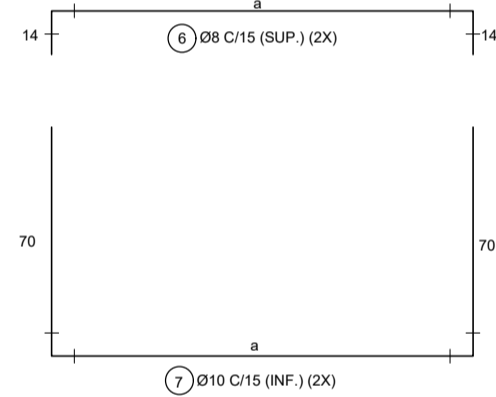
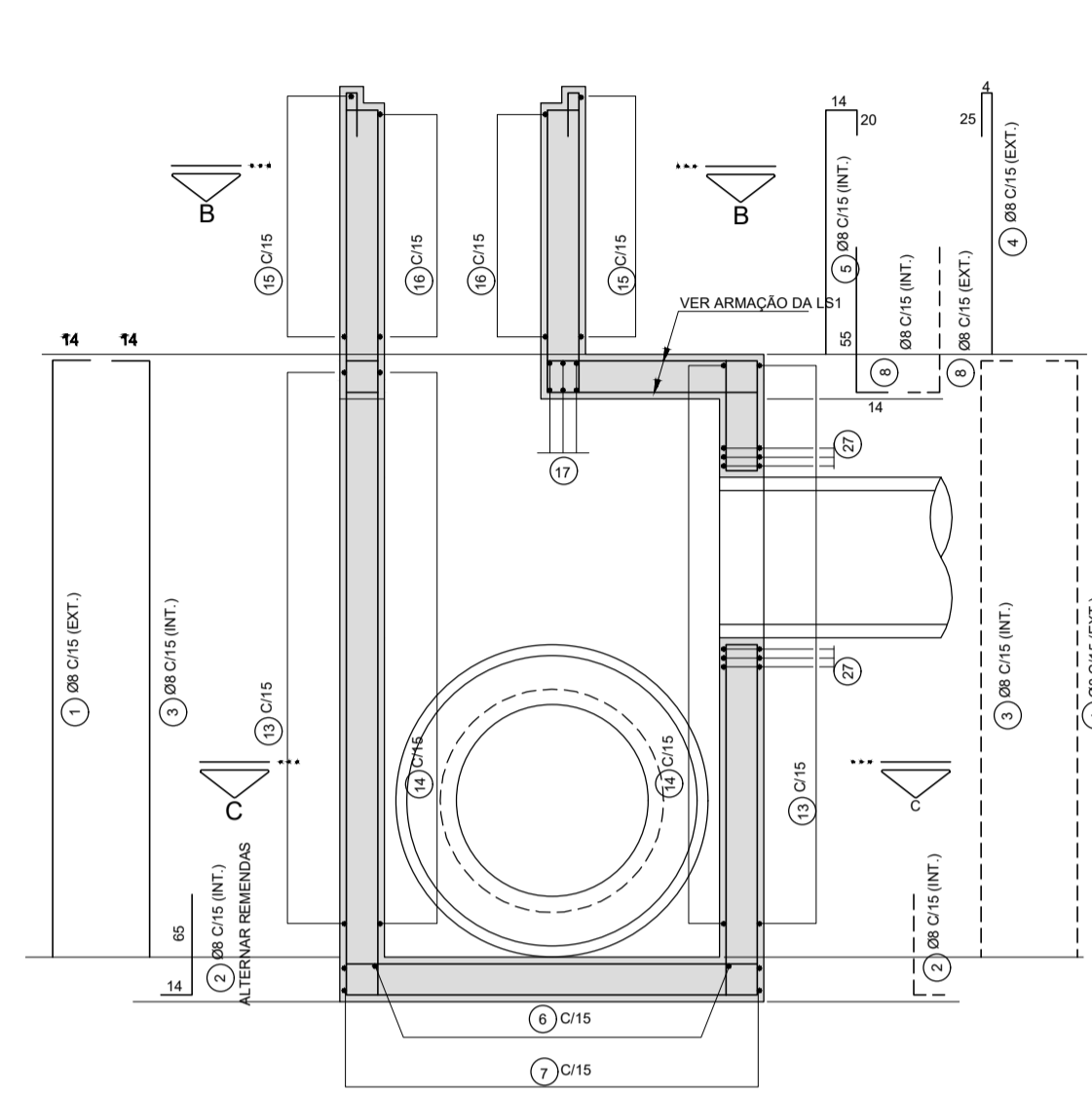
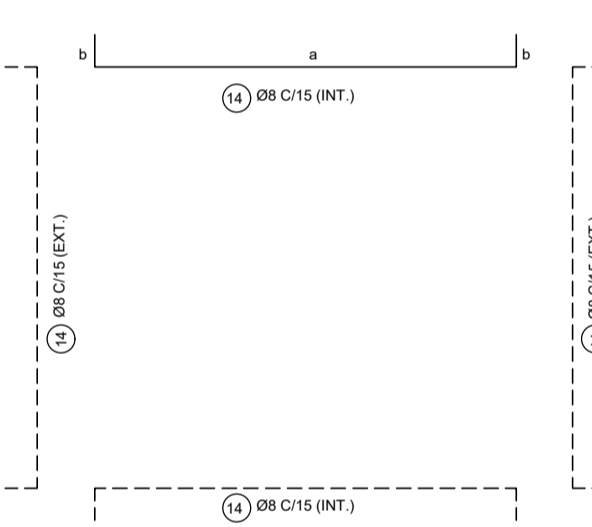
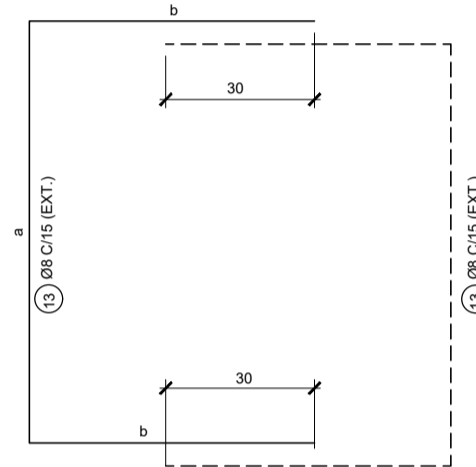
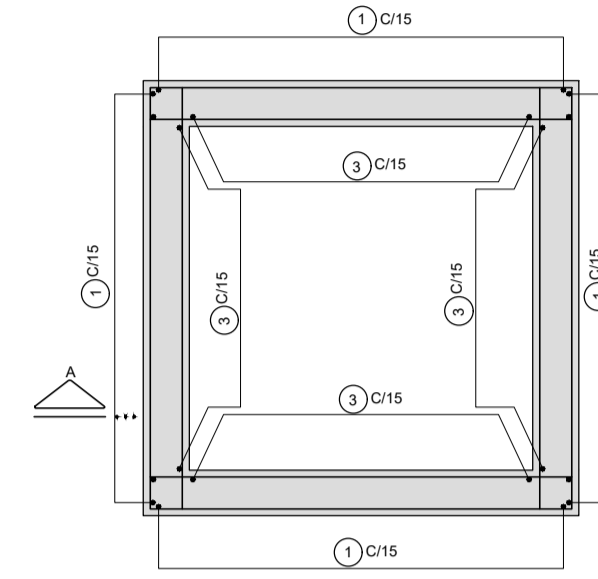


PAREDES-BALÃO- PLANTA- TIPO  $\alpha$   
PP-DE-H07/143

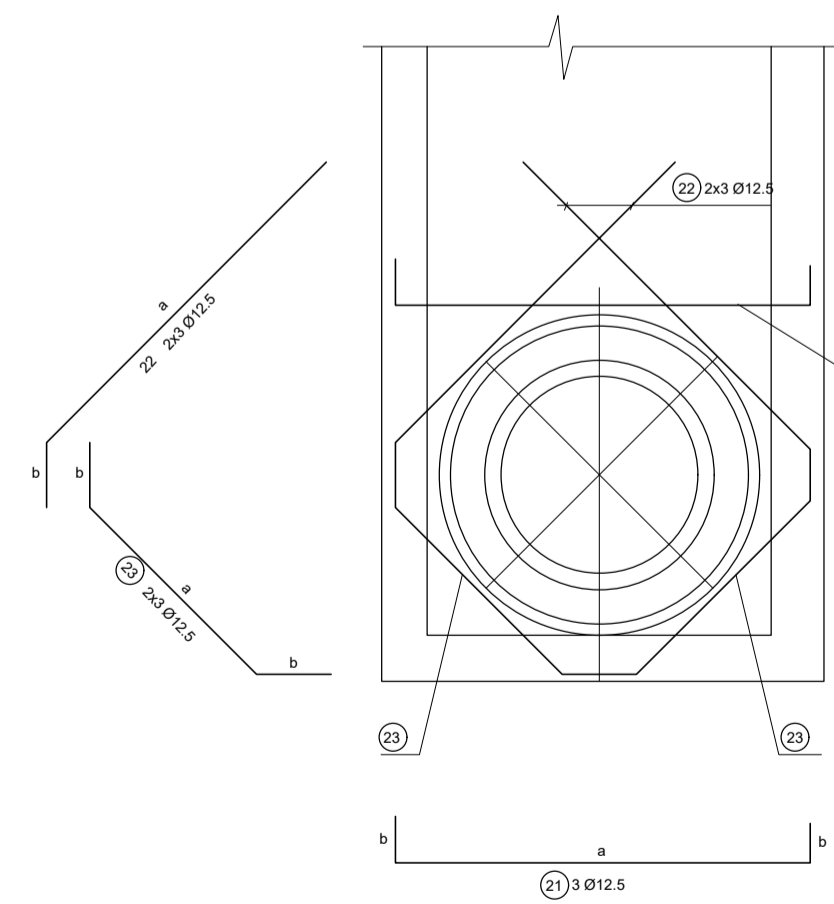


CORTE A-A  
ESC.: 1:25

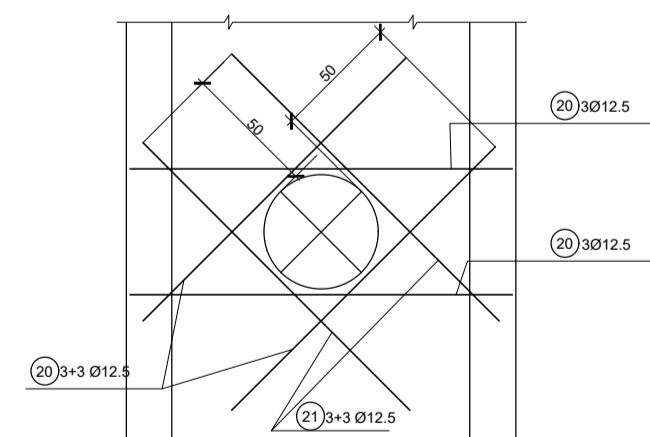


CORTE C-C  
ESC.: 1:25

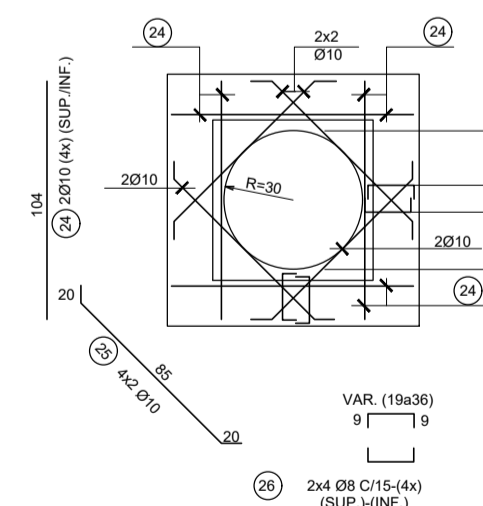
CORTAS E ADAPTAR  
FERRAGENS NA  
REGIÃO DOS FUROS



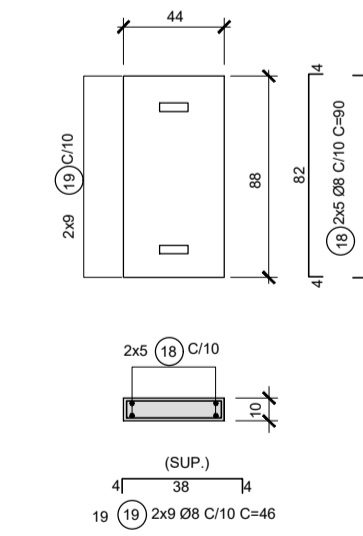
DET. TÍPICO P/REFORÇO NO FURO  
ESC.: 1:25



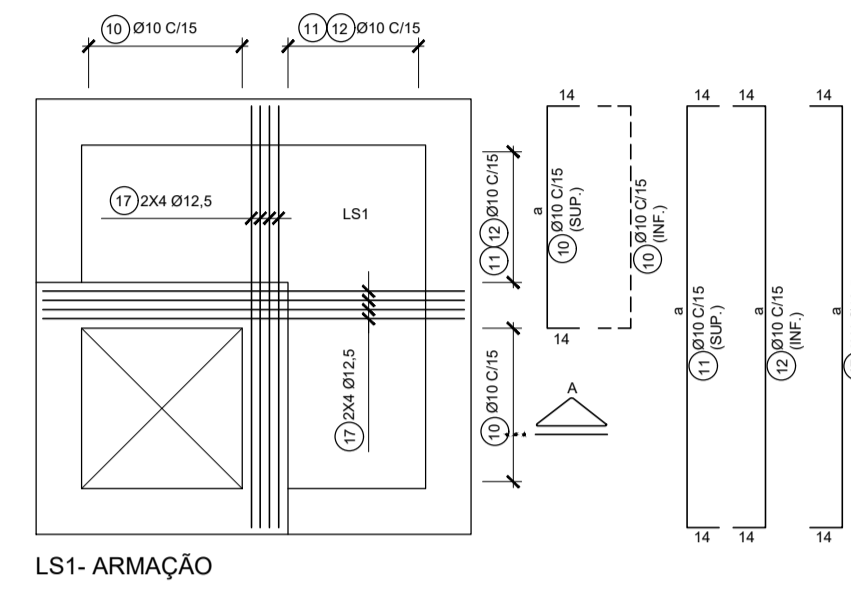
DET. TÍPICO P/REFORÇO NO FURO  
(VER NOTA 6)  
ESC.: 1:25



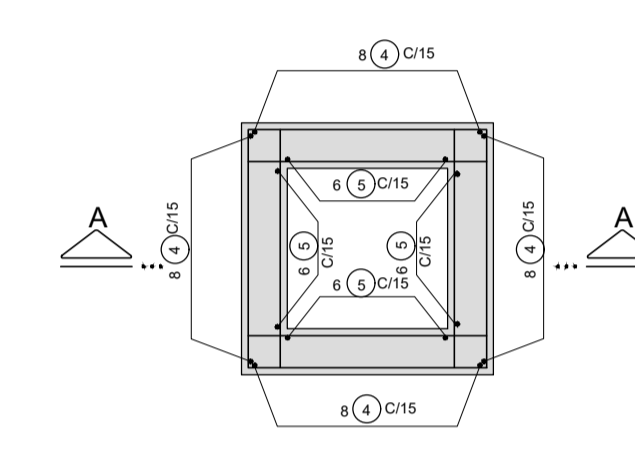
DET. LAJE P/ TAMPÃO FoFo  
(VER NOTA 6)  
ESC.: 1:25



DET. DAS TAMPAS PRÉ-MOLDADAS (2x)  
ESC.: 1:25



LS1- ARMAÇÃO



PAREDES- CHAMINÉ PLANTA

CORTE B-B  
ESC.: 1:25

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXETO ONDE INDICADO.
- 2-CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:  
-CONCRETO ESTRUTURAL-CLASSE C25 ( $f_{ck} > 25$  MPa)  
-CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO= 300 kg/m<sup>3</sup>  
-CONCRETO MAGRO- CLASSE C10 ( $f_{ck} > 10$  MPa)  
-AÇO CA-50 ( $f_{yk} > 500$ MPa)
- 3- COMPRIMENTO DA ARMADURA-  $c= 3$ cm.
- 4-OS FERROS QUE INTERFERIREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS.
- 5- NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DAS PAREDES, PREVER ARRANQUES MÍNIMOS DE 30CM PARA A ARMADURA VERTICAL ( $\phi 8$ ).
- 6- A UTILIZAÇÃO DAS ARMAÇÕES PARA REFORÇO NOS FUROS E PARA A LAJE COM TAMPÃO EM FF\*, DEPENDERÁ DO PROJETO HIDRÁULICO.

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS						
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPÁ						
PV-TIPO C1- P/ Ø0,60, 0,80 e 1,00m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
2	8	48	---	---	79	3792
6	8	24	184	14	212	5088
7	10	28	184	70	324	9072
10	10	20	94	14	122	2440
11	10	8	184	14	212	1696
12	10	8	184	14	212	1696
17	12,5	16	184	14	212	3392
18	8	20	82	4	90	1800
19	8	36	38	4	46	1656
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	123,36	49				
10	149,04	94				
12,5	33,92	34				
TOTAL		177				

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS						
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPÁ						
PV-TIPO C2- P/ Ø1,20 e 1,50m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
2	8	60	---	---	79	4740
6	8	30	234	14	262	7860
7	10	34	234	70	374	12716
10	10	20	144	14	172	3440
11	10	14	234	14	262	3668
12	10	8	234	14	262	2088
17	12,5	16	234	14	262	4102
18	8	20	82	4	90	1800
19	8	36	38	4	46	1656
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	160,56	64				
10	234,92	150				
12,5	41,92	42				
TOTAL		177				

LISTA P/ 1,0m DE BALÃO						
PV-TIPO C1- P/ Ø0,60, 0,80 e 1,00m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
1	8	56	---	---	100	5600
3	8	48	---	---	100	4800
13	8	14	184	107	396	5572
14	8	14	184	14	212	2968
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	189,40	76				
TOTAL		76				

LISTA P/ 1,0m DE BALÃO						
PV-TIPO C2- P/ Ø1,20 e 1,50m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
1	8	68	---	---	100	6800
3	8	60	---	---	100	6000
13	8	14	234	132	408	5712
14	8	14	234	14	262	3668
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	234,40	94				
TOTAL		94				

LISTA P/ REF. NOS FUROS						
PV-TIPO C1- P/ Ø0,60, 0,80 e 1,00m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
20	12,5	18	184	---	184	3312
21	12,5	3	184	---	184	552
22	12,5	6	173	25	198	1188
23	12,5	6	100	25	150	900
24	10	32	104	---	104	3328
25	10	8	85	20	125	1000
26	8	32	CM=28	9	CM=46	1472
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	14,72	6				
10	43,28	27				
12,5	58,52	60				
TOTAL		93				

LISTA P/ REF. NOS FUROS						
PV-TIPO C2- P/ Ø1,20 e 1,50m						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
20	12,5	18	234	---	234	4212
21	12,5	3	234	---	234	702
22	12,5	6	208	25	233	1398
23	12,5	6	134	25	184	1104
24	10	32	104	---	104	3328
25	10	8	85	20	125	1000
26	8	32	CM=28	9	CM=46	1472
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	14,72	6				
10	43,28	27				
12,5	74,16	74				
TOTAL		107				

LISTA P/ 1,0m DE CHAMINÉ						
PVs- TIPO C1 e C2						
POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL
4	8	32	---	---	184	3312
5	8	24	---	---	184	2252
8	8	56	---	---	198	11188
15	8	14	---	---	150	2100
16	8	28	---	---	104	3328
RESUMO AÇO CA-50						
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)				
8	164,92	66				
TOTAL		66				

REV. 01	23/04/21	MODIFICAÇÕES A PEDIDO DA SECRETARIA DE OBRAS PMPA	DAC
REV. 00	09/04/21	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:
CLIENTE			
<p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p>			
<p>DAC Engenharia</p> <p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>		<p>GERÊNCIA DE PROJETOS FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>PROJETO: IGOR PAVIA LOPES</p> <p>DESENHO HENRIQUE PASSOS DE BIASI</p>	
EMPRESENDIMENTO			
AVENIDA SÃO FRANCISCO INTERLIGAÇÃO COM AVENIDA NOROESTE			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
AV. SÃO FRANCISCO - BAIRRO BOA VISTA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DRENAGEM	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO PADRÃO - DER SP FORMA E ARMAÇÃO - PV TIPO $\alpha$		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº.	
09/04/2021		08/15	
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R01	2021-04-09 - DAC-PMPA-DRE-AV.SF-R01.DWG	