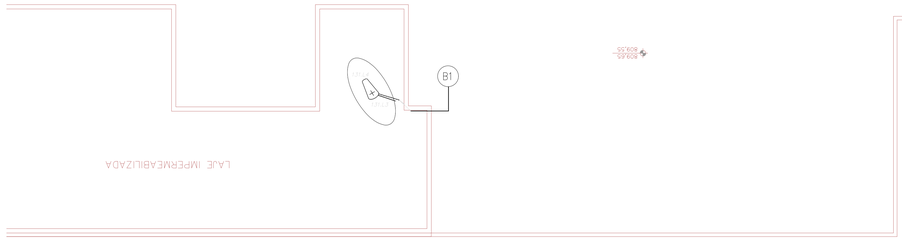

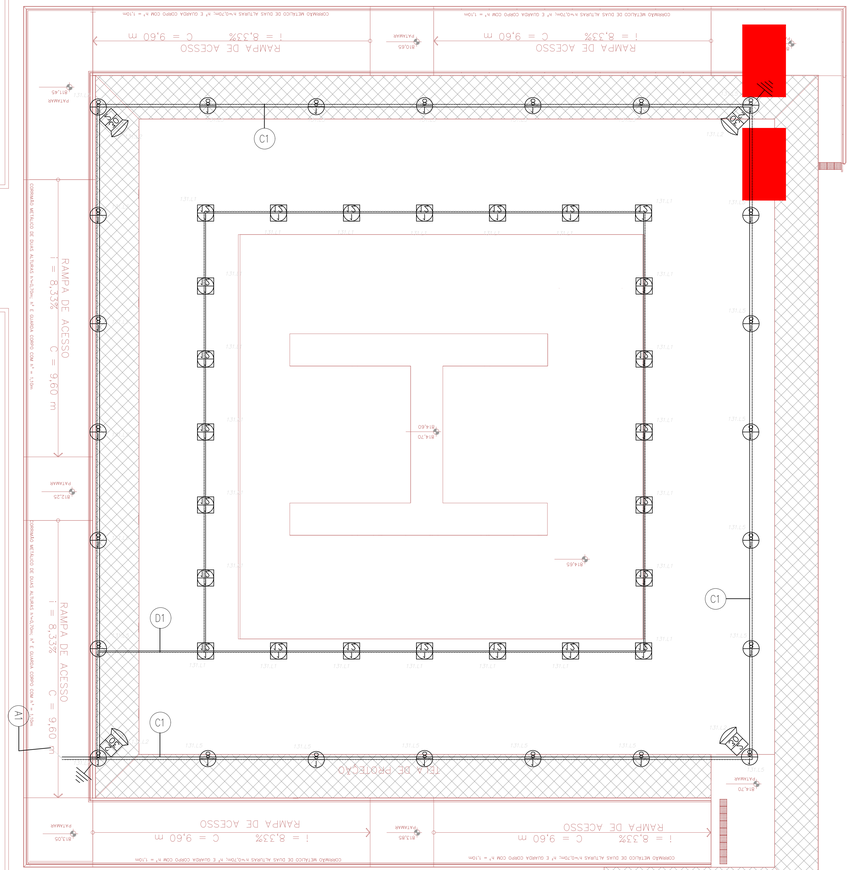

HELIPONTO

LEGENDA DE FIAÇÃO
QL-E-HELIPONTO (131)

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DO HELIPONTO
- LUMINÁRIA PERIFÉRICA COM FLOODLIGHT
- LUMINÁRIA PERIFÉRICA
- LUMINÁRIA EMBUTIDA – LENTE VERDE (FLOE)
- FASES
- TERRA – 10 mm²
- BIRUTA ILUMINADA
- ELETRODUTO PVC Ø1" (FASES)
- ELETRODUTO PVC Ø3/4" (ATERRAMENTO)
- ATERRAMENTO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "FLX1000/LSE" (ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO, COM LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA (1000 LUMENS). COM BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 6V×4,0Ah COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR (TETO OU PAREDE). GRAU DE PROTEÇÃO IP43. IMPACTOS IK-09 REF: AUREON OU EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "FLX1000/LSE" (ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO, COM LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA (1000 LUMENS). COM BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 6V×4,0Ah COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO. GRAU DE PROTEÇÃO IP43. IMPACTOS IK-09. REFERÊNCIA: AUREON REF: AUREON OU EQUIVALENTE.
S5	BLOCO AUTÔNOMO DE PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "BLL FLX – 1200/LSE"(ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS"AUTO EXTINGUÍVEL E POLICARBONATO NA COR BRANCA, COM 2 FARÓIS LED EM ALUMÍNIO INJETADO ALTA EFICIÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 600 LUMENS CADA FARÓI, (1200 LUMENS NOMINAL). BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 12V×7,0 Ah COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220 V. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDE. GRAU DE PROTEÇÃO IP43. IMPACTOS IK-09 FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE.
	BLOCO AUTÔNOMO DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "BLOKITO BLK–500" (ACLARAMENTO) COM BASE BRANCA EM POLIESTRENO DE ALTO IMPACTO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA NA COR BRANCA E DIFUSOR PRISMÁTICO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. COM 1 LÂMPADA LED , SOMENTE EMERGÊNCIA, COM BATERIA DE CHUMBO–ÁCIDO (SELADA) DE 6V x 4,0Ah, AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220Vac. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE. FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE.

LEGENDA DE INTERRUPTORES

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) – h=1,00m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "E" – h=1,00m DO PISO ACABADO
S	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) – h=1,00m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "E" – h=1,00m DO PISO ACABADO
S	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" – (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) – h=1,00m DO PISO ACABADO
S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA h=1,00m
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA A PROVA DE TEMPO IP –65 COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA h=1,00m
	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2", OU 4"x4"x2", EMBUTIDA DA PAREDE h=2,20m DO PISO ACABADO
	SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSÔNICO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" OU 4"x4"x2", INSTALADA NO TETO
	DIMMER ROTATIVO INDIVIDUAL (PARA LUMINÁRIA À LED), MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" h=1,00m DO PISO ACABADO
	RELÉ FOTOELÉTRICO IP–43/K–04, BIVOLT (127/220V), REF. 642.46, PIAL LEGRAND

INFRAESTRUTURAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
EMBUTIDO	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA METÁLICA (DIMENSÕES EM PLANTA)
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "LL", "LR", "T", "X", "C" (RESPECTIVAMENTE), nn NÚMERO QUE CORRESPONDE À BITOLA DO CONDULETE (VER TABELA ABAIXO)
	ELETRODUTO QUE DESCE, QUE PASSA, QUE SOBE
	CAIXA EM PVC 4"x4"x2" DE EMBUTIR NA PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, INSTALADA NO TETO (DIMENSÕES EM PLANTA)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO, INSTALADA SOBREPOSTA À PAREDE QUANDO NÃO INDICADA (DIMENSÕES EM PLANTA).
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA (dim.: INDICADO EM PLANTA)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO
1 F 1 N + T	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, TERRA ELETRÔNICO E PULSADOR OU CONTATOR RESPECTIVAMENTE COM AS ESPECIFICAÇÕES E CORES INDICADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO
A1	INDICAÇÃO DE LEGENDA DE INFRAESTRUTURA E FIAÇÃO (VER DESENHO DO PROJETO)
	ELETROCALHA PARA ILUMINAÇÃO

NOTAS GERAIS

01 – ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE ø3/4";
02 – TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA;
03 – CONDUTORES COM SECÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE ø2,5mm²;
04 – A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS, PERFILADOS, LEITOS E ELETRODUTOS NECESSÁRIOS PARA A TRANSPOSIÇÃO DE VIGAS, TUBOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ETC;
05 – AS ELETROCALHAS SERÃO METÁLICAS, LISAS E SEM TAMPA;
06 – PERFILADOS NÃO COTADOS SERÃO 38x38mm;
07 – TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER FORNECIDAS DE FORMA COMPLETA, OU SEJA, DEVERÃO SER DOTADAS DE REATORES (QUANDO NECESSÁRIOS), CAPACITORES PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA (NO CASO DE LUMINÁRIAS QUE UTILIZAM LÂMPADAS DE DESCARGA DO TIPO VAPOR METÁLICO), IGNITORES (QUANDO NECESSÁRIO), DRIVERS PARA O CASO LAMPADAS LED (QUANDO NECESSÁRIO), E ETC.;
08 – PARA O CASO DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER UTILIZADOS RABICHOS DE FIAÇÃO POR MEIO DE CABOS 3X⌀1,5mm² (2P+T) – 0,6/1KV (NBR 13248);
09 – TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, DESTA FORMA, OS PLUGS E AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS DEVERÃO SER (2P+T);
10 – A POSIÇÃO DA ALIMENTAÇÃO FINAL DOS DRIVERS DAS LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS POSTERIORMENTE COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO, CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGEM, BEM COMO TAMBÉM, CAIXAS NECESSÁRIAS PARA ABRIGAR OS RESPECTIVOS DRIVERS PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

NOTAS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Estado da Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 785, 3º andar
São Paulo/SP - Fone: (11) 3066-8400
Fax: (11) 3066-8402 - www.saude.sp.gov.br

HOSPITAL METROPOLITANO DE CAMPINAS
Av. Prefeito Faria Lima nº 560 – Campinas – SP

PLANTA BAIXA – HELIPONTO
ILUMINAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

HMC–PRJ		EIL/132
ELÉTRICA	1: 75	13/04/2026

HMC–PRJ–EIL–PE–132–PL–HEL–R00.DWG

Arq.ª MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
Eng.º LUIZ ALBERTO BLOIS