



TUTORIAL PARA LOCAÇÃO DE PONTOS ESTAÇÃO TOTAL ZOOM10



Equipe de Suporte Técnico

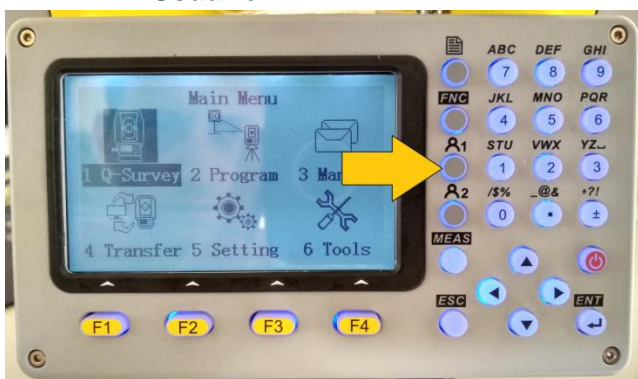
Guandalini Equipamentos Topográficos

27/01/2020

Ligar a Estação Total pressionando e segurando o botão **Power** indicado pela seta abaixo:



Em Seguida acessar a tela do “Nível”, apertando a tecla de “Usuário 1”:

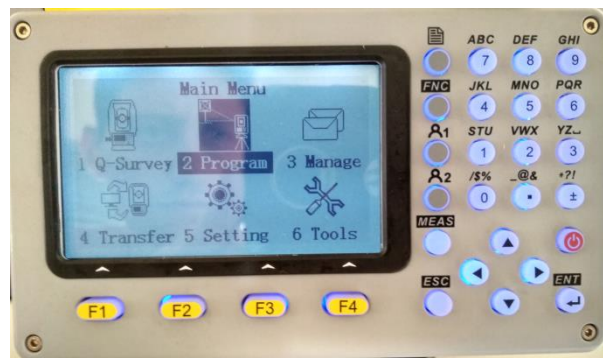


Realizar o procedimento de nivelamento do aparelho (Deixar o compensador Ligado: **ON**)

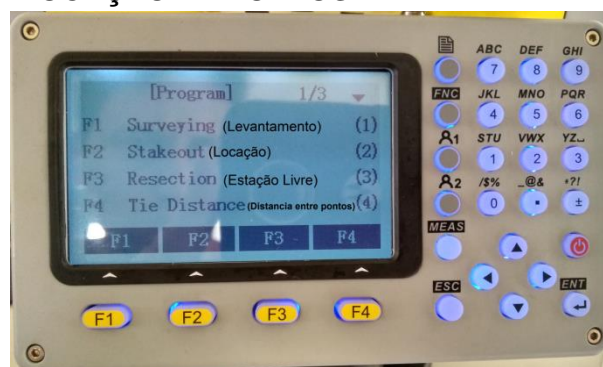


Pressionar “OK” no botão “F4”

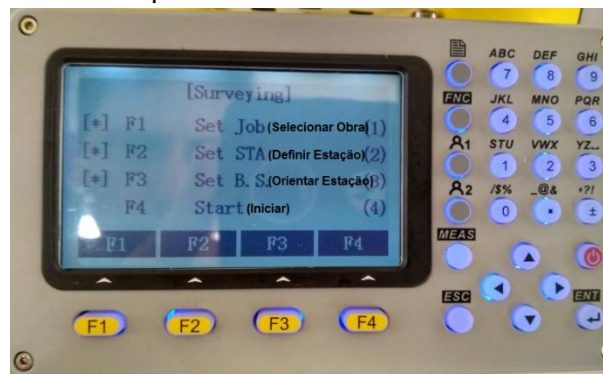
Em seguida navegar com o cursor até a opção: “2 Programas”



Apertar o botão “F2” para entrar no modo de “LOCAÇÃO DE PONTOS”.



Dentro de “Stakeout” ou “Locação”, seguir a sequência em ordem **F1**, **F2**, **F3** e por fim **F4**. Clicamos então em **F1** para selecionar ou confirmar que a obra está ativa.



Caso a obra esteja aparecendo na tela, basta clicar no botão **F4** = “OK”, caso contrario, clicar em **F1** = “Lista” e selecionar a obra a ser locada.



Em seguida, definir sobre que ponto está estacionado com a Estação. Logo, clicar no **F2 = “Definir Estação”**:



Digitar o nome do **ponto conhecido** e sua **coordenada**, ou então, buscar na memória da obra o ponto conhecido.

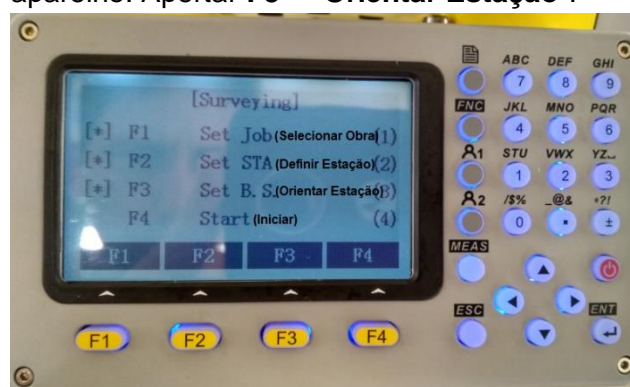
Digitar o nome do ponto e apertar **F1 = “Find (Buscar ponto)”**, ou **F2 = “Lista”**, para mostrar todos os pontos da obra.



Automaticamente, entrará na tela de altura da Estação Total. Digitar a altura e apertar **“OK”**.



Em seguida, deverá ser realizada a orientação do aparelho. Apertar **F3 = “Orientar Estação”**:



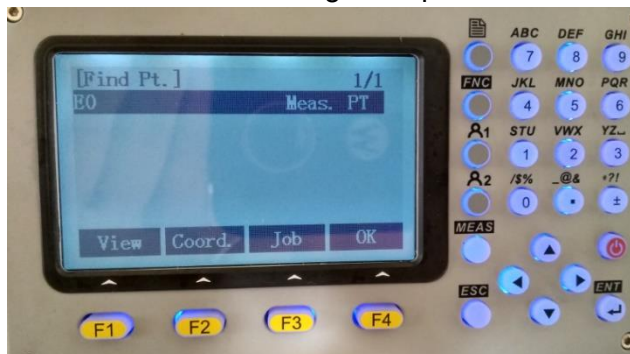
Selecionar a opção **F2 = “Orientação por Coordenadas”**, para finalidade de **Locação de Pontos**:



Em seguida digitar o nome do ponto conhecido da Ré e apertar o botão **F1 = “Find (Buscar ponto)”**. Neste exemplo o ponto à Ré é chamado de **“E0”**.



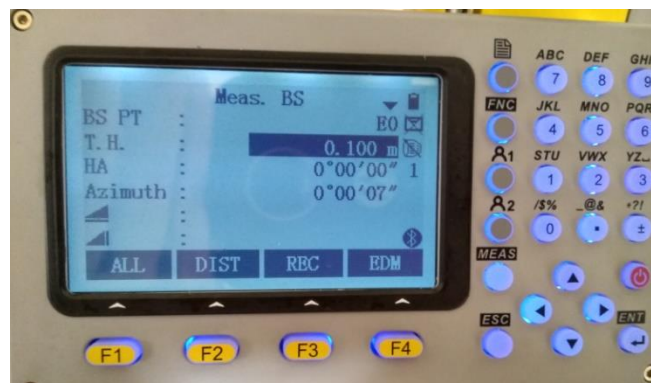
O ponto será encontrado na memória da obra e mostrado na tela. Em seguida apertar em “OK”:



Na tela que segue, aperte o “ENTER” para continuar, conforme a seta abaixo:



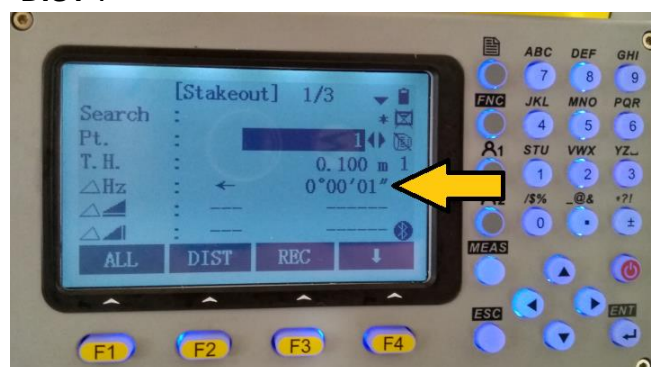
Com a estação apontada exatamente para o prisma posicionado em cima do ponto à Ré, aperta-se ao botão **F1 = “ALL (Tudo)”** para realizar a medição do ponto e terminar a orientação.



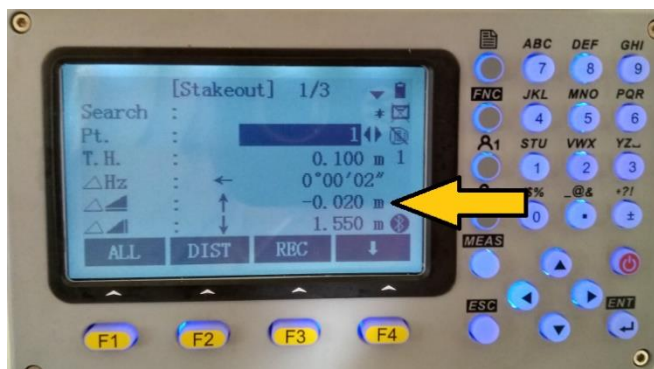
Com o equipamento orientado, basta apertar o botão **F4** para entrar na tela de “**Locação de pontos**”:



Girar a estação total até o valor de **H_z** zerar, ou chegar o mais próximo possível de Zero. Após este momento, travar o movimento horizontal e apenas indicar ao auxiliar com o prisma se é necessário afastar ou aproximar (Apertando **F2 = “DIST”**).



Após apertar **DIST**, será mostrado na tela o valor a ser afastado ou aproximado, conforme imagem a seguir:



Ao terminar a locação do ponto de interesse, basta apertar a seta para o lado direito e ir locando os demais pontos.