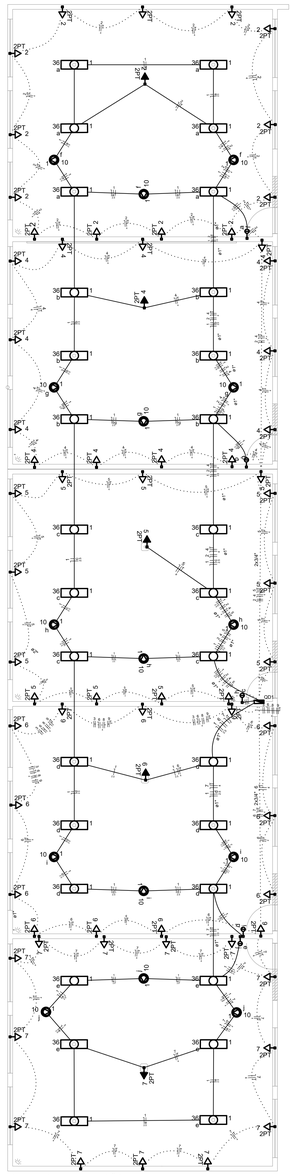
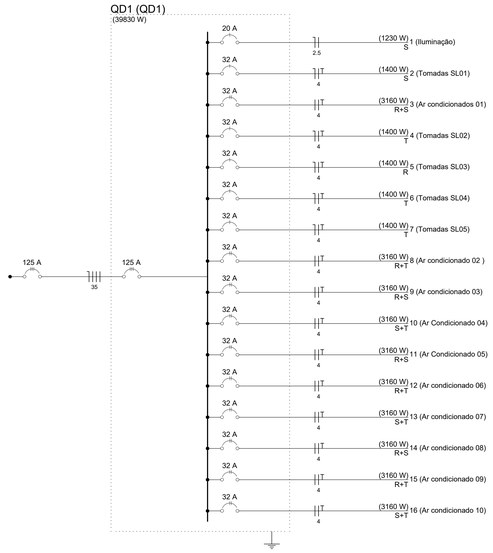


TOMADAS E ILUMINAÇÃO
Escala 1:125



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	F+N	127 V	1230	S		1230		2.5	24.0	20.0
2	F+N+T	127 V	1400	S		1400		4	32.0	
3	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0	32.0
4	F+N+T	127 V	1400	T			1400	4	32.0	32.0
5	F+N+T	127 V	1400	R	1400			4	32.0	32.0
6	F+N+T	127 V	1400	T			1400	4	32.0	32.0
7	F+N+T	127 V	1400	T			1400	4	32.0	32.0
8	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0	32.0
9	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0	32.0
10	F+F+T	220 V	3160	S+T		1580	1580	4	32.0	32.0
11	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0	32.0
12	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0	32.0
13	F+F+T	220 V	3160	S+T		1580	1580	4	32.0	32.0
14	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0	32.0
15	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0	32.0
16	F+F+T	220 V	3160	S+T		1580	1580	4	32.0	32.0
TOTAL			39830	R+S+T	12460	13690	13680			

Legenda

a	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 a 36	Luminária a LED - embutir lumicenter LCN13-E4000840 36,5W 3850lm4000K 1300x1243 mm, conforme padrão existente na instituição
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
f 10	Luminária de embutir a LED LUMICENTER EF40-E11100830 10W 1518lm3000k Ø190mm, conforme padrão existente na instituição
ARC30000 15 3160	Tomada para alimentação de AR condicionado 2P+T
2PT 2	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
2PT 7	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
- - - - - - - -	Eletroduto embutido Piso
———	Eletroduto embutido na parede
———	Eletroduto embutido na laje

OBSERVAÇÕES:
TRATA-SE DE UMA REVISÃO/SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS ELÉTRICOS AVARIADOS PELO VENDAVAL QUE ATINGIU A UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU.

CONSIDERANDO QUE OS ESTRAGOS NA REDE ELÉTRICA FORAM PARCIAIS OS VALORES CONSIDERADOS NA PLANILHA DE SERVIÇOS SÃO UMA ESTIMATIVA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO ELÉTRICO DOS CIRCUITOS DANIFICADOS;
- SUBTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS DANIFICADAS;

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO
Projeto Elétrico

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA
REFORMA DO BLOCO F DE SALAS DE AULA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CAMPUS FOZ DO IGUAÇU.

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA ,1619 – JARDIM UNIVERSITÁRIO
CNPJ:76.680.337/0001-84
E-MAIL:bros@unioeste.br
TELEFONE:(45) 3220-5716

AUTOR DO PROJETO
ENGº ELETRICISTA DENISE DA COSTA CANFILD
CREA 65.044/D

PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ: 76.680.337/0001-70

DESENHO
GUILHERME PASSOS

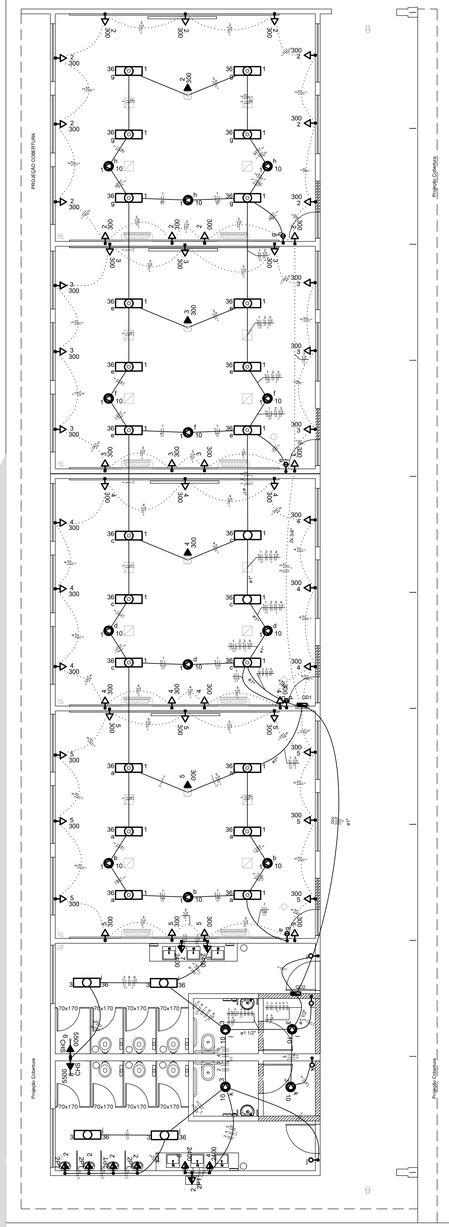
ESCALA 1:125

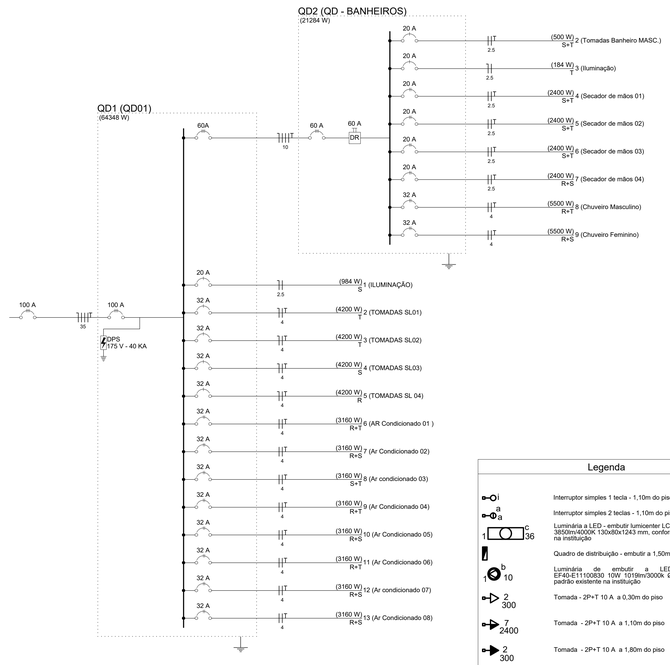
PRANCHA 01/02

DATA 25/07/2017

ELÉT

A1 (594x841mm)





Legenda

i	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
a a	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 c 36	Luminária a LED - embutir lumicenter LCN13-E4000840 36,5W 3850lm/4000K 130x80x1243 mm, conforme padrão existente na instituição
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
1 b 10	Luminária de embutir a LED LUMICENTER EF40-E11100830 10W 1018lm/3000k Ø190mm, conforme padrão existente na instituição
2 300	Tomada - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
7 2400	Tomada - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
2 300	Tomada - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
ARC30000 6 3160	Tomada - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Eletroduto PVC Rígido - Instalado em Laje
	Eletroduto PVC Rígido - Instalado em Piso
	Eletroduto PVC Rígido - Instalado Parede ou Forro

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
QD2	3F+N+T	220 / 127 V	21284	R+S+T	6700	7800	6784	10	40.0
1	F+N	127 V	984	S		984		2.5	20.0
2	F+N+T	127 V	4200	T			4200	4	32.0
3	F+N+T	127 V	4200	T			4200	4	32.0
4	F+N+T	127 V	4200	S		4200		4	32.0
5	F+N+T	127 V	4200	R	4200			4	32.0
6	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0
7	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0
8	F+F+T	220 V	3160	S+T		1580	1580	4	32.0
9	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0
10	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0
11	F+F+T	220 V	3160	R+T	1580		1580	4	32.0
12	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0
13	F+F+T	220 V	3160	R+S	1580	1580		4	32.0
TOTAL			64348	R+S+T	21960	20884	21504		

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
2	F+F+T	220 V	500	S+T		250	250	2.5	20.0
3	F+N	127 V	184	T			184	2.5	20.0
4	F+F+T	220 V	2400	S+T		1200	1200	2.5	20.0
5	F+F+T	220 V	2400	S+T		1200	1200	2.5	20.0
6	F+F+T	220 V	2400	S+T		1200	1200	2.5	20.0
7	F+F+T	220 V	2400	R+S	1200	1200		2.5	20.0
8	F+F+T	220 V	5500	R+T	2750		2750	4	32.0
9	F+F+T	220 V	5500	R+S	2750	2750		4	32.0
TOTAL			21284	R+S+T	6700	7800	6784		

OBSERVAÇÕES:
TRATA-SE DE UMA REVISÃO/SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS ELÉTRICOS AVARIADOS PELO VENDAVAL QUE ATINGIU A UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU.

CONSIDERANDO QUE OS ESTRAGOS NA REDE ELÉTRICA FORAM PARCIAIS OS VALORES CONSIDERADOS NA PLANILHA DE SERVIÇOS SÃO UMA ESTIMATIVA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO ELÉTRICO DOS CIRCUITOS DANIFICADOS;
- SUBTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS DANIFICADAS;

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO
Projeto Elétrico

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA
REFORMA DO BLOCO G DE SALAS DE AULA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CAMPUS FOZ DO IGUAÇU.

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA ,1619 – JARDIM UNIVERSITÁRIO
CNPJ:76.680.337/0001-84
E-MAIL:dros@unioeste.br
TELEFONE:(45) 3220-5716

AUTOR DO PROJETO
ENGª ELETRICISTA DENISE DA COSTA CANFILD
CREA 85.064-D

DESENHO
GUILHERME PASSOS

PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 76.680.337/0001-10

ESCALA
1:150

DATA
25/07/2017

PRANCHA
02

ELÉT

A1 (594x841mm)