Conjunto de Stock(armazem_produto)						
Nome do Campo	Tipo de dados	Descrição	Valores válidos	Formato	Restrições	
Armazem_ID (PFK)	Inteiro	Número sequencial que identifica univocamente cada armazém	>0	Até 10 dígitos	Informado pelo sistema/não alterável	
Produto_ID (PFK)	Inteiro	Número sequencial que identifica univocamente cada armazém	>0	Até 12 dígitos	Informado pelo sistema/não alterável	
Quantidade	Inteiro	Quantidade atual de um produto num armazém	[-∞,+∞]	Até 10 dígitos	Introduzido/ Obrigatório/ Alterável	
StockMax	Inteiro	Quantidade máxima de um produto que o armazém pode ter	>0	Até 10 dígitos	Introduzido/ Obrigatório/ Alterável	

Operações			
Nome	Descrição		
AtualizarQuantidade(Produto_ID,Armazem_ID,	Operação que permite atualizar a quantidade de um produto		
reduz, Quantidade)	Reduzir a quantidade, se reduz = verdadeiro		
	2. Aumentar a quantidade, se reduz = falso		
CalcStockMiss(Produto_ID, Armazem_ID)	Operação que calcula a quantidade em falta de um produto utilizando a		
	quantidade do produto,		
	 PontoCompra-Quantidade+((1+NivelServ) * Quantidade) 		
	(Fórmula não final, falta ter em conta o tempo de aprovisionamento		
	https://www.mecalux.com.br/blog/ponto-de-pedido)		
VerificarStock(Produto_ID,Armazem_ID)	Operação que compara a quantidade de stock com o ponto de compra e		
	Stock de segurança e atualiza o estado conforme essa comparação		
	1. StockSeguranca <= Quantidade < ponto de compra =>Abaixo de Stock		
	2. Quantidade < StockSeguranca => rutura de stock		
	3. Quantidade > Ponto de compra => Acima de Stock		

Casos de Uso em que a classe participa

- Atualizar estado do Stock
- Comprar a peça/matéria-prima em falta
- Regista a entrega da Peça/matéria-prima comprada
- Pedir peça/matéria-prima para produção