

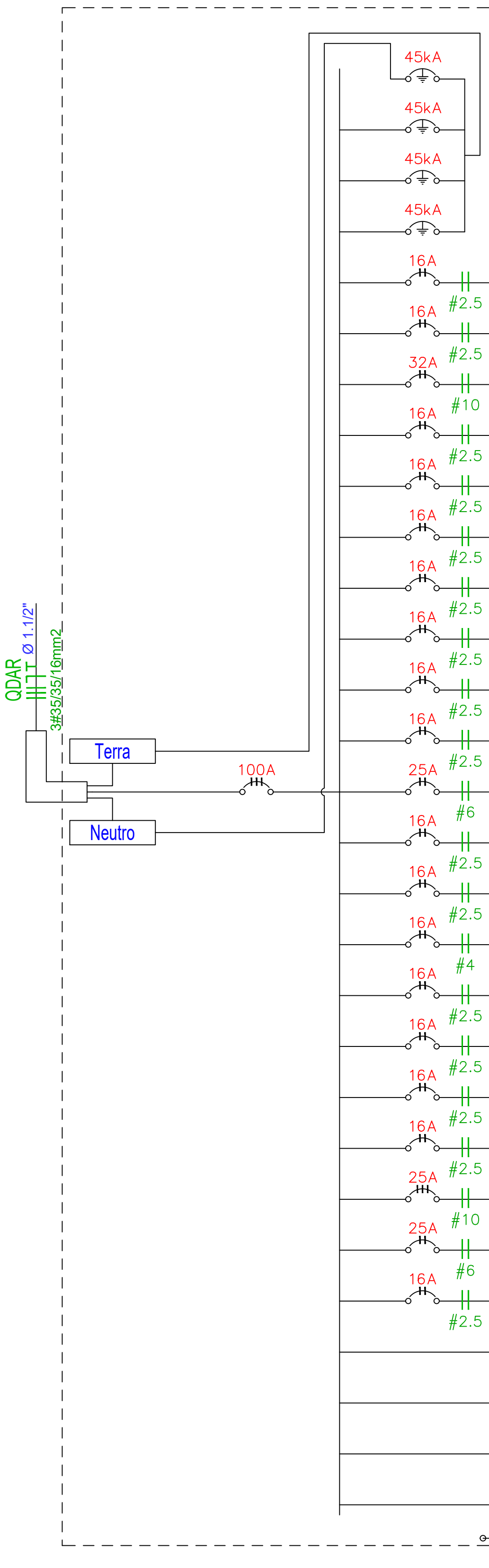
Quadro de Cargas																	
QDAR																	
Circ.	Descrição	Ar Cond.					Tensão V	Fases	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Prot. A	Cond. mm²	Terra mm²	Fases ABC
		760W	980W	1170W	2700W	3810W											
33	Ar Condicionado 12.000 Btu's			1			220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
34	Ar Condicionado 7.500 Btu's	1					220	2	760,0	950,0	100%	0,80	4,32	16A	2,5	2,5	CA
35	Ar Condicionado 36.000 Btu's					1	220	2	3810,0	4762,5	100%	0,80	21,65	32A	10	10	BC
36	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
37	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	CA
38	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
39	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
40	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
41	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	BC
42	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
43	Ar Condicionado 24.000 Btu's					1	220	2	2700,0	3375,0	100%	0,80	15,34	25A	6	6	CA
44	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	AB
45	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	BC
46	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	CA
47	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	CA
48	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	BC
49	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	CA
50	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	1170,0	1462,5	100%	0,80	6,65	16A	2,5	2,5	CA
51	Ar Condicionado 60.000 Btu's					1	220	3	5800,0	6823,5	100%	0,85	17,96	25A	10	10	ABC
52	Ar Condicionado 24.000 Btu's					1	220	2	2700,0	3375,0	100%	0,80	15,34	25A	6	6	BC
54	Ar Condicionado 12.000 Btu's					1	220	2	980,0	1225,0	100%	0,80	5,57	16A	2,5	2,5	AB
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		1	1	1	15	2				34300,0	42448,5						
Aliment.	C=19,08m QT=4%						220	3	27440,0	33958,8	80%	0,81	89,11	100A	35	25	ABC
Potência Demandada: 80% (27440,0 W) (33958,8 V.A)																	

LEGENDA QUADRO

- ① QUADRO EMBUTIR BRUM BR-BOARD 600X600X250MM CDD. 181.200.033 REF. BR5-5.250E
- ② KIT 01 (TAMPA CEGA) PARA QUADROS BRUM BRBOARD
- ③ SUPORTE COM BARRA DE TERRA PARA 12 LIGAÇÕES PARA CABOS ATÉ 16MM²
- ④ DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS VCL SLIM 275 40KA CLAMPER - FASE
- ⑤ DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS VCL SLIM 275 40KA CLAMPER - NEUTRO
- ⑥ DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 9KA
- ⑦ BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO TETRAPOLAR 100A. REF. 048 84
- ⑧ BARRA DE TERMO DIM
- ⑨ KIT 03 PARA QUADROS BRUM BRBOARD

- ⑩ TERMINAL TCC PISO CURTO
- ⑪ DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 9KA
- ⑫ DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 9KA
- ⑬ BARRAMENTO FASE TIPO PENTE TRIFÁSICO (18 DISJUNTORES)
- ⑭ PROTETOR DE BARRAMENTO (ISOLADOR DE BARRAMENTO)
- ⑮ QUADRO EMBUTIR BRUM BR-BOARD 950X600X250MM CDD. 181.200.036 REF. BR5-6.250E
- ⑯ DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 9KA
- ⑰ DR BIPOLAR 32A ALTA SENSIBILIDADE 30MA
- ⑱ DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 9KA
- ⑲ DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 9KA
- ⑳ DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 9KA
- ㉑ QUADRO METÁLICO CEMAR CE 600X400X250 REF. 801119
- ㉒ DISJUNTOR SIEMENS 3VT2H 200A 38KA
- ㉓ DISJUNTOR SIEMENS 3VT1 100A 13KA
- ㉔ BARRA DE NEUTRO (12 CIRCUITOS)
- ㉕ BARRA DE TERRA (12 CIRCUITOS)
- ㉖ DISJUNTOR SIEMENS 3VT1 80A 19KA
- ㉗ SUPORTE COM BARRA DE NEUTRO PARA 12 LIGAÇÕES PARA CABOS ATÉ 16mm²

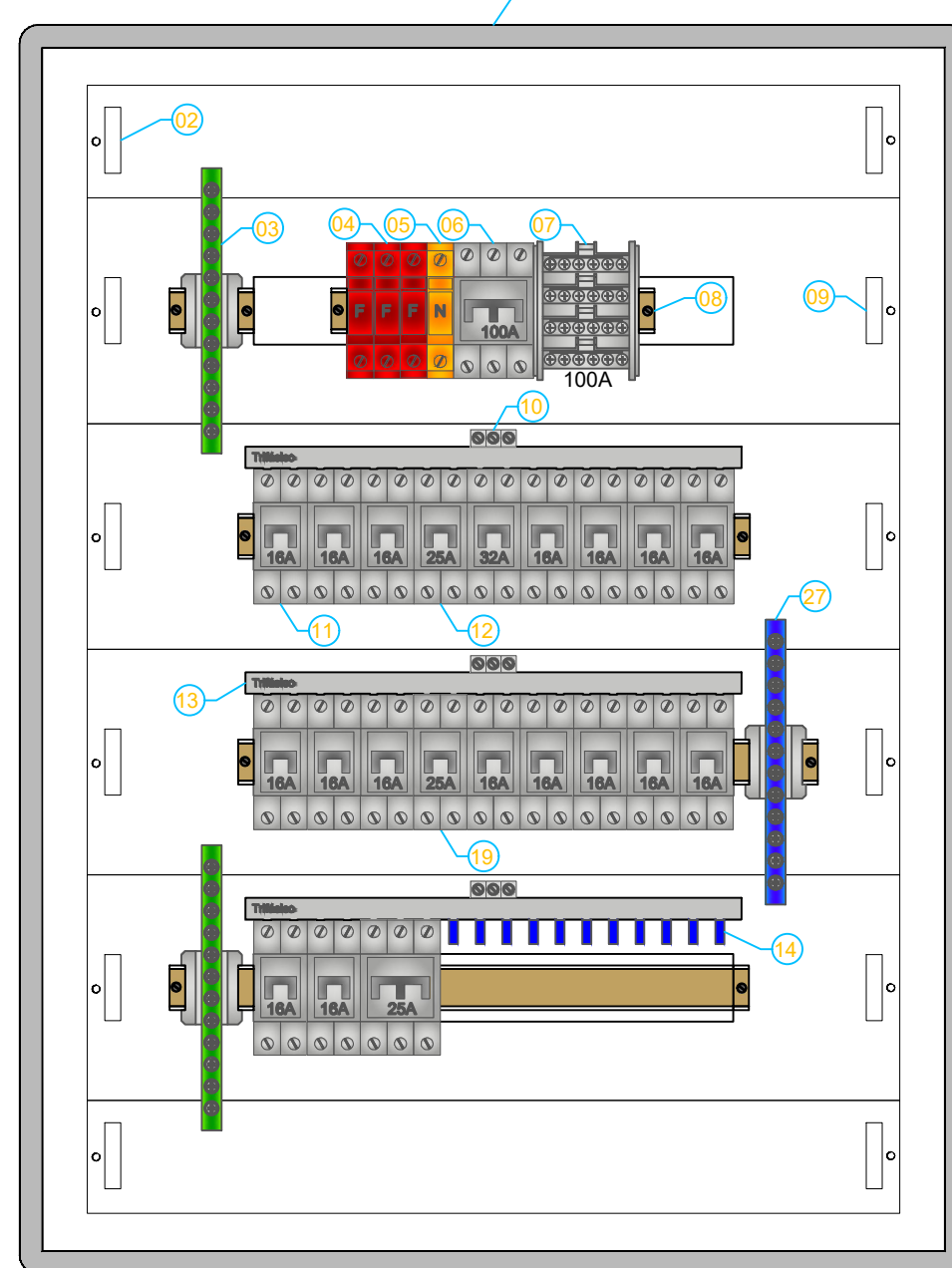
QDAR



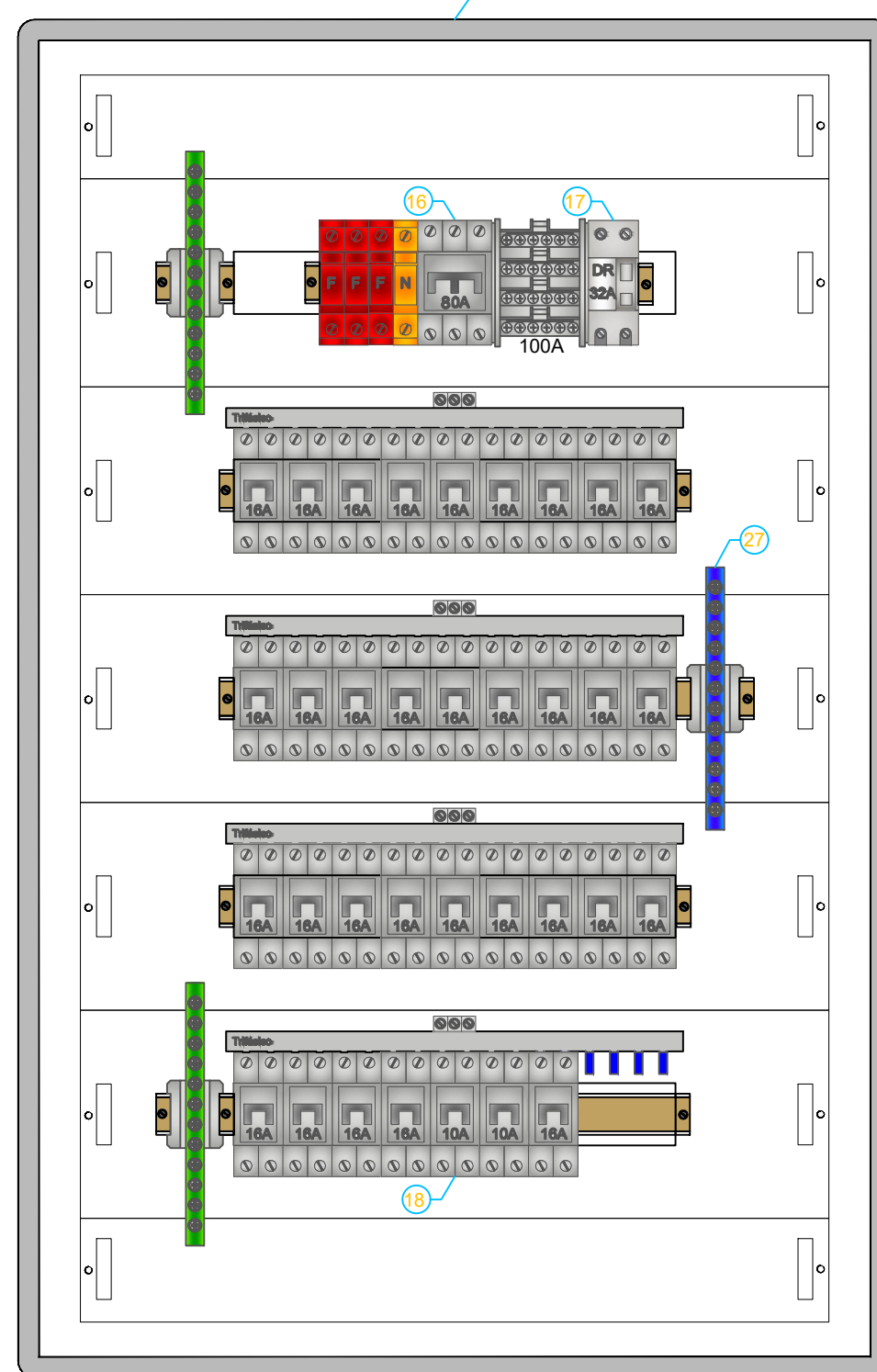
- 33 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 34 - Ar Condicionado 7.500 Btu's
- 35 - Ar Condicionado 36.000 Btu's
- 36 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 37 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 38 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 39 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 40 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 41 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 42 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 43 - Ar Condicionado 24.000 Btu's
- 44 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 45 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 46 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 47 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 48 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 49 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 50 - Ar Condicionado 12.000 Btu's
- 51 - Ar Condicionado 60.000 Btu's
- 52 - Ar Condicionado 24.000 Btu's
- 54 - Ar Condicionado 12.000 Btu's

- Res.
- Res.
- Res.
- Res.

QDAR



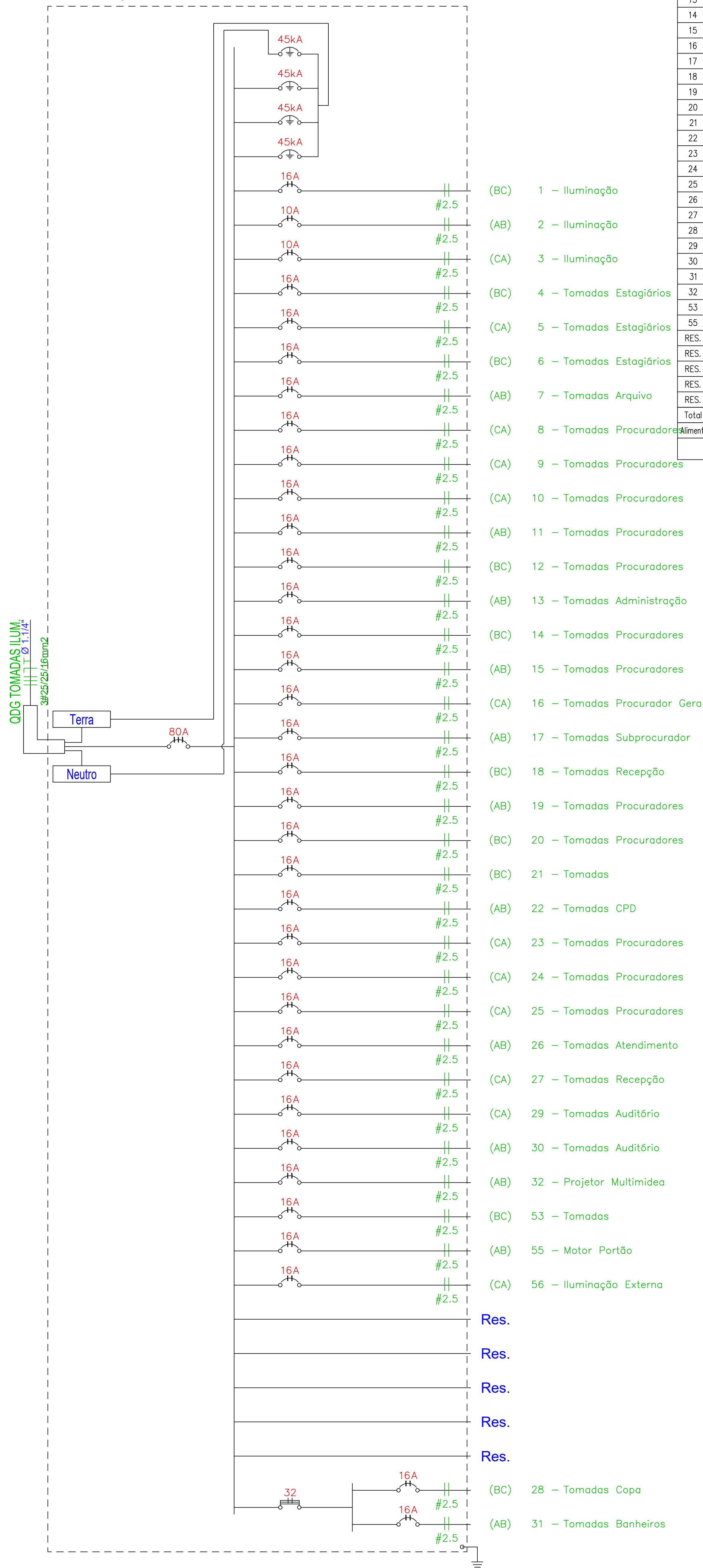
QDG TOMADAS ILUM.



Quadro de Cargas

QGBT																	
Circ.	Descrição	Qd.Distr.			Tensão V	Fases	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Prot. A	Cond. mm²	Terra mm²	Fases ABC		
		19946,4W	27440,0W														
QDAR	Quadro: QDAR	1	1	220	3	27440,0	33958,8	80%	0,81	89,11	100	35	25	ABC			
QDAR	Quadro: QDG TOMADAS ILUM.	1		220	3	20106,4	23110,8	80%	0,87	60,65	80	25	16	ABC			
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		1	1			47386,4	54467,1										
Aliment.	C=19,08m QT=2%			220	3	37909,1	43573,7	100%	0,87	114,35	200A	95	50	ABC			
Potência Total (47386,4 W) (54467,1 V.A) Potência Demandada: 80% (37909,1 W) (43573,7 V.A)																	

QDG TOMADAS ILUM.



- (BC) 1 - Iluminação
- (AB) 2 - Iluminação
- (CA) 3 - Iluminação
- (BC) 4 - Tomadas Estagiários
- (CA) 5 - Tomadas Estagiários
- (BC) 6 - Tomadas Estagiários
- (AB) 7 - Tomadas Arquivo
- (CA) 8 - Tomadas Procuradores
- (CA) 9 - Tomadas Procuradores
- (AB) 11 - Tomadas Procuradores
- (BC) 12 - Tomadas Procuradores
- (AB) 13 - Tomadas Administração
- (BC) 14 - Tomadas Procuradores
- (AB) 15 - Tomadas Procuradores
- (CA) 16 - Tomadas Procurador Geral
- (AB) 17 - Tomadas Subprocurador
- (BC) 18 - Tomadas Recepção
- (AB) 19 - Tomadas Procuradores
- (BC) 20 - Tomadas Procuradores
- (BC) 21 - Tomadas
- (AB) 22 - Tomadas CPD
- (CA) 23 - Tomadas Procuradores
- (CA) 24 - Tomadas Procuradores
- (CA) 25 - Tomadas Procuradores
- (AB) 26 - Tomadas Atendimento
- (CA) 27 - Tomadas Recepção
- (CA) 29 - Tomadas Auditório
- (AB) 30 - Tomadas Auditório
- (AB) 32 - Projetor Multimídia
- (BC) 53 - Tomadas
- (AB) 55 - Motor Portão
- (CA) 56 - Iluminação Externa
- Res.
- Res.
- Res.
- Res.
- (BC) 28 - Tomadas Copa
- (AB) 31 - Tomadas Banheiros

Quadro de Cargas

QDG TOMADAS ILUM.																									
Circ.	Descrição	Iluminação						Tomadas				Motores 0,33CV	Outros 1000W	Tensão V	Fases	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pol.	Corr. A	Prot. A	Cond. mm²	Terra mm²	Fases ABC	
		20W	23W	37W	40W	60W	100W	5W	10W	60W	100W														250W
1	Iluminação	3			32	18	10	2							220	2	2804,0	2953,6	100%	0,92*	13,43	16A	2,5	2,5	BC
2	Iluminação				18										220	2	666,0	701,1	100%	0,95	3,18	10A	2,5	2,5	AB
3	Iluminação		1	18											220	2	689,0	739,4	100%	0,60*	3,36	10A	2,5	2,5	CA
4	Tomadas Estagiários									4	4				220	2	640,0	673,7	100%	0,95	3,06	16A	2,5	2,5	BC
5	Tomadas Estagiários									4	4				220	2	640,0	673,7	100%	0,95	3,06	16A	2,5	2,5	AB
6	Tomadas Estagiários									4	4				220	2	640,0	673,7	100%	0,95	3,06	16A	2,5	2,5	AB
7	Tomadas Arquivo										4				220	2	400,0	470,6	100%	0,85	2,14	16A	2,5	2,5	CA
8	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	AB
9	Tomadas Procuradores									2	6				220	2	720,0	847,1	100%	0,85	3,85	16A	2,5	2,5	BC
10	Tomadas Procuradores									2	6				220	2	720,0	847,1	100%	0,85	3,85	16A	2,5	2,5	CA
11	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	AB
12	Tomadas Procuradores									1	5				220	2	560,0	658,8	100%	0,85	2,99	16A	2,5	2,5	CA
13	Tomadas Administração									2	6				220	2	720,0	847,1	100%	0,85	3,85	16A	2,5	2,5	BC
14	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	CA
15	Tomadas Procuradores									2	6				220	2	720,0	847,1	100%	0,85	3,85	16A	2,5	2,5	AB
16	Tomadas Procurador Geral									1	6				220	2	660,0	776,5	100%	0,85	3,53	16A	2,5	2,5	AB
17	Tomadas Subprocurador									1	4				220	2	460,0	541,2	100%	0,85	2,46	16A	2,5	2,5	BC
18	Tomadas Recepção										10				220	2	1000,0	1176,5	100%	0,85	5,35	16A	2,5	2,5	AB
19	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	BC
20	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	CA
21	Tomadas										4				220	2	400,0	470,6	100%	0,85	2,14	16A	2,5	2,5	CA
22	Tomadas CPD										4				220	2	400,0	470,6	100%	0,85	2,14	16A	2,5	2,5	AB
23	Tomadas Procuradores									2	6				220	2	720,0	847,1	100%	0,85	3,85	16A	2,5	2,5	AB
24	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	AB
25	Tomadas Procuradores									2	7				220	2	820,0	964,7	100%	0,85	4,39	16A	2,5	2,5	BC
26	Tomadas Atendimento									1	5				220	2	560,0	658,8	100%	0,85	2,99	16A	2,5	2,5	CA
27	Tomadas Recepção										8				220	2	800,0	941,2	100%	0,85	4,28	16A	2,5	2,5	BC
28	Tomadas Copa										11	2			220	2	1600,0	1882,4	100%	0,85	8,56	16A	2,5	2,5	CA
29	Tomadas Auditório										10				220	2	1000,0	1176,5	100%	0,85	5,35	16A	2,5	2,5	BC
30	Tomadas Auditório									4	7				220	2	940,0	1105,9	100%	0,85	5,03	16A	2,5	2,5	CA
31	Tomadas Banheiros										6				220	2	600,0	705,9	100%	0,85	3,21	16A	2,5	2,5	CA
32	Projeto Multimídia													1	220	2	1000,0	1052,6	100%	0,95	4,78	16A	2,5	2,5	AB
53	Tomadas								9						220	2	45,0	50,0	100%	0,90	0,23	16A	2,5	2,5	CA
55	Motor Portão									1			1		220	2	462,3	650,4	100%	0,68*	2,96	16A	2,5	2,5	AB
RES.	Circuito Reserva																								
RES.	Circuito Reserva																								
RES.	Circuito Reserva																								
RES.	Circuito Reserva																								
RES.	Circuito Reserva																								
Total		3	1	68	18	10	2		9	4	44	176	2		1	1		26306,3	30191,7						
Resumo	C=19,08m QI=4%														220	3	20949,4	24153,3	80%	0,87	63,60	80A	25	16	ABC
Potência Demandada: 80% (20949,4 W) (24153,3 V.A)																									