

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RN

Curso: Curso de Tecnologia em Redes de Computadores

Disciplina: Ferramentas CAD - **Professor:** Ronaldo Maia - **Data:** 15/12/2017.

Aluno(a): _____ - **Turma:** 20172.3.01405.1N

Trabalho Avaliativo Final

Orientações para quem está matriculado em Sistemas Elétricos:

- Conforme combinado em sala, desenhar no ACAD a **planta baixa disponibilizada ao grupo pelo prof. Álvaro**;
- Deve ser feito o uso de *layers* diferentes para, **pelo menos**, alvenaria, cotas, textos e legendas, e esquadrias;
- Devem ser criadas 2 *layouts* para impressão:
 - No primeiro, a escala (deve ser escala usual: 1:50, 1:75, 1:100, etc.) deve ser dimensionada para “caber” em uma folha de papel A0 (padrão normalmente usado em projetos arquitetônicos), conforme especificações do professor, além da NBR 5410. A planta baixa e o quadro de disjuntores (e/ou legenda) devem estar em *viewports* separadas, podendo (ou não), estar em escalas diferentes;
 - O segundo *layout* “conterá” apenas a planta baixa na escala de 1:100, e a folha será o menor tamanho que suporte essa escala.

Orientações para quem NÃO está matriculado em Sistemas Elétricos:

- Desenhar no ACAD a **planta baixa, e a fachada da sua casa (ou apto) ou o corte longitudinal** (com visualização do banheiro e/ou cozinha);
- Deve ser feito o uso de *layers* diferentes para, **pelo menos**, alvenaria, cotas, textos e legendas, e esquadrias. Os móveis também **deverão** estar presentes no projeto, e pertencer a um outro *layer*;
- Devem ser criadas 2 *layouts* para impressão:
 - No primeiro, a escala (deve ser escala usual: 1:50, 1:75, 1:100, etc.) deve ser dimensionada para “caber” em uma folha de papel A3, que deve conter a planta baixa, a fachada (ou corte) e um carimbo, que contém as informações do projeto: título, autor, turma, professor, etc. A planta baixa e a fachada (ou corte) devem estar em *viewports* separadas, podendo (ou não), estar em escalas diferentes;
 - O segundo *layout* “conterá” apenas a **planta baixa** na escala de 1:100, e a folha terá o menor tamanho que suporte essa escala.

Orientações complementares (válidas para ambos os casos):

- Data limite entrega/apresentação: **29/12/2017, horário de aula**;
- Local: **Lab 06**;
- O site CADblocos (<http://www.cadblocos.arq.br>), entre outros, disponibiliza diversos blocos prontos que poderão ser usados no projeto (ex: pia, sanitário, móveis, etc.).

OBS: Quem desejar apresentar o projeto antes do dia **29/12**, pode me procurar na DIATINF, ou agendar por email (ronaldo.maia@ifrn.edu.br).