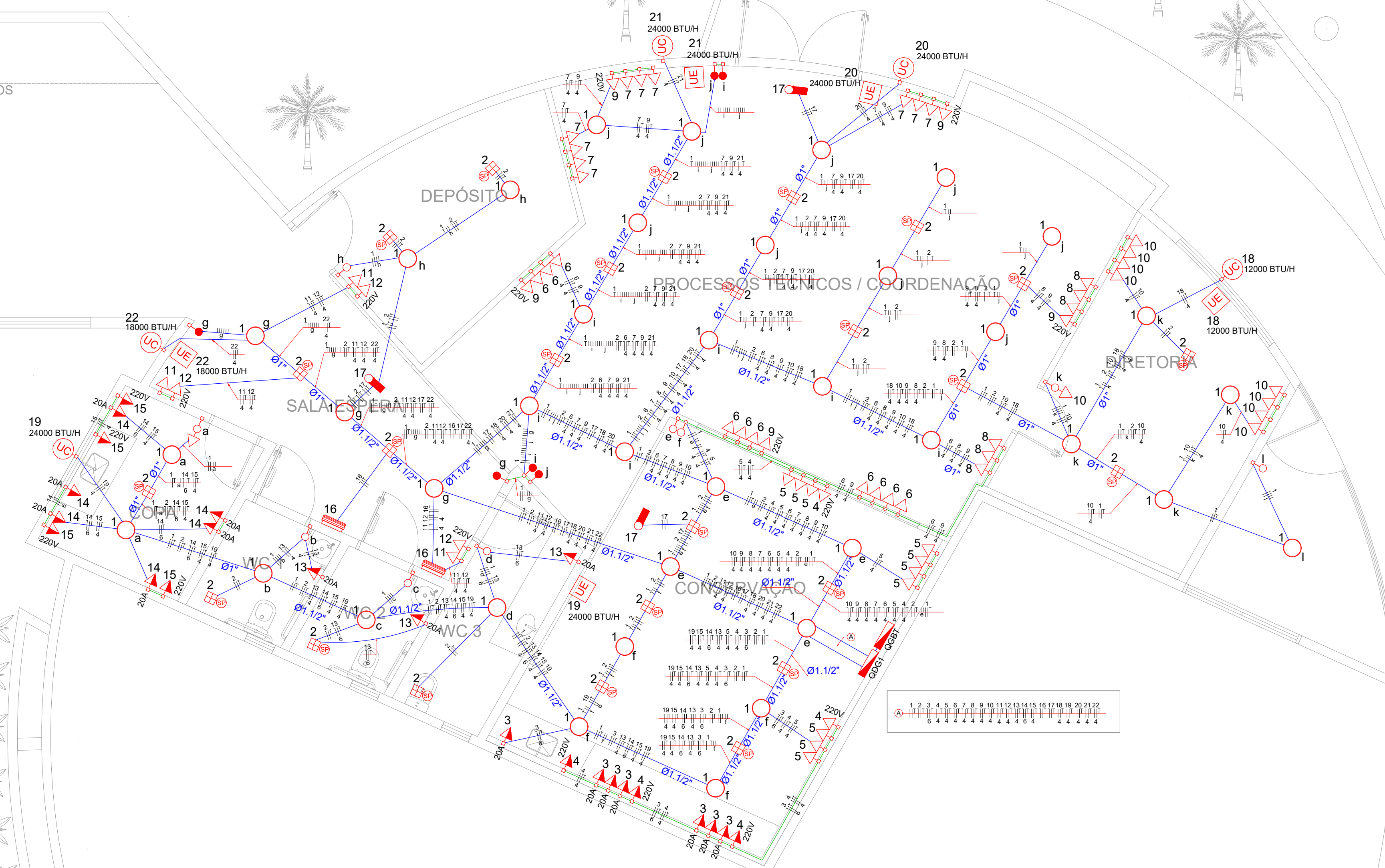


OBS: NA EXECUÇÃO DE Furos EM LAJES PARA FIXAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS, TAIS Furos DEVEM SER EXECUTADOS COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40mm, A PARTIR DA FACE INFERIOR (INTERNA) DA LAJE. DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A EXECUTORA DEVERÁ GARANTIR QUE NÃO OCORRA NENHUM DANO NA FACE SUPERIOR (EXTERNA) DAS LAJES, DE MODO A PRESERVAR PLENAMENTE A ESTANQUEIDADE DA COBERTURA.



PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS // ÁREA DE REFORMA // CIRCUITOS TERMINAIS  
ESCALA 1:50

LEGENDA

Tomada hexagonal 2P+T, h=0.30m - 10A - 127V

Tomada hexagonal 2P+T, h=1.10m - 10A - 127V

Tomada hexagonal 2P+T, h=0.30m - 10A - 220V

Tomada hexagonal 2P+T, h=1.10m - 10A - 220V

Tomada hexagonal 2P+T, h=1.10m - 20A - 127V

Interruptor simples, h=1.10m

Interruptor paralelo, h=1.10m

Luminária circular de embutir LED 24W - 3000K

Trilho eletrificado para spot LED

Spot de foco ajustável LED 10W - 3000K

Arandela 90° blindada LED 10W, h=2.50m - 3000K

Luminária de emergência 30 LEDs 2W - Total 60W

Exaustor elétrico de embutir para teto, acionamento por sensor de presença

Exaustor elétrico de embutir para teto, acionamento por interruptor

Sensor de presença para exaustor no teto

Sinalizador de emergência para WC PNE, h=2.20m

Ponto para unidade evaporadora de ar-condicionado (indicação)

Ponto para unidade condensadora de ar-condicionado (fonte de alimentação elétrica), h=3.00m

Quadro elétrico de sobrepor, h=1.50m

Eletroduto de PVC rígido roscável (quando embutido em forro) ou galvanizado (quando aparente)

Eletroduto de PVC corrugado flexível (quando embutido em paredes, incluindo descidas)

Eletroduto embutido no piso (Ø≤1"; PVC corrugado / Ø>1"; Polietileno corrugado)

Fase, neutro, terra e retorno

Eletrocalha galvanizada 200x100mm (subida dos quadros)

Caixa de passagem 40x40x40cm (útil), em alvenaria com tampa de concreto e fundo brita, para elétrica

- NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
- 1 - NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS:  
ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
ABNT NBR 8995:2013 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO.

2 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS POSSUEM DIÂMETRO DE Ø3/4".

3 - QUANDO NÃO INDICADO, OS CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SEÇÃO DE #2.5mm².

4 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.

5 - AS ALTURAS INDICADAS PARA OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

6 - NENHUMA FIAÇÃO PODERÁ SER EXECUTADO FORA DE ELETRODUTO.

7 - IDENTIFICAR CIRCUITOS NOS QUADROS ELÉTRICOS.

8 - PADRÃO DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:  
CABOS MAIORES OU A IGUAIS A #16mm²:  
- FASES: PRETO;  
- NEUTRO: AZUL CLARO;  
- TERRA: VERDE.  
CABOS MENORES OU IGUAIS A #10mm²:  
- FASES PARA FORÇA NORMAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS): PRETO;  
- NEUTRO: AZUL CLARO;  
- RETORNOS: AMARELO;  
- TERRA: VERDE;

9 - CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS:  
- PARA CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO E ALIMENTADORES DOS QUADROS: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAMENTO 0,6/1kV E ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90°C;  
- PARA DEMAIS CIRCUITOS TERMINAIS: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAMENTO 750V E ISOLAÇÃO PVC 70°C.

10 - OBSERVAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMO PARTES INTEGRANTES DESTA PROJETO.

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - Tomadas 127V na cor branca em placa 4x2" branca.

2 - Tomadas 220V na cor vermelha em placa 4x2" branca.

3 - Luminárias circulares na cor branca com difusor translúcido.

4 - Trilho eletrificado de alumínio cor branco.

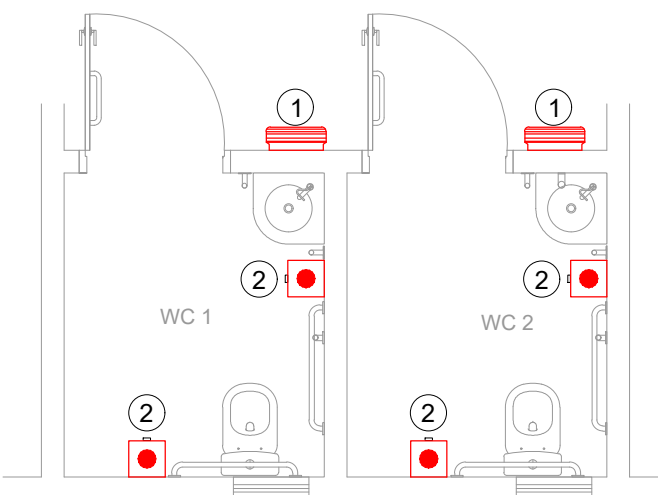
5 - Spot de foco ajustável na cor branca fixado em trilho.

6 - Arandelas 90° na cor branca com saída de luz vertical para cima e para baixo.

7 - Exaustores para teto na cor branco, modelo silencioso.

8 - A alimentação elétrica dos aparelhos de ar-condicionado deverá ser pela unidade condensadora.

9 - Os exaustores deverão ser acionados coletivamente por sensor de presença, dividos por ambientes, ou seja, o sensor de presença deverá ser instalado por ambiente e acionar todos os exaustores do ambiente coletivamente.



DISCRIMINAÇÃO ALARME WC PNE TIPO WIRELESS

- 01

— MÓDULO ALARME / SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO H=220CM
- 02

— BOTÃO DE CHAMADA — H=40CM
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO 127V

DETALHE INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA EM WC PNE  
SEM ESCALA

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
0—	Emissão inicial	06/07/2023	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
1—	Revisão após apontamentos da primeira análise	19/09/2023	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
2—	Revisão e compatibilização após apontamentos da segunda análise	15/01/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
3—	Revisão e compatibilização após apontamentos da terceira análise	25/03/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
4—	Revisão e compatibilização após apontamentos da quarta análise	30/04/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
5—	Revisão e compatibilização após apontamentos da quinta análise	29/05/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU

LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432

E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com

CNPJ: 30.708.359/0001-89

Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

## PROJETO DE ELÉTRICA

OBRA:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DE ARTES VISUAIS DA UNICAMP / DCULT / PROEC

CLIENTE:  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

ENDEREÇO:  
RUA SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, S/N - CICLO BÁSICO - QUADRA 21  
CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ - CAMPINAS (SP)

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:  
  
LUCAS TARLAU BALIEIRO  
Engenheiro Civil - CREA (SP): 5069933365

DESENHISTA:  
  
ESCRITÓRIO LTB

ASSUNTO:  
  
PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
CIRCUITOS TERMINAIS // ÁREA DE REFORMA

FOLHA:  
  
01/09

DATA: MAIO/2024	ESCALA: INDICADA	VERIFICAÇÃO: LUCAS TARLAU BALIEIRO	PROJETO: ESCRITÓRIO LTB
--------------------	---------------------	---------------------------------------	----------------------------