



aqua plástico

PVC-U PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

TUBOS - VÁLVULAS - CONEXÕES - ACESSÓRIOS

PVC-U

PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

Solução hidráulica profissional completa para piscinas premium!

A linha PVC-U Aqua Plastic para Piscinas de Alto Padrão reúne tubos, conexões, válvulas, registros, acessórios, automação, soldagem química e aquecimento em uma proposta única para sistemas hidráulicos mais seguros, organizados e previsíveis.

Desenvolvida para aplicações como circulação, filtragem, sucção, retorno, aquecimento, casas de máquinas, spas e sistemas pressurizados, a linha ajuda a reduzir retrabalhos, melhorar a manutenção e elevar o padrão visual da instalação.



aqua
plastic

Quando Engenharia de Precisão Encontra Projetos de Alto Padrão

A Linha PVC-U para Piscinas de Alto Padrão nasce para suprir a demanda crescente por sistemas hidráulicos mais seguros, robustos e previsíveis.

Em obras de alto padrão, falhas não são aceitáveis — e o PVC-U industrial é hoje o material mais confiável para uso em filtragem, aquecimento e circulação de água em piscinas. Fabricada sob rígidos critérios de qualidade, resistência e estabilidade térmica, a linha combina:

TUBOS PVC-U PN10

Conforme ISO 1452 para circulação, filtragem, aquecimento e retorno.

CONEXÕES PN16

Para pontos de maior esforço mecânico.

VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS

Para controle, manutenção e segurança do fluxo.

ACABAMENTO CINZA TÉCNICO

Para casas de máquinas aparentes e organizadas.



Performance Validada por Normas Internacionais

Os tubos e conexões PVC-U Aqua Plastic para Piscinas de Alto Padrão seguem as seguintes referências técnicas:

TUBOS PVC-U

Identificados conforme ISO 1452, com marcação de diâmetro, espessura de parede, pressão nominal e comprimento da barra. Na linha de piscinas, os tubos principais trabalham como solução PN10 para redes de circulação, filtragem, retorno e aquecimento.

CONEXÕES E VÁLVULAS

Conexões em PVC-U linha métrica/DIN com referências como ISO 1452 e DIN 8063, quando aplicável. Válvulas e acessórios possuem PN16, vedações e características conforme modelo, bitola e tipo de conexão.

INSTALAÇÃO

Montagem por soldagem química com primer e adesivo adequados, respeitando preparação, encaixe, tempo de cura e condições de operação recomendadas.

DIFERENCIAL NA OBRA

Sistema mais padronizado, manutenção facilitada, melhor acabamento visual e maior previsibilidade para instaladores, construtoras e clientes premium.

Temperatura máxima de 60°C válida apenas para operação intermitente com redução de pressão conforme curvas DIN/ASTM. Para uso contínuo, recomenda-se limite de 40-45°C.

PVC-U

PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

PVC-U Aqua Plastic para Piscinas de Alto é o Único Material Tecnicamente Adequado para Piscinas!

Em piscinas aquecidas, spas, casas de máquinas e sistemas pressurizados, o uso de PVC predial é um risco técnico real: perda de resistência, dilatação exagerada, trincas por vibração e falhas prematuras.

Comparativo Técnico: Tabela PVC Nacional x PVC-U Aqua Plastic para Piscinas

Critério	PVC-U Industrial (Aqua Plastic)	PVC Predial Água Fria	Impacto Real na Obra
Norma Técnica	Internacionais	Nacionais	PVC-U: Padrão industrial global Predial: Uso leve
Resina	PVC-U rígido - ASTM D1784 Classe 12454-B	PVC para água fria/classe inferior	PVC-U resiste mais a impacto, pressão e temperatura
Pressão Nominal (Tubos)	PN10	PN7,5 (médio) ou PN5 (comum)	PVC-U tem 33 a 100% mais resistência real
Pressão Nominal (Conexões)	PN16	PN7,5	Mais que o dobro de resistência (conexões quebram antes do tubo)
Temperatura Contínua	40-45°C	25-30°C	Predial perde resistência em piscinas aquecidas
Temperatura Máxima	60°C intermitente	45°C pontual	PVC-U tolera aquecimento sem deformar
Dilatação Térmica	0,075 mm/m.°C	0,10-0,12 mm/m.°C	Predial dilata até 60% a mais. Maior risco de vazamento
Tipo de Colagem	ASTM D2855 (industrial)	Predial (menos rigorosa)	PVC-U garante vedação confiável
Cor/Identificação Visual	Cinza Escuro Polido (Industrial)	Marrom predial	PVC-U facilita inspeção e organização. Esteticamente melhor
Aplicação Recomendada	Piscinas premium/aquecidas/casas de máquinas	Redes prediais de água fria	Predial não é adequado para piscinas

PVC-U Aqua Plastic não é apenas uma alternativa ao predial; é uma solução profissional para projetos onde acabamento, manutenção e confiabilidade pesam na decisão.



1 LINHA DE SUCÇÃO

Maior resistência a depressão e variações de fluxo.



2 LINHA DE RETORNO

Menor perda de carga e estabilidade térmica.



3 CASA DE MÁQUINAS

Estética técnica + organização dos circuitos.



4 AQUECIMENTO

(BOMBAS DE CALOR/TROCADORES)
Melhor resistência a temperatura.



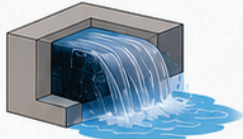
5 SPAS E HIDROMASSAGENS

Robustez em pressões intermitentes.



6 CASCATAS E BORDAS INFINITAS

Menor vibração, maior rigidez.



PVC-U

PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

Tubos e Mangueiras

Soluções para sucção, retorno, filtragem e hidromassagem.

Cada produto deve ser especificado conforme aplicação: tubo rígido, tubo transparente, tubo flexível ou mangueira de aspiração.



MANGUEIRA DE SUCÇÃO

PVC-U | DIN



CÓDIGO:
610038

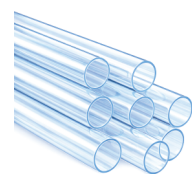
BITOLA:
38 mm

COMPRIMENTO:
8 e 15 metros

Altamente flexível e resistente, remove toda a sujeira do fundo com máxima eficiência, ligando o seu aspirador diretamente ao sistema de filtros.

TUBO TRANSPARENTE

PVC-U | PN6 | DIN



CÓDIGO:
610000

BITOLA:
50 e 63 mm

COMPRIMENTO:
3 metros

Permite total visibilidade do fluxo interno, garantindo alta resistência química e mecânica para a inspeção constante do sistema.

TUBO FLEXÍVEL

PVC-U | DIN



CÓDIGO:
615555

BITOLA:
50 e 63 mm

COMPRIMENTO:
25 e 50 metros

Sua flexibilidade elimina curvas, garantindo fluxo contínuo e resistência ao esmagamento para ligar o sistema de hidromassagem.

TUBO

PVC-U | PN10 | DIN



CÓDIGO:
611158

BITOLA:
20 e 315 mm

COMPRIMENTO:
5,8 metros

Garante excelente condução de fluidos com máxima resistência estrutural, atendendo rigorosos padrões internacionais de qualidade em redes hidráulicas.

Registros e Válvulas de Alta Resistência PN16

Por que PN16?

Elas concentram esforços mecânicos, torções e vibração, por isso exigem pressão nominal mais alta que a tubulação, utilizadas principalmente em mudanças de direção e derivações, garantindo robustez e segurança nas juntas.

TRÊS VIAS

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
881299 / 821299

BITOLA:
40 a 75 mm

CARACTERÍSTICA:
PTFE-EPDM / TIPO L ou T / SOLDA ou ROSCA

Cria um sistema de bypass em piscinas, permitindo direcionar o fluxo de água para aquecimento solar, bombas de calor, etc, sem uso de múltiplos registros.

RETENÇÃO

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
611291 / 691291

BITOLA:
20 a 110 mm

CARACTERÍSTICA:
EPDM / MOLA / 1 ou 2 UNIÕES

Evita o refluxo prejudicial de água quente ou cloro, garantindo sempre fluxo único e total proteção para todos os equipamentos de toda a piscina.

PORTINHOLA

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
611411

BITOLA:
50 e 63 mm

CARACTERÍSTICA:
COM VISOR / SOLDA / DESMONTÁVEL

Ela cria um sentido de fluxo único, evitando retorno de água no sentido contrário. Visor transparente pode ser aberto para limpeza.

DUPLA UNIÃO

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
A01611077

BITOLA:
50 mm

CARACTERÍSTICA:
PE-EPDM / PN16 / DUPLA UNIÃO / SOLDA

A Válvula definitiva para piscinas e spas de qualidade superior. O sistema de dupla união permite o saque fácil da conjunto.

PORCA ÚNICA

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
691077

BITOLA:
20 a 110 mm

CARACTERÍSTICA:
PE-EPDM / SOLDA ou ROSCA

Eficiente e robusta, garante controle preciso e seguro do fluxo. Conta com colarinho roscável para facilitar manutenção.

COMPACTO

PVC-U | PN16 | DIN



CÓDIGO:
UCB05 / UCB01

BITOLA:
20 (1/2") a 110 mm (4")

CARACTERÍSTICA:
EPDM / SOLDA ou ROSCA

Oferece controle de fluxo em espaços reduzidos, unindo economia, robustez e alta resistência aos produtos químicos de piscinas.

PVC-U

PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

Automação

Atuadores e válvulas preparadas para automatizar ciclos de filtragem, aquecimento, recirculação, cascatas e sistemas especiais, reduzindo operação manual e aumentando controle.

ATUADOR	CÓDIGO: AUS-030
AUS ELÉTRICO	
	
TIPO: 220VAC ou 24VDC	
TORQUE: 30 Nm	

Garante automação segura e precisa no desvio da água do aquecimento, operando em baixa tensão com total resistência ao cloro e à umidade.

ATUADOR	CÓDIGO: CJJ4S
JJ ELÉTRICO	
	
TIPO: 24 a 240 VDC / VAC	
TORQUE: 20 a 300 Nm	

Robusto e multivoltagem, automatiza válvulas rotativas com comando proporcional e proteção IP67 em grandes sistemas de piscinas e spas.

PARA AUTOMAÇÃO	CÓDIGO: 75611077
PVC-U PN16 DIN	
	
BITOLA: 20 a 110 mm	
CARACTERÍSTICA: PTFE-EPDM / SOLDA ou ROSCA	

Pronta para automação, assegura vedação estanque com assento em PTFE e dupla união para a manutenção prática do encanamento de piscinas.

TUBO FLEXÍVEL	CÓDIGO: 75881299 / 75821299
PVC-U PN16 DIN	
	
BITOLA: 40 e 75 mm	
CARACTERÍSTICA: PTFE-EPDM / TIPO L ou T / SOLDA ou ROSCA	

Automatiza os ciclos diários de filtragem e recirculação da água via painel digital, mantendo a piscina sempre limpa sem intervenção manual.



Conexões e Acessórios

Joelhos, curvas, tês, luvas, buchas e niples organizam derivações, mudanças de direção e transições de diâmetro com acabamento técnico e montagem padronizada.

TÊ	CÓDIGO: 051003 / 051344
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 12 a 400 mm	
CARACTERÍSTICA: 90° ou 45° / PN16 / SOLDA	

Permite criar derivações perfeitas na tubulação, distribuindo o fluxo de água para os bicos de hidromassagem ou cascatas com total segurança.

NIPLE	CÓDIGO: 011009
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 1/4" a 4"	
CARACTERÍSTICA: PN16 / ROSCA	

Proporciona conexões roscadas precisas e vedação eficaz entre equipamentos e motobombas, com alta resistência química contra o cloro da piscina.

LUVA	CÓDIGO: 051005 / 011005
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 12 a 400 mm	
CARACTERÍSTICA: PN16 / SOLDA ou ROSCA	

União perfeita e segura entre tubos, eliminando riscos de vazamento com alta durabilidade na infraestrutura estrutural de piscinas.

JOELHO	CÓDIGO: 051001 / 051067
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 12 a 400 mm	
CARACTERÍSTICA: 90° ou 45° / PN16 / SOLDA	

Realiza mudanças de direção na tubulação com excelente vedação, conduzindo a água até os skimmers e ralos com total estanqueidade.

CURVA	CÓDIGO: 051159
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 20 a 110 mm	
CARACTERÍSTICA: PN16 / SOLDA	

Fluxo de água de forma suave e eficiente, reduzindo a perda de carga e garantindo máxima vazão para os sistemas de aquecimento e filtragem.

BUCHA	CÓDIGO: 051080 / 011007
PVC-U DIN	
	
BITOLA: 12 a 400 mm	
CARACTERÍSTICA: PN16 / SOLDA ou ROSCA	

Transição suave de diâmetro entre tubos com perfeita estanqueidade, adequando a vazão ideal para os bicos de retorno e hidromassagem.

PVC-U PARA PISCINAS DE ALTO PADRÃO

TAMPÃO

CÓDIGO:
051012 / 051011

PVC-U | DIN



BITOLA:
12 a 315 mm

CARACTERÍSTICA:
FÊMEA ou MACHO /
PN16 / SOLDA

Bloqueia com total estanqueidade linhas de espera e finais de tubulação. Encaixe métrico perfeito tanto em conexões quanto em tubos.

CRUZETA

CÓDIGO:
051068

PVC-U | DIN



BITOLA:
20 a 110 mm

CARACTERÍSTICA:
PN16 / SOLDA

Distribui o fluxo de água simultaneamente em quatro direções com máxima eficiência, ideal para ramificar as redes hidráulicas em grandes piscinas.

UNIÃO

CÓDIGO:
051278 / 011278

PVC-U | DIN



BITOLA:
20 a 110 mm

CARACTERÍSTICA:
FÊMEA ou MACHO /
PN16 / SOLDA

Viabiliza a rápida desmontagem de bombas e filtros sem precisar serrar os tubos, agilizando reparos periódicos na casa de máquinas de piscinas.

COLETOR

CÓDIGO:
1390 / 1391 / 1392

PVC-U | DIN



BITOLA:
50 e 63 mm

CARACTERÍSTICA:
SAÍDA CENTRAL ou
LATERAL

Simplifica a interligação de múltiplas linhas hidráulicas na casa de máquinas, coletando ou distribuindo a água com alta versatilidade de layout.

PASSA MURO

CÓDIGO:
101312 / 011312

PVC-U | DIN



BITOLA:
20 a 90 mm

CARACTERÍSTICA:
PN16 / SOLDA e
ROSCA

Assegura a passagem estanque e protegida da tubulação através das paredes de concreto da piscina ou do reservatório da casa de máquinas.

CRIVO

CÓDIGO:
612290

PVC-U



BITOLA:
20 (1/2") a 63 mm (2")

CARACTERÍSTICA:
PARA VÁLVULAS DE
ESFERA OU RETENÇÃO

Utilizada logo no início da tubulação. Evita que partículas maiores entrem no sistema, protegendo a motobomba da piscina.

AQUA WELD

Não é cola, é solda química!

A linha Aqua Weld representa a solução definitiva para a montagem de tubulações termoplásticas industriais e residenciais. Desenvolvida especialmente para sistemas de alta exigência — como redes de piscinas, spas e condução de fluidos —, a linha garante a fusão química perfeita entre tubos e conexões.

PRIMER

AW1030 | PVC-U | CPVC



CÓDIGO: AW1030-0473

ADESIVO PVC-U

AW5125 | PVC-U



CÓDIGO: AW5125-0473

ADESIVO CPVC

AW8125 | CPVC



CÓDIGO: AW8125-0473

AQ FULL INVERTER

BOMBA DE CALOR | PISCINA E SPA

CÓDIGO: AQ-07 / AQ-09 / AQ-12 / AQ-14 / AQ-16 / AQ-19 / AQ-24



Nova Geração de Tecnologia Full Inverter
Menor desgaste dos componentes e operação estável.



Alta Eficiência Energética (COP até 12)
Mais calor gerado com menos energia elétrica consumida.



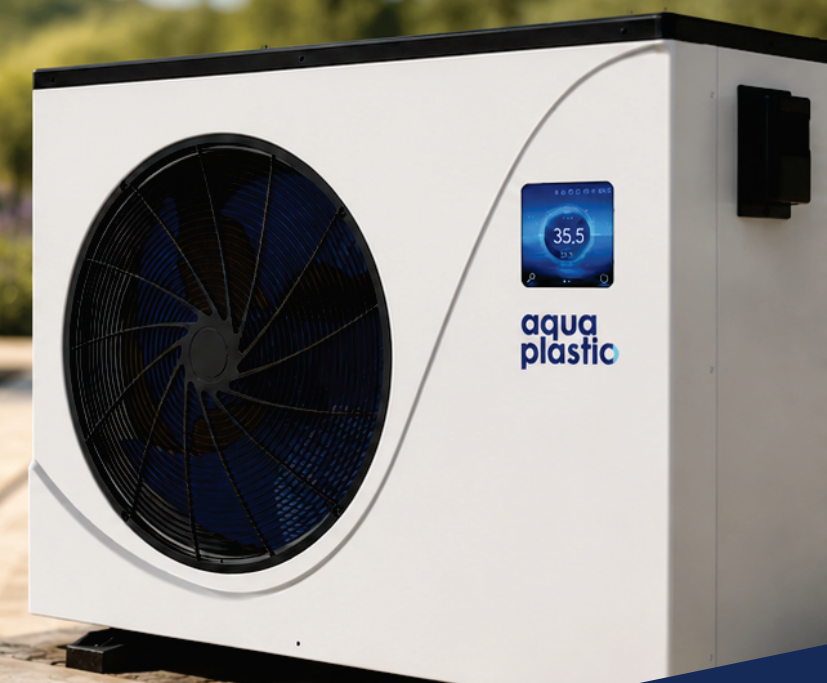
Operação Extremamente Silenciosa
Níveis de ruído a partir de 38 dB(A).



Troca de Calor em Titânio
Alta durabilidade, resistência à corrosão e compatível com piscinas tratadas com cloro ou sal.



Controle Digital Touchscreen
Interface moderna, intuitiva e completa.





← ACESSE NOSSOS CANAIS!
+55 11 3132-0051
atendimento@aquaplastic.com
aquaplastic.com

**aqua
plastic**
SMART FLUID CONTROL

NÃO É SÓ A COR DO TUBO. É A APLICAÇÃO CERTA PARA CADA PROJETO.

PVC-U CINZA SISTEMA PROFISSIONAL PARA PISCINAS



- ✓ **MAIOR RESISTÊNCIA TÉRMICA**
Ideal para piscinas aquecidas e sistemas de aquecimento
- ✓ **MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA**
Suporta pressão, vibração e esforços mecânicos
- ✓ **MAIOR DURABILIDADE**
Mais vida útil e estabilidade dimensional
- ✓ **ACABAMENTO PROFISSIONAL**
Casa de máquinas bonita, organizada e valorizada
- ✓ **SISTEMA COMPLETO**
Tubos, conexões, válvulas e acessórios para instalação profissional
- ✓ **MENOR RISCO DE FALHAS**
Mais segurança e menos retrabalho



MAIS
SEGURANÇA



MAIS
DESEMPENHO



MELHOR
INVESTIMENTO

PVC MARROM USO PREDIAL CONVENCIONAL



- ✗ **BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA**
Não indicado para altas temperaturas e variações térmicas
- ✗ **MENOR RESISTÊNCIA MECÂNICA**
Mais sujeito a trincas, deformações e rupturas
- ✗ **MENOR DURABILIDADE**
Envelhecimento precoce e maior risco de falhas
- ✗ **VISUAL PREDIAL**
Acabamento comum e sem padrão técnico
- ✗ **SISTEMA LIMITADO**
Menos opções de conexões, válvulas e acessórios específicos
- ✗ **MAIOR RISCO DE VAZAMENTOS**
Mais retrabalho, manutenção e custos ao longo do tempo



VAZAMENTOS
E PERDAS



MANUTENÇÃO
FREQUENTE



MAIS CUSTOS
E DOR DE CABEÇA

PISCINA DE ALTO PADRÃO EXIGE **HIDRÁULICA DE ALTO PADRÃO.**