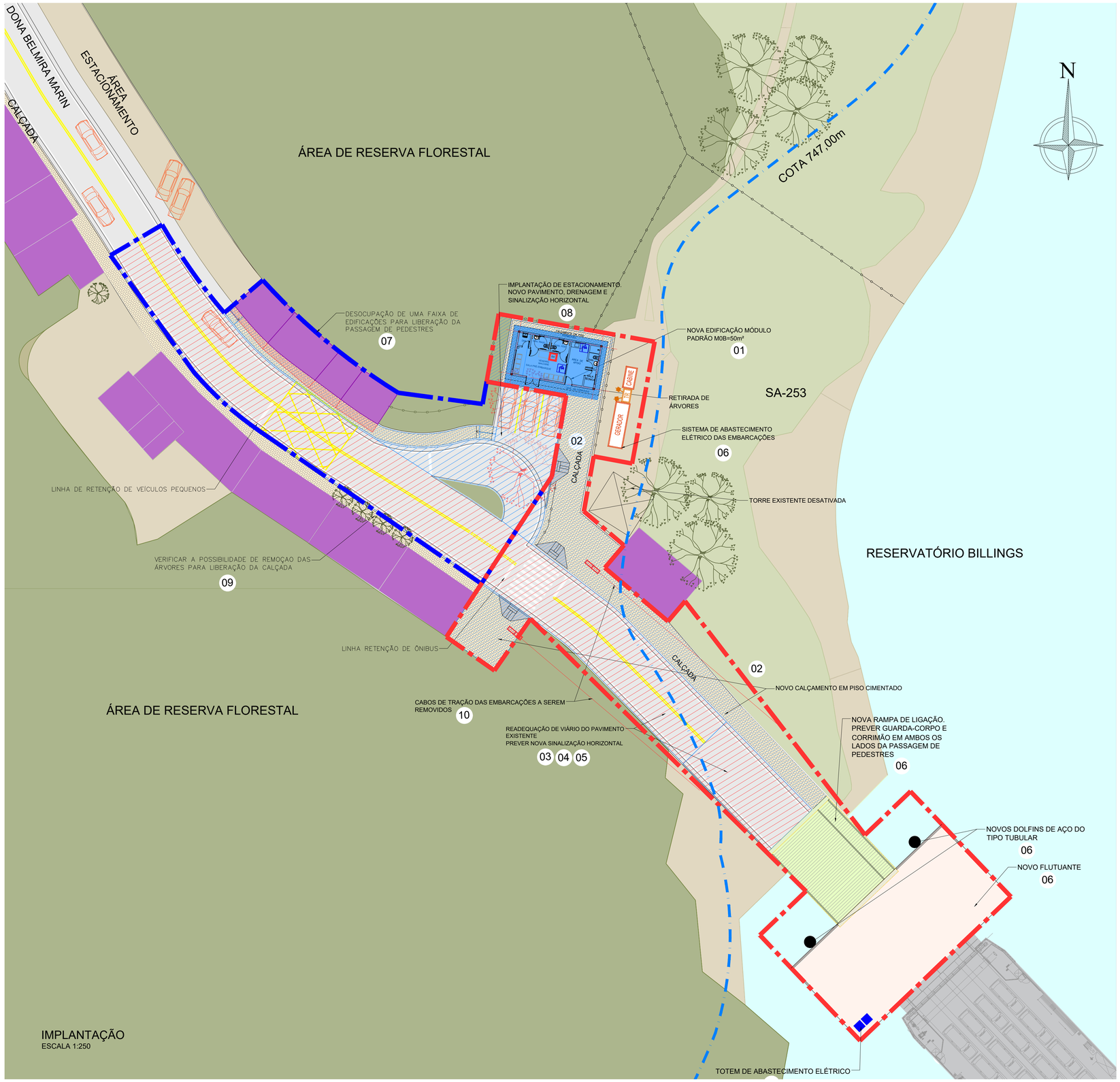
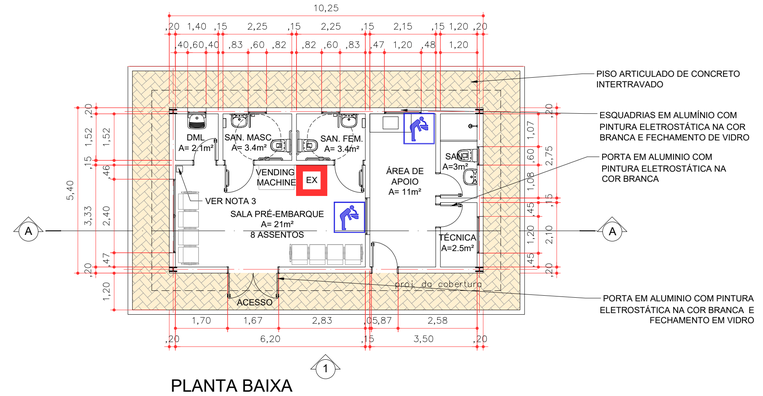
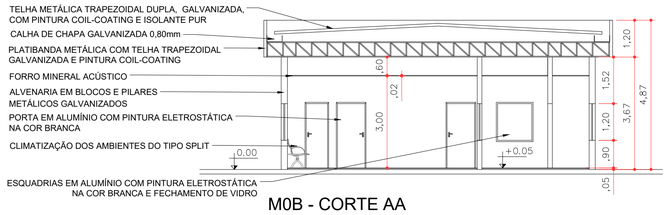



## IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250

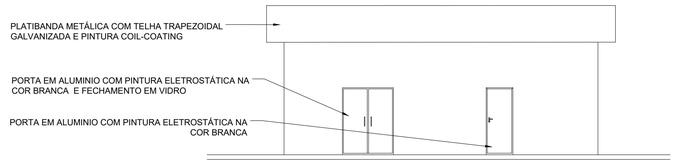



## PLANTA BAIXA
## MÓDULO M0B - 50m²
ESCALA 1:100

NOTAS:
1 - PREVER CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT NAS SALAS DE PRÉ-EMBARQUE E APOIO;
2 - PREVER SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E TELEMÁTICA;
3 - PREVER TOTENS COM TOMADA PADRÃO E USB.




## M0B - CORTE AA
ESCALA 1:100




## M0B - ELEVAÇÃO 01
ESCALA 1:100

| TERMINAL DE GRAJAÚ | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 2 | INFRAESTRUTURA EM TERRA (SISTEMA VIÁRIO) | | |
| 2.1 | RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA | m² | 763 |
| 2.2 | NOVA PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA | m² | 161 |
| 2.3 | RECUPERAÇÃO DO CALÇAMENTO | m² | 0,00 |
| 2.4 | NOVO CALÇAMENTO | m² | 477 |
| 2.5 | RECUPERAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | lux | 0,00 |
| 2.6 | NOVA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | lux | 0,00 |
| 2.7 | RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM | m² | 763 |
| 2.8 | NOVA DRENAGEM | m² | 161 |
| 2.9 | RECUPERAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | m² | 115 |
| 2.10 | NOVA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | m² | 24 |
| 2.11 | RECUPERAÇÃO DO URBANISMO E PAISAGISMO | m² | 477 |
| 2.12 | NOVA URBANISMO E PAISAGISMO | m² | 0,00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA (EDIFICAÇÃO) | | |
| 3.1 | RECUPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE | m² | 0,00 |
| 3.2 | NOVA EDIFICAÇÃO MÓDULO PADRÃO M0B | m² | 50 |
| 3.2 | NOVA EDIFICAÇÃO DE APOIO | m² | 0,00 |
| 3.3 | NOVA COBERTURA | m² | 0,00 |
| 3.4 | RECUPERAÇÃO DE PASSARELAS | m² | 0,00 |
| 4 | INFRAESTRUTURA (AQUAVIÁRIA) | | |
| 4.1 | NOVO FLUTUANTE | m² | 300 |
| 4.2 | RECUPERAÇÃO DA PONTE DE ACESSO | m² | 0,00 |
| 4.3 | NOVA PONTE DE ACESSO | m² | 121 |
| 4.4 | NOVO DOLFIM DE AMARRAÇÃO | m² | 0,00 |
| 4.5 | RECUPERAÇÃO PIERES | m² | 0,00 |
| 4.6 | NOVO PIER | m² | 0,00 |

| INTERVENÇÕES | |
|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO |
| 01 | NOVO TERMINAL DE PASSAGEIROS E EDIFICAÇÃO DE APOIO 50m² COM ATENDIMENTO A PASSAGEIROS E CICLISTAS. O TERMINAL POSSUI SALA DE PRÉ-EMBARQUE COM SANITÁRIOS COM ATENDIMENTO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO/DML, SALA DE APOIO PARA FUNCIONÁRIOS. PREVER LIGAÇÃO DE ESGOTO EM REDE PÚBLICA |
| 02 | NOVO CALÇAMENTO DE ACESSO A RAMPA DE LIGAÇÃO, COM ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE. |
| 03 | READEQUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇAMENTO. |
| 04 | RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTO DO VIÁRIO DE ACESSO A RAMPA DE LIGAÇÃO |
| 05 | RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM POR BUEIROS NA ÁREA DE ACESSO A RAMPA DE LIGAÇÃO |
| 06 | O SISTEMA DE ATRACAÇÃO E EMBARCAÇÃO DEVERÁ SER SUBSTITUIDO PARA EMBARCAÇÕES ELÉTRICAS.<br>PREVER A IMPLANTAÇÃO DE FLUTUANTE, DOLFINS DO TIPO TUBULAR E RAMPA DE LIGAÇÃO.<br>PREVER TOTEM DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO NO FLUTUANTE E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NO LADO TERRESTRE. |
| 07 | PREVER DESOCUPAÇÃO DE PARTE DAS EDIFICAÇÕES COMERCIAIS E ÁRVORE |
| 08 | PREVER DESOCUPAÇÃO DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO. PREVER NOVO PAVIMENTO CBUQ, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL. |
| 09 | VERIFICAR A POSSIBILIDADE DE RETIRADA DE ÁRVORES E RAIZES PARA DESOBSTRUÇÃO DO CALÇAMENTO. |
| 10 | REMOVER CABOS DE TRAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES |

NOTA: PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS A CONCESSIONÁRIA DEVERÁ VERIFICAR OFICIALMENTE, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, AS COTAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE SEGURANÇA DE VAZÃO DO RESERVATÓRIO, GARANTINDO A CORRETA IMPLANTAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES. TAMBÉM É OBRIGATÓRIA A REALIZAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO DETALHADO PARA ASSEGURAR A VIABILIDADE E CONFORMIDADE DO PROJETO COM AS NORMAS TÉCNICAS E AMBIENTAIS.

| Nº | Descrição | Emissão | Verificação | Aprovação | Código |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | REVISÃO GERAL | 05/08/2025 | | | |
| 1 | REVISÃO GERAL | 11/03/2025 | | | |
| 0 | EMISSÃO INICIAL | 01/10/2024 | | | |

Revisões

LEGENDA
- PROJEÇÃO DA COBERTURA
- ÁREA A DEMOLIR
- EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR
- EDIFICAÇÃO A REFORMAR
- EDIFICAÇÃO A MANTER SEM INTERVENÇÕES
- LIMITE COTA DE AQUISIÇÃO – EMAE 747,00m
- ÁREA OPERACIONAL A=1.414m²
- ÁREA NÃO OPERACIONAL A=802m²

Escala Gráfica
0m 50m 100m

TRAVESSIA REGIÃO METROPOLITANA - EMAE - BALSA BORORÉ

OBJECT: TRAVESSIA BALSAS SP - GRAJAÚ - ILHA DO BORORÉ (GRA-IBO)

TITLE: LEVANTAMENTO DE ÁREAS - ARRANJO GERAL, INTERVENÇÕES E DETALHES — DATE: AGO/2025

LOCATION: TRV-11B-002 - TERMINAL DE GRAJAÚ — SCALE: A1=INDICADA

Nº: DE-BR-SP-TRV-11B-GRA-ARQ-002 — REV.: 2

FOLHA A1