

IASO®

Better Outside

FICHA TÉCNICA

PORTUGUÊS

PARASOLS

SPECIAL COLLECTION

AZORES PLUS



ÍNDICE —

02	DESCRIÇÃO
02	MATERIAIS
02	COMPONENTES PRINCIPAIS
03	VISTAS
03	PERFIS PRINCIPAIS
03	ORIENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO
04	TABELA DE MEDIDAS
05	JUSTIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES
05	CARGAS
06	TABELAS DE FUNDAÇÃO
07	OPÇÕES E ACESSÓRIOS
07	EMISSORES
08	CARACTERÍSTICAS DA ILUMINAÇÃO
08	CARACTERÍSTICAS DO MOTOR
09	MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO

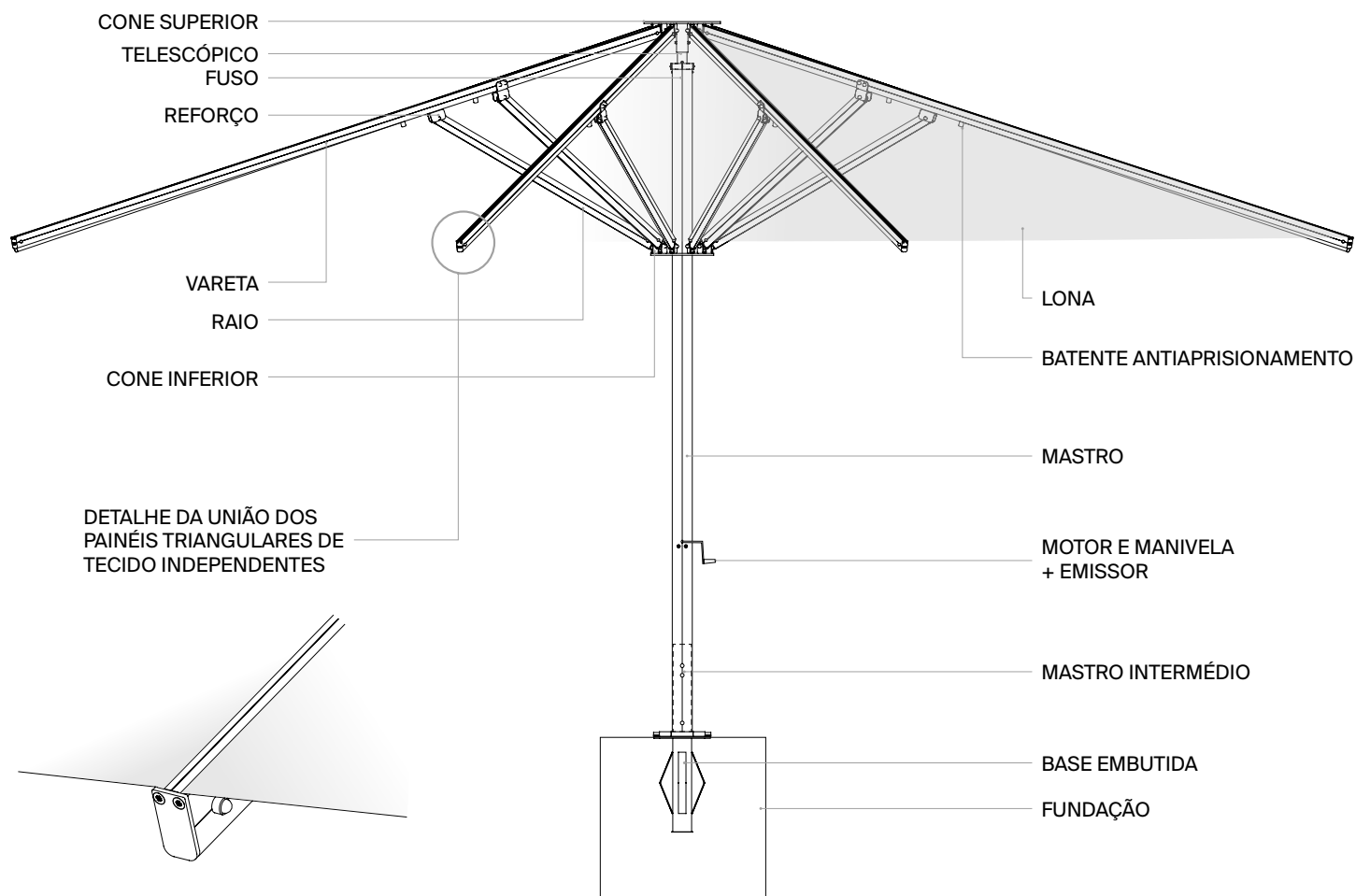
Guarda-sol de grandes dimensões concebido para cobrir amplas áreas até 56 m².

Estrutura composta por hastes e varetas reforçadas ligadas a um mastro quadrado através de duas peças de união. Inclui um perfil telescópico interno que eleva o guarda-sol à medida que é fechado. Abertura através de manivela.

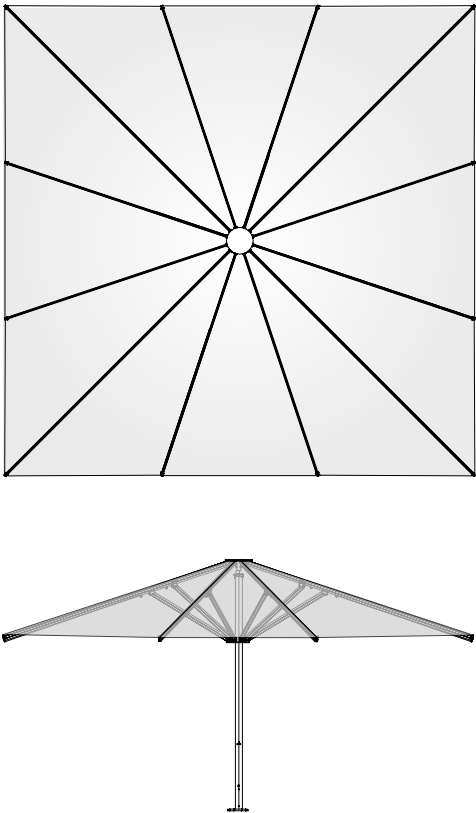
A cobertura em tecido, formada por painéis triangulares independentes, é fixada às hastes, na parte superior da estrutura e nas extremidades de cada vareta.

- Estrutura: Alumínio 6063-T5
- Parafusos: Aço inoxidável AISI 304 (Qualidade A2)
- Membrana de cobertura têxtil:
 - Sauleda acrílico - Force
 - Sauleda acrílico - Top-FR
 - Sauleda plástico - Vip-FR
 - Sauleda plástico - Port M1-FR

COMPONENTES PRINCIPAIS

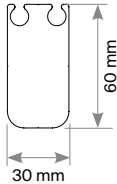


VISTAS



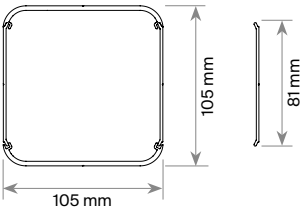
PERFIS PRINCIPAIS

VARETAS E RAIOS



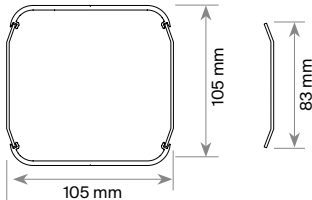
MASTRO SEM ILUMINAÇÃO

TAMPA DO MASTRO
ALUMÍNIO



MASTRO COM ILUMINAÇÃO

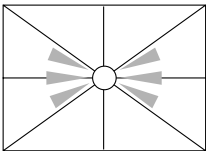
TAMPA DO MASTRO
POLICARBONATO



ORIENTAÇÃO
DA ILUMINAÇÃO

EM GUARDA-SOL RETANGULAR

PADRÃO



PERSONALIZADO

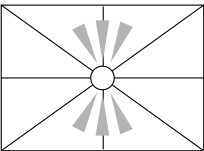
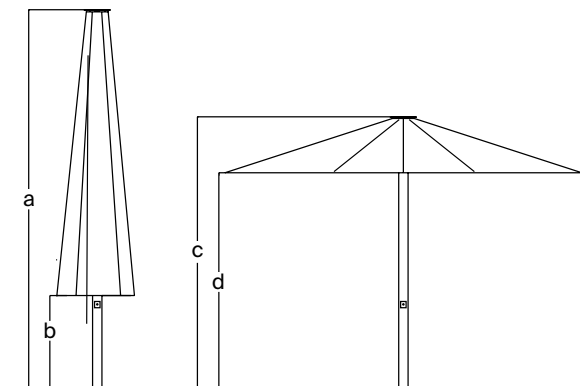
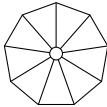
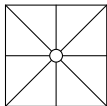
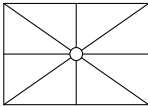


TABELA DE MEDIDAS



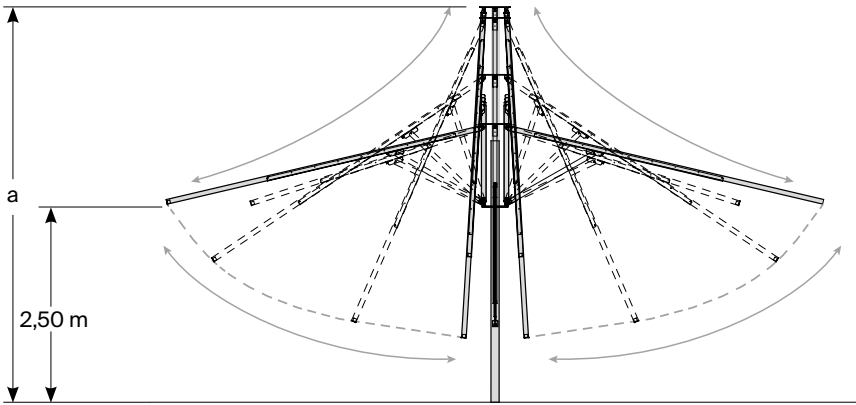
Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c	d
	Ø 6,50	12 - 30 x 60,5	5,06	1,76	3,60	2,50
	Ø 7,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,20	3,68	2,50
	Ø 7,50	12 - 30 x 60,5	5,26	1,44	3,77	2,50
	Ø 8,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,22	3,84	2,50

Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c	d
	6,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,84	3,56	2,50
	6,5 x 6,5	12 - 30 x 60,5	5,26	0,65	3,64	2,50
	7,0 x 7,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,30	3,73	2,50

Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c	d
	6,5 x 4,5	12 - 30 x 60,5	5,16	1,18	3,62	2,50
	6,5 x 5,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,94	3,63	2,50
	6,5 x 5,5	12 - 30 x 60,5	5,16	0,88	3,62	2,50
	6,5 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,63	3,63	2,50
	7,0 x 5,0	12 - 30 x 60,5	5,22	0,65	3,65	2,50
	7,0 x 5,5	12 - 30 x 60,5	5,16	0,70	3,62	2,50
	7,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,64	3,72	2,50
	7,0 x 6,5	12 - 30 x 60,5	5,24	0,45	3,70	2,50
	8,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,26	3,69	2,50
	8,0 x 7,0	12 - 30 x 60,5	5,38	0,06	3,72	2,50

JUSTIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES

O modelo AZORES PLUS possui um sistema de abertura telescópica com uma altura de passagem de 2,50 metros, conforme mostrado na figura seguinte. Estes parâmetros implicam que, ao fechar o guarda-sol, a estrutura se prolongue em altura (a).



CARGAS

A carga de vento é classificada de acordo com a norma UNE EN 13561, conforme indicado na tabela. Assim, a velocidade máxima do vento que o guarda-sol modelo Azores Plus pode suportar é de 50–61 km/h, equivalente ao grau 7 da escala de Beaufort.

O cálculo foi realizado considerando uma ancoragem fixa ao solo (ver página 06 – Tabelas de Fundação).

A sobrecarga de neve não foi considerada.

O cálculo foi efetuado com base nas seguintes normas:

- UNE EN 1999-1-1 Eurocódigo 9: Projeto de estruturas de alumínio
- UNE EN 13561 Estores e toldos exteriores – Requisitos de desempenho, incluindo segurança



Não adequado para cargas de neve. Em caso de neve, o guarda-sol deve ser fechado.

170 N/m²

4

UNE EN 13561

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

*A correspondência da classe de acordo com a UNE EN 13561 com a velocidade do vento ou a escala de Beaufort é indicativa.

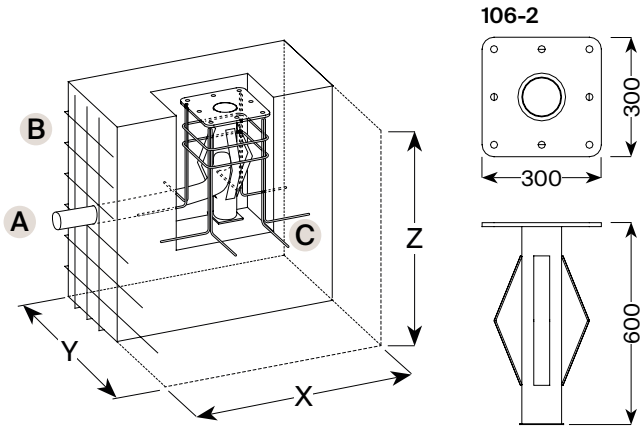
TABELAS DE FUNDAÇÃO

Esta fixação deve ser um sistema embutido no solo capaz de suportar os esforços máximos. No que diz respeito aos elementos de suporte, as suas dimensões são definidas para garantir a estabilidade necessária do guarda-sol e evitar o seu levantamento em caso de sucção do vento, determinado num máximo de 50–61 km/h, equivalente ao grau 7 da escala de Beaufort.

- A TUBO CORRUGADO máx. Ø40
- B MALHA ENVOLVENTE ELETROSSOLDADA
- C VARETA CORRUGADA

- Betão HA - 25
- Vareta Corrugada Ø8 mm
- Malha eletrossoldada 150 x 150 mm com vareta de Ø6 mm

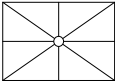
No caso de fixação com um elemento de betão, este deve ter dimensões mínimas especificadas.



FUNDAÇÕES (X, Y, Z)

	1,00 x 1,00 x 1,00 m	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m
Ø 6,50	•		
Ø 7,00		•	
Ø 7,50		•	
Ø 8,00			•

	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m
6,50 x 6,50	•	
7,00 x 7,00		•

	1,10 x 1,10 x 1,00 m	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m	1,50 x 1,50 x 1,00 m
6,50 x 4,50	•			
6,50 x 5,00	•			
6,50 x 5,50		•		
6,50 x 6,00		•		
7,00 x 5,00		•		
7,00 x 5,50		•		
7,00 x 6,00			•	
7,00 x 6,50			•	
8,00 x 6,00				•

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

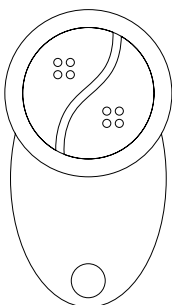
- Iluminação mastro: 4 tiras de LED flexível 24V, com dimmer e regulador de intensidade.
- Iluminação varetas: 12 pontos de luz 24V, com dimmer e regulador de intensidade.
- Kit de aquecimento
- Pré-instalação para áudio
- Faldão
- Faldão luminiscente
- Cortinas laterais
- Calhas de união do guarda-sol
- Capa telescópica com vara

EMISSORES

CONTROLO DAS OPÇÕES E ACESSÓRIOS OPCIONAL

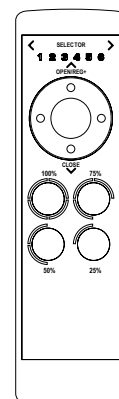
EMISSOR TXP

Alimentação	3V ± 10%
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Medidas	86 x 86 x 9,5 mm
Temperatura de funcionamento	-5° ~ 50 °C
Rádiofrequência	868 MHz
Rado de alcance	100 m



EMISSOR NOON

Alimentação	3V ± 10%
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Medidas	125 x 40 x 10 mm
Temperatura de funcionamento	-5° ~ 50 °C
Potência de transmissão	10mW
Rádiofrequência	433,925 MHz
Rado de alcance	35 m



CARACTERÍSTICAS DA ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO DE VARETAS E MASTRO OPCIONAL

VARETAS	SPOTS
Cor	Branco quente
Temp. de cor	3000K
Fluxo luminoso	110 lm típ. @ 350 mA
	145 lm típ. @ 500 mA
	180 lm típ. @ 700 mA
Ângulo de abertura	60° (largura total de visão)
Classe de segurança	Classe III
Alimentação	350 mA
	500 mA
	700 mA
Potência de saída	1,1 W @ 350 mA
	1,65 W @ 500 mA
	2,3 W @ 700 mA
Índice de proteção	IP54
Corte necessário	Ø 22 mm

MASTRO	TIRA DE LED
Cor	Branco quente
Temp. de cor	2700°K
Consumo	4,8W/m
Tensão	24V
Índice de proteção	IP 64
Regulável	Sim

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

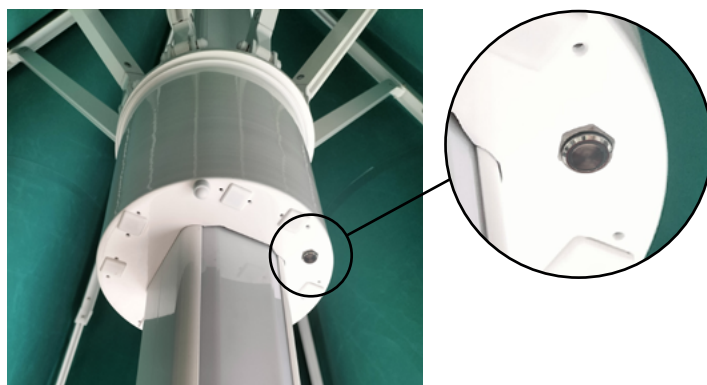
OPCIONAL

CARACTERÍSTICAS	
Construção	Tubular, sem ventilador
Potência	140 W
Fonte de alimentação	24V

Pn [W]	V [V]	I [A]	IP	Kg
140	24	8,4	66	2.7

SEGURANÇA DE EMERGÊNCIA

Na base do guarda-sol encontra-se um interruptor que interrompe a alimentação do motor. Em caso de emergência, se o guarda-sol ficar sem corrente, o utilizador pode pressionar este interruptor, que desligará o motor e permitirá o seu desbloqueio para abrir ou fechar o guarda-sol manualmente até que a alimentação elétrica seja restabelecida.



MANTENÇÃO

O guarda-sol AZORES PLUS é um produto único em que as soluções construtivas e os materiais utilizados são de primeira qualidade, oferecendo a máxima durabilidade. Por conseguinte, a manutenção habitual é mínima, permitindo mantê-lo em perfeito estado de funcionamento e com uma aparência agradável com poucas intervenções. A seguir indicam-se algumas regras simples que devem ser cumpridas.

LONA

A manutenção do tecido resume-se à limpeza. Para manter a parte exposta às intempéries como nova, limpe-a duas ou três vezes por ano para evitar que o pó ou a poluição se depositem sobre o tecido devido à ação solar.

- **PVC:** Pulverize com água e sabão neutro, aguarde alguns minutos para o sabão atuar e, em seguida, com a ajuda de uma esponja, remova a sujidade sem pressionar. Repita o processo, se necessário, e enxague abundantemente com água limpa.
- **ACRÍLICO:** Limpeza a seco
- **POLIÉSTER:** Limpeza a seco

ESTRUTURA

A limpeza do alumínio deve ser feita com água e sabão neutro.

ATENÇÃO

A função principal do guarda-sol é reduzir a incidência dos raios solares; não protege 100% da chuva.

O guarda-sol excêntrico com sanefa iluminada pode apresentar rugas devido à distribuição assimétrica das varetas necessárias para o deslocamento do mastro.



We believe in the *elegance* of engineering.