

questões

DISCUBRA SOBRE O SISTEMA DE AGUA FORTAL DE AGUA FRIA DE UMA EDIFICACAO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR EM RELACAO A CONSUMO, POREJO E DIMENSIONAMENTO DOS COMPONENTES DESTE SISTEMA

questão 02

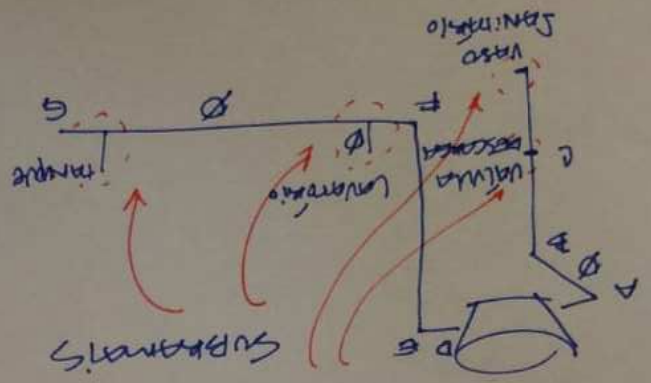
DISCUBRA SOBRE ESTES ASPECTOS, DANDO EXEMPLO DE PROJETO DOS CIRCUITOS, TENDES OUTROS. PARA QUANDO PESSOAS COM CONSUMO MENSAL DE 400 KWH. UM PROJETO DE INSTALACAO TIPO DE UMA RESIDENCIA DE TRÊS ASPECTOS! DANDO EXEMPLO DE PROJETO DOS CIRCUITOS! TENDES OUTROS. DE TRÊS! DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE CARGAS POR CIRCUITO! CARGAS MÁXIMA E QUOTA MÁXIMA TENDES DEVEM ORIENTAR O GRAUAMENTO DE OS PROJETOS DE INSTALACAO ELETRICA PRONTOS DE

questão 01

FNU - UFPA - DTC - EDITAL Nº 48 CANDIDATURA: DORA NATALIA DE O. M. TEIXEIRA

que também considera o somatório dos pesos dos componentes do sistema. Contudo, é considerado o nomograma de pesos, ou seja, esta relação de pesos é usada.

Este método é denominado Método de Consumo Máximo Possível e existe, inclusive, o método de consumo máximo possível.



$AB = BL$   
 $DE = EF = FG$   
 Param's

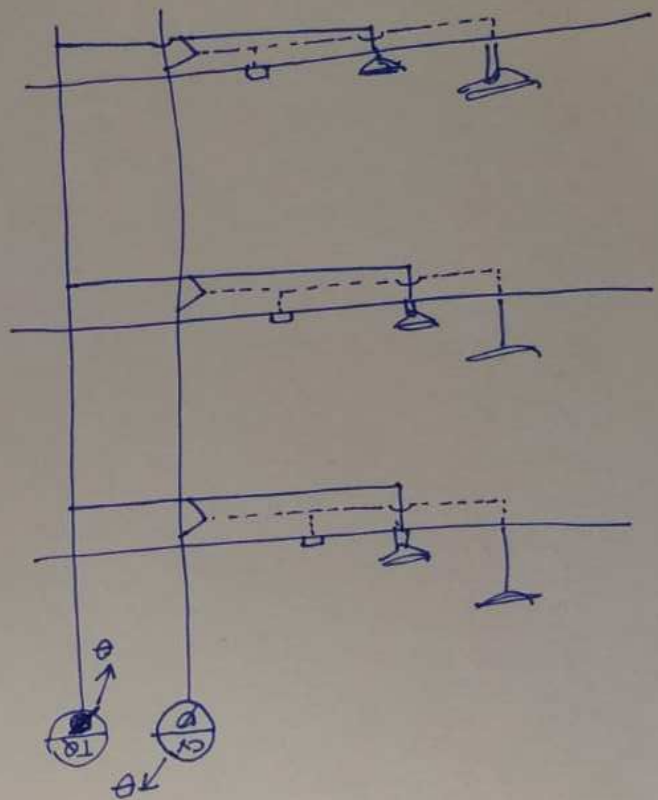
com isso, é possível definir os diâmetros de todas as subpartes, conforme exemplo ilustrado abaixo:

- A identificação de alimentação do sistema parcial!
- Conhecer a tabela de peso relativo de cada componente!
- Conhecer o dado unitário para identificação
- Triângulo de instalação!

Considerar:  
 O dimensionamento do sistema parcial de água fria de uma edificação residencial multifamiliar é desenvolvido a partir da conversão dos usuários de consumo em relação a quantidades de indivíduos/usuários de edificação a ser projetada com base na NR 5626.  
 O dimensionamento dos componentes deste sistema deve considerar:

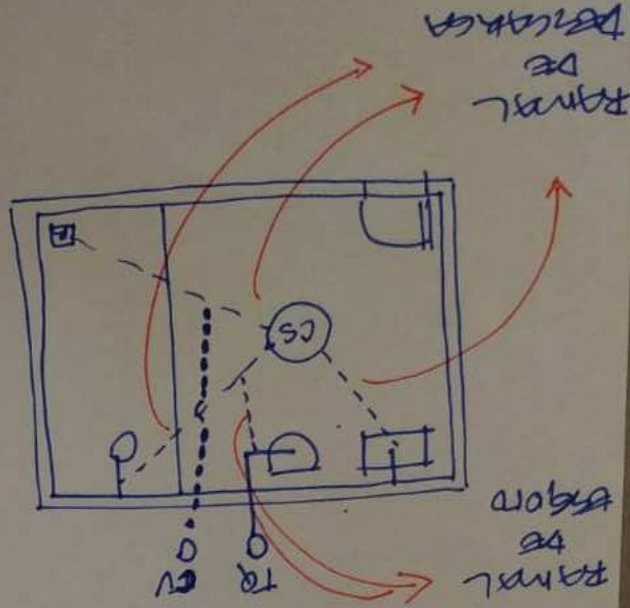


LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O SISTEMA DE ÁGUA FRIA DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR A CONCEPT, PROJETO E DIMENSIONAMENTO DOS COMPONENTES DEVE DEMONSTRAR AS CONDIÇÕES DAS TUBULAÇÕES. CONFORME EXEMPLO ILUSTRATIVO ABAIXO:



CS → caixa d'água  
 ONDE: TQ → tubo de queda  
 CV → coluna de ventilação  
 \* AMBOS COM OS SEUS RESERVATÓRIOS DIÁFANOS (Ø) IDENTIFICADOS NA ANÁLISE DO DIMENSIONAMENTO  
 TUBULAÇÃO PRIMÁRIA  
 TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA

SEUDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIA A OTIMIZAÇÃO DA CONDIÇÃO DO PROJETO E DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA PARA QUE O USO DE COTA, TAMBEÉM, O CONSUMO E PUNTIAMENTO SEJAM ADEQUADOS PARA OS USUÁRIOS E O MEIO-AMBIENTE.



Quarta (01)

O projeto de instrução típico de uma residência para quatro pessoas com consumo mensal de 400 kWh deve conter a análise da carga de cada elemento presente no ambiente.

Sugere-se criar circuitos exclusivos de tomadas de uso exclusivo (TUE), porque os componentes que consomem maior carga necessitam de cuidado para proteção contra risco de sobrecarga ou curto circuito. São eles: chuveiro, as lâmpadas. Assim como, disjuntores exclusivos para tais circuitos contribuindo para segurança e controle.

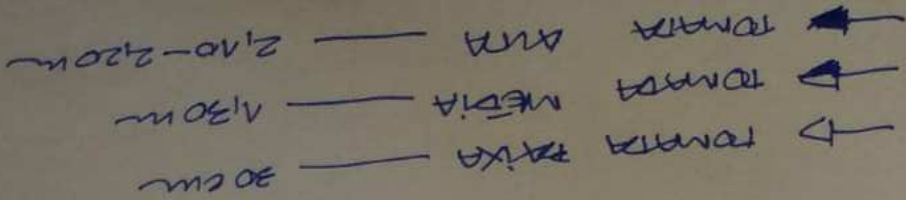
Os circuitos de tomadas devem conter corrente máxima admitida de até 10A para um único circuito. E é permitido, pela norma NBR 9670, valores iguais ou inferiores a 16A ( $I \leq 16A$ ) em circuitos que se destinam para tomadas e luminárias.

Sobre tomadas, deve-se posicioná-las a cada 3,5m ou fazer relação a esse valor. E também, considerar a potência aparente (VA) do ambiente para conter esse dimensionamento.

- A cada 6m<sup>2</sup> — 1 ponto com 100VA
- Até 6m<sup>2</sup> — 600VA a cada 4m<sup>2</sup>

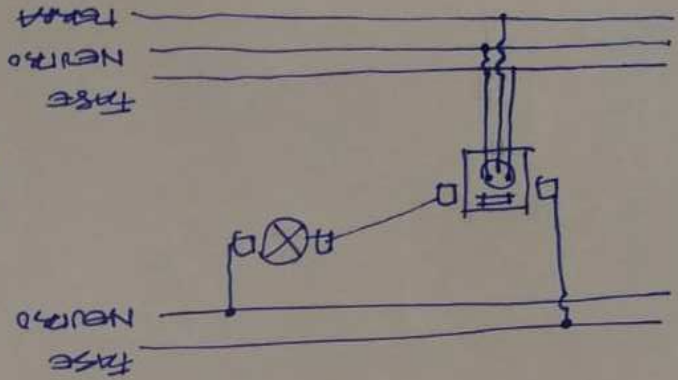
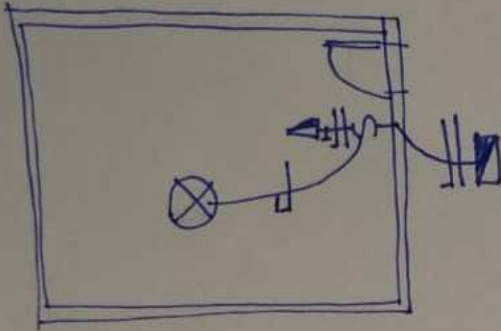
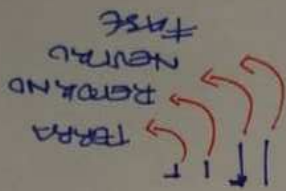
Além disso, as primeiras três tomadas devem ter, no VA

simbologia de tomadas:

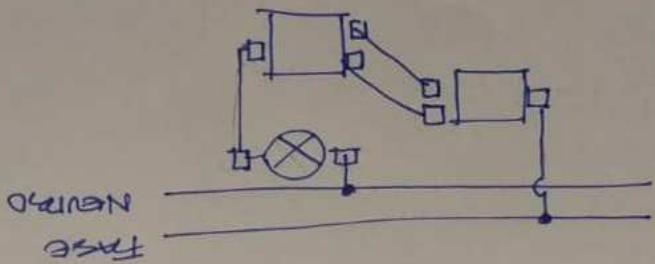




\* ENTRE OUTROS TIPOS DE DISJUNTORES E AGRUPAMENTOS COM LIMITAÇÕES PARA PRODUZIR UMA DINÂMICA ESTRATÉGICA PARA CONCORDAR NO USO DOS ESPAÇOS



INTERRUPTORES CONJUGADOS COM TOMADAS



Acresce o dimensionamento de lâmpadas e interruptores também é necessário otimizar as suas dimensões para um bom planeamento produtivo.  
 Em espaços existe a opção do uso de interruptores que: em espaços existe a opção do uso de interruptores que pode ser, montado num traçado e desligado em outro traçado, conforme esquema abaixo:

Apesar dos disjuntivos, é necessário dimensionar-los para que possam atender as demandas de corrente (corrente chamada de amplitude, proveniente da unidade de medida amplitude) para proteção do usuário numa eventual sobrecarga do wire circuit.

Com isto, o consumo eficiente e sustentável ao considerar o projeto e planejamento do sistema de instalações ao otimizar potência Usam e garantir proteção mitigando riscos ao usuário.

