



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1	CASO	1	6.3	5	220	1100
	CASO	2	6.3	4	176	704
	CASO	1	6.3	6	159	954
	CASO	2	6.3	15	350	5250
	CASO	3	6.3	12	131	1572
3xBM7	CASO	4	6.3	12	131	1572
	CASO	5	6.3	12	156	2808
	CASO	1	6.3	35	200	7000
	CASO	2	6.3	14	226	3164
	CASO	1	6.3	65	200	13000
7xBM30	CASO	2	6.3	26	166	4316
	CASO	1	6.3	5	200	1000
	CASO	2	6.3	2	196	392
	CASO	1	6.3	10	200	2000
	CASO	2	6.3	4	176	704
13xBM31	CASO	1	6.3	45	200	9000
	CASO	2	6.3	18	156	2808
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	3	6.3	3	131	393
BM32	CASO	4	6.3	6	156	936
	CASO	5	6.3	3	171	684
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	3	6.3	3	131	393
2xBM33	CASO	4	6.3	6	156	936
	CASO	5	6.3	3	171	684
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	4	6.3	6	156	936
9xBM37	CASO	5	6.3	3	131	393
	CASO	4	6.3	6	156	936
	CASO	5	6.3	4	171	684
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
BM13-M14	CASO	3	6.3	3	131	393
	CASO	4	6.3	6	156	936
	CASO	5	6.3	4	171	684
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
BM38-M39	CASO	4	6.3	6	156	936
	CASO	5	6.3	4	171	684
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	3	6.3	3	131	393

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	658.9	177.6
PESO TOTAL (kg)			
CASO		177.6	

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 6.42 m³  
ÁREA DE FORMA = 44.34 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5xB40	CASO	1	6.3	25	220	5500
	CASO	2	6.3	20	186	3720
	CASO	1	6.3	4	176	704
	CASO	2	8.0	5	220	1100
	CASO	2	6.3	245	220	53900
B41	CASO	2	6.3	245	220	53900
	CASO	2	6.3	196	176	34496
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	3	6.3	3	131	393

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	993.2	264.7
CASO	8.0	11	4.8
PESO TOTAL (kg)			
CASO		269.4	

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 8.81 m³  
ÁREA DE FORMA = 60.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BM49	CASO	1	6.3	5	200	1000
	CASO	2	6.3	2	176	352
	CASO	1	6.3	70	200	14000
	CASO	2	6.3	28	196	5488
	CASO	1	6.3	50	200	10000
10xBM64	CASO	2	6.3	20	156	3120
	CASO	2	6.3	20	156	3120
	CASO	1	6.3	2	159	318
	CASO	2	6.3	5	350	1750
	CASO	3	6.3	3	131	393

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	339.6	91.4
PESO TOTAL (kg)			
CASO		91.4	

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 3.84 m³  
ÁREA DE FORMA = 28.38 m²

REV. 01	13/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIOLÊNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.:
CLIENTE	 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>		
PROJETO	 <b>DAC Engenharia</b> Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		
COORDENADOR DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA CREA:MG-127.216/D		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALOSIO C. FERREIRA CREA:MG-97.132/D		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL B. CARREIRA CAU: 00A155411-5		
EMPREENHIMENTO			
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI			
ENDEREÇO	RUA JÚLIO CESAR HUHN, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO		
DISCIPLINA	ESTRUTURAL		
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO		
FOLHA Nº.	07/22		
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
01/11/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-MRB-PE-EST-R01.DWG