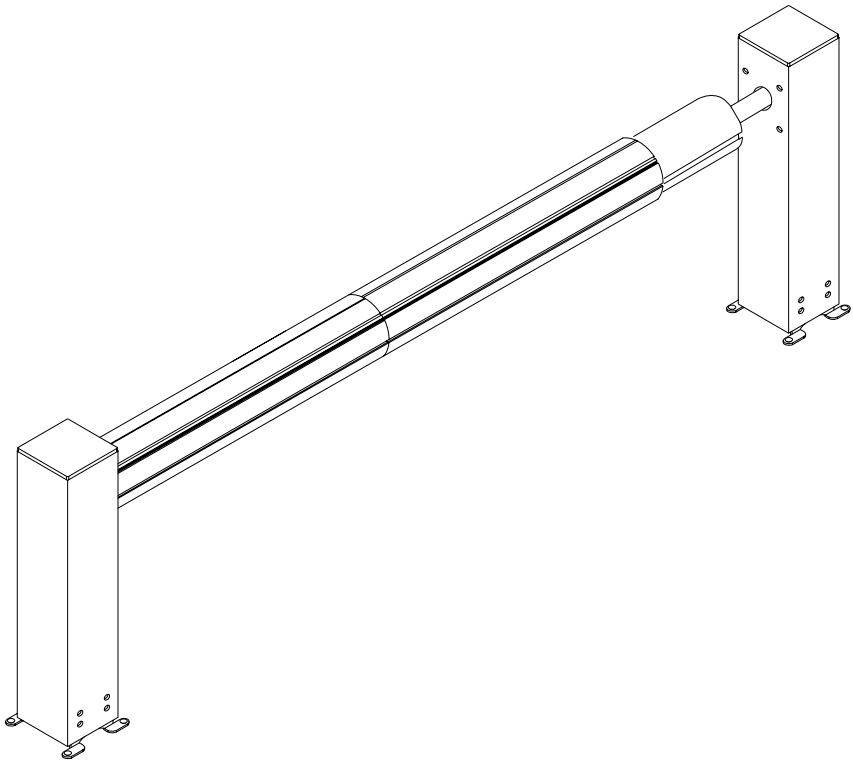
IASO®

Better Outside



MANUAL DE INSTALAÇÃO

COBERTURA DESLIZANTE MOTORIZADO

piscinas@iasoglobal.com
+34 973 27 30 24
iasoglobal.com

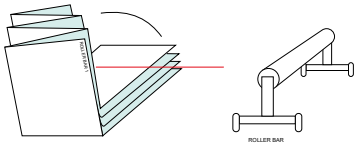
CONCEITOS BÁSICOS

Para a instalação desta cobertura, são necessárias as seguintes ferramentas:
- Chave Allen para M8
- Chaves de fendas
- Máquina de furar: Broca Ø10 mm e Ø8 mm

Nos pontos de ancoragem, o pavimento deverá dispor de uma base de betão com espessura mínima de 7 cm. Recomenda-se betão de 250 N/mm².

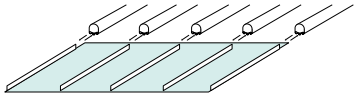
PREPARAÇÃO DA LONA

Estender a lona junto ao bordo de um dos lados da largura da piscina, tendo em conta a indicação marcada na lona, que deve ficar posicionada conforme apresentado na imagem.

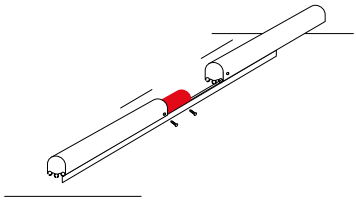


MONTAGEM DAS BARRAS TRANSVERSAIS

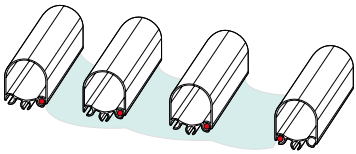
Deslizar as barras pela ranhura ao longo dos bordos, preparados na lona a cada 1,50 m.



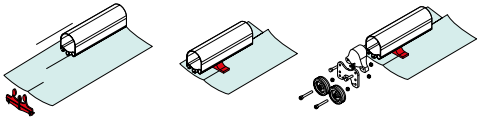
As barras são fornecidas em 1 ou 2 peças, consoante a largura da piscina.
Fixar as diferentes partes de cada barra. Estas são fixadas pela parte central a uma alma de união.

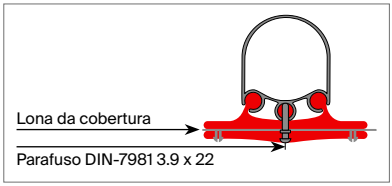


A primeira barra e as seguintes são unidas à lona através da terceira ranhura da barra. A última barra, que se liga ao enrolador, é unida à lona através da primeira ranhura da barra.



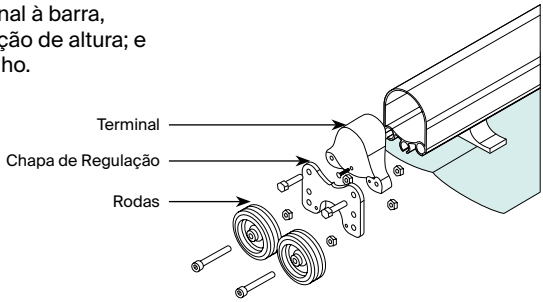
Depois de posicionadas as barras e antes de colocar os rolamentos, fixar a peça de batente na extremidade do reforço de união da barra com a lona.





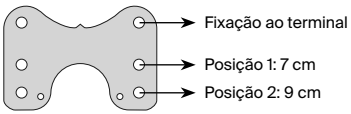
MONTAGEM DOS ROLAMENTOS

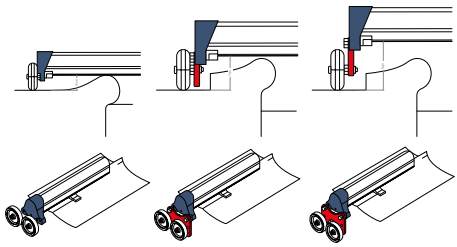
Depois de fixado o batente, fixamos o terminal à barra, seguido, se necessário, da chapa de regulação de altura; e das rodas, conforme apresentado no desenho.



REGULAÇÃO DA ALTURA DAS BARRAS

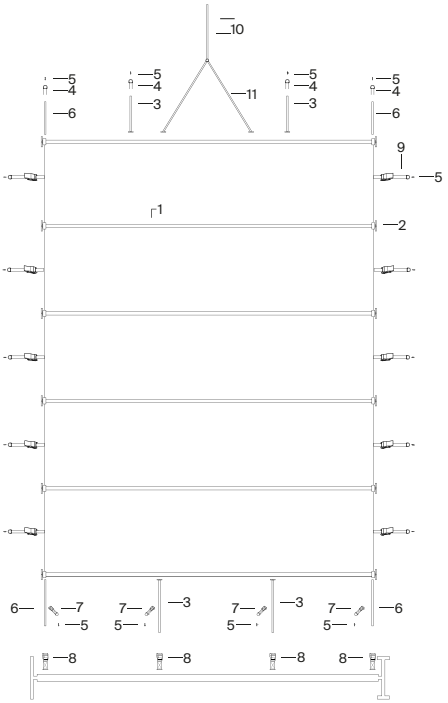
Caso seja necessário regular a altura das barras, é necessário fixar a chapa reguladora entre o terminal e as rodas. Pode ser regulada em duas alturas: 7 cm ou 9 cm, fixando as rodas na posição 1 ou 2, respetivamente.

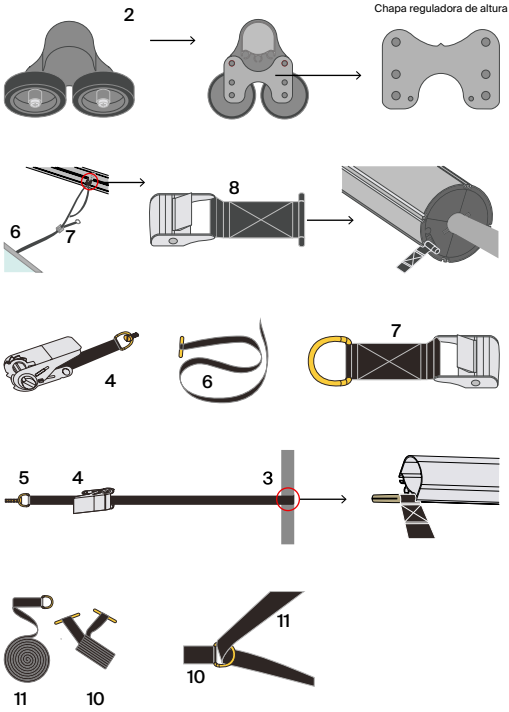




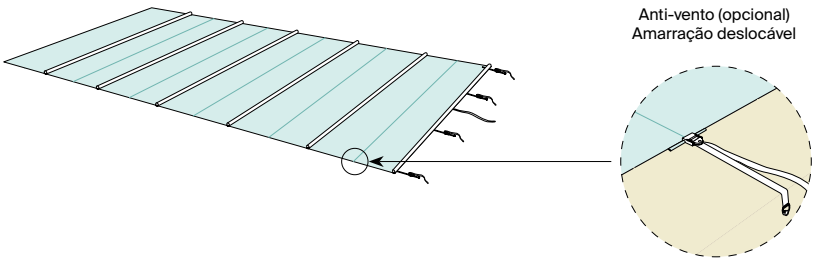
MONTAGEM DE AMARRAÇÕES, CINTAS E TENSORES

1. Barra
2. Terminal da barra
3. Cinta de união
4. Ancoragem tensora
5. Bucha mista
6. Cinta de união cosida
7. Cinta de fixação ao solo
8. Cinta tensora com fivela e tubo
9. Anti-vento (cinta tensora com amarração e argola)
10. Cinta de desenrolamento com tubo
11. Cinta de desenrolamento com argola

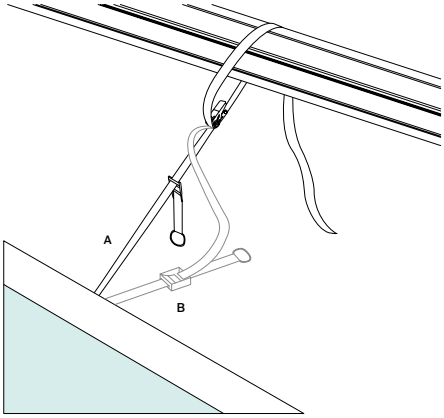




FIXAÇÃO DAS CINTAS TENSORAS



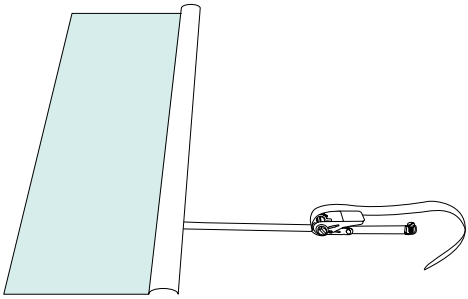
Cinta tensora do enrolador



Tem uma dupla função:

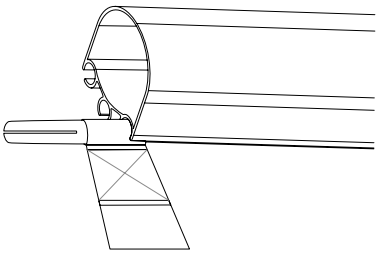
A - Une a cobertura ao enrolador.
B - Colocando a argola no parafuso, fixa a cobertura.
Retirar a fixação antes do enrolamento.

Cinta tensora do lado oposto ao enrolador

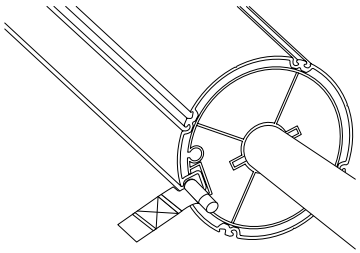


COLOCAÇÃO DAS CINTAS TENSORAS NOS TUBOS

Introduzir os terminais das cintas nas ranhuras e deslizá-los até à sua posição.



Terminal da cinta no tubo transversal



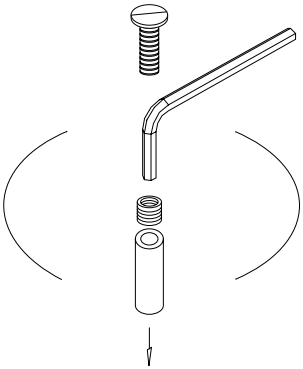
Terminal da cinta no tubo enrolador

COLOCAÇÃO DAS ANCORAGENS DE FIXAÇÃO

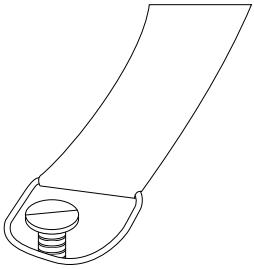
Os furos devem ser realizados com uma broca de Ø10 mm e ter cerca de 30 mm de profundidade.

Introduzir a bucha de latão no orifício. Aparafusar o perno expansor interior com uma chave Allen, até à expansão da bucha.

Introduzir o parafuso inox. À volta do qual será fixada a argola da cinta.



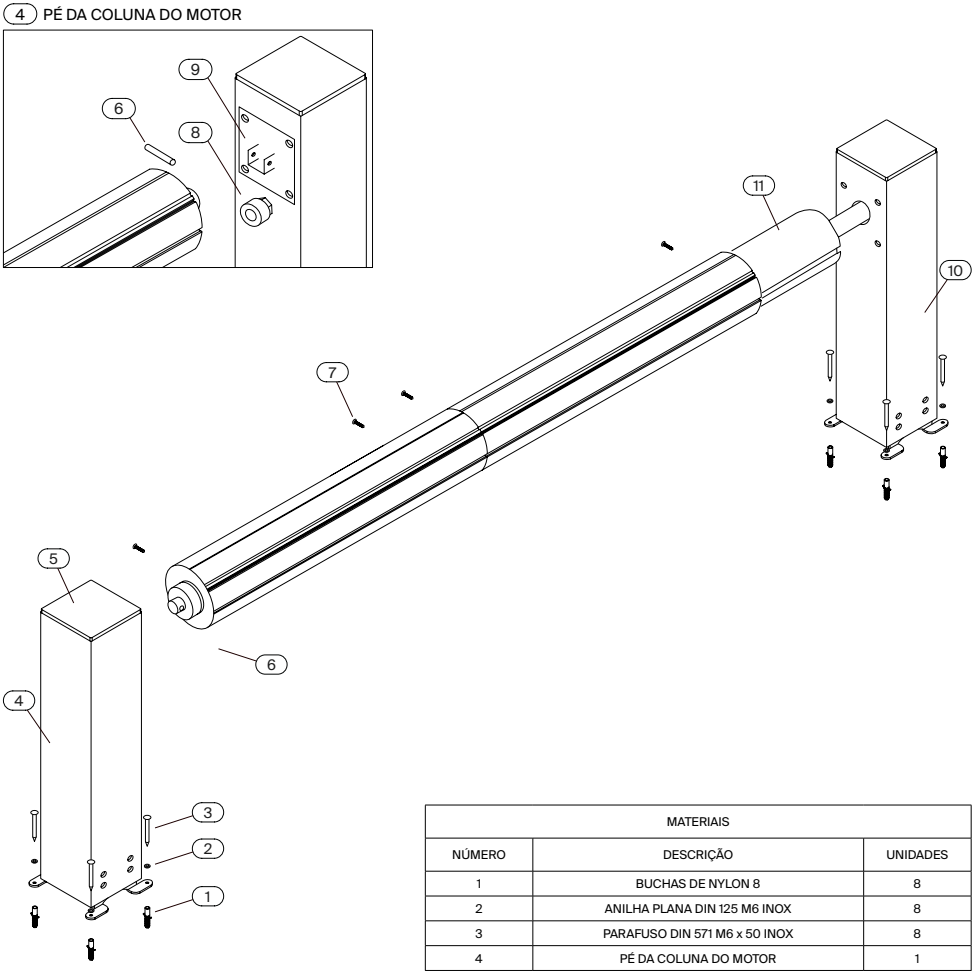
Colocação da ancoragem



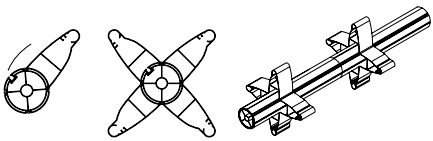
Fixação da argola no parafuso

BARRA ENROLADORA

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



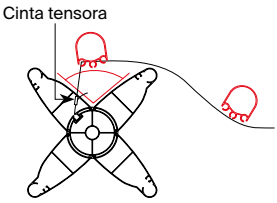
MATERIAIS		
NÚMERO	DESCRIÇÃO	UNIDADES
1	BUCHAS DE NYLON 8	8
2	ANILHA PLANA DIN 125 M6 INOX	8
3	PARAFUSO DIN 571 M6 x 50 INOX	8
4	PÉ DA COLUNA DO MOTOR	1
5	PONTEIRA 120 x 120 PRETA	1
6	PINO DO EIXO DO MOTOR	1
7	PARAFUSO INOX DIN 7981 / 4,8 x 13 MM	1
8	PRENSA-CABOS M16	1
9	PLACA DE ALOJAMENTO DA ESPIGA EM U	1
10	PÉ DA COLUNA OPOSTA	1
11	PINO DIN - 76 x 40 INOX	1



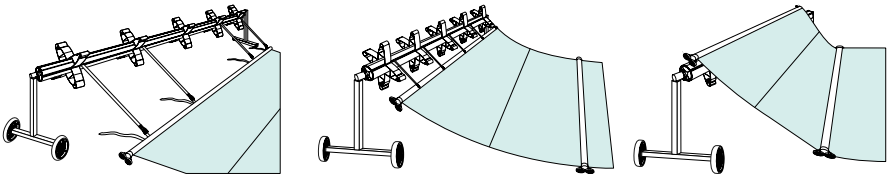
- Fixar as pás no tubo do enrolador, encaixando-as, conforme indicado no desenho, e distribuindo-as ao longo do tubo.
- Colocar as cintas tensoras de união com a cobertura, fazendo-as deslizar pela ranhura do tubo. Nestas cintas também estão ligadas as cintas de tensionamento e fixação.

IMPORTANTE
As coberturas que tenham painéis de lona mais estreitos entre barras do que os restantes devem ser colocadas no lado oposto ao enrolador, para obter um enrolamento correto.

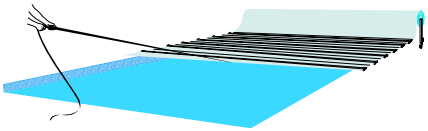
- As cintas possuem uma fivela que permite regular o seu comprimento. Para conseguir um enrolamento correto, é muito importante ajustá-las de modo que a primeira barra fique posicionada entre duas pás.
- À medida que a cobertura é enrolada, as barras vão-se distribuindo uniformemente à volta do tubo, de forma que, nas primeiras voltas, não coincidam umas com as outras.



- Caso esta distribuição não fique equilibrada e as barras se sobreponham, modificar a distância da primeira barra, regulando novamente as cintas, até encontrar a posição e a distribuição corretas.



- Para desenrolar e estender a cobertura, soltar as ancoragens e rodar a chave ou premir o botão do comando à distância.
- Puxar a cinta comprida a partir da outra extremidade da piscina para estender a cobertura. Por fim, fixar todos os pontos de ancoragem.



INSTALAÇÃO DO ENROLADOR

O enrolador é fornecido parcialmente montado.
Para o instalar, seguir os seguintes passos:

PASSO 1

Pegar no pé da coluna do lado oposto ao motor (10) e montar o casquilho com o tubo do enrolador, fixando-o com vários parafusos autorroscantes para chapa.





PASSO 2

Na outra extremidade do tubo de enrolamento, apoiar a cabeça do motor na placa de alojamento em forma de U (9) e fixá-la com o pino através do eixo do motor (6).




PASSO 3

Colocar o enrolador no centro da largura da piscina e sobre a pedra de coroamento. As barras não podem encontrar obstáculos durante o recolhimento.

Quando estiver na posição correta, marcar previamente o pavimento através dos orifícios da base. Utilizar as buchas de plástico (1), os parafusos (3) e as anilhas (2). Utilizar uma broca de 8 mm.

É necessário certificar-se de que o pavimento onde será instalado o pé da coluna tem profundidade e resistência suficientes para efetuar a perfuração.

Colocar as buchas, posicionar o enrolador e aparafusar.






PASSO 4

A verticalidade dos pés da coluna pode ser regulada quando o pavimento está desnivelado. A regulação e fixação são efetuadas através dos parafusos situados na parte lateral.



CENTRALINA E COMANDO À DISTÂNCIA: COMO EMPARELHAR



⚠ O comando à distância é fornecido completamente emparelhado.

As ligações elétricas necessárias são fornecidas testadas, com um cabo de alimentação de 3 m de 220 VAC ligado à centralina de 24 VDC.

Da centralina sai um cabo pelo interior do pé da coluna, que passa por um prensa-cabos até à ligação do motor. O comando à distância é fornecido emparelhado, quando incluído.

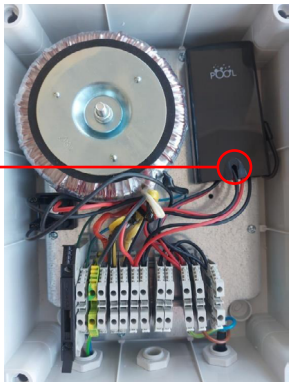
Por motivos de segurança, a centralina deve ser instalada a uma distância mínima de 3 m da piscina (conforme exigido pelas normas). A caixa da centralina dispõe de uma chave de acionamento de três posições (avanço, paragem e recuo).





Ao ligar a centralina à corrente elétrica, esta deve emitir um sinal sonoro contínuo, que confirma que o emparelhamento está correto.
Caso emita um sinal sonoro intermitente, deve apagar-se a memória do recetor e voltar a programá-la da seguinte forma:

Retirar o parafuso do recetor do comando.



Premir e manter pressionado, sem soltar em nenhum momento, o botão P1; será emitido um sinal sonoro contínuo. Nesse momento, premir e manter pressionado um botão do comando.
Quando o sinal sonoro passar a intermitente, deixar de pressionar ambos os botões (centralina e comando).

A memória dos dispositivos ficou gravada.





- Os motores dispõem de um sistema de proteção que os desliga em caso de sobreaquecimento.
  Só voltarão a funcionar após aproximadamente 10–15 minutos.

- Os trabalhos nos dispositivos elétricos devem ser realizados por pessoal qualificado.

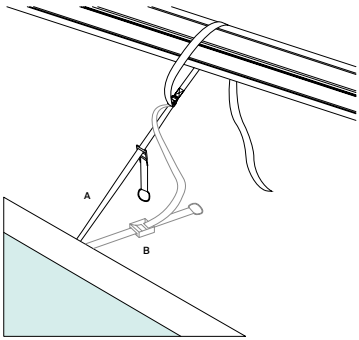
REGULAÇÃO DOS FINS DE CURSO

PASSO 1

Sem ligar a cobertura ao tubo de enrolamento da caixa, acionar o desenrolamento com a chave ou com o comando à distância, se incluído, até o motor parar. Nesse momento, fica definido o fim de curso de desenrolamento.

PASSO 2

Ligar as cintas da cobertura ao enrolador através da ranhura específica.



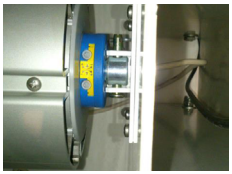
PASSO 3

Rodar a chave no sentido de recolha ou utilizar o comando à distância, se incluído, até o motor parar.

Retirar o tampão acima da chave e utilizar a vareta azul fornecida para rodar, no sentido do +, a porca branca do motor mais próximo da água. O motor irá arrancar e parar, recolhendo progressivamente a cobertura.

Repetir esta operação até deixar a cobertura na posição pretendida.
É preferível proceder lentamente para evitar ultrapassar a posição desejada.





PASSO 4

Depois de concluída esta operação, os fins de curso ficam regulados e não devem voltar a ser ajustados.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

MOTOR:
- Motor: 120 Nm
- Velocidade: 3 rotações por minuto
- Tensão: 24 V
- Proteção: IP55
- Regulação fácil dos fins de curso
- Acionamento através de botão e comando à distância de 1 canal
- Consumo: 120 W
- Corrente: 5 A
- Caixa da centralina: 240 x 190 x 90 mm, IP56

ENROLADOR:
- Tubos de alumínio anodizado de Ø120 ou 165 mm
- Estrutura de 120 x 120 x 3 mm em alumínio anodizado + lacado
- Eixos e parafusos em aço inoxidável

MANUTENÇÃO E CUIDADOS

- Vigiar sempre a piscina durante as operações de fecho e abertura da cobertura.
- A manutenção da mesma fica a cargo do cliente.
- Deve inspecionar-se periodicamente se a cobertura se encontra em perfeito estado, sem rasgões nem cortes, bem como todos os elementos sujeitos a possível deterioração, como as rodas, as ancoragens e as cintas de fixação.
- É muito importante substituir o mais rapidamente possível qualquer elemento ou conjunto de elementos deteriorados. Utilizar apenas peças fornecidas pelo distribuidor.

LIMPEZA
A cobertura deve ser limpa periodicamente, sobretudo antes de ser guardada. A limpeza pode ser realizada com água e detergente: sabão, detergente da loiça ou lixívia (12,5%).

CONSELHOS DE SEGURANÇA

- A piscina pode constituir um perigo grave para as crianças. Um afogamento pode acontecer muito rapidamente. As crianças perto de uma piscina requerem vigilância constante e ativa, mesmo que saibam nadar.
- A presença de um dos pais e/ou de um adulto responsável é indispensável desde o momento em que a piscina está aberta.
- Esta cobertura não substitui o bom senso nem a responsabilidade individual.
- O objetivo da cobertura não é substituir a vigilância dos adultos responsáveis, aos quais continua a caber a responsabilidade essencial pela proteção das crianças pequenas.



A segurança não está garantida se a cobertura não estiver instalada corretamente de acordo com as indicações do fabricante.
⚠ Evitar subir, caminhar ou saltar sobre a cobertura de segurança.
Tomar as medidas necessárias para impedir o acesso das crianças à piscina em caso de reparação da cobertura.

Memorizar e manter junto da piscina os números de primeiros socorros:
Emergências: 112 para Espanha / Urgências Toxicológicas: 91 562 04 20

iasoglobal.com

© 2025 IASO. All rights reserved.