

n



MEMORIAL TERMINAL HIDROVIÁRIO

ANAJÁS - PARÁ





SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO DA OBRA	4
2. LOCALIZAÇÃO.....	4
3. CONCEITOS	5
3.1 CONTRATANTE	5
3.2 CONTRATADA	5
4. ETAPAS DA ESTRUTURA PREVISTA	5
4.1 INFRAESTRUTURA	5
4.2 MESOESTRUTURA.....	5
4.3 SUPERESTRUTURA.....	5
4.3.1 Características técnicas.....	6
5. ALVENARIA.....	6
5.1 INTERNA E EXTERNA	6
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	6
6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO – R2.....	6
6.1.1 Utilização	6
PINTURA – FACHADA INTERNA E EXTERNA	6
7.1 EXTERNA	6
7.2 INTERNA	7
8. PISOS.....	7
8.1 PISO – P1	7
8.1.1 Utilização	7
8.1.2 Materiais complementares para a execução	7
8.2 PISO – P2	7
8.2.1 Utilização	7
9. FORRO.....	8
9.1 SEM FORRO – F1.....	8
9.1.1 Utilização	8
9.2 FORRO – F2.....	8
10. JANELAS	8
10.1 JANELA – J1.....	8
10.1.1 Utilização	8



10.3 JANELA – J3.....	9
10.3.1 Utilização	9
10.4 JANELA – B1	9
10.4.1 Utilização	9
10.5 ELEMENTO VAZADO – B2	9
10.5.1 Utilização	9
11. PORTAS.....	10
11.1 PORTA – P1	10
11.1.1 Utilização	10
11.2 PORTA – P2	10
11.2.1 Utilização	10
11.3 PORTA – P3	10
11.3.1 Utilização	10
11.4 PORTA – P4	11
11.5 PORTA – P5	11
11.5.1 Utilização	11
11.6 PORTA – P6	11
11.6.1 Utilização	11
11.7 PORTA – P7	12
11.7.1 Utilização	12
12. PAINÉIS	12
12.1 PAINEL FACHADA FRONTAL.....	12
12.1 PAINEL FACHADA LATERAL	12
13. LETREIROS	12
13.1 LETREIROS ELEVAÇÃO 01 E 02	12



1. DESCRIÇÃO DA OBRA

- Terminal Hidroviário de Anajás.

Com uma nova área total construída de 397,33 m² e área de passarela de acesso de 26,90 m², foram propostas novas áreas e ambientes para as atividades necessárias ao funcionamento do terminal hidroviário, proporcionando assim mais conforto e organização no desenvolvimento dos processos e no fluxo entre passageiros e cargas.

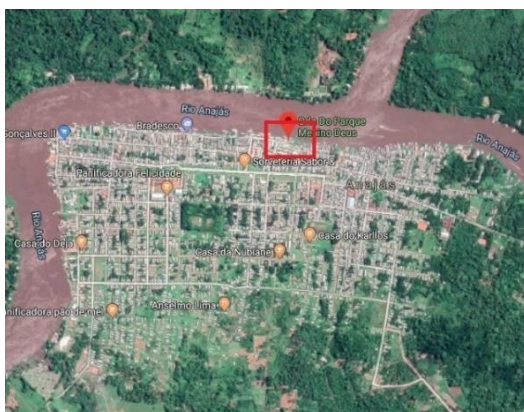
Com isso, o projeto do terminal hidroviário da cidade tem por objetivo suprir as necessidades oriundas do crescimento da demanda de transporte de passageiros e de cargas variadas da cidade de Anajás.

2. LOCALIZAÇÃO

- Av. Pedro J. da Silva, Anajás, Pará. CEP 68810-000

Anajás fica localizada na latitude 00°59'02.912975" S e longitude 49°56'18.207039" W segundo sistema de coordenadas UTM no estado do Pará, ilha do Marajó e possui seu acesso principal através da Av. Pedro J. da Silva no perímetro delimitados pela Tv. Coronel Rezende, em sua direita e a esquerda pela Rua da Igreja, em frente tendo como referência o prédio da Prefeitura municipal e também pelo rio Anajás, este conectado diretamente a baía do Vieira Grande arquipélago do Marajó, como indicado nas (Figuras 01 e 02.)

Figura 1 - Posicionamento do porto quanto à cidade



Fonte: Google Maps, 2019.

Figura 2 - Posicionamento e acesso ao porto



Fonte: Google Maps, 2019.





3. CONCEITOS

3.1 CONTRATANTE

Companhia dos portos Hidroviários – CPH.

3.2 CONTRATADA

Studio TM Arquitetura e Engenharia.

4. ETAPAS DA ESTRUTURA PREVISTA

4.1 INFRAESTRUTURA

Fez-se uso da área atual da laje existente de 397,33 m², sobre pilotis de concreto armado aparente, para realizar distribuição dos novos ambientes de acordo com suas usabilidades e áreas requeridas. Para a recuperação e reforço das estruturas danificadas é proposto o método de encamisamento para adequação aos novos esforços, aos quais a estrutura será submetida com as alterações previstas para a mesma. O cimento necessário para esta estrutura é o CP IV-32-RS, classe de agressividade ambiental é classe IV.

4.2 MESOESTRUTURA

Produzida com pilares de concreto armado, treliças e terças metálicas com espaçamento de 3,50m. O cimento necessário para esta estrutura é o CP IV-32-RS, classe de agressividade ambiental é classe IV.

- Laje: espessura de 10cm;
- Vigas: espessura prevista de 50cm.





4.3 SUPERESTRUTURA

A cobertura será apoiada nos itens descritos no tópico 4.2, com 6 águas em níveis diferenciados com o objetivo de proporcionar ventilação a edificação. Os vãos gerados pela diferença de altura da cobertura serão protegidos por brises metálicos fixos horizontais com variação de inclinação dos painéis na ordem de 45° e/ou 60° e fixação tipo encaixe sobre suporte metálico fixo, estes farão por sua vez, a proteção dos vãos contra a entrada de animais, incidência direta de radiação solar e intempéries. Contará com reservatório de água em polietileno com capacidade para 2.000L especificado em cortes.

4.3.1 Características técnicas

- Telha Isotelha EPS termoacústica ISOESTE 50mm com revestimento interno/ externo em aço de comprimento 12,00m;
- Brises metálicos fixos horizontais com variação de inclinação dos painéis na ordem de 45° e/ou 60° e fixação tipo encaixe sobre suporte metálico fixo;

5. ALVENARIA

5.1 INTERNA E EXTERNA

- Alvenaria tijolo de barro e singelo.
- Chapisco: Chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, espessura de 5mm.
- Emboço com argamassa no traço 1:6:Adit. Plast.

6. REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS

6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO – R2

- Revestimento cerâmico com peças de 20x20cm tipo bold, na cor branca, acabamento polido, junta de assentamento de 2mm;





6.1.1 Utilização

- Banheiro Feminino/Masculino, PCD Feminino/Masculino e cozinha.

7. PINTURA – FACHADA INTERNA E EXTERNA

7.1 EXTERNA

- Pintura acrílica fosca para exterior proteção total na cor terracota e/ou similar, com massa e selador - 3 demãos
- Pintura com desenho especificado nas Elevações (01, 02 e 03);

7.2 INTERNA

- Selador;
- Emassamento;
- Pintura acrílica fosca na cor cinza claro int./ext. c/massa e selador - 3 demãos

8. PISOS

8.1 PISO – P1

- Piso cimentado liso com espessura de 2cm, traço de 1:3
- Lajota cerâmica 0.60 x 0.60 m - PEI IV - (Padrão Médio).

8.1.1 Utilização

- Área de espera, Hall de entrada, Vendas, DML, Guarda volumes, C.A.T/Loja, Juizado, Administração, Cozinha, Lanchonete, Área de alimentação, Banheiro Feminino/Masculino e PCD Feminino/Masculino.

8.1.2 Materiais complementares para a execução

- Argamassa de cimento e areia 1:4;
- Rejunte cimentício de acabamento liso;
- Rodapé cerâmico com o mesmo material do piso P1 com H=10cm.





8.2 PISO – P2

- Piso cimentado liso com espessura de 2cm e traço de 1:3;

8.2.1 Utilização

- Transbordo de cargas e Contagem de cargas.

9. FORRO

9.1 SEM FORRO – F1

- Estrutura do telhado aparente;

9.1.1 Utilização

- Hall de entrada, Área de espera, Área de alimentação, Transbordo de carga e Contagem de cargas;

9.2 FORRO – F2

- Forro em PVC 100mm entarugamento – metálico;

9.2.1 Utilização

- Vendas, DML, Guarda volumes, C.A.T/Loja, Juizado, Administração, Cozinha, Lanchonete, Banheiro Feminino, Banheiro Masculino e PCD Feminino e PCD Masculino.

10. JANELAS

10.1 JANELA – J1

- Janela com 2 folhas de correr de vidro temperado, 8 mm, incolor, com puxadores, atrações e trilhos metálicos. 1.25x1.00m/1.10 (cxh/p).

10.1.1 Utilização

- Juizado, C.A.T/Loja, Administração e Circulação da área de vendas;





10.2 JANELA – J2

- Janela com 2 folhas de correr de vidro temperado 8 mm, incolor, com puxadores, atrações e trilhos metálicos, com parte inferior fixa em vidro temperado de 8 mm, incolor. 3.00 x 2.20 m / 0.30 m (cxh/p)

10.2.1 Utilização

- Área de alimentação, Área de espera e Guarda volume;

10.3 JANELA – J3

- Esquadria fixa em vidro temperado incolor 10mm, estruturada em perfil metálico de alumínio com medidas variadas de acordo com a planta (verificar medidas em planta e detalhamento) .

10.3.1 Utilização

- C.A.T/Loja;

JANELA – B1

- Janela basculante com 2 folhas em vidro temperado incolor com espessura de 3mm, com puxadores, atrações e pivôs metálicos 0.60x0.40/1.80m (cxlxp);

10.4.1 Utilização

- Lanchonete, DML, Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, PCD Feminino e PCD Masculino;

10.5 ELEMENTO VAZADO – B2

- Elemento vazado cobogó taco chinês em concreto natural nas dimensões 39x39x7cm (a serem colocados duas fiadas na execução a partir da face inferior da viga - verificar elevações);





10.5.1 Utilização

- Contagem de cargas e Transbordo de carga;

11. PORTAS

11.1 PORTA – P1

- Porta de giro, 1 folha em madeira, compensado laminado (freijó) c/caixilho aduela e alisar, maçaneta de alavanca cromada, puxador horizontal cromados e revestimento resistente à impactos (40cm) na base 0.70x2.10m (cxh).

11.1.1 Utilização

- DML;

11.2 PORTA – P2

- Porta de giro, 1 folha em madeira, compensado laminado (freijó) c/caixilho aduela, alisar e maçaneta de alavanca cromada 0.80x2.10m (cxh);

11.2.1 Utilização

- Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Lanchonete, Juizado, C.A.T/Loja e Administração;

11.3 PORTA – P3

- Porta de giro, 1 folha em madeira, compensado laminado (freijó) c/caixilho aduela, alisar e maçaneta de alavanca cromada e puxador horizontal cromados e revestimento resistente à impactos (40cm) na base 0.90x2.10m (cxh);

11.3.1 Utilização

- PCD Feminino e PCD masculino;





11.4 PORTA – P4

- Porta basculante vertical com 1 folha tipo prancheta em madeira compensada laminada melamínico na cor freijó 0.70x0.40m (cxl);

11.4.1 Utilização

- Guarda volume;

11.5 PORTA – P5

- Porta de enrolar 3.10x2.50m (cxh) com porta de abrir de 0.70x1.25m (cxh) com pintura eletrostática na cor cinza (verificar detalhamento);

11.5.1 Utilização

- Embarque/desembarque e Transbordo de carga;

11.6 PORTA – P6

- Porta de giro, na base 0.60 x 1.80m (cxh). 1 folha em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla-face na cor gelo. Fechadura tipo tarjeta livre/ocupado com abertura externa de emergência. Puxador externo e puxador interno tipo cabide para alças de bolsas. Batente e trave horizontal de alumínio.

11.6.1 Utilização

- Divisória dos banheiros feminino e masculino;





11.7 PORTA – P7

- Porta de giro, na base 0.60 x 1.80m (cxh). 1 folha em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla-face na cor gelo. Fechadura tipo tarjeta livre/ocupado com abertura externa de emergência. Puxador externo e puxador interno tipo cabide para alças de bolsas. Batente e trave horizontal de alumínio.

11.7.1 Utilização

- Vendas;

12. PAINÉIS

12.1 PAINEL FACHADA FRONTAL

- Painel metálico em alumínio (vazado conforme detalhamento), na cor: alumínio fosco, fixado com parabolt nas dimensões de 21.72 x 3.80 (l x h). (Verificar detalhamento).

12.1 PAINEL FACHADA LATERAL

- Painel metálico escalonado em alumínio (vazado conforme detalhamento), na cor: alumínio fosco, fixado com parabolt nas dimensões de 14.50 x 3.80 (l x h). (Verificar detalhamento).

13. LETREIROS

13.1 LETREIROS ELEVAÇÃO 01 E 03

- Letreiro em aço inox polido chumbado na alvenaria por meio de pinos metálicos, h= 25 cm.

