



ANEXO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA EXECUÇÃO DO CERCAMENTO DAS ÁREAS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

1. OBJETIVO

Estabelecer os critérios técnicos para execução dos cercamentos destinados à proteção das áreas em restauração ecológica da futura Área de Preservação Permanente (APP) do reservatório da Barragem do Ribeirão Pirai, visando impedir o acesso indevido de pessoas e animais e favorecer o estabelecimento e desenvolvimento da vegetação nativa implantada.

2. ÁREAS DE APLICAÇÃO

O cercamento deverá ser implantado nas áreas indicadas, conforme Projeto de Restauração Ecológica da APP.

3. ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS

O cercamento deverá ser executado utilizando cerca de arame liso galvanizado com 5 (cinco) fios, observando as características mínimas descritas a seguir:

3.1 Estrutura da Cerca

- a) Instalação de 5 (cinco) fios de arame liso galvanizado;
- b) Espaçamento vertical de 30 cm entre os fios;
- c) Mourões de madeira tratada espaçados a cada 30 m e em todas as mudanças de direção;
- d) Repiques de madeira espaçados a cada 6,0 m;



- e) Balancins metálicos galvanizados espaçados a cada 1,5 m, fixados adequadamente aos 5 fios de arame liso;
- f) A cada 100 m, no máximo, deverão ser colocados isolantes elétricos em todos os fios de arame que compõem a cerca;
- f) Escoras de madeira nos pontos de ancoragem, mudanças de direção e demais locais necessários à estabilidade da estrutura;
- g) Nos pontos terminais deverão ser utilizados mourões duplos com escoramento adequado.

3.2 Dimensões Mínimas

Elemento	Especificação
Mourão	Diâmetro entre 17 e 22 cm e comprimento mínimo de 2,5 m
Repique	Diâmetro entre 10 e 13 cm e comprimento mínimo de 2,2 m
Balancim metálico	Comprimento mínimo de 1,20 m
Enterramento dos mourões	Mínimo de 0,90 m
Enterramento dos repiques	Mínimo de 0,60 m

3.3 Materiais

Toda madeira empregada deverá possuir tratamento em autoclave com preservante tipo CCA (arseniato de cobre cromatado) ou equivalente tecnicamente aceito, garantindo durabilidade mínima de 15 anos em campo.

O arame deverá ser galvanizado e adequado para utilização em cercamentos rurais permanentes.

3.4 Sinalização

Os mourões, repiques e balancins deverão receber, no mínimo, duas demãos de tinta látex brancos ou material equivalente de alta durabilidade.



Deverão ser instalados isolantes elétricos nos fios da cerca em intervalos máximos de 100 m.

Observação: Quando necessário à execução dos serviços e à operação das áreas restauradas, a contratada deverá implantar dispositivos de acesso compatíveis com o cercamento executado.

5. EXECUÇÃO

A implantação deverá seguir o detalhamento apresentado na Figura 1 – Modelo de Cercamento, integrante deste Anexo.

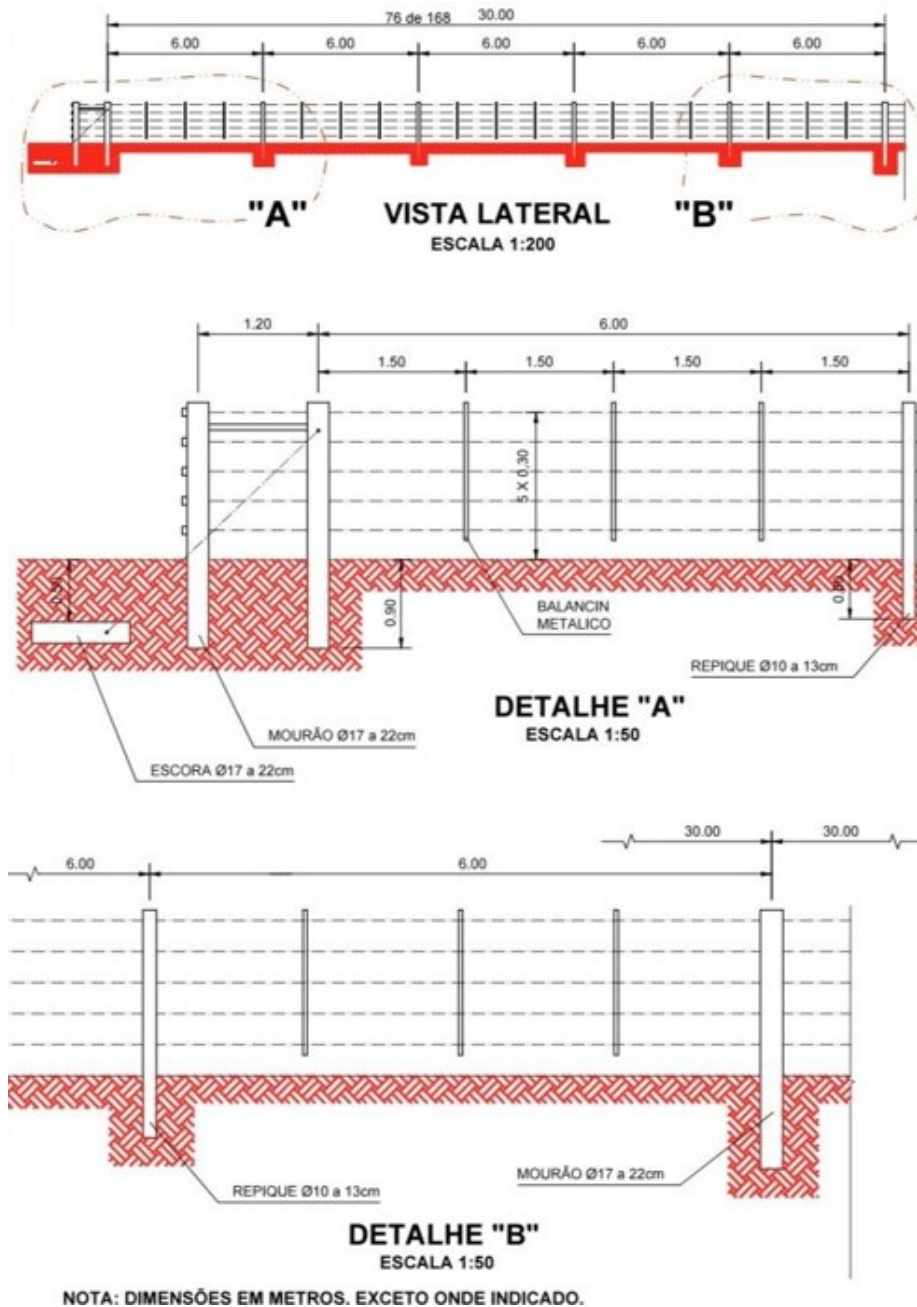


Figura 1 – Detalhamento construtivo da cerca de arame liso com 5 fios.