	<b>ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO</b>	Número: OTD 002.03.01	Folha: 1/2
	<b>VERIFICAÇÃO DE ALTURA DE CONDUTORES</b>	Emissão: 04/10/2006	Revisão: 00/00/0000

## 1. Objetivo

Estabelecer critérios para a verificação da altura mínima dos condutores de energia elétrica, em relação ao solo.

## 2. Aplicação

Distribuição.

## 3. Figuras

Ritz do Brasil.  
Hastings.

## 4. Verificação da Altura de Condutores

A verificação da altura dos condutores pode ser realizada de várias maneiras. Nesta Orientação Técnica são descritas duas maneiras de medir a altura dos condutores: utilizando-se vara de fibra métrica específica para esta finalidade, ou então, utilizando-se vara de manobra.

### 4.1. Verificação da Altura dos Condutores Utilizando-se Vara de Fibra Métrica

Para a realização da medição o electricista deverá estar utilizando os equipamentos de proteção individual e se posicionar sob os condutores de energia elétrica a serem verificados.


Colocar a vara de fibra métrica na posição vertical, apoiando-a no solo e estendê-la até alcançar a altura do condutor.

Verificar a altura do condutor pela escala métrica da vara de fibra métrica.



Figura 01

### 4.2. Verificação da Altura dos Condutores Utilizando-se Vara de Manobra

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 002.03.01	Folha: 2/2
	VERIFICAÇÃO DE ALTURA DE CONDUTORES	Emissão: 04/10/2006	Revisão: 00/00/0000

Para a verificação da altura dos condutores utilizando-se vara de manobra, o electricista deverá observar a OTD 002-01-02 Manuseio de Vara de Manobra e estar utilizando os equipamentos de proteção individual.

Montar vara de manobra com o n. de elementos necessários para alcançar a altura do condutor.

Posicionar-se abaixo do condutor e elevar a extremidade da vara de manobra até atingir o condutor o qual se deseja verificar a altura.

Se o número de elementos não for suficiente para que as extremidades da vara de manobra atinjam o condutor e o solo simultaneamente, somar a distância entre o solo e a extremidade inferior da vara de manobra ao comprimento total da vara.

Estender a vara de manobra no solo e medir o comprimento correspondente a altura do condutor.