

HENRY
www.henry.com.br

Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda.

+55 41 3661-0100 | Rua Rio Piquiri, 400 - Jardim Weissópolis - Pinhais/PR - Brasil
CEP: 83322-010 | CNPJ: 01.245.055/0001-24 | Inscrição Estadual: 90.111.008-53

PRIMME ACESSO

Manual de Serviço



www.LojaTotalseg.com.br

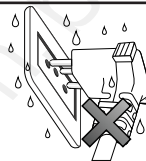
Sumário

1.0 CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO.....	05
2.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA.....	06
3.0 LIGAÇÃO E CONFIGURAÇÃO EXEMPLO.....	07
3.1 LIGAÇÃO NO EQUIPAMENTO.....	07
3.2 ACIONAMENTO DO TAMPER.....	07
3.3 CONFIGURAÇÃO NO APLICATIVO WEB EMBARCADO.....	08
4.0 LIGANDO À REDE ELÉTRICA.....	09
5.0 COMUNICAÇÃO.....	10
5.1 SERIAL 232.....	10
5.2 SERIAL 232/485 COMUM.....	11
5.3 SERIAL 232/485 FOTOACOPLADO.....	12
5.4 TCP/IP.....	13
5.5 WI-FI.....	13
5.6 GPRS.....	14
6.0 GABARITO DE INSTALAÇÃO.....	15

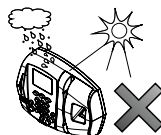
1.0 Cuidados com o Equipamento



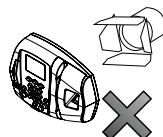
Instale o equipamento em local seco e arejado.



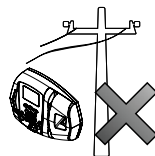
Não o exponha a altas temperaturas, locais úmidos ou rádio freqüência, como por exemplo: máquinas pesadas (torno, guilhotina etc.)



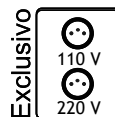
Não instale o equipamento em locais com luzes muito fortes, acima de 3000 lux pois isso afetará a sensibilidade do sensor biométrico.



Não instale o equipamento próximo a dutos com passagem de rede elétrica.



Recomenda-se tomada específica para o equipamento, com tensão de 110v ou 220v estável, evite filtros de linha, T (benjamim), dutos elétricos com passagem de rede elétrica ou deixar próximo a máquinas pesadas, sinal de Rádio Freqüência etc.



2.0 Manutenção Preventiva

Para que seu equipamento tenha sempre um funcionamento perfeito e não esteja sujeito a situações adversas, segue abaixo alguns cuidados que deve-se ter com o equipamento.



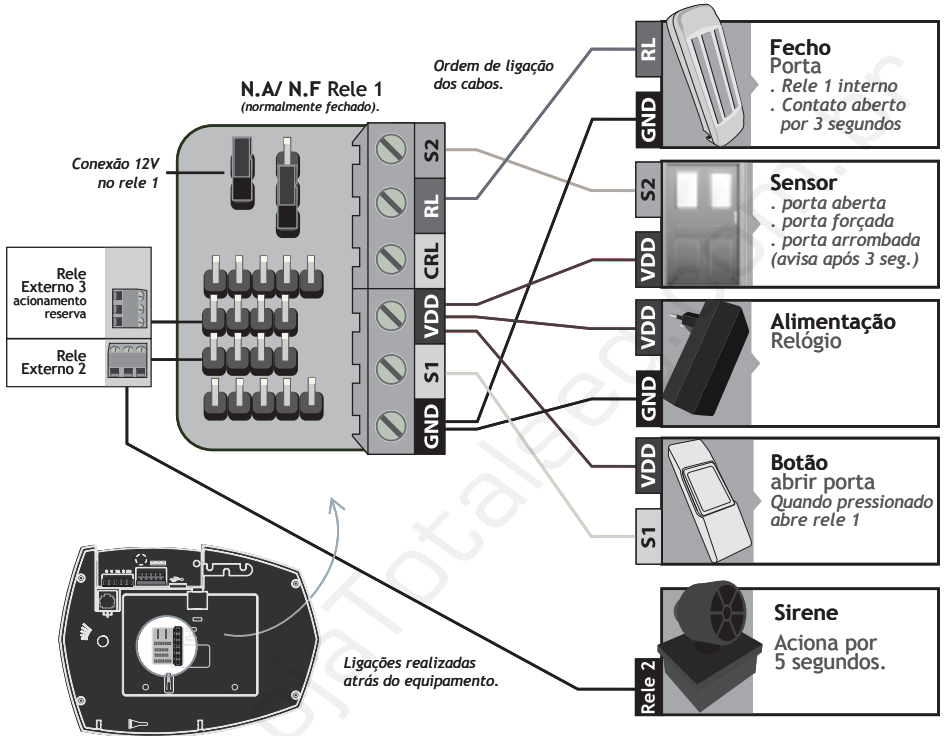
Leia o manual do equipamento antes de iniciar qualquer procedimento, em caso de dúvidas, contate o serviço de atendimento ao cliente.



Faça uma limpeza periódica no sensor biométrico, irá evitar eventuais sujeiras que possam ocasionar dificuldade na verificação da digital. Para a limpeza, utilize apenas um pano macio e álcool.

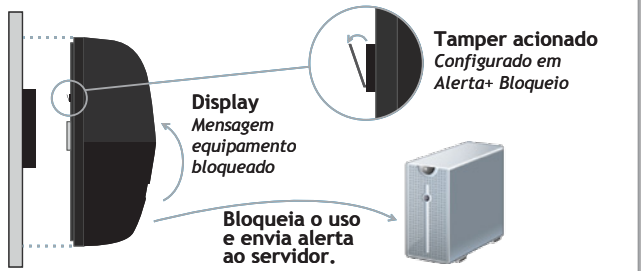


3.1 Ligação no Equipamento




3.2 Acionamento do Tamper

Primme removido da parede.



3.3 Configuração no Aplicativo Web Embarcado

 Periféricos

Leitoras

Leitora 1
Tipo Direção ?

Leitora 2
Tipo Direção ?

Teclado
Tipo Direção ?

Biométrica
Tipo Direção ?

Gerenciamento Entrada/Saída

Tamper ?

Entrada 1
Tipo Rele 1 Rele 2 Rele 3 ?

Entrada 2
Tipo Rele 1 Rele 2 Rele 3 ?

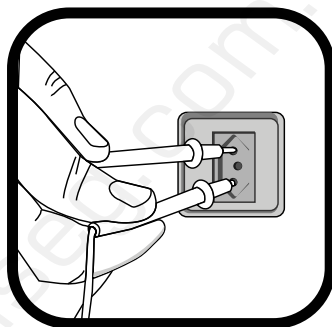
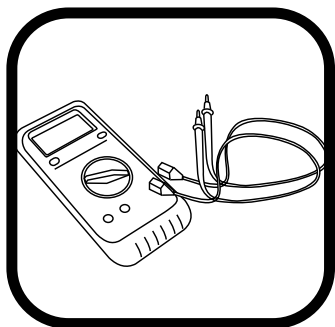
Rele 1
Tipo Tempo (1 ~ 255 segundos) ?

Rele 2
Tipo Tempo (1 ~ 255 segundos) ?

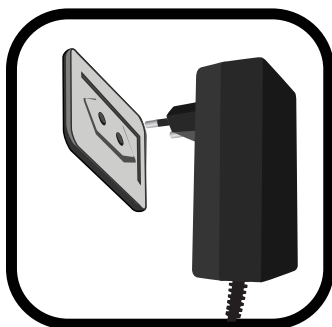
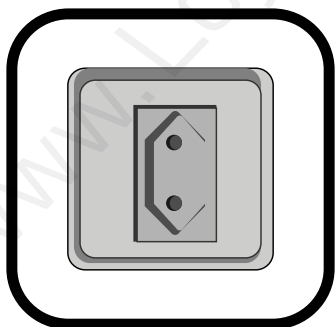
Rele 3
Tipo Tempo (1 ~ 255 segundos) ?

4.0 Ligando à Rede Elétrica

Usando um multímetro, avalie a tensão da tomada onde o equipamento será ligado. O valor deverá estar próximo de 127v ou 220v, dependendo do local. Se houver oscilação intensa ou a tensão não estiver em um valor tolerável não ligue o equipamento.



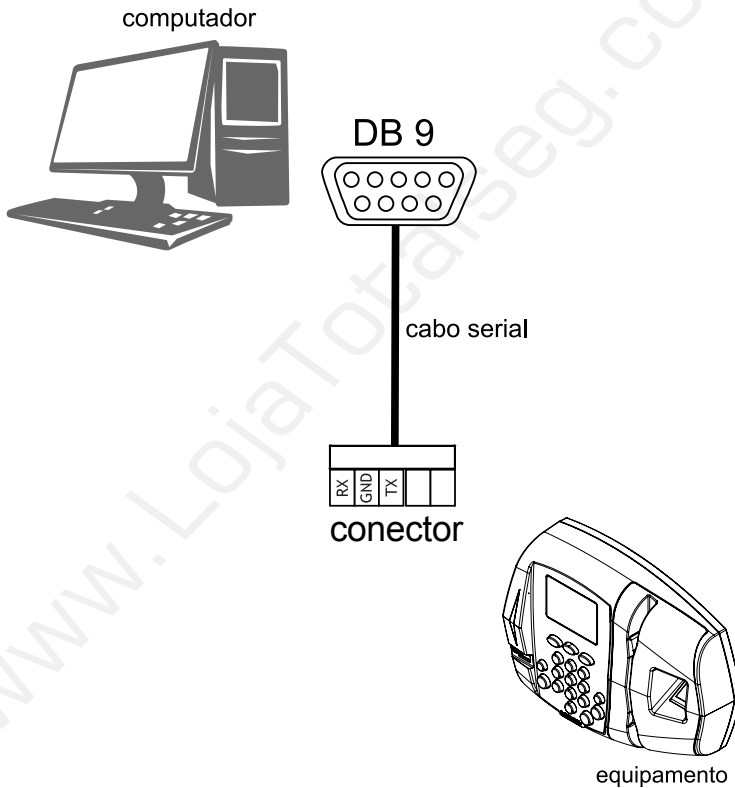
Recomendamos que haja uma tomada exclusiva para o equipamento a fim de evitar sobrecarga de tensão. Também é aconselhável que a tomada esteja próxima, descartando o uso de extensões.



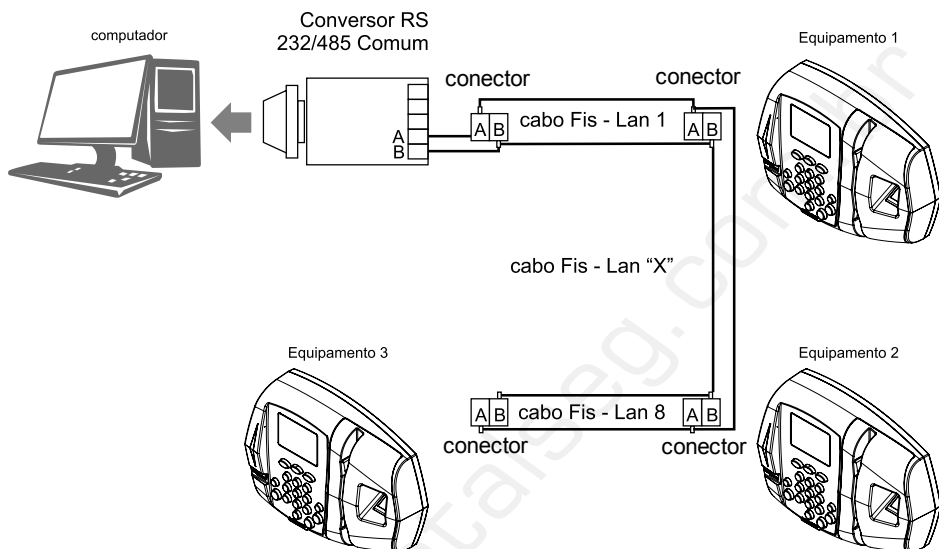
5.0 Comunicação

5.1 Serial RS232

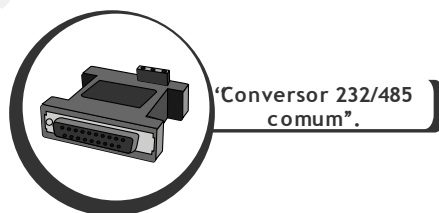
A comunicação serial rs232 é usada quando há necessidade de se fazer comunicação entre um equipamento e um computador, respeitando a distância máxima de 15 metros.



5.2 Serial RS232/485 Comum

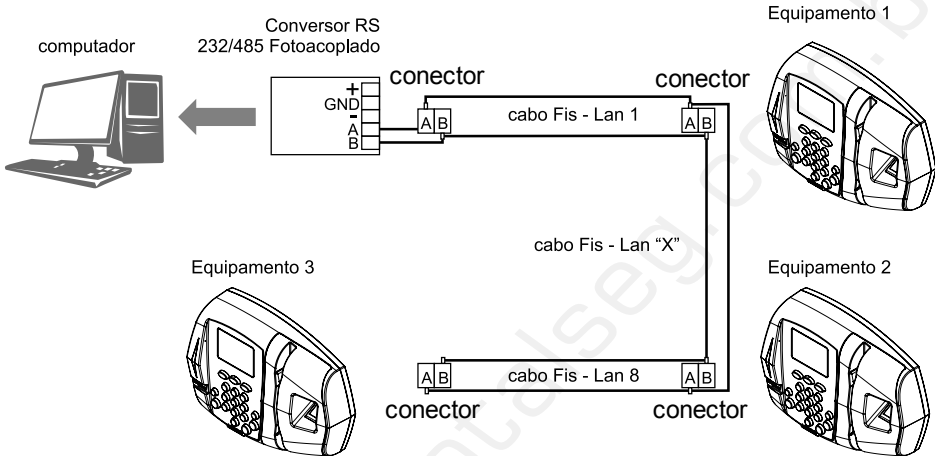


Para essa comunicação utiliza-se um "Henry Conversor RS232/485 comum"

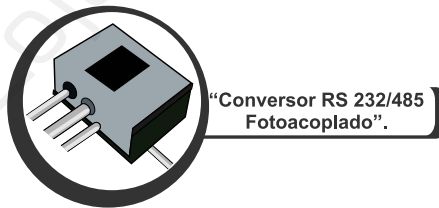


5.3 Serial RS232 - 485 Fotoacoplado

A comunicação serial rs232-485 fotoacoplada é usada quando há necessidade de se fazer comunicação entre um equipamento e um computador, respeitando a distância máxima de 1500 metros.



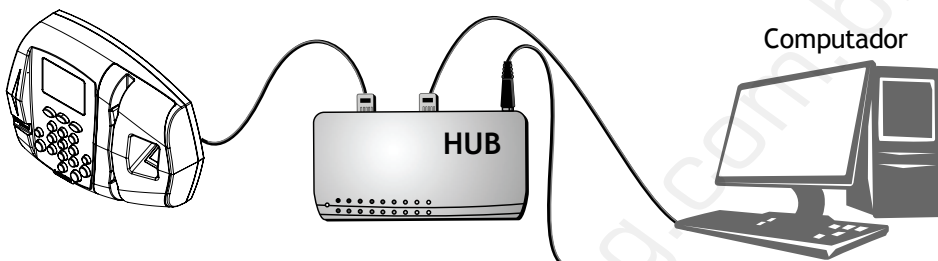
Para esta comunicação utiliza-se um 'Henry conversor RS - 232/485 Fotoacoplado'



Nesse modo de comunicação, há proteção contra diferença de potencial elétrico.

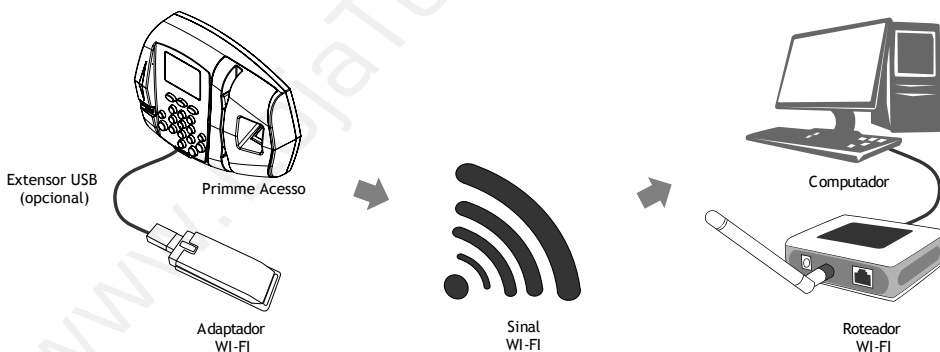
5.4 TCP/IP

A comunicação TCP/IP é feita através da própria placa. Para funcionar basta que um ponto de rede esteja disponível para que o equipamento seja conectado à rede ethernet local.



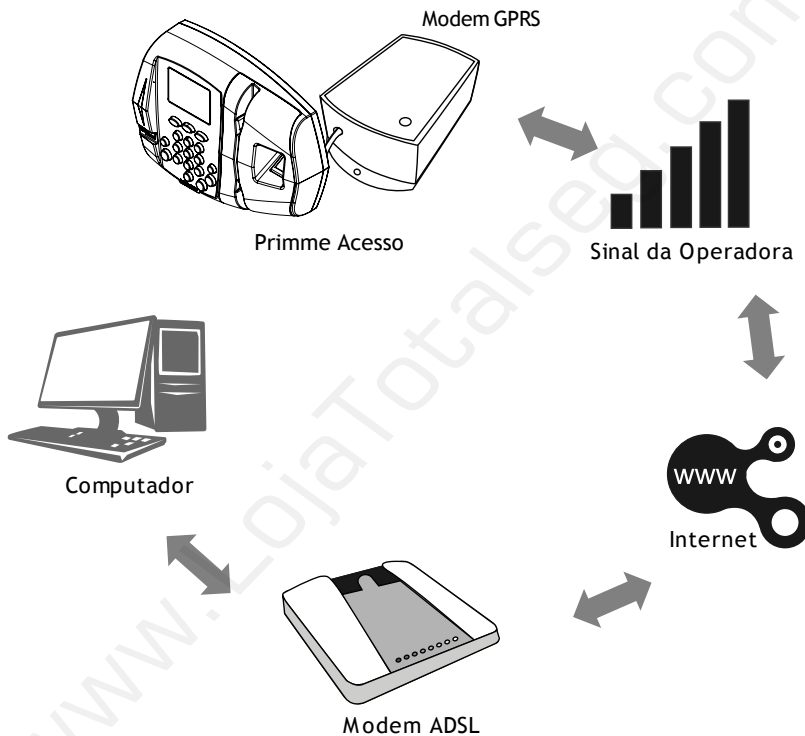
5.5 Wi-Fi

Comunicação utilizada quando há necessidade em estabelecer comunicação sem fio.



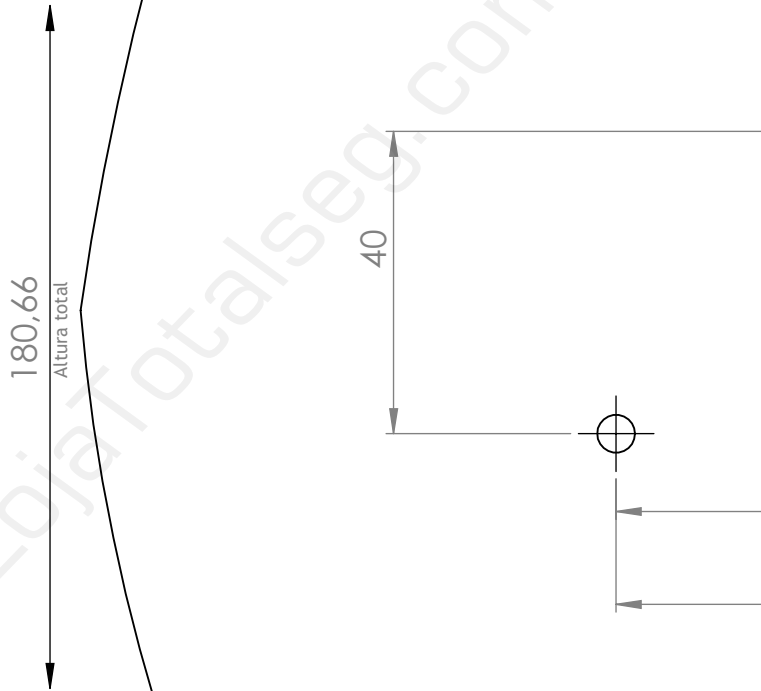
5.6 GPRS

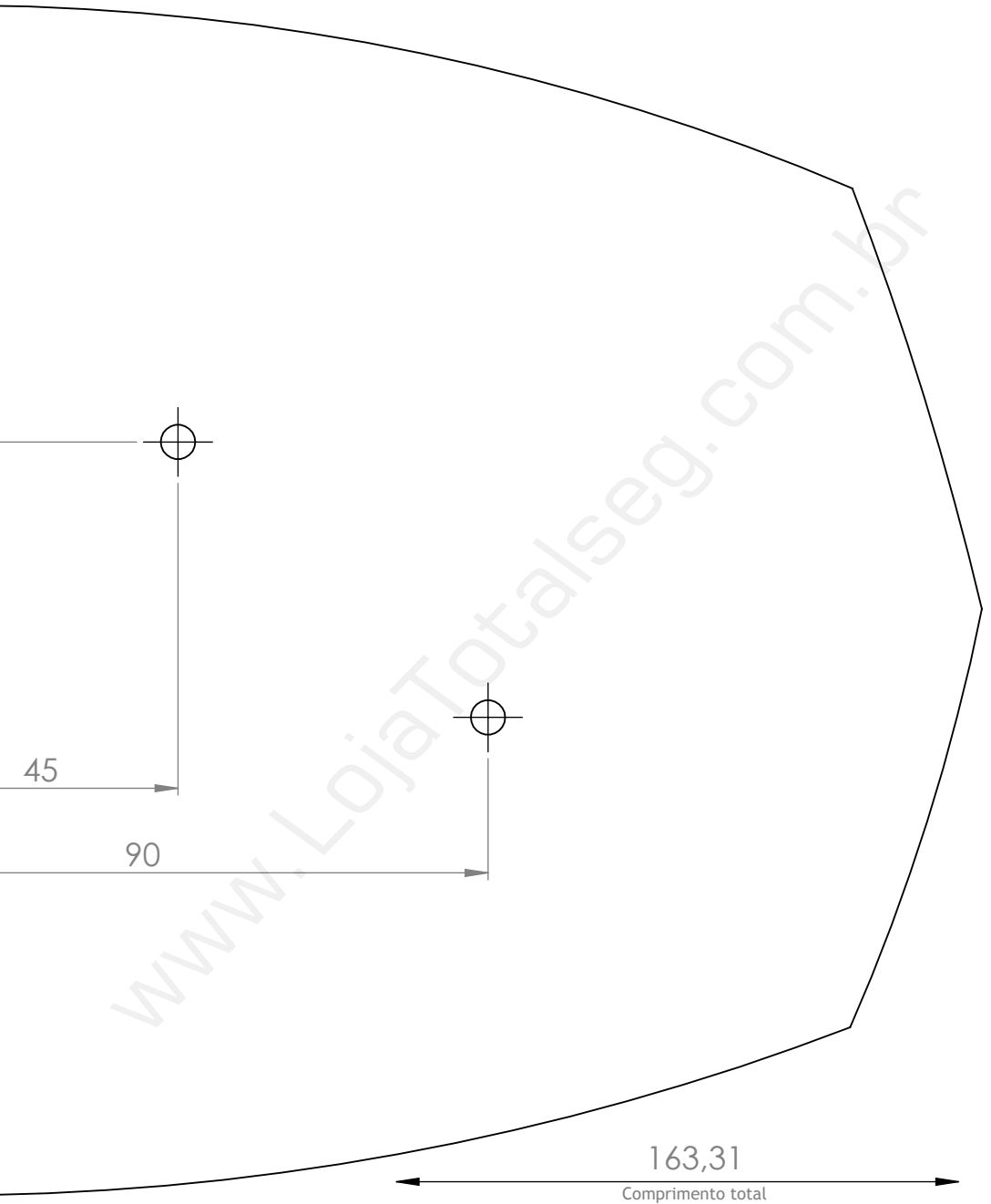
A Comunicação GPRS permite que o equipamento seja instalado em qualquer local sem que haja a necessidade de cabos para comunicação. O equipamento precisará de um chip GPRS com esse serviço habilitado e o servidor que realiza as configurações deverá estar previamente configurado.



6.0 Gabarito de Instalação

proporção 1:1





Quadro de Revisões

1	10/01/12	Editoração inicial.
2	11/01/12	Criação da versão em preto e branco.
3	12/01/12	Adicionado Capítulo 3.
4	17/01/12	Correções Ortograficas e modificações em imagens.
5	23/01/12	Reorganização no layout e na informação.