

Legendas

Quadro de distribuição de energia

Poste de aço telescópico de 8m de altura livre, engastado, com dois refletores de led de 200w instalado no topo

Poste de aço telescópico 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 telescópico de 6m de altura livre, engastado, com quatro luminárias tipo pétala de led de 100w instaladas no topo

Poste de aço telescópico de 6m de altura livre, engastado, com uma luminária tipo pétala de led de 100w instalada no topo

Poste de aço telescópico de 4m de altura livre, engastado, com duas luminárias tipo pétala de led de 50w instaladas no topo

Caixa de passagem 30x30x60cm, 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 caixa de sobrepelo, com refletor e aletas com duas lâmpadas de led sobrol de 20w

Luminária tipo plafon de sobrepelo com uma lâmpada de led E-27 de 13.5w

Luminária blindada tipo taraxaca de sobrepelo em teto ou parede, com uma lâmpada 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 ventilador

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 1 tecla instalado a 120cm do solo (circuito 220v)

Interruptor bipolar 1 tecla instalado a 120cm do solo (circuito 127v)

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

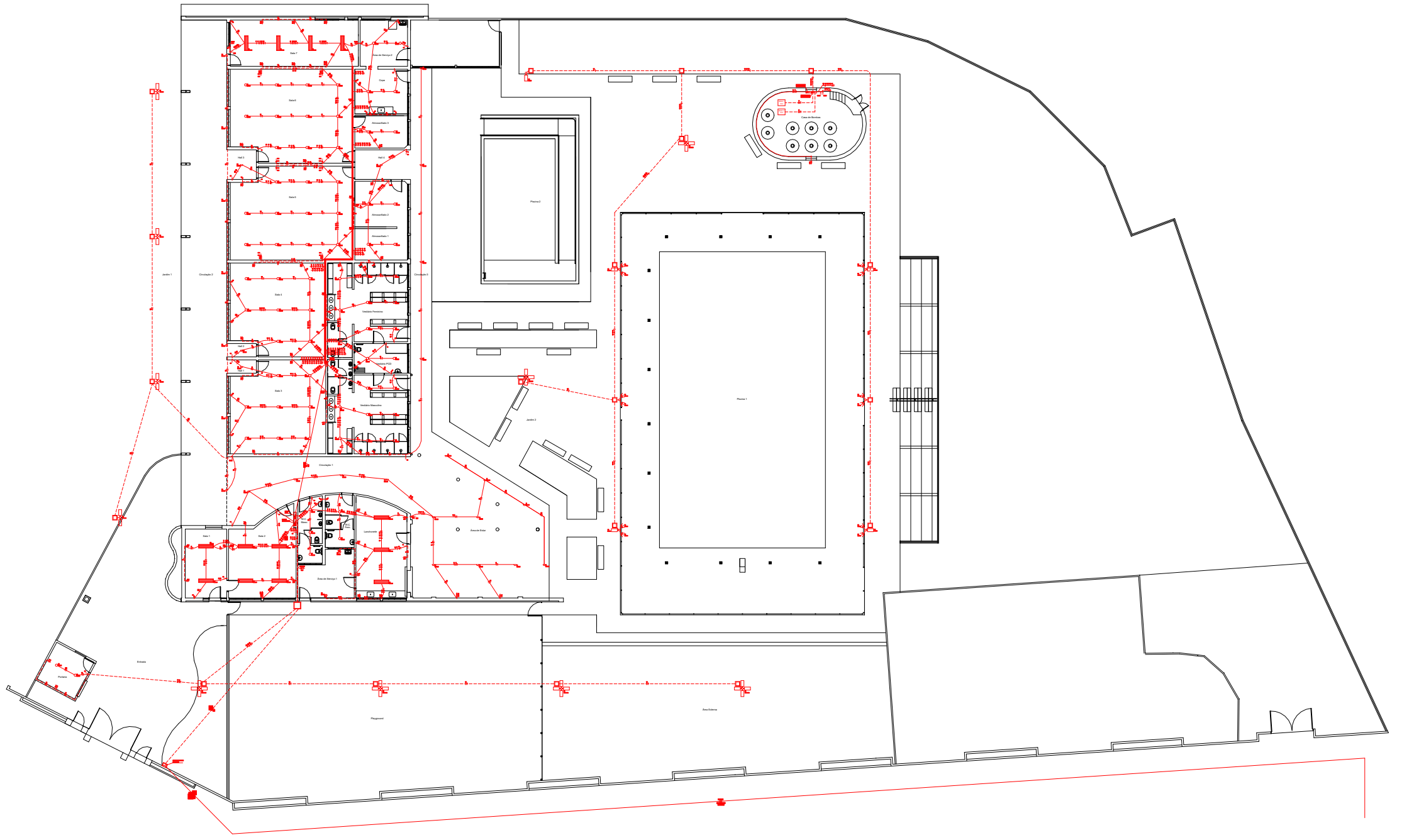
- Os eletrodutos não cotados são de 3/4"

Tabela de Circuitos - Piscina Municipal - Quadro Geral

Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)	Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)
				Total	Fase R	Fase S			
1	Quadro Administração	220	13.257	13.838,86	4.096,14	5.048,14	3.692,70	36,36	50 tripolar
2	Quadro Vestiário	220	51.739	56.039,41	18.090,95	19.534,70	14.413,76	147,24	150 tripolar
Total Geral				69878,38	23189,08	24582,83	21066,47	183,60	200 tripolar

Tabela de Circuitos - Piscina Municipal - Quadro Administração

Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)	Potência (VA)			Corrente (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	
				Total	Fase R	Fase S				
1	Entrada, Playground e Área Externa	220	16	1.600,00	1.600,00	1.738,13	869,57	869,57	15 bipolar	
2	Portaria	127	4	27,00	27,00	27,00	1,50	1,50	15 monopolar	
3	Sala 1	127	8	160,00	160,00	160,00	8,00	8,00	20 monopolar	
4	Sala 2 e Circulação	127	11	1.100,00	1.100,00	1.100,00	5,00	5,00	20 monopolar	
5	W.C. Masculino	127	3	27,00	27,00	27,00	1,50	1,50	20 monopolar	
6	W.C. Feminino	127	3	27,00	27,00	27,00	1,50	1,50	20 monopolar	
7	Lanchonete	127	3	27,00	27,00	27,00	1,50	1,50	20 monopolar	
8	Área de Serviço 1	127	1	27,00	27,00	27,00	1,50	1,50	20 monopolar	
9	Circulação 1	127	4	54,00	54,00	54,00	2,50	2,50	20 monopolar	
10	Área de Estar	127	9	121,50	121,50	121,50	6,00	6,00	20 monopolar	
Total Iluminação				422	718	718	2.257	2.453,26	869,57	714,13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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 Urbano

Escala Indicada: Fase Instalações elétricas

Data: Revisão 1.0
Outubro/2022

DESENHO: ART n/d
Marçal José Bonato

Folha 01/04

Referências:
- Entrada de Energia Elétrica e Administração;
- Padrão de Entrada de Energia Elétrica;
- Quadro Geral e Quadro Administração;
- Iluminação, Tomadas de Uso Geral e Ar-condicionado;
- Implantação;
- Tabela de Circuitos e Legendas.

Implantação - sem escala