

IASO®

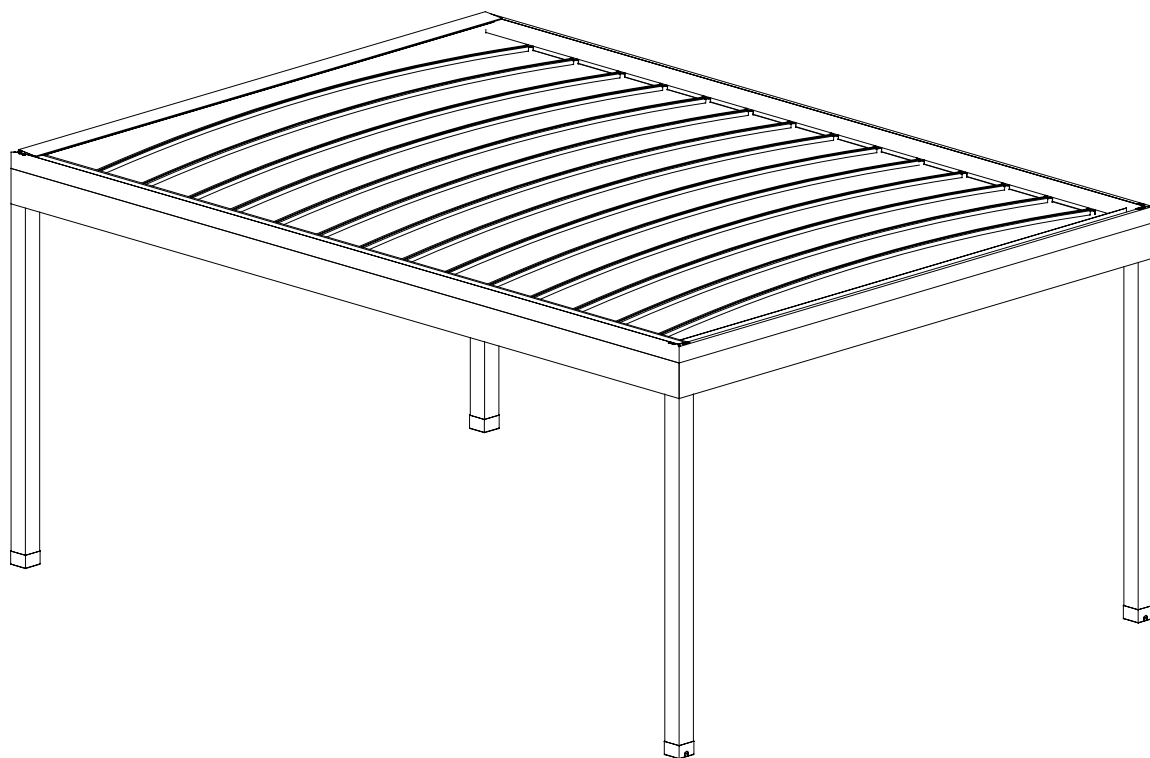
Better Outside

FICHA TÉCNICA

PORTUGUÊS

PÉRGULAS

PERGOSTAR HORIZONTAL



ÍNDICE	02	DESCRIÇÃO
	02	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	02	PERFIS PRINCIPAIS
	03	COMPONENTES
	05	DIMENSÕES
	07	OPÇÕES DE INSTALAÇÃO
	08	ÂNCORAS E FIXAÇÕES
	09	RÉPARTITION DES POTEAUX (AUTOPORTANTE)
	10	MOTORIZAÇÃO
	10	EMISSION
	11	ILUMINAÇÃO
	12	CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO O VENTO
	12	CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A PRECIPITAÇÃO
	12	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES

DESCRIÇÃO

Pergostar Horizontal é uma pérgula com um sistema de cobertura móvel sofisticado. A lona está fixada a um conjunto de perfis transversais curvos em alumínio que se deslocam ao longo de guias horizontais para a sua abertura. É composta por uma estrutura de alumínio e uma lona com fecho por empacotamento. Funciona com um motor elétrico desenvolvido especificamente para este produto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estrutura fabricada com perfis de alumínio 6063-T5.
- Componentes com acabamento por lacagem com pintura eletrostática em pó ou anodização.
- Parafusos e fixações em aço inoxidável.
- Pode cobrir até 42 m².
- Resistência ao vento até grau 8 na escala de Beaufort.
- Torque Motor with dual Toscana transmission.
- Pode incorporar um sistema de iluminação SPOT na fabric carrying crossbar.
- Pode incorporar sistema de iluminação LED no perímetro.
- Comando remoto para motor e iluminação.
- "ALL SEASON"

PERFIS PRINCIPAIS

1 PERFIL PERIMETRAL / CALHA

2 GUIA

3 PILAR

4 COBERTURA SUPERIOR

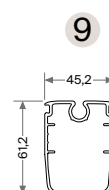
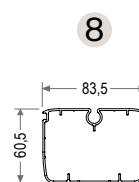
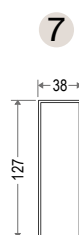
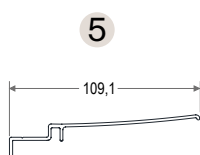
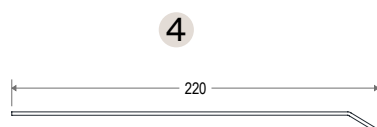
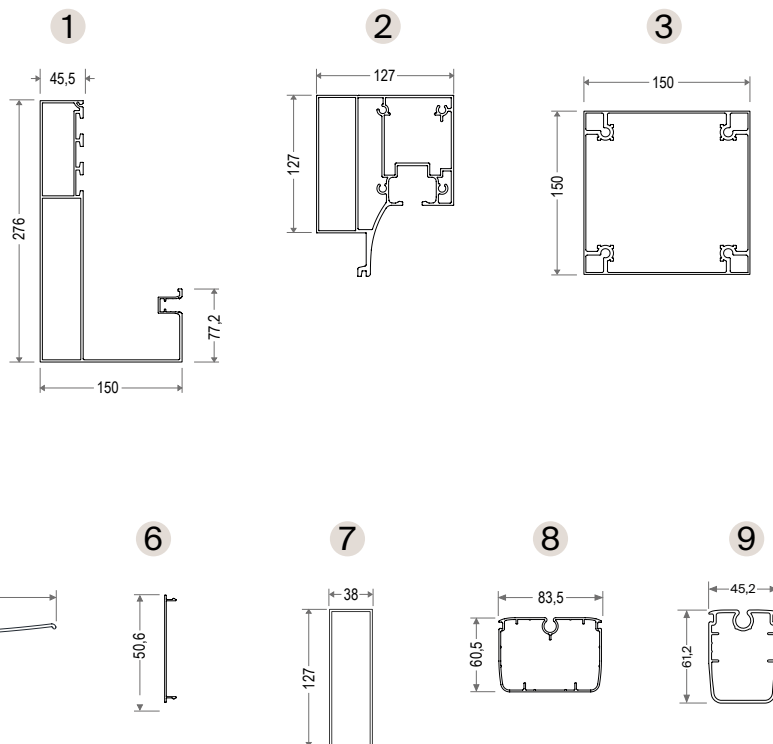
5 PERFIL DE ABA

6 TAMPA DE LUZ PERIMETRAL

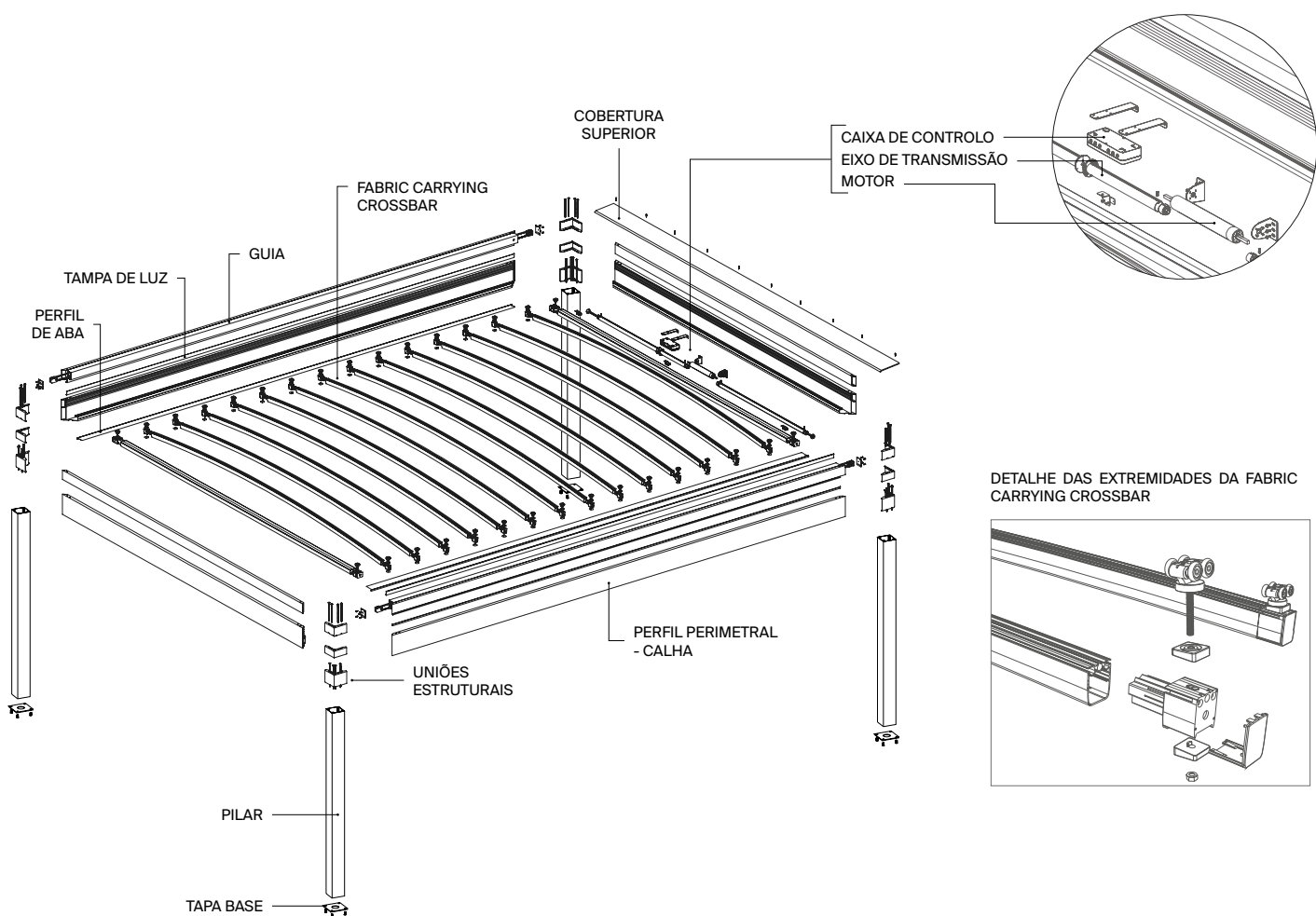
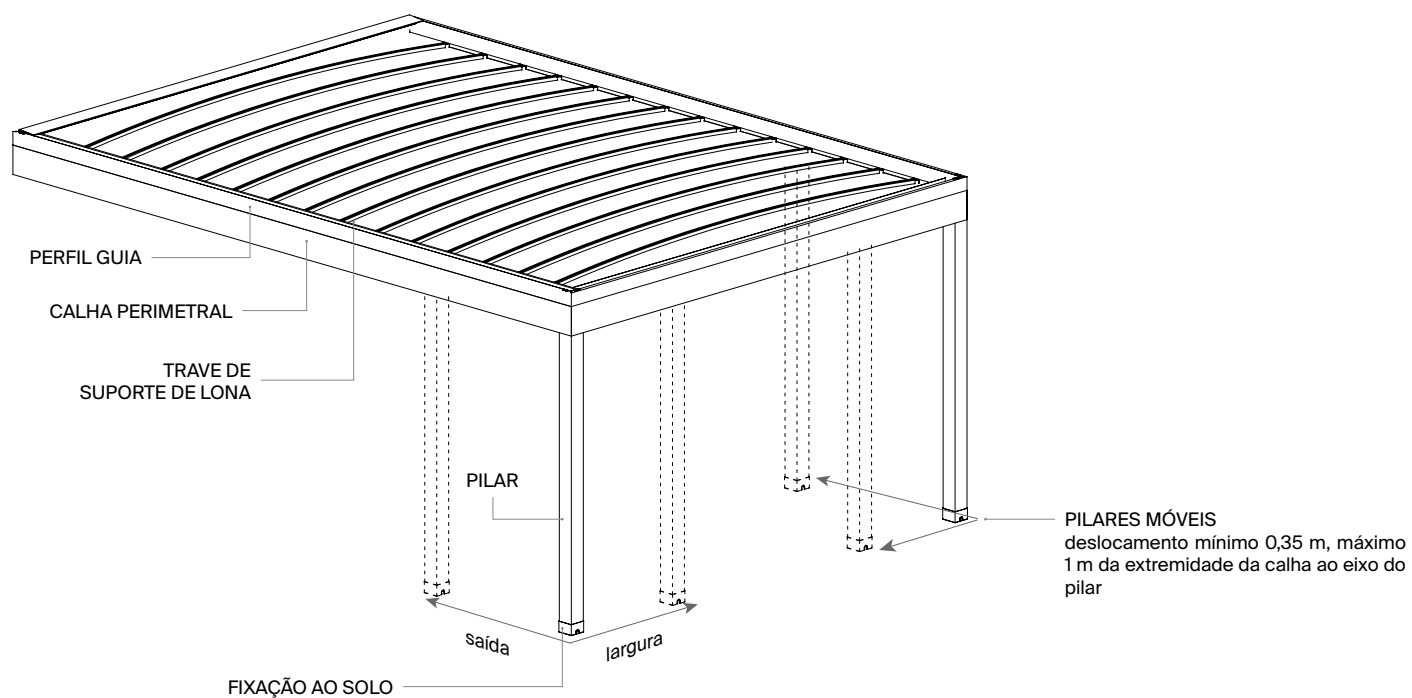
7 PERFIL FRONTAL E TRASEIRO

8 CALHA DE UNIÃO FINAL

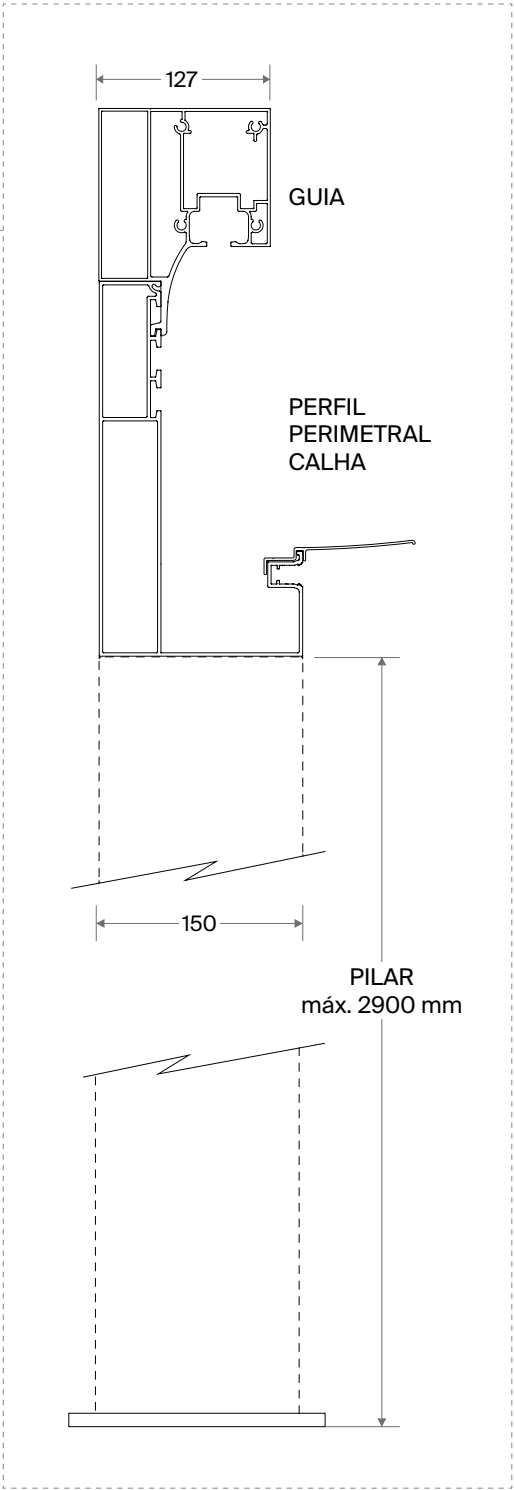
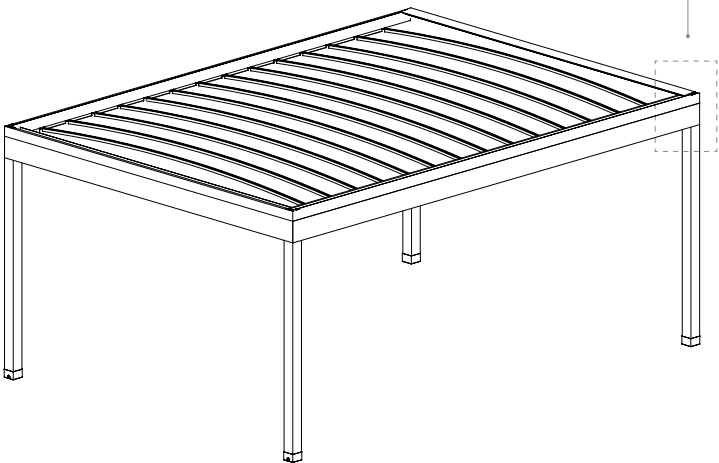
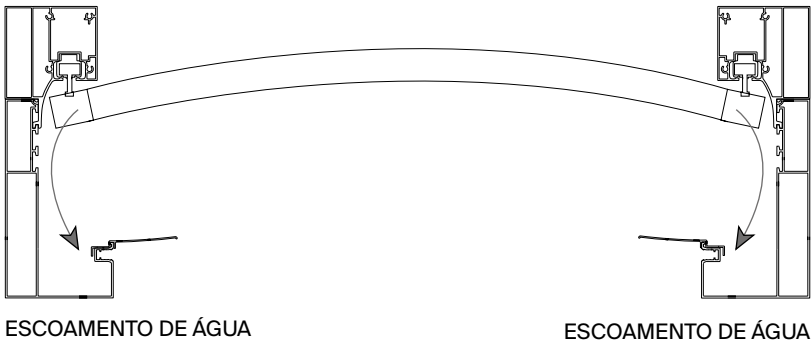
9 CALHA DE UNIÃO INTERMÉDIA (sem luz ou com foco)



COMPONENTES



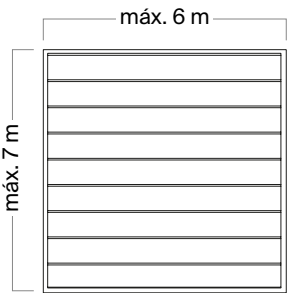
FABRIC CARRYING CROSSBAR ARQUEADA



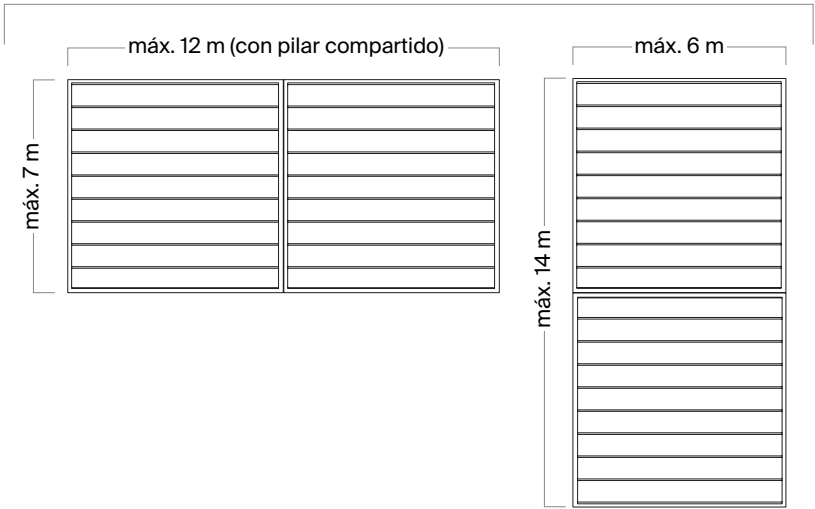
DIMENSÕES

	LARGURA	SAÍDA
min. (m)	2,5	2,5
máx. (m)	6	7

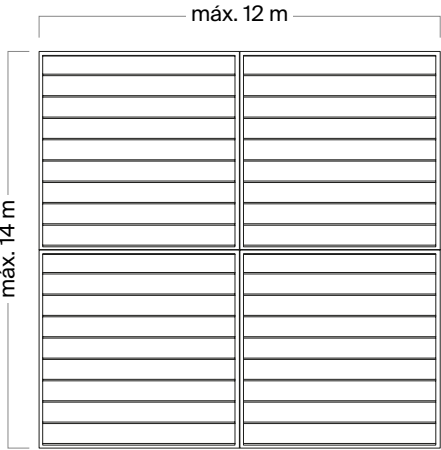
1 módulo



2 módulos

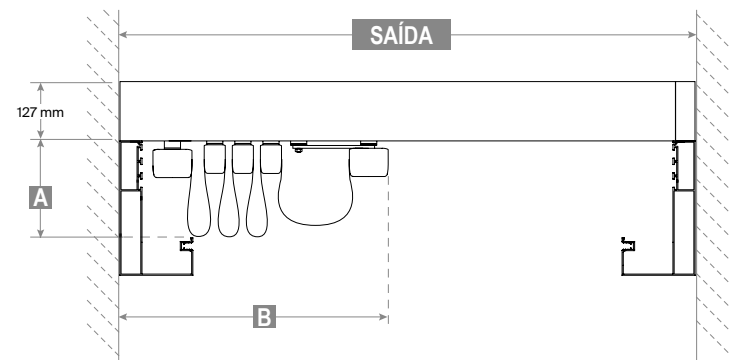


4 módulos



EMPACOTAMENTO DA LONA

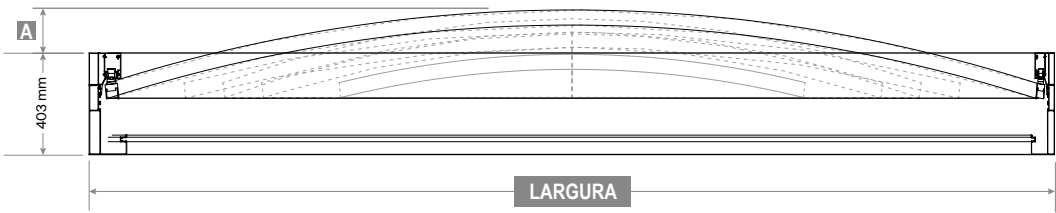
Lona pré-montada em largura máx. 5,8 m.



	LARGURA lona em mm (2 guías)							
LARGURA	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
ARQUEADO	100	120	140	160	180	200	220	240
A	300	320	330	340	350	360	380	400

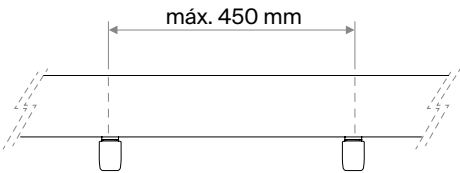
	SAÍDA en mm					
SAÍDA	2500	3000	4000	5000	6000	7000
B	460	510	630	740	840	950

ARQUEADO FABRIC CARRYING CROSSBARS



	SAÍDA en mm				
LARGURA	3000	4000	4500	5000	6000
A	-8	81	136	82	170

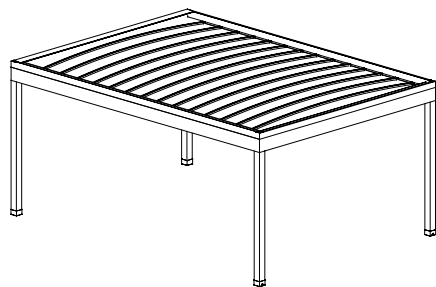
INTEREIXO DAS TRAVESSAS
PORTA-TELA



OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

AUTOPORTANTE

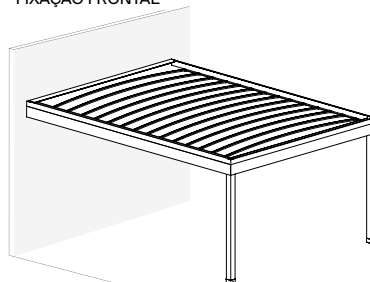
Pilares móveis



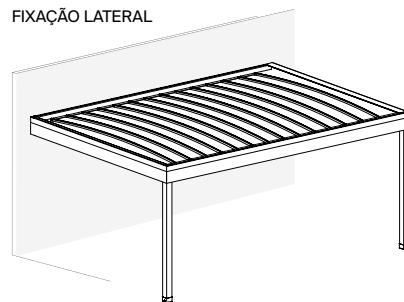
A PAREDE

Pilares móveis

FIXAÇÃO FRONTAL

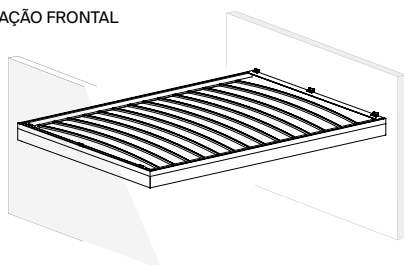


FIXAÇÃO LATERAL

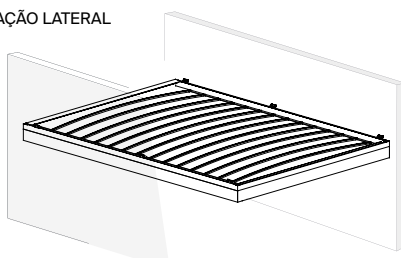


ENTRE PAREDES

FIXAÇÃO FRONTAL

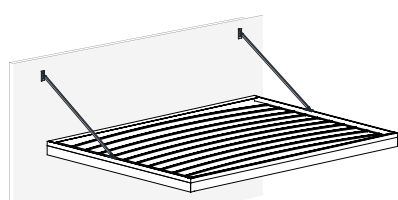


FIXAÇÃO LATERAL

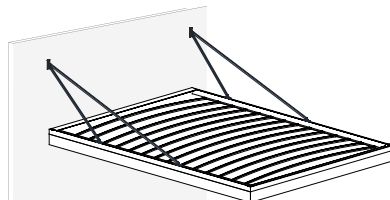


ENTRE PAREDES

FIXAÇÃO FRONTAL

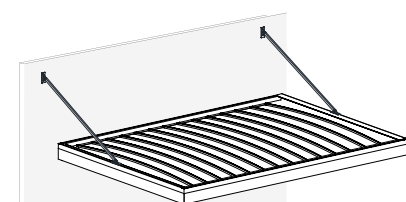


TENSIONING LEVER SIMPLE
Saída até 3,5 m

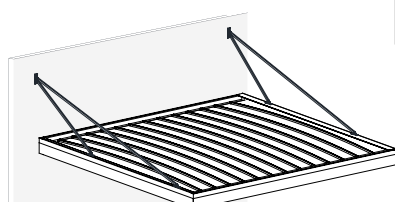


DOBLE TENSIONING LEVER
Saída de 3,5 m a 5 m

FIXAÇÃO LATERAL



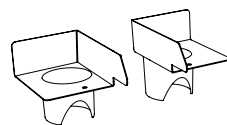
TENSIONING LEVER SIMPLE
Largura até 3,5 m



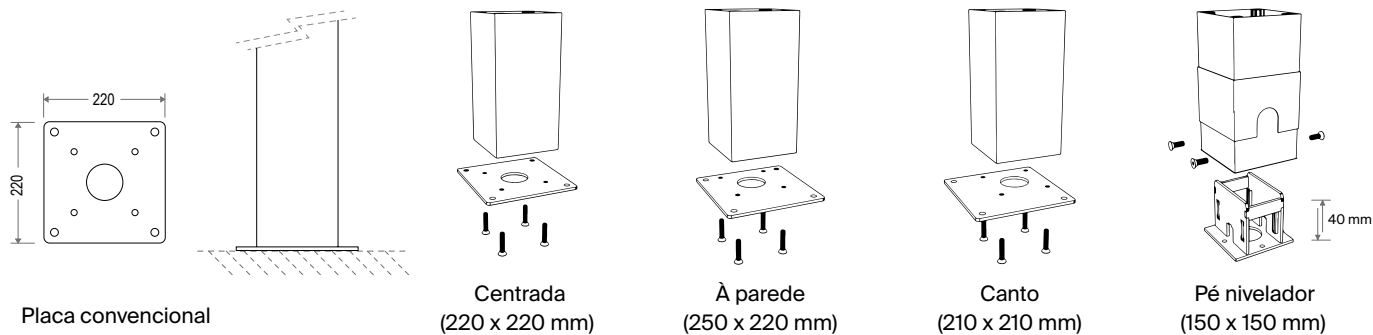
DOBLE TENSIONING LEVER
Largura de 3,5 m a 5 m

ÂNCORAS E FIXAÇÕES

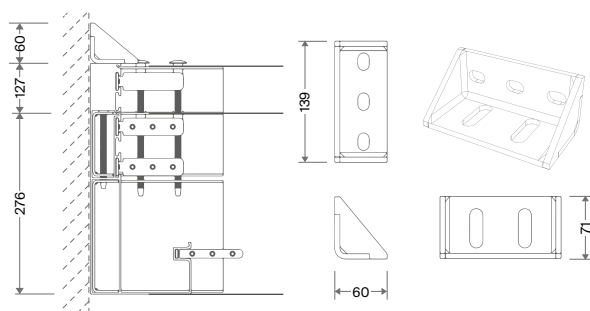
FIXAÇÃO DO PILAR AO SOLO



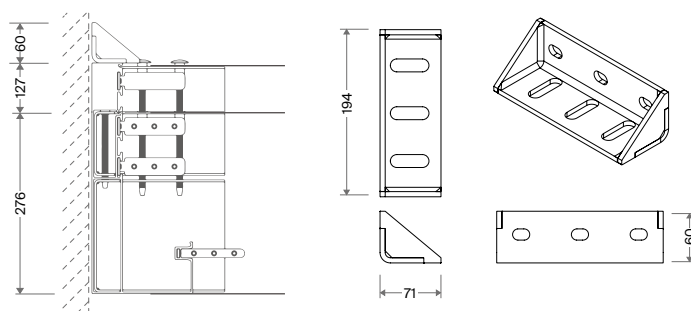
BOCA de drenagem na calha.
Compatível com tubo PVC Ø 63 x 2 mm.
De acordo com a norma UNE-EN 1452.



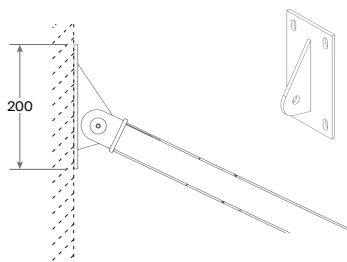
FIXAÇÃO DE CANTO DA ESTRUTURA À PAREDE



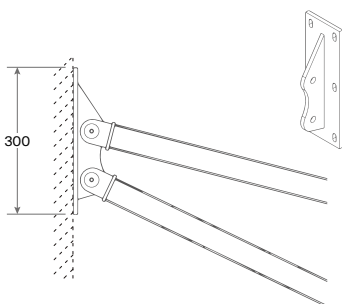
FIXAÇÃO INTERMÉDIA DA ESTRUTURA À PAREDE



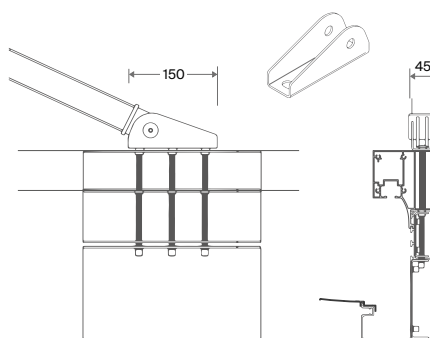
FIXAÇÃO DE TIRANTE SIMPLES À PAREDE



FIXAÇÃO DE TIRANTE DOBLE À PAREDE



FIXAÇÃO DE TIRANTE LATERAL À ESTRUTURA



RÉPARTITION DES POTEAUX

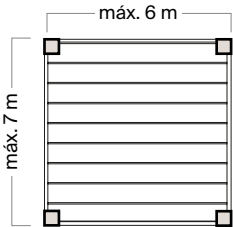
(RIGIDIFICADOR)

■ Pilar de canto

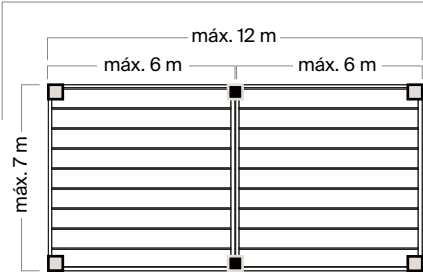
■ Pilar partilhado

*A opção de 4 módulos simples tem duas possíveis distribuições dependendo das dimensões do conjunto.

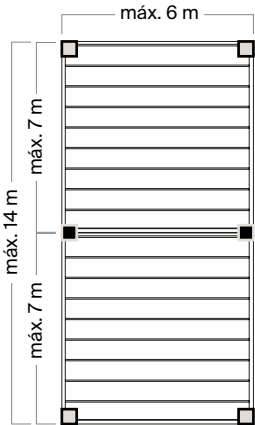
Módulo simple



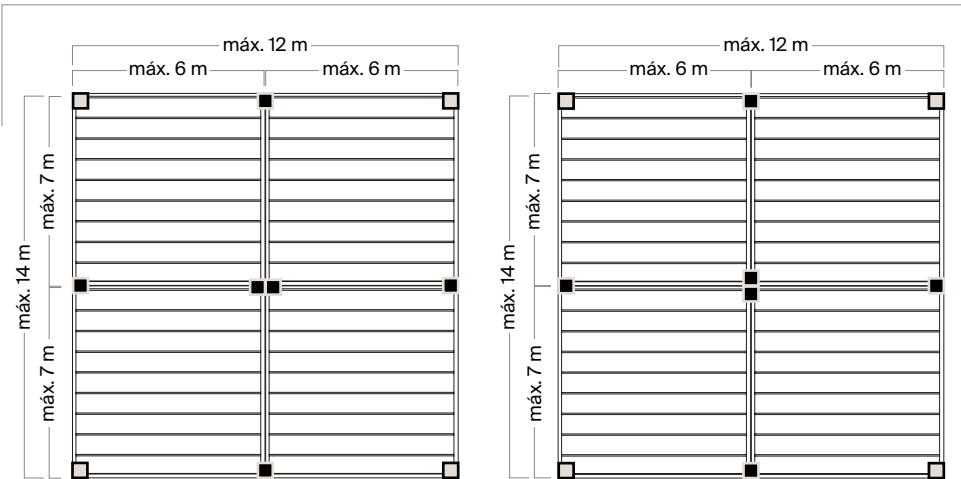
2 módulos simples



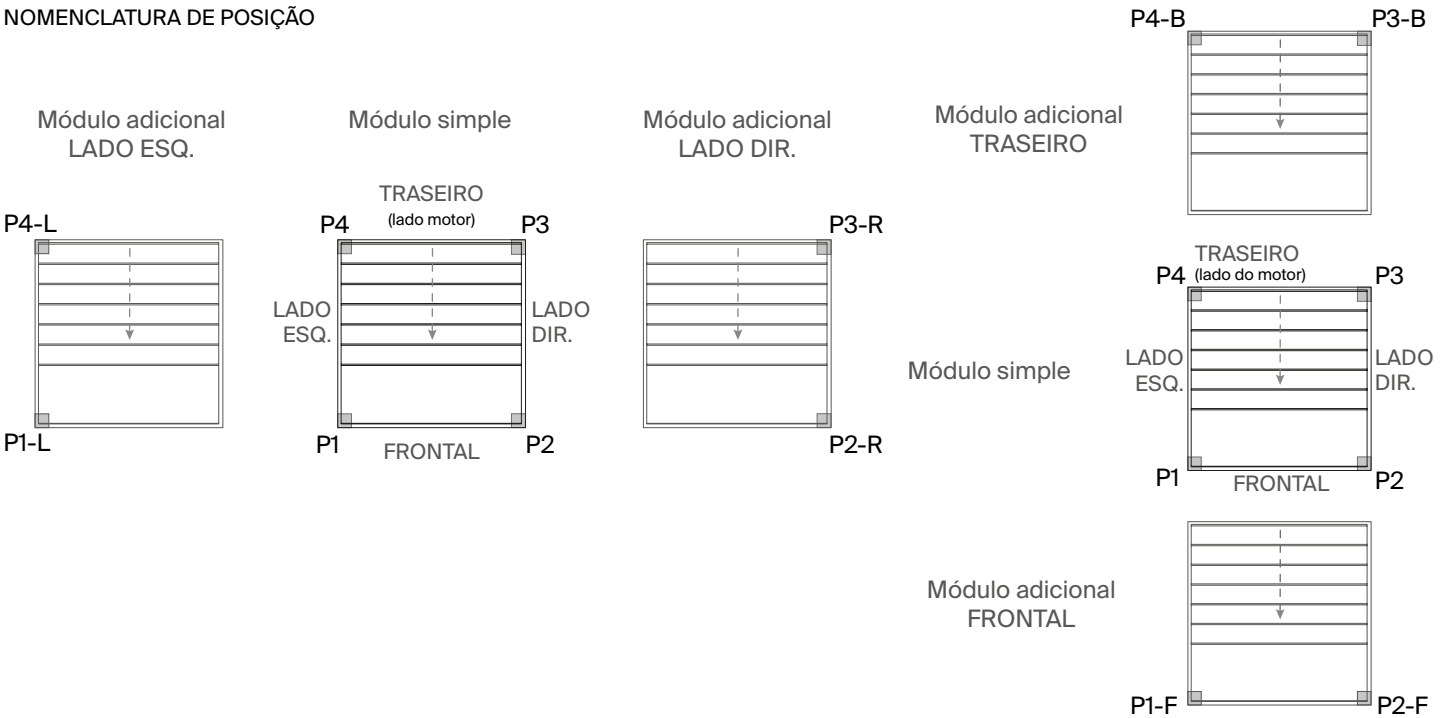
Pilares partilhados



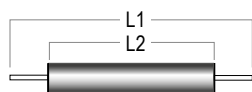
4 Módulos simples*



NOMENCLATURA DE POSIÇÃO



MOTORIZAÇÃO



230V / 50Hz
DV64E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Binário nominal (Nm)	2 x 25
Velocidade nominal (rpm)	26
Corrente nominal (A)	2.22
Potência nominal (W)	490
Grau de proteção (IP)	IP44
Número máximo de voltas (voltas)	∞
Tempo de funcionamento (min)	>4
Temperatura de funcionamento (°C)	-10°C~50 °C
L1 / L2 (min)	545 / 411

EMISSION

EMISSION DOOYA 15 gouttières

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

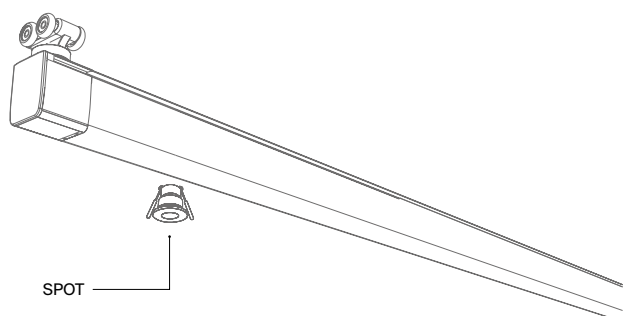
Alimentação	3V
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Dimensões	130 x 44 x 10 mm
Temperatura de funcionamento	-10°C~50 °C
Potência de transmissão	10 mW
Rádiofrequência	433.92 MHz ± 100KHz
Raio de alcance	35 m



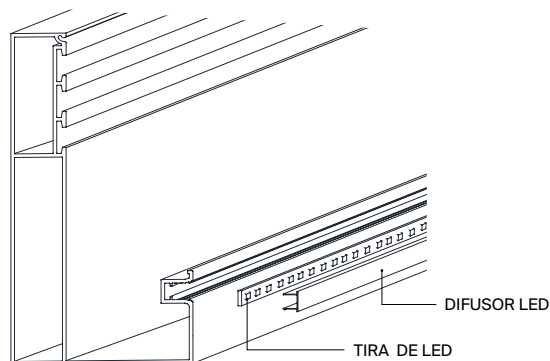
* Para iluminação com dimmer, é necessário um segundo comando: NOON

ILUMINAÇÃO

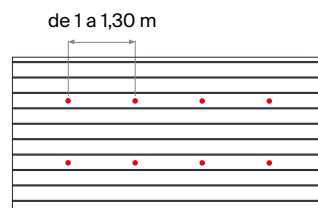
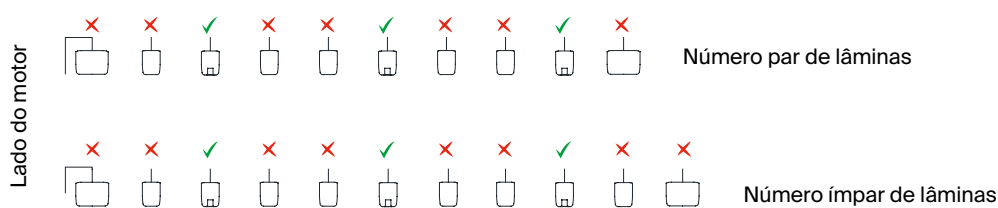
ILUMINAÇÃO DAS TRAVE DE SUPORTE DE LONA



ILUMINAÇÃO PERIMETRAL



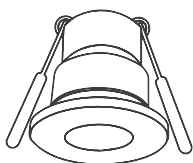
DISTRIBUIÇÃO PADRÃO A CADA 3 TRAVES DE SUPORTE DE LONA



CARACTERÍSTICAS DA LUZ SPOT

Opcional para iluminação das calhas de união (apenas ON / OFF)

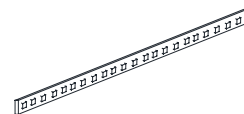
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Cor	Branco quente
Temp. De cor	3000 K
Ângulo de abertura	120°
Consumo	4,5 W/spot
Tensão	24V DC
Fluxo luminoso	280-300 Lm
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø36 mm
Furo embutido	Ø22 mm
Material	Alumínio



CARACTERÍSTICAS DAS FITAS LED

Opcional para iluminação perimetral

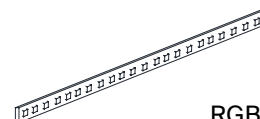
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Cor	Branco quente
Temp. De cor	3200-3300 K
Ângulo de abertura	120°
Consumo	4,8 W/m
Tensão	24V DC
Fluxo luminoso	400 Lm/m
Índice de proteção	IP64
Tipo de diodo	SMD2835
Manut. do fluxo luminoso	L70 B50
Vida útil	25.000 h
Eficiência	83 Lm/W
N.º de LEDs por metro	120
Temp. de funcionamento	-20°C ~ +45°C



CARACTERÍSTICAS DAS FITAS LED RGB

Opcional para iluminação perimetral

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Cor	R + G + B	Índice de proteção	IP67
Tipo de diodo	SMD5050	N.º de LEDs por metro	30
Ângulo de abertura	120°	Manut. do fluxo luminoso	L70 B50
Consumo	7,2 W/m	Vida útil	25.000 h
Tensão	24V DC		



RGB

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO O VENTO

270 N/m²
5
UNE EN 13561

CLASSE*	Grado Beaufort	Velocidade do vento		Pressão	Situação ambiental
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m ²	Calma
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Brisa muito leve
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Brisa leve
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brisa moderada
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Vento moderado
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Vento tenso
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Vento fresco
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Vento forte
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m²	Borrasca
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Borrasca forte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tempestade
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m ²	Tempestade violenta
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Furacão

CLASSE SEGUNDO A NORMA UNE EN 13561:2015

CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO VENTO CALCULADA PARA 1 MÓDULO.

*A CORRESPONDÊNCIA DA CLASSE DE ACORDO COM A UNE EN 13561 COM A VELOCIDADE DO VENTO OU A ESCALA DE BEAUFORT É INDICATIVA.

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A PRECIPITAÇÃO

CLASSE	Intensidade média numa hora (mm/h)	Situação ambiental
1	≤ 2	Fracas
2	> 2 y ≤ 15	Moderadas
3	>15 y ≤ 30	Fortes
4	>30 y ≤ 60	Muito fortes
5	>60	Torrenciais

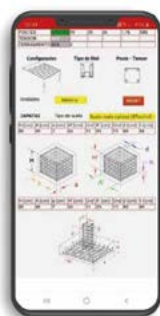


Não adequada para cargas de neve. Em caso de neve, a pérgola deve manter-se recolhida.

CÁLCULO DE FUNDAÇÕES

Com a nossa APP Toscana Structure, podemos conceber e calcular em poucos minutos a pérgula ideal, incorporando as cargas de vento e neve desejadas pelo cliente. A aplicação indicará automaticamente as especificações técnicas da base de betão armado necessária para fixar os pilares ao solo.

O nosso departamento técnico está à sua disposição para propor a melhor configuração e obter o produto ideal com as especificações técnicas mais adequadas.





We believe in the *elegance* of engineering.