



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE
AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

MEMORIAL DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS NO DISTRITO DE ARAPIXUNA - SANTARÉM / PARÁ

INTRODUÇÃO:

A obra de CONSTRUÇÃO DE TERMINAL PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS NO DISTRITO DE ARAPIXUNA trará a necessária melhoria para passageiros no embarque e desembarque na localidade e no escoamento da produção agrícola do distrito, bem como facilitar o abastecimento com produtos vindos de outras localidades e da cidade de Santarém, PA.

A CIDADE DE SANTARÉM:

O Município de Santarém está situado no centro-oeste do Estado do Pará, na mesorregião do Baixo Amazonas, microrregião de Santarém, ocupando uma área de 17.898,389². Sua sede político-administrativa, localizada na margem direita do rio Tapajós, precisamente na confluência com o rio Amazonas, ocupa uma área urbana de cerca de 40Km² 2. A população estimada em 2021, pelo IBGE, totalizou 308.339 habitantes, dos quais 71% estavam na zona urbana e 29% residiam na zona rural.

Limita-se ao norte com os municípios de Óbidos, Alenquer e Monte Alegre, dividindo com eles o leito do rio Amazonas. Ao Sul com os municípios de Rurópolis e Placas; a Leste com os municípios de Prainha e Uruará e a oeste com os municípios de Juruti e Aveiro.

Encontra-se a meio caminho entre Belém e Manaus - em torno de 850 km em linha reta, mantendo, atualmente, uma relação comercial mais intensa



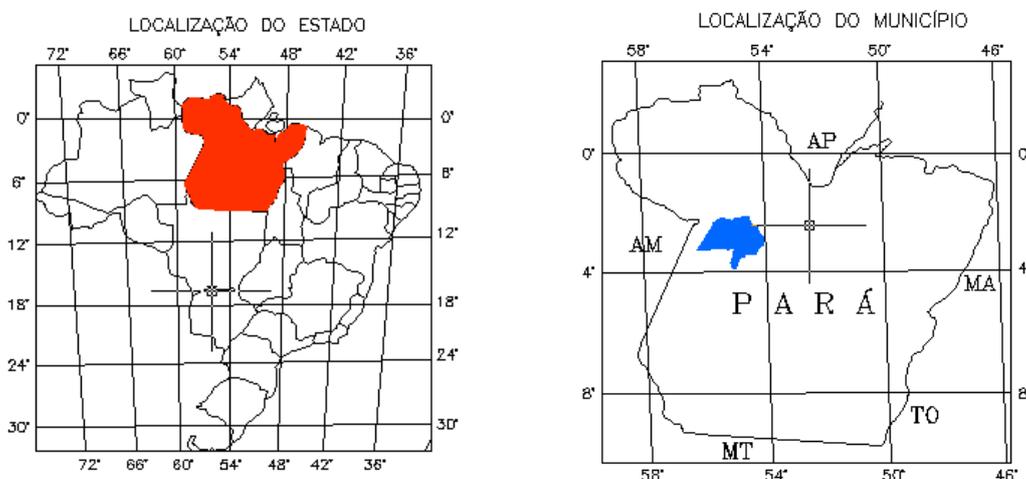
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

com esta última. Suas coordenadas geográficas são: 2° 24' 52" S e 54° 42' 36" W e situa-se em nível médio de altitude de 35m. Embora esteja em território paraense, utiliza o fuso horário do Estado do Amazonas (uma hora a menos que Brasília).



Mapa 1, 2 (Fonte: diagnóstico do Plano Diretor, elaborado pela PMS com consultoria da empresa TCBR)

Santarém, conforme parâmetros do IBGE, caracteriza-se como uma cidade de porte médio. Sendo o porto fluvial de maior relevância para uma imensa região do norte brasileiro, torna-se o principal polo de desenvolvimento econômico do oeste paraense. Portanto, a sua grande porta de acesso é por via fluvial, através do Amazonas e Tapajós que, além de possibilitarem um intenso fluxo comercial com toda a Região Norte, permitem que o Município receba embarcações de grande calado. Contudo, a principal ligação com o restante do país é feita por via aérea, a partir de Belém ou Manaus, estando a uma hora de avião e a cinquenta horas de barco de Belém.



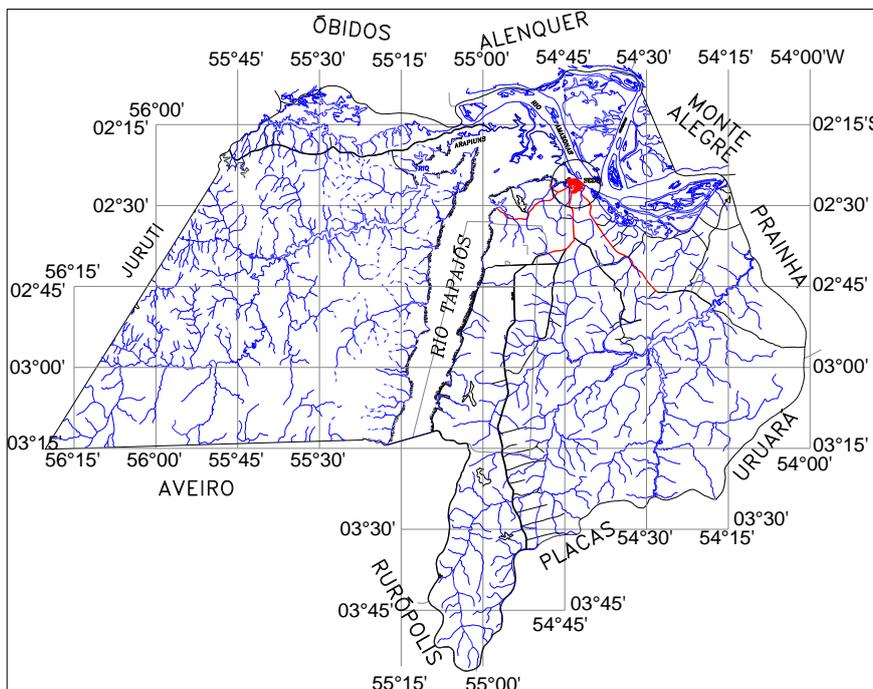
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

LOCALIZAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO



Mapa 3 – (Fonte: Relatório PRIMAZ)

Santarém, conforme parâmetros do IBGE, caracteriza-se como uma cidade de porte médio. Sendo o porto fluvial de maior relevância para uma imensa região do norte brasileiro, torna-se o principal polo de desenvolvimento econômico do oeste paraense. Portanto, a sua grande porta de acesso é por via fluvial, através do Amazonas e Tapajós que, além de possibilitarem um intenso fluxo comercial com toda a Região Norte, permitem que o Município receba embarcações de grande calado. Contudo, a principal ligação com o restante do país é feita por via aérea, a partir de Belém ou Manaus, estando a uma hora de avião e a cinquenta horas de barco de Belém.

O acesso rodoviário ao Município é realizado pela Transamazônica (BR-230), via Rurópolis, e pela Cuiabá-Santarém (BR-163) - estradas ainda não asfaltadas completamente e de conservação precária, sobretudo na estação das chuvas.

Obra de Construção de terminal para embarque e desembarque de passageiros no distrito Arapixuna em Santarém, Pará / JANEIRO 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

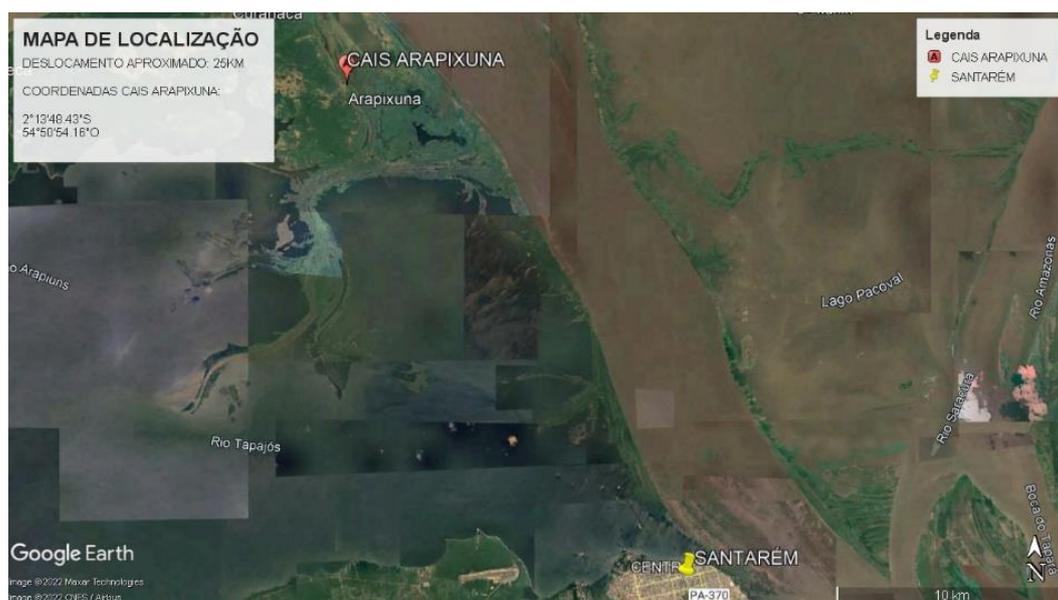
DISTRIDO DE ARAPIXUNA:

Coordenadas Geográficas: Latitude 02° 13' 48,43" / Longitude 54° 50' 54,16"

Area total de intervenção: 2259,00m²

O Distrito tem como sede, a própria comunidade Arapixuna que é a mais populosa, possui em torno de 168 famílias, porém abrange várias comunidades localizadas na área de entorno, (Ilha do Bom Vento, Carariacá, Dourado, Laranjal, Moacá, Custodia, Picãe, Alto Jari, Jari Do Socorro, Imumu, Tucumatuba, Pinduri, Ilha das Marecas, São José Arapixuna, Maicá, Amari, Lago Central, Piauí, Cuipiranga, Urucureá, Membeca, Guajará, Vila Amazonas, Patacho, Marimarituba) que direta e indiretamente serão beneficiadas pelo funcionamento do terminal de passageiros.

A área para intervenção e realização dos serviços, localiza-se cerca de 25 Km distante da área urbana de Santarém, percorridos em transporte fluvial pelo rio Tapajós/Amazonas, conforme ilustrado no mapa 04.



Mapa 4 – Localização da área e acesso (Fonte: Google Earth)

Obra de Construção de terminal para embarque e desembarque de passageiros no distrito Arapixuna em Santarém, Pará / JANEIRO 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

JUSTIFICATIVA:

Os serviços da construção de um terminal para embarque e desembarque de passageiros, na zona de rios de Santarém, justifica-se tecnicamente em virtude do grande fluxo de pessoas que residem nas comunidades pertencentes ao Distrito de Arapixuna. Não existe infraestrutura adequada para as operações de embarque e desembarque de pessoas, cargas e as demais necessidades dos moradores. Esta ausência prejudica e traz grandes transtornos aos comunitários da região na impossibilidade do trânsito de pessoas e carga e descarga insumos que chegam através do rio.

Portanto é necessário dotar a frente da comunidade com infraestrutura necessária que permita segurança e acessibilidade assim oferecendo melhorias na vida dos comunitários residentes e visitantes das comunidades localizadas na área de abrangência do rio.



Foto 1: Aspectos da infraestrutura e ambientais da área prevista para o terminal.

(fonte: Divisão de engenharia, 2022)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

SOCIOECONÔMICA:

O terminal possibilita a comunitários residentes e aos visitantes, o acesso a várias comunidades existentes no distrito. Do ponto de vista socioeconômico, a prolongada enchente anual e o alto grau de variabilidade da paisagem demandam estratégias produtivas que usem recursos naturais dos principais elementos da paisagem, acompanhando a sazonalidade da enchente (pesca nos lagos e no rio; agricultura, criação de pequenos animais e extração de produtos florestais nas restingas; e pecuária nos campos naturais). Portanto a infraestrutura do cais é de suma importância para os comunitários, pois a diversidade e adaptabilidade da estratégia produtiva dos ribeirinhos historicamente têm possibilitado a sobrevivência dos varzeiros, e no período de estiagem as dificuldades são enormes.

CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS E SERVIÇOS:

A obra consistirá na construção de arruamento seguindo o existente em frente a comunidade, arruamento este que passa ao lado da igreja de Santa Ana.

Com canaletas laterais para escoamento de águas pluviais em sistema de drenagem com tubulação em concreto e sarjetão com grelha, visando a proteção da área e serão construídas calçadas e guarda copo em madeira. Terá também rampa de acesso para embarcações com largura de 22,00 metros e 60,00 metros de comprimento.

O muro de gabião será construído através da montagem de gaiolas metálicas preenchidas com pedras posicionadas e ajustadas manualmente em seu interior. As telas que compõem essas gaiolas são constituídas de fios de aço galvanizado em formato hexagonal, através do processo de dupla torção. A rede metálica que compõem os gabiões possui grande resistência mecânica graças ao mecanismo de dupla torção que lhe confere em caso de ruptura a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

redistribuição das tensões, através da flexibilidade da malha que absorve as deformações excessivas. Além do arame dos gabiões serem protegidos por galvanização dupla as malhas de gabião são protegidas também com revestimento de PVC.

A região do empreendimento apresenta relevo com declividade acentuada com cota do terreno na sua parte superior em 14,48 m e na inferior em 2,63m. A área em estudo está integralmente inserida na bacia de contribuição do rio Amazonas.

A declividade do local é predominantemente no sentido sul/norte, provida no sentido do igarapé Arapixuna, e a água pluvial precipitada no terreno que não infiltra no solo escoar para o mesmo sentido.

Area de Várzea, tipo de vegetação característica da Amazônia, que ocorre ao longo dos rios e planícies inundáveis. Esse ambiente é periodicamente inundado e está sob o regime hidrológico dos Rios Amazonas, Tapajós e Arapiuns e de seus tributários mais próximos, por isso é bastante dinâmico, sendo constantemente remodelado pelos rios.

O projeto do Terminal para embarque e desembarque de passageiros no Distrito de Arapixuna, prevê a construção de uma infraestrutura de urbanização com arruamento e uma rampa de 60 metros de comprimento e um abrigo de passageiros.

A iluminação fica por conta da disponibilizada de forma pública para a comunidade, sendo previsto em projeto e orçamento a substituição dos postes e da fiação.

Descrição da Infraestrutura do empreendimento.

- Extensão da rua e rampa: 80,28m
- Extensão do terminal: 60,00m
- Largura do terminal: 22,00m
- Dimensões do abrigo de passageiros: 7,00m x 3,50m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

- Área total do empreendimento:
 - Rua e rampa: = 939,00m²
 - Terminal: 60,00m x 22,00m = 1.320,00m²
 - Total: 2.259,00m²**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.223/0008-42

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A construção do Terminal de carga e descarga certamente altera a paisagem da comunidade com características rurais. Porém comparando a construção e as expectativas de melhorias para a vida da população interessada, para o meio ambiente da região, concluem-se que a execução do projeto possibilitará grandes avanços as comunidades principalmente em termos de locomoção e transporte, gerando significativos impactos positivos tanto para economia local como para o bem estar da população, uma vez que com o crescimento da região, acarretará o aumento da demanda de serviços públicos e privados, novas linhas de transportes coletivos podem surgir com a melhoria nas vias e infraestrutura de acessos

Arquit. Lucas Bentes Sousa
Divisão de Engenharia – SEMAP
Matrícula: 89288