



MASTER BIM AUTHORITY

PÓS-GRADUAÇÃO

FERRAMENTA BIM PARA INSTALAÇÕES – HIDRÁULICAS E
SANITÁRIAS



Camila Lima

Unidade 1: Configuração do template para elaboração de projetos hidrossanitários

Aula 1: Configuração do template para elaboração de projetos hidrossanitários

Aula 2: Explicação do exercício

Tarefa 1 – Configuração do template

Unidade 2: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário

Aula 3:

Conceitos e definições do sistema de esgotamento e drenagem predial.

Aula 4:

Elaboração do projeto de um prédio residencial de 4 andares:

- Definição dos sistemas: esgoto, ventilação e águas pluviais;
- Planta geral;
- Demonstração de como são inseridas as caixas de gordura e inspeção;
- Demonstração de como ajustar as caixas sifonadas;
- Demonstração de como ajustar as bolsas e luvas das conexões ponta e bolsa;

Aula 5: Explicação do Exercício

Tarefa 2 – Elaboração do projeto de esgoto dos banheiros de um prédio residencial de 4 andares

Unidade 3: Sistemas Prediais de Água Fria e Quente

Aula 6:

Conceitos e definições do sistema de abastecimento de água fria e quente predial.

Aula 7:

Elaboração do projeto de um prédio residencial de 4 andares:

- Definição dos sistemas: água fria, água quente, retorno e recalque;
- Barrilete de água fria e quente;
- Diagrama vertical de Prumadas de água fria e quente;
- Distribuição de água fria e quente;
- Abastecimento de água fria com reservatório inferior e superior;
- Planta geral.

Aula 8: Explicação do Exercício

Tarefa 3 – Elaboração do projeto de água fria e quente dos banheiros de um prédio residencial de 4 andares

Prova final – Questionário

UNIDADE 1 - AULA 2

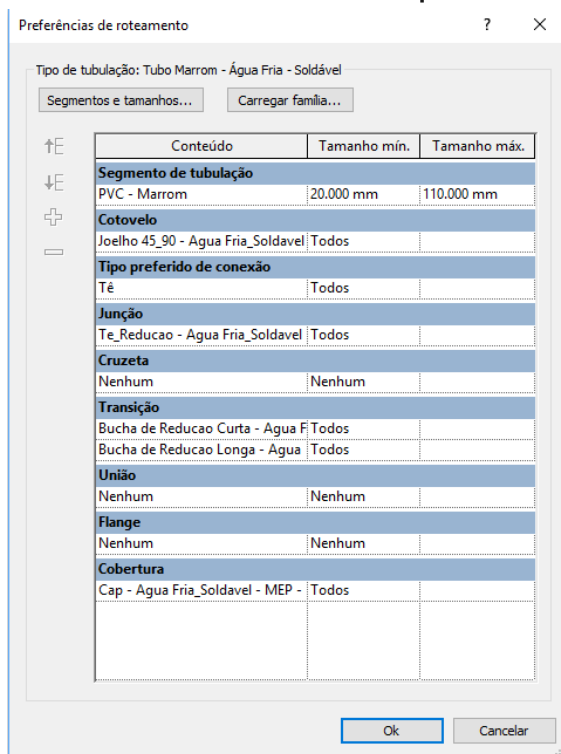
TAREFA 1



AULA 2

Tarefa 1

1. Abrir o Template “Template - Tubos - MEP - Tigre.rte”
2. Seguir o passo a passo dos slides 10 ao 26 para a linha de “Água Fria Soldável” e na tubulação “Tubo Marrom – Água Fria – Soldável” inserir as famílias nas rotinas de preferência conforme imagem abaixo:



Tarefa 1

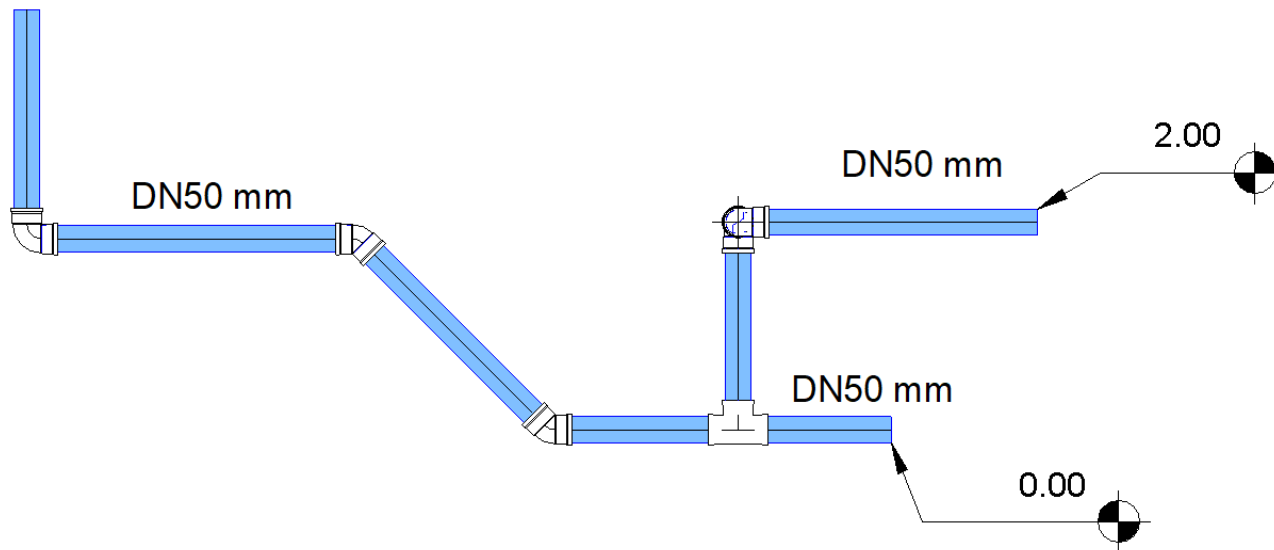
No próximo vídeo explicaremos o que deverá ser realizado na Tarefa 1.



AULA 2

Tarefa 1

3. Desenhar o traçado abaixo no Diâmetro DN50



4. Obs.: Se por algum motivo houver a impossibilidade de instalar o aplicativo da Ofcdek o aluno poderá inserir as famílias que estão na pasta: “ÁGUA FRIA”.

Tarefa 1

O arquivo entregue deverá ser um arquivo com extensão “rte”.

O nome do arquivo deverá ser:

“Template-Hidráulica-NOME-SOBRENOME.rte”

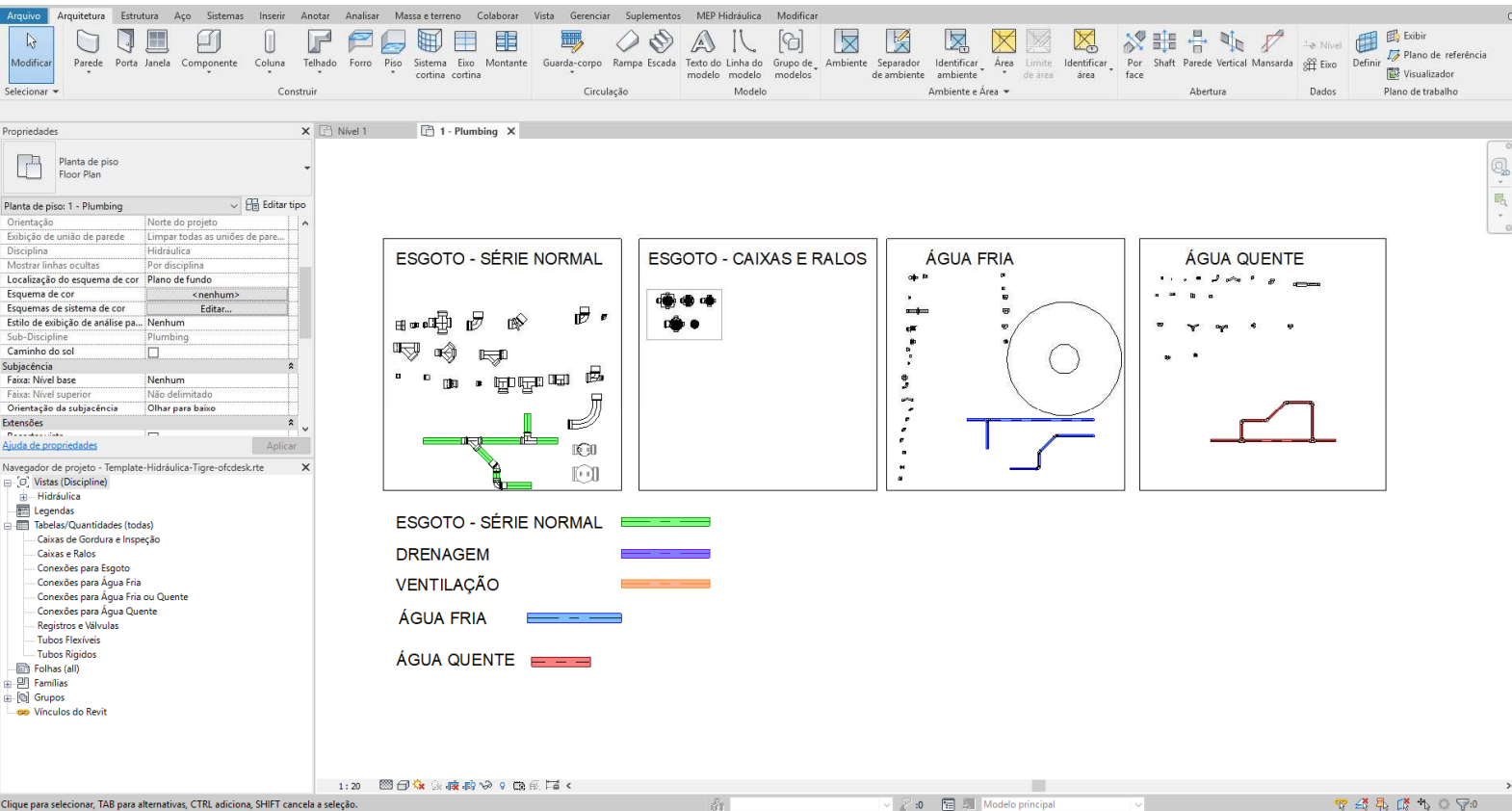


UTILIZAÇÃO DO TEMPLATE BIM

Projetos hidrossanitários com o Template BIM

Utilização do Template

Na UNIDADE 2 será demonstrado como utilizar o template e famílias BIM em um projeto de Esgoto e Drenagem predial.





O B R I G A D A !

A l g u m a p e r g u n t a ?

Camila Lima

Mestre em Gestão de Projetos – UFMG

Engenheira Civil – UFMG

Técnica em Edificações – CEFET-MG

