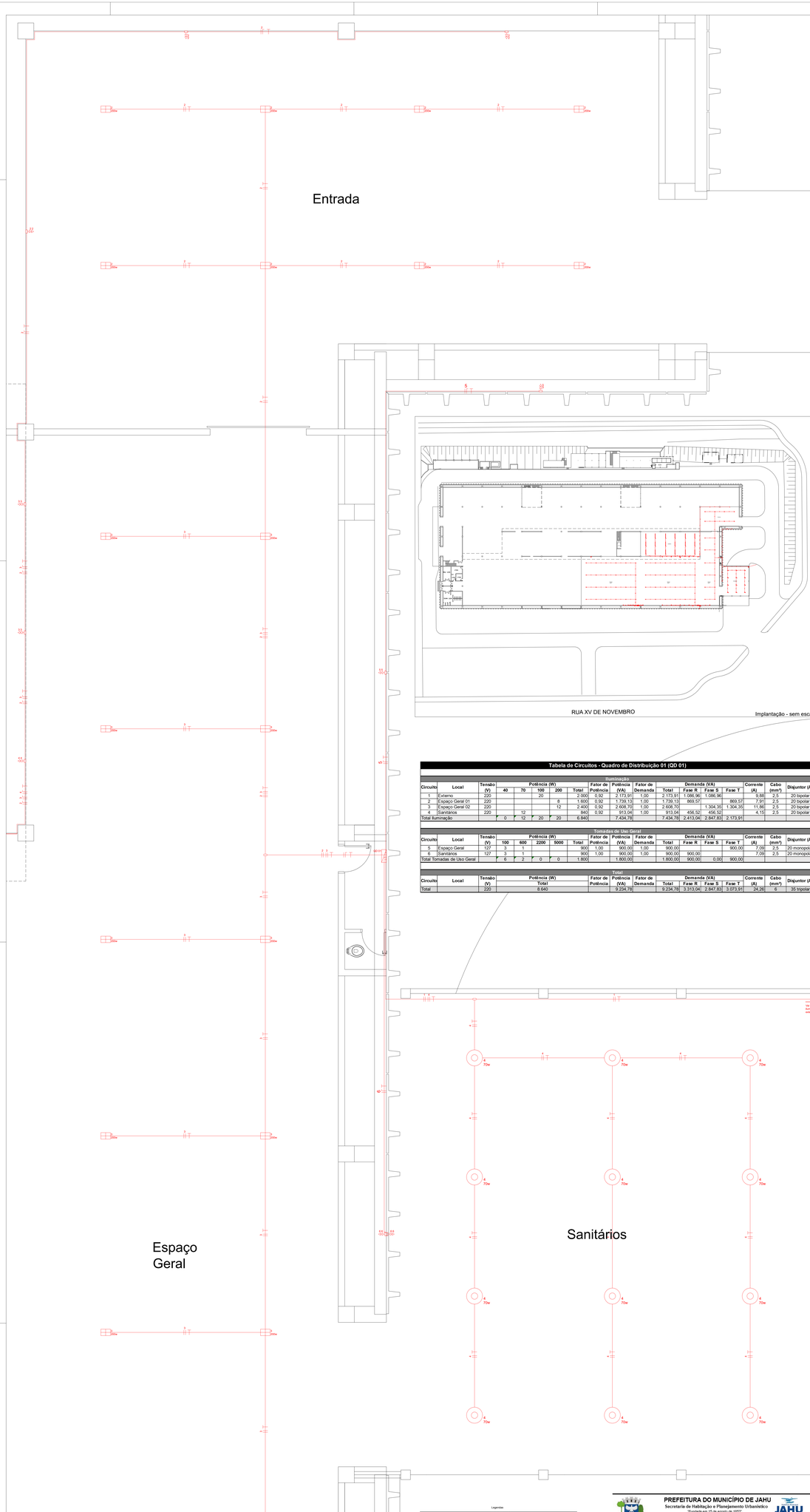

Tabela de Circuitos - Quadro de Distribuição 01 (QD 01)

Iluminação

Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W) 40	70	100	200	Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Demanda (VA) Total	Fase R	Fase S	Fase T	Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
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	1.600	0,92	1.739,13	1,00	1.739,13	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	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		7.434,78		7.434,78	2.413,04	2.847,83	2.173,91			

Tomadas de Uso Geral

Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W) 100	600	2200	5000	Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Demanda (VA) Total	Fase R	Fase S	Fase T	Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
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	0,00	900,00			

Total

Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W) Total	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de Demanda	Demanda (VA) Total	Fase R	Fase S	Fase T	Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
Total		220	8.640		9.234,78		9.234,78	3.313,04	2.847,83	3.073,91	24,26	6	35 tripolar

Legendas

4x70w	Luminária de sobrepor tipo calha aberta para duas lâmpadas tubulares de led de 40w
70w	Luminária pendente pramidal/cúpula para uma lâmpadas de led soquete E-27/E-40 de 40w
200w	Projetor tipo high bay de led de 200w
2x	2 Tomadas 2P+T 10A baixas instaladas em condulete metálico 4"x4"
4x	4 Tomadas 2P+T 10A médias instaladas em caixa de passagem de PVC de sobrepor 4"x4"
2x 4x	6 Tomadas 2P+T 10A médias instaladas em caixa de passagem de PVC de sobrepor 4"x4", junto com uma tomada 2P+T 20A industrial no mesmo alinhamento
2x 4x	4 Tomadas 2P+T 10A e 2 tomadas 2P+T 20A médias instaladas em caixa de passagem de PVC de sobrepor 4"x4"
	Condutores fase, neutro e terra respectivamente

Obs: Eletrodutos não cotados são de ¾".

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
"Fundada em 15 de agosto de 1855"
Rua Fernando, 444 - Centro – Jaú – SP
Telefone: (14) 3602-1633
www.jau.sp.gov.br

JAHU
Departamento de
Habitação e Planejamento Urbanístico

Projeto:
Projeto de Instalações Elétricas - Pavilhão de Exposição

Local
Av. Um, s/n, Jardim Bela Vista, Jaú - SP

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Escala	Fase
1:40	Projeto Executivo
Data	Revisão
Setembro de 2025	1.0
DESENHO	ART
Marçal José Bonato	n/d

Referência
Quadro de Distribuição 01 (QD 01) - Iluminação e Tomadas de Uso Geral - Entrada, Espaço Geral e Sanitários: Implementação, Planta Baixa, Legenda e Tabela de Circuitos

Folha
01/07