



LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA PV-TIPO B1

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
2	10	32	—	—	79	2528
6	10	16	184	19	222	3552
7	10	26	184	100	384	9984
10	12,5	28	94	19	132	3696
11	12,5	14	184	19	222	3108
12	12,5	14	184	19	222	3108
17	12,5	16	184	19	222	3552
18	8	20	—	—	90	1800
19	8	36	—	—	46	1656
TOTAL						

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	34,56	14
10	160,64	100
12,5	134,64	135
TOTAL		249

LISTA P/ REF. NOS FUROS PV-TIPO B1

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	10	52	—	—	100	5200
3	10	44	—	—	100	4400
13	12,5	14	244	150	544	7452
14	8	28	184	14	212	5936
TOTAL						

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	59,36	24
10	170,52	107
TOTAL		131

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA PV-TIPO B2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
2	10	44	—	—	79	3476
6	10	22	244	19	282	6204
7	12,5	34	244	100	444	15096
10	12,5	28	154	19	192	5376
11	12,5	24	244	19	282	6768
12	12,5	24	244	19	282	6768
17	12,5	16	244	19	282	4512
18	8	20	—	—	90	1800
19	8	36	—	—	46	1656
TOTAL						

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	34,56	14
10	96,80	60
12,5	385,20	385
TOTAL		459

LISTA P/ REF. NOS FUROS PV-TIPO B2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	10	68	—	—	100	6800
3	10	44	—	—	100	4400
13	12,5	14	244	150	544	7616
14	10	28	244	14	272	7616
TOTAL						

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	188,16	117
10	76,16	76
TOTAL		193

- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM CENTIMETROS, 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- PARA FORMA VER DES. PP-DE-H07/089;
 - 4- OS FERROS QUE INTERFERIREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS;
 - 5- NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DAS PAREDES, PREVER ARRANQUES MÍNIMOS DE 50 cm PARA A ARMADURA VERTICAL (Ø 10 mm);
 - 6- A UTILIZAÇÃO DAS ARMAÇÕES PARA REFORÇO NOS FUROS E PARA A LAJE COM TAMPÃO EM FF*, DEPENDERÁ DO PROJETO HIDRÁULICO.

LISTA P/ 1,0 m DE CHAMINÉ PV-TIPO B1-B2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
4	10	52	—	—	100	5200
5	10	44	—	—	100	4400
8	10	18	—	—	69	3864
15	8	28	—	—	238	3332
16	8	28	—	—	132	3696
TOTAL						

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	164,92	66
TOTAL		66

REV. 00 | 16/06/23 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: DENIS S. SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALÓISIO CAETANO FERREIRA | CREA: MG-97.132/D

PROJETO: **DAC engenharia**

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubé / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

EMPREENHIMENTO: **DUPLICAÇÃO DA AVENIDA IRENE SILVEIRA COSTA**

ENDEREÇO: AVENIDA IRENE SILVEIRA COSTA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO PADRÃO DER - SP, POÇO DE VISITA TIPO β - ARMAÇÃO

DISCIPLINA: DRENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 09/12

DATA INICIAL: 16/06/2023 | ESCALA: S/ESCALA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: 02-DAC-PMPA-DGM-PP-DRE-ROO.DWG