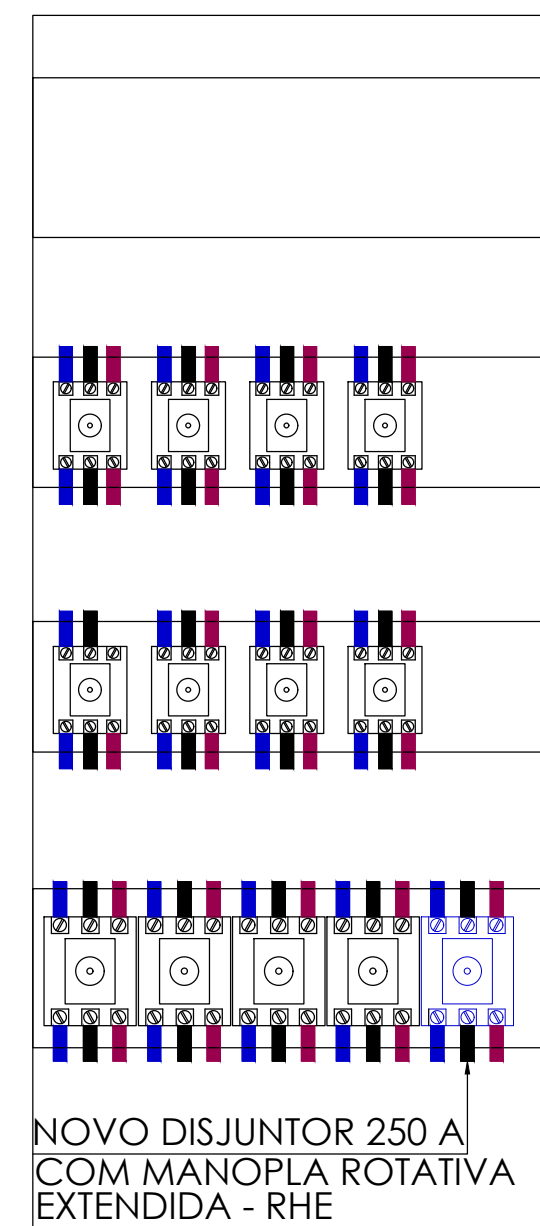
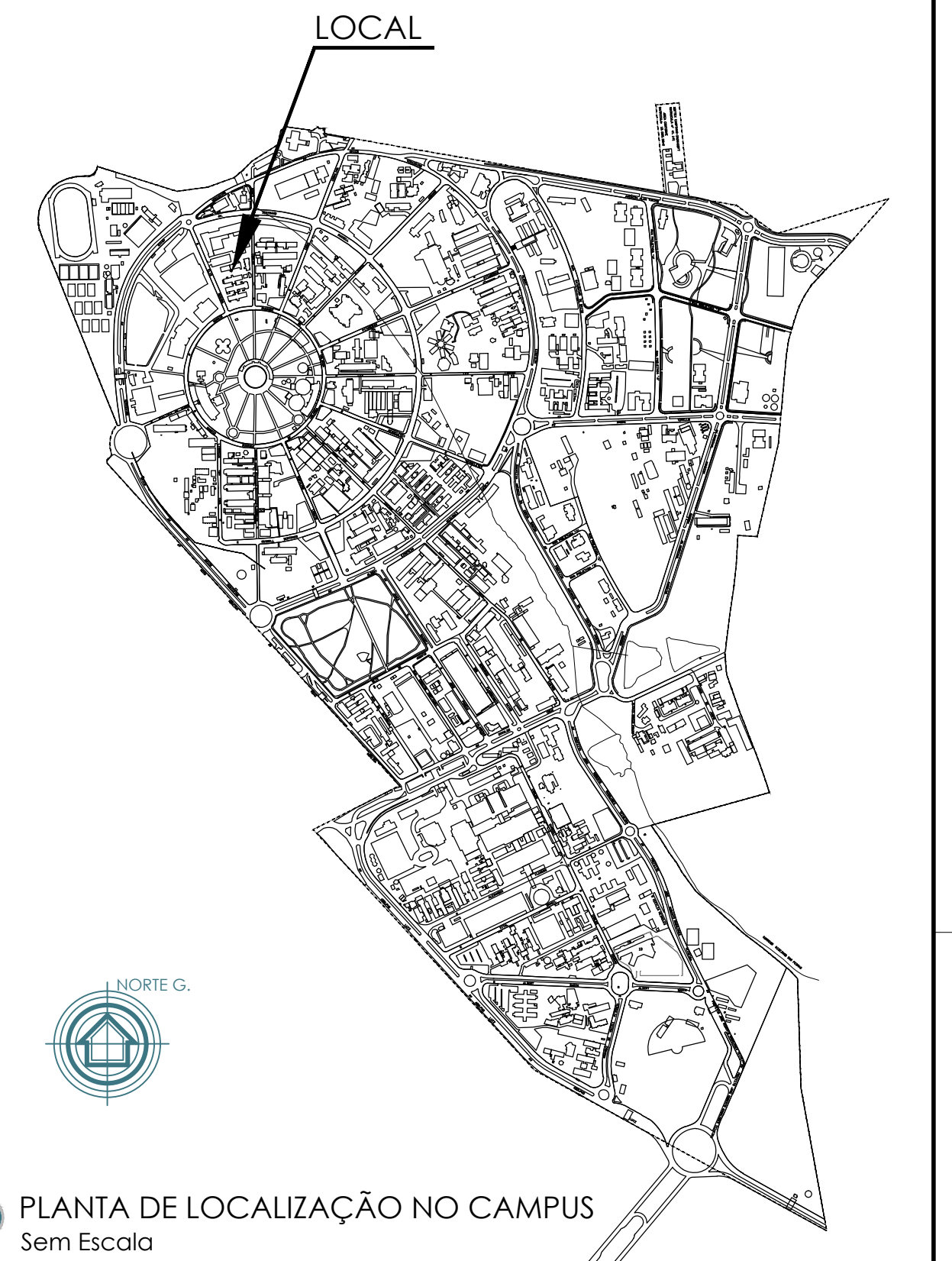



DET. QGBT EXTERNO EXISTENTE
s/escala



NOVO DISJUNTOR 250 A
COM MANOPLA ROTATIVA
EXTENDIDA - RHE

QGBT EXTERNO EXISTENTE-NOVO DISJUNTOR



QUADRO DE ÁREAS		NORTE G.
Área	Área	
Área de Urbanização	435,00 m²	
Área Construída Edifício - Pavimento Térreo	217,84 m²	
Área Construída Edifício - 1º Pavimento	233,82 m²	
Área Construída Edifício - 2º Pavimento	233,82 m²	
Área Construída Edifício - 3º Pavimento	147,01 m²	
Área Construída Edifício - Total	528,47 m²	
Área Construída Total Edifício	892,36 m²	
Área Construída Total Site	462,33 m²	

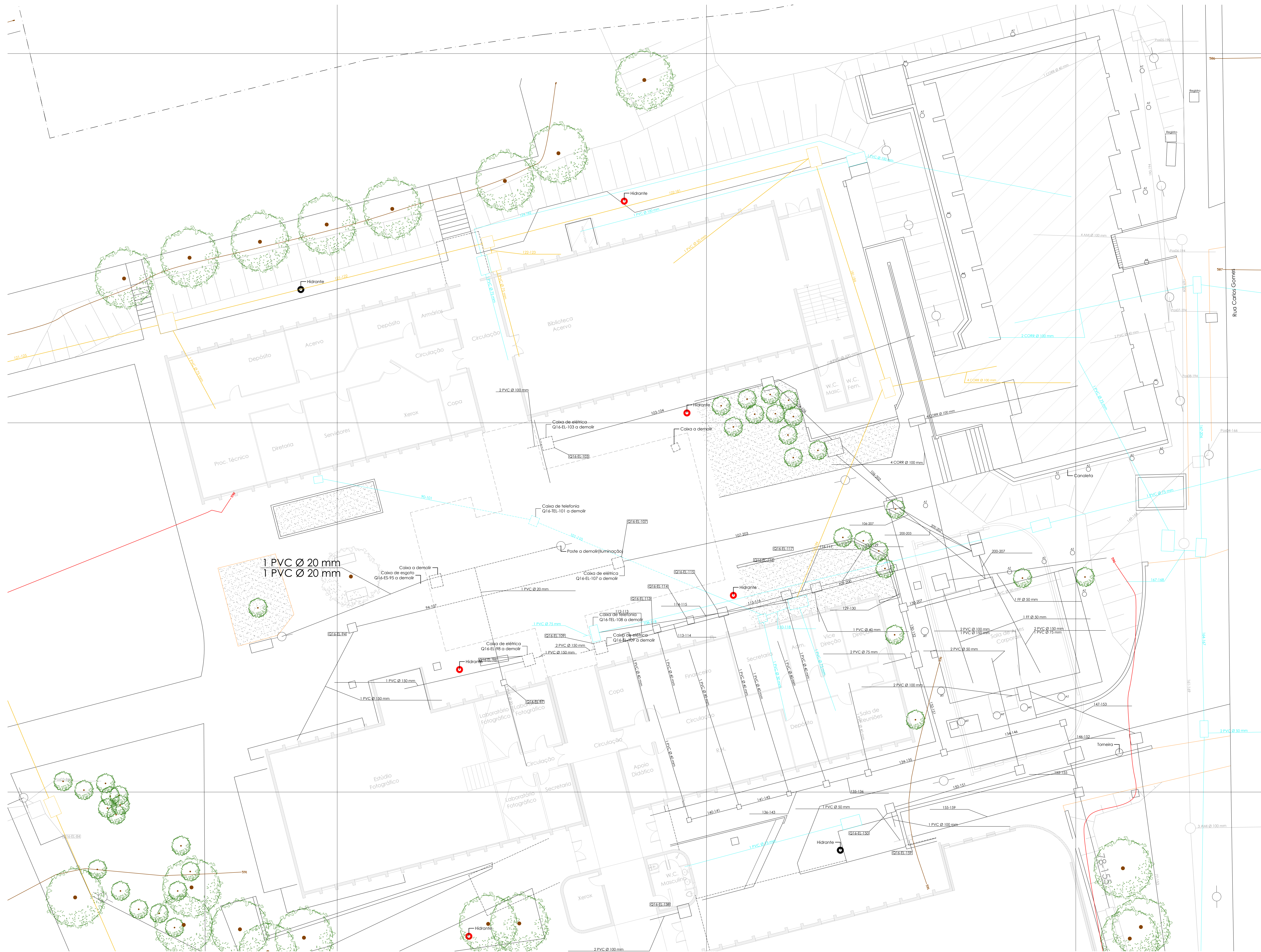
NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<p>ATENÇÃO</p> <p>PARA O PREENCHIMENTO DA PLANILHA, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES E O REGULAMENTO DO CONCURSO.</p>	 <p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p>		<p>CPO</p>
	<p>UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP</p> <p>OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE</p>	<p>CODIGO DA OBRA: CPO</p> <p>IA - Núcleo</p>	

graco
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE		INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO DMS	
ENDEREÇO		RUA BEEBREGA, Nº 261 QD 16, CEP 13063-850 (UNICAMP) CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VIANZ" - CAMPINAS, SP		IA_ELE_ELE002_Implementação	
OBRA		IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO		INT. E.L.E.	
TÍTULO		Implantação de Gerai		FOLHA 01/24-R0	
AUTOR (ES) PROJETO		DESENVOLVIMENTO PROJETO		DESENHO	
AUTOR (ES) COTA CONTER. AUTORES (ES) MARCADOS		END. MARCADOS COTA CONTER. AUTORES (ES) MARCADOS		BIBLIOTECA	
				MAY/2018	
				1:500	



IA - IMPLANTAÇÃO GERAL - DEMOLIÇÃO
Escala 1:100

LEGENDA	
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA TELEFONIA EXISTENTE A REMANEJAR(VER ÁREA DE INTERVENÇÃO)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA DADOS EXISTENTE A REMANEJAR(VER ÁREA DE INTERVENÇÃO)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICA EXISTENTE A REMANEJAR(VER ÁREA DE INTERVENÇÃO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R3 (ELETRICA) DE 1,00x0,80x0,80 metros (COM DESCRIÇÃO A SEGUIR VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R3 (ELETRICA) DE 1,00x0,80x0,80 metros (COM A DESCRIÇÃO A SEGUIR VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R3 (ELETRICA) DE 0,80x0,80x0,80 metros (COM DESCRIÇÃO A SEGUIR VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	POSTE DE ILUMINAÇÃO (COM DESCRIÇÃO A SEGUIR)

NOTAS	
BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS CÓDIGO DOS CONDUTORES: FASE, A ou R = VERMELHO / FASE B ou S = PRETO FASE C ou T = BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / TERRA = VERDE / RETORNO = AMARELO NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE DOZE VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX	



NOTAS:	
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO". 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.	

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA: CPO	
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo	

		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (19) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO: DWG	
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854 UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEEBINO VAZ", CAMPAIAS, SP		PL_ELE_BEP002_Implantação	
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO		REV: ELE.	
TÍTULO: Implantação Geral - Demolição e Interferências		FOLHA: 02/24-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: ENL, MARCOLO CESAR CORREA ANTONIO (outro responsável)		REVISOR: MARCOLO CESAR CORREA ANTONIO (outro responsável)	
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENL, MARCOLO CESAR CORREA ANTONIO (outro responsável)		ESCALA: 1:100	



NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".

2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.

3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO


	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
UNIDADE INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG IA_EXE_ELE03a24	
ENDEREÇO RUA ELIS REGINA, 1650, QD. 16, CEP 13083-854 UNICAMP/CAMPUS, COLOMIA UNIVERSITÁRIA, "ZEPHERINO VAZ", CAMPINAS, SP		
OBRA IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.	
TÍTULO Planta Pavimento Térreo- Iluminação	FOLHA 03/24-R0	
AUTOR (ES) PROJETO ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA ^{SP} 506200261 AAT = 00027030/0303097	DESENVOLVIMENTO PROJETO ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA ^{SP} 506200261	DESENHO Marcos DATA Maio/2018
		ESCALA 1:50



NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

ATENDIMENTO a Arquiteto e/ou Engenheiro de Construção (com anexo de responsabilidade e assinatura em preto e em branco)		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pré-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	CODIGO DA OBRA CPO		
OBRA: REFORMA DE EDIFICIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	IA - Núcleo		

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	



NOTAS:

02

01

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO

A responsabilidade pela obra é do interessado, não havendo a participação do projeto.



COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO

IA - Núcleo



GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE

INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

ARQUIVO DWG

ENDEREÇO

RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854
UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAI", CAMPINAS, SP

IA_EXE_ELE33a24

OBRA

IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO

REF.

ELE.

TÍTULO

Planta Pavimento Térreo- Tomadas

FOLHA

05/24-R0

AUTOR (ES) PROJETO

ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA® 50628/2001

ART 1º 5862/2013 72323797

DESENVOLVIMENTO PROJETO

ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA® 50628/2001

DESENHO

Marcos

DATA

MAIO/2016

ESCALA

1:50

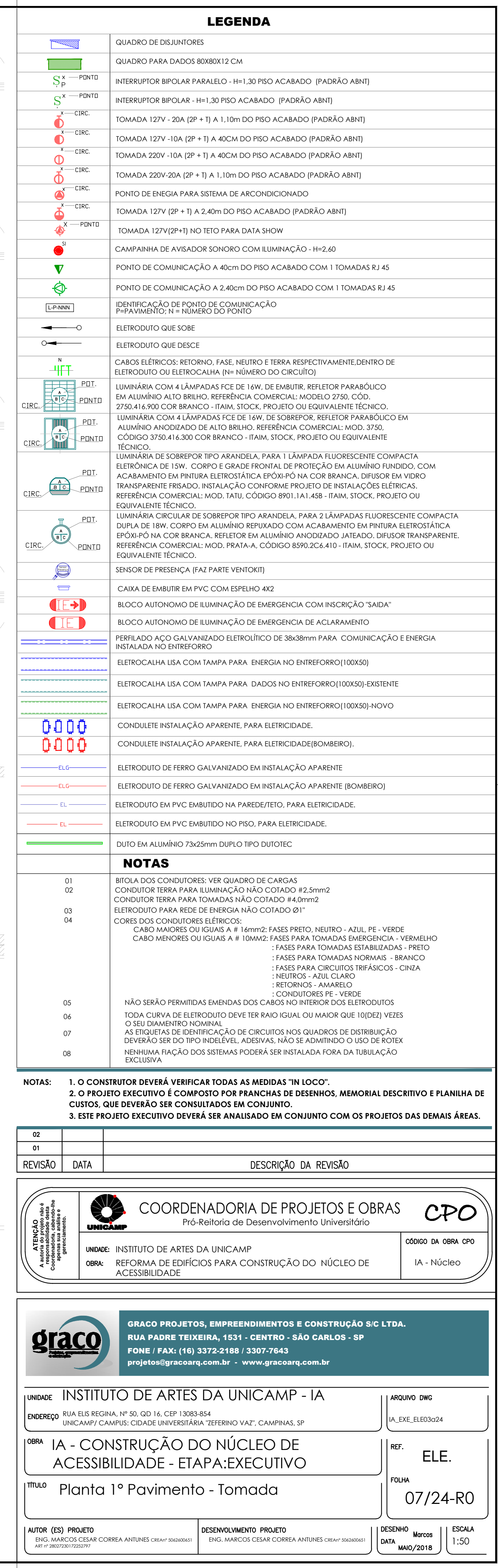


NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

<p>ATENÇÃO: este formulário deve ser preenchido pelo(a) responsável pelo projeto, com a assinatura e o rubrica, e encaminhado para o setor de gerenciamento.</p>	 <p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p>	<p>CPO</p>
<p>UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP</p>	<p>CÓDIGO DA OBRA CPO</p>	
<p>OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE</p>	<p>IA - Núcleo</p>	

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br		
UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		IA_EXE_E033a24
OSRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		REF.
TÍTULO	Planta 1º Pavimento - Iluminação		FOLHA <div>06/24-R0</div>
AUTOR (ES) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO		DESENHO
ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREAT/502620x1 ART. 00027031/032009	ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREAT/502620x1 ART. 00027031/032009		DATA Março 2010/08
			ESCALA 1:50



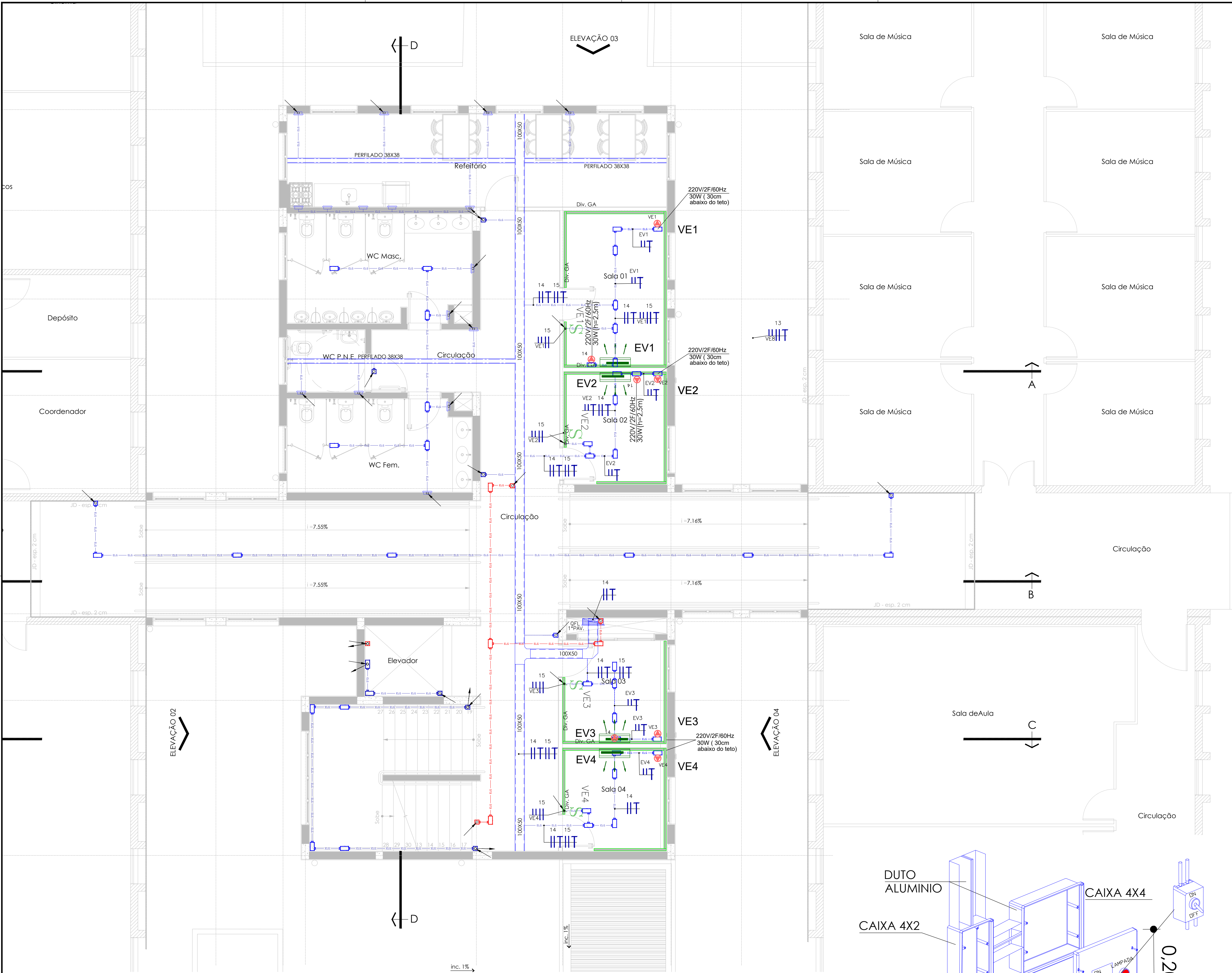


NOTAS: 1. O CONSTATO DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO". 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	

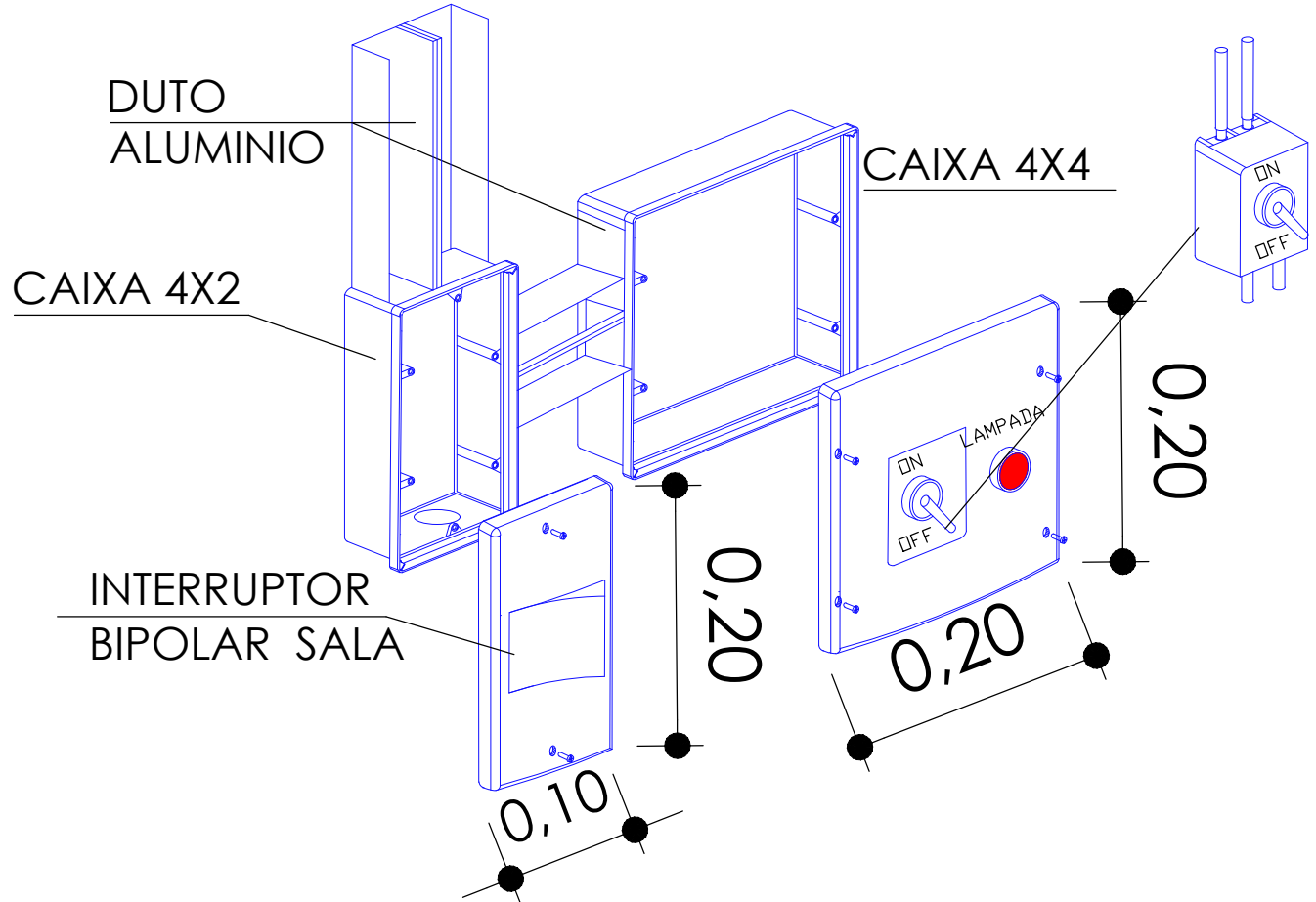
ATENÇÃO A aprovação do projeto executivo pelo Conselho de Engenharia e Arquitetura não substitui a aprovação do projeto executivo pelo Conselho de Engenharia e Arquitetura.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA CPO	
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo	

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
---	--

UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854 UNICAMP/CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "TEFERNO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ELE03c24
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO	Planta 1º Pavimento - Dados	FOLHA 08/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA# 562300351 AIA# 170007010/000297	DESENVOLVIMENTO PROJETO ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA# 562300351	DESENHO Marcos DATA MAIO/2018
		ESCALA 1:50



IA - PLANTA 1º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
Escala 1:50



DETALHE CAIXA 4X4 ACIONAMENTO
EXAUSTOR - VE
s/escala

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS 80X80X12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE ENERGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPANHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2.40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P=PAVIMENTO; N= NÚMERO DO PONTO
	ELETRÓDUTO QUE SOBEE
	ELETRÓDUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.DENTRO DE ELETRÓDUTO OU ELETRICALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, CÔD. 2750-414-900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPÔR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÔDIGO 3750-414-300 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIÓPOL NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRÍSSIMO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 141TU, CÔDIGO 8901-1A1-458- ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REFUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIÓPOL NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-A, CÔDIGO 8590-2CA-410 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENÇA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFORRO(100X50)
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS NO ENTREFORRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFORRO(100X50)-NOVO
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE(BOMBEIRO).
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELÉTRICIDADE.
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLA TIPO DUTOITC
NOTAS	
01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm²
04	ELETRÓDUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 14mm²: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm²: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO : FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO : FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
06	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
07	TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
08	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
	NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO
IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854
UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO
TÍTULO: Planta 1º Pavimento - Ar condicionado

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP0200003
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP0200003
DESENHO: Marcos
DATA: MAIO/2018

ARQUIVO DWG: IA_EXE_ELE03a24
REF. ELE.
FOLHA: 09/24-R0
ESCALA: 1:50




NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A assinatura do responsável pelo projeto deve ser acompanhada de uma declaração assinada por um representante gerencialmente.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
		UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	CÓDIGO DA OBRA CPO:	
		OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br		
UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP		
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		
TÍTULO	Planta 2º Pavimento - Iluminação		
AUTOR (ES) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO		DESENHO
ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES (CREA/SP 002028051)	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES (CREA/SP 002028051)		Marcos
ARQ. 1903/2010/12202791			DATA
			10/24-RO
			ESCALA
			1:50



LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTIVOS
	QUADRO PARA DADOS 80x80x12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE EHEGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2,40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P=PAVIMENTO N= NÚMERO DO PONTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750_C02, 2750_A16_X00 COR BRANCO - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÓDIGO 3750_A16_300 COR BRANCO - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FIRSADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 1ATU, CÓDIGO 8901_1A1_458 - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA, CÓDIGO 8590_20x4_410 - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENCIA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFERRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS NO ENTREFERRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)-NOVO
	CONDULITE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE.
	CONDULITE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE(BOMBEIRO).
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPL0 TIPO DIUTOTEC
NOTAS	
01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO 2,5mm ²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO 4,0mm ²
04	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO 90°
	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
	- CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm ² : FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
	- CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm ² : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - VERMELHO
	- FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
	- FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO
	- FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
	- NEUTROS - AZUL CLARO
	- RETORNOS - AMARELO
	- CONDUTORES PE - VERDE
05	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10DI ² VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
07	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
08	NENHUMA PIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

NOTAS:	
1.	O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2.	O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHIAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3.	ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	CPO
		Pré-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
UNICAMP			
ATENÇÃO	A leitura dos projetos deve ser feita considerando as alterações e complementos em conformidade com o sistema de controle de alterações.		
UNIDADE:	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA CPO
OBRA:	REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo

		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
		LUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
		FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7453
		projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-851 UNICAMP, CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		IA_EXE_ELE03x24
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		REF. ELE.
TÍTULO	Planta 2º Pavimento - Tomadas		FOLHA 11/24-RO
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA/SP 204026211		DESENHO Marcos
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES CREA/SP 204026211		ESCALA 1:50
			MAIO/2018



NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

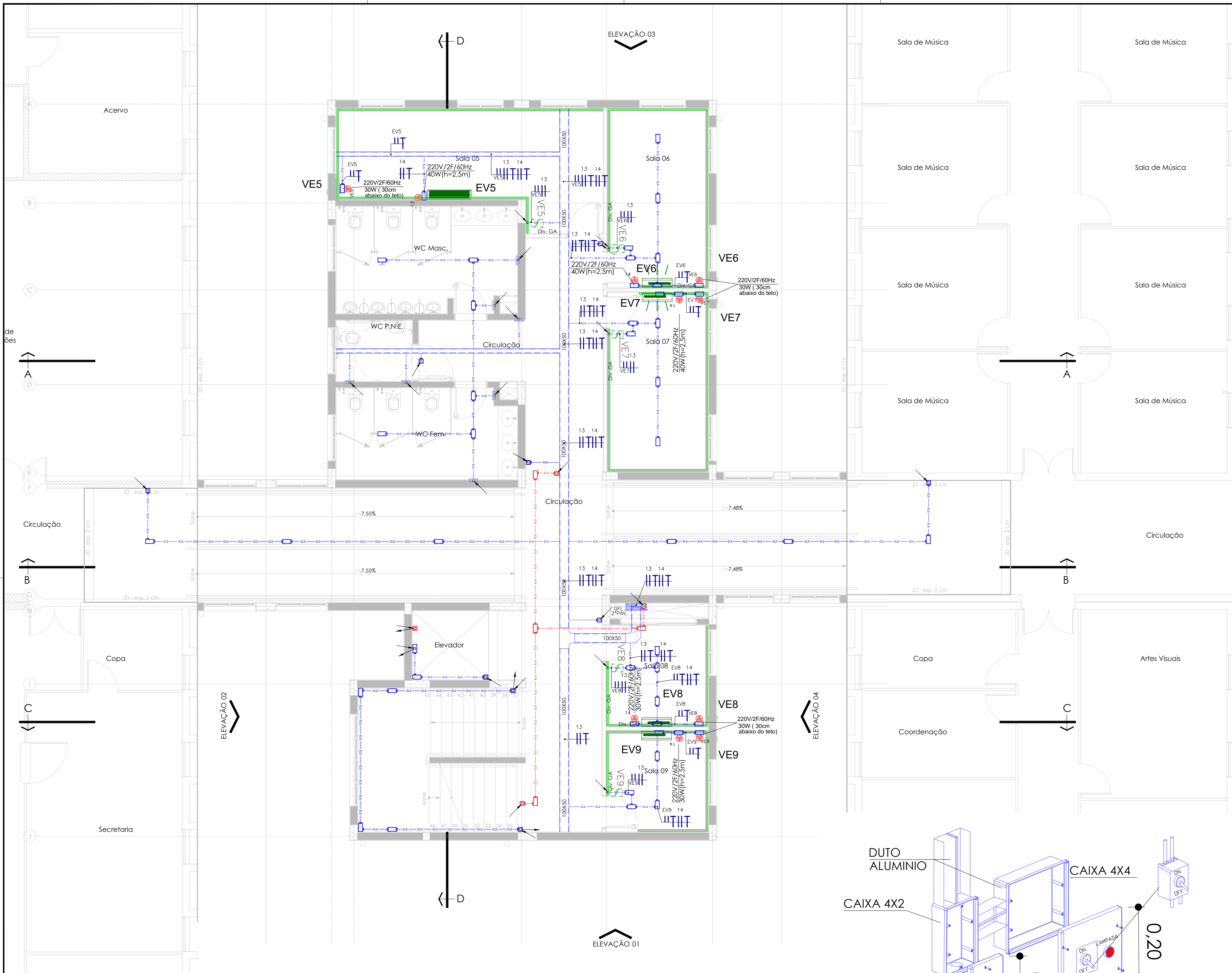
02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO ao usuário: A assinatura eletrônica e o Carimbo digitalizado são considerados válidos para a geração de cópia.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
	UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo	

graco
Soluções em aplicação de produtos químicos

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA-“FEIRA VAZ”, CAMPINAS, SP		IA_EXE_ELE03024
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		REF. ELE.
TÍTULO	Planta 2º Pavimento - Dados		FOLHA 12/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO	DESENHO	ESCALA
ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA ^{SP} 50420/001 441-F-1667201/752591	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA ^{SP} 50420/001	DATA MAIO/2018	Marcos 1:50



IA - PLANTA 2º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
Escala 1:50

DETALHE CAIXA 4X4 ACIONAMENTO
EXAUSTOR - VE
s/escala

LEGENDA

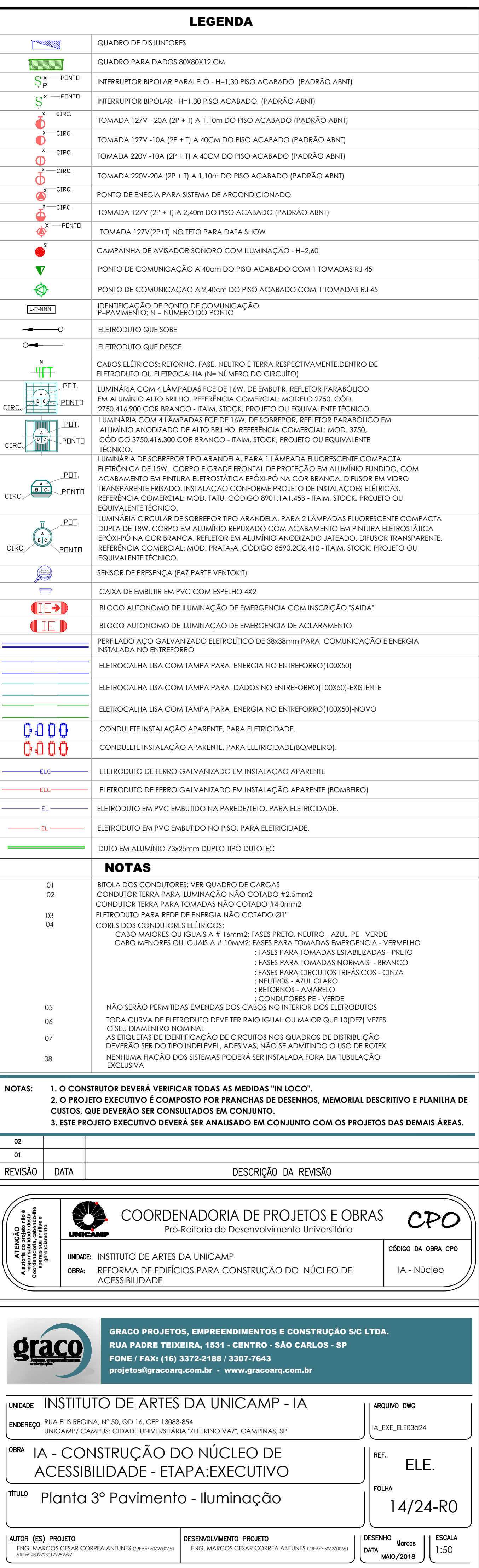
	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS 80x80x12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE ENERGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P+T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPANHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm do PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2,40m do PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO PAVIMENTO: N = NÚMERO DO PONTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, COD. 2750.414.900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÓDIGO 3750.414.300 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRIZADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 1411, CÓDIGO 8901.141.458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REVESTIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-A, CÓDIGO 8590.2C6.410 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENÇA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFERRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS NO ENTREFERRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)-NOVO
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE(BOMBEIRO).
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLA TIPO DUTOITEC
NOTAS	
01	BIGELA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm ²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm ²
04	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:	
CABOS MAIORES OU IGUAIS A # 16mm ² : FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE	
CABOS MENORES OU IGUAIS A # 10mm ² : FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO	
: FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO	
: FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO	
: FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA	
: NEUTROS - AZUL CLARO	
: RETORNOS - AMARELO	
: CONDUTORES PE - VERDE	
05	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
07	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
08	NENHUMA FIACÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A responsabilidade pelo conteúdo e a apresentação gráfica deste formulário é da equipe de planejamento e organização da obra.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
	UNIDADE:	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA CPO
	OBRA:	REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br			
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG		
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ELE03a24		
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.		
TÍTULO: Planta 2º Pavimento - Ar condicionado	FOLHA 13/24-R0		
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/SP 500300031 ART 1º 36037301/12025797	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/SP 500300031	DESENHO: Marcos	ESCALA: 1:50
DATA: MAIO/2018			







NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

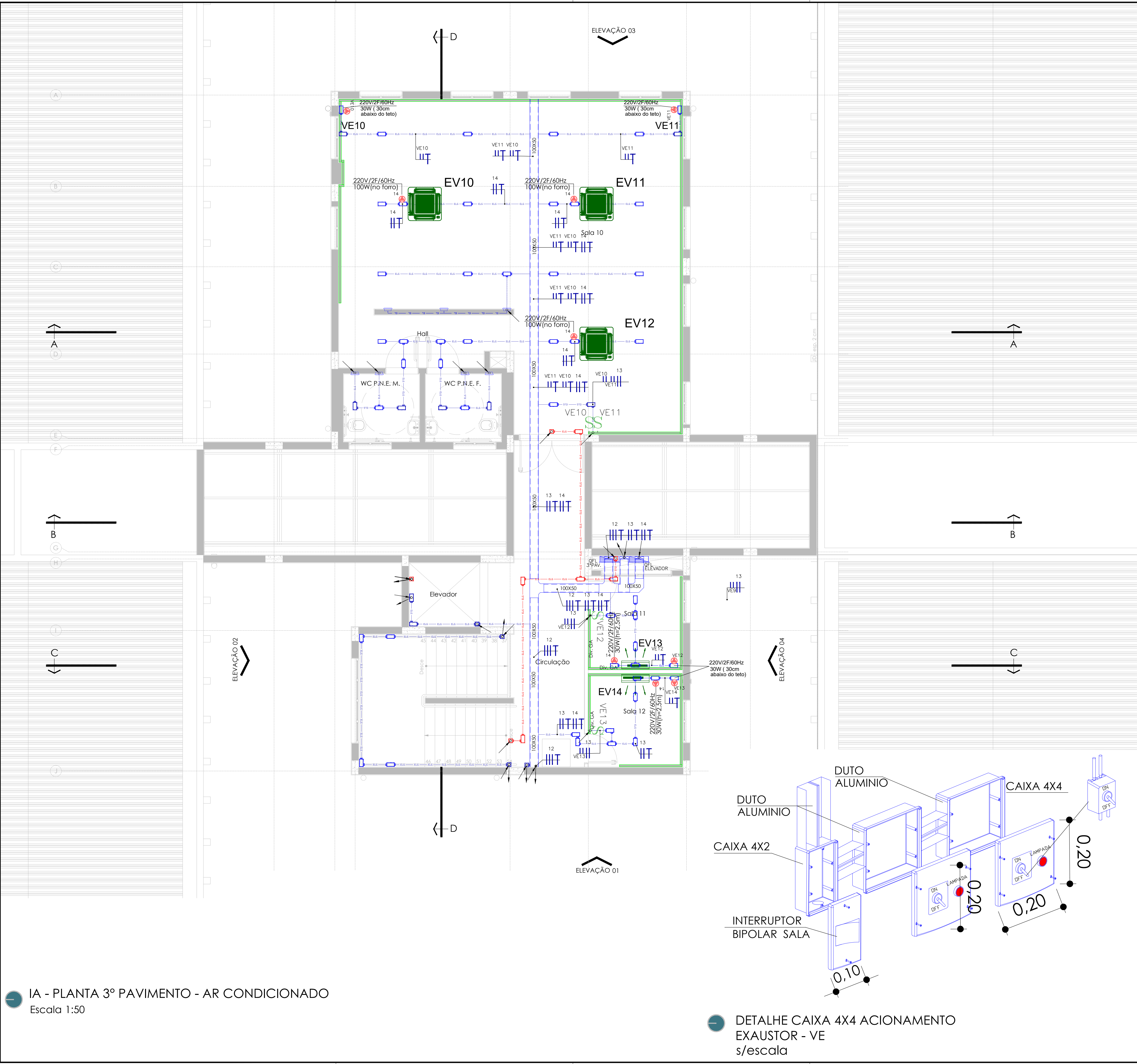
02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO: A inscrição nesta obra é obrigatória para todos os participantes que necessitam de credencial para acesso ao espaço reservado.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO <i>Coordenação de Projetos e Obras</i>
	UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo	

graco
Soluções em equipamentos para
construção

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE		INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO		RUA ELIS REGINA, N° 50, QD 16, CEP 13063-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEEHONI YAZ", CAMPINAS, SP		IA_EXE_ELE032c24	
OBRA		IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		REF. ELE.	
TÍTULO		Planta 3º Pavimento - Dados		FOLHA 16/24-R0	
AUTOR (ES) PROJETO		DESENVOLVIMENTO PROJETO		DESENHO DATA	
ENG. HARCIS CESAR CORREA ANTUNES (craat 03824001) AUT. 190273917525597		ENG. HARCIS CESAR CORREA ANTUNES (craat 03824001) AUT. 190273917525597		Marcos MAIO/2018	
				ESCALA 1:50	



LEGENDA

	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS 80X80X12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE ENERGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2,40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P-PAVIMENTO; N= NÚMERO DO PONTO
	ELETRÓDUTO QUE SOBE
	ELETRÓDUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.DENTRO DE ELETRÓDUTO OU ELETRICALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, CÔD. 2750.414-900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÔDIGO 3750.414-300 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRABADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 1ATU, CÔDIGO 8901.1A1-458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REFUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-A, CÔDIGO 8590.2C6.410 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENÇA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
	ELETRICALHA LISA COM TAMPAS PARA ENERGIA NO ENTREFORRO(100X50)
	ELETRICALHA LISA COM TAMPAS PARA DADOS NO ENTREFORRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETRICALHA LISA COM TAMPAS PARA ENERGIA NO ENTREFORRO(100X50)-NOVO
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE[BOMBEIRO].
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE [BOMBEIRO]
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELÉTRICIDADE.
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLA TIPO DUTOITC

NOTAS

01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm ²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm ²
04	ELETRÓDUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm ² : FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm ² : FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO : FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO : FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
06	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
07	TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
08	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
09	NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

NOTAS:

- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
- O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
- ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO

IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

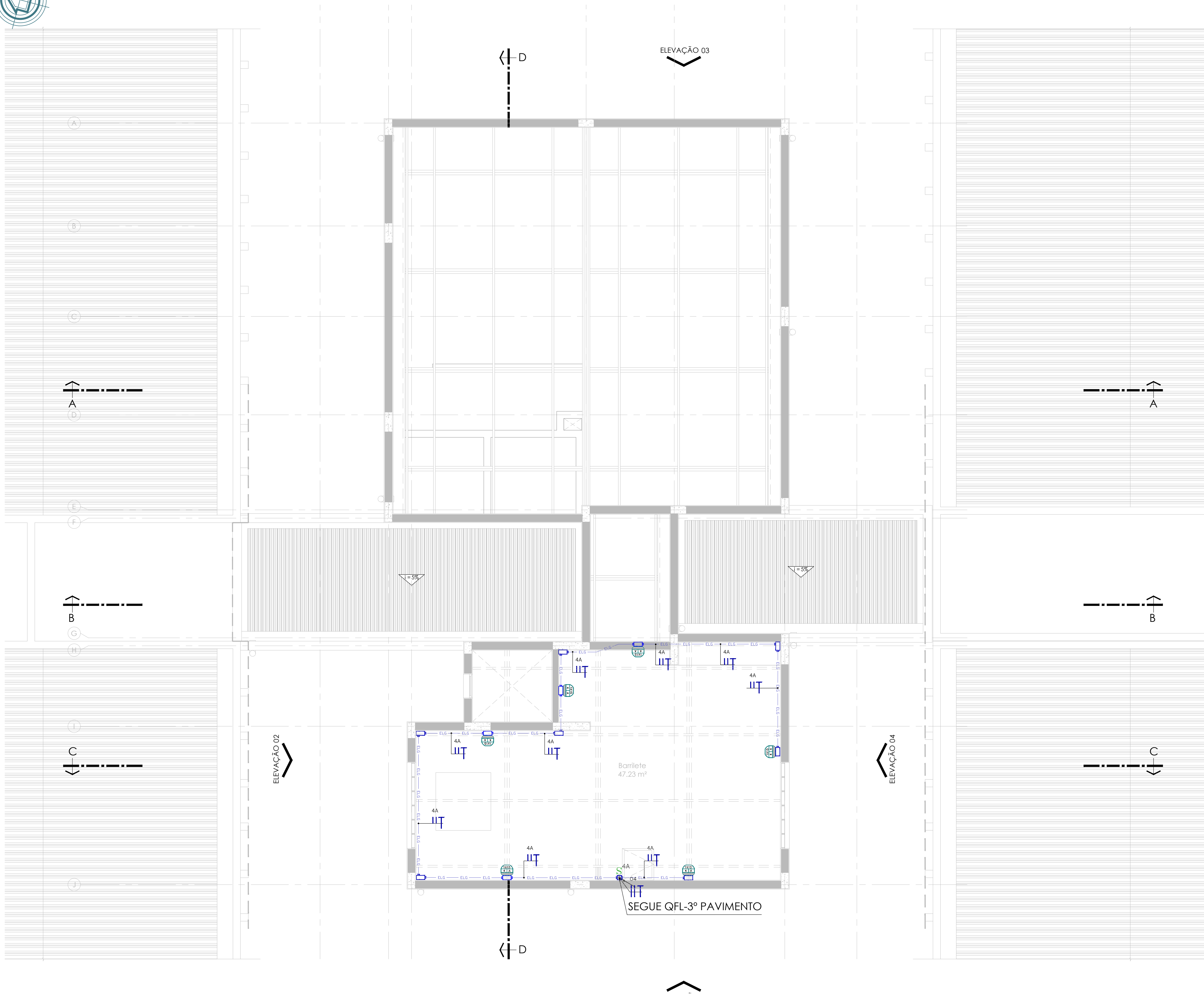
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINHO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ELE03a24
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO	Planta 3º Pavimento - Ar Condicionado	FOLHA 17/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA® 50420/2003	DESENHO
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA® 50420/2003	Marcos
DATA	MAIO/2018	ESCALA
		1:50

NORTE G.



IA - PLANTA ILUMINAÇÃO - BARRILETE
Escala 1:50

LEGENDA

	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS 80x80x12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE ENERGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2,40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P=PAVIMENTO; N = NÚMERO DO PONTO
	ELETRÓDUTO QUE SOBE
	ELETRÓDUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRÓDUTO OU ELETRICALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, COD. 2750.414.900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÓDIGO 3750.414.300 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRIZADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 1ATU, CÓDIGO 8901.1A1.458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REFILADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-A, CÓDIGO 8590.2C6.410 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENÇA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFERRO
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS NO ENTREFERRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETRICALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)-NOVO
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE(BOMBEIRO).
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE.
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLA TIPO DUTOITEC

NOTAS

01	BÍGULA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm ²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm ²
04	ELETRÓDUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm ² : FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm ² : FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO : FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO : FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
06	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
07	TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
08	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
09	NENHUMA FIÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

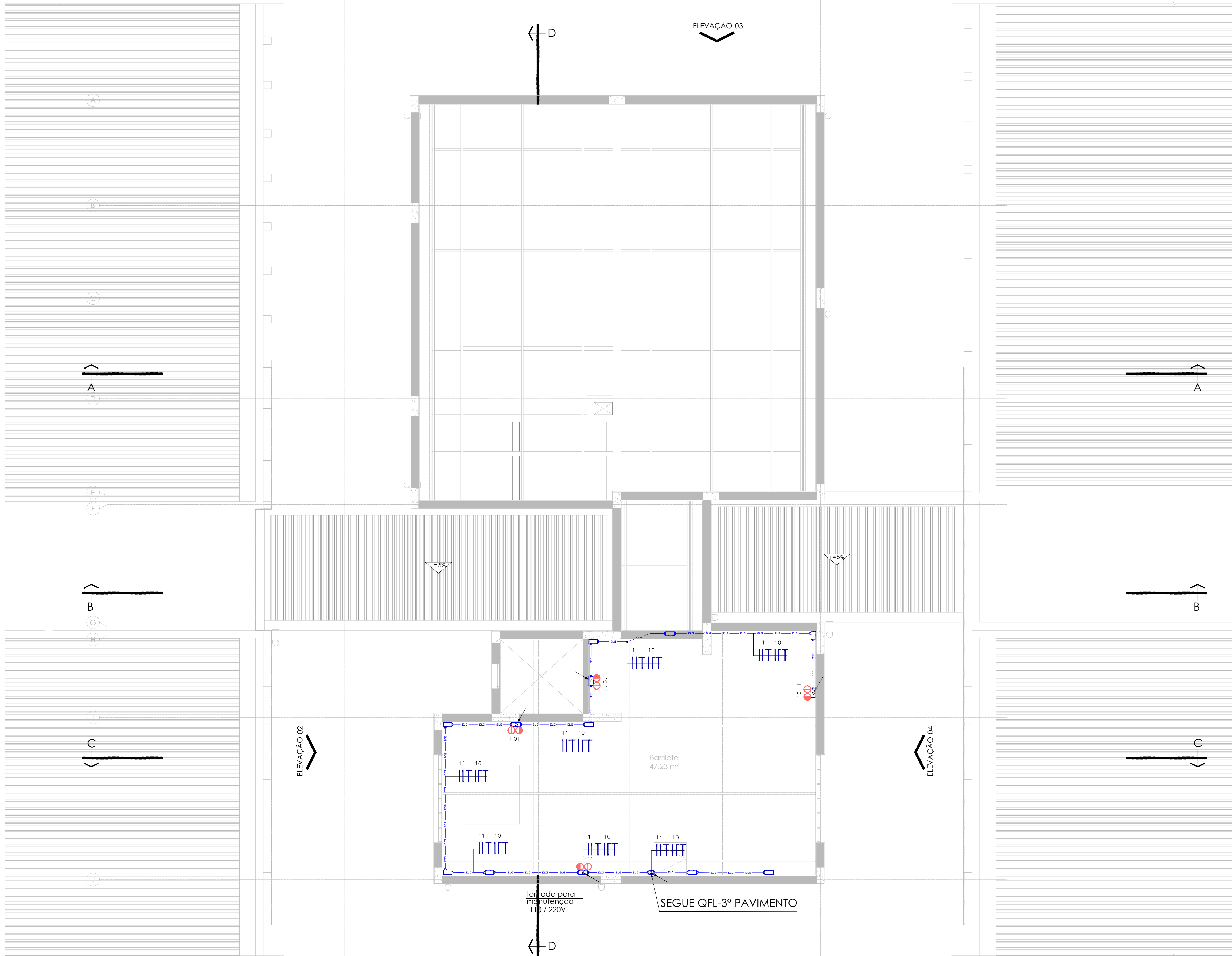
NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
--	--

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG: IA_EXE_ELE03a24
ENDERÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO: Planta Iluminação do Barrilete	FOLHA: 18/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP 06020001 ART. Nº 06020001/2002797	DESENHO: Marcos DATA: MAIO/2018
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP 06020001 ART. Nº 06020001/2002797	ESCALA: 1:50



IA - PLANTA TOMADAS - BARRILETE
Escala 1:50

LEGENDA

	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS 80x80x12 CM
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 10A (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V-20A (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	PONTO DE ENERGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATA SHOW
	CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 2,40m DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO PAVIMENTO: N = NÚMERO DO PONTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, Cód. 2750.414-900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 3750, CÓDIGO 3750.414-300 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRIZADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. 1ATU, CÓDIGO 8901.1A1-458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REFLEXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR TRANSPARENTE, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-A, CÓDIGO 8590.2C6-410 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR DE PRESENÇA (FAZ PARTE VENTOKIT)
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFERRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS NO ENTREFERRO(100X50)-EXISTENTE
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(100X50)-NOVO
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE(BOMBEIRO).
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETRICIDADE.
	DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLA TIPO DUTOITEC

NOTAS

01	BIGELA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm²
04	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm²: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm²: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO : FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO : FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
06	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
07	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
08	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
	NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

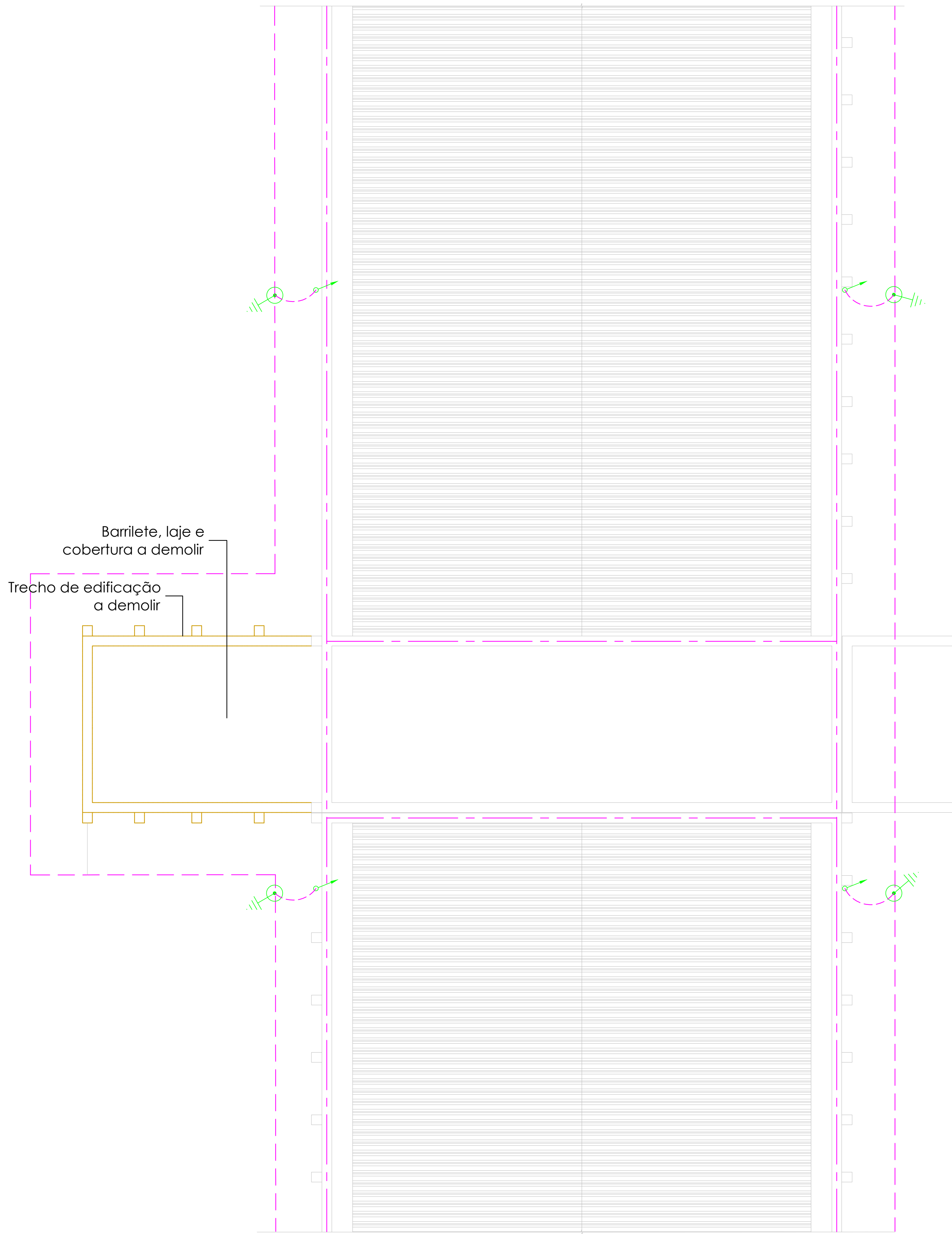
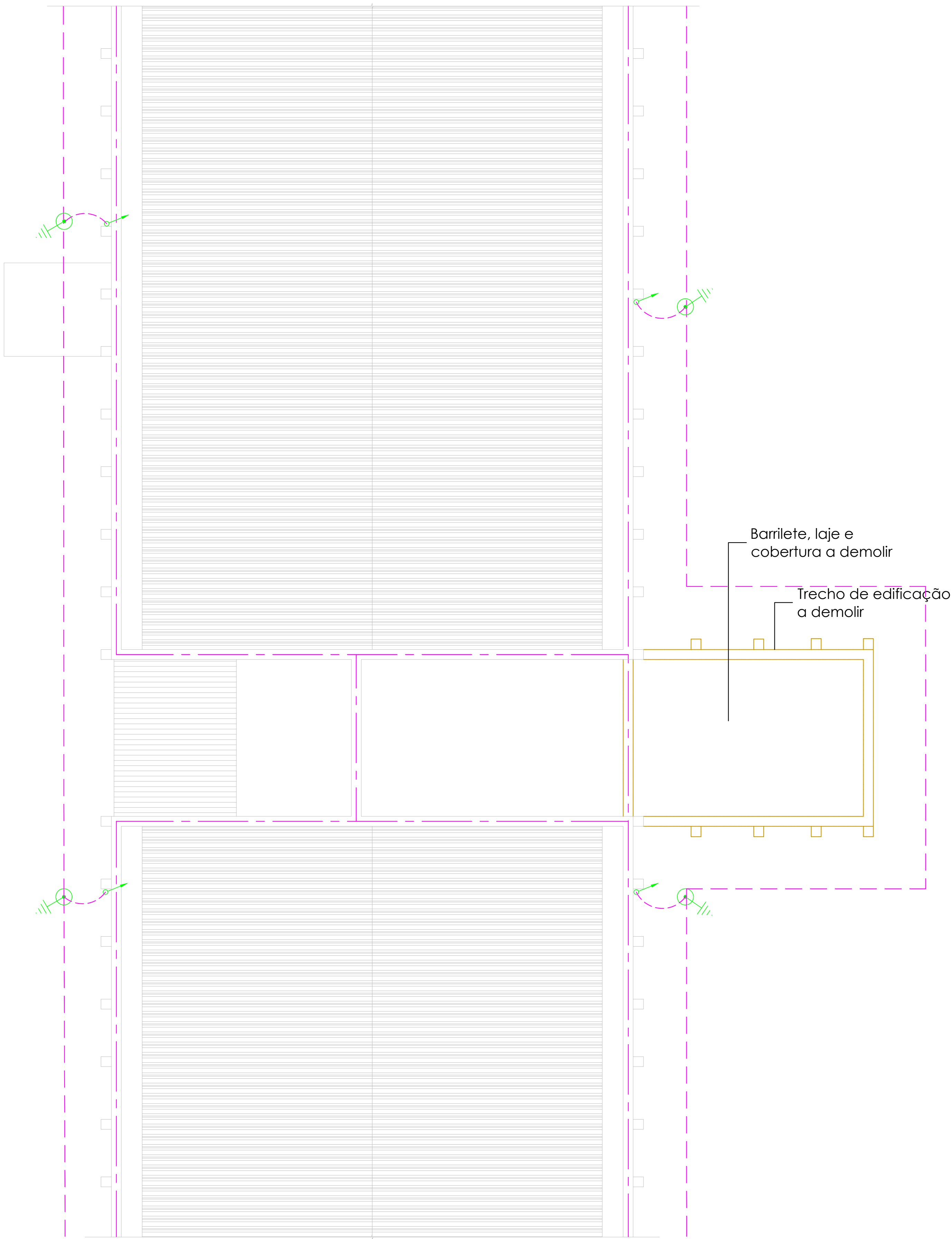
	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
<small>UNICAMP A UNICAMP é uma instituição de ensino superior pública, mantida pelo Estado de São Paulo, com o objetivo de promover o desenvolvimento científico, tecnológico e artístico da sociedade brasileira.</small>	UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
--	--

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG: IA_EXE_ELE03a24
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO: Planta Tomadas do Barrilete	FOLHA: 19/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/SP 50420/2011 ART 1º 2602/2011 72025797	DESENHO: Marcos DATA: MAIO/2018
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/SP 50420/2011 ART 1º 2602/2011 72025797	ESCALA: 1:50



	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br



IA - PLANTA DE DEMOLIÇÃO - SPDA
Escala 1:50

LEGENDA

	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8" x 400mm
	CAIXA EMBUIDA NO PISO Ø30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m COM TAMPA DE FERRO FUNDO
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA
	MAIHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm ² A 60cm DE PROFUNDIDADE - EXISTENTE
	MAIHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #35mm ² RECALADO NA COBERTURA - EXISTENTE
	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8" NA COBERTURA, BEIRAS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS
	MAIHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm ² A 60cm DE PROFUNDIDADE
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x 1/8"
	CARA DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA

NOTAS

- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" NA HORIZONTAL FIXADO NO BERAL COM PARAFUSO EM LATÃO CONFORME PLANTA E DETALHES E TERMINAIS AÉREOS
- AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE
- AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MAIHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

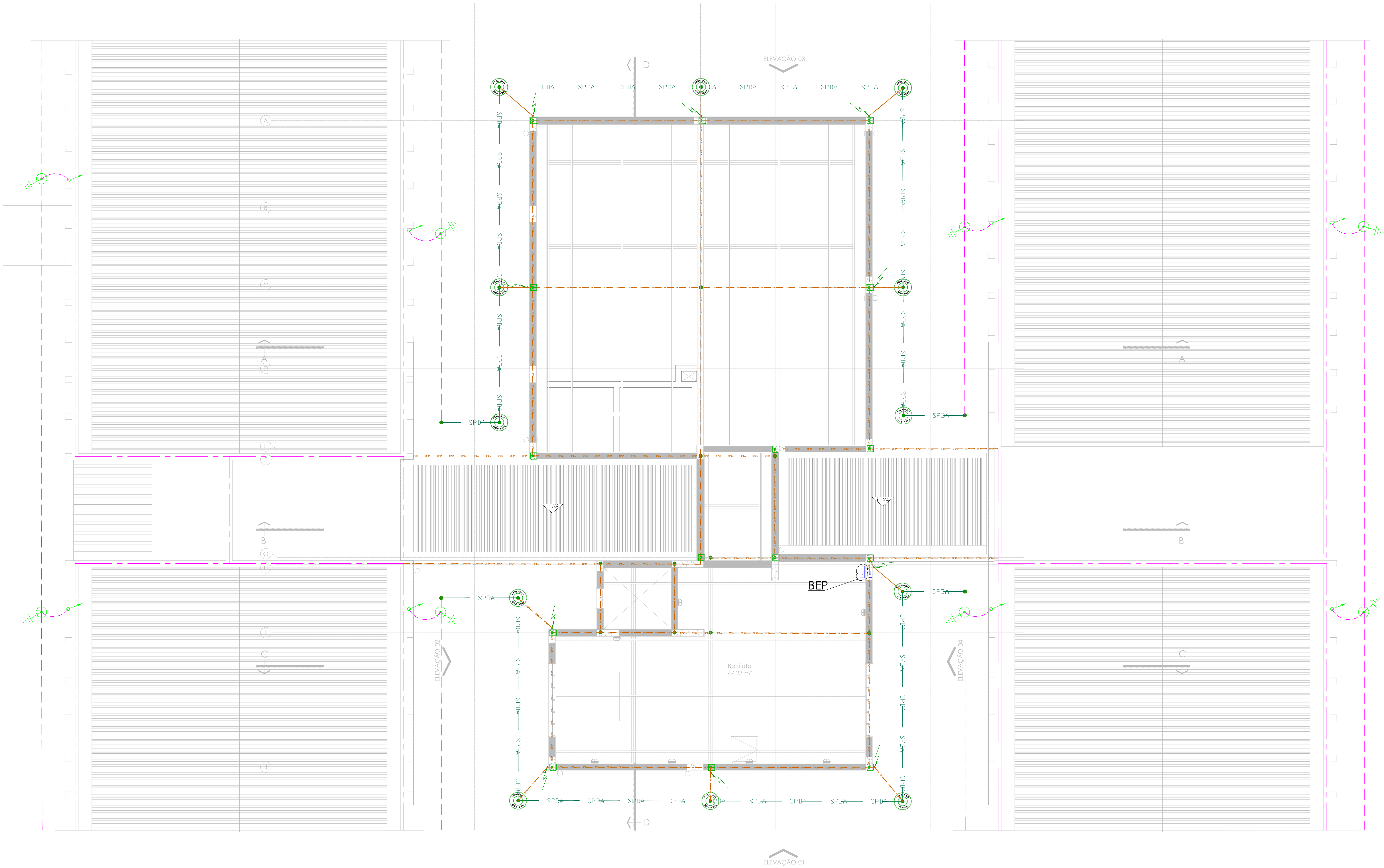
- NOTAS:
- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 - O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHIAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 - ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

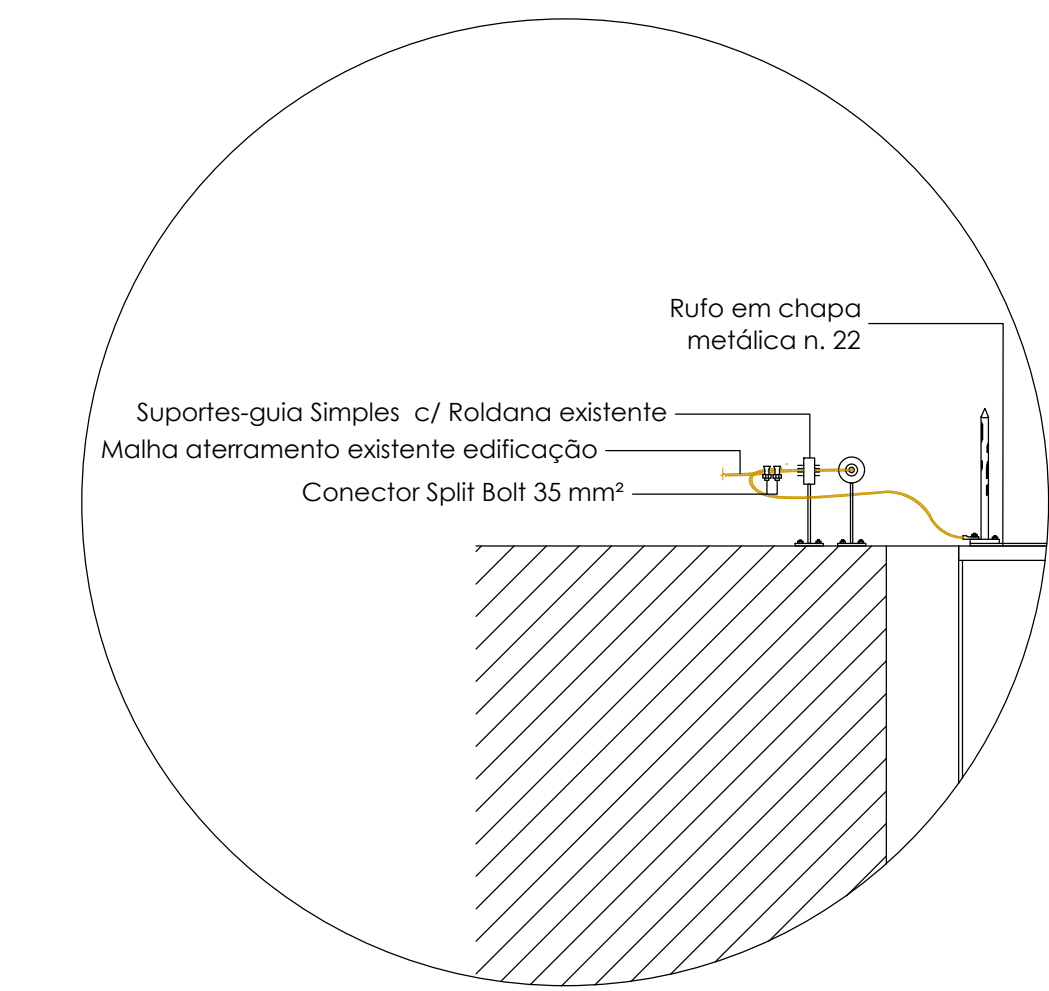
	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO: IA - Núcleo

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (19) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
--	---

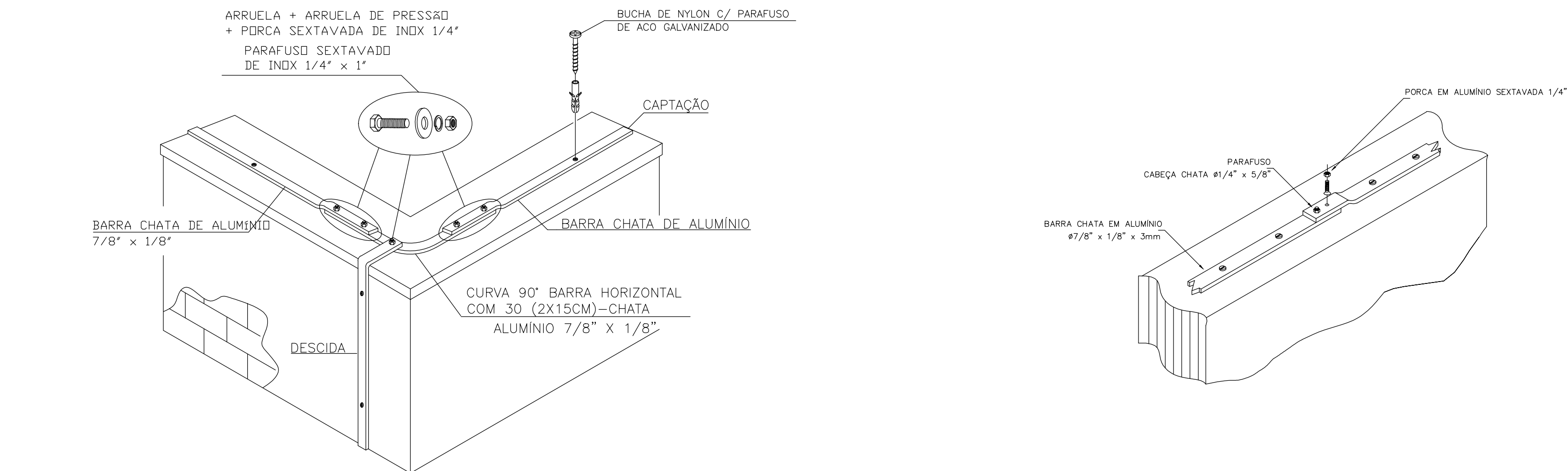
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854 UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "DEBENHO VAZ", CAMPINAS, SP	PL_ELE_ELE0024
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO: Planta SPDA de Cobertura - Existente	FOLHA 21/24-R0
AUTOR (E) PROJETO: ENL. MARCELO CESAR CORREA ANTUNES (e-mail: marcelo@gracoeng.com.br)	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENL. MARCELO CESAR CORREA ANTUNES (e-mail: marcelo@gracoeng.com.br)
DATA: 09/03/2018	ESCALA: 1:50



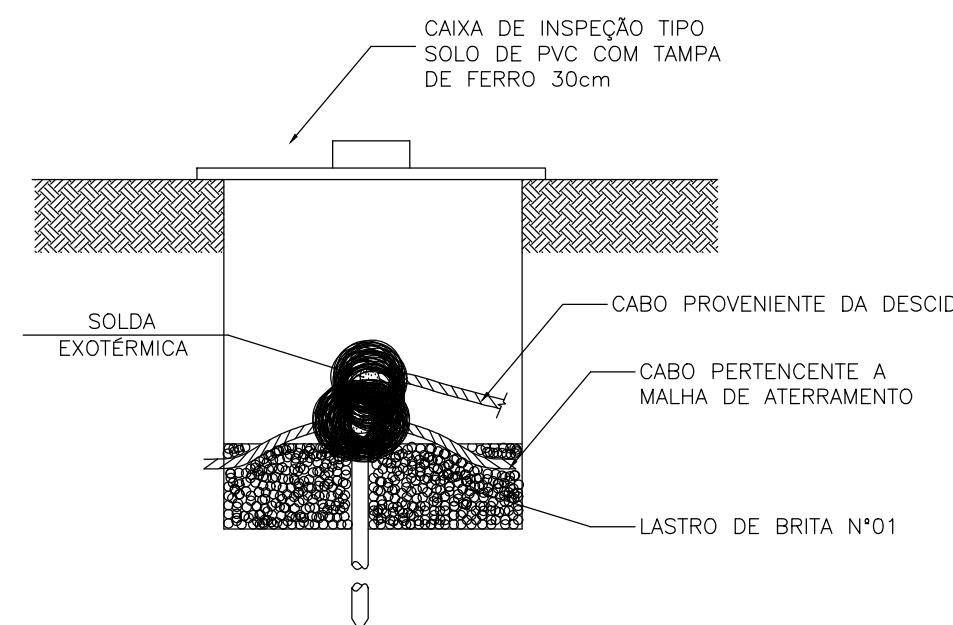
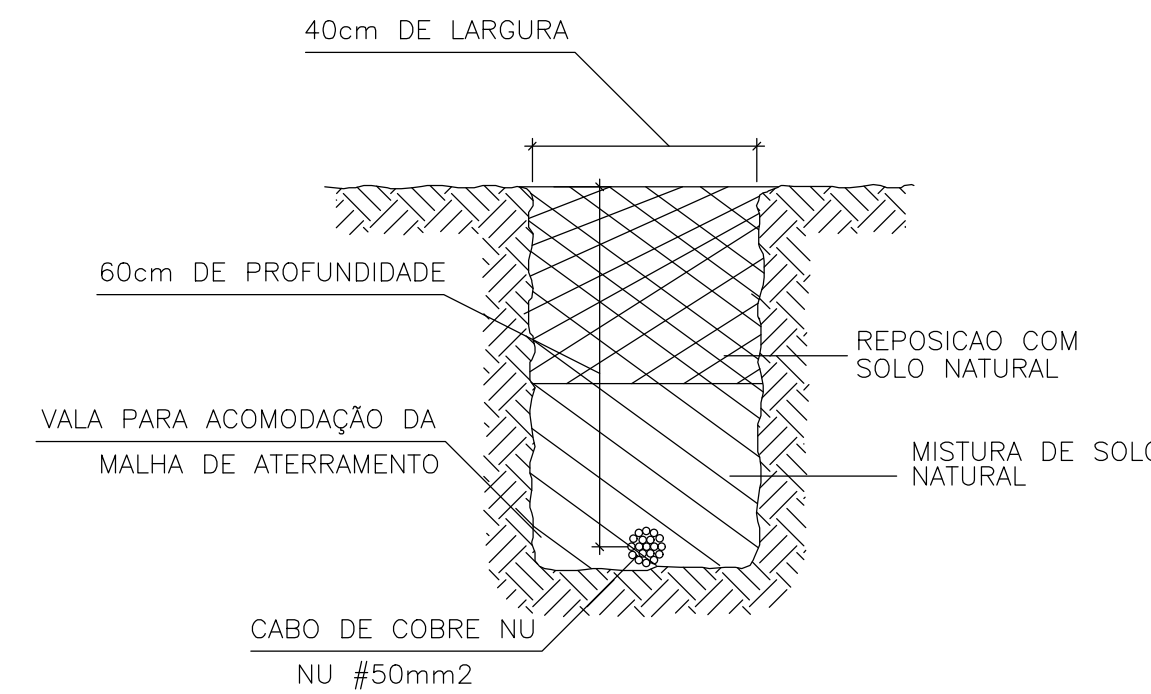
IA - PLANTA DE AMPLIAÇÃO COBERTURA - SPDA
Escala 1:50



Detalhe Interligação SPDA
s/escala



Detalhe SPDA
s/escala

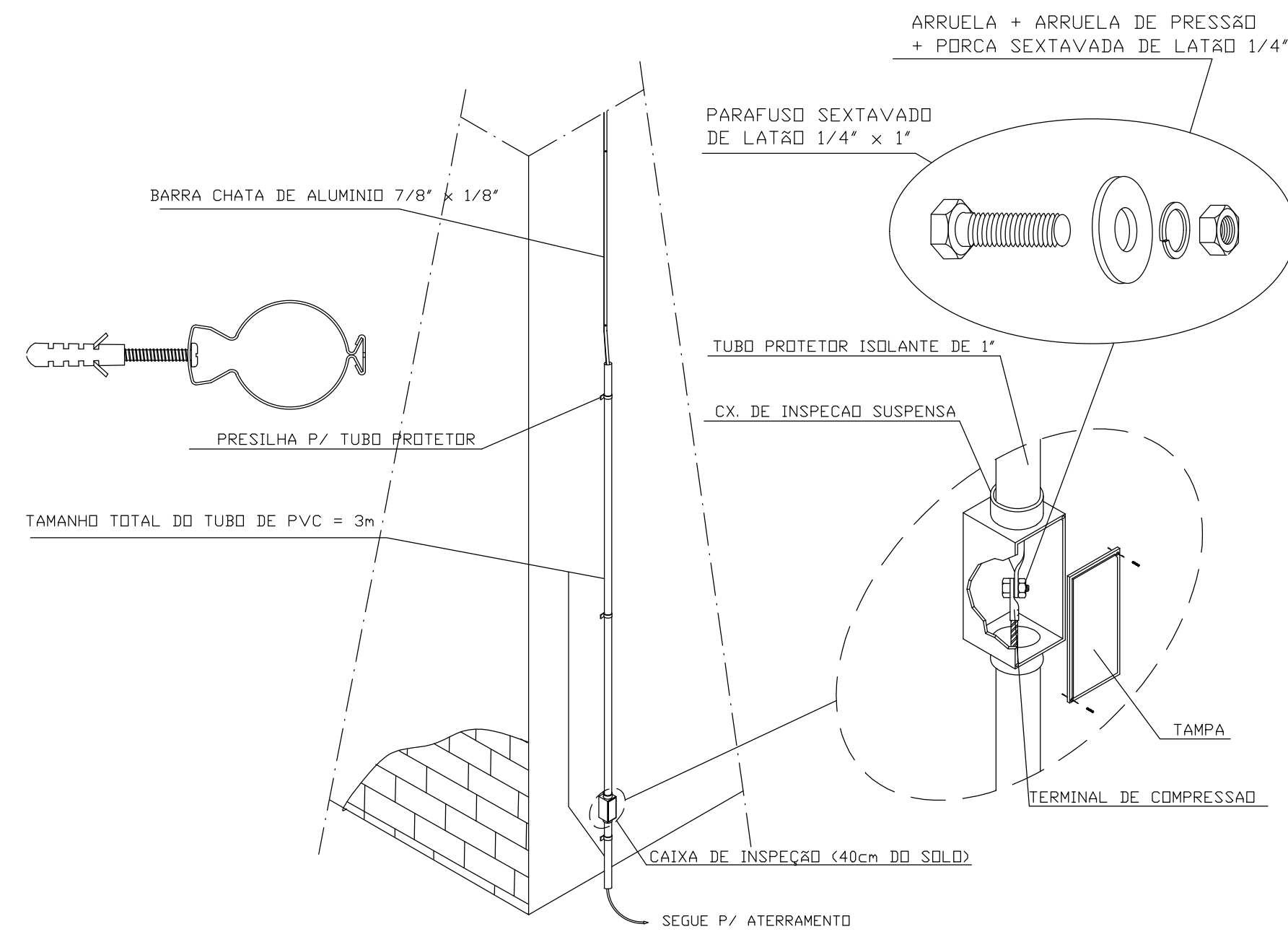


LEGENDA

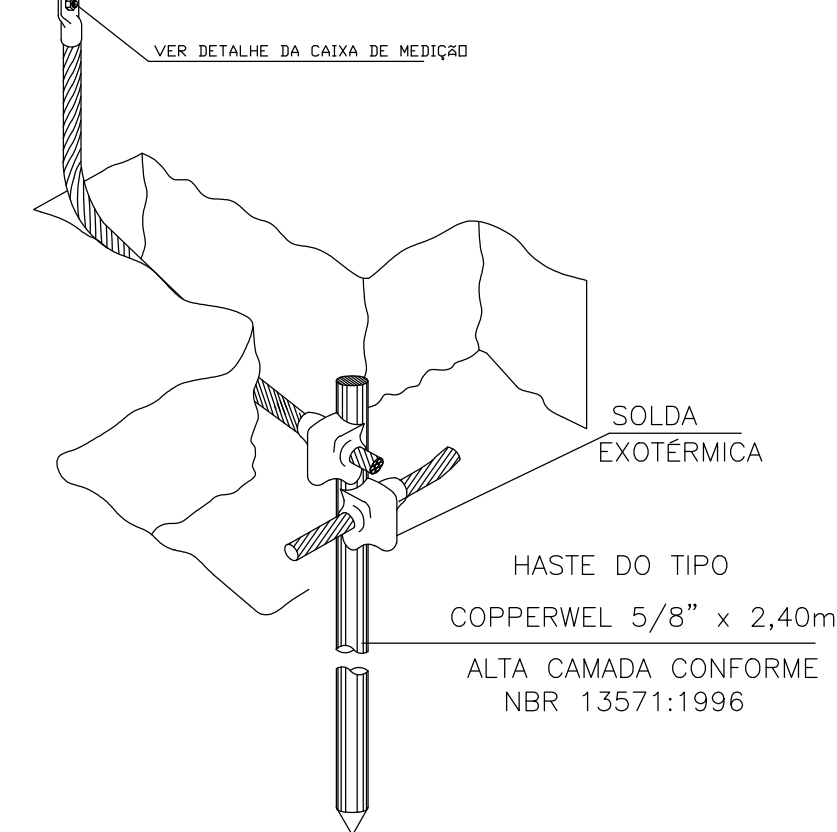
	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8\" x 400mm
	CAIXA EMBUDA NO PISO Ø30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8\" x 2,40m COM TAMPA DE FERRO FUNDO
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE - EXISTENTE
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #35mm² REELADO NA COBERTURA - EXISTENTE
	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8\" x 1/8\" NA COBERTURA, BEIRAS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8\" x 1/8\"
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA

NOTAS

- 01 O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 7/8\" x 1/8\" NA HORIZONTAL FIXADO NO BERAL COM PARAFUSO EM LATÃO CONFORME PLANTA E DETALHES E TERMINAIS AÉREOS
- 02 AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8\" x 1/8\" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE
- 03 AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø5/8\" x 2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE
- 04 O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.



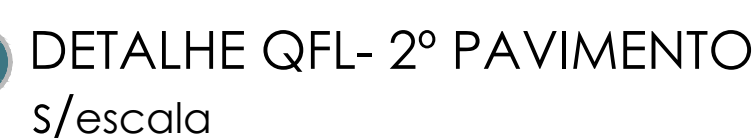
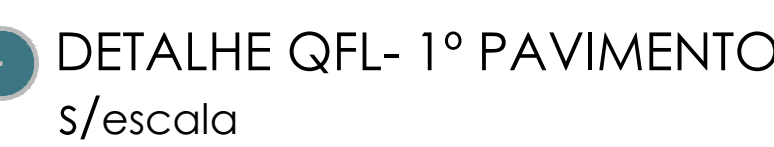
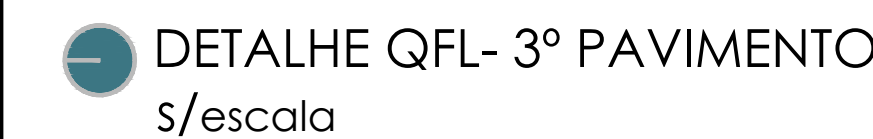
CONEXÃO COM MALHA TERRA S/ ESCALA



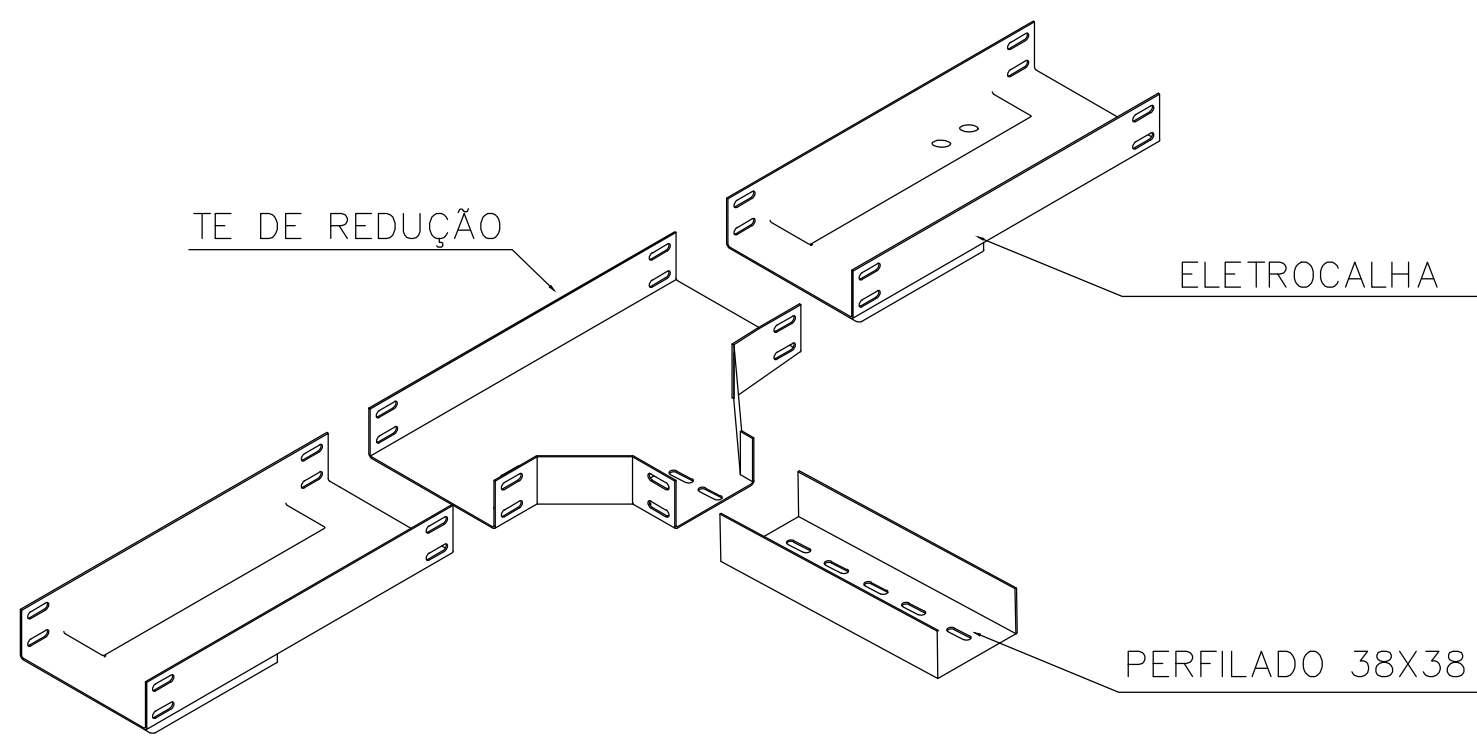
- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO		
UNIDADE:	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	
OBRA:	REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	
CÓDIGO DA OBRA CPO	IA - Núcleo	

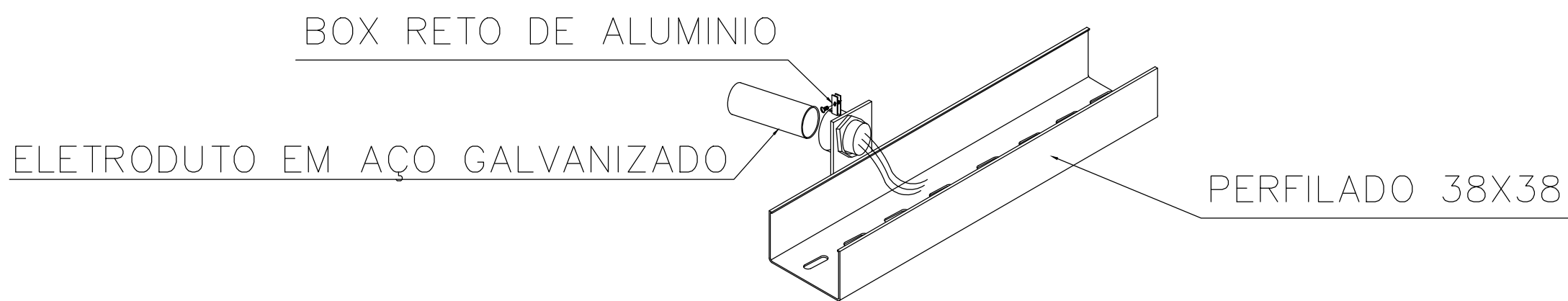
graco PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C.LTDA.		RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP	
FONE / FAX: (16) 3372-2168 / 3307-7643		projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO ENG	
ENDEÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854		PLANEJAMENTO	
UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "DEBENHO VAZ" CAMPINAS, SP		REF. ELE.	
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO		FOLHA	
TÍTULO: Planta SPDA de Cobertura - Ampliação		22/24-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: ENL, MARCELO CESAR CORREA ANTUNES (autor responsável)		DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENL, MARCELO CESAR CORREA ANTUNES (autor responsável)	
DATA: 09/05/2018		ESCALA: 1:50	



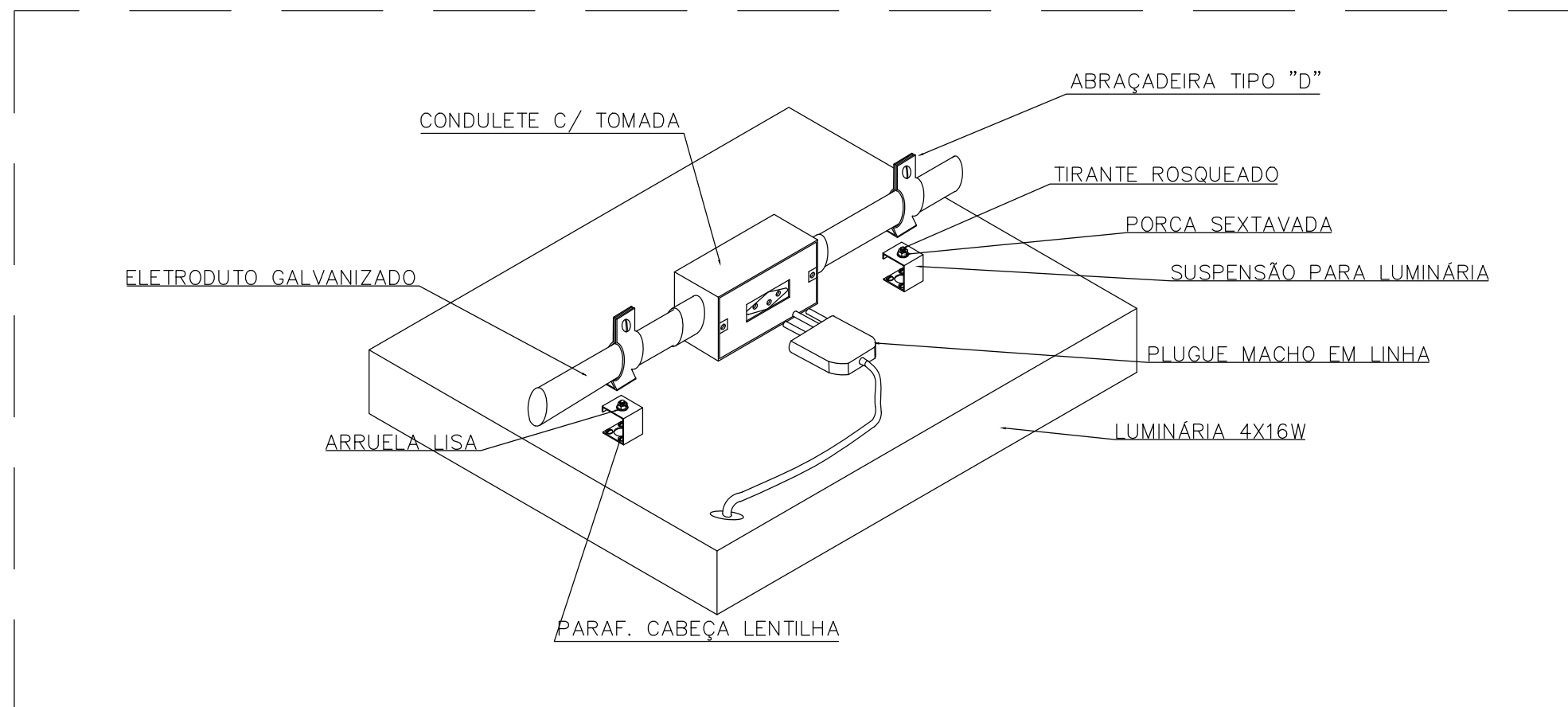
AUTOR (ES) PROJETO ENQ. MARCOS CESAR CORRÊA ANTUNES CRED# 566200051 ART 17 2003/2004 72323747	DESENVOLVIMENTO PROJETO ENQ. MARCOS CESAR CORRÊA ANTUNES CRED# 566200051	DESENHO Marcos DATA MAIO/2014	ESCALA 1/esca
--	--	--	-------------------------



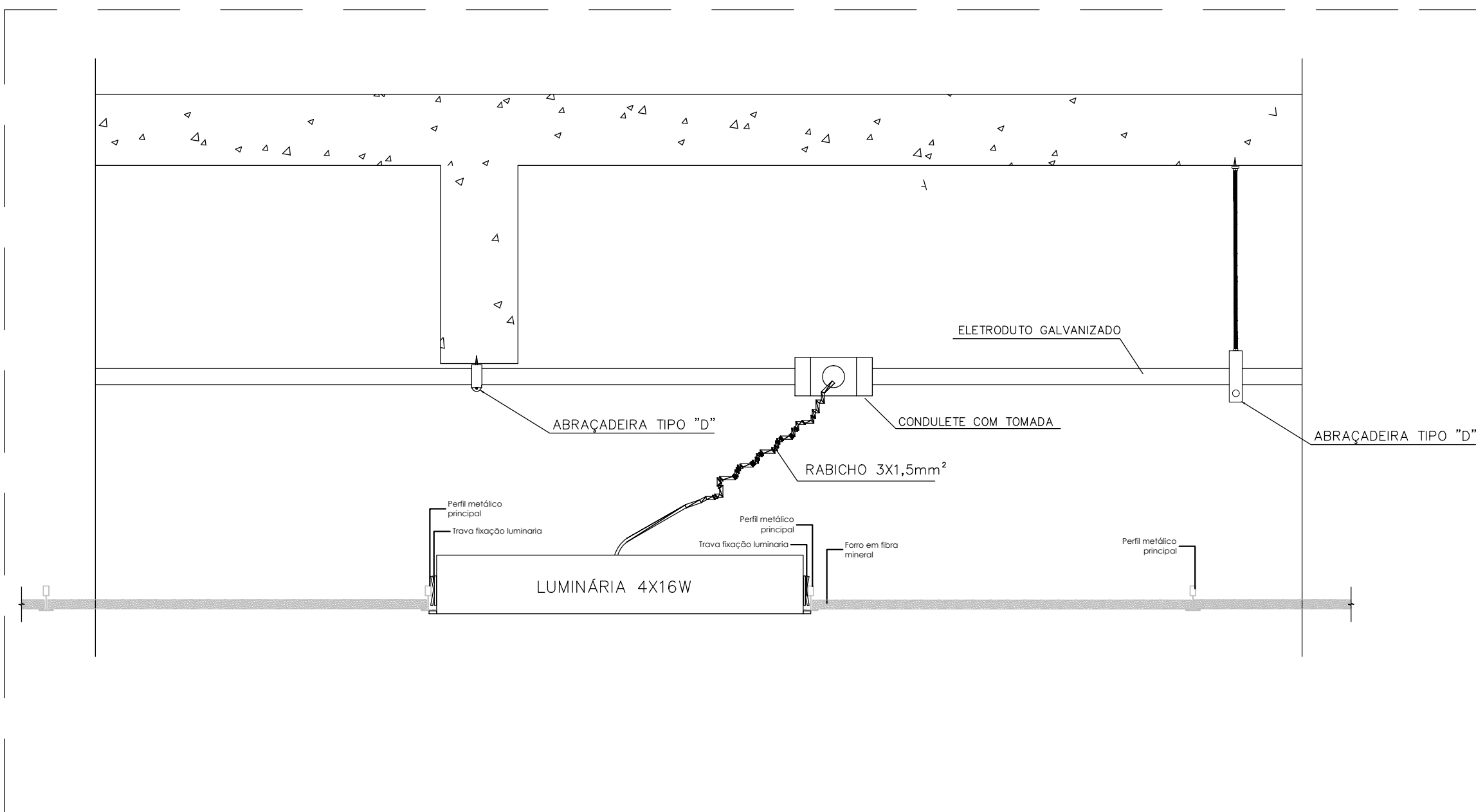
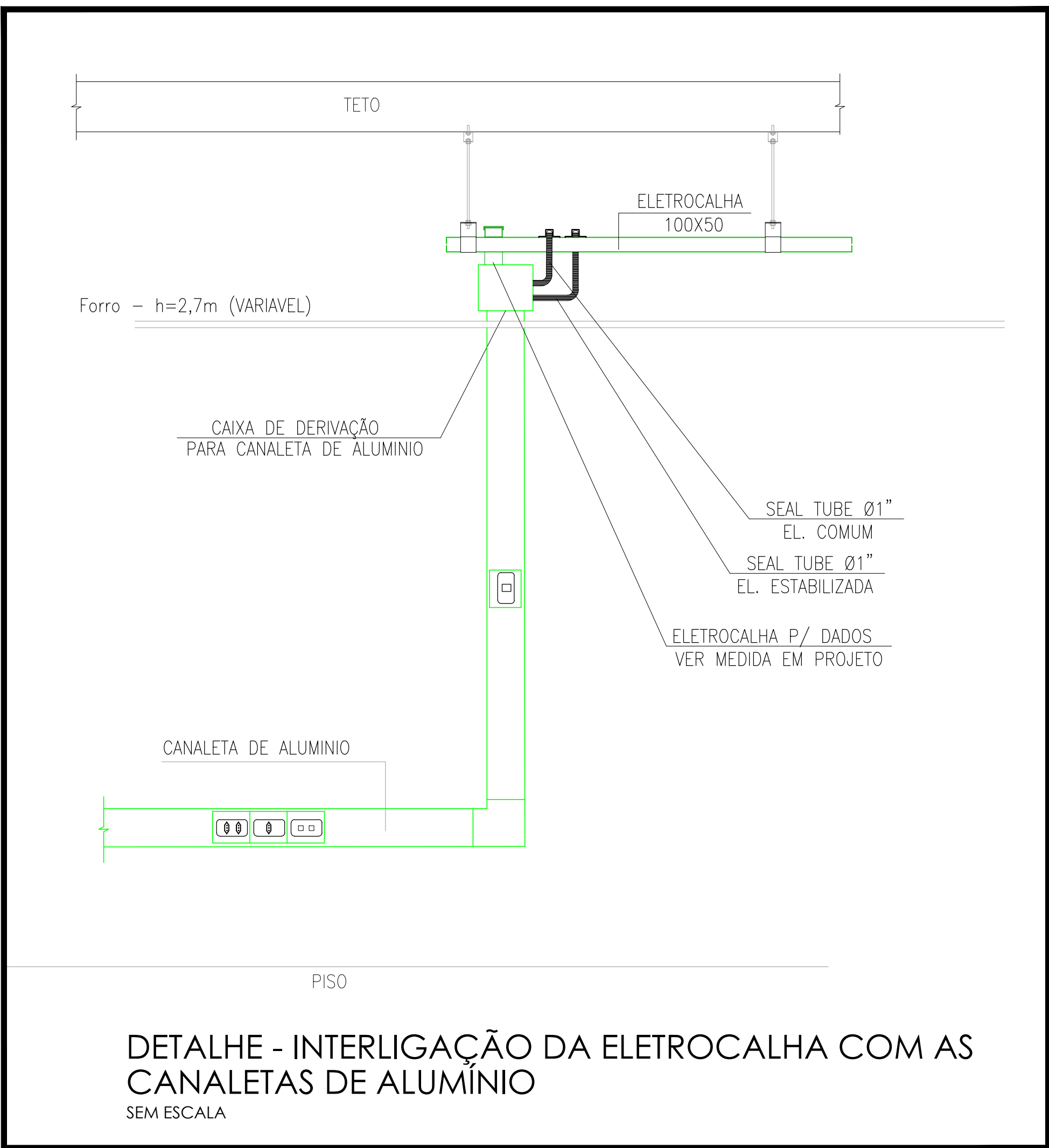
DETALHE TRANSIÇÃO ELETROCALHA / PERFILADO
S/Escala



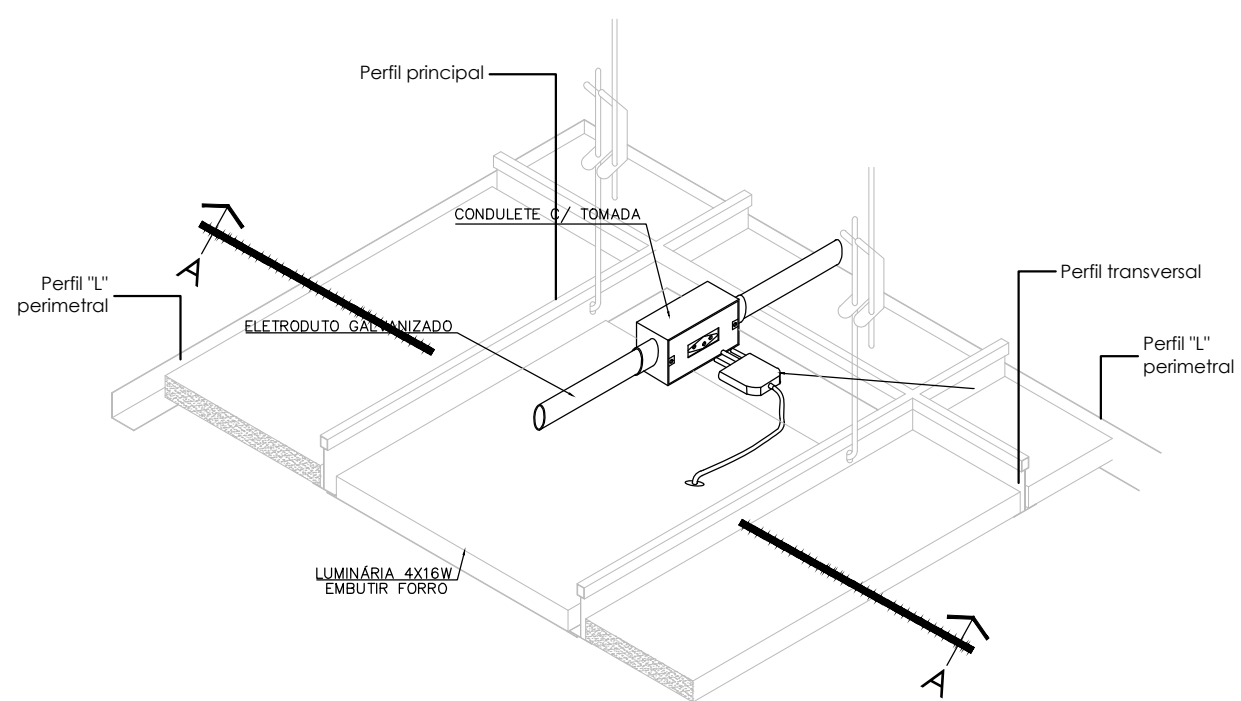
DETALHE TRANSIÇÃO PERFILADO ELETRODUTO
S/Escala



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO SOBREPOR - ILUMINAÇÃO 4X16W
S/Escala



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO ENBUTIR - ILUMINAÇÃO 4X16W
S/Escala



- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

 A UNICAMP é uma instituição de ensino superior pública, mantida pelo Estado de São Paulo, e é considerada uma das melhores universidades do Brasil.	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
	UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo

graco GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ELE03a24
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA:EXECUTIVO	REF. ELE.
TÍTULO: Planta Detalhes	FOLHA: 24/24-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP00000001 ART. Nº 26057301/2020797	DESENHO: Marcos DATA: MAIO/2018
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA/ SP00000001 ART. Nº 26057301/2020797	ESCALA: 1:50