



IN PROFIRE EI 30/60/90/120

Portas e Fixos de vidro corta fogo

PRODUTO

IN PROFIRE EI 30/60/90/120

Portas e Fixos de vidro corta fogo

DESCRIÇÃO GERAL

As portas e fixos de vidro corta-fogo são certificados em conjunto, perfilaria + vidro, para cumprir as normas e as mais elevadas garantias de qualidade.

Ensaio conforme a norma EN 1191:2000 "Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable Windows and elements of building hardware" e EN14600:2006 e UNE-EN 1191:2000 Classe C5" Ensaio no 27128377-A sp.

Qualquer espaço pode ser protegido com sistemas de vidro corta-fogo Certificados, Elegância e bom gosto não são incompatíveis com segurança.

Existem diferentes combinações que se ajustam às necessidades de cada projeto e vários acabamentos, baseados em material de aço de alta resistência e durabilidade.

Estética/Dimensões

Aço galvanizado-electrozincado (GV/GC) lacado RAL à escolha.

- Aço inox escovado grão 220-240.
- Medida Máxima do vidro 1500x3000
- Dimensões max. folha única: (L x A) 1000 x 2500 mm até 155kg
- Dimensões max. folha dupla: (L x A) 2000 x 2500 mm até 300kg
- Perfis Robustos: vistas de 70 mm
- Dimensão do conjunto aro e folha 160 mm
- Profundidade de perfil de 80 mm
- Armação da folha 130mm
- 225mm de espessura na zona de sobreposição de folha e aro
- Junta perimetral intumescente.
- Elementos de enchimento constituído por lã de Rocha com fibrosilicatos de densidade adequada ao corta-fogo necessário.
- Acessórios lindamente estilizados e dobradiças soldadas
- Peso EI30 40kg/m² e EI60 55kg/m².

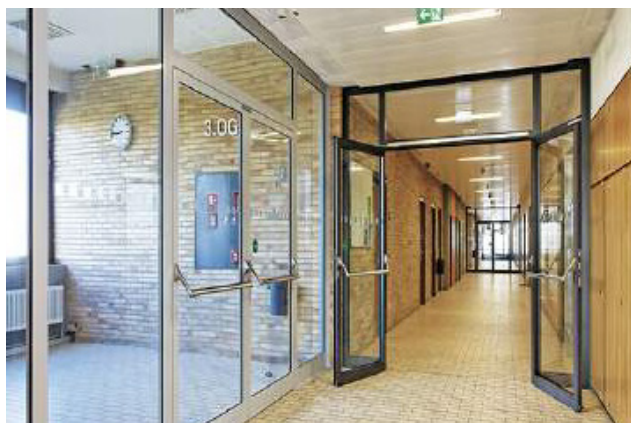
Elementos do conjunto:

Tipos de abertura de porta

- Abertura interior e exterior
- Fechadura corta-fogo
- Portas antipânico

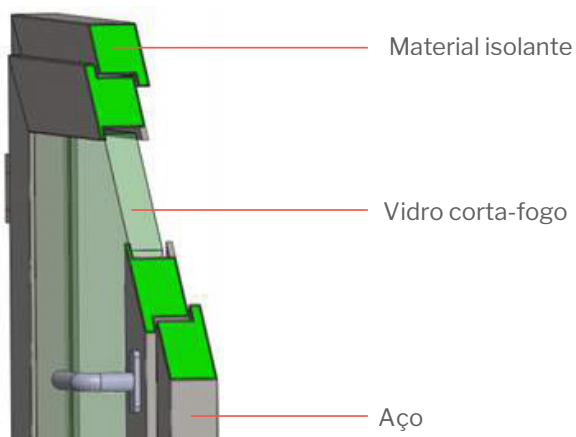
Proteção e Segurança

- Portas corta-fogo EI30/EI60/90/120
- Envidraçados fixos EI30/EI60/90/120



Desempenho de produto

TIPO DE PORTAS



TIPO DE INSTALAÇÃO



A instalação pode ser feita em qualquer tipo de alvenaria

Acabamento



Aço inox



Aço lacado Ral

Estes sistemas, para além de garantirem o desempenho contra o fogo em caso de incêndio, proporcionam a sensação de luminosidade, transparência, amplitude e elegância, como qualquer sistema envidraçado convencional.

Desempenho de produto



Desempenho do Produto



**Corta-fogos
EW 30**

Resistencia ao fogo
30 minutos



**Corta-fogos
EW 60**

Resistencia ao fogo
60 minutos

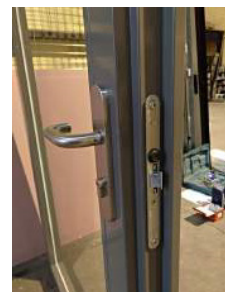


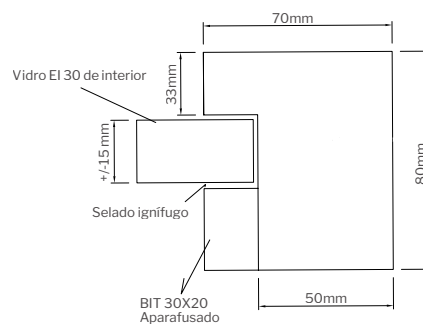
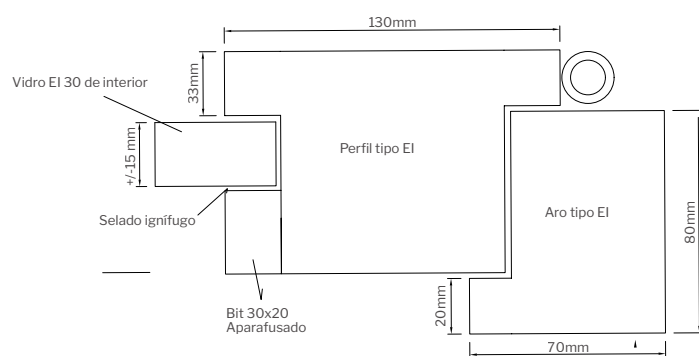
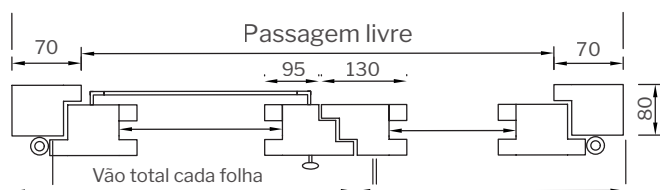
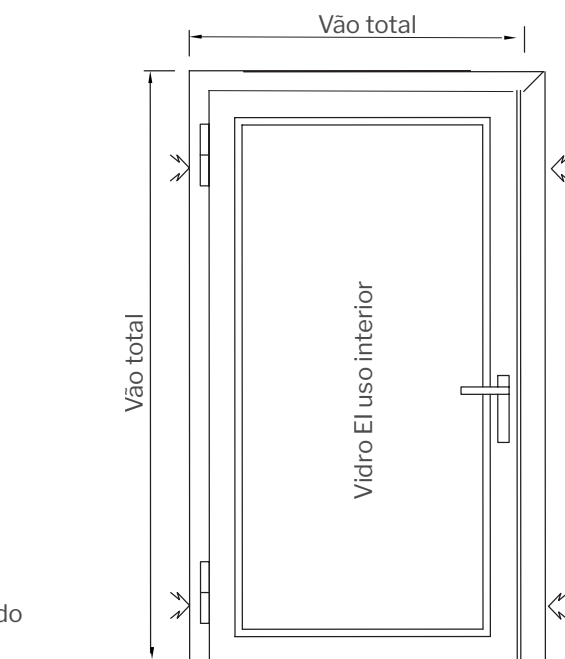
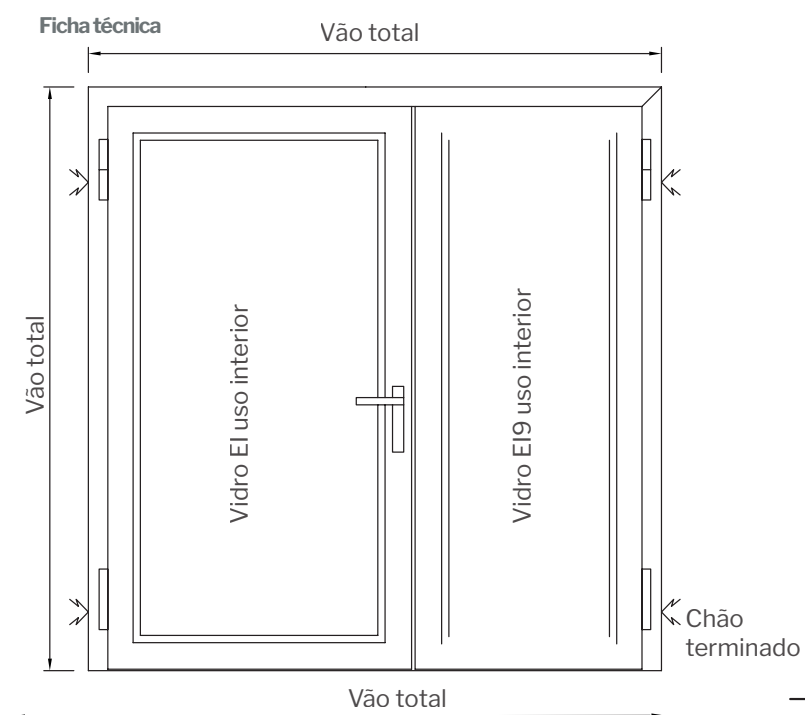
**Corta-fogos
EW 90**

Resistencia ao fogo
90 minutos

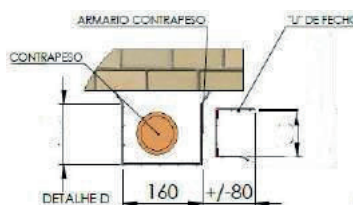
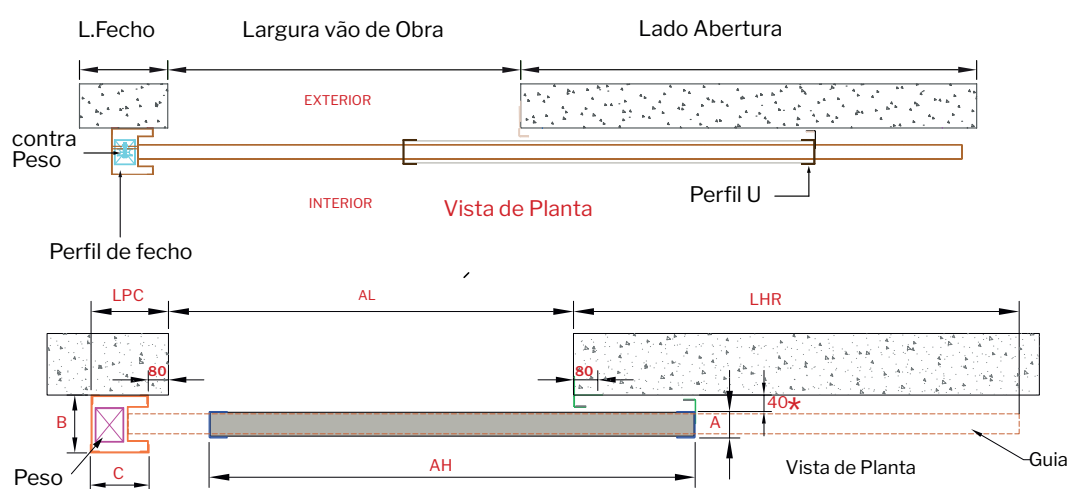
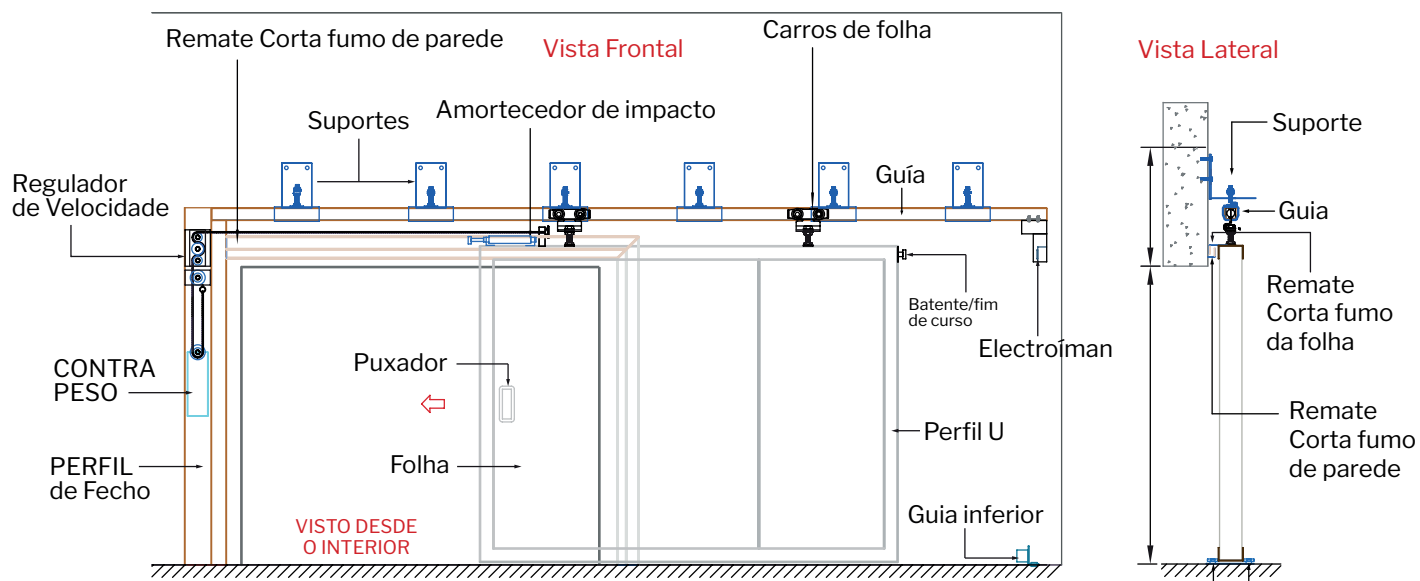
Desempenho do Produto com base em testes realizados no laboratório:

As portas corta-fogo de vidro foram testadas em laboratórios acreditados e auditados pela ENAC de acordo com os regulamentos de resistência ao fogo UNE EN 1634-1. "Resistência ao fogo e controle de fumo de portas e elementos de fecho para vãos, janelas e ferragens viáveis para construção - Parte 1: Testes de resistência ao fogo de portas, fixos e janela (norma de classificação EN 13501)"





PORTA DE CORRER PESO À FRENTE



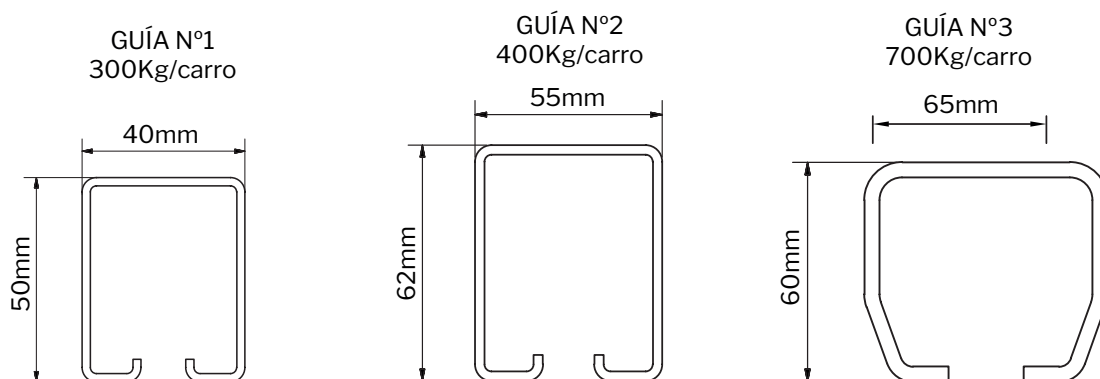
DIMENSÕES						
“A”	B	“C”	“D”	“AH”	“HH”	PE
Espessura Folha	Compr. C.PESO	Largura C.PESO	SOLAPE SUPERIOR	Largura Folha	Altura Folha	PESO ESPECÍFICO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg.m2)
60	250	160	50	Ancho Luz+100	Alto Luz+D	30

“E”	“SP”	ESPAÇOS NECESSÁRIOS		
		“LHR”	“LPC”	“LD”
		LADO DE ABERTURA	LADO PERFIL DE FECHO	PADIEIRA
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
250	100	“AH”+100	“C”+50	“E”+SP

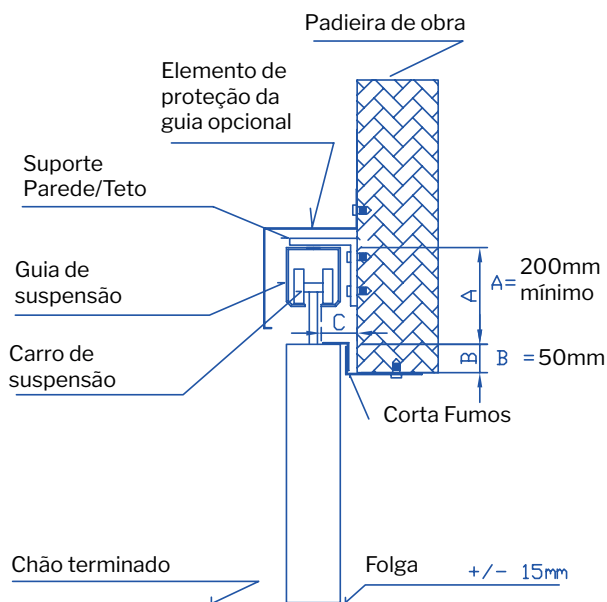


A atribuição do tipo de guia superior é feita de acordo com o peso da folha deslizante “PH”, que se obtém com as dimensões da folha “AH”, “HH” e o peso específico “PE” de acordo com sua categoria EI2 60, EI2 90, EI2 120, EI2 180

MEDIDAS DE GUÍA SUPERIOR



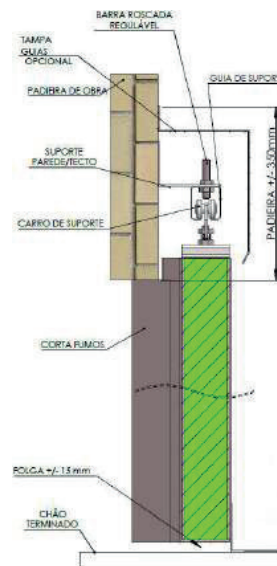
ALTURA DA GUIA PARA PORTA METALICA DE CORRER EI2 60, EI2 90, EI2 120



D= Espessura da folha
C= Distância desde padieira ao extremo da guia

D	C	C se leva peDonal.
60	40	75 EI60
100	85	125 EI90
120	95	125 EI120

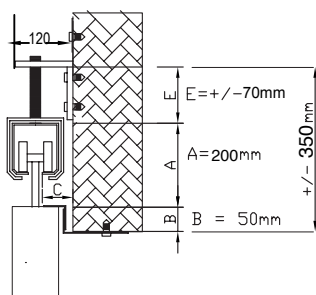
cotas em mm.



A atribuição do tipo de guia superior é feita de acordo com o peso da folha deslizante “PH”, que se obtém com as dimensões

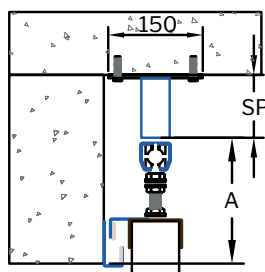
A atribuição do tipo de guia superior é feita de acordo com o peso da folha deslizante “PH”, que se obtém com as dimensões da folha “AH”, “HH” e o peso específico “PE” de acordo com sua categoria EI2 60, EI2 90, EI2 120, EI2 180

FIXAÇÃO À PAREDE



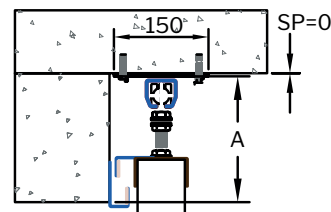
Suporte metálica fixada à parede por meio de parafusos com buchas metálicas, sendo necessário que a parede seja reforçada ou maciça para o correto funcionamento da mesma.

FIXAÇÃO DE TETO



Nos casos em que os suportes não possam ser montados frontalmente à obra, a guia será fixa ao teto com distância máxima de 300mm.

FIXAÇÃO DE TETO SEM SUPORTE



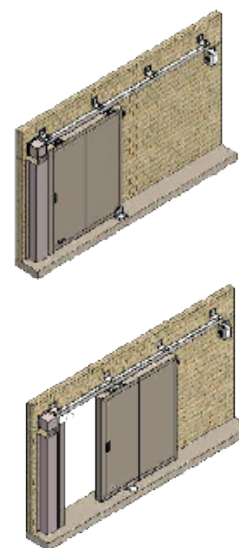
Nos casos em que os suportes não podem ser montados frontalmente à obra ou o espaço é limitado. A guia será fixada diretamente no teto com uma chapa.

Desempenho do Produto com base em testes realizados no laboratório:



As portas de correr corta-fogo foram testadas em laboratórios acreditados e auditados pela ENAC de acordo com os regulamentos de resistência ao fogo UNEEN 1634-1.

PRODUTOS		LABORATÓRIO	NÚMERO DE ENSAYO	CLASIFICACIÓN
Porta de 1 Folha	60 minutes sliding	AFITI - LICOF	7013/05_10	EI2 60
Porta de 1 Folha	60 minutes + porta de serviço	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI2 60
Porta de 1 Folha	60 minutes guilhotina	AFITI - LICOF	7013/05_10.1	EI2 60
Porta de 1 Folha	90 minutes sliding	AFITI - LICOF	7013/05_09	EI2 90
Porta de 1 Folha	90 minutes + porta de serviço	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI2 90
Porta de 1 Folha	90 minutos guilhotina	AFITI - LICOF	7013/05_09.1	EI2 90
Porta de 1 Folha	120 minutes sliding	AFITI - LICOF	7201/06_8	EI2 120
Porta de 1 Folha	120 minutes + porta de serviço	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI2 120
Porta de 1 Folha	120 minutos guilhotina	AFITI - LICOF	7201/06_8.1	EI2 120
Porta de 1 Folha	180 minutes sliding	AFITI - LICOF	7201/06_7	EI2 180
Porta de 1 Folha	180 minutes guilhotina	AFITI - LICOF	7201/06_7.1	EI2 180



Tolerancia medidas +/- 3mm

Porta correr	Porta serviço	Folha	EI2 min C5		Solape	Unidades
•1			60	+/- 28 Kg/m2	50+50+50 mm	m2
	•1		60		50+50+50 mm	un


Electroímã

- Electroímã e placa suporte. standard


Amortecedor

- Amortecedor hidráulico para impacto, fim de curso, portas até 3000x3000mm. opcional


Regulador de velocidade

- Regulador radial de velocidade de impacto, para portas superiores a 3000x3000mm. opcional


Polea

- Dispositivo de tração mecânica que suporta a força do contrapeso.


Cabo de aço para cotrapeso

- Sistema de auto-fecho por meio de cabo de arrasto e contrapeso acionados por Electroímã.


Carros

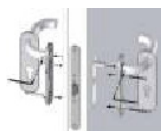
- Carros com rolamento para obter um melhor deslizamento da porta pela guia superior e evitar possíveis oscilações da


Termofusível

- Termofusível de Fácil de instalar numa das extremidades da guia, segura a porta de correr de forma permanente. Libera a porta em caso de incêndio quando atingir uma temperatura superior a 70°C oscilações da folha.


Puxador/barra

- Puxador anti-pânico de muleta (móvel) com furação, cor preta (standard) ou aço inox. Standard
- Barra anti-pânico embutir folha ativa. CISA 59616 acabamento preto-vermelho. opcional
- Barra anti-pânico embutir 2 folhas ativa/passiva. CISA 59616/59647 acabamento preto-vermelho. opcional
- Barra anti-pânico embutir folha ativa. CISA tipo touch 159711840mm acabamento preto-vermelho/preto-inox. opcional


Mola hidráulica

- 1 Mola aérea com braço articulado. standard
- 1 Mola aérea com guia deslizante (permite abertura até 110°) opcional


Fechadura

- Fechadura de função normal Corta fogo de 1 ponto de fecho


Dobradiças

- 2 dobradiças próprias da série


Visores

- Visor retangular, visor circular

RESISTÊNCIA AO FOGO SEMPRE POR PERTO

Contactos:

INPLENIA Núcleo Empresarial de Mafra,
Av. Dr. Francisco Sá Carneiro Pav. A,
2640-486 Mafra

Tel +351 261 856 717
Tlm +351 938 711 057

Nota: Os textos e informações deste documento são meramente informativos, por isso sugere-se consultar a validade e exatidão do mesmo.