

Seção Transversal das Vigas (Montagem)
esc. 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAL (Superestrutura)	
Vigas de Extremidade: Concreto Fck 30 MPa: 3,01m³	
Encontro das Vigas Pré Moldadas com as Vigas de Extremidade (1,25m a partir da viga de extremidade): Concreto Fck 30 MPa: 6,73m³	
Tabuleiro e Vigas Laterais: Concreto Fck 30 MPa: 17,18m³	
Lastro Interno: Concreto Fck 30 MPa: 4,29m³	
Total de Concreto Fck 30 MPa: 31,21m³	
Forma de Madeira: 35,18m²	
Guarda Rodas Pré Moldado (1,00m de comprimento): 28 unidades Lajotas Pré Moldadas (50x100x06cm): 117 unidades Vigas Pré Moldadas - Tipo "TC" - com 15,50m de comprimento: 10 unidades	

Tabela de Aço							
Supraestrutura							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
20	12,50	77	7,36	566,72	0,963	545,75	47,23
21	12,50	16	12,00	192,00	0,963	184,90	16,00
22	12,50	16	4,64	74,24	0,963	71,49	6,19
23	6,30	21	12,00	252,00	0,245	61,74	21,00
24	6,30	21	4,64	97,44	0,245	23,87	8,12
25	6,30	18	12,00	216,00	0,245	52,92	18,00
26	6,30	18	4,64	83,52	0,245	20,46	6,96
27	6,30	77	6,19	476,63	0,245	116,77	39,72
28	12,50	22	6,19	136,18	0,963	131,14	11,35
29	6,30	72	2,56	184,32	0,245	45,16	15,36
Resumo do Aço Supraestrutura							
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)				
CA - 50	6,30	110	320,93				
CA - 50	12,50	81	933,28				

Responsável Técnico Projeto:

Fernando Leonardi
Engenheiro Civil
CREA RS 37526/D
VISTO PR 11088


Secretaria Municipal de Viação e Obras:
(Projeto Aprovado)

Rafael Da Zotto
Engenheiro Civil
CREA PR 179118/D

Proprietário da Obra:

Cleber Fontana
Prefeito Municipal

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

**FERNANDO LEONARDI**

Conteúdo:
Seção Transversal do Tabuleiro.

Proprietário (a):
Prefeitura de Francisco Beltrão

Endereço da Obra:
Estrada Que Liga a Linha Altaneira a Linha Formiga; Francisco Beltrão - Paraná

Dimensões da Ponte:
16,10 x 6,25m

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Folha:
06/08

ESTRUTURAL