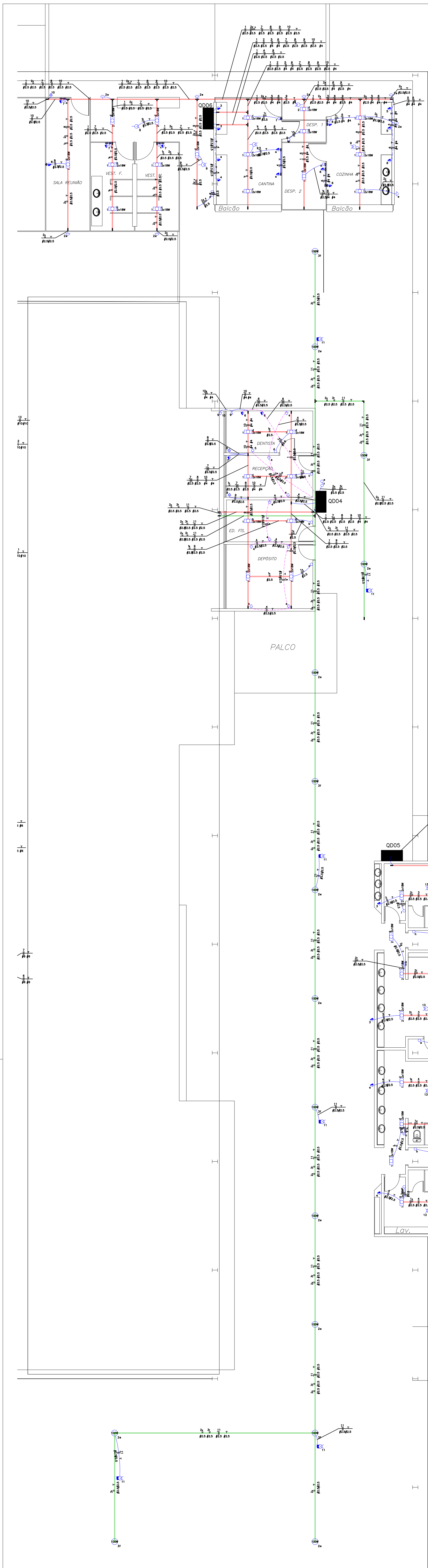
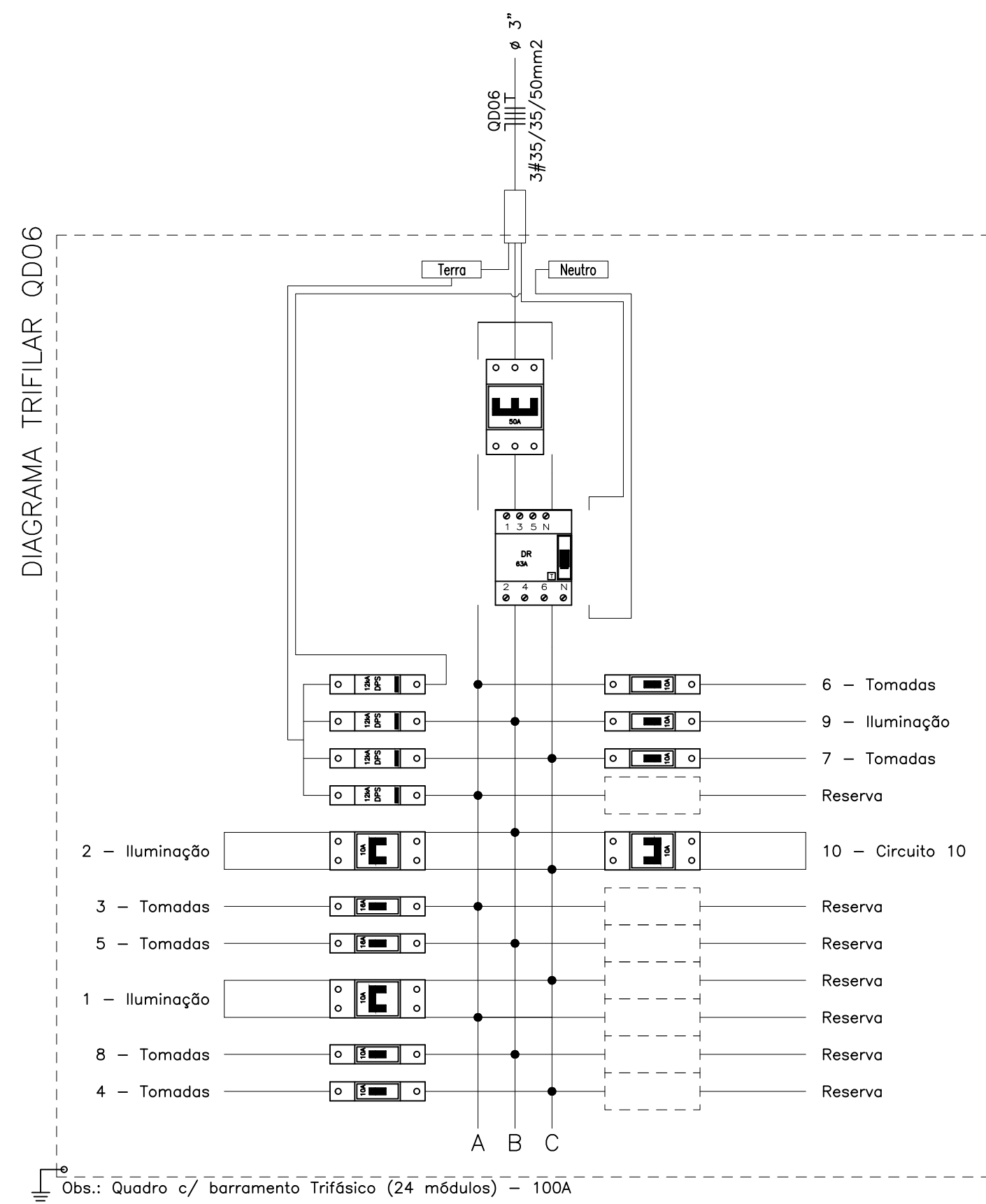
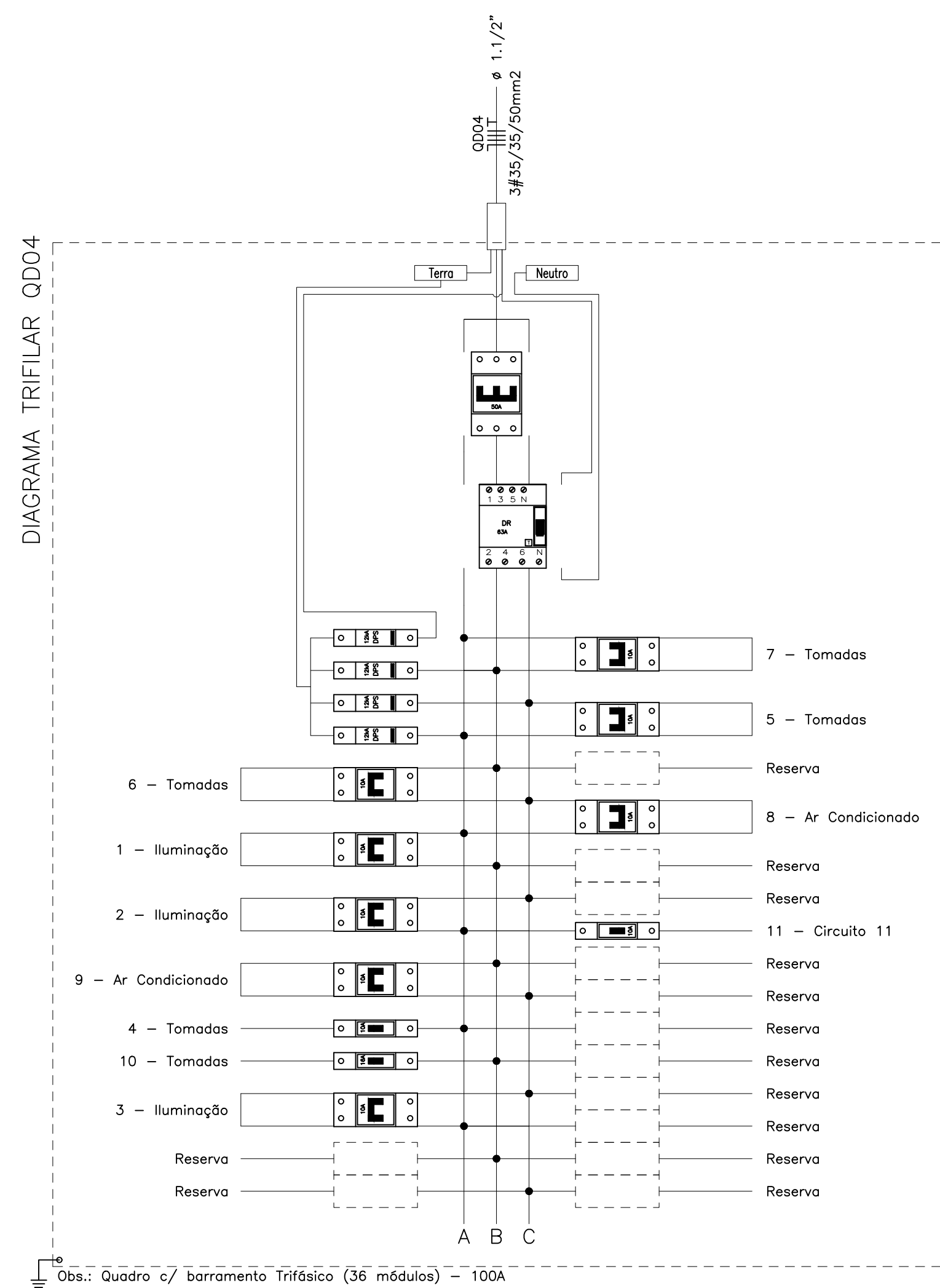




Quadro de Cargas																		
QD06																		
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas	Ar Cond.	Pot. W	Pot. VA	Demanda	Fator	Corr.	Fases	Prot. mm²	Fases ABC	Obs.			
		25W	2x18W	40W														
1	Iluminação	13				468.0	520.0	100%	0.90	2.36	2	10A	2.5	CA	Iluminação Cozinha, Cozinha, Desp. 1 e 2, Vest. M. e F. e Sala Reunião			
2	Iluminação	4	8			484.0	496.8	100%	0.90	2.36	2	10A	2.5	BC	Iluminação Corredor			
3	Tomadas				2	1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81	1	16A	2.5	A	Tomada Cozinha			
4	Tomadas				3	900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	10A	2.5	C	Tomada Cozinha			
5	Tomadas				2	1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81	1	16A	4	B	Tomada Cozinha			
6	Tomadas				3	900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	10A	4	A	Tomada Cozinha e Desp. 2			
7	Tomadas				3	300.0	375.0	100%	0.80	2.95	1	10A	2.5	C	Tomada Vestiário Masculino e Feminino			
8	Tomadas				1	100.0	125.0	100%	0.80	0.98	1	10A	2.5	B	Tomada Sala Reunião			
9	Iluminação	5				125.0	131.6	100%	0.95	1.04	1	10A	2.5	BC	Iluminação de Emergência			
10	Circuito 10					1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	2	10A	2.5	BC	Condicionador de Ar Sala de Reunião		
RES.	Circuito Reserva														Reserva			
RES.	Circuito Reserva														Reserva			
RES.	Circuito Reserva														Reserva			
Total		5	17	8		10	6	1	6908.0	8462.2								
Atenuat. C=30m Q1=2%									7322.3	8969.7	70%	0.82	16.52	3	50A	35	ABC	CIRCUITO ALIMENTADOR
Potência Total (6908.0 W) (8462.2 V.A) Potência Demandada: 70% (4835.6 W) (5923.5 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=23.0A B=23.2A C=23.5A																		



Quadro de Cargas																				
QD04																				
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas	Ar Cond.	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fator	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.				
		15W	25W	2x18W													100W	ECO W	1200W	1250W
1	Iluminação	8					288.0	320.0	100%	0.90	1.45	2	10A	2.5	AB	Iluminação Sala Dentista, Recepção, Ed. Física e Depósito				
2	Iluminação		9				900.0	900.0	100%	1.00	4.09	2	10A	2.5	CA	Iluminação Pátio Coberto				
3	Iluminação			6			600.0	600.0	100%	1.00	2.73	2	10A	2.5	CA	Iluminação Pátio Coberto				
4	Tomadas				9		900.0	1125.0	100%	0.80	6.86	1	10A	2.5	A	Tomada "TIG" Sala Dentista, Recepção, Ed. Física e Depósito				
5	Tomadas				1		600.0	750.0	100%	0.80	3.41	2	10A	2.5	CA	Tomada Sala Dentista				
6	Tomadas				2		1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	2.5	BC	Tomada Sala Dentista				
7	Tomadas				1		600.0	750.0	100%	0.80	3.41	2	10A	2.5	AB	Tomada Recepção				
8	Ar Condicionado					1	1250.0	1563.8	100%	0.80	7.11	2	10A	2.5	CA	Condicionador de Ar Dentista				
9	Ar Condicionado					1	1250.0	1563.8	100%	0.80	7.11	2	10A	2.5	BC	Condicionador de Ar Recepção				
10	Tomadas					1	1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81	1	16A	4	B	Compressor				
11	Circuito 11						100.0	105.5	100%	0.95	0.83	1	10A	2.5	A	Iluminação de Emergência				
RES.	Circuito Reserva															Reserva				
RES.	Circuito Reserva															Reserva				
RES.	Circuito Reserva															Reserva				
Total		5	1	8	15		9	4	1	2	8890.0	10677.8								
Atenuat. C=30m Q1=2%											10115.5	12148.7	70%	0.83	22.38	3	50A	35	ABC	CIRCUITO ALIMENTADOR
Potência Total (8890.0 W) (10677.8 V.A) Potência Demandada: 70% (6223.0 W) (7474.4 V.A)																				
Corrente nas Fases: A=31.9A B=30.6A C=31.3A																				



- LEGENDA:
- Projeto Retangular 50W
 - Fluorescente 2x18W
 - Iluminação de Emergência - Bloco Autônomo 2 Faróis
 - Iluminação de Emergência - Bloco Autônomo 30 Led
 - Interruptor Bipolar de duas seções
 - Interruptor Bipolar de uma seção
 - Tomada Média 2P+T de 10A - 120cm
 - Tomada Baixa 2P+T de 10A - 30cm
 - Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's Bifásica
 - Tomada para chuveiro bifásica
 - Caixa de passagem no piso
 - Quadro Parcial de luz e força
 - Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 2P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva B 50A 3P
 - Disjuntor DR 30mA 63A 4P
 - DPS Classe II 12A 1P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Eletroduto no Piso existente
 - Perfildado perfurado 38x38mm a instalar sobre o Forro
 - Perfildado perfurado 38x38mm a instalar sob Estrutura Metálica da Cobertura
 - Perfildado perfurado 38x38mm existente

Quadro de Cargas																	
QD05																	
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Chuveiro	Pot. W	Demanda (W)	Pot. VA	Fator	Corr.	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.			
		25W	2x18W												100W	600W	4500W
1	Iluminação	14				504,0	560,0	100%	0,90	2,55	2	10A	2,5	AB	Iluminação Vestiário Feminino e WC Feminino		
2	Iluminação	15				540,0	600,0	100%	0,90	2,73	2	10A	2,5	CA	Iluminação Vestiário Masculino e WC Masculino		
3	Tomadas			1	1	700,0	875,0	100%	0,80	3,98	2	10A	2,5	AB	Tomada Banheiro		
4	Tomadas			1	1	700,0	875,0	100%	0,80	3,98	2	10A	2,5	AB	Tomada Banheiro		
5	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	AB	Chuveiro Vestiário Masculino		
6	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	AB	Chuveiro Vestiário Masculino		
7	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	BC	Chuveiro Vestiário Masculino		
8	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	BC	Chuveiro WC Masculino		
9	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	CA	Chuveiro WC Feminino		
10	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	BC	Chuveiro Vestiário Feminino		
11	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	CA	Chuveiro Vestiário Feminino		
12	Chuveiro				1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,46	2	25A	10	CA	Chuveiro Vestiário Feminino		
13	Iluminação	4				100,0	105,3	100%	0,95	0,83	1	10A	2,5	A	Iluminação de Emergência		
RES.	Circuito Reserva														Reserva		
RES.	Circuito Reserva														Reserva		
RES.	Circuito Reserva														Reserva		
RES.	Circuito Reserva														Reserva		
Total		4	29	2	2	8	38443,3	39015,3									
Atenuat. C=30m Q1=2%								4322,3	4384,6	70%	0,99	88,06	3	100A	50	ABC	CIRCUITO ALIMENTADOR
Potência Total (38544,0 W) (39015,3 V.A) Potência Demandada: 70% (26980,8 W) (27310,7 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=116,3A B=112,8A C=125,5A																	

