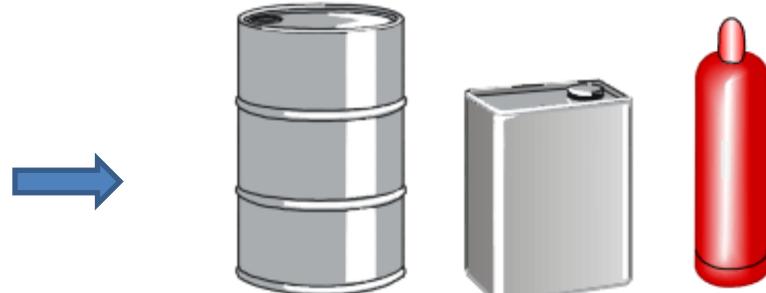


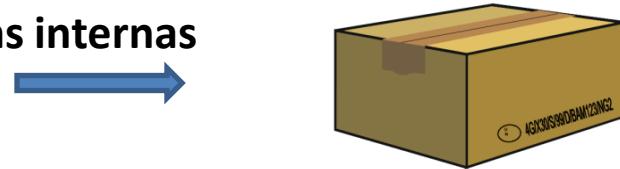
Embalagens

Tipos de Embalagens:

Simples: Embalagens únicas em que o conteúdo é colocado direto na embalagem. Ex: tambor de Aço, Cilindros, etc



Embalagens Combinadas: uma ou mais embalagens internas contidas em uma única embalagem externa.



OVERPACK: Uma conveniência do Expedidor
Para acomodar um ou mais embalagens
Em uma expedição facilitando o manuseio e
armazenagem



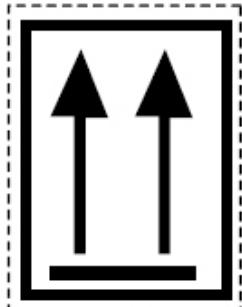
Embalagens

Embalagem Interna

As embalagens internas necessitam de uma embalagem externa para o transporte.

Devem ser embaladas, fixadas ou acomodadas numa embalagem exterior, de modo que, em condições normais de transporte, não possam ser perfuradas ou vaze o conteúdo para fora da embalagem.

Embalagens internas que contenha líquidos perigosos devem conter fechos para cima e colocadas em uma embalagem exterior de acordo com a etiqueta de Orientação.



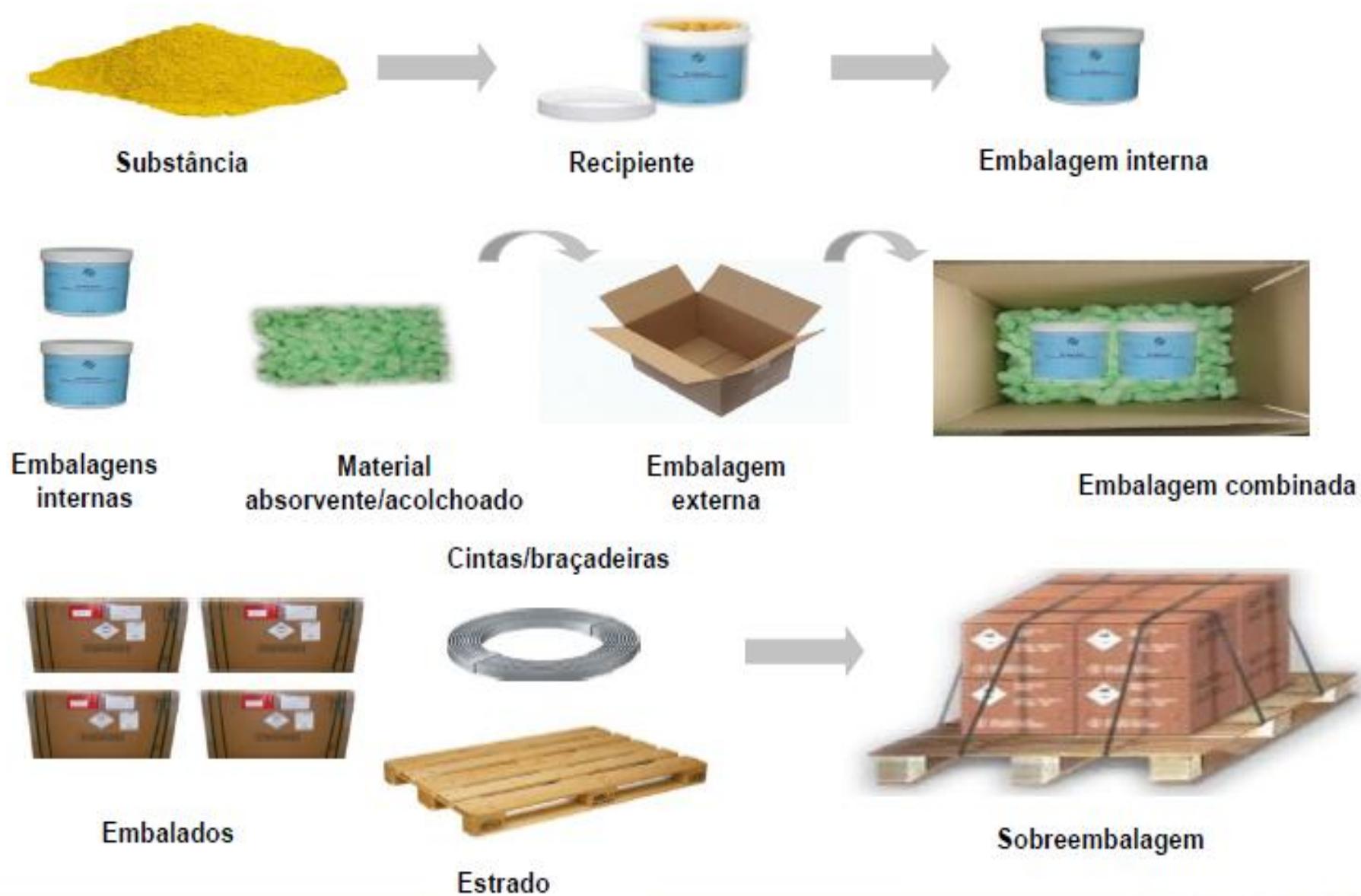
Embalagem
interna



Embalagem combinada contendo líquido e material absorvente (ex. VERMICULITA)



Exemplo de acomodação de um produto sólido, também deve estar a prova de movimentos



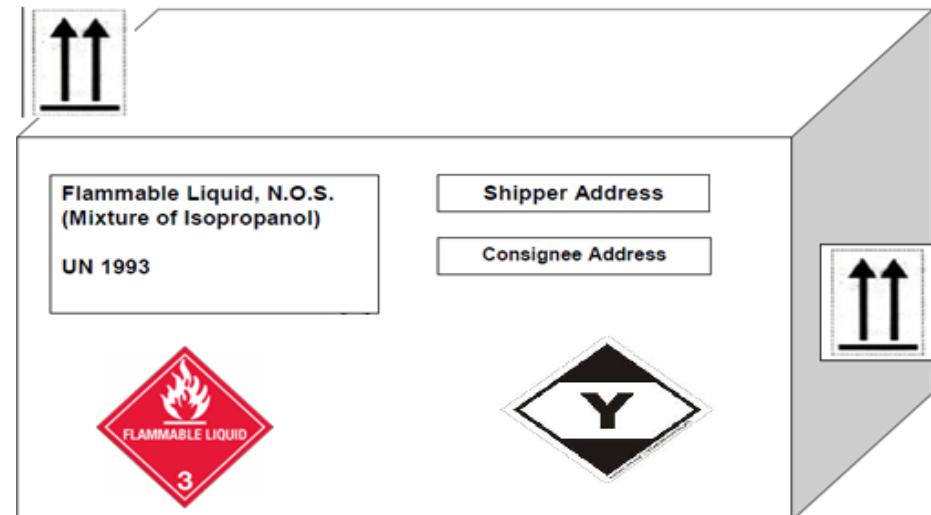
Embalagens

Embalagem tipo Quantidade Limitada

Embalagens do tipo quantidade
Limitada só podem ser oferecidas
Em embalagens combinadas.

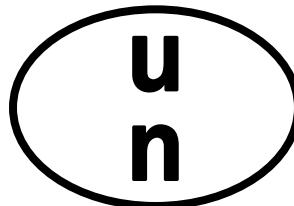


O Peso bruto máximo que este tipo de
embalagem pode transportar é de 30kg



Embalagens Homologadas

Marcas de Homologação



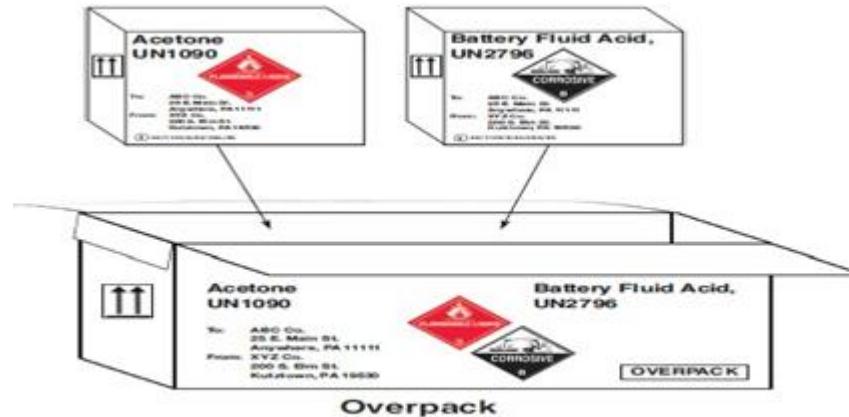
4G / X 32 / S / 11
BR / 1234ABC / ANAC-EA

- | | |
|---------|---|
| 4G | Material e formato da embalagem |
| X | Grupo de Embalagem para o qual a embalagem foi aprovada |
| 32 | Peso bruto máximo (em kg) |
| S | Conteúdo sólido ou presença de embalagem interna |
| 11 | Ano de fabricação da embalagem |
| BR | Código do país onde a embalagem foi homologada |
| 1234ABC | Código do fabricante |
| ANAC-EA | Organismo responsável pela homologação |

Embalagens

OVERPACK

- Os artigos Perigosos não podem reagir entre si;
- Os Artigos Perigosos que não requer segregação de acordo com a tabela 9.3.A
- Cada Embalagem do Overpack deve ser corretamente Embalada, marcada, etiquetada e estar livre de avarias e vazamentos.
- A função pretendida de cada embalagem não deve ser prejudicada pela sobreembalagem.
- O Overpack pode conter embalagens não sujeitas a regulamentação.



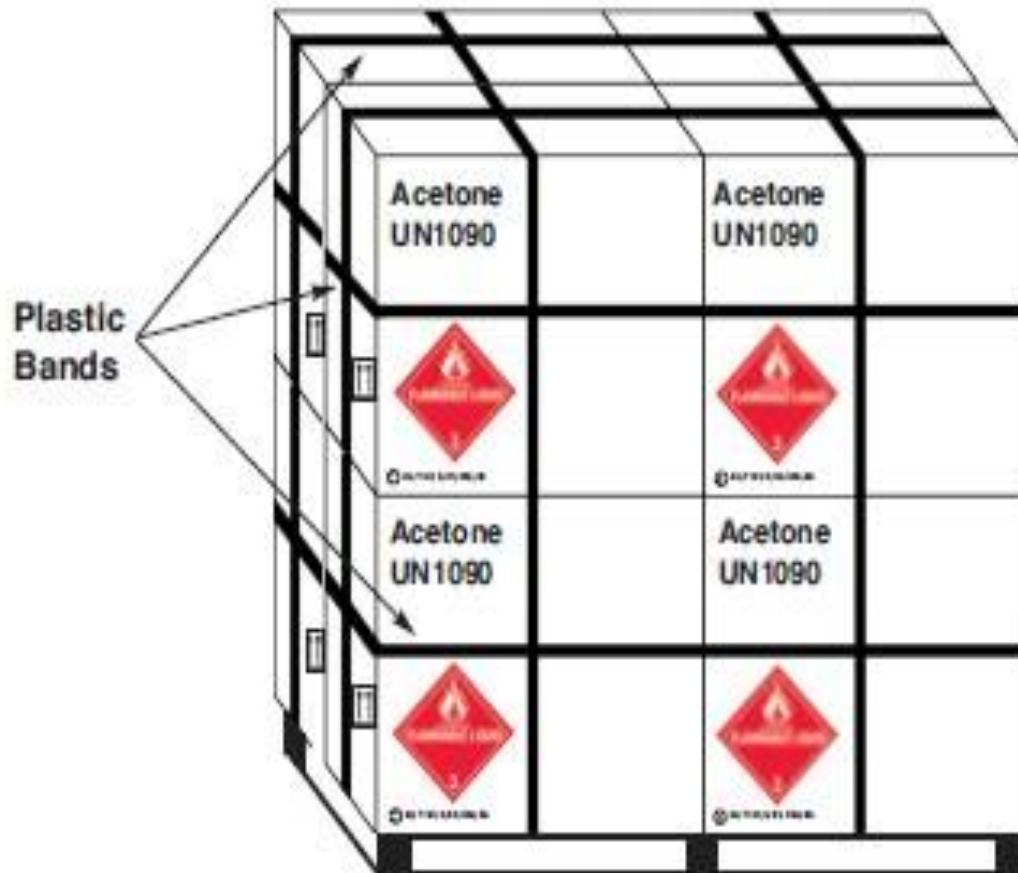
Embalagens

	1(Excl 1.4S)	2.1	2.2,2.3	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	8	9 ver 9.3.2.1.3
1 (Excl 1.4S)	Ver 9.3.2.2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1	x										x
2.2,2.3	x										
3	x							x			x
4.1	x										x
4.2	x							x			
4.3	x									x	
5.1	x			x		x					x
5.2	x										
8	x						x				
9 ver 9.3.2.1.3	x	x		x	x			x			

TABELA 9.3.A – HANDLING
(Segregation of Packages) REF. Classe 9 seção IA
e IB baterias , verificar 9.3.2.1.3

Embalagens

OVERPACKS Plastic Bands Over Pallet



Overpack Using Just Plastic Bands
173.25

Embalagens



Embalagens

- A marca de homologação da embalagem, caso não possa ser visualizada devido ao fato de a embalagem estar agrupada em um Overpack, deverá ser SUBSTITUÍDA pela expressão OVERPACK. (7.1.7.2)

Embalagens

Sobre-embalagem (*Overpack*) – Checklist:

Nos volumes:

- Verificar se as marcas e etiquetas estão claramente visíveis (ou se, caso elas tenham sido obstruídas pela sobreembalagem, que o embarcador as tenha REPRODUZIDO na parte externa do overpack)

Exemplo 1- QUANDO SE TEM 1 OVERPACK

Sobre-embalagem (*Overpack*) – 1 Estrado com 5 caixas

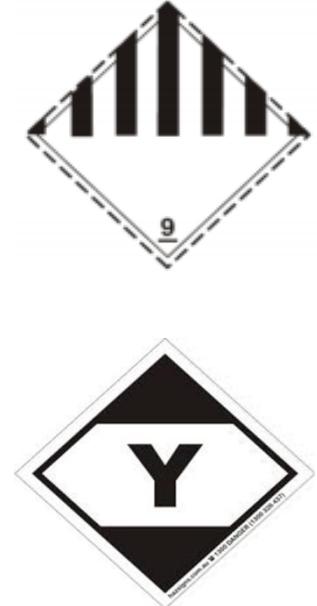
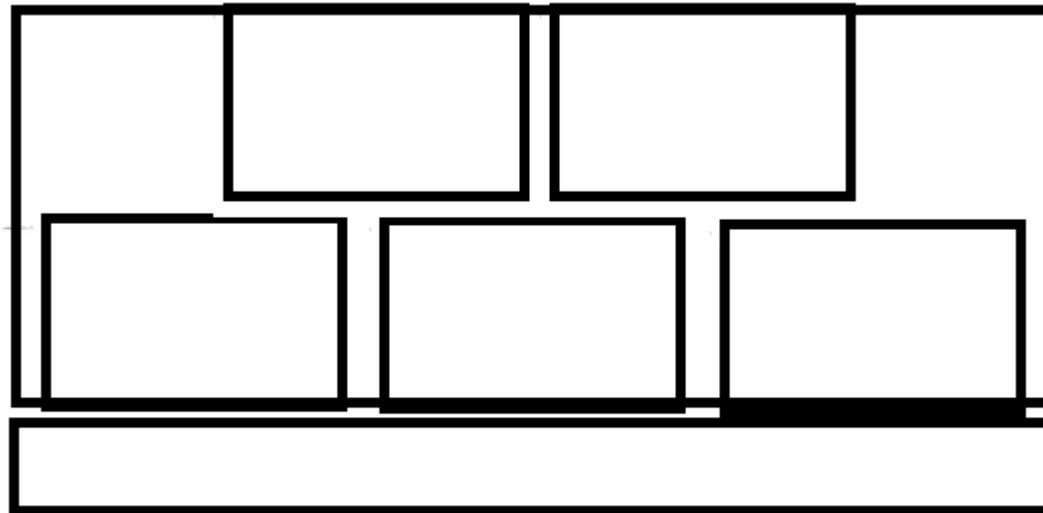
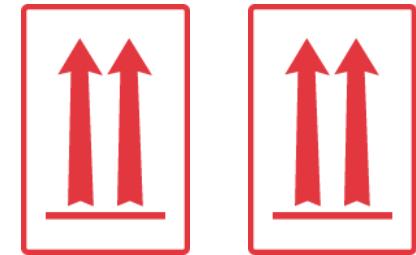
OVERPACK

ID8000

CONSUMER COMMODITY

EXPEDIDOR: ENDEREÇO

CONSIGNATÁRIO :ENDEREÇO



EXEMPLO 1 - DOCUMENTAÇÃO

Documentação para o embarque do tipo Overpack

UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
ID8000	Consumer Commodity	9		5 Fibreboard boxes x 10kg G Overpack used	Y963	

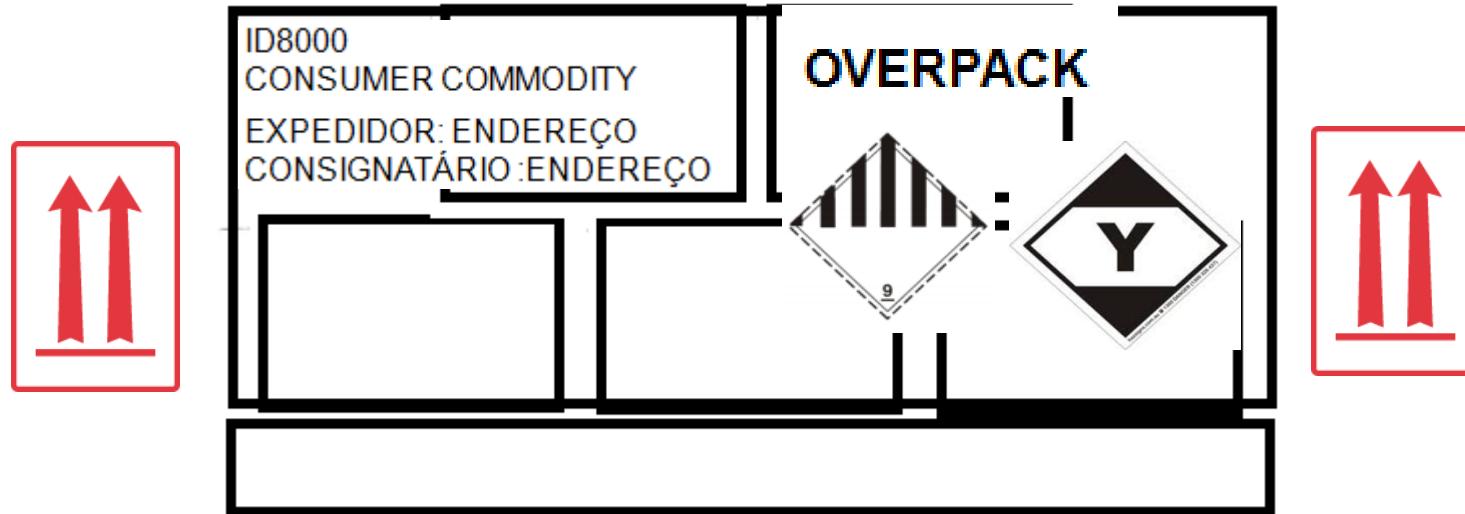
Nesse exemplo, temos um embarque de 50kg bruto da ID8000 , distribuídos em 5 caixas de papelão com 10kgG cada

No próximo Slide veremos como fica fisicamente esse exemplo 1

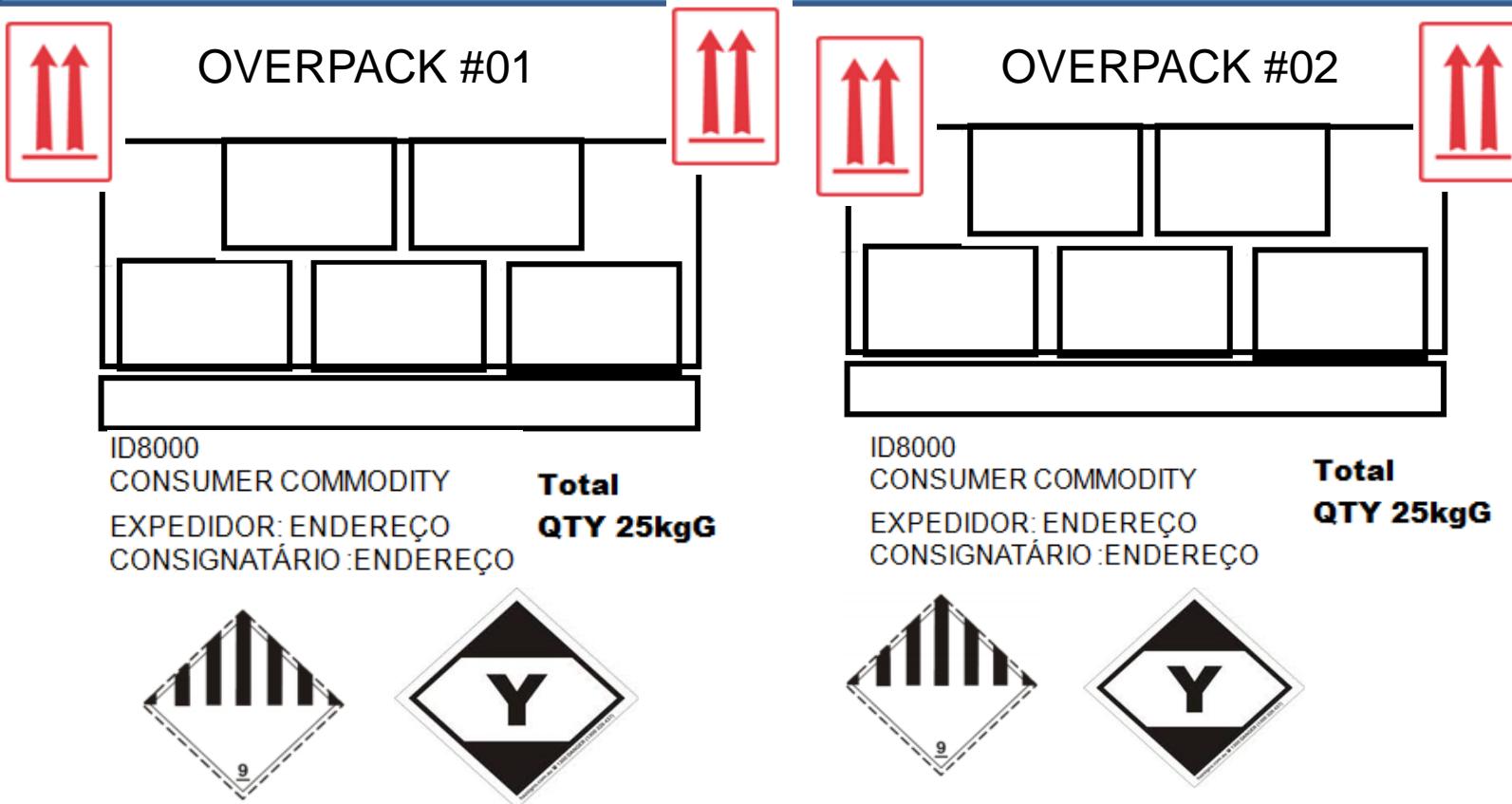
Exemplo 1- QUANDO SE TEM 1 OVERPACK

Sobre-embalagem (*Overpack*) – 1 Estrado com 5 caixas

A palavra Overpack deve ter no mínimo 12 mm altura , mantenha o mesmo tamanho 12mm para o restante das marcações, etiquetas de orientação sempre em lados opostos e etiqueta de classe 9 e Marca de Quantidade limitada 10x10 padrão IATA , Todas as marcas e etiquetas devem resistir a exposição do tempo e estar de acordo com a regulamentação.



Exemplo 2 – 2 OVERPACK'S IGUAIS



Nesse exemplo, temos um embarque de 50 kgG da ID 8000, distribuídos em 10 Caixas de papelão (5 Caixas em cada sobre-embalagem 25kgG cada overpack).

Exemplo 2 – 2 OVERPACK'S IGUAIS

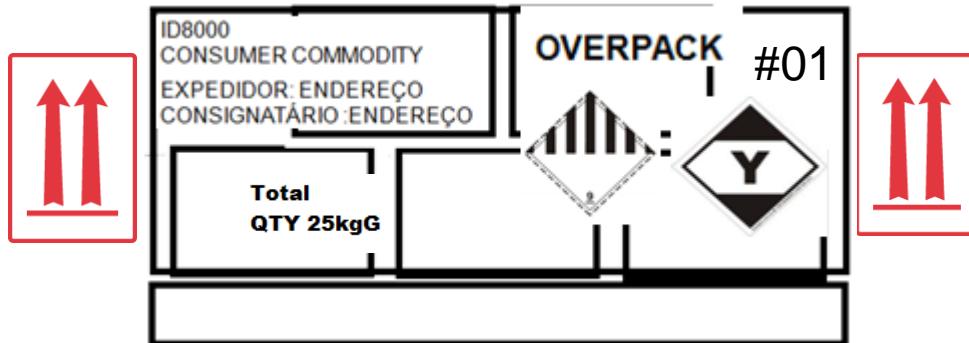
Documentação para o embarque do tipo Overpack

UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
ID8000	Consumer Commodity	9		5 Fibreboard Boxes x 5kg G Overpack used x 2 #01,#02 Total Quantity per Overpack 25kg G	Y963	

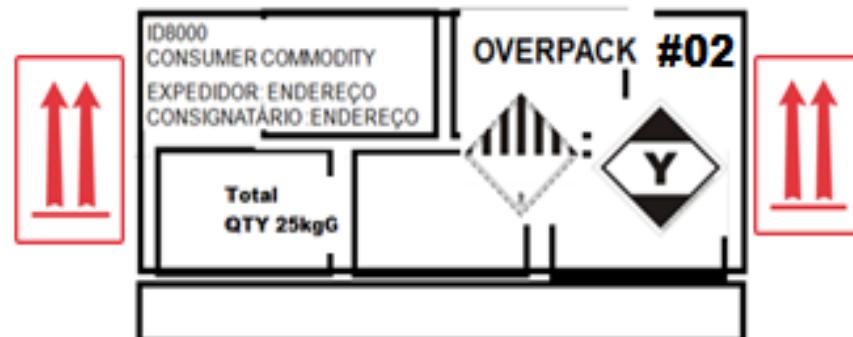
No próximo Slide Veremos como fica fisicamente pronto esse exemplo 2

Exemplo 2- Overpack's iguais

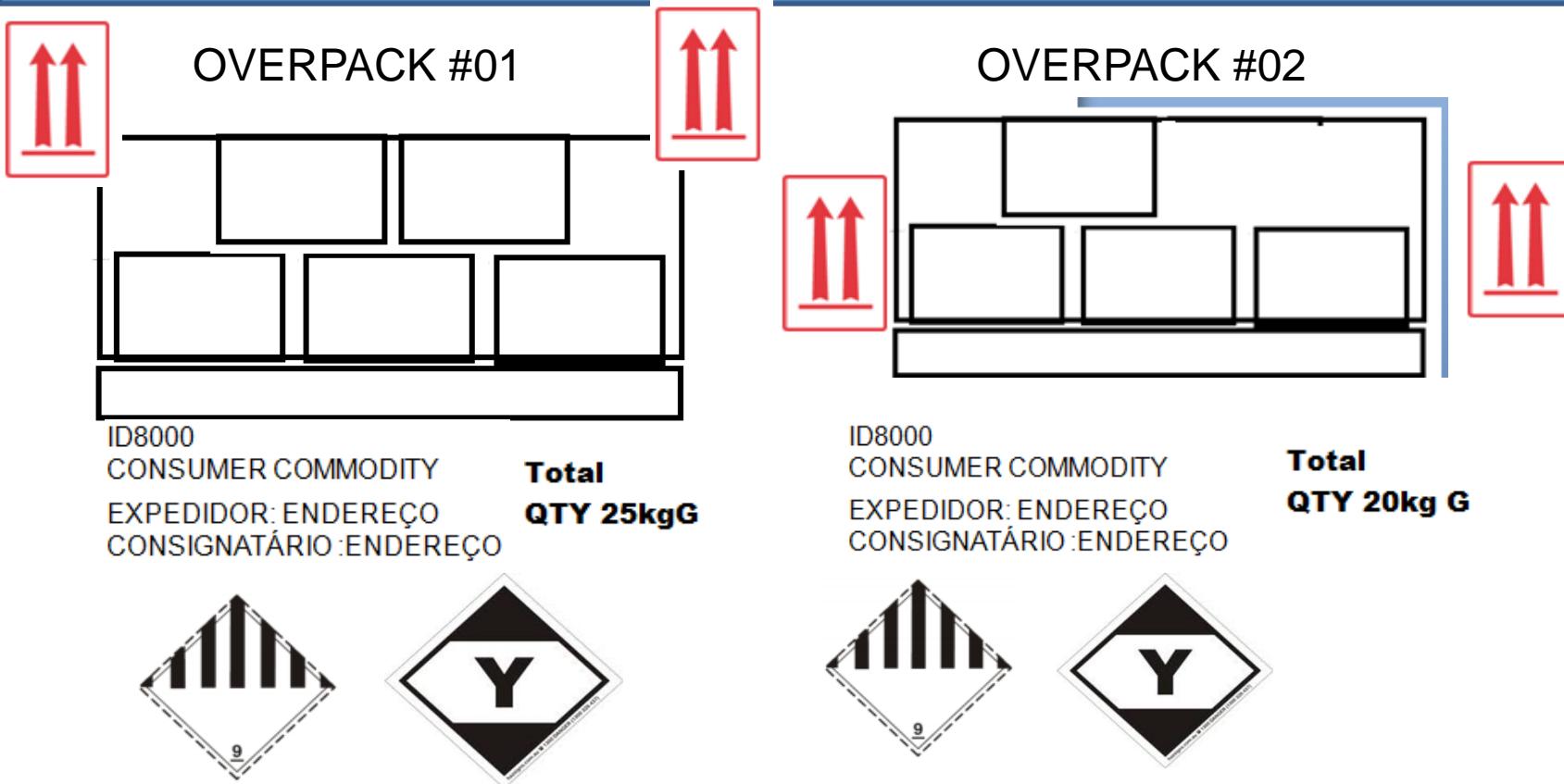
Sobre-embalagem (Overpack) – 2 Estrados com 5 caixas cada



Quando se tem mais de
1 sobre-embalagem é necessário
Identificar com # cada overpack
E mencionar o total quantity por overpack



Exemplo 3 – 2 OVERPACK'S Diferentes



Nesse exemplo, temos um embarque de 45 kgG da ID 8000, distribuídos em 9 Caixas de papelão (5 Caixas em 1 sobre-embalagem #01 com 25kgG e 4 caixas em outra sobre-embalagem #02 com 20kg G).

Exemplo 3 – 2 OVERPACK'S DIFERENTES

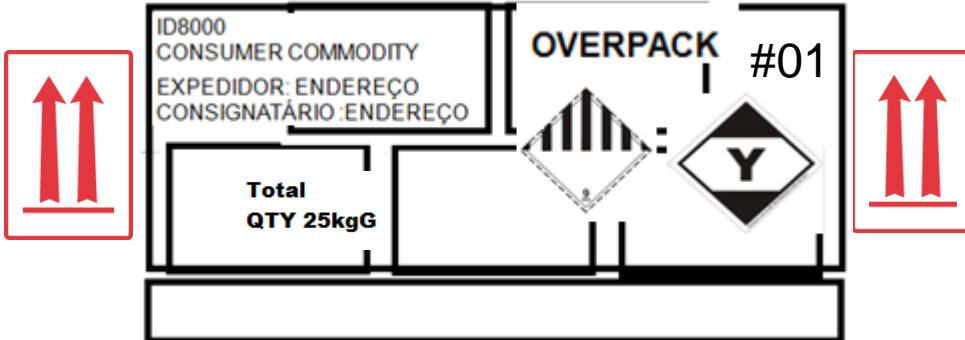
Documentação para o embarque do tipo Overpack

UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
ID8000	Consumer Commodity	9		5 Fibreboard Boxes x 5kg G Overpack used #01 Total Net Quantity 25kgG 4 Fibreboard Boxes x 5kg G Overpack used #02 Total Net Quantity 20kgG	Y963	

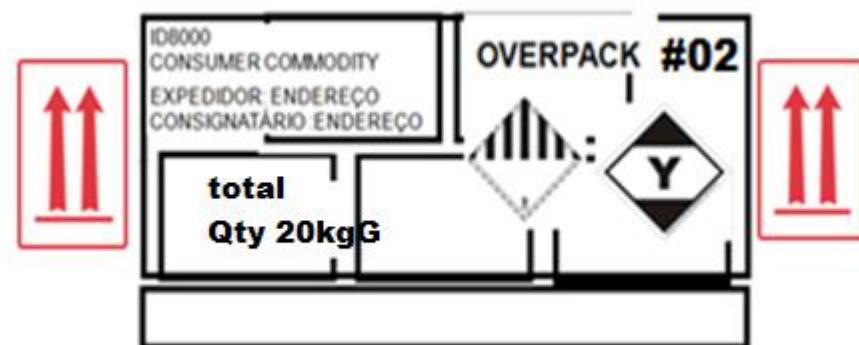
No próximo slide veremos como fica esse exemplo 3 fisicamente

Exemplo 3- Overpack's Diferentes

Sobre-embalagem (Overpack) – 2 Estrados com Quantidades diferentes



Quando se tem mais de
1 sobre-embalagem é necessário
Identificar com # cada overpack
E mencionar o total quantity por overpack



Overpack

- Em caso de Overpack's diferentes é só seguir o exemplo 3, no entanto é importante sempre controlar fisicamente primeiro anotando quantos volumes foram colocados em cada estrado para a preparação da documentação correta, concentração, disciplina e sempre seguindo as orientações do manual, é importante preparar um check list interno e não confiar na memória pois uma falha neste processo impede que o embarque seja realizado.