

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma via
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Térreo-Dados/Voz-Lado B
1 : 75

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO. SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

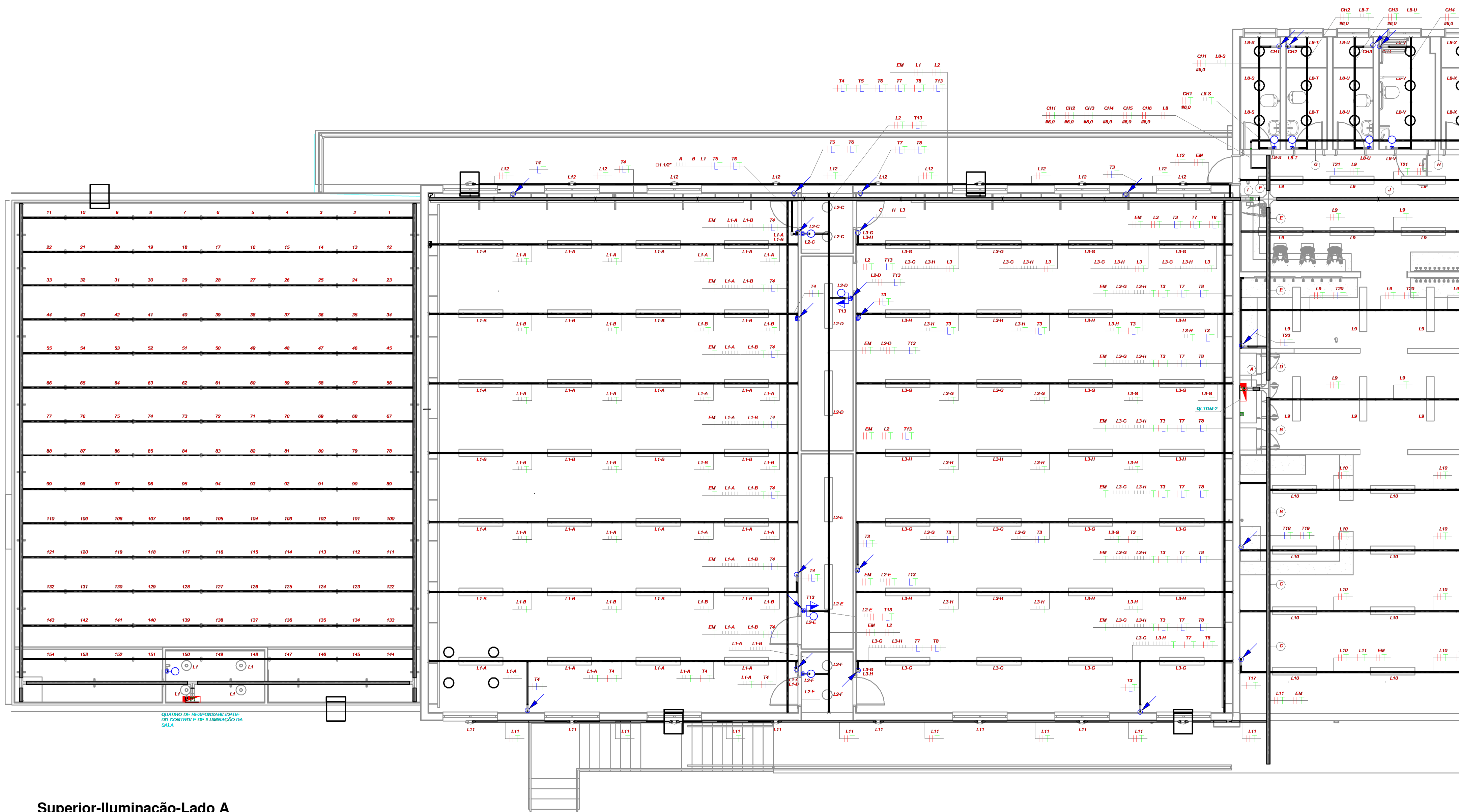
11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: Oe 23 P: 2	
Cliente: Instituto de Artes		UNICAMP	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo- Dados/Voz-Lado B		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Código CFP: 18IAA230	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		CRECAU 5062633394 10907355889	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	

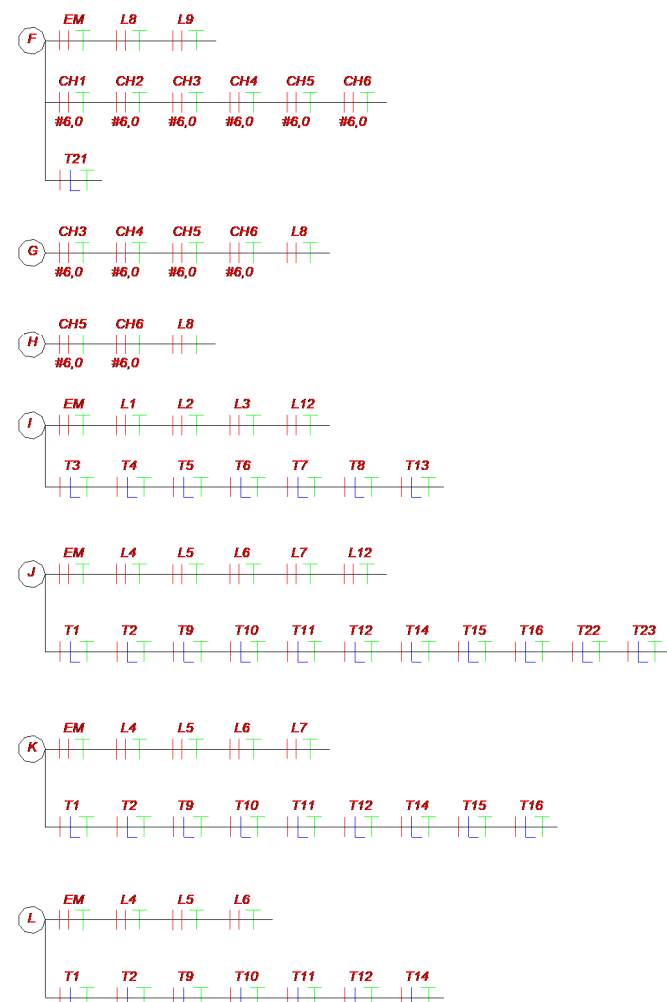
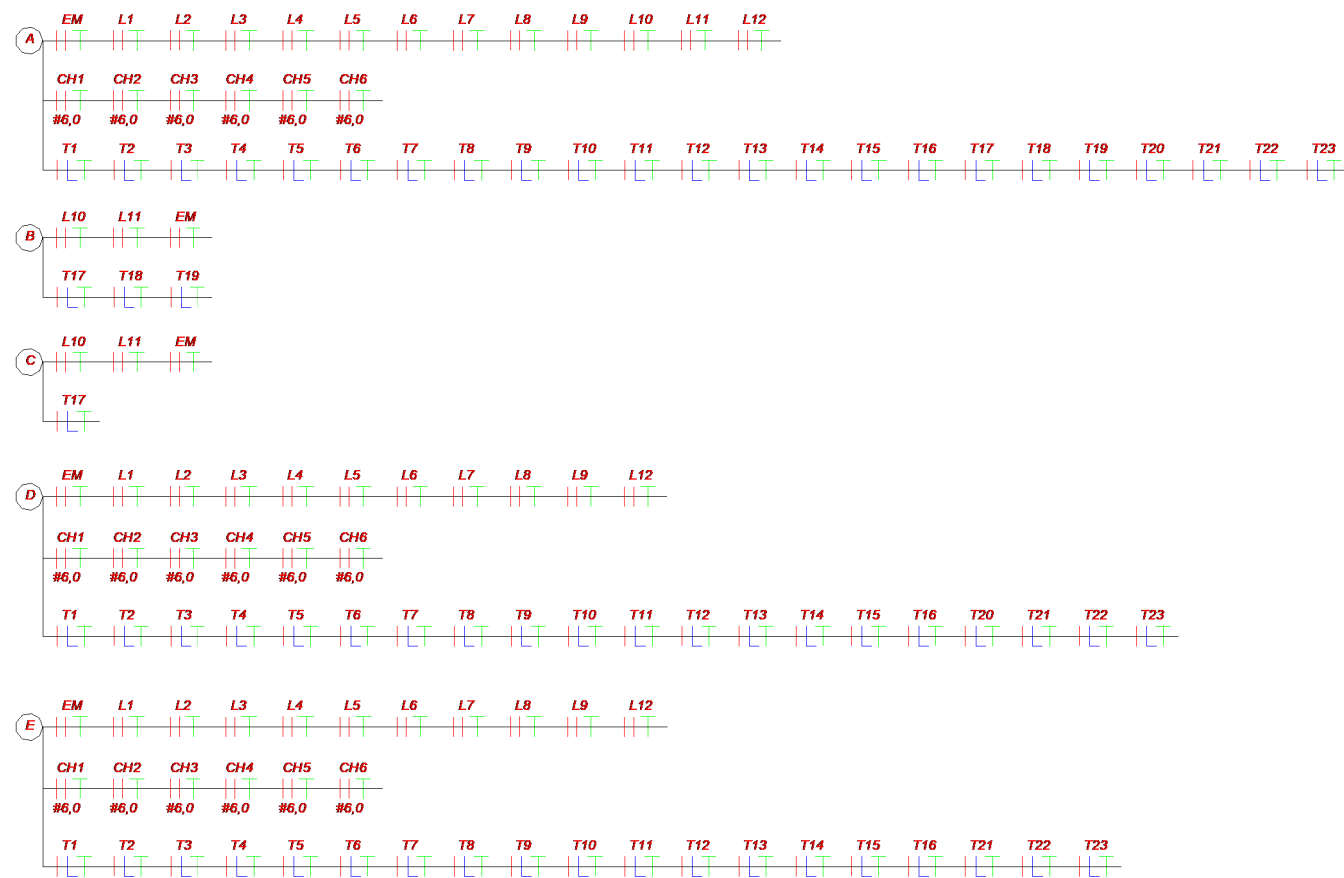
LAUS Tecnologia Ltda
www.laus.com.br comercial@laus.com.br +55(19) 99210-9000

06/24



Superior-Illuminação-Lado A
1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma via
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa



NOTAS

1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX

4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra:		REVISÃO PARA REMANESCENTE		LAUS
R01		30/06/2022		LAUS
R00		19/12/2019		LAUS
Revisão:		Data:		Folha por:
Gerente do projeto:		Arq. Fábio Augusto Locilento		Escala:
Arquivo:		18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Indicadas
Autor(es) do projeto:		WILLIAM SPAGNOL ALDO F. S. PERA		CRECAU 5062633394 10907355889
Desenho:		LAUS		07/24

LAUS Tecnologia Ltda

www.laus.com.br

comercial@laus.com.br

+55(19) 99210-9000



Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES

Ciente: Instituto de Artes

Referência: Projeto Executivo de Eletrica
Pavimento Superior- Iluminacao-Lado A

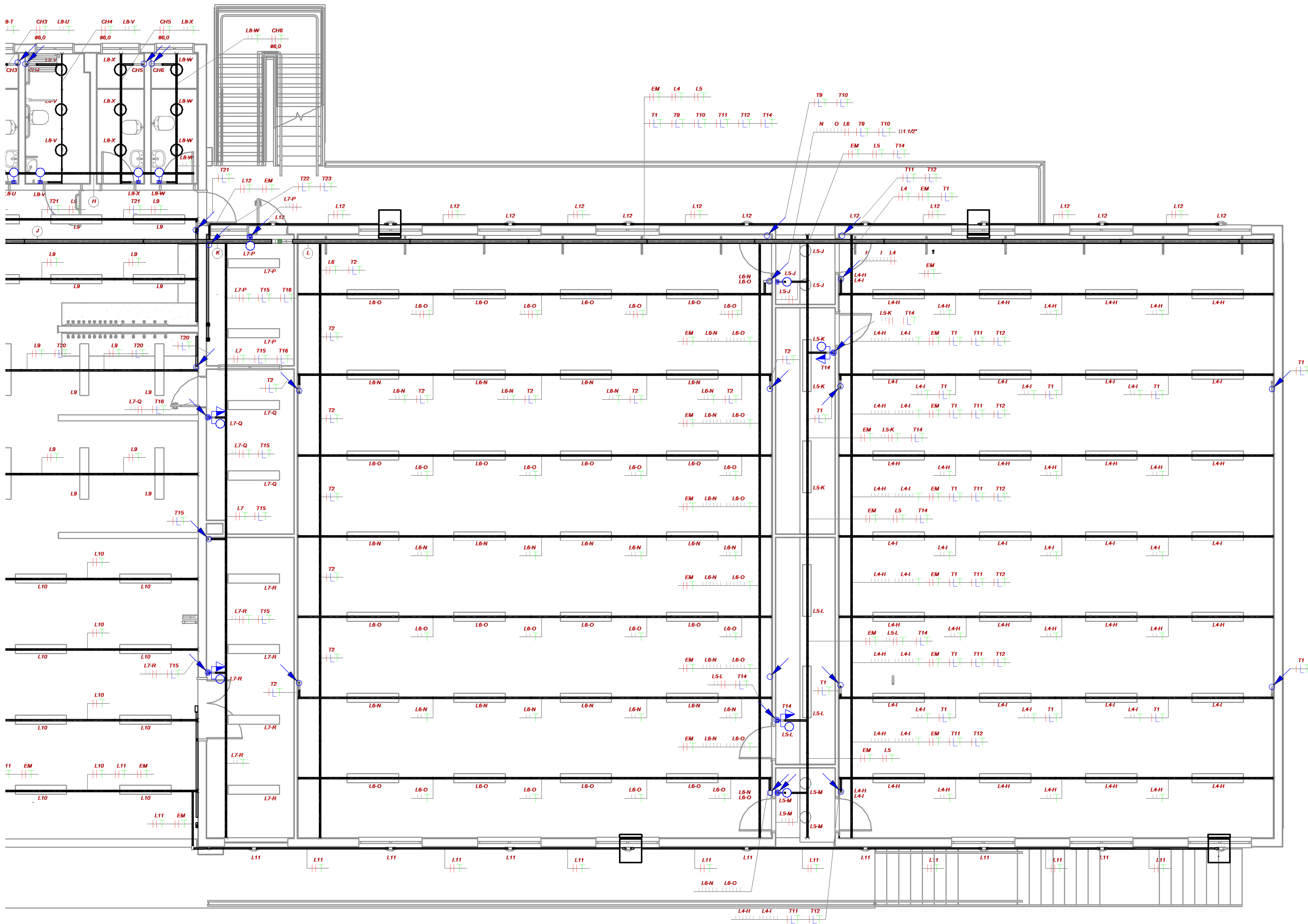
Tipo de obra:
Qtd: 23 P: 2



Faculdade de Engenharia,
Arquitetura e Urbanismo
Coordenadora de Projetos

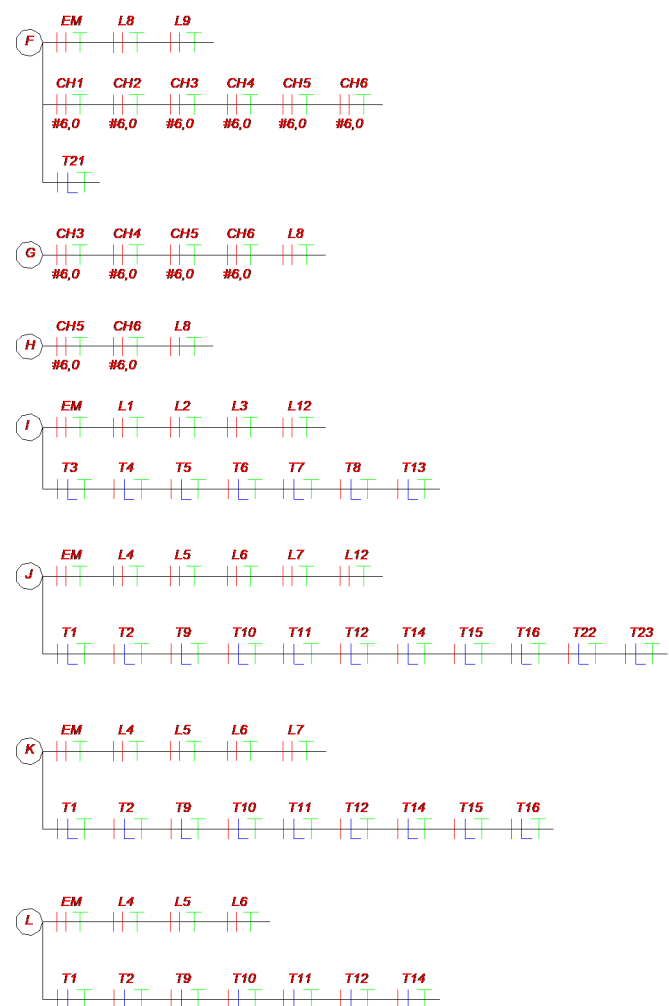
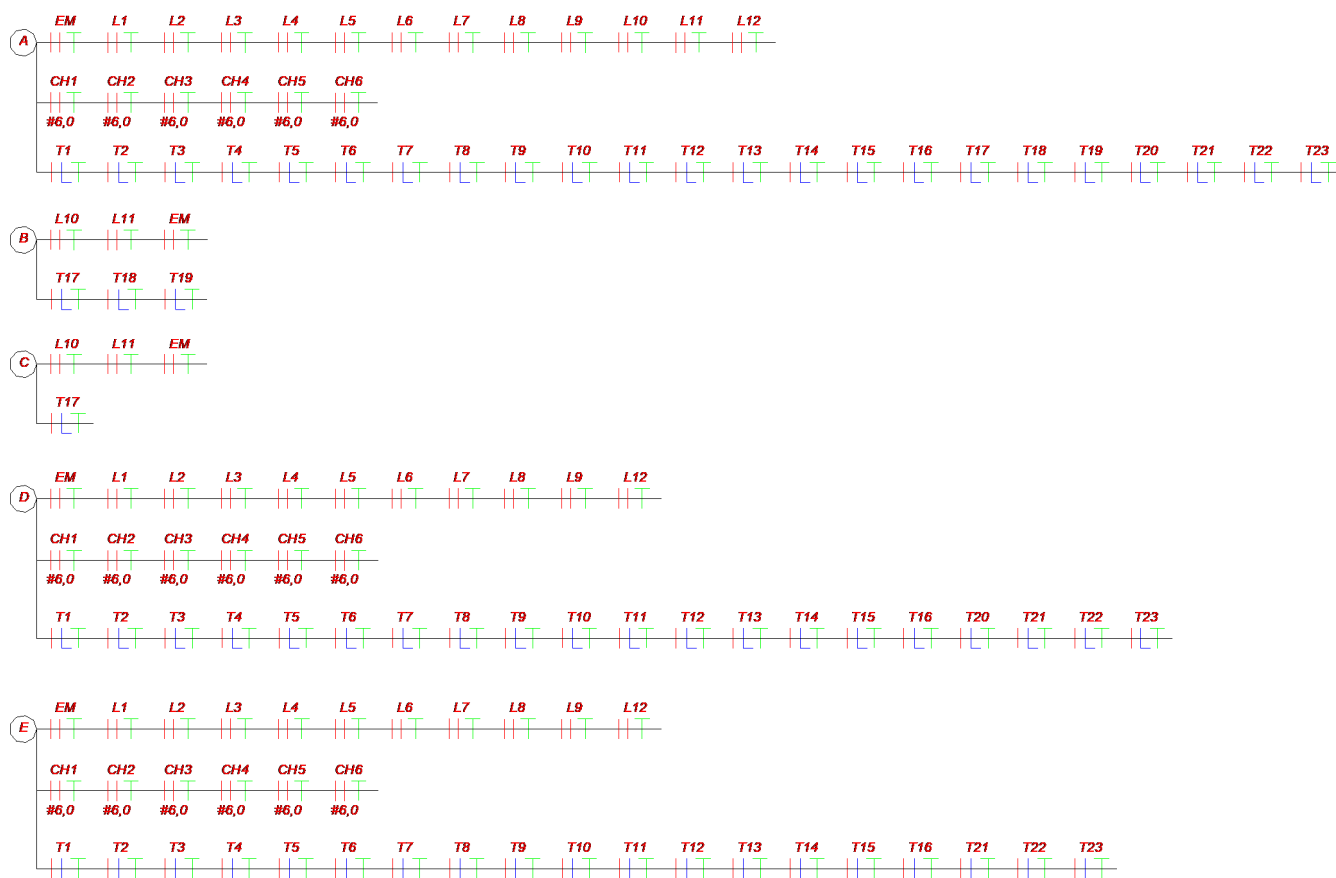
Código CFP:
18IAA230

07/24



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

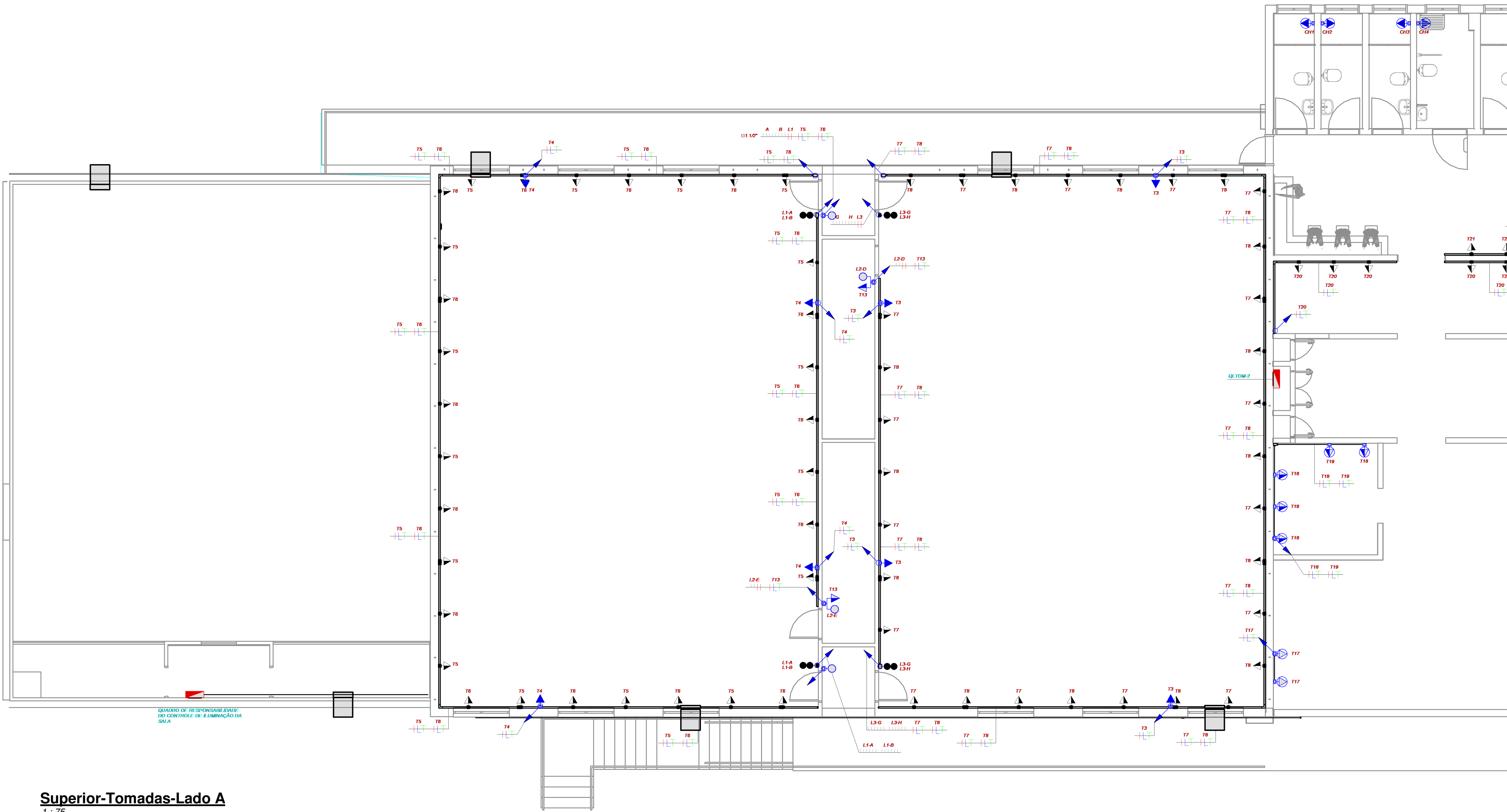
Superior-Illuminação-Lado B
1 : 75



NOTAS

- 1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA
- 2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA
- 3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX
- 4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO
- 5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2
- 6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO
- 8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO
- 9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")
- 10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")
- 11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: 18IAA230	
Cliente: Instituto de Artes		Obr: 23 P: 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior- Iluminacao-Lado B		Código CIP: 18IAA230	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	
		08/24	



Superior-Tomadas-Lado A
1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTITPO 3x2,5mm2 ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS, DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: Oe 23 P. 2	
Cliente: Instituto de Artes		LAUS	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior- Tomadas-Lado A		LAUS	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Emissão Inicial	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Descrição	
CRECAU 5062633394 10907355889		Folha por:	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	

LAUS Tecnologia Ltda

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

LAUS tecnologia

Desde 2000

UNICAMP

Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Coordenadora de Projetos

Código CFP: 18IAA230

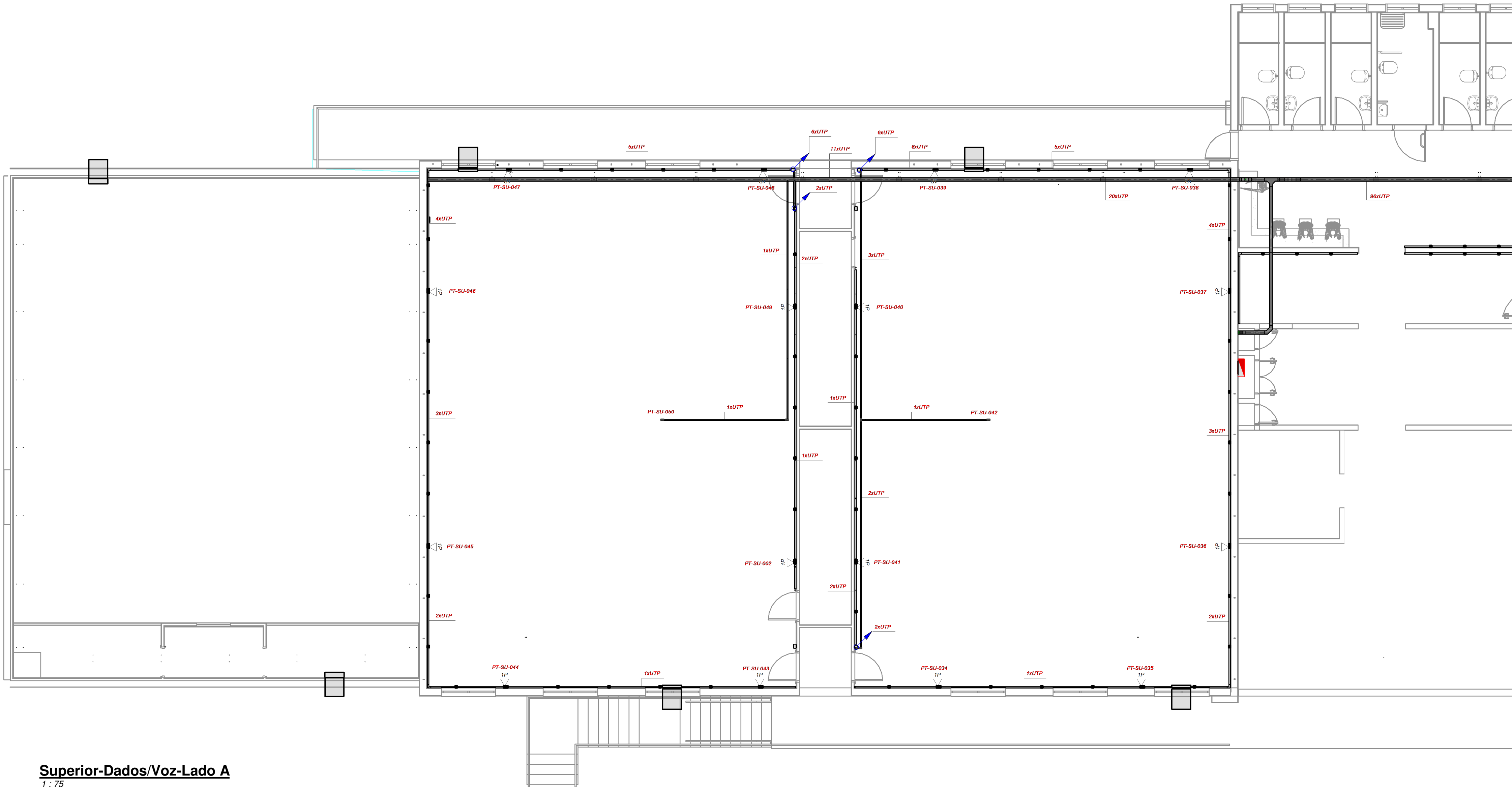
09/24



NOTAS

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

0/24



Superior-Dados/Voz-Lado A
1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX

4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")































10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS, DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS
Revisão:	Data	Descrição:	Folha por:
<div><div></div><div><div><div>LAUS</div><div>tecnologia</div></div><div>18IAA230</div></div></div> <div><div>LAUS Tecnologia Ltda</div><div>www.laus.com.br</div></div> <div><div>comercial@laus.com.br</div><div>+55(19) 99210-9000</div></div>			
Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES			
Cliente: Instituto de Artes		Tipo de obra: Qtd 23 P: 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior- Dados/Voz-Lado A			
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Autor(es) do projeto: WILLIAM SPAGNOL ALDO F. S. PERA	
		CREACAU: 5062633394 10907355889	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	
<div>11/24</div>			



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOVER DIVERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

**8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO
DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO**

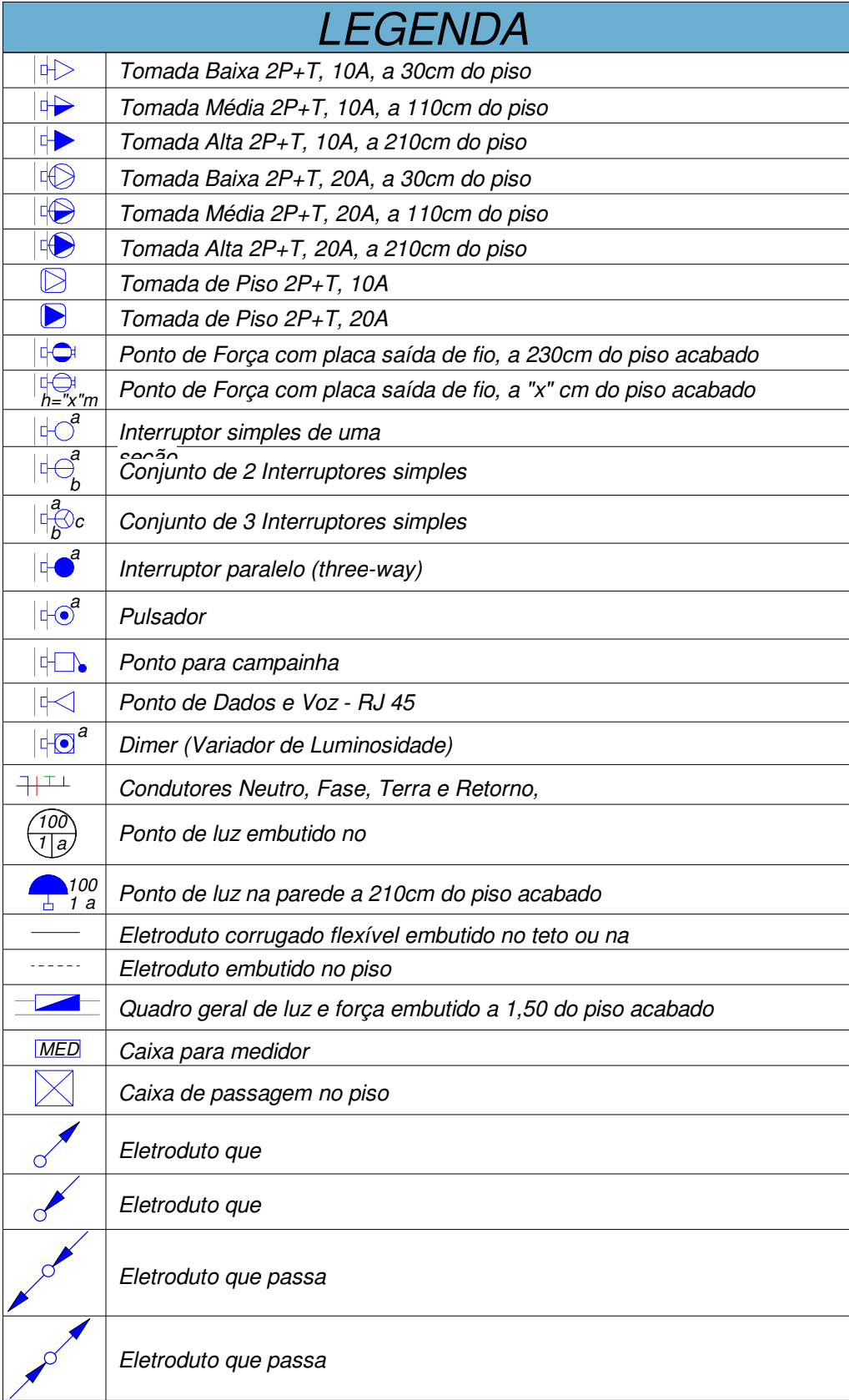
9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO " AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE		LAUS	
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL		LAUS	
Revisão:	Data	Descrição		Feito por:	
			<div><div><div>laus</div><div>tecnologia</div></div><div>UNES-0000</div></div>		
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: Instituto de Artes			Oit: 23 p: 2		
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior- Dados/Voz-Lado B			<div><div><div>UNICAMP</div></div><div>Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos</div></div>		
			Código CPFG: 18IAA230		
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Autor(es) do projeto: WILLIAM SPAGNOL ALDO F. S. PERA	CREIA(CAU): 5062633394 10907355889		
Assinatura: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	Escala: Indicadas		
			12 24		



1 : 75

QGBT-EXTERNO
EXISTENTE A ADEQUAR

1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOVER DIVERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA

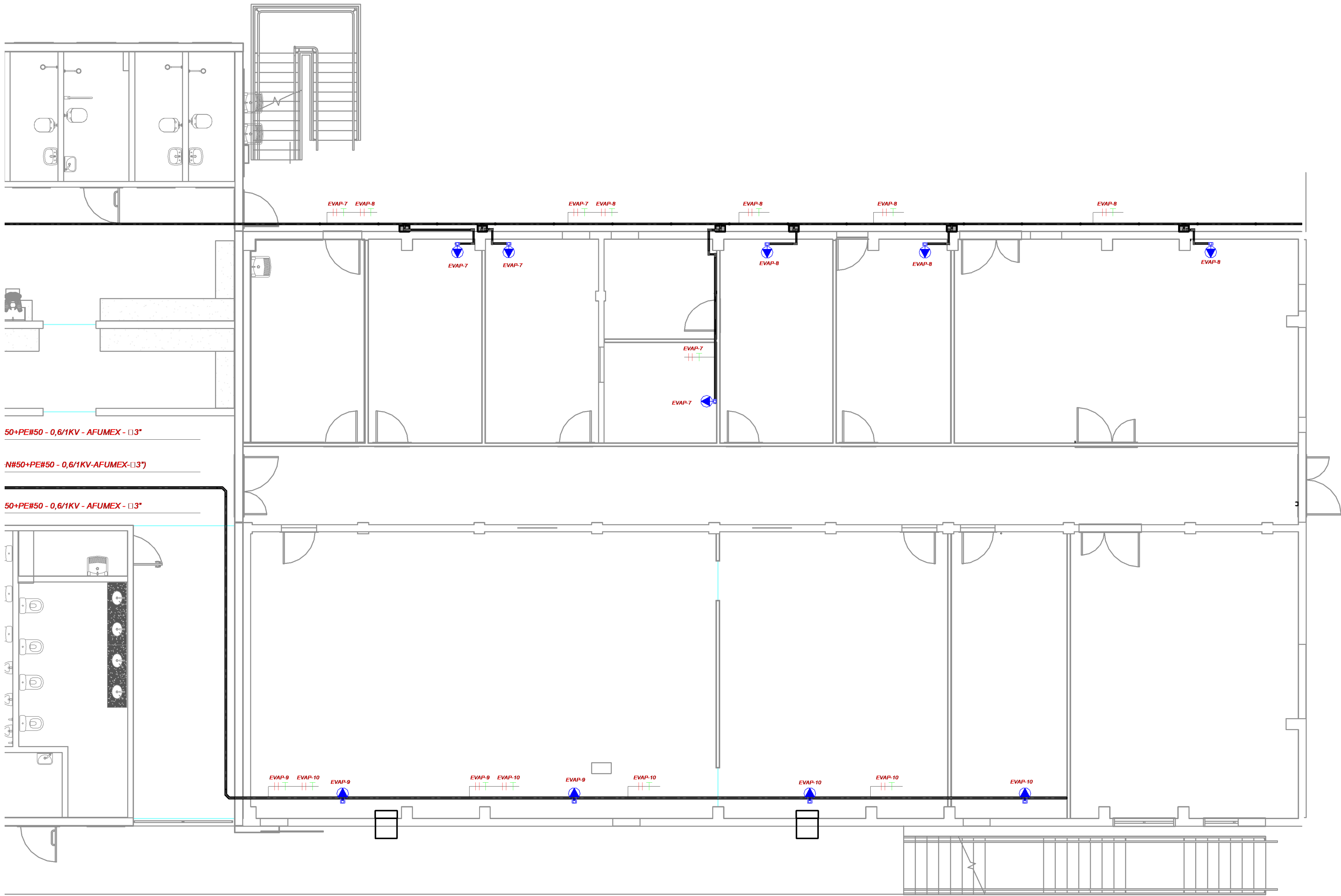
3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIDELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO “AS BUILT” PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

+55(19) 99210-9000

Escala:
Indicadas



Térreo- Alimentadores-Lado B

1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2.5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: 18IAA230	
Cliente: Instituto de Artes		Ord. 23 P. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo- Alimentadores-Lado B		UNICAMP	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadora de Projetos	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Código CFP: 18IAA230	
CREACAU 5062633394 10907355889		Escala: Indicadas	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	

LAUS Tecnologia Ltda

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

14/24



NOTAS

<p>1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO. SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA</p> <p>2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA</p> <p>3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX</p> <p>4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO</p> <p>5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²</p> <p>6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTILÍPIO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V</p>	<p>7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO</p> <p>8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO</p> <p>9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm³ (3/4")</p> <p>10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm³ (1")</p> <p>11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.</p> <p>12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PRODUTOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.</p>
---	--

Desde 2000

gía

0-9000

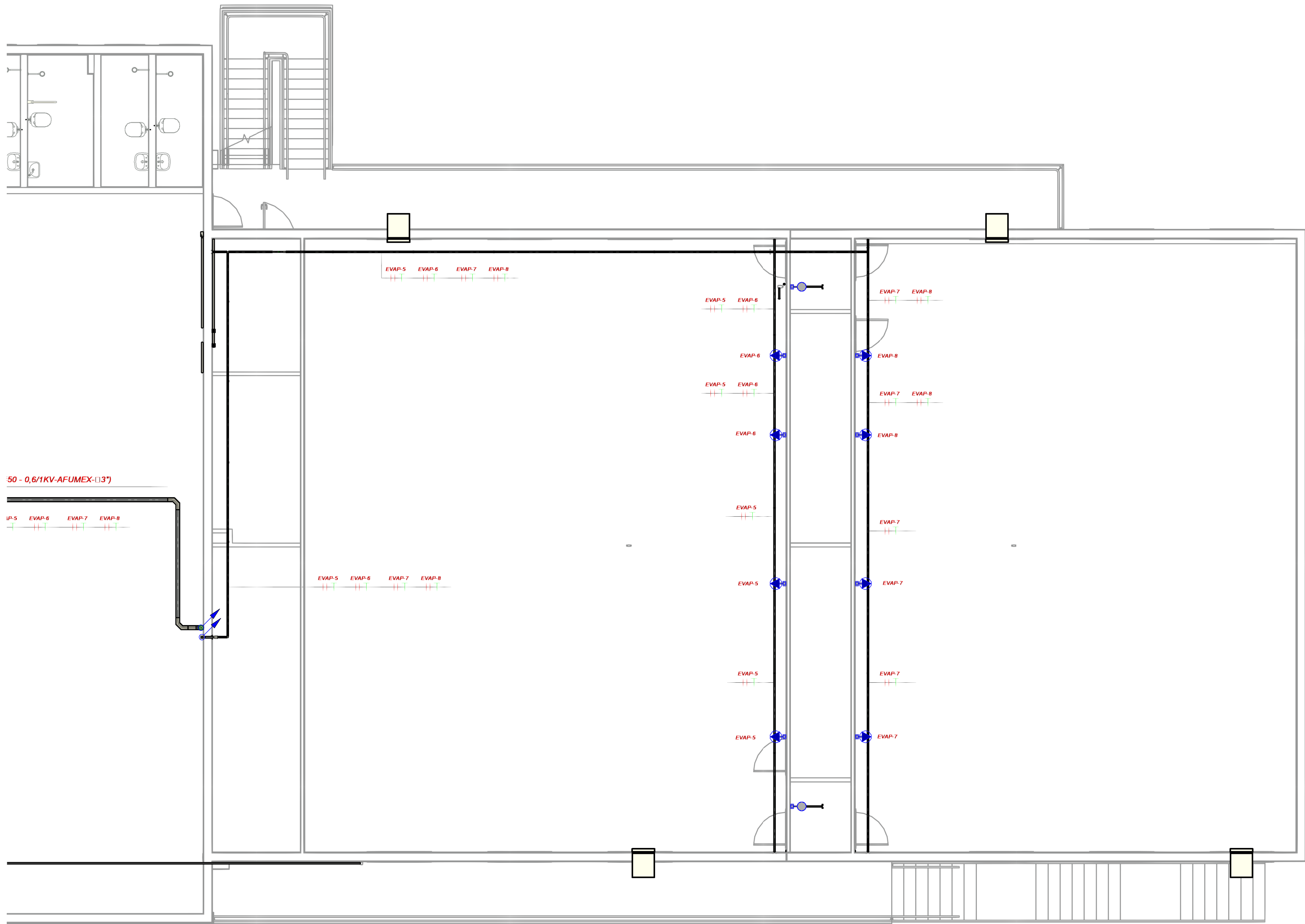
UNICAMP

idade de Engenharia,
uitectura e Urbanismo
denadoria de Projetos

Código CProj:

8/AA230

15/24



Superior-Alimentadores-Lado B
1 : 75

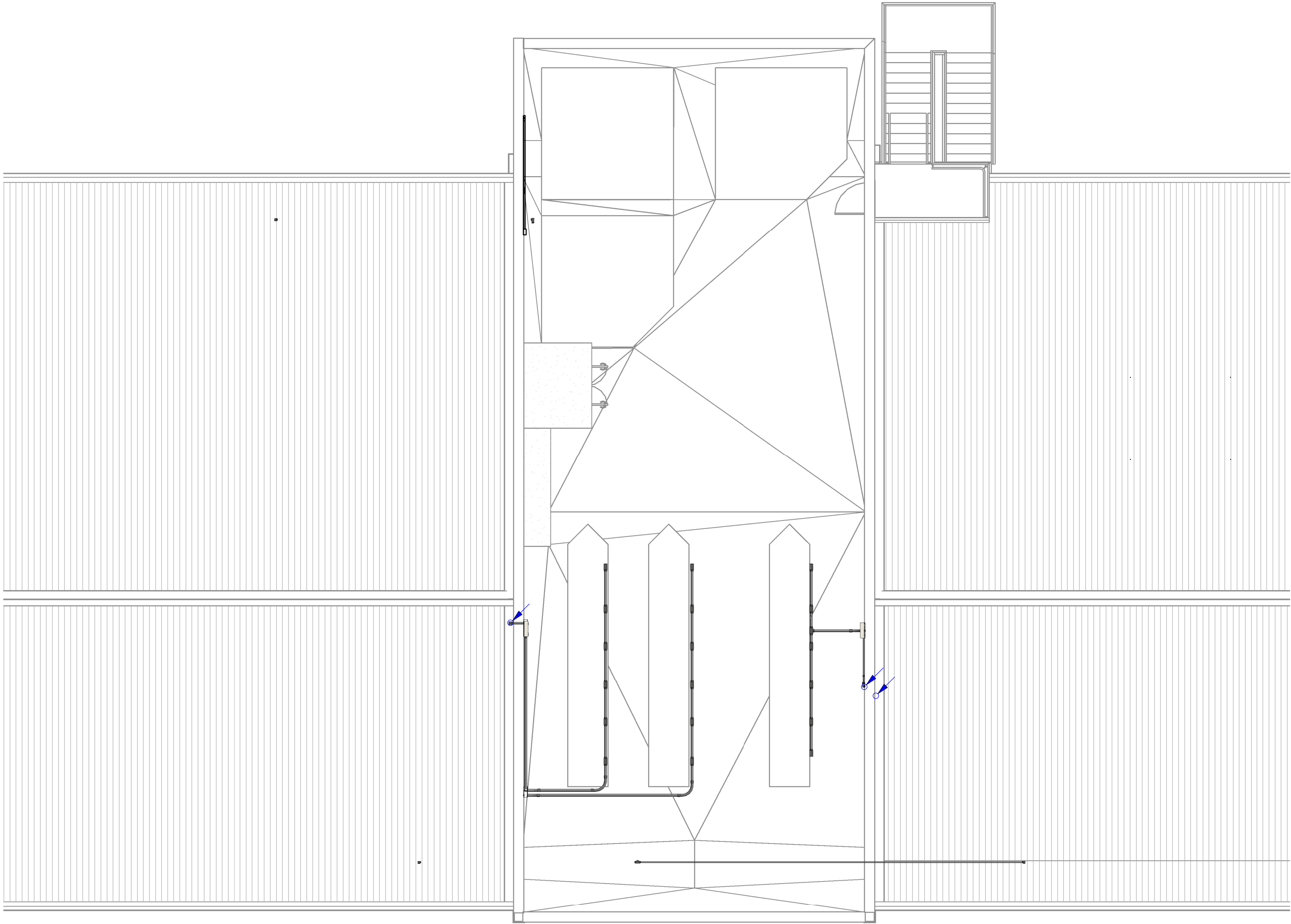
LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma via
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA
- 2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA
- 3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX
- 4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO
- 5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2
- 6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO
- 8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO
- 9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")
- 10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")
- 11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: 18IAA230	
Cliente: Instituto de Artes		Orç: 23 P: 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior- Alimentadores-Lado B		UNISAMP	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Código CFP: 18IAA230	
CRECAU: 5062633394 10907355889		16/24	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Cobertura-Alimentadores
1 : 75

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTITIPO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE		LAUS	
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL		LAUS	
Revisão:	Data:	Descrição:		Feito por:	

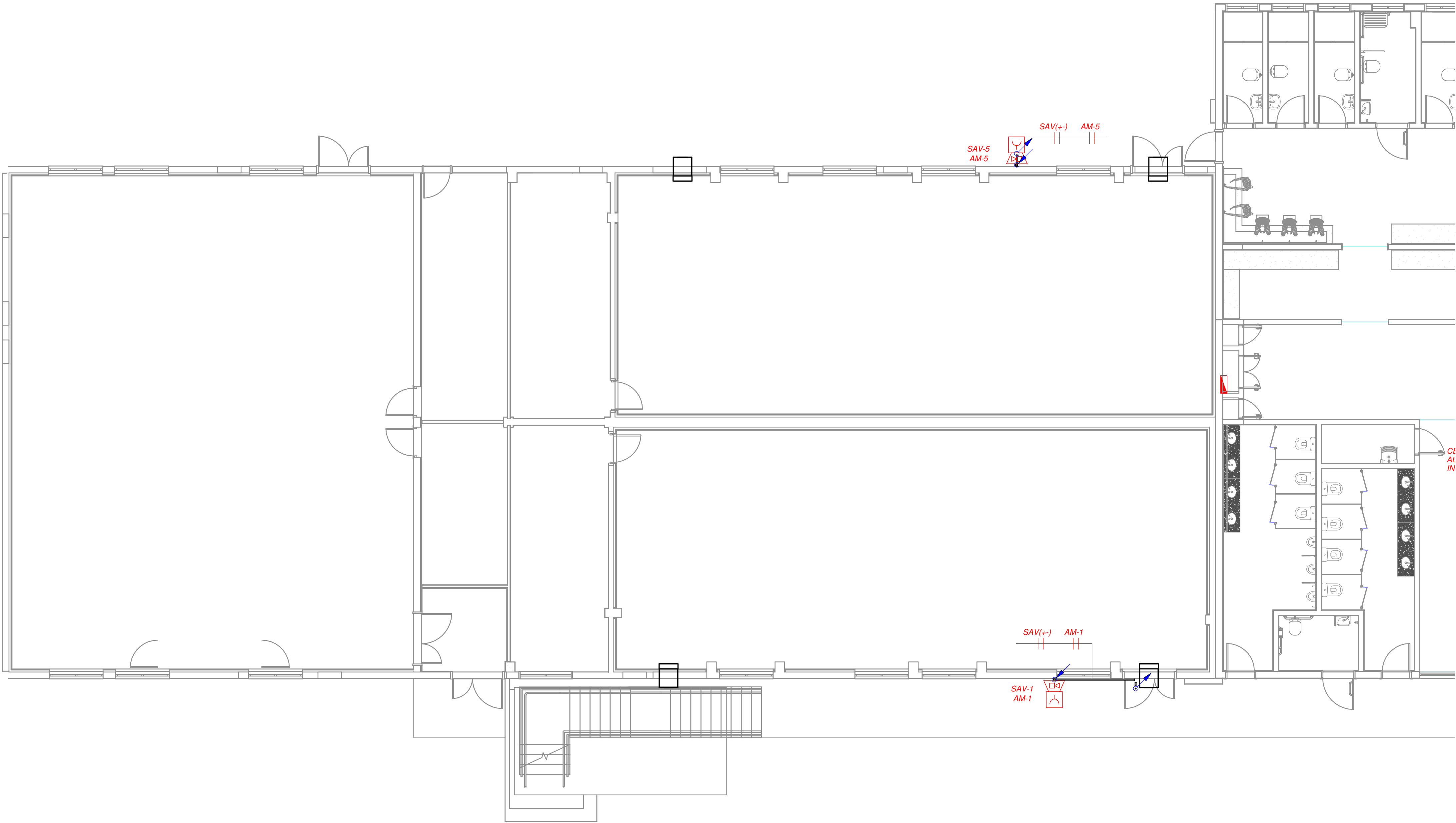
LAUS Tecnologia Ltda

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



Desde 2000

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra:	
Cliente: Instituto de Artes		Qt: 23 P: 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Cobertura- Alimentadores		UNICAMP	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Código CFPaj: 18IAA230	
CREA/CAU: 5062633394 10907355889		17/24	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL	Desenho: LAUS	Escala: Indicadas	



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

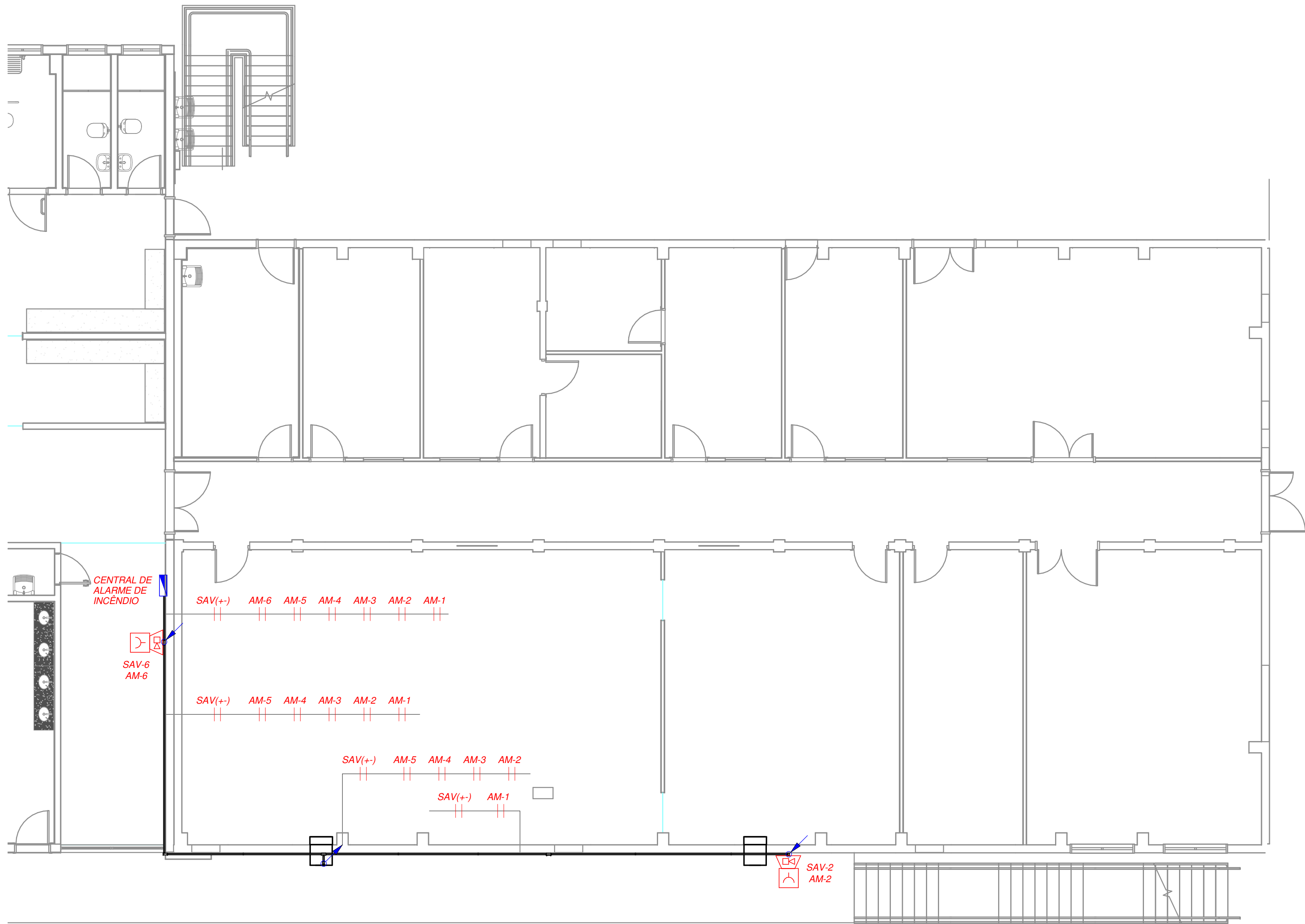
Térreo-Alarme Incêndio-Lado A
1 : 75

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO. SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA
- 2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA
- 3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX
- 4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO
- 5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²
- 6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MÚLTIPLO 3x2.5mm² ISOLAÇÃO 0.6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO
- 8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO
- 9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")
- 10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")
- 11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: Orç. 23 P. 2	
Cliente: Instituto de Artes		UNICAMP	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo-Alarme Incendio-Lado A		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	
		Código CFPJ: 18IAA230	
		18/24	



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Térreo-Alarme Incêndio-Lado B
1 : 75































NOTAS

- 1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA
- 2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERAO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANCA
- 3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX
- 4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO
- 5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2
- 6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO
- 8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO
- 9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")
- 10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")
- 11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS
Revisão:	Data:	Descrição:	Folha por:
<div><div>LAUS Tecnologia Ltda</div><div>www.laus.com.br</div><div>comercial@laus.com.br</div><div>+55(19) 99210-9000</div></div> <div><div>laus</div><div>tecnologia</div><div>Desde 2000</div></div>			
Nome da obra:	RETROFIT DO PAVIARTES	Tipo de obra:	
Cliente:	Instituto de Artes	Ord. 23 P. 2	
Referência:	Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo-Alarme Incendio-Lado B		
Gerente do projeto:	Arq. Fábio Augusto Locilento	Autor(es) do projeto:	CREACAU 5062633394 10907355889
Arquivo:	18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL	Desenho:	LAUS
		Escala:	Indicadas
			19/24

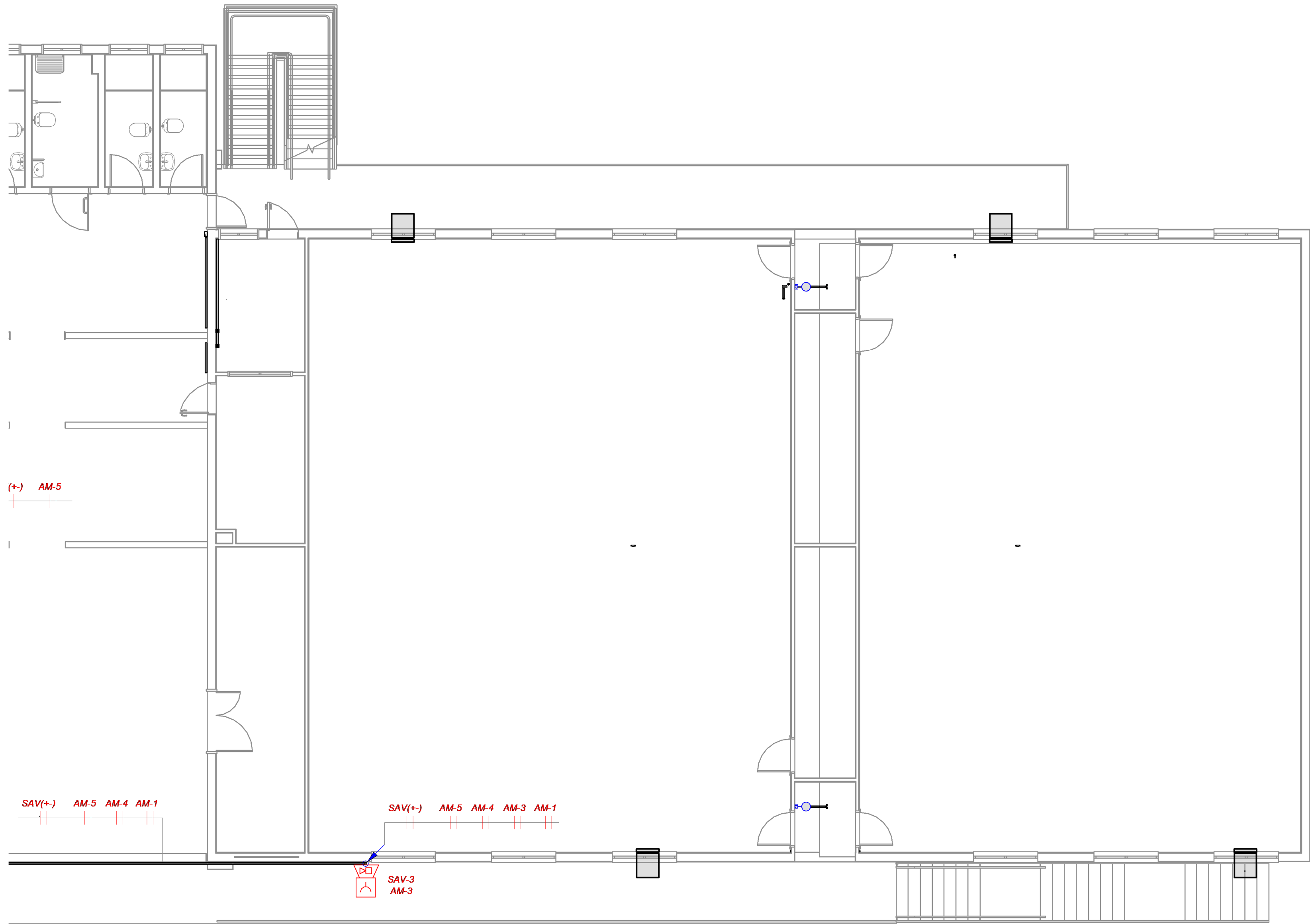


	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

<p>1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO. SE HOUVER EMERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA</p> <p>2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERAO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANCA</p> <p>3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMACA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX</p> <p>4 - PARA SECCAO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MINIMO A SECCAO DE 2,5mm2, SALVO INDICACAO</p> <p>5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SECCAO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MINIMO A SECCAO DE 4,0mm2</p> <p>6 - PARA A LIGACAO DAS LUMINARIAS DEVERA SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMACA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V</p>	<p>7 - PARA AS INSTALACOES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERAO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE ACO GALVANIZADO DO TIPO MEDIO</p> <p>8 - PARA AS INSTALACOES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERAO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO</p> <p>9 - PARA INSTALACOES ELTRICAS, ILUMINACAO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERA SER NO MINIMO DE 25mm (3/4")</p> <p>10 - PARA INSTALACOES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERA SER NO MINIMO DE 32mm (1")</p> <p>11 - DEVERA SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZACAO DA OBRA.</p> <p>12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO " AS BUILT " PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.</p>
--	---

R01	30/06/2022	REVISÃO PARA REMANESCENTE		LAUS	
R10	19/12/2019	EMISSÃO INICIAL		LAUS	
Revisão:	Data	Descrição:		Fólio 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: Instituto de Artes			Out. 3º P: 2		
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior-Alarme Incendio-Lado A			 Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos Código CPG: 18IAA230		
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento			Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		
			CREA/CAU: 5062633394 1090753589		
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL			Desenho: LAUS		
			Escala: Indicadas		
			20/24		



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Superior-Alarme incêndio-Lado B
1 : 75

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Notas

1 : 50

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS
Revisão:	Data:	Descrição:	Feito por:

LAUS Tecnologia Ltda

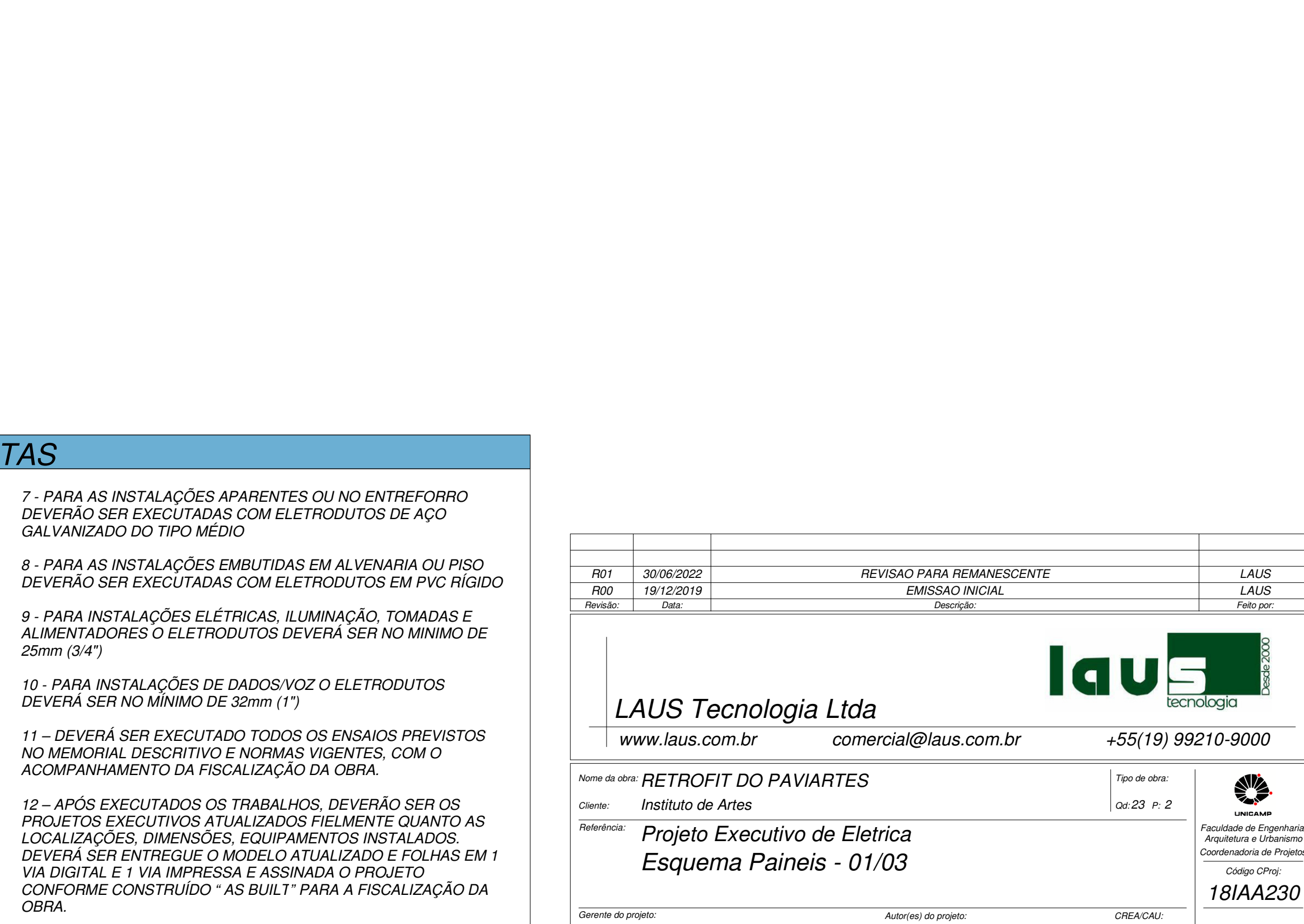
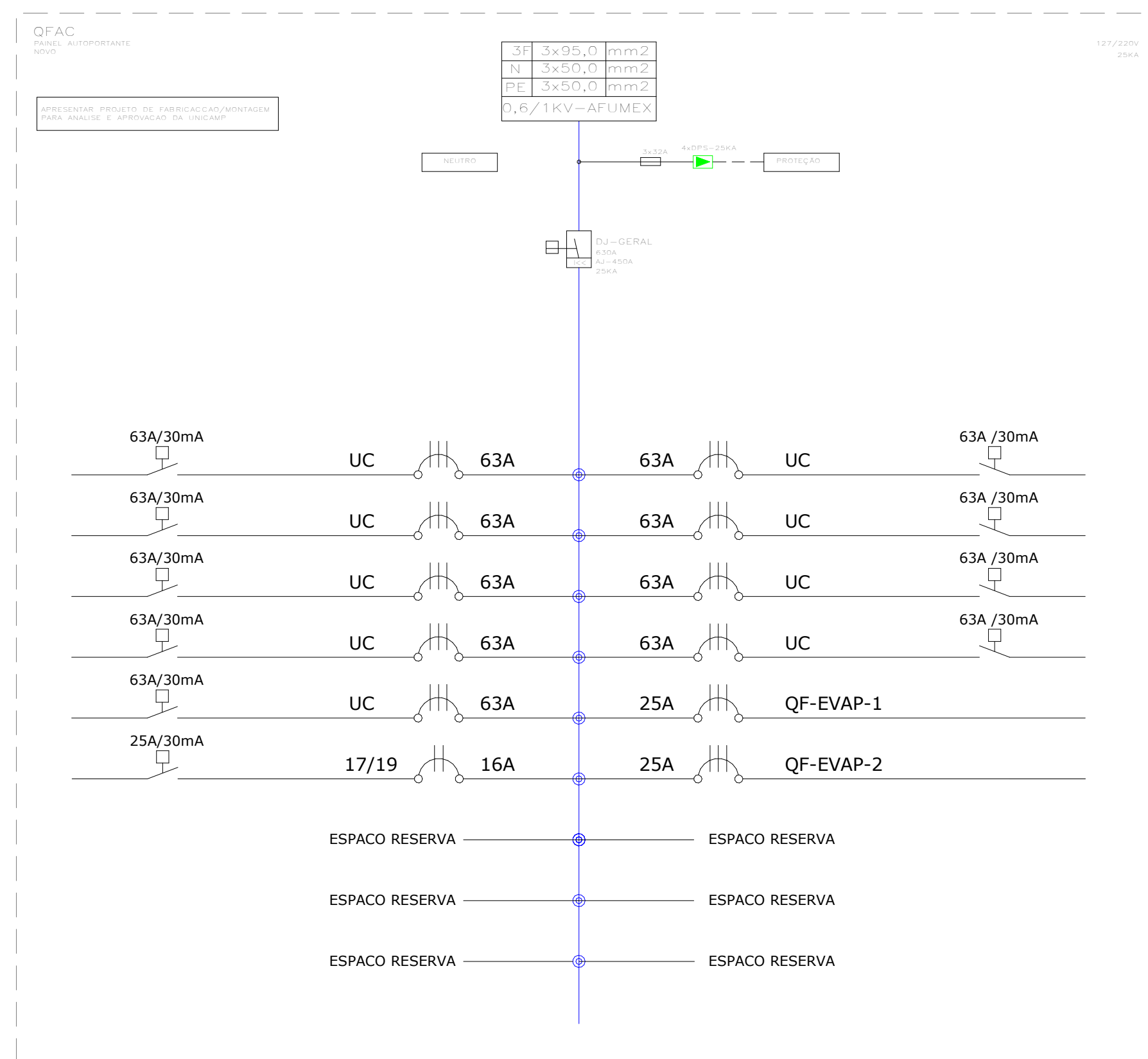
www.laus.com.br comercial@laus.com.br +55(19) 99210-9000

Nome da obra:	RETROFIT DO PAVIARTES	Tipo de obra:	
Cliente:	Instituto de Artes	Ord. 23	P. 2
Referência:	Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Superior-Alarme Incendio-Lado B		
Gerente do projeto:	Arq. Fábio Augusto Locilento	Autor(es) do projeto:	CREACAU 5062633394 10907355889
Arquivo:	18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL	Desenho:	LAUS
		Escala:	Indicadas

UNICAMP
Faculdade de Engenharia,
Arquitetura e Urbanismo
Coordenadoria de Projetos

Código CPROJ:
18IAA230

21/24



1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX

4 - PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS A SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER NO MÍNIMO A SEÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTITIPO 3x2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIDELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS, DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO - "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Desenho 2000
Tecnologia
0210-9000
UNICAMP
Faculdade de Engenharia
Arquitetura e Urbanismo
Coordenadoria de Projetos
Código CProj:
18/IAA230
22/24

QLTOM-1-TERREO

PAINEL AUTOPORTANTE
NOVO

APRESENTAR PROJETO DE FABRICACAO/MONTAGEM
PARA ANALISE E APROVACAO DA UNICAMP

3F	1x95,0	mm2
N	1x50,0	mm2
PE	1x50,0	mm2
0,6/1 kV-AFUMEX		

NEUTRO

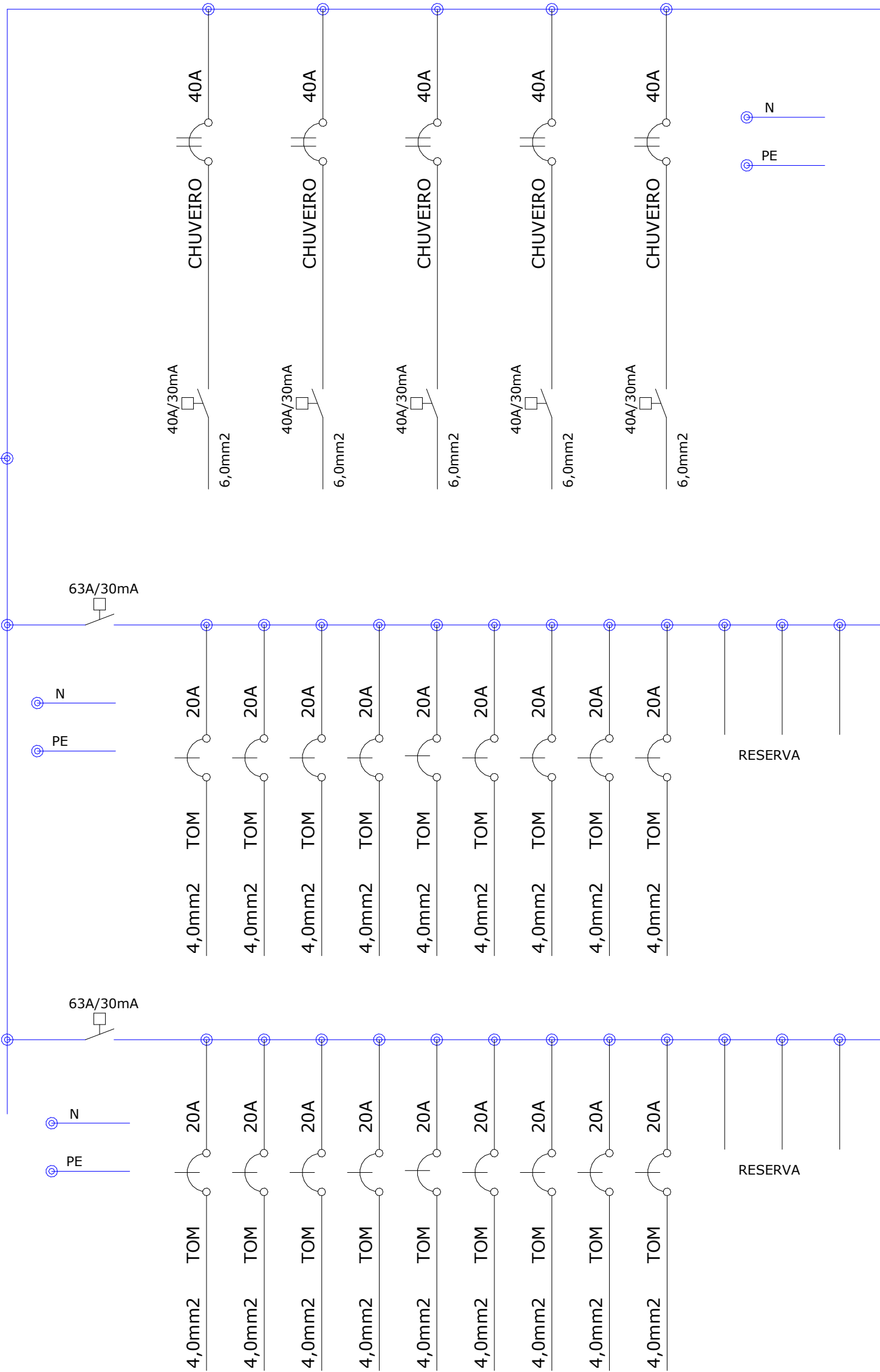
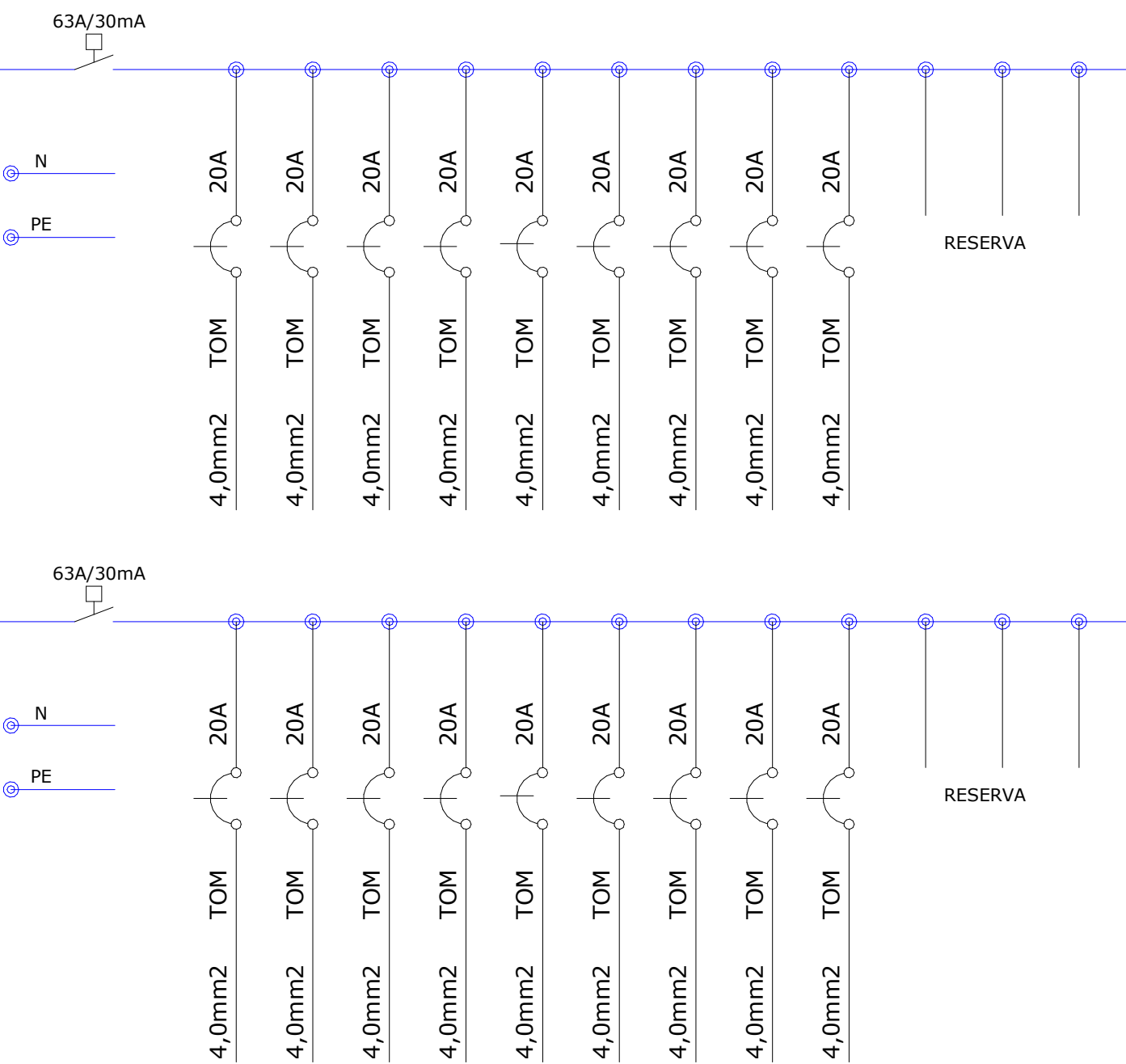
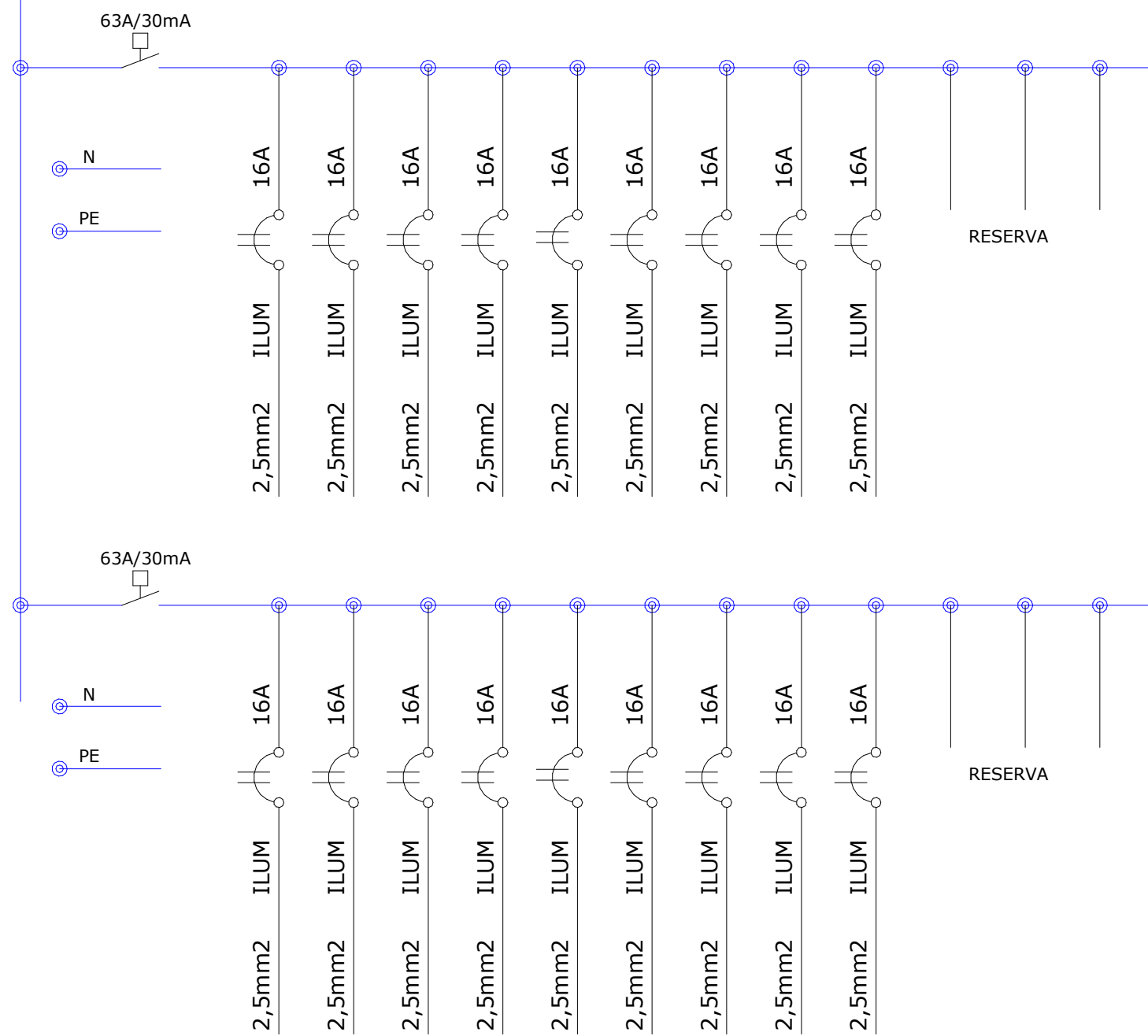
3x32A

4xDPS-25KA

PROTEÇÃO

DJ-GERAL
160A
25KA

127/220V
25KA



NOTAS

1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA

2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERAO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANCA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMACA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX

4 - PARA SECCAO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELETRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MINIMO A SECCAO DE 2,5mm2, SALVO INDICACAO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECCAO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MINIMO A SECCAO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGACAO DAS LUMINARIAS DEVERA SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMACA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALACOES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERAO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE ACO GALVANIZADO DO TIPO MEDIO

8 - PARA AS INSTALACOES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERAO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO

9 - PARA INSTALACOES ELETRICAS, ILUMINACAO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERA SER NO MINIMO DE 25mm (3/4")

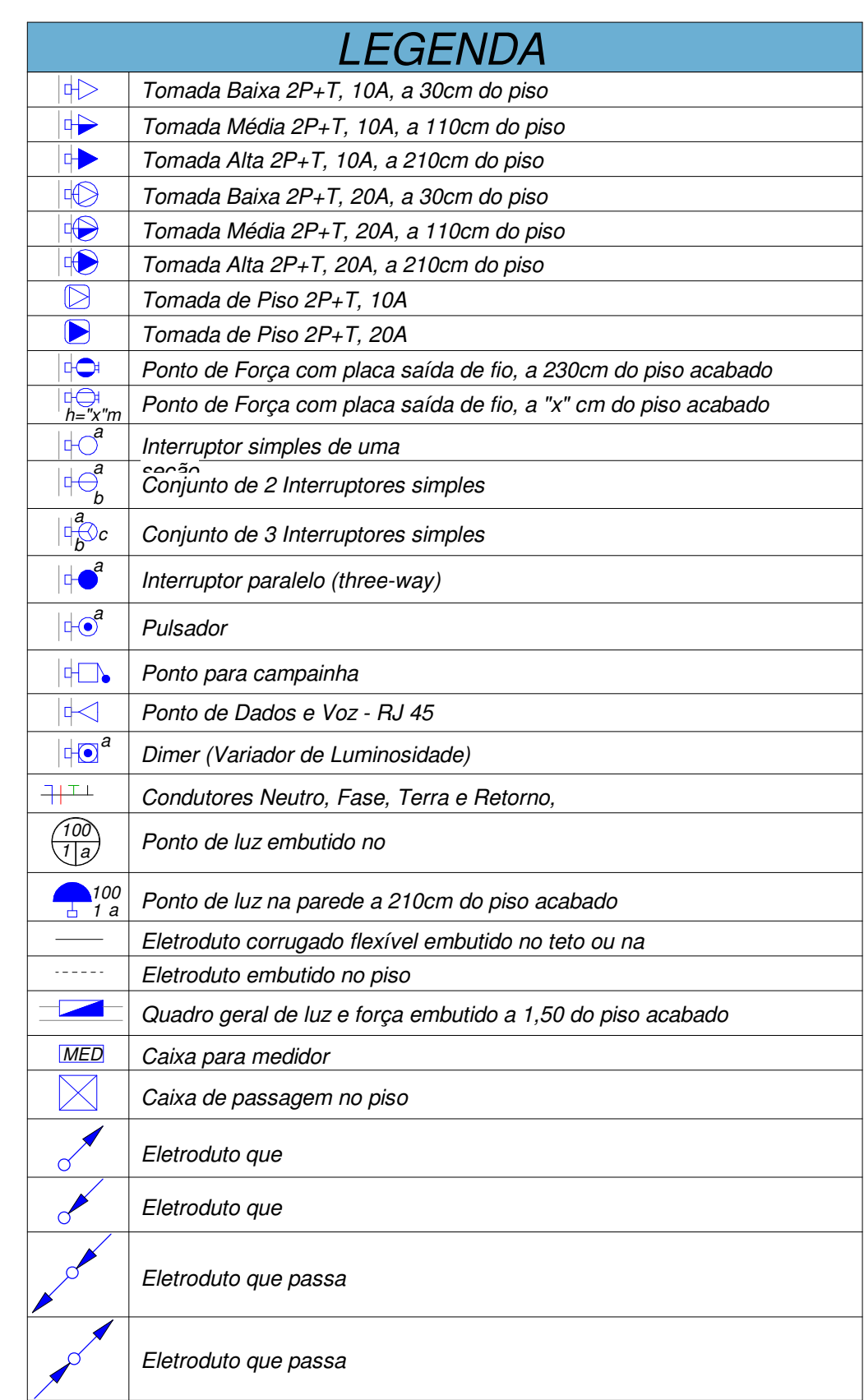
10 - PARA INSTALACOES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERA SER NO MINIMO DE 32mm (1")

11 - DEVERA SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZACAO DA OBRA.

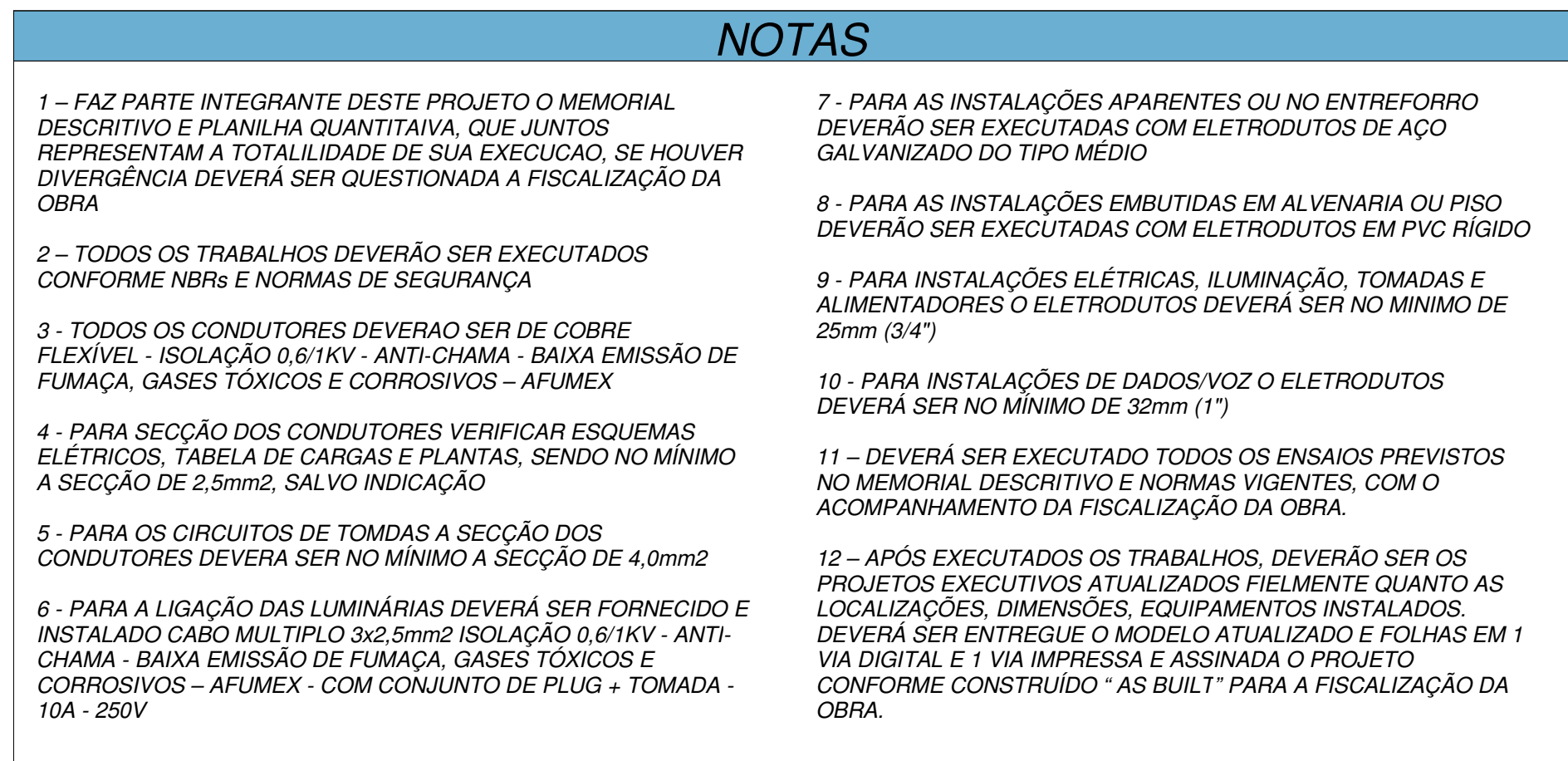
12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO - AS BUILT - PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE	LAUS
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL	LAUS
Revisão:	Data:	Descrição:	Folha por:
Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra:	
Cliente: Instituto de Artes		Ord. 23 P. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica		UNICAMP	
Esquema Paineis - 02/03		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Coordenadora de Projetos	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		Código CFPJ: 18IAA230	
CRECAU: 506263394 10907355889		Folha 23/24	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	

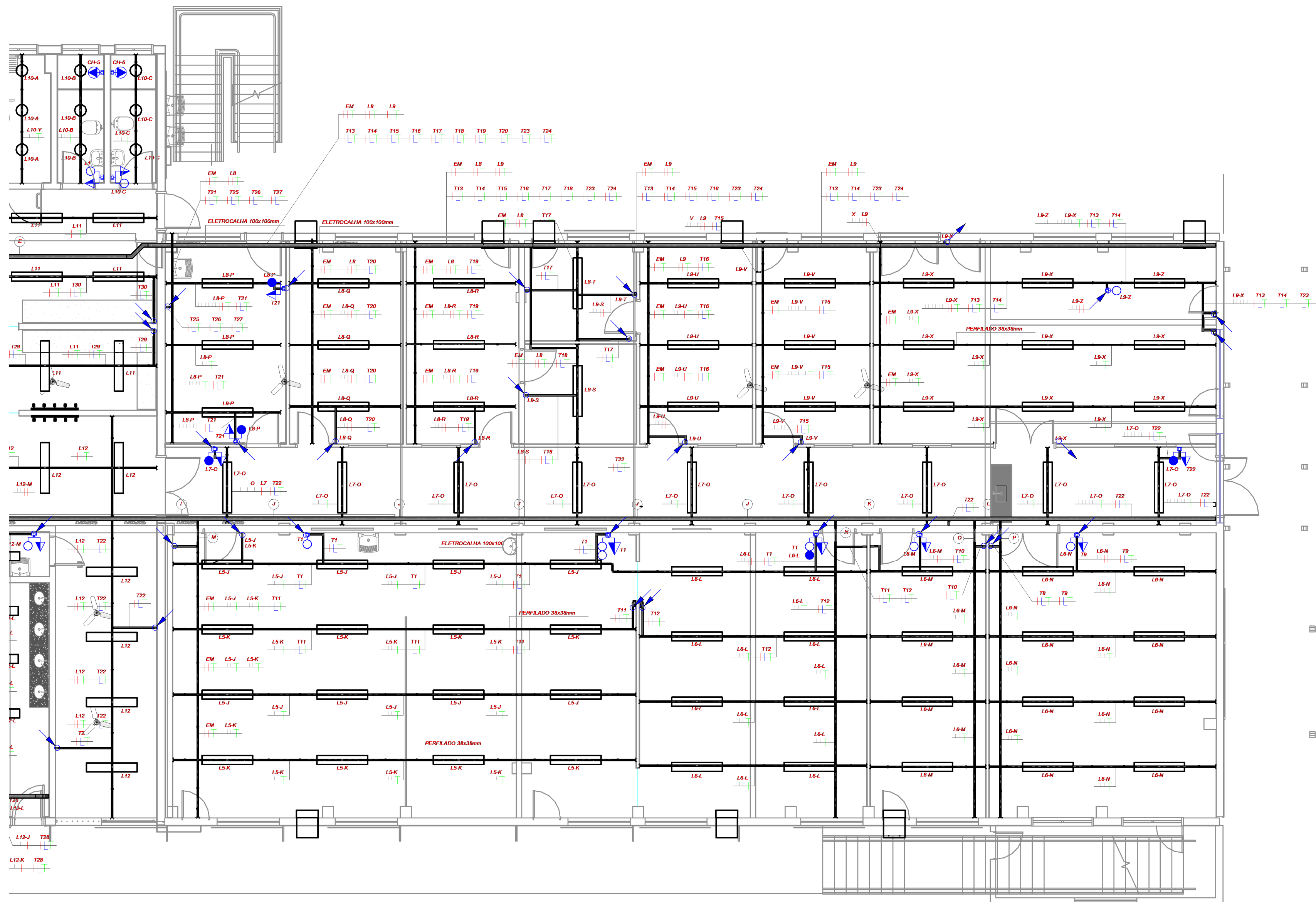
24/24



1 : 75

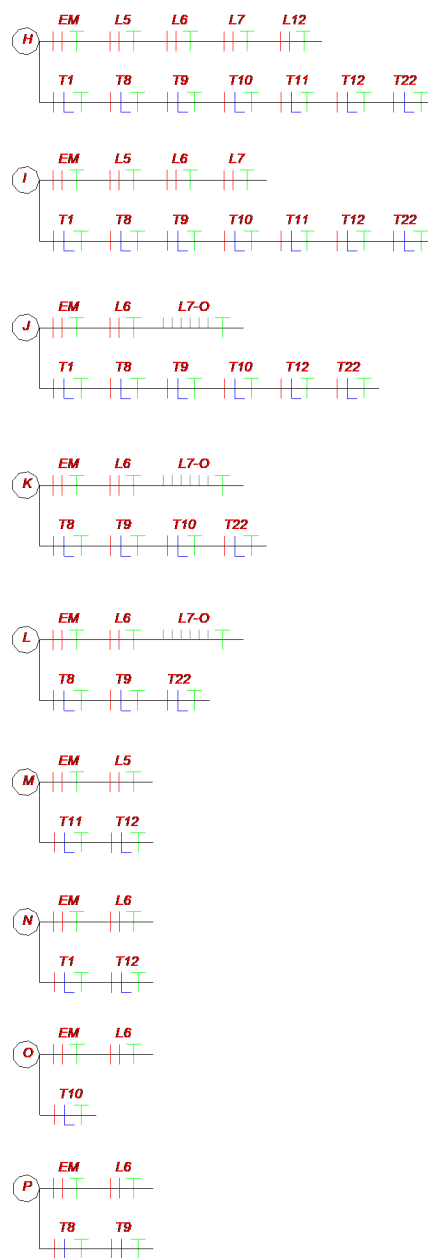
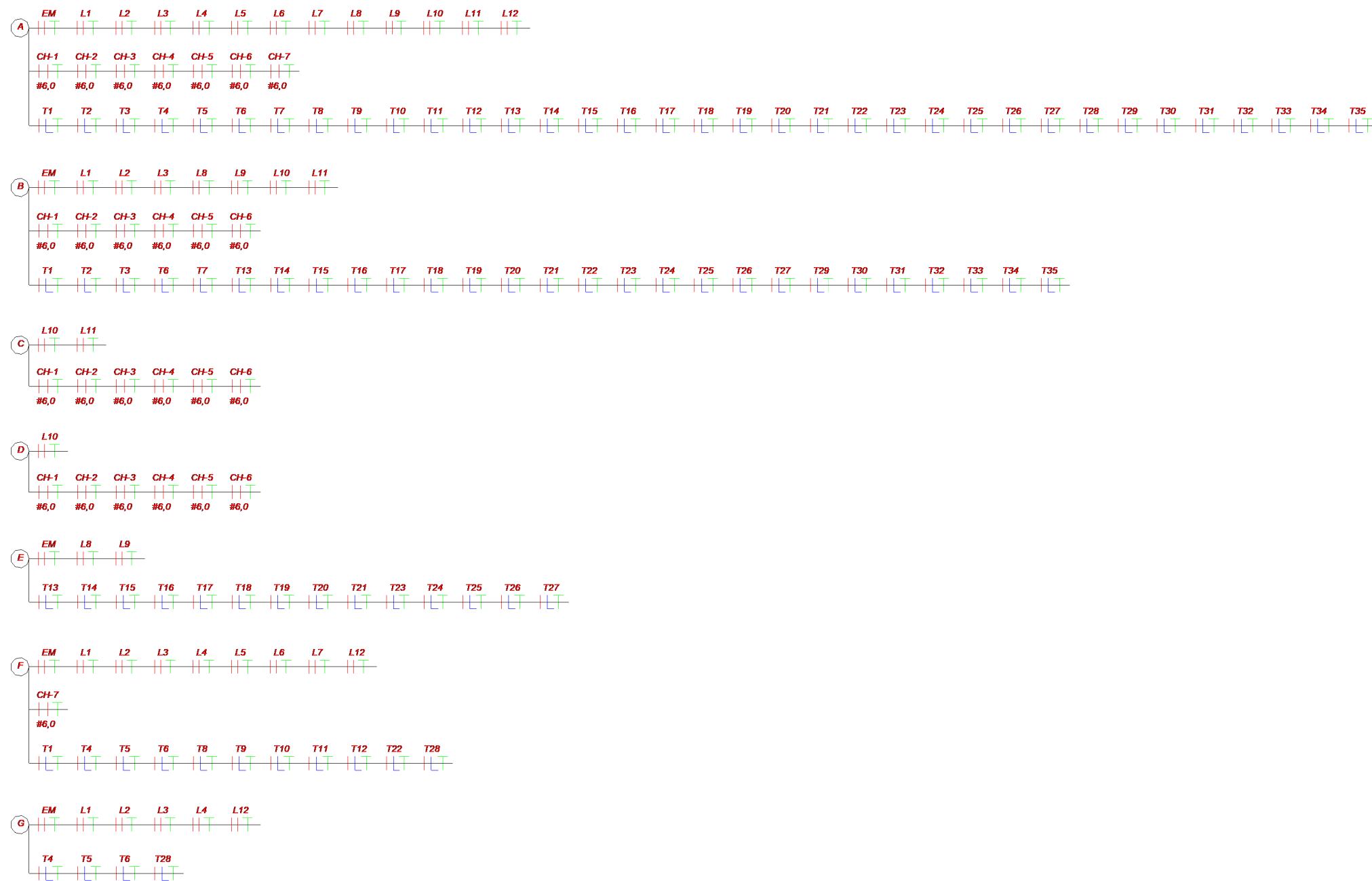


UNICAMP
Faculdade de Engenharia,
Arquitetura e Urbanismo
Coordenadoria de Projetos



LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Térreo-Iluminção-Lado B
1 : 75



NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGENCIA DEVERA SER QUESTIONADA A FISCALIZACAO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERAO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANCA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MEDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERAO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO

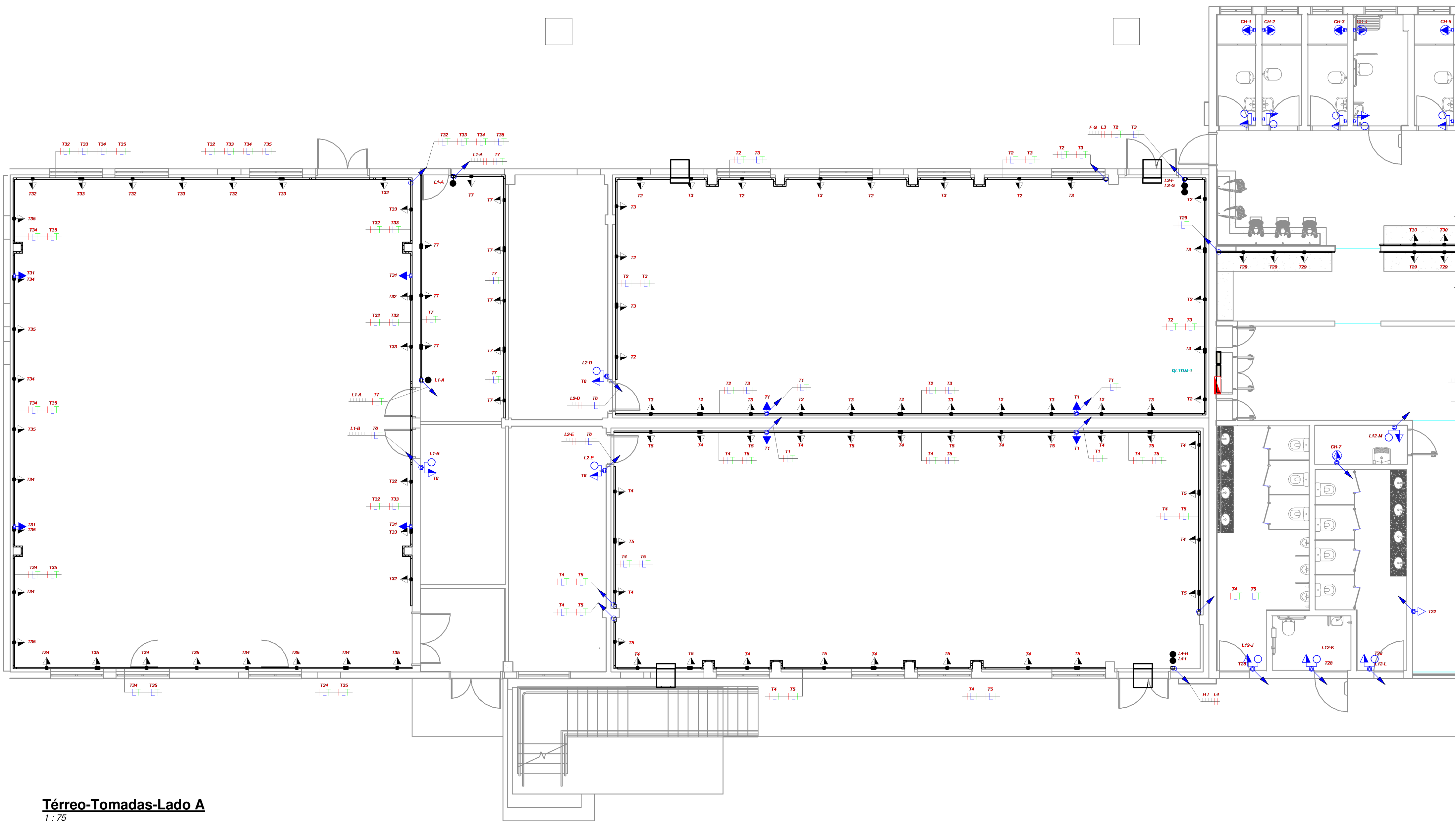
9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MINIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01 30/06/2022		REVISAO PARA REMANESCENTE		LAUS
R00 19/12/2019		EMISSAO INICIAL		LAUS
Revisão:		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:	
Cliente: Instituto de Artes			Ord. 23 P. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo- Iluminacao-Lado B			UNICAMP	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento			Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadoria de Projetos	
Autor(es) do projeto: WILLIAM SPAGNOL ALDO F. S. PERA			Código CProj: 18IAA230	
CRECAU: 5062633394 10907355889			18IAA230	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL			Escala: Indicadas	
Desenho: LAUS			02/24	



Térreo-Tomadas-Lado A
1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 30cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

1 - FAZ PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS - AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MEDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 - DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 - APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra:	RETROFIT DO PAVIARTES	Tipo de obra:	LAUS
Ciente:	Instituto de Artes	Orç. 23 P. 2	LAUS
Referência:	Projeto Executivo de Eletrica		LAUS
	Pavimento Terreo- Tomadas-Lado A		LAUS
Gerente do projeto:	Arq. Fábio Augusto Locilento	CREACAU	5062633394
		10907355889	
Arquivo:	18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL	Desenho:	LAUS
		Escala:	Indicadas



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUCAO, SE HOVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLACAO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm², SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm²

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V

7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFORRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MÉDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO
DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO

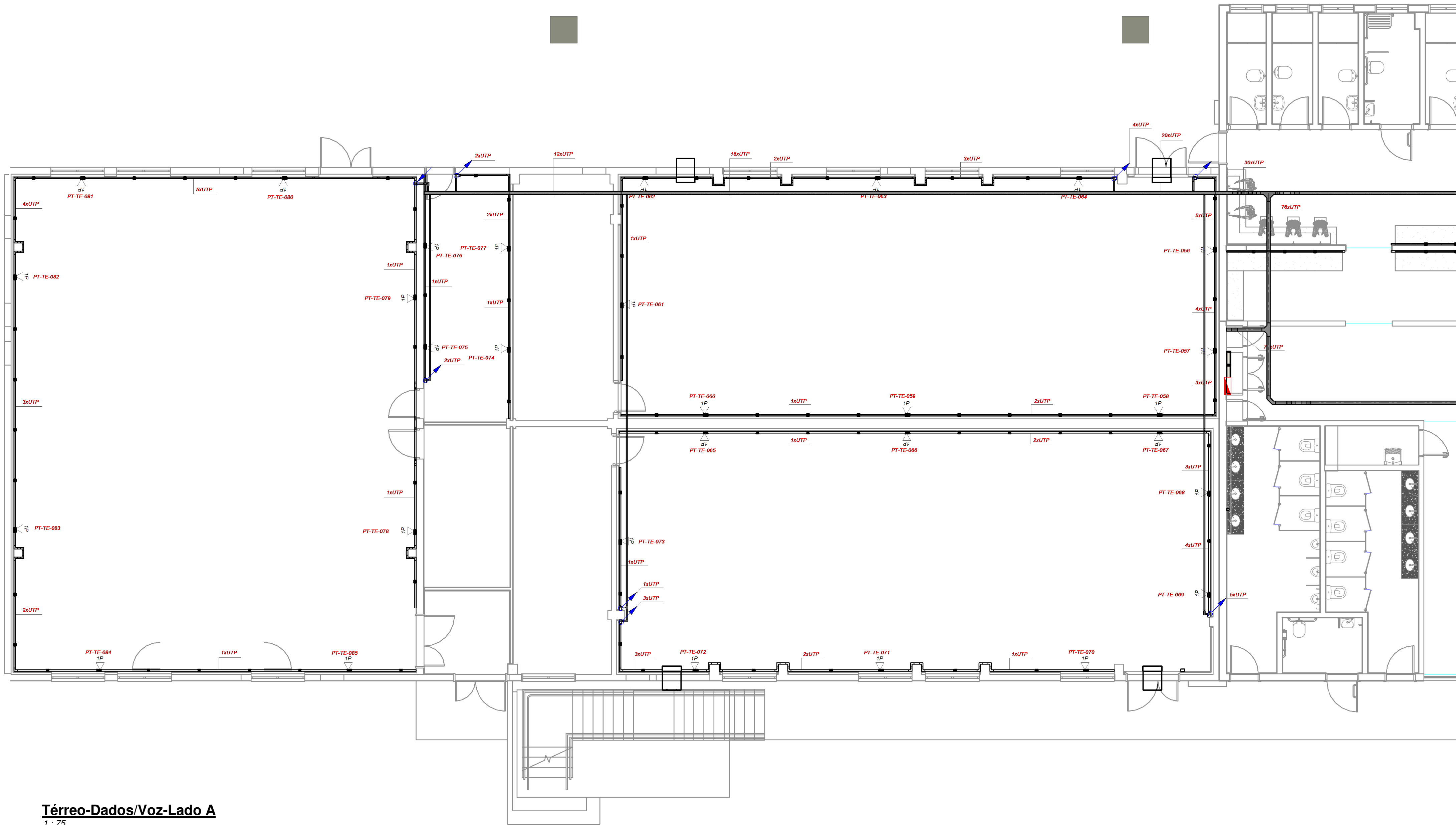
9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO " AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

R01	30/06/2022	REVISAO PARA REMANESCENTE			LAUS
R00	19/12/2019	EMISSAO INICIAL			LAUS
Revisão:	Data:	Descrição:			Feito por:
<div style="text-align: right;">  </div> <p>LAUS Tecnologia Ltda</p> <p>www.laus.com.br comercial@laus.com.br +55(19) 99210-9000</p>					
Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES				Tipo de obra:	
Cliente: Instituto de Artes				Out. Pr.: F. 2	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo- Tomadas-Lado B					
Gerente do projeto: Arg. Fábio Augusto Locliente		Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		CREA/CAU: 5062633394 10967355889	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS		Escala: Indicadas	
				04/24	



Térreo-Dados/Voz-Lado A
1 : 75

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Dados e Voz - RJ 45
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
	Ponto de luz embutido no
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

NOTAS

- 1 – FAZ PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA QUANTITATIVA, QUE JUNTOS REPRESENTAM A TOTALIDADE DE SUA EXECUÇÃO. SE HOUVER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER QUESTIONADA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA

2 – TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NBRs E NORMAS DE SEGURANÇA

3 - TODOS OS CONDUTORES DEVERAO SER DE COBRE FLEXIVEL - ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX

4 - PARA SECÇÃO DOS CONDUTORES VERIFICAR ESQUEMAS ELÉTRICOS, TABELA DE CARGAS E PLANTAS, SENDO NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 2,5mm2, SALVO INDICAÇÃO

5 - PARA OS CIRCUITOS DE TOMDAS A SECÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA SER NO MÍNIMO A SECÇÃO DE 4,0mm2

6 - PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO CABO MULTIPLO 3x2,5mm2 ISOLAÇÃO 0,6/1KV - ANTI-CHAMA - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – AFUMEX - COM CONJUNTO DE PLUG + TOMADA - 10A - 250V
- 7 - PARA AS INSTALAÇÕES APARENTES OU NO ENTREFERRO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO MEDIO

8 - PARA AS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA OU PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO

9 - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTADORES O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MINIMO DE 25mm (3/4")

10 - PARA INSTALAÇÕES DE DADOS/VOZ O ELETRODUTOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 32mm (1")

11 – DEVERÁ SER EXECUTADO TODOS OS ENSAIOS PREVISTOS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS VIGENTES, COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

12 – APÓS EXECUTADOS OS TRABALHOS, DEVERÃO SER OS PROJETOS EXECUTIVOS ATUALIZADOS FIELMENTE QUANTO AS LOCALIZAÇÕES, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS INSTALADOS. DEVERÁ SER ENTREGUE O MODELO ATUALIZADO E FOLHAS EM 1 VIA DIGITAL E 1 VIA IMPRESSA E ASSINADA O PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO "AS BUILT" PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES		Tipo de obra: Oe 23 P: 2	
Cliente: Instituto de Artes		UNICAMP	
Referência: Projeto Executivo de Eletrica Pavimento Terreo- Dados/Voz-Lado A		Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Coordenadora de Projetos	
Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento		Código CFP: 18IAA230	
Autor(es) do projeto: WILLIAN SPAGNOL ALDO F. S. PERA		CREACAU 5062633394 10907355889	
Arquivo: 18IAA230_MOD_PA2_ELE_CENTRAL		Desenho: LAUS	
		Escala: Indicadas	

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

05/24