

REVESTIMENTOS DE UHMW

TRABALHOS RECENTES





Revestimento de UHMW



REVESTIMENTO DE UHMW EM SILOS DE ENXOFRE

Área total revestida: **140 m²**

Silo 1

Silo 2

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

ELEKEIROZ - Indústria Química/SP

Problemas Resolvidos:

- Restrição do fluxo de produto
- Custos e riscos de manutenção
- Agregamento de produtos



Silos



Moega Rodoviária de Descarga



Chute



12 Moegas de Mistura



Silo

REVESTIMENTO DE UHMW EM PLANTA COMPLETA DE FERTILIZANTES

Área total revestida: **700 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

EUROCHEM - Indústria de Fertilizantes - MT

Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Custos e Riscos de manutenção
- Agregamento de produtos
- Redução set-up de operação

REVESTIMENTO DE UHMW EM MOEGA RODOVIÁRIA DE DESCARREGAMENTO DE FERTILIZANTES

Área total revestida: **160 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

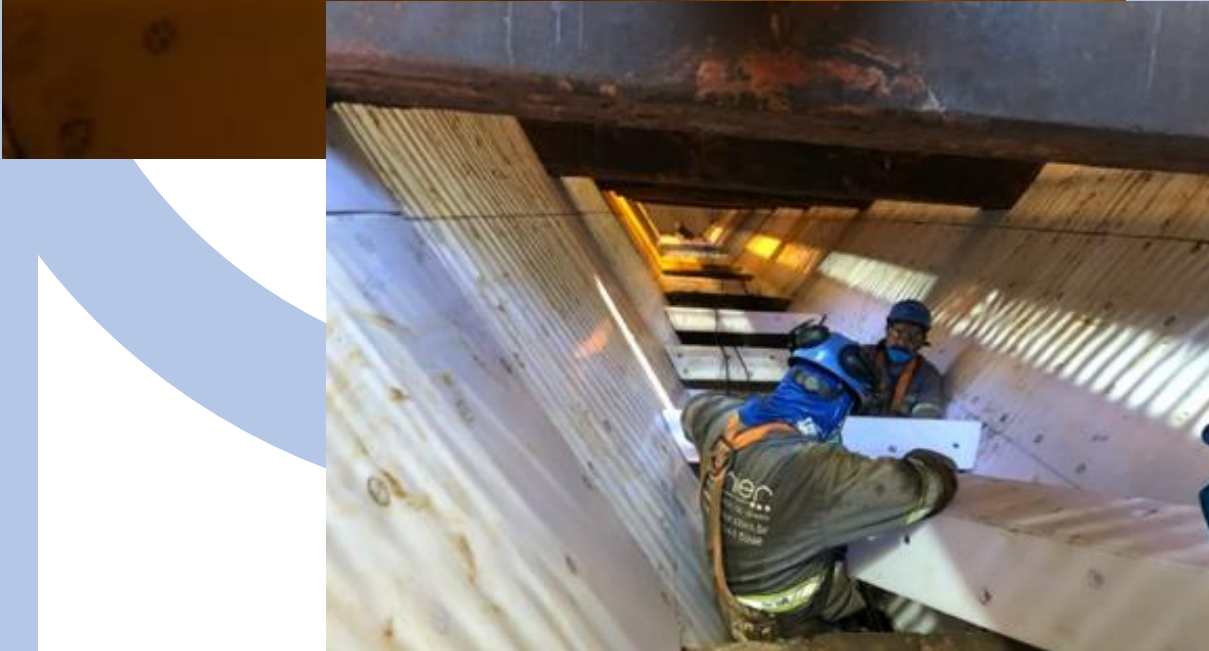
Trabalho em altura / espaço confinado

EUROCHEM - Indústria de Fertilizantes em Sinop/MT

Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Custos e Riscos de manutenção





REVESTIMENTO DE MOEGA FERROVIÁRIA DE DESCARREGAMENTO DE FERTILIZANTES

Área total revestida: **180 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

VLI Indústria de Fertilizantes – Araguari/MG

Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Custos e Riscos de manutenção

REVESTIMENTO DE TULHAS DE CARREGAMENTO DE FERTILIZANTES

Área total revestida: **92 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

VLI Indústria de Fertilizantes – Araguari/MG

Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Custos e Riscos de manutenção





REVESTIMENTO DE UHMW EM CAÇAMBAS DE CAMINHÕES OPERAÇÕES PESADAS - MINERAÇÃO

Quant.: 40 cj

Área total revestida: **800 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

INFRABRASIL - Operador Logístico
Local: Barueri/SP – Capanema/PA

Problemas Resolvidos:

- Agarramento de produto
- Custos com peso morto

REVESTIMENTO DE UHMW EM MOEGAS DE DESCARREGAMENTO DE AÇÚCAR

Área total revestida: **232 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

VLI Terminal de Transb Açucar-Guará/SP



Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Custos e Riscos de manutenção



SILO DE CALCÁRIO

Área total revestida: **44 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura / espaço confinado

INTERCEMENT Indústria de Cimento
Assunción, Paraguay



Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Desgastes no equipamento



SILO DE DESCARREGAMENTO MINÉRIO

Área revestida: 03 x 40 m²: **120 m²**

- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

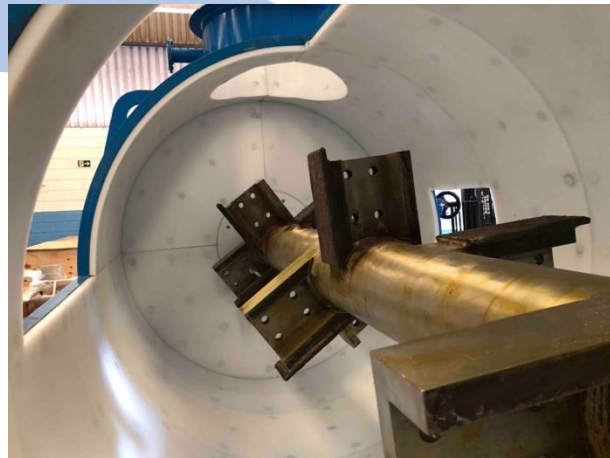
Trabalho em altura

MTULTILIFT Logística - Operação Portuária
Cariacica-ES



Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- MO desobstrução do equipamento



MISTURADOR DE MINÉRIO

Área útil revestida: **35 m²**

Período: **nov/2021**

- ***Projeto***
- ***Instalação de revestimento***

SEMCO - Fabricante de equipamentos para mineração - São Paulo-SP

Problemas Resolvidos:

- Agregamento
- Desgastes no equipamento

MOEGA DE FERTILIZANTES

Área revestida: 32 x 28 m²: **896 m²**

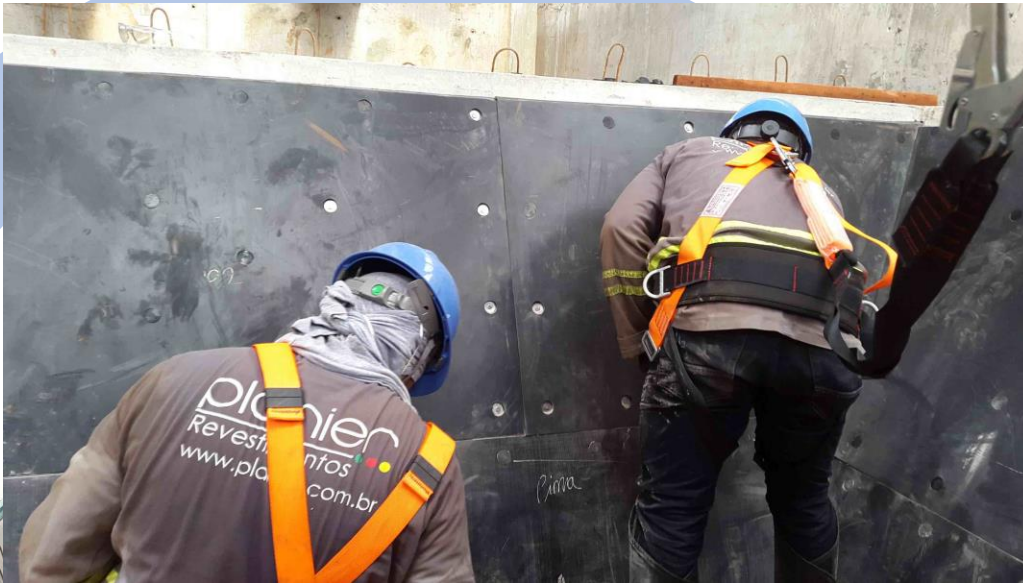
- **Projeto Executivo**
- **Instalação de Revestimento**

Trabalho em altura

RUMO Logística – Terminal de Fertilizantes
Rondonópolis-MT

Problemas Resolvidos:

- Restrição no Fluxo
- Contaminação da estrutura



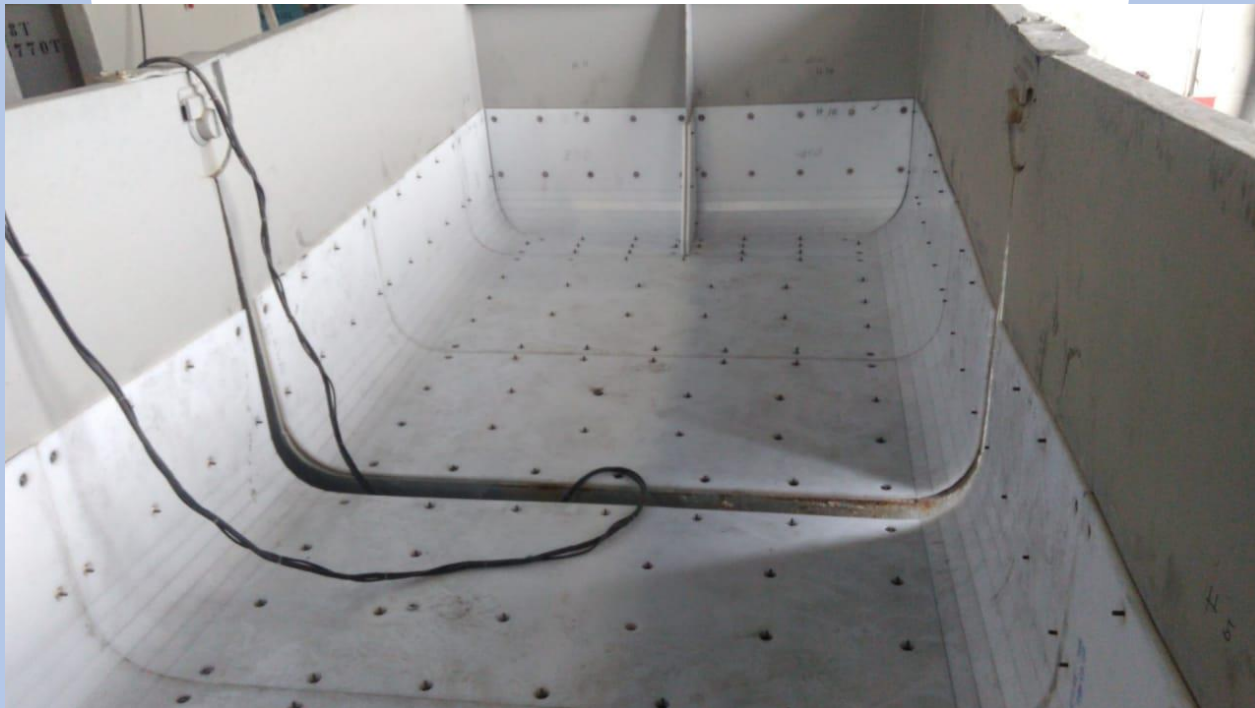


CAÇAMBAS DE MINÉRIO

Área total revestida: **360 m²**

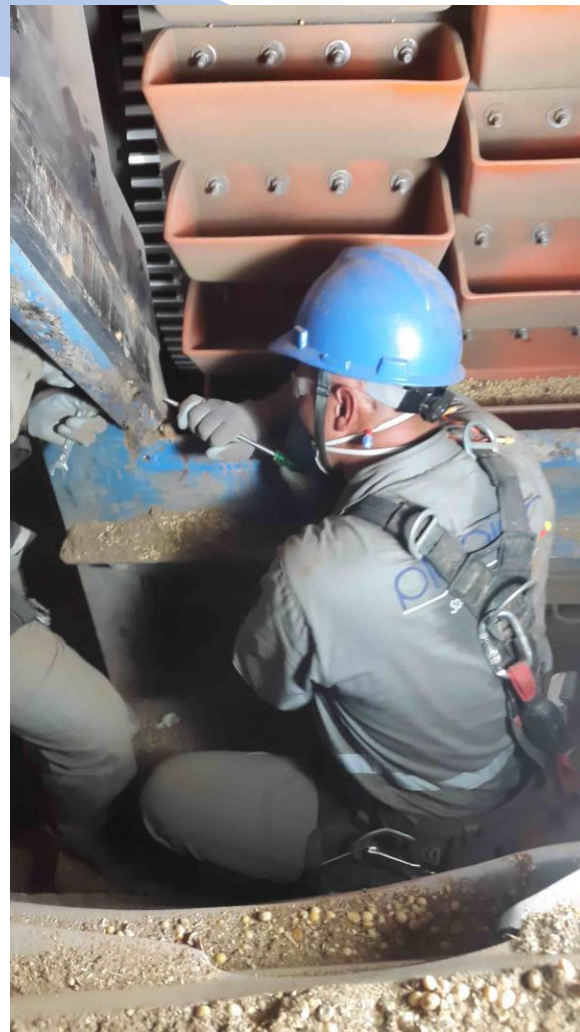
- **Projeto**
- **Instalação de Revestimento**

MULTILIFT Logística - operação portuária
Vila Velha-ES



Problemas Resolvidos:

- Agregamento
- Excesso de peso morto



TERMINAL DE GRÃOS

Elevadores de caneca, moegas, dutos, chutes e silos.

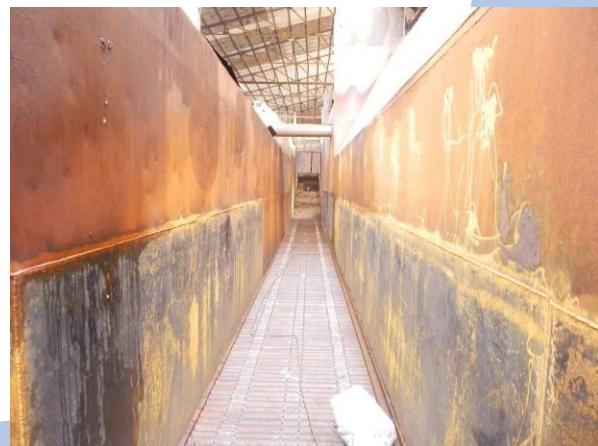
Área útil revestida: **800 m²**

- ***Instalação de revestimento em toda a planta.***

VLI Logística integrada – Ferrovias, terminais e portos - MG

Problemas Resolvidos:

- Desgastes no equipamento



SUCROALCOOLEIRA

Laterais do Esteirão de Cana

Área útil revestida: **20 m²**

- **Projeto**
- **Instalação de revestimento**

COZAN Usina de açúcar e álcool (Cosan)
Capivari-SP

Problemas Resolvidos:

- Desgastes no equipamento
- Alto custo de manutenção



TRILHOS DE REDLER

Substituição de Trilhos de aço por uhmw
Substituição de revestimento

Trilhos: **120 m**

Revestimento: **40 m²**

- ***Instalação de Trilho de UHMW***
- ***Revestimento Total***

VLI Logística integrada – Ferrovias,
terminais e portos - MG

Problemas Resolvidos:

- Desgastes no equipamento
- Alto custo de manutenção

Vantagens do Revestimento de UHMW:

- *Aumento da produtividade;*
- *Diminuição no setup da operação;*
- *Redução nos custos de manutenção;*
- *Aumento da vida útil dos equipamentos;*
- *Diminuição dos riscos ao operador.*

Principais Problemas Resolvidos :

- *Desgaste prematuro devido ação abrasiva;*
- *Necessidade de manutenção corretiva intensa;*
- *Perda de produtos por vazamentos;*
- *Paradas emergenciais para desobstrução;*
- *Elevação dos custos de manutenção;*
- *Elevação nos custos operacionais;*
- *Riscos ao operador.*

CONTATO

Camilo H M Oliveira
Comercial/Técnico
11-98141 5998
camilo.oliveira@planier.com.br