

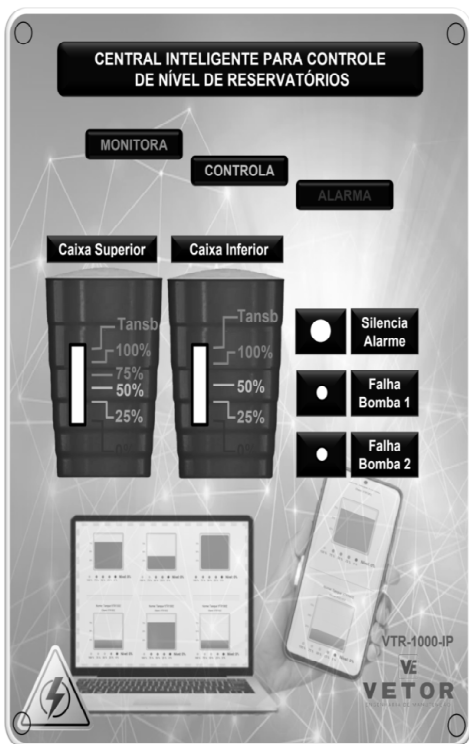
# Manual VTR-1000

## Modelos

VT-001

VT-002

VT-IP



## Introdução.

O VTR 1000 foi desenvolvido para garantir uma maior confiabilidade no que tange a monitoramento, alarme e controle de reservatórios de água ou para outros tanques de líquidos.

O sistema opera em paralelo com outros equipamentos de controle de nível, ex chaves de bóia, garantindo maior confiabilidade e tranquilidade aos usuários. O aparelho operando desta forma, garante maior segurança, caso aconteça de um dos sistemas falhar, um dos deles ira garantir a continuidade da operação até que seja normalizado a situação. Ambos os sistemas, em caso de defeitos, o usuário identificará com facilidade.

O VTR-1000 é fabricado pela empresa Vetor, pioneira neste tipo de equipamento no mercado brasileiro, opera de forma autônoma, garantindo que o sistema que minimize quase a zero as falhas, isto só é possível porque, além de monitorar e alarmar opera também no “**controle**”. Os aparelhos concorrentes no mercado somente realizam o monitoramento, que, em caso de problemas em horários onde não há quem possa corrigi-lo, de nada vai adiantar este monitoramento.

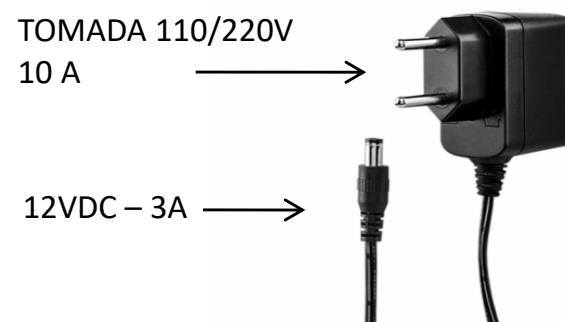
O VTR-1000 possui três modelos, um específico para cada aplicação. VTR-1000 /VT001, VTR1000/VT002 e VTR100/VTIP, todos os modelos realizam a mesma função, controle, alarme e monitoramento. Porem o modelo VT-IP possui entrada para internet e através de um aplicativo, mostrar os níveis dos tanques.

## Sumário

- Alimentação
- Instalação
- Ligações
- Cuidados
- Defeitos e correções

1- A alimentação da placa é em 12V, fonte chaveada inclusa junto com o módulo VTR1000.

O ponto de alimentação da fonte pode ser 110V ou 220V.



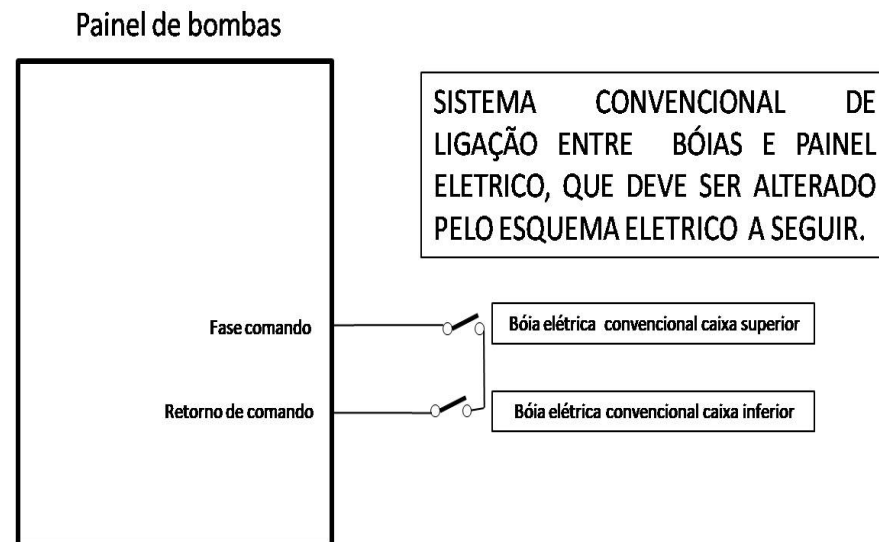
2- Orientamos que a instalação seja feita por um profissional formado na área elétrica ou eletrônica.

- Fixar o módulo VTR1000 em um lugar seco, protegido do sol e chuva.
- A tomada de alimentação para a fonte chaveada deve estar protegida por disjuntor diferencial.
- Orienta-se que a instalação elétrica obedeça as normas da NBR-5410
- A ligação entre os sensores e o módulo pode ser feito por cabo manga ou cabo estruturado cat5e.
- A distância máxima de instalação dos sensores para o módulo VTR1000-A ou VTR1000-B é de 60m, para distancias entre 60 e 100m o modelo aplicado deve ser o VTR1000-C.
- Para distancias maiores que 100metros consultar fabricante.

### 3-Ligações

Ligação convencional de controle por boias, utilizadas em sistemas de dois tanques de água, superior e inferior.

Imagem 1



## MODELO VTR-1000

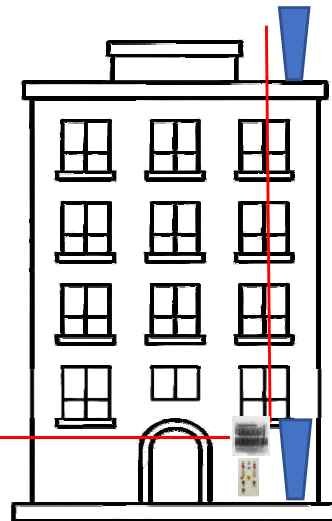
### DESENHO LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

SUGESTÕES MAIS INDICADAS PARA INSTALAÇÃO  
DOS MODELOS

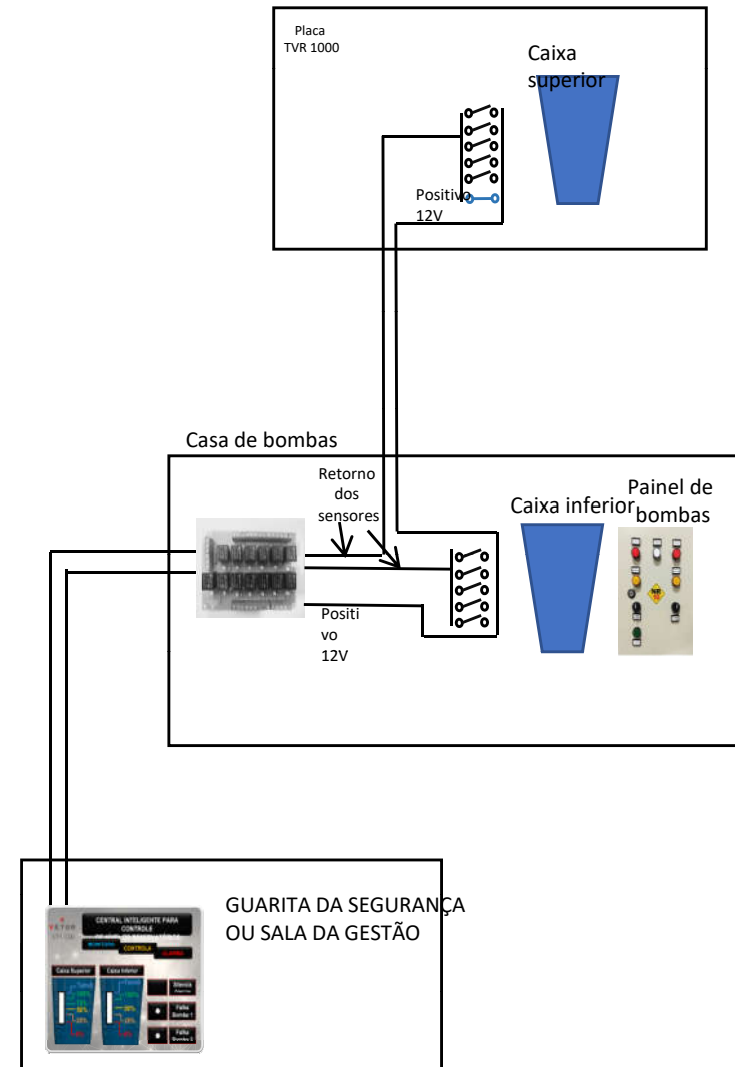
PLACA VTR-1000  
VRT-002 / VTR-IP

DISTANCIAS MAIORES QUE 80 METROS ENTRE  
CAIXA SUPERIOR E GUARITA DEVE SER INSTALADA  
FONTE COM AJUSTE DE TENSÃO EM FUNÇÃO DA  
PERDA DE CARGA

PLACA VTR-1000  
VRT-002 / VTR-IP

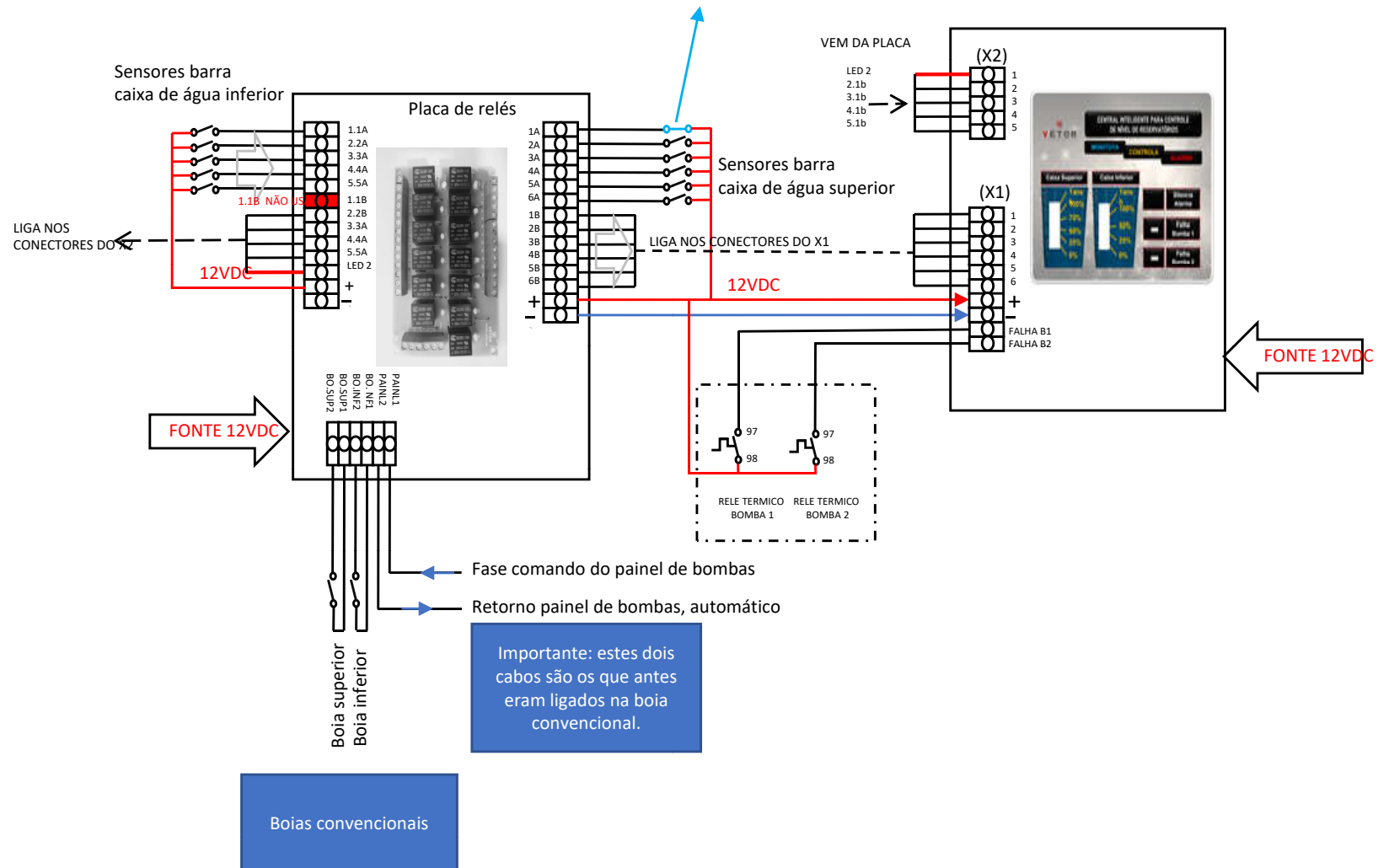


### DESENHO ESQUEMATICO



Ligação  
VTR-1000 PARA MODELOS  
MODELO VT-002  
MODELO VT-IP

ESTE SENSOR DEVE: EM DESCANSO SEM ÁGUA DEVE ESTAR FECHADO  
COM ÁGUA – ABERTO, FORMA DIFERENTE DOS DEMAIS SENSORES.

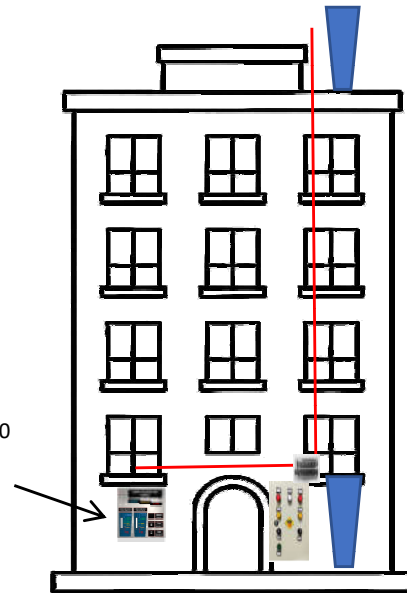


## DESENHO LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

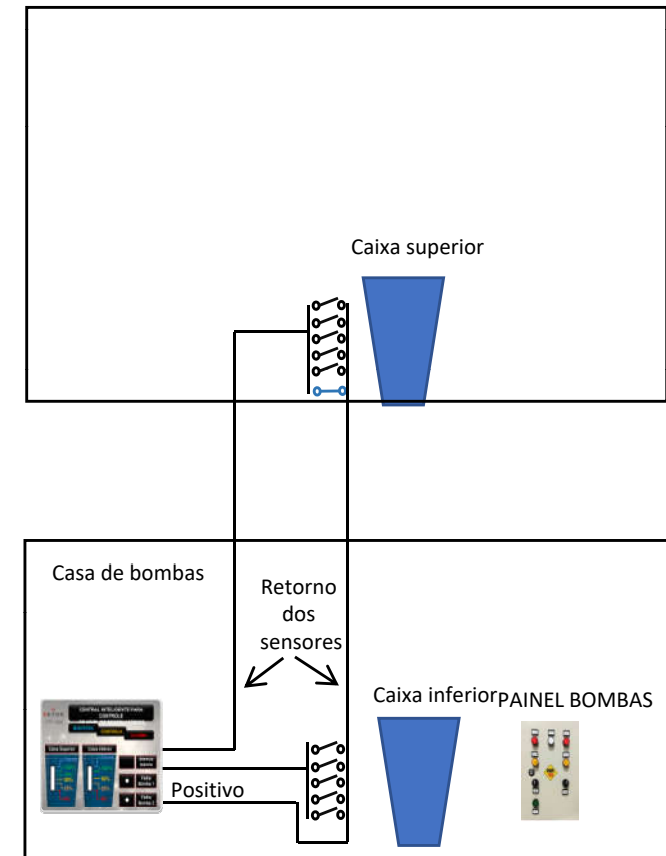
SUGESTÕES MAIS INDICADAS PARA INSTALAÇÃO DO  
MODELOS

Aparelho VTR-1000  
Modelo VRT-001

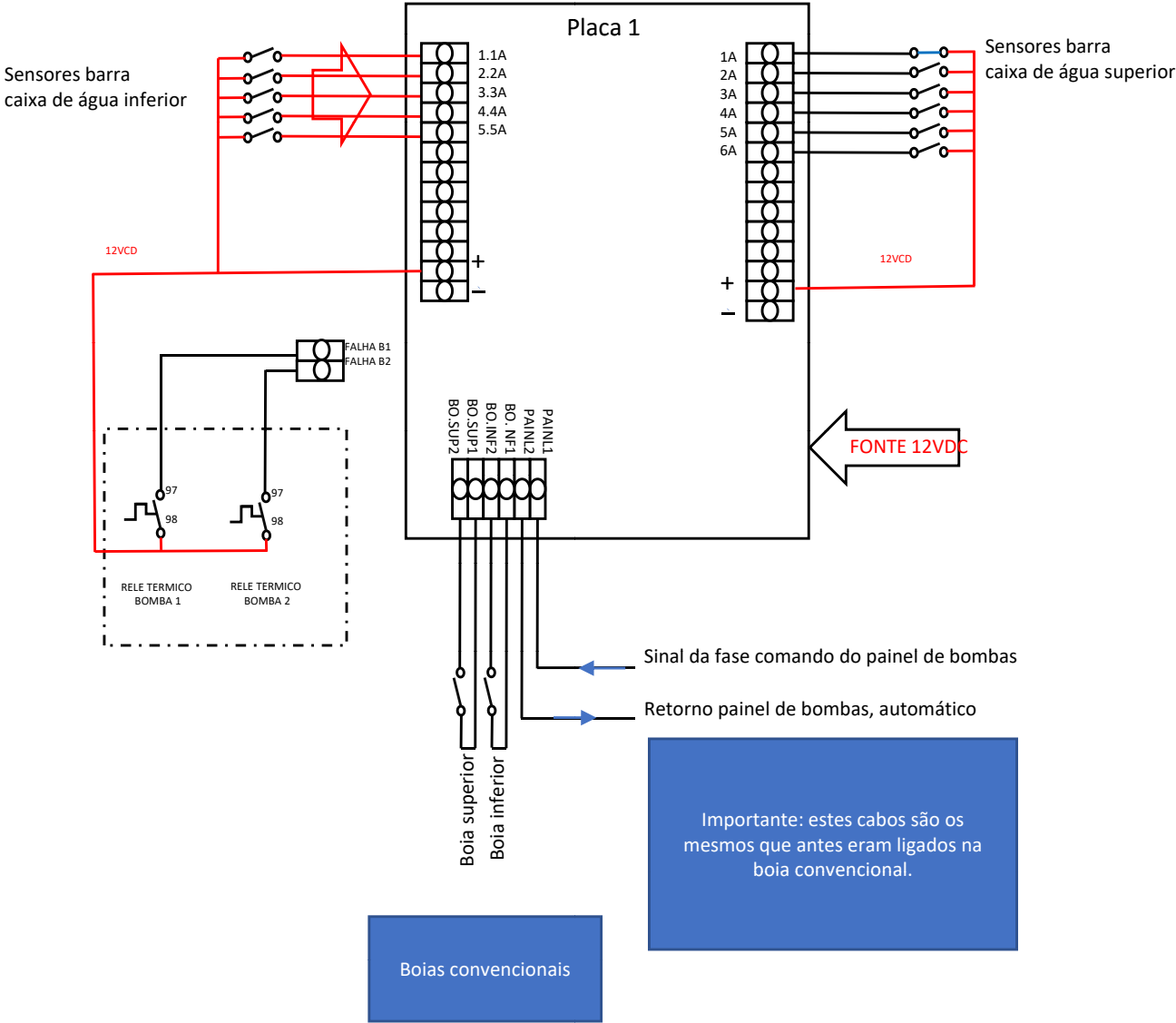
VTR-1000  
VT-001



## DESENHO ESQUEMÁTICO



Ligação  
VTR-1000  
MODELO VT-001

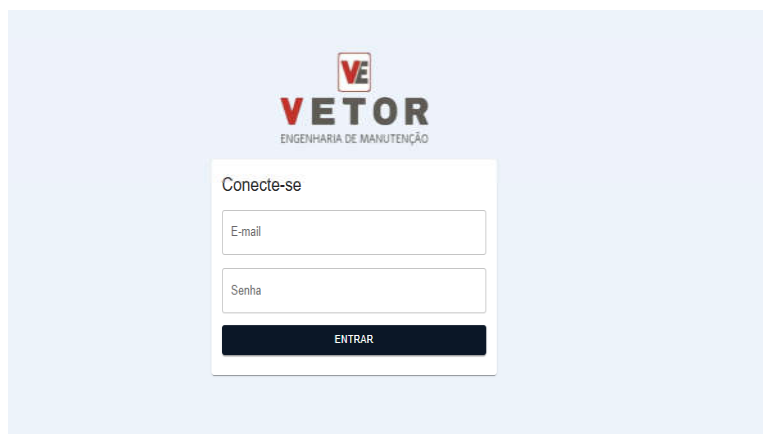


## SOMENTE PARA MODELOS VTR1000-IP

Depois de criado o usuário (lembrando deve ser cadastrado apenas um usuário por cliente)., e registrado o equipamento.

Acesso o link abaixo e entre com seu usuário e senha informados na etiqueta do produto.

<https://www.vtr1000ip.com.br/#/login>



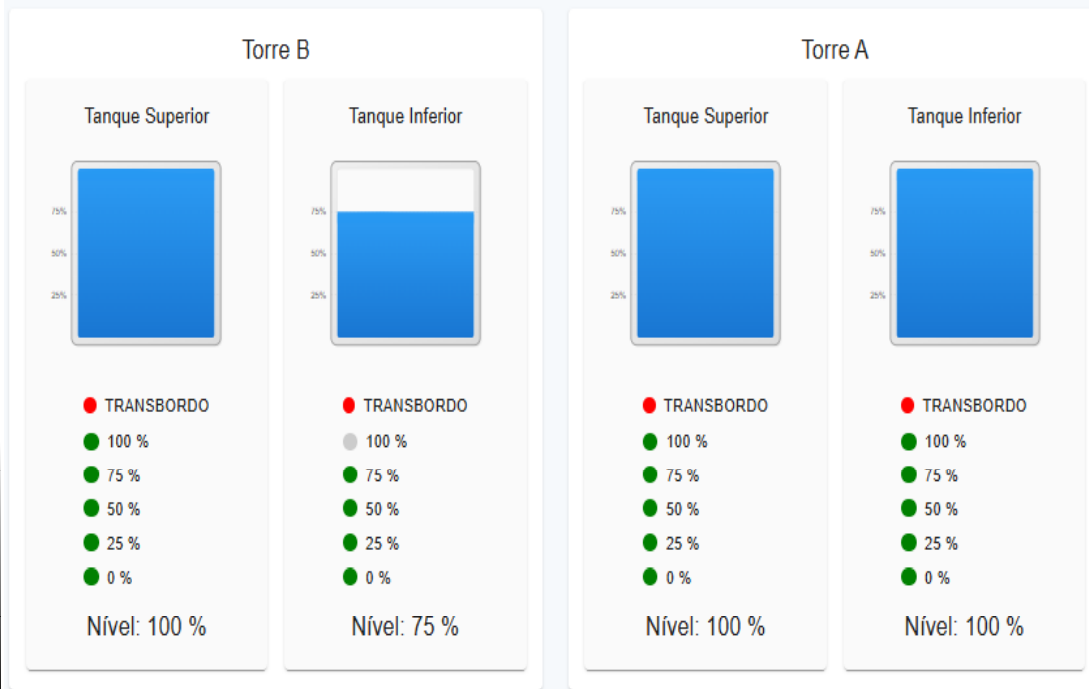
Após preencher aperte Enter , onde o usuário terá acesso e poderá acompanhar os níveis dos tanques e receber os alarmes.

**Notificação de problemas-** A janela de visualização do link acima deve estar aberta para receber notificações , se for Desck-top deve ter caixas de som, notebook deve estar com alto falantes ligados e no celular som deve estar com a janela do link aberta também.

## ALARMES, MONITORAMENTO E CONTROLE

Condomínio Oslo

Total de tanques: 2



Na compra de um ou mais equipamentos , os mesmos já virão pré-cadastrados com login e senha.

Para alterar o nome do cliente e determinar a localização dos tanque ex: Condomínio xxx e determinar local dos tanques como torre A torre B, solicite ao nosso departamento técnico através do Whats [admvetor@vetor-rs.com.br](mailto:admvetor@vetor-rs.com.br) informando seu login e senha fornecido na etiqueta na lateral do produto.



Defeitos	Possíveis causas
Os leds das barras gráficas, não acendem	Verifique se a fonte de alimentação está conectada
	Verifique se a alimentação dos sensores de nível está presente
	Verifique se não há cabos quebrado ou arrebentado
	Verifique se não há ligação errada
O alarme sonoro não toca somente os leds ascendem	Verifique se achave de cala buzina não está acionada
Os leds estão ascendendo muito fraco	Verifique se os cabos utilizados estão de acordo com os recomendados
	Verifique se a distância máxima entre sensores e o VRT 1000 está sendo obedecida
O sistema não está operando para controle somente para monitoramento	Verifique se as ligações estão corretas
	Verifique se as boias convencionais estão em bom estado e condição de uso
Para modelo vt-ip - Não consigo me cadastrar no programa.	Verifique sua conexão com a internet
	Não resolveu ( entre em contato com o suporte).
Para modelo vt-ip - Não consigo visualizar os níveis dos tanques pelo celular ou computador	Verifique sua conexão com a internet
	Verifique se as fontes estão ligadas e funcionando