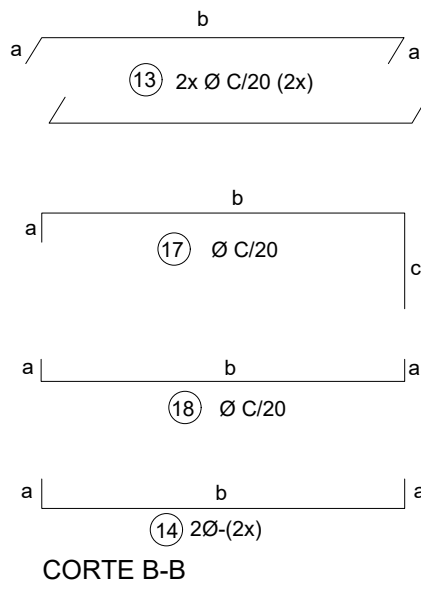
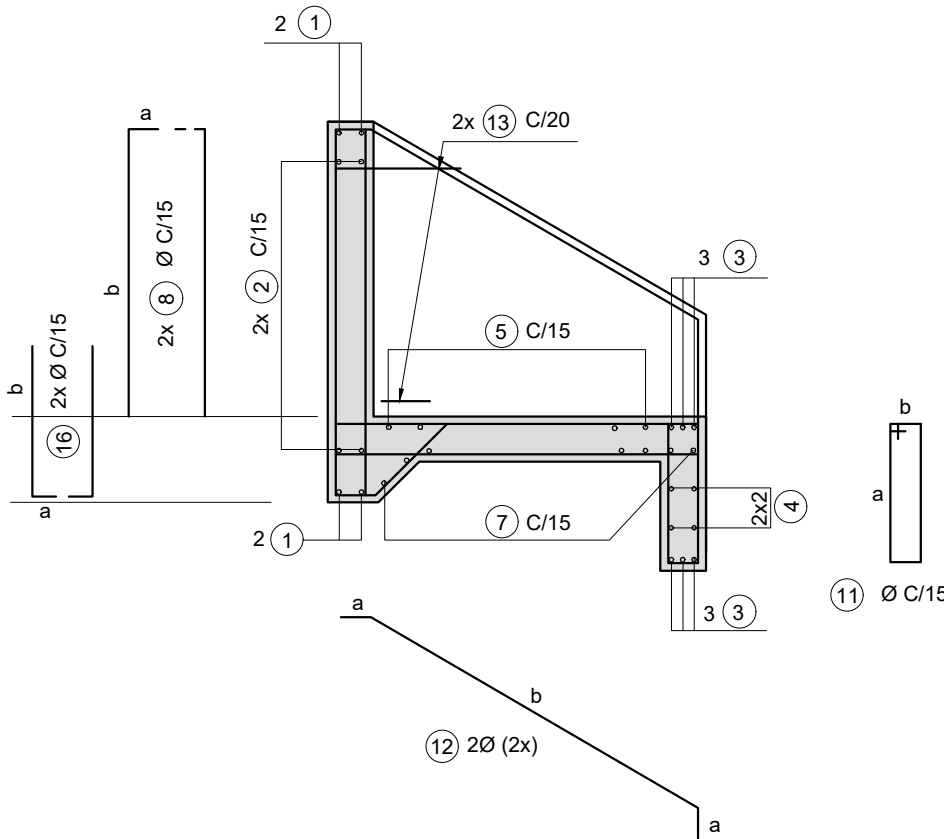
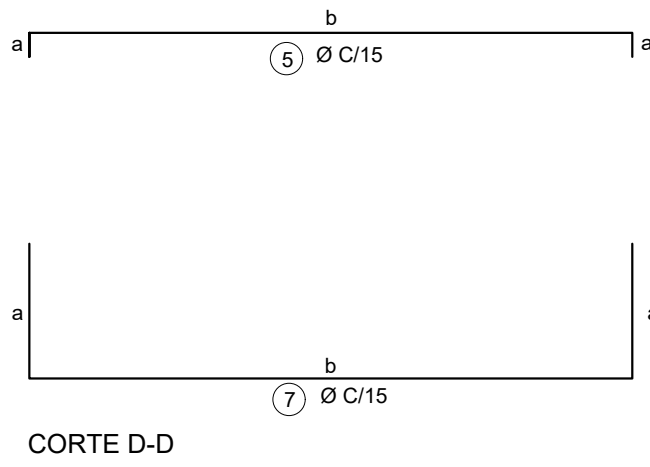
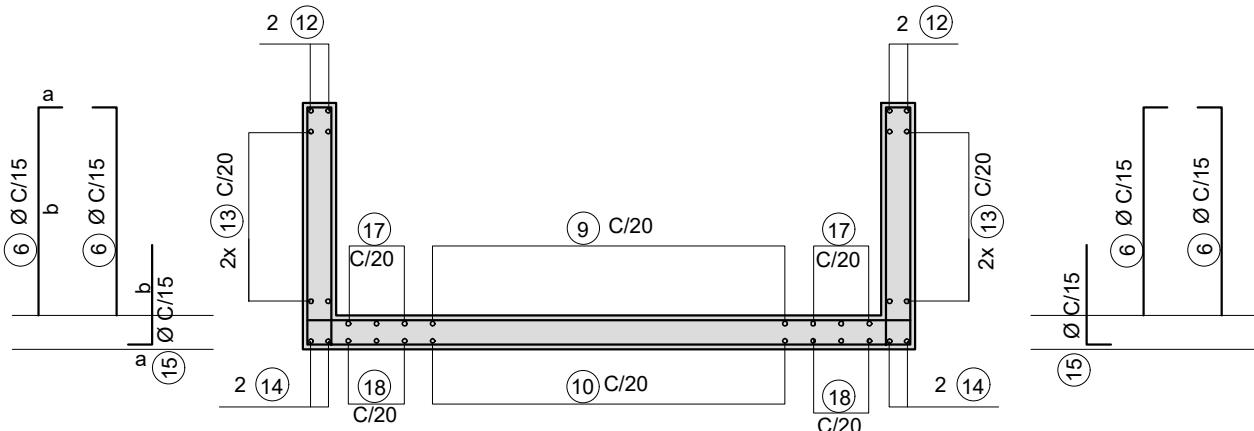
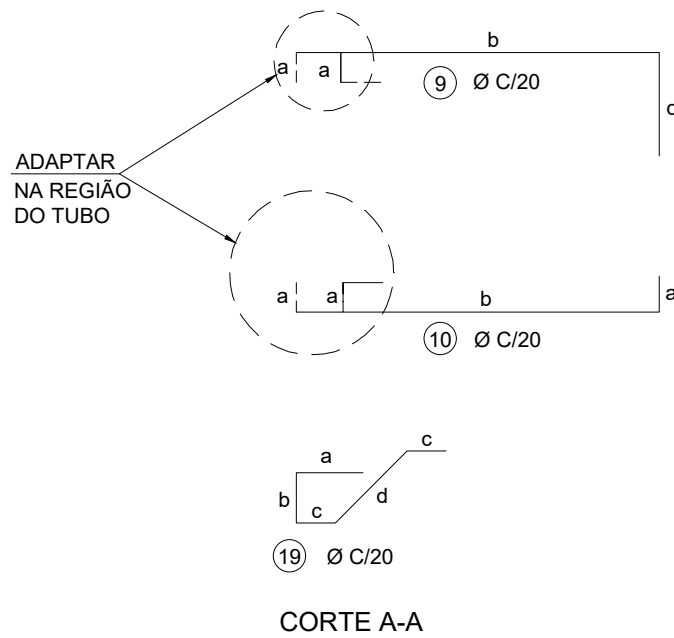
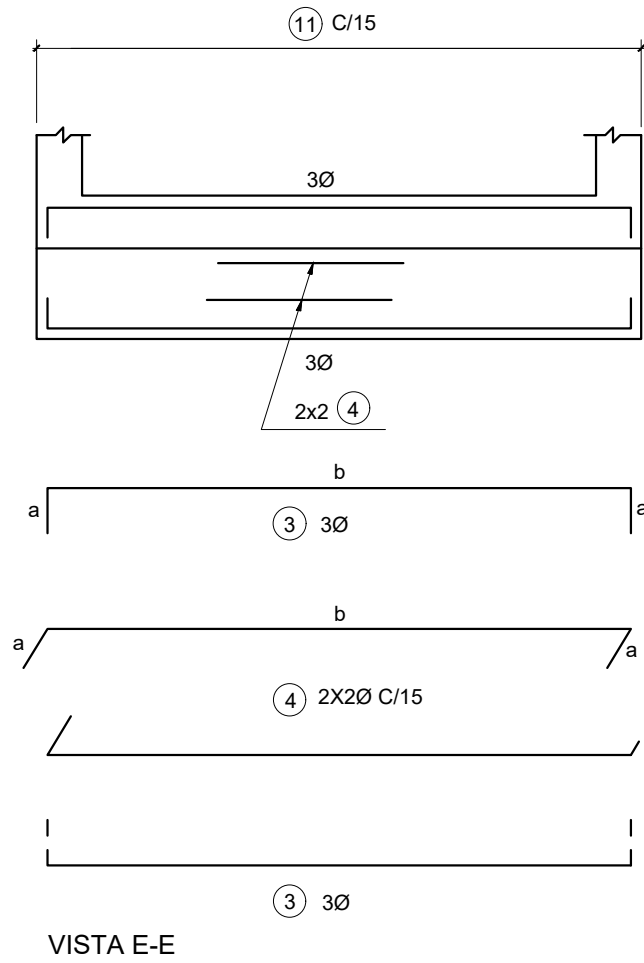
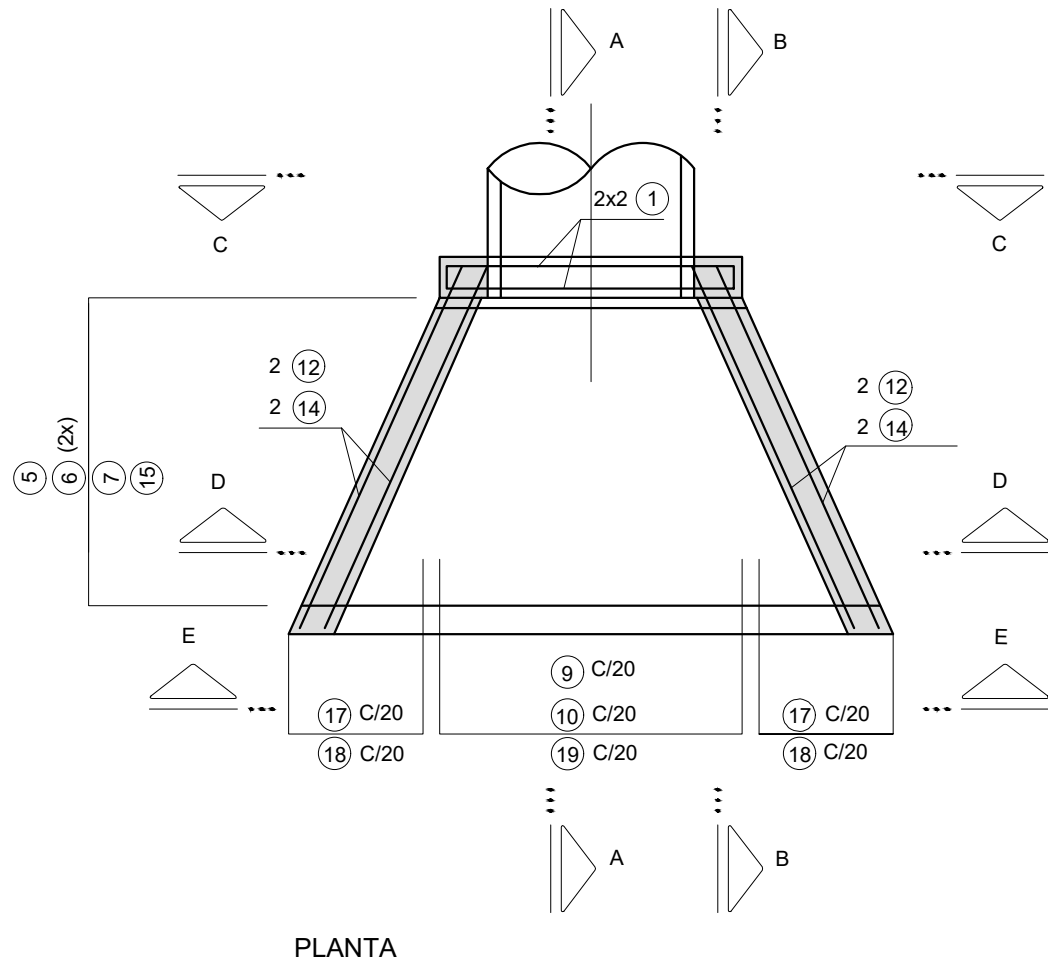
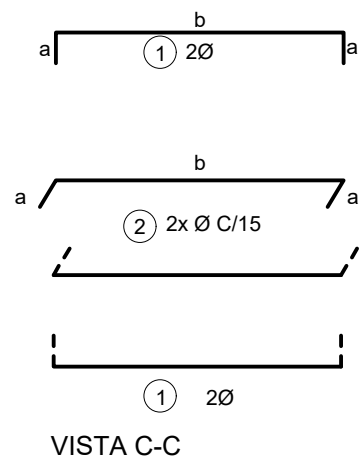
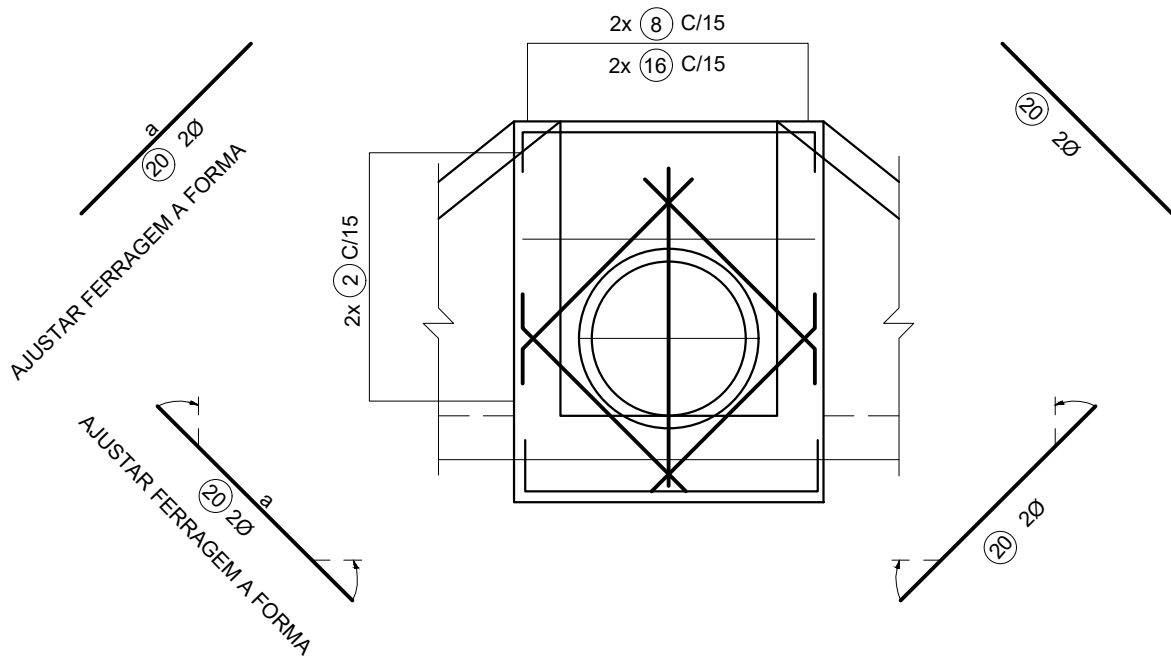


PROJETO PADRÃO - DER-SP
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1 - ARMAÇÃO
SEM ESCALA



LISTA DE FERROS Ø 0,60 m							
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS
			a	b	c	d	
1	10	4	20	118	-	-	158 632
2	6,3	16	9	118	-	-	136 2176
3	10	6	20	VAR	-	-	CM=260 1560
4	6,3	4	9	VAR	-	-	CM=240 960
5	6,3	7	9	VAR	-	-	CM=180 1260
6	6,3	32	9	VAR	-	-	CM=74 2368
7	6,3	8	45	VAR	-	-	CM=263 2024
8	6,3	18	9	112	-	-	121 2178
9	6,3	7	9	122	30	-	161 1127
10	6,3	7	9	122	-	-	140 980
11	6,3	15	34	9	-	-	100 1500
12	10	4	16	165	-	-	197 788
13	6,3	24	9	VAR	-	-	CM=100 2400
14	10	4	9	136	-	-	154 616
15	6,3	16	9	40	-	-	49 784
16	6,3	18	9	50	-	-	59 1062
17	6,3	6	9	VAR	30	-	CM=106 636
18	6,3	6	9	VAR	-	-	CM=76 456
19	6,3	7	40	19	20	26	125 875
20	10	8	140	-	-	-	140 1120

RESUMO DE AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
6,3	207,86	52
10	47,16	29
TOTAL		81

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTIMETROS, 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 = 200 Kg/m³;
-CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa);
-AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa);
3- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm;
4- OS FERROS QUE INTERFERIREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS.

REV. 00		02/06/23		EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO:		DATA :		DESCRIÇÃO:	
CLIENTE					
					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
ALOÍSIO CAETANO FERREIRA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR					
ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA		CREA MG-187.842/D			
EMPREENDIMENTO					
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA		DRENAGEM			
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO			
ASSUNTO		EXECUTIVO			
PROJETO PADRÃO DER-SP		FOLHA N°			
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1 - ARMAÇÃO		03/11			
DATA INICIAL		ESCALA		REVISÃO	
02/06/2023		S/ESCALA		R00	
ARQUIVO		DAC-PMPA-PNM-PP-DRE-R00.DWG			