



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB201	CA50	1	8,0	2	109	218
	CA50	2	6,3	2	302	604
	CA50	3	10,0	2	640	1280
	CA50	4	12,5	2	179	358
	CA50	5	12,5	2	215	430
VB202	CA50	1	8,0	36	89	3204
	CA50	2	6,3	2	150	300
	CA50	3	8,0	2	765	1530
	CA50	4	8,0	2	99	198
	CA50	5	8,0	2	1085	2170
VB203	CA50	1	8,0	102	99	10098
	CA50	2	6,3	2	188	376
	CA50	3	8,0	2	1085	2170
	CA50	4	8,0	2	1085	2170
	CA50	5	8,0	2	1198	2396
VB204	CA50	1	8,0	2	721	1442
	CA50	2	6,3	2	125	250
	CA50	3	8,0	2	79	158
	CA50	4	8,0	2	201	402
	CA50	5	8,0	2	296	592
VB205	CA50	1	8,0	16	79	1264
	CA50	2	6,3	2	166	332
	CA50	3	8,0	2	324	648
	CA50	4	10,0	1	166	332
	CA50	5	8,0	2	99	198
VB206	CA50	1	8,0	9	81	162
	CA50	2	6,3	2	150	300
	CA50	3	8,0	2	185	370
	CA50	4	8,0	2	236	472
	CA50	5	8,0	2	89	178
VB207	CA50	1	8,0	8	89	178
	CA50	2	6,3	2	175	350
	CA50	3	10,0	2	215	430
	CA50	4	8,0	2	109	218
	CA50	5	8,0	2	137	274
VB208	CA50	1	8,0	2	332	664
	CA50	2	6,3	2	647	1294
	CA50	3	10,0	2	137	274
	CA50	4	8,0	2	219	438
	CA50	5	10,0	2	99	198
VB209	CA50	1	8,0	2	748	1496
	CA50	2	6,3	2	243	486
	CA50	3	10,0	2	255	510
	CA50	4	8,0	2	23	46
	CA50	5	10,0	2	99	198
VB210	CA50	1	8,0	46	99	4554
	CA50	2	6,3	2	371	742
	CA50	3	10,0	2	1061	2122
	CA50	4	8,0	2	386	772
	CA50	5	8,0	2	129	258
VB211	CA50	1	8,0	2	130	260
	CA50	2	6,3	2	371	742
	CA50	3	10,0	2	386	772
	CA50	4	8,0	2	129	258
	CA50	5	8,0	2	130	260
VB212	CA50	1	8,0	4	425	1700
	CA50	2	6,3	2	449	898
	CA50	3	10,0	2	449	898
	CA50	4	8,0	2	790	1580
	CA50	5	12,5	2	354	708
VB213	CA50	1	8,0	2	277	554
	CA50	2	6,3	2	748	1496
	CA50	3	8,0	2	208	416
	CA50	4	8,0	2	275	550
	CA50	5	12,5	2	69	138
VB214	CA50	1	8,0	69	89	6131
	CA50	2	6,3	2	1144	2288
	CA50	3	8,0	2	345	690
	CA50	4	8,0	2	468	936
	CA50	5	8,0	2	1198	2396
VB215	CA50	1	8,0	2	321	642
	CA50	2	6,3	2	109	218
	CA50	3	10,0	2	212	424
	CA50	4	8,0	2	647	1294
	CA50	5	8,0	2	151	302
VB216	CA50	1	8,0	2	183	366
	CA50	2	6,3	2	50	99
	CA50	3	8,0	2	261	522
	CA50	4	8,0	2	231	462
	CA50	5	8,0	2	1163	2326

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	140,4	37,8
CA50	8,0	353,7	153,5
CA50	10,0	78,7	53,4
CA50	12,5	30,5	32,3
CA50	16,0	24,8	43,3
CA50	12,5	2,2	98,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	320		
CA50	98,8		
VOLUME DE CONCRETO (C=30) = 6,42 m³			
ÁREA DE FORMA = 99,96 m²			

REV. 03 | 31/03/25 | REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA | DAC

REV. 02 | 24/02/25 | REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA | DAC

REV. 01 | 30/10/24 | REVISÃO DE PROJETO COMPLETO | DAC

REV. 00 | 02/02/24 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO DATA : | DESCRIÇÃO : | RESP. : |

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Virgínia
CEP-37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 - 9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALOSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

EMPENHAMENTO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO

ENDEREÇO

RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
DETALHAMENTOS
VIGAS DO PAV. BALDRAME 2

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº.

30/53

DATA INICIAL

02/02/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

RO3

ARQUIVO

DAC-PMPA-ALEG-PE-EST-RO3.DWG