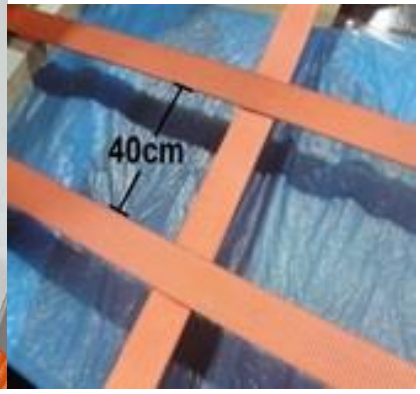
MANUAL DE INSTALAÇÃO SUPER PREMIUM CAPA PARA PISCINA PP/PE:

VÍDEO NO YOUTUBE INSTALAÇÃO: http://youtu.be/dUL_V4H03Hc

ADVERTÊNCIA IMPORTANTE: As pet-boias ecológicas devem ser completamente infladas com embalagens vazias e com suas tampas vedadas e sempre utilizadas juntamente com a capa de proteção da piscina. A finalidade da eco-bóia, como informado no manual, objetiva manter elevado o centro da capa a fim de que a água da chuva escoe para as bordas e não sofra acumulação. Há expressa informação no manual no sentido de que a capa não deve ficar com depressão de forma a permitir acúmulo de água de chuva. Há também informação no sentido de que cabe ao usuário sempre verificar regularmente as instalações da capa. O sistema Aerofaixas Eco-Bóia Suspensas são compostas por três faixas de cinta de poliéster largura 25mm com catraca 800kg com tratamento de níquel. Acompanha pino bucha de embutir com diâmetro de 10mm. Duas faixas são centralizadas e instaladas com a catraca no sentido longitudinal da piscina e uma faixa no sentido transversal centralizada na piscina. As faixas se interceptam no centro da piscina. Não ocorre contato das cintas com a água, independente do nível que a mesma se encontre. As pet-bóias ecológicas são posicionadas e fixadas através de elásticos de borracha lonaflex nas cintas para que não se movam.

OBS: Para isto é necessário que a pessoa entre na água para posiciona-las corretamente quando necessário e posicionar a primeira bóia no ponto de interseção das 3 faixas!



COMO INFLAR CORRETAMENTE AS PET-BÓIAS ECOLÓGICAS

Reduzir lixo, Reutilizar, Reciclar, Congelar e Rosquear com pressão.

Recomendamos utilizar embalagens plásticas vazias recicláveis com capacidade de 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 e 6.0 litros. Os tamanhos maiores apresentam melhor resultados de armazenagem de ar pressurizado. Congele por 10minutos a embalagem plástica sem a tampa. Após esse tempo, tire do freezer, tampe-a com máximo de pressão possível e coloque-a dentro da pet-bóia ecológica. A baixa temperatura irá contrair a embalagem e após rosqueada e retornando a temperatura ambiente a tampa ficará pressurizada evitando a saída do ar.

POLYBOIA- ECOLÓGICA: Fabricadas com tecido sintético PP/PE, é flexivel, leve, forte e utiliza tecido sintético com dupla camada de resina em ambos os lados. Tecido impermeável, possui tratamento U.V, na cor, Preto. Medindo 1.10 x 0.90 x 0.45m, possui abertura em cruz, em um dos lados, passa ser cheia e infladas com o ar contido nas embalagens plasticas de até 3 litros de volume líquido, com as devidas tampas. Podem ser utilizados garrafas pet de refrigerantes, embalagens de detergentes liquidos, embalagens de óleos comestíveis e automotivos, desde que previamente lavados e higienizados. **ALERTA IMPORTANTE!** Sempre utilizar as bóias completamente infladas com embalagens plásticas vazias e com as devidas tampas bem atarrachadas para evitar entrada de água nas embalagens. Sempre utilizar o sistema de bóias quando a piscina estiver coberta.

CAPA PISCINA DE SEGURANÇA COM ESTUFA TÉRMICA SOLAR

A principal vantagem de uma cobertura de piscina com um dos lados na cor Preto é o fato de ele não permitir que a luz solar possa passar. Manter o ambiente escuro é importante porque na primavera, quando a água da piscina começa a aquecer, as algas crescem nas paredes, caso tenha contato com a luz solar. É também por isso que as pessoas com capas de segurança e sem passagem de luz solar tendem a abrir suas piscinas um pouco mais tarde para também ter um ganho de aquecimento térmico d' água através da estufa térmica solar que este tipo de Super Kit CAPAPISCINA oferece com a utilizaçao da POLYBOIA - ECOLÓGICA. As coberturas mais usadas são as que derivam do polietileno (PE). O polietileno consiste numa resina termoplástica que se obtém do processo de polimerização do etileno sob alta pressão. O polietileno na cor preta permite aumentar mais a temperatura (até mais 7ºC quando comparado com outras cores de cobertura). Com corpo negro e opaco que é, absorve a radiação solar, sendo esta radiação transformada em energia térmica. A grande maioria desta energia é transferida para a água por condução, sendo que, a que sobra é transferida para a atmosfera por convecção. Juntamente com a manutenção da luz solar. A super capa piscina de segurança matém a água limpa da piscina

também. Por exemplo, quando as folhas das árvores, os detritos vindos com o vento, caem sobre sua cobertura de piscina durante o inverno e durante todas as estações do ano e chove, as folhas e água acumulada sobre ela, faz com que se torne muito sujo, encardido e com proliferações de insetos indesejados . Com a cobertura da Super Capa Piscina, a água da chuva escorre para as laterais da capa e folhas e detritos constantemente são soprados pelo vento, matendo a sua capa seca sem acumulo de detritos sobre ela, justamente pelo fato de uso constante de uma bóia de apoio central sob a capa de proteção, promovendo um grau de escoamento da água da chuva em pouco tempo. Evita-se assim gastar na compra de detergentes neutros para limpeza e conservaçao de sua CAPA de segurança.

Acessórios para instalação do Super Kit POLYCAPA de segurança e proteção:

CAPA CAPA PARA PISCINA PP/PE: Várias medidas fabricadas com tecido sintético com tela fechada com fios trançados de polipropileno de alta resistência e dupla laminação em ambos os lados com resina sintética de polietileno, nas cores: azul e preto. 290grm² e 500 micras de espesurra (+-5%). Emendas do tecido são vulcanizadas sob alta temperatura com ar quente sob pressão. Tecido Super Impermeável aos testes hidrostaticamente, e possui tratamento ultravioleta para long life para exposição solar. Possui bainha nos quatro lados com cinta sintética de polipropileno com 5 cm de largura na cor preta, fixadas com dupla costura em ambos os lados da capa de proteção. Meia argola "D" de aço inox, com emendas soldadas para mais resistência à tração, estão fixadas a cada 0.50m em todo o perímetro da bainha da capa.

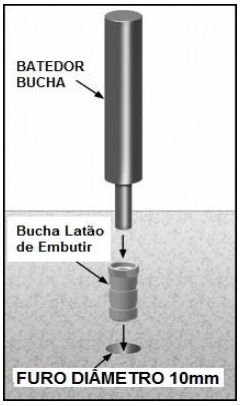
PINOS/BUCHA DE NÍCKEL: Nao enferrujam. Utilizadas para ancorar as molas de tração, são resistentes e nao enferrujam. São fabricados em latão e possuem tratamento químico de nickel. São alto lubrificáveis, podendo ser utilizados em locais de maresia e também em locais úmidos e também expostos a produtos químicos utilizados no tratamento de água para piscina. São utilizados embutidos nos pisos de alvenaria e/ou deck de madeira. Compostas por duas partes: Bucha de latão níckel com rosca interna e Pino de latão níckel com rosca externa e cabeça tipo fenda. O pino / bucha latão níckel tem o pivo central roscado e retrátil (sobe-desce). Medida: diâmetro: 10 mm, altura: 33 mm, Peso: 7 gr.

Pinos de Nickel - RELATÓRIO DE ENSAIOS N° 14013240

*Recomendamos utilizar martelete profissional com broca de 10mm para furo com profundidade de 35mm. Podendo os mesmos serem comprados ou alugados. Para pisos mais delicados recomendamos utilizar broca com diâmetro de 4mm para furos de centralização e furo final utilizar broca com diâmetro de 10mm. Observar tipo de piso para escolha da broca ideal (broca com vídia ou broca para madeira).

MOLAFIX "D" Aço INOX 304: Fabricadas com arame 3mm de aço inox 304 de excelente qualidade internacional, que não enferrujam. Mola helicoidal de compressão, com design exclusivo Capa Piscina, traciona com movimento interno de tração. Comprimento total de 14 cm, com capacidade de 76kgf (desvio padrão de 4,5kgf) quando as espirais estiverem 100% fechadas. Carga de ruptura 287.4kgf (desvio padrão de 33,1kgf). Quando exercida a força de compressão os espaços entre as espirais diminui tornando-as menor em seu comprimento na qual ela aplicará sua função de força. Não ocorre contato da espiral com o piso conforme design da mola exclusiva para tração Super KIT Capa Piscina PP-PE 500 micras.

PINO BATEDOR DE BUCHA: Fabricado em alumínio, tem a função de auxiliar na instalação das buchas de latão, com perfeito nivelamento e ajuste no piso não causando danos ao pivo central roscado. Retire o pivo central da bucha de latão, introduzindo a extremidade fina do Batedor. Utilize martelo e/ou marreta de pequeno porte para efetuar os golpes no sentido vertical para embutir a bucha corretamente.



*Recomendamos sempre posicionar a furação do piso centralizado de acordo com as argolas de ancoragem do pino-bucha, bem como fazer a furação sempre a 90° em relação as argolas de aço Inox da Capa Piscina. Ocorrendo erro de marcação dos pontos de fixação do pino bucha recomendamos utilizar a ferramenta pé-de-cabra com comprimento de 80cm de cabo para facilidade da extração do pino bucha ora embutido. Refazer a furação e reinstalar conforme orientação em nosso manual de instalação.

CHAVE DE INSTALAÇAO ABRE-FECHA ROTATIVA ALUMÍNIO 5052: São Fabricadas com tubo de alumínio 3mm, medida 600 x 22 x 2mm. Possuem alta resistência à corrosão em ambientes marítimos ou expostos a produtos químicos utilizados no tratamento de água de piscina. Apresenta corte ferramenta meia-cana em uma das extremidades. Ferramenta de extrema utilidade tanto no momento de fechar como de abrir sua capa de segurança. Possui manípulo de borracha em um dos lados. Utilizado para movimentos de tração e fixação da Molafix nos pinos retráteis acoplados nas buchas embutidas no piso. Movimentos de ROTAÇÃO, no sentido horário e anti-horário, permitindo prender e soltar as molas de compressão de Aço INOX à ancoragem embutida do pino bucha.

Ferramentas necessárias para instalação do SUPER KIT DE PROTEÇÃO CAPA-PISCINA:

Furadeira elétrica: Tipo profissional, com cabo de extensão e energia elétrica nas proximidades.

Brocas para furação: Dispor de algumas brocas para os furos iniciais de centro, com diâmetro de 5 mm e brocas para furo final com 10mm de diâmetro . Observe os tipos de brocas a serem utilizadas: De aço com ponta de vidia para furação em pisos de cimento e ou broca de aço rápido para piso de madeira (deck) ou ambas.

Trena: Para auxiliar na demarcação do local e centralização da capa de proteção.

Linha de marcação: Utilizada normalmente fio de nylon, com espessura resistente, semelhante ao que os mestres de obra utilizam para demarcação e alinhamento de edificações.

Baldes plásticos : Entre 6 / 8 baldes de plástico com água para sobrepor a capa de proteção, para auxiliar como contrapeso, evitando se deslocar no momento da centralização e furação dos pontos de fixação.

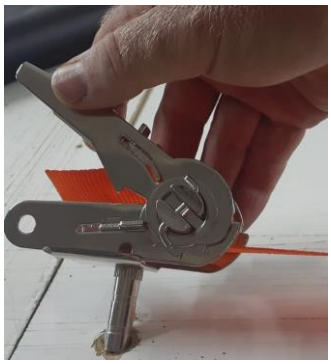
GIZ DE MARCAÇÃO: Auxiliam na marcação rápida, visivel, e facil de limpar dos pontos a serem perfurados para embutir os pinos-bucha de latão.

Martelo: Para martelar o BATEDOR DE BUCHA.

Pé-de-Cabra: Ferramenta utilizada para sacar pino bucha.

Catraca com cinta: Utilizada no tracionamento do sistema AeroFaixas Bóias Suspensas.

ATENÇÃO ALERTA: As catracas de fixação são metálicas e possuem tratamento de níquel, porém estão sujeitas à oxidação por umidade, produtos químicos e maresia. Recomendamos sempre utilizar lubrificantes de proteção anti-corrosiva tipo: LSP-3, WD-40, lubrificantes à base de silicone e/ou vaselina sólida USP para maior durabilidade. A superfície deverá estar limpa e seca.

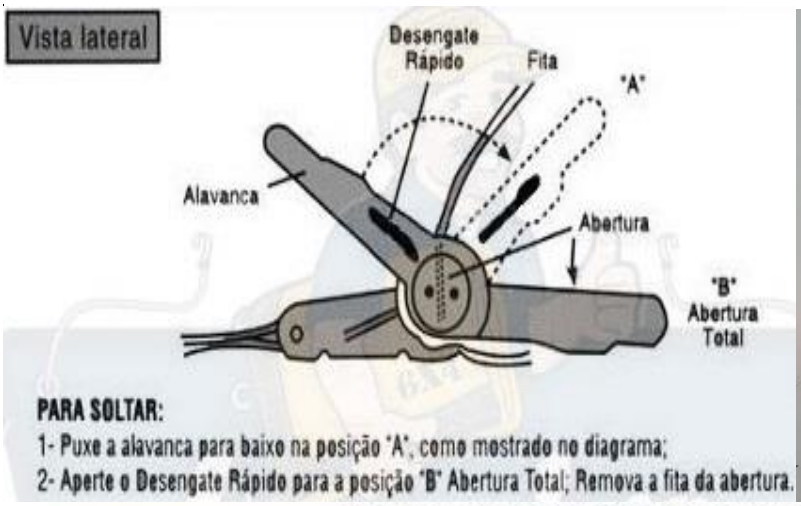


PASSO A PASSO PARA INSTALAÇÃO do SUPER KIT POLYCAPA de Segurança 300 kg:

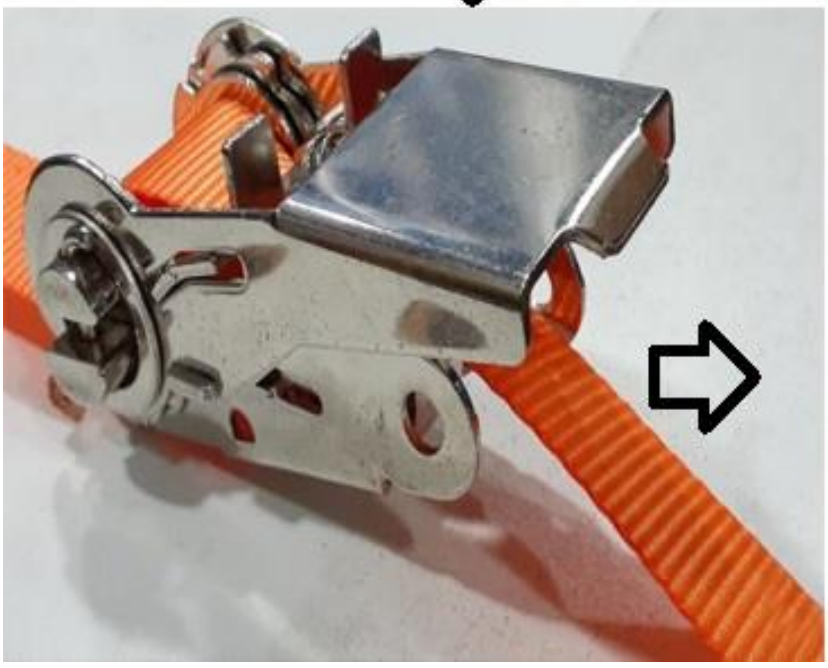
1- É necessário ler e seguir os procedimentos de instalação conforme ilustração no manual. Inflar as bóias com as embalagens plásticas devidamente tampadas e sem líquido sua POLYBÓIA-Ecológica. Centralizar o sistema AeroFaixas na piscina e posicionar as Boias conforme a quantidade informada no Kit. Aproximadamente 60 garrafas plásticas de PET 2 litros são necessárias para inflar corretamente uma bóia ecológica.

2- Etiqueta de Alerta: Consta fixado na capa CUIDADOS DE MANUSEIO. Manusear sempre com ajuda de duas pessoas a CAPA PISCINA, tanto na instalação cobertura e ao retira-la, evitando arrastá-la sobre superfícies ásperas. Colocar e centralizar a capa de proteção sobre a piscina e sobre a POLYBOIA - ECOLÓGICA já inflada. Abrir a sua CAPA de PISCINA. Utilize os baldes com agua para prendê-la e deixá-la estática (sem movimento). Preencha 8 baldes com água e coloque uma em cada canto da piscina. Colocar os restantes dos baldes uniformemente em torno das bordas da piscina. Desenrole a SUPER CAPA PISCINA e coloque-a em posição sobre a piscina. Coloque os baldes sobre as bordas da Cobertura para segurá-la no lugar.

3- Fazer a instalação das cintas de tração com catraca e embutir as buchas com pinos (furo inicial diâmetro 5mm e furo final diâmetro 10mm:



ALERTA IMPORTANTE PARA A CINTA MANTER-SE BEM TRACIONADA.
FAVOR REPETIR O PROCEDIMENTO QUANTAS VEZES FOR NECESSÁRIO. (assobio de viola)



Introduzir a cinta de poliéster no cilindro metálico da catraca. Passar toda a cinta, esticando para evitar sobras e iniciar o procedimento de movimento de aperto da cinta, não ultrapassando o limite de 6 movimentos de apertos.

Para soltar a cinta, gire a haste de movimento no sentido contrário em 180° e aperte com cuidado o gatilho de destrava da catraca.

Instalação das Cintas, Catracas e Pet-Bóias

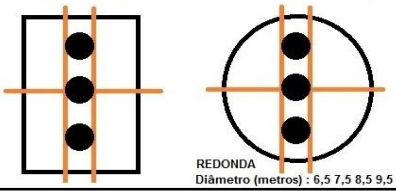
● = PET-BÓIA
▬ = CINTA + CATRACA

Capa Piscina (MxM): 1 Pet-bóia

2x1,5 2x2 2,5x1,5 2,5x2,5 3x2 3x2,5
3x3 3,5x2,5 3,5x3,5 4x2 4x2,5 4x3
4x4 4x3,5 4,4x2,6 4,5x2,5 4,5x3,5
5x3 5x3,5 5x4 5x5 5,5x3 5,5x3,5

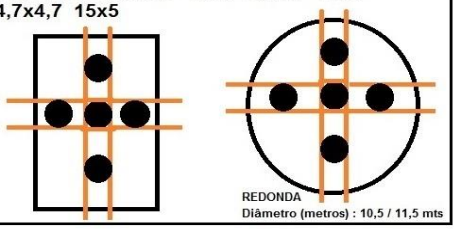
Capa Piscina (MxM): 3 Pet-Bóias

6x2,5 6x3 6x3,5 6x4 6x4,5 6x6 6,5x3 6,5x3,5
6,8x3,5 7x3 7x3,5 7x4 7x4,5 7x5 7x6 7,5x3
7,5x4 7,5x4,5 8x3 8x3,5 8x4 8x4,5 8x5 8x7
8x8 8,5x3,5 8,5x4,5 9x4 9x5 9x6 9,5x4 9,5x4,5



Capa Piscina (MxM): 5 Pet-Bóias

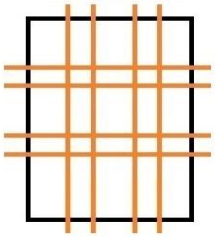
10x4 10x5 10x7 10,5x4,5 10,5x5 11x5
11x5,5 11x6 11x7 11,5x5 11,5x6 12x3
12x4 12x6 12,5x6,5 13x5 13,5x7 14x4
14,7x4,7 15x5



Capas (MxM):

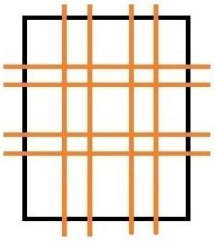
10x8 10x10 12x8 12x10
14x8 14,7x8,4 18x8

10 Pet-Bóias



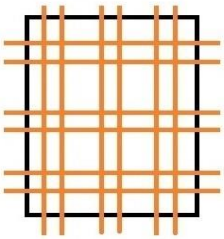
Capa 20x10 metros
Capa 15x10 metros

16 Pet-Bóias



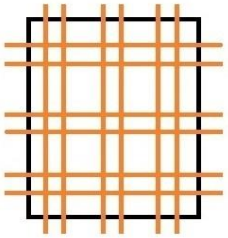
Capa 15x15 metros

21 Pet-Bóias



Capa 27x13 metros

33 Pet-Bóias



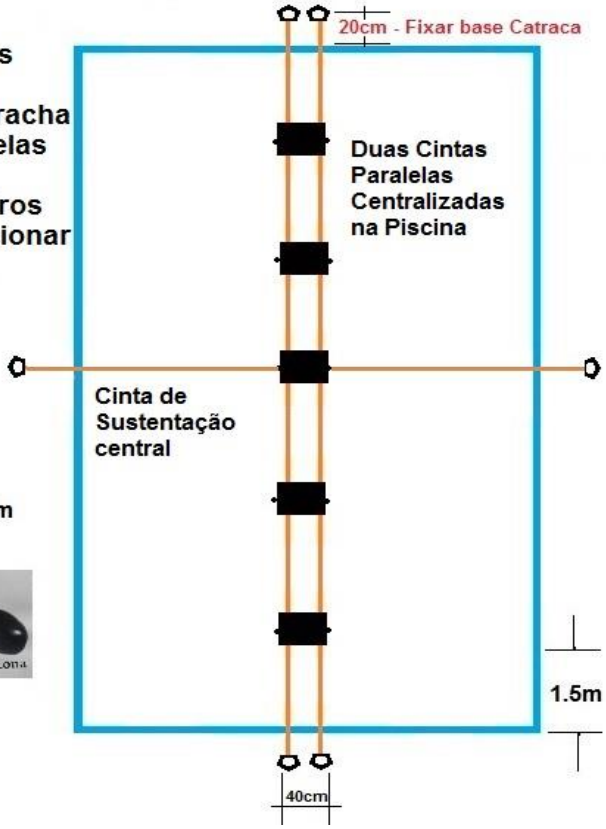
INSTALAÇÃO SISTEMA AEROFITAS BÓIA SUSPENSA

Alerta Importante: Sempre as bóias deverão ser posicionadas sobre as cintas paralelas toda vez que for realizado a cobertura da piscina. As catracas possuem característica de tração e não possuem força suficiente para suspender as bóias apoiadas nas cintas.

1. Linha do Espelho d' água da piscina

POLY-PET BÓIA INFLADA CONFORME INSTRUÇÃO ATINGE ALTURA DE 0.45 mts

Bóias Suspensas e fixadas com elásticos de borracha nas cintas paralelas com intervalos médios de 2 metros entre elas. Posicionar primeiro a bóia central.



A QUANTIDADE DE BÓIAS QUE ACOMPANHA O SUPER KIT CAPA PISCINA TÉRMICA COM SEGURANÇA É PROPORCIONAL AS DIMENSÕES DO ESPELHO D' ÁGUA.

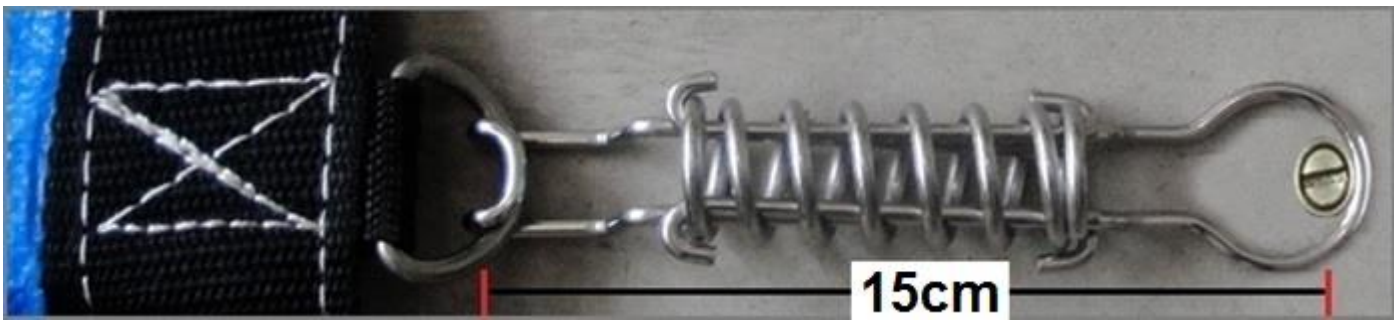
BÓIA MEDIDA:

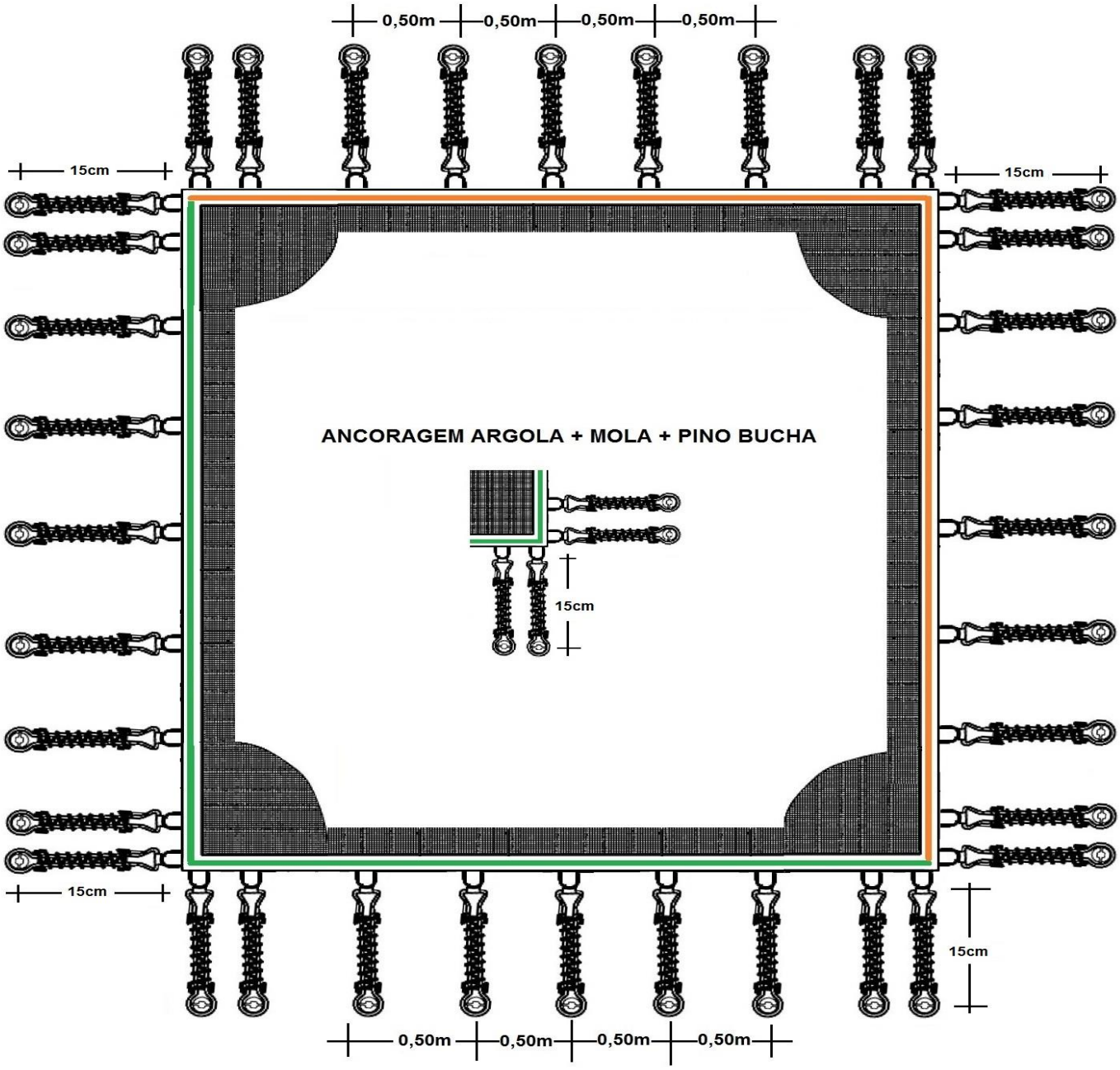
1.10m

LonaFlex
Elástico que Estica e Flexiona a Lona

PROCESSO TÉRMICO DE CONVENÇÃO E RADIAÇÃO

4- Com a Poly-Capa já centralizada, inicie ALINHAMENTO, fazendo UMA LINHA DE GIZ, com DISTÂNCIA DE **15 cm a partir das Argolas "D" aço inox** fixadas na bainha da capa e apontando com giz o "X" do exato local do furo de centro a ser feito.

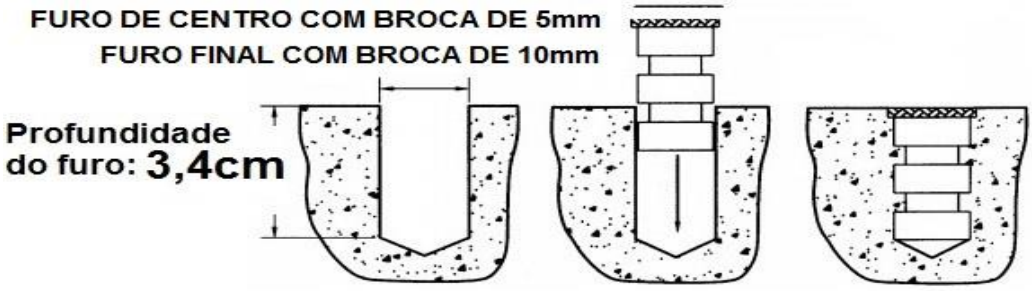




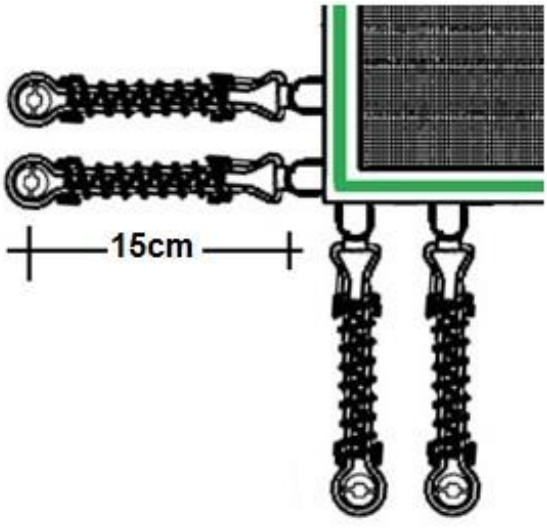
5- Iniciar sua instalação através dos 4 cantos da capa. Colocar os pinos oscilantes nas buchas, elevando-os 3 mm , colocar uma extremidade da mola na argola de aço e a outra na haste da CHAVE DE

INSTALAÇÃO ABRE FECHA, deslizando a mola ate o fim da haste na posição de 90 graus, e girar para ocorrer o travamento da mola ao pino de segurança. Fazer o furo na mesma direção e lados opostos, embutir a bucha, fixar o pino oscilante, posicionar a mola e tracionar com a CHAVE DE INSTALAÇAO ABRE-FECHA. **IMPORTANTE:** Todos os pontos de ancoragem da capa térmica de segurança deverão estar fixados. Evitar arrastar a capa de segurança sobre superfícies ásperas para evitar danos de laminação. Evitar utilizar detergentes e lavadoras de alta pressão para não prejudicar o revestimento de impermeabilização da capa de proteção.

6- Utilizando furadeira, fazer o furo de centro com a broca de 5 mm de diâmetro e posteriormente utilize a broca de 10m para finalizar a furação. Note que a PROFUNDIDADE DOS FUROS DEVERÁ SER SEMPRE SUPERIOR A **3.4cm**, para possibilitar o perfeito ajuste embutimento total da bucha de latão no furo de ancoragem da bucha-pino.

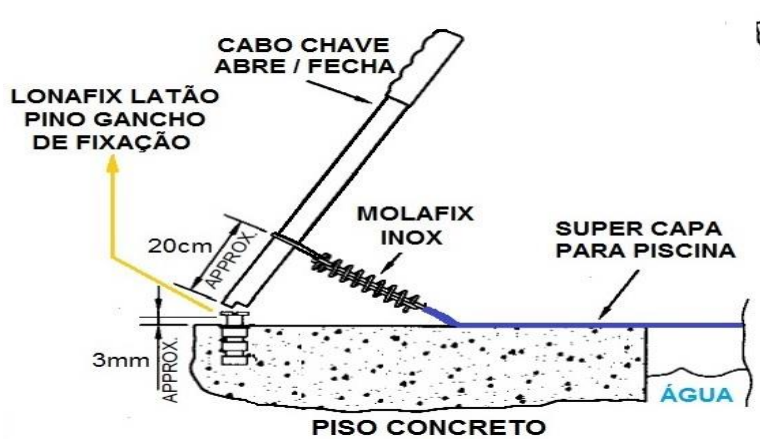


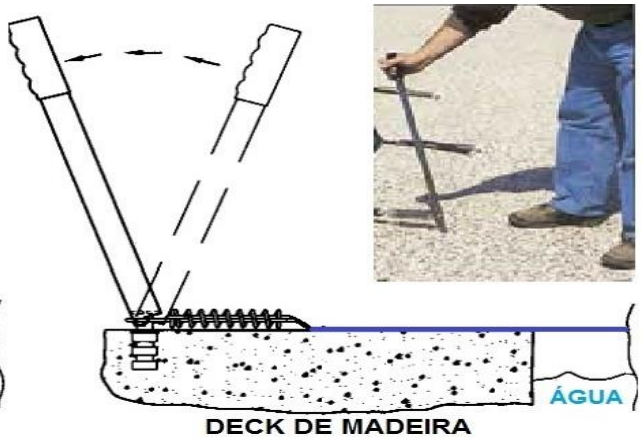
7- Para fazer a furação nos cantos sempre posicione em um ângulo de 90° para garantir o perfeito esticamento da SUPER POLY-CAPA TÉRMICA DE SEGURANÇA.

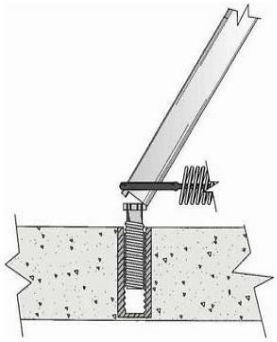


8- Retire o pino central roscado na bucha, e introduza o PINO BATEDOR NO ORIFÍCIO DA BUCHA para bater com o MARTELO, até que a bucha fique nivelada com o piso. Reponha o pino central deixando um afastamento de 3 mm para engatar a mola.

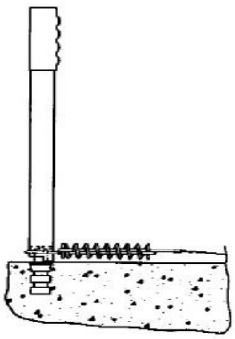
9- Engate a extremidade na argola da lona e a outra extremidade redonda passar pela CHAVE DE INSTALAÇÃO e fazer o movimento de tração.

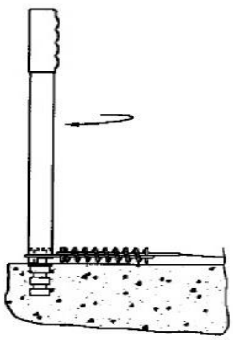


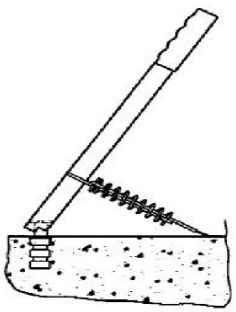




10- Para retirar: Com a ferramenta de haste / instalação dentada mantida verticalmente, colocar sobre a parte superior de um parafuso de inserção de bronze, garantindo que a aba saliente na extremidade da haste é do lado do parafuso mais próximo da piscina. Gire a haste 180 ° ou uma meia volta, mantendo a guia na haste entre a mola eo parafuso. Inclinando-se no topo da vara para a piscina vai soltar a mola, e ele vai deslizar para cima da haste de uma pequena distância. Mantenha sempre o pino retrátil com rosca embutido na bucha após soltar a mola para evitar tropeços e acidentes.







PARABÉNS! : Inspecione sua instalação regularmente. Quando completa a instalação, do KIT SUPER POLYCAPA 300kg AeroFaixas verifique se a mesma está com altura central da capa com grau de inclinação suficiente para escoamento d' água da chuva. Caso não esteja será necessário inflar com mais embalagens plásticas a sua POLYBÓIA. Ela não deverá ficar com depressão de forma que haja acúmulo de água. Sempre manter o nível de água no mínimo com 20cm abaixo da borda da piscina para não comprometer a funcionalidade da bóia e permitir apoio central na capa de proteção. Sempre manusear com cuidado sua capa de proteção e guardá-la em um local seco e na sombra (ideal dentro de casa) e dentro de alguma embalagem, tornando inacessível para os roedores. Lembre-se de verificar com frequência o nível da água de sua piscina e observar se as molas estão tracionadas corretamente. **ALERTA:** As capas de proteção são utilizadas em casos necessários de proteção e não podem ser utilizadas como atividade de lazer e entretenimento.

ALERTA IMPORTANTE: O SUPER KIT CAPA PISCINA TÉRMICA DE SEGURANÇA NÃO DEVERÁ DE FORMA ALGUMA SER INSTALADA EM PISCINAS SEM ÁGUA, VAZIAS OU COM VAZAMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER INSTALADA EM PISCINAS ABANDONADAS OU INATIVAS.

FAVOR CONSULTAR ATRAVÉS DO E-MAIL: vendas@loneiro.com.br