



LEGENDA

	Anel captor horizontal de cabo de aço galvanizado a quente 50 mm ²
	Anel aterramento de cabo de cobre 50mm ²
	Emenda anel captor
	Emenda anel aterramento
	Conexão anel captor com a calha
	Captor vertical 50cm de altura
	Cabo que desce
	Cabo que sobe
	Caixa de inspeção - conexão haste terra com anel de aterramento

- Nota 1 - Para a estrutura em questão foi adotado a classificação com nível de proteção II e o método de Faraday contra descargas atmosféricas.
- Nota 2 - Condutor de descida cabo de aço galvanizado a quente 50 mm²
- Nota 3 - Os condutores de descida devem ser instalados a uma distância mínima de 50cm de portas, janelas e outras aberturas e com proteção contra danos mecânicos, no mínimo, 2,5m acima do solo.
- Nota 4 - As emendas nos condutores de descida devem ser feitas preferencialmente com solda isotérmica, podendo-se empregar também conectores à compressão, rebites ou parafusos.
- Nota 5 - O anel de aterramento horizontal deve ser instalado a uma profundidade de 50cm e distante 1m das fundações da estrutura.
- Nota 6 - A resistência do anel de aterramento não deverá ser superior a 10Ω.
- Nota 7 - A distância entre os captosres verticais não deve ser superior a 8m.
- Nota 8 - Todas as estruturas metálicas externas aparentes da cobertura, ou seja, telhas, rufos, calhas, etc. devem ser conectadas ao anel captor vertical.
- Nota 9 - Deverá existir um só sistema de aterramento, através da barra de ligação equipotencial, onde todas as partes da instalação devem ser conectados à terra. Ex: tubulação metálica de água, condutor de aterramento, armações metálicas diversas como banhojas, prateleiras, painéis, etc.
- Nota 10 - Caixa descida deve ter um eletroduto PVC de 1" protegendo o condutor, de comprimento 2 metros, com um condutete instalado a 1,2 m



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
 Rua Passandu, 444 - Centro - Jau - SP
 Telefone (14) 3602-1803
 www.jahu.sp.gov.br



PROJETO
Projeto - Instalações Elétricas - UBS Orlando Ometto

LOCAL
R. Antônio Pereira Campanhã - Jau - SP, 17212-620

Rafael Pavan
 Engenheiro Eletricista

ESCALA Sem Escala	DATA Dezembro de 2023
DESENHO Rafael Pavan	ART n/d