



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR 1  
ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
NEGATIVOS	CA60	1	5,0	8	118	944
	CA60	2	5,0	16	187	2992
	CA60	3	5,0	10	205	2050
	CA60	4	5,0	20	256	5120
	CA50	5	8,0	36	202	7272
	CA50	6	8,0	12	192	2304
	CA50	7	8,0	97	74	7178
	CA50	8	10,0	10	122	1220
	CA50	9	10,0	41	235	9735
	CA50	10	10,0	54	342	18468
	CA50	11	12,5	140	395	55300
	CA50	12	12,5	104	379	39416

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	167.6	72.7
	10.0	298.3	202.3
	12.5	947.2	1003.7
CA60	5.0	111.1	18.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1278.7		
CA60	18.8		

[illegible]

Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**



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

ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

RAFAEL BARBOSA CARREIRA      CAU: 00A155411-5

EMPREENDIMENTO

## CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO

ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	ESTRUTURAL
	CASSE DO PROJETO

ASSUNTO	EXECUTIVO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTOS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR 1	FOLHA Nº. 47/53

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/02/2024	INDICADA	R03	DAC-PMPA-ALEG-PE-EST-R03.DWG