

# SYSTEMA VERTICAL

**-CONFINAMENTO DE ESPAÇOS-**  
CONSTRUÇÃO CIVIL, INDÚSTRIA NAVAL E PETROQUÍMICA, SEGMENTO NAUTICO E  
EMBALAGENS

---

# INTRODUÇÃO

---

## **A EMPRESA:**

A Systema Vertical foi legalmente constituída em 2017.

Teve como origem, a Systema Andaimes, com quem partilha a mesma estrutura acionista.

Foi fundada com o propósito de responder às necessidades crescentes do mercado e em particular, dos nossos clientes.

Com este passo, pretendemos desenvolver e potenciar as áreas de negócio que são o nosso core-business, recorrendo para isso a toda experiência e excelência do quadro técnico que nos apoia.

## ESPECIFICAÇÕES

Para o confinamento de espaços, a Systema Vertical utiliza uma película termoretráctil (“Shrink film”), produzida à base de uma resina de polyethileno de alta qualidade e totalmente reciclável.



## ESPECIFICAÇÕES

A película possui substâncias integradas no polímero e estabilizadores UV A/B para proteção em ambientes externos, protegendo do sol e da chuva (sob intempérie). A película encolhe e adapta-se à forma do objeto quando aquecida, tendo como objetivo repelir a humidade e contaminantes, além de aumentar a resistência mecânica com aumento da espessura.

Após aplicação, as moléculas da película dispersam e saturam o ambiente interno da embalagem, proporcionando proteção anticorrosiva da superfície metálica.



## ESPECIFICAÇÕES

As coberturas permitirão isolar o ambiente de trabalho, garantindo proteção contra as intempéries, protegendo os componentes elétricos e mecânicos contra corrosão, e mantendo em simultâneo a privacidade nas suas obras.

Cor: Branco opaco

Espessura: 200µm a 300µm



# ESPECIFICAÇÕES

---

## **Tipo de proteção:**

Resistência ao vento constante até 100km/h e rajadas até 180 km/h

Resistência aos raios UVA/B.

Metais Ferrosos (Ferro, Aço e Ferro Fundido).

Metais Não Ferrosos ( Alumínio, Cobre, Latão ou Aço Galvanizado).

Multimetálicos (Aço, Alumínio, Cobre e Bronze).

Possui ou não resistência antifogo, é impermeável, flexível e firme. A resistência antifogo cumpre os requisitos NF P 92504 e BS1d0 da norma ISO EN 13501.

## **Duração da proteção:**

Até 2 anos (ambiente outdoor) - Até 5 anos (ambiente indoor)

Quando devidamente embaladas e armazenadas.

# APLICAÇÕES

Construções



Industria naval



Industria petroquimica



Armazenamento



Armazem



Embalagem



Setor nautico



Eventos





# CONSTRUÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL

---

A Systema Vertical com as suas coberturas, permitirá uma continuidade dos trabalho, independentemente das condições meteorológicas.





# INDUSTRIA PETROQUÍMICA

---

A Systema Vertical permitirá confinar um ambiente de trabalho isolando obras em ambientes de alto risco de incêndio , fornecendo um isolamento em material "flame retardant ", produto ignifugo que retarda a expansão em caso incendio.



## INDUSTRIA NAVAL

A Systema Vertical permitirá isolar um ambiente de trabalho, possibilitando executar obras como pintura e decapagem com jato de areia, sem colocar em risco os colaboradores fora da área de trabalho, preservando pessoas, equipamentos ou outros que estejam no raio de ação do serviço.



## SETOR NÁUTICO E AÉREO

Neste setor a Systema Vertical oferece uma proteção aos diversos elementos atmosféricos, tendo como objetivo ficar herméticamente estanque recorrendo a válvulas de ventilação. Esta solução poderá ser aplicada em piscinas, barcos ou aeronaves.



## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

A Systema Vertical pode oferecer o serviço de embalagem para armazenagem ou transporte. Este sistema consiste em envolver herméticamente o objeto/volume, recorrendo a “volatile corrosion inhibiting” (cápsulas que protegem os componentes elétricos e mecânicos contra corrosão e ferrugem).





# ARMAZÉM PROVISÓRIO

A Systema Vertical oferece uma solução rápida e econômica para aumentar o espaço extra para sua empresa.



## CONTACTOS

---

Técnico operacional, Alessandro Mazzarol, com vasta experiência em diversos países como USA (Miami, San Francisco), Brasil (Recife) e varios países da Europa (Italia, Croatia, Austria)

Jorge Tracana

Mail: [jorgetracana@systema.com.pt](mailto:jorgetracana@systema.com.pt)

Telm: +351 93 932 00 27

Sede: Rua Frederico Franco Paiva nº44

2925-163, Azeitão

Mail: [geral@systema.com.pt](mailto:geral@systema.com.pt)

Telf: +351 21 130 82 49

<http://www.systema.com.pt>