



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL
Rodovia: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)
Extensão: 15,00m
Município: RORAINÓPOLIS
Data: 04/03/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LEIS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	5,07%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,45%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,38%	6,40%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,71%	16,14%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,91%	3,75%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,96%	3,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,65%	3,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%
C	TOTAL	15,05%	11,50%
GRUPO D			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,68%	2,71%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,32%
D	TOTAL	8,09%	3,03%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		85,65%	47,47%
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 – Centro: CEP: 69.373-000 – Rorainópolis-RR Fone: (99) 5258-1807 – Site: http://www.rorainopolis.rr.gov.br/ E-mail: prefeituraderorainopolis_rr@hotmail.com			



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL
Rodovia: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)
Extensão: 15,00m
Município: RORAINÓPOLIS
Data: 04/03/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LEIS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	5,07%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,45%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,38%	6,40%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,71%	16,14%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,91%	3,75%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,96%	3,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,65%	3,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%
C	TOTAL	15,05%	11,50%
GRUPO D			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,68%	2,71%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,32%
D	TOTAL	8,09%	3,03%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		85,65%	47,47%

Rua Pedro Daniel da Silva, 051 – Centro: CEP: 69.373-000 – Rorainópolis-RR

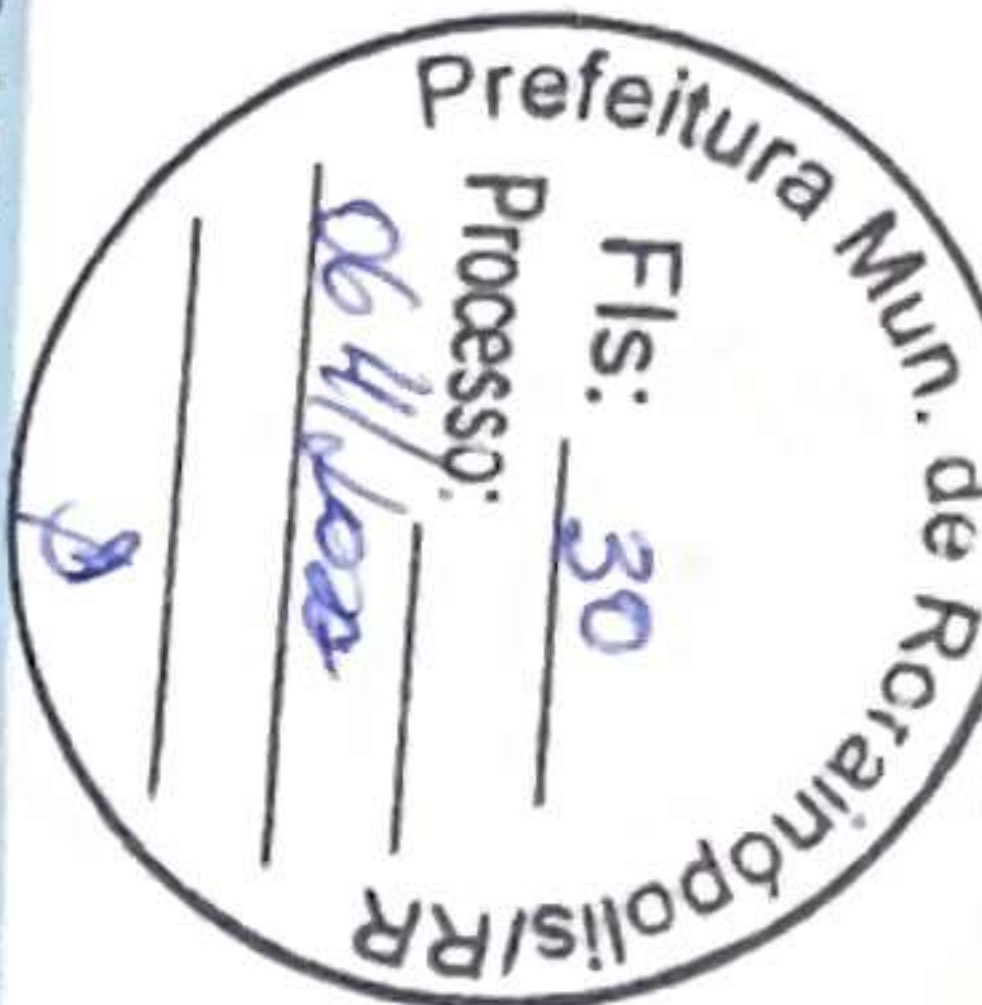
Fone: (95) 3238-1807 – Site: <http://www.rorainopolis.rr.gov.br/>



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL
Rodovia: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)
Extensão: 15,00m
Município: RORAINÓPOLIS
Data: 04/03/2022



CURVA ABC

LEGENDA	FAIXA
A	0,00% a 50,00%
B	50,00% a 80,00%
C	80,00% a 100,00%

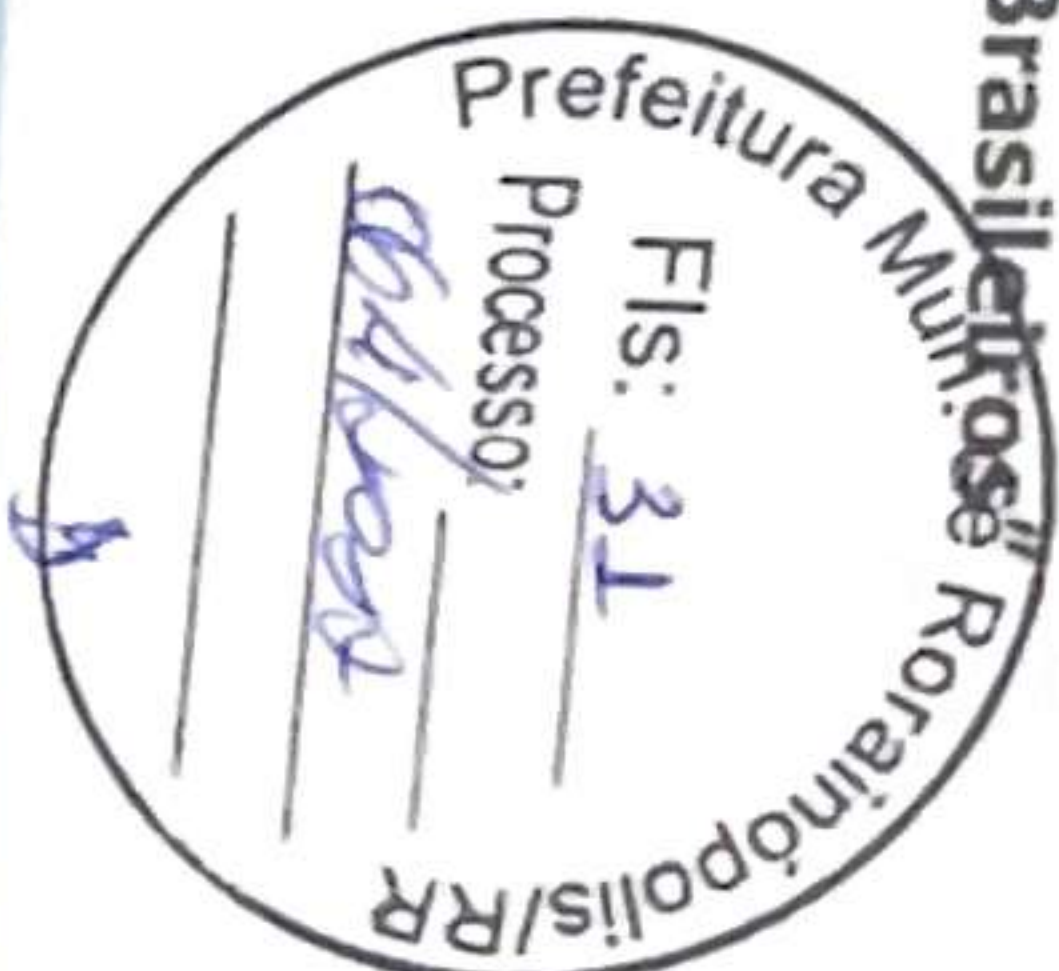
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA
3.1.2.1	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	56,000	461,96	32.071,76	12,87%	12,87%	A
3.1.5.6	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	15,520	1.649,35	31.734,83	12,73%	25,60%	A
3.1.4.3	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	24,000	1.066,44	31.730,64	12,73%	38,33%	A
2.1	Administração da Obra	mês	2,000	14.464,24	28.928,48	11,60%	49,93%	A
3.1.5.4	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	686,680	22,03	18.753,23	7,52%	57,45%	B
3.1.4.4	Tabuleiro (0,10 x 0,20 x 5,00m)	pc	60,000	248,05	18.451,20	7,40%	64,85%	B
3.1.5.3	Alas de contenção laterais	und	8,000	1.585,80	15.727,84	6,31%	71,16%	B
3.1.3.1	Pilar de madeira (0,30x0,30m)	m	40,000	303,90	15.070,40	6,05%	77,21%	B
3.1.5.1	Guarda Corpo	m	30,000	271,58	10.100,70	4,05%	81,26%	C
3.1.4.6	Guarda-rodas (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	6,000	1.066,44	7.932,66	3,18%	84,44%	C
3.1.4.5	Deslizante (0,08 x 0,30 x 5,00m)	pc	18,000	342,42	7.641,18	3,07%	87,51%	C
3.1.4.1	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	5,000	1.112,36	6.895,20	2,77%	90,27%	C
3.1.5.2	Cortinas de contenção	und	4,000	898,40	4.455,12	1,79%	92,06%	C
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (2 x 3)m	und	2,000	1.649,35	4.089,54	1,64%	93,70%	C
3.1.4.2	Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)	pc	4,000	625,40	3.101,32	1,24%	94,95%	C
3.1.5.5	Aquisição de RL-1C (Pintura de proteção)Rua Pedro Daniel da Silva 051 - Centro: 06085-9373-0604, Rorainópolis-RR09,89							C
3.1.4.7	Batente (0,20 x 0,20 x 5,00m) Fone: (95) 3238-1897 - Site: http://A0000.rorainopolis.gov.br/ 2.748,76							C
3.1.1.4	Transp. comercial c/ carroceria 9 t rodov. pav. E-mail: prefeitura@rorainopolis.gov.br							C



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



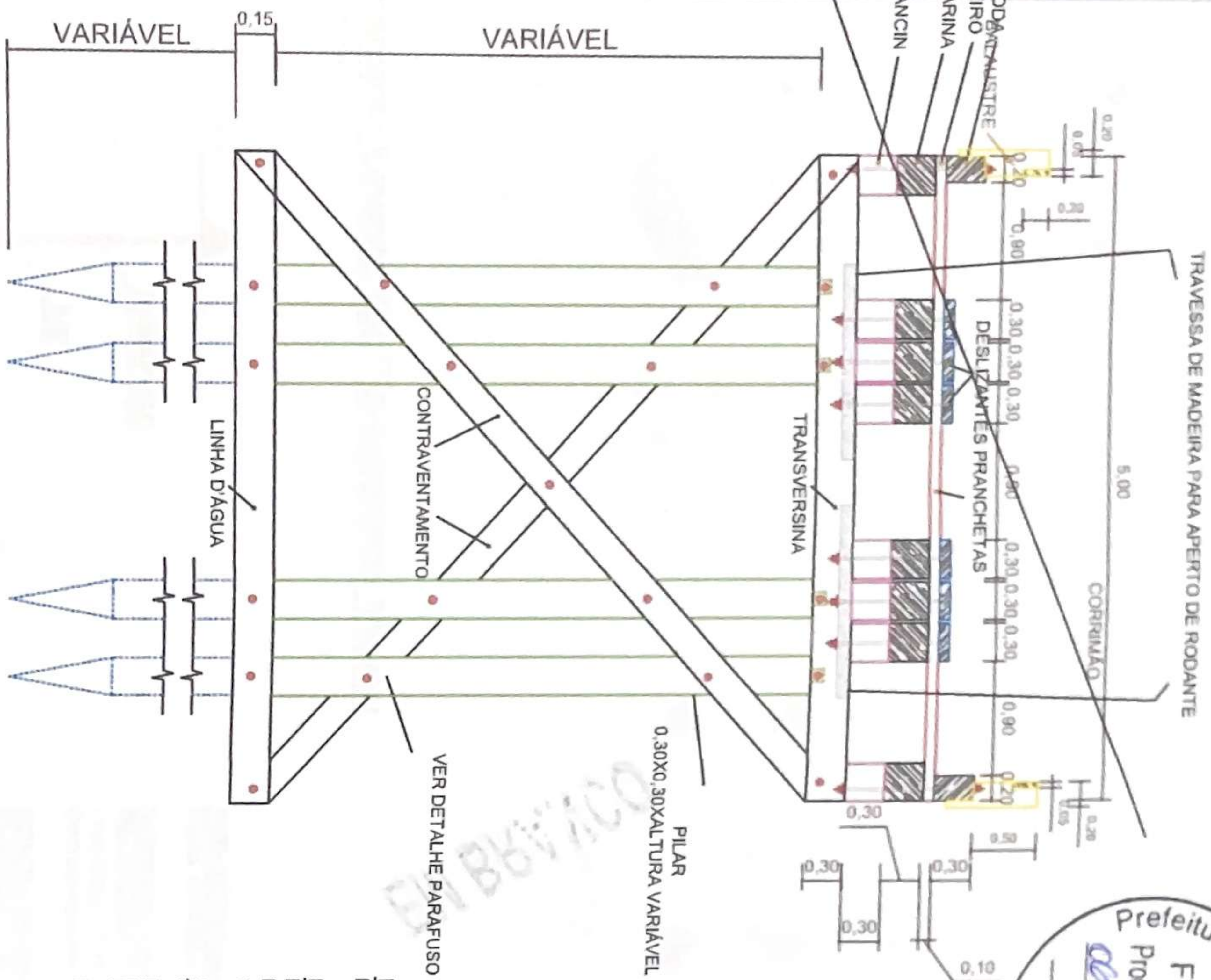
Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL
Rodovia: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)
Extensão: 15,00m
Município: RORAINÓPOLIS
Data: 04/03/2022



CURVA ABC

LEGENDA	FAIXA
A	0,00% a 50,00%
B	50,00% a 80,00%
C	80,00% a 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA
3.1.1.1	Desmonte de ponte existente	t	16,752	74,46	1.546,38	0,62%	98,76%	C
3.1.3.3	Contraventamento (0,20 x 0,10 x 7,50m)	pç	2,000	424,01	1.051,32	0,42%	99,18%	C
3.1.3.2	Linha D'água (0,20 x 0,10 x 5,00m)	pç	2,000	305,04	756,34	0,30%	99,48%	C
3.1.1.5	Transp. comercial c/ carroceira 9 t rodov. não pav.	t.km	276,477	1,94	666,31	0,27%	99,75%	C
3.1.1.2	Transp. Com. Basc. 10m³ Rod. Pav (Rem. Mat. Demo)	t.km	335,040	1,14	472,41	0,19%	99,94%	C
3.1.1.3	Transp. Com. Basc. 10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demo)	t.km	95,217	1,25	147,59	0,06%	100,00%	C
					R\$ 249.281,70			



DETALHAMENTO DA CORTINA

Sem Escala

INFRAESTRUTTURA:

Estaca de Madeira Cravada: 0,30m x 0,30m

MESOESTRUTURA:

Pilar de Madeira: 0,30m x 0,30m

Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00m

SUPERESTRUTURA:

Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00m

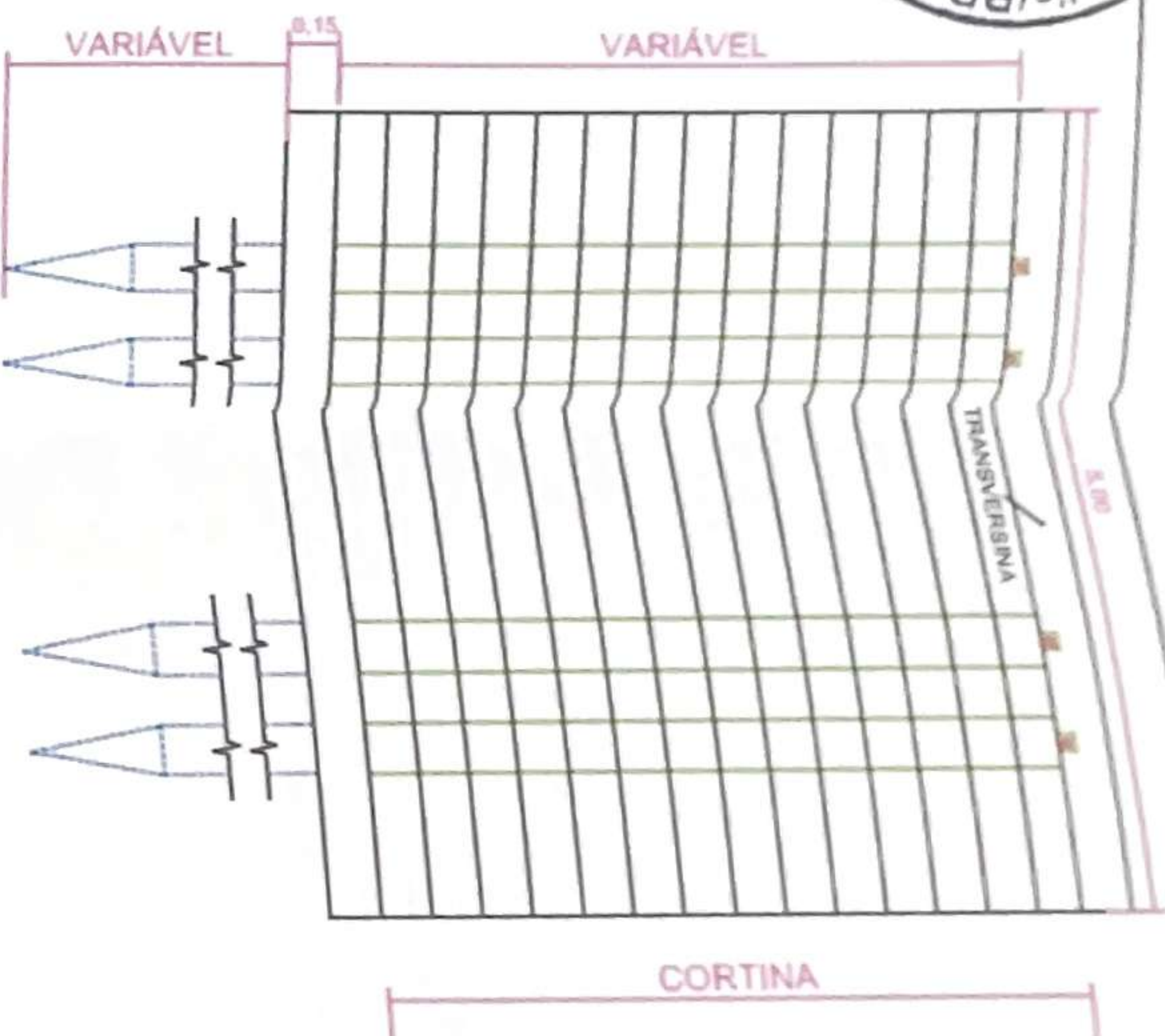
Balance: 0,30 x 0,30 x 2,50m

Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00m

Diámetro: 0,30 x 0,08 x 5,00m

Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00m

Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00mm

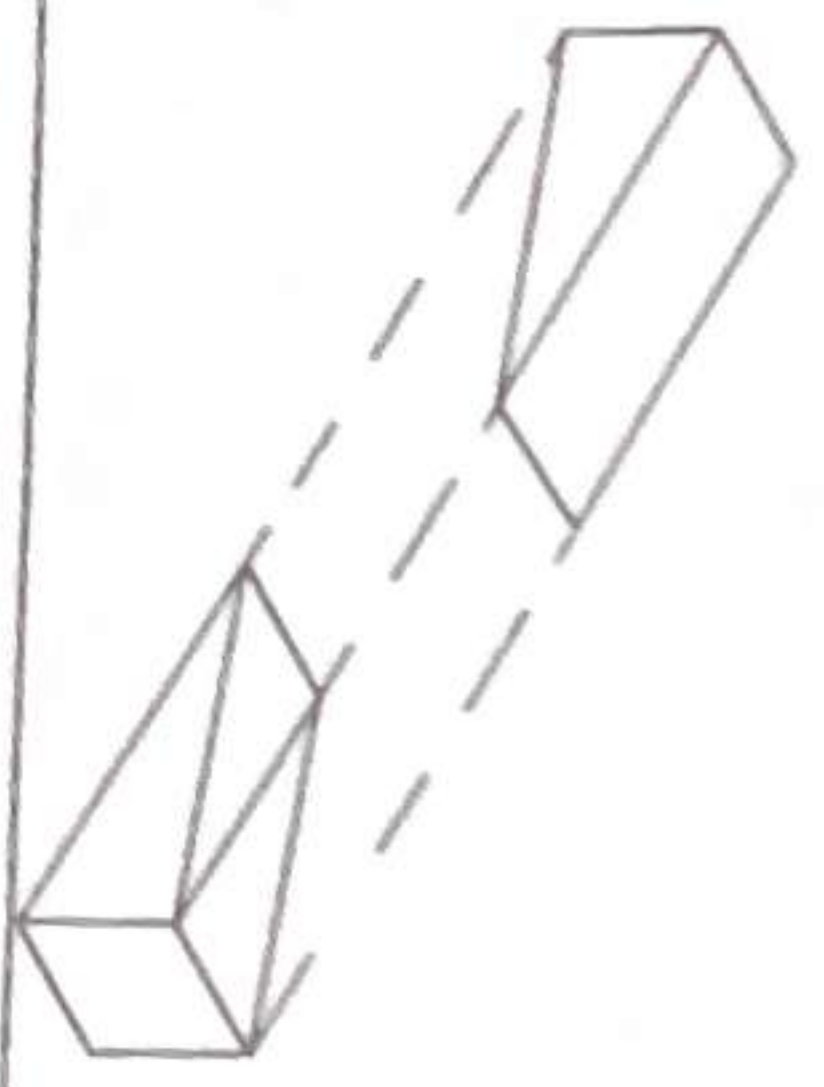
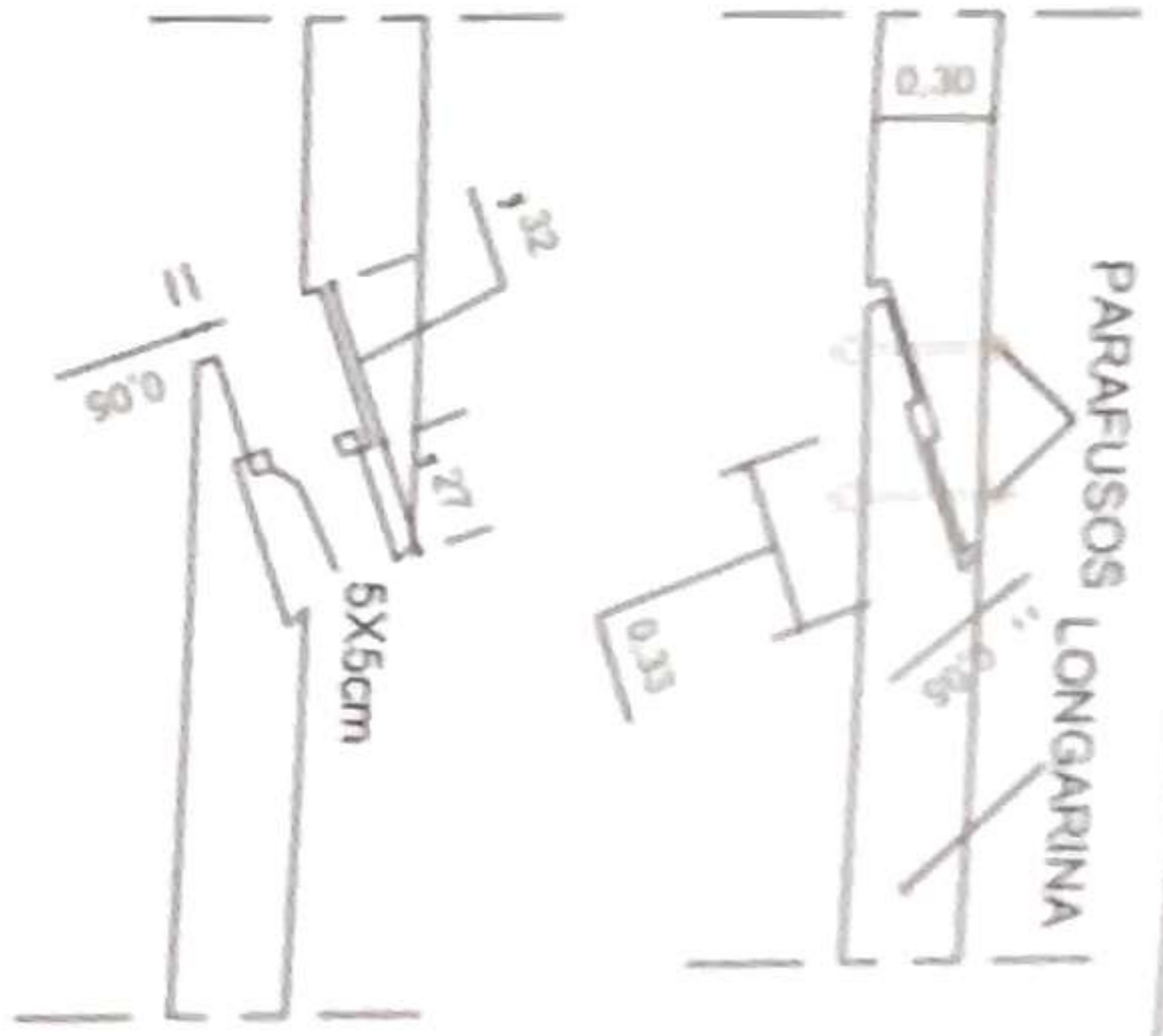
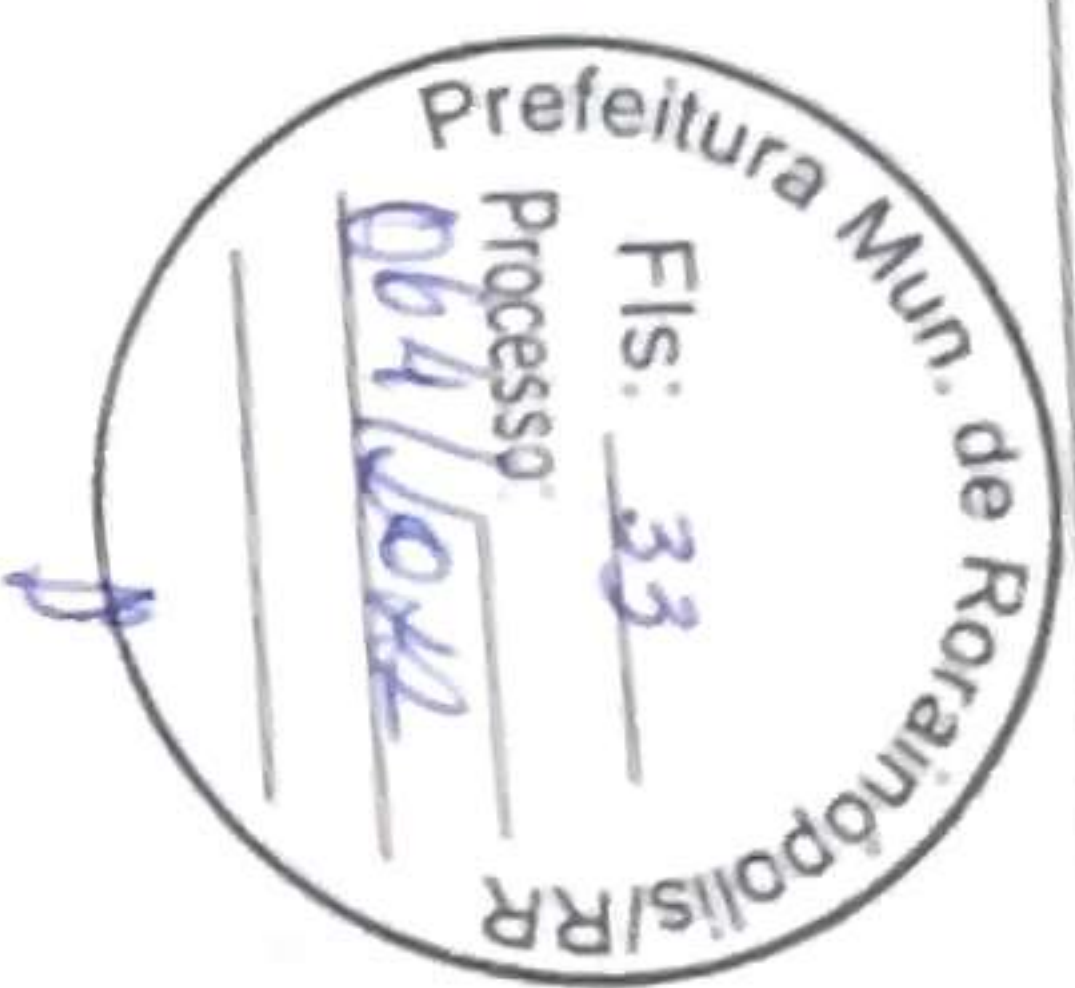
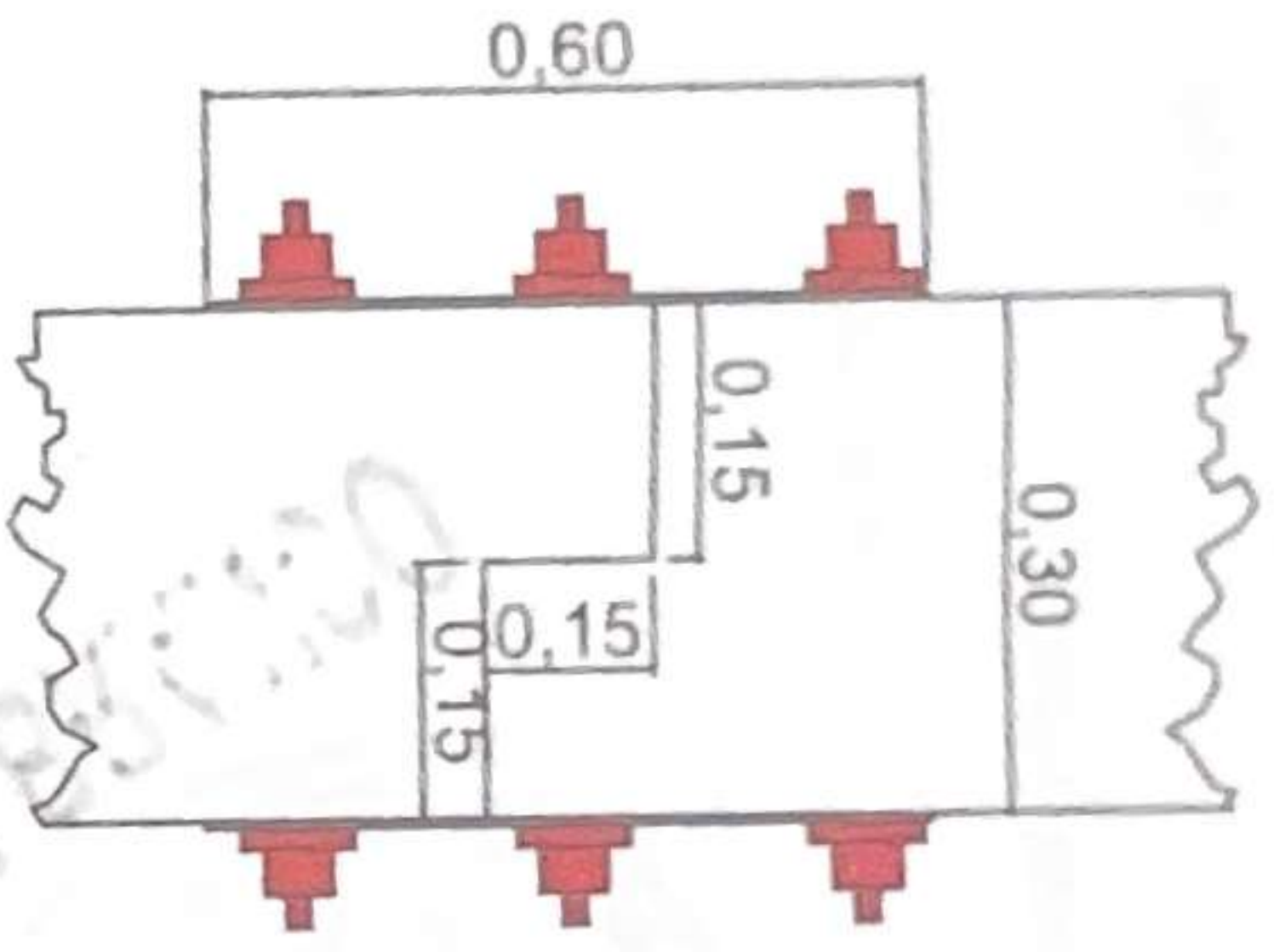
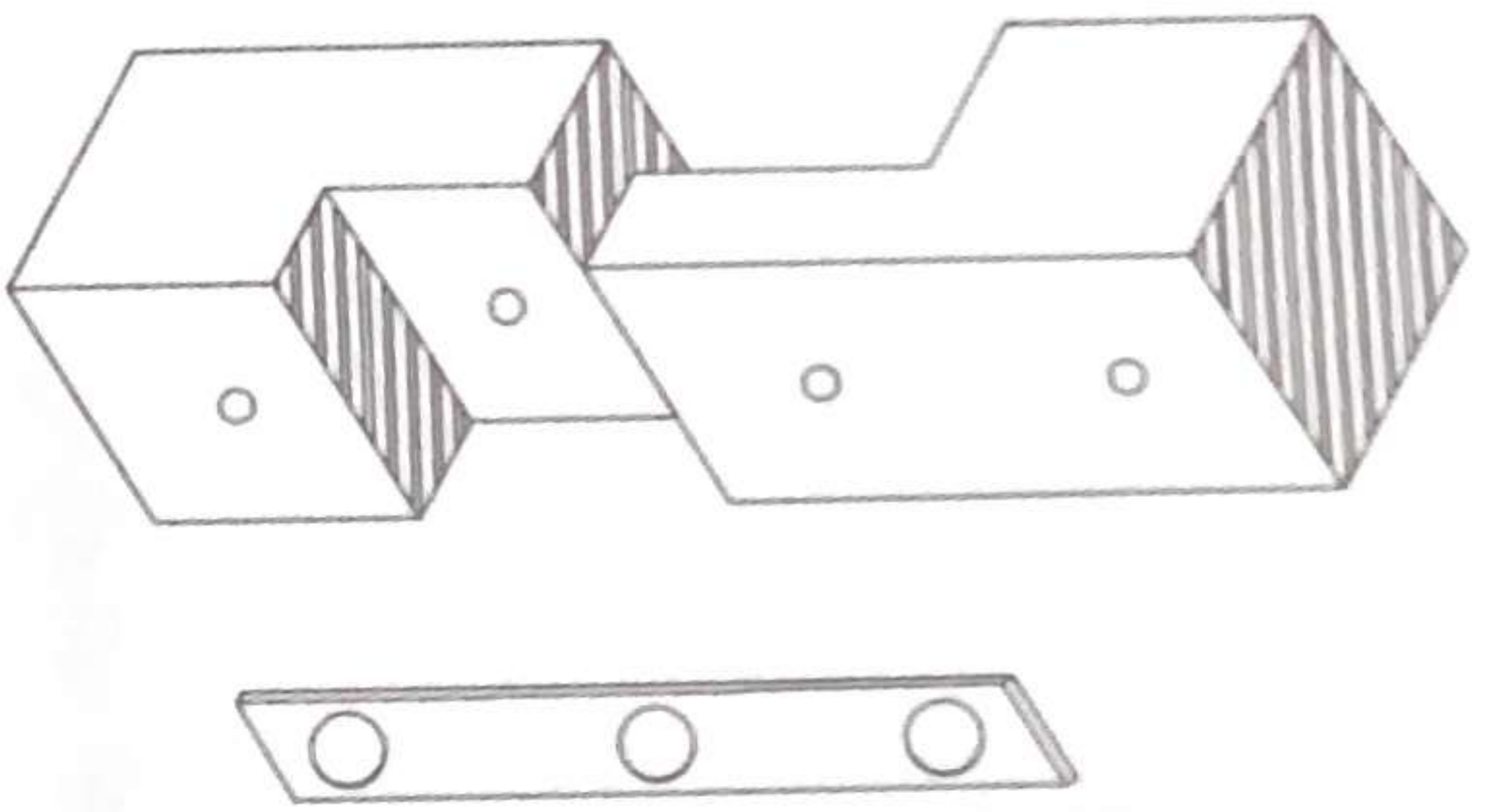


FERRAGENS:

PARAFUSOS: ROSCA DE 5/8" PARA A SEXTAVADA 5/8"

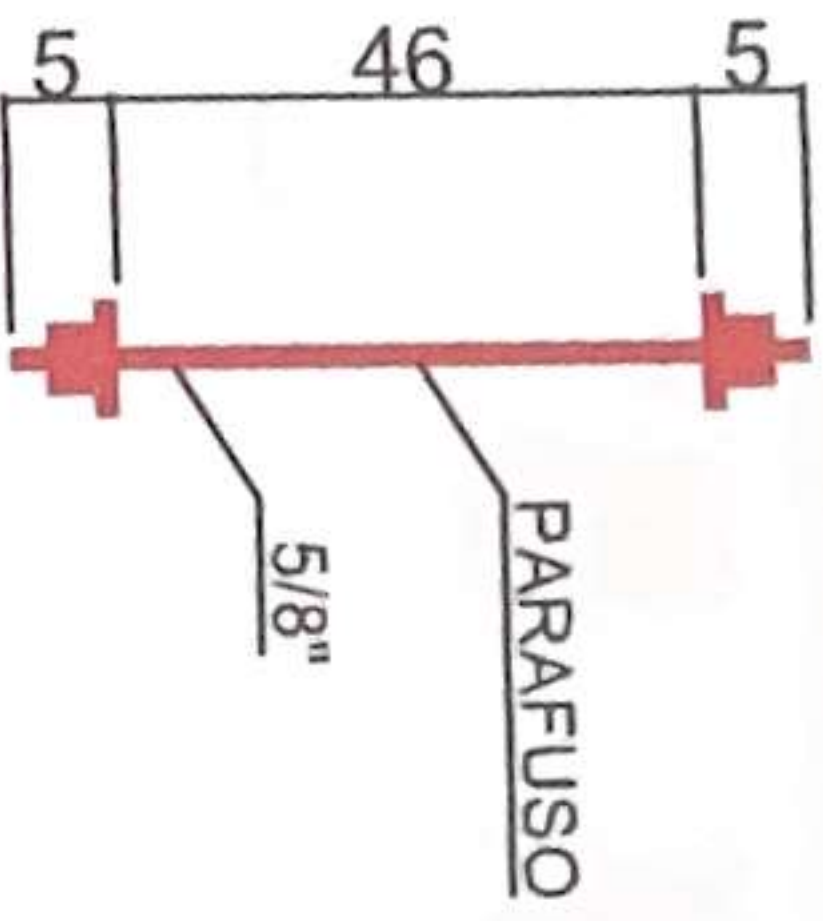
PREGOS AÇO 2 $\frac{1}{2}$ " x 12"

		RORAIMÓPOLIS, 12 de Maio de 2016.	
Construção de Pontes de Madeira na Rodovia: vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.		03/2022	
RODOVIA: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)		02/10/2016	
- PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -		02/10/2016	



Detalhamento Emenda dos Pilares(quando houver)

Sem Escala



INFRAESTRUTURA:
Estaca de Madeira Cravada: 0,30m x 0,30m

MESOESTRUTURA:
Pilar de Madeira: 0,30m x 0,30m
Linha D'água: 0,15 x 0,10 x 4,00m
Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00m

SUPERESTRUTURA:
Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Balancin: 0,30 x 0,30 x 2,50m
Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Tabuleiro: 0,20 x 0,10 x 5,00m
Deslizante: 0,30 x 0,08 x 5,00m
Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00m
Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00m

Detalhamento Emenda das Longarinas

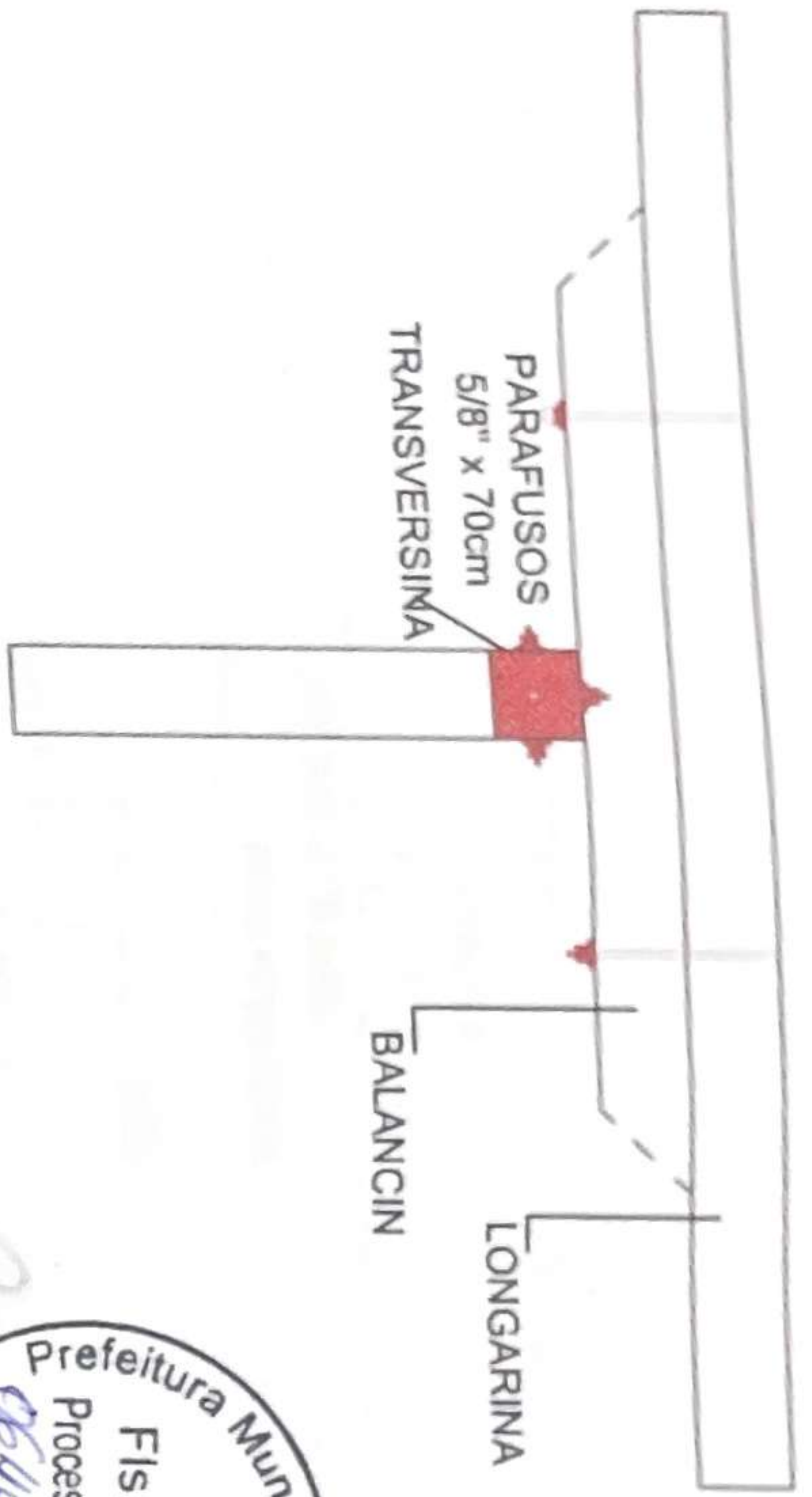
Sem Escala

FERRAGENS:
PARAFUSOS: ROSCA DUPLA D=16mm X 500mm
PORCA SEXTAVADA 5/8"
PREGOS AÇO 2 1/2" x 12"

	Construção de Pontes de Madeira na Rodovia: vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.
RODOVIA VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)	03/2022
- PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -	03/06

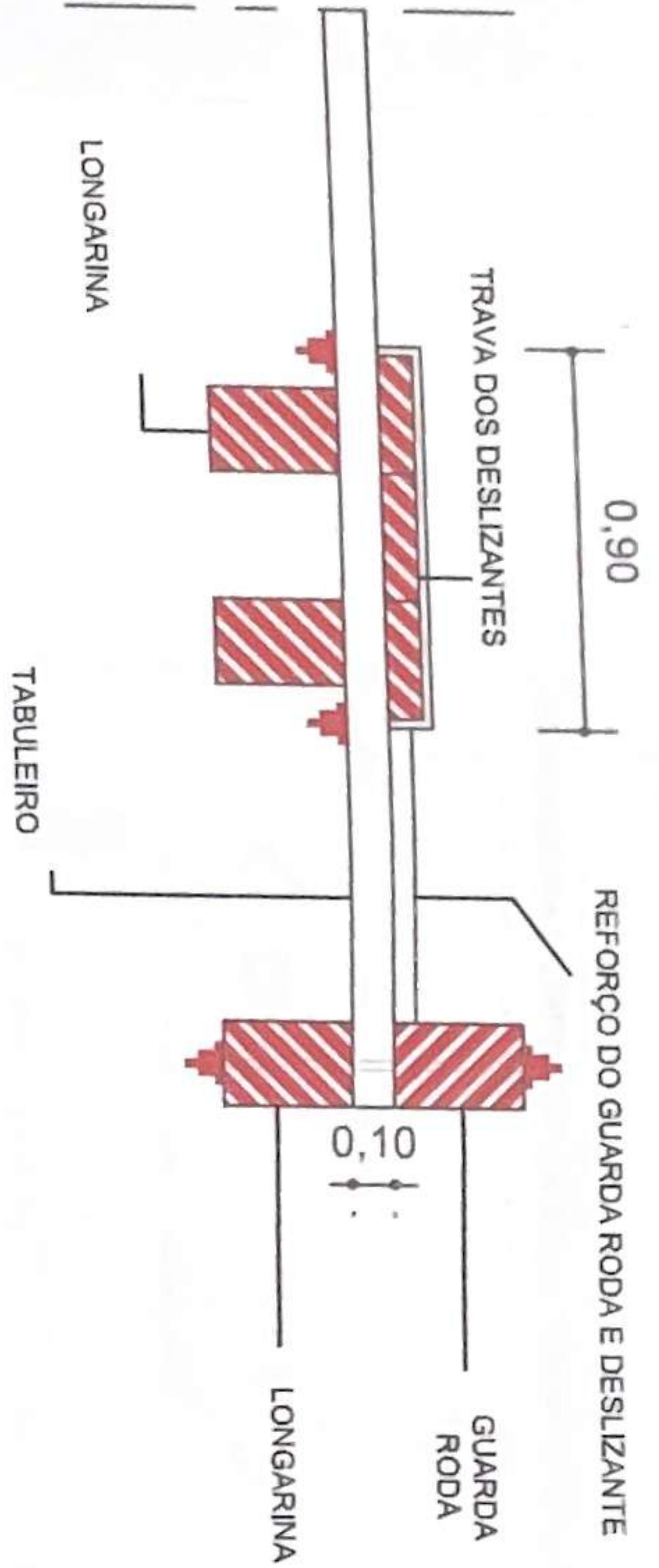
Detalhamento de Parafuso Metálico

Sem Escala



Fixação das Transversinas nos Balancins

Sem Escala



INFRAESTRUTURA:
Estaca de Madeira Cravada: 0,30m x 0,30m

MESOESTRUTURA:
Pilar de Madeira: 0,30m x 0,30m
Linha D'água: 0,15 x 0,10 x 4,00m
Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00m

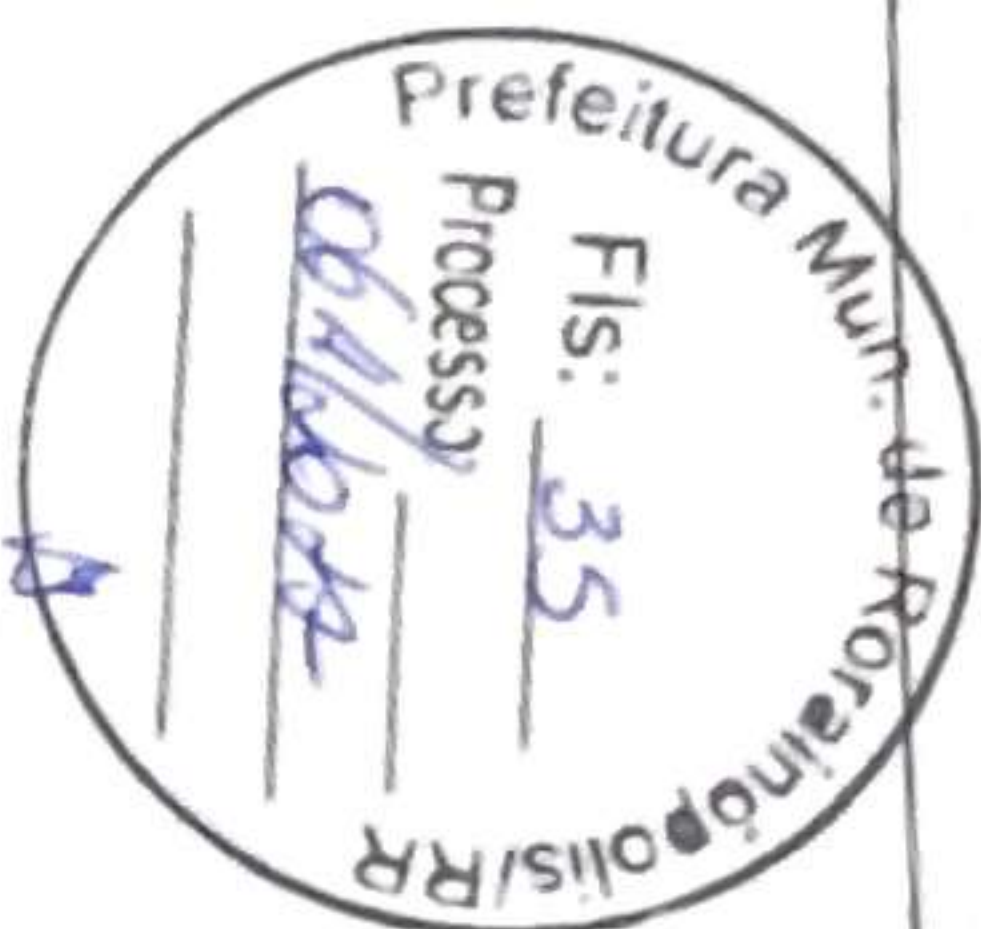
SUPERESTRUTURA:
Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Balancim: 0,30 x 0,30 x 2,50m
Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Tabuleiro: 0,20 x 0,10 x 5,00m
Deslizante: 0,30 x 0,08 x 5,00m
Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00m
Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00m

FERRAGENS:
PARAFUSOS: ROSCA DUPLA D=16mm X 500mm
PORCA SEXTAVADA 5/8"
PREGOS AÇO 2 1/2" x 12"

			
PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA			
Município de Rorainópolis/RR.			
Construção de Pontes de Madeira na Rodovia: vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.			
RODOVIA: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)		03/2022	
- PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -		04/06	

Detalhamento do Guarda Corpo Central

Sem Escala

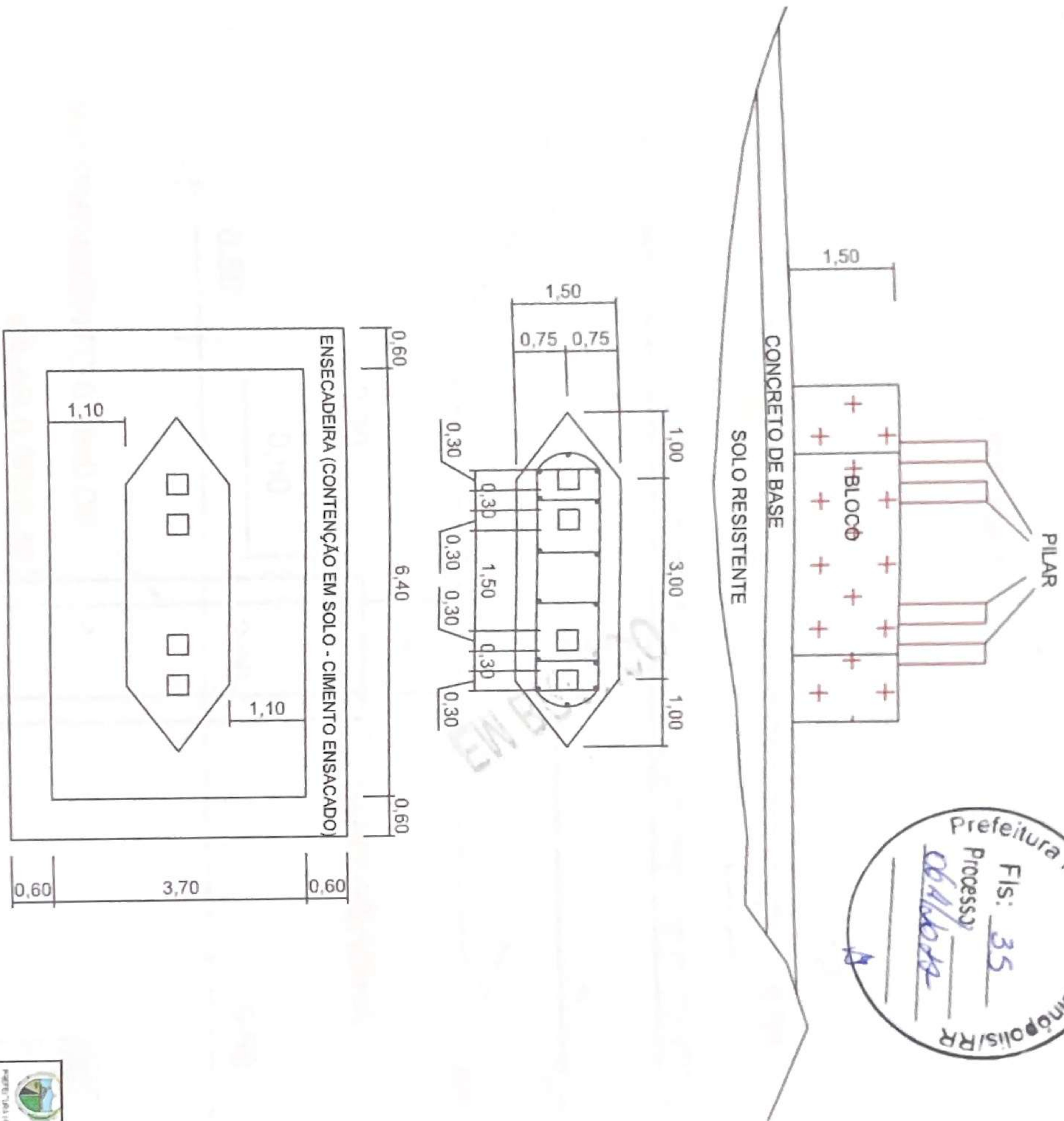


INFRAESTRUTURA:
Estaca de Madeira Cravada: 0,30m x 0,30m

MESOESTRUTURA:
Pilar de Madeira: 0,30m x 0,30m
Linha D'água: 0,15 x 0,10 x 4,00m
Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00m

SUPERESTRUTURA:
Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Balancin: 0,30 x 0,30 x 2,50m
Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Tabuleiro: 0,20 x 0,10 x 5,00m
Deslizante: 0,30 x 0,08 x 5,00m
Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00m
Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00m

FERRAGENS:
PARAFUSOS: ROSCA DUPLA D=16mm X 500mm
PORCA SEXTAVADA 5/8"
PREGOS AÇO 2 1/2" x 12"



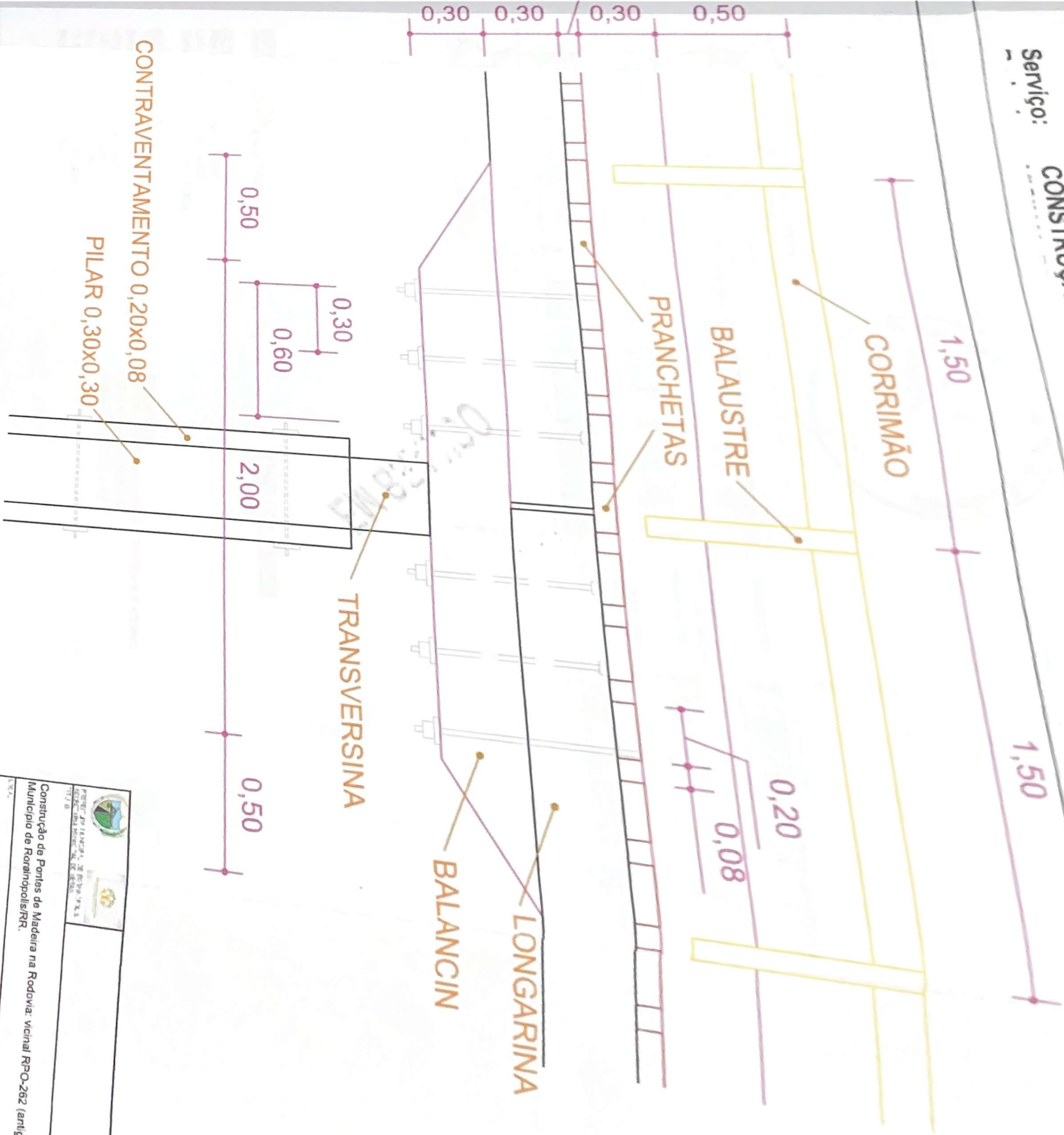
Construção de Pontes de Madeira na Rodovia: vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.

PROJETO	RODOVIA: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)	DATA	05/2022
PROJETO	PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -	FECHA	05/06



Serviço:

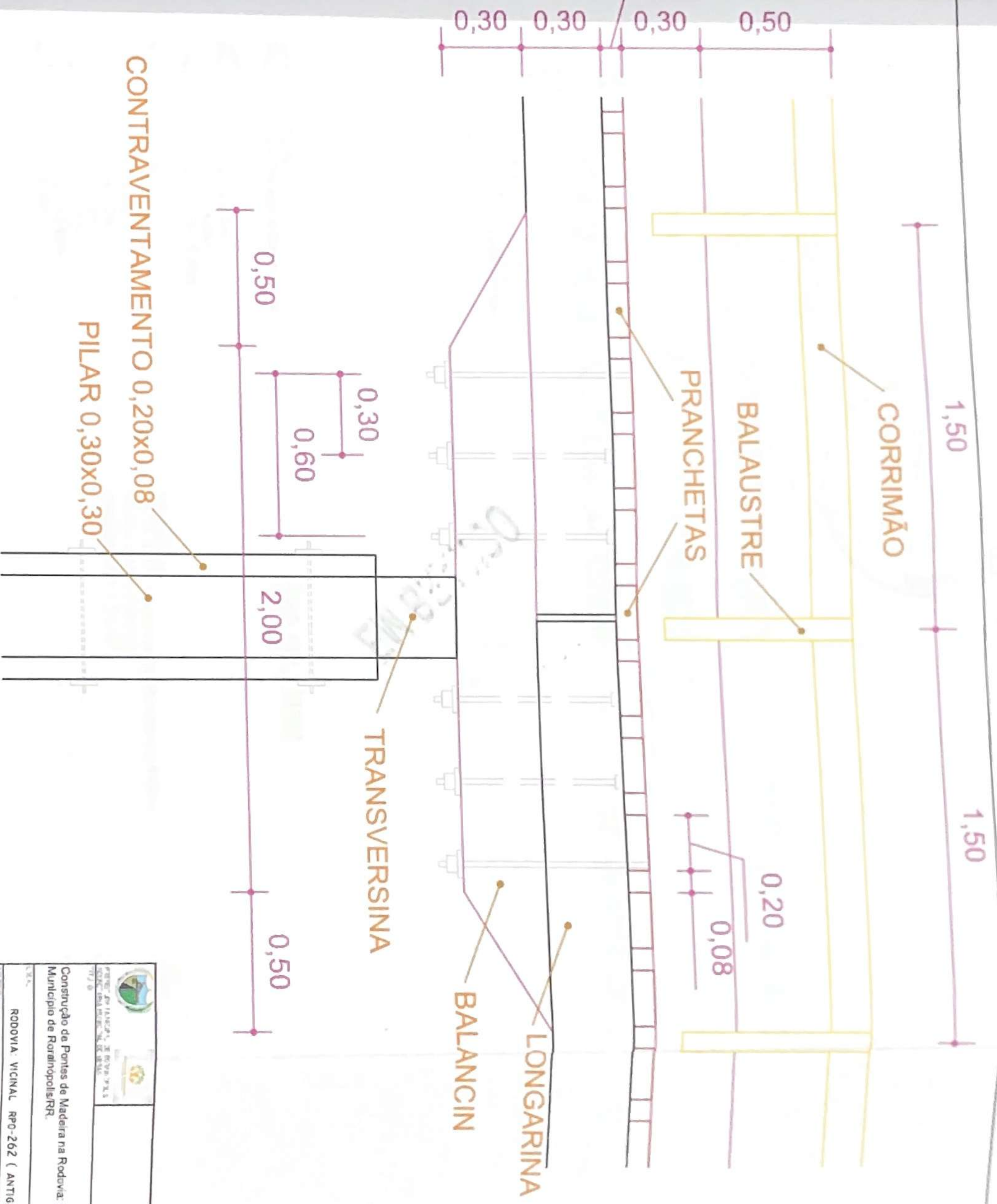
CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL



Prefeitura Mun. de Rorainópolis/RR
Fls: 36
Processo: 104/2022

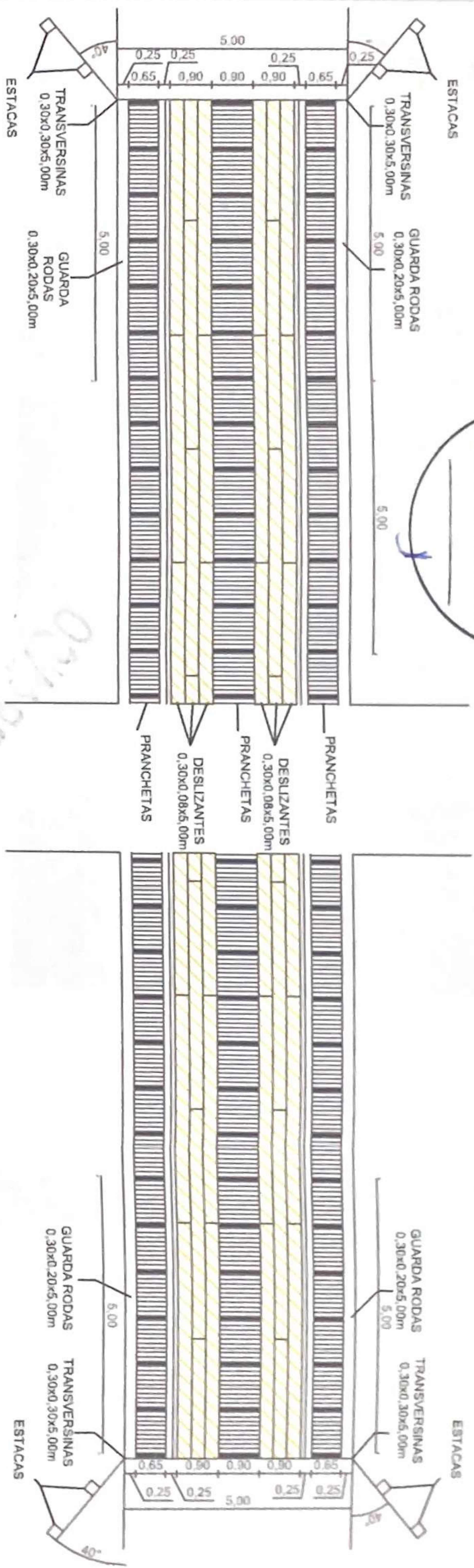
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA RODOVIA VICINAL RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.	
RODOVIA: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)	DATA: 03/2022
- PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -	
DATA: 06/06	ASSINATURA: R. SILVA

Ata de entrega



CONTRAVENTAMENTO 0,20x0,08
PILAR 0,30x0,30

			
Construção de Pontes de Madeira na Rodovia vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.			
RODOVIA VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)		03/2022	
- PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -		06/06	



INFRAESTRUTURA:
Estaca de Madeira Cravada: 0,30m x 0,30m

MESOESTRUTURA:
Pilar de Madeira: 0,30m x 0,30m
Linha D'água: 0,15 x 0,10 x 4,00m
Contraventamento: 0,15 x 0,10 x 5,00m

SUPERESTRUTURA:
Transversina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Balancim: 0,30 x 0,30 x 2,50m
Longarina: 0,30 x 0,30 x 5,00m
Tabuleiro: 0,20 x 0,10 x 5,00m
Deslizante: 0,30 x 0,08 x 5,00m
Guarda-rodas: 0,30 x 0,20 x 5,00m
Batente: 0,20 x 0,15 x 5,00m

Vista em Planta
Sem Escala

FERRAGENS:
PARAFUSOS: ROSCA DUPLA D=16mm X 500mm
PORCA SEXTAVADA 5/8"
PREGOS AÇO 2 1/2" x 12"

		Construção de Pontes de Madeira na Rodovia: vicinal RPO-262 (antiga vicinal 30) Zona Rural do Município de Rorainópolis/RR.	
RODOVIA: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)	DATA: 03/2022	PROJETO PADRÃO DE PONTE DE MADEIRA -	
FECHA: 01/06	FECHA: 01/06		

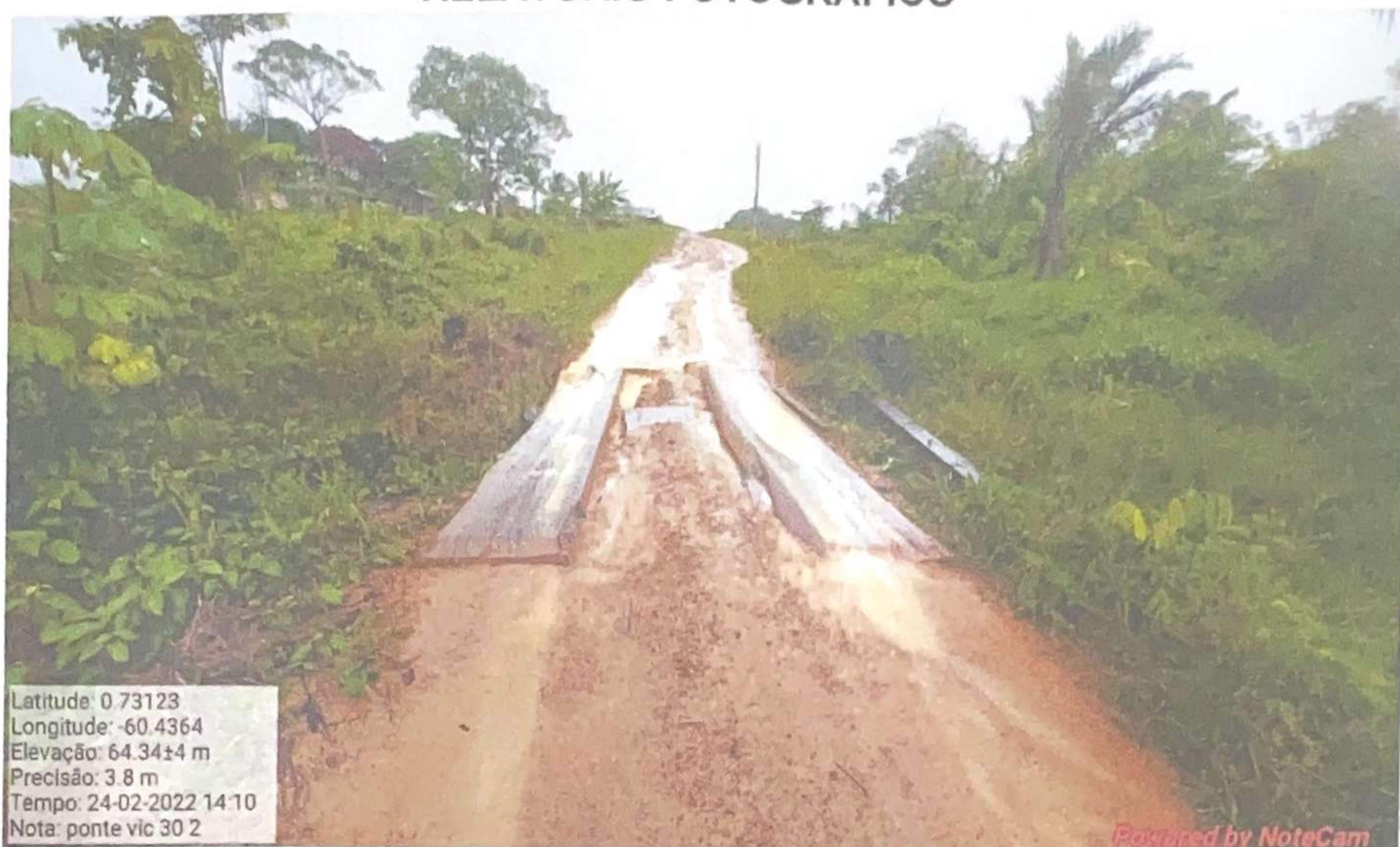


ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL
Rodovia: VICINAL RPO-262 (ANTIGA VICINAL 30)
Data: 04/03/2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



VICINAL RPO-262: PONTE VÃO 5,00M COORDENADAS (N 0° 43' 53,808"; W 60° 26' 08,995")



VICINAL RPO-262: PONTE VÃO 10,00M COORDENADAS (N 0° 43' 25,676"; W 60° 23' 34,694")