



TÉRREO

ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), DE SOBREPOR, À (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE (IP-65). DIMENSÕES (100x100x60)mm.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO (3F+T), INSTALADO EM CONDULETE COM TAMPA COM FURO CENTRAL FIXADO NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE À 0,50m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO, DIMENSÕES 200x200x100mm.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO.
	TOMADA (2P+T), 20A-250V, EMBUTIDA NA PAREDE À 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NO TETO/PAREDE.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NO PISO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORRO (SOBRE O FORRO).
	CABOS TERRA, NEUTRO E FASE.

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - ELETRODUTOS E CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø25mm(PVC)/Ø20mm(AG) E #2,5mm2 RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - PARA CIRCUITOS INTERNOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE CLASSE DE TENSÃO 750V, COM ISOLAÇÃO 70°C, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - PARA INSTALAÇÕES SUJEITAS À UMIDADE OU QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE CLASSE DE TENSÃO 1kV, COM ISOLAÇÃO 90°C, 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 CARBONO RÍGIDO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE.
 - OS ELETRODUTOS (DN MENOR OU IGUAL A 32mm) EMBUTIDOS NA ALVENARIA, EM LAJES, EM MUROS PERIMETRAIS NO PISO OU SOLO DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, ANTICHAMA, CONFORME NBR 15465, CLASSE MÉDIA, REFORÇADO.
 - OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECEER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
 - * FASES - PRETO
 - * NEUTRO - AZUL CLARO
 - * TERRA - VERDE
 - * RETORNO - CINZA
 - 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.
 - ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO INSTALADOS APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS (AO TEMPO), DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS			
Ø POLEGADAS	Ø mm/PVC	Ø mm/AG	Ø mm/AÇO
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	

EXE	00	EMIÇÃO INICIAL	JOICY	20/09/24
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MINAS GERAIS – VINCULADO À PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			CNPJ: 20.971.057/0001–45	
PROJETO ELÉTRICO				
PROJETO PADRÃO A5.2		ETAPA: EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA: 921,74 m²	
UNIDADE RESPONSÁVEL DIRETORIA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES/SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO LEANDRO GONÇALVES DE BEM			CREA MG: 379292	
CONTEÚDO: ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO – TÉRREO			DATA: SET/2024 ESCALA: Indicados	FOLHA: 07/15