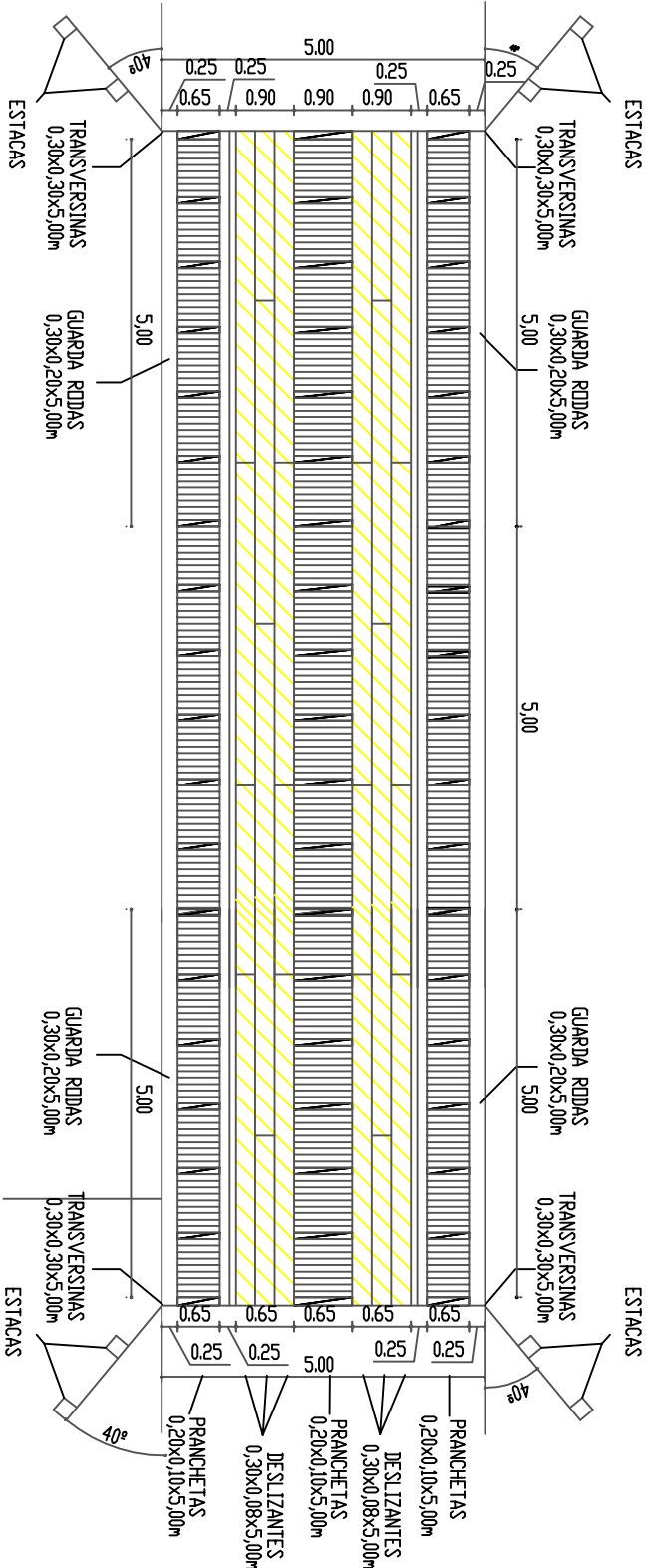


PROJETO ESTRUTURAL DE PONTES DE MADEIRA 15.00M



Serviço: Construção de Ponte de Madeira	
Rodovia: V/C 03 SAMAUNIA Ponte: 3	
Localização: 115,16 Km	
Extensão: 15,00 metros	
Município: MUCAJAI/RR	

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
N	W
2°47'42.69"N	61°27'40.81"O

QUANTITATIVOS DA PONTE DE MADEIRA 03

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	48,000
2.0 MESOESTRUTURA			
2.1	Pilar de madeira (0,30x0,30m)	m	48,000
2.2	Linha D'água (0,15 x 0,10 x 4,00m)	m	20,000
2.3	Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00m)	m	20,000
3.0 SUPERESTRUTURA			
3.1	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	m	20,000
3.2	Balancin (0,30 x 0,30 x 2,50m)	m	40,000
3.3	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	m	120,000
3.4	Tabuleiro (0,20 x 0,10 x 5,00m)	m	300,000
3.5	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	m	90,000
3.6	Guarda-rodas (0,30 x 0,20 x 5,00m)	m	30,000
3.7	Batente (0,20 x 0,15 x 5,00m)	m	10,000
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Guarda Corpo	m	30,000
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	716,600
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			
5.1	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT de 50 a 200m	m³	48,000
5.2	Compacção 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	5.456,640
6.2	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.	t.km	153,955
7.0 SERVIÇOS SINALIZAÇÃO			
7.1	confeção de placa modulada 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

- INFRAESTRUTURA:**
Estaca de Madeira Cravada: 0,30 m, x 0,30,m
- MESOESTRUTURA:**
Pilar de Madeira: 0,30m, x 0,30m,
Linha D'água: 0,15 x 0,10 x 4,00 m
Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00 m
- SUPERESTRUTURA:**
Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00 m
Balancin:0,30 x 0,30 x 2,50 m
Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00 m
Tabuleiro: 0,20 x 0,10 x 5,00 m
Deslizante: 0,30 x 0,08 x 5,00 m
Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00 m
Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00 m
- FERRAGENS**
PARAFUSOS: RA DUPLA D=16mm X 500mm
PORCA SEXTAVADA 5/8 "
PREGOÃO 2 ½" x 12"

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREG: nº 091852943-3

Responsável técnico

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