



# ATHUS

Soluções em Sinalização  
Fotoluminescente



Sinalização de



Segurança contra



Incêndio, Pânico,



Rota de fuga e



Emergência.



INFORMAÇÕES DESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO



# ATHUS

Soluções em Sinalização  
Fotoluminescente



A Athus Soluções em Sinalização é uma empresa especializada em sinalização Fotoluminescente. Desenvolvemos produtos conforme norma e necessidade do cliente, utilizando mão de obra qualificada e maquinário específico para melhor atendê-lo, oferecendo segurança na qualidade de nossos produtos.

## **POLÍTICA DA QUALIDADE**

*Fornecer produtos de sinalização, satisfazendo as necessidades dos nossos clientes, melhorando nossos produtos, o Sistema de Gestão de Qualidade e atendendo requisitos normativos vigentes.*



## 1. Designação do produto

Sinalização Fotoluminescente

## 2. Descrição do material

PVC expandido com 2 mm de espessura  
 Não inflamável, auto-extinguível.  
 Sinalização não contribui para a propagação de chamas. quando submetido à ação de fogo, não goteja sendo classificada como "Retardador"

## 3. Propriedade Fotoluminescentes

Os Produtos **ATHUS** cumprem as Normas NBR 16820:2020

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m <sup>2</sup> ) *valores mínimos
10 minutos	<b>ATHUS</b> 140
60 minutos	20
0.30 mcd/m <sup>2</sup>	1800

## 4. Dimensões, Pictogramas e Cor

Conforme nosso catálogo, de acordo com a NBR 16820 (Símbolos e formas, dimensões e cores) e decretos estaduais de segurança contra incêndio e pânico.

<b>VERDE</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO</b>	<b>VERMELHO</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------------------

FORMAS GEOMETRICAS: QUADRADO, RETANGULARES E TRIANGULARES

## 5. Impressão

Tintas de alta qualidade, isento de solvente  
 Resistência a agentes químicos e lavagem,  
 ao intemperismo e à névoa salina conforme  
 NBR 16820:2020  
 - Exclusiva camada de verniz de proteção

**MATERIAL**

1 Não inflamável e Auto extingüível

**TINTA**

2 Alta performance e durabilidade

**CAMADA DE PROTEÇÃO**

3 Exclusivo revestimento de verniz  
 Aumenta a resistência contra raios ultravioleta  
 Possibilita a limpeza sem risco de danificar

## 6. Garantia

Em condições normais de aplicação e limpeza, garantia de 1 ano para uso interno, para ambientes externos extremos o prazo pode ser diminuído

## 7. Saúde e Segurança

Os produtos não contém substâncias radiativas, isento de fósforo e chumbo. em termos de toxicidade é considerado um produto seguro.

## 8. Qualidade e Certificação

PRODUTO CERTIFICADO



## 9. Enquadramento Legal

Todos nossos sinais respeitam totalmente as normas em vigor, nomeadamente:  
 • Norma Brasileira  
 ABNT NBR 16820



INFORMAÇÕES DESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO



## 10. Condições Mínimas e Armazenamento

Devem ser armazenadas em local com temperatura 10° N 35°C.  
Empilhamento máximo -50 UND.

## 11. Instalação

Devem ser instaladas com fita dupla face, parafusos, rebites ou cola, escolher a opção que melhor se adequa ao local.

Obs: Quando usar fita ou cola limpar bem a superfície antes de colar.

## 12. Inspeção

As Placas instaladas recomendamos que 1x ao ano seja feita inspeção visual. aonde se deve considerar:

- Sujeira sobre a placa.
- Desbotamento da tinta
- Estado da fixação
- Se há fonte de luz próxima

## 13. Manutenção

As Placas devem ser limpas, na parte fotoluminescente 1x ao ano observar se há fonte de luz próximo.



**ATHUS**  
Soluções em Sinalização

INFORMAÇÕES DESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO



MATERIAL: PVC EXPANDIDO 2MM COM VERNIZ DE PROTEÇÃO



O CERTIFICADO GARANTE QUE O PRODUTO ATENDE TODOS OS REQUISITOS DA NORMA : **NBR 16820**



INFORMAÇÕES DESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Sinalização com símbolos

$$A > \frac{L^2}{2000}$$

A é a área do sinal, em metros quadrados;  
L é a distância do observador ao sinal, em metros.

Fórmula válida para distâncias superiores a 4m e inferiores a 50m

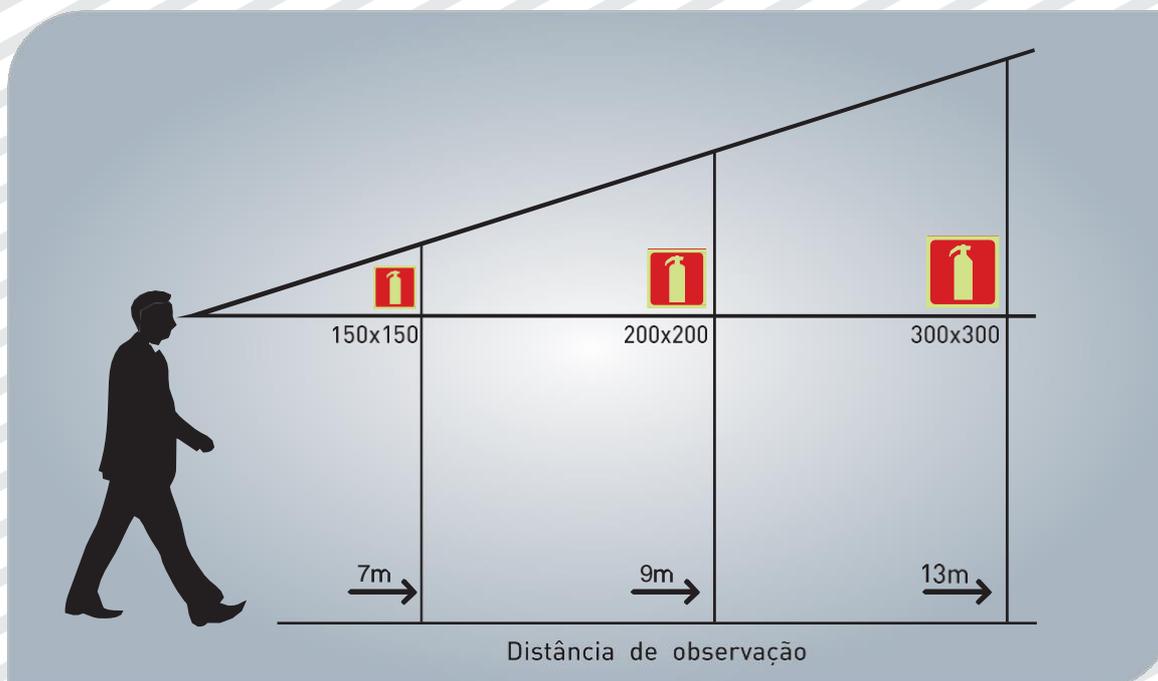
### Sinalização com letras

$$h > \frac{L}{125}$$

h é a altura da letra, em metros;  
L é a distância do observador ao sinal, em metros.

Sinais	Forma geométrica	Medidas (mm)	observação (metros)	Sinais	Forma geométrica	Medidas (mm)
Equipamento combate a incêndio		150x150	7	Proibição		100x100
		200x200	9			150x150
		300x300	13			200x200
		400x400	18			
Orientação e salvamento		120x240	8	Alerta		base 150
		200x400	13			base 300
		300x600	19			150x200
		500x1000	32			

## VISUALIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO





## MATERIAL

1 Não inflamável e Auto extingüível

## TINTA

2 Alta performance e durabilidade

## CAMADA DE PROTEÇÃO

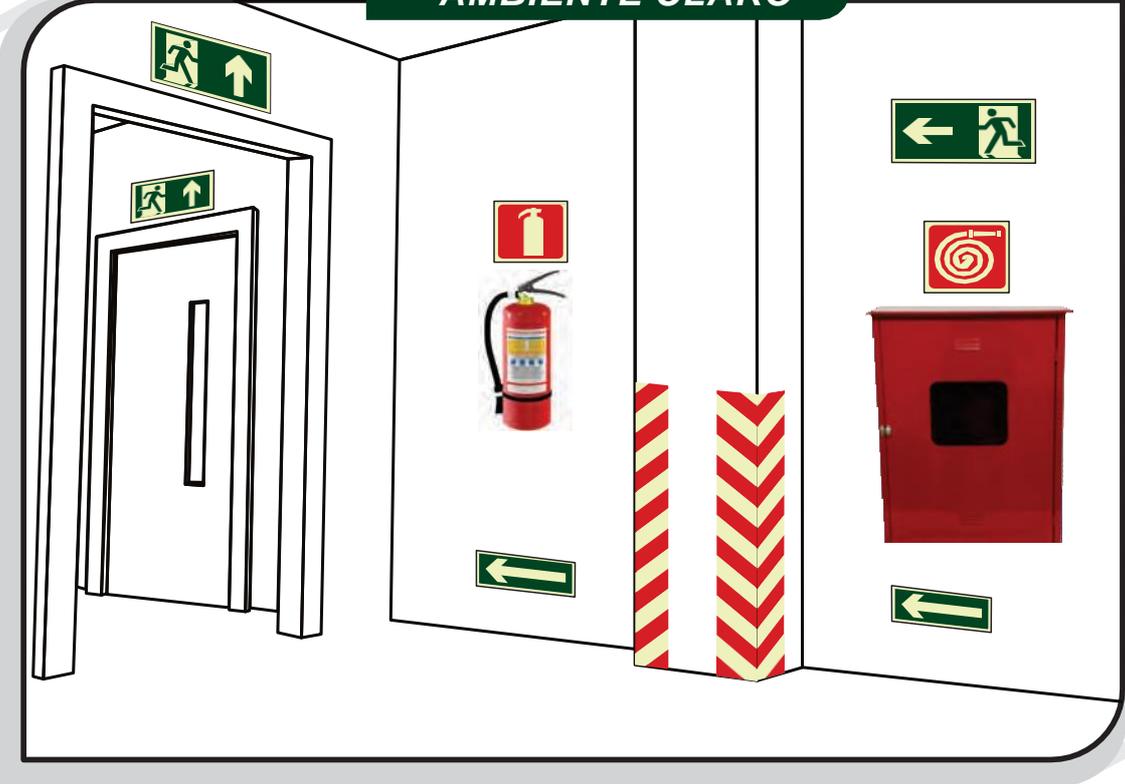
3 Exclusivo revestimento de verniz.  
Aumenta a resistência contra raios ultravioleta  
Possibilita a limpeza sem risco de danificar



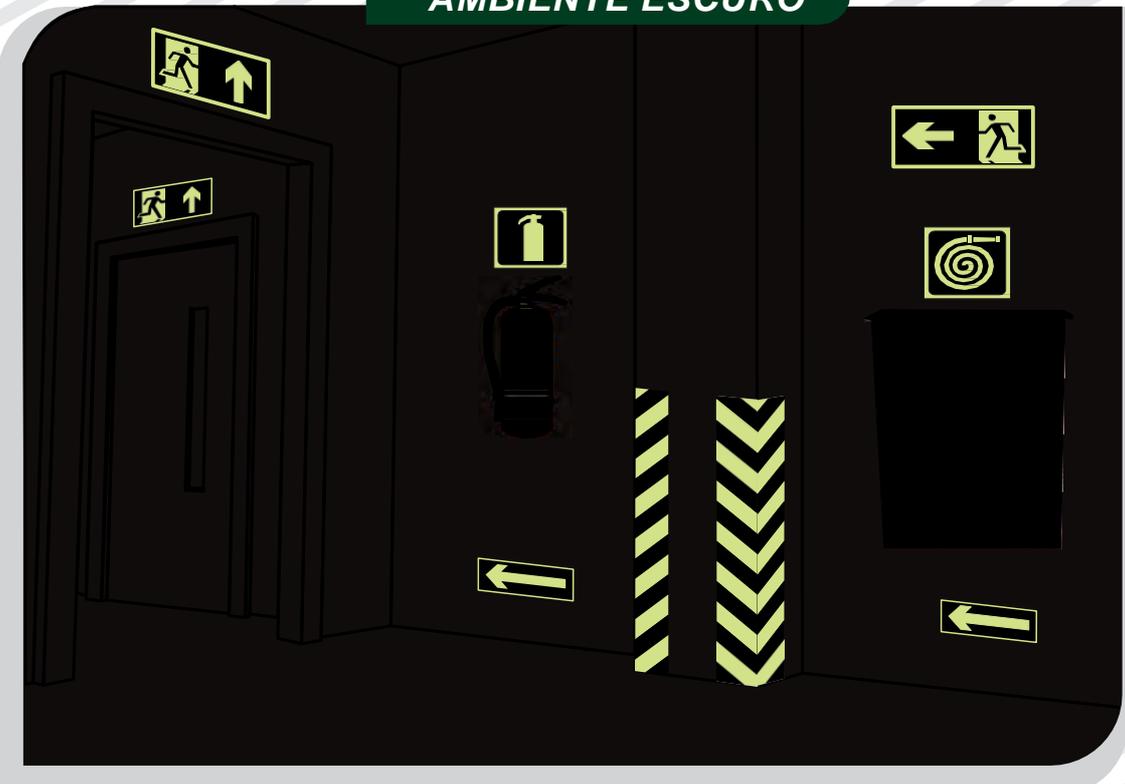
PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



**AMBIENTE CLARO**



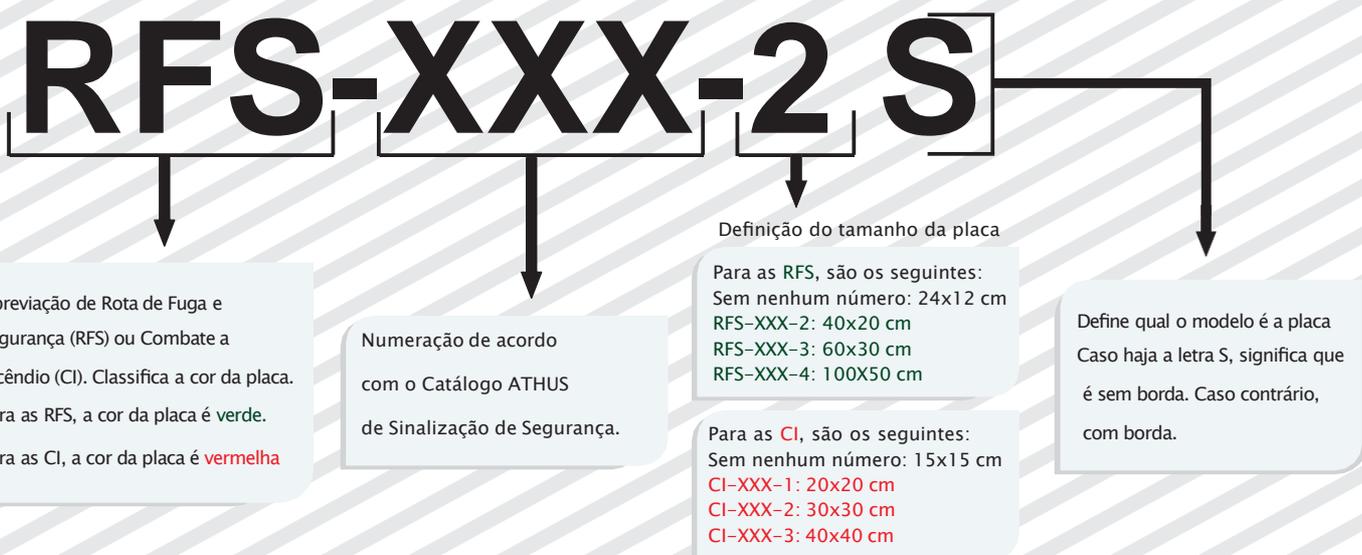
**AMBIENTE ESCURO**



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



As placas fotoluminescentes são divididas em dois grupos: Rota de Fuga e Segurança (RFS) e CI (Combate a Incêndio). Dentro desses grupos, fabrica-se os modelos com borda fotoluminescente ou sem borda fotoluminescente. São compostas por PVC, Tinta UV (Verde/Vermelha), Verniz de Proteção e Tinta Fotoluminescente. Para identificação dos modelos, utiliza-se nomenclatura própria conforme cita abaixo:

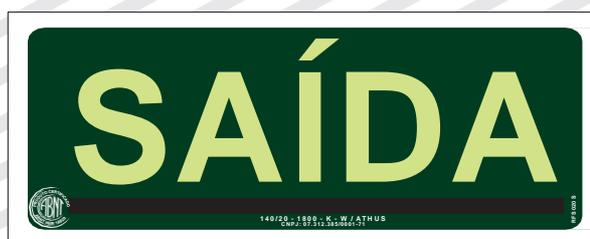


Exemplo com borda



COD: RFS-020

Exemplo sem borda



COD: RFS-020-S

PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

## ROTA DE FUGA SALVAMENTO

Material: PVC  
 Dimensões: 240x120mm; 400x200mm;  
 600X300mm; 1000x500mm e Personalizados.



RFS-001

S3



RFS-002



RFS-003

S1



RFS-004

S2



RFS-005

S6



RFS-006

S7



RFS-007

S4



RFS-008

S5



RFS-009

S11



RFS-010

S10



RFS-011

S8



RFS-012

S9



RFS-013



RFS-014

S18



RFS-015

M4



RFS-016



RFS-017



RFS-018

S14



RFS-019



RFS-020

S12



RFS-041



RFS-042

S15



RFS-043



RFS-044

PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

OUTROS MODELOS

Material: PVC

400X200mm



RFS-038

M2

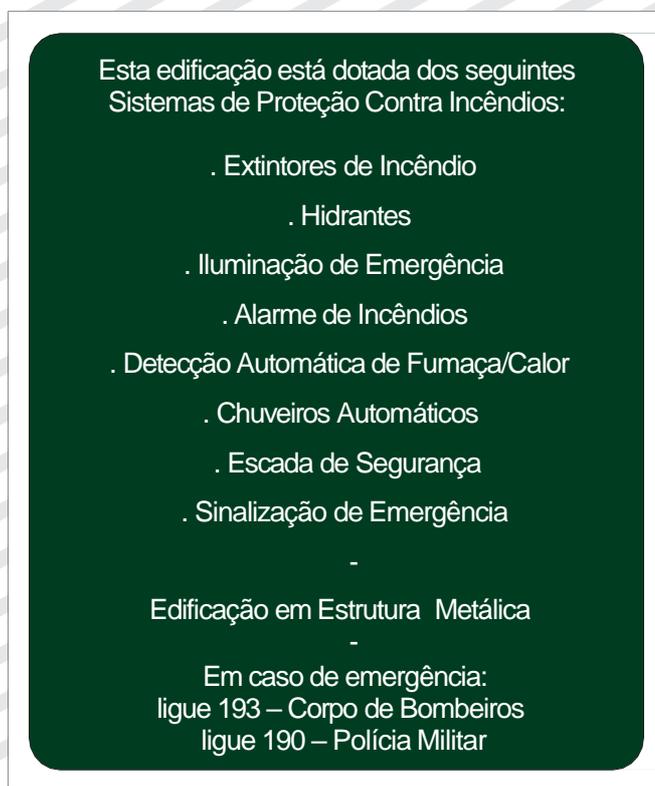


RFS-045

500X400mm



RFS-022



RFS-039

M1

200X70mm



RFS-021

C1

PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

## ROTA DE FUGA SALVAMENTO

Material: PVC  
Dimensões: Sob Consulta  
e Personalizados.



RFS-023



RFS-024



RFS-026



RFS-027 **S17**



RFS-028 **S21**



RFS-029



RFS-031



RFS-032



RFS-033



RFS-034



RFS-040 **C2**



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



## ALERTA E PROIBIÇÃO

Material: PVC  
Dimensões: 150x150mm; 200x200mm e Personalizados.

CI-001 E10	CI-002 E8	CI-003 E7	CI-004 E6	CI-005	CI-006	CI-007
CI-008 E4	CI-009 E1	CI-010 E15	CI-011 E13	CI-012 E12	CI-013 E11	CI-022
CI-026 E5	CI-027	CI-014 110x110 mm	CI-015 E2 100x140 mm	CI-016 E3 100x140 mm	240x120mm CI-032	

## PLACA EXTINTOR

Material: PVC; Acrílico; Alumínio; Inox.

**200x150 mm**

CI-024	CI-025	CI-028	CI-033

**240x80 mm**

CI-029	CI-030
CI-031	CI-036

PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Material: PVC  
Dimensões: 240X120mm e Personalizados.



P1-L

15020 - 1800 - K - W/ATHUS  
CNPJ: 07.912.388/0001-11



P2-L

15020 - 1800 - K - W/ATHUS  
CNPJ: 07.912.388/0001-11



P3-L

15020 - 1800 - K - W/ATHUS  
CNPJ: 07.912.388/0001-11



P4-L

15020 - 1800 - K - W/ATHUS  
CNPJ: 07.912.388/0001-11



P5-L

15020 - 1800 - K - W/ATHUS  
CNPJ: 07.912.388/0001-11



CI-037

## SINALIZAÇÃO DE ALERTA

Material: Vinil Auto-Adesivo e PVC  
Dimensões: 200X150mm e Personalizados.



A1-L



A2-L



A3-L



A4-L



A5-L



A6-L



A7-L

## FAXAS ZEBRADAS

Material: PVC 2mm  
Dimensões: 1000x100mm



CI-017

O1



CI-019

O2



CI-018



CI-020

PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

\*PLACAS DE PROIBIÇÃO E ALERTA NÃO SÃO CERTIFICADAS\*



SINALIZAÇÃO PANORÂMICA

Material: PVC

PLACAS PRISMA



Dimensões:  
240X120mm,  
400x200mm;  
e Personalizados.

*Fixação por parafuso, item não incluso.*

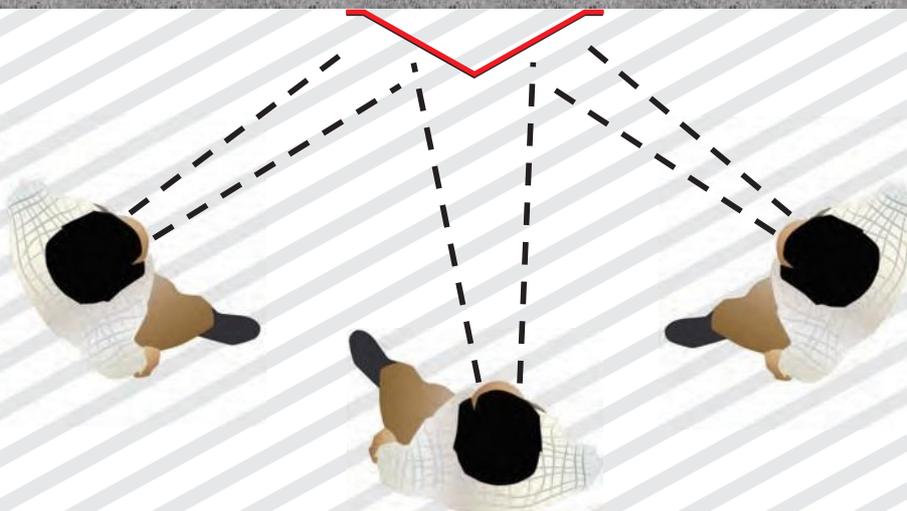
PLACAS DE DUAS FACES PERMITINDO VISUALIZAÇÃO 180°



Dimensões:  
200X200mm,  
300x300mm;  
400x400mm;  
e Personalizados.

*Fixação por parafuso, item não incluso.*

CAMPO DE VISÃO  
CAMPO DE VISÃO



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



SINALIZAÇÃO PANORÂMICA

Material: PVC

PLACAS LATERAIS



Dimensões:  
240X120mm,  
400x200mm;  
e Personalizados.

*Fixação por parafuso. item não incluso.*

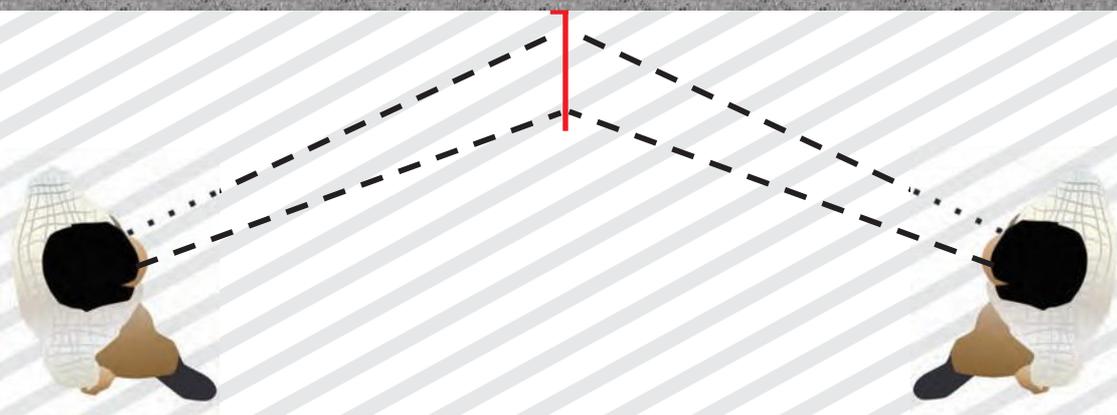
PLACAS DUPLA FACE OU FACE ÚNICA, PERMITINDO AVISÃO DOS 2 LADOS OU 1 SÓ LADO, NÃO DE FRENTE



Dimensões:  
200X200mm,  
300x300mm;  
400x400mm;  
e Personalizados.

*Fixação por parafuso. item não incluso.*

CAMPO DE VISÃO



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



**SINALIZAÇÃO SUSPensa**

Material: PVC

**PLACAS DE TETO**

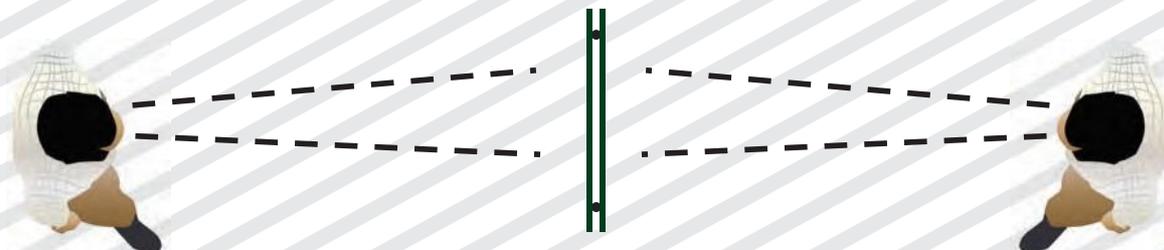


RFS-XXX-T

Dimensões:  
240x120mm,  
400x200mm;  
e Personalizados.

**PLACAS DE DUAS FACES PARA SEREM PENDURADAS NO TETO, AS MESMAS TEM 2 FUROS COM ILHÓS PARA SEREM SUSPENSAS POR CABOS OU CORRENTES.**

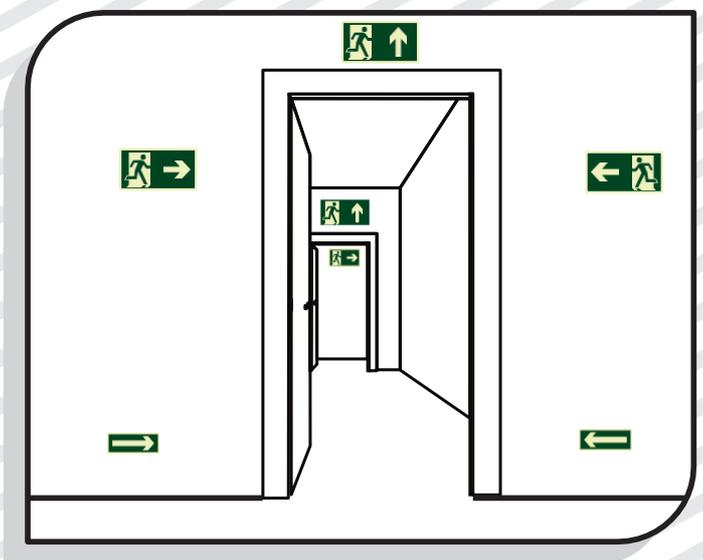
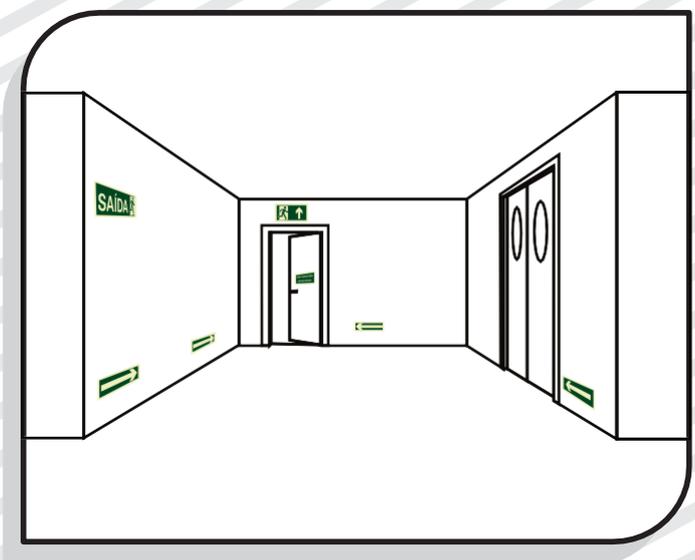
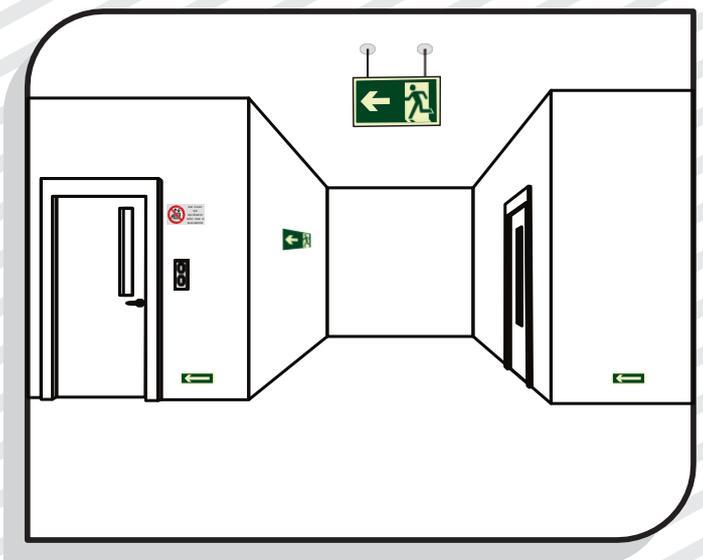
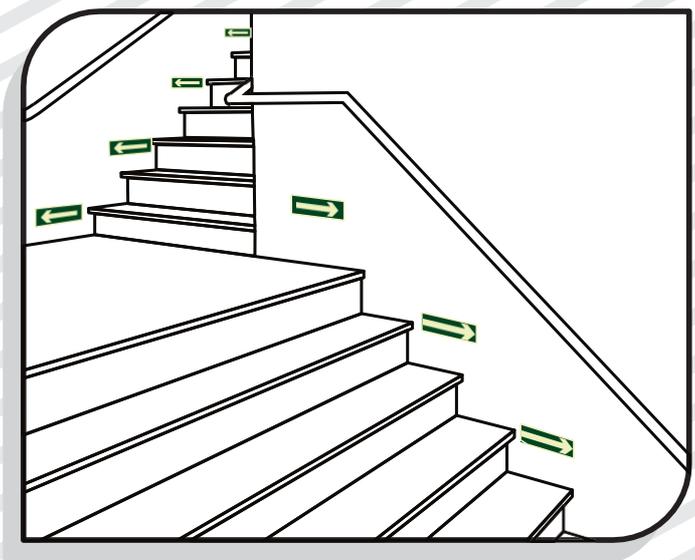
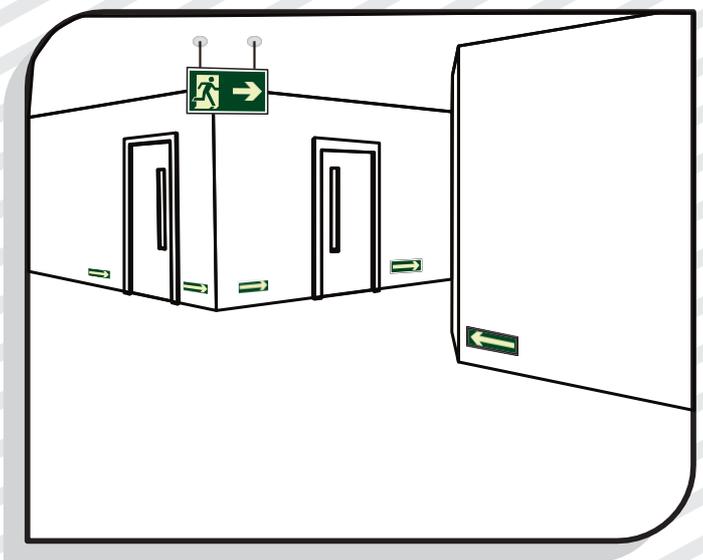
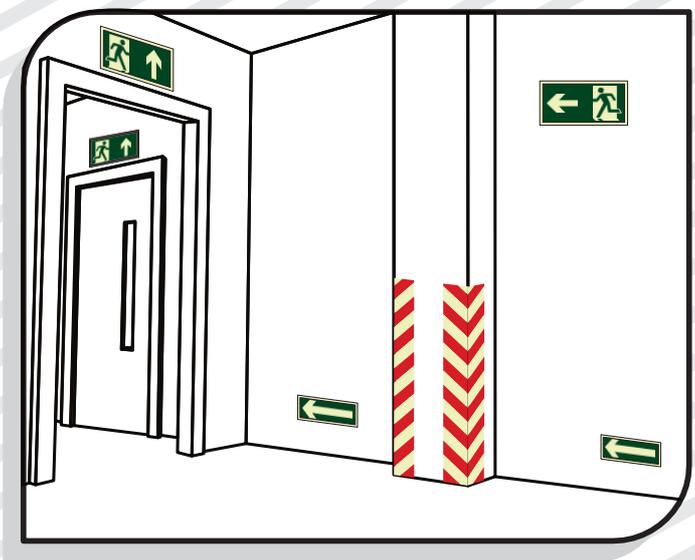
Cabos ou correntes, itens não inclusos.



**PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.**



EX: INSTALAÇÃO DE ROTA DE FUGA



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.

INFORMAÇÕES DESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO

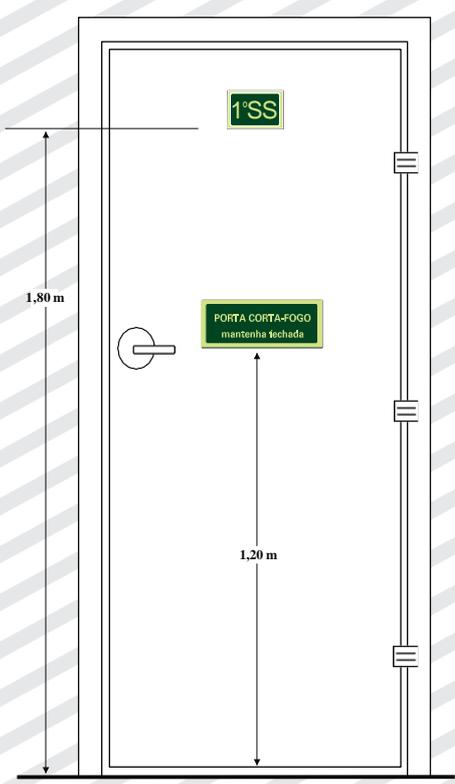
ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS

ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS ATHUS

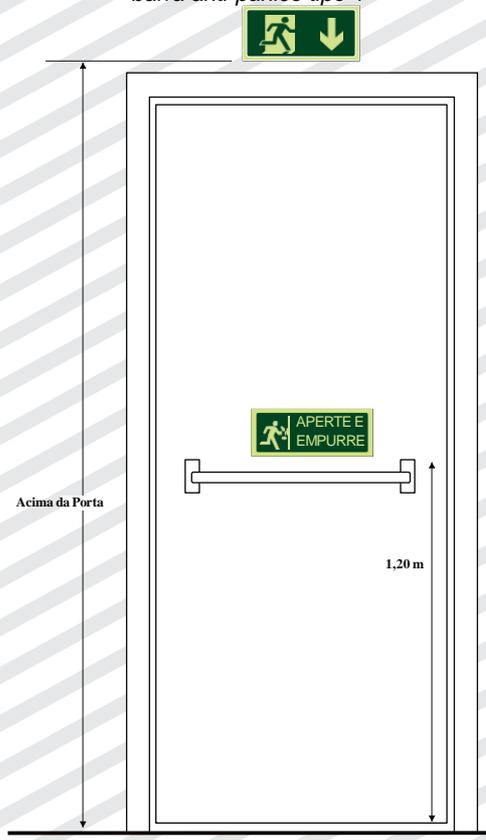


# ROTA DE FUGA E SALVAMENTO

Sinalização de Portas Corta-Fogo  
(Vista da escada)

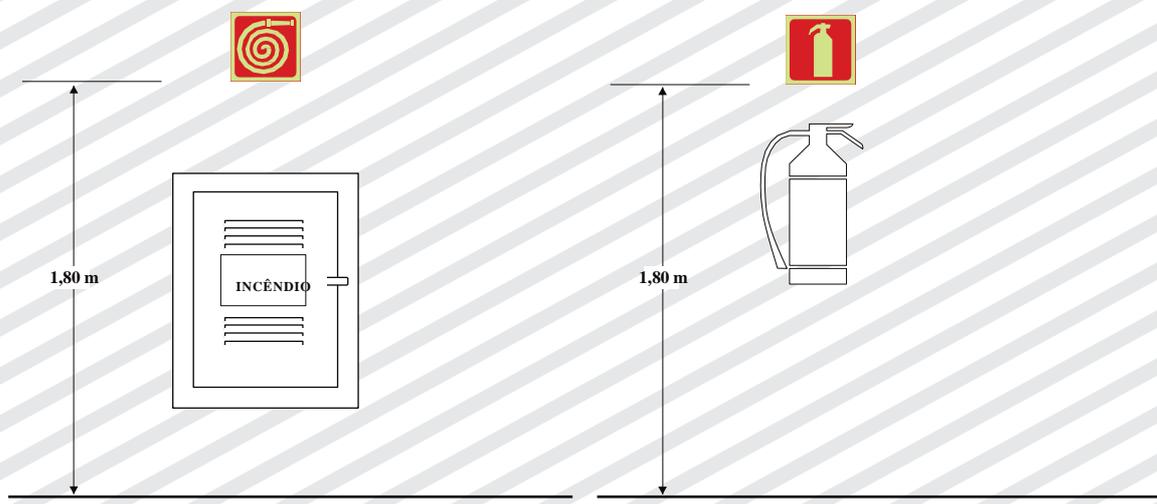


Sinalização de portas corta-fogo com barra anti-pânico tipo 1



# SINALIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

Sinalização de Extintor e Hidrante: Exemplo de instalação



PRODUTOS FEITOS COM MATERIAL ANTI-CHAMA E COM VERNIZ DE PROTEÇÃO.



 **Tel.: 27 3218-3840**

 [www.athus.ind.br](http://www.athus.ind.br) / E-mail: [athus@athus.ind.br](mailto:athus@athus.ind.br)

Rua 13 de Maio, Nº1120 Quadra 2 Lote 12 - Jardim Tropical - 29.162-040 - Serra - ES