



RELAÇÃO DO AÇO

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	316	81	25596
CA50	2	6.3	12	325	3900
	3	6.3	6	210	1260
	4	6.3	3	350	1050
	5	6.3	3	367	1101
	6	6.3	6	298	1788
	7	6.3	6	965	5790
	8	6.3	6	475	2850
	9	6.3	2	508	1016
	10	6.3	6	514	3084
	11	6.3	12	370	4440
	12	6.3	3	194	582
	13	6.3	3	217	651
	14	6.3	3	169	507
	15	6.3	3	184	552
	16	6.3	12	60	720
	17	6.3	12	107	1284
	18	8.0	8	525	4200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	305.8	29	82.3
CA60	8.0	42	4	18.2
CA60	5.0	256	24	43.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	100.5			
CA60	43.4			

Volume de concreto (C-25) = 2.40 m³  
Área de forma = 39.98 m²

REV. 01	03/03/21	CONFORME SOLICITAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO	DAC
REV. 00	27/03/20	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D	PROJETO WILLIAM BARADEL LARI
DESENHO WILLIAM BARADEL LARI	

<b>EMPRESAMENTO</b> <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO BEM ESTAR ANIMAL</b>	
ENDEREÇO ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL VIGAS BALDRAME DETALHAMENTO	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 27/03/2020	ESCALA INDICADA
REVISÃO R01	ARQUIVO PMPA-CANIL-PE-EST-R00.dwg
FOLHA Nº. <b>04/13</b>	