

**ARQUIVO:** Word (.docx) / II-8.5-02-43 INSTRUÇÃO DE TRABALHO PARA MONTAGEM DO MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART



PAGINA: 2 de 11

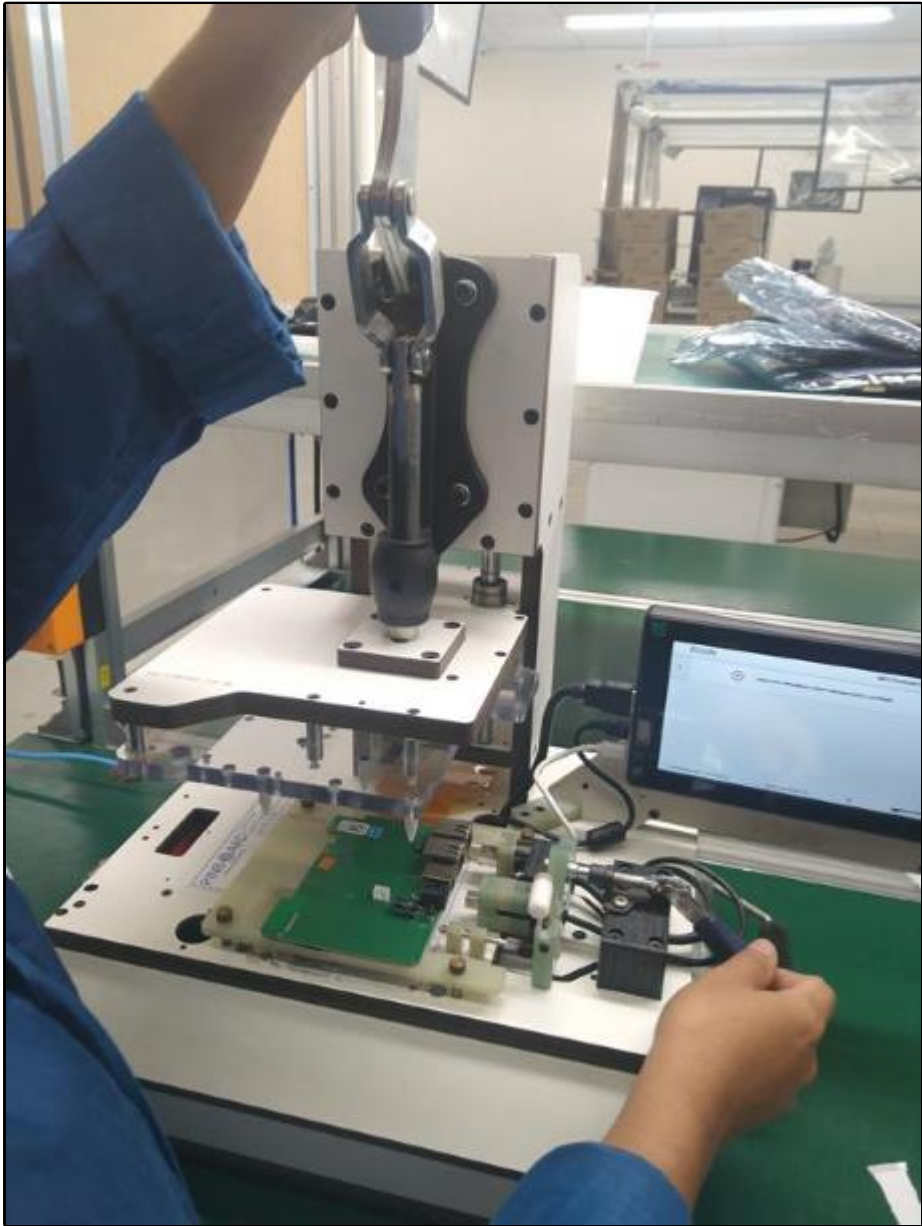
# INSTRUÇÃO DE TRABALHO PARA MONTAGEM DO MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART

REV.: 0

[illegible]

1

Realizar a atualização conforme procedimento: Atualização de Software no produto MFE SMART Jig Teste.



ANÁLISE CRÍTICA	JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Atualização Software (1ºP)		
MÃO DE OBRA: TREINADA					Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO						30/08/2021	Aprovado: Fransérgio Pestana
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE A PLACA ESTÁ BEM ENCAIXADA					Elaborado por: Bediciane Lomas	Pag: 03/11	Instrução II-8.5-02-43
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO							
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO							
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA							



1

Fazer a montagem conforme sequencias e imagens abaixo.

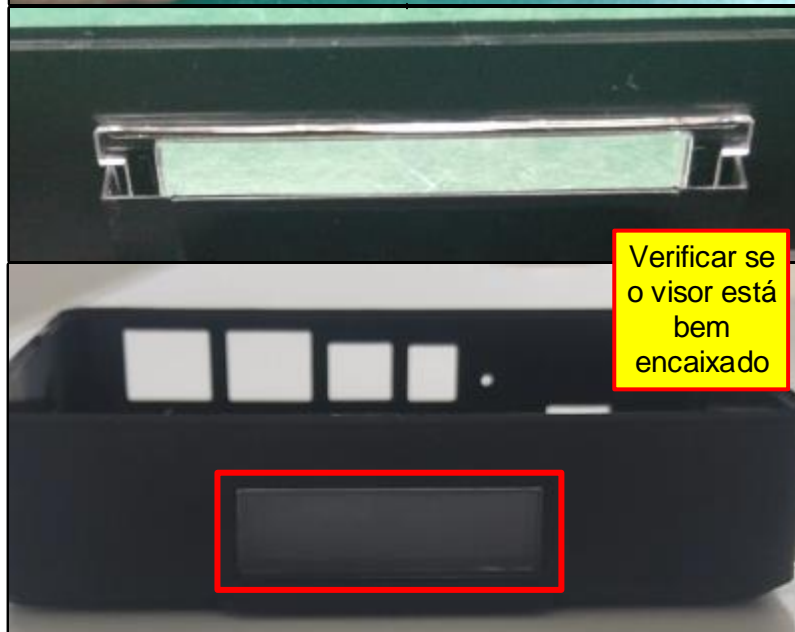
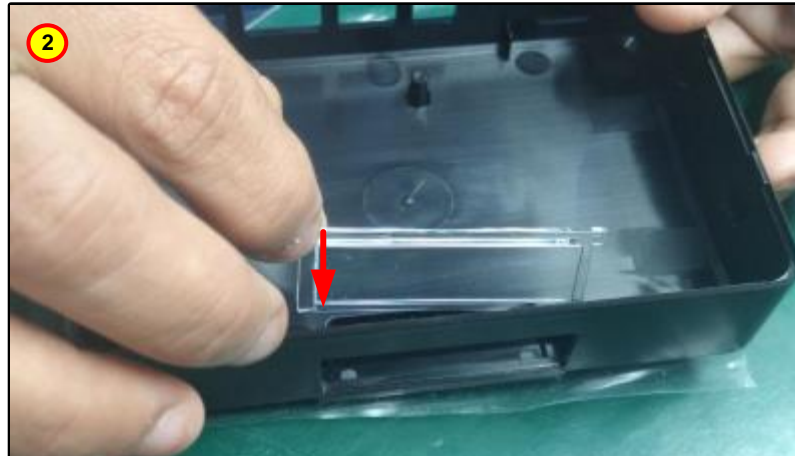


Desembalar o gabinete e posicionar sobre a bancada, para iniciar a montagem

Verificar se a peça está em perfeito estado de uso

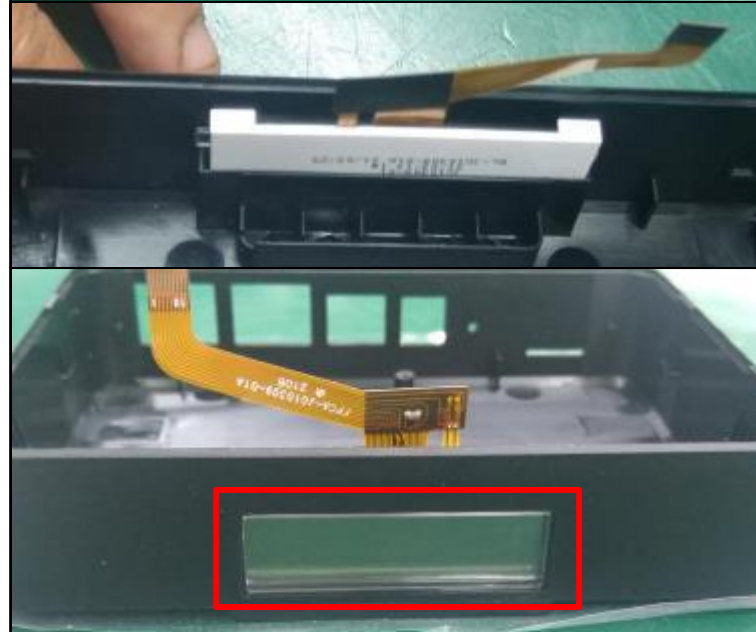


Código: AUT110290654891  
Descrição: GABINETE PLÁSTICO SUPERIOR SMART MFE

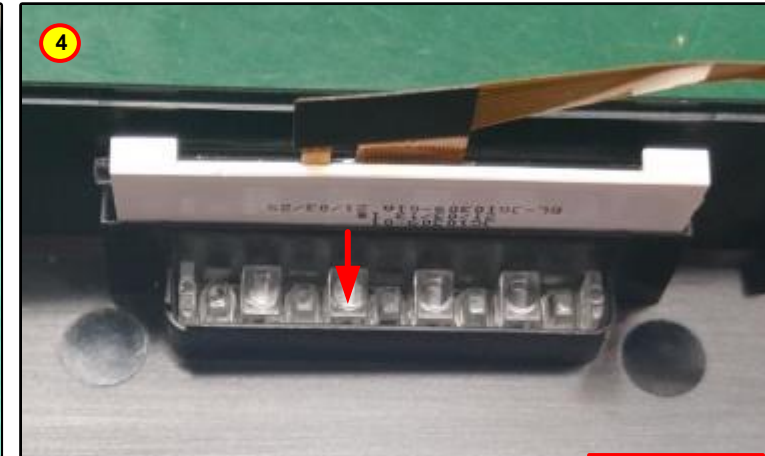


Encaixar o visor plástico no rasgo frontal do gabinete superior

Verificar se o visor está bem encaixado



Retirar a película de proteção do display, em seguida encaixar no rasgo entre o gabinete e o visor plástico



Verificar se o guia luz está bem encaixado



Retirar a película de proteção do display, em seguida encaixar no rasgo entre o gabinete e o visor plástico



Código: AUT110290654931  
Descrição: VISOR PLÁSTICO PL CD SMART MFE



Código: AUT195790868171  
Descrição: DISPLAY LCD 128X32 SMART



Código: AUT110290654901  
Descrição: GUIA DE LUZ PLÁSTICO SMART MFE SAT

#### ANÁLISE CRÍTICA

MÃO DE OBRA: TREINADA

MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO

MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE O VISOR, DISPLAY LCD E O GUIA LUZ ESTÃO ENCAIXADOS CORRETAMENTE

MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO

MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO

MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA

#### JIG'S - FERRAMENTAS

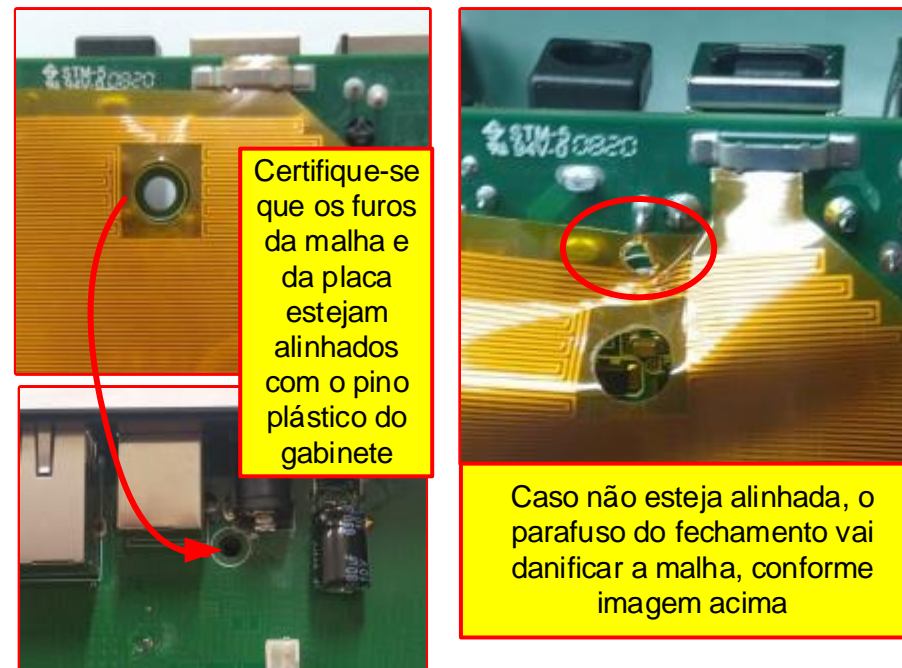




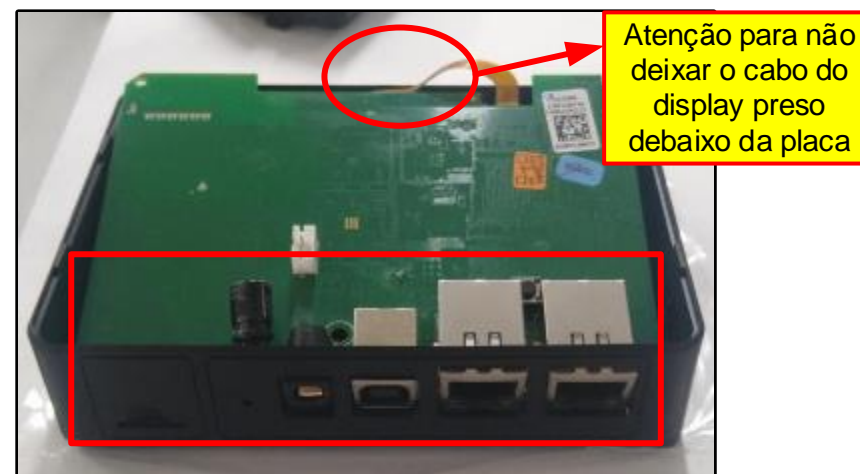
- 
- The diagram illustrates the process of removing the SIM card tray. The main image shows a hand holding a SIM card tray, with a red circle highlighting the release mechanism. Two inset images show the release mechanism in 'Destravado' (Unlocked) and 'Travado' (Locked) states.



② Pontos de atenção no encaixe da placa montada.



Encaixar a placa no gabinete: começar o encaixe pela parte traseira do gabinete, conforme imagem abaixo.



- ③ Pressionar a parte frontal da placa, para trava a mesma nas travas do gabinete, conforme imagens abaixo.




Certifique-se  
que as  
entradas  
estejam  
alinhadas

ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Montagem da Placa Montada no gabinete plástico superior (2ºP)		
MÃO DE OBRA: TREINADA								
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Palito	1			Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE O CABO DO DISPLAY LCD ESTÁ NA POSIÇÃO CORRETA							30/08/2021	Aprovado: Fransérgio Pestana
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO						Elaborado por: Bediciane Lomas		
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO								
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								



1

Desembalar o gabinete plástico inferior, conforme imagem abaixo.



Código: AUT110290654881

Descrição: GABINETE PLÁSTICO INFERIOR SMART MFE

2

Encaixar o batente borracha no pino do gabinete inferior, conforme imagem abaixo.

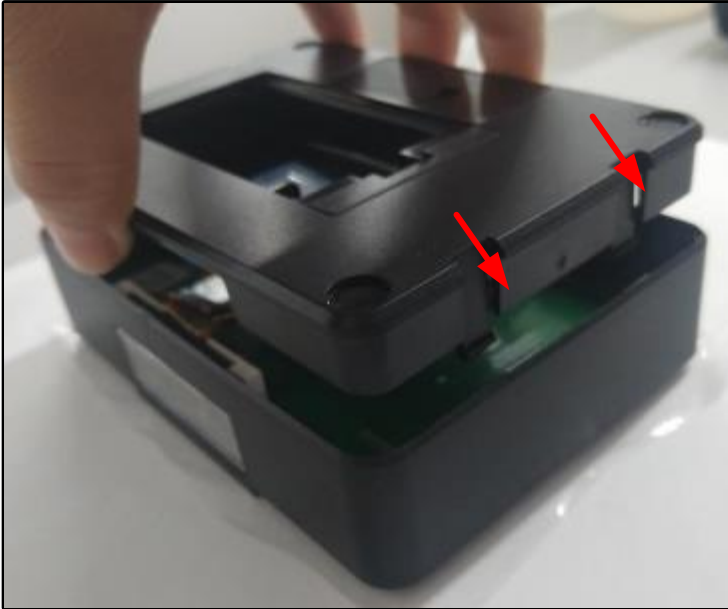


Código: AUT110290654431

Descrição: BATENTE BORRACHA TAMPER SMART SAT MFE

3

Encaixar o gabinete inferior no gabinete superior, conforme imagem abaixo.



4

Conectar o cabo da bateria no conector da placa, em seguida encaixar a bateria no recipiente do gabinete inferior, conforme imagens abaixo.



Retirar a película da bateria para colar no gabinete

5

Encaixar a tampa compartimento, conforme imagem abaixo.



Código: AUT110590852331

Descrição: TAMPA PLAS COMPARTIMENTO BAT SMART MFE

6

Fixar 1 parafuso no gabinete inferior, conforme imagem abaixo.

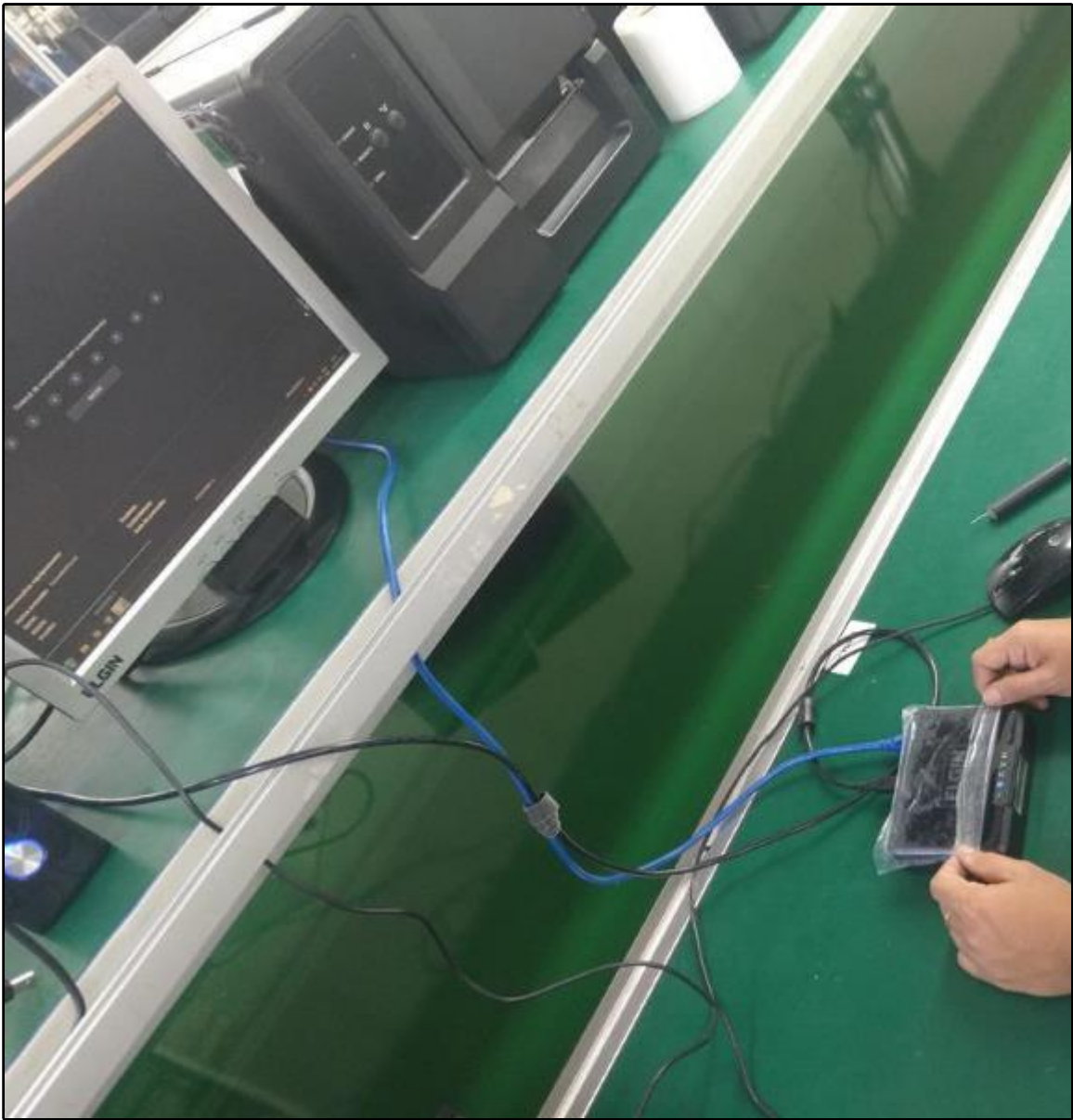


Código: AUT150190144330

Descrição: P AA.P PLT C.PN F.PHI Z.BR 3X25MM

Torque: 3Kgf (±0,5)

ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Montagem da Bateria e Fechamento (3ºP)		
MÃO DE OBRA: TREINADA						Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Parafusadeira Elétrica	1					
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE A BATERIA ESTÁ CONECTADA E O PARAFUSO ESTÁ BEM FIXADO								
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO						Elaborado por: Bediciane Lomas	Pag: 06/11	Instrução II-8.5-02-43
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO								
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								



ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Teste Funcional		
MÃO DE OBRA: TREINADA						Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Computador	1					
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE O MÓDULO FISCAL MFE ESTÁ FUNCIONANDO PERFEITAMENTE		Leitor	1					
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO		Mouse	1			Elaborado por: Bediciane Lomas	30/08/2021	Aprovado: Fransérgio Pestana
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO							Pag: 07/11	Instrução II-8.5-02-43
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								

1

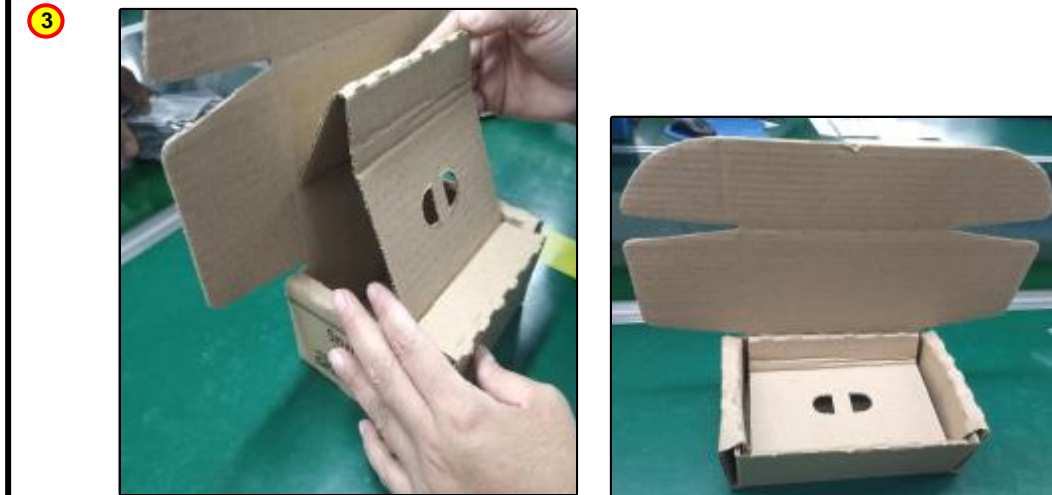
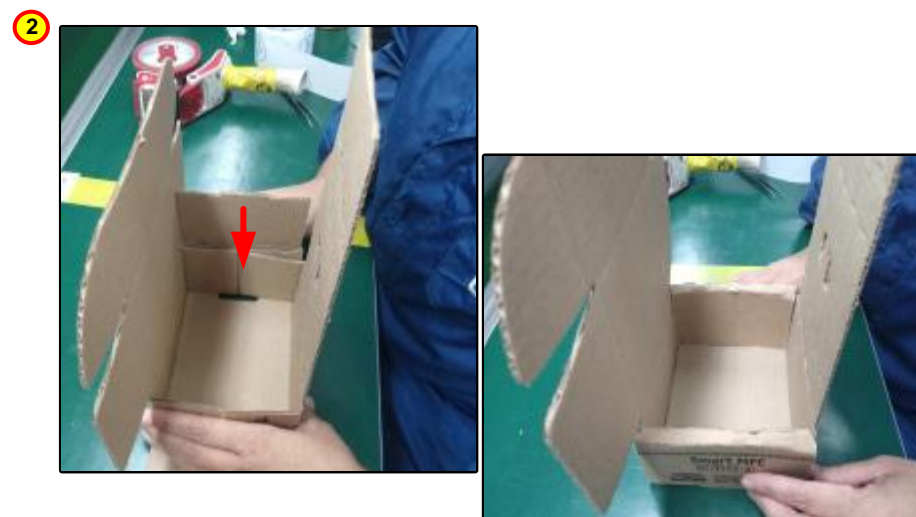
Realizar a Inspeção Final na impressora de acordo com a II-9.2-02-24.



ANÁLISE CRÍTICA	JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Inspeção do Controle da Qualidade		
MÃO DE OBRA: TREINADA					Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO						30/08/2021	Aprovado: Fransérgio Pestana
MATERIA PRIMA: VERIFICAR FALTA DE PARAFUSOS, RISCOS E MANCHAS NA MÁQUINA					Elaborado por: Bediciane Lomas	Pag: 08/11	Instrução II-8.5-02-43
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO							
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO							
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA							



Fazer montagem da embalagem papelão seguindo as dobras e os encaixes corretos, conforme imagens abaixo.



Embarcar o produto e acessórios, conforme imagens abaixo.



Aderir a etiqueta individual do produto,  
conforme imagem abaixo.



Fazer a embalagem na caixa coletiva,  
conforme imagem abaixo.



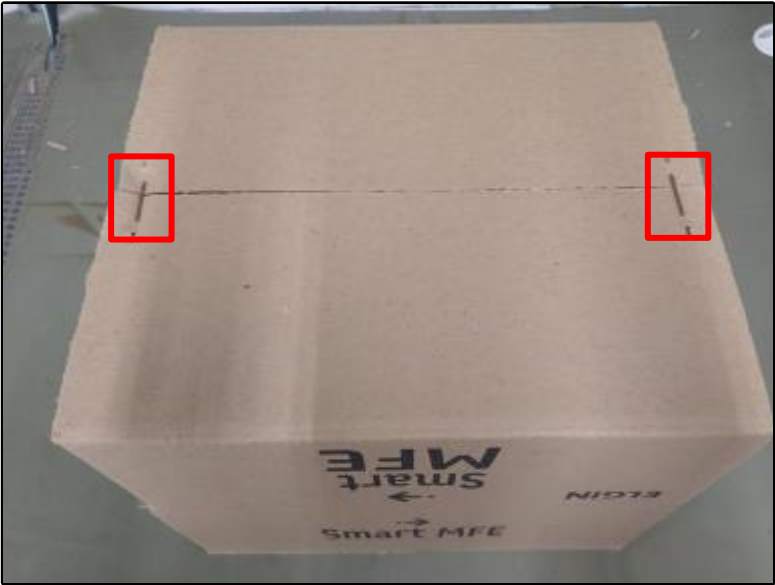
A caixa  
coletiva  
deve ter 10  
caixas  
individuais

Aderir as etiquetas da caixa coletiva e CQ, conforme imagem abaixo.

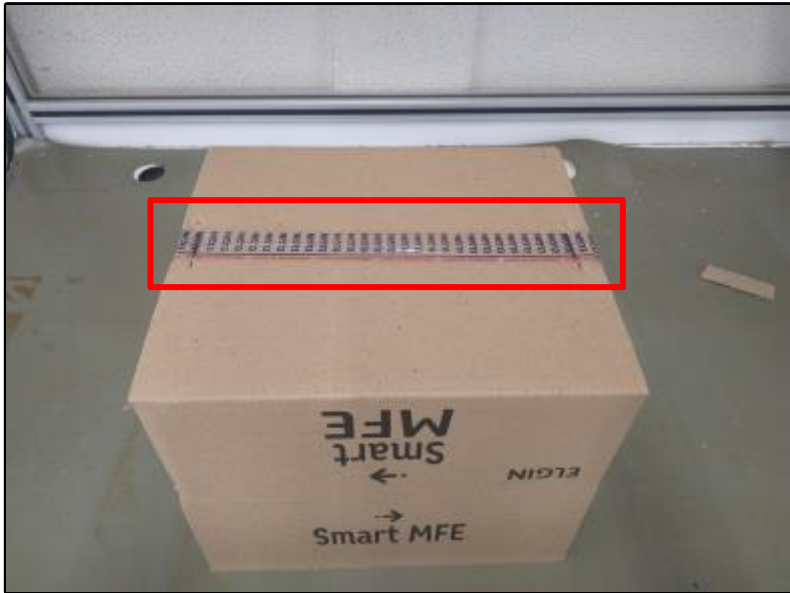


ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Embalagem		
MÃO DE OBRA: TREINADA								
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Fiteiro	1			Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE TODOS OS ACESSÓRIOS ESTÃO DENTRO DA CAIXA								
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO							30/08/2021	Aprovado: Fransérgio Pestana
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO						Elaborado por: Bediciane Lomas	Pag: 09/11	Instrução II-8.5-02-43
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								

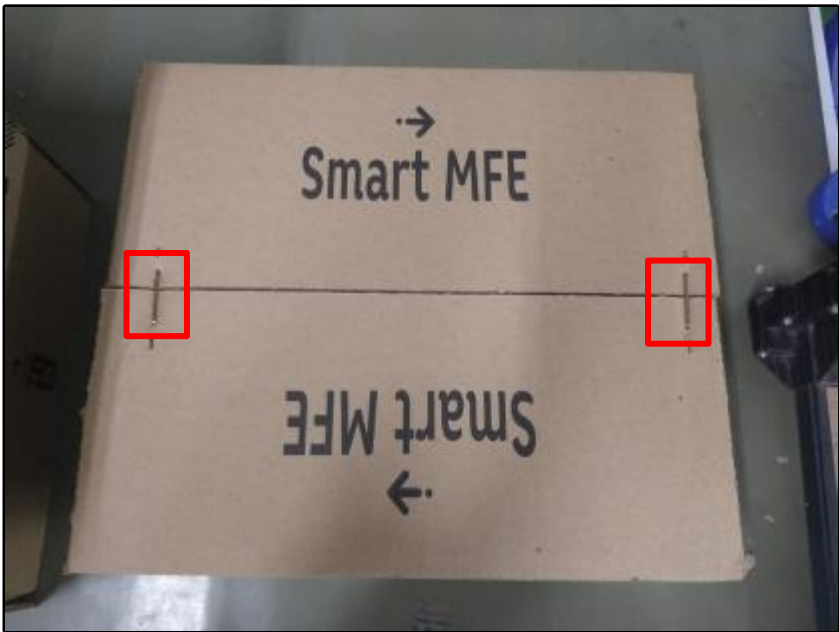
① Fechar com 2 grampos a parte inferior da embalagem papelão coletiva, conforme imagem abaixo.



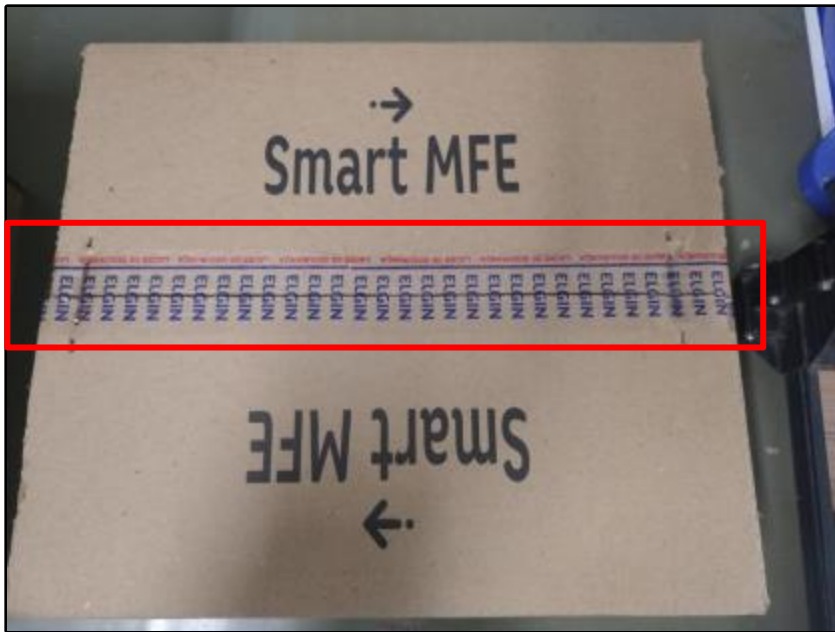
② Em seguida passar a fita adesiva com logo Elgin, conforme imagem abaixo.



③ Fechar com 2 grampos a parte superior da embalagem papelão coletiva, conforme imagem abaixo.



④ Em seguida passar a fita adesiva com logo Elgin, conforme imagem abaixo.



ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Embalagem		
MÃO DE OBRA: TREINADA						Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Fiteiro	1		Elaborado por: Bediciane Lomas			
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE TODOS OS ACESSÓRIOS ESTÃO DENTRO DA CAIXA						Pag: 10/11	Instrução II-8.5-02-43	
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO								
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO								
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								



①

Fazer a paletização dos Módulos MFE de forma que as etiquetas de identificação do produto e de aprovação do C.Q. fiquem voltadas para o lado de fora.



A Etiqueta de identificação do produto deverá está bem visualizada com o modelo e o número de série

Após fazer o empilhamento, passar o filme PVC termoretrátil nas caixas, envolvendo todas, em seguida colocar o boleto de identificação

Empilhamento máximo 7 caixas

ANÁLISE CRÍTICA		JIG'S - FERRAMENTAS		ITENS OBRIGATÓRIOS (ACESSÓRIOS)	ITENS OBRIGATÓRIOS (EPI's)	Processo: Paletização		
MÃO DE OBRA: TREINADA						Setor: SEMAUC	Rev: 00	Modelo: MÓDULO FISCAL MFE ELGIN SMART
MÉTODO DE TRABALHO: INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Fiteiro	1				Elaborado por: Bediciane Lomas	30/08/2021
MATERIA PRIMA: VERIFICAR SE AS CAIXAS ESTÃO COM A ETIQUETA COUCHE E C.Q.						Pag: 11/11		Instrução II-8.5-02-43
MÁQUINAS: NÃO AFETA A QUALIDADE DO PRODUTO								
MEDIÇÃO/ MONITORAMENTO: NÃO É NECESSÁRIO MONITORAMENTO								
MEIO AMBIENTE: INFLUÊNCIA								