

QUADRO GERAL DE CARGAS

QUADRO	ESQUEMA	TENSÃO	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE (R) (VA)	I (R) (A)	FASE (S) (VA)	I (S) (A)	FASE (T) (VA)	I (S) (A)	SEÇÃO (mm²)	Disj. (A)
QD1	1F + N	220	6000	8572		0		0	8572	39	10	50
QD2	3F + N + T	220	11456	11652	6152	28	5500	25		0	6	32
TOTAL			17456	20224	6152	28	5500	25	8572	39		

Visto em
08/09/2025

Gabriela Rodrigues Fagundes
Gabriela Rodrigues Fagundes
Secretária de Coord. Planej. Projetos

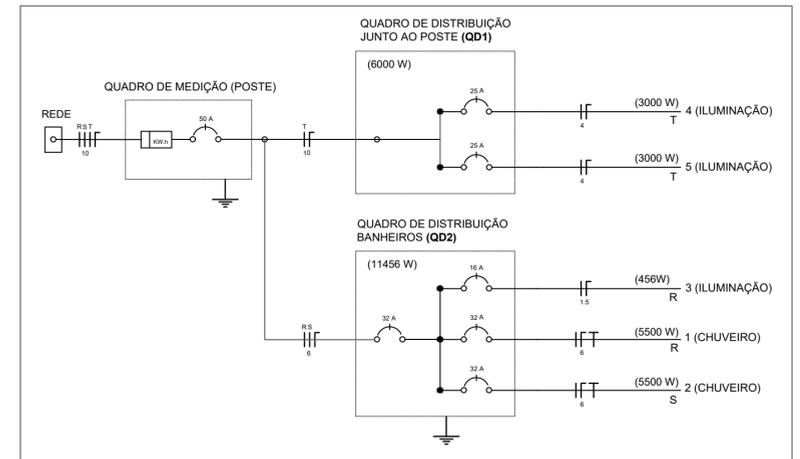
Aprovado em
08/09/2025

Marília da Silva Porto
Marília da Silva Porto
Secretária de Turismo, Indústria, Comercio, Cultura e Desporto

Gilmar Ferreira de Lemos
Gilmar Ferreira de Lemos
Prefeito Municipal

ESC.: 1/100

ESQUEMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS

QD1 (POSTE DE ENTRADA)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	QT	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	I (A)	FASE (R) (VA)	FASE (S) (VA)	FASE (T) (VA)	SEÇÃO (mm²)	Disj. (A)
4	REFLETOR 500W	220	6	500	3000	0,7	4286	19,48			4286	4	25
5	REFLETOR 500W	220	6	500	3000	0,7	4286	19,48			4286	4	25
TOTAL				6000	8572		8572	39,0	0	0	8572		

QD2 (SANITÁRIOS)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	QT	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	I (A)	FASE (R) (VA)	FASE (S) (VA)	FASE (T) (VA)	SEÇÃO (mm²)	Disj. (A)
1	CHUVEIRO 5500W	220	1	5500	5500	1	5500	25,00	5500			4	32
2	CHUVEIRO 5500W	220	1	5500	5500	1	5500	25,00		5500		4	32
3	LÂMPADA 18W	220	12	18	216	0,7	309	1,40	652			1,5	16
	REFLETOR 30W	220	8	30	240	0,7	343	1,56					
TOTAL				11456	11652		11652	52,96	6152	5500	0		

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - LUMINÁRIA
 - REFLETOR
 - RELÉ FOTOELÉTRICO
 - POTE DE CONCRETO ENTRADA DE ENERGIA
 - FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
 - ELETRODUTO ENTERRADO 1.1/2"
 - ATERRAMENTO
 - CAIXA CONCRETO ENTERRADA 30x30x30cm
- OBS: CABOS NÃO COTADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

Projeto de Construção da Quadra Poliesportiva e Reforma dos Sanitários
ENDEREÇO: Av. 11 de Abril

PLANTA ELÉTRICA

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal - 2025/2028

Gabriela Rodrigues Fagundes
Secretária de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

José Marcos Sampaio da Costa
Eng° Civil - CREA/RS 75.415-D

Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Eng° Civil - CREA 54.236

ÁREA DA QUADRA 515m²
ÁREA SANITÁRIOS 30m²
ÁREA PASSEIO 143,06m²
ÁREA TOTAL 688,06m²
DATA: 04/09/2025
ESCALA: 1/100

PRANCHA
4/7