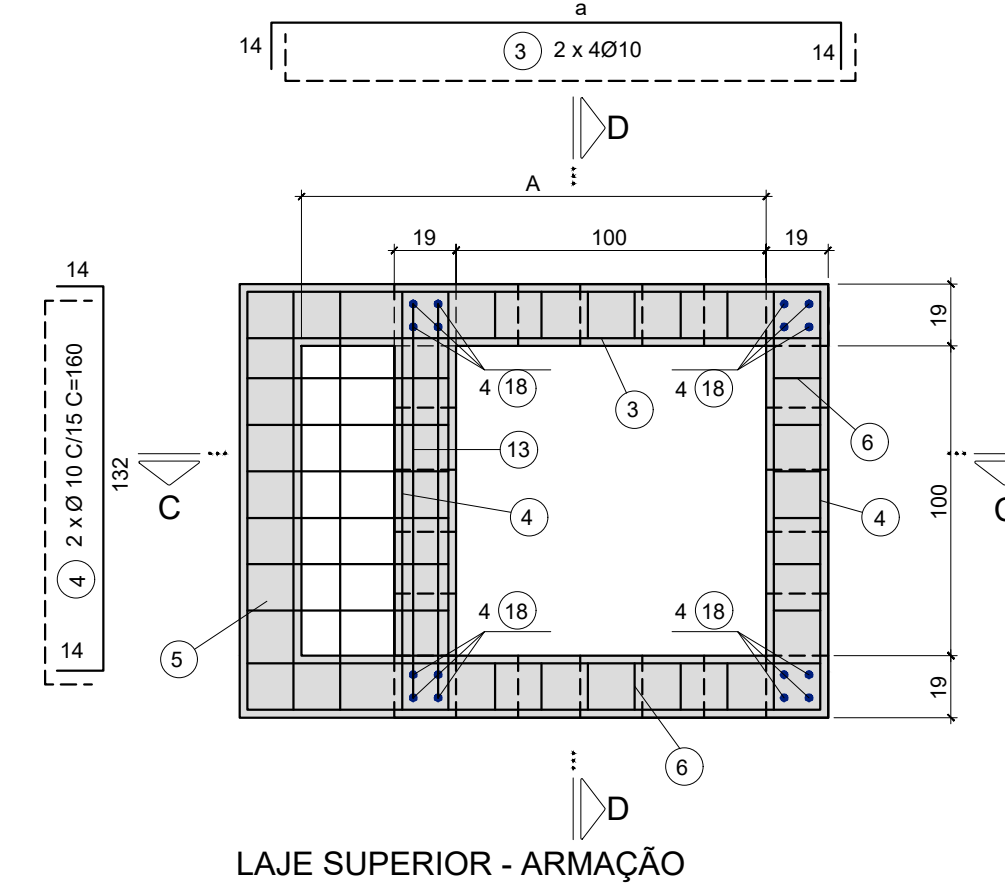
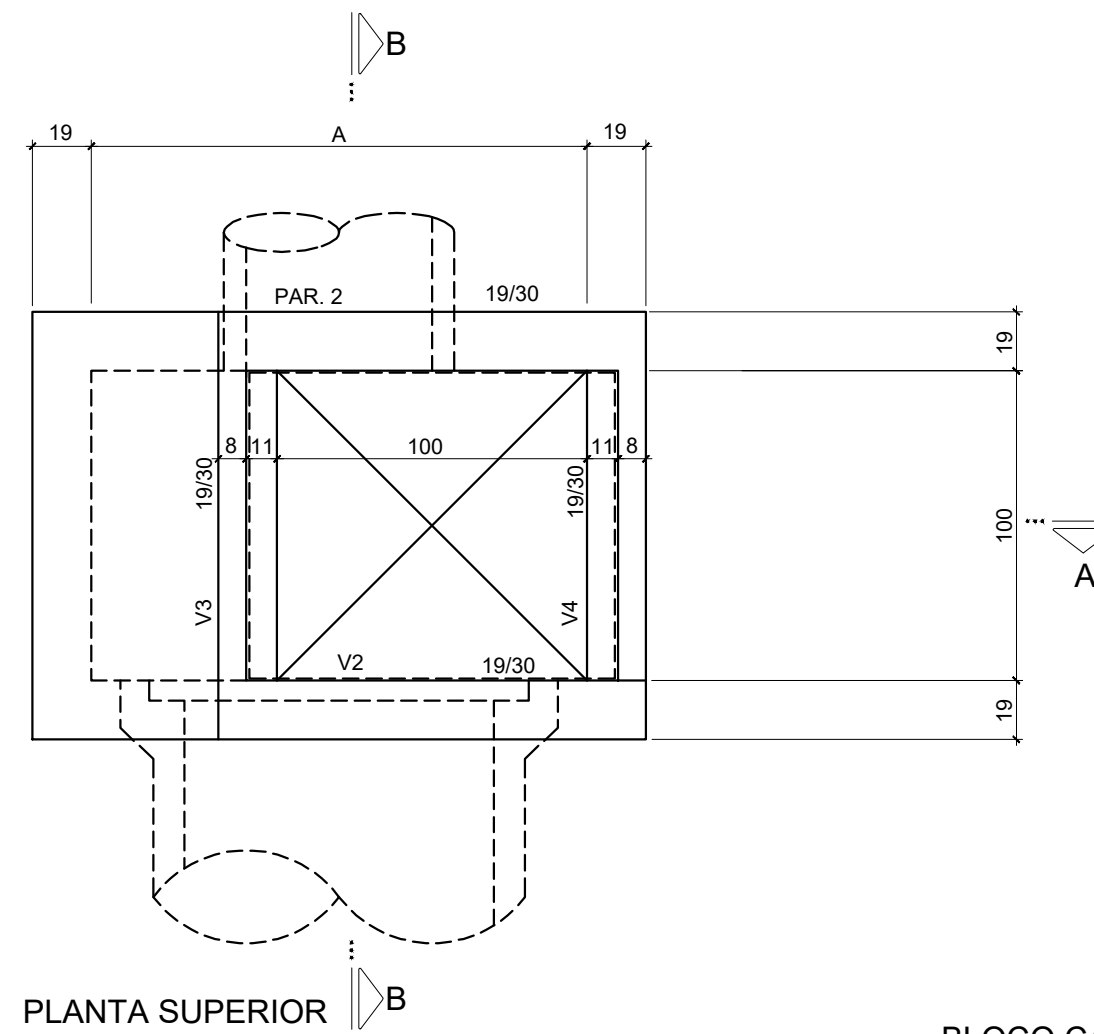
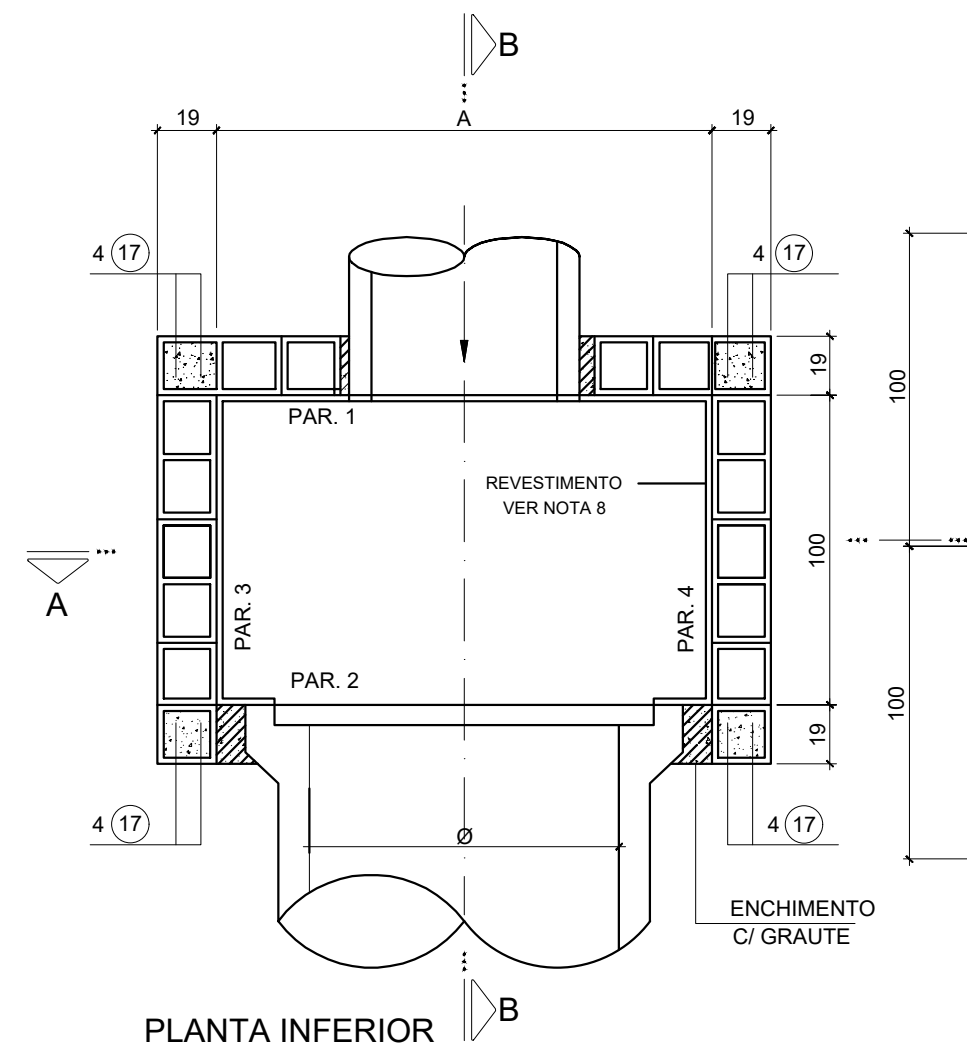


CAIXA COLETORA TIPO CX-3



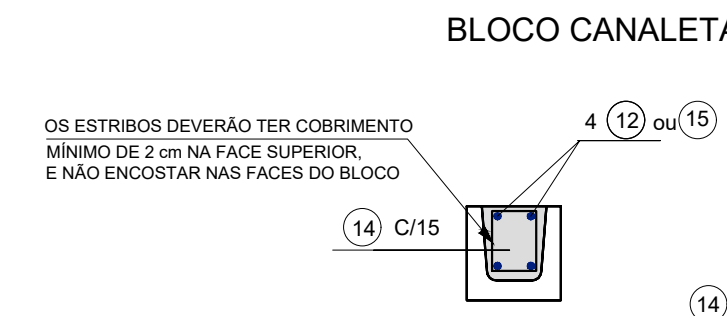
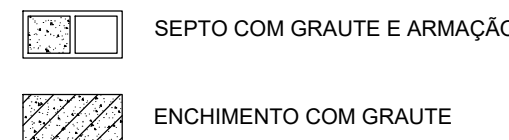
PV's (m)	A (m)	QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS
Ø 0,60	1,20	CONCRETO ESTRUTURAL m² 0,95
		FORMAS m² 6,22
		CONCRETO MAGRO (*) m³ 0,36
		GRAUTE m³ 0,19
Ø 1,00	1,60	CONCRETO ESTRUTURAL m² 1,17
		FORMAS m² 6,94
		CONCRETO MAGRO (*) m³ 0,47
		GRAUTE m³ 0,22

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 m² 0,18
		ALVENARIA DE BLOCOS m² 5,96
Ø 1,00	1,60	REVESTIMENTO m² 5,20
		GRAUTE m² 0,18

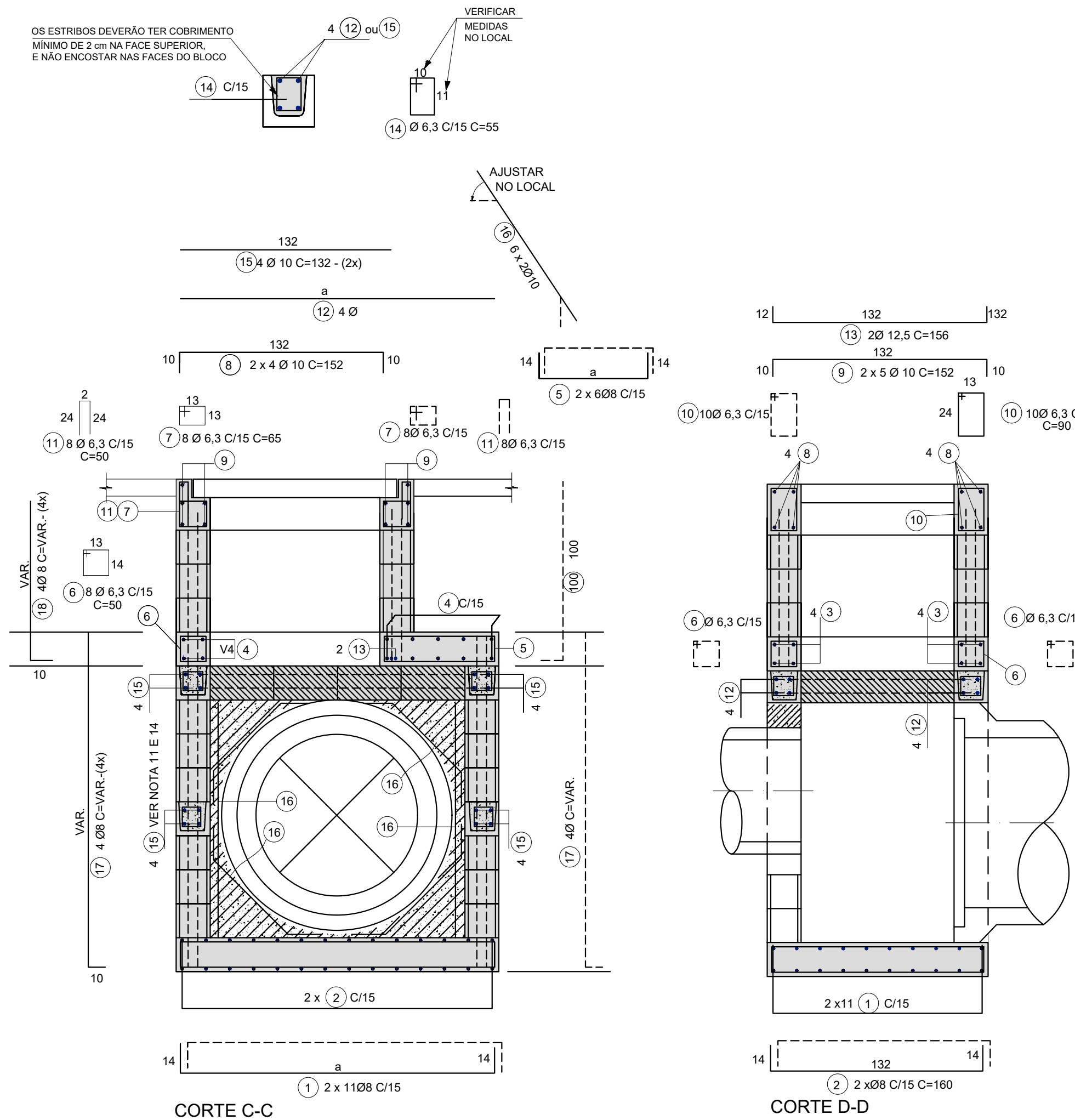
QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ
ALVENARIA DE BLOCOS m² 4
REVESTIMENTO m² 4,00
GRAUTE m³ 0,14

VÁLIDA PARA TODAS AS CAIXAS

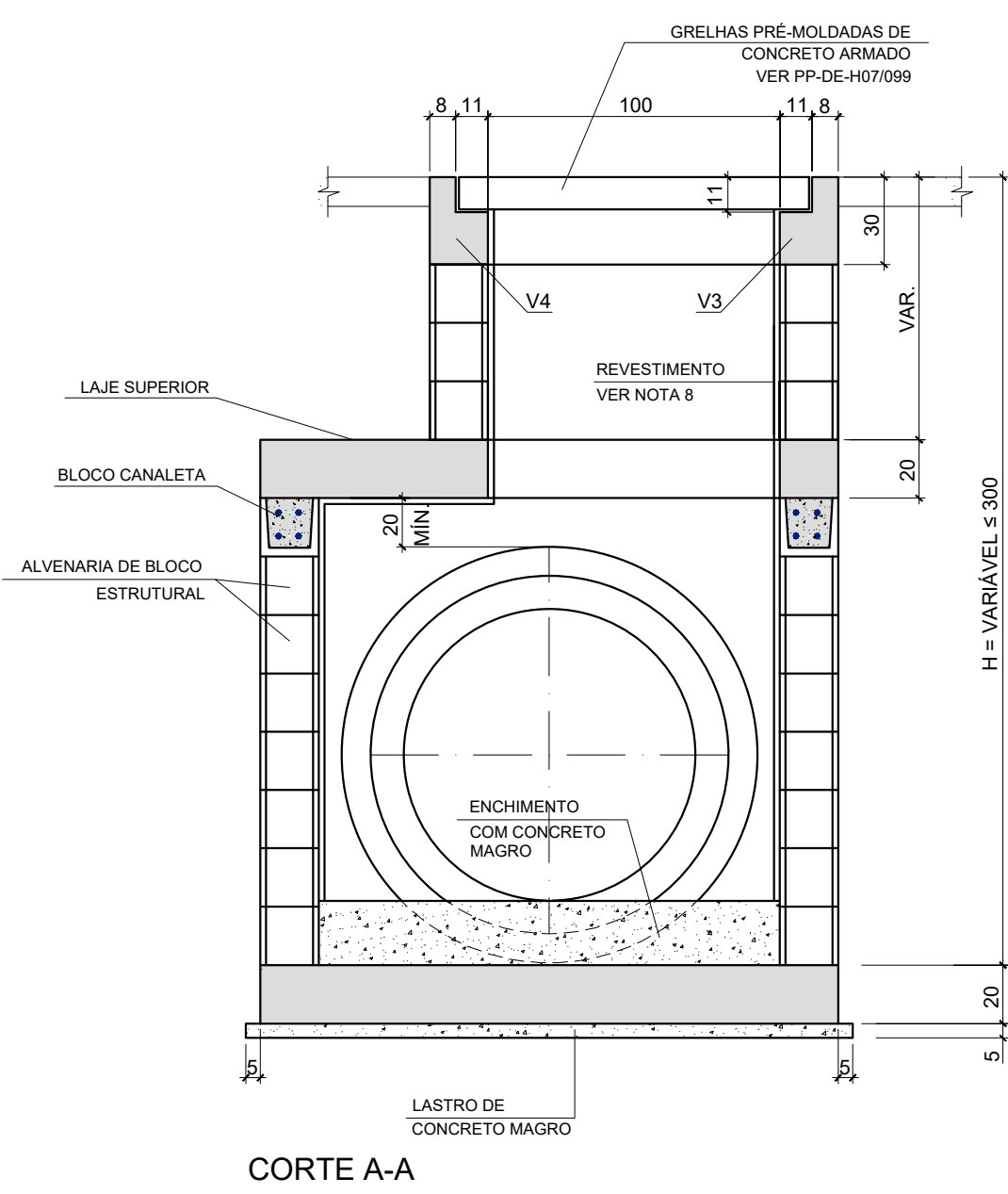
LEGENDA



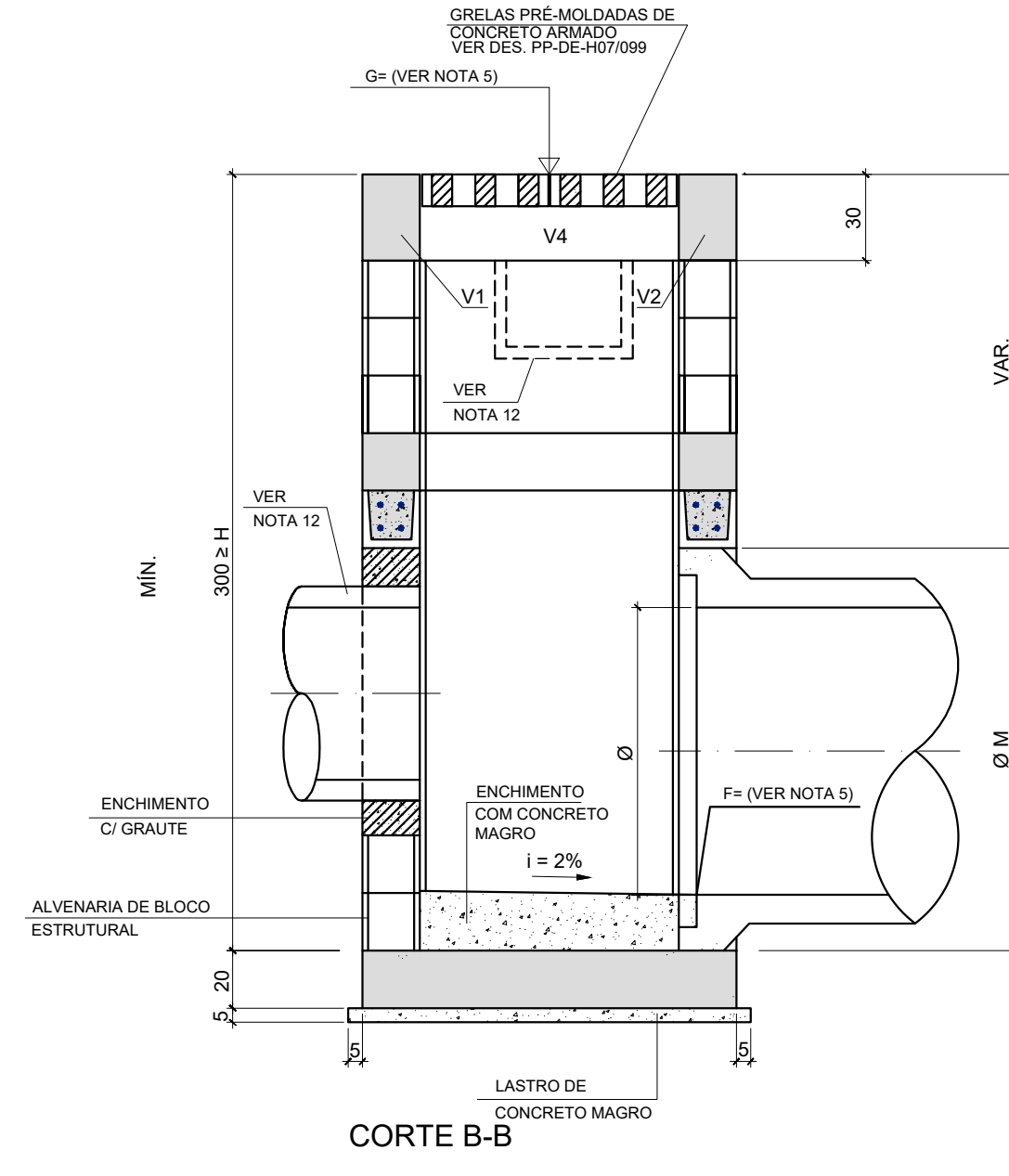
BLOCO CANALETA



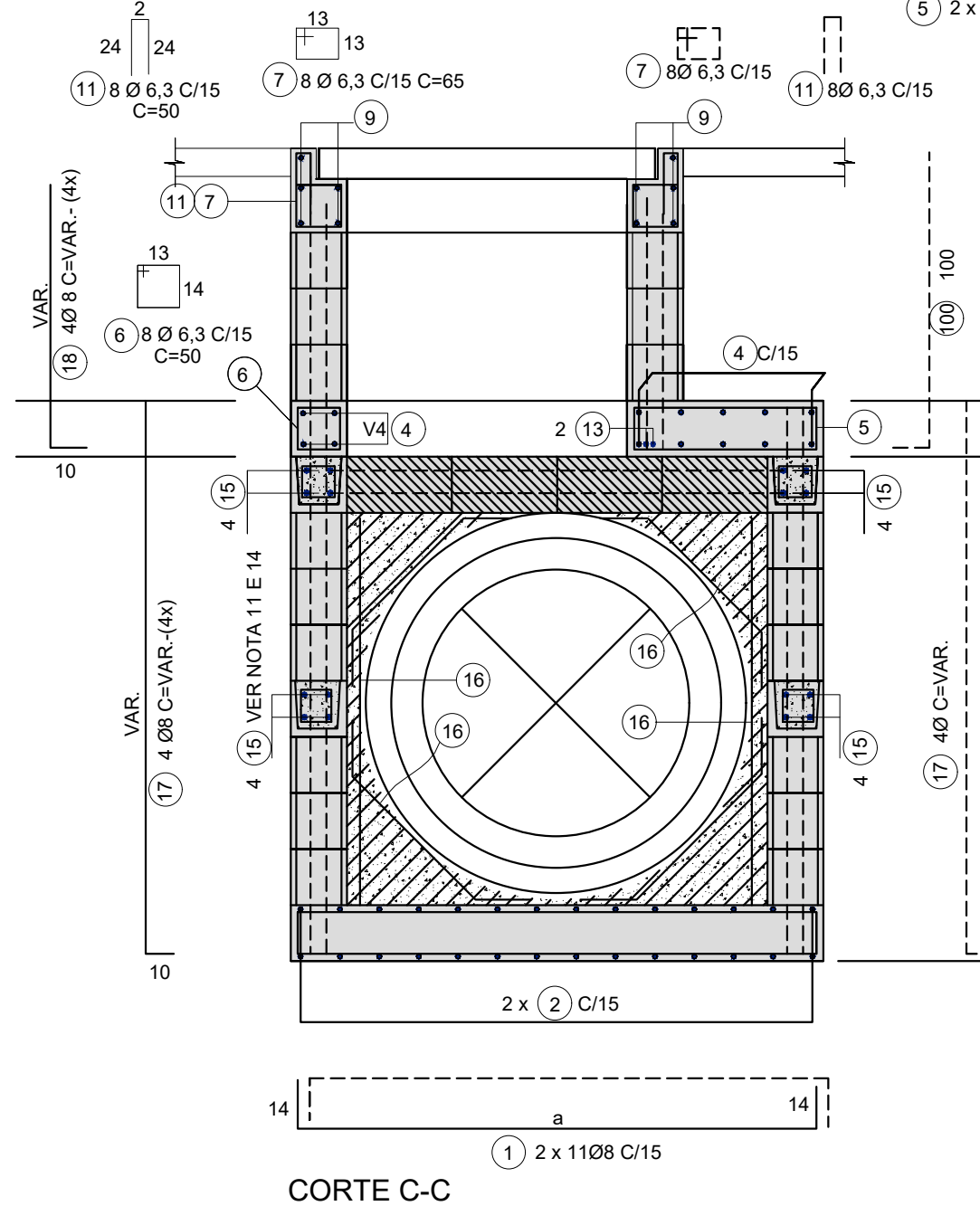
- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2-CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL-CLASSE C25 (fck > 25 MPa) COM USO DE CIMENTO CP-III-RS;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO= 300 kg/m³;
 - CONCRETO MAGRO- CLASSE C10 (fck > 10 MPa);
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa);
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fkg>15MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk> 4,5 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak>8MPa;
 - 3- COBRIMENTO DA ARMADURA- c= 3cm;
 - 4- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm;
 - 5- AS COTAS DA GRELHA (G) 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: 19x39x19 / 19x19x19;
 - 8- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3, ESPESSURA=2CM, COM USO DE CIMENTO CO-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE;
 - 9- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS CAIXAS (-0,60m 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 MONTANT, 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.



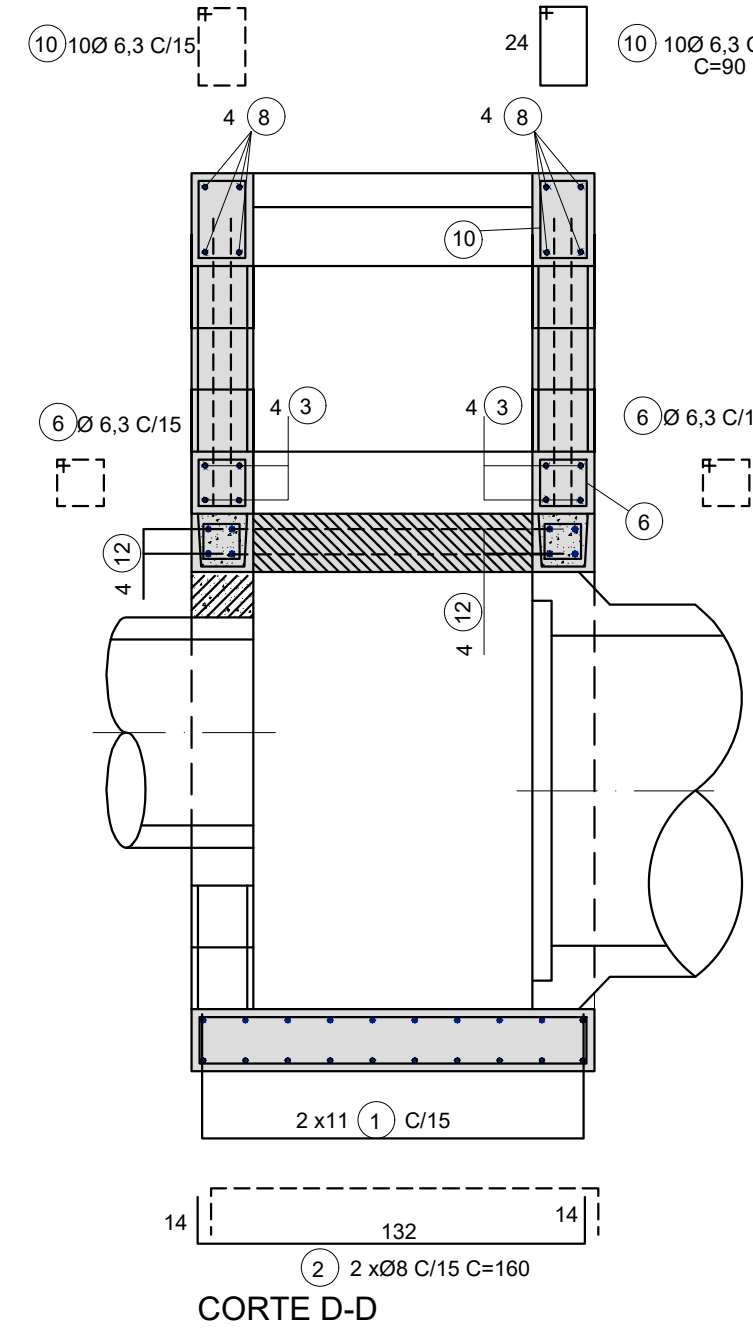
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



CORTE D-D

LISTA P/ PARTES NÃO VAR. LAJE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA Ø60				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	8	22	152	3364
2	8	24	-	3840
3	10	8	152	1216
4	10	12	-	1920
5	8	12	33	732
6	6,3	24	-	1680
7	6,3	16	-	1120
8	10	8	-	1216
9	10	10	-	1520
10	6,3	20	-	1800
11	6,3	16	-	1008
13	12,5	2	-	312

LISTA P/ PARTES NÃO VAR. LAJE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA Ø100				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	8	22	192	4224
2	8	30	-	4800
3	10	8	192	1760
4	10	16	-	2560
5	8	12	73	1212
6	6,3	24	-	1680
7	6,3	16	-	1120
8	10	8	-	1216
9	10	10	-	1520
10	6,3	20	-	1800
11	6,3	16	-	1008
13	12,5	2	-	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		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
6,3	54,00	14
8	108,52	43
10	70,56	45
12,5	3,12	3
TOTAL		105

REV. 00 10/12/21 EMISSÃO INICIAL REVISÃO DATA: DESCRIÇÃO: CLIENTE	DAC RESP.:
Rua Miguel Viana, n.º 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	
PROJETO FELIPE G. ALEXANDRE COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS S. SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO IGOR PAIVA LOPES DESENHO THALLIS EDUARDO N. P. CABRAL	GERÊNCIA DE PROJETOS FELIPE G. ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
EMPREENDIMENTO ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI	
ENDEREÇO AVENIDA PREF. OLAVO GOMES DE OLIVEIRA, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA DRENAGEM
ASSUNTO PROJETO PADRÃO - DER SP CAIXA COLETORA - FORMA E ARMAÇÃO	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL ESCALA REVISÃO ARQUIVO 10/12/2021 S/ ESCALA R00 DAC-PMPA-MOR-PE-PP-R00.DWG	
FOLHA Nº 09/13	