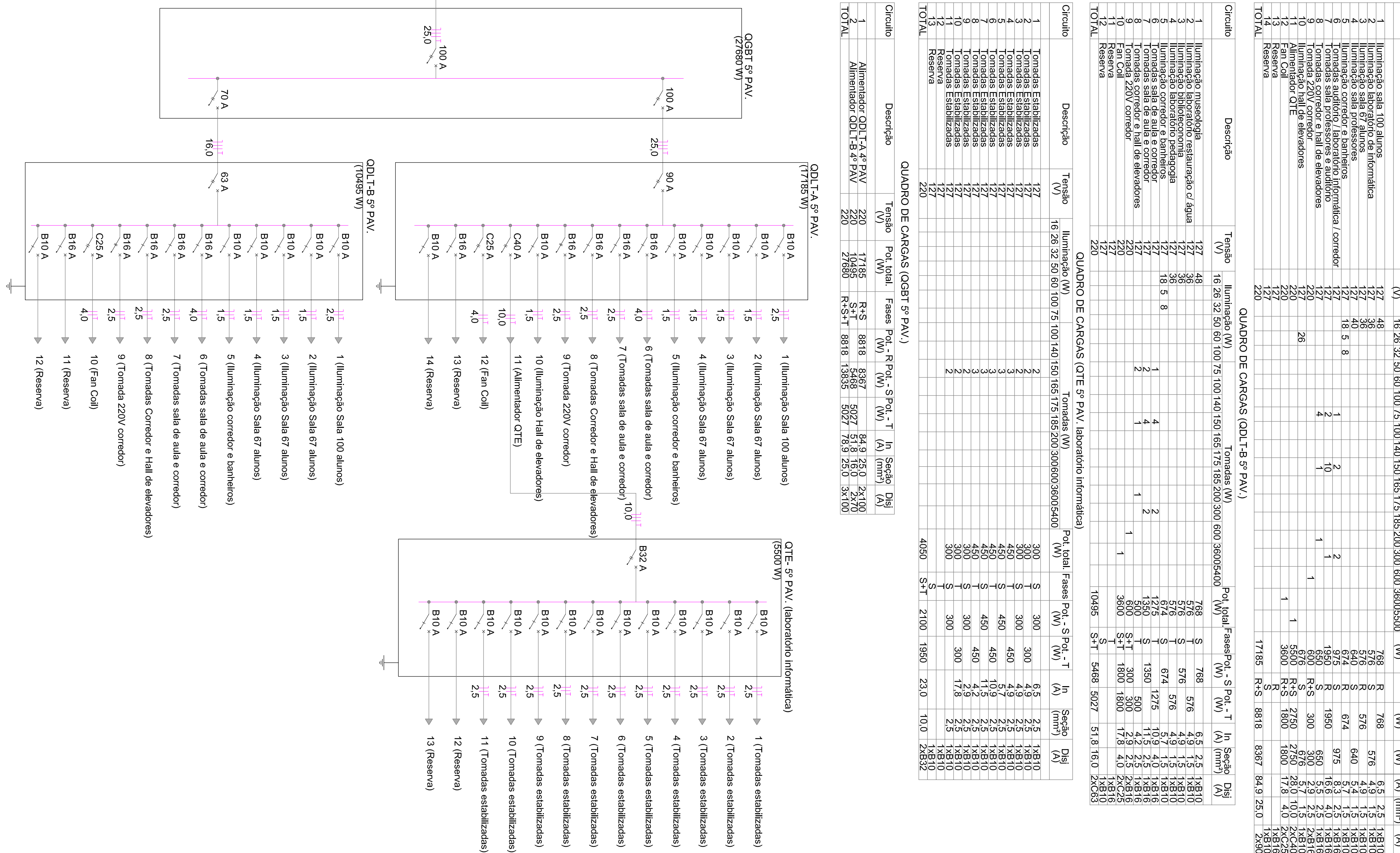


Escola:	Data:	Folha:
INDICADO	DEZ/10	IEL-10

[illegible]

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. Total FasePot. - S-Pot - T (W)	In. Seção (A)	Disj. (A)
1	Iluminação musculocla	127	48		788	6,5	1x8/10
2	Iluminação lajeportão restauração c/ água	127	36		576	4,9	1x8/10
3	Iluminação biblioteca	127	36		576	4,9	1x8/10
4	Iluminação sala de aula	127	36		576	4,9	1x8/10
5	Iluminação corredor e banheiros	127	18	5	674	5,7	1x8/10
6	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
7	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
8	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
9	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
10	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
11	Tomada sala de aula e corredor	127	8		1275	10,9	1x8/16
12	Reserva	127			500	4,2	1x8/16
TOTAL		220			10495	87,1	2x63

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)	16. 26. 32. 50. 60. 100. 140. 150. 165. 175. 185. 200. 300.600.960.05400	Pot. total	Fases	Pot. - S-Pot. - T	In (mm²)	Dia (mm)
1	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	6,5	2,5	1x8,0
2	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
3	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
4	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	6,7	2,5	1x8,0
5	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
6	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
7	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
8	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
9	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	4,9	2,5	1x8,0
10	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	17,8	2,5	1x8,0
11	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	2,5	2,5	1x8,0
12	Tomadas Estabilizadas	127	100	300	300	300	2,5	2,5	1x8,0
13	Reserva	127	100	300	300	300	2,5	2,5	1x8,0
TOTAL		220		4050 S-T	2100	1950	230	10,0	2x6,32

TENSÃO DE TRABALHO (V) - PAV							
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases Pot. - R Pot. - S Pot. - T (W)	In (mm²)	Seção (mm²)	Dis
1	Alimentador QOL T-4º PAV	220	17185	R-S 8818 8367 S-T 10495 R+S-T 27660	84,9 25,0 16,6 51,8 16,6 2,70 78,9 25,0 3x100	2x100	
TOTAL	Alimentador QOL T-4º PAV	220	27660	8818 13835 5027	78,9 25,0 3x100		

OGGT 5º PAV.
(27/680 VV)

QTE - 5º PAV. (laboratório Informática)
(5/500 VV)

100 A
250 A

1 (Iluminação Sala 100 alunos)
2 (Iluminação Sala 67 alunos)
3 (Iluminação Sala 67 alunos)
4 (Iluminação Sala 67 alunos)
5 (Iluminação corredor e banheiros)
6 (Tomadas sala de aula e corredor)
7 (Tomadas sala de aula e corredor)
8 (Tomadas Corredor e Hall de elevadores)
9 (Tomada 220V corredor)
10 (Iluminação Hall de elevadores)
11 (Alimentador QTE)
12 (Fan Coil)
13 (Reserva)
14 (Reserva)

100 A
250 A

1 (Tomadas estabilizadas)
2 (Tomadas estabilizadas)
3 (Tomadas estabilizadas)
4 (Tomadas estabilizadas)
5 (Tomadas estabilizadas)
6 (Tomadas estabilizadas)
7 (Tomadas estabilizadas)
8 (Tomadas estabilizadas)
9 (Tomadas estabilizadas)
10 (Tomadas estabilizadas)
11 (Tomadas estabilizadas)
12 (Reserva)
13 (Reserva)

Diagrama de distribuição elétrica para o Bloco 10490 W. O diagrama mostra a conexão de 12 pontos de carga a um sistema de distribuição. Os pontos de carga são:

- 1 (Iluminação Sala 100 alunos)
- 2 (Iluminação Sala 67 alunos)
- 3 (Iluminação Sala 67 alunos)
- 4 (Iluminação Sala 67 alunos)
- 5 (Iluminação corredor e banheiros)
- 6 (Tomadas sala de aula e corredor)
- 7 (Tomadas sala de aula e corredor)
- 8 (Tomadas Corredor e Hall de elevadores)
- 9 (Tomada 220V corredor)
- 10 (Fan Coil)
- 11 (Reserva)
- 12 (Reserva)

A tensão nominal é de 220V. O diagrama indica a capacidade de carga em Amperes (A) para cada ponto de carga e a capacidade total do sistema de distribuição.

Quadro Geral de Baixa | ensaio de sobrepor a 1,50m do piso.

[illegible][illegible]

ESC	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM	LEGENDA E NOTAS
RIVAÇÕES:	

REVISÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

3	ESC.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
14110	SEM	LEGENDA E NOTAS
OBSERVAÇÕES:		
12 - BALANÇAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUANDO DE OBRAS. E/OU DIAGRAMA UNIFILAR. # RETORNO (N): AZUL CLARO. # RETORNO (M): AZUL. # RETORNO (T): VERDE OU VERDE-AMARELO.		

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, UNICA, RIO DE JANEIRO-RJ

Co-autoras do Projeto:

Frederico Mansur Galvão
CBEA 2004/2010-5

Responsável Técnico:		
Assunto:	Escola:	Folha:
PLANTA BAIXA ÁREA B – 4º PAVIMENTO	INDICADO	DEZ/10
QUADRO DE CARGAS/DIMENSÃO/LEGENDA E NOTAS		IEL-10