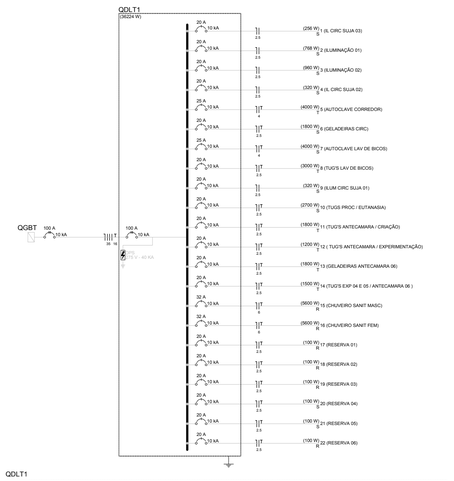
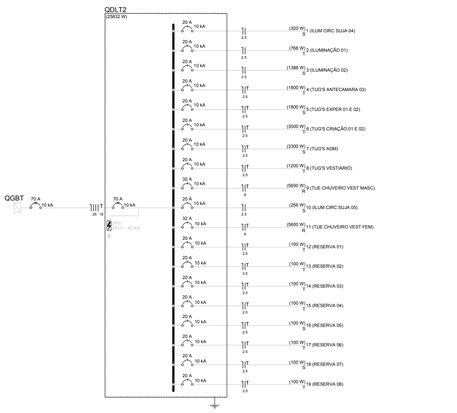
Quadro de Cargas (QDLT1)

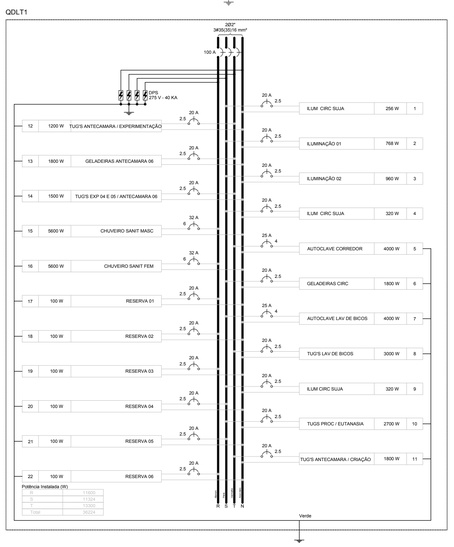
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 50	Tomadas (W) 100	300	600	1000	6000	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iz' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dtq (A)	Tipo
1	ILUM. CIRC SUJA	F+N	B1	220 V	8						344	256	S		256		1,00	1,00	1,6	2,5	24,0	20,0	DTM
	ab				2						86	64	S		64			1,00	0,4	2,5			
2	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	220 V	24						1031	768	T		768		1,00	1,00	4,7	2,5	24,0	20,0	DTM
	ac				4						172	128	S		128			1,00	3,9	2,5			
	d				2						86	64	S		64			1,00	4,3	2,5			
	ij				4						172	128	S		128			1,00	0,8	2,5			
	l				4						172	128	S		128			1,00	1,6	2,5			
	o				4						172	128	S		128			1,00	2,3	2,5			
	p				4						172	128	S		128			1,00	3,1	2,5			
	s				2						86	64	S		64			1,00	4,7	2,5			
3	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	220 V	30						1268	960	S		960		1,00	1,00	5,8	2,5	24,0	20,0	DTM
	ae				2						79	64	S		64			1,00	5,0	2,5			
	ad				2						79	64	S		64			1,00	4,7	2,5			
	ap				2						79	64	S		64			1,00	3,9	2,5			
	k				4						172	128	S		128			1,00	3,1	2,5			
	q				2						79	64	S		64			1,00	5,4	2,5			
	i				4						172	128	S		128			1,00	3,1	2,5			
	k				2						86	64	S		64			1,00	4,3	2,5			
	r				6						258	192	S		192			1,00	1,6	2,5			
	m				4						172	128	S		128			1,00	2,3	2,5			
	n				4						172	128	S		128			1,00	3,1	2,5			
4	ILUM. CIRC SUJA	F+N	B1	220 V	10						429	320	S		320		1,00	1,00	2,0	2,5	24,0	20,0	DTM
	af				10						429	320	S		320			1,00	2,0	2,5			
5	AUTOCLAVE CORREDOR	F+N+T	B1	220 V				1			4000	4000	T			4000	1,00	1,00	18,2	4	32,0	25,0	DTM
6	GELADEIRAS CIRC	F+N+T	B1	220 V			3				2000	1800	S		1800			1,00	9,1	2,5	24,0	20,0	DTM
7	AUTOCLAVE LAV DE BICOS	F+N+T	B1	220 V				1			4000	4000	T			4000	1,00	1,00	18,2	4	32,0	25,0	DTM
8	TUG'S LAV DE BICOS	F+N+T	B1	220 V		10					3310	3000	T			3000	1,00	1,00	15,1	2,5	24,0	20,0	DTM
9	ILUM CIRC SUJA	F+N	B1	220 V	10						429	320	S		320		1,00	1,00	2,0	2,5	24,0	20,0	DTM
	ab				10						429	320	S		320			1,00	2,0	2,5			
10	TUGS PROC / EUTANASIA	F+N+T	B1	220 V		7	1				2964	2700	S		2700		1,00	1,00	13,5	2,5	24,0	20,0	DTM
11	TUG'S ANTECAMARA / CRIAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		6					1967	1800	S			1800	1,00	1,00	9,0	2,5	24,0	20,0	DTM
12	TUG'S ANTECAMARA / EXPERIMENTAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		4					1304	1200	T			1200	1,00	1,00	6,0	2,5	24,0	20,0	DTM
13	GELADEIRAS ANTECAMARA 06	F+N+T	B1	220 V			3				2000	1800	S		1800		1,00	1,00	9,1	2,5	24,0	20,0	DTM
14	TUG'S EXP 04 E 05 / ANTECAMARA 06	F+N+T	B1	220 V		3	1				1645	1500	T			1500	1,00	1,00	7,6	2,5	24,0	20,0	DTM
15	CHUVEIRO SANIT MASC	F+N+T	B1	220 V					1		6154	5600	R	5600			1,00	1,00	28,0	6	41,0	32,0	DR
16	CHUVEIRO SANIT FEM	F+N+T	B1	220 V					1		6154	5600	R	5600			1,00	1,00	28,0	6	32,0	DR	
17	RESERVA 01	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	R	100			1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
18	RESERVA 02	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	R	100			1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
19	RESERVA 03	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	R		100		1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
20	RESERVA 04	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	S			100	1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
21	RESERVA 05	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	S			100	1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
22	RESERVA 06	F+N+T	B1	220 V	1						110	100	R	100			1,00	1,00	0,5	2,5	20,0		
SOMA DOS ITENS					82	6	30	8	2	2		24+5=T			35					35			DTM
SOMA DAS POTÊNCIAS					2624	600	3900	4800	2000	11000	39656	36224	R+S+T	11600	11324	13300				35			

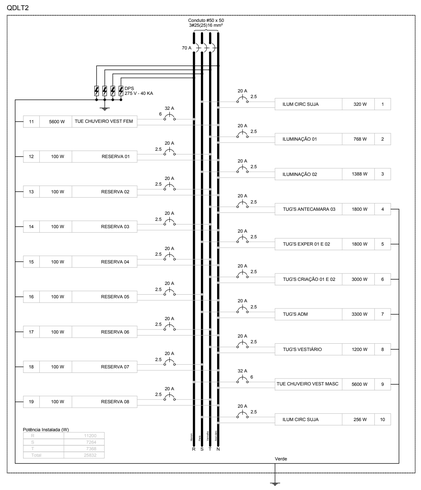
Quadro de Cargas (QDLT2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 22	Tomadas (W) 32	100	300	600	5000	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iz' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dtq (A)	Tipo
1	ILUM.CIRC SUJA	F+N	B1	220 V		10					429	320	S		320		1,00	1,00	2,0	2,5	24,0	20,0	DTM
	ab					2					86	64	S		64			1,00	0,4	2,5			
2	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	220 V		24					1031	768	T			768	1,00	1,00	4,7	2,5	24,0	20,0	DTM
	ac					4					172	128	T			128		1,00	1,6	2,5			
	n					2					86	64	T			64		1,00	0,4	2,5			
	o					2					86	64	T			64		1,00	2,3	2,5			
	p					4					172	128	T			128		1,00	3,1	2,5			
	s					4					172	128	T			128		1,00	3,9	2,5			
	s					4					172	128	T			128		1,00	4,7	2,5			
	ar					2					86	64	T			64		1,00	5,8	2,5			
3	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	220 V	2	42					1623	1388	S		1388			1,00	1,00	8,3	2,5	24,0	20,0	DTM
	e					2					79	64	S		64				1,00	8,0	2,5			
	ae					2					79	64	S		64				1,00	7,7	2,5			
	ap					4					158	128	S		128				1,00	6,9	2,5			
	ai					2					79	64	S		64				1,00	4,3	2,5			
	ak					2					79	64	S		64				1,00	7,3	2,5			
	ar					2					79	64	S		64				1,00	6,9	2,5			
	am				1						30	22	S		22				1,00	8,1	2,5		
	am				1						30	22	S		22				1,00	8,1	2,5		
	h					2					79	64	S		64				1,00	7,7	2,5		
	c					8					344	256	S		256				1,00	1,6	2,5		
	d					4					172	128	S		128				1,00	3,5	2,5		
	ir					4					172	128	S		128				1,00	2,7	2,5		
	s					2					79	64	S		64				1,00	5,4	2,5		
4	TUG'S ANTECAMARA 03	F+N+T	B1	220 V			3				2000	1800	T		1800		1,00	1,00	9,1	2,5	24,0	20,0	DTM
5	TUG'S EXPER 01 E 02	F+N+T	B1	220 V		2	2				1986	1800	S		1800			1,00	1,00	9,0	2,5	24,0	20,0	DTM
6	TUG'S CRIAÇÃO 01 E 02	F+N+T	B1	220 V		6	2				3290	3000	T			3000	1,00	1,00	15,0	2,5	24,0	20,0	DTM
7	TUG'S ADM	F+N+T	B1	220 V			11				3687	3300	S		3300			1,00	1,00	16,3	2,5	24,0	20,0	DTM
8	TUG'S VESTIÁRIO	F+N+T	B1	220 V			4				1304	1200	T			1200	1,00	1,00	6,0	2,5	24,0	20,0	DTM
9	TUE CHUV VEST MASC	F+N+T	B1	220 V				1		1	6154	5600	R	5600				1,00	1,00	28,0	6	41,0	32,0	DR
10	ILUM.CIRC SUJA	F+N	B1	220 V		8					344	256	S		256			1,00	1,00	1,6	2,5	20,0	DTM
	ab					8					344	256	S		256			1,00	1,00	1,6	2,5		
11	TUE CHUV VEST FEM	F+N+T	B1	220 V				1		1	6154	5600	R	5600				1,00	1,00	28,0	6	41,0	32,0	DR
12	RESERVA 01	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	T			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
13	RESERVA 02	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	T			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
14	RESERVA 03	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	T			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
15	RESERVA 04	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	T			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
16	RESERVA 05	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	S		100		1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
17	RESERVA 06	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	S			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
18	RESERVA 07	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	S		100			1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
19	RESERVA 08	F+N+T	B1	220 V		1					110	100	T			100	1,00	1,00	0,5	2,5	24,0	20,0	
SOMA DOS ITENS					2	84	6	2	1	1		19+2=T											DTM
SOMA DAS POTÊNCIAS					44	2688	660	3600	4200	5000	28980	25832	R+S+T	11200	7364	7268				25			









UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU- A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU- A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. ROSANA DE LEO CAU-A 18234-6

NOME DO PROJETO: BIOTERIO DE CRIAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO do Instituto multidiciplinar em saude			
LOCAL: RUA RIO DE CONTAS, QUADRA 17, LOTE 58, CANDEIAS, CEP 45029-094		CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA	
NOME DA PRANCHA: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS QGBT/QFAC/QDAC			VERSÃO: R01
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 03/03
DATA: AGOSTO/2016	ESCALA DO DESENHO: S/ESCALA	DESENHO: TADEU SANTANA	CONFERIDO POR: ROSANA DE LEO

ARQUIVO: CAT16C-BL-PB-R02.dwg \\fileserver\AFAFS\JRAF-DESENVOLVIMENTO\CLAUDIO-PEERONI\Projetos\2016\CAT-BIO\PROJETO ELÉTRICO\