



Departamento de Serviços de Inspeção

REVISÃO DO PLANO DE PISCINA

Pública Semipública Interior Exterior

Piscina Piscina para crianças Piscina para fins especiais Outro Novo ()

Remodelado () Nome da instalação Endereço

Proprietário Telefone

Endereço residencial

Data de início da construção Data de abertura da piscina

O supervisor de piscinas públicas e semipúblicas deverá ter concluído com êxito um curso sobre operação e manutenção segura e eficaz de piscinas, comprovado pela certificação como Operador de Piscina da YMCA, da Fundação Nacional de Piscinas ou de qualquer outro organização que oferece formação equivalente, sujeita à aprovação do Departamento. Certificação enviada. Sim () Não ()
Planos apresentados sob carimbo e assinatura do engenheiro ou arquiteto da **Mass. Reg. Prof.** Sim () Não ()

Largura da piscina Comprimento da piscina Profundidade da piscina A

Vol. da piscina em gal. Pés quadrados totais da piscina Total pés cu. da piscina

435.06 Taxa de rotatividade (GPM) Taxa de rotatividade do projeto (em horas)

- A. Piscinas - Uma vez a cada 8 (oito) horas – ideal 6 horas ou menos
- B. Piscinas para crianças - Uma vez a cada 4 (quatro) horas
- C. Piscinas para fins especiais - Uma vez a cada meia (1/2) hora
- D. Tóboágua – uma vez a cada hora

435.06 Tipo de sistema de filtragem

Metragem quadrada da área de superfície do filtro

- A. Areia de pressão ou gravidade - 3 gal. por minuto por pé quadrado
- B. Areia de alta taxa - 15 gal. por minuto por pé quadrado
- C. Terra diatomácea - 1,5 - 2,0 gal. por minuto por pé quadrado
- D. Cartucho - 0,375 gal. por minuto por pé quadrado

Cloradores automáticos são fornecidos e devem ter uma taxa de alimentação de pelo menos 3 (três) libras de cloro por 10.000 galões por 24 horas para piscinas externas e pelo menos 1 (uma) libra de cloro por 15.000 galões por 24 horas para todas as piscinas internas.
Sim () Não ()

O equipamento do sistema de recirculação e purificação deve incluir:

- A. Um sistema de filtragem Sim () Não ()
- B. Bombas de recirculação Sim () Não ()
- C. Filtros para cabelos e fiapos Sim () Não ()
- D. Provisão para alimentação química Sim () Não ()
- E. Disposição para tratamento bactericida Sim () Não ()
- F. Filtrar medidores ou medidores de vazão de efluente Sim () Não ()
- G. Tanque de balanceamento ou controle de flutuação ou bico de enchimento acima da borda Sim () Não ()
- H. Os kits de teste DPD estarão disponíveis para atender aos requisitos de 105 CMR 435.29 e devem ser capazes de distinguir cloro residual livre e cloro combinado Sim () Não ()
- I. Todos os outros equipamentos necessários para tornar o processo de tratamento específico completo e eficientemente operável Sim () Não ()

435.27 Metragem quadrada da área de natação (5 pés ou menos) Metragem quadrada da área de natação (mais de 5 pés)

Área de mergulho (Reserve 300 pés quadrados ao redor de cada

trampolim) Carga máxima de banhistas

Área de 15 pés quadrados sem natação por pessoa Área de 20 pés quadrados de natação por pessoa Área de 10 pés quadrados da piscina para fins especiais

435.08 Quantas **entradas submersas** para circulação uniforme

O espaçamento das entradas de retorno não deve ser superior a 20 pés no centro. Em nenhum caso haverá menos de duas dessas entradas por 600 pés quadrados, ou fração disso. A velocidade total através das entradas não deve exceder 15 pés por segundo.

Sim Não

A piscina possui tanque de balanceamento ou controle de flutuação? Sim () Não ()

A piscina tem um **bico de enchimento acima da borda** localizado para não criar perigo ou **sistema automático de enchimento de água**? Sim () Não ()

Saída fornecida no ponto mais profundo da piscina Sim () Não () Duas (2) necessárias para piscinas com mais de 30 pés de largura Sim () Não ()

Saída anti-vórtice em design ou abertura de saída com grelha não removível quatro (4) vezes a área do tubo de descarga. **A tampa da saída só pode ser removida com o uso de ferramentas.** Sim () Não ()

Devem ser fornecidas no mínimo duas saídas de sucção para cada bomba no sistema de saída de sucção, separadas por um mínimo de três pés ou localizadas em dois planos diferentes. Sim () Não ()

Todas as piscinas para fins especiais e para crianças deverão, até 1º de julho de 1998, instalar um interruptor de desligamento de emergência da bomba, em um local acessível, claramente marcado e à vista de todos na piscina para fins especiais ou para crianças. Sim () Não ()

Capacidade projetada da tubulação de saída igual à capacidade da bomba de recirculação Sim () Não () Tamanho Velocidade

435.10 Tipo de instalações de skimming

Skimmers ou sistema de transbordamento capaz de recircular 50% da água da piscina da superfície superior da piscina? Sim () Não ()

Skimmer(s) de parede fornecido(s) para cada 500 pés quadrados de superfície da piscina.

Skimmer(s) de parede fornecidos para cada 100 pés quadrados de área de superfície de piscina para fins especiais. Sim () Não ()

Em skimmer de parede capaz de produzir 20 galões por minuto por pé linear de açude e uma vazão de pelo menos 30 galões por minuto. Sim () Não ()

435.03 Conexões de mangueiras fornecidas para descarga de banheiros, vestiários e decks de piscinas. Sim () Não () Espaço de armazenamento adequado para equipamentos de limpeza e piscina. Sim () Não ()

Iluminação adequada fornecida em todas as partes do balneário, vestiários, banheiros e sala(s) de piscina. Sim () Não ()

Ventilação adequada fornecida para ambientes com piscinas cobertas, balneários, vestiários, chuveiros e toaletes. Sim () Não ()

Propriedades acústicas de salas de piscinas cobertas projetadas com materiais que reduzem a reverberação sonora. Sim () Não ()

Recinto adequado fornecido para evitar que animais e pessoas não autorizadas entrem na área da piscina **externa** (uma cerca de seis (6) pés de altura de acordo com MGL C.140 e 206). Sim () Não ()

Foi fornecido um recinto adequado para impedir a entrada de pessoas não autorizadas na área da piscina **interna**? Sim () Não ()

) Disponibilização de instalações sanitárias de água potável. Sim () Não ()

435.05 Não são permitidas projeções, exceto escadas e corrimãos, em qualquer parede da piscina ou superfície do piso. Sim ()

) Não () O acabamento das paredes e pisos da piscina deverá ser de cor clara. Sim () Não ()

435.11 As inclinações da piscina não devem exceder 1 (um) pé vertical em 12 pés horizontais. Sim () Não ()

A profundidade máxima da água das piscinas para fins especiais será de quatro (4) pés medidos a partir da linha d'água. Sim ()

Não () A profundidade máxima de qualquer assento ou banco em uma piscina para fins especiais será de 2 (dois) pés. Sim ()

Não ()

As paredes das piscinas utilizadas para natação competitiva deverão permanecer verticais até uma profundidade mínima de água de 3 pés e seis (6) polegadas. Sim () Não ()

O raio máximo da enseada será de doze (12) polegadas em profundidades de três (3) pés a quatro (4) pés e seis (6) polegadas. Sim

() Não ()

Em profundidades superiores a quatro pés e seis polegadas, o raio da enseada que une a parede e o piso em qualquer ponto deve ser igual a não mais do que a profundidade da piscina naquele ponto menos dois pés e seis polegadas. Sim () Não ()

435.12 Marcações de profundidade da água são exigidas no deck da piscina e nas paredes verticais da piscina em intervalos de 30 centímetros de profundidade na parte rasa da piscina e, em seguida, em locais apropriados com intervalos não superiores a 25 pés ao redor da parte profunda da piscina. Sim () Não ()

Uma linha de polietileno com flutuadores separará a área de não natação das águas mais profundas. Sim () Não ()

Todas as piscinas construídas ou drenadas após a data de entrada em vigor destes regulamentos deverão ter a linha divisória entre as áreas rasas e profundas marcada com uma faixa de dez centímetros de cor contrastante no piso e nas paredes da piscina. As saliências e bordas dos degraus também devem ser marcadas com uma faixa de dez centímetros de cor contrastante. Sim () Não ()

435.13 As passarelas devem ser construídas com materiais antiderrapantes contínuos ao redor da piscina com uma largura mínima de quatro (4) pés inclinados ¼ polegada por pé em direção a drenos adequados. Sim () Não ()

435.14 Deve haver um mínimo de duas (2) escadas ou orifícios para degraus e uma escada ou orifícios para degraus adicionais para cada 75 pés de perímetro da piscina com corrimãos para entrar ou sair da piscina. Sim () Não ()

435.15 Os trampolins deverão ser construídos de forma rígida, devidamente ancorados e cobertos com material antiderrapante. Sim () Não ()

Nenhum trampolim ou plataforma a mais de três metros acima do nível da água da piscina será permitido para uso público em qualquer piscina pública. Sim () Não ()

Deverão ser fornecidos pelo menos treze pés de altura livre e desobstruída, oito pés atrás e de cada lado, e dezesseis pés à frente da frente do trampolim. Sim () Não ()

Os trampolins ou plataformas de um metro devem ter guarda-corpos de pelo menos 30 polegadas que se estendem até a borda da parede da piscina. Sim () Não ()

Os trampolins ou plataformas com altura superior a um metro deverão ter guarda-corpos de 36 polegadas que se estendem até a borda da piscina. Sim () Não ()

A profundidade mínima da água para pranchas de mergulho tipo convés será de 8 pés e 6 polegadas.

Sim () Não () Verifique as especificações do aquário no apêndice B, diagrama II. Sim () Não ()

A profundidade mínima da água para placas de um (1) metro será de nove (9) pés. Sim () Não ()

Verifique as especificações do aquário no apêndice B, diagrama I. Sim () Não ()

A profundidade mínima da água para placas de três (3) metros será de 11 pés e 6 polegadas. Sim () Não ()

Verifique as especificações do aquário no apêndice B, diagrama I. Sim () Não ()

435.26 Resíduos de piscinas e água de retrolavagem descartados adequadamente. Sim () Não ()

A água de retrolavagem do filtro de terra diatomácea deve ser descarregada através de um tanque de separação. Sim () Não ()

435.33 Um controle termostático para temperatura da água deve ser fornecido para piscinas para fins especiais e acessível apenas ao operador da piscina. Sim () Não ()

REQUISITOS PARA PISCINAS PÚBLICAS

435.03 Vestiários e instalações sanitárias separadas para cada sexo são fornecidos. Sim () Não ()

Os banhistas deverão ser encaminhados de modo que a passagem de calçados urbanos e o tráfego molhado e descalço sejam reduzidos ao mínimo. Sim () Não () Chuveiros com água corrente quente e fria (1 (um) para cada 40 banhistas). Sim () Não ()

Banheiros fornecidos para cada sexo (um (1) para cada 40 banhistas; para os homens, os mictórios poderão ser substituídos por um terço (1/3) do número necessário). Sim () Não ()

Lavatórios disponibilizados adjacentes aos sanitários (um (1) para cada 60 banhistas). Sim () Não ()

Sala designada e equipada para atendimento emergencial de banhistas doentes ou feridos (berço, cobertor e kit de primeiros socorros). Sim () Não ()

Comentários/requisitos especiais:

DECLARAÇÃO: Certifico que as informações acima estão corretas e entendo que se quaisquer alterações forem feitas nas informações acima sem permissão da Divisão de Inspeções de Saúde poderão anular esta aprovação.

Assinatura:

Título

Revisão preliminar até

Data

Título

Aprovação final até

Data

Título



Departamento de Serviços de Inspeção

DECLARAÇÃO DE PISCINA

435.02: Aprovação do Plano (1) Ninguém deve construir ou instalar uma piscina para natação, para crianças ou para fins especiais, nem expandir, remodelar ou de outra forma fazer qualquer alteração que possa afetar a conformidade de uma piscina para natação, para crianças ou para fins especiais existente com os requisitos de 105 CMR 435.00 até que os planos e especificações para a construção ou alteração, sob o carimbo e assinatura de um Engenheiro Profissional Registrado de Massachusetts ou Arquiteto Registrado, tenham sido aprovados por escrito pelo Conselho de Saúde. Nada na 105 CMR 435.00 afetar a autoridade de qualquer pessoa agindo de acordo com as seções apropriadas de 780 CMR (Código de Construção do Estado de Massachusetts), 527 CMR 12.00 (Código Elétrico de Massachusetts de 1996 (Emendas) e 248 CMR (Código Uniforme de Encanamento do Estado e o Código de Combustível de Massachusetts). Código de Gás) ou lei ou regulamento local aplicável. Além de 105CMR435 e códigos de construção - toda a construção, instalação e manutenção de piscinas deve estar de acordo com regulamentos e diretrizes adicionais:

[248 CMR: CONSELHO DE EXAMINADORES DO ESTADO DE ENCANADORES E INSTALADORES DE GÁS](#) [248 CMR 10.00: CÓDIGO DE TUBULAÇÃO UNIFORME DO ESTADO](#)

[527 CMR 12: Emendas ao Código Elétrico de Massachusetts 527](#)

[CMR: Regulamentos do Conselho de Prevenção de Incêndios](#)

[Edifício estadual de Massachusetts, 780 CMR](#)

[Piscinas e spas acessíveis](#)

[Diretrizes de acessibilidade ADA e ABA para edifícios e instalações Conselho de](#)

[acesso arquitetônico - 521 CMR 19.00: Instalações recreativas](#)

Atesto a aprovação dos planos de piscina que atendem a todos os requisitos regulamentares de 105 CMR 435.000, todos os códigos de construção, elétricos e de encanamento aplicáveis, bem como outros regulamentos e portarias locais aplicáveis. Além disso, todos os requisitos federais para VGB deverão ser verificados quanto à total conformidade.

Conjunto D/B/A

Alvará nº

Endereço da piscina

Nome legível e título:

Assinatura:

Data:

1010 Massachusetts Ave., 4th Floor, Boston, MA 02118 • Tel. (617) 635-5326 • (617) 635-5388

E-mail: ISDHealth@boston.gov

Site: www.boston.gov