

PLANTA DE COBERTURA

1 : 100

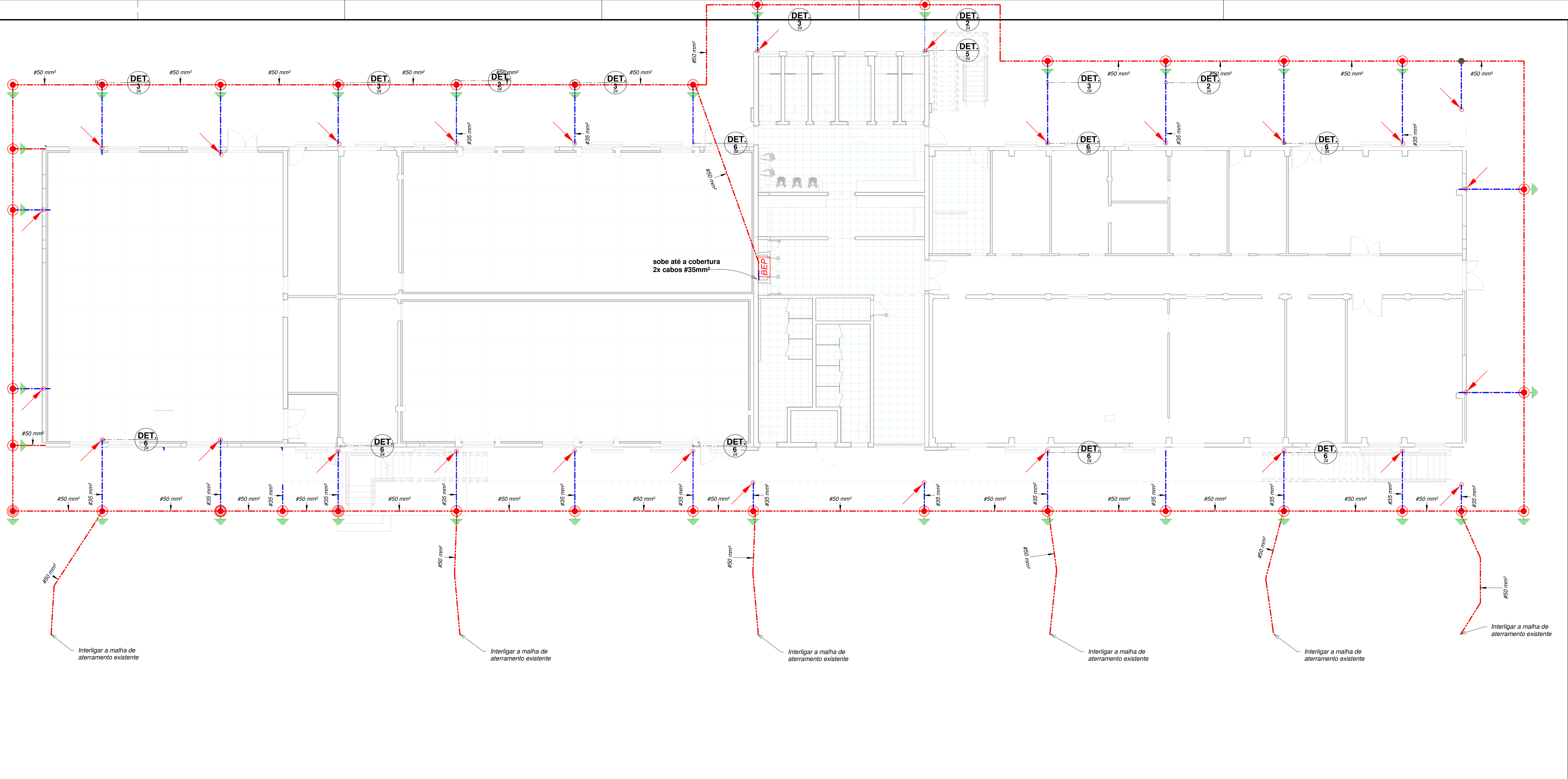
Notas Gerais:

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 10 - Faz parte integrante do projeto o memorial descritivo e lista de materiais que se completam, em caso de divergência deversa consultar a fiscalizacao da obra

LEGENDA SPDA

- Cabo de cobre Nu 50mm² embutido no piso
- Cabo de cobre Nu 35mm² aparente
- Barra Chata de Alumínio (70mm²)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Indicação Passa
- Para Raio Tipo Franklin
- Mini Captor
- Caixa de inspeção com haste
- Haste de Aterramento
- Caixa de equalização
- Símbolo de Detalhe

R02	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS	
R01	19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS	
Revisão:	Data:	Descrição:	Folha por:	
<div>LAUS Tecnologia Ltda</div> <div>www.laus.com.br comercial@laus.com.br +55(19) 99210-9000</div>				
Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES			Tipo de obra: 18IAA230	
Cliente: Owner			Ord. 23 P. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica - SPDA			18IAA230	
Planta Cobertura			01/05	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		CREACAU 5062633394 10907355889
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_EPR_CENTRAL		Desenho: LAUS		Escala: Indicadas



Notas Gerais:

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 10 - Faz parte integrante do projeto o memorial descritivo e lista de materiais que se completam, em caso de divergência deverá consultar a fiscalização da obra

LEGENDA SPDA

- Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
- Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
- Barra Chata de Alumínio (70mm²)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Indicação Passa
- Para Raio Tipo Franklin
- Mini Captor
- Caixa de inspeção com haste
- Haste de Aterramento
- Caixa de equalização
- Símbolo de Detalhe

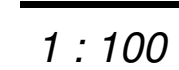
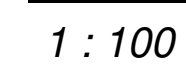
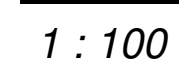
Nome da obra:	RETROFIT DO PAVIARTES	Tipo de obra:	LAUS
Cliente:	Owner	Ord. 23 P. 2	LAUS
Referência:	Projeto Executivo de Eletrica - SPDA	Descrição:	LAUS
Gerente do projeto:	Arq. Fábio Augusto Locilento	CREACAU:	5062633394
Arquivo:	18IAA230_MOD_PA2_EPR_CENTRAL	Desenho:	LAUS
		Escala:	Indicadas

LAUS Tecnologia Ltda
www.laus.com.br comercial@laus.com.br +55(19) 99210-9000

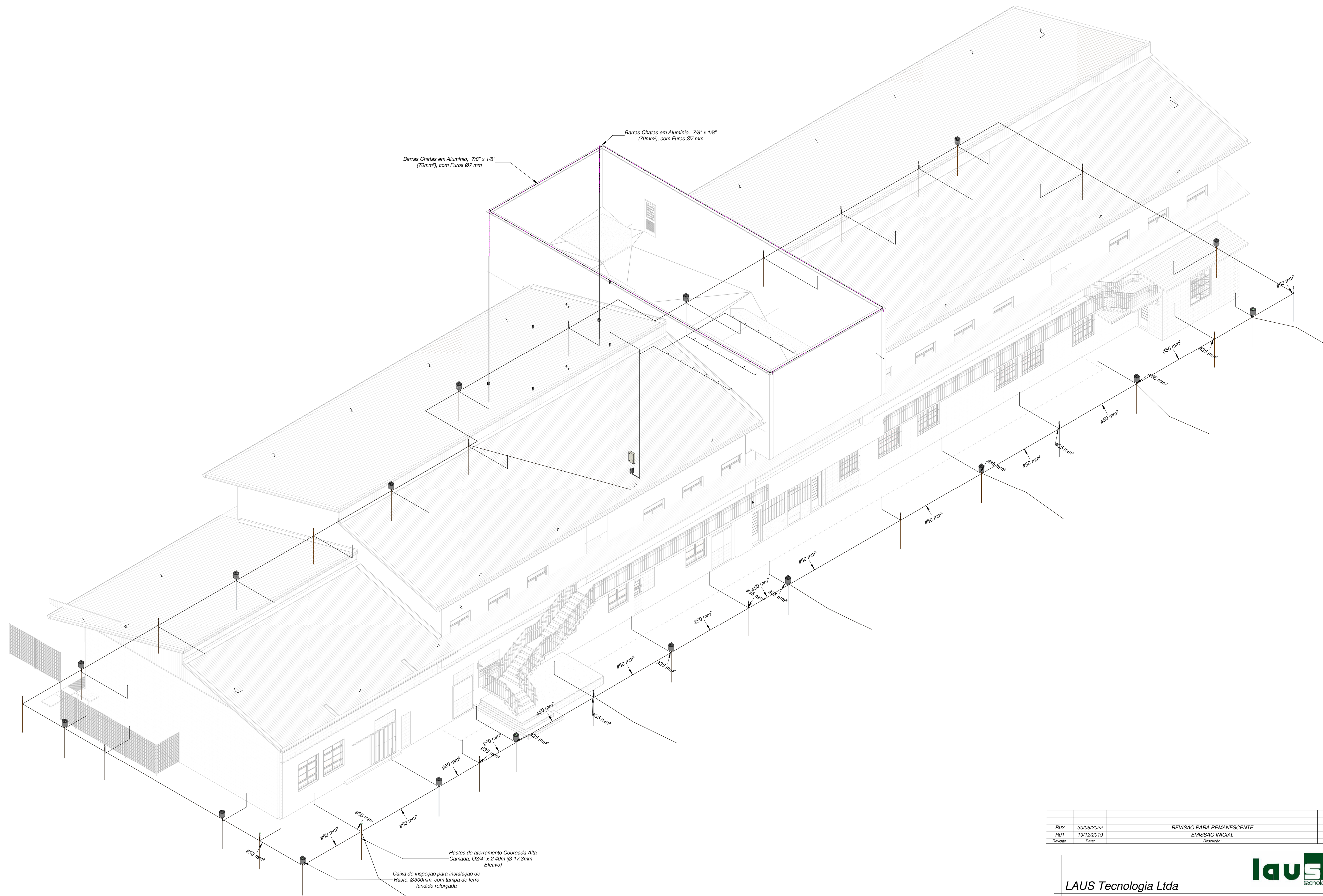
LAUS tecnologia
Desde 2000

Faculdade de Engenharia,
Arquitetura e Urbanismo
Coordenadoria de Projetos
Código CPJ: 18IAA230

02/05

03/05

04/05



R02		30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS
R01		19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS
Revisão:		Data:	Descrição:	Folha por:

LAUS Tecnologia Ltda
www.laus.com.br

comercial@laus.com.br

+55(19) 99210-9000

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra:	
Cliente: Owner		Ord. 23 P. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica - SPDA Detalhe 3D		UNICAMP	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Autor(es) do projeto: WILLIAM SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Coordenadora de Projetos	
CREA/CAU: 5062633394 10907355889		Código CPTax: 18IAA230	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_EPR_CENTRAL		Escala: Indicadas	
Desenho: LAUS		05/05	