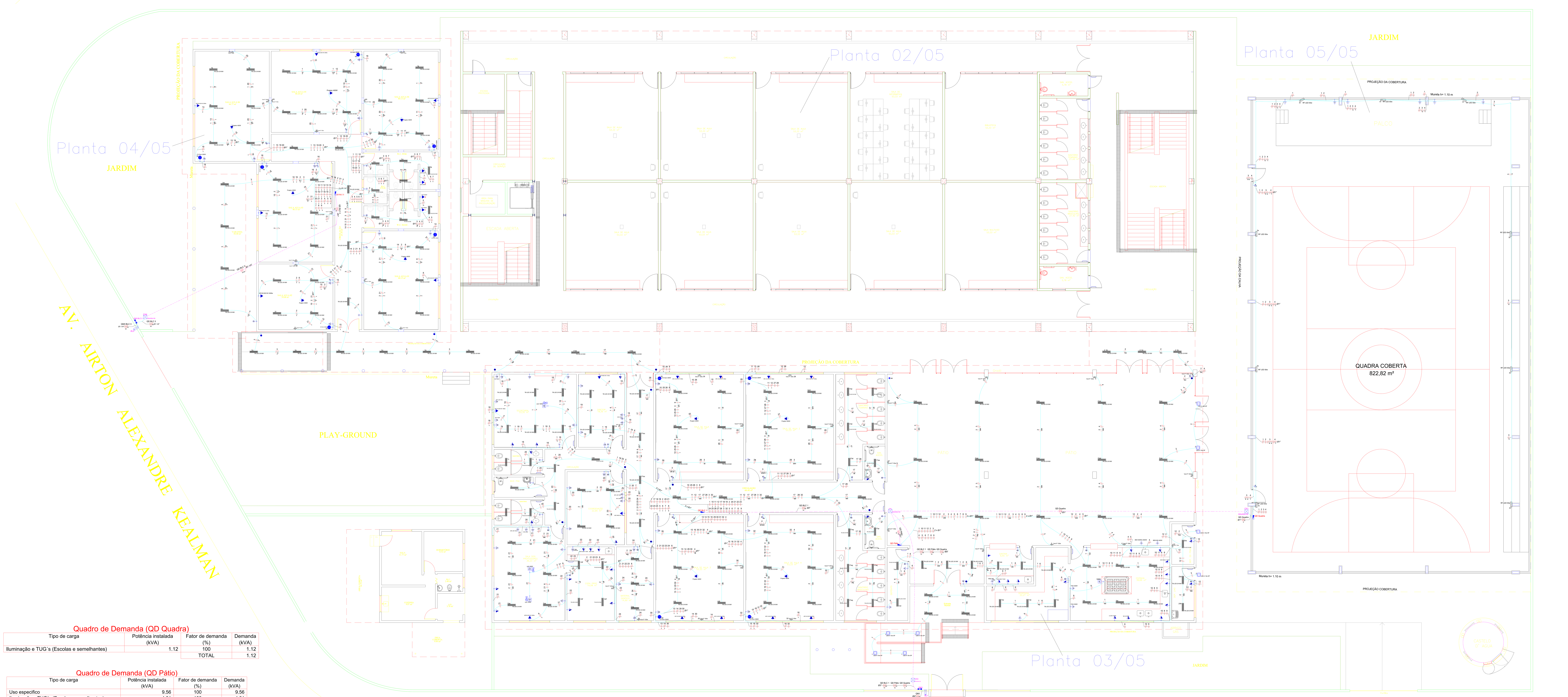
PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:100

RUA LAURINDO MIRABELLI



RUA JOSÉ VIEGAS

Planta Baixa TÉRREO

1:100

Quadro de Demanda (QD Quadra)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	1.12	100	1.12
		TOTAL	1.12

Quadro de Demanda (QD Pátio)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	9.56	100	9.56
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	4.81	100	4.81
		TOTAL	14.37

Quadro de Demanda (QD BLC 1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	4.32	100	4.32
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	3.80	50	1.90
Condicionador de Ar tipo Split (não residencial)	23.83	100	23.83
		TOTAL	42.05

Quadro de Demanda (QD BLC 3)

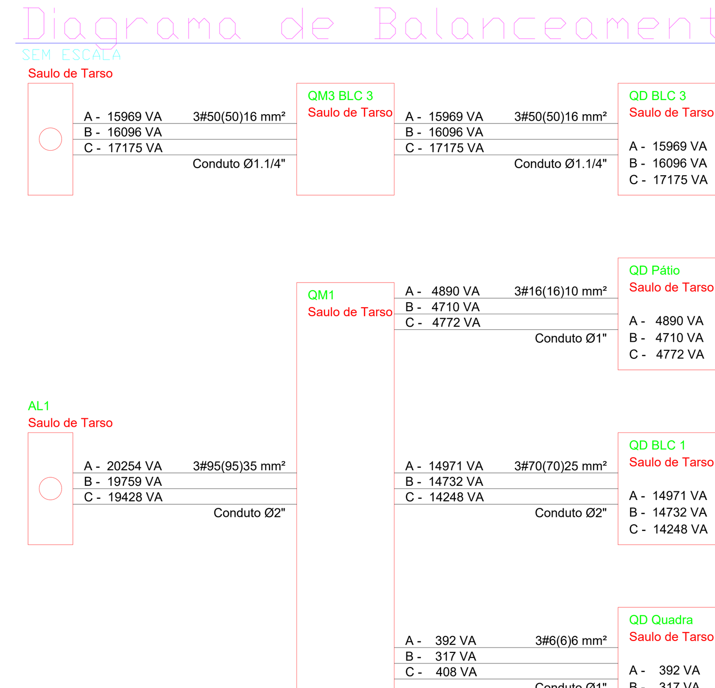
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Uso especifico	2.06	100
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	9.11	100
Condicionador de Ar tipo Split (não residencial)	16.47	100
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	21.60	76
		TOTAL

Quadro de Cargas (QD BLC 1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	150	180	195	200	250	350	400	700	1430	1908	2608	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILum Secret/Diret/circulação/BHO/Sant Fem e Mas	F+F	B1	220 V	36													758	648	A+C	324		324	0.85	1.00	0.45	7.7	3.4	2.5	24.0	10.0	0.35	2.03	Ok
	aa				6													126	108	A+C	54		54			0.45	7.7		2.5	24.0				Ok
	v				12													253	216	A+C	108		108			0.45	2.6		2.5	24.0				Ok
	w				8													168	144	A+C	72		72			0.45	4.3		2.5	24.0				Ok
	x				4													84	72	A+C	36		36			0.45	5.1		2.5	24.0				Ok
	y				2													42	36	A+C	18		18			0.45	5.5		2.5	24.0				Ok
	z				4													84	72	A+C	36		36			0.45	6.4		2.5	24.0				Ok
2	Ilum Mat Didát/Sala Prof/Copa/Coordenação	F+F	B1	220 V	34													716	612	B+C		306	306	0.85	1.00	0.45	7.2	3.3	2.5	24.0	10.0	0.41	2.09	Ok
	ab				8													168	144	B+C		72	72			0.45	1.7		2.5	24.0				Ok
	ae				12													253	216	B+C		108	108			0.45	4.3		2.5	24.0				Ok
	af				8													168	144	B+C		72	72			0.45	6.0		2.5	24.0				Ok
	ag				6													126	108	B+C		54	54			0.45	7.2		2.5	24.0				Ok
3	Ilum Salas de aula 1 e 2	F+F	B1	220 V	24													505	432	B+C		216	216	0.86	1.00	0.45	5.1	2.3	2.5	24.0	10.0	0.18	1.86	Ok
	ah				6													126	108	B+C		54	54			0.45	1.3		2.5	24.0				Ok
	ai				6													126	108	B+C		54	54			0.45	2.6		2.5	24.0				Ok
	al				6													126	108	B+C		54	54			0.45	3.8		2.5	24.0				Ok
	am				6													126	108	B+C		54	54			0.45	5.1		2.5	24.0				Ok
4	Ilum salas de Aula 3 e 4	F+F	B1	220 V	24													505	432	A+C	216		216	0.86	1.00	0.57	3.5	2.3	2.5	24.0	16.0	0.17	1.85	Ok
	aj				6													126	108	A+C	54		54			0.60	1.0		2.5	24.0				Ok
	ak				6													126	108	A+C	54		54			0.57	1.8		2.5	24.0				Ok
	an				6													126	108	A+C	54		54			0.57	2.6		2.5	24.0				Ok
	ao				6													126	108	A+C	54		54			0.57	3.5		2.5	24.0				Ok
5	Ar Cond 24.000btu's Secretaria	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	B+C		954	954	0.95	1.00	0.45	20.3	9.1	4	32.0	16.0	0.85	2.53	Ok
6	Ar Cond 18.000btu's Diretoria	F+F+T	B1	220 V											1			1505	1430	A+C	715		715	0.95	1.00	0.45	15.2	6.8	4	32.0	16.0	0.55	2.23	Ok
7	Ar Cond 18.0000btu's Coordenação	F+F+T	B1	220 V											1			1505	1430	A+C	715		715	0.95	1.00	0.45	15.2	6.8	4	32.0	16.0	0.38	2.06	Ok
8	Ar Cond 30.000btu's Sala Prof	F+F+T	B1	220 V													1	2745	2608	B+C		1304	1304	0.95	1.00	0.45	27.7	12.5	6	41.0	16.0	0.92	2.60	Ok
9	Ar Cond (1) 24.0000btu's Sala 1	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	A+C	954		954	0.95	1.00	0.45	20.3	9.1	4	32.0	16.0	0.68	2.35	Ok
10	Ar Cond (2) 24.0000btu's Sala 1	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	B+C		954	954	0.95	1.00	0.45	20.3	9.1	4	32.0	16.0	0.81	2.48	Ok
11	Ar Cond (1) 24.000btu's Sala 2	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	A+C	954		954	0.95	1.00	0.45	20.3	9.1	4	32.0	16.0	0.96	2.64	Ok
12	Ar Cond (2) 24.000btu's Sala 2	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	B+C		954	954	0.95	1.00	0.45	20.3	9.1	4	32.0	16.0	1.09	2.77	Ok
13	Ar Cond (1) 24.000btu's Sala 3	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	A+C	954		954	0.95	1.00	0.60	15.2	9.1	4	32.0	16.0	0.59	2.27	Ok
14	Ar Cond (2) 24.000btu's Sala 3	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	B+C		954	954	0.95	1.00	0.60	15.2	9.1	4	32.0	16.0	0.71	2.39	Ok
15	Ar Cond (1) 24.000btu's Sala 4	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	A+C	954		954	0.95	1.00	0.57	16.0	9.1	4	32.0	16.0	0.86	2.54	Ok
16	Ar Cond (2) 24.000btu's Sala 4	F+F+T	B1	220 V												1		2008	1908	B+C		954	954	0.95	1.00	0.57	16.0	9.1	4	32.0	16.0	0.98	2.66	Ok
17	Ilum Circulação/Sanit Fem e Masc/ Sanit Acess	F+F	B1	220 V	48													1011	864	A+C	432		432	0.85	1.00	0.45	10.2	4.6	2.5	24.0	10.0	0.44	2.12	Ok
	ac				8													168	144	A+C	72		72			0.45	1.7		2.5	24.0				Ok
	ad				10													211	180	A+C	90		90			0.45	3.8		2.5	24.0				Ok
	ap				6													126	108	A+C	54		54			0.45	5.1		2.5	24.0				Ok
	aq				10													211	180	A+C	90		90			0.45	7.2		2.5	24.0				Ok
	ar				2													42	36	A+C	18		18			0.45	7.7		2.5	24.0				Ok
	as				2													42	36	A+C	18		18			0.45	8.1		2.5	24.0				Ok
	at				10													211	180	A+C	90		90			0.45	10.2		2.5	24.0				Ok
18	TUG's Secretaria	F+F+T	B1	220 V		7				1	2			1				2357	2100	A+B	1050	1050		0.89	1.00	0.45	23.8	10.7	4	32.0	16.0	0.91	2.59	Ok
19	TUG's Diretoria	F+F+T	B1	220 V		5					1			1				1635	1450	A+B	725	725		0.89	1.00	0.45	16.5	7.4	2.5	24.0	10.0	0.82	2.50	Ok
20	TUG's Coordenadoria/Sanitários	F+F+T	B1	220 V		7					1			1				1857	1650	A+B	825	825		0.89	1.00	0.45	18.8	8.4	2.5	24.0	10.0	0.69	2.37	Ok
21	TUG's Sala Professores	F+F+T	B1	220 V		6				2	1							2191	1950	A+B	975	975		0.89	1.00	0.45	22.1	10.0	2.5	24.0	10.0	1.79	3.47	Ok
22	TUG's Copa Prof	F+F+T	B1	220 V		5	1	1	1									1169	1025	A+C	512		512	0.88	1.00	0.45	11.8	5.3	2.5	24.0	10.0	0.69	2.37	Ok
23	Microondas Copa Prof	F+F+T	B1	220 V										1				760	700	A+B	350	350		0.92	1.00	0.45	7.7	3.5	2.5	24.0	10.0	0.50	2.18	Ok
24	TUG's /Ventilador Material Didático	F+F+T	B1	220 V		4	1											616	550	A+B	275	275		0.89	1.00	0.45	6.2	2.8	2.5	24.0	10.0	0.33	2.01	Ok
25	Projetor e Som Sala 1	F+F+T	B1	220 V								1	1					889	750	A+B	375	375		0.84	1.00	0.45	9.0	4.0	2.5	24.0	10.0	0.34	2.02	Ok
26	TUG's e Ventiladores Sala 1	F+F+T	B1	220 V		2	2											565	500	A+B	250	250		0.88	1.00	0.45	5.7	2.6	2.5	24.0	10.0	0.22	1.89	Ok
27	Projetor e Som Sala 2	F+F+T	B1	220 V								1	1					889	750	A+B	375	375		0.84	1.00	0.45	9.0	4.0	2.5	24.0	10.0	0.54	2.21	Ok
28	TUG's e Ventiladores Sala 2	F+F+T	B1	220 V		3	2											677	600	A+B	300	300		0.89	1.00	0.45	6.8	3.1	2.5	24.0	10.0	0.38	2.06	Ok
29	Projetor e Som Sala 3	F+F+T	B1	220 V								1	1					889	750	A+B	375	375		0.84	1.00	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	16.0	0.27	1.95	Ok
30	TUG's e Ventiladores Sala 3	F+F+T	B1	220 V		2	2											565	500	A+B	250	250		0.88	1.00	0.57	4.0	2.6	2.5	24.0	16.0	0.17	1.85	Ok
31	Projetor e Som Sala 4	F+F+T	B1	220 V								1	1					889	750	A+B	375	375		0.84	1.00	0.57	7.1	4.0	2.5	24.0	16.0	0.46	2.14	Ok
32	TUG's e Ventiladores Sala 4	F+F+T	B1	220 V		3	2											677	600	A+B	300	300		0.89	1.00	0.45	4.5	3.1	2.5	24.0	10.0	0.29	1.97	Ok
TOTAL					166	44	10	1	1	3	5	4	4	5	2	9	1	43951	40253	A+B+C	13530	13396	13326											

Diagrama de Balanceamento

SEM ESCALA

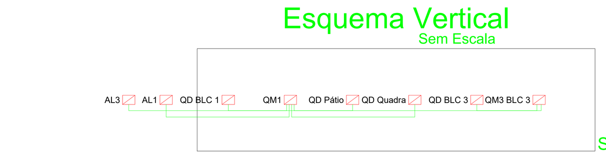


Prumada Vertical

SEM ESCALA

Esquema Vertical

Sem Escala



Quadro	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Demanda total (VA)	Demanda - A (VA)	Demanda - B (VA)	Demanda - C (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD BLC 1	QD BLC 1	3F+N	220 / 127 V	40253	13530	13396	13326	42049	14020	13957	14072	70	150.0	Ø2"
QD BLC 3	QD BLC 3	3F+N	220 / 127 V	46836	14978	15086	16772	44056	14673	14800	14583	50	125.0	Ø1.1/4"
QD Pátio	QD PÁTIO	3F+N	220 / 127 V	12187	4046	4050	4092	14372	4890	4710	4772	16	63.0	Ø1"
QD Quadra	QD Quadra	3F+N	220 / 127 V	1050	375	300	375	1117	392	317	408	6	50.0	Ø1"
QM1	QM 1 BLC 1	3F+N	220 / 127 V	53490	17952	17746	17793	54574	17820	17618	19136	95	200.0	Ø2"
QM3 BLC 3	QM3 BLC 3	3F+N	220 / 127 V	46836	14978	15086	16772	44056	14673	14800	14583	50	125.0	Ø1.1/4"

Quadro de Cargas (QD Quadra)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 50	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	TUG's 127V Palco	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	C			300	0.90	1.00	0.65	4.0	2.6	2.5	24.0	16.0	1.33	2.25	Ok
2	TUG's 220V Palco	F+F+T	B1	220 V		3	333	300	A+B	150	150		0.90	1.00	0.65	2.3	1.5	2.5	24.0	16.0	0.48	1.39	Ok
3	Iluminação Quadra	F+F	B1	220 V	6		300	300	A+B	150	150		1.00	1.00	0.65	2.1	1.4	2.5	24.0	16.0	0.56	1.47	Ok
	s				3		150	150	A+B	75	75				0.65	1.0		2.5	24.0				Ok
	u				3		150	150	A+B	75	75				0.65	2.1		2.5	24.0				Ok
4	Iluminação Palco	F+F	B1	220 V	3		150	150	A+C	75		75	1.00	1.00	0.65	1.0	0.7	2.5	24.0	16.0	0.33	1.25	Ok
	t				3		150	150	A+C	75		75			0.65	1.0		2.5	24.0				Ok
TOTAL					9	6	1117	1050	A+B+C	375	300	375											

Quadro de Cargas (QD Pátio)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	18	Tomadas (W) 100	150	195	250	400	700	900	1000	2500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum Rampa Entr/Dep./Cantina/Desp./coz./Mat did	F+F	B1	220 V	4	36										798	688	A+C	344		344	0.86	1.00	0.57	6.4	3.6	2.5	24.0	16.0	0.37	2.78	Ok
	au					8										168	144	A+C	72		72			0.57	1.3		2.5	24.0				Ok
	av					4										84	72	A+C	36		36			0.57	2.0		2.5	24.0				Ok
	ax					4										84	72	A+C	36		36			0.57	3.0		2.5	24.0				Ok
	ay					8										168	144	A+C	72		72			0.57	4.3		2.5	24.0				Ok
	az					12										253	216	A+C	108		108			0.57	6.4		2.5	24.0				Ok
2	Ilum Dep. Lixo/Dep. Ed. Física/Parte Pátio interno	F+F	B1	220 V	4	48										1051	904	A+B	452	452		0.86	1.00	0.57	8.4	4.8	2.5	24.0	16.0	1.71	4.12	Ok
	aw					36										758	648	A+B	324	324				0.57	6.0		2.5	24.0				Ok
	ba					2										42	36	A+B	18	18				0.57	6.4		2.5	24.0				Ok
	bb					4										84	72	A+B	36	36				0.57	7.1		2.5	24.0				Ok
	bc					6										126	108	A+B	54	54				0.57	8.1		2.5	24.0				Ok
3	Ventiladores Pátio Lado Esquerdo	F+F+T	B1	220 V				6								1030	900	A+C	450		450	0.87	1.00	0.57	8.2	4.7	2.5	24.0	16.0	0.28	2.70	Ok
4	Ventiladores Páito lado direito/Babedouro Ind.	F+F+T	B1	220 V				4				1				1186	1000	B+C		500	500	0.84	1.00	0.57	9.5	5.4	2.5	24.0	16.0	0.84	3.25	Ok
5	Banho Maria Pátio	F+F+T	B1	220 V											1	3125	2500	A+C	1250		1250	0.80	1.00	0.57	24.9	14.2	4	32.0	16.0	1.55	3.96	Ok
6	TUG's Despensa/Cantina/Depósito	F+F+T	B1	220 V			7	1	1							1166	1045	B+C		522	522	0.90	1.00	0.57	9.3	5.3	2.5	24.0	16.0	0.59	3.00	Ok
7	Microondas Cantina	F+F+T	B1	220 V								1				760	700	B+C		350	350	0.92	1.00	0.57	6.1	3.5	2.5	24.0	16.0	0.43	2.84	Ok
8	TUG's Cozinha	F+F+T	B1	220 V			7			2						1403	1200	A+B	600	600		0.86	1.00	0.57	11.2	6.4	2.5	24.0	16.0	1.05	3.47	Ok
9	Liquidificador Ind. Cozinha	F+F	B1	220 V										1		1250	1000	A+B	500	500		0.80	1.00	0.57	10.0	5.7	2.5	24.0	16.0	1.44	3.85	Ok
10	Batedeira Ind. Cozinha	F+F+T	B1	220 V									1			1125	900	A+B	450	450		0.80	1.00	0.57	9.0	5.1	2.5	24.0	16.0	1.26	3.67	Ok
11	Microondas Cozinha	F+F+T	B1	220 V										1		1085	1000	B+C		500	500	0.92	1.00	0.57	8.7	4.9	2.5	24.0	16.0	0.97	3.38	Ok
12	TUG's Dep Educ Física/Ventilador/Dep.Lixo	F+F+T	B1	220 V			2	1								394	350	B+C		175	175	0.89	1.00	0.57	3.1	1.8	2.5	24.0	16.0	0.34	2.75	Ok
TOTAL					8	84	16	12	1	2	1	1	1	2	1	14372	12187	A+B+C	4046	4050	4092											

Quadro de Cargas (QD BLC 3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	150	350	400	2608	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum Sala 4, 5 e 6	F+F	B1	220 V	36							758	648	A+C	324		324	0.85	1.00	0.38	9.1	3.4	4	32.0	10.0	0.15	2.01	Ok
	a				8							168	144	A+C	72		72			0.38	2.0		4	32.0				Ok
	b				4							84	72	A+C	36		36			0.38	3.0		4	32.0				Ok
	c				8							168	144	A+C	72		72			0.38	6.0		4	32.0				Ok
	d				4							84	72	A+C	36		36			0.38	4.0		4	32.0				Ok
	o				8							168	144	A+C	72		72			0.38	8.1		4	32.0				Ok
	p				4							84	72	A+C	36		36			0.38	9.1		4	32.0				Ok
2	Ilum Salas 1, 2 e 3	F+F	B1	220 V	32							674	576	A+B	288	288		0.85	1.00	0.38	8.1	3.1	4	32.0	10.0	0.11	1.97	Ok
	h				8							168	144	A+B	72	72				0.38	3.0		4	32.0				Ok
	i				4							84	72	A+B	36	36				0.38	1.0		4	32.0				Ok
	k				4							84	72	A+B	36	36				0.38	5.0		4	32.0				Ok
	l				4							84	72	A+B	36	36				0.38	4.0		4	32.0				Ok
	q				8							168	144	A+B	72	72				0.38	8.1		4	32.0				Ok
	r				4							84	72	A+B	36	36				0.38	6.0		4	32.0				Ok
3	Ilum Externa/PNE/Vest. Fem e Masc	F+F	B1	220 V	48							1011	864	B+C		432	432	0.85	1.00	0.38	12.1	4.6	4	32.0	10.0	0.29	2.15	Ok
	e				8							168	144	B+C		72	72			0.38	9.1		4	32.0				Ok
	f				2							42	36	B+C		18	18			0.38	5.0		4	32.0				Ok
	g				8							168	144	B+C		72	72			0.38	7.1		4	32.0				Ok
	j				10							211	180	B+C		90	90			0.38	2.5		4	32.0				Ok
	m				8							168	144	B+C		72	72			0.38	4.5		4	32.0				Ok
	n				12							253	216	B+C		108	108			0.38	12.1		4	32.0				Ok
4	Chuveiro 1 Vest. Masc.	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	A+C	2700		2700	1.00	1.00	0.38	64.6	24.5	6	76.0	25.0	0.35	2.21	Ok
5	Chuveiro 2 Vest. Masc.	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	B+C		2700	2700	1.00	1.00	0.38	64.6	24.5	6	76.0	25.0	0.38	2.24	Ok
6	Chuveiro 1 Vest. Fem.	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	A+C	2700		2700	1.00	1.00	0.38	64.6	24.5	6	76.0	25.0	0.35	2.21	Ok
7	Chuveiro 2 Vest. Fem.	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	B+C		2700	2700	1.00	1.00	0.38	64.6	24.5	6	76.0	25.0	0.37	2.23	Ok
8	Ar Cond 30.000btu's Sala 1	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	A+C	1304		1304	0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.64	2.50	Ok
9	Ar Cond. 30.000btu's Sala 2	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	B+C		1304	1304	0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.61	2.47	Ok
10	Ar Cond. 30.000btu's Sala 3	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	A+C	1304		1304	0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.49	2.35	Ok
11	Ar Cond. 30.000btu's Sala 4	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	B+C		1304	1304	0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.64	2.49	Ok
12	Ar Cond. 30.000btu's Sala 5	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	A+B	1304	1304		0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.62	2.48	Ok
13	Ar Cond. 30.000btu's Sala 6	F+F+T	B1	220 V						1		2745	2608	A+B	1304	1304		0.95	1.00	0.38	32.8	12.5	6	41.0	16.0	0.76	2.62	Ok
14	TUG's Sala 1	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.27	2.13	Ok
15	TUG's Sala 2	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.30	2.16	Ok
16	TUG's Sala 3	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.18	2.04	Ok
17	TUG's Sala 4	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.27	2.13	Ok
18	TUG's Sala 5	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.26	2.12	Ok
19	TUG's Sala 6	F+F+T	B1	220 V		2		1	1			1111	950	A+B	475	475		0.86	1.00	0.38	13.3	5.1	4	32.0	10.0	0.34	2.20	Ok
20	Ventiladores Parede Salas 4, 5 e 6	F+F+T	B1	220 V			6					1030	900	A+B	450	450		0.87	1.00	0.38	12.3	4.7	4	32.0	10.0	0.21	2.07	Ok
21	Ventiladores Parede salas 1, 2 e 3	F+F+T	B1	220 V			6					1030	900	A+B	450	450		0.87	1.00	0.38	12.3	4.7	4	32.0	10.0	0.17	2.03	Ok
TOTAL					116	12	12	6	6	6	4	49240	46836	A+B+C	14978	15086	16772											

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE-SP

DIRETORIA DE OBRAS ESCOLARES / DIOE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO - E.M.E.I.E.F. SAULO TARSO MARQUES DE MELO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
ENDEREÇO	RUA JOSÉ VIEGAS, 20 - PARQUE CONTINENTAL - S.V.
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO
ESCALA	INDICADA
AUTOR	DIRETORIA DE OBRAS ESCOLARES/ DIOE - SEDUC
COORDENAÇÃO	DIEGO GROTTONE
FOLHA	01/05
DESENHISTA	Engº Wanderley
LEVANTAMENTO	Topografia
DATA	MARÇO/2023
Nº PROJETO	010/22