Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	QDGBT	3F+N+T	D	220 / 127 V	230756	200758	R+S+T	67372	66084	67302	0.87	1.00	1.00	475.6	500	800.0	0.66	0.66
TOTAL					230756	200758	R+S+T	67372	66084	67302								

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	6	100	3500	3700	9200	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
QD2	QDF.INFO	3F+N+T	F	220 / 127 V						11872	10632	R+S+T	3432	3600	3600	0.90	1.00	0.41	76.8	10	40.0	2.75	3.42
QD3	QDFL01	3F+N+T	F	220 / 127 V						5789	4900	R+S+T	1860	1456	1584	0.85	1.00	0.41	40.6	16	63.0	0.69	1.36
QD4	QDFAR01	3F+N+T	F	220 / 127 V						22222	23500	R+S+T	7000	6000	7000	0.90	1.00	0.41	172.5	35	80.0	1.37	2.04
QD5	QDFCO	3F+N+T	F	220 / 127 V						16660	13692	R+S+T	5500	4228	3964	0.82	1.00	0.41	93.7	25	40.0	3.04	3.70
QD6	QDFL02	3F+N+T	F	220 / 127 V						7722	6746	R+S+T	2500	2008	2238	0.87	1.00	0.45	48.6	16	32.0	2.90	3.57
QD7	QDFAR03	3F+N+T	F	220 / 127 V						27778	25000	R+S+T	9000	8000	8000	0.90	1.00	0.45	202.0	35	100.0	5.87	6.53
QD8	QDFL04	3F+N+T	F	220 / 127 V						5541	4712	R+S+T	1600	1656	1456	0.85	1.00	0.45	36.1	16	63.0	0.38	1.04
QD9	QDF.AR04	3F+N+T	F	220 / 127 V						22222	23500	R+S+T	7000	6000	7000	0.90	1.00	0.45	157.1	25	80.0	1.04	1.71
QD10	QDFL05	3F+N+T	F	220 / 127 V						10156	8700	R+S+T	2900	2856	2944	0.86	1.00	0.45	61.9	16	63.0	0.27	0.93
QD11	QDFAR05	3F+N+T	F	220 / 127 V						40000	36000	R+S+T	12000	12000	12000	0.90	1.00	0.45	269.4	25	80.0	0.83	1.49
QD12	QDFL06	3F+N+T	F	220 / 127 V						15792	13784	R+S+T	4450	4724	4610	0.87	1.00	0.38	115.1	16	63.0	1.33	2.00
QD13	QDFAR06	3F+N+T	F	220 / 127 V						19111	17200	R+S+T	5950	5650	5600	0.90	1.00	0.38	158.2	25	80.0	1.22	1.88
13	CARGA ELÉTRICA - QUADRA	F+F+T	B1	220 V			1			7130	6492	S+T		1496	1496	0.90	1.00	0.45	39.3	25	40.0	3.11	3.78
14	BOMBA CISTERNA	3F+T	F	220 V				1		5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	0.69	1.00	0.45	31.2	10	20.0	2.48	3.15
15	BOMBA INCÊNDIO	3F+T	F	220 V					1	13046	9200	R+S+T	3067	3067	3067	0.71	1.00	0.45	76.1	25	40.0	3.04	3.70
16	ILUM. EMERGÊNCIA - FRENTE	F+N	B1	127 V	78		1			468	468	R	468			0.90	1.00	1.00	3.7	2,5	10.0	0.53	2.49
17	ILUM. EMERGÊNCIA - FUNDO	F+N	B1	127 V	60			1		360	360	S		360		0.69	1.00	1.00	2.8	2,5	10.0	1.68	3.64
18	TUG. EMERGÊNCIA - ESCOLA	F+N+T	B1	127 V		19			1	1260	1160	T			1260	0.71	1.00	1.00	16.6	4	20.0	2.61	4.56
TOTAL					138	19	1	1	1	230756	200758	R+S+T	67372	66084	67302								

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	100	200	100	600	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	24					539	432	R	432			0.99	1.00	0.70	6.1	2.5	16.0	0.71	4.44
	df				8					180	144	R	144					0.70	2.0	2.5			
	dg				8					180	144	R	144					0.70	2.0	2.5			
	dh				8					180	144	R	144					0.70	2.0	2.5			
2	Tomadas - Info 01	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	T			400	0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.23	4.96
3	Tomadas - Info 02	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	S		400		0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.23	4.96
4	Tomadas - Info 03	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	T			400	0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.50	5.23
5	Tomadas - Info 04	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	S		400		0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.50	5.23
6	Tomadas - Info 05	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	T			400	0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.76	5.50
7	Tomadas - Info 06	F+N+T	B1	127 V				4		445	400	S		400		0.90	1.00	0.70	20.2	4	20.0	1.76	5.50
8	Tomadas - Info 07	F+N+T	B1	127 V				3		333	300	R	300			0.90	1.00	0.70	11.2	4	20.0	1.20	4.94
9	Tomadas - Info 08	F+N+T	B1	127 V				3		333	300	R	300			0.90	1.00	0.70	11.2	4	20.0	1.36	5.10
10	Tomadas - Info 09	F+N+T	B1	127 V		1	1	1		333	300	R	300			0.90	1.00	0.70	6.7	2.5	20.0	0.50	4.24
11	Tomadas - Rack	F+N+T	B1	127 V					1	333	300	R	300			0.90	1.00	0.70	10.1	2.5	20.0	0.60	4.33
TOTAL					24	1	1	31	1	4814	4332	R+S+T	1632	1200	1200								

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	24	100	200	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	T			648	0.99	1.00	0.70	12.7	2.5	16.0	0.95	2.62
	j				6				135	108	T			108			0.70	1.6	2.5			
	k				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	l				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	m				6				135	108	T			108			0.70	1.6	2.5			
	n				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	o				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	T			648	0.99	1.00	0.70	15.5	2.5	16.0	2.35	4.02
	d				6				135	108	T			108			0.70	1.6	2.5			
	e				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	f				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	g				6				135	108	T			108			0.70	1.6	2.5			
	h				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	i				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	24	1			587	456	S		456		0.99	1.00	0.70	11.3	2.5	16.0	2.47	4.14
	a				6				135	108	S		108				0.70	1.6	2.5			
	ao					1			48	24	S		24				1.00	0.4	2.5			
	ap				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	b				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	c				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	20				449	360	R	360			0.99	1.00	0.70	8.6	2.5	16.0	1.35	3.02
	dp				10				224	180	R	180					0.70	3.9	2.5			
	dq				10				224	180	R	180					0.70	3.9	2.5			
5	Iluminação - 05	F+N+T	B1	127 V	16				359	288	T			288	0.99	1.00	0.70	6.9	2.5	16.0	0.93	2.61
	dr				16				359	288	T			288			0.70	6.9	2.5			
6	Tomadas - TUG's	F+N+T	B1	127 V			2	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	0.70	17.5	2.5	20.0	1.23	2.90
7	Tomadas - TUG's	F+N+T	B1	127 V			2	4	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.70	21.3	2.5	20.0	3.15	4.82
8	Tomadas - TUG's	F+N+T	B1	127 V			1	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	2.40	4.08
TOTAL					132	1	5	10	5789	4900	R+S+T	1860	1456	1584								

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	2350	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	COND. AR SPLIT - SL AULA 01	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.79	5.39
2	COND. AR SPLIT - SL AULA 01	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.50	5.09
3	COND. AR SPLIT - SL AULA 02	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.37	4.96
4	COND. AR SPLIT - SL AULA 02	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.08	4.67
5	COND. AR SPLIT - SL AULA 03	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.94	4.53
6	COND. AR SPLIT - SL AULA 03	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.64	4.24
7	COND. AR SPLIT - SL AULA 04	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.51	4.10
8	COND. AR SPLIT - SL AULA 04	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.21	3.80
9	COND. AR SPLIT - SL AULA 05	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.91	3.51
10	COND. AR SPLIT - SL AULA 05	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.62	3.21
TOTAL					10	26111	23500	R+S+T	8225	7050	8225								

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	24	100	200	300	400	600	1200	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	10	6							512	324	S		324		0.99	1.00	0.70	9.8	2.5	16.0	0.40	4.39
	bb					1							48	24	S		24				0.80	0.5	2.5			
	bc					1							48	24	S		24				1.00	0.4	2.5			
	bd				2								45	36	S		36				0.80	0.4	2.5			
	be					2							96	48	S		48				1.00	0.8	2.5			
	bf					2							96	48	S		48				1.00	0.8	2.5			
	bg				2								45	36	S		36				1.00	0.4	2.5			
	bh				2								45	36	S		36				0.80	0.4	2.5			
	bn				4								90	72	S		72				0.80	0.9	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	18								404	324	T			324	0.99	1.00	0.70	7.8	2.5	16.0	0.48	4.47
	bi				4								90	72	T			72				1.1	2.5			
	bj				4								90	72	T			72				1.1	2.5			
	bk				4								90	72	T			72				1.1	2.5			
	bl				4								90	72	T			72			1.00	0.7	2.5			
	bm				2								45	36	T			36			0.80	0.4	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	30								673	540	T			540	0.99	1.00		12.9	2.5	16.0	1.78	5.77
	at				4								90	72	T			72			1.00	0.7	2.5			
	au				4								90	72	T			72			1.00	0.7	2.5			
	av				4								90	72	T			72			0.80	0.9	2.5			
	aw				2								45	36	T			36			0.80	0.4	2.5			
	ax				4								90	72	T			72			0.80	0.9	2.5			
	ay				4								90	72	T			72			1.00	0.7	2.5			
	az				4								90	72	T			72			1.00	0.7	2.5			
	ba				4								90	72	T			72			0.80	0.9	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	78								1751	1404	S		1404		0.99	1.00	0.70	33.6	2.5	20.0		3.99
	ci				28								629	504	S		504				0.70	8.7	2.5			
	ds				22								494	396	S		396				0.70	6.8	2.5			
	dt				18								404	324	S		324				0.70	5.6	2.5			
5	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V			4						472	400	T			400	0.85	1.00	0.70	9.1	2.5	20.0	0.55	4.54
6	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V			1				1		778	700	T			700	0.90	1.00	0.70	14.9	2.5	20.0	0.83	4.82
7	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V					3				1000	900	S		900		0.90	1.00	0.70	19.2	2.5	20.0	0.90	4.89
8	Tomadas - 04	F+N+T	B1	127 V						2			1000	800	T			800	0.80	1.00	0.70	19.2	2.5	20.0	1.13	5.12
9	Tomadas - 05	F+N+T	B1	127 V			1		2				861	700	S		700		0.81	1.00	0.70	16.5	2.5	20.0	1.18	5.17
10	Tomadas - 06	F+N+T	B1	127 V					4				1500	1200	T			1200	0.80	1.00	0.70	28.8	2.5	20.0		3.99
11	Tomadas - 06	F+N+T	B1	127 V					4				1500	1200	R	1200			0.80	1.00	0.70	28.8	2.5	20.0		3.99
12	Tomadas - 07	F+N+T	B1	127 V						1	1		1167	1000	R	1000			0.86	1.00	0.70	22.4	2.5	20.0	1.05	5.04
13	Tomadas - Micro ondas	F+N+T	B1	127 V								1	1500	1200	R	1200			0.80	1.00	0.70	28.8	4	20.0	1.70	5.69
14	Tomadas - 08	F+N+T	B1	127 V			4						444	400	S		400		0.90	1.00	0.70	8.5	2.5	20.0	0.79	4.78
15	Tomadas - Bebedouro	F+N+T	B1	127 V							1		667	600	R	600			0.90	1.00	0.70	12.8	2.5	20.0	1.02	5.01
16	Tomadas - Cantina	F+N+T	B1	127 V				6					1500	1200	R	1200			0.80	1.00	0.70	28.8	4	20.0	0.89	4.88
17	Tomadas - 09	F+N+T	B1	127 V			5						556	500	S		500		0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	1.61	5.60
TOTAL					136	6	15	6	13	3	3	1	16285	13392	R+S+T	5200	4228	3964								

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	30	100	200	250	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	26					584	468	S		468		0.99	1.00	0.70	10.2	2.5	16.0	1.13	5.01
	ab				6					135	108	S		108				0.80	1.3	2.5			
	ac				6					135	108	S		108				0.70	1.5	2.5			
	ad				6					135	108	S		108				0.70	1.5	2.5			
	ae				8					180	144	S		144				0.80	1.8	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	28					629	504	T			504	0.99	1.00	0.70	11.0	2.5	16.0	0.81	4.69
	af				8					180	144	T			144			1.00	1.4	2.5			
	db				8					180	144	T			144				3.1	2.5			
	dc				4					90	72	T			72				1.6	2.5			
	dd				8					180	144	T			144				2.7	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	30					673	540	S		540		0.99	1.00	0.70	11.8	2.5	16.0	1.47	5.36
	ag				12					269	216	S		216				0.70	3.0	2.5			
	ah				12					269	216	S		216				0.70	3.0	2.5			
	ai				6					135	108	S		108				0.70	1.5	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	18					404	324	T			324	0.99	1.00		7.1	2.5	16.0	1.31	5.19
	aj				6					135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	ak				6					135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
	al				6					135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
5	Iluminação - 05	F+N+T	B1	127 V		7				210	210	T			210	0.99	1.00	0.70	3.7	2.5	16.0	0.62	4.50
	de					3				90	90	T			90				1.6	2.5			
	du					3				90	90	T			90				1.4	2.5			
	dv					1				30	30	T			30				0.5	2.5			
6	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V			4			444	400	T			400	0.92	1.00	0.70	7.8	2.5	20.0	0.37	4.25
7	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V			3	1		556	500	S		500		0.92	1.00	0.70	9.7	2.5	20.0	1.28	5.17
8	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V			3		2	889	800	T			800	0.92	1.00	0.70	15.6	2.5	20.0	1.70	5.59
9	Tomadas - 04	F+N+T	B1	127 V			5			556	500	S		500		0.92	1.00	0.70	9.7	2.5	20.0	1.43	5.31
10	Tomadas - 05	F+N+T	B1	127 V			3	1		556	500	R	500			0.92	1.00	0.70	9.7	2.5	20.0	1.56	5.45
11	Tomadas - 06	F+N+T	B1	127 V					4	1111	1000	R	1000			0.92	1.00	0.70	19.4	2.5	20.0	2.98	6.86
12	Tomadas - 07	F+N+T	B1	127 V					4	1111	1000	R	1000			0.92	1.00	0.70	19.4	2.5	20.0	3.39	7.27
TOTAL					102	7	18	2	10	7722	6746	R+S+T	2500	2008	2238								

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	2350	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	COND. AR SPLIT - SL RECURSOS	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
2	COND. AR SPLIT - SL MULTIUSO	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	11.9	4	20.0		6.85
3	COND. AR SPLIT - SL MULTIUSO	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	11.9	4	20.0		6.85
4	COND. AR SPLIT - BIBLIOTECA	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
5	COND. AR SPLIT - BIBLIOTECA	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
6	COND. AR SPLIT - BIBLIOTECA	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
7	COND. AR SPLIT - SL LASER	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
8	COND. AR SPLIT - SL LASER	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
9	COND. AR SPLIT - SL LASER	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	15.2	6	25.0		6.85
TOTAL					9	23500	21150	R+S+T	7050	7050	7050								

Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	24	100	200	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	S		648		0.99	1.00	0.70	15.5	2.5	16.0	0.96	2.32
	cv				6				135	108	S		108				0.70	1.6	2.5			
	cw				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	cx				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	cy				6				135	108	S		108				0.70	1.6	2.5			
	cz				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	da				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	S		648		0.99	1.00	0.70	15.5	2.5	16.0	2.24	3.60
	cp				6				135	108	S		108				0.70	1.6	2.5			
	cq				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	cr				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	cs				6				135	108	S		108				0.70	1.6	2.5			
	ct				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	cu				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	24	1			587	456	T			456	0.99	1.00	0.70	11.3	2.5	16.0	2.39	3.74
	am				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	an					1			48	24	T			24			1.00	0.4	2.5			
	cm				6				135	108	T			108			0.70	1.6	2.5			
	cn				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	co				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	20				449	360	S		360		0.99	1.00	0.70	8.6	2.5	16.0	1.28	2.63
	eb				10				224	180	S		180				0.70	4.3	2.5			
	ec				10				224	180	S		180				0.70	4.3	2.5			
5	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V			2	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.70	21.3	2.5	20.0	1.24	2.60
6	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V			2	4	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.70	21.3	2.5	20.0	3.01	4.36
7	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V			2	2	667	600	R	600			0.90	1.00	0.70	12.8	2.5	20.0	2.73	4.08
TOTAL					116	1	6	10	5541	4712	R+S+T	1600	1656	1456								

Quadro de Cargas (QD9)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	2350	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	COND. AR SPLIT - SL AULA 12	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.75	2.96
2	COND. AR SPLIT - SL AULA 12	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.91	3.12
3	COND. AR SPLIT - SL AULA 13	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.18	3.39
4	COND. AR SPLIT - SL AULA 13	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.34	3.55
5	COND. AR SPLIT - SL AULA 14	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.61	3.82
6	COND. AR SPLIT - SL AULA 14	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.77	3.98
7	COND. AR SPLIT - SL AULA 15	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.04	4.25
8	COND. AR SPLIT - SL AULA 15	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.20	4.41
9	COND. AR SPLIT - SL AULA 16	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.46	4.67
10	COND. AR SPLIT - SL AULA 16	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.62	4.83
TOTAL					10	26111	23500	R+S+T	8225	7050	8225								

Quadro de Cargas (QD10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	100	200	600	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	20				449	360	S		360		0.99	1.00	0.70	8.6	2.5	16.0	1.40	2.65
	di				10				224	180	S		180				0.70	2.5	2.5			
	dj				10				224	180	S		180				0.70	2.5	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	16				359	288	T			288	0.99	1.00	0.70	6.9	2.5	16.0	2.33	3.58
	ej				16				359	288	T			288			0.80	3.5	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	20				449	360	T			360	0.99	1.00	0.70	8.6	2.5	16.0	1.82	3.06
	dn				10				224	180	T			180			1.00	1.8	2.5			
	do				10				224	180	T			180			1.00	1.8	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	12				269	216	S		216		0.99	1.00	0.70	3.7	2.5	16.0	0.52	1.77
	ea				12				269	216	S		216				1.00	2.1	2.5			
5	Iluminação - 05	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	S		648		0.99	1.00	0.70	15.5	2.5	16.0	0.96	2.21
	s				6				135	108	S		108				0.80	1.3	2.5			
	t				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	u				6				135	108	S		108				1.00	1.1	2.5			
	v				6				135	108	S		108				0.80	1.3	2.5			
	w				6				135	108	S		108				0.80	1.3	2.5			
	x				6				135	108	S		108				0.80	1.3	2.5			
6	Iluminação - 06	F+N+T	B1	127 V	18				404	324	T			324	0.99	1.00	0.70	7.8	2.5	16.0	1.83	3.08
	dk				6				135	108	T			108			0.80	1.3	2.5			
	dl				6				135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
	dm				6				135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
7	Iluminação - 07	F+N+T	B1	127 V	36				808	648	T			648	0.99	1.00	0.70	15.5	2.5	16.0	1.49	2.74
	aa				6				135	108	T			108			0.70	2.4	2.5			
	ed				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	ee				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	ef				6				135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	y				6				135	108	T			108			0.70	2.4	2.5			
	z				6				135	108	T			108			0.70	2.4	2.5			
8	Iluminação - 08	F+N+T	B1	127 V	24				539	432	S		432		0.99	1.00	0.70	10.3	2.5	16.0	2.39	3.64
	p				8				180	144	S		144				0.80	1.8	2.5			
	q				8				180	144	S		144				0.80	1.8	2.5			
	r				8				180	144	S		144				0.80	1.8	2.5			
9	Iluminação - 09	F+N+T	B1	127 V	18				404	324	T			324	0.99	1.00	0.70	7.8	2.5	16.0	2.21	3.46
	eg				6				135	108	T			108			0.80	1.3	2.5			
	eh				6				135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
	ei				6				135	108	T			108			0.70	1.5	2.5			
10	Tomadas - bebedouro	F+N+T	B1	127 V				2	1333	1200	S		1200		0.90	1.00	0.70	25.6	6	20.0	2.89	4.14
11	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	T			500	0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	0.62	1.87
12	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	T			500	0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	1.10	2.35
13	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V		7	1		1000	900	R	900			0.90	1.00	0.70	19.2	4	20.0	2.79	4.04
14	Tomadas - 04	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	R	500			0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	3.10	4.35
15	Tomadas - 05	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	R	500			0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	2.58	3.83
16	Tomadas - 06	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	R	500			0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	1.02	2.27
17	Tomadas - 07	F+N+T	B1	127 V		1	2		556	500	R	500			0.90	1.00	0.70	10.7	2.5	20.0	0.58	1.83
TOTAL					200	13	13	2	10156	8700	R+S+T	2900	2856	2944								

Quadro de Cargas (QD11)

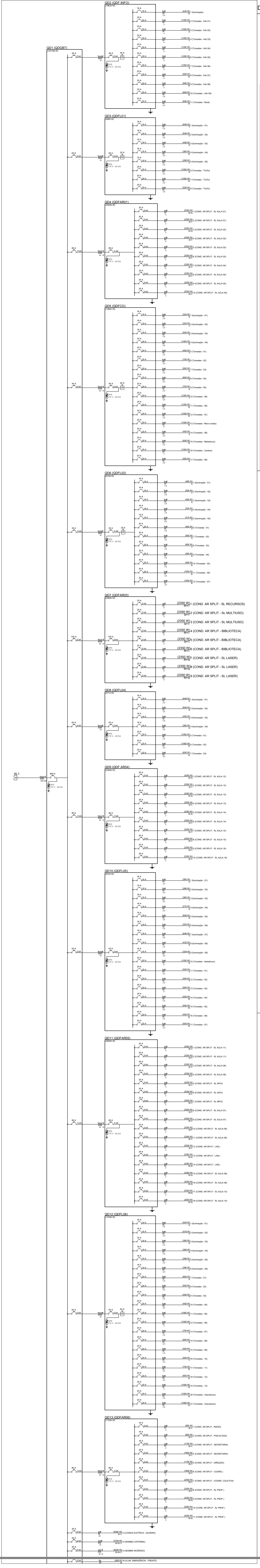
Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	2350	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	COND. AR SPLIT - SL AULA 11	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.55	2.51
2	COND. AR SPLIT - SL AULA 11	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	0.71	2.66
3	COND. AR SPLIT - SL AULA 09	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.11	3.06
4	COND. AR SPLIT - SL AULA 09	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.27	3.23
5	COND. AR SPLIT - SL INFO	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.59	3.54
6	COND. AR SPLIT - SL INFO	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.79	3.74
7	COND. AR SPLIT - SL INFO	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.99	3.94
8	COND. AR SPLIT - SL AULA 07	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.64	4.60
9	COND. AR SPLIT - SL AULA 07	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.83	4.78
10	COND. AR SPLIT - SL AULA 06	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	3.25	5.20
11	COND. AR SPLIT - SL AULA 06	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	3.08	5.03
12	COND. AR SPLIT - LAB.	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.41	4.37
13	COND. AR SPLIT - LAB.	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.22	4.17
14	COND. AR SPLIT - LAB.	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	2.01	3.96
15	COND. AR SPLIT - SL AULA 08	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.71	3.66
16	COND. AR SPLIT - SL AULA 08	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.54	3.50
17	COND. AR SPLIT - SL AULA 10	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.27	3.23
18	COND. AR SPLIT - SL AULA 10	F+F+T	B1	220 V	1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	16.9	4	20.0	1.11	3.07
TOTAL					18	47000	42300	R+S+T	14100	14100	14100								

Quadro de Cargas (QD12)

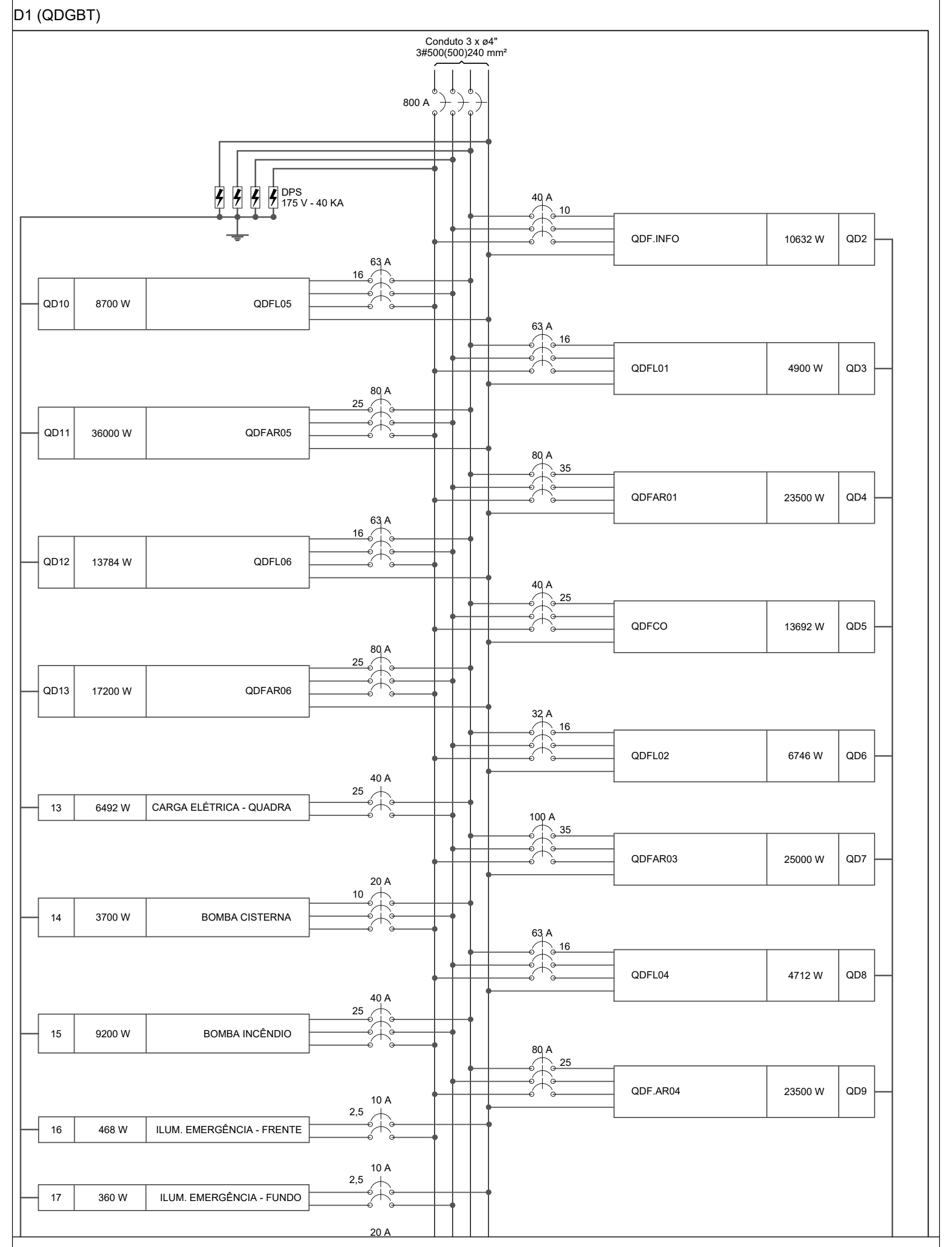
Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	18	100	200	250	900	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	Iluminação - 01	F+N+T	B1	127 V	28					629	504	S		504		0.99	1.00	0.38	13.0	2.5	16.0	1.19	3.51
	bo				8					180	144	S		144				1.00	1.4	2.5			
	bp				8					180	144	S		144				1.00	1.4	2.5			
	bq				4					90	72	S		72				1.00	0.7	2.5			
	br				8					180	144	S		144				0.70	2.0	2.5			
2	Iluminação - 02	F+N+T	B1	127 V	32					718	576	T			576	0.99	1.00	0.38	14.9	2.5	16.0	0.78	3.09
	bz				8					180	144	T			144			0.60	2.4	2.5			
	ca				6					135	108	T			108			1.00	1.1	2.5			
	cb				6					135	108	T			108			0.60	1.8	2.5			
	cc				6					135	108	T			108			0.80	1.3	2.5			
	cd				6					135	108	T			108			0.80	1.3	2.5			
3	Iluminação - 03	F+N+T	B1	127 V	20					449	360	S		360		0.99	1.00	0.38	9.3	2.5	16.0	0.88	3.19
	ce				4					90	72	S		72				0.80	0.9	2.5			
	cf				4					90	72	S		72				0.80	0.9	2.5			
	cg				6					135	108	S		108				0.70	1.5	2.5			
	ch				6					135	108	S		108				0.70	1.5	2.5			
4	Iluminação - 04	F+N+T	B1	127 V	20					449	360	S		360		0.99	1.00	0.70	9.3	2.5	16.0	1.29	3.61
	aq				8					180	144	S		144				0.80	1.8	2.5			
	ar				8					180	144	S		144				0.70	2.0	2.5			
	as				4					90	72	S		72				0.70	1.0	2.5			
5	Iluminação - 05	F+N+T	B1	127 V	16					359	288	T			288	0.99	1.00	0.70	7.4	2.5	16.0	0.55	2.87
	bt				2					45	36	T			36			0.80	0.4	2.5			
	bu				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
	bv				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
	bw				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
	bx				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
	by				4					90	72	T			72			0.80	0.9	2.5			
	dw				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
6	Iluminação - 06	F+N+T	B1	127 V	22					494	396	T			396	0.99	1.00	0.70	10.2	2.5	16.0	0.64	2.95
	bs				10					224	180	T			180			0.70	4.3	2.5			
	dx				8					180	144	T			144			1.00	1.4	2.5			
	dx				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
	dx				2					45	36	T			36			1.00	0.4	2.5			
7	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	S		800		0.90	1.00	0.70	18.4	2.5	20.0	1.60	3.92
8	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V		3		1		611	550	T			550	0.90	1.00	0.70	12.7	2.5	20.0	0.77	3.09
9	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V		3		1		611	550	T			550	0.90	1.00	0.70	12.7	2.5	20.0	0.95	3.26
10	Tomadas - 04	F+N+T	B1	127 V		4				444	400	S		400		0.90	1.00	0.70	9.2	2.5	20.0	0.72	3.03
11	Tomadas - 05	F+N+T	B1	127 V		2	4			1250	1000	S		1000		0.80	1.00	0.70	25.9	4	20.0	1.72	4.04
12	Tomadas - 06	F+N+T	B1	127 V		10				1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.70	23.0	4	20.0	2.52	4.83
13	Tomadas - 07	F+N+T	B1	127 V		5	1			778	700	T			700	0.90	1.00	0.70	16.1	2.5	20.0	1.94	4.26
14	Tomadas - 08	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	S		800		0.90	1.00	0.70	18.4	2.5	20.0	2.32	4.63
15	Tomadas - 09	F+N+T	B1	127 V		5				556	500	S		500		0.90	1.00	0.70	11.5	2.5	20.0	1.25	3.57
16	Tomadas - 10	F+N+T	B1	127 V		3		1		611	550	T			550	0.90	1.00	0.70	12.7	2.5	20.0	1.25	3.56
17	Tomadas - 11	F+N+T	B1	127 V		5		1		833	750	R	750			0.90	1.00	0.70	17.3	2.5	20.0	1.34	3.65
18	Tomadas - 12	F+N+T	B1	127 V		4		1		722	650	R	650			0.90	1.00	0.70	15.0	2.5	20.0	0.94	3.26
19	Tomadas - 13	F+N+T	B1	127 V		3		3		1167	1050	R	1050			0.90	1.00	0.70	24.2	4	20.0	1.25	3.57
20	Tomadas - Impressora	F+N+T	B1	127 V		1			1	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.70	23.0	2.5	20.0	1.91	4.23
21	Tomadas - Impressora	F+N+T	B1	127 V		1			1	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.70	23.0	2.5	20.0	1.97	4.28
TOTAL					138	65	5	8	2	15792	13784	R+S+T	4450	4724	4610								

Quadro de Cargas (QD13)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas (W)				Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FP	FCT	FCA	In'	Seção	Disj	dV parc	dV total
			de inst.	(V)	850	1100	1650	2350	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)				(A)	(mm2)	(A)	(%)	(%)
1	COND. AR SPLIT - RADIO	F+F+T	B1	220 V	1				944	850	R+T	425		425	0.90	1.00	0.70	11.3	4	16.0	0.14	2.48
2	COND. AR SPLIT - PSICOLOGA	F+F+T	B1	220 V	1				944	850	R+T	425		425	0.90	1.00	0.70	11.3	4	16.0	0.19	2.53
3	COND. AR SPLIT - SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V		1			1222	1100	R+T	550		550	0.90	1.00	0.70	14.6	4	16.0	0.43	2.77
4	COND. AR SPLIT - SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V			1		1833	1650	S+T		825	825	0.90	1.00	0.70	21.9	4	20.0	0.55	2.89
5	COND. AR SPLIT - DIREÇÃO	F+F+T	B1	220 V		1			1222	1100	R+T	550		550	0.90	1.00	0.70	14.6	4	20.0	0.46	2.80
6	COND. AR SPLIT - COORD.	F+F+T	B1	220 V			1		1833	1650	S+T		825	825	0.90	1.00	0.70	21.9	4	20.0	0.83	3.17
7	COND. AR SPLIT - COORD. COLETIVA	F+F+T	B1	220 V				1	2611	2350	R+T	1175		1175	0.90	1.00	0.70	31.2	4	20.0	1.45	3.79
8	COND. AR SPLIT - SL PROF.	F+F+T	B1	220 V				1	2611	2350	S+T		1175	1175	0.90	1.00	0.70	31.2	4	20.0	1.82	4.16
9	COND. AR SPLIT - SL PROF.	F+F+T	B1	220 V				1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	31.2	4	20.0	1.64	3.98
10	COND. AR SPLIT - SL PROF.	F+F+T	B1	220 V				1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	31.2	4	20.0	1.52	3.86
11	COND. AR SPLIT - SL PROF.	F+F+T	B1	220 V				1	2611	2350	R+S	1175	1175		0.90	1.00	0.70	31.2	4	20.0	1.70	4.04
TOTAL					2	2	2	5	21056	18950	R+S+T	6650	6350	5950								



D1 (QDGBT)



NOTAS GERAIS:

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70ºC, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm2 E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES	- R(VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)
NEUTRO	- AZUL CLARA
TERRA	- VERDE
RETORNO	- AMARELA

2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0kV - 90ºC, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.

3 - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.

4 - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2350, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MINIMO 750V.

5 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.

6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.

7 - ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M; CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.

8 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.

9 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.,)

10 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC" .

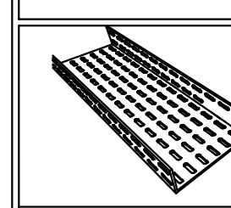
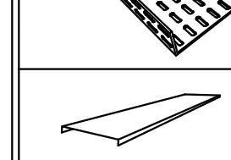
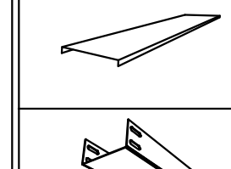
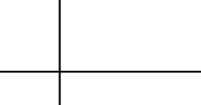
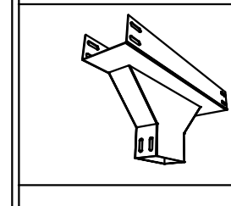
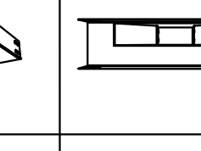
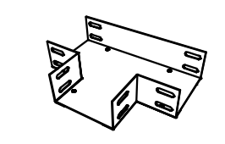
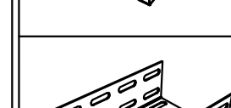
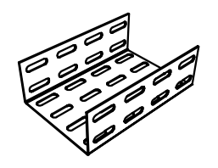
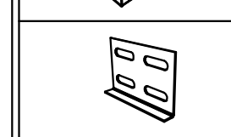
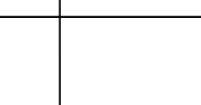
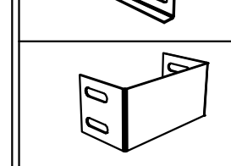
11 - TODAS AS PARTES METALICAS (LUMINARIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.

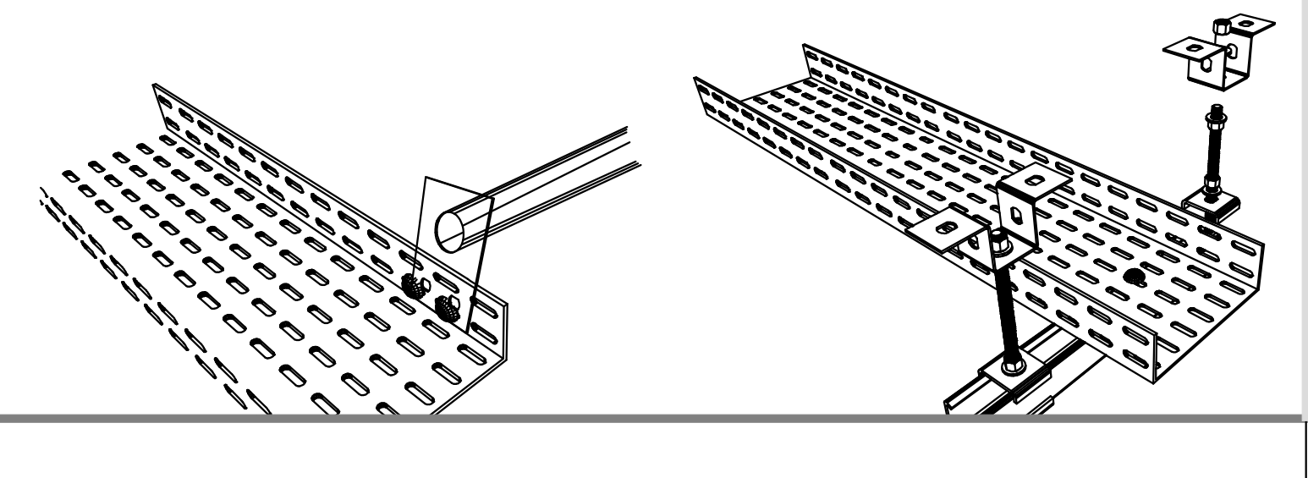
12 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MINIMA)

13 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.

14 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTÍVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

LINHA AÉREA (Eletrocalha)

		ELETROCALHA PERFURADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
		TAMPA DE ENCAIXE ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
		TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
		TÊ HORIZONTAL RETO DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
		EMENDA INTERNA COM BASE PERFURADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
		TALA "L" ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
		TERMINAL ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
		GANCHO ANGULAR ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	3.89	100	3.89
Bombas de Recalque	13.05	100	13.05
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	69.81	50	34.91
Condicionador de Ar tipo janela e Split	134.27	75	98.50
		TOTAL	162.34

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	11.87	100	11.87
		TOTAL	11.87

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	5.79	100	5.79
		TOTAL	5.79

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela e Split	22.22	100	22.22
		TOTAL	22.22

Quadro de Demanda (QD5)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	4.66	50	2.33
		TOTAL	14.33

Quadro de Demanda (QD6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	7.72	100	7.72
		TOTAL	7.72

Quadro de Demanda (QD7)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela e Split	27.78	100	27.78
		TOTAL	27.78

Quadro de Demanda (QD8)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	5.54	100	5.54
		TOTAL	5.54

Quadro de Demanda (QD9)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela e Split	22.22	100	22.22
		TOTAL	22.22

Quadro de Demanda (QD10)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	10.16	100	10.16
		TOTAL	10.16

Quadro de Demanda (QD11)

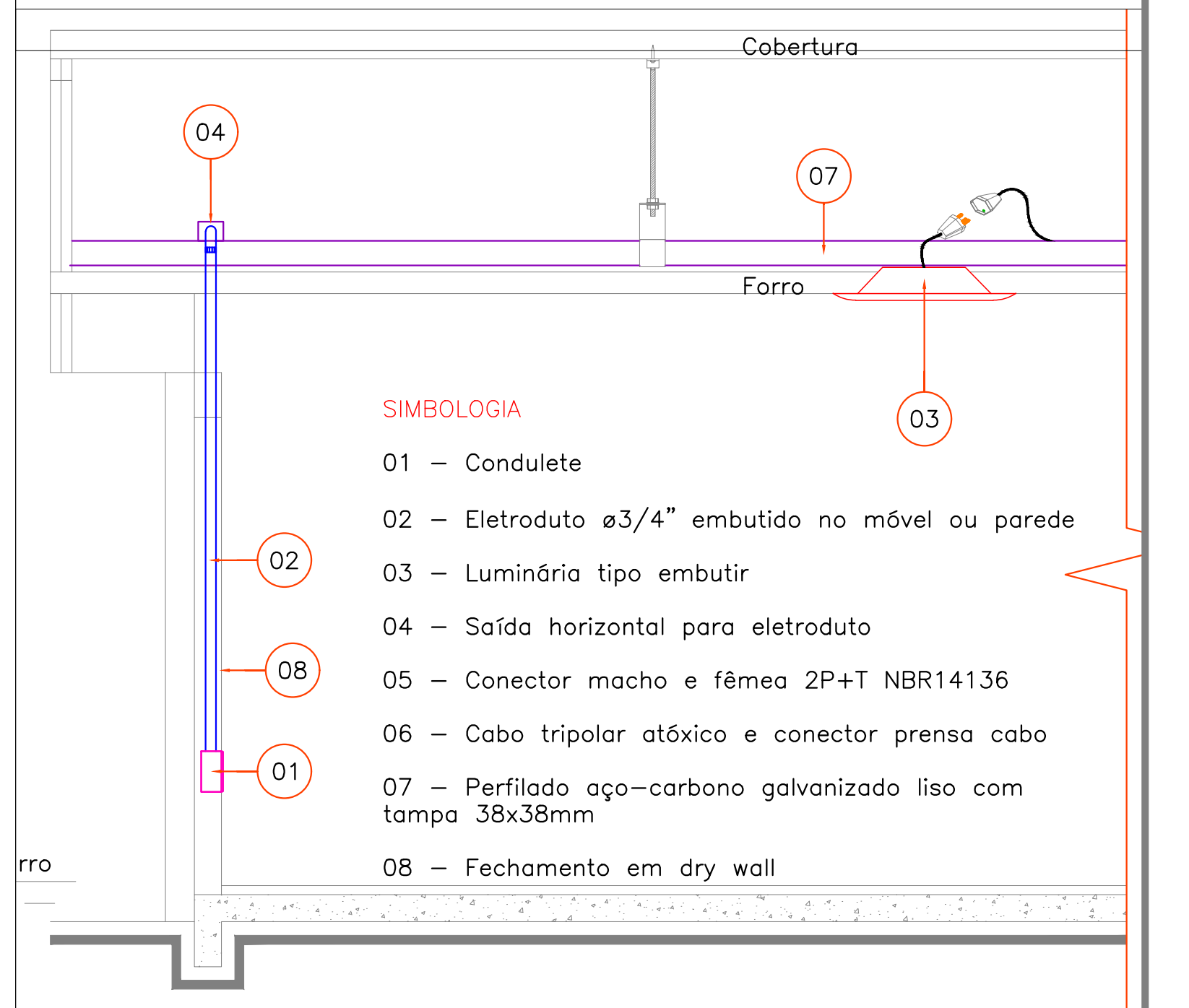
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela e Split	40.00	100	40.00
		TOTAL	40.00

Quadro de Demanda (QD12)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	3.79	50	1.90
		TOTAL	13.90

Quadro de Demanda (QD13)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela e Split	19.11	100	19.11
		TOTAL	19.11



SIMBOLOGIA

01 — Condulete
02 — Eletroduto ø3/4" embutido no móvel ou parede
03 — Luminária tipo embutir
04 — Saída horizontal para eletroduto
05 — Conector macho e fêmea 2P+T NBR14136
06 — Cabo tripolar atóxico e conector prensa cabo
07 — Perfilado aço—carbono galvanizado liso com tampa 38x38mm
08 — Fechamento em dry wall

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO

SEM ESCALA

Aprovação/Autentificações:

SERVIÇO PUBLICO
ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

Prefeitura Municipal de PARANAÍTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968

Assinado de forma digital por OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=29108091000165, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968
Dados: 2023.06.26 13:06:33 -04'00'

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsavel Tecnico:

ÁGIL PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

Tv. do Parecis, 24 Sala B - Centro, Colíder - MT, 78500-000
CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100

Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=22428026000178, OU=Certificado PF A3, CN=ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.06.07 11:05:05-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.0

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-141259/D

Tipo de Obra: Educacional e Cultura Fisica

Modalidade: Infraestrutura Urbana

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I

Endereço da obra:
RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT

ART: 0000000000000

Portaria de Projeto Aprovado: 0000000000000

Convênio: 0000000000000

Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteudo:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO -220/127V. (BLOCO ESCOLAR, ADMINISTRATIVO E REFEITÓRIO)

Quadro de Áreas/Legenda:

VER PROJETO ARQUITETONICO

REV: 04

DATA: Março de 2023.

ESCALA: INDICADA

NOMECLATURA: ELE.

FOLHA: 06/09

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N.º 6988/73