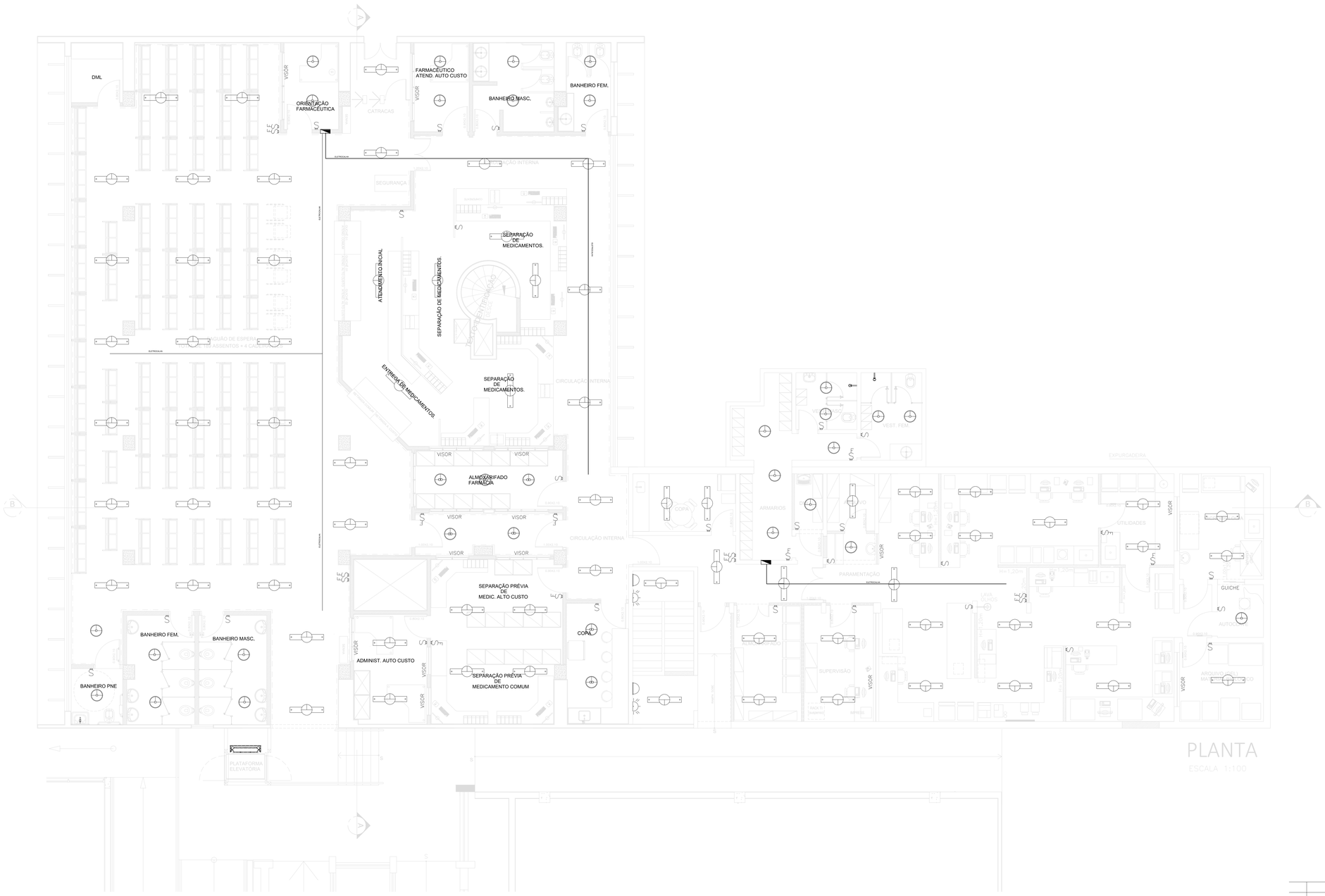

LEGENDA

- Lum. LED de 32W, de sobrepor em teto e reator eletrônico duplo 220v Alto Fator de Potência.
- Lum. LED de 32W, de embutir em forro e reator eletrônico duplo 220v Alto Fator de Potência.
- LUM. BLINDADA LED P/ USO EM SALA LIMPA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUOR. TUBULARES DE 32W.
- LUM. BLINDADA LED P/ USO EM SALA LIMPA, PARA QUATRO LÂMP. FLUOR. TUBULARES DE 32W.
- LUM. CIRCULAR LED COMPACTAS PL DE 26W/220V ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE.
- LUM. ARANDELA LED COMPACTA DE 26W/220V A.F. DE POTÊNCIA.
- LUMINÁRIA ARANDELA LED INCANDESCENTE 100W/220V.
- BL. AUTONOMO DE EMBUTIR OU APLICADO AO TETO OU APLICADO A PAREDE, P/ BALIZAMENTO, COM UMA LÂMP. COMPACTA DE 16W/220V. AUTOMONIA MINIMA DE 1,0 H.
- BLOCO AUTONOMO DE EMBUTIR OU APLICADO AO TETO OU APLICADO A PAREDE, P/ ACLARAMENTO, COM UMA LÂMP. COMPACTA DE 16W/220V. AUTOMONIA MINIMA DE 1,0 H.
- LUM. EMBUTIDA NA PAREDE P/ VIGIA NOTURNA P/ UMA LÂMP. COMPACTA DE 9W/220V.
- LUM. EMBUTIDA P/ UMA LÂMP. COMPACTA DE 23W/220V.
- ILUMINAÇÃO PARA SALA DE REVELAÇÃO DE RAIO X, TENSÃO DE TRABALHO DE 220V.
- LANTERNA DE SEGURANÇA COMPLETA DE SOBREPOR EM PORTA DE SALAS DE EQUIP. COMO RAIO X, TOMOGRÁFOS, CÂMARAS ESCURAS E ETC, TENSÃO DE TRABALHO DE 220V.
- REFLETOR P/ ILUM EXTERNA 26W/220V.
- PONTO PARA NEGATOSCÓPIO 80W/220V, COM REATOR ELETRÔNICO AFP.
- VARIADOR DE LUMINOSIDADE COM CONTROLE DESLIZANTE E FILTRO, P/ LÂMPADAS INCANDESCENTES ATÉ 1000W/220V.
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DICRÓICA FIXA DIMERIZÁVEL DE 50W/220V
- RELÉ FOTOELÉTRICO GRAU DE PROT. IP43, SENSIBILIDADE REGULÁVEL, P/ INSTALAÇÕES EXTERNAS, 1500VA/220V. 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 220/127V.
- LUM. PENDENTE PARA TRÊS LÂMP. INCANDESC. DE 100W/220V
- 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, alt.:1,10 m.
- Interruptor s. intermediário 250V/10A, cx 4x2, alt.:1,10 m.
- INTERRUPTOR BIP. 250V/10A EM CAIXA 4"x2" ALTURA:1,10 M
- INTERRUP. BIP. 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 INTERRUP. BIPOLARES 250V/10A EM CX 4"x4" ALTURA:1,10 M
- 2 INTERRUP. BIPOL. PARALELOS 250V/10A EM CX 4"x4" ALTURA:1,10 M
- INTERRUPTOR BIPOLAR INSTALADO EM RÉGUA
- LUMINÁRIA INSTALADA EM RÉGUA DE GASES.
- TOMADA NORMA NBR 14136, 20A/250V, h=1,30m EM CAIXA 4"x2".
- ILUM. DO FOCO CIRÚRGICO, 600W/220/127V, COM BATERIA AUXILIAR.
- LUM. DE EMBUTIR OU SOBREPOR EM FORRO OU TETO P/ LÂMP. INCAND. 100W, 220V.
- Luminária de embutir ou sobrepor em forro ou teto para lâmpada incandescente 2x18W/220V.
- LUM. SINALIZADORA P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS 100W/220V.

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 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 MINIMA PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA: ø3/4". * OUTRAS MEDIDAS INDICADAS NO PROJETO.

- ELETROD. DE ENERGIA INSTALADO NO TETO, FORRO E OU PAREDE.
- ELETROD. DE ENERGIA INSTALADO NO PISO.
- ELETROD. P/ ILUM. DE EMERGÊNCIA NO TETO, FORRO E OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE OU PASSA:
- CAIXA OCTOGONAL DE FERRO ESMALTADO, MEDIDA DE 4", FIXADA ATRAVES 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.

k 2 #2,5

FIAÇÃO: RETORNO, FASES, NEUTRO E TERRA. CABO UNIPOLAR 750V, ANTICHAMA E BAIXA EMIS. 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. ANILHAR 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: QUANDOR HOUVER RÉGUAS OBSERVAR DESENHO DO DETALHE DO SISTEMA.

Legenda 2

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	A.C	DEZ/2022

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
3. AS ALVENARIAS SERÃO COTADAS NO OSSO.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Estado da Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8660 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.: Engº YUKIO KITAMURA
AUTORES DO PROJETO: Arq. CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE: INSTITUTO DANTE PAZZANESE
LOCAL: Av. Dr. Dante Pazzanese, 500 – Vila Mariana
REFERÊNCIA: BLOCO 1-B – PAVIMENTO SUPERIOR LABORATÓRIO/FARMÁCIA

PROJ. BÁSICO DE LUMINOTÉNICA

CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA
I-003	ÚNICA

ÁREA	ESCALA	DATA
	1/100	MAIO/2021

ARQUIVO: HDP-LAB-FARM-ILU-PB-00.DWG
COLABORADORES