



Legendas

Implantação - sem escala

	Quadro de distribuição de energia
	Poste de aço telecômico de 8m de altura livre, engastado, com dois refletores de led de 200w instalado no topo
	Poste de aço telecômico de 8m de altura livre, engastado, com dois refletores de led de 200w instalado no topo e uma luminária tipo pétala de led de 100w instalada a 6m de altura
	Poste de aço telecômico de 6m de altura livre, engastado, com quatro luminárias tipo pétala de led de 100w instaladas no topo
	Poste de aço telecômico de 6m de altura livre, engastado, com uma luminária tipo pétala de led de 100w instaladas no topo
	Poste de aço telecômico de 4m de altura livre, engastado, com duas luminária tipo pétala de led de 50w instaladas no topo
	Caixa de passagem 60x60x60cm, enterrada, em alvenaria, com fundo em brita e tampa de concreto
	Caixa de passagem 30x30x30cm, enterrada, em alvenaria, com fundo em brita e tampa de concreto
	Luminária tipo calha de sobrepor, com refletor e aletas com duas lâmpadas de led tubular de 20w
	Luminária tipo plafon de sobrepor com uma lâmpadas de led E-27 de 13.5w
	Luminária blindada tipo tartaruga de sobrepor em teto ou parede, com uma lâmpadas de led E-27 de 13.5w
	Tomada baixa 2P+T 10A instalada a 30cm do solo
	Tomada média 2P+T 10A instalada a 120cm do solo
	Tomada alta 2P+T 10A instalada a 220cm do solo, para ventiladores
	Tomada alta 2P+T 20A instalada a 220cm do solo, para aparelhos de ar condicionado
	Tomada baixa 2P+T 10A dupla instalada a 30cm do solo
	Interruptor simples 1 tecla instalado a 120cm do solo (circuito 127v)
	Interruptor simples 3 teclas instalado a 120cm do solo (circuito 127v)
	Interruptor bipolar 1 tecla instalado a 120cm do solo (circuito 220v)
	Interruptor bipolar 2 teclas instalado a 120cm do solo (circuito 220v)
	Tomada baixa, média, alta e interruptor instalado no mesmo alinhamento vertical
	Eletroduto instalado na laje ou sobre o forro
	Eletroduto embutido na parede ou enterrado no solo
	Condutores retorno, fase, neutro e terra respectivamente

- Os eletrodutos não cotados são de 3/4"

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
 "Fundada em 15 de agosto de 1853"
 Rua Passandu, 444 - Centro - Jahu - SP
 Telefone: (11) 3602-1803
 www.jahu.sp.gov.br

SHPU

Projeto
 Projeto de reforma das instalações elétricas da administração, vestiário, jardins e iluminação da Piscina Municipal Ricardo Bagaio

Local
 Praça Centenário, Centro, Município de Jahu - SP

Marçal José Bonato
 Engenheiro Eletricista
 Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Escala
 Indicada Fase Instalações elétricas

Data
 Outubro/2022 Revisão 1.0

DESENHO
 Marçal José Bonato ART n/d

Referência
 Casa de Bombas:
 - Quadro Casa de Bombas
 - Tomadas de Uso Geral, Iluminação Jardim e Piscinas;
 - Implantação;
 - Tabela de Circuitos e
 - Legendas.

Folha
 03/04

Tabela de Circuitos - Piscina Municipal - Quadro Casa de Bomba

Iluminação e Tomadas de Uso Geral											
Circuito	Local	Tensão (V)	100	200	Parcial	Total	Total	Potência (VA)	Comente	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
								Fase R	Fase S	Fase T	
1	Iluminação Piscina	220	12	2.400	2.400,00	2.668,70	1.304,35	1.304,35	---	11,86	2,50
2	Iluminação Jardim 2	220	13	1.300	1.300,00	1.300,00	690,00	---	690,00	5,91	2,50
Total Tomadas de Uso Geral			12	12	3.700,00	3.968,70	1.994,35	1.994,35	690,00		

Motores											
Circuito	Local	Tensão (V)	100	1500	Parcial	Total	Total	Potência (VA)	Comente	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
								Fase R	Fase S	Fase T	
3	Comando Motor	220	1	100	100,00	---	62,5	62,50	0,57	1,50	10 bipolar
4	Motor 1 - TCV	220	1	1.050	1.050,00	1.438,36	479,45	479,45	479,45	3,78	2,50
5	Motor 2 - TCV	220	1	1.050	1.050,00	1.438,36	479,45	479,45	479,45	3,78	2,50
Total Tomadas de Uso Especifico			0	2	2.100,00	2.876,71	958,90	1.958,90	1.958,90		
Total Geral					5.800,00	6.765,41	2.953,25	2.953,25	1.671,40	12,83	4

Escala 1:50