



GUIA TÉCNICO B2B • EDIÇÃO 2026

Como especificar postes metálicos sem comprometer a obra

Um checklist prático para construtoras, engenharia, instaladores, arquitetura e compras.

Você vai conseguir definir:

- modelo e aplicação
- altura e fixação
- acabamento e ambiente
- informações para cotação



As seis respostas que evitam retrabalho na cotação.

Quanto mais cedo esses dados aparecem, menor o risco de comparar propostas de produtos tecnicamente diferentes.

1

Aplicação

Via, condomínio, estacionamento, pátio, praça, jardim, indústria ou litoral.

2

Altura útil

Informe a altura desejada e, se existir, o vão ou a área que precisa ser iluminada.

3

Tipo de fixação

Flange com chumbadores para base pronta ou engastamento direto no solo.

4

Conjunto luminoso

Defina se a compra inclui luminária, braço, pétala, projetor ou somente a estrutura.

5

Ambiente e acabamento

Galvanização a fogo, pintura eletrostática ou combinação para maior proteção.

6

Quantidade e prazo

Volume, cidade/UF e data necessária direcionam produção, embalagem e transporte.

O formato deve responder à aplicação - não ao gosto pessoal.

Use a comparação abaixo como ponto de partida. O dimensionamento final depende da estrutura, carga de vento, fixação e conjunto luminoso.

POSTE RETO

Vias internas, loteamentos, estacionamentos e pátios

PONTO DE ATENÇÃO

Geometria direta; aceita braços, pétalas ou projetores

POSTE CURVO

Vias, acessos, praças e projetos com braço integrado

PONTO DE ATENÇÃO

Curvatura simples ou dupla; atenção ao alcance e esforço

DECORATIVO

Condomínios, hotéis, praças e áreas de convivência

PONTO DE ATENÇÃO

Desenho, cor e proporção fazem parte da especificação

MINI POSTE

Caminhos, decks, jardins e paisagismo

PONTO DE ATENÇÃO

Baixa altura; foco em circulação, balizamento e conforto visual

Regra de ouro

Compare propostas somente quando altura, aço, espessura, fixação, acabamento e conjunto luminoso estiverem equivalentes.

Altura e fixação alteram toda a estrutura.

O mesmo desenho visual pode exigir tubos, espessuras e bases diferentes. A engenharia precisa considerar o ambiente e a carga aplicada.

FLANGE + CHUMBADORES

Mais comum quando a obra já terá bloco de fundação preparado e precisa de montagem e manutenção facilitadas.

Informe

- dimensões da base
- padrão dos chumbadores
- condições do concreto
- acesso para montagem

ENGASTAMENTO NO SOLO

Usado quando parte do poste entra na fundação. A altura total de fabricação inclui o trecho enterrado.

Informe

- altura útil acima do solo
- profundidade prevista
- tipo de terreno e fundação
- passagem de cabos

Antes de aprovar o desenho

- ✓ Confirme se a altura informada é útil ou total.
- ✓ Valide quantidade e posição de braços, pétalas ou projetores.
- ✓ Indique peso e área exposta ao vento do conjunto luminoso.
- ✓ Confira posição da janela de inspeção e passagem elétrica.
- ✓ Registre ambiente litorâneo, industrial ou de alta corrosão.

O acabamento precisa conversar com o ambiente.

A especificação correta reduz manutenção, evita corrosão prematura e mantém o padrão visual do empreendimento.

GALVANIZAÇÃO A FOGO

Proteção do aço por camada de zinco. É especialmente relevante para uso externo e deve ser especificada com referência ao processo aplicável.

PINTURA ELETROSTÁTICA

Define cor e acabamento visual. Quando aplicada sobre base bem preparada, ajuda a combinar proteção e identidade do projeto.

SISTEMA COMBINADO

Galvanização mais pintura pode ser indicada quando o ambiente e o ciclo de manutenção exigem proteção adicional.

Perguntas obrigatórias para o fornecedor

- 01** Qual processo de proteção está incluído na proposta?
- 02** A cor e o nível de brilho estão documentados?
- 03** Como serão protegidas roscas, bases, soldas e pontos de montagem?
- 04** O transporte considera proteção contra riscos e impactos?

Uma proposta barata pode ficar cara quando falta escopo.

Use esta sequência para comparar fornecedores e proteger prazo, instalação e desempenho.



Sinal de alerta

Se duas propostas têm preços muito diferentes, confirme primeiro aço, espessura, altura total, acabamento, fixação, luminárias, embalagem e frete.

Copie, preencha e envie ao fornecedor.

Este roteiro reduz idas e vindas e ajuda a receber propostas comparáveis.

EMPRESA / CNPJ

RESPONSÁVEL E FUNÇÃO

CIDADE / UF DA OBRA

APLICAÇÃO DO POSTE

MODELO DESEJADO

ALTURA ÚTIL E ALTURA TOTAL

FIXAÇÃO: FLANGE OU ENGASTADO

LUMINÁRIA / BRAÇO / PROJETOR

ACABAMENTO E COR

QUANTIDADE

PRAZO NECESSÁRIO

OBSERVAÇÕES DO PROJETO

Dica

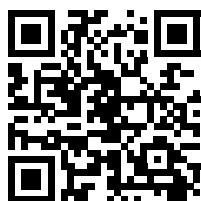
Anexe planta, desenho, foto do local ou memorial descritivo. Uma imagem simples pode evitar uma interpretação errada.



PRÓXIMO PASSO

Transforme o briefing em uma avaliação técnica.

Envie empresa, produto, quantidade, cidade e prazo. A equipe da fábrica responde em até 1 dia útil.



Solicite sua cotação empresarial

Aponte a câmera para o QR Code ou acesse:

postes.aladiniluminacao.com.br

Atendimento exclusivo a empresas com CNPJ • Entrega em todo o Brasil

ALADIN ILUMINAÇÃO

(11) 4210-0875

contato@aladiniluminacao.com.br

São Bernardo do Campo • SP

Referências técnicas citadas pela Aladin: ABNT NBR 14744 e ABNT NBR 6323. Valide sempre os requisitos específicos do projeto.