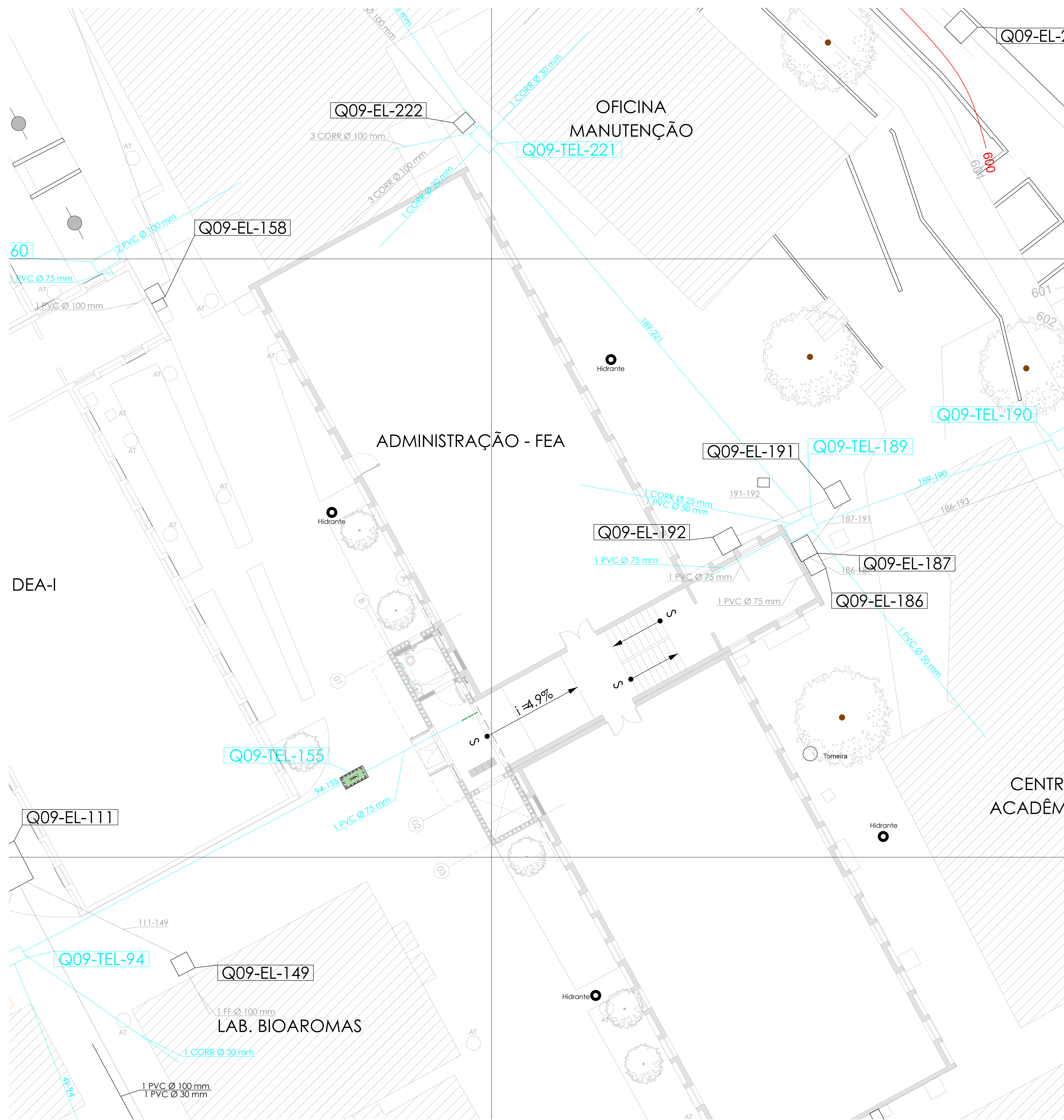
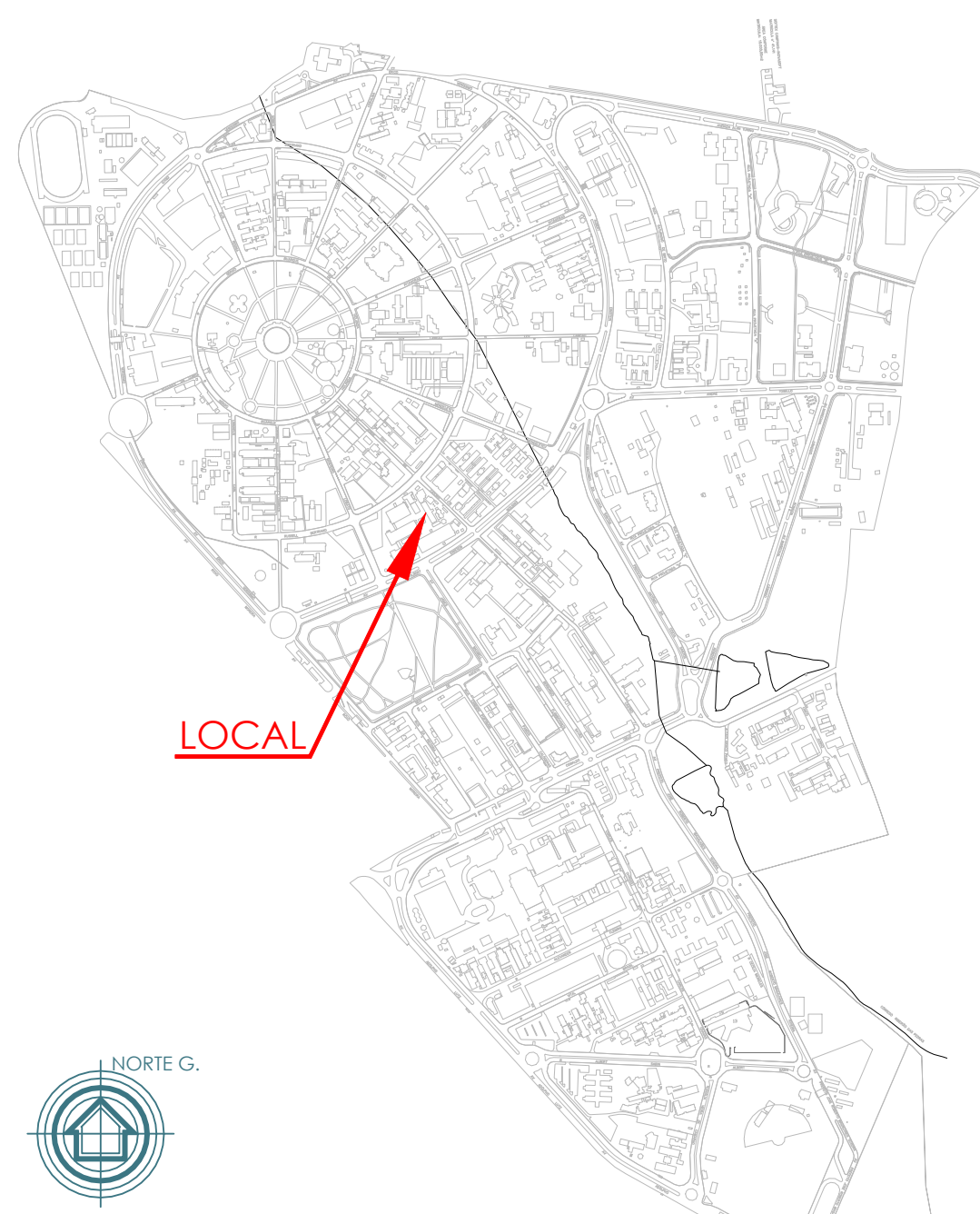


● IMPLANTAÇÃO GERAL - DEMOLIÇÃO E INTERFERÊNCIAS
Escala 1:100



● IMPLANTAÇÃO GERAL
Escala 1:100



● PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS
Sem Escala

LEGENDA	
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA TELEFONIA EXISTENTE
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICA EXISTENTE
	ELETRÓDUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA TELEFONIA/ADADOS NOVO
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (TELEFONIA DE 1.100x60x50 metros (EXISTENTE) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (CAIXAS DE 1.100x60x50 metros (EXISTENTE) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (TELEFONIA DE 1.100x60x50 metros (REMANEJAMENTO FEITO PELA UNIDADE) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R1 (ELETRICIDADE DE 1.100x60x50 metros (EXISTENTE) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (CAIXAS DE 1.100x60x50 metros (NOVO) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO E BRENDO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (CAIXAS DE 1.100x60x50 metros (NOVO) VER DESCRIÇÃO DA CAIXA EM PROJETO)
	POSTE DE ILUMINAÇÃO A RETIRAR
NOTAS	
BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: 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 CHAMADAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 100x2x 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 RÓTEX	
NOTA-01	
O REMANEJAMENTO DAS CAIXAS, DUTOS E REDES DE LÓGICA E TELEFONIA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA UNIDADE E DEVERÃO SER FEITAS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE.	

QUADRO DE ÁREAS	
Área a Construir - Pavimento Térreo	24,54 m²
Área a Reformar - Pavimento Térreo	24,27 m²
Área a Construir - 1º Pavimento	30,75 m²
Área a Reformar - 1º Pavimento	20,00 m²
Área a Construir - 2º Pavimento	30,75 m²
Área a Reformar - 2º Pavimento	20,00 m²
Área a Construir - Banheiros	20,67 m²
Área Total a Construir	196,71 m²
Área Total a Reformar	44,27 m²
Área Total da Intervenção	172,98 m²

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


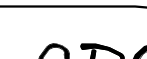

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

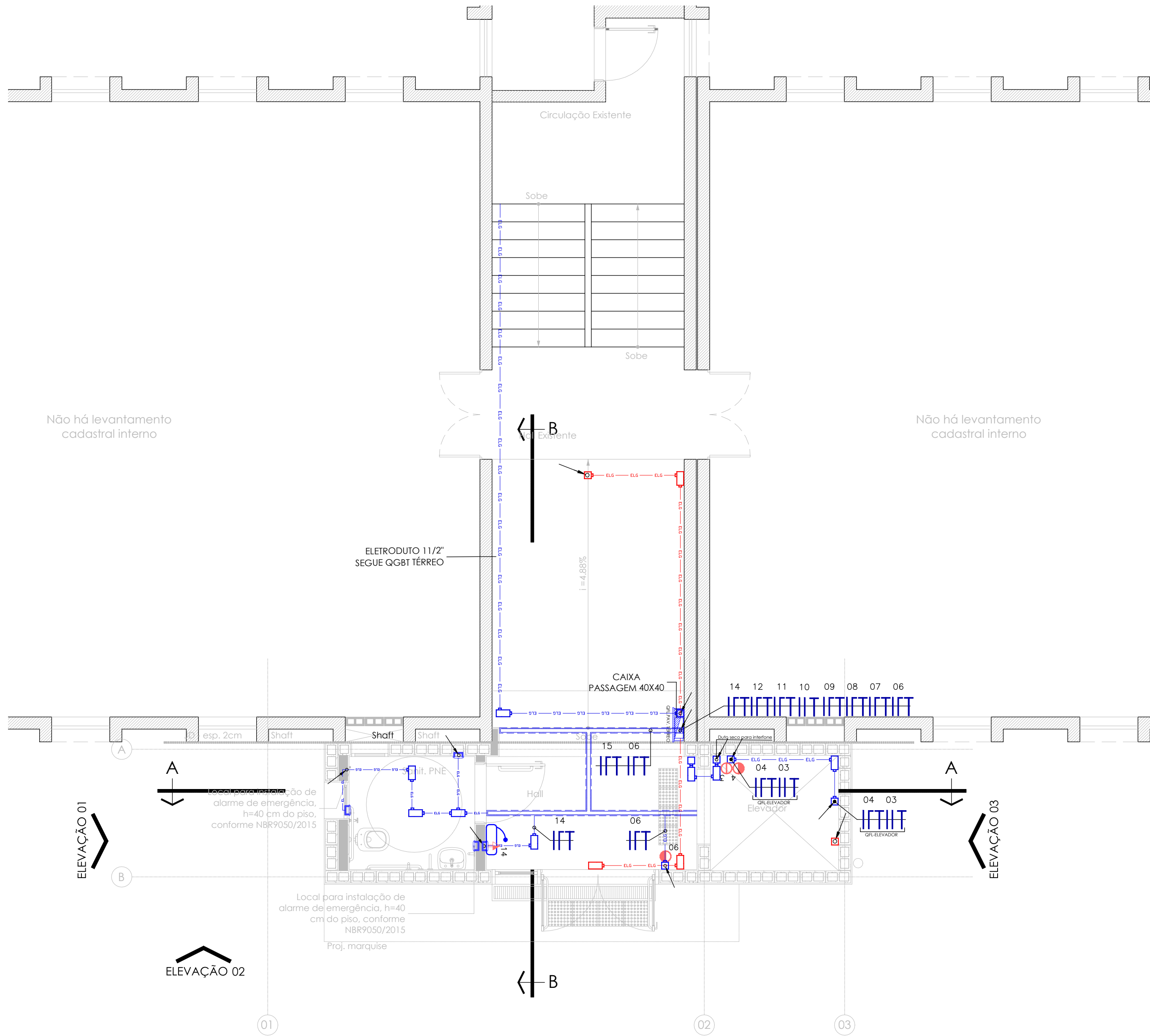
	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CODIGO DA OBRA: CPO N-FAA-ADM

	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
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

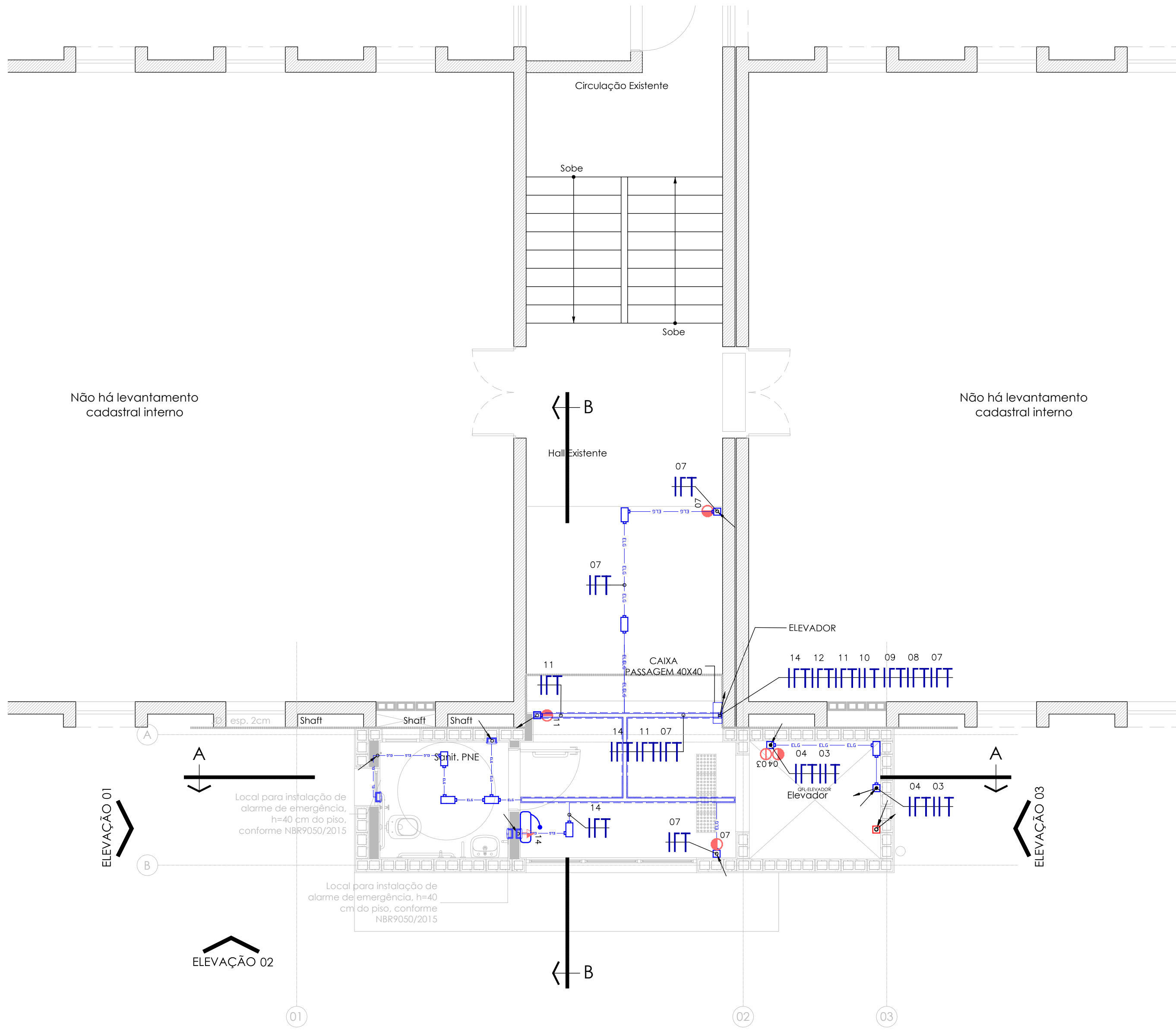
UNIDADE: FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS ENGENHEIRO: RUA MONTEIRO LOPATO, Nº 80, CEP: 13083-842 UNICAMP - CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA, ZERILINHO VAZ, CAMPINAS, SP	ARQUIVO: DWG FEA-ADM, EXE, ELET, JPDF
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE FEA-ADM (OS-71) - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE.
TÍTULO: Implantação Geral e Demolições/ Interferências	FOLHA: 01/05-R0
AUTOR (S) PROJETO: ENG. MARCOS JOSÉ CORREIA ANTONINI (COP-13083/0001) AUT. Nº: 08/2019/000071	DESENHO: Marcos DATA: FEV/2019
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS JOSÉ CORREIA ANTONINI (COP-13083/0001) AUT. Nº: 08/2019/000071	ESCALA: 1:100



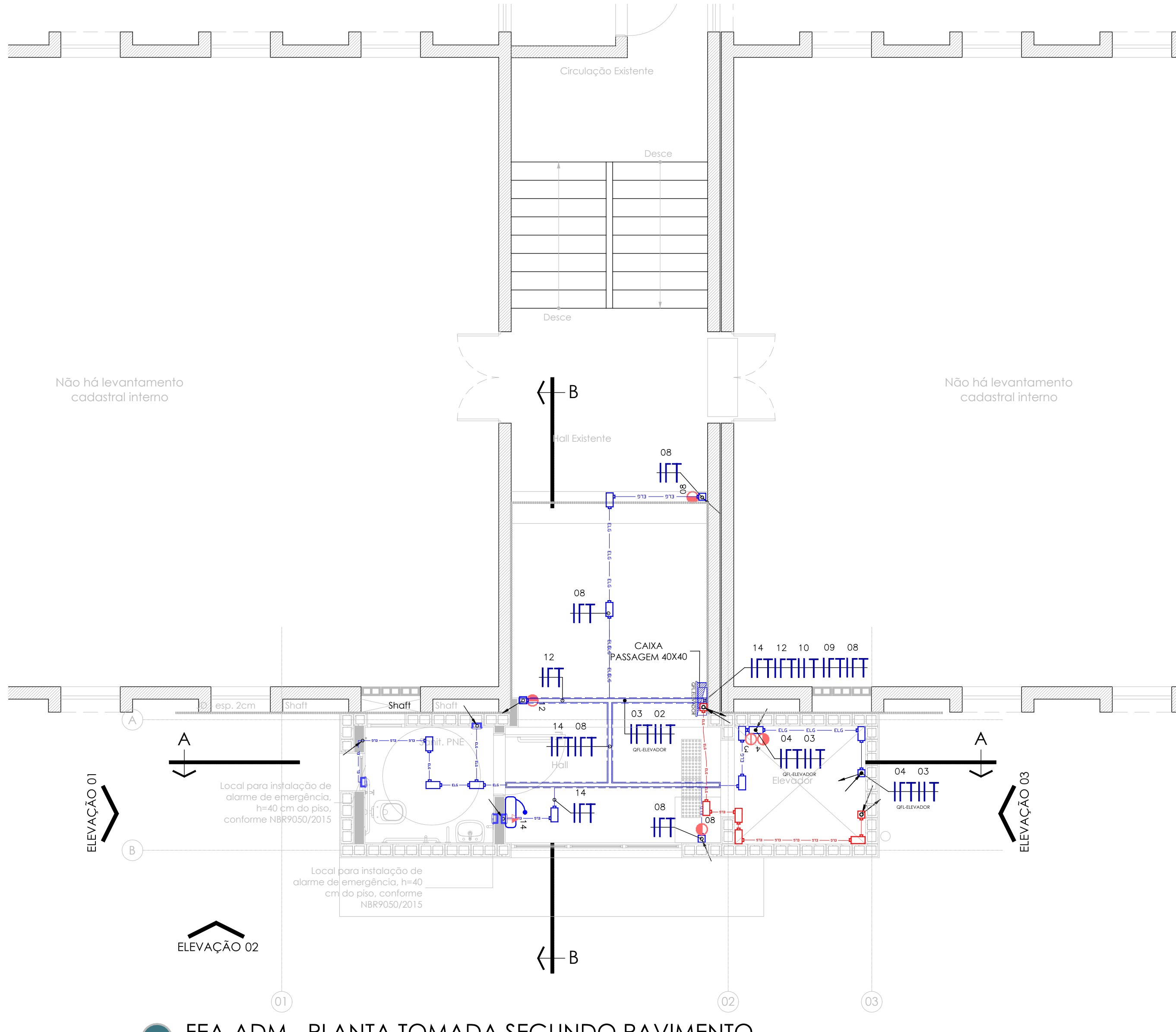
NOTAS:		1. O CONSTRUTOR VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".	
		2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANOILHA DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.	
		3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.	
02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
<div> <div>  <p>COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS Pré-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p> </div> <div>  </div> </div>			
ATENÇÃO O PROJETO DEVE SER CONFERENCIADO COM O PROJETO DE GERALDADES	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DO DTA: GRP 00 N-FA-ADM	
<div>  <div> <p>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.</p> <p>GRACI PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP</p> <p>PHONE/ FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643</p> <p>projeto@graco.com.br - www.graco.com.br</p> </div> </div>			
UNIDADE:	FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS		ARQUIVO DMO
ENDEREÇO:	JUA MONTEIRO LOBATO, Nº 80, CEP 13083-862 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEEBENO VAZ", CAMPINAS, SP		FEA-ADM_ELE_ELEIÇÕES
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE FA-ADM [OS-7] - ETAPA: EXECUTIVO		REF:
TÍTULO:	Plantas de Iluminação - Pavimentos Térreo, 1º, 2º e Barilete		FOLHA
			02/05-R0
AUTOR (S) DO PROJETO ING. MARCELO CESAR CORREIA ANTUNES (CPF 36400421) RFB/ 06/2020/01007		DESENHAMENTO PROJETO ING. MARCELO CESAR CORREIA ANTUNES (CPF 36400421) FEV/2019/1	
		DESENHO DATA: Março	ESCALA: 1:50



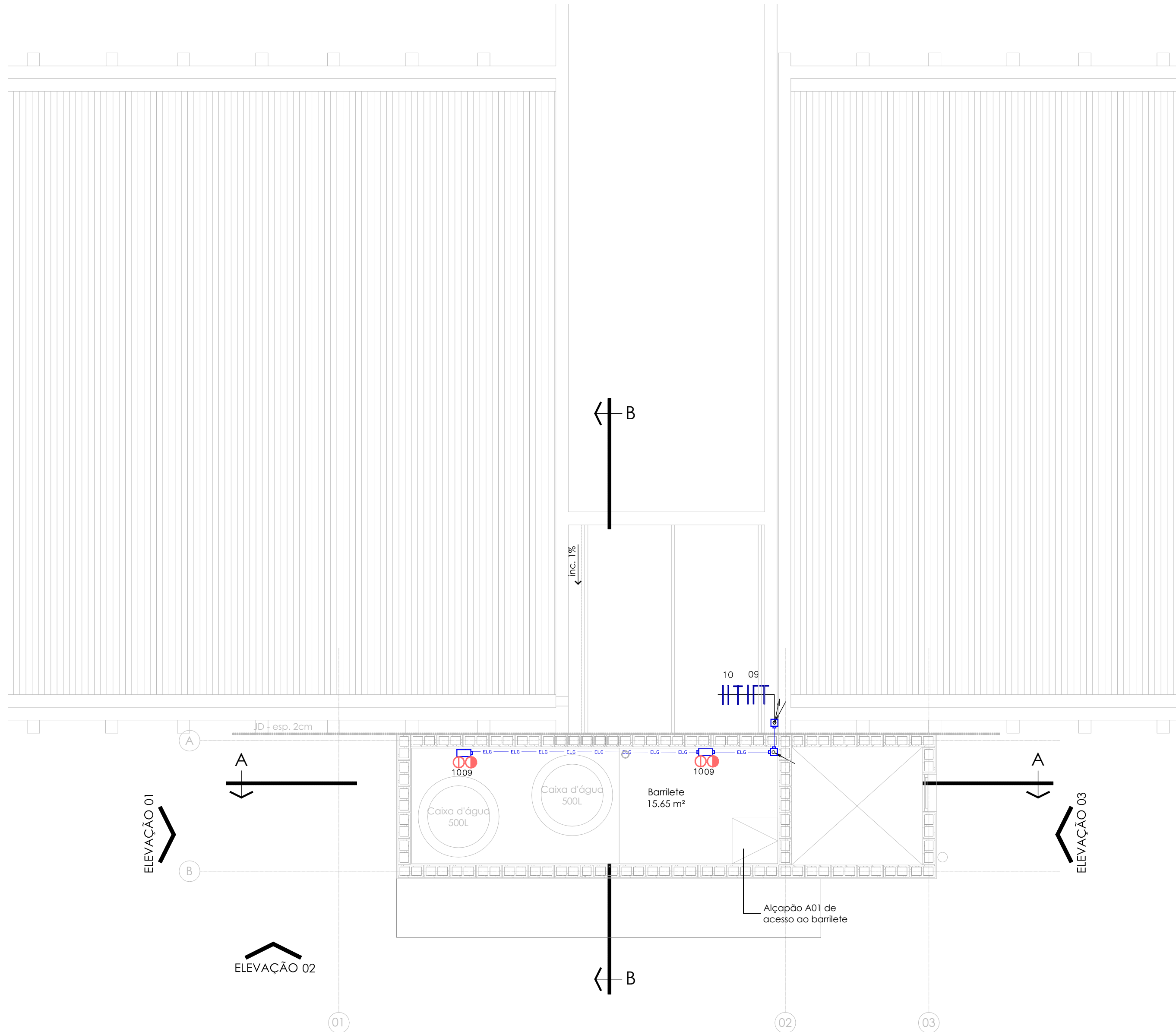
FEA-ADM - PLANTA TOMADAS PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:50



FEA-ADM - PLANTA TOMADAS PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:50



FEA-ADM - PLANTA TOMADA SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:50



FEA-ADM - PLANTA TOMADAS BARRILETE
Escala 1:50

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES
	CAIXA DE PASSAGEM 400x400x150
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1.30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1.30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127V - 20A (2P + TI) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 220V - 20A (2P + TI) A 40CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	TOMADA 127 V-10A (2P + TI) A 1,60m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	COMANDO REMOTO PNE-H=0.40 PISO ACABADO (PADRÃO NBR9506)
	CENTRAL DE COMANDO ALARME PNE-H=1.60 PISO ACABADO
	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 18W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO AUTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, CÓD. 2750.416.900 COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXY NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO/REFLEXO TOTAL DE 86%, ALOJAMENTO DO REATOR NA CABECEIRA LATERAL, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRAÇÃO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3050, CÓD. 3050.220.300 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ELETRÔNICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXY NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FOSCO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATIL, CÓDIGO 8157.1A1.458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO INTERIOR
	CONDUÍTE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE
	ELETRODUTO DE AÇO-CARBONO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO DE AÇO-CARBONO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBERO)
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE
NOTAS	
01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #3,5mm ²
03	CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO #4,0mm ²
04	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
06	CABOS MAIORES OU IGUAIS A # 16mm ² : FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
07	CABOS MENORES OU IGUAIS A # 10mm ² : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
08	: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO
	: FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO
	: FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
	: NEUTROS - AZUL CLARO
	: RETORNOS - AMARELO
	: CONDUTORES PE - VERDE
	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO MÍNIMO DE 1000mm
	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADERESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE RÓTEX
	NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

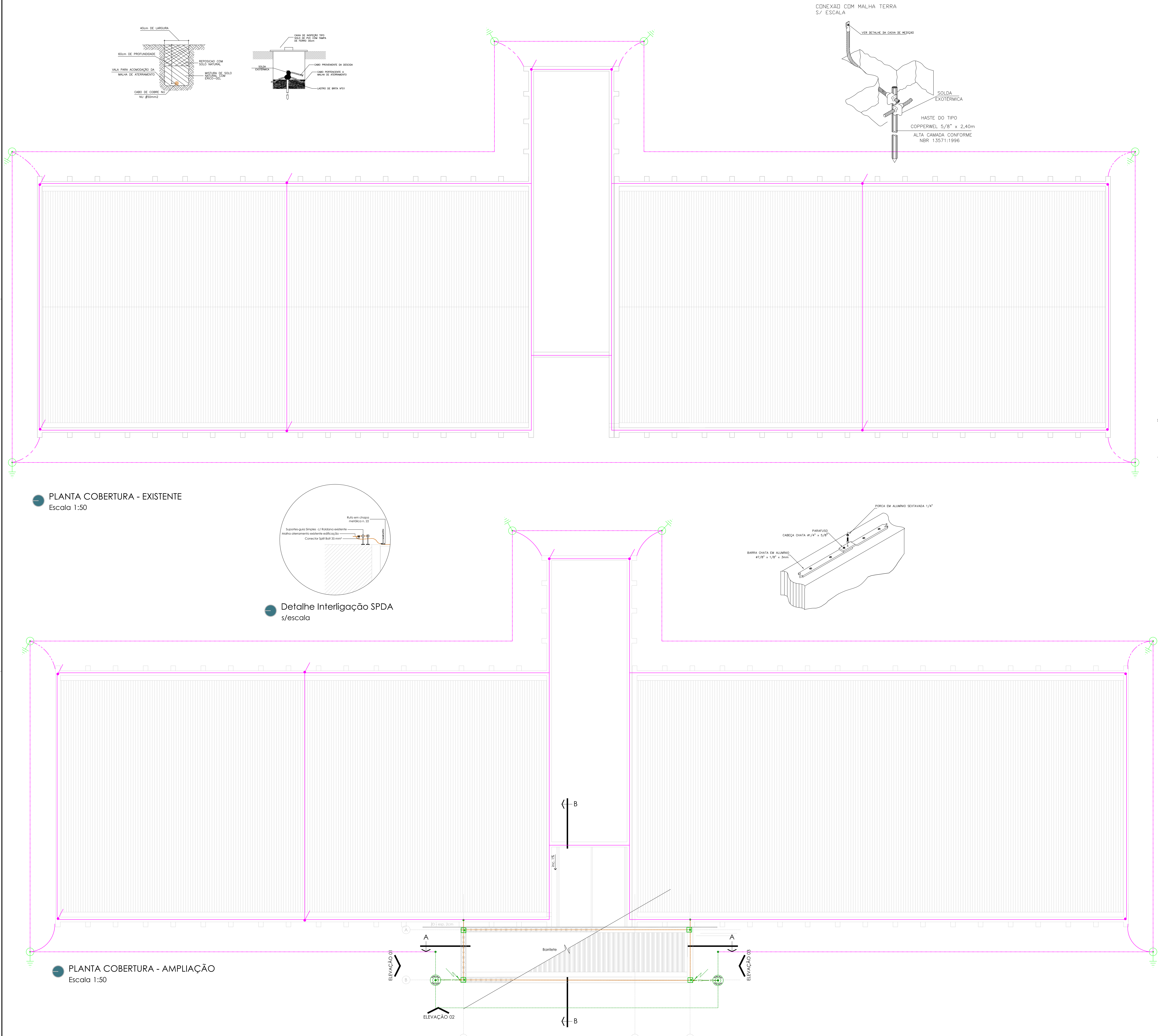
NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CÓDIGO DA OBRA: CPO N-FAA-ADM
	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS	OBRAS: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	

		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	
UNIDADE: FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS	ENGENHEIRO: RUA MONTEIRO LOPES, Nº 80, CEP 13083-842 UNICAMP - CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA - ZONEIRO VAZ - CAMPINAS, SP	ARQUIVO: DWG	FEA-ADM_EXE_0202005

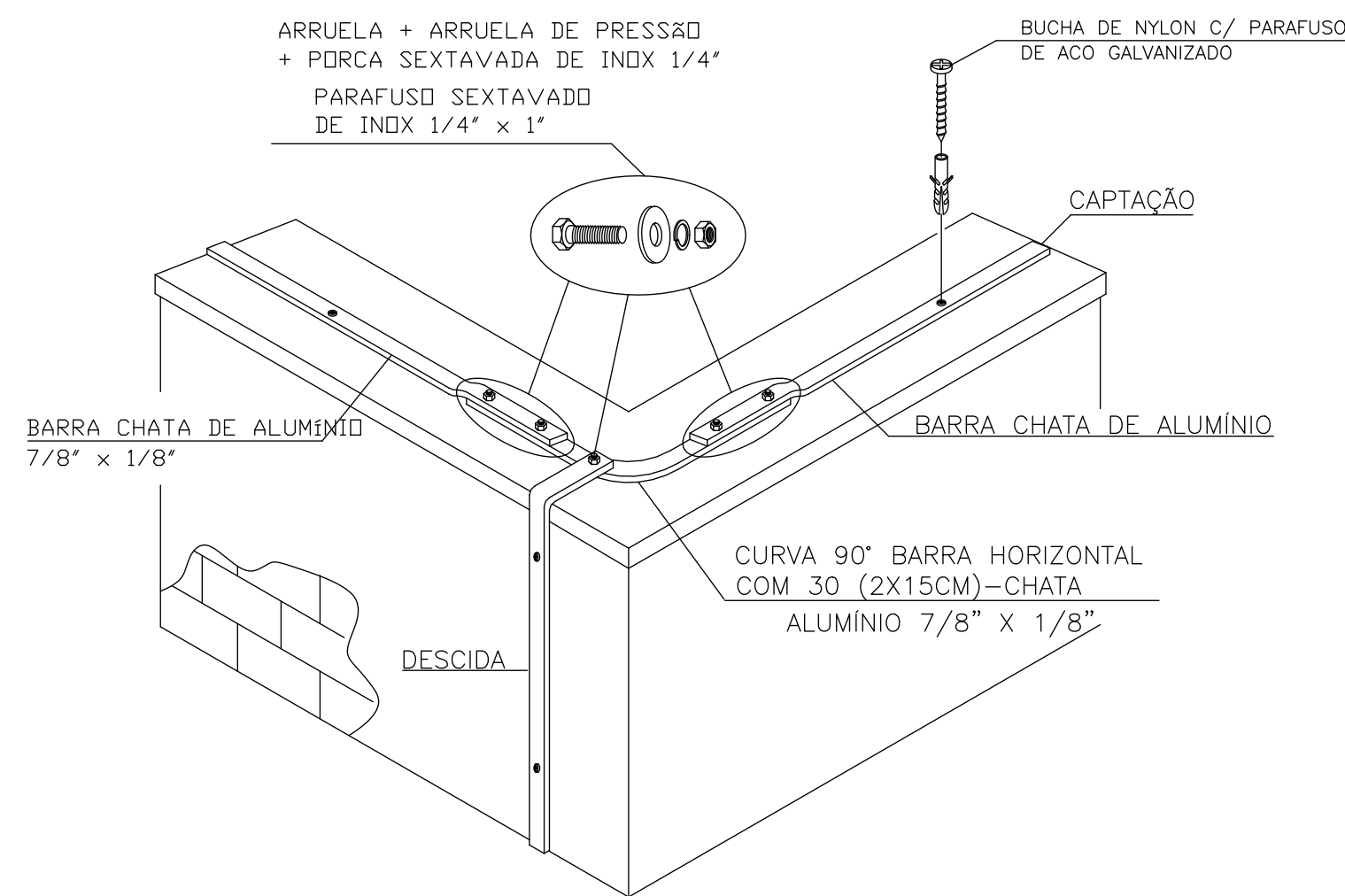
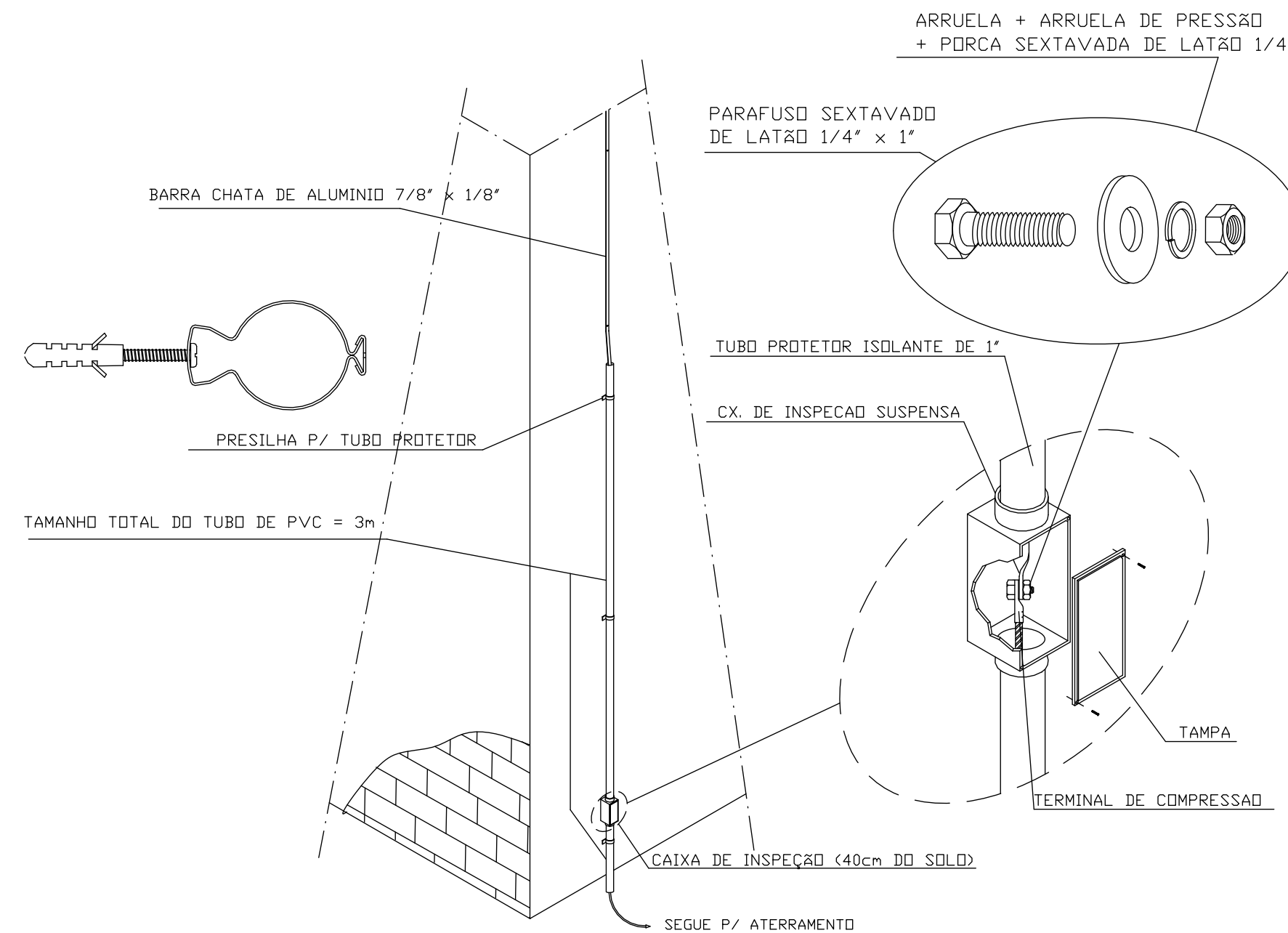
UNIDADE FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS		ARQUIVO ENG
ENDEREÇO	RUA MONTEIRO LOBATO, Nº 80, CEP 13083-842 UNICAMP CAMPUS: CÍDADA UNIVERSITÁRIA - ZERREIRO VZL, CAMPINAS, SP	FEA-ADM-ENG_ELE03005
OBRA	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE FEA-ADM (OS-71) - ETAPA: EXECUTIVO	REF. ELE
TÍTULO	Plantas de Tomadas - Pavimentos Térreo, 1º, 2º e Barrilete	FOLHA 03/05-R0



LEGENDA -SPDA- NOVO	
	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8" x 600mm - NOVO
	CAIXA COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m - NOVO
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA - NOVO
	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8" NA COBERTURA, BEIRAS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES - COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS - NOVO
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº1 #50mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE - NOVO
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - NOVO


LEGENDA -SPDA EXISTENTE	
	CABO DE ALUMÍNIO Nº1 70mm2 - EXISTENTE
	CABO DE COBRE Nº1 50mm2 - EXISTENTE
	CONEXÕES FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA - EXISTENTE
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PCV ø300mm COM TAMPA DE FERRO E HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" X 2,40m - EXISTENTE

NOTAS	
01	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 3/4"x1/4" 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"x1/8" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE
03	AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE Nº1 #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.



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.

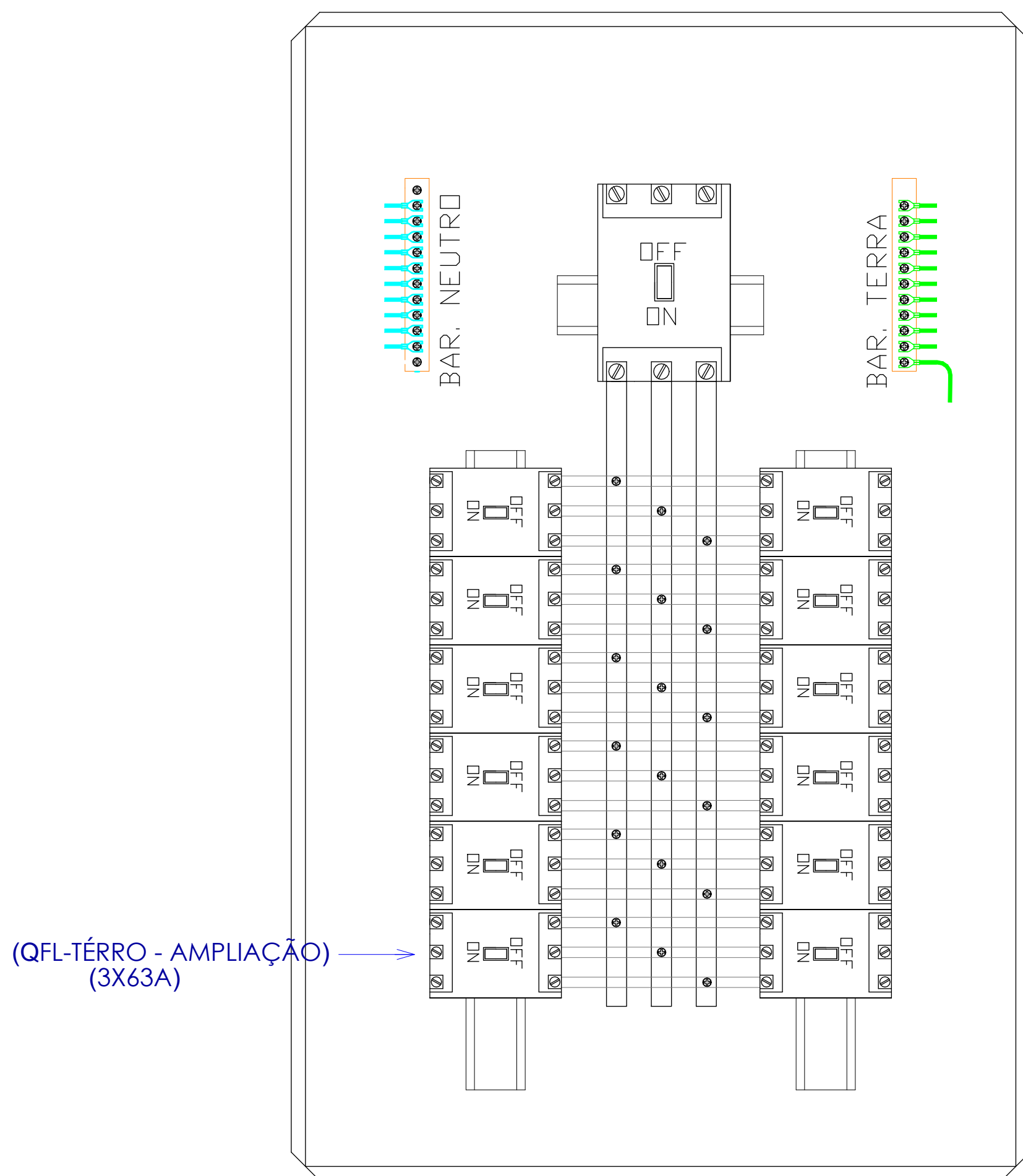
02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	

<div>ATENÇÃO: A ASSINATURA DO COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS É OBRIGATORIA.</div>		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		
			CÓDIGO DA OBRA CPO N-FAA-ADM

	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: FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS	ARQUIVO DWG
ENGENHEIRO: RUA MONTEIRO LOPATO, Nº 80, CEP 13083-842 UNICAMP / CAMPOS, CIDADE UNIVERSITÁRIA - ZONEIRO VAZ - CAMPINAS, SP	FEA-ADM, EXE, ELE230405
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE FEA-ADM (OS-71) - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE
TÍTULO: Plantas de SPDA - Cobertura e Detalhes	FOLHA: 04/05-R0
AUTOR (S) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANDRINI (COP-13083001)	DESENHO: Marcos
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANDRINI (COP-13083001)	DATA: FEV/2019
	ESCALA: 1:50

[illegible]

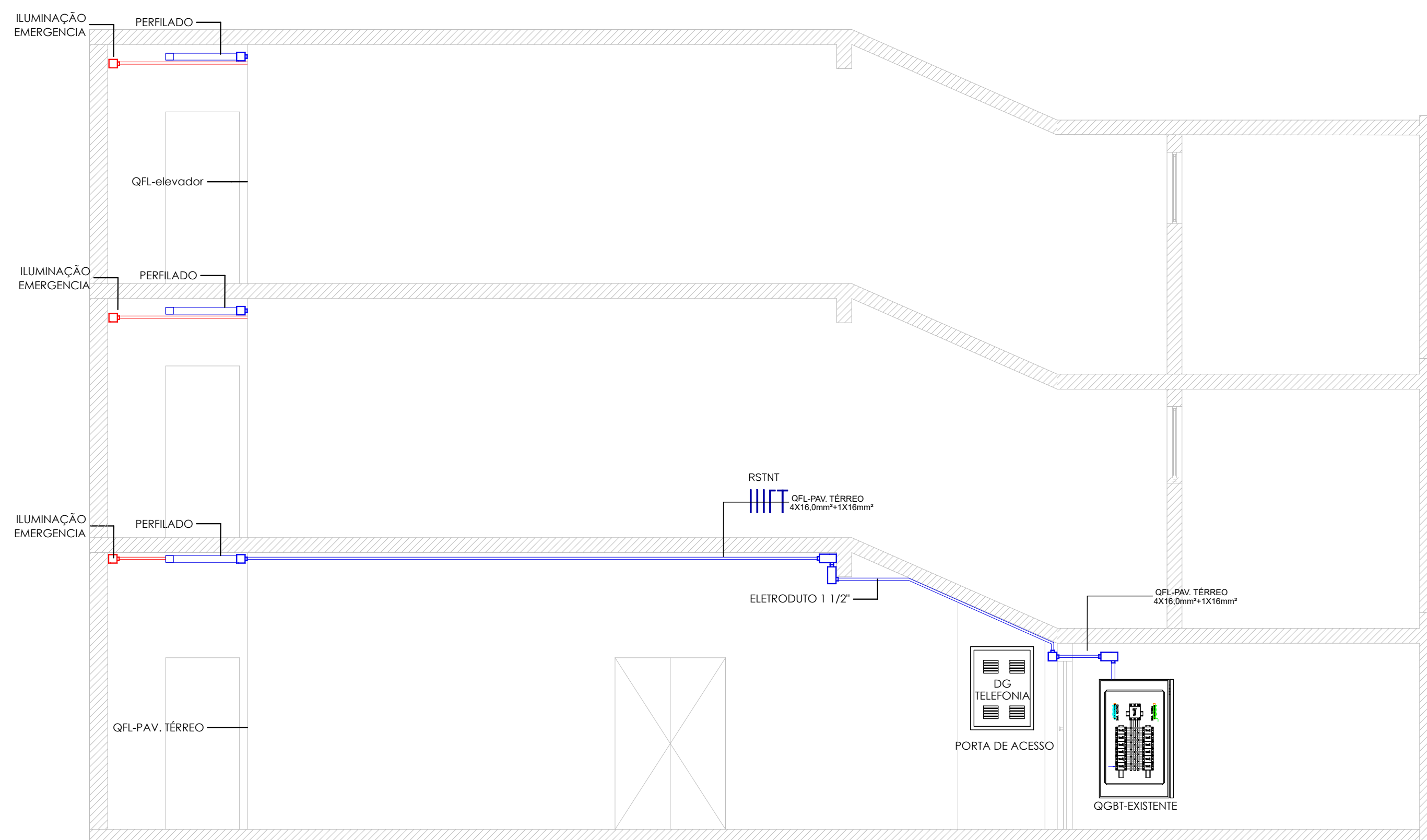
Grupos	Descrição	Q1- Pav. Térreo										N- Fase	Tensão (V)	Condutor (mm²)	PE (mm²)	Disjuntor (A)	DR (A/mkA)
		ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (V)			POTÊNCIA INSTALADA (W)							
		1x9	1x15	4x16	2x12	2x70	100	800	600	(COS Ø)	POTÊNCIA (VA)	R	S	T			
1	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	7								63	0,95	16	33	33	2F	220	2,5 2,5 2,5
2	ILUMINAÇÃO TÊRREO									128	0,95	26	67	67	2F	220	2,5 2,5 2,5
3	ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO			2	1					152	0,95	202	101	101	2F	220	2,5 2,5 2,5
4	ILUMINAÇÃO 2º PAVIMENTO									193	0,95	202	101	101	2F	220	2,5 2,5 2,5
5	ILUMINAÇÃO BARILETE		3							45	0,95	47	24	24	2F	220	1,5 1,5 1,5
6	TOMADA HALL - TÊRREO						1			300	0,85	353		353	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
7	TOMADA HALL - PRIMEIRO PAVIMENTO						600			600	0,85	706		706	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
8	TOMADA HALL - SEGUNDO PAVIMENTO						600			600	0,85	706		706	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
9	TOMADA SERVIÇO BARILETE						600			600	0,85	706		706	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
10	TOMADA SERVIÇO BARILETE						600			600	0,85	706		706	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
11	TOMADA RESEDEIO 1º PAVIMENTO						1			300	0,85	353		353	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
12	TOMADA RESEDEIO 2º PAVIMENTO						1			300	0,85	353		353	- 1F	127	4,0 4,0 4,0
13	COF. ELEVADOR						12572			12572	0,85	4191		4191	- 3F	220	10,0 10,0 10,0
14	CENTRAL DE ALARME BANNERH PAV TÊRREO, 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO									7,5	1	8	-	8	- 1F	127	2,5 2,5 1,5
SOMA										16482	17107	8288	3888	5442	3F		
FATOR DE DEMANDA ADOPTADO										0,80							
DEMANDA CÁLCULO										13186	KVA						
BALANCEAMENTO TOTAL										17107	15,38						
BALANCEAMENTO POR FASE										5702	36,12	31,25					
CABEAMENTO TOTAL POR FASE (A)										15,38	15,32	14,26					
BALANÇO DE CARGAS										15,38	15,32	14,26					
DIMENSÃO DO CABLO										15,38	15,32	14,26					



— DETALHE QGBT QFL-TÉRREO - APOS REFORMA
s/escala

Diagrama de uma instalação elétrica para um elevador. No topo, há uma barra de distribuição com terminais N, R, S, T e PE. Abaixo dela, um quadro de distribuição (QD) com uma chave de 50A e um disjuntor de 20A. À direita, um supressor de surto (SPD) com especificações 4x127V-20kA. O sistema é alimentado por cabos de 3F x #10,0mm² + NEUTRO x #16,0mm². Abaixo do QD, há uma tabela de dimensões do quadro (700x500x200) e uma tabela de carga instalada (14,78kVA) e demanda calculada (11,83kVA). No fundo, há uma tabela de especificações técnicas para o sistema de elevador, com colunas para finalidade, carga total, carga por fase, potência, corrente, tensão, número de cabos, e finalidade. A tabela contém 5 linhas de dados para diferentes tipos de elevador (emergência, iluminação, tomada, comando).


QFI-LEVAVEL																					
Circuito	Descrição	ILUMINACIA (W)						TOMADAS (W)		POTENCIA	C.C.S (W)	POTENCIA	Potência (VA)	N° fase	Tensão	Condutor	P.E	Disjuntor	D.R.		
		3Ø3	3Ø15	3Ø3	Ø35	2Ø70	100	300	600	(VA)		Ø	14								
1	ILUMINACIA EMERGENCIA	2							2	45	0,05	24	24	24	2Ø	230	2,5	2,5	2Ø20	Ø	
2	ILUMINACIA	2							2	45	0,05	Ø7	24	24	2Ø	230	2,5	2,5	2Ø20	Ø	
3	TOMADA ELEVADOR							2	1200	0,05	Ø42	-	Ø42	1Ø	1Ø7	4,0	4,0	2Ø20	Ø		
4	TOMADA ELEVADOR						1	2000	0,05	Ø42	700	700	2Ø	2Ø	230	4,0	4,0	2Ø20	Ø		
5	TOMADA ELEVADOR						1	2000	0,05	Ø18	50	50	2Ø	2Ø	230	4,0	4,0	2Ø20	Ø		
6	ELEVADOR						2	2000	0,05	Ø1750	Ø32	Ø32	Ø32	2Ø	230	6,0	6,0	2Ø20	Ø		
										SOMA	12572	14780	1900	6122	2Ø	30,0	30,0	Ø20	Ø		
FATOR DE DEMANDA ADOPTADO =										0,80	BALANCEAMENTO POR FASE		26,79	33,40	41,41	DIVERSIDADE DO CARGA = 700000000					
DEMANDA CALCULADA										10,06	CARGAMENTO TOTAL POR FASE		12,54	15,07	18,07	BANCADA = 10000					



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 D 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>Assinatura e rubrica de quem preencher este formulário.</p> <p>Assinatura e rubrica de quem receber este formulário.</p>	 <p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</p> <p>Pr-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p>	<p>CPO</p>

graco
Soluções em
Projetos, Empreendimentos
e 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	FACULDADE DE ENG. ALIMENTOS	AFILIADO DMS	
ENDEREÇO	RUA MONTEIRO LORATO, 111 R6, CEP. 13083-862 UNICAMP/CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, ZÉFERINO VAZ, CAMPINAS, SP	REF. ADM. EXT_ELE02005	
CORREIA	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE FEA-ADM (QS-71) - ETAPA: EXECUTIVO	REDACTED	ELE
TÍTULO	Plantas Instalações Elétricas - Detalhes	FOLHA	05/05-R0
AUTOR (CS) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO	DESENHO	15:00
ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES (COP/ENGENHARIA)	ENG. MARCOS CESAR CORREIA ANTUNES (COP/ENGENHARIA)	DATA	15:00
		19/05/2019	