

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Arquitetura/ Arquitetura – Instalações Prediais
CAMPUS: Trindade
TEMA 01: Instalações Prediais de Esgotos Sanitários e Águas Pluviais
• Instalações Prediais de Esgotos Sanitários: Sistemas individuais e coletivos de coleta e escoamento dos esgotos sanitários. Partes constituintes do sistema: Ramal de descarga, ramal de esgoto, ramal de ventilação, tubo de queda, subcoletor, coletor predial, coluna de ventilação, desconectores e caixas de inspeção. Materiais utilizados. Normas técnicas vigentes. • Instalações Prediais de Águas Pluviais: Vazão de projeto. Áreas de contribuição de vazão. Calhas. Condutores verticais. Condutores horizontais. Caixas coletoras de águas pluviais. Sistema de drenagem de águas pluviais e de controle na fonte. Coleta e utilização de águas pluviais em edificações. Materiais utilizados. Normas técnicas vigentes.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Arquitetura/ Arquitetura – Instalações Prediais
CAMPUS: Trindade
TEMA 02: Instalações Prediais Hidráulicas de Água Fria e Quente
• Instalações Prediais Hidráulicas de Água Fria: Sistemas de abastecimento de água: tipos e componentes do sistema. Consumo de água nas edificações. Reservatórios. Perdas de carga. Elevação mecânica da água. Sistema de distribuição: barrilete, colunas, ramais e sub-ramais. Materiais utilizados. Normas técnicas vigentes. • Instalações Prediais Hidráulicas de Água Quente: Estimativa de consumo. Perdas de carga. Sistemas de aquecimento. Tipos de aquecedores. Sistema de distribuição: barrilete, colunas, ramais e sub-ramais. Materiais utilizados. Normas técnicas vigentes.

Trindade, 20 de novembro de 2018.

Original Assinado