


Vigas Travesseiro (Nível 440)
esc. 1/100

RELAÇÃO DE MATERIAL (Vigas Travesseiro)							
Vigas Travesseiro: Concreto fck 30 MPa: 8,46m³							
Forma de Madeira: 29,64m²							
Vigas Travesseiro							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
14	16,00	8	11,70	93,60	1,578	147,70	7,80
15	10,00	16	11,70	187,20	0,617	115,50	15,60
16	16,00	18	11,70	210,60	1,578	332,33	17,55
17	6,30	200	2,26	452,00	0,245	110,74	37,67
18	6,30	400	0,70	280,00	0,245	68,60	23,33
19	16,00	26	1,00	26,00	1,578	41,03	2,17
Resumo do Aço das Vigas Travesseiro							
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)		Massa Total (kg)			
CA - 50	6,30	61		179,34			
CA - 50	10,00	16		115,50			
CA - 50	16,00	28		521,06			

Responsável Técnico Projeto: Fernando Leonardi Engenheiro Civil CREA/RS 37526/D VISTO PR 11088	Secretaria Municipal de Viação e Obras: (Projeto Aprovado) Rafael Dal Zotto Engenheiro Civil CREA PR 179118/D	Proprietário da Obra: Cleber Fontana Prefeito Municipal	 FERNANDO LEONARDI	Projeto: Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)			
CARIMBOS E ANOTAÇÕES	Conteúdo: Planta de Forma das Vigas Travesseiro.			CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66			
	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		Data: Setembro / 2021		Folha: 04/08		

ESTRUTURAL