



RELAÇÃO DO AÇO

VF1	VF2	VF3
VF4	VF5	VF6
VF7	VF8	VF9
VF10	VF11	VF12
VF13	VF14	VF15
VF16		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	343	81	27783
	2	5.0	2	230	460
CA50	3	6.3	6	325	1950
	4	6.3	6	356	2136
	5	6.3	3	210	630
	6	6.3	3	241	723
	7	6.3	3	359	1077
	8	6.3	3	361	1143
	9	6.3	6	298	1788
	10	6.3	6	312	1872
	11	6.3	3	154	462
	12	6.3	3	184	552
	13	6.3	8	475	3800
	14	6.3	2	506	1012
	15	6.3	6	512	3072
	16	6.3	6	370	2220
	17	6.3	6	401	2406
	18	6.3	4	525	2100
	19	6.3	2	563	1126
	20	6.3	3	569	1707
	21	6.3	3	185	555
	22	6.3	3	216	648
	23	6.3	1	520	520
	24	6.3	3	866	2598
	25	6.3	2	323	646
	26	6.3	3	329	987
	27	8.0	1	354	354
	28	8.0	3	358	1074
	29	10.0	2	360	720
	30	10.0	2	383	766
	31	10.0	2	160	320
	32	10.0	2	189	378

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	357.3	33	96.2
	8.0	14.3	2	6.2
	10.0	21.8	3	14.8
CA60	5.0	282.4	26	47.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	117.2
CA60	47.9

Volume de concreto (C-25) = 2.59 m³
Área de forma = 43.16 m²

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



DAC engenharia
Rua Miguel Vienna, 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
PROJETO
ENC. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENHAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO BEM ESTAR ANIMAL

ENDEREÇO ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DETALHAMENTO	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 27/03/2020	FOLHA Nº. 05/13

DATA INICIAL: 27/03/2020 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: PMPA-CANIL-PE-EST-RO0.dwg