

ITENS MÍNIMOS INDISPENSÁVEIS PARA APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA PARA ESTAÇÕES DE RADIOCOMUNICAÇÕES.

1. Identificação

1.1 Interessado: Indicar o nome da empresa responsável pelo site/nome do proprietário do imóvel (conforme o caso);

1.2 Endereço: Indicar a localização completa do imóvel (Rua, nº, lote quadra, Município e Estado);

1.3 Classificação do Imóvel: Informar a categoria de uso do imóvel (comercial);

1.4 Finalidade: Descrever o objeto do laudo a ser atingido;

Ex.: “Regularização de Estações de Radiocomunicações tipo..... (ERB).”

2.0 Dados Técnicos:

Informar os parâmetros de cálculos verificados para confirmação da estabilidade: Vo, S1, S2, S3, Cf, Vk, q, F, etc.

2.1 Constituição do site: Informar quantos e quais equipamentos, estruturas metálicas (torres/mastros), racks e cantainers estão instalados, descrever a localização de cada item em relação ao lote/edificação e fazer referencia ao estado de conservação dos itens narrados;

2.2 Fundações (ou Fixações): Deverá ser descrito o tipo (se profundas ou diretas), as cargas envolvidas, no caso de apoio sobre laje comprovar a suficiência da mesma e suas fundações para transferência das cargas; os materiais empregados, descrever os blocos de concreto para apoio de estruturas, racks e containers, as Normas seguidas, se há recalques ou fissuras. Para fixações, descrever o tipo utilizado (ex. chumbador químico, parafusos \varnothing de ??? com buchas de nylon, etc.). Atestar sua estabilidade e informar que não apresenta indícios de desprendimentos de suas fixações e ou recalques nas fundações.

2.4 Estruturas: Informar o tipo, os materiais empregados com suas especificações técnicas tais como: perfis, vigas, chapas de aço, normas seguidas (SAE 1020, A36, A570, etc.), informando o tipo de montagem utilizado (Ex. Torre treliçada, mastros, etc); no caso de apoio sobre laje comprovar a suficiência das placas (chapas) para transferência das cargas; se há pontos com ferrugem, fissuras ou ferros expostos e estado de conservação;

Atestar a estabilidade dos elementos estruturais da edificação e estruturas utilizadas para as antenas, descrevendo a área de influência na edificação e carregamentos. Incluir também os itens complementares utilizados na estação como: Bases e ou blocos de concreto armado, equipamentos permanentes (container, racks, mastros, skid, etc.) que compõem o site; Incluir também os seguintes dados:

- a. Descrever medidas de segurança e controles de acesso (exemplo: sinalização de advertência de exposição à radiação eletromagnética, acesso proibido a pessoas não autorizadas, etc.);
- b. Descrever o atendimento as normas da ABNT e do Ministério da Aeronáutica quanto à sinalização de baixa intensidade no tampo das estruturas;

2.5 Instalações Elétricas: Informar e caracterizar as instalações elétricas, atestando sua funcionalidade e segurança, informando a potencia instalada (KW), dispositivos de proteção (Disjuntores, DR's), mencionando que foram instaladas dentro das normas técnicas da ABNT, descrevendo banco de baterias, geradores e demais equipamentos relevantes; Informar sobre a proteção contra descargas atmosféricas, descrevendo o sistema;

2.6 Prevenção e Combate à Incêndio:

Descrever e **atestar**, conforme NTOs (Normas Técnicas Oficiais), o sistema adotado para prevenção e combate à incêndios. No caso de extintores informar sobre a instalação dos mesmos indicando: tipo, quantidade, localização e validade.

2.7 Manutenção: Informar como será feita (verificação das fixações, verificação das instalações elétricas medindo tensão e corrente, verificando as estruturas e eventuais patologias) e qual a periodicidade da manutenção (não poderá ser superior a um ano).

3.0 Conclusões Finais

3.1 O Responsável Técnico deverá **ser conclusivo com relação às reais condições das estruturas e equipamentos instalados, a estrutura da edificação suporta as instalações da estação transmissora, estruturas e equipamentos necessários à realização de telecomunicações referindo-se sempre às Normas Técnicas Oficiais, abordando as condições de segurança e estabilidade.**

Observações:

a- No campo da assinatura técnica, indicar qualificação, CREA, nº da ART, registro na PMB, e nome completo do responsável.

b- Anexar ART (original ou cópia autenticada).

c- O perito, de acordo com as características do estabelecimento, deverá verificar a necessidade no tocante a documentos expedidos por órgãos oficiais como: Corpo de Bombeiros, etc...

Todas as folhas (em duas vias) deverão ser rubricadas pelo proprietário e; ou responsável pelo uso e pelo Perito, sendo que a última folha deverá obrigatoriamente conter as assinaturas do Perito, do proprietário e/ou responsável pelo uso, devidamente datada;

O laudo Técnico deverá ser apresentado em duas vias.

Ao final do Laudo o profissional deverá fazer constar:

"Declaramos ter vistoriado a Estação Transmissora de Radiocomunicação e responsabilizamo-nos, sob as penas da lei, que as informações constantes neste Laudo Técnico, estão em conformidade com a legislação, Normas Técnicas e que a referida Estação apresenta plenas condições de uso, segurança e estabilidade, a menos quando mencionado em contrário".

Barueri, xx de xxxxxxxx de 2012

Empresa /Proprietário:
Representante Legal:

(Qualificação)/ Nome completo

Responsável Técnico

CREA: xxxxxxxxxxxx

ART: xxxxxxxxxxxxxx

PREF. xxxxx
