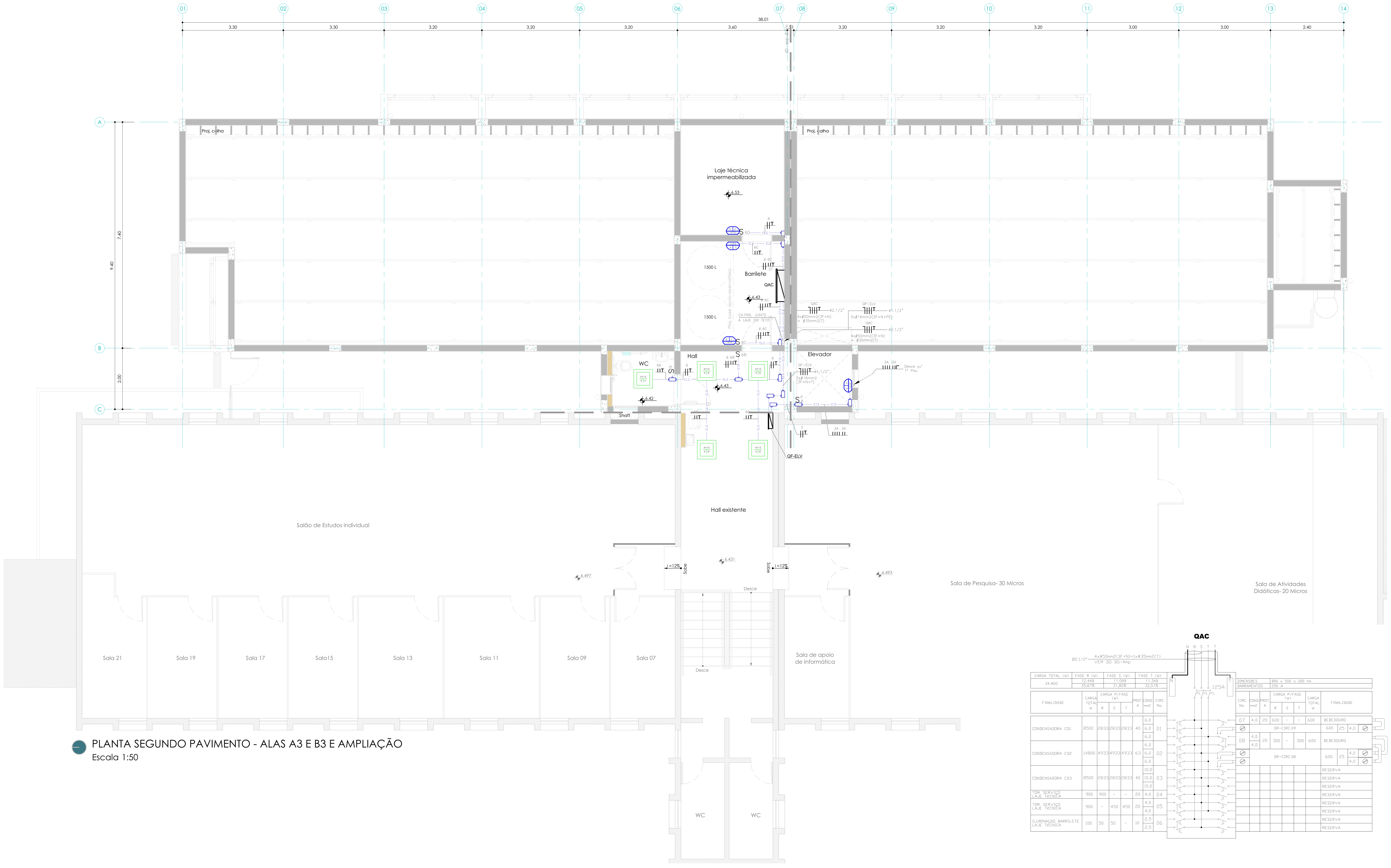

PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO - ALAS A3 E B3 E AMPLIAÇÃO
Escala 1:50

LEGENDA

Símbolo	Descrição
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO PARA REDE ELÉTRICA
— ELG — ELG —	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PARA REDE ELÉTRICA EM INSTALAÇÃO APARENTE
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO PARA REDE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
— ELG — ELG —	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PARA REDE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO OU CANALETA QUE SOBE
	ELETRODUTO OU CANALETA QUE DESCE
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA, 100X50MM
IT	CABO ELETRICO FASE, RETORNO DE INTERRUPTOR E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO ELETRODUTO, CANALETA OU ELETROCALHA
S A	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES A 1,10M DO PISO ACABADO
S P A	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO A 1,10M DO PISO ACABADO
SI	CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60
CIRC. POT. PONTO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. COMER.: MODELO 3003, CÓD. 3003.416.30B - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉC.
CIRC. POT. PONTO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. COMER.: MODELO 2750, CÓD. 2750.416.10B - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉC.
CIRC. POT. PONTO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR A DEFINIR. REF. COM.: MOD. PRATA-S, CÓDIGO 8194.2C6.3X0 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉC.
CIRC. PONTO POT.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, INSTALADA A 1,80M DO PISO ACABADO. REF. COM.: MOD. IPTP-26, WETZEL, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

NOTAS

01- Bitola dos condutores, ver quadro de cargas.
02- Condutor terra não cotado #2,5mm2 para os circuitos de iluminação.
03- O raio mínimo de curvatura para os cabos será igual ou maior que 20 vezes o diametro do mesmo.
04- Toda curva de eletroduto deve ter raio igual ou maior que 10(dez) vezes o seu diametro nominal.
05- Todo eletroduto quando não indicado tem diametro mínimo Ø3/4".
06- Cores dos condutores elétricos:
Cabos maiores ou iguais a #16mm2;
- Fases : Preto
- Neutro: Azul claro
- PE : Verde
Cabos menores ou iguais a #10mm2;
- Fases : Força normal (Iluminação e tomadas) - Vermelho, Preto e Branco
- Neutro : Azul claro
- Retorno : Amarelo
- PE : Verde
07- Não serão permitidas emendas dos cabos no interior dos eletrodutos.
08- As etiquetas de identificação de circuitos nos quadros de distribuição deverão ser do tipo indelével, adesiva, não se admitindo o uso de rotex.

QF-ELV

Ø1.1/2" 5x#16mm2 (3F+N+T) VEM DO QG-Amp

CARGA TOTAL (W)	FASE R (W)	FASE S (W)	FASE T (W)
16460	5380 / 32,68%	5390 / 32,74%	5690 / 34,56%

FINALIDADE	CARGA TOTAL W	CARGA P/FASE (W) R	S	T	PROT. A	COND. mm2	CIRC. No.
ILUM. EMERGÊNCIA POÇO DO ELEVADOR	80	40	40	-	10	2,5 / 2,5	01
ILUMINAÇÃO POÇO DO ELEVADOR	80	40	-	40	16	2,5 / 2,5	02
ILUM. ELEVADOR	100	-	50	50	16	2,5 / 2,5	03
TOM. SERVIÇO CIRC.	600	300	300	-	20	4,0 / 4,0	04
TOM. SERVIÇO CIRC.	600	-	-	600	20	4,0	05

63A

DIMENSÕES	600 x 600 x 200 mm
BARRAMENTOS	150 A

CIRC. No.	COND. mm2	PROT. A	CARGA P/FASE (W) R	S	T	CARGA TOTAL W	FINALIDADE
06	16,0 / 16,0 / 16,0	63	5000	5000	5000	15000	QUADRO DE COMANDO DO ELEVADOR
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA

QAC

Ø2.1/2" 4x#50mm2(3F+N)+1x#35mm2(T) VEM DO QG-Amp

CARGA TOTAL (W)	FASE R (W)	FASE S (W)	FASE T (W)
34.900	12.449 / 35,67%	11.099 / 31,80%	11.349 / 32,51%

FINALIDADE	CARGA TOTAL W	CARGA P/FASE (W) R	S	T	PROT. A	COND. mm2	CIRC. No.
CONDENSADORA CD1	8500	2833	2833	2833	40	6,0 / 6,0 / 6,0	01
CONDENSADORA CD2	14800	4933	4933	4933	63	6,0 / 6,0 / 6,0	02
CONDENSADORA CD3	8500	2833	2833	2833	40	10,0 / 10,0 / 10,0	03
TOM. SERVIÇO LAJE TÉCNICA	900	900	-	-	20	4,0	04
TOM. SERVIÇO LAJE TÉCNICA	900	-	450	450	20	4,0 / 4,0	05
ILUMINAÇÃO BARRILETE LAJE TÉCNICA	100	50	50	-	10	2,5 / 2,5	06

125A

DIMENSÕES	800 x 500 x 200 mm
BARRAMENTOS	250 A

CIRC. No.	COND. mm2	PROT. A	CARGA P/FASE (W) R	S	T	CARGA TOTAL W	FINALIDADE
07	4,0	20	600	-	-	600	BEBEDOURO
	DR-CIRC.09					600	25 / 4,0
08	4,0 / 4,0	20	300	-	300	600	BEBEDOURO
	DR-CIRC.08					600	25 / 4,0 / 4,0
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA
							RESERVA

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.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01	05/12/2024	Não houve alteração

ATENÇÃO A autoria do projeto não é responsabilidade desta Coordenadoria, cabendo-lhe apenas sua análise e gerenciamento.

UNICAMP
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-FEA-ADM

graco Projetos, empreendimentos e contrução
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 ESTUDOS DA LINGUAGEM
ENDEREÇO: RUA CARLOS GOMES
UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: IEL_EXE_ELE03a05_ilum_rev01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS-56) - ETAPA: EXECUTIVO
REF.: ELE.

TÍTULO: Iluminação - Segundo Pavimento - Alas A3 e B3 e Ampliação
FOLHA: 05/19-R01

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREAnº 5062600651
ART nº 28027230190114409
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. VALDECIR GONÇALVES - CREA: 0600587158
DESENHO: Valdecir
DATA: JUL/2019
ESCALA: 1:50