




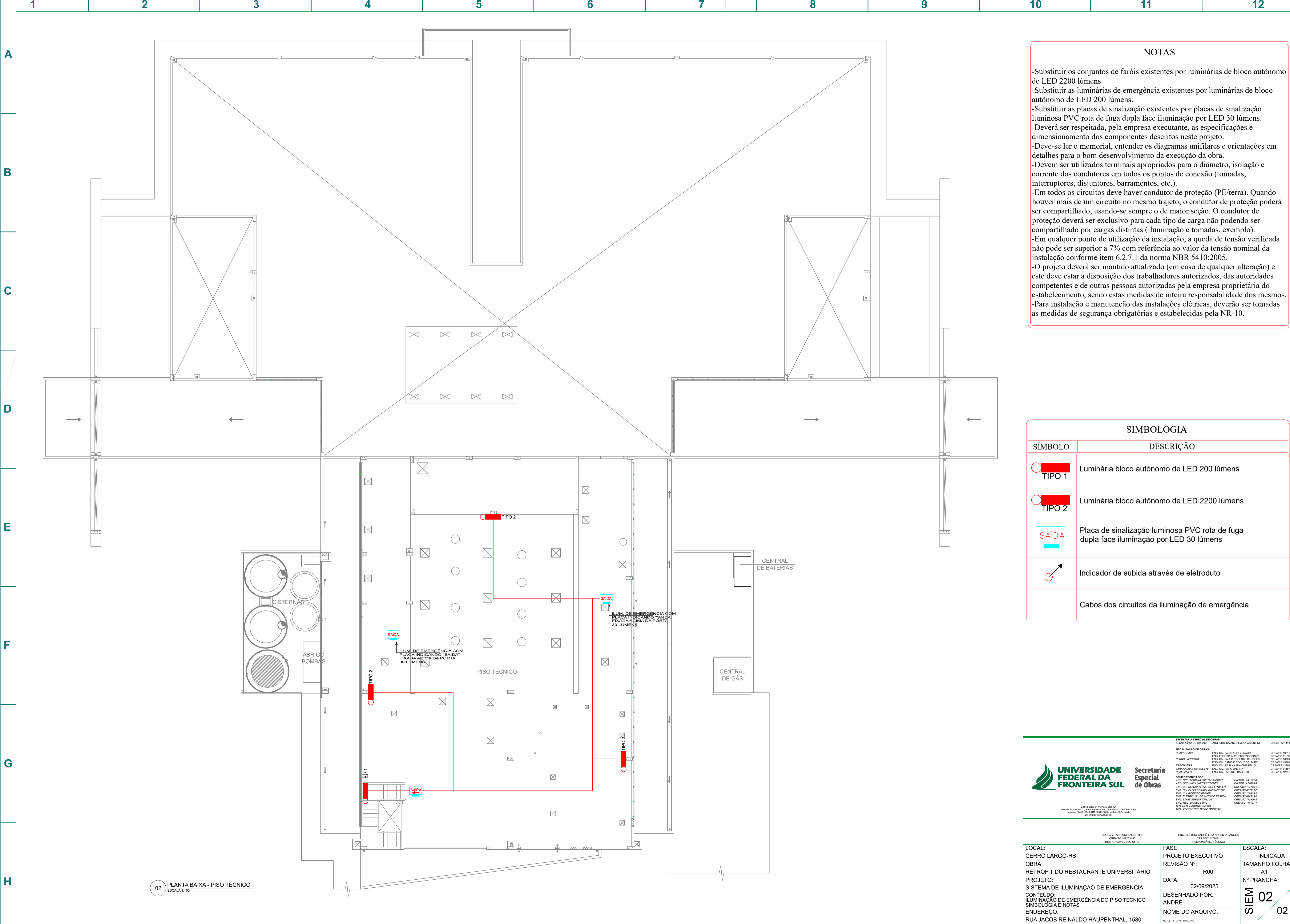




- Substituir os conjuntos de faróis existentes por luminárias de bloco autônomo de LED 2200 lúmens.
- Substituir as luminárias de emergência existentes por luminárias de bloco autônomo de LED 200 lúmens.
- Substituir as placas de sinalização existentes por placas de sinalização luminosa PVC rota de fuga dupla face iluminação por LED 30 lúmens.
- Deverá ser respeitada, pela empresa executante, as especificações e dimensionamento dos componentes descritos neste projeto.
- Deve-se ler o memorial, entender os diagramas unifilares e orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.
- Devem ser utilizados terminais apropriados para o diâmetro, isolamento e corrente dos condutores em todos os pontos de conexão (tomadas, interruptores, disjuntores, barramentos, etc.).
- Em todos os circuitos deve haver condutor de proteção (PE/terra). Quando houver mais de um circuito no mesmo trajeto, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, usando-se sempre o de maior seção. O condutor de proteção deverá ser exclusivo para cada tipo de carga não podendo ser compartilhado por cargas distintas (iluminação e tomadas, exemplo).
- Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% com referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410:2005.
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) e este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- Para instalação e manutenção das instalações elétricas, deverão ser tomadas as medidas de segurança obrigatórias e estabelecidas pela NR-10.

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
 TIPO 1	Luminária bloco autônomo de LED 200 lúmens
 TIPO 2	Luminária bloco autônomo de LED 2200 lúmens
	Placa de sinalização luminosa PVC rota de fuga dupla face iluminação por LED 30 lúmens
	Indicador de subida através de eletroduto
	Cabos dos circuitos da iluminação de emergência

Remover as centrais de iluminação de emergência e baterias existentes. Fazer a conexão dos cabos dos circuitos vindos do QD-3 com os cabos dos circuitos correspondentes que alimentam a iluminação de emergência.








02 PLANTA BAIXA - PISO TÉCNICO
ESCALA 1:100

NOTAS

- Substituir os conjuntos de faróis existentes por luminárias de bloco autônomo de LED 2200 lúmens.
- Substituir as luminárias de emergência existentes por luminárias de bloco autônomo de LED 200 lúmens.
- Substituir as placas de sinalização existentes por placas de sinalização luminosa PVC rota de fuga dupla face iluminação por LED 30 lúmens.
- Deverá ser respeitada, pela empresa executante, as especificações e dimensionamento dos componentes descritos neste projeto.
- Deve-se ler o memorial, entender os diagramas unifilares e orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.
- Devem ser utilizados terminais apropriados para o diâmetro, isolamento e corrente dos condutores em todos os pontos de conexão (tomadas, interruptores, disjuntores, barramentos, etc.).
- Em todos os circuitos deve haver condutor de proteção (PE/terra). Quando houver mais de um circuito no mesmo trajeto, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, usando-se sempre o de maior seção. O condutor de proteção deverá ser exclusivo para cada tipo de carga não podendo ser compartilhado por cargas distintas (iluminação e tomadas, exemplo).
- Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% com referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410:2005.
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) e este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- Para instalação e manutenção das instalações elétricas, deverão ser tomadas as medidas de segurança obrigatórias e estabelecidas pela NR-10.

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
 TIPO 1	Luminária bloco autônomo de LED 200 lúmens
 TIPO 2	Luminária bloco autônomo de LED 2200 lúmens
	Placa de sinalização luminosa PVC rota de fuga dupla face iluminação por LED 30 lúmens
	Indicador de subida através de eletroduto
	Cabos dos circuitos da iluminação de emergência



Secretaria
Especial
de Obras

Engenheiro Responsável: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC: 107011-12

Engenheiro Responsável: ENG. ELETRIC. ANDRÉ LUC ARGENTA LANGES
CREA/SC: 107011-12

LOCAL:
CERRO LARGO-RS
OBRA:
RETROFIT DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
PROJETO:
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
CONTEÚDO:
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO PISO TÉCNICO
SIMBOLOGIA E NOTAS
ENDEREÇO:
RUA JACOB REINALDO HAUPENTHAL, 1580

FASE:
PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO Nº:
R00
DATA:
02/09/2025
DESENHADO POR:
ANDRÉ
NOME DO ARQUIVO:
PL_02_FE_UFFS_SEM.DWG

ESCALA:
INDICADA
TAMANHO FOLHA:
A1
Nº PRANCHA:
SEM 02
02



Projeto Nº ITEM 1 - PROJETO EXECUTIVO SIEM 1-2/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 18)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/09/2025 11:46)

ANDRE LUIZ ARGENTA LANGES

ENGENHEIRO-AREA

SIET (10.55.02.01)

Matrícula: ###807#9

(Assinado digitalmente em 25/09/2025 10:31)

FABRICIO BALESTRIN

SECRETARIO(A) - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **18**
, ano: **2025**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **24/09/2025** e o código de verificação: **24bdcbd203**