



## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

**Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico**

*"Fundada em 15 de agosto de 1853"*

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

# **MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

## **COMPLEXO POLIESPORTIVO**

Avenida Dr. Quinzinho, S/N, Jd. Jorge Atalla, CEP 17211-478, Jahu/SP

**Abril de 2025**



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

## Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

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



### INTRODUÇÃO

O Memorial Descritivo tem por finalidade descrever as obras e serviços necessários para a execução da Construção do Complexo Esportivo.

Este memorial é material complementar às especificações técnicas descritas nas tabelas e composições da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo (CDHU), Fundação para Desenvolvimento da Educação (FDE) e Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAP/SP), onde estão descritos todos os itens orçados e que devem ser rigorosamente observados pela empresa contratada e pela fiscalização por parte do Município.

### DISPOSIÇÕES GERAIS

As obras deverão ser executadas sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado acompanhadas da respectiva Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) relativa à execução dos serviços. Devem ser mantidos na obra cópia dos Projetos, Memorial Descritivo e seus anexos, Cronograma Físico-Financeiro e uma cópia da ART de execução devidamente preenchida e recolhida junto ao CREA/CAU.

Todos os serviços devem ser executados obedecendo rigorosamente o projeto em sua forma, dimensões e concepção. **Em caso de dúvidas, a Equipe Técnica da Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico da Prefeitura do Município de Jahu deve ser consultada.**

Os materiais empregados na obra devem vir acompanhados do selo INMETRO e devem atender as Normas da ABNT, sendo que a fiscalização terá plenos poderes para solicitar a qualquer momento ensaios que atestem a qualidade, podendo rejeitar sem qualquer ônus para a contratante os materiais que estiverem em desacordo com o especificado em projeto, no memorial descritivo ou mesmo quando a fiscalização constatar qualquer irregularidade.

Devem permanecer no canteiro de obras apenas os materiais que estiverem sendo utilizados, não sendo permitido em hipótese alguma o acúmulo de materiais ou entulho no canteiro ou imediações da obra. O canteiro deve estar sempre limpo e com bom aspecto.

A contratada deve providenciar uma placa contendo todas as informações exigidas pela contratante, nas dimensões e padrões a serem fornecidos pela contratante, fixando-a em local visível.





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

As prescrições das normas brasileiras (ABNT) devem ser as diretrizes da qualidade dos materiais e do modo de execução da obra.

A Empresa Contratada deve fornecer todos os equipamentos de segurança necessários para a obra, atendendo as Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde do Trabalho.

**A Empresa Contratada deve apresentar a ART/RRT para execução dos serviços por ocasião da emissão da ordem de início dos serviços.**

Ficam sob responsabilidade da Empresa Contratada a instalação do canteiro de obras, a colocação das placas de obra e tapumes, as ligações provisórias (água, energia, telefonia, esgotos, etc.) e o movimento de materiais de qualquer natureza, inclusive sua disposição final.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico**

*"Fundada em 15 de agosto de 1853"*

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

# **FOLHA DE PROJETO**

## **ELE-2**



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

#### • LUMINÁRIAS

Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W

- 1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de luminária led retangular em poste fixo, composta por ledIRC  $\geq 70$ , temperatura de cor entre 4.000 e 5.000K, fluxo luminoso de 14.083 lm, feixe luminoso aberto, vida útil  $\geq 60.000$ h, potência 104W, driver multitemperatura compatível com limites mínimo e máximo entre, 275V, eficiência mínima 135lm/W, corpo em alumínio com pintura, em várias cores, IP  $\geq 67$ . Não remunera o poste; referência Comercial CLP-A100U da Conexled ou equivalente. Remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra para a instalação completa da luminária.

#### • POSTES TELEFÔNICOS

- 1) Será medido por unidade de poste instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de poste telefônico reto, com altura útil de 6,00 m, em aço SAE-1010 / 1020 galvanizado a fogo com base e chumbadores para flangear ou com prolongamento para engastar; referência Yluminart ou equivalente; materiais complementares e acessórios; equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste, inclusive a execução da base de concreto para a fixação.

#### • RELE FOTOELÉTRICO

- 1) Será medido por unidade de relé instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para controlar lâmpadas, em termoplástico auto-extingüível de alta resistência mecânica, para 50 / 60 Hz, 110 / 220 V e 1200 VA, inclusive o suporte de fixação.

**Deverá ser utilizado um rele fotoelétrico para cada luminária.**



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

- **SUPORTES TUBULARES PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**

- 1) Será medido por unidade de suporte instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de suporte de fixação, tipo tubular de aço carbono, em poste de iluminação tipo pétala; referências comerciais: Repume, RCA Lâmpadas, Induspar ou equivalente.

- **ENTRADA DE ENERGIA DO COMPLEXO ESPORTIVO**

A entrada de energia do complexo esportivo será do tipo Trifásica, 127/220V, com capacidade de 100 A, para cargas com demanda de até 38 kVA, devendo obedecer os procedimentos e normativas estabelecidas na GED – 13 da concessionária CPFL, Tabela 1 C – Categoria C3, poste padrão para medição direta, condutor de 35 mm<sup>2</sup> de cobre, disjuntor tripolar 100 A, capacidade de interrupção de até 10 kA e dispositivo de proteção contra surtos tipo II.

O poste padrão deverá ser fornecido com todos os componentes instalados, sendo eles: o ramal de entrada, disjuntor, DPS, eletrodutos, armação secundária para fixação de ramal de conexão, haste, caixa de inspeção de aterramento, acessórios incorporados, devendo ser instalado em local de fácil acesso, com numeração do imóvel visível para identificação por eletricitistas da distribuidora. Todas as especificações devem obedecer ao estabelecido pela concessionária CPFL na GED-13 e demais referências normativas citadas nesta. Deverá também possuir gradil de proteção de abrir na parte frontal (caixa da medição) e posterior (caixa do disjuntor), ambos com cadeado para proteção.

Ao lado do padrão deverá ser construído um abrigo em alvenaria que abrigará a instalação do painel contendo os circuitos elétricos responsáveis por toda a iluminação do complexo esportivo. O abrigo deverá contar com portinhola (gradil) e proteção por 1 cadeado.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### • **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ATERRAMENTO – CIRCUITOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO**

No interior do abrigo deverá existir um painel elétrico em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com capacidade de instalação e acomodação de todos os itens abaixo mencionados:

- Barramento de fases tripolar, de cobre, para no mínimo 18 disjuntores tipo DIN, com capacidade mínima de 100 A nas barras verticais e de 63 A nas derivações horizontais dos circuitos;
- Barramentos de terra e neutro, de cobre, com capacidade mínima de 100 A cada;
- Disjuntor geral do quadro tripolar de 100 A, capacidade de interrupção de 10kA no mínimo;
- Disjuntor do Circuito 1: tripolar de 63 A, capacidade de interrupção de 3kA no mínimo, sendo os condutores deste circuito de cobre, área de secção transversal de 25 mm<sup>2</sup>, isolante 0,6/1,0 kV.
- Disjuntor do Circuito 2: bipolar de 63 A, capacidade de interrupção de 3kA no mínimo, sendo os condutores deste circuito de cobre, área de secção transversal de 25 mm<sup>2</sup>, isolante 0,6/1,0 kV.
- Disjuntor do circuito 3: tripolar de 32 A, capacidade de interrupção de 3kA no mínimo, sendo os condutores deste circuito de cobre, área de secção transversal de 6 mm<sup>2</sup>, isolante 0,6/1,0 kV.
- Dispositivos de proteção contra surtos tipo II: 3x dispositivos 8/20 µs (In): mínimo 5 kA, 8/20 µs (Imáx): mínimo 12 kA, nível de proteção (tensão residual) para impulso atmosférico com forma de onda 8/20 µs e crista igual à corrente nominal:





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



no máximo 1,5 kV, Frequência nominal: 60 Hz, protegidos por disjuntor de 32 A tripolar, com conexão por cabo de cobre 6 mm<sup>2</sup>, isolante 750V.

- 1x Dispositivo Diferencial Residual de 3 Polos, 63 A, sensibilidade de 30 mA, para o Circuito 2.
- 1x Dispositivo Diferencial Residual de 4 Polos, 63 A, sensibilidade de 30 mA, para o Circuito 1.

A interligação entre o padrão de entrada e o quadro se dará mediante condutores de cobre de área de secção transversal de 35 mm<sup>2</sup>, isolante 0,6/1kV, sendo 3 fases, um neutro e um terra de 25 mm<sup>2</sup>, enterrados em eletroduto de 2".

Deverá ser realizado um aterramento do quadro, através da utilização de 3x hastes de aço cobreadas, com espessura mínima de cobre normatizada na NBR 5410 e NBR 5419, espaçadas por 2,5 metros de distância, instaladas no interior de caixas de inspeção cilíndricas de PVC. As hastes deverão ser conectadas por condutor de cobre nu meio duro de 50 mm<sup>2</sup>, normatizado para instalação enterrada, a uma profundidade mínima de 0,5 m. A interligação da última haste ao barramento de terra do quadro deverá ser feita através de cabo de cobre flexível isolado 0,6/1kV de 25 mm<sup>2</sup>.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"







## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e**  
**Planejamento Urbanístico**

#### • **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ATERRAMENTO – CIRCUITOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO**

Deverá ser utilizado caixa de passagem de concreto com saídas para eletrodutos, dimensões de 0,4x0,4x0,4 m e fundo em brita. Deverá possuir também tampa de concreto. A caixa deve ser instalada a uma profundidade mínima de 0,3 m, tendo sua tampa chumbada após a passagem dos condutores. A posição das caixas de passagem devem ser rigorosamente seguidas, conforme projeto executivo de elétrica, visando facilitar a posterior manutenção, caso seja necessário.

Os eletrodutos devem ser do tipo PEAD, corrugado, de diâmetro especificado no projeto (2" ou 1 1/2" - verificar projetos). ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715). Em caso de sobreposição de eletroduto com canaletas ou dutos e encanamentos de água, desviar as caixas e eletrodutos para o lugar mais próximo possível.

Os condutores enterrados devem ser de cobre, com bitolas e quantidades especificadas no projeto, com isolante de 0,6/1kV. As emendas devem ser realizadas e protegidas utilizando-se de fita isolante e fita auto-fusão. CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia. Com os cabos já preparados, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação. Os condutores de su-





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

bida dos postes deverão ser de 2,5 mm<sup>2</sup>, cobre, isolante 750 V de PVC (Fase, Fase e Terra), no interior de eletroduto flexível dentro do poste.

- **HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,4 m**

1) Será medido por unidade de haste de aterramento instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de haste para aterramento em aço SAE 1010 / 1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição com camada de 254 microns, de 5/8" x 2,4 m; referência comercial: PK 0065 da Paraklin, TEL 5814 da Termotécnica ou equivalente; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da haste.

- **CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA DE PVC RÍGIDO**

1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de caixa para inspeção do terra, cilíndrica, em PVC rígido, diâmetro de 300 mm e altura de 250 mm; referência comercial PK-0881 da Paraklin ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da caixa.

- **ATERRAMENTO DOS POSTES METÁLICOS**

Deverá ser utilizado condutor de 16 mm<sup>2</sup> de cobre para aterramento da carcaça dos postes metálicos, sendo isolado ou cobre nu, fixado por terminal de compressão ou pressão, de forma a estar aparente para verificação. Este condutor deverá estar conectado ao condutor de aterramento do Circuito 2.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**



- **POSTES DE CONCRETO E PROJETOES**

Os postes de concreto com projetores deverão ser mantidos. Deverá ser removido apenas o poste conforme indicado no projeto. Os projetores e demais infraestruturas deverão ser mantidos. A rede secundária aérea a ser feita deverá ser de condutor 3P25A25, ou seja, condutor de alumínio, 3 fases isoladas em XLPE e HEPR 0,6/1kV e neutro nu ou isolado. Os projetores existentes deverão ser conectados nesta rede secundária utilizando-se de condutor 2,5 mm<sup>2</sup>, em 220V. Deverá ser perfeitamente equilibrada a carga em todas as fases, conforme indicado em projeto.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAÚ

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

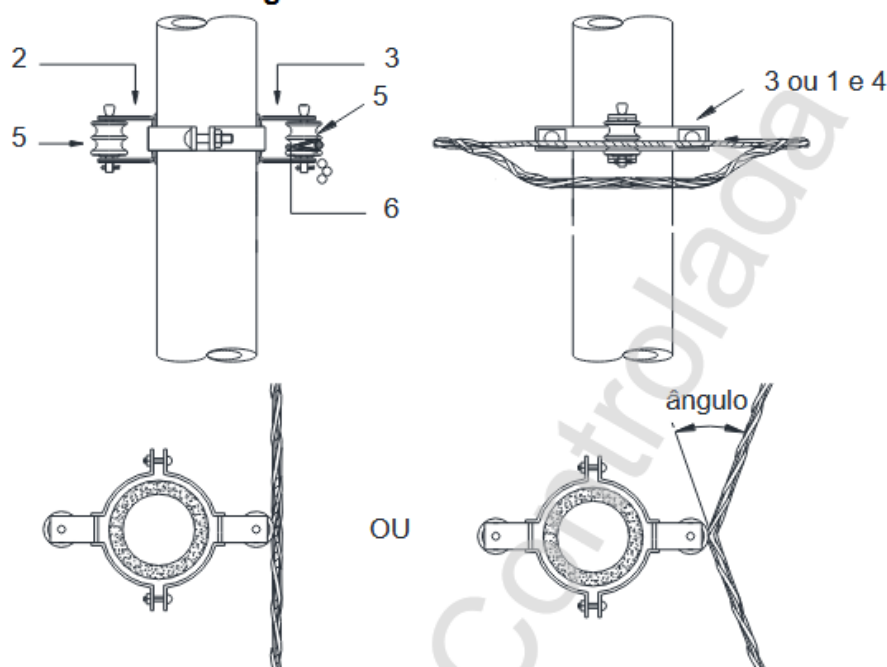
Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### 6.4 Estrutura Secundária Tangente – IT



#### Lista de Materiais:

IT (UnC 3087)				
Item	Quantidade		Descrição	GED
	C	DT - MD		
2	2	2	Armação Secundária de 1 Estribo	908
5	2	2	Isolador Roldana de 2 leitos	11413

Fixação da Estrutura no Poste (vide item 6.2.1)				
1	-	2	Arruela Quadrada 50 x 3 x 18 mm	1210
3	1	-	Cinta de Aço	931
4	-	1	Parafuso Cabeça Quadrada M16xcomp adequado	1315

Amarração do Condutor (vide item 6.2.4)				
6	1	1	Laço Pré-formado de Roldana	19332





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

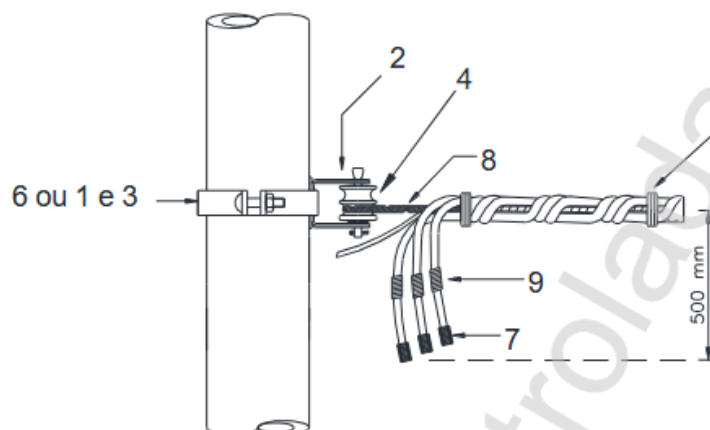
Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### 6.6 Estrutura Secundária Fim de Linha – IF



#### Lista de Materiais:

Estrutura IF (UnC 3085)				
Item	Quantidade		Descrição	GED
	C	DT - M		
2	1	1	Armação Secundária de 1 estribo	908
4	1	1	Isolador Roldana 2 leitos	11413

Fixação da Estrutura no Poste (vide item 6.2.1)				
1	-	1	Parafuso Cabeça Quadrada M16xComp Adequado	1315
3	-	1	Arruela Quadrada 50 x 3 x 18 mm	1210
6	1	-	Cinta circular de Aço	931

Encabeçamento do Condutor (vide item 6.2.5)				
8	1	1	Alça Pré-formada de Distribuição	19254

Abraçadeira - UnC 6219 (unidade)				
5	2	2	Abraçadeira Plástica	3149

Identificação e Proteção do Condutor (vide item 6.2.6)				
7	Nec.	Nec.	Fita auto aglomerante / Fita isolante preta	11416/ 959
9	Nec.	Nec.	Fita Isol. Colorida (vermelha, azul escura, branca) *	959





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico**

*"Fundada em 15 de agosto de 1853"*

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

# **FOLHA DE PROJETO**

## **ELE-1**



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### • QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO BANHEIRO

A entrada deverá ser em condutor 25 mm<sup>2</sup>, cobre, trifásico, isolado PVC 750 V. O disjuntor geral do quadro deverá ser de 80 A, tripolar. Após o disjuntor, deverá existir um interruptor diferencial residual de 80 A, com sensibilidade de 30 mA e 4 polos. O quadro deverá ser metálico com barramento trifásico de cobre, capacidade de 100 A. Os barramentos de neutro e terra também deverão ter capacidade de 100 A.

O circuito de iluminação será monofásico, com cabo 1,5 mm<sup>2</sup>, disjuntor monopolar de 10 A. O circuito de tomada será monofásico, com cabo 2,5 mm<sup>2</sup>, disjuntor monopolar de 16 A. Os circuitos de chuveiros serão bifásicos, com cabo 6 mm<sup>2</sup>, disjuntor bipolar de 32 A. A carga deverá ser balanceada em todas as fases, conforme especificado e descrito no projeto.

Deverá ser inserida uma haste de aterramento no interior da caixa de passagem próxima ao quadro. O condutor terra será de 16 mm<sup>2</sup>, interligando a haste ao barramento de terra do quadro. **Chuveiros de 5500W em 220V ADEQUADOS E COMPATÍVEIS PARA CIRCUITOS COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL DE SENSIBILIDADE DE 30 mA.** Seguir demais especificações do projeto executivo.



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico**

*"Fundada em 15 de agosto de 1853"*

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

# **FOLHA DE PROJETO**

## **ELE-3**



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"







## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

### Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

#### • CIRCUITO DA CABINE PRIMÁRIA

Deverá ser construído um circuito trifásico com condutores de fase e neutro de 50 mm<sup>2</sup>, cobre, isolamento HEPR/PVC, saindo da cabine de energia do kartódromo até o novo banheiro. No caminho, este circuito deverá ser conectado ao quadro existente dos vestiários. A proteção geral deste circuito deverá ser através de disjuntor de 125 A, tripolar, caixa moldada, corrente de curto-circuito de 20 kA (capacidade de ruptura), no interior da cabine. O circuito deverá ser enterrado em eletroduto tipo PEAD de 2", a uma profundidade de 40 cm. No painel da cabine, deverá ser retirada a energia dos condutores ou barramentos existentes, reformando-os caso necessário.

Jahu/SP, 26 de maio de 2025

---

**Rafael Pavan**

Engenheiro Eletricista

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"

