Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01	3F+N+T	B1	220 / 127 V	14578	12080	R+S+T	8100	2188	1792	1.00	0.38	2782.0	6	36.0	32.0		1.59	Otimizado
QD2	Quadro de Distribuição Tomadas - 02	3F+N+T	B1	220 / 127 V	50800	48800	R+S+T	16000	16000	16800	1.00	0.38	4057.4	50	134.0	90.0		1.59	Otimizado
QD3	Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03	3F+N+T	B1	220 / 127 V	11553	9680	R+S+T	5748	1728	2204	1.00	0.45	1938.8	4	28.0	25.0		1.59	Otimizado
QD4	Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 04	3F+N+T	B1	220 / 127 V	37665	34050	R+S+T	13650	10200	10200	1.00	0.41	2944.6	25	89.0	70.0		1.59	Otimizado
QD5	Quadro de Distribuição Tomada - 05	3F+N+T	B1	220 / 127 V	34719	27875	R+S+T	12900	8800	6175	1.00	0.41	3034.9	25	89.0	70.0		1.59	Otimizado
QD7	Quadro de Distribuição Sistema Bombas	F+N+T	B1	127 V	6753	4400	S		4400		1.00	0.38	2238.9	10	57.0	40.0		1.59	Otimizado
TOTAL					156068	136885	R+S+T	56398	43316	37171									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 32	Tomadas (W) 100	200	290	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	26					1027	832	S		832		1.00	0.38	8.1	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
	a				8					316	256	S		256			0.70	3.6	2.5	24.0				Ok
	b				4					158	128	S		128			0.57	2.2	2.5	24.0				Ok
	c				8					316	256	S		256			0.70	3.6	2.5	24.0				Ok
	d									0	0	S					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	e									0	0	S					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	f									0	0	S					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	i				6					237	192	S		192			0.70	2.7	2.5	24.0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	28					1106	896	T			896	1.00	0.38	8.7	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
	ak									0	0	T					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	al									0	0	T					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	am				12					474	384	T			384		0.70	5.3	2.5	24.0				Ok
	an				12					474	384	T			384		0.70	5.3	2.5	24.0				Ok
	ao				4					158	128	T			128		0.57	2.2	2.5	24.0				Ok
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	18					711	576	S		576		1.00	0.38	5.6	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
	g				12					474	384	S		384			0.70	5.3	2.5	24.0				Ok
	h				6					237	192	S		192			0.70	2.7	2.5	24.0				Ok
4	Iluminação 04	F+N	B1	127 V	28					1106	896	T			896	1.00	0.38	8.7	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
	j				2					79	64	T			64		0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	k				2					79	64	T			64		0.80	0.8	2.5	24.0				Ok
	l				24					948	768	T			768		0.50	14.9	2.5	24.0				Ok
5	Tomadas 06	F+N+T	B1	127 V		2		2		947	780	S		780		1.00	0.38	7.5	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
6	Tomadas 05	F+N+T	B1	127 V		5	2			1083	900	R	900			1.00	0.38	8.5	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
7	Tomadas 04	F+N+T	B1	127 V		5	2			1083	900	R	900			1.00	0.38	8.5	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
8	Tomadas 03	F+N+T	B1	127 V		4	2			986	800	R	800			1.00	0.38	7.8	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
9	Tomadas 02	F+N+T	B1	127 V		5	2			1083	900	R	900			1.00	0.38	8.5	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
10	Tomadas 01	F+N+T	B1	127 V		6	2			1194	1000	R	1000			1.00	0.38	9.4	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
11	Iluminação de Emergência 01	F+N+T	B1	127 V		18				2250	1800	R	1800			1.00	0.38	17.7	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
12	Tomadas Rack	F+N+T	B1	127 V					3	2000	1800	R	1800			1.00	1.00	15.7	2.5	24.0	16.0		20.52	Otimizado
13	Circuito Reserva 01	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
14	Circuito Reserva 02	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
15	Circuite Reseva 03	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
TOTAL					100	45	10	2	3	14578	12080	R+S+T	8100	2188	1792									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 3600	4400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+S	2200	2200		1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
2	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
3	Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
4	Chuveiro 04	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
5	Chuveiro 05	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
6	Chuveiro 06	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
7	Chuveiro 07	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1.00	0.38	52.6	10	57.0	20.0	3.60	9.84	Otimizado
8	Ar-condicionado 01	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	S+T		1800	1800	1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
9	Ar-Condicionado 02	F+F	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
10	Ar-condicionado 03	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+T	1800		1800	1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
11	Ar-condicionado 04	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
12	Ar-condicionado 05	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
13	Ar-condicionado 06	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		6.24	Otimizado
14	Circuito Reserva 01	F+N	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
15	Circuito Reserva 02	F+N	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
16	Circuito Reserva 03	F+N	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
TOTAL					5	7	50800	48800	R+S+T	16000	16000	16800									

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 32	70	100	250	Tomadas (W) 100	200	500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	30							1185	960	S		960		1.00	0.38	18.0	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	ad				6							237	192	S		192			0.80	2.3	2.5	24.0				Ok
	o				2							79	64	S		64			0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	p				8							316	256	S		256			0.70	3.6	2.5	24.0				Ok
	q				4							158	128	S		128			0.60	2.1	2.5	24.0				Ok
	r				2							79	64	S		64			0.80	0.8	2.5	24.0				Ok
	s				4							158	128	S		128			0.70	1.8	2.5	24.0				Ok
	t				4							158	128	S		128			0.70	1.8	2.5	24.0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	24							948	768	R	768			1.00	0.38	19.6	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	ae				4							158	128	R	128				1.00	1.2	2.5	24.0				Ok
	af				2							79	64	R	64				0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	u				4							158	128	R	128				0.80	1.6	2.5	24.0				Ok
	v				2							79	64	R	64				0.80	0.8	2.5	24.0				Ok
	w				2							79	64	R	64				0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	x				10							395	320	R	320				0.41	7.6	2.5	24.0				Ok
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	22							869	704	T			704	1.00	0.38	18.0	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	ab				2							79	64	T			64		0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	ac				6							237	192	T			192		0.70	2.7	2.5	24.0				Ok
	ap				2							79	64	T			64		0.70	0.9	2.5	24.0				Ok
	n				2							79	64	T			64		0.65	1.0	2.5	24.0				Ok
	y				6							237	192	T			192		0.57	3.3	2.5	24.0				Ok
	z				4							158	128	T			128		0.70	1.8	2.5	24.0				Ok
4	Iluminação 04	F+N	B1	127 V	24							948	768	S		768		1.00	0.38	19.6	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	m				24							948	768	S		768			0.38	19.6	2.5	24.0				Ok
5	Iluminação 05	F+N	B1	127 V			10					1000	1000	T			1000	1.00	0.38	20.7	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	ag						10					1000	1000	T			1000		0.38	20.7	2.5	24.0				Ok
6	Iluminação 06	F+N	B1	127 V		9						750	630	R	630			1.00	0.38	15.5	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	ah					9						750	630	R	630				0.38	15.5	2.5	24.0				Ok
7	Iluminação 07	F+N	B1	127 V				3				824	750	R	750			1.00	0.38	17.1	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
	aj							3				824	750	R	750				0.38	17.1	2.5	24.0				Ok
8	Tomadas 07	F+N+T	B1	127 V							1	625	500	T			500	1.00	0.38	13.0	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
9	Tomadas 06	F+N+T	B1	127 V					4			472	400	R	400			1.00	0.38	9.8	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
10	Tomadas 05	F+N+T	B1	127 V					5	1		806	700	R	700			1.00	0.38	16.7	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
11	Iluminação de Emergência 02	F+N+T	B1	127 V					25			3125	2500	R	2500			1.00	0.38	54.4	2.5	24.0	16.0		4.60	Otimizado
12	Circuito Reserva 01	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
13	Circuito Reserva 02	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
14	Circuito Reserva 03	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.59	Otimizado
TOTAL					100	9	10	3	34	1	1	11553	9680	R+S+T	5748	1728	2204									

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 100	550	3600	4000	4400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V					1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
2	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V					1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
3	Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V					1	4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.38	52.6	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
4	Ar-condicionado 01	F+F+T	B1	220 V			1			4000	3600	S+T		1800	1800	1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
5	Ar-condicionado 02	F+F+T	B1	220 V			1			4000	3600	R+T	1800		1800	1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
6	Ar-condicionado 03	F+F+T	B1	220 V			1			4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.38	47.8	4	32.0	20.0		3.83	Otimizado
7	Tomadas 01	F+N+T	B1	127 V	8					944	800	R	800			1.00	0.38	19.6	2.5	24.0	10.0		3.83	Otimizado
8	Tomadas 02	F+N+T	B1	127 V	7	1				1521	1250	R	1250			1.00	0.38	26.9	4	32.0	13.0		3.83	Otimizado
9	Tomadas 03	F+N+T	B1	127 V				1		5000	4000	R	4000			1.00	0.38	103.6	6	41.0	32.0		3.83	Otimizado
10	Tomadas 04	F+N+T	B1	127 V				1		5000	4000	R	4000			1.00	0.38	103.6	6	41.0	32.0		3.83	Otimizado
11	Circuito Reserva 01	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
12	Circuito Reserva 02	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
13	Circuito Reserva 03	F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0		1.59	Otimizado
TOTAL					15	1	3	2	3	37665	34050	R+S+T	13650	10200	10200									

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
[illegible]																				

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
[illegible]																				

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
[illegible]																			

Quadro de Demanda (QD6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	140.69	50	70.35
		TOTAL	85.72

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	2.58	50	1.29
		TOTAL	13.29

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	38.80	50	19.40
		TOTAL	31.40

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	11.55	100	11.55
		TOTAL	11.55

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	25.67	50	12.83
		TOTAL	24.83

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
	22.72	50	11.36
		TOTAL	23.36

Quadro de Demanda (QD7)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	3.38	100	3.38
		TOTAL	6.75

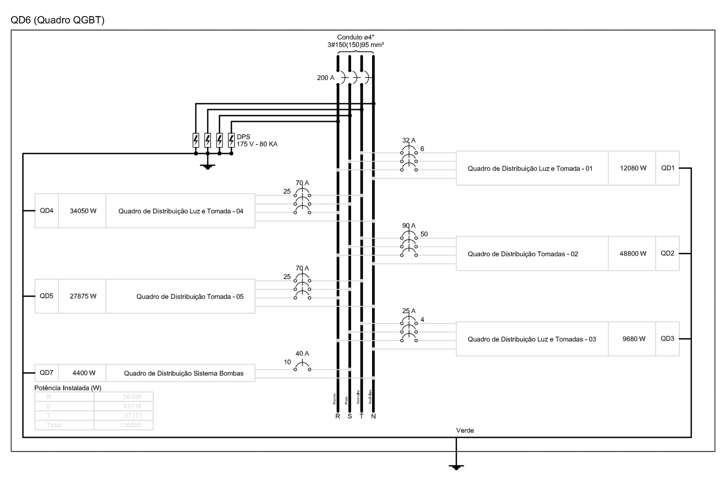
Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	140.69	50	70.35
		TOTAL	85.72

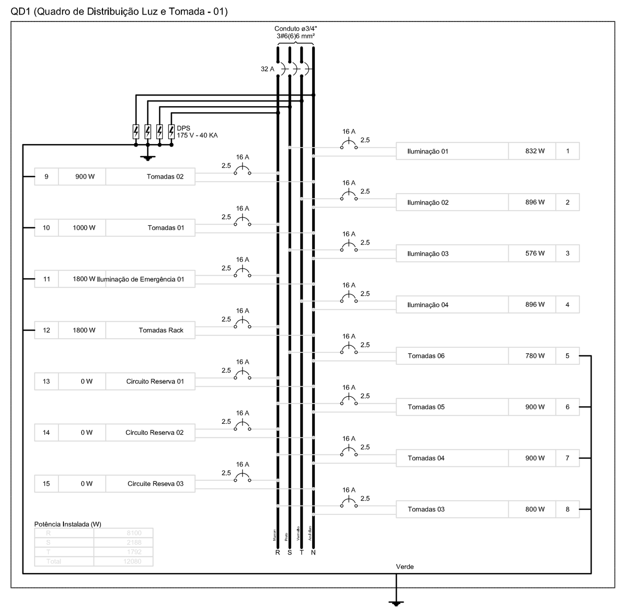
Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	140.69	50	70.35
		TOTAL	85.72

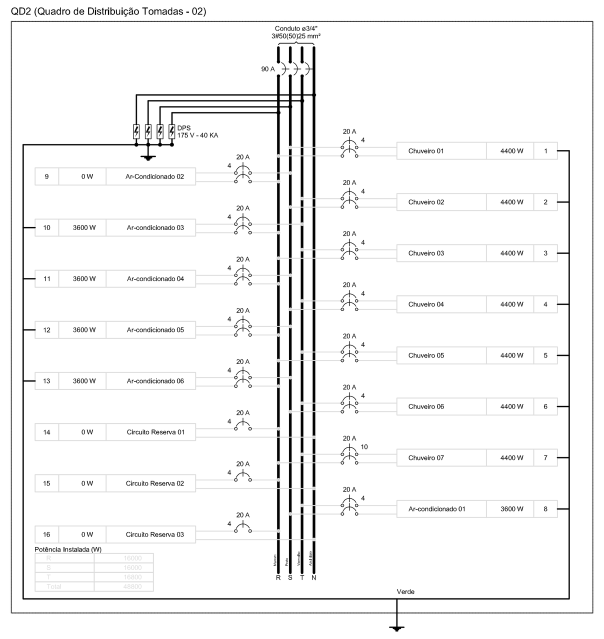
QD6 (Quadro QGBT)



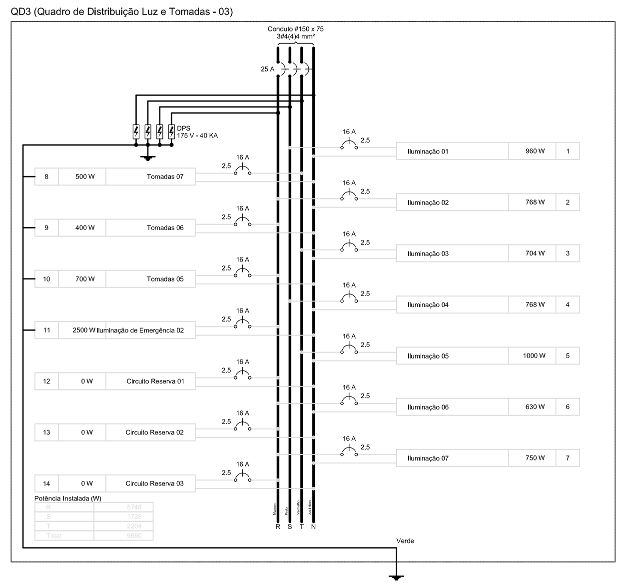
QD1 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01)



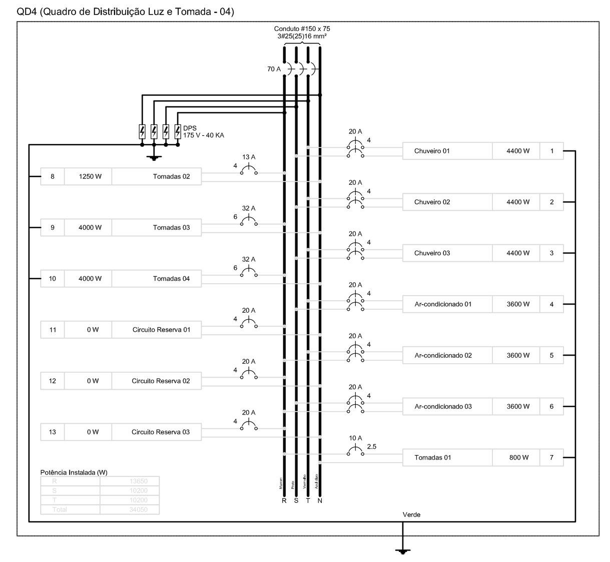
QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



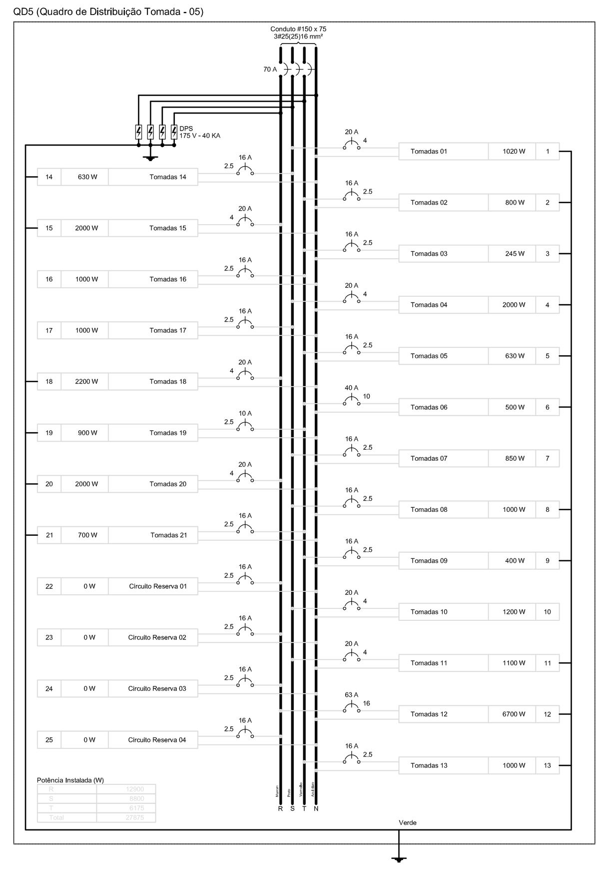
QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



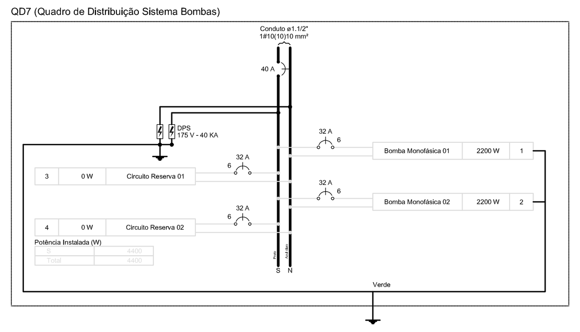
QD4 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 04)

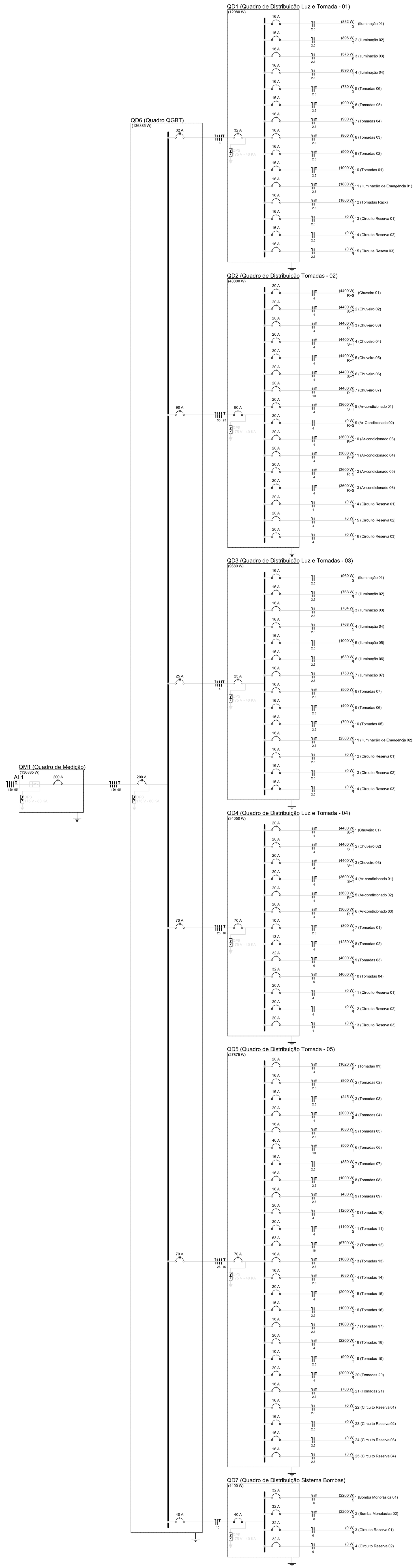


QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)



QD7 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)





Legenda

- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- 100x100x80 — Caixa de passagem de embutir na parede
- 100x100x80 — Caixa de passagem de embutir no piso
- 100x100x80 — Caixa de passagem de sobrepor no teto
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 2x32 — Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede (arandela)
- CHM 1 4400 — Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- BR3M 1 2200 — Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- TOE 9 4000 — Ponto 2P+T a 1,10m do piso
- 70 MMT — Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- LQG 10 1200 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- FIG 6 5000 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- ARC30000 8 3600 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2PT 8 — Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
- 2PT 13 — Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
- VTP 10 200 — Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço pintada - teto (ref Brum) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BAI	Tomada - uso específico - Batedeira Planetária Ind. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBI	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BR3M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv monofásico
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteira
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FIG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Cidos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOO	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MTI	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

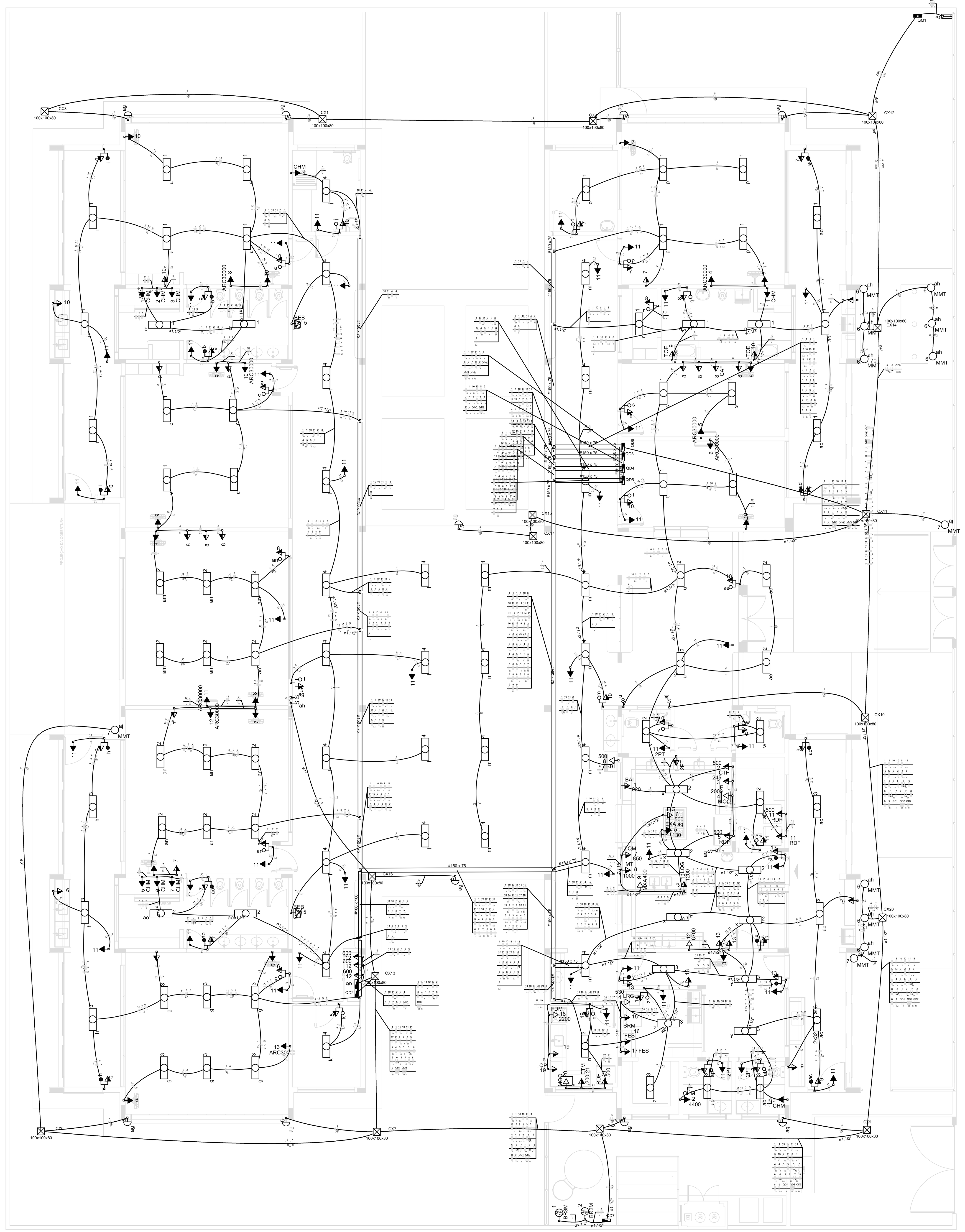
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 127V-220V
QUADRO DE CARGAS E DETALHES

ELE

FORMATO (750x1050) — REVISÃO R.00 R.01 — ESCALA 1/75 — DATA EMISSÃO AGOSTO/2016 — PRANCHA 02/02



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

Legenda

Símbolo	Descrição
ao 7	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
a 10	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
100x100x80	Caixa de passagem de embutir no piso
100x100x80	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
u	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
ah ah	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 26 a 2x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
ag 5	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede (arandela)
CHM 1 4400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
M 1 IF 2200 BR3M	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
TOE 9 4000	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
6 ah 70 MMT	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
LQG 10 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
FIG 6 5000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
ARC30000 8 3600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2PT 8	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
2PT 13	Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
VTP 10 200	Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço pintada - teto (ref Brum) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BAI	Tomada - uso específico - Batedeira Planetária Ind. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBI	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BR3M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv monofásico
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteira
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FIG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Ciclos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOO	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MTI	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU
DLFO — CREA
RA
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 127V-220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA
ELE

FORMATO (750x1050) | REVISÃO R.00 R.01 | ESCALA 1/75 | DATA EMISSÃO AGOSTO/2016 | PRANCHA 01/02