



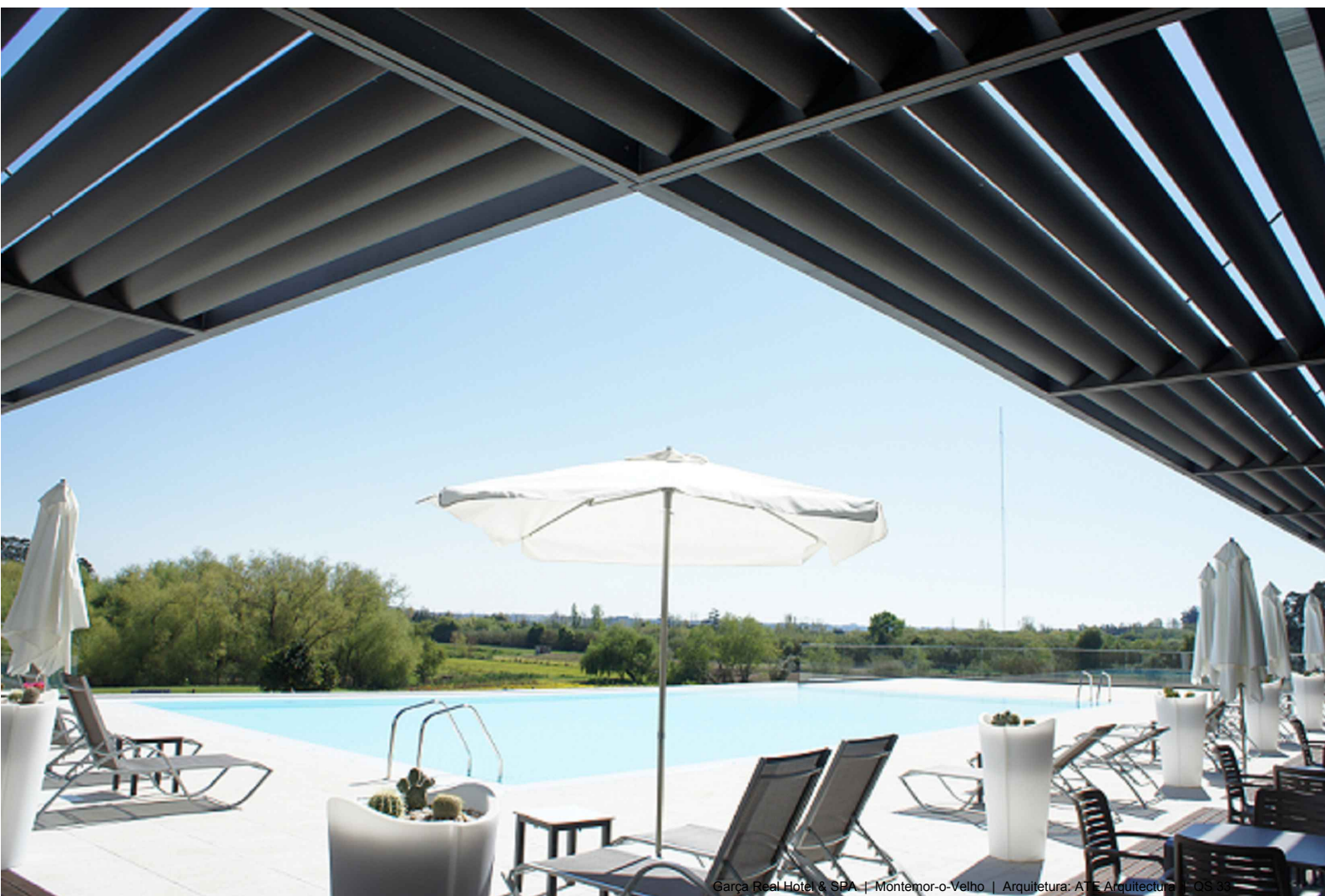
Espumanteria do Parque | Anadia | Arquitetura: Rui Rosmaninho | QS 23

**sistema de lâminas quebra-sol e de revestimento**  
 sun shade and coating louvres system  
 système de fbrise-soleil et de revêtement





Espaço Empreendedor | Ovar | Arquitetura: Pé Direito Arquitectos | QS 03



Garça Real Hotel & SPA | Montemor-o-Velho | Arquitetura: ATE Arquitectura | QS 33





O sistema QS foi desenvolvido para proteger as fachadas dos edifícios da incidência directa da radiação solar. As lâminas de design moderno permitem um enquadramento perfeito em edifícios de arquitectura arrojada, marcando-os pela irreverência.

Este sistema permite controlar a luminosidade no interior do seu edifício, nas suas vertentes:

Lâminas fixas;	
Lâminas móveis:	Abertura manual Abertura motorizada

### SECÇÕES DOS PERFIS

QS-01	: lâmina de alumínio inteira com 165mmx30mm
QS-02	: lâmina de alumínio inteira com 120mmx20mm
QS-03	: lâmina de alumínio composta com 300mmx50mm
QS-23	: lâmina de alumínio composta com 300mmx50mm
QS-33	: lâmina de alumínio inteiro com 300mmx50mm
QS-04	: lâmina de alumínio composta com 450mmx50mm
QS-34	: lâmina de alumínio composta com 400mmx68mm
QS-35	: lâmina de alumínio inteiro com 270mmx47.7mm

### DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS DE FIXAÇÃO

Lâmina	Lâmina fixa (2 pontos de fixação)	Lâmina móvel (horizontal ou vertical)
QS-01	3.20m	2.50m
QS-02	2.50m	2.00m
QS-03	4.00m	3.00m
QS-23	-----	3.00m
QS-33	4.00m	3.00m
QS-04	5.00m	4.00m
QS-34	4.00m	3.00m
QS-35	4.00m	3.00m

### ÂNGULOS POSSÍVEIS PARA LÂMINAS FIXAS

Através de suportes reguláveis fixados em estruturas auto-portantes de alumínio ou de aço:

0°, 15°, 30°, 45° ou 60°

Ângulos possíveis através de fixação directa:

Diversos

### DISTÂNCIA ENTRE LÂMINAS

Lâmina	Lâminas fixas	Lâminas móveis
QS-01	150 mm - 160 mm	155 mm
QS-02	110 mm - 120 mm	110 mm
QS-03	290 mm - 300 mm	280 mm - 290 mm
QS-23	-----	287 mm - 293 mm
QS-33	290 mm - 300 mm	280 mm - 290 mm
QS-04	440 mm - 450mm	430 mm
QS-34	290 mm - 300 mm	280 mm - 290 mm
QS-35	290 mm - 300 mm	280 mm - 290 mm

ABERTURAS (Área máxima)	Lâmina	Abertura Manual	Abertura Motorizada
	QS-01	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-02	8.00m <sup>2</sup>	16.00m <sup>2</sup>
	QS-03	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-23	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-33	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-04	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-34	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>
	QS-35	10.00m <sup>2</sup>	20.00m <sup>2</sup>

### ACABAMENTOS

Lacados | Anodizados

### NOTAS

Abertura regulável por comandos manuais;

Abertura regulável por acionadores eléctricos com interruptor e/ou com comando à distância;

Estas informações são meramente indicativas e não dispensa uma consulta para cálculo de dimensionamento junto do nosso Departamento Técnico para cada obra em estudo;

As dimensões máximas dependem do local da obra e das normas em vigor.

Para situações onde as cargas do vento e neve são elevadas recomenda-se um estudo prévio.





Este sistema foi desenvolvido para o revestimento de fachadas permitindo o encerramento de espaços que exigem a ocultação e a ventilação natural em simultâneo. Pela sua facilidade de montagem (fixação por clipagem nos perfis de suporte), caracteriza-se por ser um sistema de rápida execução.

### SECÇÕES DOS PERFIS

- QS-06 : lâmina com 20,4mm x 38,4mm
- QS-10 : lâmina com 20,4mm x 41mm
- QS-11 : lâmina com 91mm x 128,65mm
- QS-13 : lâmina com 46mm x 90mm

### DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS DE FIXAÇÃO

Lâmina	Suporte	Distância
QS-06	QS-09	800 mm
QS-10	QS-5E/D	1000 mm
QS-11	QS-5E/D	1800 mm
QS-13	QS-12	1200 mm
QS-14	QS-09	1200 mm

### ACABAMENTOS

Lacados | Anodizados





GRUPO  
**SOSOARES**  
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA



Sosoares • Portalex • Alfa Sul • Alulider  
[www.sosoares.pt](http://www.sosoares.pt) | [comercial@sosoares.pt](mailto:comercial@sosoares.pt)



Licença nº 1406 - SOSOARES  
Licença nº 1411 - ALFA SUL



Licença nº 809 - SOSOARES  
Licença nº 817 - PORTALEX

**ALFA SUL**  
EN Lisboa-Sintra Km 14  
2725-937 Mem Martins  
T +351 219 265 090 | F +351 219 265 098  
E [alfa.sul@sosoares.pt](mailto:alfa.sul@sosoares.pt)

**ALULIDER**  
Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D  
Zona Franca Industrial  
9200-047 Caniçal - Madeira  
T +351 291 960 494 | F +351 291 960 497  
E [alulider@sosoares.pt](mailto:alulider@sosoares.pt)

**PORTALEX**  
Estrada de S. Marcos, 23  
2735-521 Cacém  
T +351 210 412 500 | F +351 210 412 507  
E [comercial@portalex.eu](mailto:comercial@portalex.eu)

**SOSOARES**  
Rua do Campo Alegre, 474  
4150-170 Porto  
T +351 226 096 709 | F +351 226 005 642  
E [comercial@sosoares.pt](mailto:comercial@sosoares.pt)

[www.sosoares.pt](http://www.sosoares.pt)  
[www.portalex.eu](http://www.portalex.eu)