

# GYPSE

A GUARDA PRUMO  
SIMPLES TRADICIONAL

Fotografia: V. Bigeard

IMAGINE WHAT'S NEXT





## GYPSE

/ UM SISTEMA CONSTRUTIVO DE  
GUARDAS COM INÚMERAS  
POSSIBILIDADES  
E COM LINHAS MINIMALISTAS

### GYPSE, PARA UM SISTEMA CONSTRUTIVO

As guardas de veranda e de escada respondem as criações mais exigentes e tem a possibilidade de várias combinações com a mistura de materiais: inox, madeira, vidro e páineis.

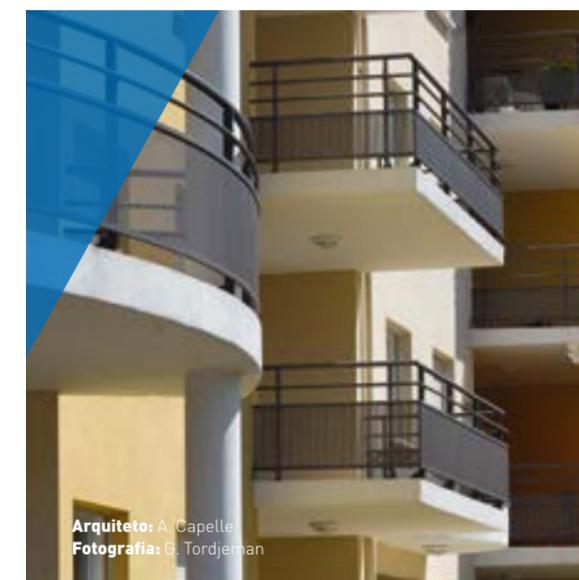
As guardas com prumo simples pode ser aplicado no mercado mais tradicional do residencial e na renovação.

O sistema Gypse tem várias patentes e Technal assegura uma perfeita conformidade as normas em vigor.

### GYPSE, UM DESIGN ACERTADO

Com uma estética "efeito metal" e ao mesmo tempo um design minimalista e evolutivo, as guardas Gypse são um verdadeiro sinal de identidade dos edifícios. Discretos ou elementos diferenciadores, as guardas Technal adaptam-se numa ampla variedade de projectos (em fachada, átrios...)

A variedade dos modelos bem como a diversidade dos acabamentos possíveis, permitem responder a cada segmento de mercado tanto numa obra novo como numa obra de reabilitação.



# GYPSE

/ A GUARDA PRUMO SIMPLES  
TRADICIONAL



## CARACTERÍSTICAS

### ESTÉTICA REFINADA

- Um design simples sem fixação aparente.
- Prumo único de 50 x 24 mm simétrico reversível para guardas direitas e com ângulos.
- Corrimãos rectangulares 27 x 65 mm, 35 x 65 mm, 30 x 85 mm ou redondas  $\varnothing$  50 mm e suporte para corrimão em madeira.
- Travessa intermédia redonda  $\varnothing$  30 mm e rectangular para enchimento (chapa, vidro, painéis).
- Fixação discreta do corrimão e das travessas.
- Colocação: sobre a laje, sobre a testa da laje, entre paredes e sobre murete.
- Sapatas de fixação com um ou dois pontos de fixação.

### ENCHIMENTOS

- Colocação de enchimentos pelo interior, pelo exterior, e entre prumo.
- Grande variedade de enchimentos: barrotes e painel contínuo sob travessa intermédia, painel contínuo na versão «Decor» ou versão «Paquebot», enchimento em vidro, chapa, etc.
- Mistura de materiais: alumínio, madeira, vidro e painéis.
- Utilização para separação de verandas, guardas de piscina.

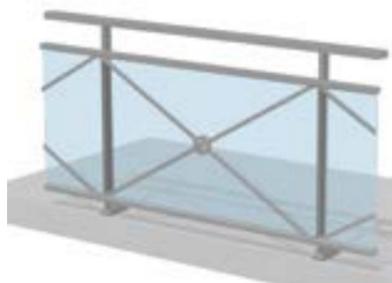
### PERFORMANCES

- De acordo com as normas em vigor. Cerca de 78 ensaios realizados. (Conformidade de acordo com as últimas normas sobre as cargas horizontais e enchimentos de vidro).
- Várias patentes.

# VARIEDADE E ENCHIMENTOS



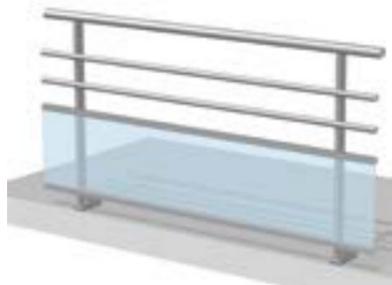
Barrotes sob corrimão



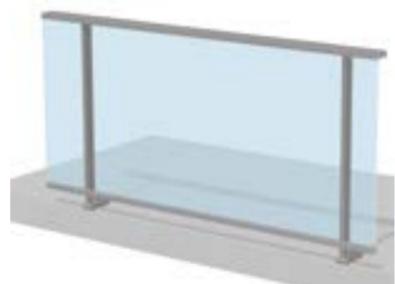
Paínel continuo versão «Decor»



Barrotes sob travessa intermédia



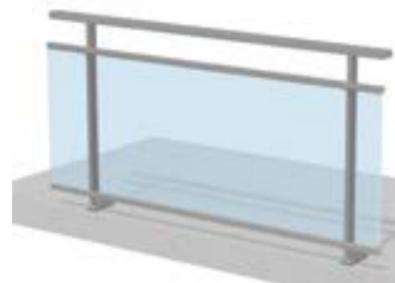
Paínel continuo versão «paquebot»



Paínel continuo sob corrimão



Sobre murete



Paínel continuo sob travessa intermédia com enchimento em vidro



Arquiteto: R. Morel  
Fotografia: E. Salllet



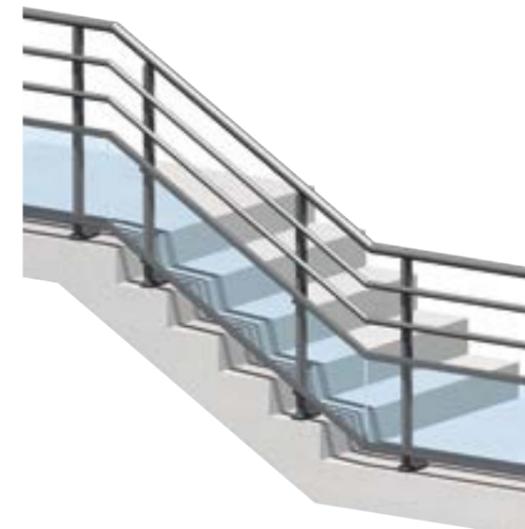
### ÂNGULO RECTO E LIGAÇÃO LATERAL

- O mesmo prumo permite a realização de ângulos a 90° e guardas a direito.
- As ligações às paredes permitem absorver uma diferença de  $\pm 10^\circ$  e uma variação de cota de  $\pm 15$  mm.



### GUARDAS DE ESCADA

- Possibilidade de escadas de 0° à 38°.
- Ligação das guardas de escada às guardas a direito por peças articuladas.
- Travessas pré-furadas para escadas de 27° à 38°.
- As aplicações e modelos de guardas a direito aplicam-se às guardas de escada.



# CORRIMÃOS E SAPATAS DE FIXAÇÃO

## CORRIMÃO E BOUCHONS DE EXTREMIDADE E DE ÂNGULOS



Corrimão redondo Ø 50 mm



Corrimão rectangular 35 x 65 mm



Corrimão rectangular 30 x 85 mm



Corrimão rectangular 21 x 60 mm



Corrimão rectangular 36 x 65 mm

## SAPATAS DE FIXAÇÃO

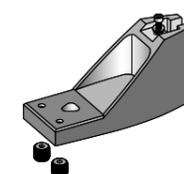


Opção

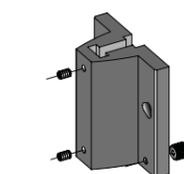
Sobre a laje  
1 ponto de fixação



Sobre a laje  
2 pontos de fixação



Na laje com passagem à  
frente da laje



Testa da laje



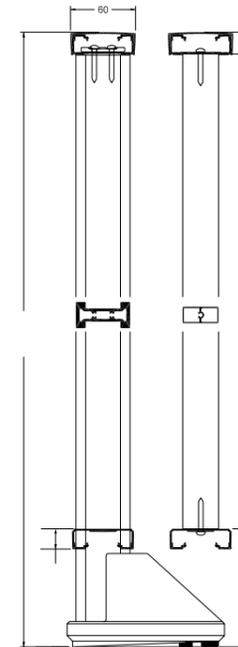
Sobre murete



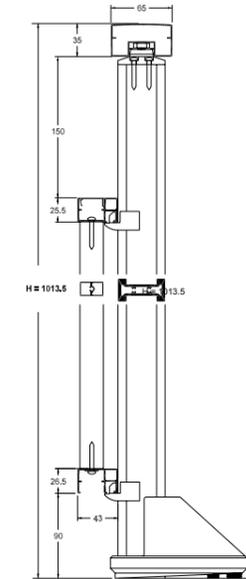


# CORTES

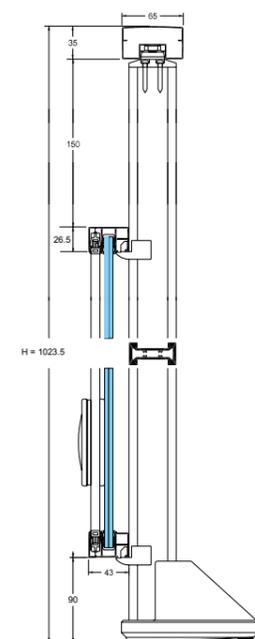
**BARROTES ENTRE PRUMOS**



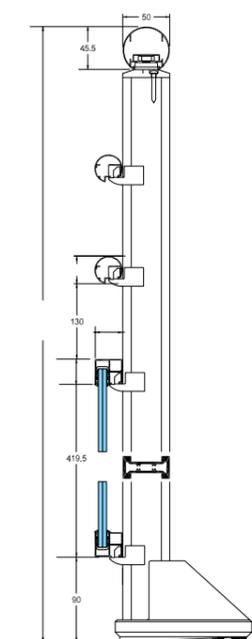
**BARROTES A FRENTE DOS PRUMOS**



**PAÍNEL CONTINUO "DECOR"**



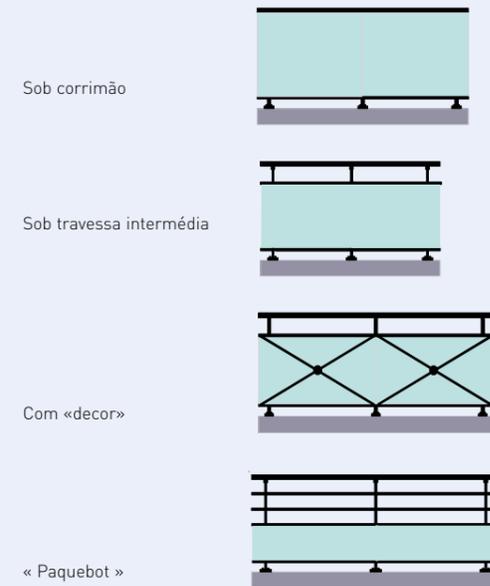
**PAÍNEL CONTINUO "PAQUEBOT"**



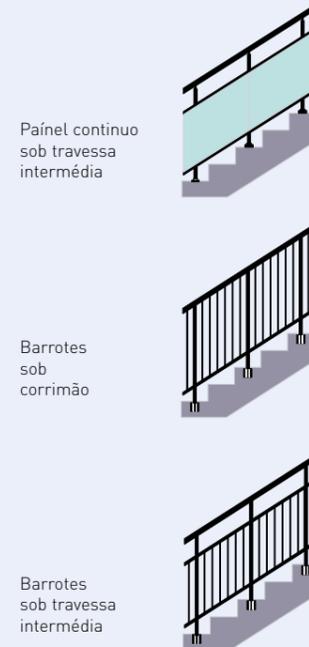
# APLICAÇÕES

## EXEMPLOS DE APLICAÇÕES GUARDAS E ESCADAS

### MODELOS PAÍNEL CONTINUO



### MODELO DE ESCADAS



### MODELOS BARROTES



# PERFORMANCES

LIMITES DE UTILIZAÇÃO = ENTRE EIXO MÁXIMO ENTRE PRUMOS

	LUGAR PRIVADO		LUGAR PÚBLICO	
	Enchimento (vidro, chapa)	Barrotes	Enchimento (vidro, chapa)	Barrotes
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1600 mm	1540 mm	985 mm	980 mm

### CONFORMIDADES

78 ensaios realizados em 41 aplicações em lugares públicos e em lugares privados segundo a norma NFP 06-111-2/A1, bem como a validação pelo CEBTP do conjunto das aplicações de guardas de acordo com as últimas modificações DTU39 para o enchimento em vidro das guardas.

### MATERIAIS E COMPONENTES

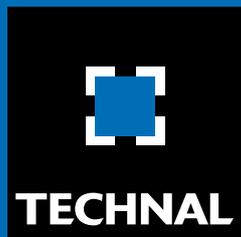
Em todos os sistemas Technal, só se utilizam materiais de alta qualidade para garantir uma utilização prolongada e uma manutenção mínima.

- Os perfis em alumínio são extrudidos a partir das ligas EN AW6060 et 6005A.
- Os acessórios são injectados em Zamak 5 ou AS13.
- Todos os parafusos são de aço inoxidável.

### ACABAMENTOS E CORES

Uma vasta gama de cores está disponível para satisfazer as exigências de projectos individuais, combinar com os edifícios existentes e, oferecer uma grande liberdade criativa aos arquitetos e conceptores:

- Anodizado à cor natural de acordo com a norma EN123731: 2001.
- Acabamentos de políester com uma vasta gama de cores em conformidade com o "label QUALICOAT".
- GYPSE está igualmente disponível com os acabamentos lacados em cores exclusivas Technal para oferecer uma aparência estilizada e contemporânea.



IMAGINE WHAT'S NEXT

Rua Engº Vasco Lima Villas, 24  
2689-513 Prior Velho - Portugal  
[www.technal.pt](http://www.technal.pt)



By  **Hydro**