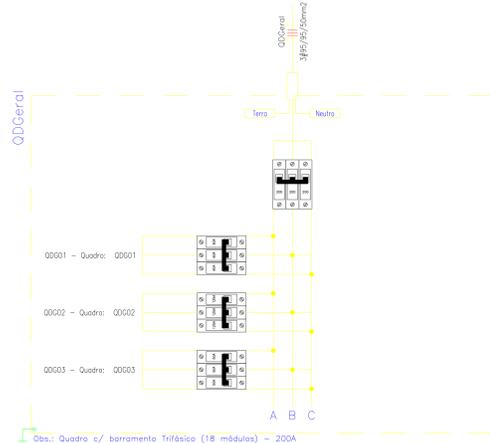


Quadro de Cargas												
ODG01 (Quadro: ODC01)												
Circ.	Descrição	Qtd	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
ODC01	Quadro	ODC01	21000	18072289,72	80%	0,82	481	3	63A	16	ABC	Obs:
ODC02	Quadro	ODC02	46560	189444763,83	80%	0,81	100,77	3	125A	50	ABC	Obs:
ODC03	Quadro	ODC03	150790	154751619224,13	80%	0,8	49,47	3	50A	10	ABC	Obs:
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total			83497	834970	103246,2				200A	95	ABC	
Aliment. C=1m QI=4%												
Potência Total (83497,0 W) (103246,2 V.A) Potência Demandada: 67,86% (56661,7 W) (70062,5 V.A)												
Corrente nas Fases: A=183,9A B=183,9A C=183,9A												

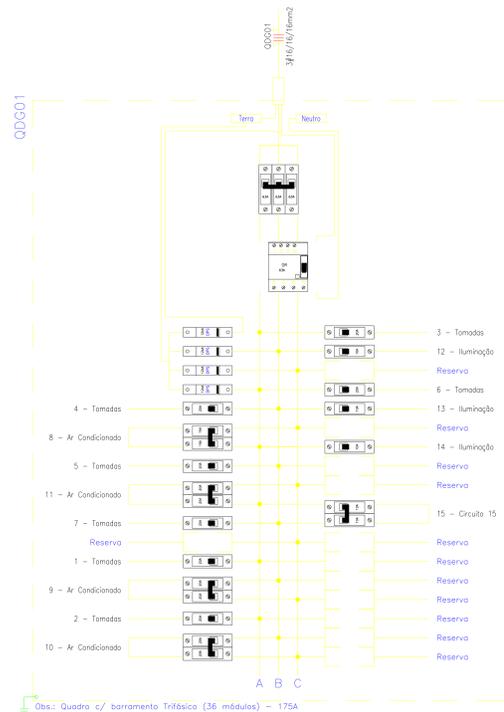
Quadro de Cargas																	
ODG01 (Quadro: ODC01)																	
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Cond. mm2	Fases					
		20W	2x20W	200W	100W	300W	2294W	3126W	W	V.A	(%)	Fat. Pat.	Corr. A				
1	Tomadas		10					1000,0	1250,0	60,43%	0,80	9,84	1	16A	4	A	Obs:
2	Tomadas		12					1200,0	1500,0	60,43%	0,80	11,81	1	16A	2,5	A	Obs:
3	Tomadas		12					1200,0	1500,0	60,43%	0,80	11,81	1	16A	4	B	Obs:
4	Tomadas			4				1200,0	1500,0	60,43%	0,80	11,81	1	16A	4	B	Obs:
5	Tomadas			8				800,0	1000,0	60,43%	0,80	7,87	1	16A	4	B	Obs:
6	Tomadas			8				800,0	1000,0	60,43%	0,80	7,87	1	16A	4	A	Obs:
7	Tomadas			8				800,0	1000,0	60,43%	0,80	7,87	1	16A	4	B	Obs:
8	Ar Condicionado						1	2294,0	2867,5	100%	0,80	13,04	2	16A	4	CA	Obs:
9	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
10	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
11	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	Obs:
12	Iluminação	20	6					640,0	711,1	80,56%	0,90	5,60	1	10A	1,5	B	Obs:
13	Iluminação	31						620,0	688,9	80,56%	0,90	5,42	1	10A	1,5	B	Obs:
14	Iluminação	18						720,0	800,0	80,56%	0,90	6,30	1	10A	2,5	A	Obs:
15	Circuito 15		6					1200,0	1200,0	100%	1,00	5,46	2	10A	2,5	AB	Obs:
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		51	24	6				21852,0	26740,0								
Aliment. C=57,6m QI=4%																	
Potência Total (21852,0 W) (26740,0 V.A) Potência Demandada: 68,36% (14957,6 W) (18279,8 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=66,3A B=66,5A C=66,3A																	

Quadro de Cargas																	
ODG02 (Quadro: ODC02)																	
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Cond. mm2	Fases					
		20W	2x20W	200W	100W	300W	2294W	3126W	W	V.A	(%)	Fat. Pat.	Corr. A				
1	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
2	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	C	Obs:
3	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
4	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
5	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
6	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	B	Obs:
7	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
8	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	B	Obs:
9	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
10	Tomadas		8					800,0	1000,0	54,03%	0,80	7,87	1	16A	2,5	A	Obs:
11	Tomadas		11					1100,0	1375,0	54,03%	0,80	10,83	1	16A	2,5	B	Obs:
12	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
13	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	AB	Obs:
14	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	AB	Obs:
15	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
16	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	Obs:
17	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
18	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	Obs:
19	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	Obs:
20	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	AB	Obs:
21	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	Obs:
22	Ar Condicionado						1	3126,0	3907,5	90%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	Obs:
23	Iluminação	20						400,0	444,4	80,98%	0,90	3,50	1	10A	1,5	B	Obs:
24	Iluminação	36						1440,0	1600,0	80,98%	0,90	12,60	1	16A	4	C	Obs:
25	Circuito Reserva	2	30					1240,0	1377,8	100%	0,90	10,85	1	16A	4	B	Obs:
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		22	66	91			11	46566,0	57779,7								
Aliment. C=62,66m QI=4%																	
Potência Total (46566,0 W) (57779,7 V.A) Potência Demandada: 66,27% (30875,5 W) (38291,1 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=141,7A B=140,0A C=142,4A																	

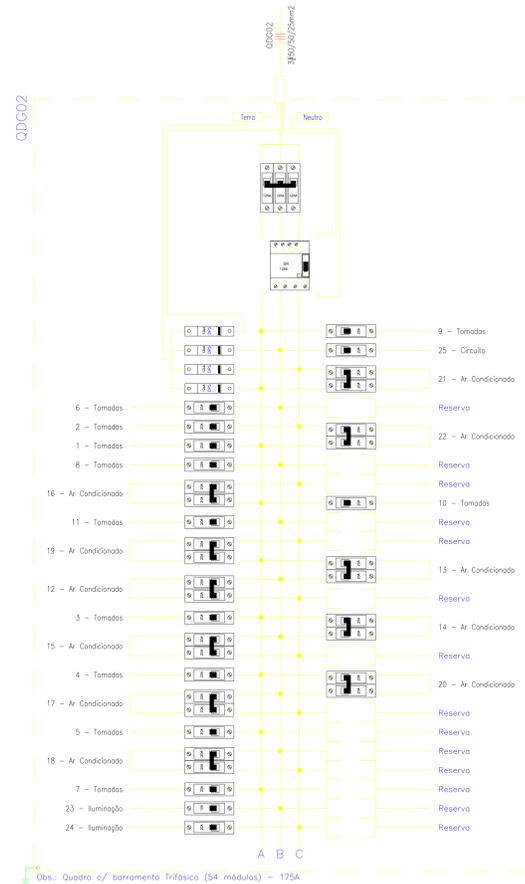
Quadro de Cargas																	
ODG03 (Quadro: ODC03)																	
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Prot. A	Prot. B	Prot. C	Cond. mm2	Fases					
		20W	100W	938W	1251W	2504W	W	V.A	(%)	Fat. Pat.	Corr. A	Fases					
1	Tomadas		11					1100	1375	69,33%	0,8	10,83	4	C	Obs:		
2	Tomadas		12					1200	1500	69,33%	0,8	11,81	1	16A	2,5	B	Obs:
3	Tomadas		10					1000	1250	69,33%	0,8	9,84	1	16A	2,5	A	Obs:
4	Tomadas		12					1200	1500	69,33%	0,8	11,81	1	16A	4	A	Obs:
6	Ar Condicionado						1	12511563,75	100%	0,8	7,11	2	10A	2,5	BC	Obs:	
7	Ar Condicionado						1	12511563,75	100%	0,8	7,11	2	10A	2,5	BC	Obs:	
8	Ar Condicionado						1	2504	3130	100%	0,8	14,23	2	20A	4	CA	Obs:
9	Ar Condicionado						1	938	1172,5	100%	0,8	5,35	2	10A	2,5	AB	Obs:
10	Ar Condicionado						1	12511563,75	100%	0,8	7,11	2	10A	2,5	BC	Obs:	
11	Ar Condicionado						1	2504	3130	100%	0,8	14,23	2	20A	6	AB	Obs:
12	Iluminação	18						360	400	86%	0,9	3,15	1	10A	1,5	C	Obs:
13	Iluminação	15						300	333,33	86%	0,9	2,62	1	10A	1,5	C	Obs:
14	Iluminação	11						220	244,44	86%	0,9	1,92	1	10A	1,5	A	Obs:
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		44	45				1	3	2	150790	18726,5						
Aliment. C=11,89m QI=4%																	
Potência Total (15079,0 W) (18726,5 V.A) Potência Demandada: 72,05% (10860,6 W) (13491,7 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=50,5A B=49,1A C=48,9A																	



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) = 200A



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (36 módulos) = 175A



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (