



Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piria



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA.

1- INTRODUÇÃO

As pontes serão de madeira de lei lavrada, do tipo maçaranduba, tatajuba, aroeira ou similar. Tendo extensões variáveis, mantendo-se vãos máximos de 6 (seis) metros, entre pilares.

2- INFRA E MESOESTRUTURA

Os pilares serão cravados através de bate-estacas até a obtenção da fixação estabelecida pela fiscalização. As dimensões das peças serão de acordo com o quadro abaixo e projeto.

PEÇAS	DIMENSÕES (cm)
1 - PILARES	30 x 30 x VAR.
2 - TRANSVERSINAS	25 x 30 x 500.
3 - CONTRA - VENTAMENTO	15 x 25 x 500.
4 - BALANCINS	25 x 30 x 300.

Em caso de emendas nos pilares, estas deverão ser realizadas através de chapa de ferro e parafusos de diâmetro = $\frac{3}{4}$ " conforme projeto.

3 - SUPRA ESTRUTURA

As pontes terão as suas estruturas em vigamento isostático e nos apoios às vigas transmitirão os esforços a mesoestrutura por balancins, os quais serão consolidados por meio de parafusos.

O tabuleiro será composto por justaposição de pranchões e rodeiros fixados por meio de parafusos. Nas extremidades das longarinas serão fixadas vigas que desempenharão a função de guarda-rodas, como também será necessária a construção de guarda-corpo. As dimensões das peças serão de acordo com o quadro abaixo e plantas em anexo:

PEÇAS	DIMENSÕES (cm)
1- LONGARINAS	30 x 30 x VAR.
2- VIGAS (GUARDA-RODAS)	25 x 30 x VAR.
3- GUARDA - CORPO	Conforme detalhe de Projeto do INCRA

4- ENCONTROS DE PONTE

Os encontros das pontes terão estruturas independentes, apresentando esconsidade igual a 135° em relação à lateral da mesma. Citam-se abaixo as dimensões das peças necessárias:


Augusto Sergio Fares de Santana
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 660894-7



Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piriá



4- ENCONTROS DE PONTE

Os encontros das pontes terão estruturas independentes, apresentando esconsidade igual a 135° em relação à lateral da mesma. Citam-se abaixo as dimensões das peças necessárias:

PEÇAS	DIMENSÕES (cm)
1- PILARES	30 x 30 x VAR.
2- PRANCHÕES	10 x 20 x 500 m.

Salienta-se a importância da esconsidade dos encontros para evitar o desmoronamento do aterro e também a exigência de pregos 26 x 72 na fixação dos pranchões.

5- FERRAGENS

A ferragem utilizada para fixação das peças na mesoestrutura serão do tipo parafuso com diâmetro de $3/4"$. O contraventamento será com parafuso de diâmetro = $5/8"$. Para a supra estrutura serão utilizados parafusos com diâmetro = $5/8"$ e o guarda-corpo consolidado através de pregos".

6- ATERROS

Os aterros necessários serão executados em camadas sucessivas, de aproximadamente 0,40m, devidamente umedecidas e compactadas.

Em, dezembro/2014

Augusto Sérgio Fares de Santana
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 480894-7