



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEMA

OFICIO N.º 179/DITEC/2001.

Cuiabá, 20 de Agosto de 2001.


REF. AO PROCESSO N.º 3311/2001

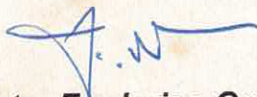
Senhor Empreendedor,

Vimos por meio deste, encaminhar-lhe o Parecer Técnico N.º222/COINF/TEC/2001 referente a dragagem de bancos de areia e limpeza da Baía Comprida e Baía do Malheiro e a construção de Muro de Arrimo existente na Baía do Malheiro, da empresa **PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**, localizado no Município de Cáceres/MT.

Sendo só para o momento, colocamo-nos a inteira disposição para quaisquer informações que se fizerem necessárias.

Atenciosamente,


Maria de Fátima Cardoso Tobias
Diretora Técnica da FEMA (em exercício)


Visto: Frederico Guilherme de Moura Müller
Secretário Especial do Meio Ambiente e Presidente da FEMA.

PARA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
CÁCERES/MT.



PARECER TÉCNICO N.º 222/COINF/TEC/2001.

1. INTERESSADO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
PROCESSO: 3311/2001

2. EMPREENDIMENTO:

Dragagem de bancos de areia e limpeza da Baia Comprida e Baia do Malheiro e a construção e recuperação de Muro de Arrimo existente na Baia do Malheiro.

3. LOCALIZAÇÃO:

Margem esquerda da Baia do Malheiro, perímetro urbano de Cáceres/MT.

4. OBJETIVO:

Análise da proposta de Desassoreamento e limpeza das Baias Comprida e do Malheiro e de recuperação do Muro de Arrimo da Baia do Malheiro em processo de instabilidade, com evidências de recalque e ruptura.

5. ANÁLISE:

O projeto apresentado pela Prefeitura Municipal de Cáceres, tem por finalidades a execução de serviços considerados de proteção às margens da Baia do Malheiro, diminuição do nível de poluição desta e a desobstrução de banco de areia (leito móvel) da baia Comprida, na confluência como Rio Paraguai, bem como na foz com a baia do Malheiro, visando aumentar o fluxo de água, minimizando a poluição e melhorando a qualidade da água, na área urbana do município de Cáceres.

Além desses aspectos será feito também a limpeza de detritos depositados na baia do Malheiro em frente ao cais da cidade.

*O projeto prevê a intervenção em 08 (oito) trechos localizados em sua maioria na Baia do Malheiro e Baia Comprida, além da desobstrução do canal da Baia Comprida na confluência com o rio Paraguai, conforme descrição abaixo: *

Trecho 01

Dragagem do canal da Baía do Malheiro, visando a retirada de detritos originários do canal do córrego Sangradouro e dos bancos de areia existentes no canal da baía do Malheiro próximo a área do cais, numa extensão de 137,90m e profundidade de 0,80m. O volume de material a ser retirado, está estimado em 2.448,58m³.

O material resultante da dragagem será utilizado para enchimento do espaço entre o muro de arrimo e a barranca da baía, próximo a sede da Secretaria de Turismo e Meio Ambiente – SEMATUR.

Trecho 02

Dragagem do canal da Baía do Malheiro próximo a SEMATUR, visando a retirada de bancos de areia do canal da Baía do Malheiro, numa extensão de 53,66m, com aprofundamento do canal de 0,70m. O volume de material a ser retirado é estimado em 675,49 m³.

O material dragado será utilizada no enchimento da parede de construção a ser implantada na confluência da Baía do Malheiro com a Baía do Periquito.

Trecho 03

Construção de um muro de contenção na confluência da Baía do Malheiro com a Baía do Periquito, para direcionar o fluxo de água em direção do cais, com objetivo de aumentar o fluxo de água e consequentemente diluir a poluição da Baía do Malheiro, melhorando a qualidade da água.

A obra terá 147,23m de extensão, com largura de 5,00m e altura de 0,92m.

Trecho 04

Limpeza do batume (macrófitas) na foz da Baía Comprida com a Baía do Malheiro, numa extensão de 36,22m.

Trecho 05

Dragagem na confluência da Baía Comprida com a Baía do Malheiro, visando a retirada do banco de areia na local, numa extensão de 37,61m, com aprofundamento do canal em 0,70m.

O volume de material a ser retirado será de 1.278,51 m³, que será depositado em áreas desnudas existentes próximo ao local, servindo de abrigo de animais no período de cheia.

Trecho 06

Dragagem da Baía Comprida próximo a entrada da Baía das Vitória Régias, para retirada de banco de areia, numa extensão de 99,39m. O volume de material a ser retirado será de 1.631,86 m³, e o material resultante será depositado em áreas desnudas localizadas a sul do local assoreado servindo para abrigo de animais em período de cheia

Trecho 07

Dragagem da Baía Comprida entre a foz com o rio Paraguai e a Baía do Malheiro, para retirada de banco de areia, numa extensão de 171,51m. O aprofundamento no canal será de 0,70m e o volume de material a ser retirado está estimado em 3.756,16 m³.

Trecho 08

Dragagem da Baía Comprida na foz com o rio Paraguai, visando a retirada de banco de areia que acumula na boca do canal, interrompendo o fluxo de água e a navegação por este canal.

A dragagem se estenderá numa extensão de 157,45m, com aprofundamento do canal em 1,00m. O volume de material a ser retirado será de 2.219,05 m³.

6. SOLICITAÇÕES:

Tendo em vista que o projeto apresentado, tem como objetivos a dragagem para desassoreamento de vários trechos da Baía Comprida e Baía do Malheiro, além da desobstrução do canal da baía Comprida junto a foz do rio Paraguai, sem levar em consideração estudos específicos de batimetria e/ou topobatimetria dos referidos trechos, solicitamos os levantamentos acima citados, visando adequar as devidas profundidades, extensão, largura e respectivos volumes de material a ser retido.

- *Deverão ser apresentados também análise da qualidade da água na Foz da Baía Comprida com a Baía do Malheiro e na região em frente ao cais da cidade de Cáceres.*
- *Apresentar um projeto de engenharia para a construção do muro de arrimo no trecho entre o canal do Sangradouro e a SEMATUR, com respectivo cronograma de execução.*

7. PARECER:

Tendo em vista as várias obras propostas pela Prefeitura Municipal de Cáceres, verificamos que algumas possuem caráter emergencial e de melhorias para segurança da população que utilizam o rio para atividades recreativas e para lazer, e para melhoria da qualidade da água, inclusive para abastecimento desta cidade, somos favoráveis a execução dos seguintes serviços:

- *Recuperação e proteção com madeira e enrocamento de pedra parte do muro de arrimo existente, localizado próximo ao cais, tendo em vista que verificamos durante a vistoria técnica evidências de rachaduras verticalizadas, solapamento e recalque da base das estruturas do muro existente;*
- *Dragagem do canal da Baía do Malheiro, em frente do canal do córrego Sangradouro para retirada de detritos contaminados oriundos da rede coletora de*

esgoto, que foram depositados neste local em função da diminuição do vetor energético;

- Dragagem e desassoreamento do canal de entrada da baía comprida, localizada na confluência do rio Paraguai, numa profundidade máxima de 0,50m, com a finalidade de melhorar o fluxo de água na região urbana da cidade de Cáceres, diluindo a carga orgânica, com isso melhorando a DBO da mistura e aumentando o teor de oxigênio dissolvido na água;

Deve-se ressaltar que os serviços a ser executados são somente a desobstrução da entrada do canal para melhoramento do fluxo de água.

Os serviços restantes propostos estão condicionados a apresentação das solicitações contidas no item 6 deste Parecer para análise e aprovação, assim como da solicitação da Licença Ambiental para execução destas obras.

Cuiabá, 20 de Agosto de 2001.


Lourival Alves Vasconcelos
Geólogo CREA 2.542/D


Rafael Teodoro de Mello
Eng. Sanitário CREA 5401/R