



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PASSARELA LARANJAL - BALNEÁRIO DOS PRAZERES

PELOTAS - RS

1. Justificativa

A construção de uma passarela unindo a praia do Laranjal até o Balneário dos Prazeres pela orla da Lagoa dos Patos tem por objetivo oferecer um caminho adequado à circulação de pedestres sobre as áreas de preservação à beira da Lagoa, com o intuito de evitar o acesso descontrolado à área e a modificação das características ambientais, além de facilitar as condições de acessibilidade aos portadores de deficiência física.

O projeto contempla através da caminhada e da vista privilegiada, o contato das pessoas com a orla da lagoa e a mata nativa, de forma integrada e interessante, interferindo minimamente no ambiente natural.

É um projeto que busca atender não somente à demanda turística, como também às necessidades de lazer da população a partir da possibilidade de este espaço integrar elementos que permitam a compreensão relativa à necessidade de preservação dos ecossistemas presentes nos balneários e as potencialidades nos modos de locomoção, lazer e turismo já presentes na cidade.

2. Objeto

Passarela em madeira com uma extensão de 0,83km e implantação sobre trilha vernacular existente, executada em tábuas de madeira de eucalipto vermelho, em módulos de 6,00 de comprimento x 2,25m de largura, construídos sobre pilares também de toras de eucalipto, totalizando uma área de 1.867,50 m².

O projeto de implantação e detalhamento da passarela está em anexo.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

3. Descrição

Todas as estruturas serão compostas com madeira de eucalipto vermelho tratado em autoclave.

Pilares: roliços em madeira de eucalipto vermelho tratado com diâmetro médio 20 cm, distanciados a cada 2,80 m com comprimento de 1,50m, sendo 1,00m enterrado. Os pilares serão prumados e o alinhamento será de acordo com o traçado específico para o local.

Vigas: a estrutura será composta por vigas longitudinais de madeira de eucalipto vermelho, com dimensão de 0,05 x 0,12 x 6,0m, e vigas transversais com dimensão de 0,05 x 0,12 x 2,50m, fixadas aos pilares.

Piso: sobre as vigas longitudinais será fixado o piso (tipo deck boleado) composto por peças de seção 0,03 x 0,15 x 2,25m, em madeira eucalipto vermelho tratado. O arremate lateral do piso é em madeira de eucalipto vermelho seção 0,08 x 0,15 x 6,00 m.

4. Quantitativos

Cada módulo de 13,50m² de passarela:

Peças	Dimensões	Quantitativo
Pilar eucalipto roliço tratado diâmetro 20cm	1,50 m	06
Viga transversal eucalipto vermelho	0,05 x 0,15 x 2,50 m	03
Viga longitudinal eucalipto vermelho	0,05 x 0,12 x 6,00 m	04
Régua eucalipto vermelho	0,03 x 0,15 x 2,25 m	42
Arremate eucalipto vermelho	0,08 x 0,15 x 6,00 m	02
Prego	17x27	02
Prego	19x39	01
Parafuso francês c/POR FE. 2B	3/8x10	12
Parafuso francês c/POR FE. 2b	3/8x5	10
Parafuso francês c/POR FE. 2B	3/8X8	16