



# MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

## ESTADO DO PARANÁ

### PODER EXECUTIVO

LEI N° 1546

#### PUBLICADO

Edição de 16 21/30/05/2006

Jornal BOMB

Ed. 112

**SÚMULA: "DISPÕE SOBRE A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAS ENERGIZADAS DESTINADAS A PROTEÇÃO DE PERÍMETROS URBANOS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS"**

**"O POVO DE TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, ATRAVÉS DE SEUS REPRESENTANTES NA CÂMARA LEGISLATIVA, APROVOU, E EU, PREFEITO DO MUNICÍPIO, SANCIONO A SEGUINTE LEI".**

**Art. 1.º** Toda cerca destinada à proteção de perímetro urbano ou rural e que seja dotada de corrente elétrica passa a ser classificada como cerca energizada, independentemente de outra denominação pela qual venha a ser comercializada ou conhecida.

**Art. 2.º** Sempre que a cerca energizada estiver instalada em linhas divisórias de imóveis, deverá haver concordância explícita dos proprietários destes imóveis com relação à referida instalação.

**Parágrafo Único** Na hipótese de haver recusa por parte dos proprietários dos imóveis vizinhos na instalação do sistema de cerca energizada em linha divisória, a referida cerca só poderá ser instalada com um ângulo de 45°. (quarenta e cinco graus) máximo de inclinação, para dentro do imóvel beneficiado.

**Art. 3.º** A instalação de cercas energizadas deverá obedecer às exigências da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e na falta destas, as Normas Técnicas Internacionais, editadas pela International Electrotechnical Commission – IEC, que regem a matéria.



# **MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA**

## **ESTADO DO PARANÁ**

### **PODER EXECUTIVO**

**Parágrafo Único** A obediência às normas técnicas de que trata o *caput* deverá ser objeto de declaração expressa do técnico responsável pela instalação, que responderá pelas informações.

**Art. 4.º** A empresa ou profissional responsável pela instalação, e manutenção de cerca energizada fica obrigado a cumprir as seguintes exigências:

I – Instalação da cerca elétrica a uma altura mínima de 2,20 m (dois metros e vinte centímetros) do primeiro fio de arame energizado em relação ao nível do solo da parte externa da calçada do imóvel cercado, sempre que a cerca for instalada na parte superior de muros, grades, telas ou outras estruturas similares;

II - O arame a ser utilizado para condução da corrente elétrica deverá ser do tipo liso, sendo proibida a utilização de arame farpado ou similar;

III - A unidade de controle da cerca energizada deverá ser instalada em local protegido contra umidade e intempéries e será constituída de, no mínimo, 01 (um) aparelho energizador de cerca, que apresente 01 transformador e 01 capacitor.

VI - Os cabos elétricos destinados às conexões da cerca energizada com a unidade de controle e com o sistema de aterramento deverão, comprovadamente, possuir características técnicas para isolamento mínimo de 10 KV (dez quilovolt);

VII - O equipamento instalado deverá prover choque pulsativo em corrente contínua, adequado a uma amperagem que não seja mortal, dentro dos seguintes limites:

- a) tensão: 8.000V (oito mil volts);
- b) corrente: 2 mA (dois mili/ampéres);
- c) energia de pulso: no máximo 5,0 joules;
- d) duração do pulso: 0,4 mseg. (mili/segundos);
- e) Intervalo entre pulso: 1,25 segundos.

VIII - A cerca energizada deverá ter sistema de aterramento específico e independente de qualquer outro aterramento existente no local.

IX - A manutenção do equipamento deverá ser realizada a cada 12 meses, a contar de sua instalação.



# **MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA**

## **ESTADO DO PARANÁ**

### **PODER EXECUTIVO**

**§ 1º** – É vedada a energização de cercas através de ligação direta na rede elétrica.

**§ 2º** – É vedada a utilização de aparelhos energizadores a partir de bobinas automotivas ou "flyback" de televisão.

**Art. 5.º** A cerca energizada deverá conter, a cada 4 m ( quatro metros), placa de advertência, inclusive com símbolos, alertando sobre o perigo iminente.

**§ 1º** Independentemente da distância definida neste artigo, deverão ser colocadas placas de advertência nos portões e portas de acesso existentes ao longo da cerca e em cada mudança de direção.

**§ 2º** As placas de advertência de que trata este artigo deverão possuir dimensões mínimas de 10 cm (dez centímetros) de altura por 20 cm (vinte centímetros) de largura e deverão ter seus textos e símbolos voltados para ambos os lados da cerca.

**§ 3º** A cor do fundo das placas de advertência deverá ser, obrigatoriamente, amarela, o texto de cor preta, com letras que deverão ter as dimensões mínimas de:

I – altura de 2 cm (dois centímetros) e

II – espessura de 0,5 cm (zero vírgula cinco centímetros).

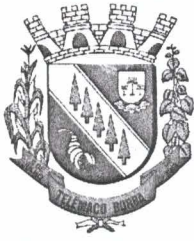
**§ 4º** O texto das placas de advertência deverá conter, no mínimo, as expressões: Cerca energizada; Cerca Eletrificada; Cerca eletrônica ou Cerca elétrica.

**§ 5º** Fica obrigatória a inserção na mesma placa de advertência de símbolos que possibilitem, sem margem à dúvidas, a interpretação de que se trata de um sistema dotado de energia elétrica e que pode transmitir choque.

**§ 6º** Os símbolos mencionados no parágrafo anterior deverão ser, obrigatoriamente, de cor preta.

**Art. 6.º** A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos procederá a fiscalização da instalação e manutenção de cercas energizadas, visando o atendimento ao disposto nesta Lei.





# **MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA**

## **ESTADO DO PARANÁ**

### **PODER EXECUTIVO**

**Art. 7.º** O cumprimento das normas estabelecidas nesta Lei implicará em:

- I – advertência com notificação preliminar;
- II – multa de 10 (dez) UFM;
- III – a reincidência implicará na multa em dobro;

**§ 1º** As penalidades previstas serão aplicadas, concomitante, ao responsável técnico e ao proprietário do imóvel.

**§ 2º** A aplicação das penalidades de que trata este artigo não exime o responsável técnico e o proprietário do imóvel de responsabilização civil e criminal por danos resultantes de acidentes causados pela cerca energizada.

**Art. 8.º** Para se adaptarem às exigências desta Lei, o proprietário, morador e empresa ou profissional responsável pela instalação e manutenção da cerca energizada disporão de sessenta dias, contados da data de sua publicação.

**Art. 9.º** O Poder Executivo regulamentará esta Lei, no prazo de 30 dias da data de sua publicação.

**Art. 10** Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

**PAÇO DAS ARAUCÁRIAS, EM TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, 17 de maio de 2006.**

  
**EROS DANILLO ARAÚJO**  
Prefeito Municipal