

agronewtec



tecnologia e inovação

Sobre nós

A Agronewtec é uma empresa de engenharia, que se dedica ao planejamento, desenvolvimento e execução de projetos atrelados a automação no agronegócio.

Contamos com profissionais experientes e altamente qualificados a fornecer soluções personalizadas e customizadas conforme a necessidade de cada cliente.

Temos o compromisso de realizar serviços de forma ética, oferecendo soluções inteligentes que visam o melhor resultado e que proporcionem aos nossos clientes a maior satisfação com o melhor custo-benefício.



Projeto

agronewtec

tecnologia e inovação



Sistema de automação para irrigação

Cliente: Centro de pesquisa e desenvolvimento agrícola.

Local: Pereiras - SP

Montagem e instalação de 42 unidades de acionamento de válvulas latching para microaspersão, instalação de 1 unidade para controle e acionamento de bombas, instalação de 4 unidades de medição de vazão, instalação de 2 unidades para controle e acionamento da irrigação de estufas e monitoramento de umidade e temperatura.

Central gerenciadora com plataforma via web com acesso remoto, com telas de login, acionamentos, indicações, relatórios, agendamentos de acionamentos e gráficos.

agronewtec

tecnologia e inovação



AgronewControl

Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Controlador principal, com software de supervisão dedicado, contendo relatórios, gráficos, acionamentos e indicações em tempo real e históricos, com possibilidade de expansão sem necessidade de mais controladores.

Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Sistema openclose electric para microaspersão



42 válvulas em rede sendo acionadas independentes e com programação via agenda. Sem a utilização de microtubos.

Central via rádio que gerencia a comunicação com todos os demais módulos de acionamento.



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



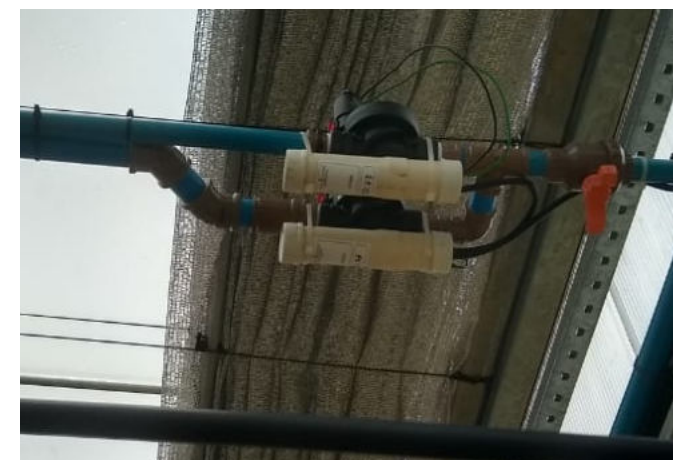
Sistema openclose electric para estufas



Separação para acionamento independente de 3 partes para gotejo.

Sem necessidade da instalação de microtubos.

Separação para acionamento independente para microaspersor.



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Sensor getValue para estufas



Sensores de umidade e temperatura do ar.



Módulo rádio
greenHouse full control
gerenciando todos os
acionamentos e
medições da estufa.

Sistema AgronewControl

agronewtec

tecnologia e inovação



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Menu geral do software

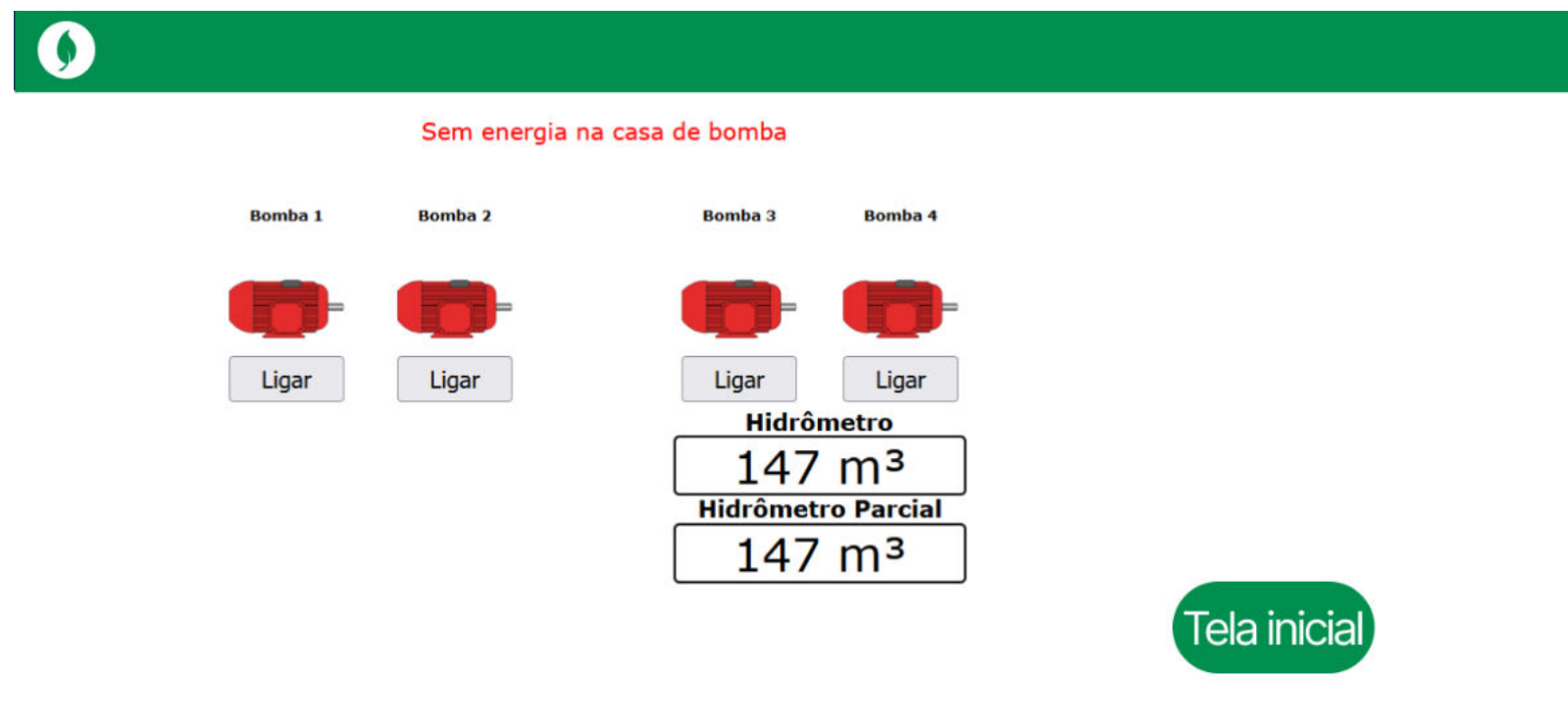


Tela de menu de acesso, podendo ser personalizada para cada perfil de usuário, onde o acesso é restrito por perfil para que cada usuário acesse somente sua área.

Sendo possível gerenciar toda a operação da irrigação e fertirrigação de maneira remota.

Sistema de automação para irrigação

Área do software para o sistema StartPump

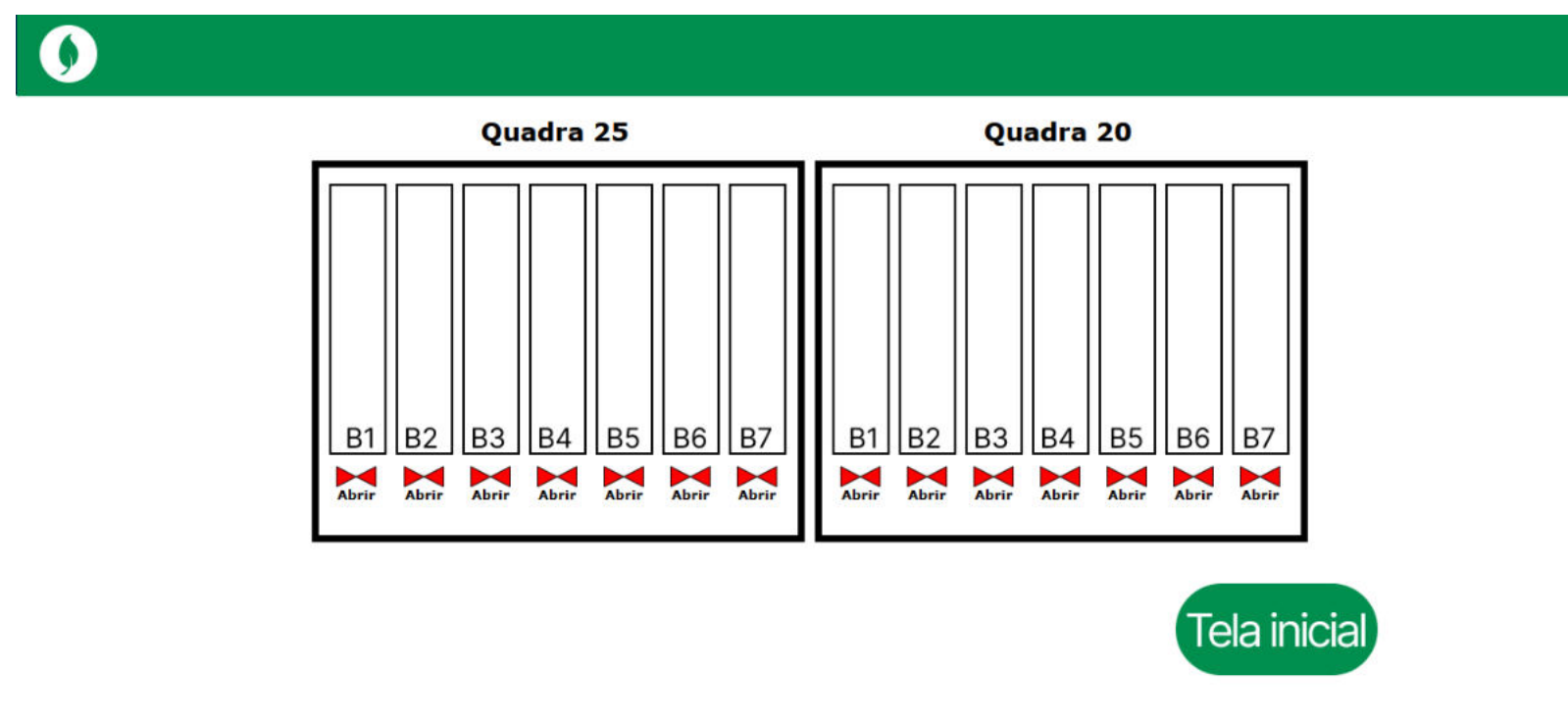


Tela de acionamento de 4 motobombas, com indicação de ligado, desligado e em falha, também possui indicação de vazão e totalização do hidrômetro de saída.



Área do software para controle da irrigação por microaspersão - openclose electric

Sistema de automação para irrigação

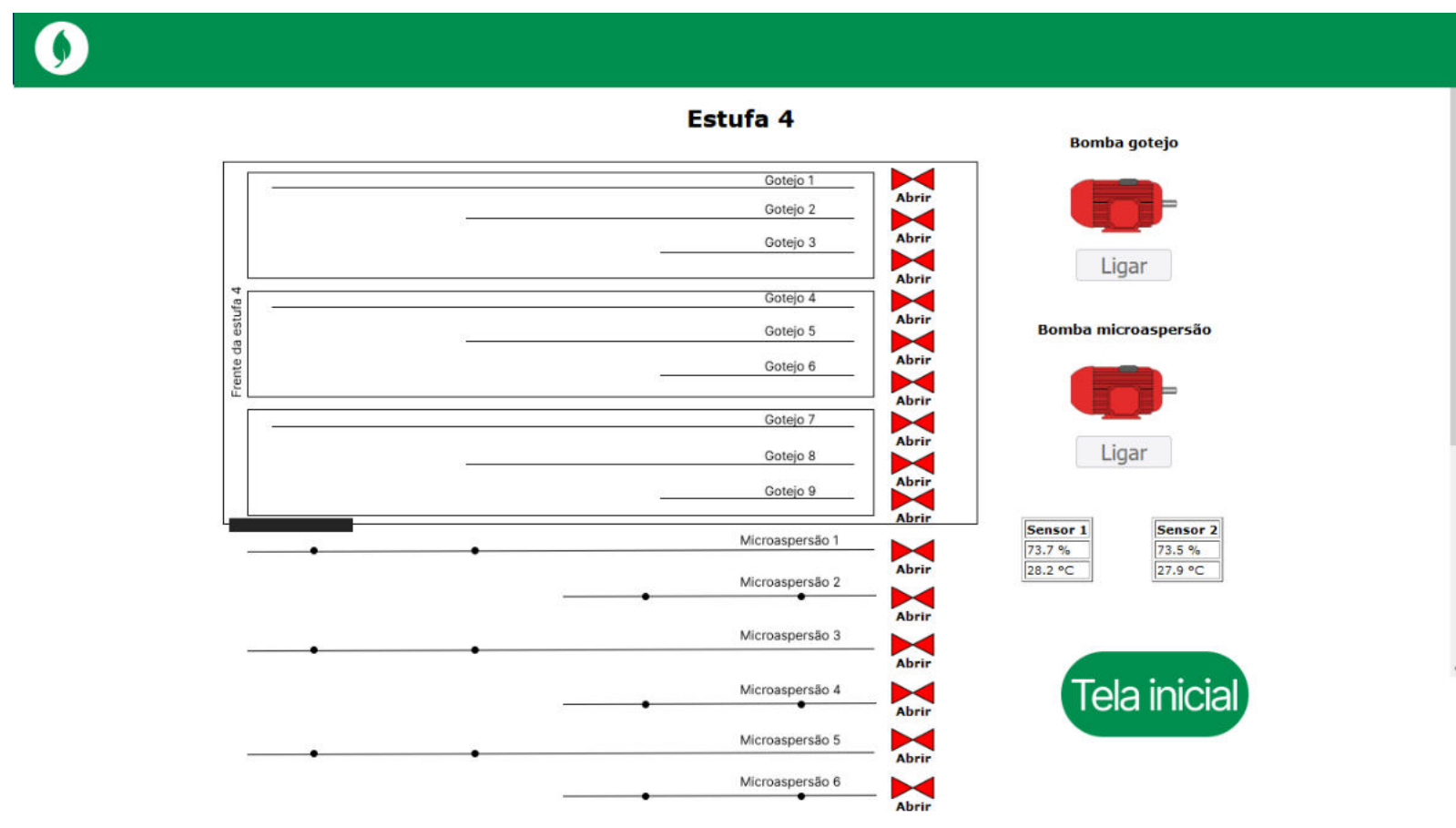


Cada válvula possui sistema em modo agenda, podendo ser configurada para acionamento programado ou em tempo real.



Sistema de automação para irrigação

Área do software para controle de estufas - sistema Green house full control



Tela de acionamento das valvulas do gotejo, microaspersão e bombas, também possui indicação dos sensores de umidade e temperatura do ar.



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Área do software para agenda do acionamento das válvulas

ESTUFA Buscar Resetar

Programar:

- Estufa 4 Gotejo 1 Horario 1
- Estufa 4 Gotejo 1 Horario 2
- Estufa 4 Gotejo 1 Horario 3
- Estufa 4 Gotejo 1 Horario 4
- Estufa 4 Gotejo 1 Horario 5
- Estufa 4 Gotejo 2 Horario 1
- Estufa 4 Gotejo 2 Horario 2
- Estufa 4 Gotejo 2 Horario 3
- Estufa 4 Gotejo 2 Horario 4
- Estufa 4 Gotejo 2 Horario 5
- Estufa 4 Gotejo 3 Horario 1
- Estufa 4 Gotejo 3 Horario 2
- Estufa 4 Gotejo 3 Horario 3
- Estufa 4 Gotejo 3 Horario 4
- Estufa 4 Gotejo 3 Horario 5
- Estufa 4 Gotejo 4 Horario 1
- Estufa 4 Gotejo 4 Horario 2
- Estufa 4 Gotejo 4 Horario 3
- Estufa 4 Gotejo 4 Horario 4

Detalhes de evento agendado

Export ID (XID) SE_078371

Nome Estufa 4 Gotejo 1 Horario 1

Nível de alarme Nenhum alarme

Tipo de agendamento Diário

Retornar ao Normal ☒

Tempo de atividade hora minuto segundo
09 : 10 : 00

Tempo de inatividade hora minuto segundo
09 : 10 : 30

Desabilitado ☒

Tela inicial

Tela de configuração do modo agenda, podendo ter até 5 configurações de horários por válvula e setor.

Sistema de automação para irrigação

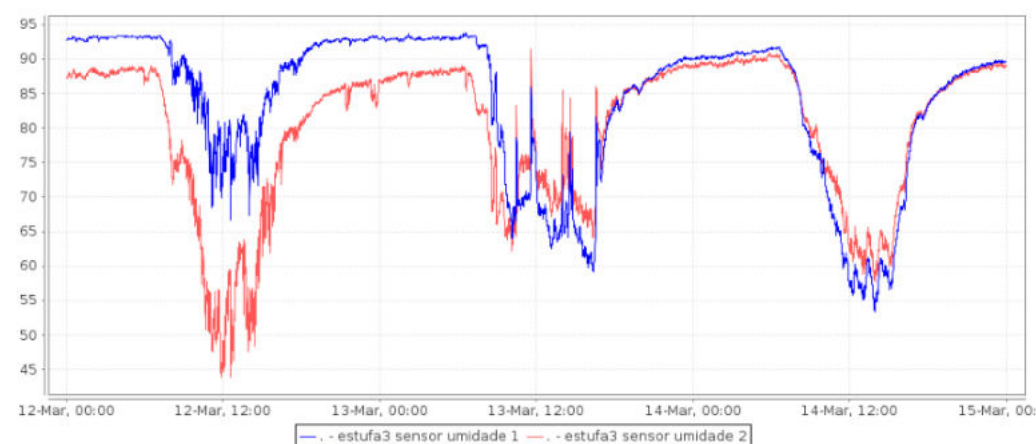


Área do software para geração de relatórios

Nome do data point	Tipo de dados	Cor	Gráfico consolidado
- Estufa 4 Sensor de umidade 1	Númerico		☒

Tela inicial

Tela para criação de relatórios e gráficos.



Exemplo de gráfico comparativo.

Projeto

| agronewtec

tecnologia e inovação



Sistema de automação para irrigação

Cliente: Centro de pesquisa e desenvolvimento agrícola.

Local: Lucas do Rio Verde - MT

Sistema para funcionamento noturno dos carretes automaticamente (START-STOP) sem necessidade operacional, e com economia de energia se aproveitando do horário da tarifa branca.

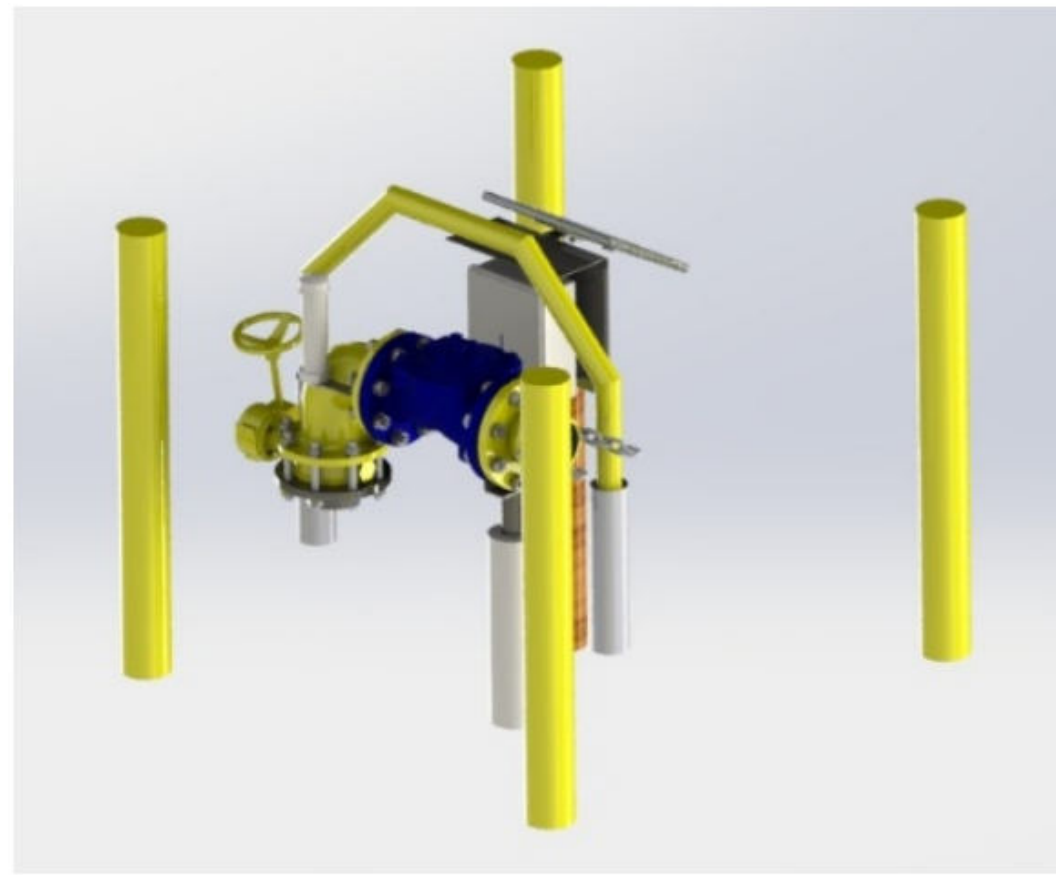
Montagem e instalação de 8 unidades para medição de vazão e acionamento de abertura de válvula em 8 carretes de irrigação, instalação de 15 unidades para acionamento de hidrantes, instalação de 1 unidade para medição de pressão da linha, 1 unidade para controle e acionamento de 2 bombas de 75cv e 1 unidade para medição de vazão rio para outorga.

Central gerenciadora com plataforma de acesso web remoto (acesso interno e externo), com telas de login, acionamento de bombas, agendamento de 8 carretes para operação em automático (irrigação noturna), telas de históricos, gráficos, alarmes, relatórios da medição de vazão e pressão.

Sistema de automação para irrigação



Projeto dos hidrantes automáticos



Projeto da instalação dos hidrantes automáticos visando maior segurança operacional nas conexões entre hidrantes e carretéis.

Sistema de automação para irrigação

Hidrante



Realizado a instalação de válvula de manutenção (amarela), válvula automática (azul) e sistema via rádio para acionamento automático, possui sirene de alerta para aviso sonoro antes de abrir o hidrante.

Sistema de automação para irrigação



Carretéis



Realizado a integração dos medidores de vazão já existentes e instalado sistema via rádio para medição da vazão, acionamento e desligamento automático.

Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



captação



Instalação de sistema via rádio para medição de vazão e totalização, gerando dados para históricos e gráficos.

Sistema de automação para irrigação

Sistema StartPump



Instalação de unidade via rádio para acionamento e indicação de status de 2 bombas de 75cv, possui sirene de alerta para aviso do acionamento antes de ligar as bombas.

Sistema de automação para irrigação

Medição ControlPress



Implantação de um sensor de medição de pressão da linha, criação de alarmes e alertas de pressão mínima e máxima.

Sistema de automação para irrigação

AgronewControl



Controlador principal com plataforma via web, banco de dados e nobreak integrado, possui expansão via software, não necessitando mais de instalação de outros controladores, pode comandar diversos setores e equipamentos.

Sistema

agronewtec

tecnologia e inovação



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Menu geral do software



Tela de menu de acesso, podendo ser personalizada para cada perfil de usuário, onde o acesso é restrito por perfil para que cada usuário acesse somente sua área.

Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



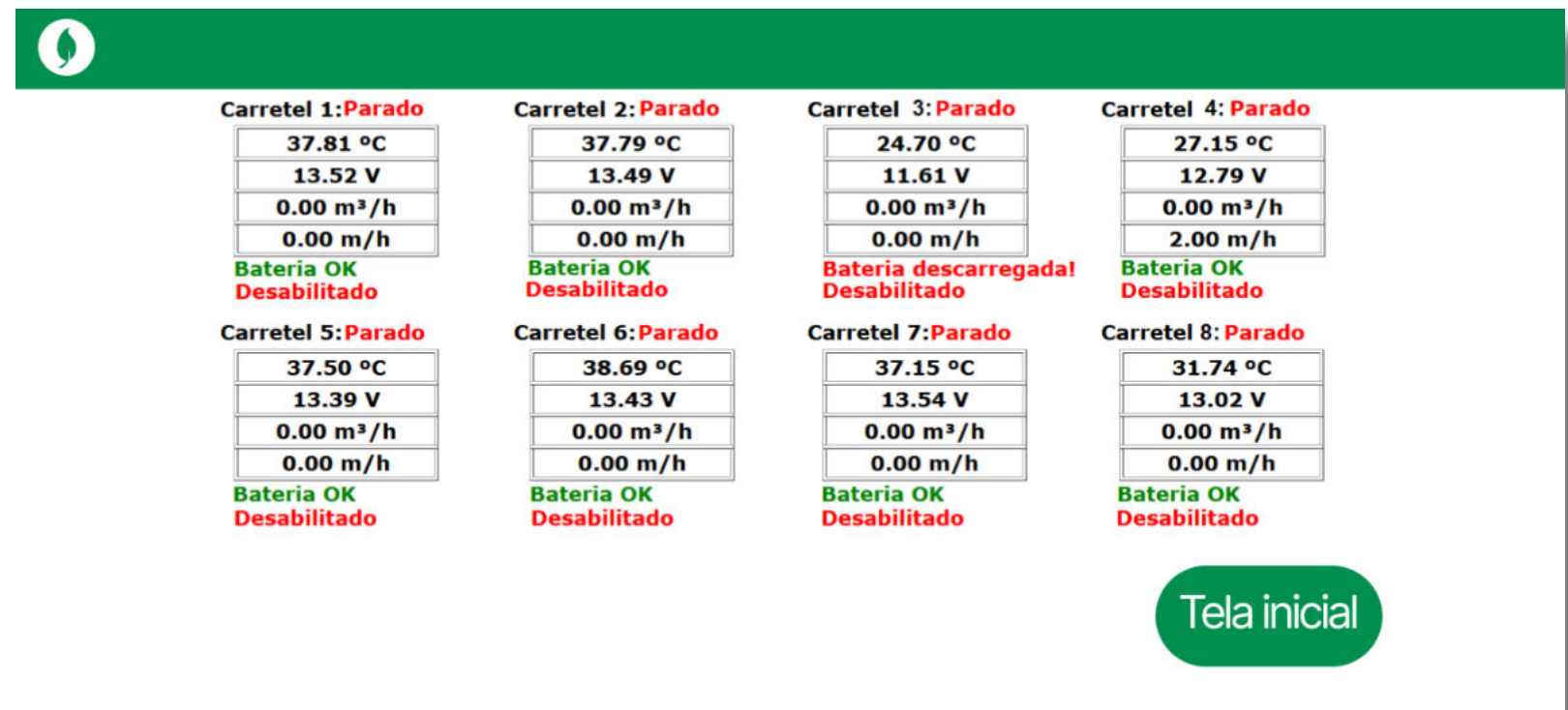
Área do software para controle StartPump



Tela de acionamento de bombas com indicação de falha, ligado e desligado. Indicação de pressão da linha com alarmes de pressão.

Sistema de automação para irrigação

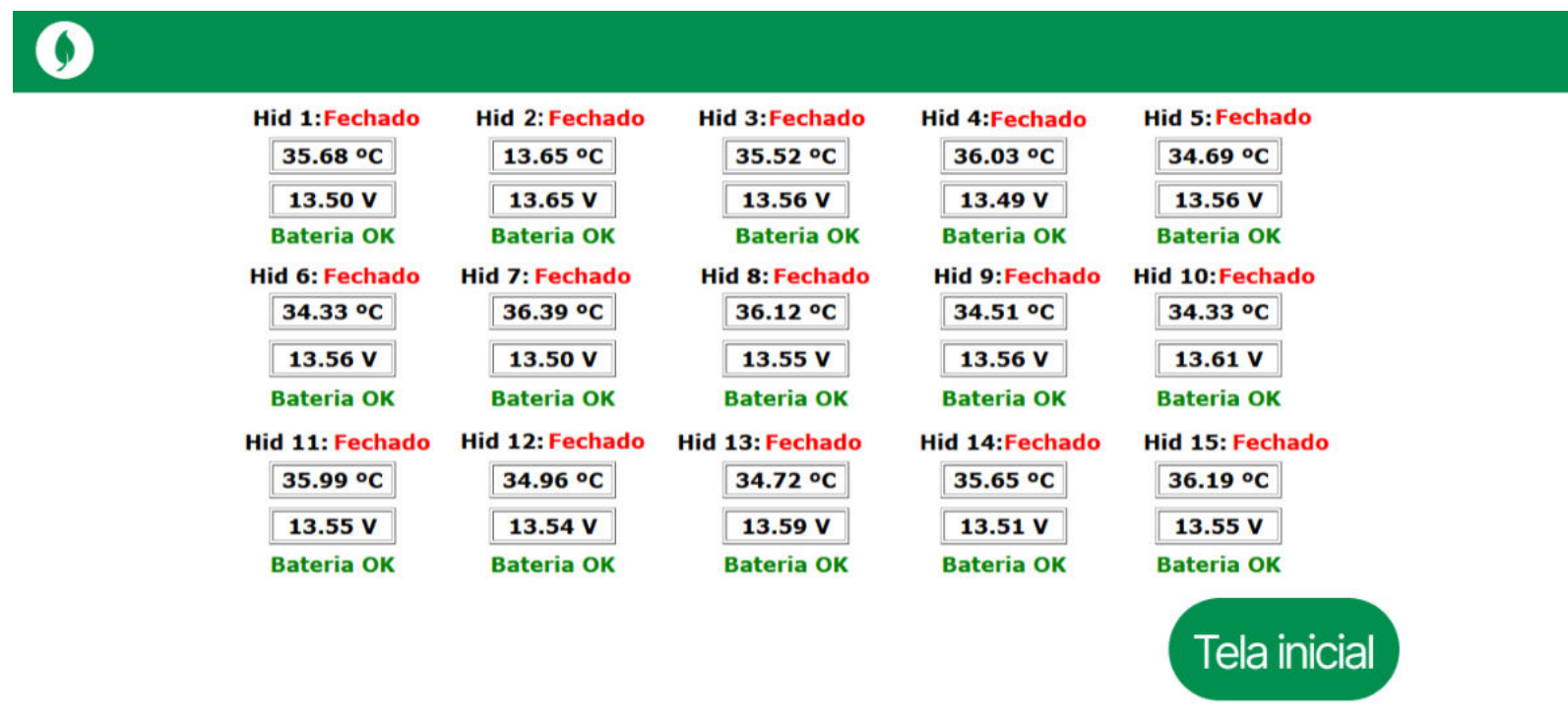
Área do software para supervisão dos carrtéis



Tela de diagnóstico dos carrtéis de irrigação, possui indicação de vazão, velocidade e tensão da bateria

Sistema de automação para irrigação

Área do software para supervisão dos hidrantes



Tela de diagnóstico dos hidrantes de irrigação, possui indicação de tensão da bateria, temperatura do gabinete e status de aberto ou fechado de cada hidrante

Sistema de automação para irrigação

Área do software para operação dos carretéis



Tela de operacional dos carreteis e hidrantes.

Área do software para agenda do acionamento das válvulas

Sistema de automação para irrigação

ESTUFA

Programar:

- ☒ Estufa 4 Gotejo 1 Horário 1
- ☒ Estufa 4 Gotejo 1 Horário 2
- ☒ Estufa 4 Gotejo 1 Horário 3
- ☒ Estufa 4 Gotejo 1 Horário 4
- ☒ Estufa 4 Gotejo 1 Horário 5
- ☒ Estufa 4 Gotejo 2 Horário 1
- ☒ Estufa 4 Gotejo 2 Horário 2
- ☒ Estufa 4 Gotejo 2 Horário 3
- ☒ Estufa 4 Gotejo 2 Horário 4
- ☒ Estufa 4 Gotejo 2 Horário 5
- ☒ Estufa 4 Gotejo 3 Horário 1
- ☒ Estufa 4 Gotejo 3 Horário 2
- ☒ Estufa 4 Gotejo 3 Horário 3
- ☒ Estufa 4 Gotejo 3 Horário 4
- ☒ Estufa 4 Gotejo 3 Horário 5
- ☒ Estufa 4 Gotejo 4 Horário 1
- ☒ Estufa 4 Gotejo 4 Horário 2
- ☒ Estufa 4 Gotejo 4 Horário 3
- ☒ Estufa 4 Gotejo 4 Horário 4

Detalhes de evento agendado

Export ID (XID)

Nome

Nível de alarme

Tipo de agendamento

Retornar ao Normal ☒

Tempo de atividade hora minuto segundo
 : :

Tempo de inatividade hora minuto segundo
 : :

Desabilitado ☒

[Tela inicial](#)

Tela de configuração do modo agenda, podendo ter até 5 configurações de horários por válvula e setor



Sistema de automação para irrigação

agronewtec

tecnologia e inovação



Área do software para agenda dos carretéis



Tela de configuração modo agenda, possui a função start-stop, coloca os carretéis em rega e liga a bomba, desligando todo sistema assim que o ultimo carretel finalizar a rega, sem ser necessário acompanhamento operacional.

Sistema de automação para irrigação

Área do software para supervisão através do sinótico geral



Tela de indicação geral de status de todo sistema, indicando os equipamentos que estão desligados, ligados ou em falha.

agronewtec

tecnologia e inovação



Área do software para supervisão da captação de água (ourto)

Sistema de automação para irrigação



The screenshot displays a web-based interface for monitoring water capture. It features a green header bar with a circular logo containing a stylized leaf. The main content area is white and contains several data fields and buttons. The 'Vazão' (Flow) field shows '0.00 m³/h'. The 'Totalização' (Totalization) field shows '220.00 m³'. The 'Totalização parcial' (Partial totalization) field shows '0.00 m³', with a 'Resetar' (Reset) button next to it. Below these fields are two date pickers labeled 'dd / mm / aaaa', followed by two time pickers labeled '-- : --'. To the right of the time pickers are two buttons: 'Fazer a consulta' (Make the query) and 'Imprimir PDF' (Print PDF). At the bottom center, there is a small field showing '0 m³'. A green button labeled 'Tela inicial' (Home screen) is located in the bottom right corner.

Vazão: 0.00 m³/h

Totalização: 220.00 m³

Totalização parcial: 0.00 m³ [Resetar](#)

dd / mm / aaaa dd / mm / aaaa -- : -- -- : -- [Fazer a consulta](#) [Imprimir PDF](#)

0 m³

[Tela inicial](#)

Tela de indicação da vazão instantânea e a totalização do consumo de água sendo coletado do rio.

agronewtec



t e c n o l o g i a e i n o v a ç ã o

Contatos



+55 (19) 99898 - 6479 José Edenilson Pariz
+55 (19) 99739 - 4904 Paulo Rogério Comin
+55 (19) 99700 - 3291 Caio de Andrade Pariz



edenilson@agronewtec.com.br
paulo@agronewtec.com.br
caio@agronewtec.com.br
deise@agronewtec.com.br