

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		100	5,80
		TOTAL	5,80

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		100	3,31
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	12,00	92	11,04
		TOTAL	14,35

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		100	9,11
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	12,00	92	11,04
		TOTAL	20,15



Equilíbrio de Cargas (QM1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	Quadro de Distribuição da Quadra	2F+N+T	B1	220 / 127 V	5804	5304	R+S	2600	2704		0,91	1,00	0,80	26,2	10	66,0	40,0
QD2	Quadro de Distribuição dos Vestiários	2F+N+T	B1	220 / 127 V	15305	14894	R+S	7694	7200		0,97	1,00	0,80	65,7	25	117,0	63,0
TOTAL					21109	20198	R+S	10294	9904	0							

Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Iluminação Refletores 1 a 5 e Iluminação de Emerg.	F+F+T	B1	220 V	26	400	2618	2400	R+S	1200	1200		0,92	1,00	1,00	11,9	4
2	Iluminação Refletores 6 a 9 e Iluminação de Emerg.	F+F+T	B1	220 V	4		2184	2000	R+S	1000	1000		0,92	1,00	1,00	9,9	4
3	Tomadas em volta da Quadra	2F+N+T	B1	220 / 127 V		8	889	800	R+S	400	400		0,90	1,00	1,00	3,5	2,5
4	Arandelas da Arquibancada	F+N	B1	127 V	4		113	104	S		104		0,92	1,00	1,00	0,9	1,5
TOTAL					4	9	5804	5304	R+S	2600	2704	0					

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	26	30	6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
2	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V			6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
3	Tomadas do Vestiário Feminino e Masculino	2F+N+T	B1	220 / 127 V		4	2687	2400	R+S	1200	1200		0,90	1,00	0,80	6,6	2,5
4	Iluminação do Vestiário Feminino e Masculino	F+N+T	B1	127 V	9	2	638	494	R	494			0,77	1,00	0,80	6,3	2,5
a					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
b					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
c					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
d					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
e					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
f					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
g					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
h						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
i						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
TOTAL					9	2	15305	14894	R+S	7694	7200	0					

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	26	30	6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
2	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V			6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
3	Tomadas do Vestiário Feminino e Masculino	2F+N+T	B1	220 / 127 V		4	2687	2400	R+S	1200	1200		0,90	1,00	0,80	6,6	2,5
4	Iluminação do Vestiário Feminino e Masculino	F+N+T	B1	127 V	9	2	638	494	R	494			0,77	1,00	0,80	6,3	2,5
a					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
b					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
c					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
d					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
e					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
f					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
g					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
h						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
i						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
TOTAL					9	2	15305	14894	R+S	7694	7200	0					

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	26	30	6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
2	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V			6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
3	Tomadas do Vestiário Feminino e Masculino	2F+N+T	B1	220 / 127 V		4	2687	2400	R+S	1200	1200		0,90	1,00	0,80	6,6	2,5
4	Iluminação do Vestiário Feminino e Masculino	F+N+T	B1	127 V	9	2	638	494	R	494			0,77	1,00	0,80	6,3	2,5
a					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
b					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
c					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
d					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
e					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
f					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
g					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
h						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
i						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
TOTAL					9	2	15305	14894	R+S	7694	7200	0					

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	26	30	6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
2	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V			6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
3	Tomadas do Vestiário Feminino e Masculino	2F+N+T	B1	220 / 127 V		4	2687	2400	R+S	1200	1200		0,90	1,00	0,80	6,6	2,5
4	Iluminação do Vestiário Feminino e Masculino	F+N+T	B1	127 V	9	2	638	494	R	494			0,77	1,00	0,80	6,3	2,5
a					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
b					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
c					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
d					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
e					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
f					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
g					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
h						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
i						1	60	30	R	30					1,00	0,5	1,5
TOTAL					9	2	15305	14894	R+S	7694	7200	0					

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	26	30	6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
2	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V			6000	6000	R+S	3000	3000		1,00	1,00	1,00	27,3	4
3	Tomadas do Vestiário Feminino e Masculino	2F+N+T	B1	220 / 127 V		4	2687	2400	R+S	1200	1200		0,90	1,00	0,80	6,6	2,5
4	Iluminação do Vestiário Feminino e Masculino	F+N+T	B1	127 V	9	2	638	494	R	494			0,77	1,00	0,80	6,3	2,5
a					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
b					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
c					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
d					1		33	26	R	26					1,00	0,3	1,5
e					2		66	52	R	52					1,00	0,5	1,5
f					1		33	26	R	26							