

## Diagnósticos de Problemas



### Chave de segurança não é reconhecida

Confirme se:

- ☐ a chave de segurança está bem conectada
- ☐ a chave de segurança não mostra sinais de corrosão
- ☐ as configurações de BIOS da porta paralela estão especificadas para o modo SPP
- ☐ a porta paralela não está no modo de hibernação
- ☐ as unidades da chave de segurança estão atualizadas. Para atualizar as unidades, use ddinst32.exe da pasta Util\Ssi no CD do HYDROpro (dependendo do sistema operativo, veja a pasta NT\i386 ou Win).



### Nenhum dado aparece no diálogo *Teste de dados não processados* (disponível no diálogo *Configurar Equipamento*)



Confirme se:

- ☐ o dispositivo externo está funcionando e emitindo dados
- ☐ o dispositivo externo está conectado à porta COM correta
- ☐ o cabo não está danificado
- ☐ a porta COM está funcionando corretamente
- ☐ os parâmetros de comunicação estão corretos
- ☐ a porta COM não está sendo usada por outra aplicação



### Nenhum dado aparece na exibições de Navegação quando está on-line (confirme antes se dados aparecem no diálogo *Dados de teste*)



Confirme se:

- ☐ os parâmetros da taxa de bauds estão corretos
- ☐ o formato da sequência de dados está correto
- ☐ sequência de dados não contém sinalizadores de erro
- ☐ configurações personalizadas da configuração do equipamento estão corretas
- ☐ status da posição/dispositivo são apropriados
- ☐ chave de segurança está conectada ao computador e é reconhecida
- ☐ exibição são configuradas para apresentar dados do dispositivo desejado



### Dados pausam periodicamente

Confirme se:

- ☐ não existem conexões soltas e se os cabos estão em boas condições
- ☐ o período da pausa reflete a velocidade da atualização do dispositivo
- ☐ o dispositivo possui um status estável
- ☐ não existem fontes de campo eletromagnético afetando dispositivos ou ligações de dados (podem ter características dependentes, por ex.: rotação por minuto do motor, lugar da embarcação)—que corrompam dados
- ☐ os dispositivos externos estão corretamente instalados, por ex.: a antena está bem fixa, o transdutor está fundo o suficiente para evitar aeração

## Lista de Verificação



### Verificação do Equipamento Externo

- ☐ Dispositivos externos estão conectados ao computador
- ☐ Dispositivos externos estão ligados e funcionando corretamente
- ☐ Parâmetros de comunicação estão corretos
- ☐ Dados aparecem no diálogo Dados do teste em cada configuração de equipamento



### Navegação – Verificações do Equipamento

- ☐ Dispositivos do equipamento estão configuradas corretamente
- ☐ Dados aparecem nas exibições em tempo real quando estão on-line



### Verificações Gerais da Navegação

- ☐ Chave de segurança está conectada e é reconhecida
- ☐ Projeto correto foi selecionado
- ☐ Geodésicos estão corretos
- ☐ Guias de registro de evento estão configuradas corretamente
- ☐ Objeto de orientação correto foi selecionado na associação de direcionamento
- ☐ Visualizações em tempo real são configuradas, como requerido
- ☐ Dados de posição e profundidade estão corretos




## HYDROpro Navigation Guia Rápido de Campo

### Teclas de Atalho

Pressione	Para ...
<b>Teclas de atalho geral</b>	
F1	abrir a ajuda
F5	ir on-line
F6	executar logon
F7	disparar o evento 1 do usuário
F8	disparar o evento 2 do usuário
F9	editar o atual direcionamento
F10	inverter a direção do objeto de orientação selecionado
F11	selecionar o próximo objeto de orientação
F12	selecionar o objeto de orientação anterior
Ctrl+N	criar um novo projeto de Navegação
Ctrl+O	abrir um projeto de Navegação
Alt+Enter	abrir as propriedades da exibição selecionada
<b>Teclas de Atalho do Mapa de Visualização Plana</b>	
←	fazer pan do Mapa de visualização plana para a esquerda
→	fazer pan do Mapa de visualização plana para a direita
↑	fazer pan do Mapa de visualização plana para cima
↓	fazer pan do Mapa de visualização plana para baixo
Uma página para cima	mais zoom no Mapa de visualização plana
Uma página para baixo	menos zoom do Mapa de visualização plana
Alt+Uma página para cima	fazer zoom e visualizar todos objetos do Mapa de visualização plana
Home	gira o Mapa de visualização plana para a esquerda em 10°
End	gira o Mapa de visualização plana para a direita em 10°

## Visualizações em Tempo Real

 Monitor do Equipamento




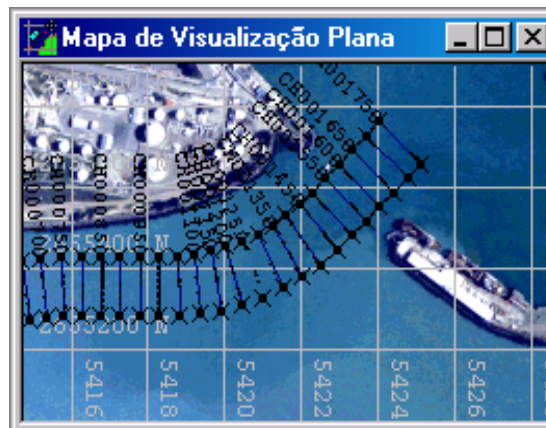
Em geral, use a exibição em tempo real do *Monitor do Equipamento* para diagnósticos de problemas do equipamento. Uma estrutura de árvore exibe cada configuração de equipamento especificada. Abaixo de cada configuração de equipamento aparecem os serviços que foram configurados. Quando se está on-line, uma luz verde de status indica que dados foram recebidos e decodificados, e que passou todas as verificações de qualidade. Uma luz vermelha de status indica que não há dados ou que existe um problema com o dados de entrada.

 Texto de Levantamento


Pode-se configurar a apresentação em tempo real do *Texto de Levantamento* para mostrar uma combinação de equipamento, embarcação, orientação e informações sobre o sistema. Pode-se abrir quantas visualizações quiser e configurar cada uma delas para mostrar diferentes informações.

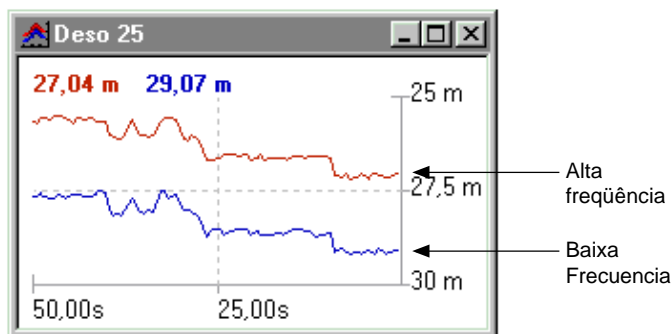


 Mapa de visualização plana



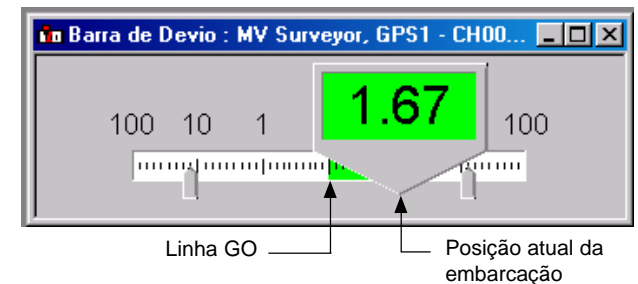
Use a visualização em tempo real do *Mapa de visualização plana* para ter uma visão geral da área de levantamento. Pode-se exibir arquivos de fundo e grupos de objetos de orientação, embarcações e eventos levantados.

 Traçado da Sonda de Eco



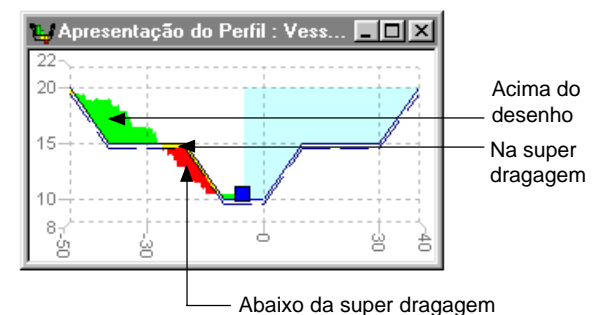
Use a visualização em tempo real do *Traçado da Sonda de Eco* para apresentar graficamente as profundidades da sonda de eco (em alguns casos pode-se visualizar dados do sensor ambiental). Também pode-se aplicar correções de oscilações, maré e profundidade do transdutor às profundidades.

 Barra Offline



Use a apresentação em tempo real da *Barra Offline* para exibir o quanto longe a embarcação está a bombordo (esquerda) ou estibordo (direita) do objeto de orientação (GO) selecionada. O valor 0 da barra indica a linha a linha GO. A base do indicador é a posição atual da embarcação. Quando o indicador está verde, dirija a embarcação para a esquerda para trazer a embarcação de volta ao caminho. Quando o indicador estiver vermelho, dirija para a direita para trazer a embarcação de volta ao caminho.

 Apresentação do Perfil



Use esta apresentação para exibir a cota reduzida (RL) do cabeçalho da dragagem ou sonda acústica com as informações de desenho do canal. Estas informações são geradas das informações do objeto de orientação em 3D. Verde indica que a cota reduzida está acima do desenho. Vermelho indica que a cota reduzida está abaixo da super dragagem. O amarelo indica que a cota reduzida está na região da super dragagem.