



























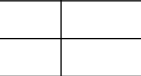
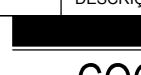



- | | |
|---|---|
|  | 1 Interruptor bipolar simples, h=1,00m. |
|  | 2 Interruptores bipolar simples, h=1,00m. |
|  | 3 Interruptores bipolar paralelo, h=1,00m. |
|  | Tomada baixa, h=0,40m ou indicado (2P+T, 127V - NBR14136) |
|  | Tomada média, h=0,75m ou indicado (2P+T, 127V - NBR14136) |
|  | Tomada alta, h=2,70m ou indicado (2P+T, 127V - NBR14136) |
|  | Tomada baixa, h=0,40m ou indicado (2P+T, 220V - NBR14136) |
|  | Tomada média, h=0,75m ou indicado (2P+T, 220V - NBR14136) |
|  | Tomada alta, h=2,70m ou indicado (2P+T, 220V - NBR14136) |
|  | Tomada RJ45, h=0,75m (Instalado na mesa) |
|  | Condulete metálico 3/4" |
|  | Condulete metálico 1" |
|  | Condulete metálico 1 1/4" |
|  | Condutor que sobe |
|  | Condutor que passa |
|  | Condutor que desce |
|  | Quadro de Distribuição Energia Elétrica. |
|  | Rack Fechado da Rede Estruturada. |
|  | Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4". |
|  | Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1". |
|  | Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1 1/4". |
|  | Cabo PP 3x1,5mm ou indicado. |
|  | Condutor: (f=fase); (n=neutro); (t=terra); (r=retorno); (# = bitola do cabo em mm²) |

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Todas as medidas em metros exato onde indicado;
- Antes de qualquer, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes;
- Baixas especificações no Memorial Descritivo.
- Verificar a bitola dos circuitos no quadro de cargas.
- Eletrodutos não cotados são de 19mm² (3/4")
- Todos os condutores menores ou iguais a 10 mm² terão isolamento termoplástico 450/750V, anti-chama nas seguintes cores:
 - Fases para Força Nominal (Iluminação e Tomadas): Branco
 - Fases para Tomadas de Emergência ou No-Break: Vermelho
 - Fase para Tomadas Estabilizadas: Preto
 - Fases para circuito trifásico: Cinza
 - Neutros: Azul Claro
 - Retornos: Amarelo
 - Condutores PE: Verde
- Os condutores instalados nas áreas externas e os circuitos alimentadores dos quadros de distribuição deverão ter isolamento de 0,6/1,0 kV - (vpe ou epr).
- Conectar os condutores de proteção às tomadas, chuveiros, motores e carcaça dos equipamentos, luminárias, quadros de distribuição e comando.
- Todos os circuitos deverão ser identificados através de anilhas plásticas e etiquetas nos espelhos dos quadros, para facilitar a visualização dos mesmos.
- As tubulações de entrada e saída de cabos deverão ser arrematadas com bucha e arruela, para não danificar e cortar a isolamento dos cabos.

Símbolo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> LÂMPADA DE SORBENTE, PORA 2 LÂMPADAS DE 1200mm, COR: AMARELO, EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELÉTRICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALÇAS PARA FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODADO DE ALT. 0,80mm, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-CHOC E INCLINÁVEL EM POLICARBONATO, TUBO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. MARCA: LUMINER-ITEM - MODELO: SAKAO-001 COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> 02 LÂMPADA LED T8 TUBULAR DE 18 WATTS, 100% FLUXO, TEMPERATURA DA COR 4000 K, FLUXO LUMINOSO 1800 LM, ÂNGULO DO FEIXE 24º, FATOR DE POTÊNCIA >=92, TEMPO DE ARRANQUE 0,5 S, VIDA ÚTIL 25000 h INCLINÁVEL. MARCA: PHILIPS - MODELO: ESSENTIAL, T8, 18W, 1000mm, 160W 840 T8C 9 G OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> LÂMPADA LED PENDENTE, LED 29W, ALGUMAMENTO E CAPÓTUA EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA NA COR PRETA NA COR PRETA, ACABAMENTO INTERNO COM PINTURA ELÉTRICA NA COR BRANCA, CABO PP COM ALAMA DE AÇO REGULÁVEL, 200 V, FLUXO LUMINOSO 2200lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA 70lm/W, IRC >= 80, DRIVER 700 mA. MARCA: ITIM - MODELO: GEMMA-LED COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> PRODUTOR PARA LED 1800, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO FRO 5000K (1200), FACHO MEIO 40°, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELÉTRICA PASTEL, MÓDULO DE LED COM 2835 E DRIVER EM ALUMÍNIO, GRUPO DE 1800, T8 100° INTERIORES, FLUXO LUMINOSO 18000 FLUXO LUMINOSO 6.200 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 104lm/W, 90-100°, DRIVER 1500mA INCLUSO NO CORPO DA LÂMPADA, MARCA: ITIM - MODELO: Pysa 000 COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> ARANDELA RETANGULAR 28 x 1 x 8 mm, USO EXTERNO, PORA 1 LÂMPADA, SOQUETE BASE E-27, CORPO EM ALUMÍNIO LIXA NAVAL, COR BRANCA, ODFUSOR EM VÉRTICE ANODADO, IP54. MARCA: TELLUC - MODELO: 4020-00 COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> 01 LÂMPADA LED 40 W, 80 WATTS, 3000 K, TEMPERATURA DA COR 6000 K, FLUXO LUMINOSO 3 1600 LM, FATOR DE POTÊNCIA >=92, VIDA ÚTIL 25000 h INCLINÁVEL. MARCA: SKYPER - MODELO: SK16K40R COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE.
	<ul style="list-style-type: none"> LÂMPADA DE EMERGÊNCIA LED 3015mm, 10W, 3015mm, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, ODFUSOR ACRÍLICO, NA COR BRANCA, LÂMPADA DE 10 WATTS, 10000 H.

R00	22/03/2018	Versão Inicial
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
<div>  <div> <h2>COORDENADORIA DE PROJETOS</h2> <h3>Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo</h3> <h3>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS</h3> </div>  </div>		
AUTORES/DO PROJETO	CREA / CAD	DATA
José Roberto Marini	5061923518	
VISTO		
<div> <div> <p>SUPERVISOR DA CPROJ</p> <p>Arq. Antonio Luis Tebaldi Castellano</p> </div> <div> <p>COORDENADOR DA CPROJ</p> <p>Prof. Dr. Daniel de Carvalho Moreira</p> </div> </div>		
OBRA	Ampliação do Laboratório de Acessibilidade	
LOCAL	Biblioteca Central Cesar Lattes - UNICAMP	
REFERÊNCIA	<div> <div> <p>Projeto Básico de Elétrica</p> <p>Núcleo - 2º Piso</p> <p>Circuitos de Iluminação e Tomadas</p> </div> <div> <p>DATA</p> <p>22/03/2018</p> </div> <div> <p>DESENHO</p> <p>Marini</p> </div> <div> <p>ESCALA</p> <p>1:50</p> </div> </div>	
ARQUIVO	18BCC010-ELE-7PB-DES-R00.DWG	

Documento assinado eletronicamente por **JOSE ROBERTO MARINI, ENGENHEIRO / ENGENHEIRO ELETRICISTA**, em 05/11/2021, às 17:34 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
8B9132D5 477E47E1 9B0ED020 70FE7B1F

