Quadro de Cargas (QM1)

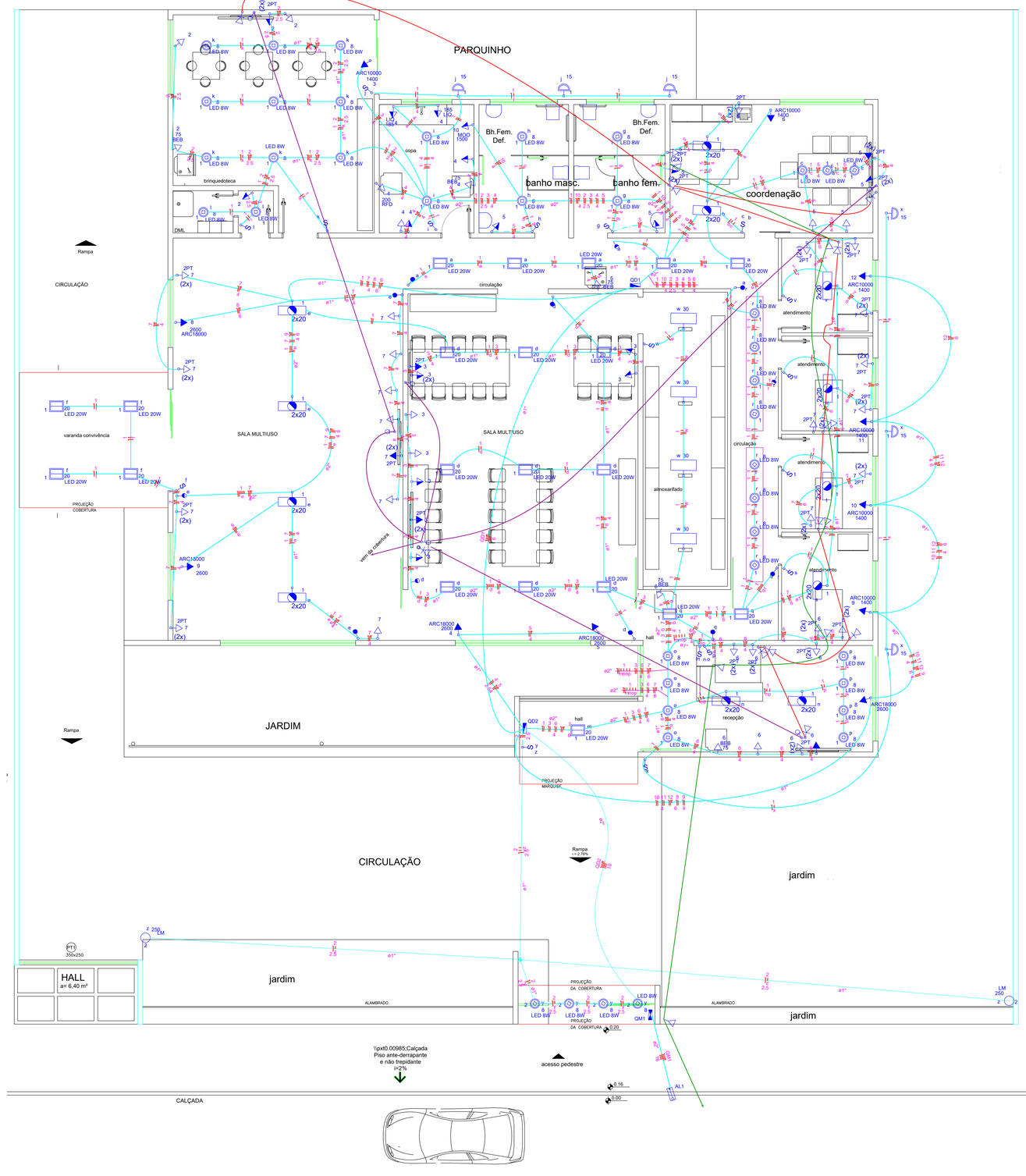
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	38323	33675	R+S+T	11000	12045	10630	1.00	1.00	43.1	10	66.0	45.0	2.21	3.15	Ok
TOTAL					38323	33675	R+S+T	11000	12045	10630									

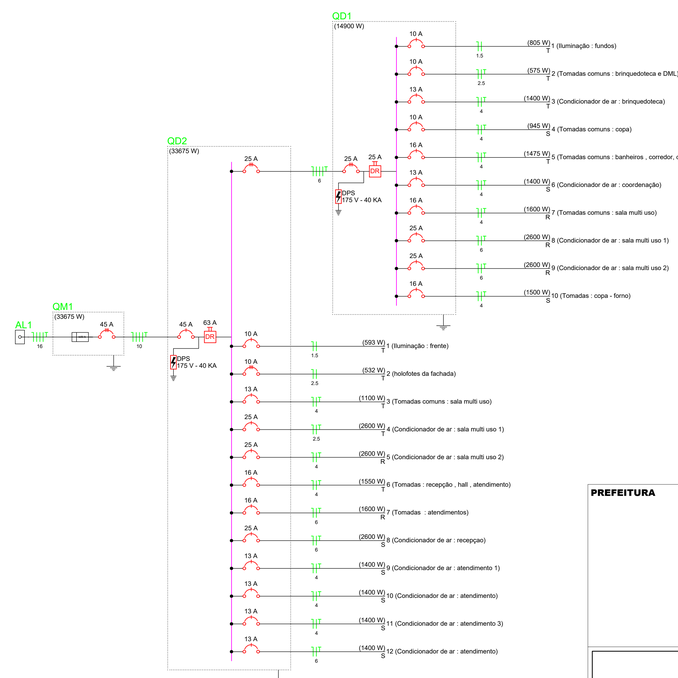
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 8	15	20	40	75	100	Tomadas (W) 185	200	1400	1500	2600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação : fundos	F+N	B1	127 V	20	3	18	6								805	805	T			805	1.00	0.65	5.1	1.5	23.0	10.0	1.70	4.85	Ok
	a						5									100	100	T			100		0.80	1.0	1.5	23.0				Ok
	b							2								80	80	T			80		0.70	1.4	1.5	23.0				Ok
	c				3											24	24	T			24		0.70	1.6	1.5	23.0				Ok
	d					9										180	180	T			180		0.65	3.0	1.5	23.0				Ok
	e						4									160	160	T			160		0.65	4.1	1.5	23.0				Ok
	f					4										80	80	T			80		0.65	5.1	1.5	23.0				Ok
	g				2											16	16	T			16		0.80	3.4	1.5	23.0				Ok
	h				2											16	16	T			16		0.80	3.3	1.5	23.0				Ok
	i				2											16	16	T			16		0.80	3.1	1.5	23.0				Ok
	j					3										45	45	T			45		0.80	3.8	1.5	23.0				Ok
	k					8										64	64	T			64		0.80	4.1	1.5	23.0				Ok
	l				2											16	16	T			16		0.80	3.9	1.5	23.0				Ok
2	Tomadas comuns : brinquedoteca e DML	F+N+T	B1	127 V					1	5						683	575	T			575	1.00	0.80	6.7	2.5	31.0	10.0	1.17	4.32	Ok
3	Condicionador de ar : brinquedoteca	F+N+T	B1	127 V									1			1556	1400	T			1400	1.00	1.00	12.2	4	42.0	13.0		3.15	Ok
4	Tomadas comuns : copa	F+N+T	B1	127 V					1	3	2	1				1146	945	S		945		1.00	0.80	9.0	4	42.0	10.0		3.15	Ok
5	Tomadas comuns : banheiros , corredor, coordenaç	F+N+T	B1	127 V					1	14						1794	1475	T		1475		1.00	0.70	16.6	4	42.0	16.0		3.15	Ok
6	Condicionador de ar : coordenação	F+N+T	B1	127 V									1			1556	1400	S		1400		1.00	0.70	17.5	4	42.0	13.0		3.15	Ok
7	Tomadas comuns : sala multi uso	F+N+T	B1	127 V						16						1917	1600	R	1600			1.00	0.65	23.2	4	42.0	16.0		3.15	Ok
8	Condicionador de ar : sala multi uso 1	F+N+T	B1	127 V										1		2889	2600	R	2600			1.00	0.65	22.7	6	54.0	25.0		3.15	Ok
9	Condicionador de ar : sala multi uso 2	F+N+T	B1	127 V										1		2889	2600	R	2600			1.00	0.65	35.0	6	54.0	25.0		3.15	Ok
10	Tomadas : copa - forno	F+N+T	B1	127 V											1	1875	1500	S		1500		1.00	1.00	14.8	4	42.0	16.0		3.15	Ok
TOTAL					20	3	18	6	3	38	2	1	2	1	2	17109	14900	R+S+T	6800	3845	4255									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 8	15	20	30	40	250	Tomadas (W) 75	100	1400	2600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V											17109	14900	R+S+T	6800	3845	4255	1.00	1.00	24.2	6	48.0	25.0		3.15	Ok
1	Iluminação : frente	F+N	B1	127 V	16	3	3	4	6						593	593	T			593	1.00	0.80	4.7	1.5	23.0	10.0	1.14	4.29	Ok
	m					1									20	20	T			20		0.80	1.3	1.5	23.0				Ok
	n							2							80	80	T			80		0.80	1.1	1.5	23.0				Ok
	o				4										32	32	T			32		0.80	0.3	1.5	23.0				Ok
	p				4										32	32	T			32		0.80	1.6	1.5	23.0				Ok
	q					2									40	40	T			40		1.00	1.6	1.5	23.0				Ok
	r				8										64	64	T			64		0.80	2.1	1.5	23.0				Ok
	s						1								40	40	T			40		1.00	2.4	1.5	23.0				Ok
	t						1								40	40	T			40		1.00	2.7	1.5	23.0				Ok
	u						1								40	40	T			40		1.00	3.1	1.5	23.0				Ok
	v							1							40	40	T			40		1.00	3.4	1.5	23.0				Ok
	w					4									120	120	T			120		1.00	4.3	1.5	23.0				Ok
	x				3										45	45	T			45		1.00	4.7	1.5	23.0				Ok
2	holofotes da fachada	F+N	B1	127 V	4				2						532	532	T			532	1.00	1.00	4.2	2.5	31.0	10.0		3.15	Ok
	y				4										32	32	T			32		1.00	4.2	1.5	23.0				Ok
	z							2							500	500	T			500		1.00	3.9	1.5	23.0				Ok
3	Tomadas comuns : sala multi uso	F+N+T	B1	127 V								11			1278	1100	T			1100	1.00	0.80	12.6	4	42.0	13.0		3.15	Ok
4	Condicionador de ar : sala multi uso 1	F+N+T	B1	127 V										1	2889	2600	T			2600	1.00	1.00	22.7	2.5	31.0	25.0	1.56	4.71	Ok
5	Condicionador de ar : sala multi uso 2	F+N+T	B1	127 V										1	2889	2600	R	2600			1.00	1.00	22.7	4	42.0	25.0		3.15	Ok
6	Tomadas : recepção , hall , atendimento	F+N+T	B1	127 V								2	14		1922	1550	T			1550	1.00	0.80	15.1	4	42.0	16.0		3.15	Ok
7	Tomadas : atendimentos	F+N+T	B1	127 V									16		2000	1600	R	1600			1.00	1.00	15.7	6	54.0	16.0		3.15	Ok
8	Condicionador de ar : recepçao	F+N+T	B1	127 V										1	2889	2600	S		2600		1.00	0.60	37.9	6	54.0	25.0		3.15	Ok
9	Condicionador de ar : atendimento 1	F+N+T	B1	127 V									1		1556	1400	S		1400		1.00	0.60	20.4	4	42.0	13.0		3.15	Ok
10	Condicionador de ar : atendimento	F+N+T	B1	127 V									1		1556	1400	S		1400		1.00	0.60	20.4	4	42.0	13.0		3.15	Ok
11	Condicionador de ar : atendimento 3	F+N+T	B1	127 V									1		1556	1400	S		1400		1.00	0.60	20.4	4	42.0	13.0		3.15	Ok
12	Condicionador de ar : atendimento	F+N+T	B1	127 V									1		1556	1400	S		1400		1.00	0.60	20.4	6	54.0	13.0		3.15	Ok
TOTAL					20	3	3	4	6	2	2	41	4	3	38323	33675	R+S+T	11000	12045	10630									





PREFEITURA

Daisy Paim Sansoni
Engenheira Civil - CREA 45.711/D MG

Fones: (34) 3231-3847
99194-1108
Email: daisypaim@gmail.com

Rua Alexandre Martins Marquez, 397
Vigilato Pereira
UBERLÂNDIA - MG

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. TGEODOMIRO MARTINS PRUDENTE
BAIRRO NOVA ESPERANÇA - TUPACIGUARA - MG

OBRA : **REFORMA DO PRÉDIO DO CRAS**

PROJETO: **ELETRICIDADE DE BAIXA TENSÃO (110V)**

Declaro, para todos os fins de direito, que recebi estes projetos e que a obra será executada estritamente de acordo com eles. Qualquer alteração deverá ser previa e expressamente autorizada pelo autor, sem o que invalida todos os projetos, bem como as responsabilidades técnicas.

ÁREAS:
TERRENO:
A CONSTRUIR:
TAXA DE OCUPAÇÃO:
ÁREA PERMEÁVEL:
PADRÃO CONFORME NBR 12.721/06:

PROPRIETÁRIO:
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA
CPF: CNPJ: 18.260.489/0001-04

RESP. TÉCNICO:
Projeto: DAISY PAIM SANSONI
A.R.T.:
Execução:
A.R.T.:

CONTEÚDO: **DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS**
QUADROS DE CARGA
DIAGRAMA UNIFILAR

Data	Projeto
30/JUL/2.022	
Escalas: indicadas	Folha: **01/02**
Desenho: DPSansoni	