Quadro de Cargas

QDB2

Circ.	Descrição	Iluminação 64W		Tomadas 64W	Tomadas 300W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	16					1024	1077.89	100%	0.95	4.9	1	10A	2.5	B	Obs.:
2	Iluminação			2			128	134.74	100%	0.95	0.61	1	10A	2.5	B	Obs.:
3	Iluminação	19					1216	1280	100%	0.95	5.82	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Iluminação	16					1024	1077.89	100%	0.95	4.9	1	10A	2.5	A	Obs.:
5	Tomadas				9		2700	3375	100%	0.8	15.34	1	20A	4	A	Obs.:
6	Tomadas				8		2400	3000	100%	0.8	13.64	1	16A	2.5	B	Obs.:
7	Tomadas				6		1800	2250	100%	0.8	10.23	1	16A	2.5	B	Obs.:
8	Tomadas				7		2100	2625	100%	0.8	11.93	1	16A	2.5	C	Obs.:
9	Tomadas				6		1800	2250	100%	0.8	10.23	1	16A	2.5	A	Obs.:
10	Tomadas				7		2100	2625	100%	0.8	11.93	1	16A	2.5	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
Total		51		2	43		16292	19695.53	70%		89.53					
Aliment.	C=64.37m								70%		20.9	3	40A	10	ABC	-

Carga Demandada: 70% (11404.4 W) (13786.9 V.A)

Carga nas Fases: A=30.47A B=29.38A C=29.68A

Quadro de Cargas

QDEQ

Circ.	Descrição	Tomadas 50W	Tomadas 300W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
Q.1	Tomadas	4			200	210.53	100%	0.95	0.96	1	10A	2.5	C	Obs.:
Q.2	Tomadas	2			100	105.26	100%	0.95	0.48	1	10A	2.5	A	Obs.:
Q.3	Tomadas	4			200	210.53	100%	0.95	0.96	1	10A	2.5	C	Obs.:
Q.4	Tomadas	4			200	210.53	100%	0.95	0.96	1	10A	2.5	C	Obs.:
Q.5	Tomadas	2			100	105.26	100%	0.95	0.48	1	10A	2.5	B	Obs.:
Q.6	Tomadas	4			200	210.53	100%	0.95	0.96	1	10A	2.5	C	Obs.:
Q.7	Tomadas		2		600	750	100%	0.8	3.41	1	10A	2.5	A	Obs.:
Q.8	Tomadas		2		600	750	100%	0.8	3.41	1	10A	2.5	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		20	4		2200	2552.63	70%		11.6					
Aliment.	C=36.52m						70%		2.7	3	40A	10	ABC	-

Carga Demandada: 70% (1540.0 W) (1786.8 V.A)

Carga nas Fases: A=3.89A B=3.89A C=3.83A

Quadro de Cargas

QDB1

Circ.	Descrição	Iluminação 3W	Iluminação 40W	Iluminação 64W		Tomadas 9W	Tomadas 64W	Tomadas 300W	Tomadas 1000W		Ar Cond. 800W	Ar Cond. 2180W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	4	3	25		3							1759	1851.58	100%	0.95	8.42	1	10A	6	A	Obs.:
2	Iluminação	3		4		2							283	297.89	100%	0.95	1.35	1	10A	2.5	C	Obs.:
3	Iluminação						12						768	808.42	100%	0.95	3.67	1	10A	2.5	A	Obs.:
4	Iluminação	5		19									1231	1295.79	100%	0.95	5.89	1	10A	2.5	B	Obs.:
5	Iluminação	4		16									1036	1090.53	100%	0.95	4.96	1	10A	2.5	C	Obs.:
6	Tomadas							2					600	750	100%	0.8	3.41	1	10A	2.5	A	Obs.:
7	Tomadas							9					2700	3315.79	100%	0.8*	15.07	1	20A	4	B	Obs.:
9	Tomadas							5					1500	1875	100%	0.8	8.52	1	10A	2.5	C	Obs.:
10	Tomadas							7					2100	2625	100%	0.8	11.93	1	16A	2.5	B	Obs.:
11	Tomadas							10					3000	3750	100%	0.8	17.05	1	20A	4	A	Obs.:
12	Tomadas							6					1800	2250	100%	0.8	10.23	1	16A	2.5	C	Obs.:
13	Tomadas							6					1800	2250	100%	0.8	10.23	1	16A	4	C	Obs.:
14	Tomadas							4					1200	1500	100%	0.8	6.82	1	10A	2.5	A	Obs.:
15	Tomadas							4					1200	1500	100%	0.8	6.82	1	10A	2.5	B	Obs.:
16	Tomadas							3					900	1125	100%	0.8	5.11	1	10A	2.5	B	Obs.:
17	Tomadas							2					600	750	100%	0.8	3.41	1	10A	2.5	B	Obs.:
18	Tomadas							2					600	750	100%	0.8	3.41	1	10A	2.5	A	Obs.:
21	Tomadas								1				1000	1250	100%	0.8	5.68	1	10A	2.5	C	Obs.:
22	Tomadas							4					1200	1500	100%	0.8	6.82	1	10A	2.5	B	Obs.:
23	Tomadas								1				1000	1250	100%	0.8	5.68	1	10A	2.5	A	Obs.:
24	Tomadas							4					1200	1500	100%	0.8	6.82	1	10A	2.5	A	Obs.:
A.1	Ar Condicionado											1	2180	2294.74	100%	0.95	10.43	1	16A	4	A	Obs.:
A.2	Ar Condicionado											1	2180	2294.74	100%	0.95	10.43	1	16A	4	C	Obs.:
A.3	Ar Condicionado											1	2180	2294.74	100%	0.95	10.43	1	16A	4	B	Obs.:
A.4	Ar Condicionado											1	2180	2294.74	100%	0.95	10.43	1	16A	4	C	Obs.:
A.5	Ar Condicionado										1		800	842.11	100%	0.95	3.83	1	10A	2.5	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																					-
RES.	Circuito Reserva																					-
Total		16	3	64		5	12	68	2		1	4	36997	43306.05	70%		196.85					
Aliment.	C=15.22m														70%		45.9	3	50A	16	ABC	-

Carga Demandada: 70% (25897.9 W) (30314.2 V.A)

Carga nas Fases: A=65.70A B=65.48A C=65.66A

Quadro de Cargas

QDG

Circ.	Descrição	Tomadas 150W	Tomadas 300W		Qd.Distr. 2200W	Qd.Distr. 16292W	Qd.Distr. 30000W	Qd.Distr. 36997W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QDEQ	Quadro: QDEQ				1				2200	2552.63	70%	0.862	2.71	3	40A	10	ABC	Obs.:
QGIC	Quadro: QGIC						1		30000	32926.16	100%	0.911	49.89	3	50A	10	ABC	Obs.:
QDB1	Quadro: QDB1							1	36997	38944.21	70%	0.95	41.3	3	50A	16	ABC	Obs.:
E.1	Tomadas	4							600	631.58	70%	0.95	2.01	1	10A	2.5	A	Obs.:
E.2	Tomadas	4	1						900	1006.58	70%	0.8*	3.2	1	10A	2.5	C	Obs.:
QDB2	Quadro: QDB2					1			16292	17149.47	70%	0.95	18.19	3	40A	10	ABC	Obs.:
E.3	Tomadas	4							600	631.58	70%	0.95	2.01	1	10A	2.5	A	Obs.:
E.4	Tomadas	4							600	631.58	70%	0.95	2.01	1	10A	2.5	B	Obs.:
E.5	Tomadas	4							600	631.58	70%	0.95	2.01	1	10A	2.5	B	Obs.:
E.6	Tomadas	3							450	473.68	70%	0.95	1.51	1	10A	2.5	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																	-
RES.	Circuito Reserva																	-
Total		23	1		1	1	1	1	89239	95579.05	100%		124.84					
Aliment.	C=15m										100%		116.3	3	125A	35	ABC	-

Carga Demandada: 100% (71467.3 W) (76783.2 V.A)

Carga nas Fases: A=116.11A B=116.11A C=116.80A

LEGENDA:

- ARANDELA
- INTERRUPTOR DUPLO
- INTERRUPTOR PARALELO
- INTERRUPTOR SIMPLES
- INTERRUPTOR TRIPLO
- INVERSOR DE EMERGÊNCIA
- LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32W
- LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32W
- LUMINÁRIA AUTONOMA SAIDA-
- LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE
- REFLETOR 400W
- TOMADA 130CM
- TOMADA BAIXA 30CM
- TOMADA NO PISO
- TOMADAS-TETO
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- CONDULETE LL
- CONDULETE LR
- CONDULETE T
- COTOVELO "U" PERFURADO 50X50MM
- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 50X50MM
- TÊ HORIZONTAL 90 "U" PERFURADO 50X50MM
- DISJUNTOR A SECO - DIN 10A 1P
- DISJUNTOR A SECO - DIN 125A 3P
- DISJUNTOR A SECO - DIN 16A 1P
- DISJUNTOR A SECO - DIN 20A 1P
- DISJUNTOR A SECO - DIN 40A 3P
- DISJUNTOR A SECO - DIN 50A 3P
- DISJUNTOR DR 125A 3P
- DISJUNTOR DR 40A 3P
- DISJUNTOR DR 50A 3P
- DPS 12KA 1P
- DPS 45KA 1P
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO NO PISO
- DUTO AÉREO PERFURADO "U" 100MMX50MM
- DUTO AÉREO PERFURADO "U" 50MMX50MM
- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3.000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua Jockey Club, Número 194, Bairro São Miguel; Cep 96.212-730; Município Rio Grande, Estado; Rio Grande do Sul, Cadastro Imobiliário nº61.077

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed, Maria Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho
CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO
Responsável pelo Projeto;
CREA do responsável pelo projeto

QUADRO DE CARGAS

Data: 12/ 05/ 2011	Escala: S/ESCALA	Número da prancha:
Revisão: R02	Arquivo: 3000-ELET-EXE-R00.DWG	03 / 05