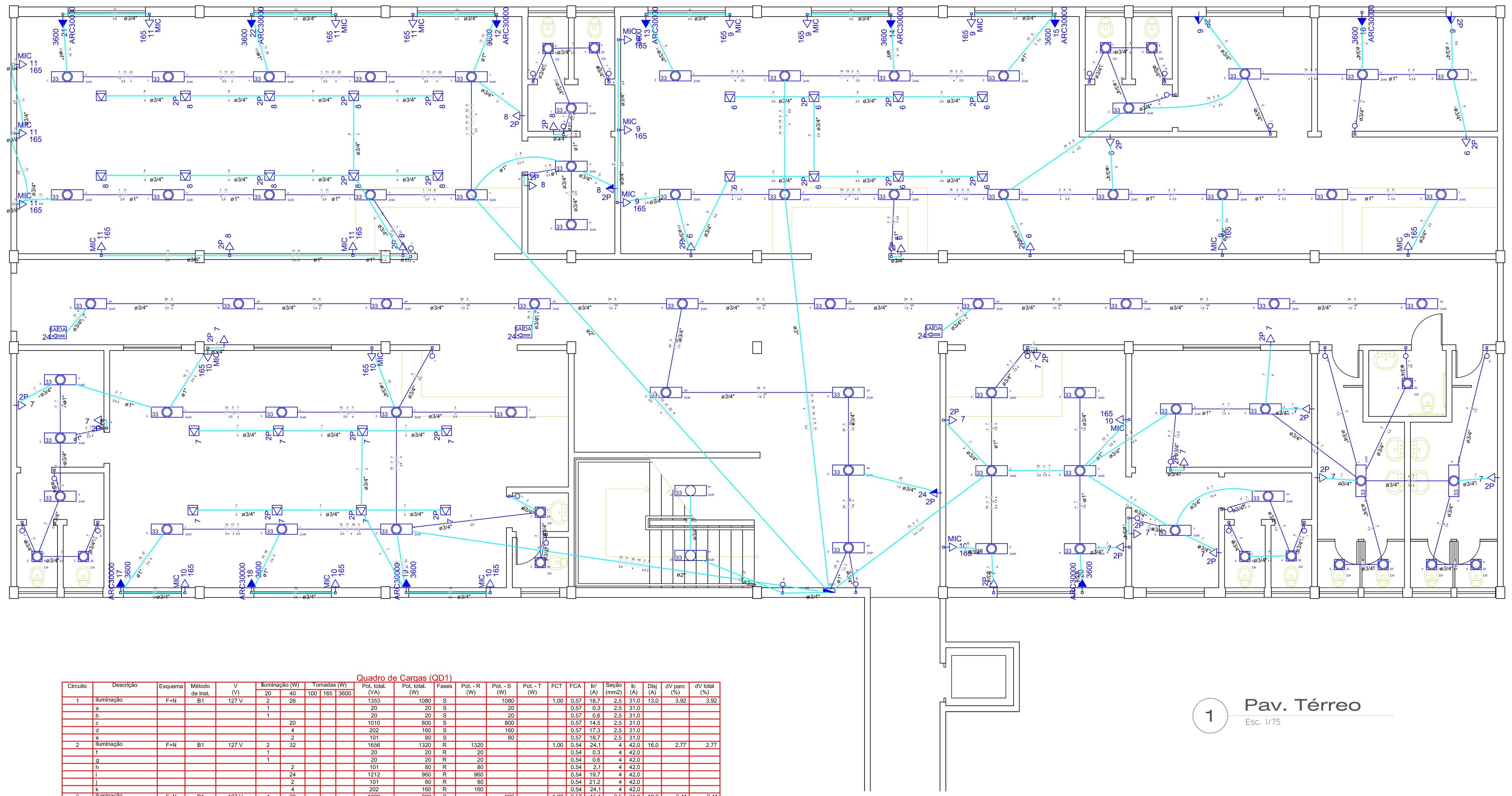


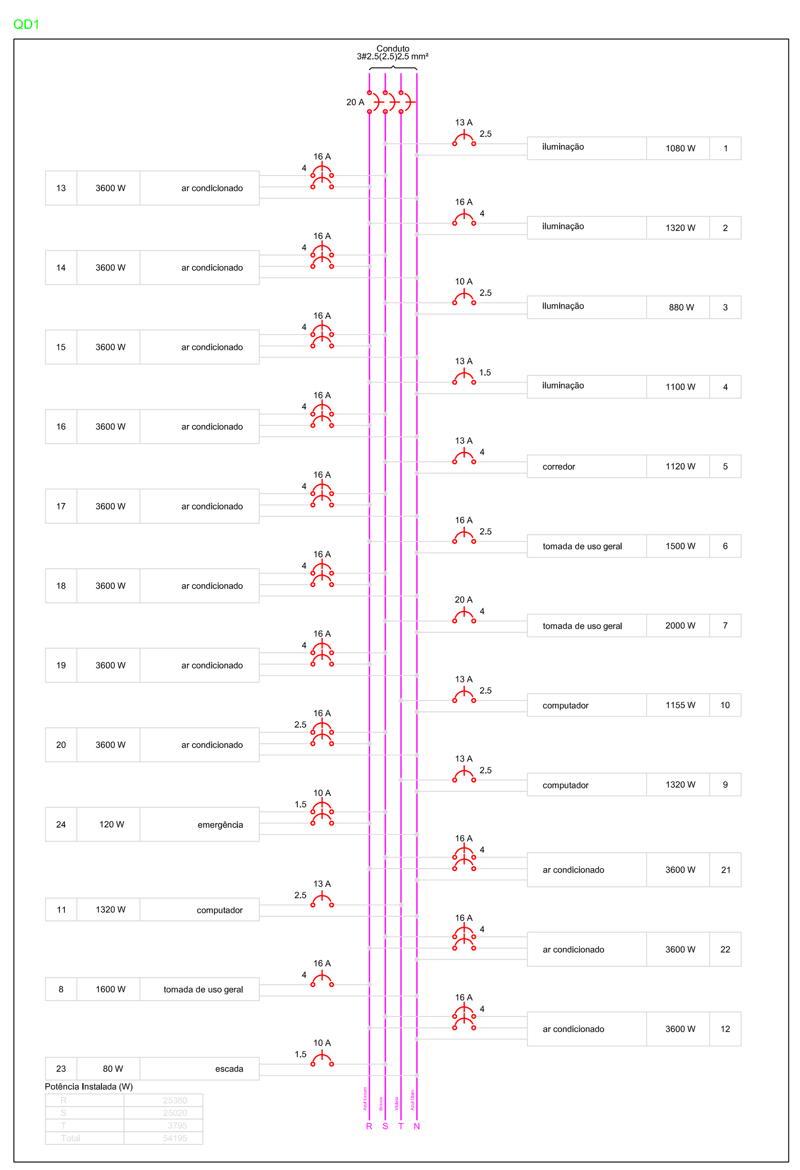
1 Pav. Térreo
ESC. 1/75

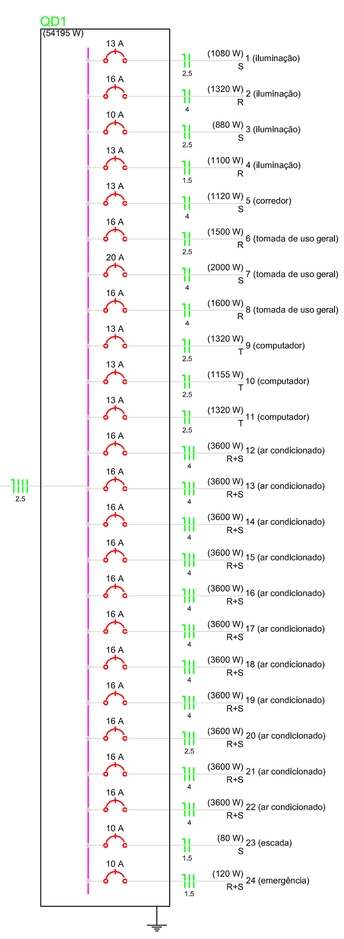
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 20	Iluminação (W) 40	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 165	Tomadas (W) 3600	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 (%)
1	iluminação	F+N	B1	127 V	2	26				1353	1080	S		1080		1.00	0.57	18.7	2.5	31.0	13.0	3.92	3.92
	a				1					20	20	S		20			0.57	0.3	2.5	31.0			
	b				1					20	20	S		20			0.57	0.6	2.5	31.0			
	c					20				1010	800	S		800			0.57	14.5	2.5	31.0			
	d					4				202	160	S		160			0.57	17.3	2.5	31.0			
	e					2				101	80	S		80			0.57	18.7	2.5	31.0			
2	iluminação	F+N	B1	127 V	2	32				1656	1320	R	1320			1.00	0.54	24.1	4	42.0	16.0	2.77	2.77
	f				1					20	20	R	20				0.54	0.3	4	42.0			
	g				1					20	20	R	20				0.54	0.6	4	42.0			
	h					2				101	80	R	80				0.54	2.1	4	42.0			
	i					24				1212	960	R	960				0.54	19.7	4	42.0			
	j					2				101	80	R	80				0.54	21.2	4	42.0			
	k					4				202	160	R	160				0.54	24.1	4	42.0			
3	iluminação	F+N	B1	127 V	4	20				1090	880	S		880		1.00	0.57	15.1	2.5	31.0	10.0	2.41	2.41
	l				1					20	20	S		20			0.57	0.3	2.5	31.0			
	m				1					20	20	S		20			0.57	0.6	2.5	31.0			
	n				1					20	20	S		20			0.57	0.8	2.5	31.0			
	o				1					20	20	S		20			0.57	1.1	2.5	31.0			
	p					4				202	160	S		160			0.57	3.9	2.5	31.0			
	q					2				101	80	S		80			0.57	5.3	2.5	31.0			
	r					14				707	560	S		560			0.57	15.1	2.5	31.0			
4	iluminação	F+N	B1	127 V	7	24				1352	1100	R	1100			1.00	0.70	15.2	1.5	23.0	13.0	2.65	2.65
	aa					2				101	80	R	80				0.70	14.1	1.5	23.0			
	s					2				101	80	R	80				0.70	15.2	1.5	23.0			
	t				2	2				141	120	R	120				0.70	2.0	1.5	23.0			
	u				1					20	20	R	20				0.70	0.2	1.5	23.0			
	v				1					20	20	R	20				0.70	0.4	1.5	23.0			
	w				2	2				141	120	R	120				0.70	3.6	1.5	23.0			
	x				1					20	20	R	20				0.70	3.8	1.5	23.0			
	y					12				606	480	R	480				0.70	10.7	1.5	23.0			
	z					4				202	160	R	160				0.70	12.9	1.5	23.0			
5	corredor	F+N	B1	127 V		28				1414	1120	S		1120		1.00	0.80	13.9	4	42.0	13.0	3.05	3.05
	ab					28				1414	1120	S		1120			0.80	13.9	4	42.0			
6	tomada de uso geral	F+N	B1	127 V			15			1667	1500	R	1500			1.00	0.54	24.3	2.5	31.0	16.0	3.14	3.14
7	tomada de uso geral	F+N	B1	127 V			20			2222	2000	S		2000		1.00	0.57	16.9	4	42.0	20.0	1.41	1.41
8	tomada de uso geral	F+N	B1	127 V			16			1778	1600	R	1600			1.00	0.57	24.6	4	42.0	16.0	2.57	2.57
9	computador	F+N	B1	127 V				8		1650	1320	T			1320	1.00	0.54	24.1	2.5	31.0	13.0	2.54	2.54
10	computador	F+N	B1	127 V				7		1444	1155	T			1155	1.00	0.57	14.2	2.5	31.0	13.0	1.60	1.60
11	computador	F+N	B1	127 V				8		1650	1320	T			1320	1.00	0.57	22.8	2.5	31.0	13.0	3.53	3.53
12	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
13	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.54	0.0	4	37.0	16.0		
14	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.54	0.0	4	37.0	16.0		
15	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.54	0.0	4	37.0	16.0		
16	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.54	0.0	4	37.0	16.0		
17	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
18	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
19	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
20	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	0.0	2.5	28.0	16.0		
21	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
22	ar condicionado	2F+N	B1	220 / 127 V					1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.57	0.0	4	37.0	16.0		
23	escada	F+N	B1	127 V	4					115	80	S		80		1.00	1.00	0.9	1.5	23.0	10.0	0.18	0.18
	ac				4					115	80	S		80			1.00	0.9	1.5	23.0			
24	emergência	2F+N	B1	220 / 127 V		3				120	120	R+S	60	60		1.00	0.80	0.0	1.5	20.0	10.0		
TOTAL					19	133	51	23	11	61512	54195	R+S+T	25380	25020	3795								

Legenda

Símbolo	Descrição
SAÍDA 24	Bloco autônomo sinal. emergência no teto
c	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1 a 20 CR	Luminária p/ lâmp. fluor. compacta c/ reator - embutir teto
1 33 c 2x40	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
23 33 ac 2x20	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
2P 8	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
2P 8	Tomada universal 2P a 1,10m do piso
ARC30000 12 3600	Tomada universal 2P a 2,20m do piso
8 2P	Tomada universal 2P no piso
MIC 10 165	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso





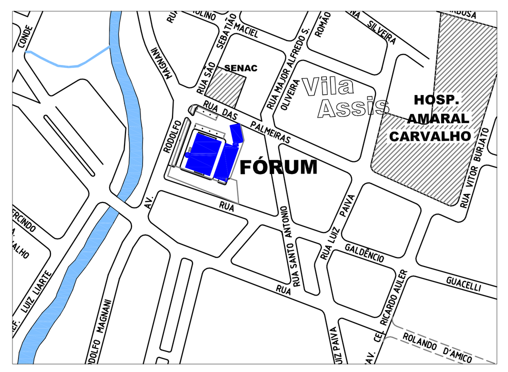
Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	19.86	24	4.77
Uso especifico	41.65	100	41.65
		TOTAL	46.42

Quadro Geral (QG)

Circuito	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Disjuntor (A)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
QD1	61512	54195	20	25380	25020	3795
QD2	74287	65190	80	21710	22470	21010
GERAL	135799	119385	120	47090	47490	24805

LOCALIZAÇÃO:



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO EXECUTIVO

CARLOS JOÃO PERLATTI
Crea 0600 79789-4

JOSE CASSIANO DE TOLEDO
Crea 0600 87 103-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

RAFAEL LUNARDELLI AGOSTINI — PREFEITO MUNICIPAL
ALESSANDRO RODRIGO SCUDILIO — SECRETÁRIO DE PROJETOS
JOÃO GERALDO VONO — ENGº CIVIL SEC. DE PROJETOS

RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
ENGº. ELET. FÁBIO EDUARDO PAGLIALOGO - CREA 5062222428

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO FORUM
ENDEREÇO: PRAÇA MARIO PAHIM S/Nº - VILA ASSIS - JAHU/ SP
ÁREA: 602.12 M2/TÉRREO; 602.12 M2/SUP.
ÁREA TOTAL: 1.204.24 M²
AUTOR DO PROJETO: SECRETARIA DE PROJETOS - PMJ -
ESCALA: 1/75
DATA: ABR/2010
ASSUNTO: INST. ELÉTRICA
PRANCHA: ELE 02/03