



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	181	25	4525
	2	5.0	129	101	13029
	3	5.0	402	81	32562
	4	5.0	8	101	808
	5	5.0	16	30	480
	6	5.0	16	111	1776
	7	5.0	56	40	2240
	8	5.0	28	111	3108
	9	5.0	18	25	450
	10	5.0	9	91	819
CA60	11	10.0	284	142	40328
	12	10.0	24	96	2304
	13	10.0	42	137	5754
	14	10.0	28	101	2828
	15	10.0	32	132	4224
	16	10.0	2	75	150
	17	12.5	10	100	1000
	18	12.5	6	150	900

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	555.9	51	12 m	377
CA60	5.0	598	19	12 m	20.1
				rolo (170 kg)	101.4

PESO TOTAL (kg)  
CA50 397.1  
CA60 101.4

Volume de concreto (C-25) = 3.41 m³  
Área de forma = 63.88 m²

P9=P14=P15=P25=P26=  
=P27=P32=P34=P35=  
=P41=P42=P45=P46=  
=P49=P50=P51=P62=  
=P66=P72=P76=P77=  
=P78=P81=P82=P86=  
=P90=P91=P93=P94=  
=P95=P96=P98=P102=  
=P103=P105=P106=  
=P107=P109=P115=  
=P118=P121=P125

REV. 00	13/04/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



**DAC Engenharia**

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  
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO  
WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO  
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO  
**IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ENDEREÇO  
RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA CECÍLIA  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO  
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO  
FORMAS E FERRAGENS  
PILARES

DISCIPLINA  
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO  
EXECUTIVO

FOLHA Nº.  
**08/28**

DATA INICIAL: 13/04/2020 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-CEPOP-PE-EST-ROO.DWG