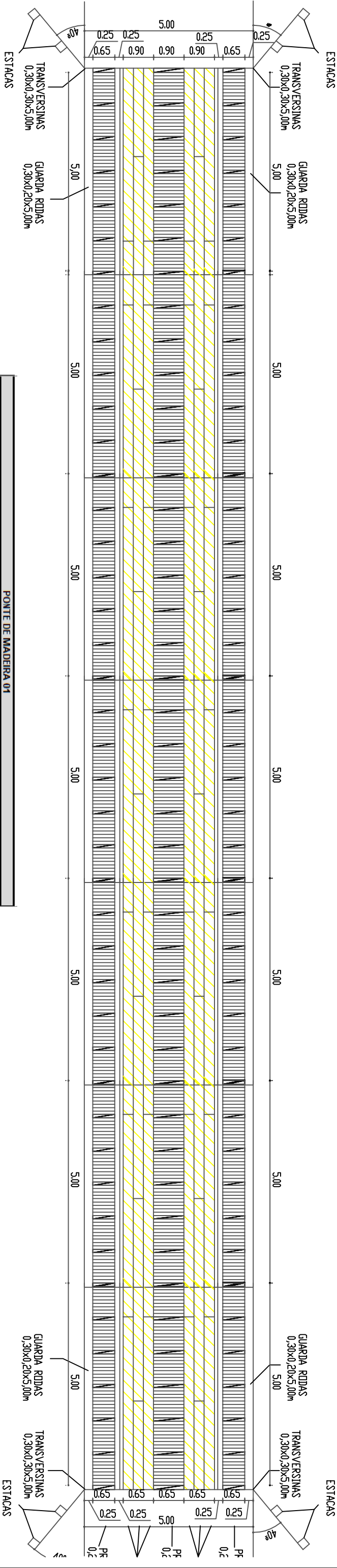


PROJETO ESTRUTURAL DE PONTES DE MADEIRA 35.00M



PONTE DE MADEIRA 01		
Serviço: Construção de Ponte de Madeira		
Rodovia:	VIC T SAMAUMA	Ponte: 1
Localização:	99,35 Km	
Extensão:	35,00 metros	
Município:	MUCAJAI / RR	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
N	W	
2°44'13.05"N	61°38'48.43"W	

QUANTITATIVOS DA PONTE DE MADEIRA 01

Item	Descrição	Und	Quant.
1.0 INFRAESTRUTURA			
1.1	Construção de Sapata de concreto (1,5 x 1,5 x 5,00m)	und	-
1.2	Estaca de Madeira Cravada (0,30m x 0,30m)	m	96,000
2.0 MESOESTRUTURA			
2.1	Pilar de madeira (0,30x0,30m)	m	96,000
2.2	Linha D'água (0,15 x 0,10 x 4,00m)	m	48,000
2.3	Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00m)	m	60,000
3.0 SUPERESTRUTURA			
3.1	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	m	40,000
3.2	Balancim (0,20 x 0,20 x 2,50m)	m	120,000
3.3	Longarina (0,20 x 0,20 x 5,00m)	m	280,000
3.4	Tabuleiro (0,20 x 0,10 x 5,00m)	m	700,000
3.5	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	m	210,000
3.6	Guarda-rodas (0,20 x 0,20 x 5,00m)	m	70,000
3.7	Batente (0,20 x 0,15 x 5,00m)	m	10,000
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Guarda Corpo	m	70,000
4.2	Cortinas de contenção com altura de 2,00 m	m²	20,000
4.3	Alas de contenção laterais com altura de 2,00 m	m²	20,000
4.4	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.549,000
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			
5.1	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT de 50 a 200m	m³	48,000
5.2	Compactação de aterro a 100% Proctor Intermediário	m³	40,000
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. pav.	t.Km	9.889,308
6.2	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.	t.Km	618,742
7.0 SERVIÇOS SINALIZAÇÃO			
7.1	confeção de placa modular em aço nº 16, galvanizado, com pe	m²	7,760
7.2	fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de	und	16,000

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA: nº 091852943-3

Responsável técnico

MINISTÉRIO DA DEFESA		PCN Programa Calha Norte		Programa		CONVENIO:		ANO:		TIPO:							
		CalhaNorte		9433083		2024		ESTRUT.				FOLHA		MODIFICAÇÕES			
COVENENTE:				LOCAL:		DIVERSAS VICINAS		ÁREAS:		01/06		A					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICIPIO DE MUCAJAI/RR										TOTAL:		B			
												LOCAÇÃO		C			
												CONSTRUIDA		D			
												COBERTURA		E			
ASSUNTO:		PROJETO DE ESTRUTURAL												F			
AUTOR:		ALEXANDRE RODRIGUES MELO				COORDENADAS:				DATA:		2024		G			
		CREA 091852943-3				LATITUDE:											
						LONGITUDE:											
V I S I T O		PREFEITO MUNICIPAL:										DIM:		METRO		H	
		AUTOR:										ESC:		INDICADAS		I	