

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ^r (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV/paio (%)	dV/total (%)	Status
1	Iluminação Hall	F+N	B1	220 V	32	100	735	615	R	512			1,00	1,00	2,9	1,5	17,5	16,0	0,33	0,50	OK
	a				16		316	256	R	256			1,00	1,00	2,9	1,5	17,5				OK
	b				8		166	128	R	128			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				OK
2	Iluminação refletores	F+N	B1	220 V	4		128	103	S	103	720		1,00	1,00	3,3	1,5	17,5	16,0	0,49	0,66	OK
	c						720	720	S	720			1,00	1,00	3,3	1,5	17,5				OK
	d						240	240	S	240			1,00	1,00	2,2	1,5	17,5				OK
	e						240	240	S	240			1,00	1,00	1,1	1,5	17,5				OK
3	TUG-hall	F+N+T	B1	220 V			333	300	T	300	300		1,00	1,00	1,5	2,5	24,0	20,0	0,13	0,31	OK
4	AC-hall	F+N+T	B1	220 V			4000	3600	R	3600			1,00	1,00	18,2	4	32,0	25,0	0,60	0,77	OK
5	TUG-hall	F+N+T	B1	220 V			222	200	R	200	200		1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,06	0,24	OK
6	TUG-hall	F+N+T	B1	220 V			222	200	S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,09	0,26	OK
7	TUG-hall 3	F+N+T	B1	220 V			222	200	T	200	200		1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,07	0,24	OK
8	TUG-Sala Controle 2	F+N+T	B1	220 V			500	500	R	500			1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,06	0,24	OK
9	Iluminação Lab. Impulso	F+N+T	B1	220 V			1200	1200	S	1200	1200		1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,09	0,26	OK
10	Tomada Ger. Impulso	F+N+T	B1	220 V			3600	3600	T	3600			1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,07	0,24	OK
TOTAL					20	16	14	11780	11335	R+S+T	4915	1920	4100								OK

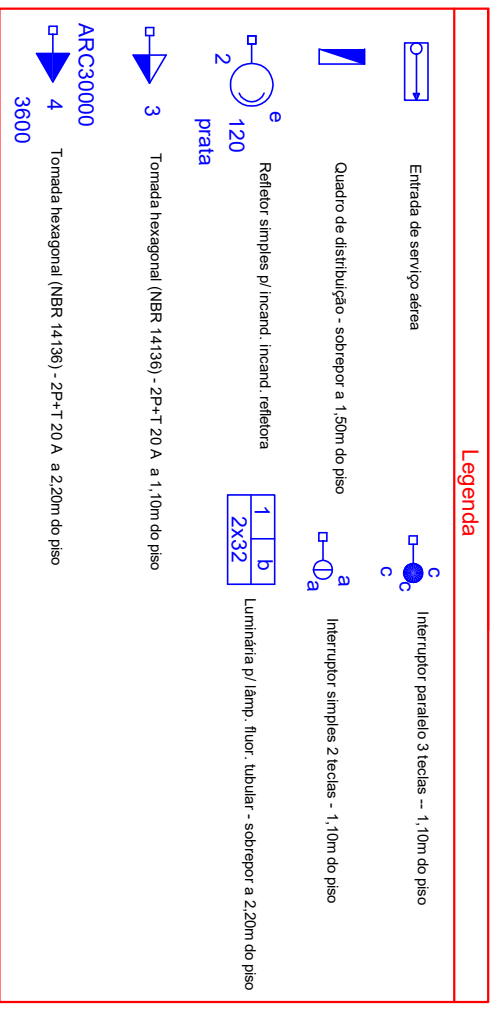
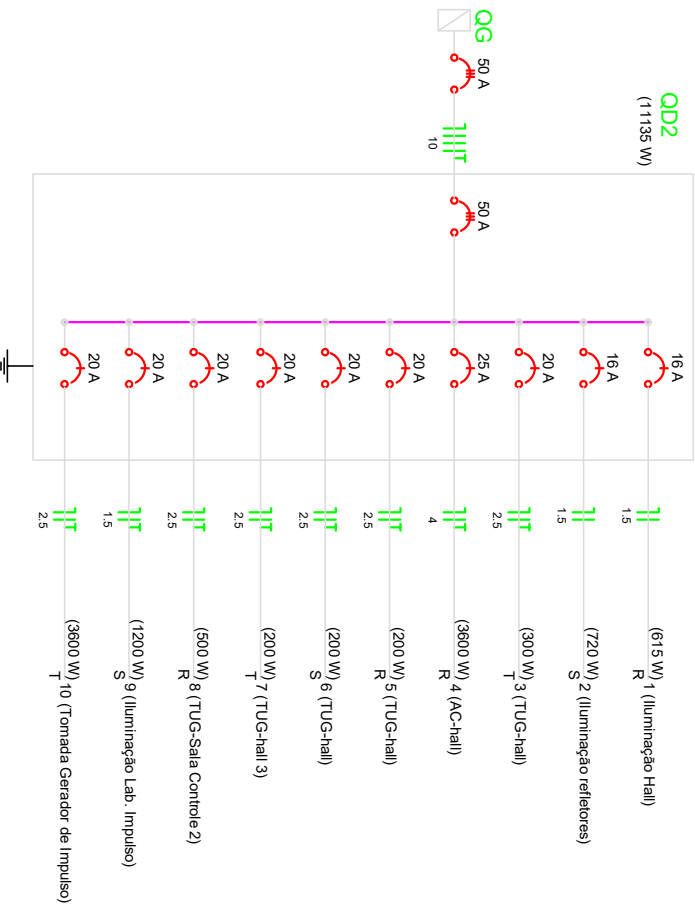


Diagrama unifilar e proteção dos circuitos

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES

Pavilhão do Gerador de Pulsos do LabMT

Data: **Set/2018**

Escala: **1:50**

Projeto Elétrico:
 Quadro de Cargas
 Diagrama Unifilar e Proteção dos Circuitos

Área: **80 m²**

Prancha: **2 / 2**