



Legenda de condutos - térreo	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - térreo	
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

PROJETO ELÉTRICO - ESC:1/25

Quadro de Cargas (QD1) - térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100 1085	70	70		70	70	543											
1	iluminação	F+N+T	B1	127 V	2		70	70	R	70			1.00	1.00	0.6	0.6	1.5	17.5	3	10	0.08	0.18	OK
2	TUG - 1	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	10	0.40	0.50	OK
3	TUE - AR COND 1	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.22	0.32	OK
TOTAL					2	6 1	1942	1755	R+S+T	670	543	543											

Quadro de Cargas (QM1) - térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	D	220/127 V	1942	1755	R+S+T	670	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	6	46.0	4.5	40	0.06	0.10	OK	
TOTAL					1942	1755	R+S+T	670	543	543												

Quadro de Demanda (QM1) - térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela	1.21	100.00	1.21
Iluminação e TUG's	0.74	88.00	0.65
TOTAL			1.85

QD1

