



3D Projeto Elétrico

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD. Eletrodutos sobre o forro e embutidos em parede serão em PVC rígido.
- 2- As eletrocalhas não cotadas serão de 100x50mm. Os perfisados não cotados serão de 38x38mm.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
- 18- Todas as tomadas deverão conter a indicação do circuito e a tensão de funcionamento. As tomadas 220V deverão possuir módulo na cor vermelho.

ROBERTO DA SILVA SALGADO  
Engenheiro Eletricista - CREA-PA 151714743-3  
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA

JÓÃO MANOEL DE OLIVEIRA PEREIRA  
Diretor Administrativo  
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ  
RUA ASSIS DE VASCONCELOS, 369 - 6º E 7º ANDARES  
BELEM - PA

ASSUNTO: CLÍNICA ODONTOLÓGICA - SESC PARAGOMINAS			
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - VISTA TRIDIMENSIONAL		AUTOR: ROBERTO DA SILVA SALGADO	
DATA: 19/08/2021	ESCALA: 1 : 50	REVISÃO:	FOLHA: ELT 02/06