



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
Escala 1:50

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (C)	C.TOTAL (C)
Negativos	CA50	1	6,3	217	52	11284
	CA50	2	6,3	25	69	1725
	CA50	3	6,3	16	58	928
	CA50	4	6,3	63	154	9702
	CA50	5	6,3	21	149	3129
	CA50	6	6,3	23	72	1656
	CA50	7	8,0	21	241	5061
	CA50	8	8,0	16	262	4192
	CA50	9	8,0	48	301	14592
	CA50	10	8,0	48	206	9988
	CA50	11	10,0	61	307	18727
	CA50	12	10,0	12	114	1368
	CA50	13	10,0	16	208	3328
	CA50	14	12,5	23	37	8533
	CA50	15	12,5	17	226	3848

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	284.3	27	76.5
	8.0	337.4	31	146.4
	10.0	234.3	22	158.9
	12.5	123.8	12	131.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	512.9			

Volume de concreto (C-25) = 23.42 m³
Área de forma = 22.86 m²



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

PROJECT



Rua Cel. Joaquim Francisco, 341,
Bairro Varginha – Itajubá / MG
CEP: 37501-052
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALCÍLIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO CRAS BAIRRO SÃO GERALDO

ENDEREÇO
RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
MÓDULO 1
DETALHAMENTO DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTO

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOI HA N°

18/52

DATA INICIAL
30/06/20

ESCALA
INDI

REVISÃO	
R00	

ARQUIVO
DAC-PMPA-CRAS-SG-PE-EST-R00.DWG