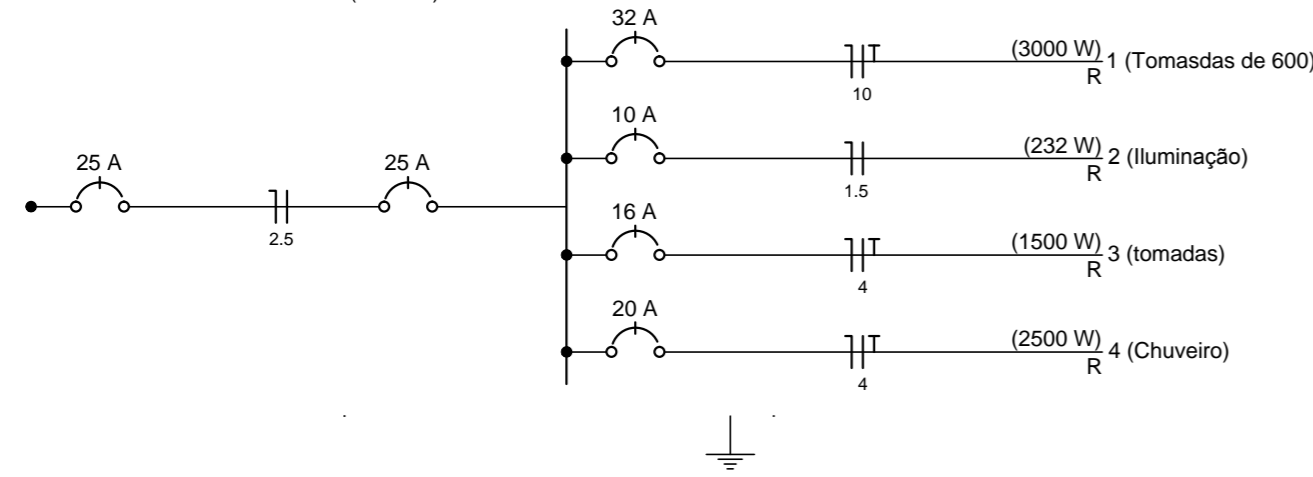


QDC1 (Quadro de Distribuição)
(7232 W)



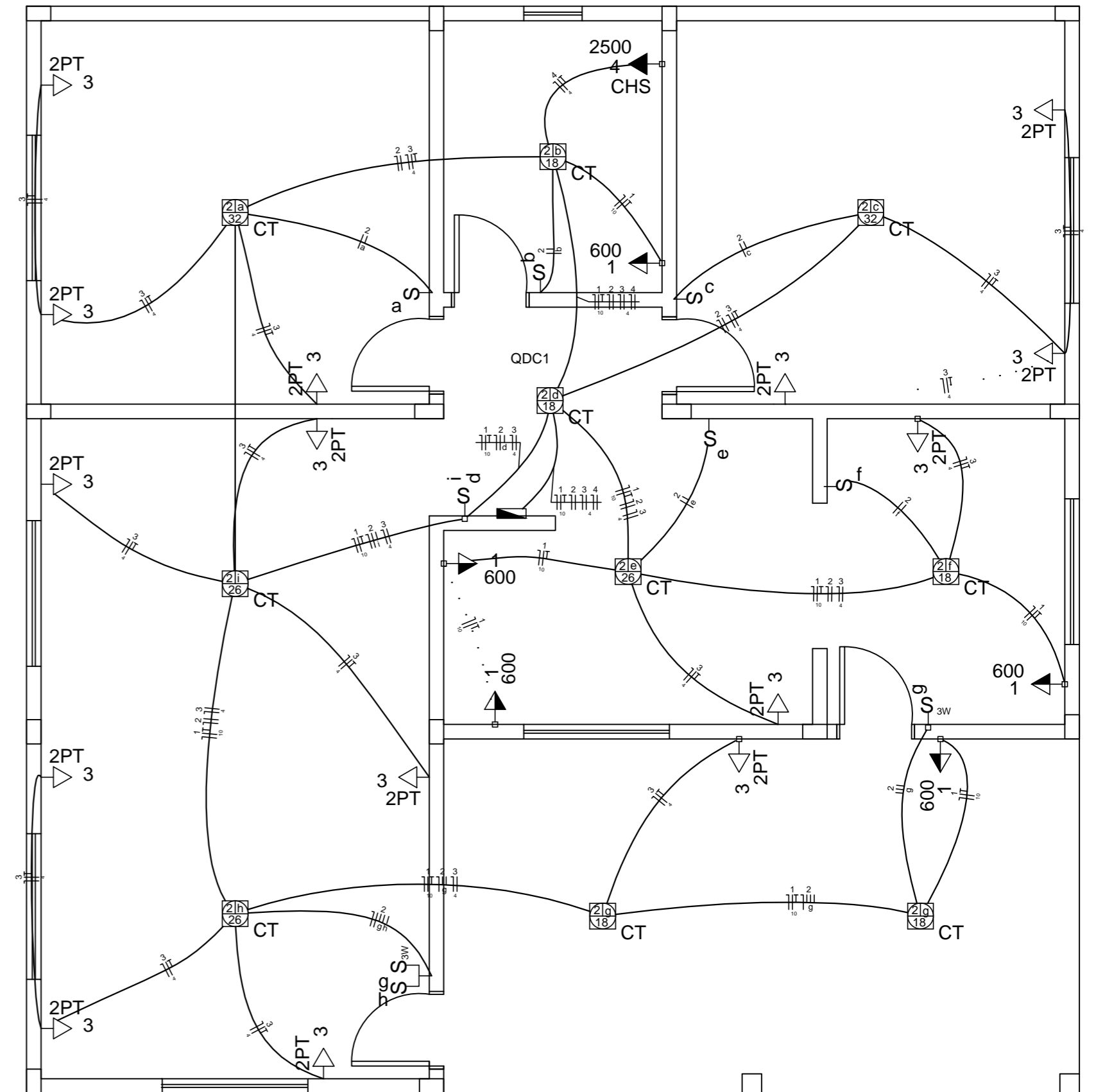
Legenda	
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária spot p/ fluor. compacta tripla - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Quadro de Demanda (QDC1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	7.99	35	2.80
TOTAL			2.80

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	14 pç
4x2" estanque	15 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	10 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	165.50 m
10 mm²	148.30 m
4 mm²	299.70 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada 2P+T - 16A	15 pç
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função	5 pç
Placa p/ 1 função retangular	6 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	1 pç
Interruptor 1 tecla simples	5 pç
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	1 pç
20 A	1 pç
25 A	1 pç
32 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	158.90 m
Luminária e acessórios	
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x18 W	5 pç
1x26 W	3 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta	
1x32 W	2 pç
Soquete base GX 24	
Spot	10 pç
1 compacta	10 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - tripla	
18 W	5 pç
26 W	3 pç
32W	2 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



Quadro de Cargas (QDC1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					18	26	32	100	600	2500																
1	Tomadas de 600	F+N+T	B1	127 V							3333	3000	R	3000				1.00	0.65	40.4	10	57.0	32.0	0.53	0.53	Ok
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	5	3	2		5		284	232	R	232				1.00	0.65	3.4	1.5	17.5	10.0	0.41	0.41	Ok
	a						1				35	32	R	32					0.65	0.4	1.5	17.5				Ok
	b					1					23	18	R	18					0.65	0.7	1.5	17.5				Ok
	c							1			35	32	R	32					0.65	1.1	1.5	17.5				Ok
	d					1					23	18	R	18					0.65	3.4	1.5	17.5				Ok
	e						1				33	26	R	26					0.65	1.5	1.5	17.5				Ok
	f					1					23	18	R	18					0.65	1.8	1.5	17.5				Ok
	g					2					46	36	R	36					0.65	3.2	1.5	17.5				Ok
	h						1				33	26	R	26					0.65	2.2	1.5	17.5				Ok
	i							1			33	26	R	26					0.65	2.6	1.5	17.5				Ok
3	tomadas	F+N+T	B1	127 V					15		1875	1500	R	1500				1.00	0.65	22.7	4	32.0	16.0	0.84	0.84	Ok
4	Chuveiro	F+N+T	B1	127 V						1	2500	2500	R	2500				1.00	0.65	30.3	4	32.0	20.0	1.12	1.12	Ok
TOTAL					5	3	2	15	5	1	7993	7232	R	7232												

APÊNDICE G - Projeto Elétrico em Concreto Armado

Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni

DOCTUM

VERIFICAÇÃO DA ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO EM SISTEMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL COMPARADA COM SISTEMA CONSTRUTIVO EM CONCRETO ARMADO

Integrantes:

Samuel Pereira Santos
Thargus Rebouças Borges

Prancha:
1/1

Contém:

Projeto Elétrico do sistema construtivo de concreto armado

Página:
77