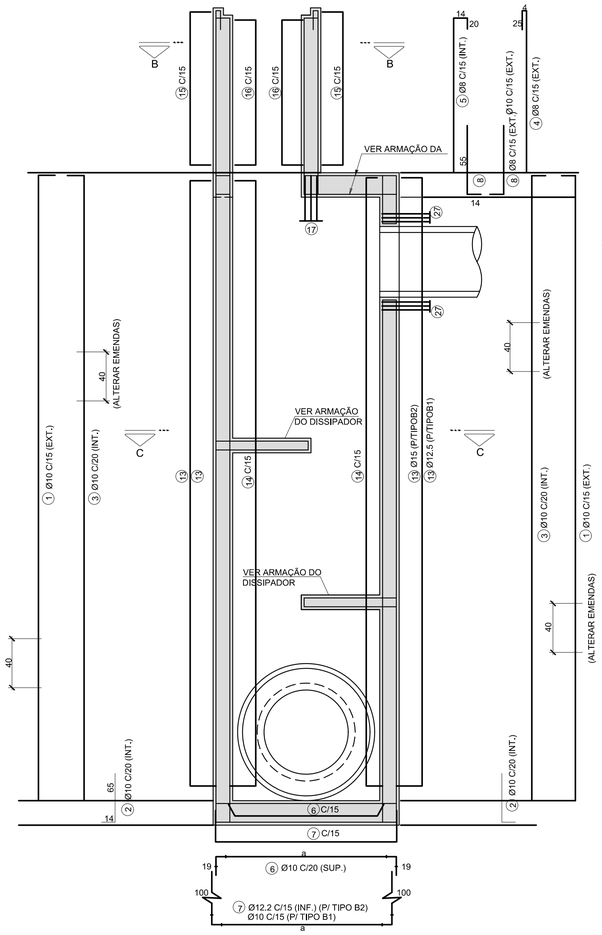
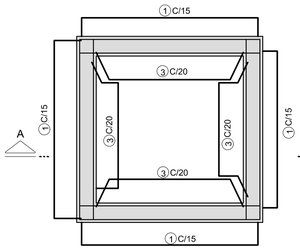
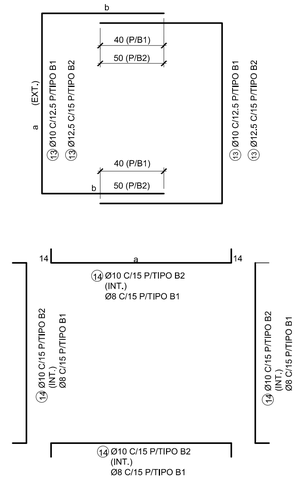
PAREDES - BALÃO - PLANTA - TIPO ß



CORTE A-A
ESC.: 1:25

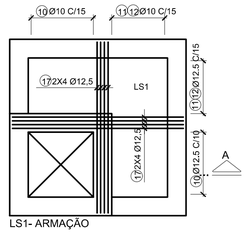
PAREDES - BALÃO



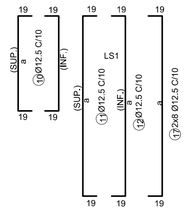


CORTE C-C
ESC.: 1:25

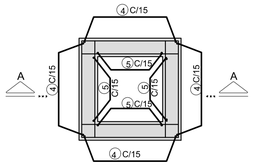
LS1 - ARMAÇÃO

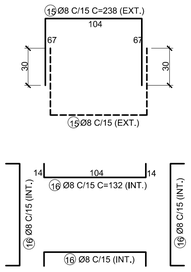


LS1- ARMAÇÃO



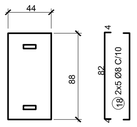
PAREDES - CHAMINÉ

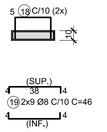




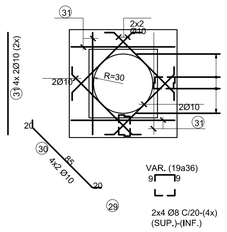
CORTE B-B
ESC.: 1:25

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

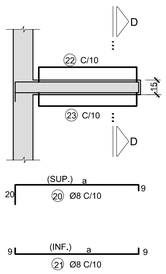


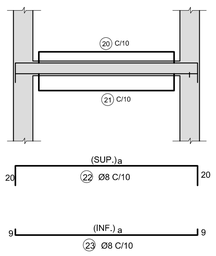


DET. LAJE P/TAMPÃO FoFo
ESC.: 1:25

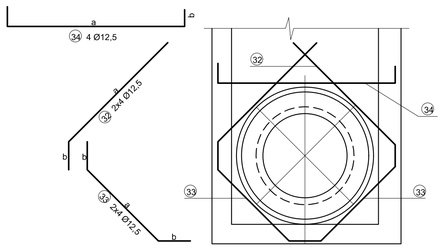


DETALHE P/ DISSIPADOR
ESC.: 1:25



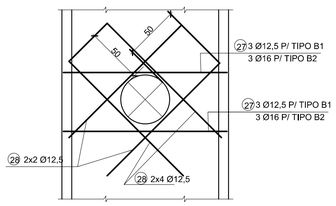


CORTE D-D
ESC.: 1:25



DET. TÍPICO P/ REFORÇO NOS FUROS
ESC.: 1:25

DET. TÍPICO P/ REFORÇO NOS FUROS
ESC.: 1:25



NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXETO 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- 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 50CM PARA A ARMADURA VERTICAL (Ø10)

6- A UTILIZAÇÃO DAS ARMAÇÕES PARA REFORÇO NOS FUROS E PARA A LAJE COM TAMPÃO EM F°F°, DEPENDERÁ DO PROJETO HIDRÁULICO.

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

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) 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

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

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) 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

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/ 1,0m DE BALÃO
PV-TIPO B1

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
1	10	52	—	—	100	5200
3	10	44	—	—	100	4400
13	10	18	184	115	414	7452
14	8	28	184	14	212	5936

RESUMO AÇO CA-50

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

LISTA P/ 1,0m DE BALÃO
PV-TIPO B2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) 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

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	188,16	117
12,5	76,16	76
TOTAL		193

LISTA P/ REF. NOS FUROS
PV-TIPO B1

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
27	12,5	6	184	—	184	1104
28	12,5	8	184	—	184	1472
29	8	32	CM=28	9	CM=46	1472
30	10	8	85	20	125	1000
31	10	32	104	—	104	3328
32	12,5	8	150	25	175	1400
33	12,5	8	85	25	135	1080
34	12,5	4	244	20	224	896

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6,3		
8	14,72	6
10	43,28	27
12,5	59,52	60
TOTAL		93

LISTA P/ REF. NOS FUROS
PV-TIPO B2

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) TOTAL
27	16	6	244	—	244	1464
28	12,5	8	244	—	244	1952
29	8	32	CM=28	9	CM=46	1472
30	10	8	85	20	125	1000
31	10	32	104	—	104	3328
32	12,5	8	200	25	225	1800
33	12,5	8	105	25	155	1240
34	12,5	4	244	20	284	1136

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	14,72	6
10	43,28	27
12,5	61,28	61
16	14,64	23
TOTAL		117

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

POS.	Ø	QUANT.	a	b	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	COMPRIMENTO (cm) 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

RESUMO AÇO CA-50

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
00	10/12/21	EMISSÃO INICIAL	DAC

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/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
MARCELA PETINI CABRAL

EMPREENDIMENTO
DRENAGEM DA RUA FRANCISCA RICARDINA DE PAULA

ENDEREÇO
BAIRRO SANTA ELISA
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
DRENAGEM

ASSUNTO
PROJETO PADRÃO – DER SP
POÇO DE VISITA TIPO ß – ARMAÇÃO

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
05/06

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/12/2021	INDICADA	R00	DAC–PMPA–FRP–PE–DRE–PP–R00.DWG