



1º PAVIMENTO  
ESCALA 1/50

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS		
• POLEGADAS	• mm/PVC	• mm/AGD
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) DE SOBREPOR, A (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, EM CAIXA 20x20x10cm, INSTALADO SOBREPOSTA NA PAREDE, h=0,30m DO TETO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORRO (SOBRE O FORRO).
	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL PLUG-IN COM DISJUNTOR PARA BARRAMENTO BLINDADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO.
	INDICAÇÃO DE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - ELETRODUTOS E CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE  $\phi 32\text{mm(PVC)}/\phi 25\text{mm(AG)}$  E  $\#2,5\text{mm}^2$  RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO (90°C) DE COMPOSTO TERMOFÍXO EM BORRACHA TIPO HEPR E COBERTURA DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
  - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDES DE "DRYWALL" DEVERÃO SER DO TIPO METÁLICO FLEXÍVEL, DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, CONFORME NBR 7008 E 7013, COM CONECTORES ADEQUADOS NAS SUAS EXTREMIDADES.
  - OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
    - FASES - PRETO
    - NEUTRO - AZUL CLARO
    - TERRA - VERDE
    - RETORNO - CINZA
  - OS ELETRODUTOS INSTALADOS ENTERRADOS NO PISO/SOLO DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS MESMOS.
  - OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA NBR-5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
  - OS BARRAMENTOS BLINDADOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM DISPOSITIVOS DO TIPO BLOQUEIO ANTI-CHAMA. ESTES SERÃO INSTALADOS EM TRECHOS VERTICAIS COM OBJETIVO DE PREVENIR A PROPAGAÇÃO DE FOGO, GASES E FUMAÇA ENTRE OS PAVIMENTOS, GARANTINDO ASSIM A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL.
  - EM RELAÇÃO A CANALETA DE PISO, DEVE SER OBSERVADO QUE:
    - A) A TAMPA DA CANALETA DEVERÁ SER REFORÇADA E NIVELADA COM O PISO ADJACENTE, A FIM DE PERMITIR O TRÂNSITO EVENTUAL DE EQUIPAMENTOS PESADOS SEM QUE SEJA DANIFICADA;
    - B) O FUNDO DA CANALETA DEVERÁ POSSUIR INCLINAÇÃO DE MODO QUE NÃO PERMITA QUE ÁGUA ESCORRA PARA DENTRO DA SUBESTAÇÃO E SALA TÉCNICA;
    - C) A CANALETA DEVE POSSUIR DRENAGEM PARA EVITAR ÁGUA ACUMULADA;
    - D) A TAMPA DA CANALETA DEVE POSSUIR VEDAÇÃO PARA EVITAR ENTRADA DE ÁGUA.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

EXE	01	2a PUBL. LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	19/05/21
EXE	00	1a PUBL. LICITAÇÃO OBRA-PROJETO EXECUTIVO	EFICÁCIA	20/10/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES	
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES	
ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES	ÁREA TERRENO: 3.235,71 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46 m²
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
EMPRESA:		CNPJ:	
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		08.301.115/0001-00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA		187.701/D-MG	
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA		117.192/D-MG	
CONTEÚDO: ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO - 1º PAVIMENTO		DATA: 19/05/21 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/40