

MANUAL DE INSTALAÇÃO PASSO A PASSO da SUPER CAPA PARA PISCINA PP/PE:

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

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 POLYCAPA oferece com a utilização 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 7°C 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, as Polycapas 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 uma cobertura PolyCapa , 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 conservação de sua POLYCAPA de segurança.



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

POLYCAPA 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. 290gm² e 500 micras de espesurra (+5%). Emendas do tecido são vulcanizadas sob alta temperatura com ar quente sob pressão. Tecido Super Impermeável aos testes hidrosticamente, 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.

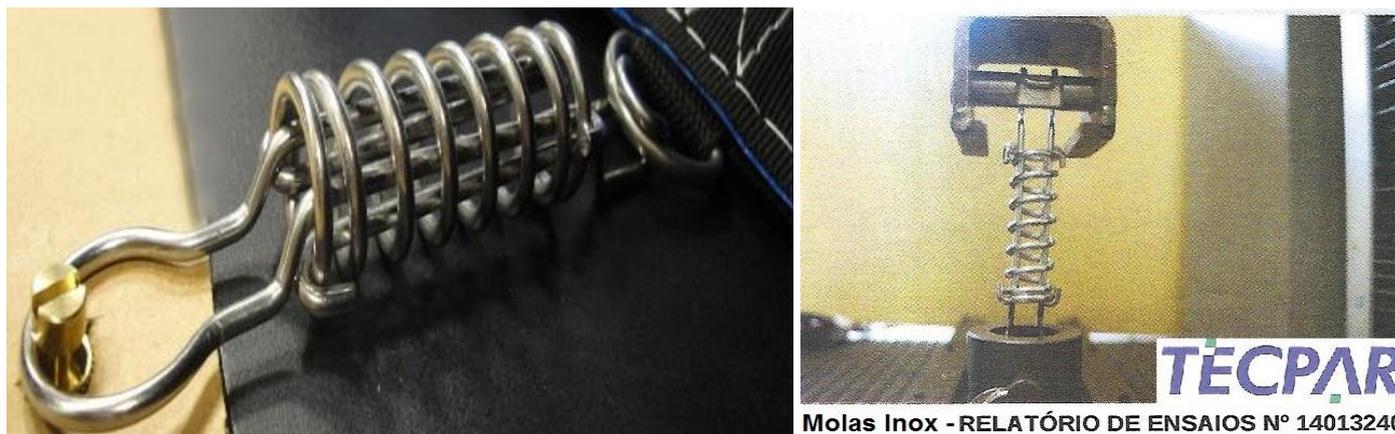
PINOS/BUCHA DE NÍCKEL: Não enferrujam. Utilizadas para ancorar as molas de tração, são resistentes e não enferrujam. São fabricados em latão e possuem tratamento químico de níquel. São altamente lubrificáveis, podendo ser utilizados em locais de maresia e também em locais úmidos e também expostos a produtos 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 níquel com rosca interna e Pino de latão níquel com rosca externa e cabeça tipo fenda. O pino / bucha latão níquel 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 Nº 14013240

*Recomendamos utilizar martetele 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 diminuem tornando-as menores 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.



Molas Inox - RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 14013240

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 INSTALAÇÃO 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.



POLYBOIA- ECOLÓGICA: Fabricadas com tecido sintético PP/PE, é flexível, 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 plásticas de até 3 litros de volume líquido, com as devidas tampas. Podem ser utilizados garrafas pet de refrigerantes, embalagens de detergentes líquidos, 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.



Ferramentas necessárias para instalação do SUPER KIT DE PROTEÇÃO POLYCAPA-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, visível, 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.

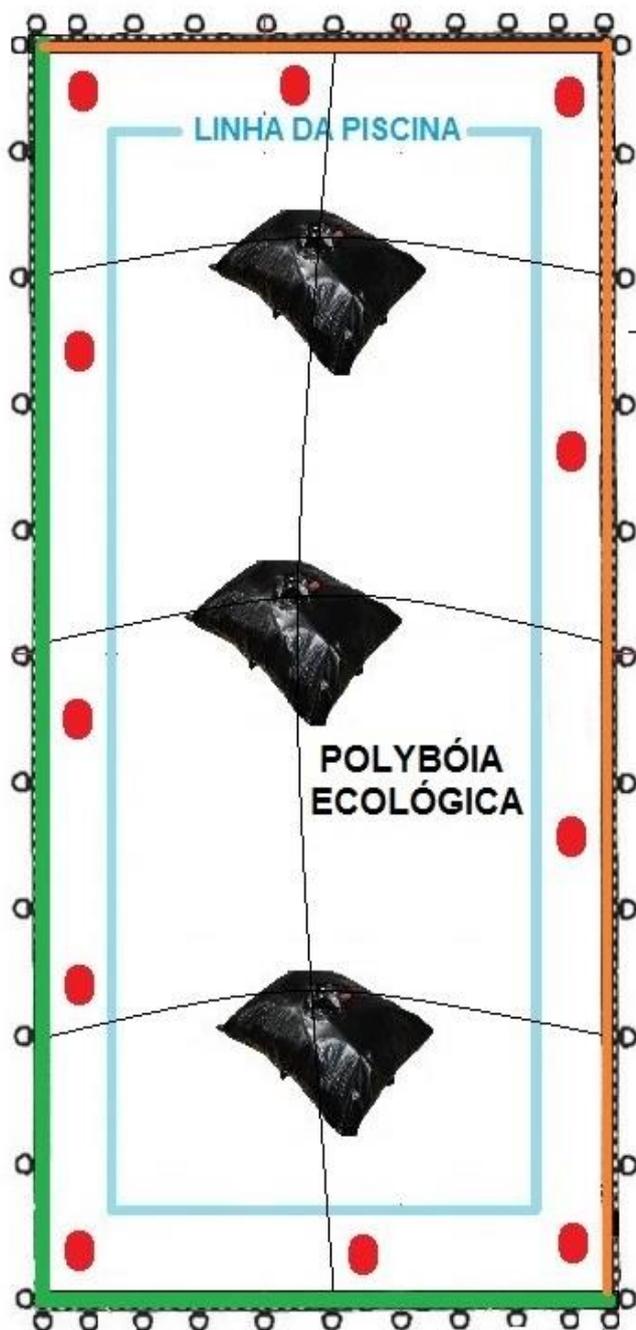
PASSO A PASSO PARA INSTALAÇÃO do SUPER KIT POLYCAPA de Segurança 300 kg:

1- Encher com as embalagens plásticas devidamente tampadas e sem líquido sua POLYBÓIA-Ecológica. Centralizar a Boia na piscina se utilizando das cordas de manuseio e fixação. Aproximadamente 60 garrafas PET de 2 litros. Dependendo das dimensões da piscina poderá ser necessário acrescentar alguma POLYBÓIA complementar para auxiliar no grau de escoamento da água.

2- Manusear com cuidado a SUPER POLYCAPA, sempre 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 POLYCAPA SUPER. Utilize os baldes com água 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 POLYCAPA e coloque-a em posição sobre a piscina. Coloque os baldes sobre as bordas da Cobertura para segurá-la no lugar.



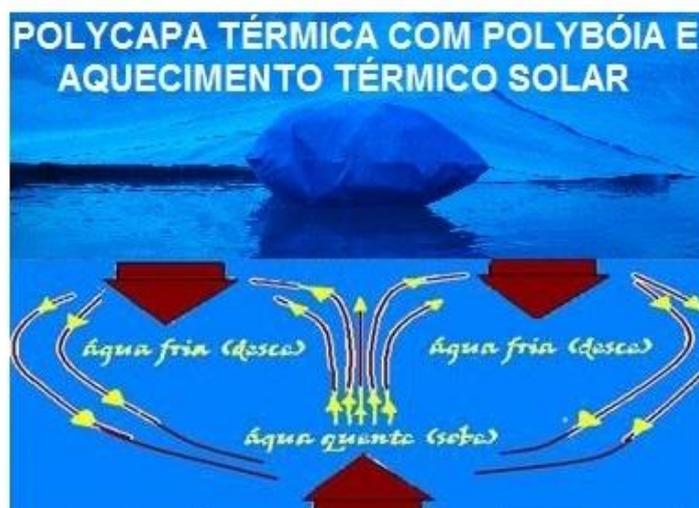
INSTALAÇÃO DAS BÓIAS SUPORTE DA CAPA DE PROTEÇÃO TÉRMICA



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

— LINHA DA CAPA

*A quantidade de Pino Bucha estão calculados para o intervalo de 50cm em cada ponto de ancoragem da Capa de Proteção. A quantidade de Molas INOX estão calculados para serem colocadas em um dos lados do comprimento e em um dos lados da largura da Capa de Proteção. Instalação em "L"

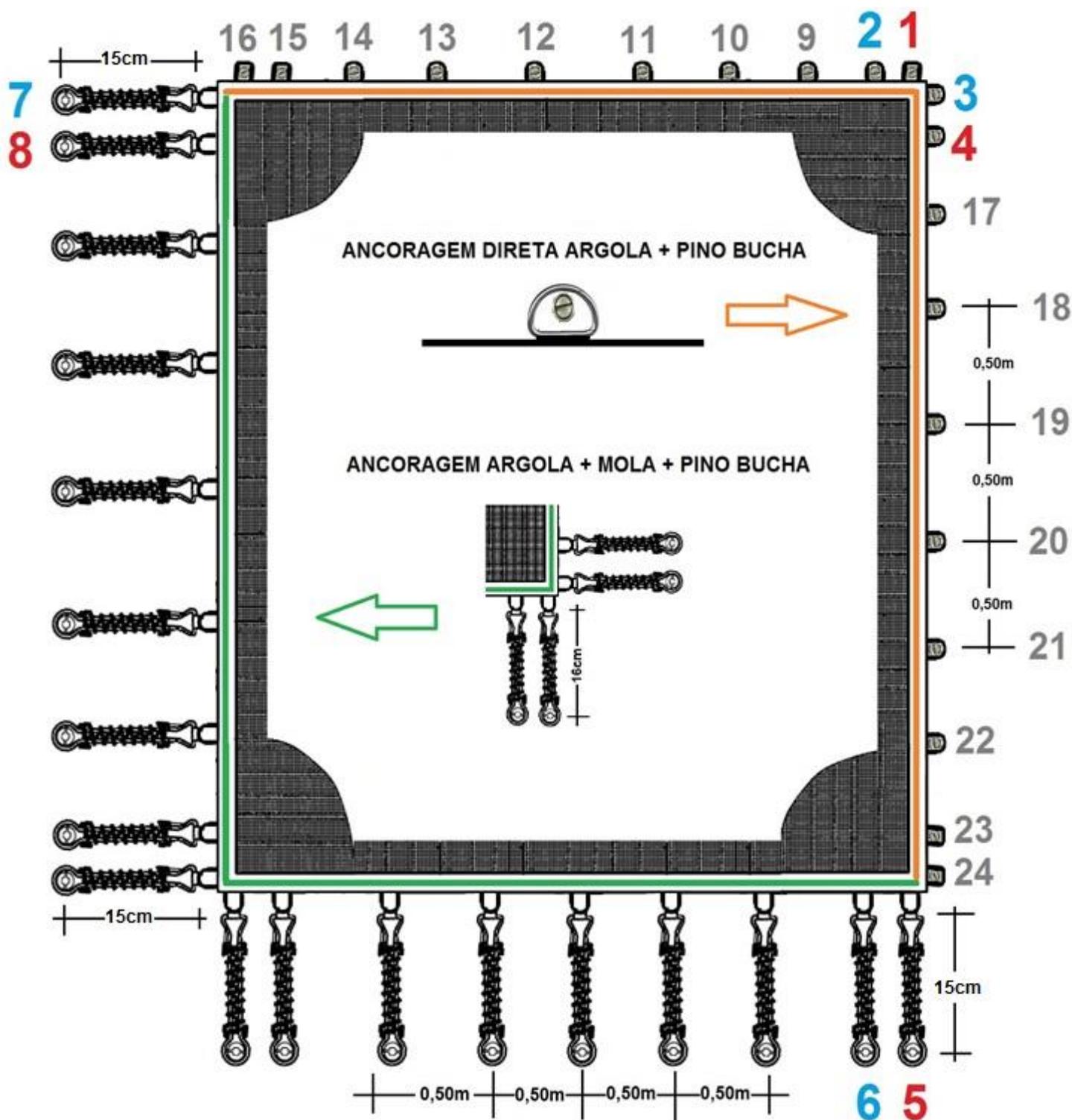


PROCESSO TÉRMICO DE CONVECÇÃO E RADIAÇÃO

UTILIZAR BALDES COM ÁGUA PARA CONTRAPESO E FACILIDADE DE CENTRALIZAR A CAPA EVITANDO QUE ELA SE MOVA COM O VENTO

● ➡ BALDE PLÁSTICO COM ÁGUA PARA CONTRA-PESO

3- 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.



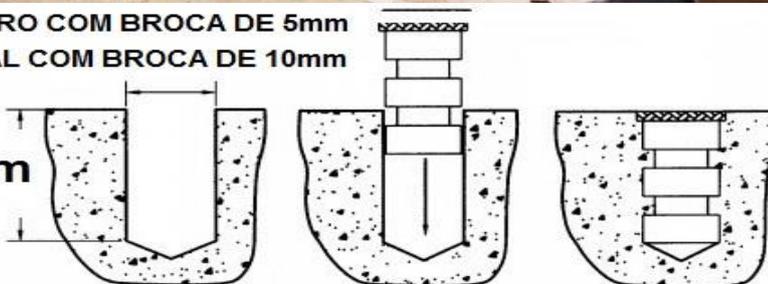
4- Iniciar sua instalação através dos 4 cantos da capa. **Seguir a Instalação em “L”** argolas + pinos de ancoragem conforme a numeração 1, 2, 3 e 4. Instalar no lado oposto as referências numéricas 5, 6, 7 e 8 fazendo a ancoragem argola + mola + pino bucha. Seguir a instalação de forma sequencial. Colocar 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 até o fim da haste na posição de 90 graus, e girar para ocorrer o travamento da mola ao pino de segurança. Seguir a Instalação em L: Dois lados da capa serão ancorados diretamente nas argolas de Aço INOX + Pino Bucha Níckel (Conforme Linha Laranja) e os dois lados opostos serão ancorados através das argolas Aço INOX + Molas de AÇO INOX + Pinos Buchas Níckel (Conforme Linha Verde). 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 INSTALAÇÃO 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.

5- Utilizando furadeira, fazer o furo de centro com a broca de 5 mm de diâmetro e posteriormente utilize a broca de 10mm 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.



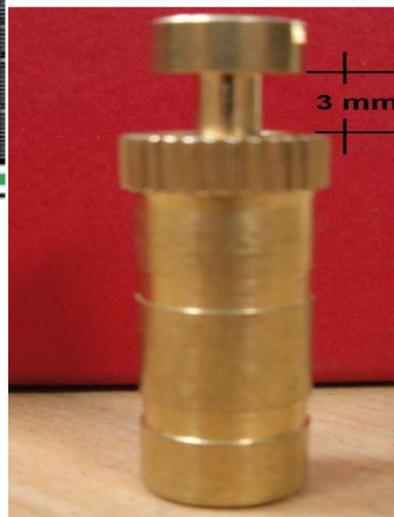
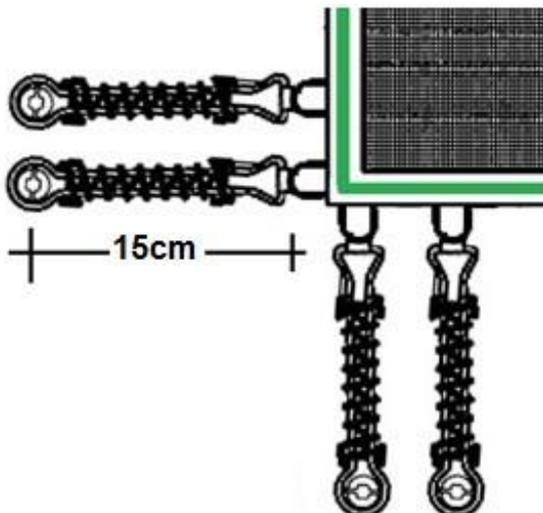
FURO DE CENTRO COM BROCA DE 5mm
FURO FINAL COM BROCA DE 10mm

Profundidade do furo: 3,4cm



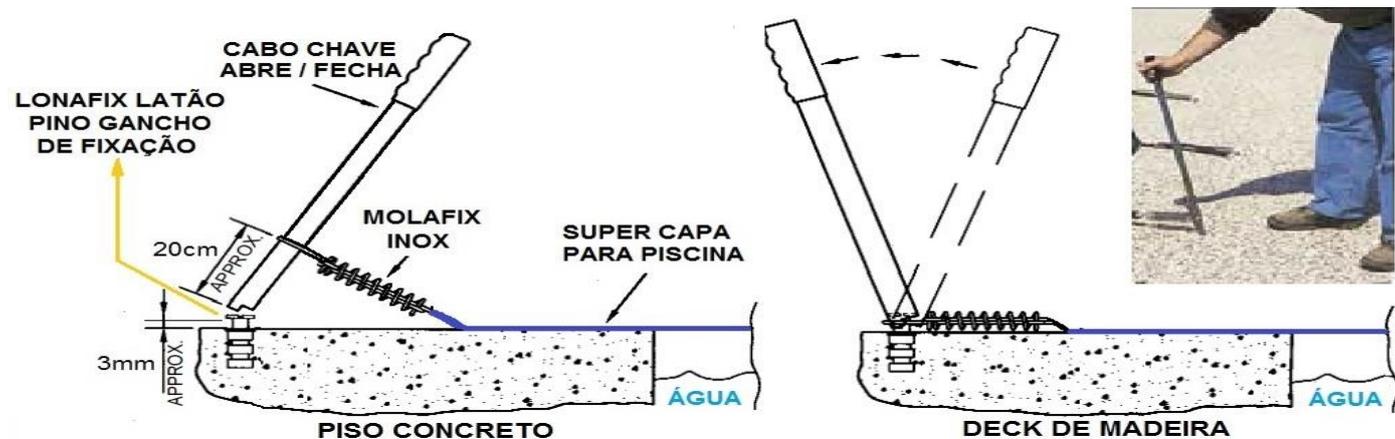
7- Para fazer a furação nos cantos sempre posicione em um ângulo de 90° para garantir o perfeito esticamento da SUPER POLY-CAPA TÉRMICA DE SEGURANÇA.

DISTÂNCIA RECOMENDADA PARA ANCORAGEM DA MOLLA

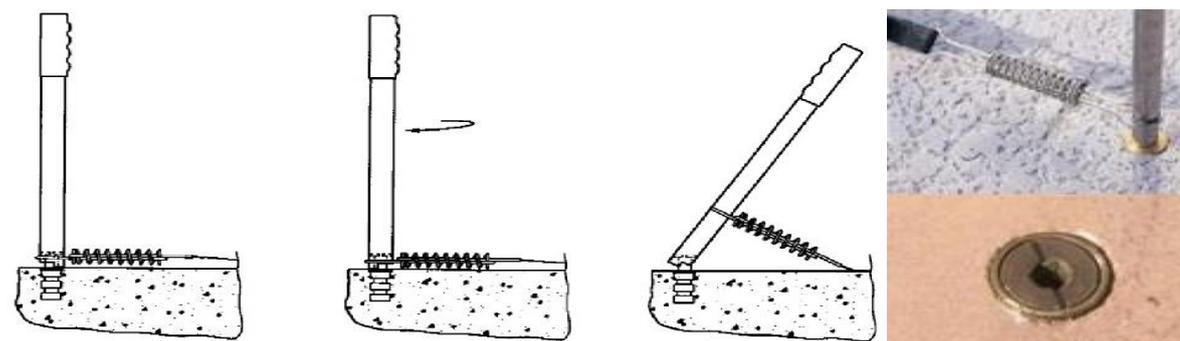


8- Retire o pino central roscado na bucha, e introduza o PINO BATEDOR NO ORIFÍCIO DA BUCHA para bater com o MARTELO, até que a bucha fique nivelada com o piso. Reponha o pino central deixando um afastamento de 3 mm para engatar a mola.

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 e o 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! : Inspeccione sua instalação regularmente. Quando completa a instalação, do KIT SUPER POLYCAPA 300kg 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.



PRODUTO EXCLUSIVO DO LONEIRO! ARGOLAS DE INOX A CADA 50cm, COR CINZA CHUMBO DE UM LADO E PRETO DO OUTRO! PADRÃO INTERNACIONAL!

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.