



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	506	78	39468	
2	6.3	76	152	152	
3	6.3	28	98	2744	
4	8.0	2	216	432	
5	8.0	2	236	472	
6	8.0	2	272	544	
7	8.0	4	190	760	
8	8.0	2	210	420	
9	8.0	2	147	294	
10	8.0	2	183	366	
11	8.0	2	458	916	
12	8.0	2	381	762	
13	8.0	2	571	1142	
14	8.0	2	578	1156	
15	8.0	2	619	1238	
16	8.0	4	760	3040	
17	8.0	2	643	1286	
18	8.0	6	203	1218	
19	8.0	4	920	3680	
20	8.0	2	216	432	
21	8.0	2	247	494	
22	8.0	2	767	1534	
23	8.0	2	488	976	
24	8.0	2	244	488	
25	8.0	2	227	454	
26	8.0	2	180	360	
27	8.0	2	219	438	
28	8.0	2	305	610	
29	8.0	2	349	698	
30	10.0	2	232	464	
31	10.0	2	275	550	
32	10.0	2	222	444	
33	10.0	2	398	796	
34	10.0	2	588	1176	
35	10.0	2	779	1558	
36	10.0	2	658	1316	
37	10.0	2	799	1598	
38	10.0	2	212	424	
39	10.0	2	215	430	
40	10.0	2	179	358	
41	10.0	2	421	842	
42	12.5	2	276	552	
43	12.5	1	437	874	
44	12.5	2	431	862	
45	12.5	2	494	988	
46	12.5	2	458	916	
47	12.5	2	239	478	
48	12.5	2	645	1290	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	423.6	39	114
	8.0	209.6	20	91
	10.0	111.6	11	75.7
	12.5	55.2	6	58.5
PESO TOTAL (kg)				339.2

Volume de concreto (C-25) = 4.09 m³  
Área de forma = 67.94 m²

### Detalhamento das Vigas

escala 1:50

REV. 00	16/08/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
 <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 DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENC. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO FLÁVIA CRISTINA BARBOSA</p> <p>DESENHO WILLIAM BARADEL LARI</p>	
<p>EMPREENDIMENTO <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PEM MONSENHOR MENDONÇA</b></p>			
<p>ENDEREÇO PRAÇA JOÃO PINHEIRO – BAIRRO CENTRO POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS</p>		<p>DISCIPLINA ESTRUTURAL</p>	
<p>ASSUNTO DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL 0,00</p>		<p>FASE DO PROJETO EXECUTIVO</p>	
<p>DATA INICIAL 16/08/2019</p>		<p>ESSALA 1:50</p>	
<p>REVISÃO ROO</p>		<p>ARQUIVO DAC-FMPA-MSR-PE-EST-ROO.DWG</p>	
		<p>FOLHA Nº. <b>12/17</b></p>	