



GALVANIZAÇÃO
A FOGO




 GRUPO
PROJEART

Conheça a ProZinco. O novo padrão da galvanização do Brasil.

Com mais de 30 anos de experiência fornecendo soluções metálicas sob medida para os setores industrial, logístico e de infraestrutura, a ProZinco dá um passo histórico e inaugura uma das maiores e mais modernas plantas de Galvanização a Fogo do Brasil, consolidando um novo patamar de tecnologia, qualidade e capacidade produtiva no Brasil.

Localizada estrategicamente no Eusébio, a poucos quilômetros do Porto do Pecém, a ProZinco nasce com vocação regional, nacional e internacional, ampliando o alcance logístico da empresa, reduzindo custos de transporte para grandes obras e possibilitando operações de exportação.

A ProZinco entrega ao mercado:

-  Proteção definitiva por décadas
-  Desempenho superior em energia, logística, agronegócio, infraestrutura e telecomunicações
-  Capacidade produtiva de até 5 mil toneladas por mês
-  Processos automatizados
-  Redução drástica de manutenção e custos operacionais
-  Rigorosos protocolos de inspeção



Tudo isso sustentado pelo compromisso ambiental que já faz parte do DNA da marca: reaproveitamento de resíduos de zinco, sistemas fechados de água, controle rígido de emissões e alta eficiência energética.

Seguimos entregando confiança, qualidade e agilidade. Cada cliente é único, por isso oferecemos soluções sob medida, atendimento especializado e rigor técnico alinhado aos maiores padrões internacionais de galvanização.

Fazer bem feito é mais do que um lema, é a essência que nos move.

A planta de galvanização a fogo do Nordeste

Tecnologia, capacidade e confiabilidade para grandes demandas industriais.

Versatilidade para Grandes Estruturas

Estruturas metálicas de grande porte, aço carbono e componentes diversos do setor industrial, energético, logístico e de infraestrutura.

Produção em Alta Escala para Grandes Projetos

- Linha completa para peças de diferentes dimensões
- Processos contínuos com alta precisão

Tecnologia de Galvanização que Eleva o Padrão do Mercado

- Galvanização a Fogo (zincagem por imersão a quente)
- Sistema Duplex (zinco + pintura) para máxima vida útil
- Controle automatizado de temperatura, imersão e retirada
- Rigoroso padrão de qualidade em todas as etapas
- Padrões internacionais de desempenho anticorrosivo



Galvanização a Fogo: proteção extrema por até 120 anos

Durabilidade, resistência e desempenho muito superiores às soluções de pintura industrial.



Proteção eletroquímica + barreira física



Resistência máxima à corrosão, impactos e intempéries



Ciclo de vida de 70 a 120 anos, sem necessidade de repintura



Manutenção quase inexistente (custo baixíssimo)

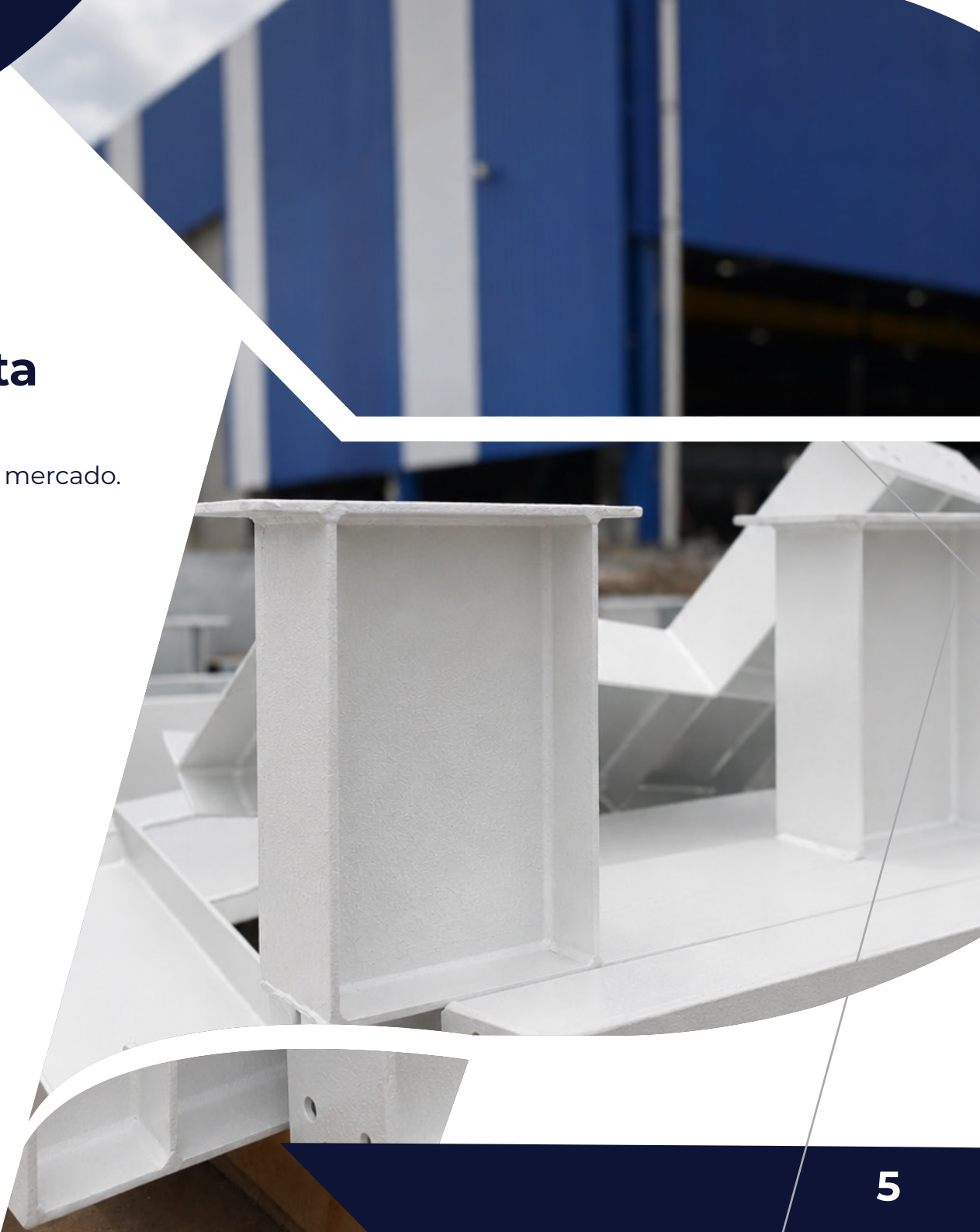


Ideal para ambientes agressivos e estruturas expostas

Sistema Duplex: a combinação perfeita de zinco + pintura

O mais alto desempenho anticorrosivo do mercado.

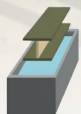
- Duas camadas de proteção:
zinco + revestimento
- Vida útil de **70 a 120 anos**
- Estética personalizável
em qualquer cor
- Resistência UV elevada
- Melhor custo no ciclo de vida
entre todos os sistemas
- Ideal para ambientes
extremos, marítimos ou
industriais



A eficiência que reduz custos e aumenta a vida útil da sua obra

Menos manutenção, mais segurança e previsibilidade.

Etapas do Processo de Galvanização



Desengraxe (NaOH)



Lavagem (Água)



Decapagem (HCl)



Lavagem (Água)



Fluxagem (ZnCl₂ e NH₄Cl)
diminuir a tensão superficial e favorecer a molhabilidade



Secagem



Banho em zinco fundido (450° C)



Tanque de resfriamento



Passivação (solução cromatizante)

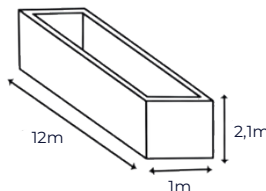
Camada Eta - Zinco 100%

Camada Zeta - (93,7 – 94,3% Zn)

Camada Delta - (89 – 93% Zn)

Camada Gamma - (75% Zn 25% Fe)

Aço Base



Área útil de imersão:

Comprimento: 12 m

Largura: 1 m

Altura: 2,1 m

Peso máximo de peças: 3.500 kg

Por que a ProZinco faz a diferença?



Economia significativa no longo prazo



Proteção contínua mesmo com riscos superficiais



Excelente desempenho em estruturas sujeitas a impacto



Estabilidade e qualidade controladas por processos automatizados



Sustentabilidade como pilar industrial

Um processo moderno, limpo e responsável.



Reaproveitamento
total de resíduos
de zinco



Sistema fechado de
água, sem descarte



Controle rigoroso
de emissões e
vapores



Alta eficiência
energética em
todas as etapas



Zinco 100%
reciclável



RESFRAMBITO








O novo padrão da galvanização
no Nordeste.

 (85) 3275-1220

 projeart.ind.br

 [@projeart.ind](https://www.instagram.com/projeart.ind)

Rua Neusa Freitas de Sá, nº 100 -
Distrito Industrial III | Bairro: Jabuti - Eusébio

