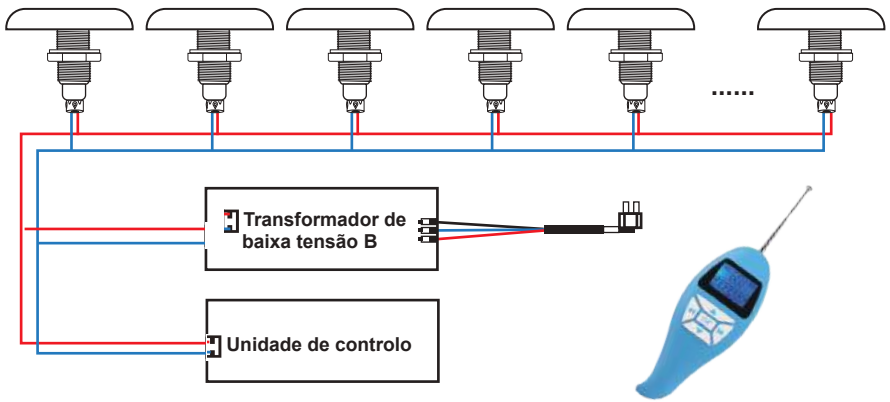
## Esquema de ligações

**Mudança de cor/programa através da unidade de controlo**






## Projetor LED POOLSANA Profi RGB 25 W

# Especificações técnicas



| | |
|---|---|
| Tipo de projetor | R-PL06-CS25W(C) |
| Tensão | 12~13VAC |
| Potência | 25W |
| Temperatura de cor | Cores RGB |
| Controlo | controlo RGB sincronizado, com memória |
| Tamanho | D242xH172mm |
| Conduta de parede | 2″ |

**Apenas para funcionamento com um transformador de isolamento de segurança**

Tensão de entrada mínima: 11 VAC 50/60 Hz (nos terminais do projetor)
Tensão de entrada nominal: 12 VAC 50/60 Hz (nos terminais do projetor)
Tensão de entrada máxima: 13 VAC 50/60 Hz (nos terminais do projetor)
Não é permitido o funcionamento com tensão contínua (DC)

**III Classe de proteção III segundo IEC**

Temperatura máxima da água: +40 °C. Os projetores devem ser mantidos afastados das zonas de gelo. Grau de proteção: IP68, medido a uma profundidade máxima de 3 m = 3 m.

# Indicações

**Condições da água**

Evite danos nos projetores e nos cabos da sua piscina causados por condições instáveis da água. É possível que a sua câmara municipal tenha publicado diretrizes sobre as condições da água da sua piscina. Se não for o caso, recomendamos vivamente respeitar as seguintes especificações de parâmetros: valor de pH 6,8-7,6

Cloro livre máx. 3 ppm
Cloro combinado máx. 1 ppm
Temperatura da água máx. +40 °C, e os projetores devem ser mantidos fora das zonas de gelo

Siga sempre as instruções do fabricante/fornecedor dos seus produtos químicos para a utilização e aplicação corretas dos produtos químicos para piscinas.

As piscinas de água salgada ou as piscinas com um clorador salino contêm sal na água. O sal é um material corrosivo. Uma sobredosagem ou concentrações de sal permanentemente elevadas aumentam o risco de danos nos projetores e nos cabos da sua piscina. Como regra geral, uma concentração de 35 g/l de sal é aceitável quando o valor de pH se situa entre 7,2 e 7,4.

Em qualquer caso, recomendamos uma utilização, cuidado e manutenção adequados da sua instalação para minimizar a corrosão e a fadiga do material.



# Instalação/manutenção

⚠ O projetor não requer manutenção

⚠ Se for necessário substituir o projetor, retire-o totalmente da água.

⚠ Os projetores de piscina devem estar completamente submersos na água durante o funcionamento.

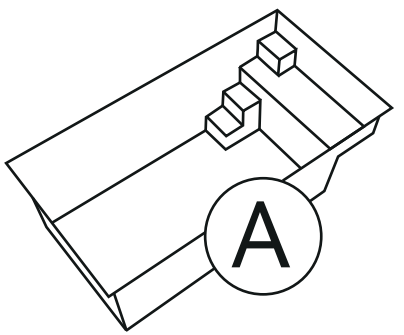
⚠ Não é permitido fixar os projetores num nicho com adesivos nem massa de silicone.

# Esquema da estrutura

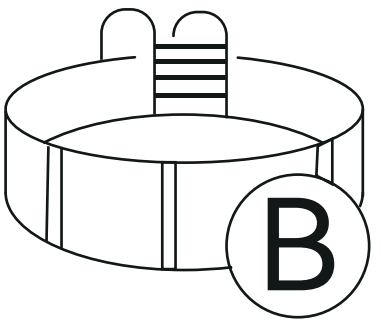



# Instruções de instalação

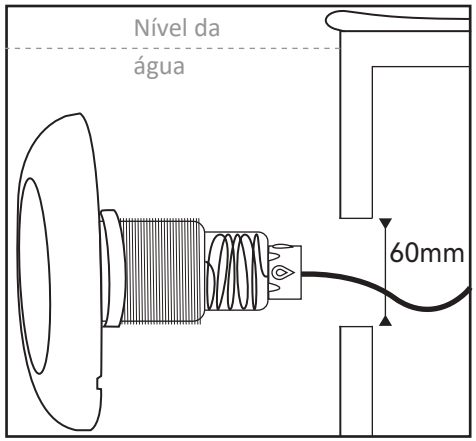
A. Principalmente para diversos tipos de piscinas pré-fabricadas.



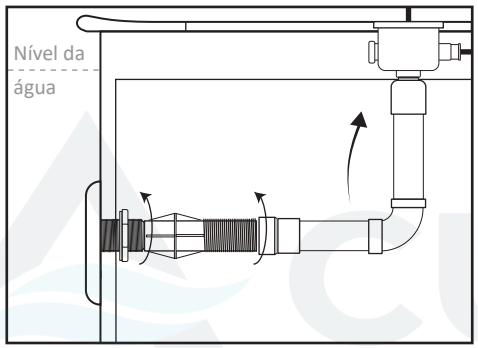

B. Principalmente para diversos tipos de piscinas desmontáveis.



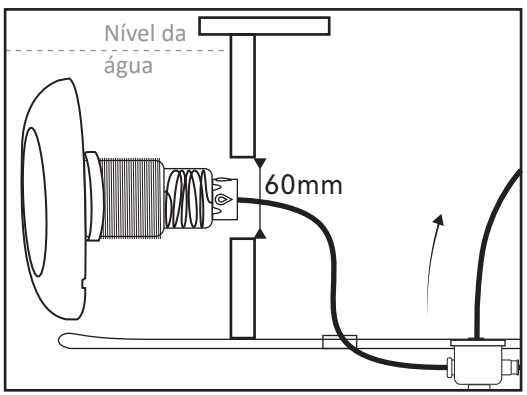
A1. Coloque a almofada de silicone grossa na extremidade da haste do projetor e passe-a depois pelo orifício da parede da piscina (o diâmetro de orifício recomendado é de aprox. 60 mm).



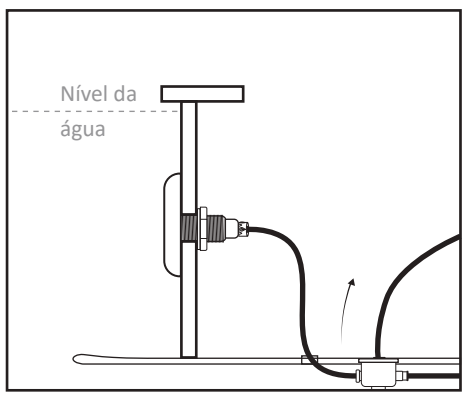

A2. Coloque uma almofada de silicone fina na extremidade da haste do projetor que sobressai para fora da piscina e aperte a contraporca para garantir uma instalação segura e estanque. Passe o cabo do projetor pelas condutas da parede até à caixa de ligações. Ligue o tubo de rosca fêmea de 2" à extremidade da haste do projetor e ligue-o à caixa de ligações mediante curvas e tubos adicionais. Depois de terminado, volte a aterrar a zona envolvente da piscina.




B1. Coloque a almofada de silicone grossa na extremidade da haste do projetor e passe-a depois pelo orifício da parede da piscina (o diâmetro de orifício recomendado é de aprox. 60 mm). Introduza o cabo do projetor na caixa de ligações.




B2. Coloque uma almofada de silicone fina na extremidade da haste do projetor que sobressai para fora da piscina e aperte a contraporca para garantir uma instalação segura e estanque.

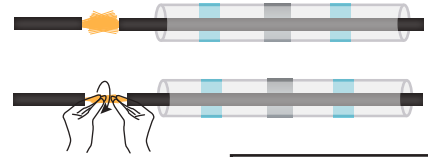




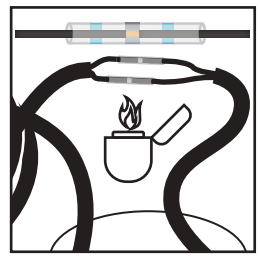

3.(1) As extremidades dos fios do projetor e dos fios de reserva devem estar descarnadas pelo menos 20 mm, e os fios de cobre devem ficar a descoberto cerca de 10 mm.



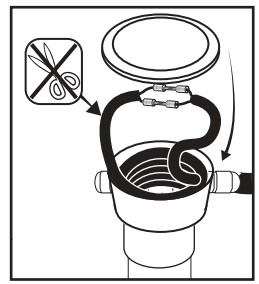
(2) Coloque o bloco de terminais sobre os fios descarnados do projetor, insira juntos os fios de cobre dos fios do projetor e os cabos de reserva e aperte-os à mão.



(3) Enrole o anel de estanho do terminal à volta da união dos fios de cobre e utilize um isqueiro para fundir o anel de estanho do terminal e garantir uma soldadura firme. Utilize a chama para aquecer de um lado para o outro ambos os lados do terminal, de modo que as bainhas de ambos os lados do terminal se contraiam e envolvam os fios descarnados.

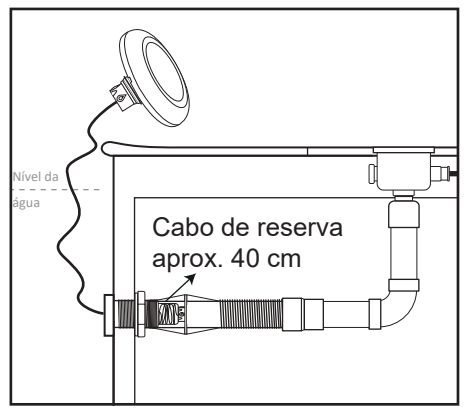


(4) Guarde o cabo restante numa caixa de ligações, ligue o aparelho ao cabo principal de reserva e vede a caixa de ligações.

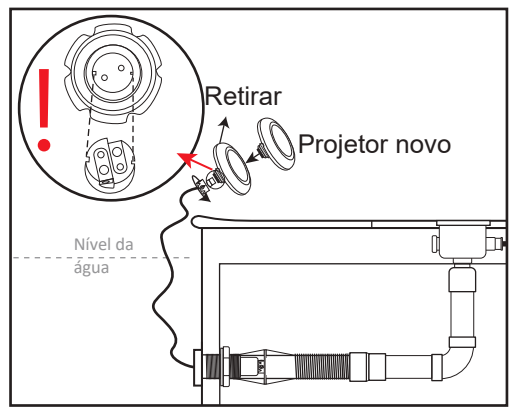


## Substituição do projetor

1. No tubo de parede reservam-se cerca de 40 cm de cabo para poder retirar o projetor da água.

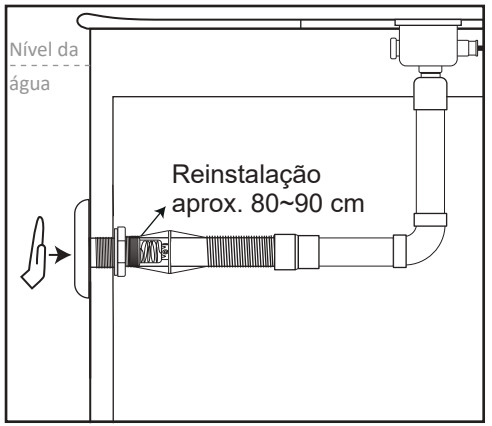


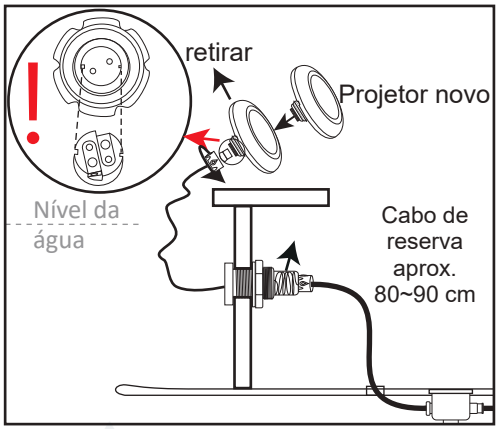

2. Desaperte a contraporca, retire o terminal de ligação para remover o projetor defeituoso, coloque um projetor novo, insira o terminal de ligação e aperte a contraporca.



3. Volte a introduzir no tubo de parede o cabo de 80~90 cm de comprimento e empurre o projetor para dentro do tubo de parede para concluir a substituição.

4. Os projetores para piscinas desmontáveis podem ser substituídos da mesma maneira que os projetores para piscinas pré-fabricadas.




## Telecomando

**Antes da utilização, deve emparelhar o telecomando com o controlador principal**

Retire a antena do telecomando. Nos 30 segundos seguintes à ligação do sistema, prima a tecla ON/OFF do telecomando e mantenha-a premida durante 3 segundos. O indicador luminoso esbater-se-á primeiro durante 1 segundo e depois piscará intensamente durante 2 segundos. Assim que deixar de piscar, o emparelhamento foi realizado com êxito. Se o indicador luminoso não piscar intensamente e depois se apagar, é possível que o emparelhamento não tenha sido correto. Nesse caso, deve repetir os passos de emparelhamento anteriores até o emparelhamento ser correto.

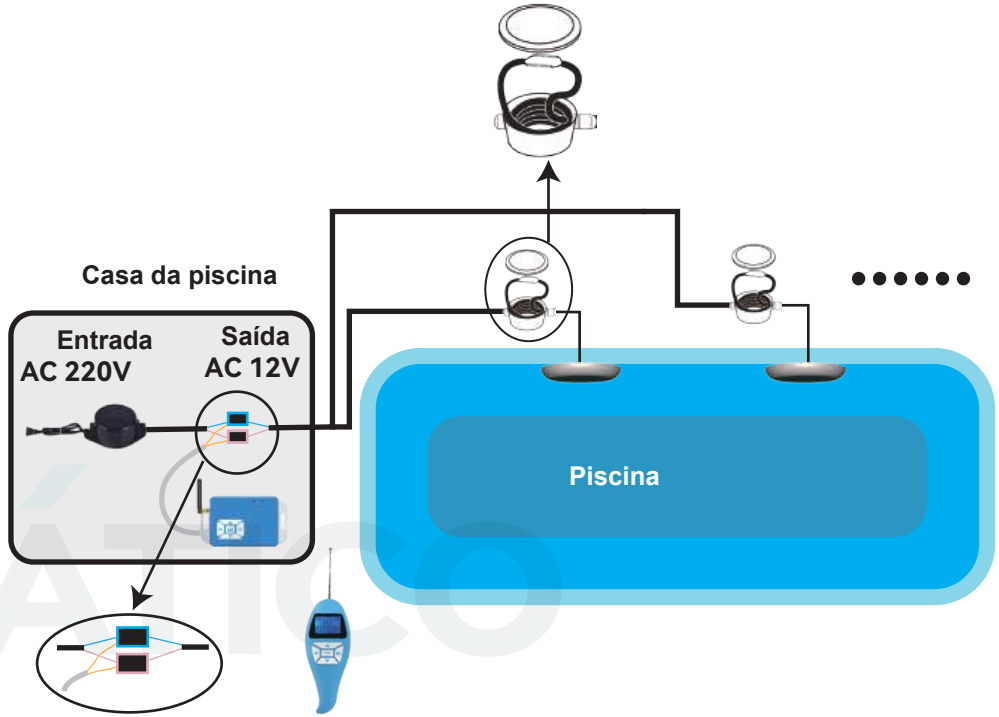
## Lista de programas: 7 cores simples + 7 programas de mudança de cor

| | | | |
|---|---|---|---|
| R | Cor simples: vermelho | P1 | Mudança suave por todas as cores |
| G | Cor simples: verde | P2 | R G B Y P C com transição |
| B | Cor simples: azul | P3 | R G B Y P C alternados |
| Y | Cor simples: amarelo | P4 | R G B alternados |
| P | Cor simples: rosa | P5 | R&G com transição |
| C | Cor simples: ciano | P6 | R&B com transição |
| W | Branco misto | P7 | G&B com transição |



## Esquema de ligações do controlo sincronizado RGB e instruções de utilização

Utiliza-se para a série R-PL06-CS




1. Ajuste da antena

Retire a antena da parte superior da unidade de controlo para garantir uma transmissão de sinal potente e um alcance de controlo ótimo.

2. Ligar e desligar o projetor

Prima OK durante 2 segundos → No ecrã aparece «ON», o projetor acende-se.

Volte a premir OK durante 2 segundos → No ecrã aparece «OFF», o projetor apaga-se.

Pressão rápida de OK (<0,2 segundos) → Volta a enviar-se o último comando mostrado.

Se o projetor não responder, tente enviar o comando de novo.

3. Mudança de modo e brilho:

Teclas esquerda/direita → Mudar o modo de iluminação ou a cor.

Teclas para cima/para baixo (P1-P7 selecionados) → Ajustar a velocidade do modo.

Teclas para cima/para baixo (R-G-B-C-Y-P-W selecionados) → Ajustar o brilho da cor.