



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	391	99	38709
CA50	2	8.0	4	995	3980
	3	8.0	4	1041	4164
	4	8.0	8	118	944
	5	8.0	8	166	1328
	6	8.0	8	998	7984
	7	8.0	2	753	1506
	8	8.0	2	970	1940
	9	8.0	2	268	536
	10	8.0	2	1199	2398
	11	8.0	2	913	1826
	12	8.0	2	1198	2396
	13	8.0	2	889	1778
	14	10.0	2	1198	2396
	15	10.0	2	884	1768

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	307.8	133.6
CA60	10.0	41.6	28.2
CA60	5.0	387.1	65.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		161.8	
CA60		65.6	

Volume de concreto (C-25) = 4.68 m³  
Área de forma = 79.40 m²

1	REVISÃO 01	29/11/2022
0	EMIÇÃO INICIAL	21/10/2022

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:

**Otávio Consorte**  
Engenheiro Civil CREA - PR 162.210/D

**Vitor Boing**  
Engenheiro Civil CREA - PR 159.513/D

Rua Quintino Bocaiuva, 180 Sala 704 - Centro - Londrina Fone: 3323-0932 boccoengenharia

PROJETO ESTRUTURAL

<b>ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES</b>	Desenho: OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D
	Responsável Técnico: OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU-PR - CNPJ: 80.542.764/0001-48

Endereço: RUA CRUZ GALEGO, SN, PORECATU-PARANÁ

Projeto: <b>0182</b>	Folha: <b>501</b>	Revisão: <b>R01</b>
----------------------	-------------------	---------------------

0182-EST-501-VIG-R01