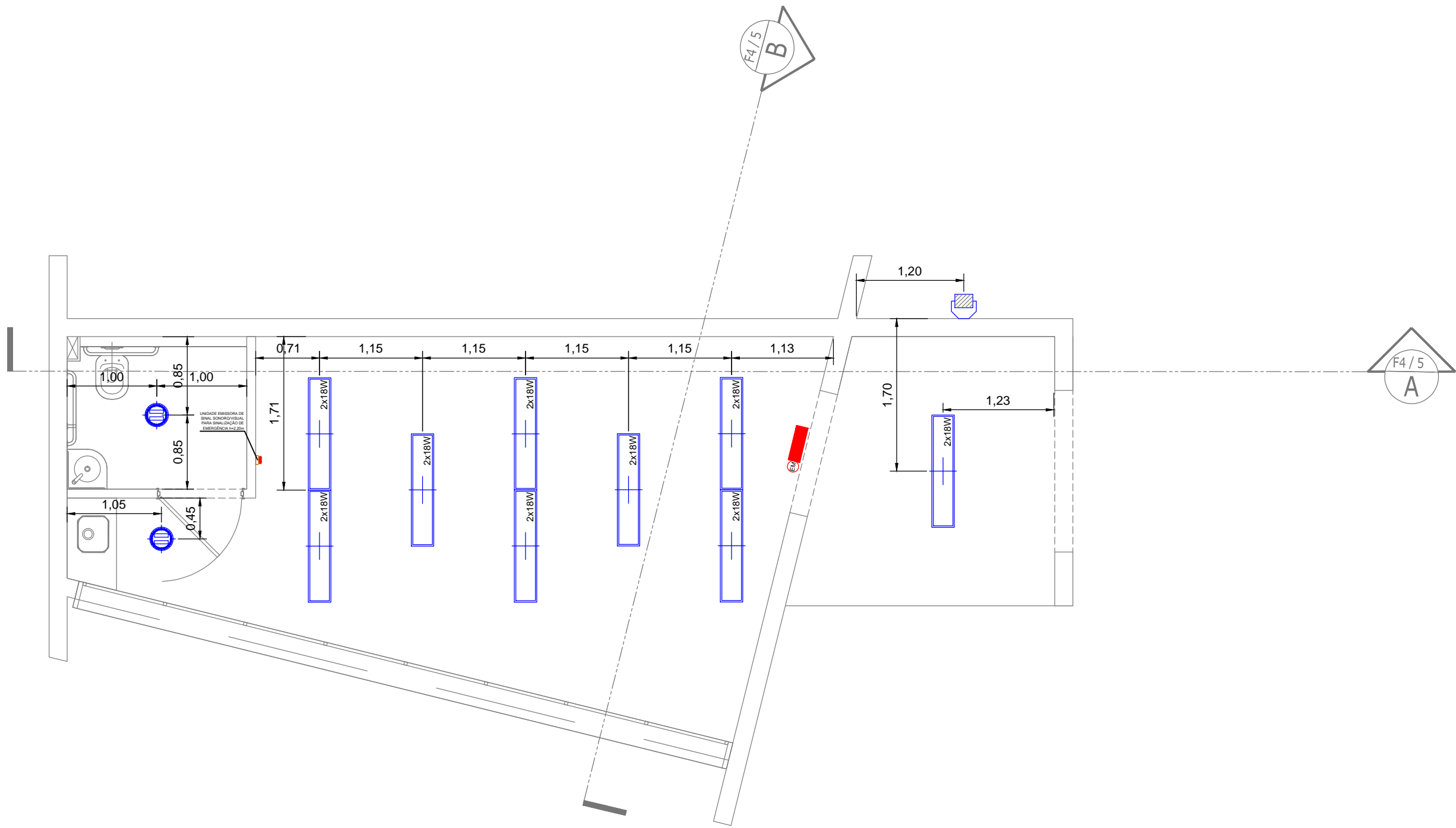


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC: 1:50



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ESC: 1:50

LEGENDA - Especificação Técnica	
Símbolo	Descritivo
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 1200 mm, CORPO EM CHAPA DE AÇO FORJOTIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALÉIAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. MARCA: ITAM - MODELO: 3001 OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- LÂMPADAS LED TUBULAR DE 18 WATTS, 220-240 V, TEMPERATURA DA COR 4000 K, FLUXO LUMINOSO 2100 lm, ÂNGULO DO FEIXE 180°, FATOR DE POTÊNCIA 0,9, TEMPO DE ARRANQUE 0,5 S, VIDA ÚTIL 50000 H. MARCA: PHILIPS - MODELO: MAS LEDtube 1200mm HO 18W840 TS OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS, SOQUETE BASE E-27, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO COM BORDA TRANSPARENTE, 240x240mm / NÍVEL 8210mm. MARCA: ITAM - MODELO: OURO-E OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- 02 LÂMPADAS LED 3U DE 9 WATTS, 90-240 V, TEMPERATURA DA COR 6000 K, FLUXO LUMINOSO 2 900 lm, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, VIDA ÚTIL 2 25000 H, BASE E-27. MARCA: SKYPIX - MODELO: SK3U096K OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADA, SOQUETE BASE E-27, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO COM BORDA TRANSPARENTE, 150mm x 500mm. MARCA: ITAM - MODELO: OURO-S OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- 02 LÂMPADA LED 3U DE 9 WATTS, 90-240 V, TEMPERATURA DA COR 6000 K, FLUXO LUMINOSO 2 900 lm, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, VIDA ÚTIL 2 25000 H, BASE E-27. MARCA: SKYPIX - MODELO: SK3U096K OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- ARANDELA RETANGULAR 28 x 12 x 8 cm, USO EXTERNO, PARA 1 LÂMPADA, SOQUETE BASE E-27, CORPO EM ALUMÍNIO LIGA NAVAL, COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO JATEADO, IPSA. MARCA: FELLUZ - MODELO: AES03 OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- 01 LÂMPADA LED 4U DE 18 WATTS, 90-240 V, TEMPERATURA DA COR 6000 K, FLUXO LUMINOSO 3 1600 lm, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, VIDA ÚTIL 2 25000 H, BASE E-27. MARCA: SKYPIX - MODELO: SK4U196K OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- REFLETOR DE LED, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DE 100 WATTS, 80-240V (BI-VOLT), TEMPERATURA DA COR 6000 K, FLUXO LUMINOSO 2 11000 lm, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, VIDA ÚTIL 2 50000 H. MARCA: TYT OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE;
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR T1W-8500K, COMPACTA BIVOLT, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR ACRÍLICO PRISMÁTICO, PINTADA NA COR BRANCA.

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- Todas as medidas em metros exceto onde indicado;
 - Antes da execução, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes;
 - Demais especificações no projeto e/ou Memorial Descritivo de Arquitetura;
 - Verificar a bitola dos circuitos no quadro de cargas;
 - Eletrodutos não cotados são de 25mm² (3/4");
 - Todos os condutores menores ou iguais a # 10 mm² terão isolamento termoplástica 450/750kv, anti-chama nas seguintes cores:
 - Fases para Força Normal (Iluminação e Tomadas): Branco
 - Fases para Tomadas de Emergência ou NO-Break: Vermelho
 - Fase para Tomadas Estabilizadas: Preto
 - Fases para circuito trifásico: Cinza
 - Neutros: Azul Claro
 - Retornos: Amarelo
 - Condutores PE: Verde
 - Os condutores instalados nas áreas externas e os circuitos alimentadores dos quadros de distribuição deverão ter isolamento de 0,6/1,0 kv - (xpe ou epr);
 - Conectar os condutores de proteção às tomadas, chuveiros, motores e carcaça dos equipamentos e luminárias;
 - Os dutos embutidos no solo deverão ser tipo corrugado em PEAD;
 - Todos os circuitos deverão ser identificados através de anilhas plásticas e etiquetas nos espelhos dos quadros, para facilitar a visualização dos mesmos;
 - As tubulações de entrada e saída de cabos deverão ser arrematadas com bucha e arruela, para não danificar e cortar a isolamento dos cabos;
 - Os quadros deverão possuir barramentos terra e neutro independente para conexão dos circuitos que os utilizarão;
 - Os barramentos de cobre deverão ser eletrolíticos de 99% de pureza com o máximo de contato possíveis dos disjuntores. Fica vetada a utilização de cabos para interligação entre os barramentos;
 - As luminárias deverão ser conectadas à rede elétrica com plugs do tipo macho/fêmea de 3 pinos formando "rabichos" com cabo PP 3x1,5mm² com no mínimo 0,30 metros de comprimento para luminária de sobrepor;

LEGENDA:

- Interruptor bipolar simples, h=1,10m, ou indicado.
- Tomada baixa, h=0,40m ou indicado (2P+T, 127V, 20A - NBR14136).
- Tomada média, h=1,10m ou indicado (2P+T, 127V, 20A - NBR14136)
- Tomada alta, h=2,50m ou indicado (2P+T, 127V, 10A - NBR14136)
- Tomada baixa, h=0,40m ou indicado (2P+T, 220V, 20A - NBR14136).
- Tomada média, h=1,10m ou indicado (2P+T, 220V, 20A - NBR14136)
- Tomada alta, h=2,50m ou indicado (2P+T, 220V, 10A - NBR14136)
- Tomada RJ22, h=0,40m ou indicado - Rede Telecom.
- Tomada RJ45 CAT 5, h=0,40m ou indicado - Rede Telecom.
- Relé Fotoelétrico 220V, 1000W, com base e tomada para o relé, suporte metálico.
- Condutor que sobe em eletroduto, canaleta ou eletrocalha.
- Condutor que desce em eletroduto, canaleta ou eletrocalha.
- Quadro de Distribuição Energia Elétrica, h=1,6m ou indicado.
- Quadro de Distribuição Telecom, h=1,6m ou indicado.
- Caixa de passagem Al. com tampa 150x150x100mm ou indicado.
- Condutor: (f=fase); (n=neutro); (t=terra); (r=retorno); (# = bitola do cabo em mm²)
- Canaleta 85x35mm com 3 vias em PVC para passagem dos sistemas de energia e rede telecom, cor branca.
- Canaleta 30x30mm em PVC para passagem dos sistemas de energia, cor branca.
- Eletroduto PVC corrugado Ø3/4" ou indicado.
- Duto corrugado em PEAD Ø2" ou indicado, embutido no piso, sistemas de energia.
- Duto corrugado em PEAD Ø2" ou indicado, embutido no piso, sistemas de telecom.

R04	02/08/2016	Versão Revisada conforme MEMO CPO nº 65/2016
R03	15/10/2013	Versão Revisada conforme Fl. 242
R02	02/05/2013	Versão Revisada conforme Inf. 795/2013 de 17/04/2013 da CPO
R01	20/09/2012	Versão Revisada com inclusão do Sistema de SPDA
R00	15/02/2012	Versão Inicial
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
<div><div></div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS</div><div></div></div>		
AUTOR(ES) DO PROJETO José Roberto Marini		
SUPERVISOR DA CPROJ Arq. Antonio Luis Tebaldi Castellano		
COORDENADOR DA CPROJ Profa. Dra. Regina Coeli Ruschel		
CBRA	Centro Acadêmico do Inst. de Artes	
LOCAL	UNICAMP - Rua Carlos Gomes	
REFERÊNCIA	Projeto Executivo de Elétrica Luminotécnico	
DATA	DESENHO	ARQUIVO
20/09/2012	Marini	071AA049-ELE-8PE-DES-R04.DWG
		ESCALA
		1:50
		CÓDIGO CPROJ
		071AA049
		ELE
		02/05

Documento assinado eletronicamente por **JOSE ROBERTO MARINI, ENGENHEIRO / ENGENHEIRO ELETRICISTA**, em 24/09/2020, às 17:26 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
26AC5303 C9A44D47 A2BAA51C B4A7A4E7

