



1 5º PAVTO - Iluminação DATT  
1 : 50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, ROSCA NPT, QUANDO SEM INDICAÇÃO CONSIDERAR Ø3/4", APARENTE QUANDO ACIMA DO FORRO E EMBUTIDO NAS PAREDES
	- ELETROCALHA PERFORADA, DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, INSTALADA ABAIXO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 240cm
	- LUMINÁRIA HERMÉTICA, EMBUTIDA NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINÁRIA HERMÉTICA, EMBUTIDA NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 14W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED DE 10W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 2horas, TENSÃO 127V
	- TOMADA 2P+T, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADA A h=220cm DO PISO ACABADO
	- TOMADA 2P+T, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADO NO FORRO
	- INTERRUPTOR, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADA A h=110cm DO PISO ACABADO a) SIMPLES b) PARALELO
	- SENSOR FOTOELÉTRICO
	- SENSOR DE PRESENÇA
	- SENSOR FOTOELÉTRICO
	- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, INSTALADA NO FORRO, 200x200x200mm
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALADO NA PAREDE, ALTURA h=1700mm DO TOPO AO PISO ACABADO
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, TIPO AUTOPORTANTE, INSTALADO NO PISO ACABADO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA DESCENDO
	ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO
NOTAS	
<p>- A BITOLA MÍNIMA DE CABOS E FIOS A SER UTILIZADA SERÁ # 2,5 mm².</p> <p>- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4", AÇO GALVANIZADO À FOGO. VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS AMASSADOS OU CUJA CURVATURA TENHA CAUSADO FENDAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.</p> <p>- AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1,5m POR MEIO DE BRACADEIRAS TIPO GRANDE.</p> <p>- TODAS AS EMENDAS UTILIZADAS DEVERÃO SER DO TIPO ROSCADO.</p> <p>- O ATERRAMENTO DOS PERFILADOS E ELETROCALHA SERÃO POR CABOS DE COBRE NU, DE SEÇÃO 16mm².</p> <p>- TODOS OS CABOS E CHICOTES DEVERÃO SER DEMARCADOS POR IDENTIFICADORES QUE E ENCAIXEM NOS CABOS OU EM PORTA-IDENTIFICADORES (ANILHAS) NAS PONTAS E EM TRECHOS REGULARES DE NO MÁXIMO 1,5m QUANDO PERCORREM LETEIS.</p> <p>- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSSELL COM ANEIS REGULARES DE LARGURA 10cm, ESPAÇADOS REGULARMENTE EM INTERVALOS NÃO SUPERIORES A 1 METROS. OS ANEIS SERÃO:</p> <p>COR GRÁFITE (CINZA ESCURO), PARA TUBULAÇÕES DE ELETRICIDADE COR LARANJA PARA TUBULAÇÕES DE G.F.V COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICA/AUTOMATÇÃO</p> <p>- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO/LAJE QUANDO POSSÍVEL.</p> <p>- AS CORES DOS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER:</p> <p>FASE = COR VERMELHA OU BRANCA OU AMARELO NEUTRO = COR AZUL CLARO (OBRIGATÓRIO) RETORNO = COR PRETA</p> <p>- AS CORES DAS FITAS ISOLANTES DOS CABOS UNIPOLARES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO SER:</p> <p>FASE A = COR AMARELA FASE B = COR BRANCA FASE C = COR VERMELHA NEUTRO = COR AZUL CLARO (OBRIGATÓRIO) TERRA = COR VERDE (OBRIGATÓRIO)</p>	

RDO		EMIÇÃO INICIAL	ROGÉRIO M. UENO	ROGÉRIO M. UENO	04/08/2023
REV.		DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
OBJETIVO		CAMPIUS MANGUINHOS			
REFORMA		3º OU 5º PAVIMENTOS			
Nº PREDIO		Nº DA META	G.E. / O.R.	Nº PRANCHA	
024		2023.021	2023.06.19.05	E024A48A	
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO		FASE			
ELETTRICA-BAIXA TENSÃO		PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DA PRANCHA		DATA			
PLANTA 5º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO DATT		04/08/2023			
COORDENADOR DA META		ESCALA			
RODRIGO COSTA		Como indicado			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO		ORÇANAU			
FABIO TADAYOSHI SAZAKI		ART0001			
EQUIPE		1720205412851			
CONCREMAT / MEP - ROGÉRIO MIYAGU UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS					

ELE-012

USUÁRIO: CRIAÇÃO DO ARQUIVO: ÚLTIMA ALTERAÇÃO: