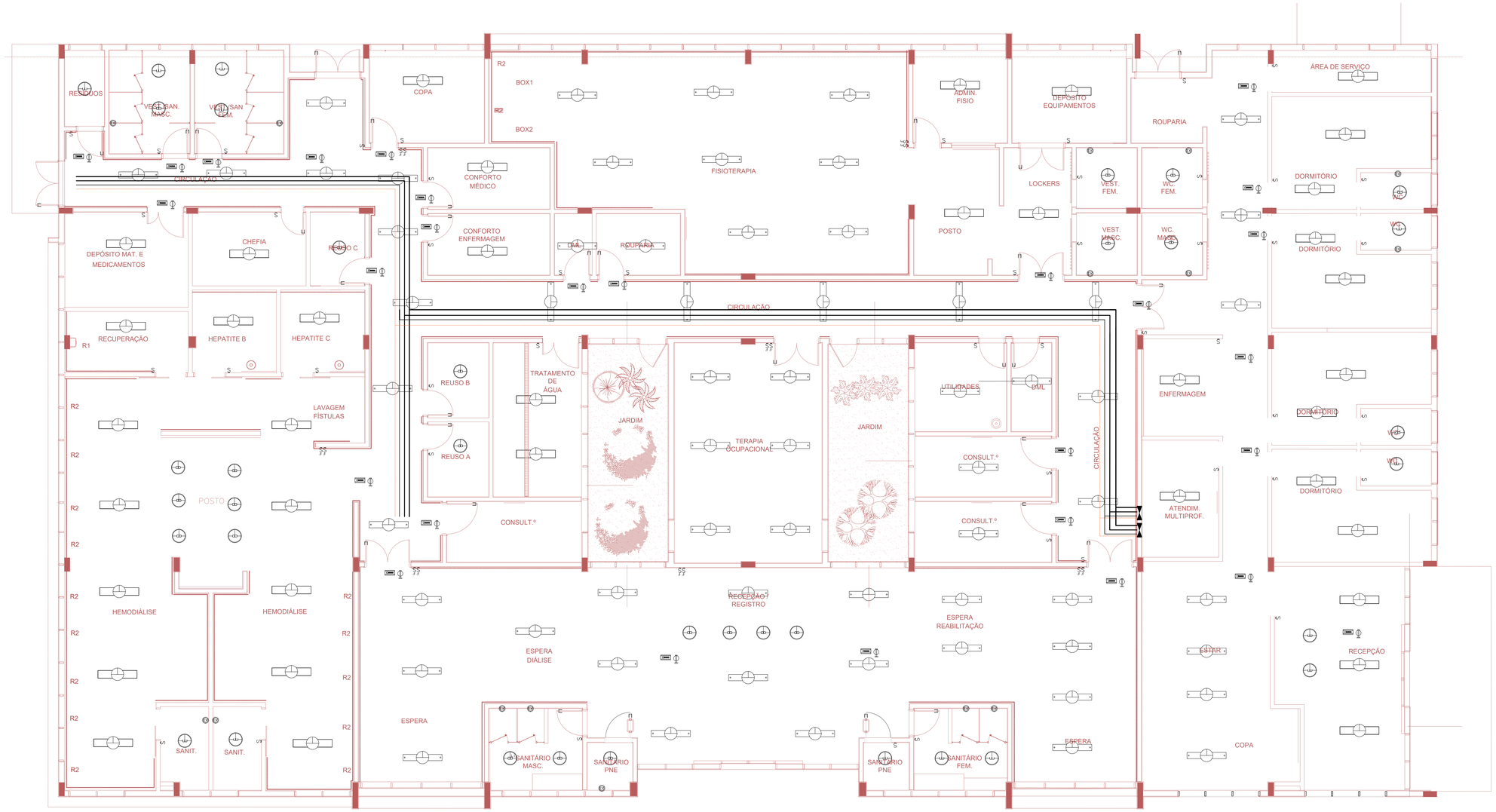

LEGENDA:

- Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W, de sobrepor em teto e reator eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W, de embutir em forro e reator eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. blindada p/ uso em sala limpa, para duas lâmpadas fluor. tubulares de 32W, e reator eletrônico duplo Alto Fator de Potência.
- Lum. blindada p/ uso em sala limpa, para quatro lâmp. fluor. tubulares de 32W, e reator 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 Bukó Philips 6,5W (40W) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 600 lúmens, tensão de trabalho: 110~130V
- Lâmpada Led Bukó Philips 8,5W (40W) soquete E27, temperatura cor 6500K (branca), 806 lúmens, tensão de trabalho: 110~130V
- Lâmpada Led Bukó Philips 11W (60W) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 1055 lúmens, tensão de trabalho: 110~130V
- Lâmpada Led Bukó 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. embutida na parede para vigia noturna para uma lâmp. compacta de 9W.
- Lum. embutida 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 fitro, 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
- BM 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 — Lu 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 (Fo) zincado a quente, classe média, conexão com luvas, buchas e arruelas e quando das saídas de eletrocalhas ou quadros ou caixas de passagem, norma ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança: 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.

Eletroduto de energia instalado no piso.

Eletrod. para iluminação de emergência no teto, forro e ou parede.

Tubulação que desce, sobe ou passa

Caixa octogonal 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 indicados no projeto.

PERFILADO 38X38

k 2 / ø2,5 — 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: preto, vermelho, azul escuro ou marrom. Retorno: amarelo. unificar todos circuitos.

Conduletes 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 interligadas 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: Quando 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

ANÁLISE DE PROJETO:

- LIBERADO
- LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM ___/___/___

PROJETO APROVADO EM ___/___/___

RESPONSÁVEL 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

CLIENTE: HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO

ENDEREÇO: RODOVIA DEPUTADO NEIRALLA RUBENS – S/N – CRUZEIRO – SP

DISCIPLINA: BLOCO 03 – ILUMINAÇÃO TERREO PARTE1

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CÓDIGO DO ESPEC.: IÉ 07

ESCALA: 1:50 | DATA: OUT/2021

ARQUIVO: HRC–ELPE–BL1–TE–R00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTE