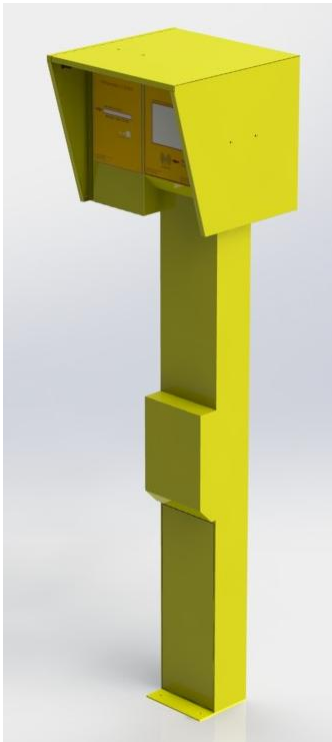


Totem RAEC é uma solução integrada de acessórios dedicada para a automação e controle de acesso de veículos em balanças rodoviárias. Os modelos desenvolvidos pela RAEC são compostos pelos seguintes acessórios:



1 - Urna coletora de cartões com leitor RFID integrado

- Estrutura fabricada em chapa aço 1020 com coletor posicionado em altura elevada para fácil acesso do motorista na leitura e devolução de cartões RFID;
- Permite a identificação do veículo antes da realização da pesagem e após o processo de pesagem por meio do conjunto de leitores RFID;
- Possui cofre com chave para recolhimento dos cartões utilizados;
- Altura de acesso 2,15m;
- Carenagem de proteção em chapa aço 1020 contra intempéries;
- Interface de comunicação do leitor de cartões: serial RS-232



2 - Impressora serial térmica

- Para emissão de tickets com as informações da pesagem;
- Interface de comunicação da impressora: serial RS-232;



3 - Painel de mensagens alfanumérico RAEC-7120-S

- Dedicado para exibição de mensagens orientativas para o motorista;
- Matriz de leds de alta intensidade com 07 linhas X 120 colunas;
- Capacidade de exibição estática do painel: 20 caracteres;
- Seleção automática do modo de exibição (estática x rolagem);
- Gabinete em chapa aço 1020 com carenagem contra intempéries;
- Fixação no corpo do totem ou em poste metálico separado;
- Interface de comunicação do painel de mensagens: serial RS-232;



4 - MCC-2400

Os acessórios que compõem o Totem são conectados diretamente ao módulo de comunicação e controle MCC-2400, instalado no quadro de comando do Totem. O quadro de comando possui dispositivos de proteção contra transientes e fornece a alimentação elétrica para todos os acessórios

- Entradas: 02 portas de comunicação LAN 10/100
02 portas de comunicação WAN 10/100
- Saídas: 04 portas de comunicação serial RS-232 (TXD,RXD)
02 saídas com contato relé seco
- Alimentação: 90~240V

O MCC-2400 possui também uma interface de comunicação **Wi-Fi**, que permite ao operador, por meio de um *tablet* ou *smartphone*, a configuração e testes do módulo *ethernet* e de todos os acessórios.

DETALHE DA PARTE SUPERIOR DO TOTEM

Carenagem de proteção

Impressora serial

Quadro de comando

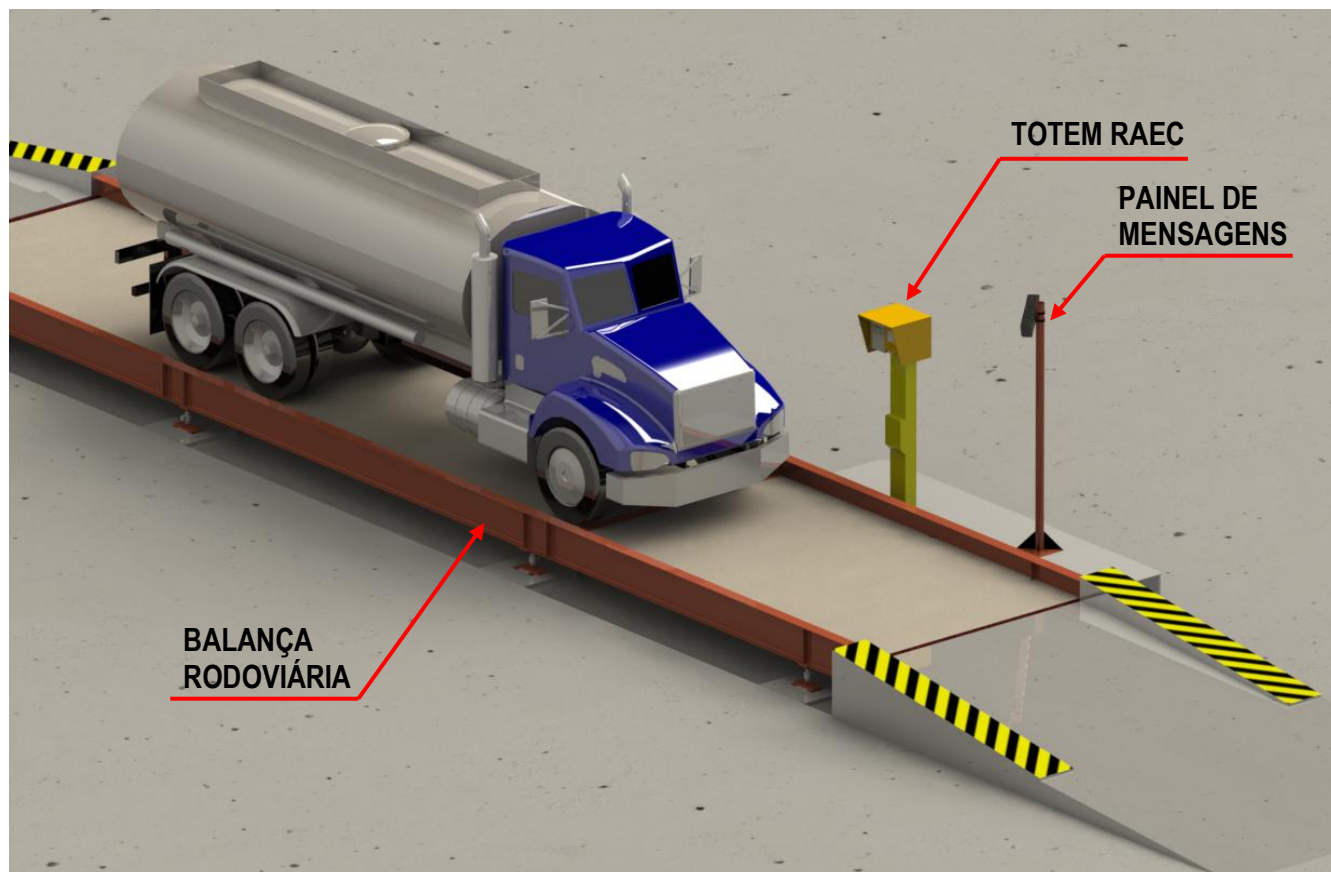
Porta da carenagem



Urna coletora de cartões

Leitor RFID

DISPOSIÇÃO DO TOTEM NA ÁREA DE PESAGEM



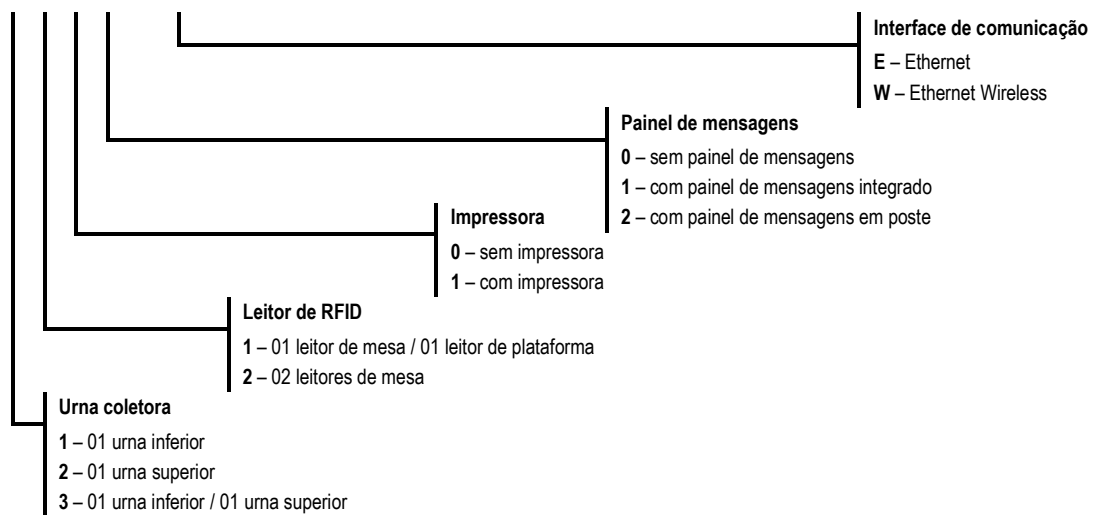
ETAPAS TÍPICAS DO PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE PESAGEM

- 1 - O motorista acessa a balança rodoviária e se identifica no totem RAEC através do seu cartão (TAG);
- 2 - O sistema identifica o veículo e exibe a informação da placa e peso medido pela balança rodoviária;
- 3 - O sistema faz o registro do peso e veículo e envia as informações ao MCC-2400 para a impressão do ticket de pesagem;
- 4 - O painel de mensagens exibe informações com o objetivo de orientar o motorista após o processo de pesagem;

OBS: O totem RAEC pode ser integrado com diversos sistemas de automação e acessórios diferentes.

MODELOS DE TOTENS

RAEC – T- NNNN - M



EXEMPLO: RAEC-T-2212-E

Totem RAEC com:

- 01 urna coletora superior;
- 02 leitores RFID instalados no corpo do Totem;
- 01 impressora serial térmica;
- 01 painel de mensagens RAEC-7120-S fixado em poste separado;
- 01 módulo de controle com interface de comunicação Ethernet TCP/IP

RAEC SISTEMAS DE PESAGEM

Com experiência de mais de 15 anos no projeto e fabricação de balanças e sistemas de pesagem, a RAEC conta com profissionais especializados nas principais áreas da engenharia, tendo como principal missão propor soluções em medição, controle e automação de processos de pesagem aos seus clientes.

Trabalhamos com fornecedores com alto grau de qualidade, reconhecidos nos seus ramos de atuação, resultando em produtos com ótimo desempenho e elevada durabilidade, para as mais diversas aplicações e ambientes.

Entre em contato, faça uma consulta ou solicite uma visita técnica.