



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
 Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP
 Telefone: (14) 3602-1803
 www.jau.sp.gov.br

SECRETARIA DE PROJETOS

Projeto
Projeto de reforma das instalações elétricas da Casa de bomba da Piscina Municipal Ricardo Bagaiole

Local
Praça Centenário, Centro , Município de Jahu - SP

Marçal José Bonato
 Engenheiro Eletricista
 Secretaria de Projetos

Escala	Fase
Indicada	Entrada de energia e instalações elétricas
Data	Revisão
Junho/2022	1.0
DESENHO	ART
Marçal José Bonato	n/d

Referência
**Padrão de Entrada de Energia Elétrica,
 Casa de Bombas,
 Implantação,
 Legendas e
 Tabela de Circuitos**

Folha
01/02

Legendas

	Luminária de sobrepor tipo plafon plástico com soquete e-27 e 1 lâmpada de led de 13,5w
	Quadro de acionamento de motores
	Eletroduto PVC flexível 2" embutido em alvenaria ou no enterrado solo
	Eletroduto PVC rígido 3/4" de sobrepor
	Condutor retorno, fase, neutro e terra respectivamente
	Tomada 2P+T 10A
	Interruptor simples 10A
	Condutele de PVC com tampa - 3/4" - vista de cima
	Caixa de passagem 40x40x40cm com fundo em brita e tampa de concreto

Tabela de Circuitos – Piscina Municipal – Quadro Casa de Bomba													
Circuito	Local	Tensão (V)	Iluminação e Tomadas de Uso Geral				Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	
			13 600	Parcial	Total	Total	Fase R	Fase S	Fase T				
1	Iluminação e Tomada 127v	127	1	613	613,00	613,00	613,00	---	---	4,83	2,50	20 monopolar	
2	Tomada 220v	220	1	600	600,00	600,00	---	300,00	300,00	2,73	2,50	20 bipolar	
Total Tomadas de Uso Geral			1	2	1.213,00	1.213,00	613,00	300,00	300,00				
Circuito	Local	Tensão (V)	Motores				Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	
			100 2950	Parcial	Total	Total	Fase R	Fase S	Fase T				
3	Comando Motor	220	1	100	100	125,00	62,50	---	---	0,57	1,50	10 bipolar	
4	Motor 3CV	220	1	2.950	2.950,00	4.041,10	2.020,55	---	2.020,55	10,62	2,50	20 tripolar	
5	Motor 3CV	220	1	2.950	2.950,00	4.041,10	---	2.020,55	2.020,55	10,62	2,50	20 tripolar	
6	Motor 3CV	220	1	2.950	2.950,00	4.041,10	2.020,55	---	2.020,55	10,62	2,50	20 tripolar	
Total Tomadas de Uso Especifico			0	3	8.850,00	12.123,29	4.041,10	4.041,10	4.041,10				
Total Geral						10.063,00	13.336,29	4.654,10	4.341,10	4.341,10	35,04	16	63 tripolar