

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD**

CIRCUITO	CARGA	TIPO	POTÊNCIA (W)	FP	POTÊNCIA (VA)	FD	CONDUTOR (mm²)	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR	FCA	FCT	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CORRENTE MÁX DO CABO (A) (CORRIGIDA)	FASES
1	Iluminação	Monofásico - 127 V	1800	0,92	1956,5	1	2,5 (Cobre - EPR 1kV)	15,4	16 A - Monopolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	19	R
2	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	RS
3	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	RT
4	6x TUG	Monofásico - 127 V	1200	0,80	1500	1	2,5 (Cobre - EPR 1kV)	11,8	16 A - Monopolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	19	S
5	2x TUG	Monofásico - 127 V	1200	0,80	1500	1	2,5 (Cobre - EPR 1kV)	11,8	16 A - Monopolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	19	S
6	TUE	Bifásico - 220 V	1500	0,80	1875	1	2,5 (Cobre - EPR 1kV)	8,5	16 A - Monopolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	19	RT
7	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	ST
8	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	RS
9	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	ST
10	Chuveiro	Bifásico - 220 V	5500	1,00	5500	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	25,0	32 A - Bipolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	34	RT
11	4x TUG	Monofásico - 127 V	1200	0,80	1500	1	2,5 (Cobre - PP 750 V)	11,8	16 A - Monopolar - Tipo B	0,65	0,96	B1	16	R
<b>A1</b>	<b>QD</b>	<b>Trifásico - 220 V</b>	<b>39900</b>	<b>0,98</b>	<b>40881</b>	<b>1</b>	<b>50 (Cobre - EPR 1kV)</b>	<b>107,41</b>	<b>125 A - Tripolar - Tipo B</b>	<b>1,00</b>	<b>0,89</b>	<b>D</b>	<b>128</b>	<b>RST</b>

**QUADRO GERAL - QG**

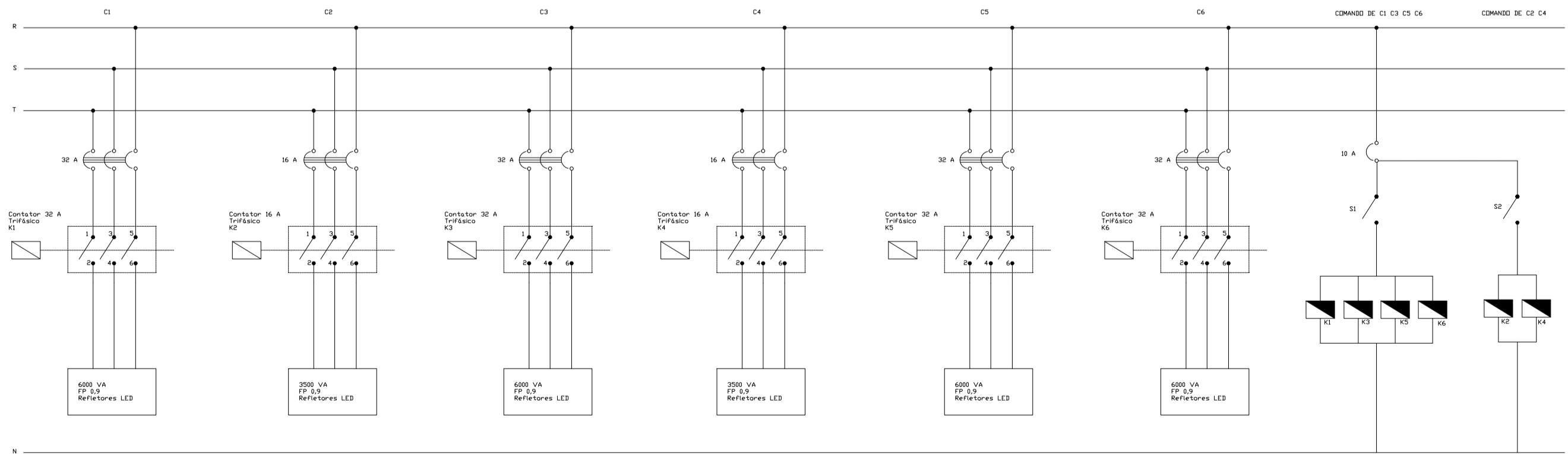
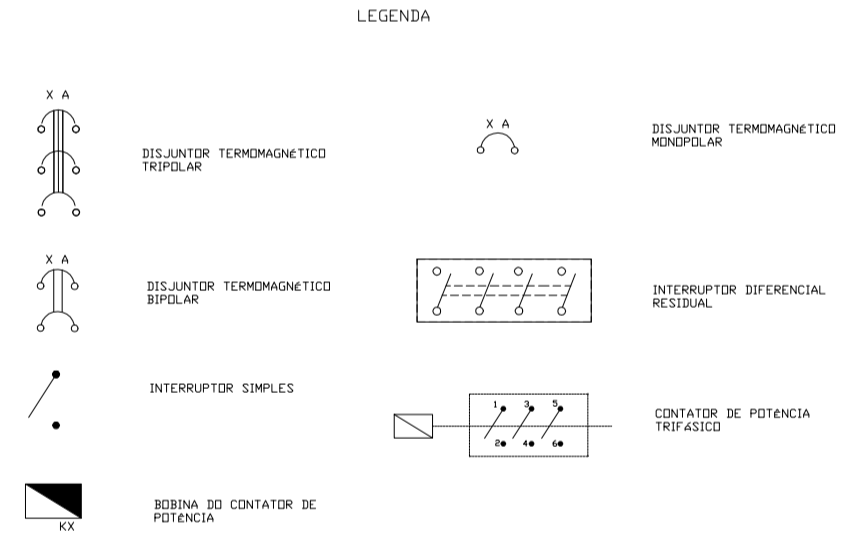
CIRCUITO	CARGA	TIPO	POTÊNCIA (W)	FP	POTÊNCIA (VA)	FD	CONDUTOR (mm²)	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR	FCA	FCT	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CORRENTE MÁX DO CABO (A) (CORRIGIDA)	FASES
A1	QD	Trifásico - 220 V	39900	0,98	40881	1	50 (Cobre - EPR 1kV)	107,4	125 A - Tripolar - Tipo B	1,00	0,89	D	128	RST
C4	Refletores	Trifásico - 220 V	3000	0,92	3260,87	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	8,6	20 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	33	RST
C5	Refletores	Trifásico - 220 V	6000	0,92	6521,74	1	16 (Cobre - EPR 1kV)	17,1	32 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	68	RST
C1	Refletores	Trifásico - 220 V	6000	0,92	6521,74	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	17,1	32 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	33	RST
C2	Refletores	Trifásico - 220 V	3000	0,92	3260,87	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	8,6	20 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	33	RST
C3	Refletores	Trifásico - 220 V	6000	0,92	6521,74	1	16 (Cobre - EPR 1kV)	17,1	32 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	68	RST
C6	Refletores	Trifásico - 220 V	6000	0,92	6521,74	1	6 (Cobre - EPR 1kV)	17,1	32 - Tripolar - Tipo B	0,8	0,89	D	33	RST
<b>PADRÃO C6 - CPFL</b>	<b>Trifásico - 220 V</b>		<b>69900</b>	<b>0,96</b>	<b>72934,9</b>	<b>1</b>	<b>96 (Cobre - EPR 1kV)</b>	<b>191,63</b>	<b>200 A - Tripolar - Tipo B</b>				<b>207</b>	<b>RST</b>

**TABELA 1 A - GED 13**

<b>FP</b>	Fator de Potência
<b>FD</b>	Fator de Demanda
<b>FCA</b>	Fator de Correção de Agrupamento
<b>FCT</b>	Fator de Correção de Temperatura

\* Devido às longas distâncias, os circuitos: C1, C2, C3, C4, C5, C6 e C7 apresentam cabos com área de secção transversal maior, visando obter no máximo 4% de queda de tensão conforme NBR 5410.

\*\* Condutores dos circuitos devem ser com isolamento 0,6/1kV de EPR ou XLPE, Temperatura de 90°C.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
 "Fundada em 15 de agosto de 1853"  
 Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP  
 Telefone: (14) 3602-1803  
[www.jauu.sp.gov.br](http://www.jauu.sp.gov.br)

**PROJETO**  
 Diagramas Trifilares dos Quadros e Tabela de Circuitos e Cargas

**LOCAL**  
 R. Pref. Mário Ferraz Nagalhães nº 199 Jd. Bela Vista, - JAÚ - SP. Campo Municipal

Rafael Pavan  
 Engenheiro Eletricista

ESCALA Sem Escala	DATA Maio de 2023
DESENHO Rafael Pavan	ART n/d

ASSUNTO  
Implantação

FOLHA  
02/06