

COR	PIENA
01. RED	0,10
02. YELLOW	0,26
03. GREEN	0,20
04. CYN	0,40
05. BLUE	0,50
06. MAG.	0,60
07. WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRAS	0,10

1. Obs A resistencia maxima admitida para a malha de aterramento é de 10 ohms em qualquer época do ano.

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT

Alimentador QGBT
CONDUTOR:
SEÇÃO: #95 #150 #95 Ø16

DPS CLASSE I 40KA

FAZER CONEXÃO COM BARRAMENTO DE EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAL EM QGDT ISOLADO 95 MM²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
Quadro Terminal – QG01

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	1270	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
2	1,5	16	220	7796	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	1,5	16	220	556	ILUMINAÇÃO INTERNA
4	1,5	16	220	370	ILUMINAÇÃO INTERNA
5	1,5	16	220	648	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
6	2,5	16	220	2400	CIRCUITO DIFERENCIAL
7	1,5	16	220	40	ILUMINAÇÃO EXTERNA
8	2,5	16	220	1600	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
9	1,5	16	220	648	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
10	2,5	16	220	2000	CIRCUITO DIFERENCIAL
11	2,5	16	220	600	TOMADAS USO GERAL 220V
12	2,5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
13	2,5	16	220	2000	TOMADAS USO GERAL 220V
14	2,5	16	220	2400	TOMADA SAC
15	2,5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
16	2,5	16	220	2100	TOMADAS USO GERAL 220V
17	2,5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
18	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
Quadro Terminal – QG02

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
3	2,5	16	220	648	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
2	2,5	16	220	648	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
1	2,5	16	220	1620	ILUMINAÇÃO INTERNA
4	2,5	16	220	648	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
5	2,5	16	220	1284	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
6	2,5	16	220	1344	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA
27	2,5	16	220	800	TOMADA BANCADA
9	2,5	16	220	624	ILUMINAÇÃO INTERNA
8	1,5	16	220	110	ILUMINAÇÃO EXTERNA
10	2,5	16	220	1200	AÇÃO VENTILADORES
11	2,5	16	220	2000	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
12	2,5	16	220	3500	CIRCUITO DIFERENCIAL
13	2,5	16	220	2900	CIRCUITO DIFERENCIAL
14	2,5	16	220	2600	CIRCUITO DIFERENCIAL
15	2,5	16	220	2400	CIRCUITO DIFERENCIAL
16	2,5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
17	2,5	16	220	1200	TOMADAS USO GERAL 220V
18	2,5	16	220	1400	TOMADAS USO GERAL 220V
19	2,5	16	220	2000	TOMADAS USO GERAL 220V
20	2,5	16	220	2000	TOMADA INFORMATICA
25	4	20	220	3600	TOMADA BANCADA
22	2,5	16	220	2700	TOMADA INFORMATICA
23	2,5	16	220	2200	TOMADA INFORMATICA
24	4	20	220	3600	TOMADA BANCADA
21	2,5	16	220	3000	TOMADA INFORMATICA
26	2,5	16	220	600	TOMADAS USO GERAL 220V
7	2,5	16	220	1440	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
28	4	16	380	2208	PTO BOMBA D'AGUA
29	-	-	-	-	RESERVA
30	-	-	-	-	RESERVA
31	-	-	-	-	RESERVA
32	-	-	-	-	RESERVA
33	-	-	-	-	RESERVA
34	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
Quadro Terminal – QG03

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	1536	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	2,5	16	220	420	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	2,5	16	220	1100	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
4	4	20	220	2000	TOMADA PALCO
5	4	16	220	2000	TOMADA PALCO
6	4	16	220	2000	TOMADA PALCO
7	2,5	16	220	1000	TOMADAS USO GERAL 220V
8	2,5	16	220	1200	CIRCUITO DIFERENCIAL
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
Quadro Terminal – QG04

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1,5	16	220	330	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	2,5	16	220	300	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
3	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
4	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
5	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
6	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
7	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
8	2,5	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO
Quadro Terminal – QG05

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	250	ILUMINAÇÃO EXTERNA
2	2,5	16	220	350	ILUMINAÇÃO EXTERNA
3	2,5	16	220	300	ILUMINAÇÃO EXTERNA
4	2,5	16	220	400	ILUMINAÇÃO EXTERNA
5	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QG001

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
2	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
3	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
4	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
5	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
6	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
7	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
8	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
9	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
10	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
11	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
12	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
13	-	-	-	-	RESERVA
14	-	-	-	-	RESERVA
15	-	-	-	-	RESERVA
16	-	-	-	-	RESERVA
17	-	-	-	-	RESERVA
18	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QG002

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
2	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
3	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
4	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
5	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
6	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
7	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
8	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
9	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
10	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
11	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
12	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
13	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
14	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
15	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
16	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
17	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
18	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
19	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
20	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
21	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
22	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
23	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
24	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
25	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
26	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
27	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QG003

CRC	SEÇÃO (MM²)	ISOLANT (MM)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
2	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
3	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
4	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
5	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
6	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
7	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
8	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

Nº	QUADROS	LUMINARIAS INTERNAS								POSTE EXTERNO	REFLETOR		Ilum. Emerg.	Tomadas				Potencia (W)	Potencia (KW)	Potencia Instalada (KVA)	FD	Potencia demandada (KVA)	IB(A)	IB(B)	CABO (mm²)	Disjuntor	juante				
		30	20	36	40	52	64	80	100		1200	2500		TUG	TUE	1000	1200											24000	26000		
1	QD01	5	2	20	36	60				50				100	36	28	28	4	1			25998	25,998	28,46	1	26	39,5	63,05	3416(30)16T	40	32
2	QD02	2	4	1	63	44	12	8				1	20	32	43	28	3	8			51374	51,374	55,84	1	51,37	78,05	124,6	3450(30)25T	70	63	
3	QD03			14				24						11	5	2					11256	11,256	12,23	1	11,26	17,11	27,31	3450(30)25T	25	20	
4	QD04			11									20								9280	9,28	9,68	1	9,29	13,7725	21,95	3450(30)25T	25	20	
5	QD05									21	5										1300	1,3	1,41	1	1,3	5,909091	9,43	3450(30)25T	20	36	
6	QD06																				31200	31,2	33,91	1	31,2	47,4	75,67	3450(30)25T	50	40	
7	QD07																				26	0,000	0,0	1	0,0	0,0	0,0	3450(30)25T	100	80	
8	QD08																				20000	20,0	22,61	1	20,0	31,6	50,44	3450(30)25T	40	32	
QGBT		7	6	46	99	104	12	88		21	5	20	1	52	67	71	36	4	8	6	2	214758	214,758	233,43	0,8	186,74	283,72	326,11	3450(30)25T	250	

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QG01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FAT. POTENCIA	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
QD01	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	25998	380	58,36	1N	1	16	40	0,32
QD02	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	51374	380	115,34	1N	1	50	90	0,63
QD03	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	11256	380	28,27	1N	1	6	20	0,72
QD04	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	9280	220	55,12	M	1	6	25	5,7
QD05	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	31200	380	70,04	1N	1	25	50	0,23
QD06	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	47600	380	142,65	1N	1	95	125	0,43
QD07	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	25998	380	58,36	1N	1	16	40	0,61
QD08	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	1300	220	8,73	M	1	2,5	16	0,67
TOTAL		219556	-	-	-	1	-	-	-

ENGENHEIRO ELETRICISTA

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO: