

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-40.500.SCG.XX
	UNIDADE: GERAL	FOLHA: 2 de 3
	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 aços cortantes, afiadas e pontiagudas para segurança perimetral*.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Tipo de Produto:

Rede Laminada Reta (tipo tapete) – para aplicação em contato com a superfície interna de alambrados ou gradis existente.

2.2 Finalidade:

Barreira física de alta segurança com efeito dissuasivo, instalada em contato com alambrados ou gradis 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: Conforme documento “Informações sobre Local e Quantidades”;
- Comprimento: Conforme documento “Informações sobre Local e Quantidades”;
- 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).

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-40.500.SCG.XX
	UNIDADE: GERAL	FOLHA: 3 de 3
	REDE LAMINADA RETA	

2.5 Instalação:

- Deve ser instalada em contato com os alambrados/gradis existentes em nossas estações e SEMPRE pelo lado interno. A altura da rede laminada deve ser projetada para cobrir 100% da altura do alambrado/gradil existente, ou seja, não poderá haver vão ou pontos/espacos descobertos tanto na parte inferior quanto superior que facilitem o arrombamento.
- Detalhes da instalação serão descritos no documento “Informações sobre Local e Quantidades”;
- Utilização de presilhas metálicas ou arames galvanizados de fixação;
- Instalação de poste anti-invasão no meio dos gradis (não necessário em alambrados montados em quadros em cantoneiras metálicas);
- 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;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-40.500.SCG.XX
	UNIDADE: GERAL	FOLHA: 4 de 3
	REDE LAMINADA RETA	

- 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;
- 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