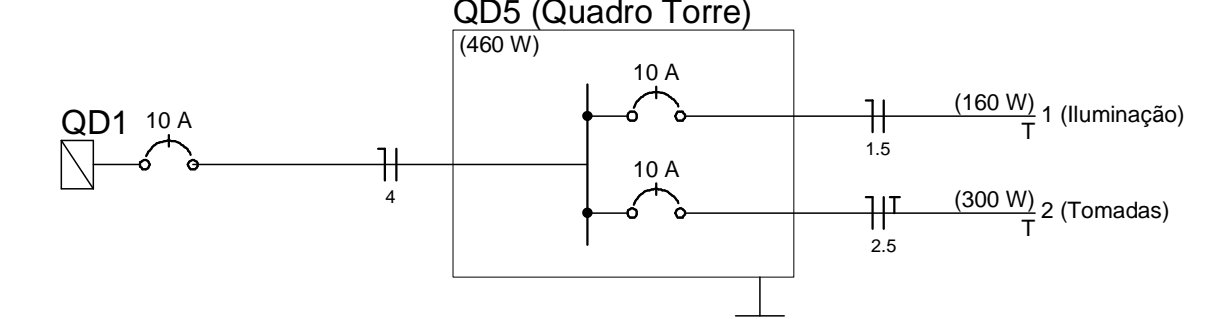
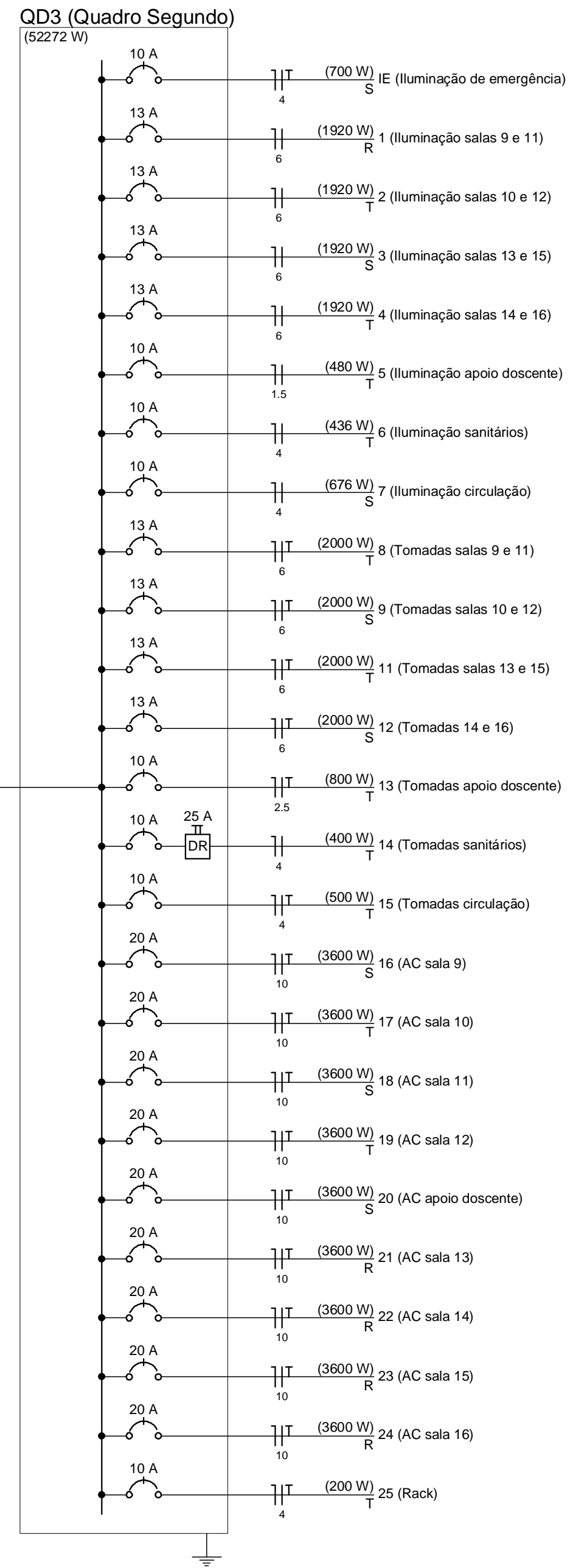
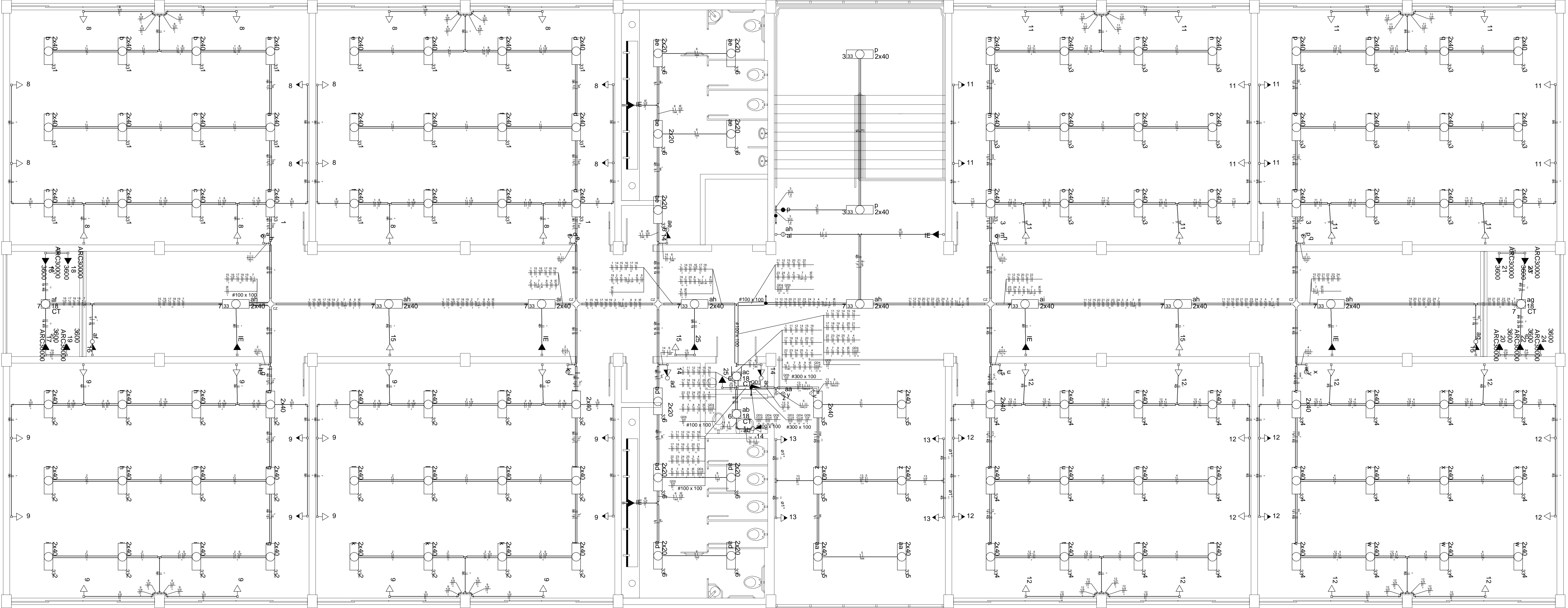
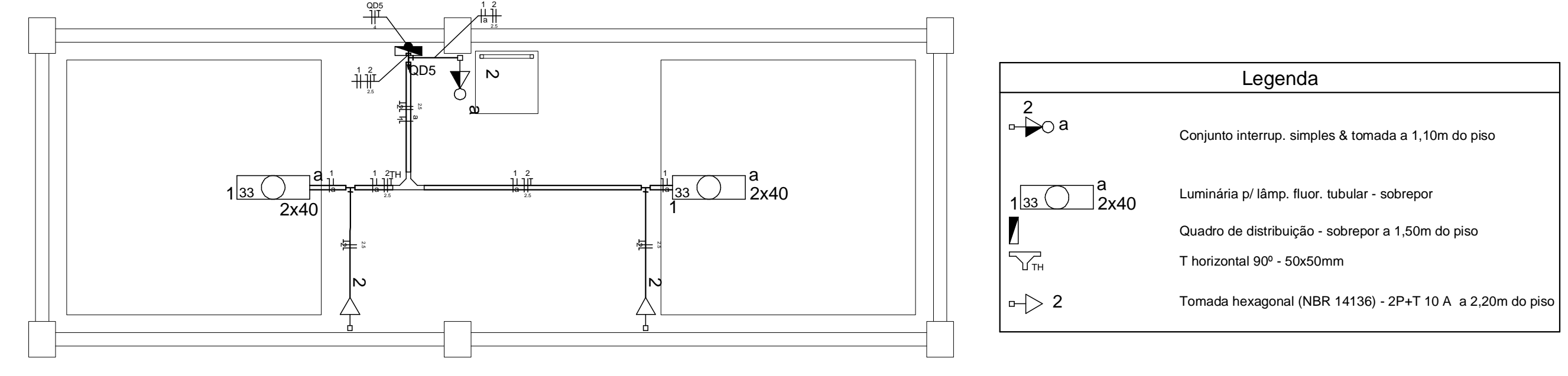


Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In	Seção	Ic	Dij	dV par	dV total
1	Iluminação salas 9 e 11	F+N	B1	220 V	48	180	228	R	180	180	180	1.00	0.38	20.0	6	41.0	13.0	0.64	1.64
a					6	303	240	R	240	240	240	0.38	14.5	6	41.0				
b					6	303	240	R	240	240	240	0.38	10.9	6	41.0				
c					12	606	480	R	480	480	480	0.38	7.2	6	41.0				
d					6	303	240	R	240	240	240	0.38	29.0	6	41.0				
e					6	303	240	R	240	240	240	0.38	25.4	6	41.0				
f					6	606	480	R	480	480	480	0.38	21.7	6	41.0				
g					6	2404	1920	T	1920	1920	1920	1.00	0.38	29.0	6	41.0	13.0	0.64	1.64
h					6	606	480	T	480	480	480	0.38	10.9	6	41.0				
i					6	303	240	T	240	240	240	0.38	3.6	6	41.0				
l					6	303	240	T	240	240	240	0.38	29.0	6	41.0				
m					6	303	240	T	240	240	240	0.38	18.1	6	41.0				
n					12	606	480	T	480	480	480	0.38	25.4	6	41.0				
o					6	303	240	T	240	240	240	0.38	18.1	6	41.0				
p					6	303	240	S	240	240	240	0.38	29.0	6	41.0				
q					6	303	240	S	240	240	240	0.38	25.4	6	41.0				
r					12	606	480	S	480	480	480	0.38	25.4	6	41.0				
s					6	2404	1920	T	1920	1920	1920	1.00	0.38	29.0	6	41.0	13.0	0.73	1.73
t					6	303	240	T	240	240	240	0.38	3.6	6	41.0				
u					6	303	240	T	240	240	240	0.38	7.2	6	41.0				
v					6	606	480	T	480	480	480	0.38	14.5	6	41.0				
w					6	303	240	T	240	240	240	0.38	18.1	6	41.0				
x					12	606	480	T	480	480	480	0.38	21.7	6	41.0				
y					6	606	480	T	480	480	480	0.38	29.0	6	41.0				
z					4	202	160	T	160	160	160	1.00	0.80	3.4	15	17.5	10.0	0.28	1.27
aa					4	202	160	T	160	160	160	1.00	1.1	1.5	17.5				
ab					4	202	160	T	160	160	160	1.00	0.80	3.4	15	17.5			
ac					1	202	160	T	160	160	160	1.00	0.80	2.3	15	17.5			
ad					1	202	160	T	160	160	160	1.00	0.38	7.5	4	32.0	10.0	0.18	1.16
ae					10	289	200	T	200	200	200	1.00	0.38	3.5	4	32.0			
af					10	289	200	T	200	200	200	1.00	0.38	3.5	4	32.0			
ag					1	654	676	T	676	676	676	1.00	0.38	10.2	4	32.0	10.0	0.44	1.44
ah					1	23	18	S	18	18	18	0.38	9.9	4	32.0				
ai					1	23	18	S	18	18	18	0.38	10.2	4	32.0				
aj					12	606	480	S	480	480	480	0.38	7.2	4	32.0				
ak					4	202	2000	S	2000	2000	2000	1.00	0.38	26.6	6	41.0	13.0	0.54	1.54
al					20	2222	2000	S	2000	2000	2000	1.00	0.38	26.6	6	41.0	13.0	0.54	1.54
am					20	2222	2000	S	2000	2000	2000	1.00	0.38	26.6	6	41.0	13.0	0.62	1.62
an					20	2222	2000	S	2000	2000	2000	1.00	0.38	26.6	6	41.0	13.0	0.62	1.62
ao					4	444	400	T	400	400	400	1.00	0.38	5.3	4	32.0	10.0	0.08	1.08
ap					5	506	500	T	500	500	500	1.00	0.38	6.6	4	32.0	10.0	0.15	1.15
aq					1	4000	3600	S	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	0.99	1.99
ar					1	4000	3600	T	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	0.99	1.99
as					1	4000	3600	T	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.01	2.01
at					1	4000	3600	S	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.10	2.11
au					1	4000	3600	R	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.11	2.11
av					1	4000	3600	R	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.08	2.09
aw					1	4000	3600	R	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.08	2.09
ax					1	4000	3600	R	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.10	2.11
ay					1	4000	3600	R	3600	3600	3600	1.00	0.38	47.8	10	57.0	20.0	1.10	2.11
az					2	222	200	T	200	200	200	1.00	0.38	2.7	4	32.0	10.0	0.03	1.03
ba					7	778	100	S	100	100	100	1.00	0.38	9.3	4	32.0	10.0	0.16	1.16
TOTAL					4	20	106	9	5558	5272	16320	18096	17856						

Legenda	
	Conjunto interup. simples e tomada a 1,10m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Luminária spot p/ fluor. compacta tripa - sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso



Quadro de Cargas (QD5)											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	180	202	T	180	180	180
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	4	3	303	T	300	300	300
TOTAL					4	3	505	T	480	480	480



AUTORIA DO PROJETO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	
ENGENHEIRO CIVIL CARLOS AUGUSTO LAZZARIM CREA-SC 052503-9		UNIDADE: CÂMPUS ARAQUARI ENDEREÇO: RODOVIA BR 280 - KM 27 ARAQUARI - SC	
NOME DO PROJETO: SALAS DO ENSINO MÉDIO - CÂMPUS ARAQUARI		TÍTULO DO DESENHO: SEGUNDO E TORRE	
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO	ÁREA DO PROJETO: 2.687,83m²	FOLHA: 3
AUTORIA DO DESENHO: MARCELO	REVISÃO: 00	DATA: 07/2013	ESCALA: 1:50
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REFERÊNCIA: ELE-03/03		