LEGENDA

- Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W, de sobrepor em teto e restor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W, de embutir em forro e restor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. blindada p/ uso em sala limpa, para duas lâmpadas fluor. tubulares de 32W, e restor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. blindada p/ uso em sala limpa, para quatro lâmp. fluor. tubulares de 32W, e restor eletrônico duplo alto fator de potência.
- Lum. circular para 1 ou 2 lâmp. compactas PL de 26W alto fator de potência, de embutir em forro de gesso ou modulado, com protetor em vidro temperado transparente.
- Lâmpada Led Bulxl Philips 6,5W (40W) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 600 lúmens, tensão de trabalho: 110–130V
- Lâmpada Led Bulxl Philips 8,5W (40W) soquete E27, temperatura cor 6500K (branca), 806 lúmens, tensão de trabalho: 110–130V
- Lâmpada Led Bulxl Philips 11W (60W) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 1055 lúmens, tensão de trabalho: 110–130V
- Lâmpada Led Bulxl Philips 14W (100W) soquete E27, temperatura cor 6500K (branca), 1140 lúmens, tensão de trabalho: 110–130V
- LUM. SUBAQUATICA PHILIPS LED 14W e 6000 K.
- Lum. arandela para lâmpada fluorescente compacta de 26W A.F. de potência.
- Luminária arandela para lâmpada incandescente 100W.

- Bloco autonomo de embutir ou aplicado ao teto ou aplicado a parede, p/ balizamento, com uma lâmp. compacta de 16W. Automonia mínima de 1,0 H.
- Bloco autonomo de embutir ou aplicado ao teto ou aplicado a parede, p/ aclaramento, com uma lâmp. compacta de 16W. Automonia mínima de 1,0 H.
- Lum. embutido na parede para viga noturna para uma lâmp. compacta de 9W.
- Lum. embutido para uma lâmp. compacta de 23W.
- Iluminação para sala de revelação de Raio X, tensão de trabalho indicada.
- Lanterna de segurança completa de sobrepor em porta de salas de equip. como Raio X, tomográfos, câmaras escuras e etc, tensão de trabalho indicada.
- Refletor para iluminação externa 26W.
- Ponto para negatoscópio 80W, com reator eletrônico AFP.
- Variador de luminosidade com controle deslizante e filtro, para lâmpadas incandescentes até 1000W.
- Luminária para lâmpada dicróica fixa dimerizável de 50W.
- Relé fotoelétrico grau de proteção IP43, sensibilidade regulável, para instalações externas, 1500VA. Potência útil: 1500W lâmp incand., 1000W lâmp. fluorescentes e 500W motores.
- Comando para foco cirúrgico
- Sensor de presença ultra-sônico e infravermelho para instalação na parede ou teto ou forro 1000W.
- Luminária pendente para três lâmpadas incandescentes. de 100W.
- Exaustor para banheiro 150W/220V
- Botão de minuteria da escada.

- Interruptor simples 250V/10A em cx 4x2, altura:1,10 m.
- Interruptor simples paralelo 250V/10A, cx 4x2, altura:1,10 m.
- Interruptor intermediário 250V/10A, cx 4x2, altura:1,10 m.
- Interruptor bipolar 250V/10A em caixa 4"x2" altura:1,10 m
- Interruptor bipolar intermediário 250V/10A em CX 4"x2" altura:1,10 m
- Interrup. bip. paralelo 250V/10A em CX 4"x2" altura:1,10 m.
- 2 interruptores bipolares 250V/10A em caixa 4"x4" altura:1,10 m
- 2 interruptores bipolares paralelos 250V/10A em caixa 4"x4" altura:1,10 m
- Interruptor bipolar instalado em régua — Luminária instalada em régua de gases.
- Tomada norma NBR 14136, 20A/250V, altura:1,30m em caixa 4"x2".
- Iluminação do foco cirúrgico, 600W, com bateria auxiliar.
- Luminária de embutir ou sobrepor em forro ou teto para lâmpada fluorescente compacta de 18W.
- Luminária de embutir ou sobrepor em forro ou teto para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18W.
- Luminária sinalizadora para entrada e saída de veículos 100W.

Instalações embutidas ou sob forro: eletroduto de PVC rígido classe A, anti–chama para iluminação, tomadas e equipamentos em geral com conexões e suportes.
Instalações aparentes: tubulação de aço galvanizado.
eletroduto em aço carbonO (FG) zincado a quente, classe médio, conexão com luvas, buchas e arruelas de alumínio ou ferro galvanizado, curvas e emendas de passagem, normas ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança e iluminação de emergência devem ser de aço galvanizado (proteção contra incêndio).
Tubulação mínima para distribuição de energia: ø3/4". * outras medidas indicadas no projeto.
Eletroduto de energia instalado no teto, forro e ou parede.
Eletroduto de energia instalado no piso.
Eletrod. para iluminação de emergência no teto, forro e ou parede.
Tubulação que desce, sobe ou passa
Caixa octagonal de ferro esmaltado, medida de 4", fixada através de vergalhão no teto.
Eletrocalha perfurada em aço zincado a quente com tampa, com sistema de fixação no teto em barras de 3 m, largura e altura indicadas no projeto.
PERFILADO 38X38

- k 2 / #2,5 — Fiação: Retorno, Fases, Neutro e Terra. cabo unipolar 750V, antichama e baixa emissão de gases tóxicos. Norma ABNT NBR 13248. Bitola mínima 2,50mm². Circuitos não indicados são de bitola 2,50mm². Neutro: cor azul claro, PE (terra): cor verde. fases: preta, vermelho, azul escuro ou marrom. Retorna: amarelo. unificar todos circuitos.
- Condutetes em alumínio com conexões para eletrodutos metálicos ou pvc rígido para instalações aparentes e ou no interior de forros
- Caixas de passagem com tampa, fabricadas em alumínio ou ferro galvanizado, medidas: CP1=15x15x15cm, CP2=20x20x15cm, CP3=30x30x20cm e CP4=40x40x30cm. Caixas não indicadas no projeto são CP1.
- Notas: Todas as tomadas devem ser interligados ao cabo de proteção "PE" (terra). Todas as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas aos cabo "PE". Luminárias e reatores devem ser interligados ao cabo "PE".
- Nota: Quandar houver réguas observar desenho do detalhe do sistema.

NOTAS
1_CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2.MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANALISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM __/__/__
PROJETO APROVADO EM __/__/__
RESPONSAVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
	EMISSÃO INICIAL	C.S.	30.10.21

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo–SP Cep 05403–000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA	HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO
ENDEREÇO	RODOVIA DEPUTADO NEIRALLA RUBENS – S/N – CRUZEIRO – SP
DISCIPLINA	BLOCO 01 – ILUMINAÇÃO TÉRREO PARTE1
TÍTULO	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CÓDIGO DO DESENHO	IE 01
ESCALA	1: 75
DATA	OUT/2021
ARQUIVO	HRC–ELPE–BL1–TE–R00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTE