



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

MEMORIAL JUSTIFICATIVO

PROJETO PONTES DE MADEIRA E AÇO NA ORLA LACUSTRE DA LAGOA DOS
BURITIS

Avenida Planalto, 410 - Centro - Água Boa - MT – CEP: 7.8635-000 – Água Boa -MT
Fone: (66) 3468-6400 – Fax: (66) 3468-6431 – CNPJ: 15.023.898/0001-90
Site: www.aquaboa.mt.gov.br, e-mail: prefeitura@aquaboa.mt.gov.br





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

OBRA: **PROJETO ESTRUTURAL DE 2 PONTES DE MADEIRA AÇO**

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Água Boa**

LOCAL: **Orla Lacustre da Lagoa do Buritis - Água Boa - MT**

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se de ante-projeto de arquitetura para execução dos projetos complementares.
Este memorial tem como objetivo elucidar elementos adotados no projeto arquitetônico.
Quaisquer alterações necessárias para melhor desempenho dos elementos contruídos devem ser discutidos diretamente com a equipe de engenharia da prefeitura municipal.

1 DESCRIÇÃO DAS ESTRUTURAS

As pontes foram idealizadas para possuírem apoios somente nas extremidades.

Em cada extremidade existirá uma cabeceira como forma de apoio da estrutura metálica da base e contenção do solo.

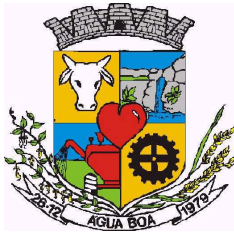
Foi idealizado 3 vigas metálicas tipo I para servirem de base para ponte, resistindo aos esforços.

Na parte superior das vigas de aço 4 toras de madeira eucalipto tratado (amaru) com diâmetro de 18-20 servem de elevação de nível para promover duas partes inclinadas nas pontes. (Deve ser considerado uma inclinação de 8.33% garantindo a acessibilidade). Toda a estrutura superior da ponte é de amaru em diâmetros variados, o piso será de madeira tratada tipo Deck e a união entre madeira e aço deve ser realizada por meio de parafusos.

Obs: as soluções de projeto deverão ser discutidas com a equipe da prefeitura municipal de Água Boa para que sejam encontradas as melhores alternativas para os problemas existentes.

Cuiabá-MT, 20 de Agosto de 2019

Alex Sandro Pilatti
Arquiteto & Urbanista



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

CAU A109017-8