



ENMAC®

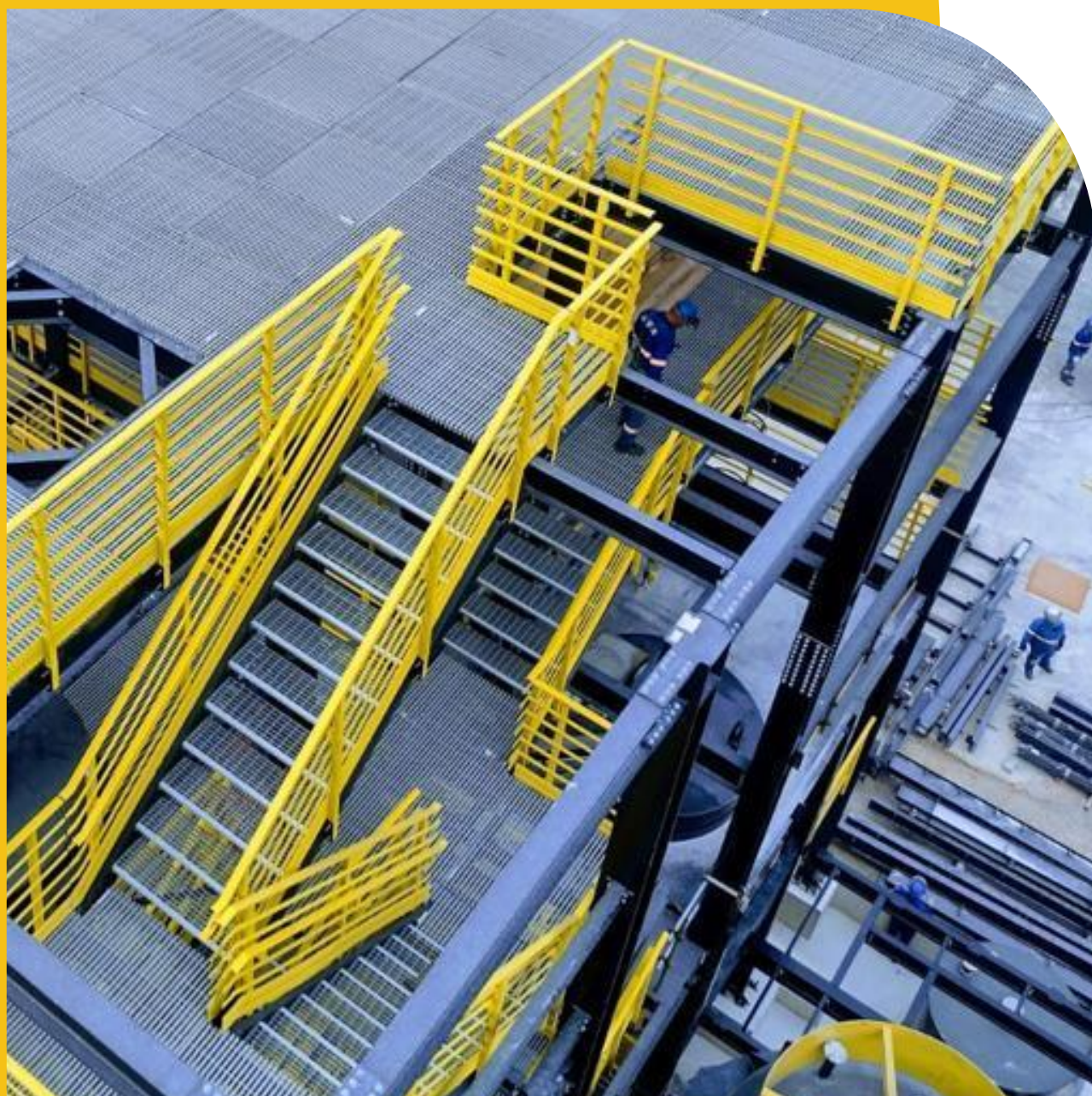
Processo De Pultrusão



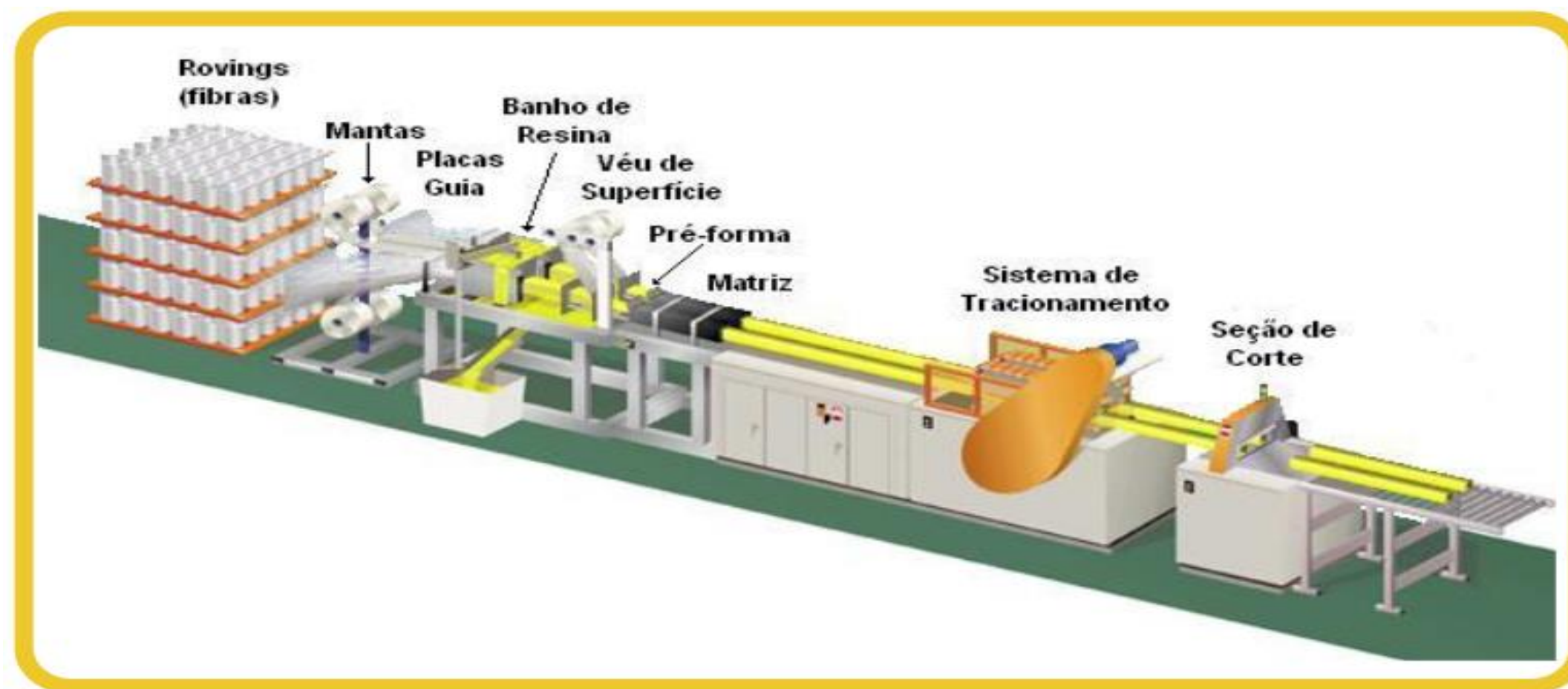


Desde 2004, a ENMAC fabrica materiais compósitos pultrudados em fibra de vidro utilizando resinas plásticas que oferecem alta tecnologia e segurança em projetos eletromecânicos e estruturais para diversas aplicações nas áreas industriais, petróleo e gás, fertilizantes, saneamento, entre outras.

PULTRUSÃO



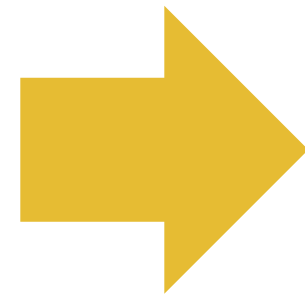
Processo para fabricação de perfis de geometria contínua, no qual fios de fibra de vidro são impregnados em reservatório com composto resinado (especialmente preparada para cada aplicação). O material é tracionado por um puxador, fazendo com que esses fios impregnados passem por molde aquecido, resultando em um perfil contínuo, homogêneo e com excelente acabamento superficial.



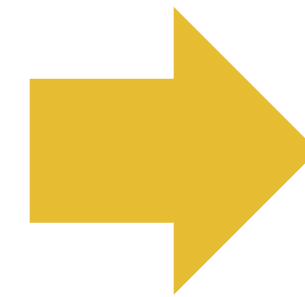
PROCESSO



Estante



Magazine

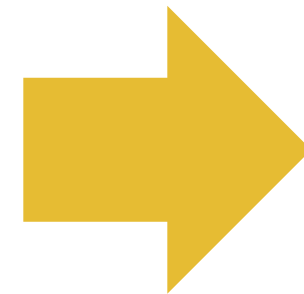


Pré-forma

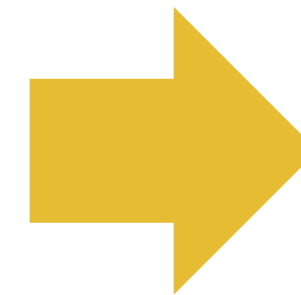
PROCESSO



Molde

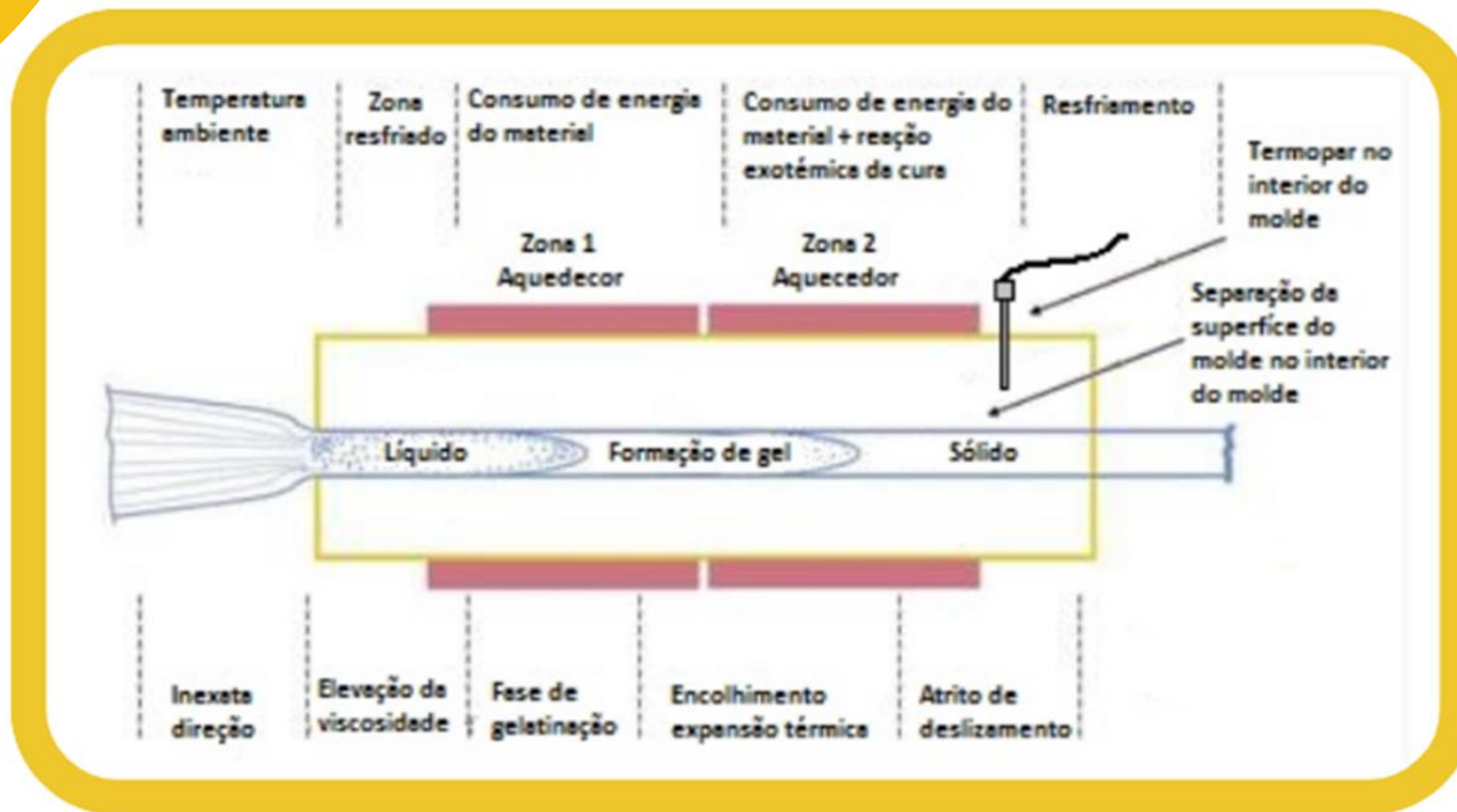


Tracionador



Cortador

PROCESSO DE CURA



VARIEDADE DE MOLDES



MATERIAIS



Roving



**Manta de
Fibra Picada**



**Véu de
Superfície**

PERFIL PULTRUDADO

- **Alto teor de reforço;**
- **Formas ocas ou maciças;**
- **Características:**

Resistência mecânica

Resistência química

Retardante a chamas

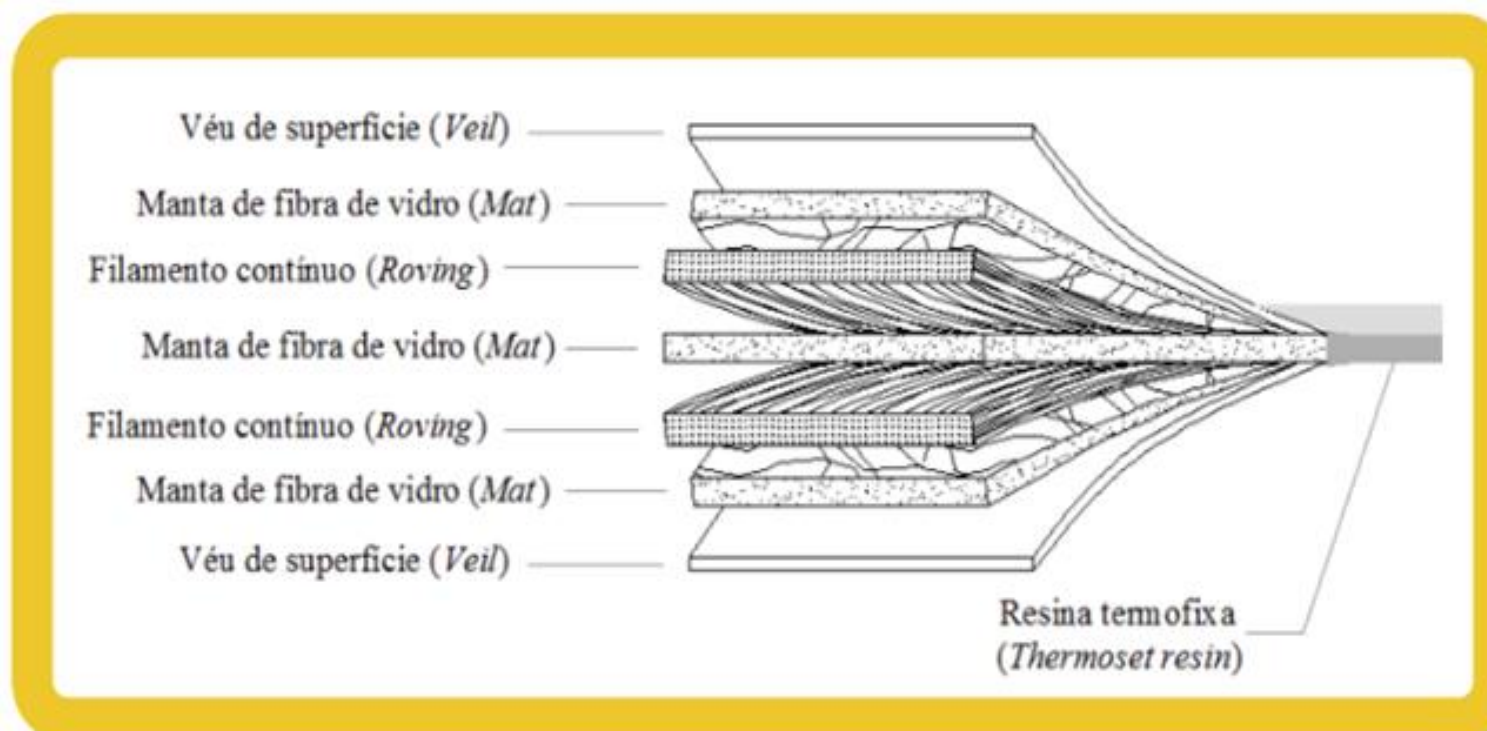
Isolante elétrico

Resistente a temperatura

Resistente a raios UV

Bom acabamento superficial

Fácil instalação e usinagem



RESINAS

Resina Poliéster

Saneamento básico;
Portos;
Siderurgia;
Geração de energia.

Resina Estervinílica

Mineração;
Papel e celulose;
Usinas de açúcar e álcool;
Fertilizantes;
Biocombustíveis.

Resina Acrílica

Óleo e gás;
Plataformas flutuantes
e fixas;
Boa resistência à
chamas

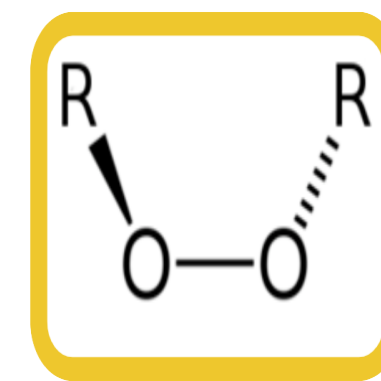
Resina Fenólica

Óleo e gás;
Plataformas flutuantes
e fixas;
Alta resistência à
chamas



Aditivos

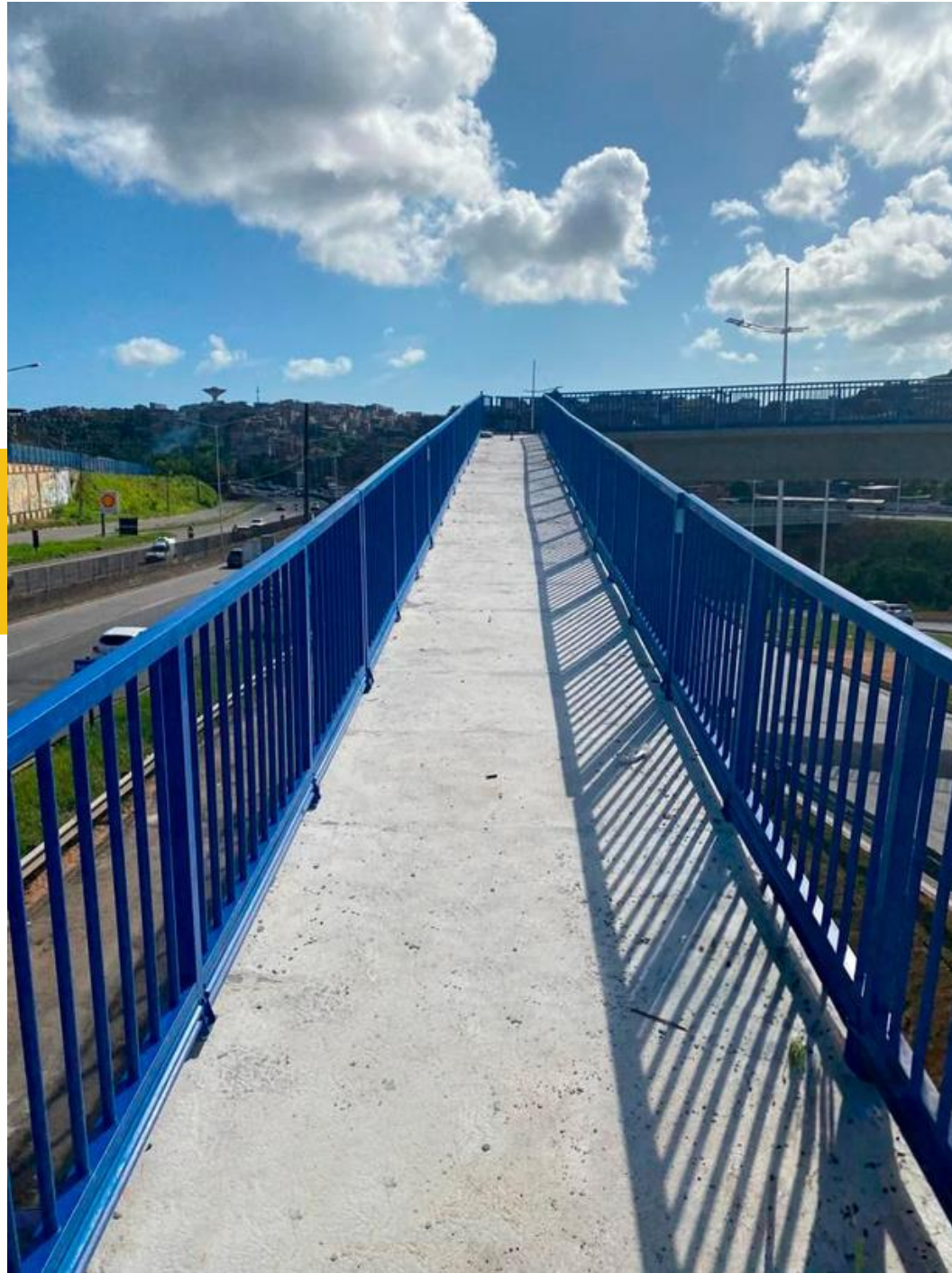
- **Iniciadores de reação;**
- **Retardantes à chamas;**
- **Pigmentos;**
- **Cargas minerais;**
- **Desmoldantes.**



APLICAÇÕES



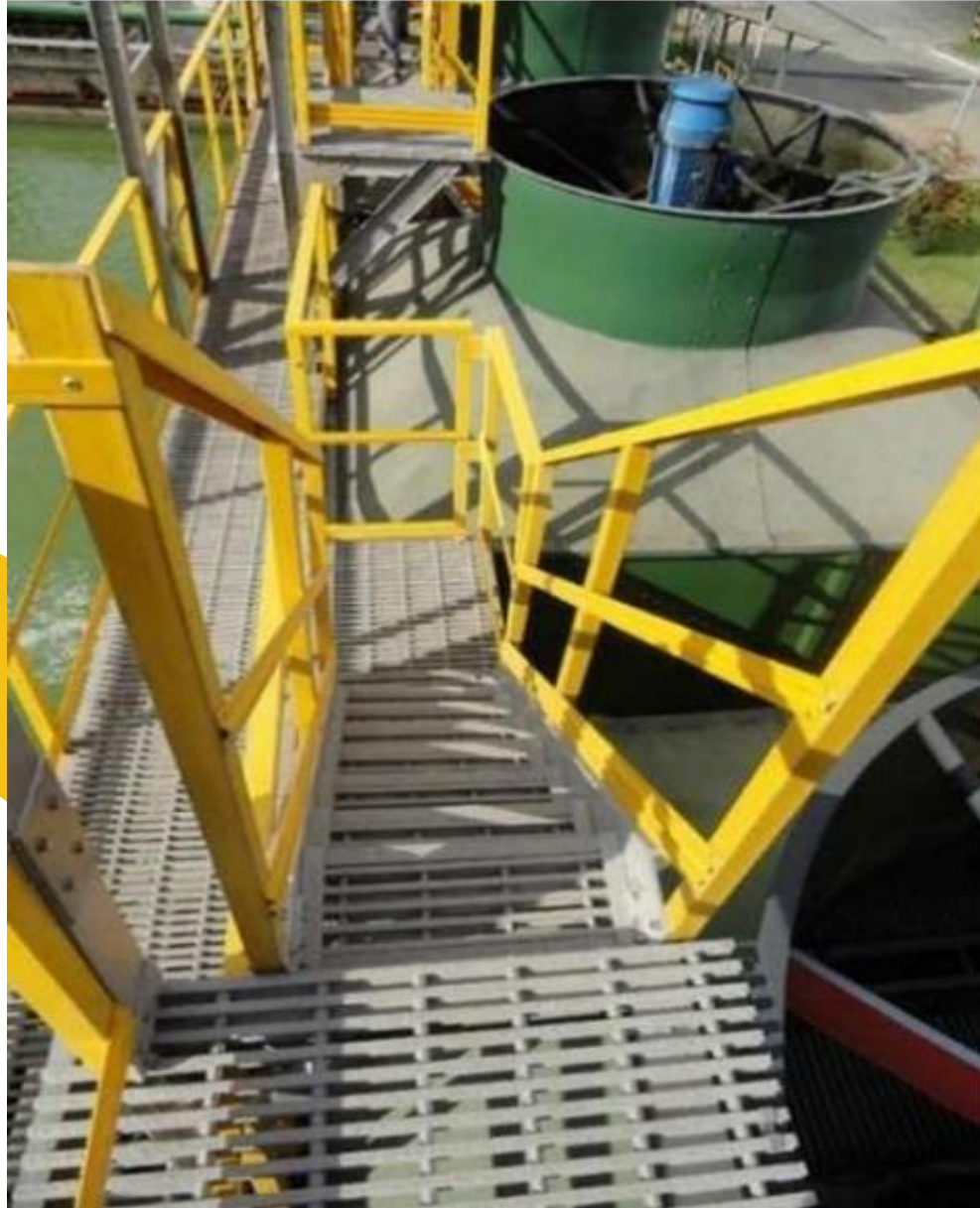
APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



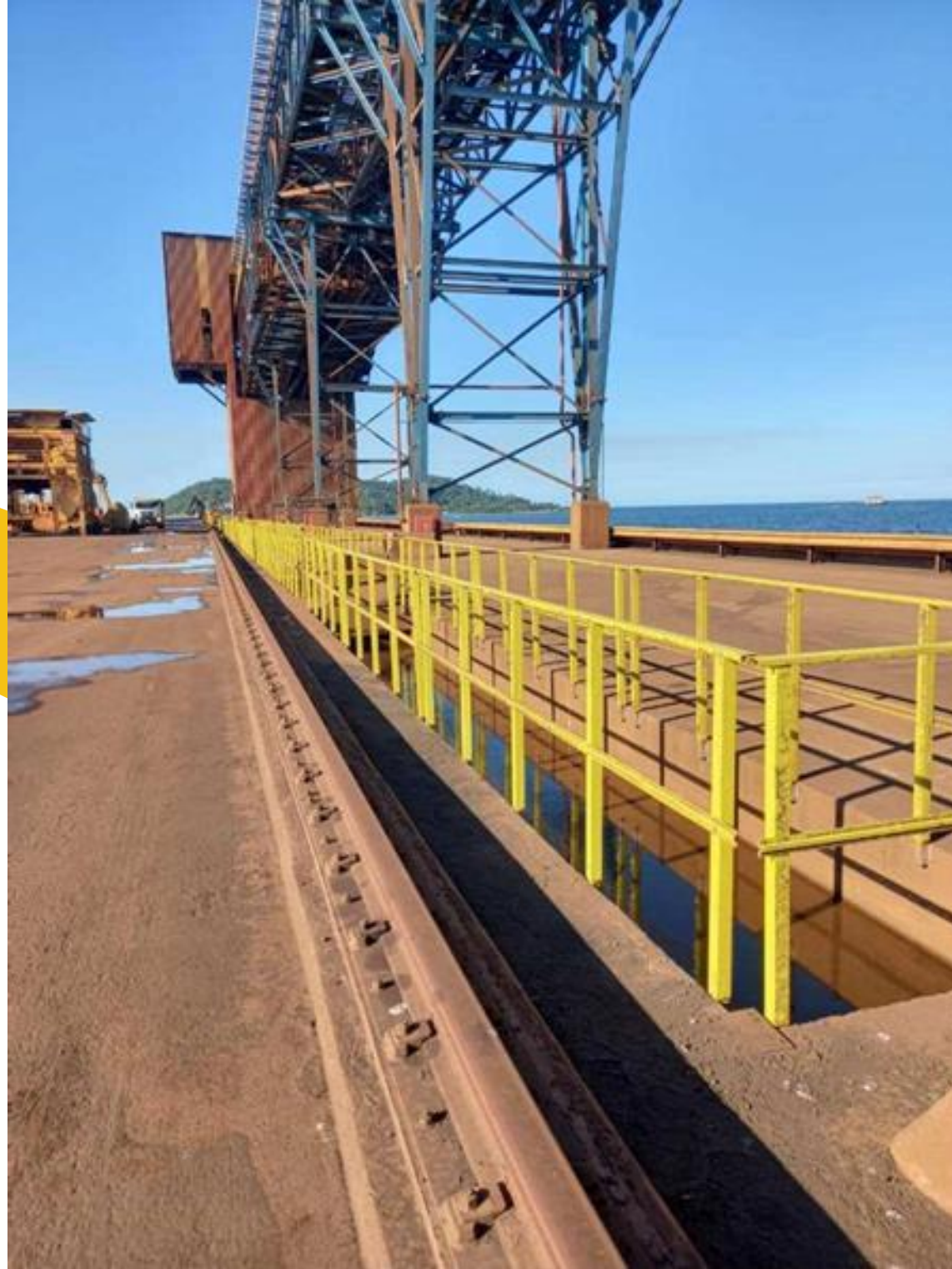
APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



APLICAÇÕES





ENMAC®

Rodrigo Amado

+55 11 94128-9811

rodrigo.amado@enmac.com.br