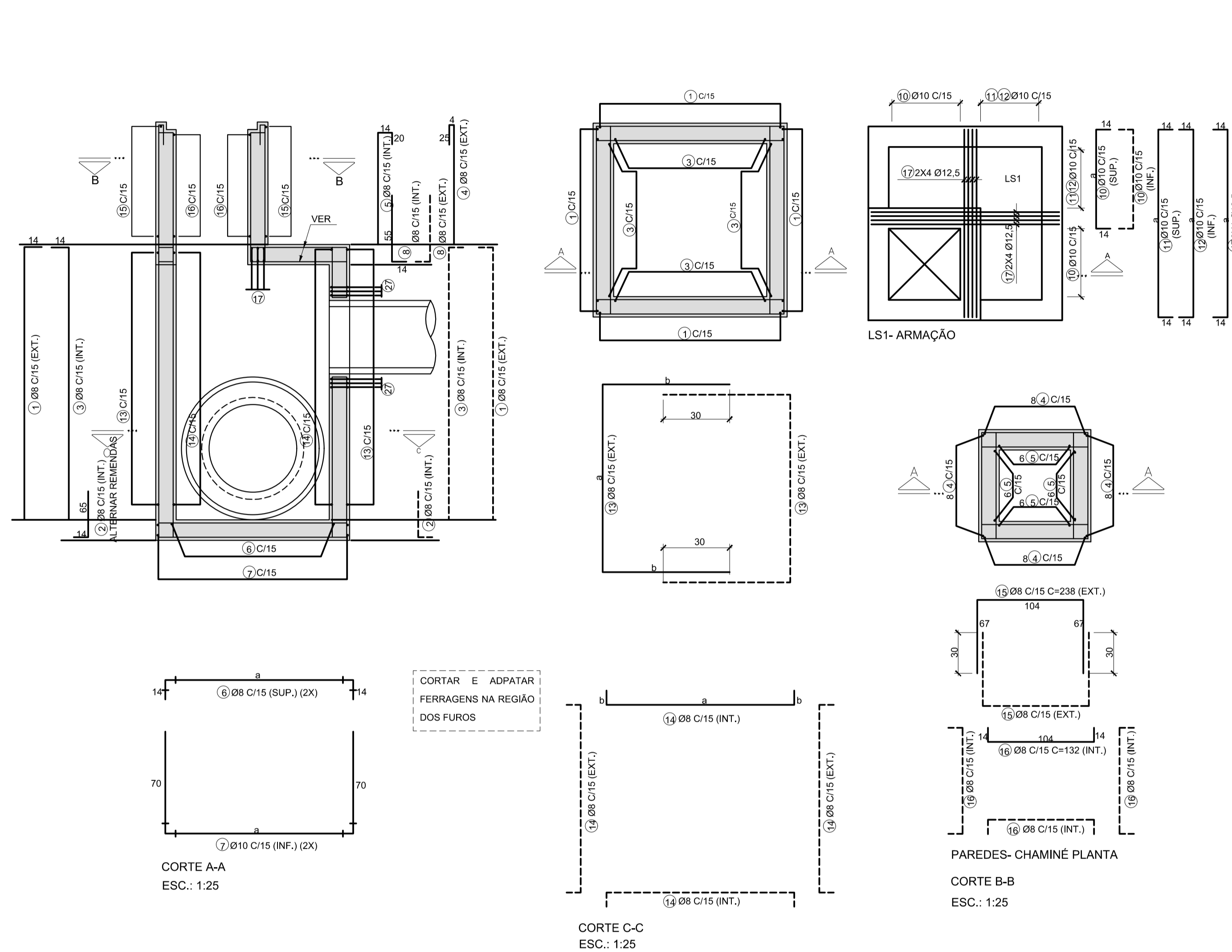


PAREDES- BALÃO- PLANTA- TIPO α
PP-DE-H07/143



LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA
PV-TIPO C1- P/ Ø0,60, 0,80 e 1,00m

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
2	8	48	—	—	79	3752	—
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 TAMPA
PV-TIPO C2- P/ Ø1,20 e 1,50m

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
2	8	60	—	—	79	4740	—
6	8	30	234	14	262	7860	—
7	10	34	234	70	374	12718	—
10	10	20	144	14	172	3440	—
11	10	14	234	14	262	3668	—
12	10	14	234	14	262	3668	—
17	12,5	16	234	14	262	4192	—
18	8	20	62	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	

- NOTAS:
- 1-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, 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= 500MPa)
 - 3- COMPRIMENTO DA ARMADURA- c= 3cm.
 - 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 (Ø8).
 - 6- A UTILIZAÇÃO DAS ARMAÇÕES PARA REFORÇO NOS FUROS E PARA A LAJE COM TAMPÃO EM "F", DEPENDERÁ DO PROJETO HIDRÁULICO.

LISTA P/ 1,0m DE BALÃO
PV-TIPO C1- P/ Ø0,60, 0,80 e 1,00m

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
1	8	56	—	—	100	5600	—
3	8	48	—	—	100	4800	—
13	8	14	184	107	398	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)	UNITÁRIO	TOTAL
1	8	68	—	—	100	6800	—
3	8	60	—	—	100	6000	—
13	8	14	234	132	498	6972	—
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)	UNITÁRIO	TOTAL
20	12,5	16	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	59,52	60
TOTAL						93	

LISTA P/ REF. NOS FUROS
PV-TIPO C2- P/ Ø1,20 e 1,50m

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
20	12,5	16	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
PV-TIPO C1 e C2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
4	8	32	—	—	184	3312	—
5	8	24	—	—	184	552	—
8	8	56	—	—	198	1188	—
15	8	14	—	—	150	900	—
16	8	28	—	—	104	3328	—
RESUMO AÇO CA-50					Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
					8	164,92	66
TOTAL						66	

REV. 00 | 22/10/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: DAC Engenharia

GERÊNCIA DE PROJETOS: FELIPE G. ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D

PROJETO: IGOR PAIVA LOPES

DESENHO: THALLUS EDUARDO N. P. CABRAL

EMPREENDIMENTO: PROJETO DA VA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL – BAIRRO BELO HORIZONTE POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA: DRENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO PADRÃO – DER SP FORMA E ARMAÇÃO PV TIPO α

FOLHA N.º: 06/14

DATA INICIAL: 22/10/2021 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-IBH-DRE-PP-ROO.DWG