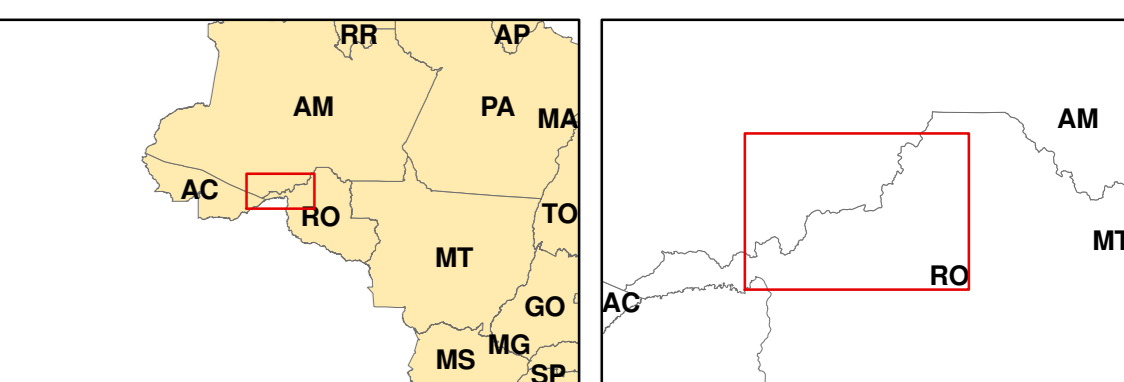


Projeção Universal Transversa de Mercator FUSO 22° Datum SAD69

Fontes: IBGE - Sede Municipal, Limite Municipal, Limite Estadual; SIVAM - Rodovias, Vias Pavimentadas, Vias não Pavimentadas; Ferrovias; CPM - Mancha Urbana, Curso d'água; Áreas potenciais preliminares para dragagem; SAGISA - Reservatório (cota 70,0m), Rio Madeira; Área de Preservação Permanente; Polígono Carteiro de Obras, Uso e Ocupação do Solo; Hidrossedimentologia; GEOCAT - Potencial para Dragagem, Estimativas de Profundidade



- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Sede Municipal
 - Sede Distrital
 - Eixo da Barragem
 - Limites Estaduais
 - Limites Municipais
 - Mancha Urbana
 - Carteiro de Obras - UHE Santo Antônio
 - Cota de Inundação - Médias das Máximas Anuais
 - Áreas Adquiridas a partir da Cota de Remanso
 - Seções de Medição Hidrossedimentologia
 - Rodovia
 - Vias pavimentadas
 - Vias não pavimentadas
 - Ferrovias
 - Hidrografia
 - Curso d'água
 - Rio Madeira

PROFUNDIDADES ESTIMADAS

● Pontos nas Áreas de Inundação
● Pontos na Calha do rio Madeira

Ponto	Prof. Futura (m)	Ponto	Prof. Futura (m)
P1	24,00	P17	20,50
P2	22,30	P18	23,00
P3	17,50	P19	22,50
P4	22,00	P20	3,10
P5	25,70	P21	3,20
P6	19,50	P22	3,80
P7	22,40	P23	4,30
P8	16,20	P24	3,60
P9	13,80	P25	3,80
P10	27,00	P26	4,50
P11	19,00	P27	4,70
P12	20,80	P28	4,50
P13	14,00	P29	5,00
P14	18,80	P30	5,70
P15	26,90	P31	5,00
P16	13,00		

- RESTRICÕES PARA DRAGAGEM SEGUNDO O PORTE DA VEGETAÇÃO**
- Áreas com Vegetação de Pequeno Porte - Sem restrição
 - Áreas com Vegetação de Grande Porte - Restritas

HIDROSSEDIMENTOLOGIA

Seção	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)		Redução da Velocidade (%)
		Naturais	Reservatório NA 70,5m	
1	10000	0,69	0,10	81,16
	18850	0,76	0,24	68,42
	30000	0,86	0,37	56,98
2	10000	0,98	0,46	45,45
	18850	1,2	0,83	30,83
	30000	1,6	1,27	20,63
3	10000	0,89	0,34	61,80
	18850	1,06	0,61	42,45
	30000	1,23	0,9	26,83
4	10000	1,35	1,00	19,26
	18850	0,73	0,34	53,42
	30000	0,98	0,6	38,78
5	10000	1,15	0,89	24,58
	18850	1,3	1,07	17,59
	30000	1,45	1,18	12,07

SEDIMENTAÇÃO

Seção	Variação Média do Leito (m)	
	Após 3 Anos	Após 5 Anos
1	0,6	-1,5
2	1,3	1,4
3	0,5	0,9
4	-0,1	-0,3
5	5	7,1

- POTENCIAL FINAL PARA DRAGAGEM - ÁREAS DE INUNDAÇÃO**
- Alto Potencial
 - Médio Potencial
 - Baixo Potencial

Nº	Revisão	Verif.	Aprov.	Data

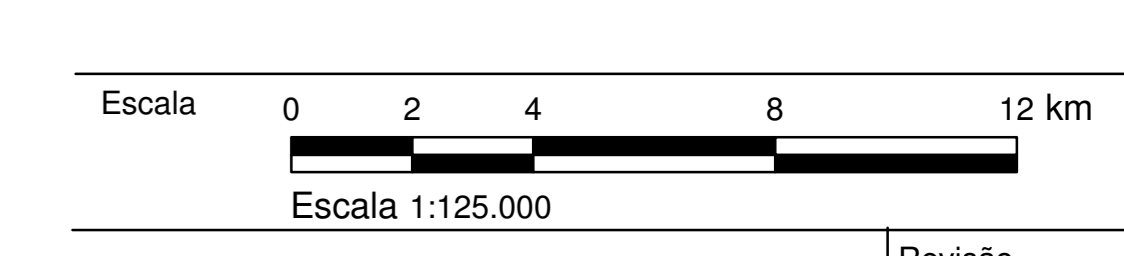


AHE SANTO ANTÔNIO

Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários e Atividade Garimpeira

Título

Guia de Orientação às Atividades Garimpeiras



Verificação/Aprovação

Marcos Roberto Masson

Responsável Técnico

Leandro Matheus Pieroni

Data

21/06/2011