



CURSO DE PROJETOS HIDRÁULICOS



Endereço: Rua Joaquim Felipe, 119, Boa Vista



Telefone: 3081-5552



Carga Horária: 24 Horas



Horários de Aula:

Manhã: Segunda, terça, quarta e quinta – 8h30 às 11h30;

Tarde: Terça, quarta e quinta – 14h às 16h30;

Noite: Segunda, terça, quarta e quinta – 18h30 às 21h;

Sábado de manhã: 9h às 12h

Sábado à tarde: 14h às 16h30

O curso possui início imediato em todos os horários.



Investimento:

- ▶ À VISTA
- ▶ À VISTA NO CARTÃO
- ▶ PARCELADO EM 3X



História da Leiaut

A Escola Técnica Leiaut Carielo, surgiu em 1 de Abril de 1980 com Carlos Alberto Carielo e José Carielo da Silva na Rua da Conceição no bairro da Boa Vista. Ela surgiu através de um sonho e de muita força de vontade, pois as aulas eram ministradas na própria residência do professor Beto e sr.Carielo, até então Pai e Filho.

Com o passar dos anos e prezando sempre pela qualidade, aulas práticas e com o lema, "AQUI VOCÊ SÓ TERMINA QUANDO APRENDE", essa pequena escolinha cresceu. E conta hoje com três unidades na cidade do Recife e mais de oitocursos técnicos reconhecidos pela secretaria de educação e CREA.

A Leiaut preza por um desenvolvimento consistente, crescemos de acordo com a nossa capacidade prezando pela qualidade. Por isso, mais de 80% das matrículas feitas na nossa escola são realizadas através de indicações de outros alunos, essa é a nossa receita do sucesso.

Agora que você já sabe um pouco sobre nossa história, vai ficar um pouco mais fácil de você fazer parte dela.



Objetivo do Curso:

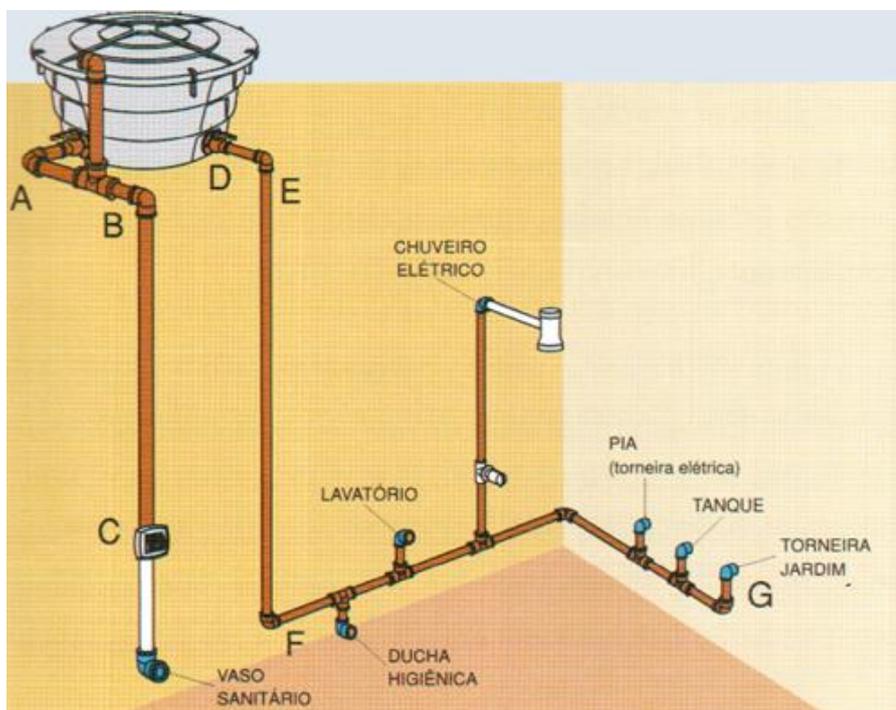
Desenvolver todo o projeto hidráulico, desde a transmissão de água fria até a saída de água pelo esgoto.



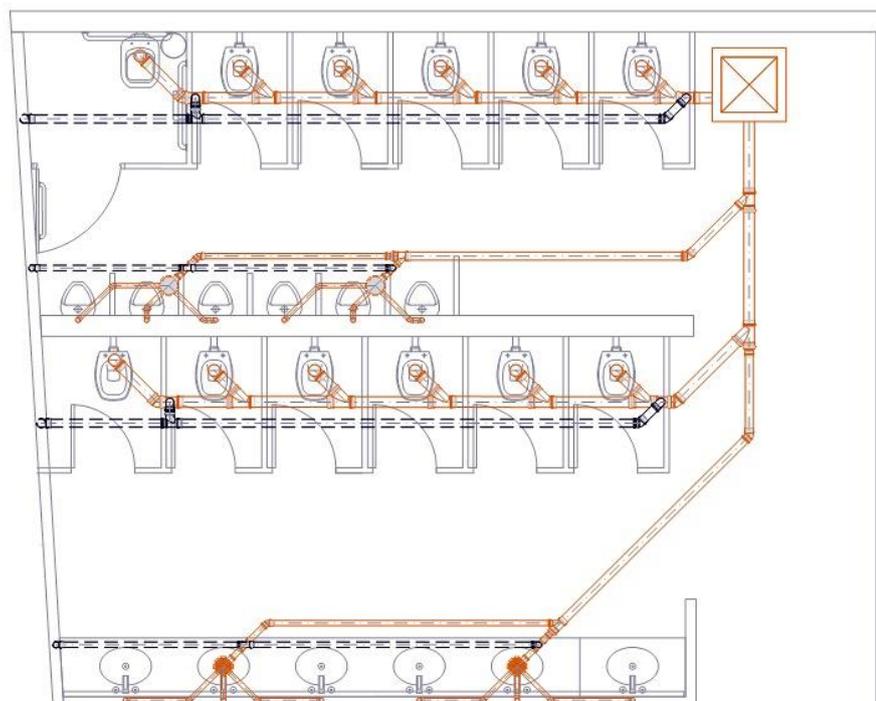
Metodologia:

1. O nosso curso possui caráter personalíssimo, onde o aluno poderá montar a sua grade de horário, respeitando os horários disponibilizados pela instituição.
2. A conclusão do curso apenas se dará com o término de todas as aulas propostas pelo material didático e de exame final avaliativo que deverá ser realizado em sala de aula.

O QUE VOCÊ APRENDERÁ NESSE CURSO



Rede de água fria



Instalações de esgoto sanitário

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ▶ Instalações de água fria
- ▶ Generalidades
- ▶ Partes componentes de uma instalação de água fria
- ▶ Dimensionamento das partes componentes de uma instalação de água fria
- ▶ Ergonomia nos projetos
- ▶ Acessibilidade nos projetos
- ▶ Projeto em Isométrica
- ▶ Dispositivos controladores de pressão
- ▶ Força, pressão e perda de carga
- ▶ Como podemos medir a pressão
- ▶ Pressão estática, dinâmica e de serviço
- ▶ Golpe de Aríete
- ▶ Bomba d'água
- ▶ Método básico para seleção de uma bomba centrífuga
- ▶ Pressurizadores
- ▶ Eletricidade aplicada à hidráulica
- ▶ Tensão Elétrica
- ▶ Corrente elétrica
- ▶ Aplicações á hidráulica
- ▶ Boia
- ▶ Verificação da boia
- ▶ Boia presente na cisterna
- ▶ Boia presente no reservatório superior
- ▶ Dispositivos de segurança para motores
- ▶ Cavalo vapor
- ▶ Dimensionamento do disjuntor
- ▶ Dimensionamento de fiação
- ▶ Interligação da bomba centrífuga e suas boias
- ▶ Disjuntor & DR
- ▶ DR de baixa e alta sensibilidade
- ▶ Instalações de combate a incêndio
- ▶ Reserva técnica
- ▶ Canalização
- ▶ Caixas de incêndio
- ▶ Registro de passeio
- ▶ Hidrante
- ▶ Extintores portáteis
- ▶ Sistema automático
- ▶ Escolha do tipo de SPRINKLER
- ▶ Número de SPRINKLER e reserva técnica
- ▶ Canalizações
- ▶ Coluna
- ▶ Ramal
- ▶ Sub-ramal
- ▶ Aquecimento instantâneo
- ▶ Aquecimento instantâneo individual
- ▶ Chuveiro elétrico
- ▶ Proteção do chuveiro elétrico
- ▶ Chuveiro elétrico blindado
- ▶ Aquecimento instantâneo central
- ▶ Aquecimento por acumulação
- ▶ Aquecimento por acumulação solar
- ▶ Aquecimento por acumulação solar nas residências
- ▶ Aquecimento por acumulação solar nos edifícios
- ▶ Dimensionamento dos aquecedores por acumulação solar

- ▶ Dimensionamento dos coletores solares
 - ▶ Dimensionamento do reservatório de água quente
 - ▶ Projeto de água quente
 - ▶ Tubulação de água quente
 - ▶ Tabelas para dimensionamento das instalações de água quente
 - ▶ Forma de seção das calhas
 - ▶ Seção retangular
 - ▶ Seção trapezoidal
 - ▶ Seção semicircular
 - ▶ Dimensionamento das calhas
 - ▶ Principais prescrições da NBR 10844 a serem observadas e adotadas
 - ▶ Tubos de queda
 - ▶ Materiais de fabricação dos tubos
 - ▶ Dimensionamento dos tubos de queda
 - ▶ Detalhes de ligação da calha ao tubo de queda
 - ▶ Redes coletoras
 - ▶ Caixa de inspeção e de areia
 - ▶ Detalhe das caixas de inspeção e de areia
 - ▶ Dimensionamento da rede coletora
 - ▶ Reaproveitamento de águas pluviais
 - ▶ Instalações de esgoto sanitário
 - ▶ Esgoto secundário
 - ▶ Esgoto primário
 - ▶ Ramal de descarga (RD)
 - ▶ Ramal de esgoto (RE)
 - ▶ Subcoletor (SC)
 - ▶ Tudo de queda (TQ) e Ramal de ventilação
 - ▶ Coletor predial (CP)
 - ▶ Caixa de gordura
 - ▶ Caixa de inspeção (Poço de visita)
 - ▶ Caixa coletora
 - ▶ Ventilação
 - ▶ Dimensionamento das partes componentes de uma instalação de esgoto sanitário
- ▶ Instalações de esgoto pluvial
 - ▶ Calhas
 - ▶ Materiais utilizáveis
 - ▶ Chapa galvanizada / Alumínio
 - ▶ PVC
 - ▶ Concreto