



PLANTA - SEGURANÇA
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 ESTRUTURADO, 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

PONTO DE ESPERA. CAIXA CIRCULAR. NA LAJE. A EXECUTAR

PONTO DE ESPERA PARA ALARME. ELETRODUTO RÍGIDO SOBRE A LAJE SEGUIDO DE FLEXÍVEL PELA PAREDE, Ø20. CAIXA DE LUZ 4"x2" COM ESPELHO CEGO.

INSTRUÇÕES GERAIS SOBRE O PROJETO:

O PRESENTE PROJETO E SUA POSTERIOR EXECUÇÃO TRATAM-SE APENAS DA INSTALAÇÃO DE CONDUTOS DE PASSAGEM (ELETRODUTO) E CAIXAS DE USO, TODOS "VAZIOS", PARA POSTERIOR APROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA.

OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, NAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS, PROCEDENDO POR SOBRE A LAJE.

AS CAIXAS DE USO SERÃO EM PVC, CIRCULARES, DIÂMETRO 10cm, TAMANHO REFERÊNCIA 4"x4", FIXADAS NA LAJE, EXCETO ONDE ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA.

AS CAIXAS DEVEM SER INSTALADAS NOS LOCAIS INDICADOS, SENDO VERIFICADO INSTALAÇÃO NA "LAJOTA" DA LAJE. CASO VERIFIQUE-SE SER LAJE MACIÇA, DEVE-SE "DESVIAR" DAS BARRAS DE AÇO. É ~~PROIBIDO~~ O ROMPIMENTO OU QUEBRA DE VIGOTAS OU QUAISQUER OUTRAS BARRAS DE AÇO.

É PREVISTA A PERFURAÇÃO ROTATIVA, SEM IMPACTO MECÂNICO NOS PONTOS NECESSÁRIOS.

OS ELETRODUTOS DEVEM SER FIXADOS NAS CAIXAS, DEVENDO CHEGAR PELAS "COSTAS" DAS MESMAS.

AS CAIXAS SERÃO ACABADAS COM ESPELHO CEGO CIRCULAR EM PVC, OU QUADRADO NAS CAIXAS 4"x4" E 4"x2".

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

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 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 de pontos de alarme/câmera

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

PRANCHA

01
01

EXECUÇÃO

ASS e CARIMBO

segurança