



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ADEQUAÇÕES DO NEAT

ENDEREÇO: CAMPUS LUIZ MENEGHEL – BANDEIRANTES/PR

PRELIMINARES

Os serviços constantes nesta adequação da edificação tem finalidade de propor melhorias nas instalações elétricas. Os itens constantes destes serviços agora enviados, não constavam da reforma e ampliação feitas anteriormente.

1. É de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra a visita ao local da obra (antes da apresentação da proposta) para melhor compreensão, visualização do estado da edificação.
2. Iniciado os trabalhos, manter o local sinalizado, limpo, com cuidado especial na preservação área de circulação de pedestres e de uso das atividades acadêmicas desenvolvidas.
3. Utilizar somente mão de obra, ferramentas e outros equipamentos adequados para cada etapa.
4. Não deixar faltar ferramentas ou insumos durante a obra, evitando atraso ou paralisação dos serviços.
5. Executar os serviços com técnica adequada. Serviços não aprovados pela fiscalização deverão ser refeitos, sem ônus à UENP.
6. Seguir rigorosamente as especificações do projeto e prazo de execução, fornecidos pela UENP. Ajustes ou alterações serão permitidos somente mediante aprovação prévia por parte da fiscalização da UENP.
7. Betoneira, ferramentas, depósito de terra, areia, pedra e entulho devem permanecer em locais que não atrapalhem ou cause perigo para transeuntes. O armazenamento deverá ser sempre compacto e organizado.
8. Após a desocupação o local deverá ser limpo e conservado no estado anterior à ocupação
9. A segurança bem como a guarda dos materiais e ferramentas é de inteira responsabilidade do construtor.
10. No final dos serviços o construtor deverá emitir Termo de Garantia, com declaração de responsabilidade do Construtor pelo prazo de cinco anos, quanto à execução e aplicação de materiais e pela solidez e segurança da obra. Durante a vigência da

garantia, eventual defeito deve ser reparado pela construtora, sem nenhum ônus à UENP.

SERVIÇOS

1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executadas instalações elétricas de modo a adequar a rede existente para recebimento de futuras instalações de ares-condicionados.

Executar toda a instalação derivando do quadro externo à edificação existente.

As instalações serão executadas em eletrodutos rígidos de PVC aparentes instalados em paredes fixados com abraçadeiras.

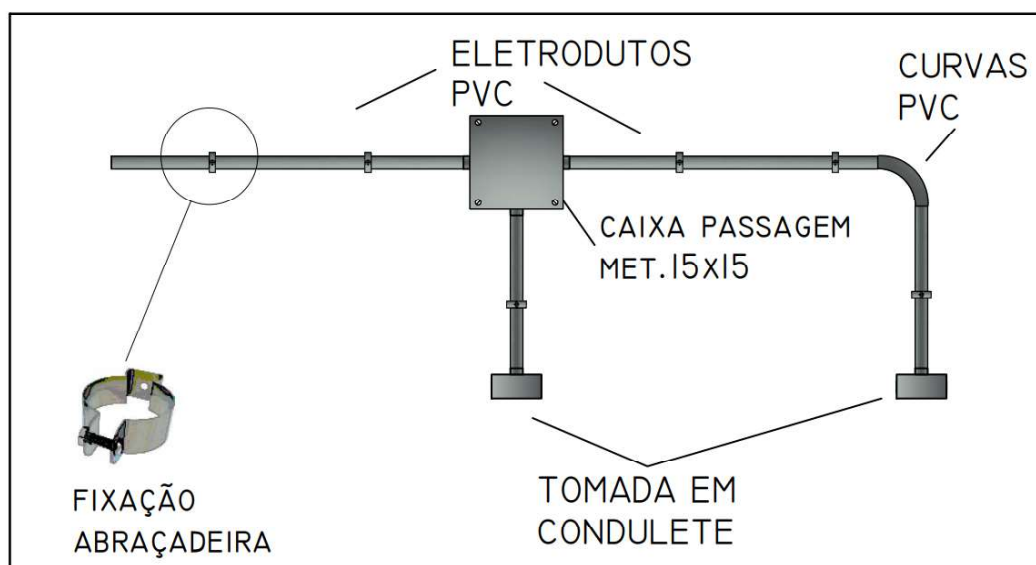


Figura 1 Esquema genérico da instalação

Os cabos serão de cobre flexível isolados, antichama 0,6/1,0 Kv. Instalar a fiação diferenciando as cores para cada fase adotada de acordo com as normativas, instalar fio terra em todos os circuitos com fiação na cor verde e se aproveitar do aterramento existente da edificação.

Instalar as caixas de passagem, acessórios, e novos quadros de energia de sobrepor em chapa de aço galvanizado no interior da edificação para distribuição dos ramais de acordo com os ambientes projetados.



Figura 2 exemplo ilustrativo caixa de passagem elétrica metálica de sobrepor

Nos quadros, instalar os disjuntores tipo DIN para proteção dos circuitos, todo quadro terá seu disjuntor geral de proteção.

Nos locais em que forem necessários furos para as transições de eletrodutos e calhas, executar o devido acabamento para manter a aparência da alvenaria, inclusive refazendo os retoques de pintura necessários.

Nos pontos de utilização, instalar caixas para tomada de ligação futura dos equipamentos tipo sobrepor em caixa metálica



Figura 3 exemplo ilustrativo condutele alumínio

FINALIZAÇÕES

Ao final da obra, toda área afetada deverá estar limpa, com remoção dos entulhos, ferramentas e armazenamento de eventuais sobras de materiais em local indicado pela UENP.



Toda a instalação passará por testes de funcionamento para atestar a entrega do serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O Prazo de execução da obra será de 2 MESES, o período inclui o tempo estimado para entrega de materiais e execução de toda a instalação.

Assinado eletronicamente

Felipe Scala Frâncica

Engenheiro Civil

CREA SP 5069900657

Documento: **MEMORIALDESCRITIVONEAT2021.docx.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 29/07/2021 09:25.

Inserido ao protocolo **17.851.099-1** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 29/07/2021 09:24.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
b2c797585bf687eefac0e03c9d0a33b2.