

PLANTA BAIXA DEP. DE RESÍDUOS: 5,29m²

Diagrama Unifilar - CD2

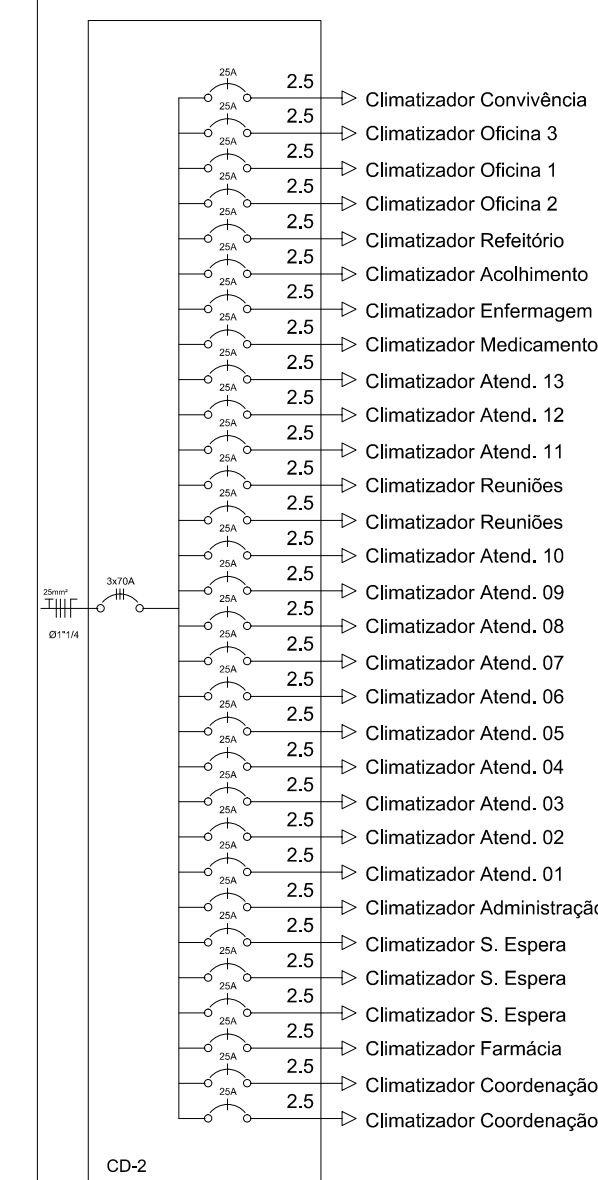
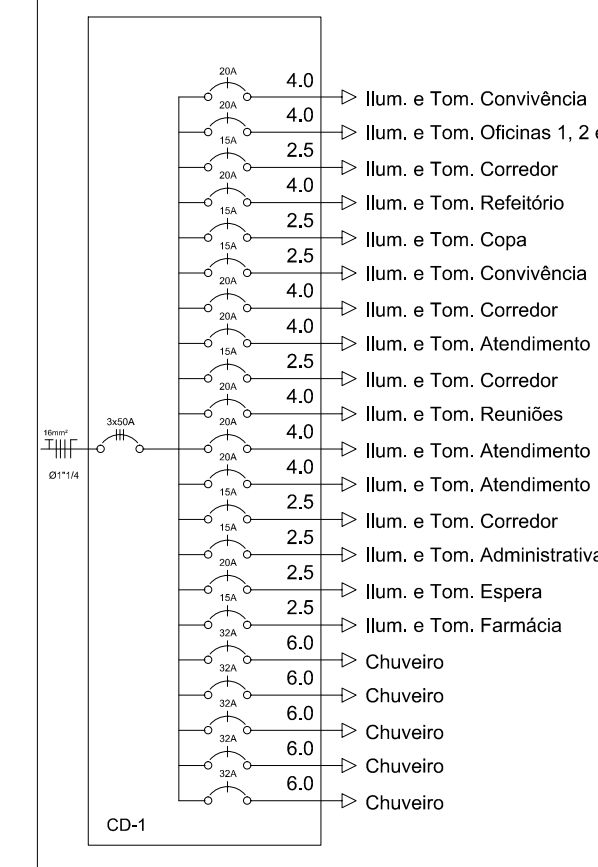


Diagrama Unifilar - CD1



CD	Circuito	Tomadas (W)		Luminárias (W)		Total (W)	FP	Total (VA)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Proteção (Dif.)	Fase	Descrição
		100	ESP	10	80								
C02	30	0	2600	0	0	2600	0,95	2735	12,43	4,0	25	R	Climatizador Convivência
	31	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	S	Climatizador Oficina 3
	32	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	T	Climatizador Oficina 1
	33	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	R	Climatizador Oficina 2
	34	0	2600	0	0	2600	0,95	2735	12,43	2,5	25	S	Climatizador Refeitório
	35	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Acolhimento
	36	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Enfermagem
	37	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Medicamentos
	38	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Atend. 13
	39	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Atend. 12
	40	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Atend. 11
	41	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Reuniões
	42	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Reuniões
	43	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Atend. 10
	44	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Atend. 09
	45	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Atend. 08
	46	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Atend. 07
	47	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Atend. 06
	48	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Atend. 05
	49	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Atend. 04
50	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Atend. 03	
51	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	R	Climatizador Atend. 02	
52	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	S	Climatizador Atend. 01	
53	0	1900	0	0	1900	0,95	2000	9,09	4,0	25	T	Climatizador Administração	
54	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	R	Climatizador 5. Espera	
55	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	S	Climatizador 5. Espera	
56	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	T	Climatizador 5. Espera	
57	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	R	Climatizador Farmácia	
58	0	1250	0	0	1250	0,95	1315	5,97	2,5	25	S	Climatizador Coordenação	
59	0	850	0	0	850	0,95	895	4,07	2,5	25	T	Climatizador Ter. Grupo	
						34100	-	-	-	-	-	-	- Carga Instalada
						-	-	36820	-	25,0	3x70	RST	Demanda Calculada

CD	Circuito	Tomadas (W)		Luminárias (W)		Total	FP	Total	Corrente	Condutor	Proteção	Fase	Descrição	
		100	ESP	80	250									250
CD	1	6	0	16	0	2	2380	0,90	2644	12,02	4,0	20	R	Ilum. e Tom. Convivência
	2	12	0	16	0	2	2980	0,90	3311	15,05	4,0	25	S	Ilum. e Tom. Oficinas 1, 2 e 3
	3	8	0	6	2	0	1280	0,90	1422	6,46	2,5	15	T	Ilum. e Tom. Corredor
	4	7	0	12	0	2	2160	0,90	2400	10,90	4,0	20	R	Ilum. e Tom. Refeitório
	5	12	0	4	1	0	1620	0,90	1800	8,18	2,5	15	S	Ilum. e Tom. Copa
	6	6	0	6	0	0	1080	0,90	1200	5,45	2,5	15	T	Ilum. e Tom. Convivência
	7	8	0	15	4	0	2400	0,90	2666	12,12	4,0	20	R	Ilum. e Tom. Corredor
	8	15	0	10	0	0	2300	0,90	2555	11,61	4,0	20	S	Ilum. e Tom. Atendimento
	9	4	0	14	0	0	1520	0,90	1688	7,67	2,5	15	T	Ilum. e Tom. Corredor
	10	6	0	6	0	2	1580	0,90	1755	7,97	2,5	15	R	Ilum. e Tom. Reunões
	11	15	0	10	0	0	2300	0,90	2555	11,61	4,0	20	S	Ilum. e Tom. Atendimento
	12	15	0	10	0	0	2300	0,90	2555	11,61	4,0	20	T	Ilum. e Tom. Atendimento
	13	9	0	5	6	0	1900	0,90	2111	9,59	2,5	15	R	Ilum. e Tom. Corredor
	14	5	0	5	0	0	900	0,90	1000	4,54	2,5	15	S	Ilum. e Tom. Administrativa
	15	7	0	11	0	2	2080	0,90	2311	10,50	2,5	20	T	Ilum. e Tom. Espera
	16	8	0	4	1	2	1720	0,90	1911	8,68	2,5	15	R	Ilum. e Tom. Farmácia
17	0	5400	0	0	0	5400	1,00	5400	24,54	6,0	32	S	Chuveiro	
18	0	5400	0	0	0	5400	1,00	5400	24,54	6,0	32	T	Chuveiro	
19	0	5400	0	0	0	5400	1,00	5400	24,54	6,0	32	R	Chuveiro	
20	0	5400	0	0	0	5400	1,00	5400	24,54	6,0	32	S	Chuveiro	
21	0	5400	0	0	0	5400	1,00	5400	24,54	6,0	32	T	Chuveiro	
		CD 1 (Carga Instalada)					57500	-	-	-	-	-	-	Carga Instalada
		CD 1 (Demanda Calculada)					-	-	28800	16,0	3x50	RST	Demanda Calculada	

Cálculo de Demanda CD2

DESCRIÇÃO	VALOR(KW)	FATOR	TOTAL(KVA)
CLIMATIZADORES	34,10	0,90*1,20	36,82
Demanda Total			36,82
Disjuntor Geral - 3X70A			
Ramal de Ent./Eletrod. - 3#25mm²(16mm²)16mm²/ Ø 1 ½"			

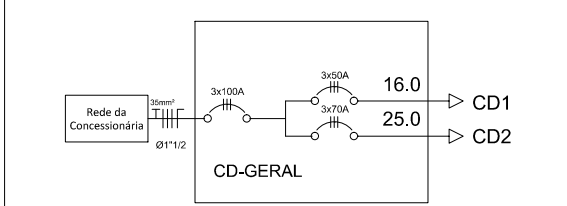
Cálculo de Demanda Geral

DESCRIÇÃO	VALOR(KW)	FATOR	TOTAL(KVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	30,50	0,40	12,20
APARELHOS RESISTIVOS	27,00	0,62	16,74
CLIMATIZADORES	34,10	0,90*1,20	36,82
Demanda Total			65,77

Disjuntor Geral - 3X100A

Ramal de Ent./Eletrod. - 3#35mm²(25mm²)16mm²/ Ø 1"1/2











Diagrama Unifilar Geral



Cálculo de Demanda CD1

DESCRIÇÃO	VALOR(kw)	FATOR	TOTAL(kVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	30,50	0,40	12,20
APARELHOS RESISTIVOS	27,00	0,62	16,74
Demanda Total			28,94
Disjuntor Geral - 3X50A			
Ramal de Ent./Eletrod. - 3#16mm²(16mm²)16mm²/ Ø 1"1/2			

Legenda

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Tomada Alta (h=2,3m), Média (h=1,3m) E Baixa (h=0,3m)		Luminária no teto - Base E-27
	Interruptor Simples, Duplo e Triplo (h= 1,30)		Refletor 250W (h=2,3m)
	Tubulação embutida na laje e parede		Luminária Fluorescente
	Tubulação embutida no piso		CD- Centro de distribuição
	Eletrocalha Perfurada 100x50		Condutores Retorno, Terra, Fase e Neutro, respectivamente
<p>φ = Eletroduto Eletrodutos sem identificação considerar 3/4"</p>			

