

Recomendações para o projeto de instalações

- Não será admitido trabalhos idênticos, ambos serão pontuados em zero.
- Baixe a planta no link http://docente.ifrn.edu.br/odailsoncavalcante/planta-baixa-4-bim/at_download/file.
- O trabalho deverá conter:
 - Capa: título do trabalho, nome do grupo (com exatamente 3 pessoas)
 - Tabela de cargas (iluminação/TUG/TUE) (em uma página).
 - Tabela de distribuição dos circuitos, dimensionamento de cabos, eletrodutos e dispositivos de proteção (em uma página).
 - Diagramas esquemáticos (unifilar) mostrando os disjuntores do quadro de distribuição (em uma página).
 - Plantas com desenho das instalações (em uma página).
 - Outros (tabelas, diagramas que se julgue necessários ao projeto) (em uma página cada)
 - Memorial de cálculo (em uma ou mais páginas)
- Cada grupo deverá escolher 2 TUE's e 1 solicitações do cliente, por exemplo: a TUE do item 1, e a solicitação do item 3, daí fazer o projeto com base nessas.
- Data de entrega: 18-03-2014.
- Prova final (que ficar em recuperação): 20-03-2014

TUE's:

1. Chuveiro de 5400W (WC)
2. Microondas de 6400W (cozinha)
3. Máquina de lavar 1500W (cozinha ou área de serviço)
4. Forno elétrico 6000W (cozinha)
5. geladeira (700W) (cozinha)
6. freezer (800W) (cozinha)
7. Computador desktop (500 W) (Quarto)
8. Lavadora de pratos (1000 W) (cozinha)

Solicitações do cliente para instalação elétrica:

1. Deseja 1 TUG de 100VA e 160VA de iluminação na área externa.
2. Deseja 1 TUG de 100VA e 100VA de iluminação na área externa.
3. Deseja 1 TUG de 160VA e 160VA de iluminação na área externa.
4. Deseja lâmpada adicional (100 VA) na parede em cima da pia.
5. Quadro de distribuição deve ser localizado na sala e 1 tug a mais na cozinha além do que a norma estabelece.
6. Quadro de distribuição deve ser localizado na cozinha e 1 tug a mais no quarto além do que a norma estabelece.
7. Interruptor paralelo para comandar o ponto de luz da sala e cozinha.