

PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE (MEC/FNDE)

CAMINHÃO FRIGORÍFICO

Lista de Inspeção e Registro de Não Conformidades

"INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO"

Procedimento Técnico - Programa Nacional de Alimentação Escolar-PNAE: Projeto Caminhão Frigorífico.								
Marca / Modelo (Caminhão):	Mai	rca / Modelo (Baú)/ Nº. NIEV:	Data da Inspeção:	"Km" do Veículo				
Nº do Chassi:		Nº da NF e Data de Emissão:	Fornecedor ou Representante:					
Adquirente:								
Inspetor(es):								

FORNECEDOR – Manuais, Documentos e Dispositivos.							
DESCRIÇÃO	Item ou Subitem	С	NC	NA	NC (descrição simplificada)	Não Conformida- de encerrada em:	
O Manual do Usuário com orientações de uso, conservação e manutenção do(s): a) caminhão; b) equipamento de refrigeração; c) do cronotacógrafo; d) calibrador automático de pneus; e) balança f) termômetro. Nota: Manual do Usuário fornecido, no mínimo, no formato impresso na forma de livreto.	6.1.3 a						
Nota Fiscal de venda do caminhão frigorífico, contendo, no mínimo, as seguintes informações: marca, modelo e número do chassi do veículo (caminhão).	6.1.3 b						
Cópia da CNH e/ou carteira de identidade do condutor ou responsável pelo acompanhamento da inspeção.	6.1.3 c						
Selo/adesivo "OK8" referente ao registro final do controle da qualidade de aprovação da inspeção interna realizada, pelo fornecedor, para liberação de cada unidade do caminhão frigorífico. Nota: O selo/adesivo é normalmente afixado na região superior direita do para-brisa.	6.1.3 d						
Cronotacógrafo - Certificado de Verificação (metrológica) do Registrador Eletrônico Instantâneo Inalterável de Velocidade e Tempo. Nota: Atualmente, o modelo é Seva SVT3000-A. A partir de determinada data/chassi, poderá ser substituído pelo DT1050.	6.1.3 e						

Cronotacógrafo - Dispositivo de Extração de Dados (Descarga) O registro físico do Dispositivo de Extração de Dados (fita) deve ser anexado a esta Ll. Nota: Para o modelo Seva DT1050, o Dispositivo de Extração de Dados é realizado por meio das saídas SD e USB (formato digital), não existindo registro físico (emissão da fita).	6.1.3 f e Anexo 3 do PT					
Fotocópias autenticadas ou cópias digitalizadas dos documentos descritos nas alíneas "b", "c" e "e" do subitem 6.1.3 do PT.	6.1.3.1					
REGISTROS - Inspe	eções de	Enti	ega	(Inr	netro) e Recebimento (RBMLQ-I ou I	nmetro)
Registro Fotográfico (caminhão frigorífico): - Devem ser, no mínimo, 03 (três), registros coloridos e digitalizados, permitindo a visualização: 1) da dianteira do caminhão, com uma lateral; 2) da traseira do caminhão e da outra lateral, não contemplada no registro anterior; 3) de forma nítida, o número sequencial do Selo "Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE: Projeto Caminhão Frigorífico", aplicado no para-brisa. Nota: Os registros fotográficos devem ser anexados a esta Ll. N°. do Chassi: - Deve ser realizada a impressão de 01 (um) decalque com o nº. do chassi do caminhão-frigorífico (veículo). Nota: O decalque deve ser aplicado no campo 3.0 (Decalque do Chassi) do Relatório de Aprovação na Inspeção de Recebimento/Entrega (formu-	7.1.3.4					
lário do Inmetro). Dados do Ensaio de Eficiência Térmica do Equipamento de Refrigeração: - Devem ser registrados, textualmente, os seguintes dados do ensaio: a) Temp. Ambiente (Início):°C b) Temp. Baú (Início):°C c) Horário (Início):h:min d) Horário (Fim):h:min e) Temp. Baú (Fim):°C f) Tempo Total de Ensaio:h:min. - Em adição, devem ser realizadas as evidências da temperatura ambiente e das temperaturas inicial e final do baú, através de registros fotográficos. Notas: 1) Os registros fotográficos das temperaturas inicial e final do baú devem ser realizados, obrigatoriamente, a partir dos valores apresentados no visor da central registradora de temperaturas afixada na parede frontal do baú. 2) Os registros fotográficos devem ser anexados a esta LI.	Anexo A desta L.I	EUL	O (C	AM	INHÃO) - INTERIOR	

Painel de Controles:					
- Verificar: a) identificação e ilumina-	Anexo 1				
ção dos controles, indicadores e	2.1.1				
lâmpadas e; b) funcionamento dos					
acionamentos.					
Poltrona do Condutor:					
- Verificar a integridade, existência de	Anexo 1				
apoio de cabeça, e funcionamento dos mecanismos (regulagens longi-	2.1.2				
tudinal e vertical). Iluminação Interna:					
- Verificar existência, integridade e	Anexo 1				
funcionamento.	2.1.3				
Ventilação Interna:					
- Verificar existências, integridades e					
funcionamentos da ventilação força-	Anexo 1				
da e do desembaçador do para-brisa,	2.1.4				
com ar natural e quente.					
Equipamento Obrigatório - Buzina:					
- Verificar existência, funcionamento	Anexo 1				
e atendimento à legislação vigente.	2.1.6.1				
Equipamento Obrigatório - Cintos de					
Segurança:					
- Verificar existência, integridade e					
funcionamento: a) do cinto, do tipo 03	Anexo 1				
(três) pontos, com mecanismo retrátil,	2.1.6.2				
no mínimo para o condutor; b) dos					
cintos, no mínimo do tipo abdominal,					
para os demais ocupantes.					
Equipamentos Obrigatórios - Equi-					
pamento de Controle Operacional					
(Cronotacógrafo):					
- Verificar: a) a existência e integrida-					
de; b) o funcionamento do sistema de					
extração de dados (emissão da fita)	Anexo 1				
para o modelo Seva SVT3000-A.	2.1.6.5				
Nota: Para o modelo Seva DT1050, o					
Dispositivo de Extração de Dados é realizado por meio das saídas SD e					
USB (formato digital), não existindo					
registro físico (emissão da fita).					
Equipamentos Obrigatórios - Extintor					
de Incêndio:	Anexo 1				
- Verificar a existência, integridade,	2.1.6.7				
adequação à legislação vigente e a certificação compulsória do Inmetro.					
, ,					
Equipamentos Obrigatórios - Outros:					
- Verificar a existência, integridade da					
(o): roda sobressalente; b) macaco;	-				
c) chave de roda; d) dispositivo refle-					
tor de emergência (triângulo).				<u></u>	
	VEIC	ULO	(CAN	MINHÃO) - EXTERIOR	
Dispositivos Refletivos de Segu-					
rança (Faixas Refletivas):					
- Verificar existência, integridade, e					
atendimento à legislação vigente.	Anexo 1				
Nota:12 nas laterais (cada); 11 no	2.1.6.3				
painel traseiro.	2.1.0.0				
- Devem ser instalados de acordo					
com o estabelecido no subitem					
2.1.6.3 do PT.					
Dispositivo de Segurança e Prote-					
ção Lateral (Protetor Lateral):					
- Verificar a existência, integridade do					
corpo e acabamentos das extremida-	Anexo 1				
des, além do atendimento à legisla-	2.1.6.4				
ção vigente Devem ser instalados de acordo					
com o estabelecido no subitem					
2.1.6.4 do PT.					
Z. 1.0.T Q0 1 1.		L L	l		1

Espelhos Retrovisores Externos: -Verificar existência, integridade e atendimento à legislação vigente, dos retrovisores externos, esquerdo e direito. Nota: É opcional a instalação do retrovisor interno.	Anexo 1 2.1.6.6			
Para-Brisa e seus Sistemas: -Verificar atendimento à legislação vigente, integridade e funcionamento do sistema de limpador e lavador de para-brisa.	Anexo 1 2.1.6.8			
Para-Choque Dianteiro: - Verificar existência, integridade e atendimento à legislação vigente Deve ser equipado, com parachoque fixo, do tipo envolvente.	Anexo 1 2.1.6.9			
Para-Choque Traseiro: - Verificar existência, integridade, atendimento à legislação vigente (dispositivos refletivos), e funcionamento do sistema de basculamento e da trava de segurança Deve: a) ser do tipo móvel (retrátil), equipado com trava de segurança, b) possuir altura máxima de 400 mm, com dispositivos refletivos de segurança; c) possuir as bordas retas e perpendiculares, coincidentes com as faces laterais (largura) do dispositivo de segurança e proteção lateral, admitindo um recuo de até 30 mm.	Anexo 1 2.1.6.9			
Sistema de Iluminação Externa e de Sinalização: - Verificar o atendimento à legislação vigente, integridade e funcionamento dos faróis, lanternas dianteiras, traseiras, marcha à ré com sinal sonoro, freio e iluminação da placa traseira.	Anexo 1 2.1.6.11			
Chassi: - Verificar integridade e condições de conservação.	Anexo 1 2.2			
Motor: - Verificar funcionamento e condições de conservação. - Verificar a existência e integridade do protetor de cárter.	Anexo 1 2.2.1			
Sistema de Alimentação: - Verificar a existência e integridade de 02 (dois) reservatórios de combustíveis e de 01 (um) reservatório do agente redutor "Arla 32"; - Verificar a existência e integridade etiqueta de identificação do reservatório de "Arla 32".	Anexo 1 2.2.2			
Sistema de Transmissão: - Verificar funcionamento, integridade e condições de conservação.	Anexo 1 2.2.3			
Sistema de Direção: - Verificar funcionamento, integridade condições de conservação.	Anexo 1 2.2.4			
Sistema de Suspensão: - Verificar integridade e condições de conservação. Sistema Elátrica - Ratoria:	Anexo 1 2.2.5			
Sistema Elétrico - Bateria: - Verificar existência, integridade e atendimento à legislação vigente: a) 02 (duas) unidade de 12V - 100Ah; b) dispositivo de fixação; c) certificação compulsória, do Inmetro.	Anexo 1 2.2.6			
Sistema Elétrico - Chave Geral: - Verificar: a) existência de, no mínimo, 1 (uma) unidade, localizada entre a cabine e o baú Verificar o funcionamento, quando	Anexo 1 2.2.6			

do desligamento da chave geral:					
Notas:					
- Não devem ser desativadas: a) as					
funções do registrador eletrônico					
instantâneo inalterável de velocidade					
e tempo (cronotacógrafo eletrônico), de emergência e dos sistemas com					
memória alimentada do cronotacó-					
grafo.					
- Todos os demais circuitos devem					
permanecer desligados/desativados,					
assim como as luzes dos interrupto-					
res e do painel de controles devem					
manter-se apagadas.					
Sistema de Freios:					
- Verificar o seu funcionamento,	Anexo 1				
integridade e condições de conserva-	2.2.7				
ção.					
Rodas e Pneus:					
-Verificar: a) existência de 07 (sete)					
rodas/pneus e das certificações com-					
pulsórias, do Inmetro, de ambos os	Anova 4				
produtos;	Anexo 1				
b) as especificações dos pneus	2.2.8				
(215/75 R17.5); c) integridade dos					
protetores dos parafusos das rodas,					
e; d) condições de conservação.					
Rodas e Pneus - Sistema de moni-	Ι Τ				
toramento e calibração automática					
das Pressões:					
- Verificar a existência e integridade:					
a) de 02 (dois) dutos de ar, rígidos					
em cada eixo do veículo; b) de 04					
(quatro) tubos flexíveis no eixo trasei-					
ro.	A 1				
- Verificar o funcionamento do moni-	Anexo 1				
toramento e manutenção, simultane-	2.2.8				
amente, da pressão dos 02 (dois)					
eixos do veículo (06 (seis) pneus) em					
uso, de acordo com as pressões					
especificadas pelo fabricante do ca-					
minhão. Nota: pressão especificada de 90 psi					
para cada eixo do veículo (dianteiro e					
traseiro).					
/	DDOGAI	NT A C	DATI	EDICODÍFICO INTERIOR	
	KKUÇAI	CIA (BAU	FRIGORÍFICO) - INTERIOR	
Volume interno (Baú):					
- Deve possuir 02 (dois) comparti-					
mentos, 01 (um) para alimentos con-	Anexo 1				
gelados e 01 (um) para alimentos	3.1				
resfriados ou secos, separados por					
divisória móvel.			$-\downarrow$		
Painéis e Revestimentos Internos:					
- Verificar a integridade da superfície					
dos revestimentos das paredes inter-	Ana 4				
nas.	Anexo 1				
- Os laminados plásticos podem ser	3.2				
texturizados, porém devem possuir superfícies livres de microporos, e					
serem na cor branca.					
Parede Frontal:	+		+		
 Verificar as isolações térmicas: a) 					
dos parafusos internos de fixação da					
unidade condensadora externa; b)					
dos perfis superiores e laterais inter-	Anexo 1				
nos, em alumínio.	3.3				
Nota: As isolações devem ser reali-					
zadas por meio de massa de calafe-					
tar, na cor branca.					
Unidade Evaporadora:			1		
- Deve ser instalada na parede frontal					
interna do compartimento para ali-					
mentos congelados.	Anexo 1				
- Verificar: a) a existência e integrida-	3.8				
de de 02 (duas) ventoinhas elétricas,					
e de 02 (dois) termopares; b) a orga-					
nização do cabeamento elétrico e					
Tilzação do cabeamento eletrico e					
	DADE NA - NÃO	APLICÁ	VEL * AN		
egendas: C - CONFORME NC - NÃO CONFORMI	DADE NA - NÃO	APLICÁ	VEL * AN	DSTRAGEM Rubrica(s) do(s) inspetor(es):	Página 5 de 16

dos 02 (dois) drenos de condensado;				
c) isolações elétricas (revestimento) e				
térmicas (massa de calafetar).				
Divisória Móvel - Composição:				
- Verificar a existência e integridade:				
a) dos isoladores térmicos, instalados				
ao redor da divisória, entre o teto, as				
paredes laterais e o piso do baú; b)				
das 02 (duas) dobradiças, afixadas				
entre a divisória e o teto; c) dos 02				
(dois) trilhos, afixados longitudinal-				
mente, no teto; d) dos 02 (dois) gan-				
chos deslizantes, instalados nos				
trilhos, e) dos 02 (dois) cabos de aço,	Anexo 1			
afixados na base da divisória; f) das	3.3			
	5.5			
04 (quatro) manoplas de bascula-				
mento, 02 (duas) em cada face da				
divisória;				
- Verificar o funcionamento dos sis-				
temas: a) de deslizamento, em dire-				
ção paralela ao teto do baú, por meio				
dos ganchos e trilhos, afixados ao				
teto; b) de basculamento, em direção				
ao teto do baú, por meio das mano-				
plas.				
Divisória Móvel - Ventoinha:				
- Verificar a existência e integridade:				
a) de 01 (uma) ventoinha e de 01				
(um) termopar; b) do mecanismo de				
fechamento da ventoinha; c) do cabo				
elétrico e suportes, de 02 (dois) plu-				
gues e 02 (duas) tomadas;				
- Verificar o funcionamento do acio-				
namento elétrico, manual, e o sentido				
correto de rotação da ventoinha (flu-	Anexo 1			
	3.3			
xo de ar a partir do compartimento				
congelado).				
Nota: O acionamento elétrico, manu-				
al, é realizado a partir do painel ex-				
terno (parede lateral esquerda do				
baú).				
- Verificar o estado de conservação				
dos componentes metálicos quanto à				
presença de corrosão.				
Sistema de Iluminação:				
- Verificar: a) a existência, integridade				
e funcionamento de, no mínimo, 04				
(quatro) luminárias, 02 (duas) em				
cada compartimento; b) o aciona-				
mento elétrico manual da iluminação	Anexo 1			
dos 2 (dois) compartimentos, de for-	3.3			
ma independente.				
Nota: Os acionamentos elétricos,				
manuais, são realizados por meio do				
painel externo (parede lateral es-				
querda do baú).				
Parede Lateral - Trilhos horizontais				
e Marcação de Altura de Máxima				
,				
Carga:				
- Verificar a existência e integridade,				
de, no mínimo, 02 (dois) trilhos hori-				
zontais para fixação de carga; em				
cada parede lateral.	Anexo 1			
Nota: Os trilhos devem ser em alumí-	3.3			
nio, em dois níveis de altura, de	e			
acordo com o Anexo 5 do PT.	Anexo 5			
- Verificar a existência e integridade	7.110,000			
da marcação da "altura máxima"				
permitida para armazenamento da				
carga em, no mínimo, 01 (uma pare-				
de lateral).				
Nota: A linha deve na cor vermelha.				
Barras/Cintas de Conten-				
ção/Amarração de Carga:	A 4			
- Verificar a existência e integridade	Anexo 1			
de, no mínimo: a) 02 (duas) barras	3.3			
tubulares, quadradas ou redondas; b)				
			1	ı
02 (duas) cintas, flexíveis.				

Mote, As barras deven ser en alumino e as cintas en material polimiento, na cor branca. mino e as cintas en material polimiento, na cor branca. mino e as cintas en material polimiento des mentantinas metalenas e cintas. Mote, Ca mecanismos deven ser em materials metálicos, não susceptiveis a coxidação. Verificar o estado de conservação presento a destina metálicos, quanto a presenta possibilita metálicos, não susceptiveis a coxidação. Piso - Acabamento: Deven ser revestido em aluminio, possuir caracteristica antiderrapante. Deven ser de aluminio e institados de pilo de destina de institados de materia de destina de designa de destina		_					
- Verificar o funcionamento dos me- canismos de travamento distravamento das barras e cinitas. Nota; Os mecanismos devem as er em materials metálicos, não susceptiveis - Verificar o sesto de conservação dos componentes metálicos quanto à presença ovidação. Piso - Acabamento: - Deve ser revestido em aluminio, possuir caracteristica antiderrapante, odo peri de estado de conservação dos componentes metálicos quanto à presença ovidação. Piso - Cacabamento: - Deve ser revestido em aluminio, possuir caracteristica antiderrapante, odo peri de estado de conservação dos componentes metálicos quanto à presença ovidação. Anexo 4 do PT. - Piso - Cacabamento: - Devende de acrag, de acordo dom o Anexo 5 do PT Piso - Otacio de acrag, de acordo com o Anexo 5 do PT Piso - Otacio de acrag, de acordo com o Anexo 5 do PT Piso - Otacio de carge, de acordo com o Anexo 5 do PT Piso - Otacio - Verificar a existência de, no mínimo, 20 (dois) dennos, localizados na piso do bau fingorifico Verificar a existência deve ser tripartida, com larguar dos váos (guas, e permitir sua abertura total A porta Interial deve ser de folha simples, com abertura para o las do guas, e permitir sua abertura total A porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta Itareal deve possuir 01 (um) baterio de borracha Povem ser equipadas com fechadur- ras, varies e dobradiças em ayo inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com com cortinas em com com com com com com com com com co	mínio e as cintas em material polime						
canismos de travamentodestravamento das barras e cinitas. Notas Cos mecanismos devem ser em materiais metidicos, não susceptiveis a oxidação. - Verificar o setado de conservação dos estados de carga, de social de carga, de social dos estados dos estados en parte dianteria ou traseira do pies odo social direito estados de foreitos estados de conservação de conservaçã							
Notes C smechalimso devem as er em materials metalicos, não susceptiveis à oxidação. - Verificar o estado de conservação dos componentes metálicos quanto a presença oxidação. Priso - Acabimento em alumínio, com perfil de acordo com o Anexo 4 do PT. Piso - Guisa de Pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados em todo o controme do rode de caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 4 do PT. - Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripardida, com largura dos viões iguais, e permitir sua abertura total. - Nas posções totalmente abertas: a) a porta principal deve per de folha simples, com abertura para o lado direto em, porximadamente, 180° cento e cienta) graus. - Portas Traseira e Lateral - Acessór flos: - Devem possuir um sistema de vedação de vedar servicia de vedaç							
Nota; Cos mecanismos devem ser em materiais metalicos, não susceptiveis à oxidação. - Verificar o estado de conservação dos componentes metálicos quanto a presença oxidação. - Piaco - Acabamento em alumínio possuir caracteristica antiderapada de compositir caracteristica de compositir caracteristica de compositir caracteristica com larguar dos valos (guals, e pometir sua abertura total. - A porta principal traseira deve ser rispartida, com larguar dos valos (guals, e pometir sua abertura total. - A porta lateral deve ser de folta simples, com abertura para o las metrura							
materiais metálicos, não susceptíveis à oxidação. - Verificar o estado de conservação dos componentes metálicos quanto à presença oxidação. Perisos - Acabamento: - Leve ser reveisido em alumínio, Deve ser de acuración de acordo com o Anexo do PT. Piso - Outas de Pallet e Perfix: - Devem ser de alumínio e instalados em todo o contorno do redação da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Outas de Pallet e Perfix: - Porenc: - Verificar a integridade e funcionamente dos registros dos denos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR - Rotas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser triparida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total: - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direilo em, aproximadamente, 180° (cento e olenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuri 02 a porta traseira deve possuri 02 (cento e olenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuri 01 (mp) solateral deve prossuri 01 (mp) solateral deve prossuri 01 (mp) solateral deve prossuri 02 (mp) contra lateral deve prossuri 02 (mp) contra lateral deve prossuri 02 (mp) a contra traseira deve possuri 02 (mp) contra lateral deve prossuri 01 (mp) solateral deve prossuri 02 (mp) contra lateral deve prossuri 03 (mp) em prosições totalmente, 180° (mp) contra lateral deve prossuri 01 (mp) solateral deve prossuri 02 (mp) em de largura, sobreposas em aportar de prossuri 03 (mp) em prosições totalmente, 180° (mp) contra lateral deve prossuri 04 (mp) em prosições de prossuri							
a oxidação Verificar o estado de conservação dos componentes metálicos quanto à presença oxidação Piso - Acabamento: - Deve ser reveistido em alumínio, possuir característica antiderapante, com perifi de acordo com o Anexo 1 3.4 e 2 40 PT Piso - Guias de Pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados de pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados de pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados de como o Anexo 5 do PT Piso - Oreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 22 (dois) efrense pl. colaziados na parte dianteira ou traseira de piso do baú frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade os funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade os funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade os funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade os funcionamento dos registros dos denos Verificar a integridade os funcionamento dos registros dos denos A porta lateral deve ser do fola simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, la direito em, aproximadamente, la direito em, aproximadamente, and a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b a porta traseira deve possuir 03 (dois) sistemas de travamento; b a porta traseira deve possuir 04 (dual parta deve possuir 05 (dois) sistemas de travamento; b a doi							
dos componentes metalicos quanto à presença oxidação. Piso - Acabamento: - Deve ser revestido em alumino, possuir característica antiderapante, com perfid de cordo com o Anexo 4 do PT. Piso - Guisa de Pallet e Perfis: - Devem ser de alumino e instalados em todo o contromo do rodação da caixa principal de carga, de acordo de caixa principal de carga, de acordo (2 (deis) detenos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú frigorifico Verificar a anistalencia de e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, los direito em, aproximadamente, al a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) balente de bortacha. Portas Traseira e Lateral - Acessó- cosa. Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobropestas em 20 mm, entre tiras, em arranjo verti- cul. - Devem possuir um sistema dev- doração, em bortacha. Portas Traseira e Lateral - Acessó- dos (data deve) de carda	à oxidação.						
presença oxidação. Piso - Acabamento: -Deve ser revestido em aluminio, possuir caracteristica antiderrapante, com perfil de acordo com o Anexo 4 do PT. Piso - Outisa de Pallet e Perfis: - Devem ser de aluminio e instalados em todo o contorno do rodape da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Drano: - Verificar a existência de, no minimo, 2 (dois) dienso, isocalizados na parte da figorifica Verificar a existência de, no minimo, 2 (dois) dienso, isocalizados na parte da figorifica Verificar a existência de, no minimo, 2 (dois) dienso, isocalizados na parte da figorifica Verificar a existência de, no minimo, 2 (dois) dienso, isocalizados na parte da figorifica Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, opromasdamente, 180° (centire o elteria) graus A porta interal deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a contrala, a porta traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo verti-ci Devem possuir um sistema de verdação de lavardo, em boracha Portas Traseira e Lateral - Rodrago de lavardo, em boracha Portas reversa e quipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de lagrura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo verti-ci Devem ser equipadas com fechaduras, em boracha.							
Piso - Acabamento: - Deve ser revestido em alumínio, possuir característica antiderrapante, com perfil de acordo com o Anexo 4 do PT Piso - Guias de Pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados em todo o contomo do rodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na parte diantaria ou traseira do piso do bat frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. - CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR - Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguals, e permitir sua adenutra todal A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento editent) graus Nas posições totalmente abertas: a) aprora traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 02 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 02 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 02 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 03 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 04 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 04 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira deve possuir 04 (dois) estemas de travamento; b) aprora traseira de esta dois adocado en acordo min de laquiva, sobrepostas en acordo de laquiva de laquiva, sobrepostas en acordo de laquiva de laquiva de laquiva de laquiva de la		à					
Deves ser revestido em altumínio possuir caracteristica antiderapante, com perfil de acordo com o Anexo 4 do PT. Piso - Guias de Pallet e Perfis: - Devem ser de altumínio e instalados em todo o contomo do rodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo. 20 (dois) denos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú figorifico Verificar a integridade e funciona-mento dos registros dos drenos. **CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR** **Anexo 1					ļ		
possuir característica antiderrapante, com perifi de acordo com o Anexo 4 do PT. Seo - Guisa de Paliet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados em do o contomo do rodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Disua de Saliet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados em do o contomo do rodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Disua de Saliet e Perfis: - Perfiso - Guisa de Paliet e Perfis: - Nemos 1 de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT Piso - Dison: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na parte dianteria ou traseira do piso do baú figorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. **CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR** Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser triparida, com largura dos vãos iguais, e permitis usa abertura todal A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento o citenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertica, com borracha. Anexo 1 de		Anexo 1					
com perfil de acordo com o Anexo 4 on PT. Piso - Guias de Pallet e Perfis: Devem ser de alumínio e instalados em todo o contorno do rodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo. 2 (dois) d'enos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú figorifico. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. **CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR** **Anexo 1 direito em, aproximadamente, 180º (como coltreito) graus. - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180º (como coltreito) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira deve possuir 02 (dois) em acordo em PVC. Incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes es possuir 04 (quarto) áreas de contato, sendo: a) 04 (quarto) fieletes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. **Perfil Externo e Quadro Traseiro - ** **Perfil Externo e Quadro Traseiro - ** **Possuir de Perfision de Anexo 1		1 2/					
Piso - Guias de Pallet e Perfis: - Devem ser de alumínio e instalados en todo o contron do trodapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na parte dianetia ou traseira do piso do baú frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e citenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira de vere possuir 02 (dois) silstens de travamento; b) a porta tateral deve possuir 01 (um) batente de borracha Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filietes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes Perfil Externo e Quadro Traseiro -	•	4 e					
- Devem ser de aluminio e instalados moto o contron do radapé da caixa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na parte dinateira ou traseira do piso do baú frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser triparrida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento, b) a porta traseira deve possuir 01 (um) batente de borracha Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com continas em PVC, incolores, com 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical: - De possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) fietes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes Perfil Externo e Quadro Traseiro -	do PT.	Anexo 4					
- Devem ser de aluminio e instalados aciaxa principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na para e dianteria ou traseira do piso do bat frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamento, 180 (cento e oltenta) graus Nas possípes totalmente abertas: a) a porta lateral deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm et largura, sobrepostas em 20 mm, enter tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filletes e possuir 04 (quatro) frietes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		Anexo 1					
em todo o comon do rodape da ealay principal de carga, de acordo com o Anexo 5 do PT. - Verificar a existência de, no minimo, Co (dois) drenos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú figorifico. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. - CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR - Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cente o citenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento: b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. - Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm, ente tiras, em arranjo vertical On mo, entre tiras, em arranjo vertical On mo entre tiras, em arranjo vertical Ou mo, netre das eve decação devem ser múltiplos filletes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.		S 3 4					
com o Anexo 5 do PT. Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 20 (dois) drenos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú frigorifico. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total. - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com continas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	a e					
Piso - Dreno: - Verificar a existência de, no mínimo, 02 (dois) drenos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú frigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos. - Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos denos. - Rorta Fraseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cente o citenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de bortacha Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço mor Devem ser equipadas internamente, com corrinas em PVC, incolores, com 20 mm, enter tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes Perfil Externo e Quadro Traseiro -		Anexo 5					
- Verificar a existência de, no mínimo, Do (dois) denos, localizados na parte dianteira ou traseira do piso do baú trigorifico Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos dienos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta tateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e obbradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Anexo 1 3.5 - Anexo 1 3.5 - Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
dianteria ou traseira do piso do baú frigorificoVerificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cente o eitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		o,					
dianteira ou traseira do piso do bau frigorifico. Verificar a integridade e funcionamento dos registros dos drenos. CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total. - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e otienta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a a porta traseira deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo veril-cal Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		۵					
CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folhas imples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento: b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		11					
CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com continas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 200 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.							
CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - EXTERIOR Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devems er múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes: ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes:	3	1-					
Portas Traseira e Lateral - Configurações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oltenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bublo e 02 (dois) filetes.				<u> </u>			
rações: - A porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total. - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta traseira deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 40 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.	CA	RROÇA	RIA	(BA	UF.	RIGORIFICO) - EXTERIOR	
- Â porta principal traseira deve ser tripartida, com largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.	Portas Traseira e Lateral - Configu	-					
tripartida, 'com' largura dos vãos iguais, e permitir sua abertura total. A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. Anexo 1 3.4 Anexo 1 3.5 Anexo 1 3.6 Anexo 1 3.6 Anexo 1 3.5 Anexo 1 3.5 Anexo 1 3.6 Anexo 1 3.5 Anexo 1 3.4							
iguais, e permitir sua abertura total. - A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.							
- A porta lateral deve ser de folha simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e otienta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 200 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. - Perfil Externo e Quadro Traseiro -		S					
simples, com abertura para o lado direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	iguais, e permitir sua abertura totai.						
direito em, aproximadamente, 180° (cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	•						
(cento e oitenta) graus. - Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes.							
- Nas posições totalmente abertas: a) a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		3.4					
a porta traseira deve possuir 02 (dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	, ,	,					
(dois) sistemas de travamento; b) a porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	, ,	,					
porta lateral deve possuir 01 (um) batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
batente de borracha. Portas Traseira e Lateral - Acessórios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 200 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
rios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		'					
rios: - Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	Portas Traspira e Lateral - Acesso	_					
- Devem ser equipadas com fechaduras, varões e dobradiças em aço inox Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
ras, varões e dobradiças em aço inox. - Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -		-					
- Devem ser equipadas internamente, com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
com cortinas em PVC, incolores, com 200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
200 mm de largura, sobrepostas em 20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
20 mm, entre tiras, em arranjo vertical. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
cal. - Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
- Devem possuir um sistema de vedação, em borracha. Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
Nota: As borrachas de vedação devem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	- Devem possuir um sistema de ve	·-					
vem ser múltiplos filetes e possuir 04 (quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -	dação, em borracha.						
(quatro) áreas de contato, sendo: a) 04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
04 (quatro) filetes; ou b) 01 (um) bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
bulbo e 02 (dois) filetes. Perfil Externo e Quadro Traseiro -							
Perfil Externo e Quadro Traseiro -		′					
		-					
Acabamento: - Todo acabamento do perfil externo							
do baú frigorífico devem ser em alu-		ı -					
mínio Anexo 1		Anexo 1					
- Como exceção, todos os contornos	- Como exceção, todos os contorno	S					
do quadro traseiro do baú e das por-	·						
	tas traseira e lateral devem ser er	n					
	aço inox.						

Distaforms I storel Disc.		1 1				1
Plataforma Lateral - Piso: - Devem possuir sua superfície em aço, em acabamento lavrado, antiderrapante.	Anexo 1 3.6					
Plataforma Lateral - Trava de Segurança e Sistema de Basculamento: - Deve ser realizado no sentido perpendicular à lateral do baú, e equipado com trava de segurança, quando na posição fechada. - Verificar o funcionamento: a) da trava de segurança, na posição fechada; b) dos 2 (dois) estágios do sistema de basculamento, durante a abertura e fechamento, mantendo a plataforma travada quando na posição totalmente aberta.	Anexo 1 3.6					
Estribo Lateral: - Deve ser confeccionado em alumínio e estar localizado, no mínimo, ao lado esquerdo da porta lateral, em nível inferior. -Deve ser equipado com proteção superior, no mínimo, em alumínio, em acabamento lavrado, antiderrapante.	Anexo 1 3.6					
Escada Frontal: - A escada deve ser: a) instalada no lado esquerdo da parede frontal; b) estar localizada imediatamente ao lado da unidade evaporadora; c) fabricadas em alumínio.	Anexo 1 3.7					
Escada Traseira: - Deve: a) possuir, no mínimo, 05 (cinco) degraus; b) ser do tipo gaveta, deslizante, embutida; c) ser pintada na cor preta; e d) possuir trava de segurança, quando na posição fechada. - Verificar a existência e integridade da proteção, em aço inox ou borracha, na parte inferior do 1º degrau. - Verificar o funcionamento do sistema de basculamento e da trava de segurança.	Anexo 1 3.7					
Equipamento de Refrigeração: - Deve ser verificada a existência e integridade: a) da unidade condensadora, afixada na parede frontal externa; b) da organização e fixação do cabeamento elétrico; c) da instalação e desobstrução dos 02 (dois) drenos de condensado. - Deve ser verificada a existência e integridade: a) do cabeamento para ligação na rede elétrica trifásica composto por 1 (um) fio na forma de cabo coaxial de 03 (três) vias e 02 (dois) conectores; b) da tomada de ligação do cabeamento, localizada na parede frontal do baú. Nota: O cabeamento pode estar localizado no interior da cabine do veículo ou da caixa de ferramentas.	Anexo 1 3.8					
Ensaio de Eficiência Térmica do Equipamento de Refrigeração - Procedimento: O procedimento de ensaio deve ser realizado de acordo com o estabelecido no Anexo B desta LI. - Devem ser realizados os registros textuais dos dados do ensaio no campo "Dados do Ensaio de Eficiência Térmica do Equipamento de Refrigeração" desta LI.	Anexo A desta LI.					

CARROÇARIA (BAÚ FRIGORÍFICO) - Conjunto de Equipamentos e Acessórios Específicos							
Balança Digital: - Verificar existência, integridade e funcionamento. Nota: O funcionamento deve ser realizado por meio da ligação em rede elétrica 110 ou 220V. - Deve possuir as especificações técnicas descritas no Anexo B.1 desta Ll. - Deve possuir o "Selo do Inmetro" quanto à verificação metrológica do Inmetro, com classe de exatidão III. - Devem ser registrados, textualmente, os seguintes dados da balança: Nº de série: Nº Patrimônio Inmetro:	Anexo 1 3.9.1 e Anexo B.1 desta L.I.						
Termômetro Portátil (Infraverme-Iho) - Verificar existência, integridade e funcionamento. Nota: Para o funcionamento, caso necessário, conectar a bateria 9V que acompanha o equipamento. - Deve possuir as especificações técnicas descritas no Anexo B.2 desta LI.	Anexo 1 3.9.2 e Anexo B.2 desta L.I.						
Mala para Armazenamento e Transporte da Balança e do Termômetro: - Verificar existência e integridade da alça principal, o funcionamento retrátil, das alças laterais fixas, rodízios e fechadura. - Deve possuir as especificações técnicas descritas no Anexo B.3 desta LI.	Anexo 1 3.9.3 e Anexo B.3 desta L.I.						
Compartimento para a Mala da Balança e do Termômetro: - Verificar integridade e existência: da tampa, dobradiças, fechadura, chaves e da cinta de amarração de carga. - Deve: a) ser fabricado em aço; b) estar instalado sob o baú frigorífico, localizado longitudinalmente o mais próximo possível da metade da distância do entre eixo do veículo,	Anexo 1 3.9.4						
Prateleiras: - Verificar existência e integridade de 02 (duas) prateleiras. - Devem ser fabricadas em alumínio, localizadas na parede lateral esquerda do compartimento para alimentos congelados, com <i>layout</i> de acordo com o Anexo 5 do PT.	Anexo 1 3.9.5 e Anexo 5 do PT						
Caixas Plásticas: - Verificar integridade e existência de: a) 30 (trinta) unidades, em 02 (dois) modelos (vazada e fechada), sendo 15 (quinze) unidades, para cada modelo; b) no mínimo, 03 (três) cintas elásticas de imobilização das caixas.	Anexo 1 3.9.6						
Carrinho Logístico de Carga: - Verificar integridade e existência da estrutura, rodas e pneus, e funcionamento do mecanismo de dobramento. - Deve ser fabricado em alumínio e possuir a capacidade de carga de, no mínimo, 225 kg (etiqueta).	Anexo 1 3.9.7						

Compartimento do Carrinho Logístico de Carga: - Verificar integridade e existência: da tampa, dobradiças, fechadura, chaves, e cinta de amarração de carga. - Deve ser fabricado em aço e instalado sob o chassi do veículo.	Anexo 1 3.9.8										
Caixa de Ferramentas: - Verificar integridade e existência: da tampa, dobradiças, fechadura e chaves. - Deve: a) ser fabricada em plástico de engenharia; b) ser instalada sob o chassi do veículo; c) possuir as dimensões aproximadas de (alt.x larg. x prof.): 500 x 600 x 600 mm.	Anexo 1 3.9.9										
Reservatório de Água: - Verificar integridade e existência: dos suportes, tampa e torneira Deve ser: a) fabricado em plástico de engenharia; b) localizado sob o chassi do veículo; c) possuir a capacidade de armazenamento de, no mínimo, 25 litros.	Anexo 1 3.9.10										
CAMINHÃO FRIGOR	RÍFICO	- Pin	tura	a Ex	xterna,	, Marc	as Instit	ucionais	e Disque	Denúncia.	
Pintura externa: - As cores externas do veículo (caminhão) e da carroçaria (baú) devem ser "Amarelo Escolar". Nota: Utilizar a placa-padrão para comparação de cor, considerando as 03 (três) variações de tonalidade.	Anexo 1 4.1										
Marcas Institucionais e Disque Denúncia: - Deverão estar presentes as marcas: "Ministério da Educação", "FNDE", "Governo Federal" e "Inmetro", além do nome do "Programa Alimentação Escolar", e da expressão "Disque Denúncia: 0800 616161" – Nota: Nestas marcas devem ser atendidas atuais as logomarcas do Governo Federal "Pátria Educadora" e do Inmetro (novo padrão do " "). - Verificar a existência e integridade da camada de verniz de proteção dos adesivos Estas devem ser aplicadas de acordo com o layout do Anexo 6 do PT.	Anexo 1 4.2 e Anexo 6 do PT										

Anexo A – Procedimento para o Ensaio de Eficiência Térmica do Equipamento de Refrigeração

1. OBJETIVO

Estabelecer o procedimento para a realização do ensaio de eficiência térmica do equipamento de refrigeração do baú frigorífico.

2. APLICAÇÃO

Equipamento de Refrigeração do Caminhão Frigorífico - Edital nº. 59/2013 FNDE/MEC

3. PREPARAÇÃO/METODOLOGIA

- 3.1. Colocar o caminhão frigorífico em local seco e ao ar livre;
- 3.2. O baú frigorífico deverá estar internamente e externamente isento de condensação d'água;
- 3.3. O ensaio deverá ser realizado em todo o volume total da caixa principal de carga, com a divisória móvel na posição horizontal (rebatida);



- 3.4. Verificar se todas as portas do baú frigorífico e os drenos do piso estão devidamente fechados;
- 3.5. Com auxilio de um termômetro, realizar a medição da temperatura ambiente do local do ensaio.



- 3.6. Realizar os registros textual e fotográfico da temperatura ambiente.
- 3.7 Com auxilio do visor da central registradora de temperaturas, realizar a medição da temperatura interna do compartimento para alimentos refrigerados (termopar traseiro) da caixa principal de carga (baú), no início do ensaio;

Nota: Realizar a medição de acordo com o procedimento estabelecido no Anexo C desta Lista de Inspeção.



3.8 Realizar os registros textual e fotográfico da temperatura do compartimento para alimentos refrigerados, no início do ensaio.

<u>Nota:</u> O registro fotográfico deve ser realizado, obrigatoriamente, a partir do valor apresentado no visor da central registradora de temperaturas.

- 3.9. Ligar o motor do caminhão e manter a rotação em 1740 RPM, através do botão do dispositivo de rotação instalado no painel do veículo;
- 3.10. Regular a temperatura do equipamento de refrigeração, pelo indicador no painel do veículo, com a temperatura especificada de -15^oC, conforme o manual de operação do equipamento;
- 1) Pressionar a tecla "SET";
- 2) Pressionar as teclas "-" ou "+" para diminuir ou aumentar a temperatura.
- 3) Pressionar a tecla "SET" novamente para salvar a nova temperatura na memória.



- 3.11. Ligar o aparelho de refrigeração no módulo acoplado (motor do caminhão), pelo indicador no painel do veículo, conforme manual de operação do aparelho de refrigeração;
- 1) Pressionar a tecla "ON";
- 2) Verificar a temperatura que aparece no mostrador;
- 3) A luz "H" indica que a unidade está funcionando no modo acoplado (motor do caminhão).



- 3.12. Com auxílio de um cronômetro e/ou relógio, realizar a medição do horário do início do ensaio;
- 3.13. Realizar os registros textual e fotográfico do horário do início do ensaio.
- 3.14. Acompanhar o declínio da temperatura interna do compartimento para alimentos refrigerados e considerar o fim do ensaio quando esta atingir a temperatura especificada de -15°C;



3.15. Com auxilio do visor da central registradora de temperaturas (parede frontal), realizar a medição da temperatura interna da caixa principal de carga (baú), no fim do ensaio;

<u>Nota:</u> Realizar a medição de acordo com o procedimento estabelecido no Anexo C desta Lista de Inspeção.

3.16. Realizar os registros textual e fotográfico da temperatura do compartimento para alimentos refrigerados, no fim do ensaio;

<u>Nota:</u> O registro fotográfico deve ser realizado, obrigatoriamente, a partir do valor apresentado no visor da central registradora de temperaturas (parede frontal).

- 3.17. Com auxílio de um cronômetro e/ou relógio, realizar a medição do horário do fim do ensaio e calcular o tempo total do ensaio.
- 3.18. Realizar os registros textual e fotográfico do horário do fim do ensaio.
- 3.19. Desligar o equipamento de refrigeração;
- 3.20. Desligar o motor do caminhão.

4. PARÂMETROS DE QUALIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

APROVADO

- Com a temperatura ambiente inferior a 20 °C : O tempo máximo para obtenção da temperatura de -15 °C deve ser menor, ou igual, à 2h30min;
- Com a temperatura ambiente entre 20 e 25 °C : O tempo máximo para obtenção da temperatura de -15 °C deve ser menor, ou igual, à 3h30min;
- Com a temperatura ambiente superior a 25 °C: O tempo máximo para obtenção da temperatura de -15 °C deve ser menor, ou igual, à 4h.

REPROVADO

- Não atendimento dos requisitos de tempo, acima citados, conforme temperatura externa.

5. EQUIPAMENTOS

- 5.1. Cronômetro e/ou relógio;
- 5.2. Termômetro.

Anexo B – Especificações Técnicas dos Equipamentos e Acessórios do Baú Frigorífico

B.1 Balança

Item	Especificação
Princípio de funcionamento	Eletrônico
Construção interna	01 (uma) célula de carga.
Visor	Digital, móvel, com utilização do tipo "sobre mesa".
Indicador do visor	Plástico de engenharia, no mínimo, em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno).
Display do visor	LCD (Diodo de Cristal líquido), com backlight (iluminação traseira).
Teclado	Policarbonato (PC).
Plataforma	Construída em aço inoxidável (AISI 304).
Base	Construída em aço carbono (SAE 1020).
Dimensões mínimas	(Largura x Profndidade) de 375 x 425mm.
Perfil	Baixo, sem coluna para visor, com altura máxima total de105mm.
Capacidade de pesagem	Até 60kg.
Sensibilidade de pesagem (mínima)	10g.
Peso da balança (máximo)	35kg.
Tensão de entrada,	Bivolt, (automático).
Frequência de alimentação	Entre 50 e 60hz.
Bateria	Interna, com autonomia de até 25h.
Temperatura de operação	Entre -10 a 40°C.
Resistência à umidade	De 10 a 95%, sem condensação.
Grau de proteção	Classificação IP54.

B2. Termômetro Portátil

Item	Especificação
Princípio de funcionamento	Infravermelho.
Alimentação	Pilhas.
Visor	Digital com Display em LCD (Diodo de Cristal líquido).
Capacidade de leitura (mínima)	- 30°C.

B3. Mala para Armazenamento e Transporte da Balança

Item	Especificação
Revestimento externo	Alumínio lavrado, com espessura de, no mínimo, 0,5mm.
Perfis	Alumínio com acabamento anodizado, na cor preta, ou em metal polido.
Cantoneiras, dobradiças e alças, zincadas	Na cor preta, ou em metal polido.
Fechadura	Com chave e fechos cromados.
Estrutura interna	Compensado naval, selado.
Revestimento interno	Espuma de EVA (<i>Ethylene Vinyl Acetate</i> – Etileno Acetato de Vinila)
Revestimentos do fundo	Espuma de poliuretano, com perfil piramidal ("caixa de ovo"), e densi-
e Apoios laterais	dade mínima de 25 kg/m ² .

Anexo C – Procedimento para Extração de Dados da Caixa de Temperaturas do Equipamento de Refrigeração.

1. OBJETIVO

Estabelecer requisitos necessários para a extração de dados da temperatura do compartimento para alimentos refrigerados da caixa principal de carga, do baú frigorífico.

2. APLICAÇÃO

Equipamento de Refrigeração do Caminhão Frigorífico - FNDE/MEC.

- 3. PREPARAÇÃO/METODOLOGIA
- 3.1. Localizar a central de temperaturas, afixadas na parede frontal do baú frigorífico.



3.2. Abrir a central de temperaturas.

Nota: A chave da central encontra-se junto com a chave do veículo.



3.3. Desenvolver as 5 etapas a seguir:

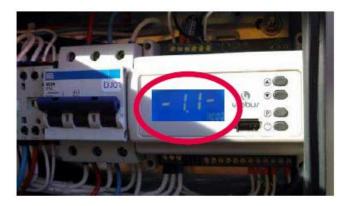
1ª Etapa: Após abertura da tampa, existirá a expressão "Fr St" igual à destacada na figura abaixo: Legendas: c - conforme nc - não conformidade na - não aplicável * amostragem



2ª Etapa: Apertar, simultaneamente, as 02 (duas) teclas, conforme destacadas na figura abaixo:



3ª Etapa: Após apertar, simultaneamente, irá aparecer a numeração "— **1.1** –", conforme destacada na figura abaixo:



4ª Etapa: Imediatamente após aparecer a numeração "— **1.1** –", apertar, por 02 (duas) vezes seguidas, somente a tecla "^" (seta para cima), conforme destacada na figura abaixo:



5ª Etapa: Após apertar, por 02 (duas) vezes seguidas, a tecla "^" (seta para cima), o visor mostrará a temperatura interna do compartimento para alimentos refrigerados, conforme destacado na figura abaixo:



Nota: Para a confirmação da visualização da temperatura do compartimento correto, deverá ser visualizado o código "A002", abaixo da temperatura interna do compartimento para alimentos refrigerados.