



- ### LUMINÁRIAS
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBRESOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1x20W). CORPO E ALÇA EM ALUMÍNIO ANODADO EM BRANCO NA COR BRANCA. REFLETOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRESADO.
 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBOITAMENTO 20x20. CORPO EM ALUMÍNIO ANODADO EM BRANCO. REFLETOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRESADO. REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
 - LUMINÁRIA DE EMBOITAMENTO NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W. CORPO E ALÇA EM ALUMÍNIO ANODADO EM BRANCO NA COR BRANCA. REFLETOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRESADO. REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA. EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-UVIOLET EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTORES.
 - LUMINÁRIA DE EMBOITAMENTO NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPDM-PÓ BRANCA. REFLETOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-UVIOLET EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTORES. INSTALAÇÃO COM REATOR ELETRÔNICO.
 - LUMINÁRIA DE EMBOITAMENTO NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM ALTAZ. REFLETOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-UVIOLET EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTORES. INSTALAÇÃO COM REATOR ELETRÔNICO.
 - LUMINÁRIA DE SOBRESOR NA LAJE, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2x32W). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. REFLETOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-UVIOLET EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTORES. INSTALAÇÃO COM REATOR ELETRÔNICO.
 - LUMINÁRIA PENDENTE, PARA ÁREA INTERNA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO E ANODADO. DISSIPADOR EM VIDRO TEMPERADO DE 5mm, AÇO DO VIDRO EM ALUMÍNIO E VEDAÇÃO COM FELTRO. GRAMPOS E FECHAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL. PORTA LÂMPADA EM DE PORCELANA REFORÇADA. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/220V-60Hz E ALOJAMENTO PARA REATOR.
 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 10W. AUTÔNOMA APROX. 2.20h. PARA 2 LÂMPADAS E 5W. PARA 1 LÂMPADA. BATERIA SELADA 6V/4Ah, RECARREGÁVEL - 220V.
- ### TOMADAS
- TOMADA 20x20 (NBR 14136/115V), h=0,30 m.
 - TOMADA 20x20 (NBR 14136/115V), h=1,10 m.
 - DUAS TOMADAS 20x20 (NBR 14136/115V), h=0,30m (4x2).
 - TOMADA 20x20 (NBR 14136/220V), h=0,30 m.
 - TOMADA 20x20 (NBR 14136/220V), h=1,10 m.
 - PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4"
- ### INTERRUPTORES
- INTERRUPTOR BIPOLAR DE 01 RECLA DUPLA 16A/220 V, h = 1,10 m
 - INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRECISÃO, 10A/220 V
- ### ELEKTRODUTOS
- FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
 - ELEKTRODUTO EMBOITADO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
 - ELEKTRODUTO EMBOITADO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
 - ELEKTRODUTO INSTALADO APARENTE SOBRE O FERRO (FERRO GALVANIZADO).
 - PERFILADO PERFORADO EM CHAPA 316 INOX GALVANIZADA - 38x38mm (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)

ELEKTROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA. LARGURA=20cm/ABR=5cm. ENERGIA NORMAL.

ELEKTROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA. LARGURA=30cm/ABR=5cm. ENERGIA ESSENCIAL.

NO-BREAK TRIFÁSICO 50kVA TENSÃO ENTRADA = 220V TENSÃO SAÍDA = 220/127V

TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, DUPLO. TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 220V - 3,0kVA TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 127V - 5,0kVA INSTALADO EM INVÓLUCRO APROPRIADO, COM VENTILAÇÃO. ATENDE QDE-159A.

TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, DUPLO. TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 220V - 3,0kVA TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 127V - 5,0kVA INSTALADO EM INVÓLUCRO APROPRIADO, COM VENTILAÇÃO. ATENDE QDE-CC1.

TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, DUPLO. TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 220V - 3,0kVA TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 127V - 5,0kVA INSTALADO EM INVÓLUCRO APROPRIADO, COM VENTILAÇÃO. ATENDE QDE-CC2.

TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, DUPLO. TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 220V - 3,0kVA TENSÃO PRIMÁRIA 220V - SECUNDÁRIA 127V - 5,0kVA INSTALADO EM INVÓLUCRO APROPRIADO, COM VENTILAÇÃO. ATENDE QDE-CC3.

- ### NOTAS
- 1- CONDUTORES E ELEKTRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 25mm² E/OU RESPECTIVAMENTE.
 - 2- CONDUTORES DE PROTEÇÃO TERRA SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 25mm².
 - 3- O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO TERRA NA COR VERDE.
 - 4- OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC COM TEMPERATURA LIMITE EM RESINA E PVC COM GELA EXTERNA DE PVC.
 - 5- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÃO 0,6/1 kV (NBR 6808 E NBR 7268 DA ABNT).
 - 6- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC.
 - 7- OS ELEKTRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5046/1983).
 - 8- OS ELEKTRODUTOS EMBOITADOS EM PISOS OU ALUMINIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1983).
 - 9- CASAS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x10 cm.
 - 10- TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
 - 11- PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PRECEDÊNCIA.
 - 12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CAIXAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01			

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

HOSPITAL REGIONAL DR. LEOPOLDO BEVILACQUA
R. DOS EXPEDICIONÁRIOS, 140 - PARIQUERA AÇÚ - SP

1º PAVIMENTO - PARTE 2
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

PROJ. DE ELÉTRICA

H-040 EL-14

Av. Dr. Edson Cavato de Aguiar, nº188, 2º andar
5th Floor - São Paulo - SP - CEP 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

ARG. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
ARG. CAMILO CHINGOTTI

PROJ. BEZ/2017

HRHB_PE_ELE_014_R00.DWG

PLANTA 1º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO - PARTE 2
ESC:1/50