



Relatório Técnico

GELTH Sistemas Eletrônicos Ltda
Departamento técnico

OS: 000127
CONSOLITA

RELATORIO TÉCNICO: ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM BALANÇA EVOLUTION



CLIENTE: CONSOLITA PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS S.A
OS: 000127.

PRODUTOS:

- UNIDADE ELETRÔNICA PARA BALANÇA PARA PÁ CARREGADEIRA BLC4244EX EVOLUTION;
- IMPRESSORA CUSTOM PLUS GIP2948CX;
- SENSOR DE PROXIMIDADE IFM IM508 COM SUPORTE;
- TRANSDUTOR DE PRESSÃO IFM PT5401 COM SUPORTE;
- CHICOTES INTERNO E EXTERNO.



Relatório Técnico

GELTH Sistemas Eletrônicos Ltda
Departamento técnico

OS: 000127
CONSOLITA

1. OBJETIVO:

Relatar de forma detalhada todos os defeitos encontrados e seu reparo. Todo serviço será efetuado somente mediante autorização do cliente após emissão deste.

2. DESENVOLVIMENTO:

Empresa:	GELTH SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
Técnico Responsável:	Alexandre Mendes
Cargo:	Técnico Mecatrônico
Cliente:	MAHA AUTOMAÇÃO
Equipamento:	BALANÇA PARA PÁ CARREGADEIRA
P/N:	BLC-4244EX EVOLUTION GIP2948CX CUSTOM PLUS
S/N:	1003246 022678
Ordem de Serviço:	000127
Data Relatório:	12/02/2025

3. SERVIÇO SOLICITADO:

Foi encaminhada à GELTH uma unidade eletrônica de balança para pá carregadeira modelo BLC4244EX EVOLUTION n/s 1003246, uma impressora Custom Plus GIP2948CX n/s 022678, chicotes externo e interno, sensor indutivo e transdutor de pressão com suportes, todos para verificação de funcionamento. O cliente solicita adequação e complementação do kit para nova instalação.

4. ESCOPO DO SERVIÇO:

A unidade eletrônica e demais itens foram submetidos a testes de funcionamento em bancada onde foram injetados sinais de frequência, alimentação, impressora e sensores, a fim de simular uma situação normal de uso.

Durante os testes todos os componentes enviados funcionaram corretamente. Foram apenas observados detalhes como a máscara frontal parcialmente danificada e teclas mais baixas, o que pode ser reajustado, bateria interna de memória do relógio descarregada (por isso data e horas estão zeradas), mau contato no conector do coletor de dados anexado à unidade e software desatualizado (versão na unidade V280, atual V290).

O chicote externo funcionou durante os testes, mas se encontra com o conduíte corrugado danificado em vários pontos, o cobre do filamento do cabo oxidado e falta os terminais da alimentação positiva e do sensor indutivo. Sugere-se sua substituição.

A impressora se encontra sem a tampa frontal do compartimento do papel. Por se tratar de um modelo obsoleto, não se encontram mais peças para reposição. Porém, uma tampa usada em boas condições pode ser colocada para que se execute o reparo. A impressora funcionou bem durante os testes com uma tampa temporária.

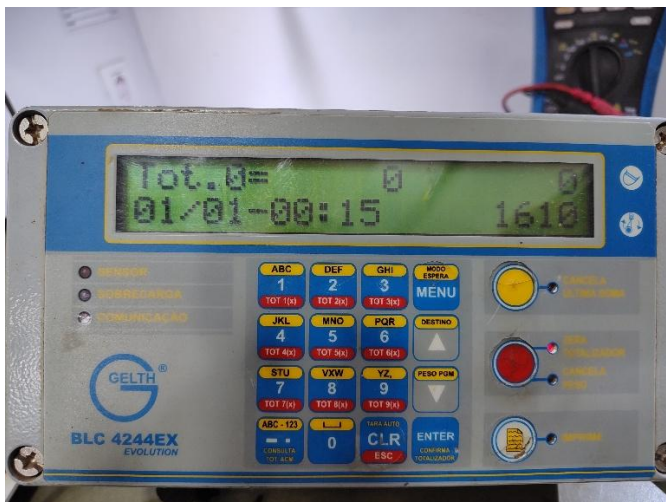


Relatório Técnico

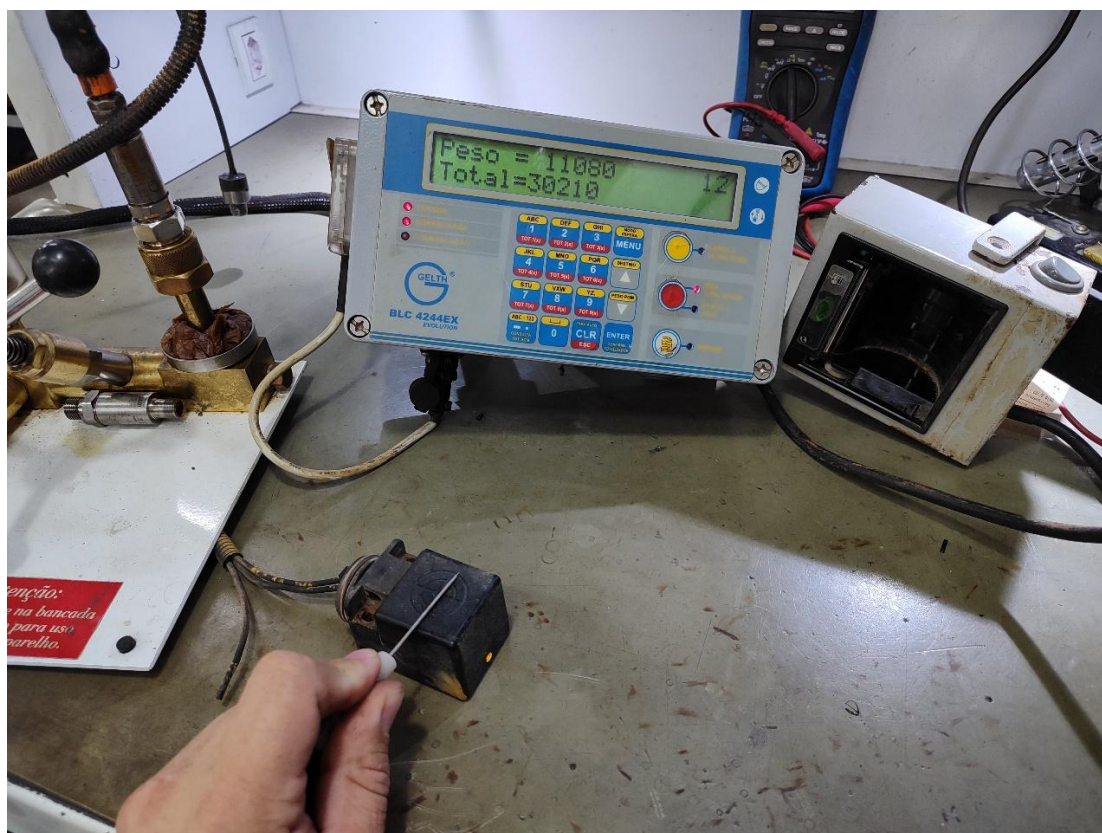
GELTH Sistemas Eletrônicos Ltda
Departamento técnico

OS: 000127
CONSOLITA

Para uma nova instalação, seria apenas necessário a adição ao kit de uma mangueira hidráulica e insumos para instalação (abraçadeiras, niples e parafusos). Existem adaptadores hidráulicos dedicados a cada modelo de máquina, que podem ser enviado caso o cliente defina qual será a aplicação.



Versão de software desatualizada, máscara frontal parcialmente danificada e data e hora zeradas devido a bateria interna estar descarregada.



Kit completo em bancada para testes e impressora sem a tampa.



Relatório Técnico

GELTH Sistemas Eletrônicos Ltda
Departamento técnico

OS: 000127
CONSOLITA



Chicote externo com vários pontos danificados e impressão realizada com a impressora.

5. SERVIÇOS A EXECUTAR:

- Troca da máscara frontal;
- Troca da bateria interna;
- Reparo no conector do coletor de dados;
- Colocação de tampa frontal na impressora;
- Atualização de software.
- Chicote externo;
- Mangueira hidráulica;
- Adaptador hidráulico (dedicado a uma máquina específica);
- insumos para instalação (abraçadeiras, niples e parafusos).