



FISA

Fórum Internacional
de Segurança da Água





NORMAS ABNT CB-177

Confira abaixo todas as normas incluídas
no desconto especial que a ABNT
preparou para os inscritos no FISA.



Codigo	Titulo_Primary	Titulo_Secundario
ABNT NBR 10156:2023	Limpeza e desinfecção de tubulações e reservatórios de sistema de abastecimento de água — Procedimento	Limpeza e desinfecção de tubulações e reservatórios de sistema de abastecimento de água — Procedimento
ABNT NBR 10160:2005	Tampões e grelhas de ferro fundido dúctil - Requisitos e métodos de ensaios	Tampões e grelhas de ferro fundido dúctil - Requisitos e métodos de ensaios
ABNT NBR 10561:1988	Águas - Determinação de resíduo sedimentável (sólidos sedimentáveis) - Método do cone de Imhoff - Método de ensaio	Águas - Determinação de resíduo sedimentável (sólidos sedimentáveis) - Método do cone de Imhoff - Método de ensaio
ABNT NBR 10571:1988	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro- Verificação do desempenho de juntas elásticas - Método de ensaio	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro- Verificação do desempenho de juntas elásticas - Método de ensaio
ABNT NBR 10664:1989	Águas - Determinação de resíduos (sólidos) - Método gravimétrico - Método de ensaio	Águas - Determinação de resíduos (sólidos) - Método gravimétrico - Método de ensaio
ABNT NBR 10738:1989	Água - Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico do azul-de-metileno - Método de ensaio	Água - Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico do azul-de-metileno - Método de ensaio
ABNT NBR 10739:1989	Água - Determinação de oxigênio consumido - Método do permanganato de potássio - Método de ensaio	Água - Determinação de oxigênio consumido - Método do permanganato de potássio - Método de ensaio
ABNT NBR 10740:1989	Água - Determinação de fenol total - Método de ensaio	Água - Determinação de fenol total - Método de ensaio
ABNT NBR 10741:1989	Água - Determinação de carbono orgânico total - Método da combustão-infravermelho - Método de ensaio	Água - Determinação de carbono orgânico total - Método da combustão-infravermelho - Método de ensaio
ABNT NBR 10845:1988	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro, com junta elástica, para esgoto sanitário - Especificação	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro, com junta elástica, para esgoto sanitário - Especificação
ABNT NBR 10846:1988	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro, com junta elástica, para condução de água sob pressão - Especificação	Tubo de poliéster reforçado com fibras de vidro, com junta elástica, para condução de água sob pressão - Especificação
ABNT NBR 10847:1988	Junta elástica "defofo" para tubos e conexões de poliéster reforçado com fibras de vidro - Especificação	Junta elástica "defofo" para tubos e conexões de poliéster reforçado com fibras de vidro - Especificação

ABNT NBR 10848:1988	Assentamento de tubulação de poliéster reforçado com fibras de vidro - Procedimento	Assentamento de tubulação de poliéster reforçado com fibras de vidro - Procedimento
ABNT NBR 10925:2016	Cavalete de PVC DN 20 para ramais prediais	Cavalete de PVC DN 20 para ramais prediais
ABNT NBR 10926:1989	Cavalete para ramais prediais - Determinação da perda de carga - Método de ensaio	Cavalete para ramais prediais - Determinação da perda de carga - Método de ensaio
ABNT NBR 10927:1989	Cavalete para ramais prediais - Verificação da resistência mecânica - Método de ensaio	Cavalete para ramais prediais - Verificação da resistência mecânica - Método de ensaio
ABNT NBR 10928:1989	Cavalete para ramais prediais - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática - Método de ensaio	Cavalete para ramais prediais - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática - Método de ensaio
ABNT NBR 10930:2016	Tubos de PVC rígido - Colar de tomada de PVC	Tubos de PVC rígido - Colar de tomada de PVC
ABNT NBR 10931:1989	Colar de tomada para tubos de PVC rígido - Verificação do desempenho - Método de ensaio	Colar de tomada para tubos de PVC rígido - Verificação do desempenho - Método de ensaio
ABNT NBR 10932:1989	Colar de tomada para tubos de PVC rígido - Verificação da estanqueidade - Método de ensaio	Colar de tomada para tubos de PVC rígido - Verificação da estanqueidade - Método de ensaio
ABNT NBR 11185:1994	Projeto de tubulações de ferro fundido dúctil centrifugado, para condução de água sob pressão - Procedimento	Projeto de tubulações de ferro fundido dúctil centrifugado, para condução de água sob pressão - Procedimento
ABNT NBR 11304:1990	Cavalete de polipropileno DN 20 para ramais prediais - Especificação	Cavalete de polipropileno DN 20 para ramais prediais - Especificação
ABNT NBR 11305:2017	Registro para bloqueio de vazão de cavaletes de polipropileno - Resistência ao uso - Método de ensaio	Registro para bloqueio de vazão de cavaletes de polipropileno - Resistência ao uso - Método de ensaio
ABNT NBR 11306:1990	Registro de PVC rígido, para ramal predial - Especificação	Registro de PVC rígido, para ramal predial - Especificação
ABNT NBR 11307:2016	Registro de PVC rígido para ramal predial - Determinação da perda de carga	Registro de PVC rígido para ramal predial - Determinação da perda de carga
ABNT NBR 11308:2016	Registro de PVC rígido para ramal predial - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática	Registro de PVC rígido para ramal predial - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática
ABNT NBR 11781:1990	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Especificação	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Especificação

ABNT NBR 11799:2024	Material filtrante - Areia, carvão antracitoso, argila expandida e pedregulho - Especificação, amostragem, métodos de ensaio e aplicação	Material filtrante - Areia, carvão antracitoso, argila expandida e pedregulho - Especificação, amostragem, métodos de ensaio e aplicação
ABNT NBR 11821:1991	Colar de tomada de polipropileno, para tubos de PVC rígido - Especificação	Colar de tomada de polipropileno, para tubos de PVC rígido - Especificação
ABNT NBR 11885:2017	Grade de barras retas, de limpeza manual - Requisitos gerais	Grade de barras retas, de limpeza manual - Requisitos gerais
ABNT NBR 11908:2015	Tubo de ferro fundido centrífugado - Ensaio de cisalhamento	Tubo de ferro fundido centrífugado - Ensaio de cisalhamento
ABNT NBR 11992:2017	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento — Determinação do coeficiente de atrito	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento — Determinação do coeficiente de atrito
ABNT NBR 11993:2017	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento — Determinação da força resistiva na passagem por TIL de PVC	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento — Determinação da força resistiva na passagem por TIL de PVC
ABNT NBR 11994:2017	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Verificação da resistência à abrasão	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Verificação da resistência à abrasão
ABNT NBR 11995:2017	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Determinação da resistência à pressão hidrostática interna	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido por hidrojateamento - Determinação da resistência à pressão hidrostática interna
ABNT NBR 11996:2017	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido, por hidrojateamento — Determinação da pressão de ruptura após 1 000 ciclos de flexão	Mangueiras de plástico para desobstrução e limpeza de tubulações de PVC rígido, por hidrojateamento — Determinação da pressão de ruptura após 1 000 ciclos de flexão
ABNT NBR 11997:1990	Sistema de desobstrução e limpeza de tubulações de PVC com hidrojato - Determinação da máxima força de avanço hidráulico - Método de ensaio	Sistema de desobstrução e limpeza de tubulações de PVC com hidrojato - Determinação da máxima força de avanço hidráulico - Método de ensaio

ABNT NBR 11998:1990	Sistema de desobstrução e limpeza de tubulações de PVC com hidrojato - Determinação do tempo de desobstrução - Método de ensaio	Sistema de desobstrução e limpeza de tubulações de PVC com hidrojato - Determinação do tempo de desobstrução - Método de ensaio
ABNT NBR 12061:1991	Registro-broca de PVC rígido para ramal predial - Determinação da perda de carga - Metodo de ensaio	Registro-broca de PVC rígido para ramal predial - Determinação da perda de carga - Metodo de ensaio
ABNT NBR 12141:2017	Material filtrante — Pedregulho — Determinação da composição granulométrica	Material filtrante — Pedregulho — Determinação da composição granulométrica
ABNT NBR 12207:2016	Projeto de interceptores de esgoto sanitário	Projeto de interceptores de esgoto sanitário
ABNT NBR 12208:2020	Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de esgoto — Requisitos	Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de esgoto — Requisitos
ABNT NBR 12209:2011	Elaboração de projetos hidráulico-sanitários de estações de tratamento de esgotos sanitários	Elaboração de projetos hidráulico-sanitários de estações de tratamento de esgotos sanitários
ABNT NBR 12211:1992	Estudos de concepção de sistemas públicos de abastecimento de água - Procedimento	Estudos de concepção de sistemas públicos de abastecimento de água - Procedimento
ABNT NBR 12212:2017	Projeto de poço tubular para captação de água subterrânea — Procedimento	Projeto de poço tubular para captação de água subterrânea — Procedimento
ABNT NBR 12213:1992	Projeto de captação de água de superfície para abastecimento público - Procedimento	Projeto de captação de água de superfície para abastecimento público - Procedimento
ABNT NBR 12214:2020	Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água — Requisitos	Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água — Requisitos
ABNT NBR 12215-1:2017	Projeto de adutora de água Parte 1: Conduto forçado	Project guidelines for water mains Part 1: Pressure lines
ABNT NBR 12216:1992	Projeto de estação de tratamento de água para abastecimento público - Procedimento	Projeto de estação de tratamento de água para abastecimento público - Procedimento
ABNT NBR 12217:1994	Projeto de reservatório de distribuição de água para abastecimento público - Procedimento	Projeto de reservatório de distribuição de água para abastecimento público - Procedimento
ABNT NBR 12218:2017	Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público — Procedimento	Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público — Procedimento

ABNT NBR 12244:2006	Poço tubular - Construção de poço tubular para captação de água subterrânea	Poço tubular - Construção de poço tubular para captação de água subterrânea
ABNT NBR 12586:1992	Cadastro de sistema de abastecimento de água - Procedimento	Cadastro de sistema de abastecimento de água - Procedimento
ABNT NBR 12587:1992	Cadastro de sistema de esgotamento sanitário - Procedimento	Cadastro de sistema de esgotamento sanitário - Procedimento
ABNT NBR 12588:1992	Aplicação de proteção por envoltório de polietileno para tubulações de ferro fundido dúctil - Procedimento	Aplicação de proteção por envoltório de polietileno para tubulações de ferro fundido dúctil - Procedimento
ABNT NBR 12614:1992	Águas - Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) - Método de incubação (20°C, cinco dias) - Método de ensaio	Águas - Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) - Método de incubação (20°C, cinco dias) - Método de ensaio
ABNT NBR 12619:1992 Versão Corrigida:1995	Águas - Determinação de nitrito - Método de sulfanilamida e N-(1- Naftil) - Etilenodiamina - Método de ensaio	Águas - Determinação de nitrito - Método de sulfanilamida e N-(1- Naftil) - Etilenodiamina - Método de ensaio
ABNT NBR 12620:1992	Águas - Determinação de nitrato - Métodos do ácido cromotrópico e do ácido fenoldissulfônico - Método de ensaio	Águas - Determinação de nitrato - Métodos do ácido cromotrópico e do ácido fenoldissulfônico - Método de ensaio
ABNT NBR 12621:1992 Versão Corrigida:1995	Águas - Determinação da dureza total - Método titulométrico do EDTA - Na- Método de ensaio	Águas - Determinação da dureza total - Método titulométrico do EDTA - Na- Método de ensaio
ABNT NBR 12642:1999	Água - Determinação de cianeto total - Métodos colorimétrico e titulométrico	Água - Determinação de cianeto total - Métodos colorimétrico e titulométrico
ABNT NBR 12772:1992	Água - Determinação de fósforo - Método de ensaio	Água - Determinação de fósforo - Método de ensaio
ABNT NBR 13035:1993	Planejamento e instalação de laboratórios para análises e controle de águas - Procedimento	Planejamento e instalação de laboratórios para análises e controle de águas - Procedimento
ABNT NBR 13059:1993	Grade fixa de barras retas com limpeza mecanizada - Especificação	Grade fixa de barras retas com limpeza mecanizada - Especificação
ABNT NBR 13160:1994	Grade fixa de barras curvas, com limpeza mecanizada	Grade fixa de barras curvas, com limpeza mecanizada
ABNT NBR 13211:1994	Dimensionamento de ancoragens para tubulação - Procedimento	Dimensionamento de ancoragens para tubulação - Procedimento
ABNT NBR 13222:1994	Aplicação de revestimento de esmalte de asfalto em tubos e	Aplicação de revestimento de esmalte de asfalto em tubos e

	peças de aço para condução de água - Padronização	peças de aço para condução de água - Padronização
ABNT NBR 13402:1995	Caracterização de cargas poluidoras em efluentes líquidos industriais e domésticos - Procedimento	Caracterização de cargas poluidoras em efluentes líquidos industriais e domésticos - Procedimento
ABNT NBR 13404:1995	Água - Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa - Método de ensaio	Água - Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa - Método de ensaio
ABNT NBR 13405:1995	Água - Determinação de resíduos de pesticidas organofosforados por cromatografia gasosa - Método de ensaio	Água - Determinação de resíduos de pesticidas organofosforados por cromatografia gasosa - Método de ensaio
ABNT NBR 13406:1995	Água - Determinação de resíduos de herbicidas fenoxiácidos clorados por cromatografia gasosa - Método de ensaio	Água - Determinação de resíduos de herbicidas fenoxiácidos clorados por cromatografia gasosa - Método de ensaio
ABNT NBR 13407:1995	Água - Determinação de trihalometanos em água tratada para abastecimento por extração líquido/líquido - Método de ensaio	Água - Determinação de trihalometanos em água tratada para abastecimento por extração líquido/líquido - Método de ensaio
ABNT NBR 13466:1995	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial
ABNT NBR 13467:1995	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Dimensões e tolerâncias	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Dimensões e tolerâncias
ABNT NBR 13468:1995	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Determinação de perda de carga	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Determinação de perda de carga
ABNT NBR 13469:1995	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática	Registro tipo ferrule em ligas de cobre para ramal predial - Verificação da estanqueidade à pressão hidrostática
ABNT NBR 13604:1996	Filtros e tubos de revestimentos em PVC para poços tubulares profundos - Especificação	Filtros e tubos de revestimentos em PVC para poços tubulares profundos - Especificação
ABNT NBR 13605:1996	Filtros e tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Determinação dimensional - Método de ensaio	Filtros e tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Determinação dimensional - Método de ensaio
ABNT NBR 13606:1996	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Determinação do	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Determinação do módulo de

	módulo de elasticidade à flexão - Método de ensaio	elasticidade à flexão - Método de ensaio
ABNT NBR 13607:1996	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação da flexão ao impacto	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação da flexão ao impacto
ABNT NBR 13608:1996	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação do desempenho da junta roscável - Método de ensaio	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação do desempenho da junta roscável - Método de ensaio
ABNT NBR 13609:1996	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação da resistência à tração das juntas - Método de ensaio	Tubos de revestimento em PVC para poços tubulares profundos - Verificação da resistência à tração das juntas - Método de ensaio
ABNT NBR 13610:1996	Resinas de PVC - Determinação do valor K - Método de ensaio	Resinas de PVC - Determinação do valor K - Método de ensaio
ABNT NBR 13736:1996	Água - Determinação de alcalinidade - Métodos potenciométrico e titulométrico	Água - Determinação de alcalinidade - Métodos potenciométrico e titulométrico
ABNT NBR 13737:1996	Água - Determinação de fluoreto - Método colorimétrico Spadns, visual de alizarina e eletrodo de íon específico	Água - Determinação de fluoreto - Método colorimétrico Spadns, visual de alizarina e eletrodo de íon específico
ABNT NBR 13738:1996	Água - Determinação de cromo hexavalente - Método colorimétrico da difenilcarbazida	Água - Determinação de cromo hexavalente - Método colorimétrico da difenilcarbazida
ABNT NBR 13739:1996	Água - Determinação de manganês total - Método colorimétrico do persulfato	Água - Determinação de manganês total - Método colorimétrico do persulfato
ABNT NBR 13740:1996	Água - Determinação de cromo total - Método colorimétrico da s-difenilcarbazida	Água - Determinação de cromo total - Método colorimétrico da s-difenilcarbazida
ABNT NBR 13796:1997	Água - Determinação de nitrogênio orgânico, Kjeldahl e total - Métodos macro e semimicro Kjeldahl	Água - Determinação de nitrogênio orgânico, Kjeldahl e total - Métodos macro e semimicro Kjeldahl
ABNT NBR 13797:1997	Água - Determinação de cloretos - Métodos titulométricos do nitrato mercúrico e do nitrato de prata	Água - Determinação de cloretos - Métodos titulométricos do nitrato mercúrico e do nitrato de prata
ABNT NBR 13798:1997	Água - Determinação de cor - Método da comparação visual	Água - Determinação de cor - Método da comparação visual
ABNT NBR 13799:1997	Água - Determinação de cálcio - Métodos titulométricos do	Água - Determinação de cálcio - Métodos titulométricos do EDTA e do permanganato de potássio

	EDTA e do permanganato de potássio	
ABNT NBR 13800:1997	Água - Determinação de magnésio - Métodos gravimétrico e por cálculo	Água - Determinação de magnésio - Métodos gravimétrico e por cálculo
ABNT NBR 13801:1997	Água - Determinação de arsênio pelo método de dietilditiocarbamato de prata	Água - Determinação de arsênio pelo método de dietilditiocarbamato de prata
ABNT NBR 13802:1997	Água - Determinação de selênio pelo método colorimétrico da diaminobenzidina	Água - Determinação de selênio pelo método colorimétrico da diaminobenzidina
ABNT NBR 13803:1997	Água - Determinação de mercúrio total pelo método da espectrometria de absorção atômica por geração de vapor a frio	Água - Determinação de mercúrio total pelo método da espectrometria de absorção atômica por geração de vapor a frio
ABNT NBR 13804:1997	Água - Determinação de sílica pelos métodos de molibdossilicato, do azul heteropoli e gravimétrico	Água - Determinação de sílica pelos métodos de molibdossilicato, do azul heteropoli e gravimétrico
ABNT NBR 13805:1997	Água - Determinação de potássio - Método da espectrofotometria por emissão em chama	Água - Determinação de potássio - Método da espectrofotometria por emissão em chama
ABNT NBR 13806:1997	Água - Determinação de sódio - Método da espectrometria por emissão em chama	Água - Determinação de sódio - Método da espectrometria por emissão em chama
ABNT NBR 13807:1997	Água - Determinação de alumínio - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de alumínio - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13808:1997	Água - Determinação de bário - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de bário - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13809:1997	Água - Tratamento preliminar de amostras para determinação de metais - Método da espectrometria de absorção atômica/emissão em chama	Água - Tratamento preliminar de amostras para determinação de metais - Método da espectrometria de absorção atômica/emissão em chama
ABNT NBR 13810:1997	Água - Determinação de metais - Método de espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de metais - Método de espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13811:1997	Água - Determinação de potássio e sódio - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de potássio e sódio - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13812:1997	Água - Determinação de cálcio e magnésio - Método da	Água - Determinação de cálcio e magnésio - Método da

	espectrometria absorção atômica por chama	espectrometria absorção atômica por chama
ABNT NBR 13813:1997	Água - Determinação de estanho - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de estanho - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13814:1997	Água - Determinação de cromo - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de cromo - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13815:1997	Água - Determinação de ferro - Método da espectrometria de absorção atômica por chama	Água - Determinação de ferro - Método da espectrometria de absorção atômica por chama
ABNT NBR 13934:1997	Água - Determinação de ferro - Método colorimétrico da ortofenantrolina	Água - Determinação de ferro - Método colorimétrico da ortofenantrolina
ABNT NBR 14119:1998	Instalações em saneamento - Registro de pressão em ligas de cobre - Requisitos	Instalações em saneamento - Registro de pressão em ligas de cobre - Requisitos
ABNT NBR 14120:1998	Instalações em saneamento - Registro de pressão em ligas de cobre - Dimensões	Instalações em saneamento - Registro de pressão em ligas de cobre - Dimensões
ABNT NBR 14121:1998	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Requisitos	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Requisitos
ABNT NBR 14122:1998	Ramal predial - Cavalete galvanizado DN 20 - Requisitos	Ramal predial - Cavalete galvanizado DN 20 - Requisitos
ABNT NBR 14123:1998	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Verificação da estanqueidade à pressão interna	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Verificação da estanqueidade à pressão interna
ABNT NBR 14124:1998	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Determinação da perda de carga	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Determinação da perda de carga
ABNT NBR 14146:1998	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Dimensões	Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Dimensões
ABNT NBR 14208:2005	Sistemas enterrados para condução de esgotos - Tubos e conexões cerâmicos com junta elástica - Requisitos	Sistemas enterrados para condução de esgotos - Tubos e conexões cerâmicos com junta elástica - Requisitos
ABNT NBR 14209:1998	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação da estanqueidade das juntas e da permeabilidade dos tubos	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação da estanqueidade das juntas e da permeabilidade dos tubos
ABNT NBR 14210:1998	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação da resistência à compressão diametral	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação da resistência à compressão diametral

ABNT NBR 14211:1998	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação dimensional	Tubo cerâmico com junta elástica tipos "E", "K" e "O" - Verificação dimensional
ABNT NBR 14214:1998	Anel de borracha para junta elástica tipo "O" de tubos e conexões cerâmicos - Especificação	Anel de borracha para junta elástica tipo "O" de tubos e conexões cerâmicos - Especificação
ABNT NBR 14243:2024	Junta de ferro dúctil tipo "Gibault" — Requisitos	Junta de ferro dúctil tipo "Gibault" — Requisitos
ABNT NBR 14262:1999	Tubos de PVC - Verificação da resistência ao impacto	Tubos de PVC - Verificação da resistência ao impacto
ABNT NBR 14264:1999	Conexões de PVC - Verificação dimensional	Conexões de PVC - Verificação dimensional
ABNT NBR 14272:1999	Tubos de PVC - Verificação da compressão diametral	Tubos de PVC - Verificação da compressão diametral
ABNT NBR 14300:1999	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos, conexões e composto de polietileno PE - Determinação do tempo de oxidação induzida.	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos, conexões e composto de polietileno PE - Determinação do tempo de oxidação induzida.
ABNT NBR 14302:2016	Tubos de polietileno PE — Determinação da retração circunferencial — Método de ensaio	Tubos de polietileno PE — Determinação da retração circunferencial — Método de ensaio
ABNT NBR 14303:2020	Sistemas de tubulação plástica — Tubos de polietileno PE — Verificação da resistência ao esmagamento — Método de ensaio	Sistemas de tubulação plástica — Tubos de polietileno PE — Verificação da resistência ao esmagamento — Método de ensaio
ABNT NBR 14304:1999	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos e conexões de polietileno PE - Determinação da densidade de plásticos por deslocamento	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos e conexões de polietileno PE - Determinação da densidade de plásticos por deslocamento
ABNT NBR 14486:2000	Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário - Projeto de redes coletoras com tubos de PVC	Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário - Projeto de redes coletoras com tubos de PVC
ABNT NBR 14580:2000	Instalações em saneamento - Registro de gaveta PN 16 em liga de cobra - Requisitos e métodos de ensaio	Instalações em saneamento - Registro de gaveta PN 16 em liga de cobra - Requisitos e métodos de ensaio
ABNT NBR 15420:2022	Tubos, conexões e acessórios de ferro dúctil para sistemas de esgotamento sanitário - Requisitos e métodos de ensaio	Tubos, conexões e acessórios de ferro dúctil para sistemas de esgotamento sanitário - Requisitos e métodos de ensaio
ABNT NBR 15536-1:2007	Sistemas para adução de água, coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e águas pluviais - Tubos e conexões de	Plastic piping systems for water main systems, trunk collectors and emissaries and pluvial water - Glass reinforced pipes and

	plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV) Parte 1: Tubos e juntas para adução de água	fittings (GRP) Part 1: Pipes and joints for water main systems
ABNT NBR 15536-2:2007	Sistemas para adução de água, coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e águas pluviais - Tubos e conexões de plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV) Parte 2: Tubos e juntas para coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e água pluviais	Plastic pipin systems for water main systems, trunk collectors and emissaries of sewerage and pluvial water - Glass reinforced pipes and fittings (GRP) Part 2: Pipes and joints for trunk collectors and emissaries of sewerage and pluvial water
ABNT NBR 15536-3:2007	Sistemas para adução de água, coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e águas pluviais - Tubos e conexões de plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV) Parte 3: Conexões	Plastic piping systems for water main sistems, trunk collectors and emissaries of sewerage and pluvial water - Glass reinforced pipes and fittings (GRP) Part 3: Fittings
ABNT NBR 15536-4:2007	Sistemas para adução de água, coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e plástico pluviais - Tubos e conexões de plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV) Parte 4: Anéis de borracha	Plastic piping systems fo water main systems, trunk collectors and emissaries of sewerage and pluvial water - Glass reinforced pipes and fittings (GRP) Part 4: Ring rubbers
ABNT NBR 15561:2024	Tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 para transporte de água e esgoto sob pressão — Requisitos	Tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 para transporte de água e esgoto sob pressão — Requisitos
ABNT NBR 15593:2023	Sistemas de tubulação plástica para abastecimento de água, drenagem e esgotos sob pressão — Conexões soldáveis de polietileno (PE)	Sistemas de tubulação plástica para abastecimento de água, drenagem e esgotos sob pressão — Conexões soldáveis de polietileno (PE)
ABNT NBR 15750:2024	Tubulações de PVC-O (cloreto de polivinila não plastificado orientado) para sistemas de transporte de água ou esgoto sob pressão - Requisitos e métodos ensaios	Tubulações de PVC-O (cloreto de polivinila não plastificado orientado) para sistemas de transporte de água ou esgoto sob pressão - Requisitos e métodos ensaios
ABNT NBR 15802:2010	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Requisitos para projetos em tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 de diâmetro externo nominal entre 63 mm e 1600 mm	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Requisitos para projetos em tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 de diâmetro externo nominal entre 63 mm e 1600 mm

ABNT NBR 15803:2022	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgoto sob pressão - Requisitos para conexões de compressão para junta mecânica e tês de serviço para tubulação de polietileno (PE) até DE 160 mm e de PVC PBA até DN 100	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgoto sob pressão - Requisitos para conexões de compressão para junta mecânica e tês de serviço para tubulação de polietileno (PE) até DE 160 mm e de PVC PBA até DN 100
ABNT NBR 15880:2023	Conexões de ferro dúctil para tubos de PVC-U 6,3 — Requisitos	Conexões de ferro dúctil para tubos de PVC-U 6,3 — Requisitos
ABNT NBR 15952:2011	Sistemas para redes de distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Verificação da estanqueidade hidrostática em tubulações de polietileno	Sistemas para redes de distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Verificação da estanqueidade hidrostática em tubulações de polietileno
ABNT NBR 15979:2011	Sistemas para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Requisitos para reparo de tubulação de polietileno PE 80 e PE 100	Sistemas para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Requisitos para reparo de tubulação de polietileno PE 80 e PE 100
ABNT NBR 16021:2011	Válvula e acessórios para hidrante — Requisitos e métodos de ensaio	Válvula e acessórios para hidrante — Requisitos e métodos de ensaio
ABNT NBR 16638:2019	Tubos e conexões de PVC — Desempenho da junta elástica — Método de ensaio	Tubos e conexões de PVC — Desempenho da junta elástica — Método de ensaio
ABNT NBR 16682:2018	Projeto de linha de recalque para sistema de esgotamento sanitário - Requisitos	Projeto de linha de recalque para sistema de esgotamento sanitário - Requisitos
ABNT NBR 16687:2019	Elementos de vedação de elastômero termoplástico para tubos, conexões, equipamentos, componentes e acessórios para esgotos, drenagem e águas pluviais — Requisitos	Elementos de vedação de elastômero termoplástico para tubos, conexões, equipamentos, componentes e acessórios para esgotos, drenagem e águas pluviais — Requisitos
ABNT NBR 17015:2023	Execução de obras lineares para transporte de água bruta e tratada, esgoto sanitário e drenagem urbana, utilizando tubos rígidos, semirrígidos e flexíveis	Execução de obras lineares para transporte de água bruta e tratada, esgoto sanitário e drenagem urbana, utilizando tubos rígidos, semirrígidos e flexíveis
ABNT NBR 17076:2024	Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte — Requisitos	Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte — Requisitos

ABNT NBR 17080:2023 Versão Corrigida:2023	Plano de segurança da água — Princípios e diretrizes para elaboração e implementação	Plano de segurança da água — Princípios e diretrizes para elaboração e implementação
ABNT NBR 5645:1990 Versão Corrigida:1991	Tubo cerâmico para canalizações	Tubo cerâmico para canalizações
ABNT NBR 5647-1:2023	Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 Parte 1: Requisitos gerais para tubos e métodos de ensaio	Water main and water distribution systems - PVC-U 6,3 plastic pipes and fittings with elastic joints and with nominal diameter until DN 100 Part 1: General requirements for pipes and test methods
ABNT NBR 5647-2:2019	Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 Parte 2: Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 1,00 MPa	Water main and water distribution systems - PVC-U 6,3 plastic pipes and fittings with elastic joints and with nominal diameter until DN 100 Part 2: Specific requirements for pipes with nominal pressure PN 1,00 MPa
ABNT NBR 5647-3:2019	Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 Parte 3: Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 0,75 MPa	Water main and water distribution systems - PVC-U 6,3 plastic pipes and fittings with elastic joints and with nominal diameter until DN 100 Part 3: Specific requirements for pipes with nominal pressure PN 0,75 MPa
ABNT NBR 5647-4:2019	Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 Parte 4: Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 0,60 MPa	Water main and water distribution systems - PVC-U 6,3 plastic pipes and fittings with elastic joints and with nominal diameter until DN 100 Part 4: Specific requirements for pipes with nominal pressure PN 0,60 MPa
ABNT NBR 5647-5:2025	Sistemas para adução e distribuição de água — Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 Parte 5: Requisitos para conexões	Water main and water distribution systems — PVC-U 6,3 plastic pipes and fittings with elastic joints and with nominal diameter until DN 100 Part 5: Requirements for fittings
ABNT NBR 5680:1977	Dimensões de tubos de PVC rígido	Dimensões de tubos de PVC rígido
ABNT NBR 5683:1999	Tubos de PVC - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna	Tubos de PVC - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna

ABNT NBR 5686:1987	Verificação da resistência à pressão interna prolongada de tubos de PVC rígido	Verificação da resistência à pressão interna prolongada de tubos de PVC rígido
ABNT NBR 5687:1999	Tubos de PVC - Verificação da estabilidade dimensional	Tubos de PVC - Verificação da estabilidade dimensional
ABNT NBR 5689:1987	Materiais para revestimento de base asfáltica empregados em tubos de aço para condução de água de abastecimento	Materiais para revestimento de base asfáltica empregados em tubos de aço para condução de água de abastecimento
ABNT NBR 5690:1983	Preparação do esmalte de asfalto, destinado a revestimento de tubos de aço	Preparação do esmalte de asfalto, destinado a revestimento de tubos de aço
ABNT NBR 5691:1983	Esmalte de asfalto - Verificação do escoamento	Esmalte de asfalto - Verificação do escoamento
ABNT NBR 5692:1983	Esmalte de asfalto - Determinação da absorção de água	Esmalte de asfalto - Determinação da absorção de água
ABNT NBR 5693:1983	Esmalte de asfalto - Determinação da sedimentação da carga mineral	Esmalte de asfalto - Determinação da sedimentação da carga mineral
ABNT NBR 5694:1983	Esmalte de asfalto - Determinação da resistência ao deslocamento, quando submetido a impacto	Esmalte de asfalto - Determinação da resistência ao deslocamento, quando submetido a impacto
ABNT NBR 5695:1983	Esmalte de asfalto - Determinação da aderência	Esmalte de asfalto - Determinação da aderência
ABNT NBR 5696:1983	Esmalte de asfalto - Verificação da fluência	Esmalte de asfalto - Verificação da fluência
ABNT NBR 5697:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da porcentagem de material asfáltico de impregnação	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da porcentagem de material asfáltico de impregnação
ABNT NBR 5698:1983	Véu de fibra de vidro reforçado - Determinação da espessura	Véu de fibra de vidro reforçado - Determinação da espessura
ABNT NBR 5699:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da massa	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da massa
ABNT NBR 5700:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da resistência à flexibilidade	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da resistência à flexibilidade
ABNT NBR 5701:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da resistência à tração	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da resistência à tração
ABNT NBR 5702:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado e impregnado com material asfáltico - Determinação da absorção de água	Véu de fibra de vidro tipo reforçado e impregnado com material asfáltico - Determinação da absorção de água
ABNT NBR 5703:1983	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da	Véu de fibra de vidro tipo reforçado - Determinação da

	resistência ao rasgamento trapezoidal	resistência ao rasgamento trapezoidal
ABNT NBR 5704:1983	Juta saturada com material asfáltico - Determinação da resistência à tração	Juta saturada com material asfáltico - Determinação da resistência à tração
ABNT NBR 5705:1983	Juta - Determinação da porcentagem do material asfáltico de saturação	Juta - Determinação da porcentagem do material asfáltico de saturação
ABNT NBR 5761:1984	Determinação da dureza em água (Método complexométrico)	Determinação da dureza em água (Método complexométrico)
ABNT NBR 5762:1977	Determinação de alcalinidade em água - Método por titulação direta	Determinação de alcalinidade em água - Método por titulação direta
ABNT NBR 6478:1980	Tubo de matéria plástica - Verificação da pressão interna prolongada	Tubo de matéria plástica - Verificação da pressão interna prolongada
ABNT NBR 6483:1999	Conexões de PVC - Verificação do comportamento ao achatamento	Conexões de PVC - Verificação do comportamento ao achatamento
ABNT NBR 6549:1991	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação da permeabilidade	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação da permeabilidade
ABNT NBR 6582:1991	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação da resistência à compressão diametral	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação da resistência à compressão diametral
ABNT NBR 6585:1981	Choque térmico cíclico em revestimento interno de tubos de poliéster armados com fios de vidro	Choque térmico cíclico em revestimento interno de tubos de poliéster armados com fios de vidro
ABNT NBR 6613:1981	Tubos de poliéster armados com fios de vidro e enchimento de areia siliciosa, com junta elástica tipo ponta e bolsa - Ensaio de pressão hidrostática interna do tubo, estanqueidade e deflexão da junta	Tubos de poliéster armados com fios de vidro e enchimento de areia siliciosa, com junta elástica tipo ponta e bolsa - Ensaio de pressão hidrostática interna do tubo, estanqueidade e deflexão da junta
ABNT NBR 7228:1982	Tubo de PVC rígido - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna prolongada de 1000 horas	Tubo de PVC rígido - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna prolongada de 1000 horas
ABNT NBR 7231:1999	Conexões de PVC - Verificação do comportamento ao calor	Conexões de PVC - Verificação do comportamento ao calor
ABNT NBR 7362:2025	Sistemas enterrados para condução de esgoto — Requisitos para tubos com parede maciça e conexões de PVC	Sistemas enterrados para condução de esgoto — Requisitos para tubos com parede maciça e conexões de PVC
ABNT NBR 7364:1982	Verificação da estanqueidade à pressão interna de tubos de	Verificação da estanqueidade à pressão interna de tubos de

	poliéster armados com fios de vidro	poliéster armados com fios de vidro
ABNT NBR 7365:1982	Ruptura por pressão interna de tubos de poliéster armados com fios de vidro	Ruptura por pressão interna de tubos de poliéster armados com fios de vidro
ABNT NBR 7366:1982	Verificação da estanqueidade à pressão interna de juntas de tubos de poliéster armados com fios de vidro	Verificação da estanqueidade à pressão interna de juntas de tubos de poliéster armados com fios de vidro
ABNT NBR 7367:1988	Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário	Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário
ABNT NBR 7368:1982	Tubos de poliéster armados com fios de vidro - Processo de enrolamento com fios contínuos	Tubos de poliéster armados com fios de vidro - Processo de enrolamento com fios contínuos
ABNT NBR 7369:1988	Junta elástica de tubos de PVC rígido coletores de esgoto - Verificação do desempenho	Junta elástica de tubos de PVC rígido coletores de esgoto - Verificação do desempenho
ABNT NBR 7529:1991	Tubo e conexão cerâmicos para canalizações - Determinação da absorção de água	Tubo e conexão cerâmicos para canalizações - Determinação da absorção de água
ABNT NBR 7530:2017	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação dimensional	Tubo cerâmico para canalizações - Verificação dimensional
ABNT NBR 7560:2022	Tubo de ferro dúctil centrifugado, com flanges roscados ou montados por dilatação térmica e interferência - Requisitos	Tubo de ferro dúctil centrifugado, com flanges roscados ou montados por dilatação térmica e interferência - Requisitos
ABNT NBR 7561:1994	Tubos de ferro fundido dúctil centrifugado - Ensaio hidrostático	Tubos de ferro fundido dúctil centrifugado - Ensaio hidrostático
ABNT NBR 7562:1985	Tubo de ferro fundido centrifugado - Ensaio de flexão por tração de anel	Tubo de ferro fundido centrifugado - Ensaio de flexão por tração de anel
ABNT NBR 7587:1985	Tubos de ferro fundido centrifugado - Ensaio de flexão em corpos-de-prova em tira	Tubos de ferro fundido centrifugado - Ensaio de flexão em corpos-de-prova em tira
ABNT NBR 7588:2015	Anéis de borracha para juntas de tubos de ferro fundido centrifugado - Ensaio	Anéis de borracha para juntas de tubos de ferro fundido centrifugado - Ensaio
ABNT NBR 7664:1982	Conexões de ferro fundido com junta elástica, para tubos de PVC rígido DEFOFO para adutoras e redes de água	Conexões de ferro fundido com junta elástica, para tubos de PVC rígido DEFOFO para adutoras e redes de água
ABNT NBR 7665:2023	Sistemas de transporte de água ou de esgoto sob pressão — Tubos de PVC-M DEFOFO com junta elástica — Requisitos	Sistemas de transporte de água ou de esgoto sob pressão — Tubos de PVC-M DEFOFO com junta elástica — Requisitos

ABNT NBR 7666:1984	Juntas elásticas de tubos de ferro fundido centrífugo - Ensaio de estanqueidade	Juntas elásticas de tubos de ferro fundido centrífugo - Ensaio de estanqueidade
ABNT NBR 7672:1982	Anéis de borracha do tipo toroidal para tubos de PVC rígido DEFOFO, para adutoras e redes de água - Dimensões e dureza	Anéis de borracha do tipo toroidal para tubos de PVC rígido DEFOFO, para adutoras e redes de água - Dimensões e dureza
ABNT NBR 7673:1982	Anéis de borracha para tubulações de PVC rígido para adutores e redes de água	Anéis de borracha para tubulações de PVC rígido para adutores e redes de água
ABNT NBR 7675:2022	Tubos e conexões de ferro dúctil e acessórios para sistemas de adução e distribuição de água - Requisitos	Tubos e conexões de ferro dúctil e acessórios para sistemas de adução e distribuição de água - Requisitos
ABNT NBR 7676:2024	Elementos de vedação com base elastomérica termofixa para tubos, conexões, equipamentos, componentes e acessórios para sistemas de infraestrutura de água, esgotos, drenagem, águas pluviais e água quente — Requisitos	Elementos de vedação com base elastomérica termofixa para tubos, conexões, equipamentos, componentes e acessórios para sistemas de infraestrutura de água, esgotos, drenagem, águas pluviais e água quente — Requisitos
ABNT NBR 7689:1991	Tubo e conexão cerâmicos para canalizações - Determinação da resistência química	Tubo e conexão cerâmicos para canalizações - Determinação da resistência química
ABNT NBR 7968:1983	Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores - Padronização	Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores - Padronização
ABNT NBR 7969:1983	Tubo de PRFV - Verificação da resistência axial por pressão hidrostática interna - Método de ensaio	Tubo de PRFV - Verificação da resistência axial por pressão hidrostática interna - Método de ensaio
ABNT NBR 7970:1983	Tubo de PRFV - Verificação da resistência circunferencial por pressão hidrostática interna - Método de ensaio	Tubo de PRFV - Verificação da resistência circunferencial por pressão hidrostática interna - Método de ensaio
ABNT NBR 7971:1983	Tubos de PRFV - Avaliação da resistência química quando submetidos à ovalização por compressão diametral - Método de ensaio	Tubos de PRFV - Avaliação da resistência química quando submetidos à ovalização por compressão diametral - Método de ensaio
ABNT NBR 7972:1983	Tubo de PRFV - Determinação da dureza Barcol em resinas de poliéster - Método de ensaio	Tubo de PRFV - Determinação da dureza Barcol em resinas de poliéster - Método de ensaio

ABNT NBR 8218:1999	Conexões de PVC - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna	Conexões de PVC - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna
ABNT NBR 8219:2017	Tubos e conexões de PVC e CPVC - Verificação do efeito sobre a água - Requisitos e método de ensaio	Tubos e conexões de PVC e CPVC - Verificação do efeito sobre a água - Requisitos e método de ensaio
ABNT NBR 8318:1983	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado para pressão de 1 MPa - Especificação	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado para pressão de 1 MPa - Especificação
ABNT NBR 8410:1994	Conexão cerâmica para canalização - Verificação dimensional - Método de ensaio	Conexão cerâmica para canalização - Verificação dimensional - Método de ensaio
ABNT NBR 8415:2007	Tubos e conexões de polietileno - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna	Tubos e conexões de polietileno - Verificação da resistência à pressão hidrostática interna
ABNT NBR 8928:1985	Junta elástica de tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Especificação	Junta elástica de tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Especificação
ABNT NBR 8929:1985	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Especificação	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Especificação
ABNT NBR 8930:2015	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da tensão de compressão	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da tensão de compressão
ABNT NBR 8931:2015	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação do envelhecimento acelerado em estufa	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação do envelhecimento acelerado em estufa
ABNT NBR 8932:2015	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da deformação permanente à compressão	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da deformação permanente à compressão
ABNT NBR 8933:2015	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da resistência a óleo	Anel de borracha para tubos e conexões cerâmicos para canalizações - Determinação da resistência a óleo
ABNT NBR 9053:1999	Tubos de PVC - Determinação da classe de rigidez	Tubos de PVC - Determinação da classe de rigidez
ABNT NBR 9054:1985	Tubo de PVC rígido coeto de esgoto sanitário - Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa - Método de ensaio	Tubo de PVC rígido coeto de esgoto sanitário - Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa - Método de ensaio

ABNT NBR 9055:1985	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário - Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas ao vácuo parcial interno - Método de ensaio	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário - Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas ao vácuo parcial interno - Método de ensaio
ABNT NBR 9056:2015	Tubo de polietileno PE 5 para ligações prediais de água - Verificação da estanqueidade de juntas mecânicas com tubos curvados a frio	Tubo de polietileno PE 5 para ligações prediais de água - Verificação da estanqueidade de juntas mecânicas com tubos curvados a frio
ABNT NBR 9057:2015	Tubo de polietileno PE 5 para ligações prediais de água - Verificação da resistência de junta mecânica a esforço axial	Tubo de polietileno PE 5 para ligações prediais de água - Verificação da resistência de junta mecânica a esforço axial
ABNT NBR 9058:1999	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos de polietileno PE - Determinação do teor de negro-de-fumo	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos de polietileno PE - Determinação do teor de negro-de-fumo
ABNT NBR 9251:1986	Água - Determinação do pH - Método eletrométrico - Método de ensaio	Água - Determinação do pH - Método eletrométrico - Método de ensaio
ABNT NBR 9648:1986	Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário - Procedimento	Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário - Procedimento
ABNT NBR 9649:1986	Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário - Procedimento	Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário - Procedimento
ABNT NBR 9650:2022	Verificação da estanqueidade hidrostática no assentamento de tubulações pressurizadas	Verificação da estanqueidade hidrostática no assentamento de tubulações pressurizadas
ABNT NBR 9652:1986	Adufa de parede, de ferro fundido, de sentido único de fluxo - Especificação	Adufa de parede, de ferro fundido, de sentido único de fluxo - Especificação
ABNT NBR 9799:1987	Conexão de polipropileno - Verificação da estabilidade térmica - Método de ensaio	Conexão de polipropileno - Verificação da estabilidade térmica - Método de ensaio
ABNT NBR 9800:1987	Critérios para lançamento de efluentes líquidos industriais no sistema coletor público de esgoto sanitário - Procedimento	Critérios para lançamento de efluentes líquidos industriais no sistema coletor público de esgoto sanitário - Procedimento
ABNT NBR 9823:1987	Tubo de PVC rígido DEFOFO conforme NBR 7665 - Comprimento de montagem - Padronização	Tubo de PVC rígido DEFOFO conforme NBR 7665 - Comprimento de montagem - Padronização
ABNT NBR 9824:1987	Tubo de PVC rígido conforme NBR 5647 - Comprimento de montagem - Padronização	Tubo de PVC rígido conforme NBR 5647 - Comprimento de montagem - Padronização
ABNT NBR 9896:1993	Glossário de poluição das águas - Terminologia	Glossário de poluição das águas - Terminologia

ABNT NBR 9897:1987	Planejamento de amostragem de efluentes líquidos e corpos receptores - Procedimento	Planejamento de amostragem de efluentes líquidos e corpos receptores - Procedimento
ABNT NBR 9898:1987	Preservação e técnicas de amostragem de afluente líquidos e corpos receptores - Procedimento	Preservação e técnicas de amostragem de afluente líquidos e corpos receptores - Procedimento
ABNT NBR ISO 1133-1:2024	Plásticos — Determinação do índice de fluidez por massa (MFR) e do índice de fluidez por volume (MVR) de termoplásticos Parte 1: Método de ensaio	Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics Part 1: Standard method
ABNT NBR ISO 1133-2:2024	Plásticos — Determinação do índice de fluidez por massa (MFR) e do índice de fluidez por volume (MVR) de termoplásticos Parte 2: Método para materiais sensíveis ao histórico de tempo-temperatura e/ou umidade	Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics Part 2: Method for materials sensitive to time-temperature history and/ or moisture
ABNT NBR ISO 13479:2020	Tubos poliolefinicos para o transporte de fluidos - Determinação da resistência à propagação de fissuras - Método de ensaio para crescimento lento de fissuras em tubos entalhados	Tubos poliolefinicos para o transporte de fluidos - Determinação da resistência à propagação de fissuras - Método de ensaio para crescimento lento de fissuras em tubos entalhados
ABNT NBR ISO 13968:2023	Sistemas de dutos e tubulações plásticas — Tubos termoplásticos — Determinação da flexibilidade anelar	Sistemas de dutos e tubulações plásticas — Tubos termoplásticos — Determinação da flexibilidade anelar
ABNT NBR ISO 21138-1:2021	Sistemas de tubulação plástica subterrânea não pressurizada para drenagem e esgoto - Sistemas de tubulação com parede estruturada de policloreto de vinila não plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) e polietileno (PE) Parte 1: Especificação de materiais e critérios de desempenho para tubos, conexões e sistemas	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) Part 1: Material specification and performance criteria for pipes, fittings and systems
ABNT NBR ISO 21138-2:2021	Sistemas de tubulação plástica subterrânea não pressurizada para drenagem e esgoto - Sistemas de tubulação com parede estruturada de	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),

	policloreto de vinila não plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) e polietileno (PE) Parte 2: Tubos e conexões com a superfície externa lisa, Tipo A	polypropylene (PP) and polyethylene (PE) Part 2: Pipes and fittings with smooth external surface, Type A
ABNT NBR ISO 21138-3:2021	Sistemas de tubulação plástica subterrânea não pressurizada para drenagem e esgoto - Sistemas de tubulação com parede estruturada de policloreto de vinila não plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) e polietileno (PE) Parte 3: Tubos e conexões com a superfície externa não lisa, Tipo B	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B
ABNT NBR ISO 2505:2016	Tubos termoplásticos - Reversão longitudinal - Parâmetros e método de ensaio	Tubos termoplásticos - Reversão longitudinal - Parâmetros e método de ensaio
ABNT NBR ISO 30500:2021	Sistemas de saneamento não ligados à rede de esgoto — Unidades de tratamento integradas pré-fabricadas — Requisitos gerais de segurança e desempenho para projeto e ensaio	Sistemas de saneamento não ligados à rede de esgoto — Unidades de tratamento integradas pré-fabricadas — Requisitos gerais de segurança e desempenho para projeto e ensaio
ABNT NBR ISO 3126:2016	Sistemas de tubulações de plásticos — Componentes plásticos — Determinação das dimensões	Sistemas de tubulações de plásticos — Componentes plásticos — Determinação das dimensões
ABNT NBR ISO 6259-1:2018	Tubos termoplásticos — Determinação das propriedades de tração Parte 1: Método geral de ensaio	Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties Part 1: General test method
ABNT NBR ISO 6259-3:2018	Tubos termoplásticos - Determinação das propriedades de tração Parte 3: Tubos poliolefinicos	Thermoplastics pipes - Determination of tensile properties Part 3: Polyolefin pipes
ABNT NBR ISO 9969:2023	Tubos termoplásticos — Determinação da rigidez anelar	Tubos termoplásticos — Determinação da rigidez anelar
ABNT NBR NM 82:2005	Tubos e conexões de PVC - Determinação da temperatura de amolecimento "Vicat"	Tubos e conexões de PVC - Determinação da temperatura de amolecimento "Vicat"
ABNT NBR NM 83:2005	Tubos e conexões de PVC - Determinação da densidade	Tubos e conexões de PVC - Determinação da densidade
ABNT NBR NM 84:2005	Tubos e conexões de PVC - Determinação do teor de cinzas	Tubos e conexões de PVC - Determinação do teor de cinzas

ABNT NBR NM 85:2005	Tubos de PVC - Verificação dimensional	Tubos de PVC - Verificação dimensional
------------------------	---	---



fisasaneamento.org.br

