

I'm not a bot



Medida de cano pvc

Por Gabriel M. Marques outubro 09, 2018 Saiba quais são as medidas ou bitola dos canos de PVC mais comuns no mercado, ou seja, o diâmetro externo desses tubos, a espessura das paredes, o tamanho da bolsa e o peso aproximado em quilos por metro quadrado de cano. Primeiro, vamos explicar a diferença de cada uma das especificações dos canos:
1- Diâmetro externo é a distância da borda do cano de um lado ao outro;
2- A espessura da parede é popularmente chamado de "grossura do cano";
3- O tamanho da bolsa é a distância de uma extremidade a outra do sistema para encaixar os canos;
4- Peso significa quantos quilos a cano pesa por metro quadrado.
ATENÇÃO: se o cano que você pretende adquirir, não precisar da bolsa para soldagem, desconsidere as medidas da tabela abaixo de "Bolsa (mm)".
Todas as medidas passadas abaixo estão seguindo as normas técnicas da associação brasileira (ABNT:NBR). São canos utilizados para a instalação de água fria, Diâmetro Espessura da Bolsa (mm) Peso aproximado Externo (mm) parede (mm) (kg/m) São destinados a instalação do sistema de esgoto predial
Diâmetro Espessura da Bolsa (mm) Peso aproximado Externo (mm) parede (mm) (kg/m)

Utilizados para a instalação da rede coletora de esgoto pública. Diâmetro Espessura da Bolsa (mm) Peso aproximado Externo (mm) parede (mm) rosca (mm) (kg/m) ----- Destina a instalação de água fria predial Diâmetro Espessura da Comprimento da Peso aproximado Externo (mm) parede (mm) ----- Agora que você já sabe dessas coisas, recomendo que leia o seguinte artigo:Não esqueça de curtir e compartilhar com os amigos que precisam saber disso também. Os canos de PVC (Policloreto de Vinila) são componentes vitais na construção civil, na agricultura e em diversas aplicações industriais. Sua versatilidade, durabilidade e facilidade de instalação os tornam uma escolha popular para sistemas de água potável, esgoto, irrigação e muito mais.No entanto, entender as medidas e larguras dos canos de PVC é essencial para garantir que você escolha o tipo certo para sua aplicação específica.Neste artigo, exploraremos as medidas e larguras mais comuns de canos de PVC, para que você possa tomar decisões informadas ao adquirir e usar esses materiais.Medidas Comuns de DiâmetroOs canos de PVC vêm em uma variedade de diâmetros, e a escolha do tamanho correto depende da aplicação específica. As medidas mais comuns de diâmetro incluem: ½ polegada (12,7 mm): Geralmente usado para sistemas de irrigação e drenagem de pequeno porte, como jardins domésticos e projetos de paisagismo. ¾ polegada (19,05 mm): Também adequado para sistemas de irrigação e pequenas instalações hidráulicas. 1 polegada (25,4 mm): Muito comum em sistemas de água potável residencial e sistemas de irrigação de médio porte. 1 ¼ polegadas (31,75 mm): Usado em sistemas de água e esgoto residencial e em alguns projetos de irrigação maiores. 1 ½ polegada (38,1 mm): Amplamente utilizado em sistemas de esgoto, drenagem e ventilação. 2 polegadas (50,8 mm): Comum em sistemas de esgoto e drenagem, bem como em projetos de irrigação agrícola. 3 polegadas (76,2 mm) e acima: Usados em aplicações comerciais e industriais, como redes de água, esgoto e sistemas de irrigação maiores.Larguras de ParedeAlém do diâmetro, outra consideração importante ao escolher canos de PVC é a largura da parede, que pode variar de acordo com a classificação de pressão e o tipo de aplicação.As larguras de parede mais comuns incluem:Schedule 40: Este é o tipo de parede mais comum para canos de PVC. É resistente, durável e adequado para uma ampla gama de aplicações, incluindo água potável, esgoto, irrigação e drenagem. Os canos Schedule 40 têm uma parede mais espessa em comparação com o Schedule 80.Schedule 80: Canos de PVC com parede mais espessa, adequados para aplicações em que a resistência adicional é necessária. Eles são frequentemente usados em sistemas de água pressurizada, redes de sprinklers e onde a resistência mecânica é crucial.Schedule 120: Essa classificação representa uma parede ainda mais espessa e é usada em aplicações de alta pressão, como sistemas industriais de processamento químico. Medidas EspeciaisAlém das medidas de diâmetro e largura de parede padrão, também existem medidas especiais de canos de PVC que são projetadas para aplicações específicas. Isso inclui:Canos de esgoto e drenagem perfurados: Esses canos são perfurados com furos para permitir a drenagem de água do solo em sistemas de drenagem agrícola e de paisagismo.Canos de PVC para irrigação por gotejamento: Projetados com furos ou slots específicos para distribuir água de forma precisa em sistemas de irrigação por gotejamento em agricultura.Canos de PVC de pressão alta: Utilizados em sistemas que exigem alta resistência à pressão, como redes de água potável em áreas urbanas.Qual o diâmetro de um cano de PVC de 100mm?Um cano de PVC com um diâmetro de 100mm possui 10 centímetros de largura. Esse tamanho é equivalente a 4 polegadas, pois 1 polegada é aproximadamente igual a 25,4mm Os canos de PVC com diâmetro de 100mm são comumente usados em aplicações de esgoto e drenagem, bem como em projetos de irrigação de médio porte.Eles são conhecidos por sua durabilidade e resistência a corrosão, tornando-os ideais para sistemas de encanamento e drenagem subterrâneos. Além disso, esses canos podem ser facilmente conectados a outros componentes de encanamento usando acessórios de PVC, garantindo uma instalação segura e eficiente.Qual a medida do cano PVC 3 4?Um cano de PVC com a medida "3/4" refere-se a um cano de três quartos de polegada de diâmetro nominal, o que equivale a cerca de 19,05 milímetros.O termo "3/4" é uma medida fracionária que é comumente usada para descrever o diâmetro de canos de PVC nos Estados Unidos e em algumas outras regiões.Canos de PVC com essa medida são frequentemente usados em sistemas de água potável residencial, sistemas de irrigação de médio porte e em várias aplicações hidráulicas.Eles oferecem uma boa combinação de fluxo de água e pressão para muitas necessidades domésticas e de jardinagem.Concluindo, entender as medidas e larguras dos canos de PVC é fundamental para o sucesso de qualquer projeto de construção ou irrigação.Ao selecionar o diâmetro correto, a largura da parede apropriada e, se necessário, medidas especiais, você garantirá que seus sistemas funcionem de forma eficiente e confiável.Além disso, ao adquirir canos de PVC de alta qualidade e seguir as práticas de instalação adequadas, você pode aproveitar ao máximo os benefícios dessa escolha versátil e durável para suas necessidades hidráulicas.Certifique-se sempre de seguir as normas locais e regulamentações ao utilizar canos de PVC em projetos específicos, para garantir a conformidade e a segurança. Encontrei algo errado ou não atualizado? Fale conosco deixando um comentário ou enviando um e-mail para: Imagens: Reprodução O site mais atualizado de 2025! Publicado em 31 de mar. de 2025 Quando falamos em obras, reformas ou projetos de encanamento, é comum nos depararmos com a necessidade de entender as tabelas de medidas de canos PVC. A importância desse material não pode ser subestimada, uma vez que é amplamente utilizado em residências, indústrias e construções civis. Neste guia completo de 2023, vamos explorar tudo o que há para saber sobre as medidas dos canos PVC, suas aplicações, vantagens e muito mais.O Que É PVC e Por Que Escolher Esse Material?O PVC, ou policloreto de vinila, é um polímero que se destaca por sua durabilidade, resistência e versatilidade específica. Para esgoto, os canos devem ter resistência à pressão e a produtos químicos.Avaliar o EspaçoO espaço disponível para a instalação é outro fator determinante. Em áreas apertadas, pode ser necessário um diâmetro menor. Portanto, deve-se planejar cuidadosamente para evitar complicações na instalação.Consultar um ProfissionalSe você não se sente seguro em realizar a escolha sozinha, nada melhor do que consultar um engenheiro civil ou um encanador. O profissional pode oferecer a melhor solução baseada nas especificidades do projeto.Vantagens de Utilizar Cano PVCAlém de suas variadas aplicações, os canos PVC apresentam vantagens que os tornam uma escolha popular durante a realização de obras.Facilidade na InstalaçãoUm dos principais benefícios dos canos de PVC é a facilidade de instalação. Eles são leves e podem ser cortados com ferramentas simples, como serra paraPVC. Isso significa que podemos realizar modificações rápidas quando necessário.Menor Risco de VazamentosOs canos PVC, se instalados corretamente, têm um risco de vazamento bem menor em comparação a outros tipos de materiais, como os metálicos. Isso se deve ao fato de que o PVC não se corroi, proporcionando assim maior durabilidade.Resistencia a Produtos QuímicosPor serem altamente resistentes a produtos químicos, os canos de PVC são adequados para uma variedade de aplicações, incluindo aquelas que envolvem água potável e esgoto.Manutenção de Canos PVCUma dúvida comum relacionada ao uso de canos PVC é sobre a manutenção. Por se tratarem de materiais duráveis, a manutenção necessária é bem reduzida. Contudo, alguns cuidados devem ser observados:Monitorar vazamentos: Sempre verifique se existem pontos de unidade, que podem indicar vazamentos.Limpeza Regular: Dependendo do tipo de uso, é importante limpar os canos periodicamente para evitar entupimentos.ConclusãoEm conclusão, a escolha de canos PVC deve ser feita com atenção às medidas e especificações, levando em consideração as necessidades do seu projeto. A tabela de medidas de canos PVC é uma ferramenta útil para garantir que todos os detalhes sejam observados, evitando surpresas no futuro.A versatilidade e a combinação de benefícios que os canos PVC oferecem fazem deles uma opção principal para muitos projetistas e profissionais da construção civil. Se nós nos mantivermos informados e atualizados, as chances de sucesso nos nossos empreendimentos se multiplicam.FAQ sobre Cano PVC1. Qual é a vida útil dos canos de PVC?Os canos de PVC podem ter uma vida útil de até 50 anos, dependendo das condições em que são utilizados e instalados.2. Os canos de PVC podem ser usados para água quente?Sim, existem canos de PVC específicos que podem ser utilizados para água quente. É importante observar as especificações do fabricante.3. Como saber o tamanho do cano a ser utilizado?O tamanho adequado do cano deve ser determinado pela demanda de água e pela pressão do sistema, e é sempre recomendável consultar um profissional.4. O que fazer em caso de vazamento em canos PVC?Caso ocorra um vazamento, é fundamental fechar a válvula de água e chamar um profissional para analisar e realizar os reparos necessários.ReferênciasAssociação Brasileira dos Fabricantes de Tubos e Conexões de PVC (ABP)Normas Técnicas da ABNTManuais de Instalação de Canos PVC A sua privacidade é importante para nós. É política do Meia Colher respeitar a sua privacidade em relação a qualquer informação sua que possamos coletar no site Meia Colher, e outros sites que possuímos e operamos.Solicitamos informações pessoais apenas quando realmente precisamos delas para lhe fornecer um serviço. Fazemo-lo por meios justos e legais, com o seu conhecimento e consentimento. Também informamos por que estamos coletando e como será usado.Apenas retemos as informações coletadas pelo tempo necessário para fornecer o serviço solicitado. Quando armazenamos dados, protegemos dentro de meios comercialmente aceitáveis ​​para evitar perdas e roubos, bem como acesso, divulgação, cópia, uso ou modificação não autorizados.Não compartilhamos informações de identificação pessoal publicamente ou com terceiros, exceto quando exigido por lei.O nosso site pode ter links para sites externos que não são operados por nós. Esteja ciente de que não temos controle sobre o conteúdo e práticas desses sites e não podemos aceitar responsabilidade por suas respectivas políticas de privacidade.Você é livre para recusar a nossa solicitação de informações pessoais, entendendo que talvez não possamos fornecer alguns dos serviços desejados. O uso continuado de nosso site será considerado como aceitação de nossas práticas em torno de Aviso de Privacidade e informações pessoais. Se você tiver alguma dúvida sobre como lidamos com dados do usuário e informações pessoais, entre em contato conosco.Política de Cookies Meia ColherO que são cookies?Como é prática comum em quase todos os sites profissionais, este site usa cookies, que são pequenos arquivos baixados no seu computador, para melhorar sua experiência. Esta página descreve quais informações eles coletam, como as usamos e por que às vezes precisamos armazenar esses cookies. Também compartilharemos como você pode impedir que esses cookies sejam armazenados, no entanto, isso pode fazer o downgrade ou 'quebrar' certos elementos da funcionalidade do site.Como usamos os cookies?Utilizamos cookies por vários motivos, detalhados abaixo. Infelizmente, na maioria dos casos, não existem opções padrão do setor para desativar os cookies sem desativar completamente a funcionalidade e os recursos que eles adicionam a este site. É recomendável que você deixe todos os cookies se não tiver certeza se precisa ou não deles, caso sejam usados ​​para fornecer um serviço que você usa.Desativar cookiesVocê pode impedir a configuração de cookies ajustando as configurações do seu navegador (consulte a Ajuda do navegador para saber como fazer isso). Esteja ciente de que a desativação de cookies afetará a funcionalidade deste e de muitos outros sites que você visita. A desativação de cookies geralmente resultará na desativação de determinadas funcionalidades e recursos deste site. Portanto, é recomendável que você não desative os cookies.Cookies que definimos cookies relacionados à contaSe você criar uma conta conosco, usaremos cookies para o gerenciamento do processo de inscrição e administração geral. Esses cookies geralmente serão excluídos quando você sair do sistema, porém, em alguns casos, eles poderão permanecer posteriormente para lembrar as preferências do seu site ao sair.Cookies relacionados ao loginUtilizamos cookies quando você está logado, para que possamos lembrar dessa ação. Isso evita que você precise fazer login sempre que visitar uma nova página. Esses cookies são normalmente removidos ou limpos quando você efetua login para garantir que você possa acessar apenas a recursos e áreas restritas ao efetuar login.Cookies relacionados a boletins por e-mailEste site oferece serviços de assinatura de boletim informativo ou e-mail e os cookies podem ser usados ​​para lembrar se você já está registrado e se deve mostrar determinadas notificações válidas apenas para usuários inscritos / não inscritos.Pedidos processando cookies relacionadosEste site oferece facilidades de comércio eletrônico ou pagamento e alguns cookies são essenciais para garantir que seu pedido seja lembrado entre as páginas, para que possamos processá-lo adequadamente.Cookies relacionados a pesquisasPeriodicamente, oferecemos pesquisas e questionários para fornecer informações interessantes, ferramentas úteis ou para entender nossa base de usuários com mais precisão. Essas pesquisas podem usar cookies para lembrar quem já participou numa pesquisa ou para fornecer resultados precisos após a alteração das páginas.Cookies relacionados a formuláriosQuando você envia dados por meio de um formulário como os encontrados nas páginas de contato ou nos formulários de comentários, os cookies podem ser configurados para lembrar os detalhes do usuário para correspondência futura.Cookies de preferências do sitePara proporcionar uma ótima experiência neste site, fornecemos a funcionalidade para definir suas preferências de como esse site é executado quando você o usa. Para lembrar suas preferências, precisamos definir cookies para que essas informações possam ser chamadas sempre que você interagir com uma página for afetada por suas preferências.Cookies de TerceirosEm alguns casos especiais, também usamos cookies fornecidos por terceiros confiáveis. A seção a seguir detalha quais cookies de terceiros você pode encontrar através deste site.Este site usa o Google Analytics, que é uma das soluções de análise mais difundidas e confiáveis ​​da Web, para nos ajudar a entender como você usa o site e como podemos melhorar sua experiência. Esses cookies podem rastrear itens como o tempo que você passa no site e as páginas visitadas, para que possamos continuar produzindo conteúdo atraente.Parar o uso de cookies de terceirosSe você não quiser que a Google Analytics use essas informações, clique neste link para optar por não usar os cookies de terceiros. A menos que você não clique neste link, a Google Analytics continuará a usar os cookies de rastreamento e medirá o uso deste site, para que possamos continuar produzindo conteúdo atraente. Esses cookies podem rastrear itens como o tempo que você passa no site ou as páginas visitadas, o que nos ajuda a entender como podemos melhorar o site para você.Periodicamente, testamos novos recursos e fazemos alterações sutis na maneira como o site se apresenta. Quando ainda estamos testando novos recursos, esses cookies podem ser usados ​​para garantir que você receba uma experiência consistente enquanto estiver no site, enquanto entendemos quais otimizações os nossos usuários mais apreciam.A medida que vendemos produtos, é importante entendermos as estatísticas sobre quantos visitantes de nosso site realmente compram e, portanto, esse é o tipo de dados que esses cookies rastrearão. Isso é importante para você, pois significa que podemos fazer previsões de negócios com precisão que nos permitem analisar nossos custos de publicidade e produtos para garantir o melhor preço possível.O serviço Google AdSense que usamos para veicular publicidade usa um cookie DoubleClick para veicular anúncios mais relevantes em toda a Web e limitar o número de vezes que um determinado anúncio é exibido para você.Parar mais informações sobre o Google AdSense, consulte as FAQs oficiais sobre privacidade do Google AdSense.Utilizamos anúncios para compensar os custos de funcionamento deste site e fornecer financiamento para futuros desenvolvimentos. Os cookies de publicidade comportamental usados ​​por este site foram projetados para garantir que você forneça os anúncios mais relevantes sempre que possível, rastreando anonimamente seus interesses e apresentando coisas semelhantes que possam ser do seu interesse.Vários parceiros anunciam em nosso nome e os cookies de rastreamento de afiliados simplesmente nos permitem ver se nossos clientes acessaram o site através de um dos sites de nossos parceiros, para que possamos creditá-los adequadamente e, quando aplicável, permitir que nossos parceiros afiliados ofereçam qualquer promoção que pode fornecê-lo para fazer uma compra.Compromisso do UsuárioO usuário se compromete a fazer uso adequado dos conteúdos e da informação que o Meia Colher oferece no site e com caráter enunciativo, mas não limitativo:A) Não se envolver em atividades que sejam ilegais ou contrárias à boa fé a à ordem pública.B) Não difundir propaganda ou conteúdo de natureza racista, xenofóbica, ou azar, qualquer tipo de pornografia ilegal, de apologia ao terrorismo ou contra os direitos humanos.C) Não causar danos aos sistemas físicos (hardwares) e lógicos (softwares) do Meia Colher, de seus fornecedores ou terceiros, para introduzir ou disseminar vírus informáticos ou quaisquer outros sistemas de hardware ou software que sejam capazes de causar danos anteriormente mencionados.Mais informaçõesEsperemos que esteja esclarecido e, como mencionado anteriormente, se houver algo que você não tem certeza se precisa ou não, geralmente é mais seguro deixar os cookies ativados, caso interaja com um dos recursos que você usa em nosso site. Esta política é efetiva a partir de June/2022. Publicado em 31 de mar. de 2025 Atualizado em 31 de mar. de 2025 A construção civil no Brasil tem se expandido enormemente nos últimos anos, levando a um aumento significativo na demanda por materiais de alta qualidade e eficiência. Entre esses materiais, os canos de PVC se destacam pelas suas propriedades, como resistência, durabilidade e facilidade de instalação. A Tabela de Medidas de Cano PVC é uma ferramenta crucial que auxilia profissionais da área a identificar as dimensões adequadas para cada aplicação, seja em projetos de encanamento, drenagem ou sistemas de irrigação. Este guia prático tem como objetivo apresentar tudo o que você precisa saber sobre as medidas de canos de PVC, suas aplicações e considerações importantes para escolher o tipo adequado.O que é Cano de PVC?O PVC, ou Policloreto de Vinila, é um polímero sintético amplamente utilizado em diversas aplicações, sendo um dos materiais mais fáceis de trabalhar e versáteis no setor de construção. Os canos de PVC são projetados para diferentes tipos de instalação, incluindo sistemas hidráulicos e elétricos, drenagem e construção civil em geral. Eles são conhecidos por serem leves, resistentes à corrosão e apresentarem uma longa vida útil, o que faz deles uma escolha popular em projetos de infraestrutura.Tabela de Medidas de Cano PVCPor que conhecer a tabela de medidas?A tabela de medidas de canos PVC é essencial para garantir que a instalação ocorra de forma correta e segura. O uso de canos com dimensões inadequadas pode levar a vazamentos, entupimentos e até mesmo falhas estruturais. Portanto, entender como interpretar e aplicar essas medidas é fundamental para qualquer profissional da construção civil.Medidas Padrões de Cano PVCA seguir, apresentamos as medidas padrões de canos de PVC, incluindo diâmetros e espessuras mais comuns.Diâmetro (mm)Espessura (mm)Classificação202.0Classe 15252.0Classe 15322.0Classe 15402.0Classe 15502.0Classe 15752.0Classe 151002.0Classe 151503.0Classe 152003.2Classe 15Divisões de Canos de PVCOs canos PVC podem ser divididos em diferentes classes, que são definidas pela espessura e pressão que suportam. Conhecer essas classes é vital para escolher o tipo certo de cano para cada aplicação.Classe 15: Ideal para instalações em áreas com baixa pressão, utilizado normalmente em assentamentos hidráulicos.Classe 20: Utilizado em sistemas de água pressurizada, como tubulações em prédios.Classe 25: Recomendado para drenagens e bandagens em áreas industriais.Aplicações dos Canos de PVC Sistema HidráulicoOs canos de PVC são muito utilizados em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais. Eles são ideais para o transporte de água devido à sua resistência à corrosão e baixa rugosidade interna, permitindo que a água flua de maneira eficiente.DrenagemNa drenagem de águas pluviais e esgoto, os canos de PVC também se mostram extremamente eficientes. Sua resistência ao ataque químico e à pressão do solo tornam esse material ideal para aplicações de drenagem, evitando entupimentos e prolongando a vida útil do sistema.IrrigaçãoA irrigação de jardins e campos agrícolas é outra área em que os canos de PVC são amplamente utilizados. A facilidade de instalação e a resistência à luz solar fazem desse material uma escolha popular para sistemas de irrigação, garantindo que a água chegue de maneira eficaz às raízes das plantas.Vantagens do Cano de PVCDurabilidadeOs canos de PVC têm uma vida útil longa, podendo durar mais de 50 anos sob condições adequadas. Isso se deve à sua resistência a fatores ambientais e químicos, que muitas vezes danificariam outros tipos de canos, como os de metal.Instalação FacilmenteA instalação de canos de PVC é simples e rápida. Normalmente, não é necessário o uso de soldagem, o que reduz o tempo de instalação e os custos em mão de obra. Os canos podem ser unificados por meio de adesivos especiais, tornando o processo ainda mais prático.Custo-BenefícioEmbora o custo inicial dos canos de PVC possa ser ligeiramente mais alto que outros materiais, sua durabilidade e eficiência a longo prazo fazem com que o investimento valha a pena. Além disso, a menor necessidade de manutenção ao longo do tempo contribui para economias substanciais.Considerações importantes na escolha do Cano PVCAvaliação da PressãoUm dos fatores mais importantes na seleção dos canos é a pressão que eles precisarão suportar. É fundamental calcular a escolha a correta para a aplicação específica, evitando possíveis danos e vazamentos.Conformidade NormativaOs canos devem atender às normas técnicas brasileiras e internacionais para garantir sua segurança e eficiência. A certificação em órgãos como a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) é um indicador crucial da qualidade do material.Condições AmbientaisAs condições ambientais, como temperatura e umidade, devem ser levadas em conta ao escolher canos de PVC. O material de PVC tem uma excelente resistência a diferentes climas, mas é fundamental considerar a qualidade e a norma do fabricante.ConclusãoO conhecimento sobre a Tabela de Medidas de Cano PVC é vital para profissionais da construção civil e qualquer um que deseje realizar instalações hidráulicas, drenagens ou sistemas de irrigação. A escolha correta do cano não só assegura a eficiência da obra, mas também promove segurança e funcionalidade a longo prazo. A versatilidade e durabilidade do PVC fazem dele uma opção imbatível em diversas aplicações, trazendo benefícios tanto para os profissionais quanto para os consumidores finais.FAQQual a diferença entre Cano PVC e Cano CPVC?Os canos de PVC são ideais para a condução de águas frias, enquanto os canos CPVC são utilizados para água quente por suportarem temperaturas mais altas.Os canos de PVC precisam de manutenção?Os canos de PVC exigem pouca ou nenhuma manutenção, mas é fundamental realizar inspeções periódicas para evitar obstruções e garantir seu funcionamento eficaz.Posso usar canos de PVC para sistemas de gás?Não, os canos de PVC não são indicados para sistemas de gás. Para essa finalidade, é melhor utilizar canos fabricados com materiais apropriados, como os de cobre ou aço inoxidável.ReferênciasABNT NBR 5648 – Canos de PVC: Requisitos e Métodos de Ensaios.Manual do Construtor – Sistema de Drenagem e Irrigação com Cano de PVC.Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).Guia Prático de Instalação de Canos de PVC e Aplicações.