



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) DE SOBREPOR, A (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, EM CAIXA 20x20x10cm, INSTALADO SOBREPOSTA NA PAREDE, h=0,30m DO TETO. REF.: PIAL LEGRAND 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 Ø32mm(PVC)/Ø25mm(AG) E #2,5mm² RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO (90°C) DE COMPOSTO TERMOFIXO 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 "DRY-WALL" 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.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS		
POLEGADAS	mm/PVC	mm/AG
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	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 4	EFICÁCIA	15/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 3	EFICÁCIA	29/06/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 1	EFICÁCIA	21/04/20
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/01/20
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	22/11/19

DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
-----------	---------	------

REVISÕES	
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA	

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	ÁREA TERRENO: 2.996,30m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m ²
--	---

PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
---------------	-----------------------------

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
---	--

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
--	--

EMPRESA:	CNPJ: 06.301.115/0001-00
----------	-----------------------------

ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	
---	--

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: 187.701/D-MG
----------------------	-----------------------

RAPHAEL SERNIZON FRANÇA	
-------------------------	--

FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA	
-------------------------------	--

CONTEÚDO: ALIMENTADORES DE BT - 1º E 2º PAVIMENTOS	DATA: 31/07/20 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/56
---	--	-----------------