

DCC - RESPONDENDO AS DÚVIDAS

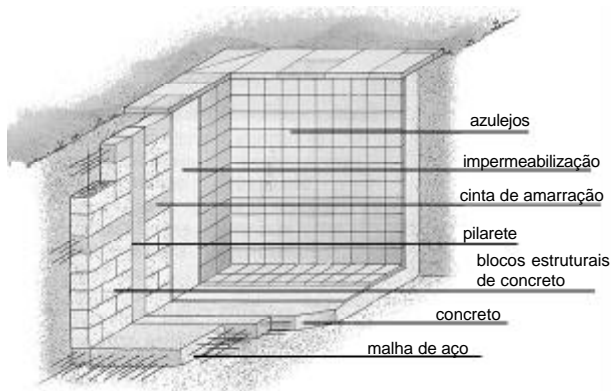
18. PISCINAS

A construção de piscinas deve ser estudada caso a caso, pois depende de inúmeros fatores tais como: capacidade de suporte do terreno, dimensões, tipos de materiais a serem empregados, tipo de acabamento etc., que envolvem cuidados especiais, para evitar problemas futuros.

É impossível a apresentação de um projeto padrão, sendo recomendável procurar um profissional especializado no assunto.

Alvenaria Estrutural

As medidas desse tipo de piscina devem ser múltiplos de 40 cm, por causa do tamanho do bloco estrutural, que já vem pronto e não pode ser cortado. A ilustração mostra apenas a estrutura da piscina, sem fundações, mas é bom lembrar que, dependendo do terreno, ela é necessária. No litoral e em áreas ribeirinhas, é preciso construir uma laje de fundo maior do que o fundo da piscina, para suportar a pressão do lençol freático, que é alto nessas regiões.



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE CIMENTO PORTLAND**

Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré
CEP 05347-902 - São Paulo/SP 1

Suas dúvidas estão por um fio

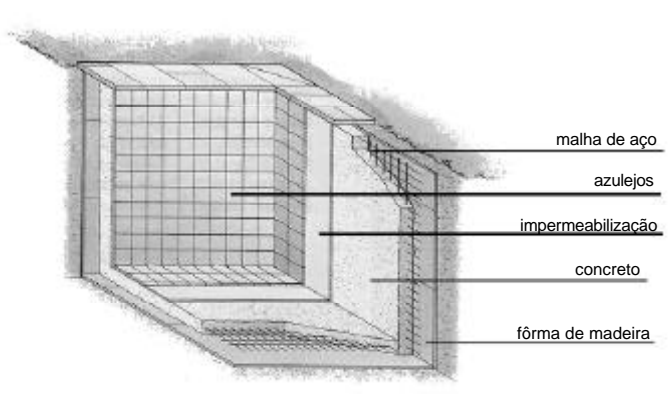
Grátis
disque

**Cimento e Concreto
DDG: 0800-555776**

Fone/Fax: (11) 3719-3666
e-mail ddc@abcpc.org.br

Concreto Armado

O concreto armado requer mão-de-obra especializada: um marceneiro para fazer a fôrma de madeira, um bom ferreiro para executar corretamente as ferragens, além de pedreiro e serventes. Assim como a piscina de alvenaria estrutural, precisa de impermeabilização antes da pintura (com epóxi ou borracha clorada) ou do assentamento de azulejos.

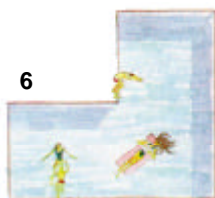


Fibra de Vidro

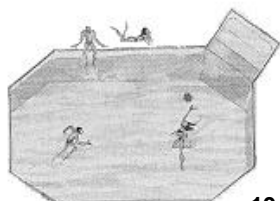
A piscina de fibra de vidro, como a de vinil, tem a vantagem da rapidez de instalação. Cada revendedor tem um sistema de instalação. Há aqueles que executam uma obra reforçada: além do fundo de concreto, fazem uma parede de contenção. Alguns fazem o fundo com concreto, colocam a piscina e preenchem os espaços laterais com terra. Outros, nem isso: o fundo é de areia mesmo. A casa de máquinas podem ser de fibra (geralmente pequena) ou construída com alvenaria.



1



6



10



2



7



11



3

FORMATOS



12



4



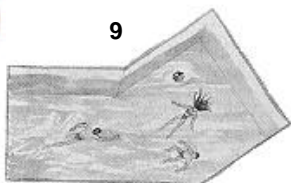
8



13



5



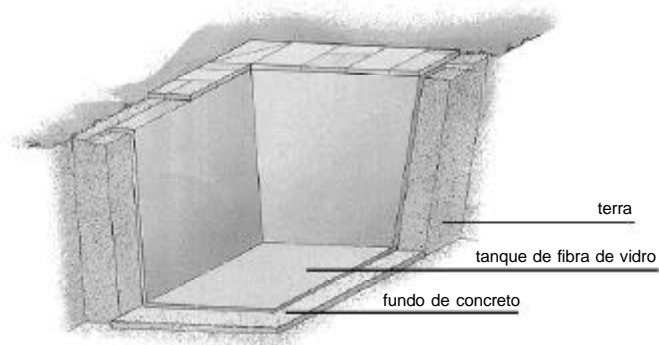
9



14

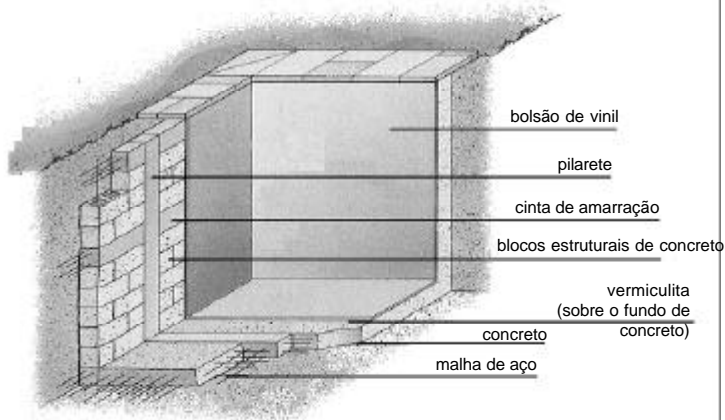
	Fibra de Vidro							Argamassa Armada
Fabricante	Fibratec	Henrimar	Indústria da Piscina	Lavy Nauglass	Moby Dick	Ouro Preto	Polifibra	Pioner
Telefone	(49)324-2526 Chapecó, SC	(16)292-1602, Américo Brasiliense, SP	(51)486-1239, Gravataí, RS	(16)3664-9000, Brodósqui, SP	(11)4412-9444, Atibaia, SP	(11)4012-7310, Bom Jesus dos Perdões, SP	(21)259-5022, Rio de Janeiro, RJ	(11)5183-6989,- São Paulo, SP
Formatos	14	5, 11	3, 11, 14	5, 8, 11	4, 8	4, 11, 14	4, 11	todos
Tamanhos	de 2,00 x 3,00 x 0,60 m a 5,00 x 12,00 x 1,50 m	de 1,30 x 2,20 x 0,40 m a 3,40 x 6,40 x 1,30 m	de 1,50 x 2,50 x 1,40 m a 4,20 x 10,00 x 1,40 m	de 1,40 x 2,38 x 0,42 m a 4,00 x 8,00 x 1,30 m	de 2,15 x 4,15 x 1,20 m a 4,10 x 10,50 x 1,30/1,70 m	de 1,45 x 2,35 x 0,65 m a 3,70 x 8,50 x 1,40/1,70 m	de 1,80 x 2,70 x 0,80 m a 3,20 x 6,50 x 0,80 m	todos
Garantia	3 anos	5 anos	3 anos	5 anos	10 anos pela fibra e 6 meses pela pintura	5 anos	5 anos	5 anos
Tempo médio de instalação	4 dias	10 dias	6 a 25 dias	6 a 10 dias	7 dias, da escavação até a instalação (sem deck)	7 dias	2 dias, após a escavação	30 dias

	VINIL				CONCRETO ARMADO		ALVENARIA	
Fabricante	Delta Vinil	Lavy Nauglass	Mizunami	Sibrape	SP Piscinas	AS	Cemacon	Pioner
Telefone	(11)4411-0016, Atibaia, SP	(16)3664-9000, Brodósqui, SP	(11) 5548-8511, São Paulo, SP	(16)629-5055, Rib. Preto, SP	(11)5621-4540 , São Paulo, SP	(11)3864-2844 São Paulo, SP	(55)512-6006, Santa Rosa, RS	(11)5183-6989, São Paulo, SP
Formatos	6, 7, 9, 11	todos	2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	1, 6, 11	2, 7, 11, 12, 13	todos	todos	todos
Tamanhos	de 3,00 x 6,00 x 0,75 m a 12,00 x 25,00 x 2,50 m	todos	de 3,60 x 0,70 m a 12,5 x 25,00 x 2,40 m	de 2,00 x 4,00 x 1,00 m a 10,00 x 20,00 x 1,80 m	de 2,00 x 2,00 x 0,80 m a 50,00 x 25,00 x 1,60 m	todos	todos	todos
Garantia	5 anos (exclui instalações)	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos; equipamentos, 1 ano	5 anos	5 anos
Tempo médio de instalação	20 dias	10 dias	5 dias (chapa de aço) ou 15 dias (alvenaria)	15 dias	20 dias	60 dias	21 dias	70 dias



Bolsão de Vinil

Um aspirador suga o ar e faz os bolsões de vinil aderirem às paredes da piscina. O vinil dispensa a impermeabilização e pode ser aplicado sobre chapas de aço galvanizado, mas o mais comum no Brasil é utilizá-lo sobre uma piscina de alvenaria. Há casos de piscinas convencionais que tiveram vazamentos e foram cobertas com vinil. Como o material é impermeável, o problema foi resolvido.



Um guia para sua compra

Quando se fala em piscinas, logo vêm à mente aquelas de azulejo, construídas com alvenaria estrutural ou concreto armado. Mas existe um sistema alternativo de construção, chamado argamassa armada, que lembra a estrutura do concreto armado. No buraco da piscina entra uma fôrma de madeira e uma malha de ferro. A malha recebe uma argamassa especial, com aditivos e fibras que oferecem maior resistência ao material.

Atenção aos preços

Os custos variam de acordo com o serviço prestado pelas construtoras e pelos revendedores. Antes de fechar negócio, peça para que todos os itens incluídos seja especificado — normalmente, os materiais de construção e os de elétrica e hidráulica ficam de fora. Outro ponto importante é o frete, não incluso nos preços. Isso significa que, quanto mais longe você estiver da empresa, mais cara será a piscina.

*Fonte: Revista "Arquitetura & Construção"
setembro 1996*