

Método de medição de altura de pilhas

As áreas de armazenamento de coprodutos de Tubarão contam com um controle de altura do empilhamento para evitar que materiais sejam arrastados pela ação dos ventos. O cinturão verde também nos auxilia na contenção dos ventos, reduzindo a velocidade antes que eles alcancem as pilhas.

Estudos das alturas dos cinturões foram realizados pela empresa, em parceria com o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), para definir a altura máxima do empilhamento (altura média do cinturão verde = $1,2 \times$ altura máxima de empilhamento).

Levando em consideração a característica da dinâmica de armazenamento e recuperação das pilhas, verificou-se a necessidade de utilização de um equipamento de fácil manuseio, leitura instantânea e que, principalmente, atendesse às ações determinadas pelo TCA. Com base nesses requisitos, a equipe decidiu utilizar um equipamento chamado de hipsômetro.



◀ No caso dos pátios de coprodutos, a equipe faz a leitura dos postes na entrada da CASP A, como método de aferição do equipamento.



▲ Na entrada dos pátios que são compreendidos por essa meta existe uma placa informando a altura máxima das pilhas, de forma visível para a fiscalização e de acordo com o solicitado pelo TCA.



▲ O método de medição é muito simples e consiste em apontar a mira para a base do objeto que está realizando a medição e, em seguida, apontar a mira do aparelho para o topo do objeto, visualizando o resultado da medição que aparece na tela. O equipamento será capaz de fornecer a altura do objeto a ser medido, além dos ângulos e distâncias relacionados ao ponto de referência.

Conhecendo um hipsômetro

Equipamento que, através da interpolação de coordenadas espaciais em 3D e com o auxílio do aplicativo do equipamento, realiza a leitura instantânea da altura da pilha de matéria-prima/coproducto que se pretende avaliar, gerando um relatório com os dados e registro fotográfico.