

## **PCC 3461 – Sistemas Prediais I**

### Projeto de Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário

Para o desenvolvimento do projeto de esgoto sanitário utilizem o enfoque sistêmico, ou seja, projetem esta etapa considerando as interferências no sistema de água. Recomendamos as seguintes instruções:

1. Trabalhem no mesmo apartamento da etapa anterior.
2. Na planta, indiquem a posição e dimensionem todos os tubos de queda do apartamento (considerem um edifício de 12 andares + térreo e desnível de 2,80 m).
3. Indiquem a posição e dimensionem todas as colunas de ventilação do apartamento.
4. Indiquem a posição do tubo de queda do banheiro projetado.
5. Detalhem o ramal de esgoto da área de serviço no primeiro pavimento.
6. Detalhem (Esc.: 1:20) e dimensionem o mesmo banheiro da etapa anterior (Ver exemplos nas notas de aula).
7. Vocês deverão entregar: a planta do pavimento inteiro (qualquer escala); a planta do apartamento em escala 1:50 com o traçado completo do sistema de esgoto sanitário de todos os ambientes; o detalhe do banheiro escolhido em escala de 1:20 e com a indicação de todos os diâmetros, declividades e conexões e a memória de cálculo.

### **Na capa do trabalho deverão apresentar:**

- o número do grupo e respectivos componentes;
- o número do projeto;
- a turma (101,102,103 ou 104);
- o nome do professor.

Ressaltamos que a **entrega** desta etapa será feita no dia 29/04 (data da P1) na secretaria do PCC. **Os trabalhos entregues após a data não serão corrigidos.**