



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE GOIÁS

PROJETO BÁSICO

MANUTENÇÃO E REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O CORREGO BOM JARDIM, ZONA RURAL, REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA.

BOM JARDIM DE GOIÁS – GO
JULHO/2026



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO BASICO PONTE DE MADEIRA **Manutenção e Reparos em Ponte de Madeira** **Córrego Bom Jardim**

Este projeto básico tem por objeto a manutenção e reparos em ponte de madeira. A manutenção e reparos da ponte será necessária devido a ponte existente encontrar-se em péssimas condições de uso e segurança, com várias patologias, promovendo instabilidade e insegurança aos usuários, assim, há necessidade da manutenção e reparos da ponte, para restabelecer o tráfego e promover a satisfação e o bem estar social.

PROJETO BÁSICO PARA PONTE DE MADEIRA

Localizada dentro da região limítrofes do município de Bom Jardim de Goiás/GO, a ponte sobre o córrego Bom Jardim apresenta péssimas condições de uso e perigo aos moradores que dependem da ponte para fazerem a transposição do córrego onde a ponte está localizada. Assim é necessária a adoção de medidas urgentes no sentido de manutenção e reparos a ponte para que se restabeleça a normalidade do trânsito e transmita segurança para os usuários.

IDENTIFICAÇÕES DAS OBRAS

1. Obra: Manutenção e reparos de ponte sobre o córrego Bom Jardim
2. Comprimento: 16,70 metros
3. Largura: 3,50 metros
4. Altura: 5,00 metros (até a água)
5. Estrada: Vicinal
6. Local: Zona rural, região da Fazenda do Sr. Cicero Rosa, município de Bom Jardim de Goiás – GO.
7. Distância até a cidade: 10,80 km
8. Coordenadas geográficas:



Latitude: 16° 14' 35.00" S

Longitude: 52° 6' 53.00" O

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1 - Detalhamentos dos Serviços a Serem Executados

Os serviços a serem executados são:

- 1.1 – Guarda-Pneus (Guarda-Rodas): É composto por peças que se unem topo-a-topo na mesma direção do eixo da ponte e tem a finalidade limitar a largura da ponte, trazendo mais segurança à mesma. A distância compreendida entre a parte interna dos rodapés (guarda-pneus) recebe a denominação de largura útil da ponte e deverão ser fixados nas madeiras do assoalho. As dimensões dos guarda-pneus deverão ser: 0,20 m de largura, 0,20 m de espessura e 16,70 m de comprimento. Substituição de $16,70\text{m} \times 2 = 33,40\text{m}$ de guarda-pneus.
- 1.2 – Roda pneus (Rodeiro): Os pranchões utilizados nos rodeiros da ponte de madeira deverão sempre serem executados com madeiras secas, dispostas no sentido longitudinal, tem a função de indicar a localização correta de onde o veículo deve passar e distribuir de forma uniforme as cargas acidentais para as longarinas. Não deverá haver pranchões cuja a largura seja inferior a 20,00 cm, espessura $\geq 6,0$ cm e comprimento total de 16,70 m. Substituição de $16,70\text{m} \times 2 \times 2 = 66,80\text{m}$ de rodeiro.
- 1.3 – Assoalho: Os pranchões utilizados no assoalho da ponte de madeira deverão sempre serem executados com madeiras secas, não devendo haver pranchões cujas larguras sejam inferiores à 20,00 cm, espessura $\geq 6,00$ cm e comprimento = 3,50 m, sempre em função da largura da ponte. Substituição de $16,70\text{m} \times 3,50\text{m} = 58,45\text{ m}^2$ de assoalho.
- 1.4 – Viga Travesseiro: As vigas travesseiro são utilizadas como apoio das longarinas, podendo apoiar-se nas vigas transversinas. Substituição de 02 vigas travesseiro, comprimento de 3,00m - quadrangular 30 x 30cm.



- 1.5– Viga Longarina: As vigas longarinas apoiam-se nas vigas transversina e nas vigas travesseiro e as vigas transversinas são apoiadas nos esteios (pilares). Substituição de 02 vigas longarinas, com comprimento de 9,50m - seção quadrangular 30 x 30cm e substituição de 01 viga longarina, com comprimento de 7,20m - seção quadrangular 30 x 30cm.
- 1.6– Pilar (Esteio): Obedecerão às mesmas características técnicas e físicas para todas as peças a serem utilizadas na construção, tendo como função de absorver as cargas distribuídas pelas longarinas e transversinas. Implantação de 01 pilar com comprimento variável +/- 4,04 m – seção retangular de 30x30 cm.

Bom Jardim de Goiás - GO, 25 de Julho de 2026.

Lorena Freitas Alves
Engenheira Civil
CREA 1015112781D-GO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE GOIÁS

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO:

LORENA FREITAS ALVES

ENGENHEIRA CIVIL

CREA: 1015112781D-GO

RELATÓRIO: MANUTENÇÃO E REPARO DA PONTE SOBRE O CORREGO BOM JARDIM, NA REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA.

FOTOS



FOTO 01.



FOTO 02.



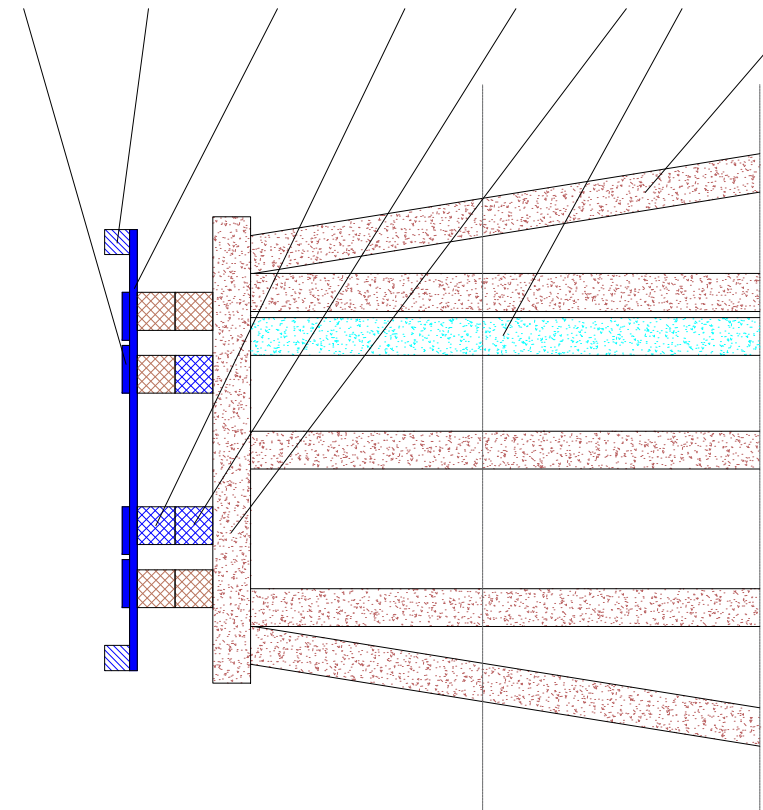
FOTO 03.



FOTO 04.

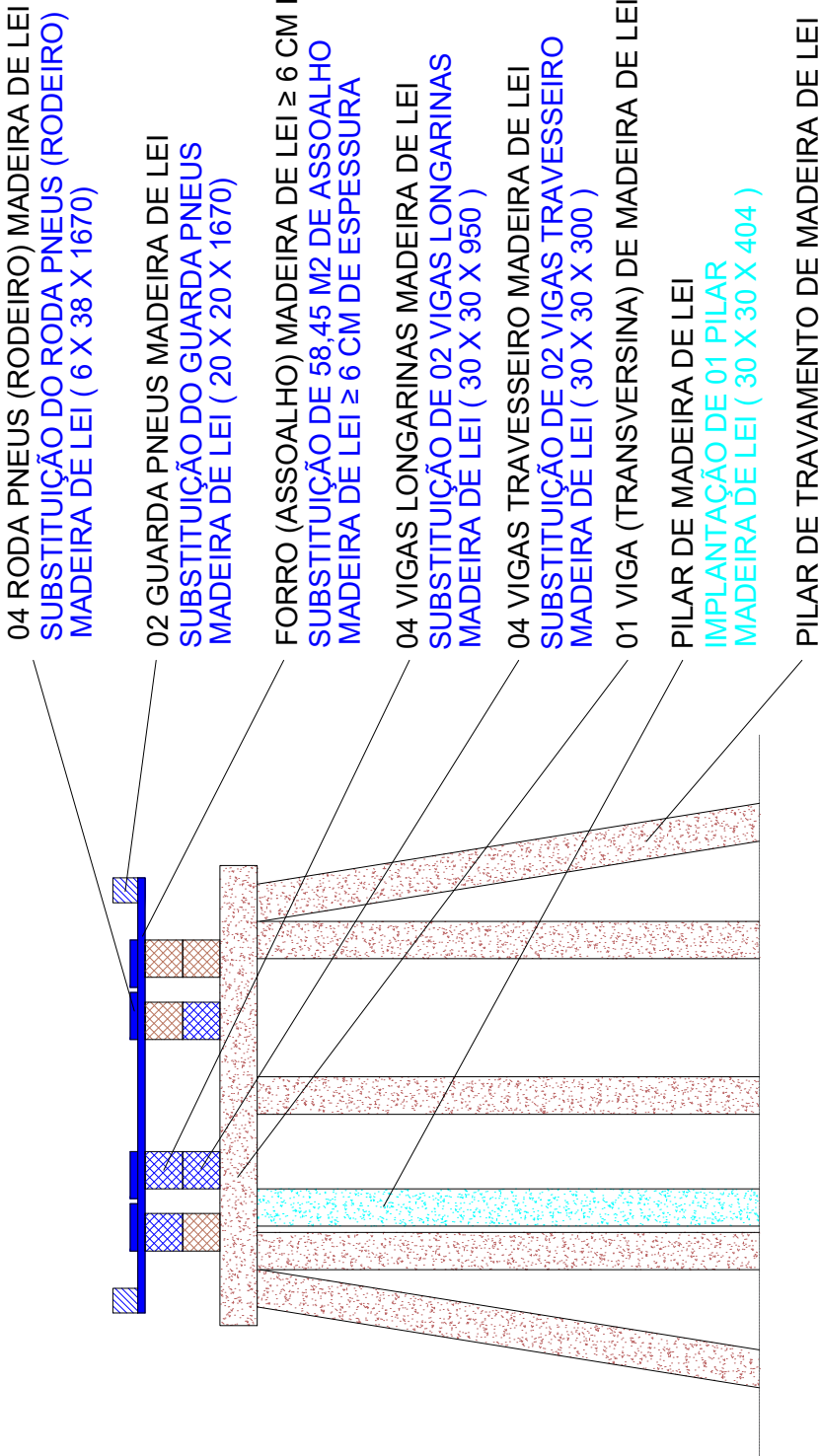


FOTO 05.

CORTE BB			
04 RODA PNEUS (RODEIRO) MADEIRA DE LEI SUBSTITUIÇÃO DO RODA PNEUS (RODEIRO) MADEIRA DE LEI (6 X 38 X 1670)		02 GUARDA PNEUS MADEIRA DE LEI SUBSTITUIÇÃO DO GUARDA PNEUS MADEIRA DE LEI (20 X 20 X 1670)	
FORRO (ASSOALHO) MADEIRA DE LEI ≥ 6 CM DE ESPESSURA SUBSTITUIÇÃO DE 58,45 M2 DE ASSOALHO MADEIRA DE LEI ≥ 6 CM DE ESPESSURA		04 VIGAS LONGARINAS MADEIRA DE LEI SUBSTITUIÇÃO DE 01 VIGA LONGARINA MADEIRA DE LEI (30 X 30 X 720)	
04 VIGAS TRAVESSEIRO MADEIRA DE LEI SUBSTITUIÇÃO DE 02 VIGAS TRAVESSEIRO MADEIRA DE LEI (30 X 30 X 300)		01 VIGA (TRANSVERSINA) DE MADEIRA DE LEI	
PILAR DE MADEIRA DE LEI IMPLANTAÇÃO DE 01 PILAR MADEIRA DE LEI (30 X 30 X 404)		PILAR DE TRAVAMENTO DE MADEIRA DE LEI	

PRANCHA: 05 / 05		OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O CÓRREGO BOM JARDIM.				APROVAÇÃO:	
ENDEREÇO: ZONA RURAL, REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA		ALTURA: (até a água) 5,00m		COMPRIMENTO: 16,70m			
DATA: 25/07/2026		LARGURA: 3,50m		ÁREA: 58,45m²			
ESCALA: S/ Escala		LOCAL: BOM JARDIM DE GOIÁS - GO		AUTOR DO PROJETO: LORENA FREITAS ALVES CREA 1015112781/D-GO			
COORDENADAS GEOGRAFICAS: LATITUDE: 16° 14' 35.00" S LONGITUDE: 52° 6' 53.00" O							

CORTE AA



PRANCHA:
04 / 05

OBRA:
MANUTENÇÃO E REPAROS DA PONTE DE
MADEIRA SOBRE O CÓRREGO BOM
JARDIM.

ENDEREÇO:
ZONA RURAL, REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA

DATA:
25/07/2026

LOCAL:
BOM JARDIM DE GOIÁS - GO

ESCALA:
S/ Escala

COORDENADAS
GEOGRAFICAS: LATITUDE: 16° 14' 35.00" S
LONGITUDE: 52° 6' 53.00" O

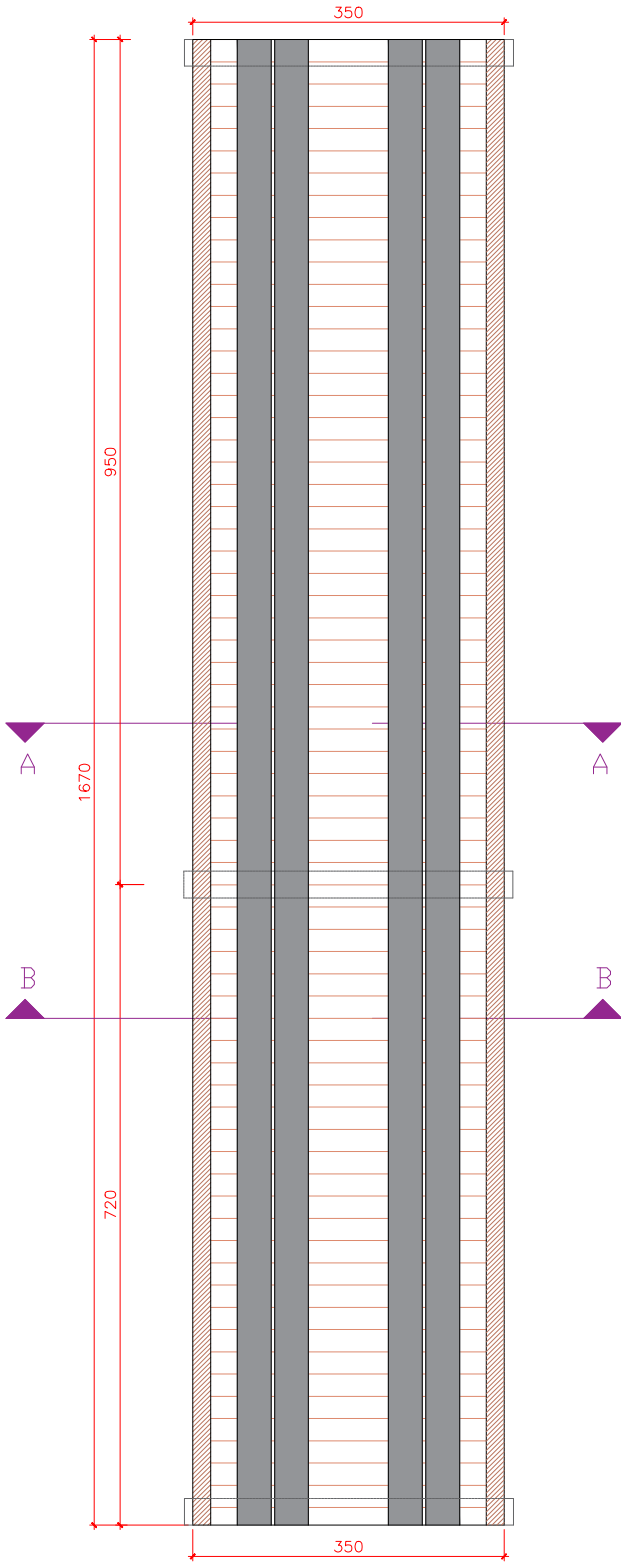
ALTURA:
(até a água) 5,00m
COMPRIMENTO: 16,70m
LARGURA: 3,50m
ÁREA: 58,45m²

APROVAÇÃO:

AUTOR DO PROJETO:

LORENA FREITAS ALVES
CREA 1015112781/D-GO

PLANTA BAIXA



PRANCHA:
03 / 05

OBRA:
MANUTENÇÃO E REPAROS DA PONTE DE
MADEIRA SOBRE O CÓRREGO BOM
JARDIM.

ENDEREÇO:
ZONA RURAL, REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA

DATA:
25/07/2026

LOCAL:
BOM JARDIM DE GOIÁS - GO

ESCALA:
S/ Escala

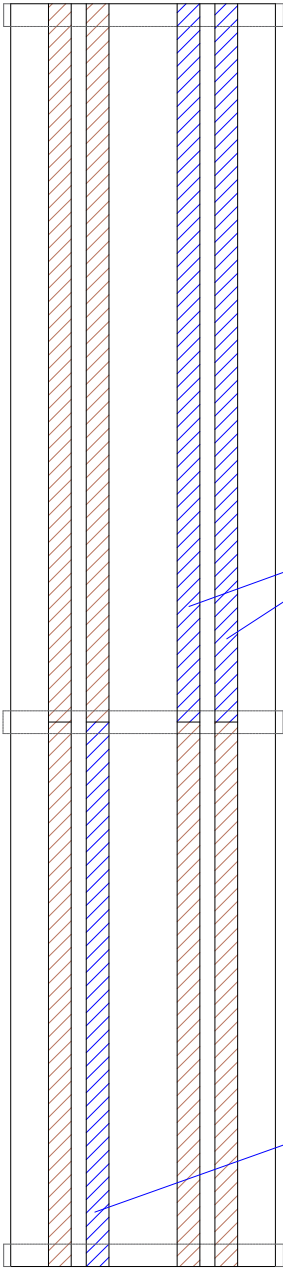
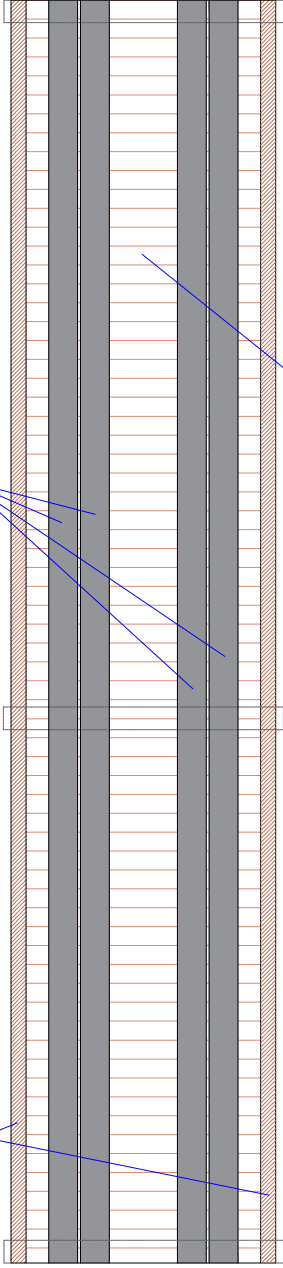
COORDENADAS
GEOGRAFICAS: LATITUDE: 16° 14' 35.00" S
LONGITUDE: 52° 6' 53.00" O

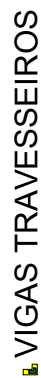
ALTURA:
(até a água) 5,00m
COMPRIMENTO: 16,70m
LARGURA: 3,50m
ÁREA: 58,45m²

APROVAÇÃO:

AUTOR DO PROJETO:

LORENA FREITAS ALVES
CREA 1015112781/D-GO

VIGAS LONGARINAS  SUBSTITUIÇÃO DE 01 VIGA LONGARINA MADEIRA DE LEI (30 X 30 X 720) SUBSTITUIÇÃO DE 02 VIGAS LONGARINAS MADEIRA DE LEI (30 X 30 X 950)		GUARDA PNEUS, RODA PNEUS E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  SUBSTITUIÇÃO DO GUARDA PNEUS MADEIRA DE LEI (20 X 20 X 1670) SUBSTITUIÇÃO DO RODA PNEUS (RODEIRO) MADEIRA DE LEI (6 X 38 X 1670) SUBSTITUIÇÃO DE FORRO (ASSOALHO) = 58,45 M2			
PRANCHA: 02 / 05		OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O CÓRREGO BOM JARDIM.		 APROVAÇÃO:	
ENDEREÇO: ZONA RURAL, REGIÃO DA FAZENDA DO SR. CICERO ROSA		ALTURA: (até a água) 5,00m		COMPRIMENTO: 16,70m	
DATA: 25/07/2026		LARGURA: 3,50m			
		ÁREA: 58,45m²			
ESCALA: S/ Escala		LOCAL: BOM JARDIM DE GOIÁS - GO		AUTOR DO PROJETO: LORENA FREITAS ALVES CREA 1015112781/D-GO	
COORDENADAS GEOGRAFICAS: LATITUDE: 16° 14' 35.00" S LONGITUDE: 52° 6' 53.00" O					

COD.056