

QGBT

DISJUNTORES: 108

TENSÃO: 380 V

ALIMENTADO POR:

FASES: 3

LOCALIZAÇÃO:

PAVIMENTOS: PAV. SUBSOLO

POTÊNCIA TOTAL:

601000 VA

POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL:

470737 VA

PÓLOS	CARGA	TENSÃO	POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FP	CORRENTE	A	B	C	CONDUTOR	DISJUNTOR
3	QDFL - SSA	380 V	22000 W	27500 VA	0,8	33 A	9167 VA	9167 VA	9167 VA	3-#35, 1-#35, 1-#25	125 A
3	QDFL - SSB	380 V	22000 W	27500 VA	0,8	33 A	9167 VA	9167 VA	9167 VA	3-#35, 1-#35, 1-#25	125 A
3	QDFL - TA	380 V	22000 W	27500 VA	0,8	33 A	9167 VA	9167 VA	9167 VA	3-#35, 1-#35, 1-#25	125 A
3	QDFL - TB	380 V	22000 W	27500 VA	0,8	33 A	9167 VA	9167 VA	9167 VA	3-#35, 1-#35, 1-#25	125 A
3	QF-ELE-1	380 V	11088 W	13860 VA	0,8	17 A	4620 VA	4620 VA	4620 VA	3-#25, 1-#25, 1-#16	63 A
3	QF-ELE-3	380 V	11088 W	13860 VA	0,8	17 A	4620 VA	4620 VA	4620 VA	3-#25, 1-#25, 1-#16	63 A
3	QD - 000	380 V	10339 W	12610 VA	0,847246	16 A	3426 VA	4636 VA	4200 VA	3-#4, 1-#7, 1-#4	25 A
3	QD - 100	380 V	18080 W	24200 VA	0,8	27 A	8200 VA	7200 VA	7200 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	40 A
3	QD - 200	380 V	17360 W	22900 VA	0,8	26 A	7600 VA	7600 VA	6500 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	40 A
3	QD - 300	380 V	16080 W	21300 VA	0,8	24 A	6600 VA	8200 VA	5300 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	40 A
3	QD - 400	380 V	17440 W	22600 VA	0,8	26 A	8300 VA	7300 VA	6200 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	40 A
3	QDI - 100	380 V	13129 W	13850 VA	0,95	20 A	4210 VA	4898 VA	4712 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QDI - 200	380 V	13188 W	13900 VA	0,95	20 A	4892 VA	4154 VA	4836 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QDI - 300	380 V	12304 W	13000 VA	0,95	19 A	4278 VA	4520 VA	4154 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QDI - 400	380 V	12187 W	12850 VA	0,95	19 A	4340 VA	4334 VA	4154 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF AC TA	380 V	8800 W	11000 VA	0,8	13 A	3667 VA	3667 VA	3667 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	50 A
3	QF AC TB	380 V	8800 W	11000 VA	0,8	13 A	3667 VA	3667 VA	3667 VA	3-#10, 1-#10, 1-#10	50 A
3	QF - AC 003	380 V	5750 W	7700 VA	0,75	9 A	2556 VA	2556 VA	2556 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 101	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 102	380 V	9430 W	12600 VA	0,75	14 A	4191 VA	4191 VA	4191 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 103	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 201	380 V	9200 W	12300 VA	0,75	14 A	4089 VA	4089 VA	4089 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 202	380 V	7130 W	9550 VA	0,75	11 A	3169 VA	3169 VA	3169 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 203	380 V	9200 W	12300 VA	0,75	14 A	4089 VA	4089 VA	4089 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 301	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 302	380 V	7130 W	9550 VA	0,75	11 A	3169 VA	3169 VA	3169 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 303	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 401	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 402	380 V	7130 W	9550 VA	0,75	11 A	3169 VA	3169 VA	3169 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QF - AC 403	380 V	6900 W	9200 VA	0,75	10 A	3067 VA	3067 VA	3067 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	QGL - 100	380 V	687 W	900 VA	0,954688	1 A	16 VA	240 VA	468 VA	3-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	16 A
3	QGL - 200	380 V	742 W	900 VA	0,865725	1 A	587 VA	32 VA	240 VA	3-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	16 A
3	QGL - 300	380 V	727 W	900 VA	0,863767	1 A	16 VA	587 VA	240 VA	3-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	16 A
3	QGL - 400	380 V	727 W	900 VA	0,863767	1 A	16 VA	587 VA	240 VA	3-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	16 A
3	QGL - 500	380 V	9520 W	11900 VA	0,8	14 A	2975 VA	2975 VA	5950 VA	3-#6, 1-#6, 1-#6	32 A
3	ESTABILIZADOR	380 V	119200 W	149100 VA	0,8	181 A	51000 VA	49400 VA	48600 VA	3-#120, 1-#120, 1-#60	230 A

201384 VA
918 A

201661 VA
919 A

197955 VA
900 A

Resumo

Classificação da Carga

Iluminação e Tomadas	Potência Total	Fator de Demanda	Demanda Estimada	
TUE - Plataforma	454349 VA	71,32%	324044 VA	
TUE - Fancoil	950 VA	100,00%	950 VA	Carga Total Instalada: 601000 VA
Racks de Comunicação	128493 VA	100,00%	128493 VA	Potência Demandada Estimada: 470737 VA
Rack de Comunicação	2139 VA	100,00%	2139 VA	Corrente Total Instalada: 913 A
Ar Condicionados - Splits	1050 VA	100,00%	1050 VA	Corrente Demandada Estimada: 715 A
	11900 VA	100,00%	11900 VA	

QBT - E

DISJUNTORES: 19

TENSÃO: 380 V

ALIMENTADO POR: QBT - EST

FASES: 3

LOCALIZAÇÃO:

PAVIMENTOS: PAV. SUBSOLO

POTÊNCIA TOTAL:

149000 VA

POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL:

110300 VA

PÓLOS	CARGA	TENSÃO	POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FP	CORRENTE	A	B	C	CONDUTOR	DISJUNTOR
3	QDE - 000	380 V	3040 W	3900 VA	0,8	5 A	600 VA	1100 VA	2100 VA	3-#4, 1-#7, 1-#4	16 A
3	QDE - 100	380 V	32400 W	40500 VA	0,8	49 A	13800 VA	14700 VA	12000 VA	3-#16, 1-#16, 1-#16	63 A
3	QDE - 200	380 V	30960 W	38700 VA	0,8	47 A	14100 VA	12300 VA	12300 VA	3-#16, 1-#16, 1-#16	63 A
3	QDE - 300	380 V	25920 W	32400 VA	0,8	39 A	11100 VA	10800 VA	10500 VA	3-#16, 1-#16, 1-#16	63 A
3	QDE - 400	380 V	26880 W	33600 VA	0,8	41 A	11400 VA	10500 VA	11700 VA	3-#16, 1-#16, 1-#16	63 A
1	Reserva	--	--	--	--	--	0 VA			--	20 A
1	Reserva	--	--	--	--	--		0 VA		--	20 A
1	Reserva	--	--	--	--	--			0 VA	--	20 A
1	Reserva	--	--	--	--	--	0 VA			--	20 A

51000 VA
232 A

49400 VA
225 A

48600 VA
221 A

Resumo

Classificação da Carga

Iluminação e Tomadas	Potência Total	Fator de Demanda	Demanda Estimada	
	149000 VA	74,03%	110300 VA	

Carga Total Instalada: 149000 VA
Potência Demandada Estimada: 110300 VA
Corrente Total Instalada: 226 A
Corrente Demandada Estimada: 168 A

Revisões

Nº	DESCRIÇÃO	DATA

Receita Federal

Contratada

MDBARQUITETURA

Grupo 06.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
Subgrupo 06.01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Fase PROJETO BÁSICO
Revisão

Obra REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" ANEXO AO BLOCO "O"
Folha

Endereço ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASILIA-DF
TÍTULOS TABELA QGBT TABELA GRTE

Contratada MDB ARQUITETURA

Coordenador ARQ. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2

Responsável Técnico ARQ. LAIS COSTA - CAU A69552-1
ARQ. SÉRGIO FONTES - CAU A48108-4
ARQ. ZALDO SOTERO - CAU A44586-0

Emissão MAI 2018
Folha 06.01 080 / 530