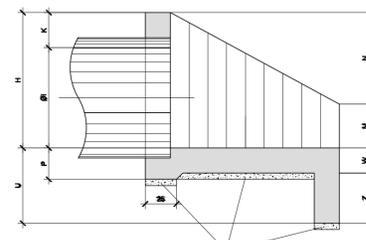
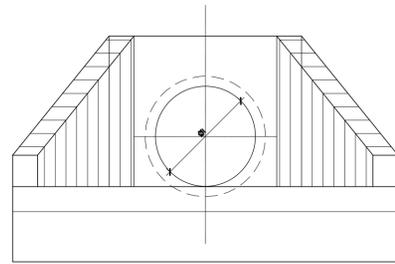
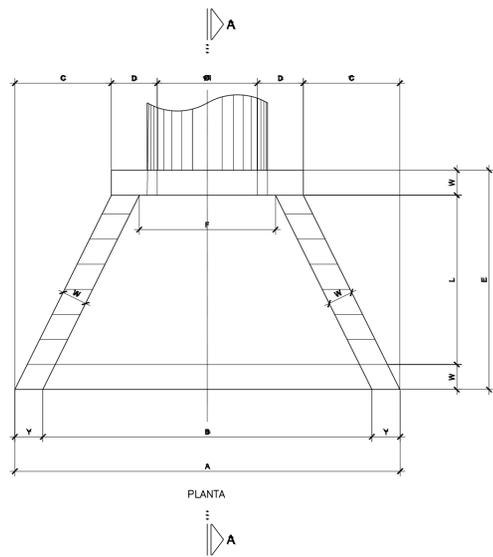


BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO- TIPO C1

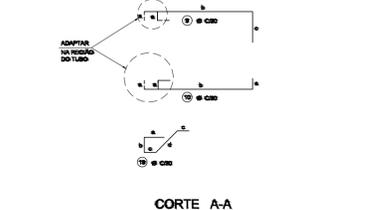
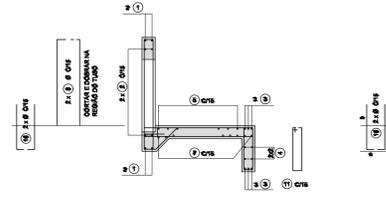
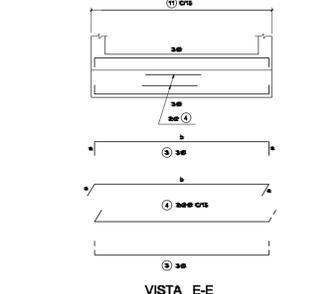
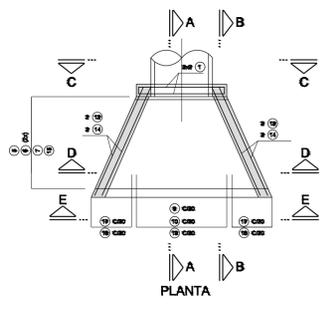
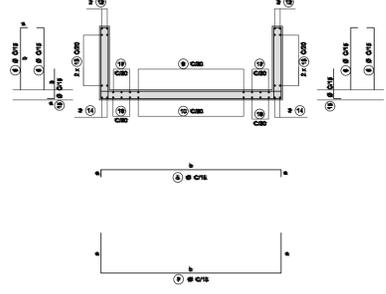
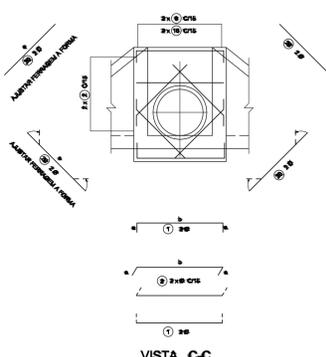


Ø1 (m)	TABELA DE DIMENSÕES (cm)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	U	W	Y	Z
0,60	200	202	66	32	129	90	66	35	98	20	95	25	40	15	17	25	
0,80	266	262	71	37	168	120	120	40	128	25	95	25	40	15	17	25	
1,00	339	319	82,5	47	186	150	145	45	145	35	110	30	50	20	22	40	
1,20	408	384	97	47	215	170	175	55	175	45	130	30	50	20	22	40	
1,50	493	438	120	47	260	200	215	65	220	55	160	35	50	20	22	40	
2,00	619	574	157	52	333	250	270	70	255	60	210	40	50	20	22	40	

Ø1 (m)	QUANTIDADES PARA 1 BOCA	
	CONCRETO	LASTRO
0,60	0,79	0,11
0,80	1,19	0,17
1,00	1,58	0,25
1,20	2,07	0,32
1,50	2,97	0,44
2,00	4,34	0,76

NOTAS:  
 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXETO ONDE INDICADO.  
 2-CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:  
 -CONCRETO ESTRUTURAL-CLASSE C25 (fck > 25 MPa)  
 -FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,65 MPa  
 -CONCRETO MAGRO- CLASSE C10 (fck > 10 MPa)  
 -AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)  
 3- COMPRIMENTO DA ARMADURA- c= 3cm.  
 4- PARA ARMAÇÃO VER PP-DE-H07/050  
 5- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO, DEVERÁ SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES LOCAIS, EM SOLOS MUITO COMPRESSÍVEIS DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DO MATERIAL MOLE E REATERO COM SOLO SELECIONADO COMPACTADO.  
 6- OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS DE MODO QUE A BOLSA FIQUE POSICIONADA NO LADO DE MONTANTE DO BUEIRO, NA BOCA DE ENTRADA, PARA MELHORAR CONDIÇÕES HIDRÁULICAS DE ENTRADA.

ARMAÇÃO



LISTA DE FERROS Ø 0,60 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	10	4	30	118	139
2	6,3	16	9	118	2136
3	10	6	30	118	139
4	6,3	4	9	118	2136
5	6,3	8	9	118	4272
6	6,3	8	9	118	4272
7	6,3	8	9	118	4272
8	6,3	8	9	118	4272
9	6,3	8	9	118	4272
10	6,3	8	9	118	4272
11	6,3	8	9	118	4272
12	10	4	30	118	139
13	6,3	8	9	118	4272
14	10	4	30	118	139
15	6,3	8	9	118	4272
16	6,3	8	9	118	4272
17	6,3	8	9	118	4272
18	6,3	8	9	118	4272
19	6,3	8	9	118	4272
20	10	6	30	118	139

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	28072	30	842160
10	420	30	12600
TOTAL	28492		854760

LISTA DE FERROS Ø 0,80 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	10	4	30	148	188
2	6,3	16	9	148	2368
3	10	6	30	148	188
4	6,3	4	9	148	2368
5	6,3	8	9	148	4736
6	6,3	8	9	148	4736
7	6,3	8	9	148	4736
8	6,3	8	9	148	4736
9	6,3	8	9	148	4736
10	6,3	8	9	148	4736
11	6,3	8	9	148	4736
12	10	4	30	148	188
13	6,3	8	9	148	4736
14	10	4	30	148	188
15	6,3	8	9	148	4736
16	6,3	8	9	148	4736
17	6,3	8	9	148	4736
18	6,3	8	9	148	4736
19	6,3	8	9	148	4736
20	10	6	30	148	188

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	38072	30	1142160
10	420	30	12600
TOTAL	38492		1154760

LISTA DE FERROS Ø 1,00 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	12,5	4	30	188	235
2	6,3	16	9	188	2408
3	10	6	30	188	235
4	6,3	4	9	188	2408
5	6,3	8	9	188	4816
6	6,3	8	9	188	4816
7	6,3	8	9	188	4816
8	6,3	8	9	188	4816
9	6,3	8	9	188	4816
10	6,3	8	9	188	4816
11	6,3	8	9	188	4816
12	10	4	30	188	235
13	6,3	8	9	188	4816
14	10	4	30	188	235
15	6,3	8	9	188	4816
16	6,3	8	9	188	4816
17	6,3	8	9	188	4816
18	6,3	8	9	188	4816
19	6,3	8	9	188	4816
20	10	6	30	188	235

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	48072	30	1442160
10	420	30	12600
TOTAL	48492		1454760

LISTA DE FERROS Ø 1,20 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	12,5	4	30	228	285
2	6,3	16	9	228	2808
3	10	6	30	228	285
4	6,3	4	9	228	2808
5	6,3	8	9	228	5616
6	6,3	8	9	228	5616
7	6,3	8	9	228	5616
8	6,3	8	9	228	5616
9	6,3	8	9	228	5616
10	6,3	8	9	228	5616
11	6,3	8	9	228	5616
12	10	4	30	228	285
13	6,3	8	9	228	5616
14	10	4	30	228	285
15	6,3	8	9	228	5616
16	6,3	8	9	228	5616
17	6,3	8	9	228	5616
18	6,3	8	9	228	5616
19	6,3	8	9	228	5616
20	10	6	30	228	285

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	58072	30	1742160
10	420	30	12600
TOTAL	58492		1754760

LISTA DE FERROS Ø 1,50 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	12,5	4	30	268	335
2	6,3	16	9	268	3264
3	10	6	30	268	335
4	6,3	4	9	268	3264
5	6,3	8	9	268	6432
6	6,3	8	9	268	6432
7	6,3	8	9	268	6432
8	6,3	8	9	268	6432
9	6,3	8	9	268	6432
10	6,3	8	9	268	6432
11	6,3	8	9	268	6432
12	10	4	30	268	335
13	6,3	8	9	268	6432
14	10	4	30	268	335
15	6,3	8	9	268	6432
16	6,3	8	9	268	6432
17	6,3	8	9	268	6432
18	6,3	8	9	268	6432
19	6,3	8	9	268	6432
20	10	6	30	268	335

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	68072	30	2042160
10	420	30	12600
TOTAL	68492		2054760

LISTA DE FERROS Ø 2,00 m					
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES	COMPRIMENTOS	TOTAL
1	12,5	4	30	308	385
2	6,3	16	9	308	3168
3	10	6	30	308	385
4	6,3	4	9	308	3168
5	6,3	8	9	308	6336
6	6,3	8	9	308	6336
7	6,3	8	9	308	6336
8	6,3	8	9	308	6336
9	6,3	8	9	308	6336
10	6,3	8	9	308	6336
11	6,3	8	9	308	6336
12	10	4	30	308	385
13	6,3	8	9	308	6336
14	10	4	30	308	385
15	6,3	8	9	308	6336
16	6,3	8	9	308	6336
17	6,3	8	9	308	6336
18	6,3	8	9	308	6336
19	6,3	8	9	308	6336
20	10	6	30	308	385

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	QUANT.	PREÇO	VALOR
6,3	78072	30	2342160
10	420	30	12600
TOTAL	78492		2354760

NOTAS:  
 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;  
 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 > 10MPa)  
 -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	02/06/2021	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
<p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p>		GERÊNCIA DE PROJETOS	FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D
<p>DAC Engenharia</p> <p>Rua Miguel Viana, nº 81, Sala 12                  Bairro Morro Chic                  CEP: 37500-080 - Itajubá / MG                  Tel: (35) 3623-5720                  www.dacengenharia.com.br</p>		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALGOSO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
		DESENHO	IGOR PAIVA LOPES
EMPREENHIMENTO			
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VELHA AEROPORTO ATÉ A RUA HÉLIO JACY GOUVEIA			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO		DRENAGEM	
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
PROJETO PADRÃO - DER SP		FOLHA Nº.	
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO		014	
ARMAÇÃO			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/06/2021	INDICADA	ROO	02-DAC-PMPA-PEMARIO-PE-DRE-ROO.DWG