



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VS309	CA60	1	5.0	7	59	413
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS310	CA60	1	5.0	32	119	3808
	CASO	4	6.3	2	143	143
	CASO	5	16.0	2	109	218
VS311	CA60	1	5.0	2	59	1764
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS312	CA60	1	5.0	2	59	1764
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS313	CA60	1	5.0	7	59	413
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS314	CA60	1	5.0	211	119	25109
	CASO	2	6.3	1	143	143
	CASO	3	6.3	1	179	179
VS315	CA60	1	5.0	29	149	4371
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS316	CA60	1	5.0	2	59	1764
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS317	CA60	1	5.0	7	59	413
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS318	CA60	1	5.0	41	119	4879
	CASO	2	6.3	2	143	286
	CASO	3	6.3	2	179	348
VS319	CA60	1	5.0	2	59	1764
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS320	CA60	1	5.0	18	99	1782
	CASO	2	8.0	8	24	192
	CASO	3	8.0	8	24	192
VS321	CA60	1	5.0	18	99	1782
	CASO	2	8.0	8	24	192
	CASO	3	8.0	8	24	192
VS322	CA60	1	5.0	27	99	2673
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128
VS323	CA60	1	5.0	28	99	2772
	CASO	2	8.0	2	50	100
	CASO	3	8.0	2	64	128

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	159.3	42.9	
	8.0	25.4	42.9	
	10.0	45.2	30.8	
	12.5	129.1	136.8	
	16.0	42.3	74.7	
CA60	20.0	23.3	119	
	25.0	23.3	98.8	
	5.0	538.5	91.3	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	512.3			
CA60	91.3			

VOLUME DE CONCRETO (C=30) = 3.58 m³
ÁREA DE FORMA = 44.49 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	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:		
CLIENTE					
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 DAC engenharia Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Virgínia CEP-37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br		ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5			
EMPREENHIMENTO					
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		ESTRUTURAL			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTOS VIGAS DO PAV. SUPERIOR 3		EXECUTIVO			
DATA INICIAL		FOLHA Nº			
02/02/2024		40/53			
DISCIPLINA					
RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS					
ASSUNTO					
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTOS VIGAS DO PAV. SUPERIOR 3					
DATA INICIAL					
02/02/2024					
ESCALA					
INDICADA					
REVISÃO					
R03					
ARQUIVO					
DAC-PMMA-AL-EG-PE-EST-R03.DWG					