



NOTAS:
1 - PARA FORMAS VER PRANCHA 02-DAC-PMPA-DGM-PP-DRE-R00-11
2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3 - 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)
4 - COBRIMENTO DA ARMADURA: 3,0 cm

Ø (mm)	MÓDULO 1			MÓDULO 2			MÓDULO 3				
	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)		
6,3	0,25	361,16	91	6,3	0,25	501,26	125	6,3	0,25	323,14	81
10	0,63	2,80	2								
PESO TOTAL			93	PESO TOTAL			125	PESO TOTAL			81

LISTA DE FERROS									
Ø 60 - Ø 6 76									
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES			COMPIMENTO (m)		TOTAL	
			a	b	c	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
1	6,3	16	8	VAR.	8	VAR.	VAR.	2648	
3	6,3	8	8	234	-	-	242	1936	
5	6,3	20	8	129	-	-	137	2740	
7	6,3	67	9	100	9	118	7906		
9	10	2	20	100	20	140	280		
11	6,3	12	9	43	-	-	52	624	
13	6,3	4	9	38	-	-	47	188	
15	6,3	8	37	48	4	89	712		
17	6,3	4	35	163	30	228	912		
19	6,3	32	8	114	8	130	4160		
21	6,3	16	8	128	8	144	2304		
23	6,3	8	14	39	-	-	120	960	
25	6,3	8	9	67	-	-	167	1336	
29	6,3	6	9	23	-	-	64	384	
31	6,3	9	100	100	100	300	2700		
33	6,3	20	9	VAR.	9	VAR.	2440		
35	6,3	10	VAR.	100	VAR.	VAR.	3420		
MÓDULO 1									
7	6,3	51	9	100	9	118	8018		
11	6,3	20	9	43	-	-	52	1040	
13	6,3	4	9	38	-	-	47	188	
29	6,3	18	9	23	-	-	64	1152	
37	6,3	24	VAR.	8	-	-	VAR.	2328	
39	6,3	8	8	249	-	-	257	2056	
41	6,3	28	8	VAR.	8	VAR.	6188		
43	6,3	20	8	129	-	-	137	2740	
45	6,3	4	30	430	30	490	1960		
47	6,3	48	8	129	8	145	6860		
49	6,3	8	45	-	-	45	360		
51	6,3	8	9	50	-	-	133	1064	
53	6,3	16	9	67	-	-	167	2672	
55	6,3	50	9	VAR.	9	VAR.	6850		
57	6,3	25	VAR.	100	VAR.	VAR.	8550		
MÓDULO 2									
7	6,3	23	9	100	9	118	2714		
11	6,3	8	9	43	-	-	52	416	
29	6,3	6	9	23	-	-	64	384	
49	6,3	8	45	-	-	45	360		
55	6,3	16	9	VAR.	9	VAR.	2466		
57	6,3	9	VAR.	100	VAR.	VAR.	3078		
59	6,3	16	VAR.	8	-	-	1088		
61	6,3	12	252	8	-	-	260	3120	
63	6,3	16	8	269	8	285	4560		
65	6,3	16	8	269	8	285	4560		
67	6,3	4	30	166	-	-	196	784	
69	6,3	4	200	30	-	-	230	920	
71	6,3	8	9	50	-	-	133	1064	
73	6,3	24	9	89	9	107	2588		
75	6,3	12	89	109	89	282	3384		
77	6,3	8	9	38	-	-	106	848	
MÓDULO 3									

REVISÃO: 16/06/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
		
PROJETO	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	DENIS S. SILVA
 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALÓISIO CAETANO FERREIRA
EMPRESAMENTO	DUPLICAÇÃO DA AVENIDA IRENE SILVEIRA COSTA	
ENDEREÇO	AVENIDA IRENE SILVEIRO COSTA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA DRENAGEM
ASSUNTO	PROJETO PADRÃO DER - SP SÁIDA DE BUEIRO TIPO ESCADA - ARMAÇÃO	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL	ESCALA	FOLHA Nº
16/06/2023	S/ESCALA	12/12
REVISÃO	ARQUIVO	
ROO	02-DAC-PMPA-DGM-PP-DRE-R00.DWG	