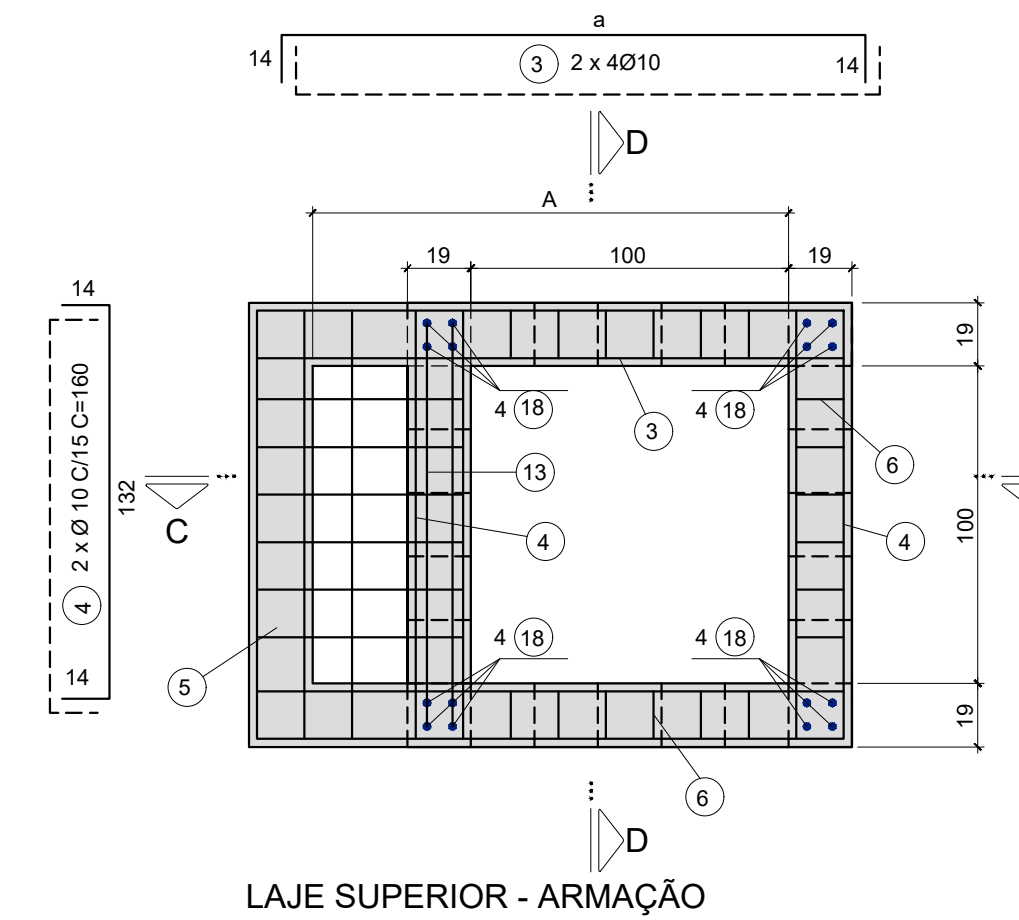
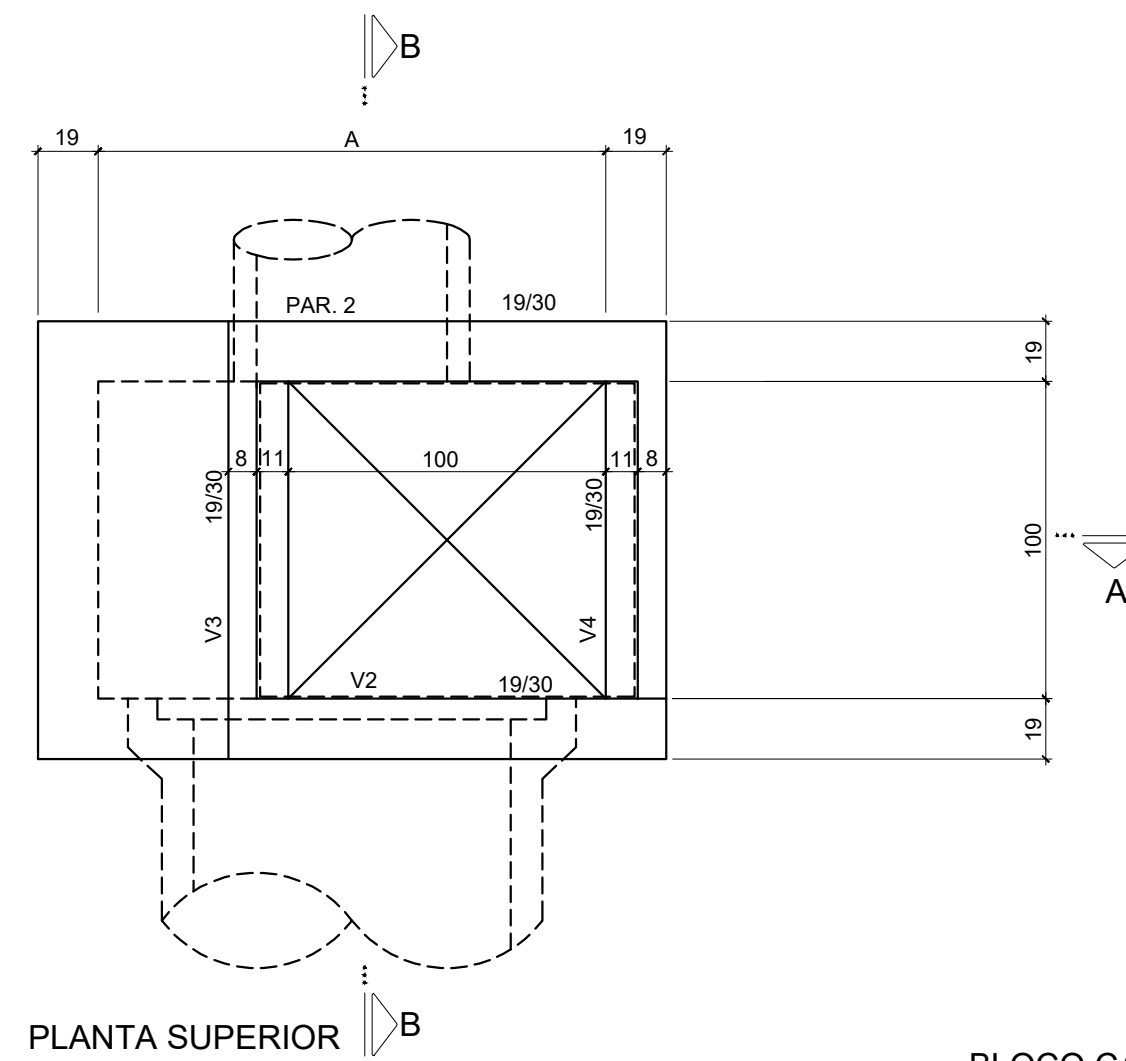
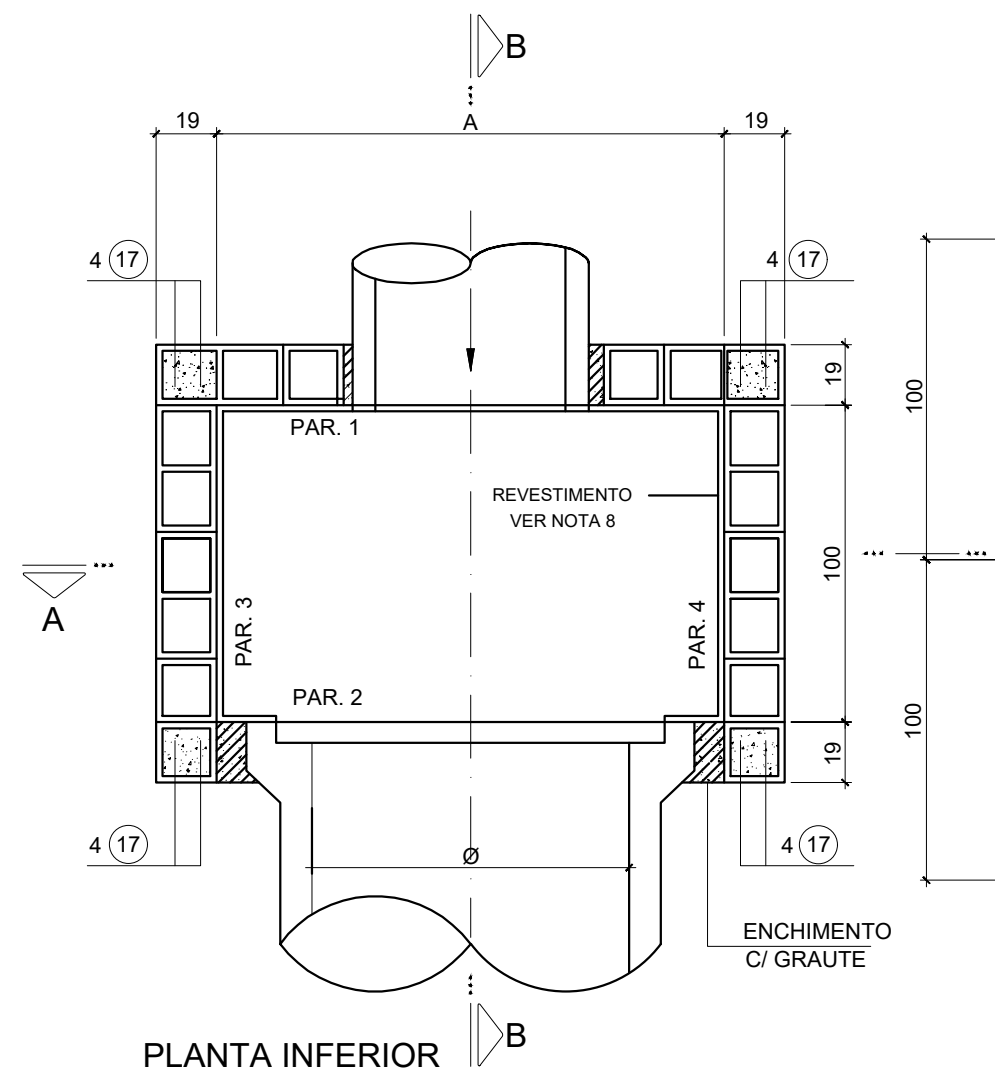


PROJETO PADRÃO DER - SP
CAIXA COLETORA TIPO CX-3
SEM ESCALA



PV's (m)	A (m)	QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS
Ø 0,50; 0,60 e 0,80	1,20	CONCRETO ESTRUTURAL m³ 0,95
		FORMAS m² 6,22
		CONCRETO MAGRO (*) m³ 0,36
		GRAUTE m³ 0,19

PV's (m)	A (m)	QUANTIDADES POR METRO DE BALÃO
Ø 0,50; 0,60 e 0,80	1,20	ALVENARIA DE BLOCOS m² 5,16
		REVESTIMENTO m² 4,40
		GRAUTE m³ 0,18

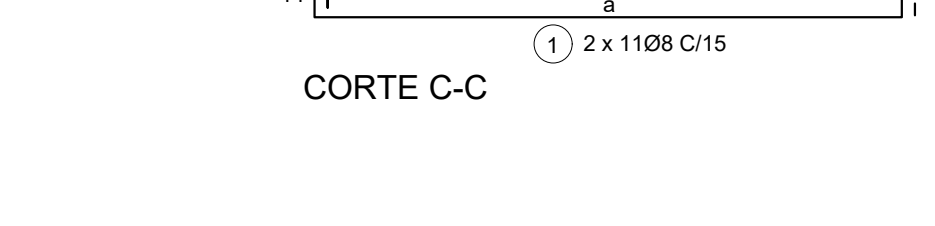
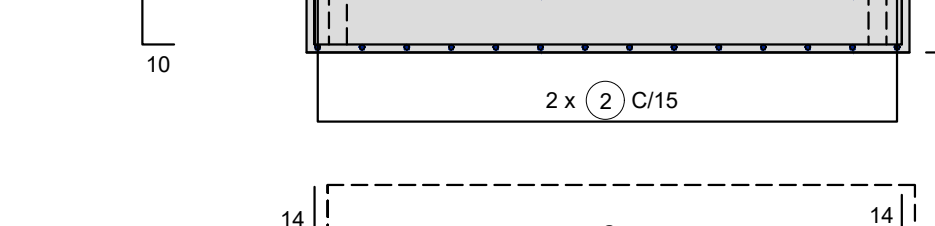
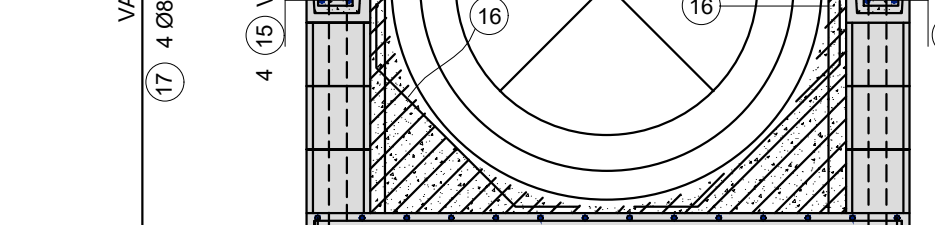
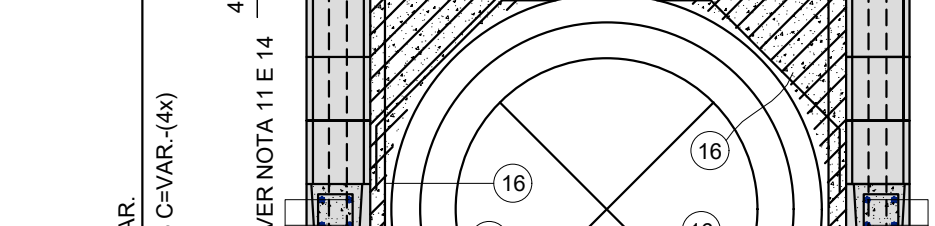
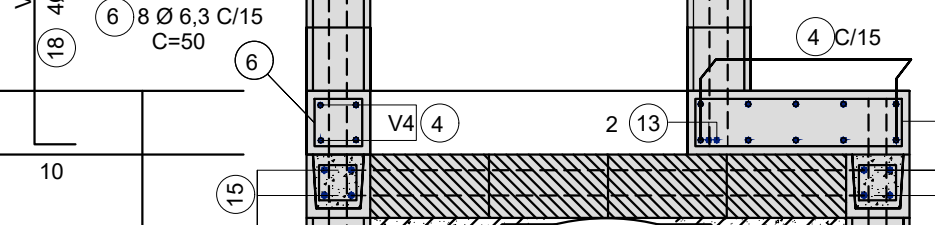
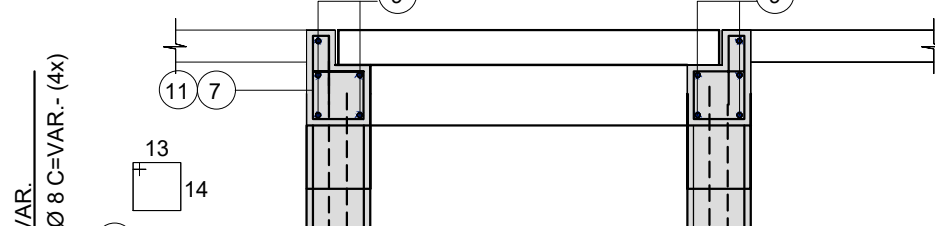
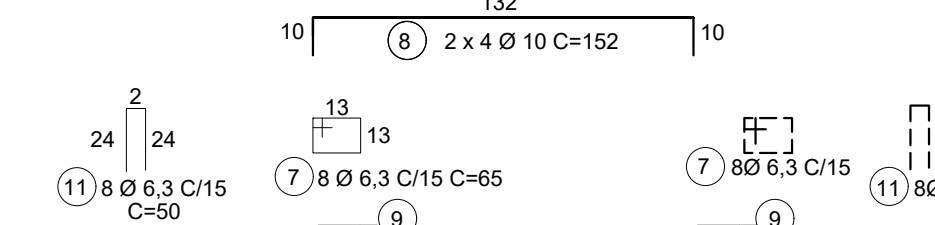
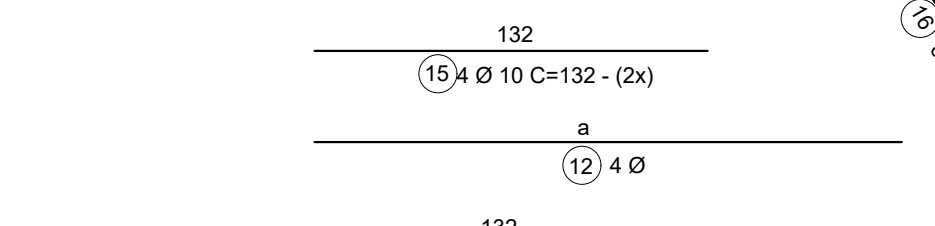
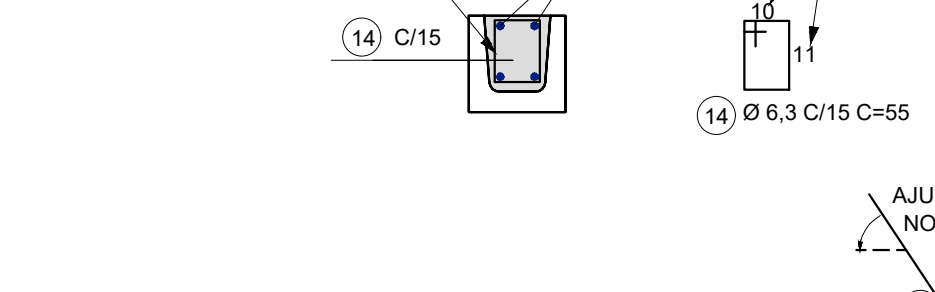
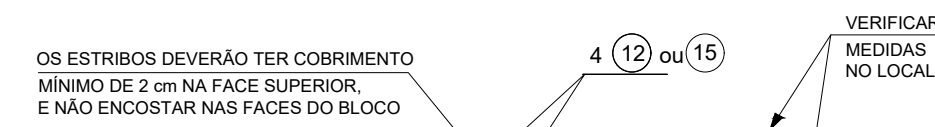
QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ
ALVENARIA DE BLOCOS m² 4
REVESTIMENTO m² 4,00
GRAUTE m³ 0,14

(*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

VER NOTA 10

VÁLIDA PARA TODAS AS CAIXAS

BLOCO CANALETA

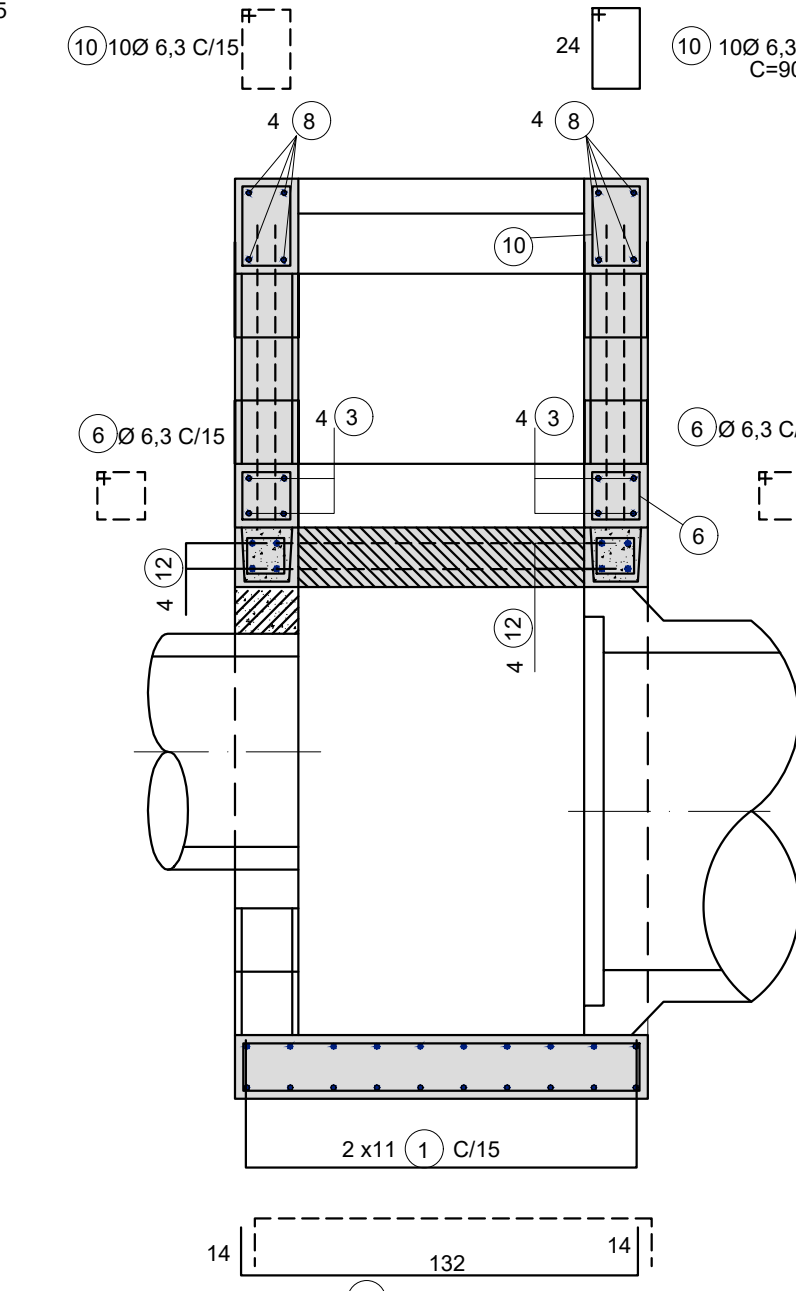
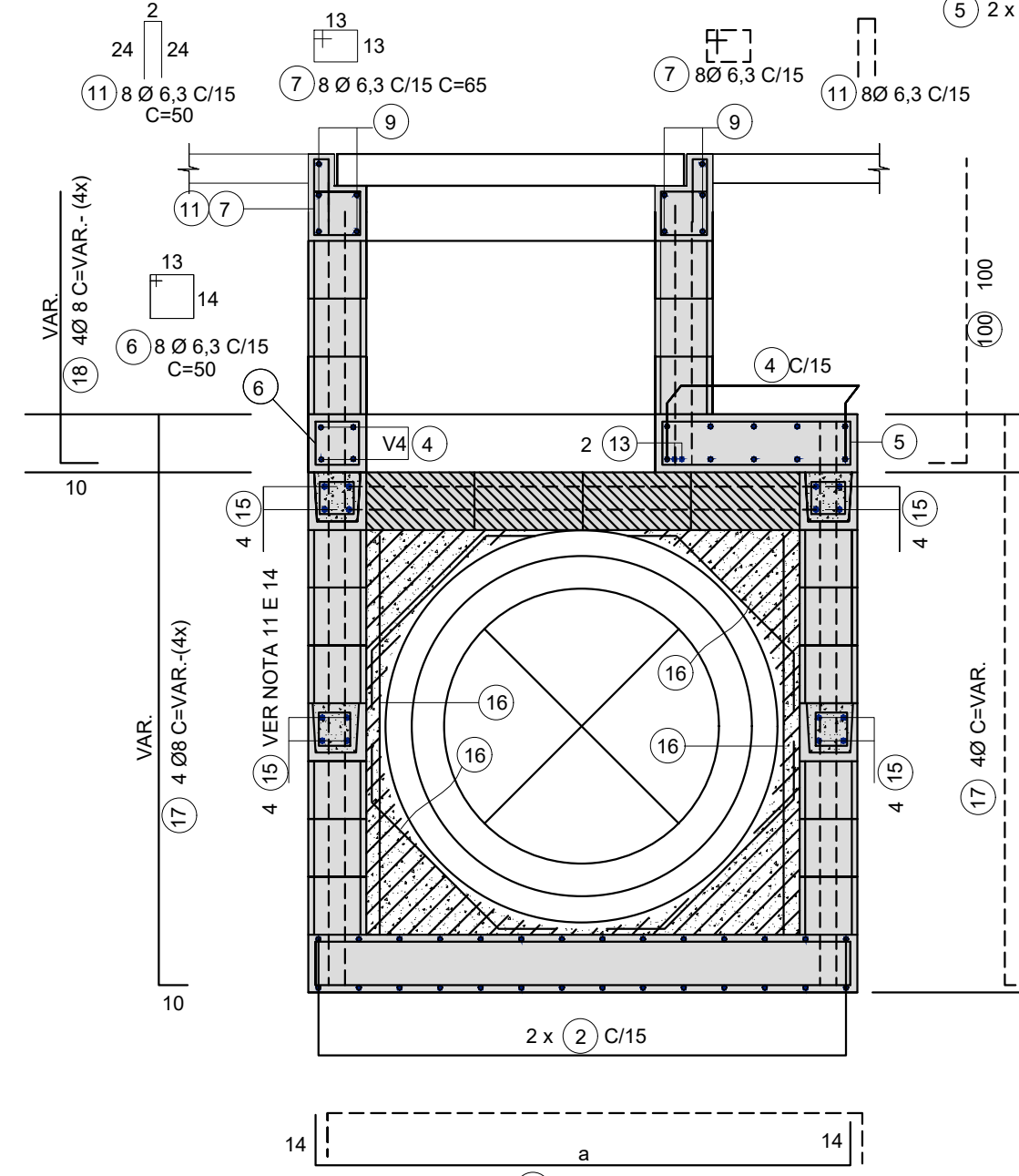
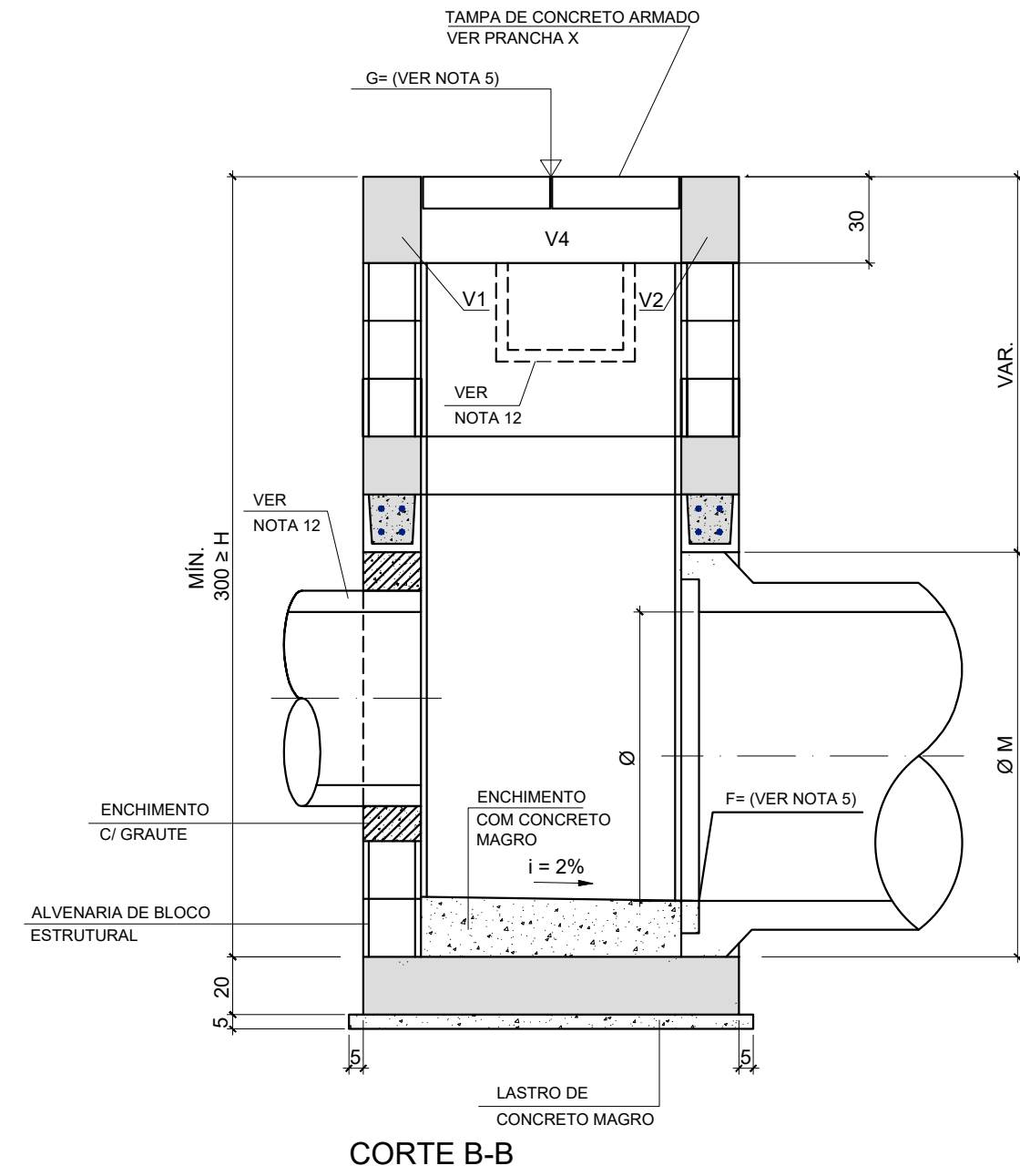
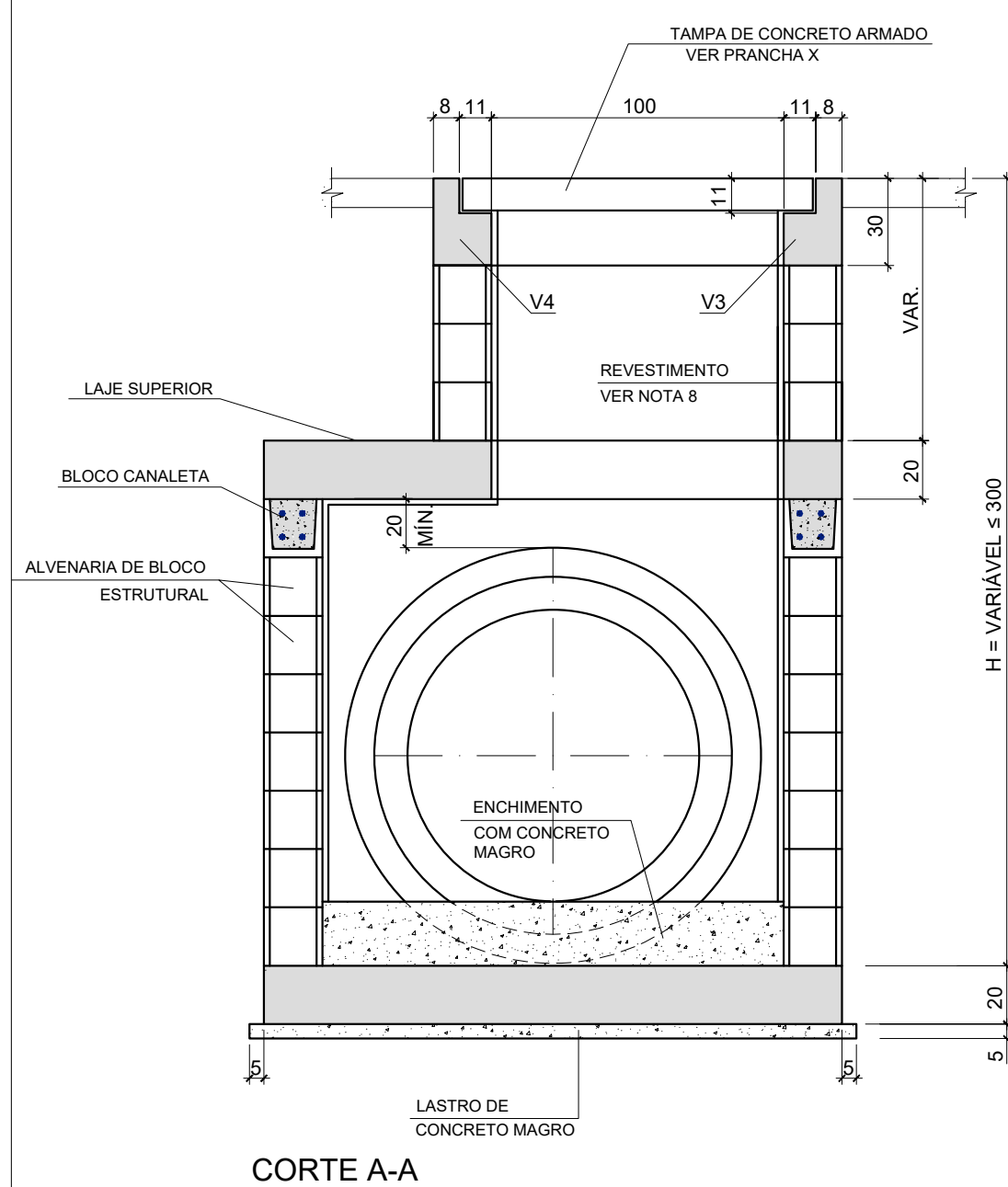


NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 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);
 - ÇO CA-50 (fyk > 500 MPa);
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: ftk > 15 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: ftk > 4,5 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: ftk > 8 MPa;
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm;
- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm;
- AS COTAS DA TAMPA (G) E DA GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS (F), ESTÃO FORNECIDAS NO PROJETO DE DRENAGEM;
- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE;
- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURADOS: 19 cm x 39 cm x 19 cm / 19 cm x 19 cm x 19 cm;
- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CO-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE;
- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS CAIXAS (-0,60 m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL;
- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE ÀS 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 60x80 cm, SENDO QUE OS BLOCOS LÍMITROFES DA ABERTURA DEVERÃO SER GRAUTEADOS;
- AS DIMENSÕES INTERNAS DAS CAIXAS SÃO DEFINIDAS PELO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE JUSANTE À ELE CONECTADO;
- 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;
- A POSIÇÃO 16 PERTENCENTE AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÁ INCLUSA NA LISTA E QUADRO RESUMO.

LEGENDA

- SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO COM GRAUTE



POS.	Ø	QUANT.	a	COMPIMENTO (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

LISTA P/ PARTES VAR. PAREDES (P/ 1 m DE ALTURA) Ø50, Ø60 E Ø80 cm					
POS.	Ø	QUANT.	a	COMPIMENTO (cm)	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 - CHAMINÉ		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
8	16,00	6
TOTAL		6

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

REV. 00	00/00/00	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRÇÃO:		RESP.:
		COORDENAÇÃO ALÓISIO CAETANO FERREIRA	
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA MG-187.842/D	
EMPREENDIMENTO DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU			
ENDEREÇO BAIRRO SÃO JUDAS POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA DRENAGEM	
ASSUNTO PROJETO PADRÃO DER SP CAIXA COLETORA TIPO CX-3		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
DATA INICIAL 16/08/2023		ESCALA INDICADA	
REVISÃO R00		ARQUIVO DAC-PMPA-SJD-DRE-PP-ROO.DWG	
FOLHA Nº. 05/18			