

PCC3461 – Sistemas Prediais I

Projeto de Sistemas Prediais de Gás Combustível

Para o desenvolvimento do projeto de gás combustível, sigam as seguintes instruções:

1. Utilizem o mesmo apartamento que projetaram os outros sistemas.
2. Descrever o tipo de sistema adotado e o tipo de gás. Justificar as escolhas.
3. Indicar a posição da coluna de gás no hall do apartamento e o abrigo dos medidores. Detalhar o abrigo dos medidores.
4. Fazer o traçado do ramal do apartamento, partindo do medidor do apartamento escolhido até o último ponto de consumo deste apartamento. Indicar **em planta os diâmetros** dos trechos.
5. Fazer um **esquema vertical** do sistema indicando o traçado da tubulação de gás e da ventilação com os **diâmetros** e respectivos comprimentos dos trechos (ver slide do exemplo dado em sala de aula).
6. Especificar a **marca e a potência do fogão e do aquecedor** de passagem, bem como o **material da tubulação** utilizada.
7. Dimensionar o sistema. Desenvolver uma planilha de cálculo em Excel.
8. Entregar o memorial descritivo, a memória de cálculo detalhada e os outros itens solicitados.

As dúvidas serão esclarecidas nas aulas Exercício (03/06) de Projeto (10/06).

Ressaltamos que a entrega desta etapa será feita no dia 17/06 (data da P2) na secretaria do PCC. **Os trabalhos entregues após a data não serão corrigidos.**

Lembrem-se de colocar na capa do trabalho (1,0 ponto):

- o número do grupo;
- o número do projeto;
- a turma;
- o professor.