

SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO PARA AUTO-ATENDIMENTO BANCÁRIO

DESCRITIVO DO SISTEMA INTELIGENTE DE ABERTURA DE PORTAS

O sistema inteligente de travamento de portas consiste na utilização de fechadura eletromagnética com força de tração de 150 Kgf para travamento da porta do auto-atendimento.

O sistema será interligado com o timer do banco, liberando automaticamente a fechadura as 06:00h e fechando as 22:00h.

Para entrar e sair do auto-atendimento, o usuário não precisará apertar nenhum dispositivo, apenas empurrar a porta, pois a mesma ficará liberada das 06:00h às 22:00h, conforme mencionado anteriormente.

Para sair do auto-atendimento após as 22:00h, o usuário deverá pressionar o botão que ficará posicionado ao lado da porta. Por questões de segurança, serão instalados dois botões internos que funcionarão 24 horas por dia.

Junto com o kit será fornecido um cilindro contato elétrico NA/NF, sendo esse instalado no lado externo do auto-atendimento. Esse cilindro será utilizado em caso de emergência, caso o timer não libere a porta no horário programado ou mesmo na possibilidade de falha dos botões internos.

RELAÇÃO DOS PRODUTOS DO KIT ATM:

- Eletroímã 150 kgf com sensor
- Suportes de fixação para porta de vidro e alumínio
- Fonte de alimentação ininterrupta com carregador de bateria

- Bateria 7 Ah
- Placa ATM
- Adesivo de orientação para abertura de porta
- Botão de acionamento
- Cilindro contato elétrico NA/NF
- Chapa de acabamento (opcional)
- Fechadura Arouca 2716 branca para porta de vidro temperado ou Papaiz 321CR para porta em alumínio

ELETROÍMÃ FECHBEM 150 Kgf

Fechadura eletromagnética com força de tração de 150 Kgf, tensão de alimentação de 12V, corrente nominal de 345mA. (anexo 1)

A fechadura eletromagnética possui um sensor interno que permite monitorar o status da porta (Indicação de porta aberta/fechada), para isso, o mesmo deverá ser interligado a central de monitoramento do banco.

Sensor interno para indicação do estado de travamento da fechadura.

Obs: O sensor somente irá sinalizar porta fechada quando a porta estiver travada com sua capacidade nominal (150 Kgf).

SUPORTES PARA FIXAÇÃO DA FECHADURA

Junto com o kit seguem todos os suportes para fixação da fechadura no portal do Banco (anexo 2) e fixação do blanque em recorte de vidro Santa Marina (anexo 3) ou porta de alumínio (anexo 4).

No momento da compra do Kit, o cliente deverá especificar o tipo de porta da agência, vidro ou alumínio, pois os suportes serão fabricados para cada tipo de porta.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA

O sistema será alimentado por uma fonte de alimentação 12VDC/1A, dando autonomia (No break) caso falte energia. (anexo 5)

A fonte deverá ser instalada no portal de entrada, ao lado da porta, conforme anexo 6.

Possui acabamento em pintura epóxi microtexturizada preto, carregador de bateria com flutuador, indicação visual do status da rede elétrica, da carga da bateria e indicação de fusível queimado, além de espaço para abrigar a placa ATM e a bateria de 7 Ah.

- *Obrigatório uso de bateria 7 aH.*

A Placa ATM tem como função:

- Interligar o sistema temporizado do Banco, liberando automaticamente a fechadura as 06:00h e fechando as 22:00h (conforme configuração do timer do banco).

- Temporizar a fechadura quando o botão for acionado (de 01 a 60 segundos).

A placa possui um relê comandado pelo sensor da fechadura para sinalização do estado de travamento da porta.

Veja o esquema de ligação no anexo 7.

ADESIVOS DE ORIENTAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA

O adesivo de orientação deverá ser colado ao lado da porta (anexo 6).

O adesivo contém a seguinte frase: APÓS AS 22 HS PRESSIONE O BOTÃO PARA SAIR.

Dimensões: 150 x 200mm.

Veja modelo no anexo 8.

BOTÃO DE ACIONAMENTO

O sistema terá dois botões de saída, sendo que um deles será utilizado para fins de emergência (Auxiliar), caso o botão padrão seja danificado.

CILINDRO CONTATO ELÉTRICO NA/NF

O cilindro contato elétrico NA/NF será instalado ao lado da porta, na estrutura metálica.

Esse cilindro será utilizado pelo responsável do Banrisul quando por algum motivo o timer não liberar a fechadura.

O cilindro contato elétrico NA/NF deverá estar em série com a bobina da fechadura eletromagnética, garantindo assim o destravamento em uma situação de emergência.

Veja modelo no anexo 9.

CHAPA DE ACABAMENTO/ BOTÃO DE ACIONAMENTO (OPCIONAL)

A chapa de acabamento será utilizada quando não houver o leitor magnético no lado externo do ATM, tampando assim o buraco existente.

Possui acabamento em pintura epóxi da mesma cor do portal do Banco (azul mediterrâneo nº75 ou branco, doto automotiva, conforme modelo do pórtico).

Essa placa é opcional, tendo que ser solicitada no momento da compra.

Dimensões da chapa: 21x16 cm (A x L)

Infra Estrutura Necessária

- Portal padrão do Banco
- Alimentação 127 ou 220VAC, com fase, neutro e terra. (até a fonte interna ou externa)
- Comando temporizado do Banco. (já existente dentro do portal)
- 1 cabo CCI 2 vias, do portal até a sala *on-line*. (opcional)

Montagem Utilizando Fonte Interna

- Deve-se instalar a fechadura e seus suportes no portal padrão do Banco conforme anexos 2, 3, 4, dependendo do tipo de porta.
- Deve-se instalar o módulo ATM no portal conforme anexo 6.
- Deve-se ligar a fonte com 220 ou 127 VAC, em seguida proceder à ligação conforme esquema de ligação. (anexo 7)
- Deve-se interligar a placa ao sistema de alarme (OPCIONAL).

ANEXO 1



DADOS TÉCNICOS

Força de Tração 150 Kgf

Tensão 12 VDC

Corrente Nominal 345 m A

Dimensões (eletroímã) 145 x 47x 28 mm

Peso s/ suporte 0,845 Kg

Potência 4,14 W

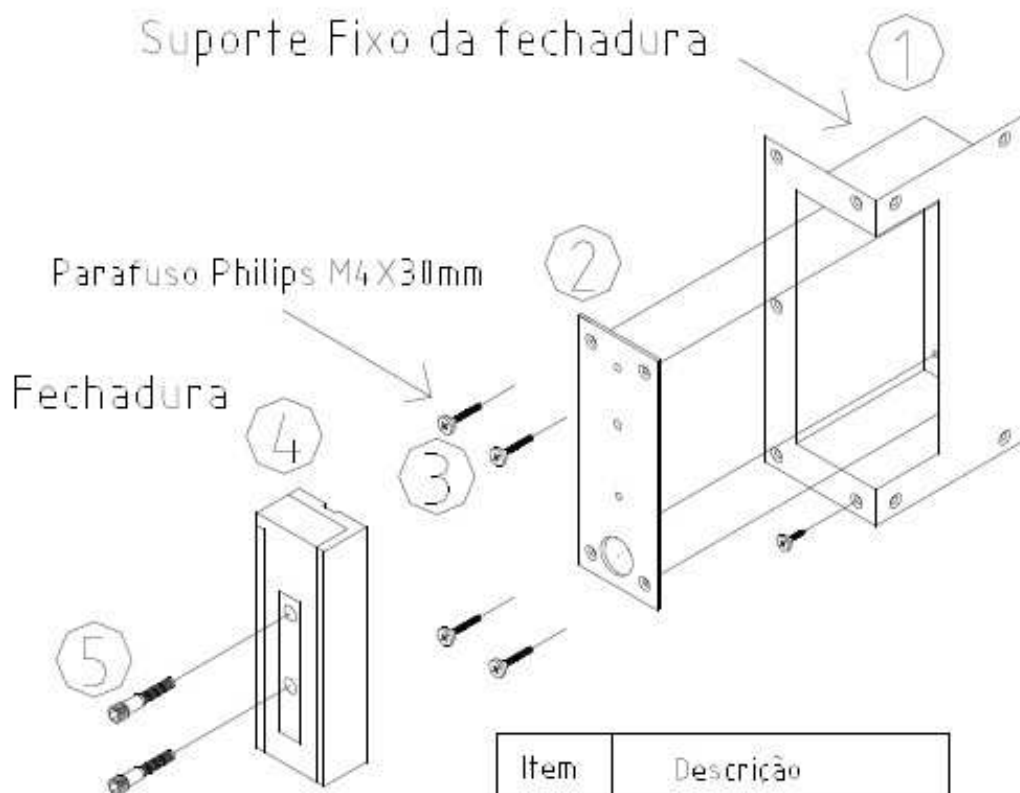
Temperatura Ambiente -15° a 50°C

Consumo mensal ~2,98 Kw/h

ANEXO 2

Vista explodida do
suporte da fechadura

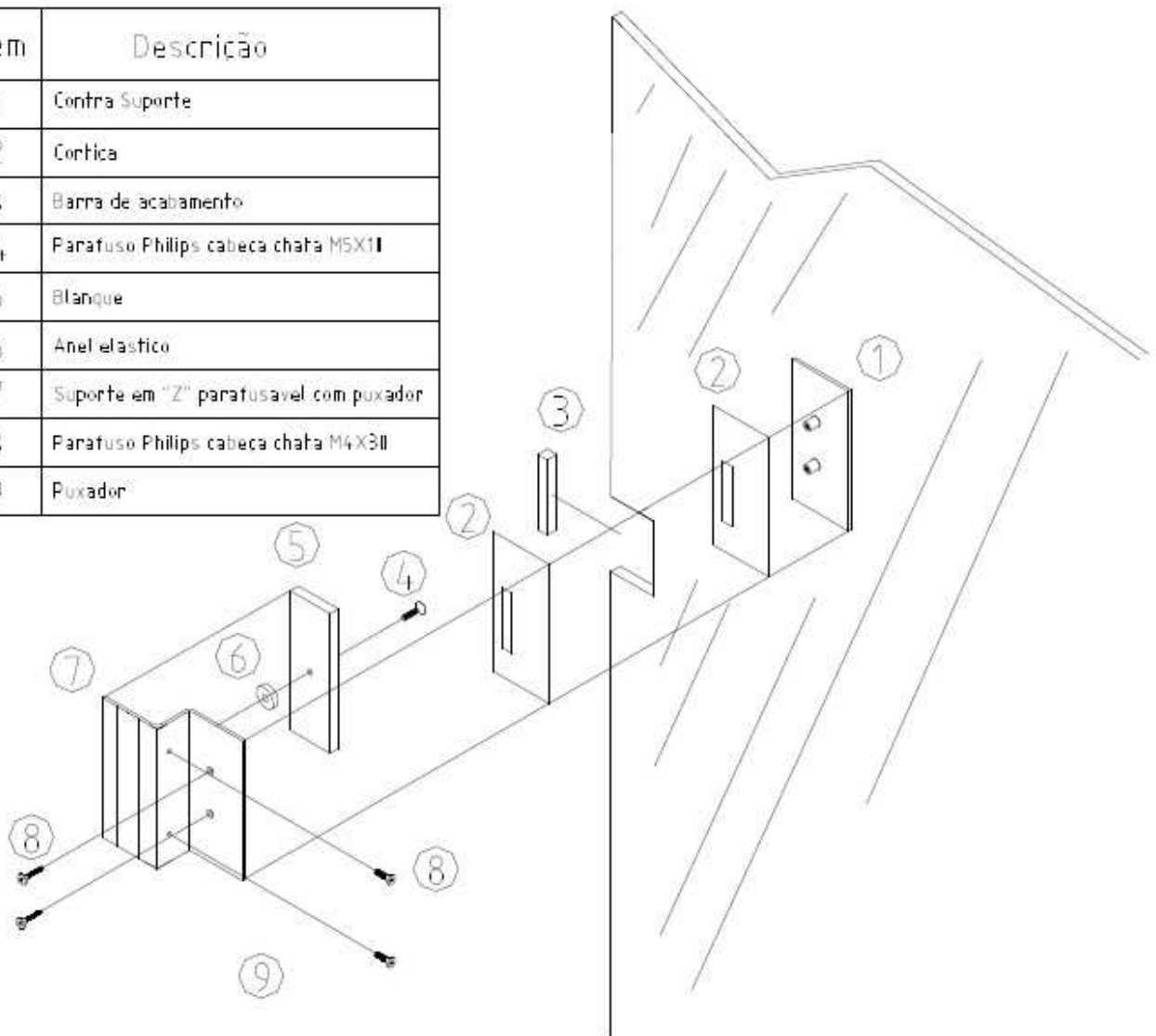
Suporte Fixo da fechadura



Item	Descrição
1	Suporte fixo da Fechadura
2	Suporte em L da fechadura
3	Parafuso Philips cabeça chata M4X30mm
4	Fechadura
5	Parafuso PHilips cabeça chata M5X25

ANEXO 3

Item	Descrição
1	Contra Suporte
2	Cortica
3	Barra de acabamento
4	Parafuso Philips cabeça chata M5X11
5	Blanque
6	Anel elástico
7	Suporte em "Z" parafusavel com puxador
8	Parafuso Philips cabeça chata M4X311
9	Puxador



ANEXO 4



ANEXO 5

Dados Técnicos da fonte

Frequência de alimentação (Hz) 60

Tensão de alimentação (VAC) 127/220

Tensão de saída nominal (VDC) 12,7

Tensão de Saída Bateria (VDC) 13,4

Tempo máximo de carga bateria 7Ah (h) 10 horas

Corrente de saída máxima 1A

Corrente de saída para bateria 2A

Dimensões (LxhXp) 190X293X62 mm

Características da Fonte

Acabamento em pintura epóxi microtexturizada preta

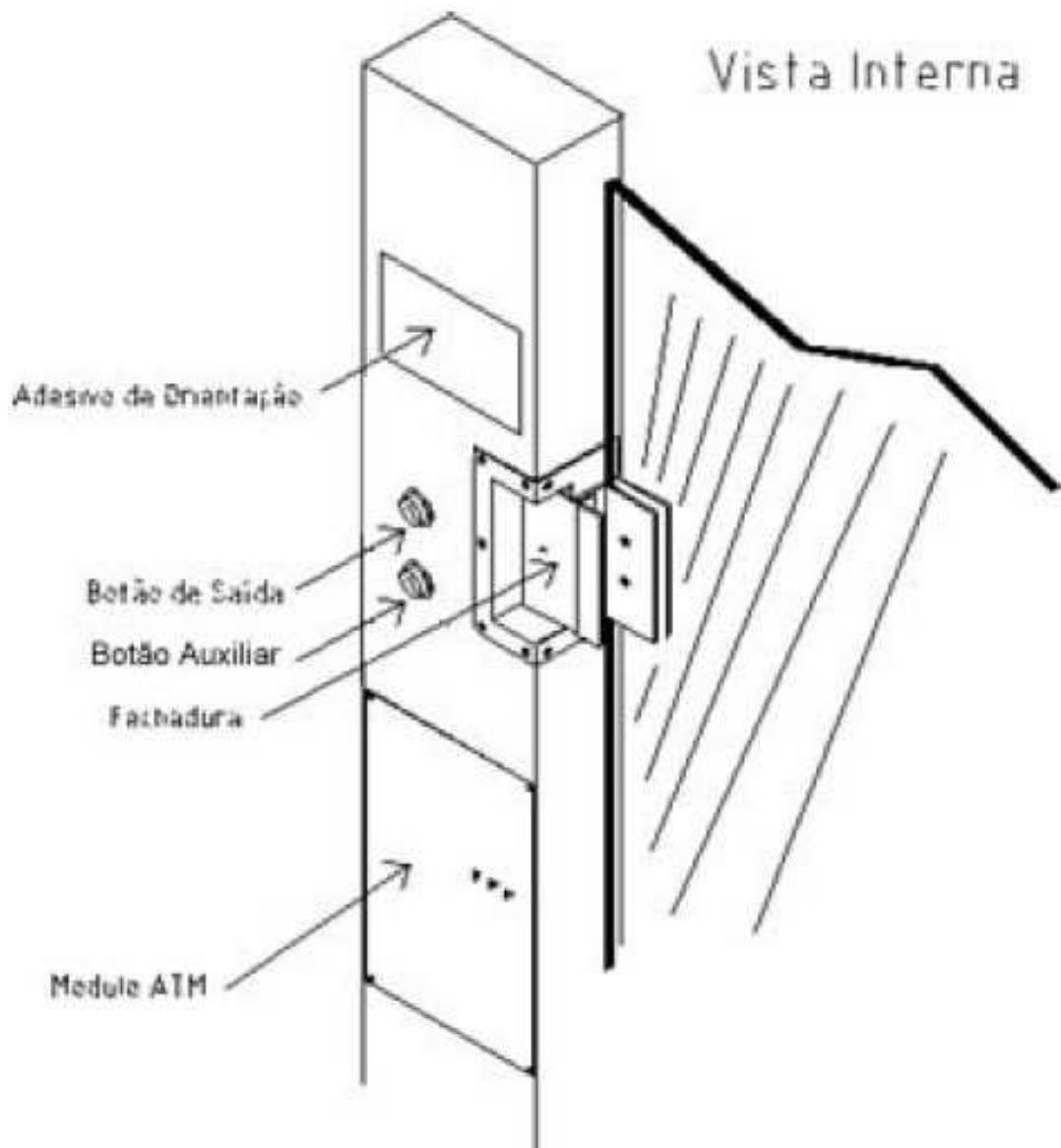
Indicação de status da rede

Indicação de carga da bateria

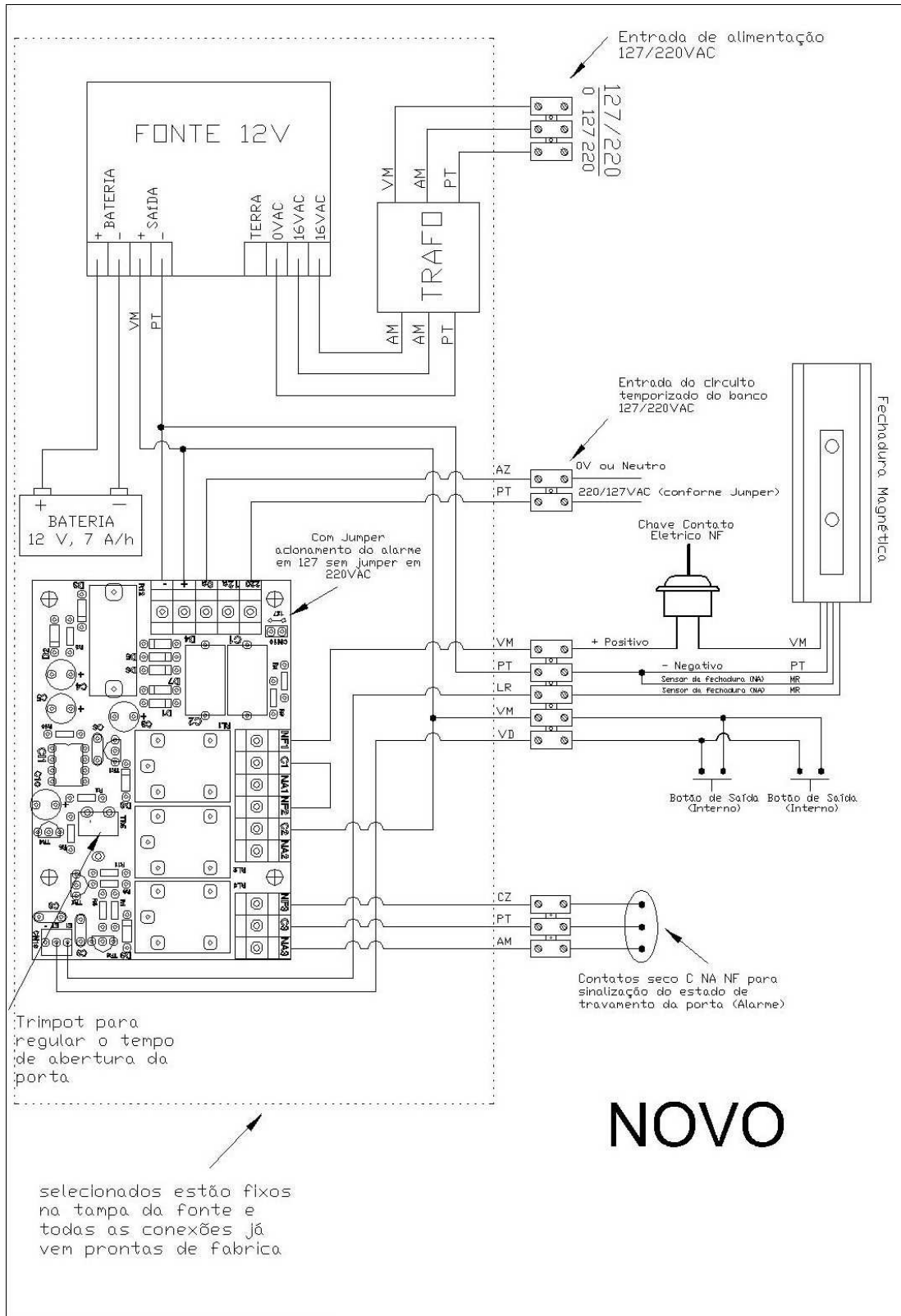
Indicação de fusível queimado



ANEXO 6



ANEXO 7



ANEXO 8



ANEXO 9

