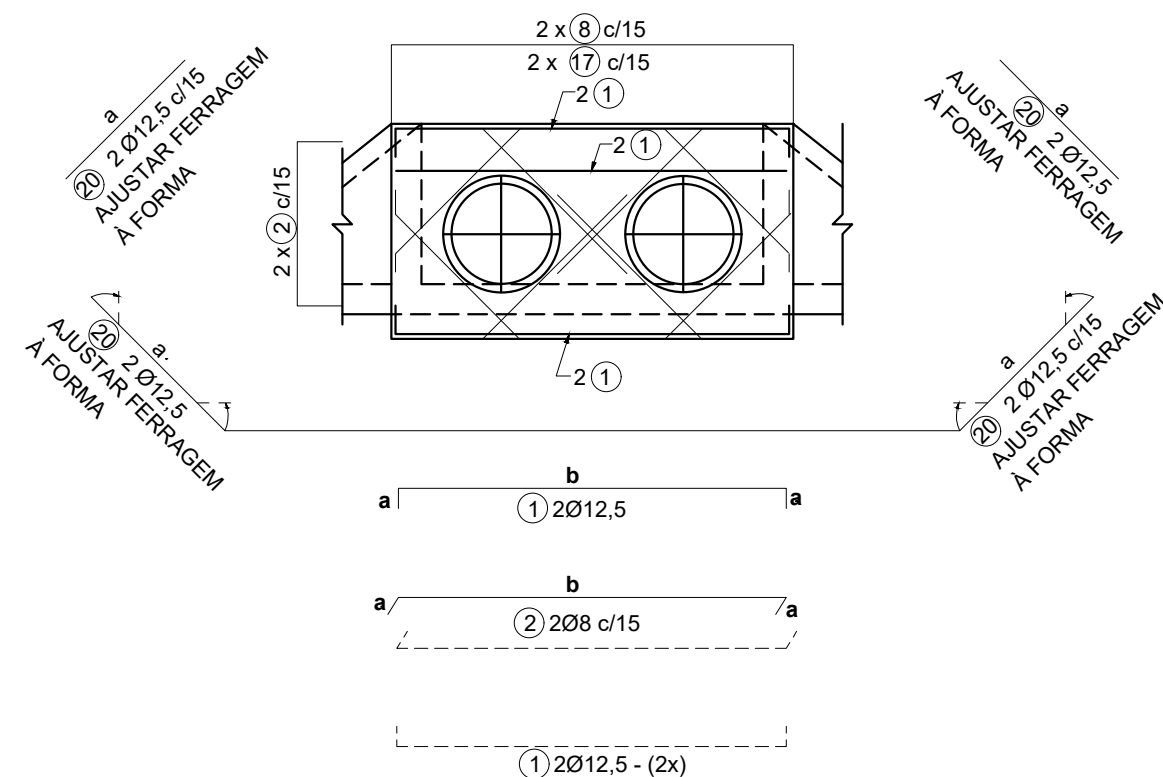
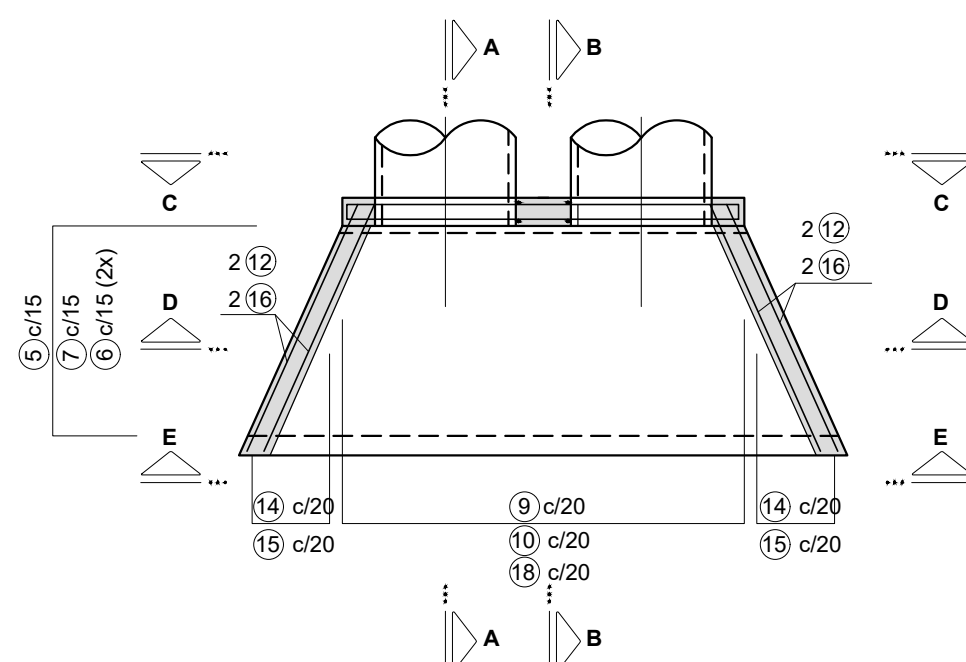


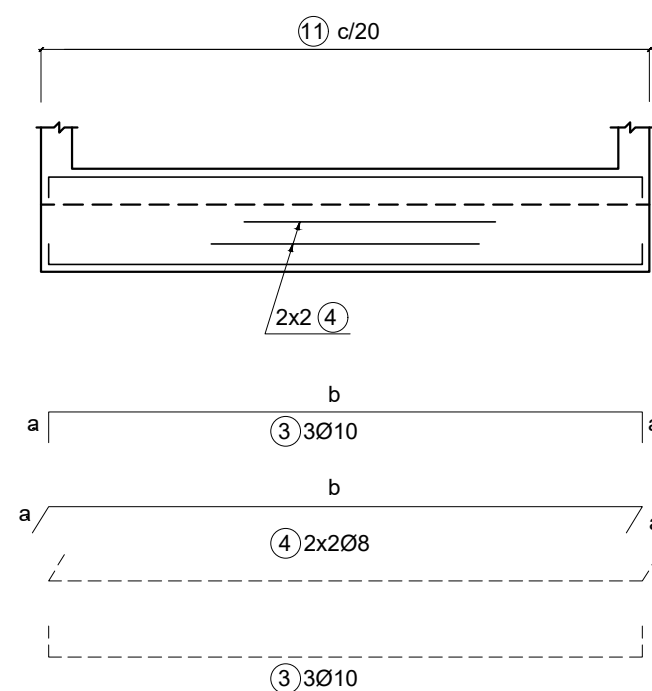
PROJETO PADRÃO DER-SP
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1 -ARMAÇÃO
SEM ESCALA



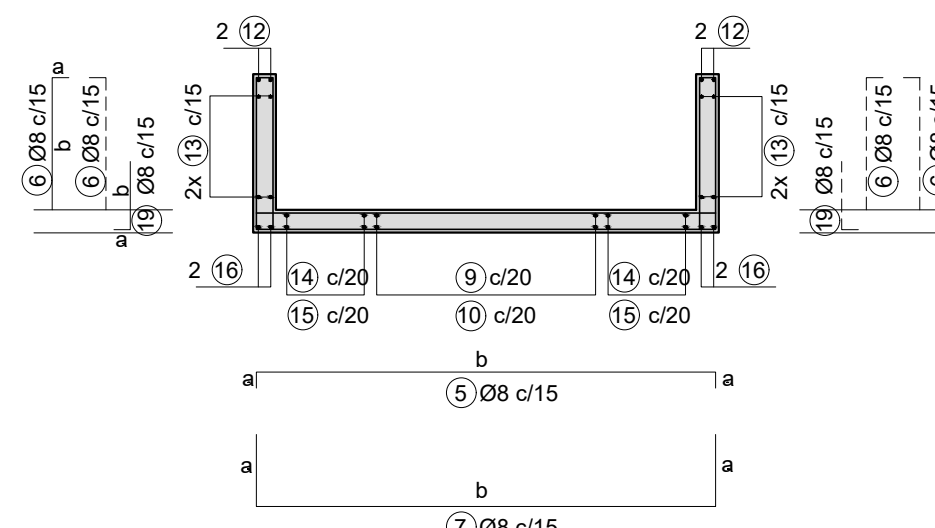
VISTA C-C



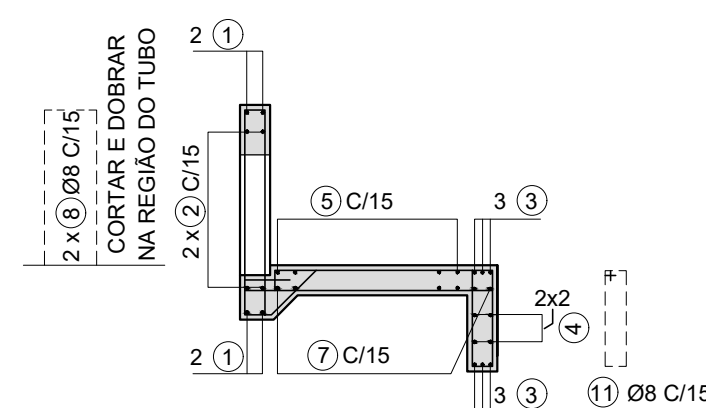
PLANTA



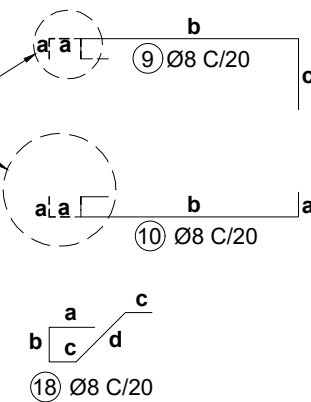
VISTA E-E



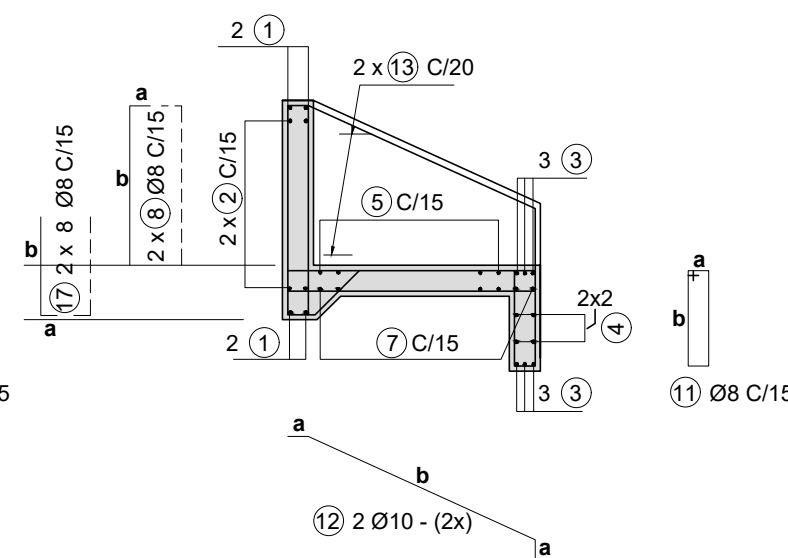
CORTE D-D



ADAPTAR
NA REGIÃO
DO TUBO



CORTE A-A



CORTE B-B

LISTA DE FERROS Ø 0,80 e 1,00 m								
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES			COMPRIMENTOS		
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL
1	12,5	6	20	358	-	-	398	2148
2	8	22	14	358	-	-	386	8492
3	10	6	20	VAR	-	-	CM=555	3330
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=543	2172
5	8	10	14	VAR	-	-	CM=475	4750
6	8	48	14	VAR	-	-	CM=101	4848
7	8	12	50	VAR	-	-	CM=547	6564
8	8	50	14	142	-	-	156	7800
9	8	25	14	179	50	-	243	6075
10	8	25	14	179	-	-	207	5175
11	8	34	14	54	-	-	155	5270
12	10	4	16	214	-	-	246	984
13	8	32	14	VAR	-	-	CM=145	4640
14	8	10	14	VAR	50	-	CM=162	1620
15	8	10	14	VAR	-	-	CM=126	1260
16	10	4	14	200	-	-	228	912
17	8	50	14	60	-	-	74	3700
18	8	25	45	24	20	33	142	3550
19	8	24	14	50	-	-	64	1536
20	12,5	16	210	-	-	-	210	3360

RESUMO DE AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
8	674,52	270
10	52,26	32
12,5	55,08	55
TOTAL		357

NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa);
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO - 300 kg/m³;
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa);
 - AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa);
3. COBRIMENTO DA ARMADURA - 3 cm;
4. OS FERROS QUE INTERFEREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS.

REV. 00	02/06/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

<p>PROJETO</p> <div>  </div> <p>Rua Miguel Vianna, n° 81, 2° Andar Bairro Morro Chic CEP: 73500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</p>	<p>COORDENAÇÃO</p> <p>ALOÍSIO CAETANO FERREIRA</p>
	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p>ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/J</p>

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.º	
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR EM CONCRETO		05/11	
ARMADO – TIPO C1 – ARMAÇÃO			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/06/2023	S/ESCALA	ROO	DAC-PMMA-PNM-PP-DRE-R00.DWG