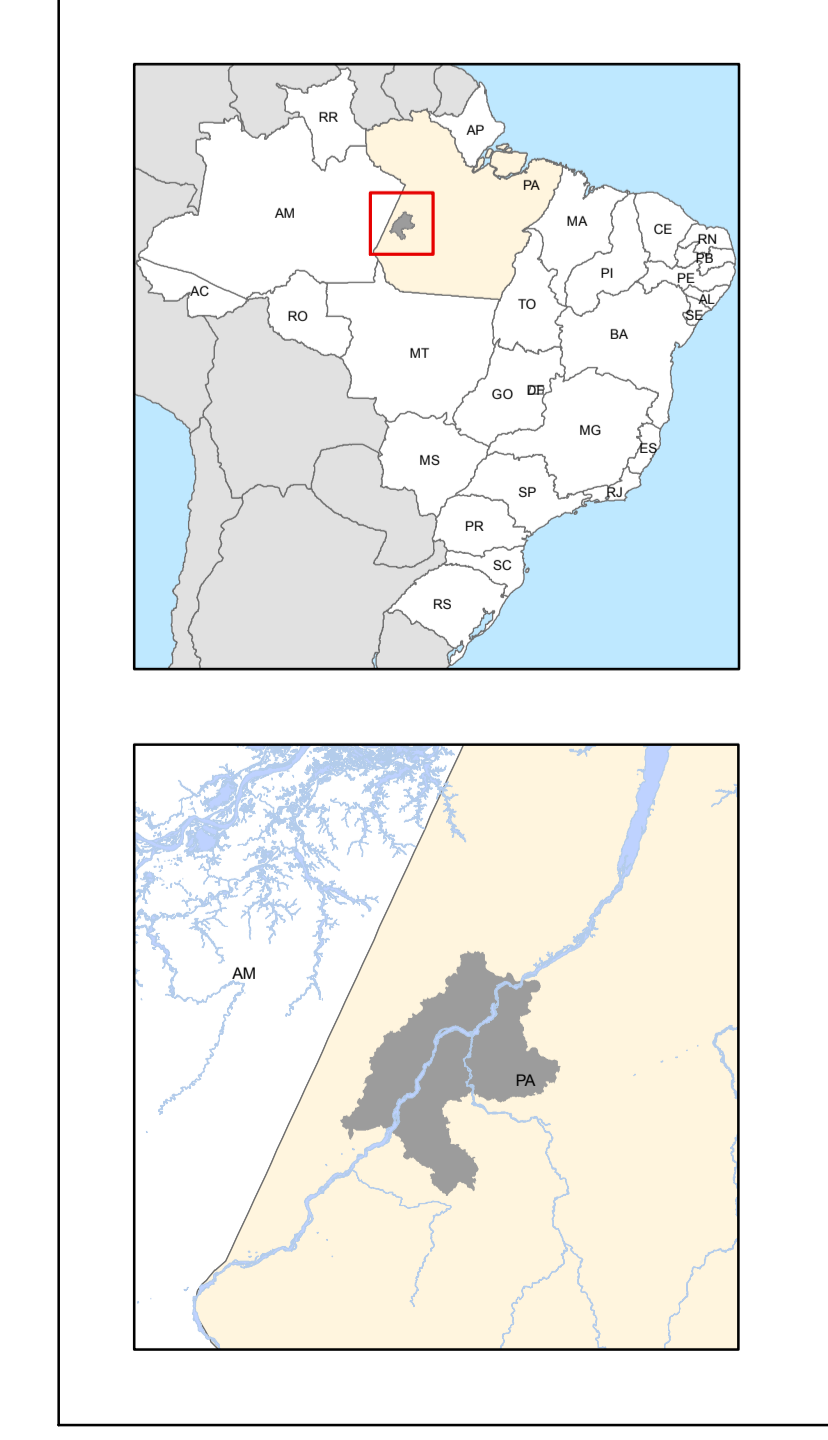


RELEVO	SUBSTRATO ROCOSO E COBERTURA DETRITICA	SOLOS	DINAMICA SUPERFICIAL	FRAGILIDADES	POTENCIALIDADES
Terras (T) Inclinação: 1 a 2% Elevação: 15 a 20 m Altitude: 40 a 50 m e 100 a 110 m	TERRAÇOS (Tt) Camadas de areia arenodistricadas e subarenodistricadas de quartzo salex, com dimensões variando de 2 a 5 m e a mais com diâmetro inferior a 3 cm, que podem estar localizadas em: rios; canais de areia grossa; e em áreas planas, áreas muito fráguas e de muito subarenodistricadas de areia alto-arenosa.	LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média. NEOSSOLO FLUVIO Tt Distróico psálico	Enxerto laminar e em sulcos ocasionais e de baixa intensidade. Demarcamento de áreas de média intensidade.	Sensibilidade Geomorfológica BAIXA	Substrato a areia fina. Favorece a implantação de obras civis. Favorece a ocorrência de erosão e escorregão. Aplicado RESTITIA para locar os níveis de manejo B e C (alta tecnologia).
Colinas pesadas (Col) Amplitude: 50 a 60 m Comp. de rampa: 100 a 120 m Inclinação: 2 a 5 % com setores de 15 a 30% Altitude: 80 a 120 m	COLINHAS (Col) Arenitas, folhelhos, argilas, arenitas com calcários e pelotas interstratificadas, argilas conglomeradas, folhelhos e carboníferos, esquistos, arenitas de calcário e arenitas finas, granodioritos, monzogranitos, gabbros, raios e diáclis com mineralizações de Au.	LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. muito argila e argila. NEOSSOLO FLUVIO Tt Distróico psálico. LATOSSOLO AMARELO Distróico psálico. VERTISOL AMARELO Distróico - 1. argila e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distróico - 1. argila.	Enxerto laminar e em sulcos ocasionais de baixa e média intensidade.	Sensibilidade Geomorfológica BAIXA	Baixa incidência nas encostas com áreas e favorece a ocorrência e implantação de obras civis. Área com susceptibilidade a erosão Fraca / Média. Próximamente com Aplicado BDA para locar os níveis de manejo B e C (alta tecnologia) para locar os níveis de manejo B e C. Potencial mineral médio para ouro associado às rochas de São Vicente. Formação de bacia nas formações Nova Olinda, Itaipua, Monte Alegre e Formação Salitana. Ocorrência de cavidades localizadas em arenitas da Formação Macucu e areolitos da Formação Itaipua.
Colinas Planas e Menores (CMT) Amplitude: 20 a 50 m Comp. de rampa: 400 a 1000 m Inclinação: 8 a 30 % com setores de 30 a 45 % Altitude: 100 a 200 m	COLINHAS COM MORROTES (CMT) Arenitas, folhelhos, argilas, arenitas com calcários e pelotas interstratificadas, argilas conglomeradas, folhelhos e carboníferos, esquistos, arenitas de calcário e arenitas finas, granodioritos, monzogranitos, gabbros, raios e diáclis, folhelhos e arenitas finas conglomeradas e quartzíferas, gabbros, monzogranitos, gabbros, raios, diáclis e monzogranitos granofílicos e granodioritos com enclaves de metabasitos e granitos peraluminados e anortositos com mineralizações de Au.	Podzóico LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distróico - 1. argila e LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. muito argila. CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distróico - 1. argila.	Enxerto laminar e em sulcos, locais de média intensidade. Roteiro frequente de baixa a média intensidade.	Sensibilidade Geomorfológica MÉDIA	Terrenos sensíveis a erosão devido à suscetibilidade a erosão Moderada / Forte e a inclinação de alta erosão. Risco de escorregamentos e queda de blocos, devido à ocorrência de zonas de fratura, em áreas saturadas com surtos de água e ao armazenamento em taludes de corte no sentido de enxerto. Dificuldade de escavação, criação de estruturas e de terraplenagem devido à presença de matacões e afloramentos rochosos. Possibilidade de margens diferenciadas de terraplenagem em estruturas de contenção de taludes. Risco de erosão de enxada em áreas, que podem ser compactadas. Risco de assoreamento das canais fluviais próximos ao ano de intervenção devido à mobilidade dos solos. Próximamente com NAPPAS para locar os níveis de manejo B e C (alta tecnologia).
Montes e Morrotes (MT) Amplitude: 70 a 140 m Comp. de rampa: 400 a 1000 m Inclinação: 15 a 40% com setores de 40% Altitude: 180 a 320 m	AMORREADO (AM) Granitos, ortóquitos granitos, granodioritos, monzogranitos e granodioritos raios e diáclis, gabbros, monzogranitos, gabbros, raios, diáclis e monzogranitos granofílicos e granodioritos com enclaves de metabasitos e granitos peraluminados e anortositos com mineralizações de Au.	NEOSSOLO FLUVIO Tt Distróico psálico. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distróico - 1. argila.	Enxerto laminar e em sulcos, locais de média intensidade. Roteiro frequente de baixa a média intensidade. Riscos ocasionais e de alta intensidade.	Sensibilidade Geomorfológica ALTA	Terrenos sensíveis a erosão devido à suscetibilidade a erosão Moderada / Forte e a inclinação de alta erosão. Risco de escorregamentos e queda de blocos, devido à ocorrência de zonas de fratura, em áreas saturadas com surtos de água e ao armazenamento em taludes de corte no sentido de enxerto. Dificuldade de escavação, criação de estruturas e de terraplenagem devido à presença de matacões e afloramentos rochosos. Possibilidade de margens diferenciadas de terraplenagem em estruturas de contenção de taludes. Risco de erosão de enxada em áreas, que podem ser compactadas. Risco de assoreamento das canais fluviais próximos ao ano de intervenção devido à mobilidade dos solos. Próximamente com NAPPAS para locar os níveis de manejo B e C (alta tecnologia).
Planície de inundação (PI) Inclinação: < 1% Altitude: variável	PLANÍCIES BUNDÁVEAS (PB) Camadas de areia muito fina de areia predominantemente de areia muito fina-argila, pelotas de argila e camadas de argila cinza e branca. Sarcos de areia, quartzo e quartzo associado nos locais em que se Planícies de inundação associadas a grandes inundações no solo de Terraplenagem.	NEOSSOLO FLUVIO Tt Distróico psálico. CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distróico psálico. NEOSSOLO FLUVIO Tt Distróico psálico. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. LATOSSOLO AMARELO Distróico - 1. média e argila. CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distróico - 1. argila.	Enxertos e inundações ocasionais. Enxerto lateral e vertical do canal. Deposição de tons durante as enchentes por escoamento e de areia e areia por arrastamento lateral e vertical do canal. Enxerto laminar e em sulcos ocasionais e de baixa intensidade. Demarcamento de áreas de média intensidade.	Sensibilidade Geomorfológica MUITO ALTA	Terrenos sensíveis a erosão devido à suscetibilidade a erosão Moderada / Forte e a inclinação de alta erosão. Risco de escorregamentos e queda de blocos, devido à ocorrência de zonas de fratura, em áreas saturadas com surtos de água e ao armazenamento em taludes de corte no sentido de enxerto. Dificuldade de escavação, criação de estruturas e de terraplenagem devido à presença de matacões e afloramentos rochosos. Possibilidade de margens diferenciadas de terraplenagem em estruturas de contenção de taludes. Risco de erosão de enxada em áreas, que podem ser compactadas. Risco de assoreamento das canais fluviais próximos ao ano de intervenção devido à mobilidade dos solos. Próximamente com NAPPAS para locar os níveis de manejo B e C (alta tecnologia).



- Convenções Cartográficas**
- Sede municipal
 - Sede distrital
 - Nucleações
 - ▲ Aldeia Boa Fé
 - Limite municipal
 - Via principal
 - Via secundária
 - Outras vias
 - Hidrografia
 - Massa d'água
 - Cachoieiras
 - Eixo
 - Reservatório
 - AI

POTENCIALIDADE MINERAL, AQUIFEROS E CAVIDADES	
Área com Potencial Mineral Alto e Médio para ouro	
Área com Potencial Mineral Alto e Médio para diamante e ouro	
Área com Potencial Mineral Médio e Alto para granito	
Área com Potencial Mineral Médio e Alto para calcário	
Área com Potencial de Aquífero Muito Alto na Formação Alter do Chão, e Alto na Formação Macucu	
Área com Potencial de Aquífero Baixo nas formações Itaipua, Monte Alegre e Salitana.	
Área com Ocorrência de Cavidades em Calcário (ca) e Arenito (am)	

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
AHE SÃO LUIZ DO TAPAJÓS

Título

Síntese do Meio Físico do AHE São Luiz do Tapajós

Edição

Responsável Técnico

Nº CNEC: B.2.1.2

Data: Abril/2014