

# MEMORIAL DESCRITIVO



## **AGTL – ARMAZÉNS GERAIS TERMINAL LTDA**

Rua Manoel Bonifácio, 1819 – D. Pedro II

CEP 83.203-150, Paranaguá (PR)

CNPJ/MF: 81.174.138/0001-09

I.E.: 90152370-39

### **1 – LOCAL DA OBRA**

Do terminal de exportação de granéis sólidos da AGTL – Armazéns Gerais Terminal Ltda, localizada na Rua Manoel Bonifácio até o novo eixo comum do Corredor de Exportação de Paranaguá.

### **2 – DESCRIÇÃO DAS OBRAS**

#### **2.1 – ACT-01 e ACT-02**

Correias transportadoras em galerias metálica fechada dupla sobre/montada. Recebe do elevador entre os silos e alimenta a torre de transferência TT-01 em terreno da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA).

Largura da galeria: 3,65m

Altura total: 5,33m

Comprimento: 130,70m

Velocidade: 2.000t/h

Passeio tipo grelha galvanizado a fogo com largura de 1X800mm

Telhas de fechamento lateral e cobertura de alumínio

Pilares de apoio e torres de concreto

#### **2.2 – ACT-03 e ACT-04**

Correias transportadoras em galerias metálica fechada dupla sobre/montada. Recebe da torre de transferência TT-01 e alimenta a torre de transferência TT-02, ambas em terreno da APPA.

Largura da galeria: 3,65m

Altura total: 5,33m

Comprimento: 126,23m

Velocidade: 2.000t/h

Passeio tipo grelha galvanizado a fogo com largura de 1X800mm

Telhas de fechamento lateral e cobertura de alumínio

Pilares de apoio e torres de concreto

### **2.3 – ACT-05 e ACT-06**

Correias transportadoras em galerias metálica fechada dupla sobre/montada. Recebe da torre de transferência TT-02 e alimenta a torre de transferência TT-03, nas interligações com a APPA.

Largura da galeria: 3,65m

Altura total: 5,33m

Comprimento: 452,70m

Velocidade: 2.000t/h

Passeio tipo grelha galvanizado a fogo com largura de 1X800mm

Telhas de fechamento lateral e cobertura de alumínio

Pilares de apoio e torres de concreto

### **2.4 – Interligação Corredor Comum**

Duas correias transportadoras fixas e duas correias móveis reversíveis sobre montadas em galerias metálica fechada dupla sobre/montada. Alimentará as quatro galerias existentes hoje e mais duas futuras.

Largura da galeria: 8,00m

Altura total: 3,00m

Comprimento galeria superior: 19,00m

Comprimento galeria inferior: 31,00m

Velocidade: 2.000t/h

Passeio tipo grelha galvanizado a fogo com largura de 4X800mm

Telhas de fechamento lateral e cobertura de alumínio

Pilares de apoio e torres de concreto

### **3 - CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS CIVIS:**

#### **3.1 Locação e Marcação**

Deverá ser executado pelo engenheiro responsável pela obra com o auxílio de um topógrafo que utilizará equipamentos especiais (Estação Total) e softwares adequados. Para as locações expeditas poderá ser utilizado teodolito, nível de precisão e trenas de aço.

#### **3.2 Terraplenagem e Escavações**

Inicialmente a área da obra deverá ser limpa e ter sua camada vegetal retirada com a remoção do material para local determinado pelos órgãos responsáveis. Todo e qualquer entulho existente será removido e dado um destino final adequado.

A área de implantação da obra deverá ser nivelada até os níveis de projeto e a remoção do material excedente encaminhado para o local determinado pelos órgãos responsáveis.

#### **3.3 Fundações**

As fundações deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas provenientes das estruturas e cargas atuantes dimensionadas com base na sondagem geológica da área de implantação da obra.

### **4. EXECUÇÃO**

#### **4.1 Canteiro de Obras**

No canteiro de obras haverá área de vivência conforme NR-18, com instalação de contêiner para almoxarifados, banheiros, escritórios para engenharia, administração e TST.

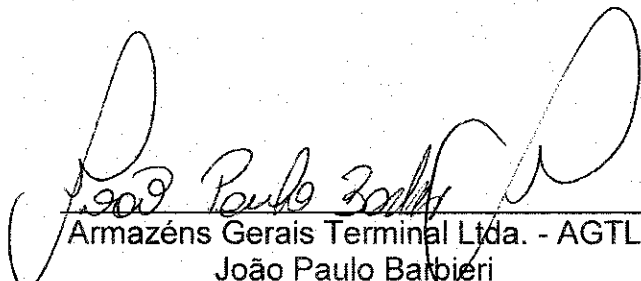
Para toda atividade, serão instaladas previamente cercas, tipo tela tapume, para identificação visual da área e sinalização.

#### **4.2 Segurança**

Todos os colaboradores das empresas contratadas recebem treinamento prévio e orientações quanto aos riscos inerentes as atividades e orientações quanto ao uso obrigatório de EPI's na obra.

Para as montagens (içamento) consideradas de risco, isto é, acima de 2,5ton ou em altura elevada, serão todas realizadas mediante prévio estudo de *Rigging* realizado pelo engenheiro residente o qual é qualificado para realizar a atividade. As atividades de trabalho em altura ou qualquer outra atividade considerada de risco, serão realizadas por profissionais habilitados, com treinamento em NR-35 (Trabalho em Altura), mediante um planejamento prévio dando totais condições de segurança aos trabalhadores.

Em acordo com as normas e regulamentações, seguiremos os programas de PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais), PCMSO (programa de controle médico e saúde ocupacional) e PCMAT (programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção).



Armazéns Gerais Terminal Ltda. - AGTL  
João Paulo Barbieri  
CPF: 061.219.909-61