



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø10	251.9	171	
Ø12.5	15.6	17	188
CA-60 Ø5	307.0	53	53
Total			241

Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2	339	341	682	4.2
	2	Ø10	2	339	335	670	4.1
	3	Ø5	13		116	1508	2.4
					Total+10%:	9.1	2.6
V 2	1	Ø10	2	392	401	802	4.9
	2	Ø10	2	392	395	790	4.9
	3	Ø5	19		116	2204	3.5
					Total+10%:	10.8	3.9
V 3	1	Ø10	2	392	401	802	4.9
	2	Ø10	2	392	395	790	4.9
	3	Ø12.5	2	325	325	650	6.3
	4	Ø5	18		116	2088	3.3
					Total+10%:	17.7	3.6
V 4	1	Ø10	2	995	1001	2002	12.3
	2	Ø10	2	995	995	1990	12.3
	3	Ø5	46		116	5336	8.4
					Total+10%:	27.1	9.2
V 5=V 9	1	Ø10	2	849	881	1762	10.9
	2	Ø10	2	849	875	1750	10.8
	3	Ø5	41		96	3936	6.2
					Total+10%:	23.9	6.8
V 6=V 8	1	Ø10	2	384	416	832	5.1
	2	Ø10	2	384	410	820	5.1
	3	Ø5	18		116	2088	3.3
					Total+10%:	11.2	3.6
V 7	1	Ø10	2	729	761	1522	9.4
	2	Ø10	2	114	130	260	1.6
	3	Ø10	2	729	755	1510	9.3
	4	Ø12.5	2	455	455	910	8.8
	5	Ø5	34		116	3944	6.2
					Total+10%:	32.0	6.8
V 10	1	Ø10	2	401	433	866	5.3
	2	Ø10	2	401	427	854	5.3
	3	Ø5	24		86	2064	3.2
					Total+10%:	11.7	3.5
V 11	1	Ø10	2	309	325	650	4.0
	2	Ø10	2	309	335	670	4.1
	3	Ø5	13		116	1508	2.4
					Total+10%:	8.9	2.6
					Ø5:	0.0	53.0
					Ø10:	170.9	0.0
					Ø12.5:	15.6	0.0
					Total:	187.5	53.0

FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO REGIÃO DE LAZARUS
 REGISTRO ORÇANÇ. Nº 6783, REGISTRO CAL. 52284-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

Título
PROJETO ESTRUTURAL

Referência: **AMPLIAÇÃO CEI ANITA BRUNEL ALVES** Conteúdo: **(1) DETALHE VIGAS COBERTURA**

ÁREA DE AMPLIAÇÃO = 79,22 m²

Endereço da Obra
RUA MANOEL VIEIRA, TRÊS DE MAIO - CAPIVARI DE BAIXO - SC

Assinatura: _____ Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
 CNPJ/MF - 95.780.441/0001-60

JEAN CARDOSO DE SOUZA
 Eng.º Civil / Tec. em Eletroeletrônica
 CREA/SC - 067975-0 / CFT - BR nº 0175717494-0

Desenho: _____ Escala: _____ Revisão: _____

LETICIA ANDRADE DE BEM
 Acad. Arquitetura e Urbanismo - UDESC

INDICADA 00

Art. Nº _____ Ticket Nº _____ Data _____ Folha Nº _____

0000000-0 202046073 MARÇO/2021

05