

Tabela de Circuitos - Quadro de Distribuição 01 (QD 01)																	
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)				Iluminação		Demanda (VA)				Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			40	70	100	200	Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Total	Fase R				Fase S	Fase T
1	Externo	220			20		2.000	0,92	2.173,91	1,00	2.173,91	1.086,96	1.086,96	9,88	2,5	20 bipolar	
2	Espaço Geral 01	220				8	1.800	0,92	1.756,13	1,00	1.756,13	869,57	869,57	7,91	2,5	20 bipolar	
3	Espaço Geral 02	220				12	2.400	0,92	2.608,70	1,00	2.608,70		1.304,35	11,86	2,5	20 bipolar	
4	Sanitários	220				12	840	0,92	913,04	1,00	913,04	456,52	456,52	4,15	2,5	20 bipolar	
Total Iluminação			0	12	20	20	6.840		7.434,76		7.434,76	2.413,04	2.947,83	2.173,91			
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)				Tomadas de Uso Geral		Demanda (VA)				Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			100	600	2200	5000	Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Total	Fase R				Fase S	Fase T
5	Espaço Geral	127	3	1			900	1,00	900,00	1,00	900,00		900,00	7,09	2,5	20 monopolar	
6	Sanitários	127	3	1			900	1,00	900,00	1,00	900,00		900,00	7,09	2,5	20 monopolar	
Total Tomadas de Uso Geral			6	2	0	0	1.800		1.800,00		1.800,00		900,00				
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)				Total		Demanda (VA)				Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)		
			Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Total	Fase R	Fase S	Fase T							
Total			8.640					9.234,76		9.234,76	3.313,04	2.947,83	3.073,91	24,26	6	35 tripolar	

Legenda

Luminária tipo pilôto de led de 100w instalada em espaço comum em pontos externos

Condutor tipo pilôto de led de 100w instalada em pontos de apoio estruturais internos

Condições fase, neutro e terra respectivamente

Obs: Os condutores da fiação externa são de alumínio tipo rígido.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

“Fundada em 15 de agosto de 1957”

Rua Paraguassú, 444 – Centro – JAU – SP

Telefone: (14) 3652-1833

www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Projeto

Projeto de Instalações Elétricas - Pavilhão de Exposição

Local

Av. Um, s/n, Jardim Bela Vista, Jau – SP

Marçal José Bonato

Engenheiro Eletricista

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Escala

1:125

Fase

Projeto Executivo

Data

Setembro de 2025

Revisão

1.0

DESENHO

Marçal José Bonato

ART

n/d

Referência

Iluminação Externa: Implementação, Planta Baixa, Legenda e Tabela de Circuitos

Folha

07/07