



RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
VC1	CA60	1	5.0	36	4644
	CA50	2	6.3	2	315
	CA50	3	10.0	2	944
	CA50	4	10.0	2	153
VC2	CA60	5	10.0	2	528
	CA60	1	5.0	21	129
	CA50	3	10.0	2	175
	CA50	4	12.5	2	583
VC3	CA50	5	12.5	2	210
	CA60	1	5.0	18	99
	CA50	2	6.3	2	150
	CA50	3	8.0	2	385
VC4	CA50	4	8.0	2	250
	CA60	1	5.0	22	129
	CA50	2	6.3	2	345
	CA50	3	10.0	2	175
VC5	CA50	4	10.0	2	123
	CA50	5	12.5	2	586
	CA50	6	12.5	2	593
	CA60	1	5.0	18	99
VC6	CA50	2	8.0	2	385
	CA50	3	8.0	2	409
	CA60	1	5.0	71	79
	CA50	7	12.5	2	327
VC7	CA50	3	10.0	2	460
	CA50	5	10.0	2	331
	CA50	6	10.0	2	562
	CA50	7	12.5	2	619
VC8	CA60	1	5.0	22	129
	CA50	2	6.3	2	377
	CA50	3	10.0	2	581
	CA50	4	10.0	3	588
VC9	CA60	1	5.0	22	129
	CA50	2	5.0	6	47
	CA50	3	6.3	2	317
	CA50	4	10.0	2	189
VC10	CA50	5	10.0	2	148
	CA50	6	10.0	4	106
	CA50	7	12.5	1	591
	CA50	8	12.5	2	598
VC11	CA60	1	5.0	21	129
	CA50	2	6.3	2	65
	CA50	3	10.0	2	544
	CA50	4	10.0	2	498
VC12	CA50	5	10.0	2	498
	CA50	6	10.0	2	377
	CA50	7	12.5	2	581
	CA50	8	12.5	2	598
VC13	CA60	1	5.0	22	129
	CA50	2	6.3	2	200
	CA50	3	10.0	2	602
	CA50	4	10.0	2	108
VC14	CA50	5	10.0	2	346
	CA50	6	10.0	2	129
	CA50	7	12.5	2	692
	CA50	8	12.5	2	1782
VC15	CA60	1	5.0	13	129
	CA50	2	10.0	2	372
	CA50	3	10.0	2	402
	CA60	1	5.0	18	99
VC16	CA50	2	8.0	2	385
	CA50	3	8.0	2	409
	CA50	4	10.0	2	166
	CA50	5	10.0	2	177
VC17	CA50	6	10.0	2	115
	CA50	7	12.5	2	424
	CA50	8	12.5	2	166
	CA50	9	12.5	2	177
VC18	CA60	1	5.0	18	99
	CA50	2	8.0	2	385
	CA50	3	8.0	2	409
	CA50	4	10.0	2	425

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	44.1	11.9
CA50	8.0	106.6	46.3
CA50	10.0	254.6	172.6
CA50	12.5	72.2	76.5
CA60	5.0	4.8	8.4
CA60	5.0	505.2	85.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		315.6	
CA60		85.6	
VOLUME DE CONCRETO (C=30) = 6.45 m³			
AREA DE FORMA = 76.19 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:					
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre					
PROJETO	COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
 DAC Engenharia		DENIS DE SOUZA SILVA CREA-MG-127.216/D			
Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.docengenharia.com.br		ALOISIO C. FERREIRA CREA-MG-97.132/D			
		RAFAEL B. CARREIRA CAU: 00A155411-5			
EMPREENDIMENTO					
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI					
ENDEREÇO	DISCIPLINA				
RUA JÚLIO CESAR HUHNN, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	ESTRUTURAL				
ASSUNTO	FASE DO PROJETO				
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA VIGAS DA EDIFICAÇÃO	EXECUTIVO				
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
01/11/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-MRB-PE-EST-R01.DWG		