



Resumo Aço	Comp. total	Preço=10%	Total
CA-50	46.3	120.4	176.7
Ø8	17.4	8	25.4
Ø10	18.1	12	30.1
CA-60	45	216.2	261.2
Total			493.4

Platibanda
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, usina/rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:25
 Escala aberturas: 1:20

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Vol.	Peso	Comp.	Total
V 1	1	46.3	212.5	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
V 2	1	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
V 4	1	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
V 5	1	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
V 6	1	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
V 3	1	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	2	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
	3	46.3	210.4	447.9	8.2	469	938
Total							493.4

Concreto 30MPa

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL

PROENGA
 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Rua dos Ferrovilões, 279 - Taboão da Sica
 CEP: 13065-000 - Campinas/SP
 Fone: (41) 3524-1466

EQUIPE TÉCNICA:
 Eng.º Civil Ceiso Zanonni Filho
 CREA/SC 061.511-0
 Eng.º Civil Jéssica Taraní da Silva
 CREA/SC 147.347-0
 Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
 CREA/SC 107.293-8
 Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
 CREA/SC 075.436-1
 Arquiteto e Urbanista David Taraní
 CAU/SC A118224-2

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
 Eng.º Civil Ceiso Zanonni Filho

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
 Prof. Mun. Governador Celso Ramos
 CNPJ: 82.892.373/0001-89
 Rua Joaquim Coelho
 Bairro Azeites do Meio - Governador Celso Ramos /SC

APROVAÇÃO

CAD	CONTÉUDO	ÁREA	DATA	OBRA	FRANCHA	ESCALA
C.1.F		168,17m²	Set/2019	439		INDIC.