



PLANTA - LÓGICA  
ESCALA 1:50

TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A ABNT NBR 15465:2020 E SEMELHANTES.

OS PONTOS PODERÃO SER MODIFICADOS CASO HAJA ALGUMA INTERFERÊNCIA ESTRUTURAL.

OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.

TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA (DE ACORDO COM OS ARTIGOS N.º 18 E 20 DA LEI N.º 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO, IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIA DO PROJETO).

EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES EM ESCALA, PREVALECERÃO SEMPRE AS PRIMEIRAS.

EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO SEMPRE OS DE MAIOR ESCALA.

EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO SEMPRE OS MAIS RECENTES.

A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA O PREENCHIMENTO INICIAL DAS NECESSIDADES DO PROJETO. DURANTE A EXECUÇÃO É NECESSÁRIO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA A COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES ORIGINAIS.

É OBRIGATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

O MEMORIAL DESCRITIVO E A ESTIMATIVA DE MATERIAIS FAZEM PARTE E DEVEM ACOMPANHAR O PROJETO.

ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR UMA EMPRESA QUALIFICADA EM CABEAMENTO ESTRUTURAL, QUE DEVERÁ, NO FINAL DA OBRA, FAZER O PROJETO "AS BUILT", COM AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS.

PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES EM SUA VERSÃO MAIS RECENTE, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS E CONSAGRADAS.

OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE QUALIDADE.

LEGENDA DOS ELEMENTOS A SEREM EXECUTADOS:

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, SOBRE A LAJE
- ELETRODUTO EM PVC (p/ DN40 PEAD) FLEXÍVEL CORUGADO, SOB O PISO
- \_\_\_\_\_ ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORUGADO, NAS PAREDES
- RJ45 DUAS TOMADAS RJ45 FÊMEAS EM CAIXA DE LUZ EMBUTIDA 4"x2"
- RJ11 TOMADAA RJ11 FÊMEA EM CAIXA DE LUZ EMBUTIDA 4"x2"

INSTRUÇÕES GERAIS SOBRE O PROJETO:

O PRESENTE PROJETO E SUA POSTERIOR EXECUÇÃO TRATAM-SE DA INSTALAÇÃO DE CONDUTOS DE PASSAGEM (ELETRODUTO) CAIXAS, CABOS, PONTEIRAS E TOMADAS DE USO, PARA POSTERIOR APROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA.

O SISTEMAS DE ENTRADA DE REDES (INTERNET E TELEFONE), O "SWITCH", ROTEADORES E PONTOS DE ACESSO NÃO ESTÃO COBERTOS PELO PRESENTE PROJETO E SUA EXECUÇÃO.

TODAVIA, O SISTEMA DEVE SER ENTREGUE EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO, ADEQUADO PARA QUE, AO INSTALAR-SE OS COMPONENTES SUPLEMENTARES, APRESENTE PERFEITO FUNCIONAMENTO.

OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS, VIA DE REGRA PROCEDENDO POR SOB O PISO, MAS TAMBÉM SOBRE A LAJE ONDE ESPECIFICADO.

NOS LOCAIS ESPECIFICADOS DEVE SER EXECUTADO RESALTO DE GESSO, UTILIZAR CAIXAS DE PASSAGEM ADEQUADAS A ESSAS.

DEVE-SE PROVER LIGAÇÃO EM ELETRODUTO  $\varnothing 50$  ENTRE O QUADRO DE ENERGIA E O DE LÓGICA/TELEFONE, TRANSMITINDO-SE TOMADA INTERNA 10A 127V DERIVADA DO CIRCUITO -4-.

OS ELETRODUTOS PARTIRÃO DO QUADRO DE LÓGICA, PRESENTE NA SECRETARIA.

TODOS OS PONTOS DE TOMADA RJ11 DEVEM SER CONECTADOS INDIVIDUALMENTE A CABO CCI-50 INDIVIDUAL A CADA PONTO, LEVADO ATÉ O QUADRO DE LÓGICA, ONDE TODOS OS CABOS DEVEM APRESENTAR COMPRIMENTO DE FOLGA DO FIO COM NO MÍNIMO 50cm.

TODOS OS PONTOS DE TOMADA RJ45 DEVEM SER CONECTADOS INDIVIDUALMENTE A CABO UTP PADRÃO CAT5e, LEVADO ATÉ O QUADRO DE LÓGICA, ONDE TODOS OS CABOS, NESSA PONTA, DEVEM APRESENTAR CONETOR RJ45 MACHO E COMPRIMENTO DE FOLGA DO FIO COM NO MÍNIMO 50cm.

CARIMBOS, APROVAÇÕES E ANOTAÇÕES

As cotas prevalecem sobre o desenho. A REALIZAÇÃO, EXECUÇÃO, ESTABILIDADE E FUNCIONALIDADE SÃO DE INTERA E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES. EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO: [engenharia@manfrinopolis.pr.gov.br](mailto:engenharia@manfrinopolis.pr.gov.br) ou (46) 3562-1001.

**MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS**  
ESTADO DO PARANÁ - CNPJ nº 01.614.343/0001-09  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

ENDEREÇO: Avenida São Cristóvão, nº 810  
Centro, Manfrinópolis - PR

REFERÊNCIA: Quadra: nº 03 Lote: nº 01-A  
Planta - Lógica

PRANCHA

01

01

EXECUÇÃO  
ASS e CARIMBO

PROPRIETÁRIO  
CNPJ: 01.614.343/0001-09 Município de Manfrinópolis - Paraná

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA - PR 169227/D Daniel Luz dos Reis  
Engenheiro Civil

ÁREA  
177,73m²

DATA  
01/09/2021

ESCALA  
INDICADA

DESENHO