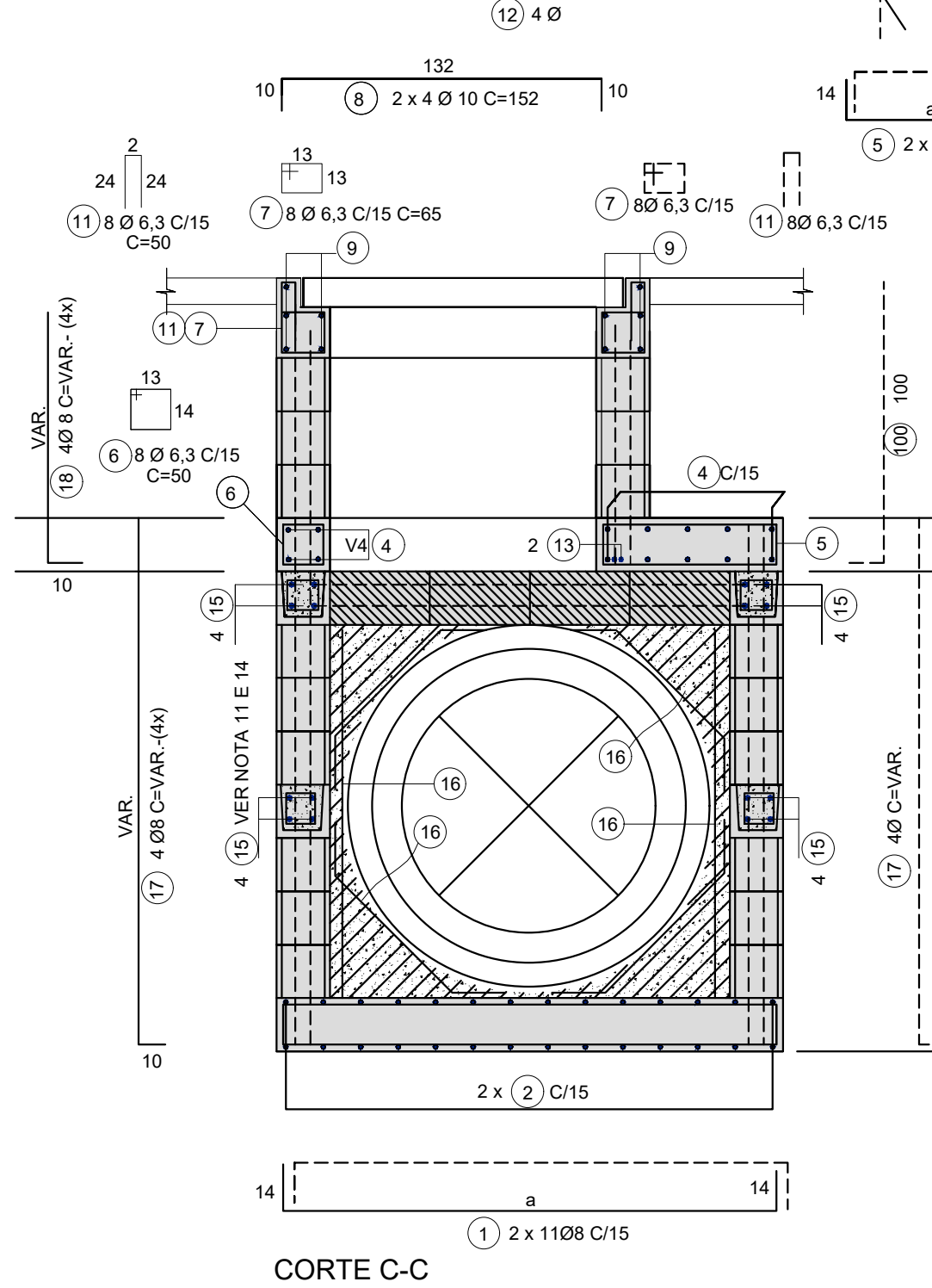
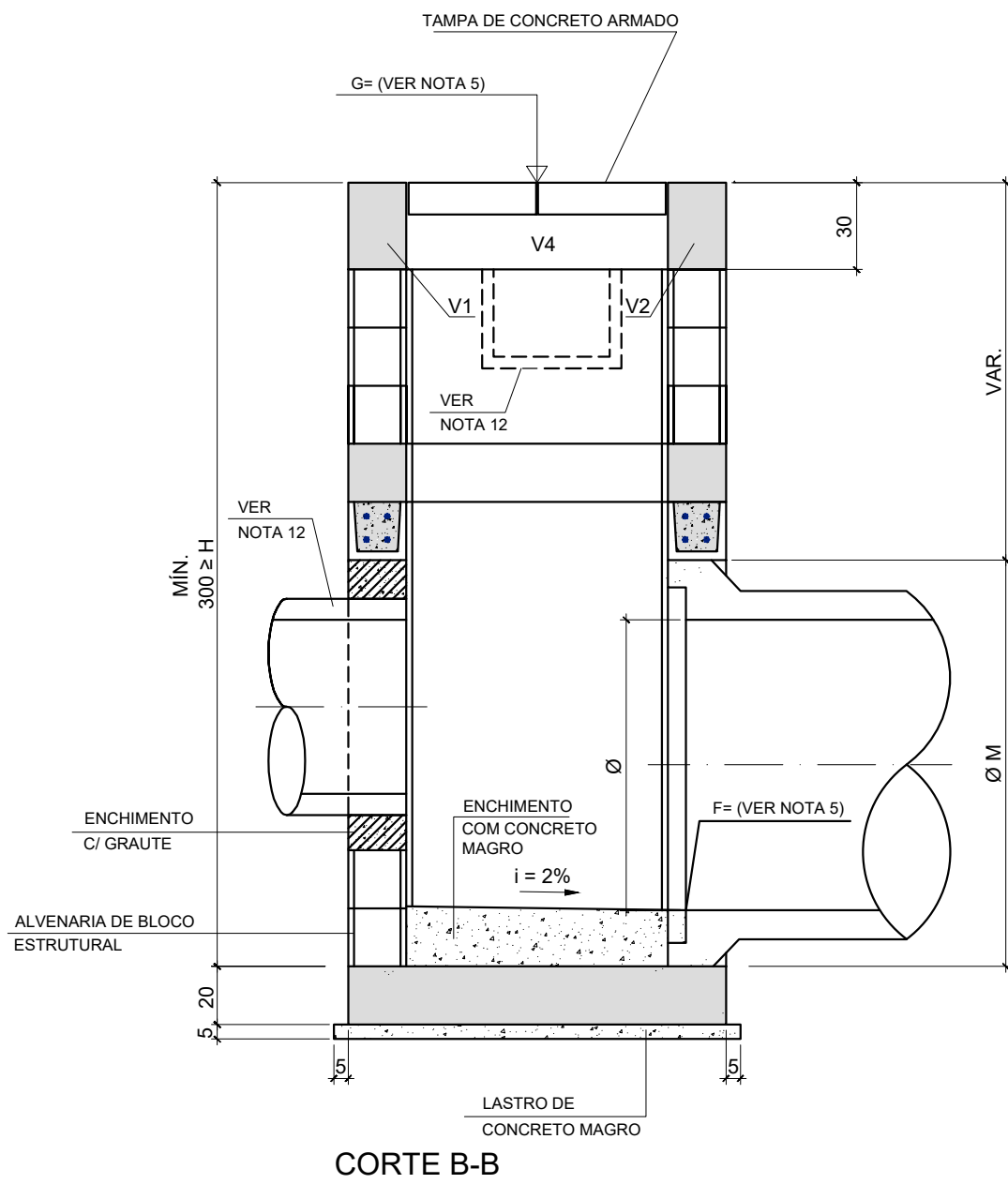
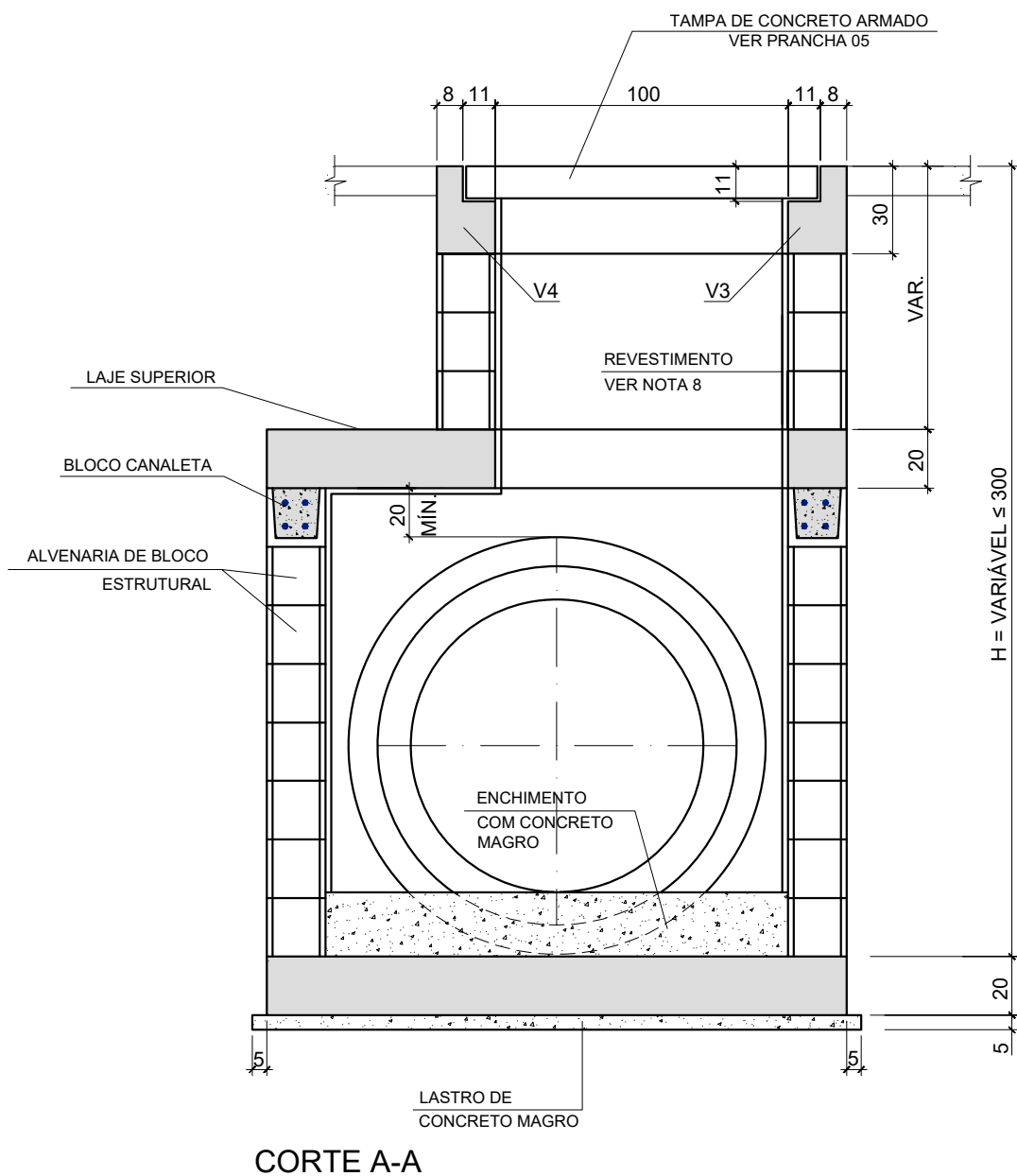
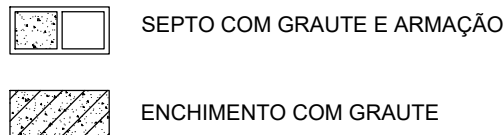




BLOCO CANALETA



LEGENDA



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa) COM USO DE CIMENTO CP-III - RS;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³;
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa);
 - AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa);
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgy > 15 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fby > 4,5 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa;
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm;
- 4- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm;
- 5- AS COTAS DA TAMPA E DA GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS (F), DEVERÃO SER FORNECIDAS NO PROJETO HIDRÁULICO;
- 6- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE;
- 7- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURADOS: 19 cm x 39 cm x 19 cm / 19 cm x 19 cm x 19 cm;
- 8- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CO-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE;
- 9- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS CAIXAS (<0,60 m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL;
- 10- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM;
- 11- PARA AS PAREDES QUE RECEBEM TUBOS DE MONTANTE, OS SEPTOS GRAUTEADOS E ARMADOS DEVERÃO SEGUIR ATÉ A REGIÃO DO REFORÇO DA ABERTURA;
- 12- PARA O CASO DE CANAL OU VALETA AFLUENTE À CAIXA NA REGIÃO DA "CHAMINÉ", A DIMENSÃO MÁXIMA DA ABERTURA SERÁ DE 60x60 cm, SENDO QUE OS BLOCOS LÍMITROFES DA ABERTURA DEVERÃO SER GRAUTEADOS;
- 13- AS DIMENSÕES INTERNAS DAS CAIXAS SÃO DEFINIDAS PELO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE JUSANTE À ELE CONECTADO;
- 14- 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 DE 2,50 METROS;
- 15- A POSIÇÃO 16 PERTENCENTE AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÁ INCLUSA NA LISTA E QUADRO RESUMO.

PV's (m)	A (m)	QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS			
Ø 0,60	1,20	CONCRETO ESTRUTURAL		m³	0,95
		FORMAS		m²	6,22
		CONCRETO MAGRO (*)		m²	0,36
		GRAUTE		m²	0,19

(*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

PV's (m)	A (m)	QUANTIDADES POR METRO DE BALÃO			
Ø 0,60	1,20	ALVENARIA DE BLOCOS		m²	5,16
		REVESTIMENTO		m²	4,40
		GRAUTE		m³	0,18
				m³	0,18

VER NOTA 10

QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ			
ALVENARIA DE BLOCOS		m²	4
REVESTIMENTO		m²	4,00
GRAUTE		m³	0,14

VALIDA PARA TODAS AS CAIXAS

LISTA P/ PARTES VAR. PAREDES (P/ 1 m DE ALTURA) Ø 600 mm					
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT.	TOTAL
12	10	8	152	152	1216
14	6,3	34	-	55	1870
15	10	8	-	132	1056
17	8	16	-	100	1600

RESUMO DE AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
6,3	18,70	5
8	16,00	6
10	22,72	14
TOTAL		25

LISTA P/ PARTES NÃO VAR. LAJE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA Ø 600 mm					
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT.	TOTAL
1	8	22	152	180	3960
2	8	24	-	160	3840
3	10	8	152	180	1440
4	10	12	-	160	1920
5	8	12	33	61	732
6	6,3	24	-	70	1680
7	6,3	16	-	70	1120
8	10	8	-	152	1216
9	10	10	-	152	1520
10	6,3	20	-	90	1800
11	6,3	16	-	50	800
13	12,5	2	-	156	312

RESUMO DE AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
6,3	54,00	14
8	85,32	34
10	60,96	39
12,5	3,12	3
TOTAL		90

RESUMO DE AÇO CA-50 - CHAMINÉ		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
8	16,00	6
TOTAL		6

LISTA P/ CHAMINÉ PARTE VARIÁVEL				
Ø (mm)	QUANT.	a	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
18	16	-	100	1600

REV. 00	14/05/24	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:		
CLIENTE					
					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		ALÓISIO CAETANO FERREIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA - CREA MG-187.842/D			
EMPREENDIMENTO					
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		DRENAGEM			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
PROJETO PADRÃO - DER-SP CAIXA COLETORA - TIPO CX3 - PLANTA E ARMAÇÃO		EXECUTIVO			
FOLHA Nº.		05/08			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
14/05/2024	1/ESCALA	R00	DAC-PMSRS-TRO-PP-DRE-R00.DWG		