

REDE LAMINADA RETA**1. OBJETIVO**

A presente especificação visa estabelecer os requisitos mínimos necessários para o fornecimento pelo **CONTRATADO** de *Rede laminada reta composta de lâminas de aço cortantes, afiadas e pontiagudas para segurança perimetral*.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**2.1 Tipo de Produto:**

Rede Laminada Reta (tipo tapete) – para aplicação sobre alambrado, muros ou grades existentes.

2.2 Finalidade:

Barreira física de alta segurança com efeito dissuasivo, instalada sobre alambrados existentes para dificultar ou impedir invasões.

2.3 Material:

- Arame de aço de alta resistência (mínimo 1200 MPa de tração);
- Lâminas cortantes em aço galvanizado a fogo ou aço inoxidável;
- Acabamento galvanizado classe pesada (mínimo 275 g/m²) ou inox AISI 430/304 (em áreas litorâneas ou industriais).

2.4 Dimensões da Rede:

- Altura: 2,00 m (padrão, pode variar de 0,50 m até 2,40 m conforme projeto);
- Comprimento: 2,0 m (padrão), mas pode ser fornecida em painéis ou rolos de 5 ou 10 metros;
- Malha: formato losangular ou quadrado, geralmente com espaçamento entre nós de 150 mm x 300 mm;
- Espessura da lâmina: 0,5 mm a 0,7 mm;
- Largura da lâmina: 18 mm;
- Comprimento da lâmina: 22 mm a 25 mm;
- Quantidade de lâminas: ≥ 60 lâminas/m² (dispostas nos arames horizontais e verticais).

REDE LAMINADA RETA**2.5 Instalação:**

- Fixada com suportes metálicos em “L” ou “Y” soldados ou parafusados ao alambrado;
- Pode ser instalada no plano vertical, inclinado ou em topo de muros/alambrados;
- Utilização de presilhas metálicas ou arames galvanizados de fixação;
- Instalação de poste anti-invasão no meio dos gradis;
- Recomenda-se sobreposição de 10 a 20 cm entre painéis ou rolos.

2.6 Segurança:

- Altamente cortante, dificulta escalada e violação;
- Visualmente dissuasiva.

2.7 Normas e Qualidade:

- Aço galvanizado conforme NBR 6323;
- Instalação seguindo práticas de segurança NR-18 e uso de EPI adequado.

2.8 Obrigações Contratuais:

- O CONTRATADO deverá fornecer todos os materiais, consumíveis, equipamentos e serviços para o atendimento do escopo desta especificação técnica;
- É de responsabilidade do CONTRATADO a guarda, manuseio e destinação final de todos os materiais e rejeitos gerados na execução das atividades definidas neste documento, conforme as normas ambientais de tratamento de resíduos aplicáveis e cujo conhecimento e aplicação são mandatórios ao CONTRATADO;
- O CONTRATADO deverá fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual em quantidade necessária e suficiente, de modo a garantir a segurança de seus profissionais durante toda a execução das atividades;
- O CONTRATADO deverá ser responsável pelo transporte de seu pessoal, materiais, equipamentos e consumíveis, de modo seguro e eficiente, até os pontos de execução das atividades durante todo o tempo de realização das atividades;

REDE LAMINADA RETA

- O CONTRATADO deverá ter acompanhamento periódico de profissionais da SCGÁS durante a realização das atividades;
- As atividades deverão ser executadas em jornada compatível com a jornada da Fiscalização da SCGÁS (horário comercial), devendo ser respeitadas todas as obrigações vigentes previstas na legislação pertinente do Ministério do trabalho e Emprego – CLT.

2.9 Ilustrações:

Detalhe ilustrativo de um Poste anti-invasão



Detalhe ilustrativo de uma rede laminada