

Exercício MRP:

MPS só produz o necessário para garantir a previsão com estoques de segurança = 20.



Lista:

Mesa

tampo

cjto base

pernas (4x)

travessas (4x)

MPS - Mesa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Previsão de demanda independente			20		10		30	20			30	30	
Demanda dependente													
Pedidos em carteira													
Demanda total													
Estoque projetado disponível	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Disponível para promessa													
Programa mestre de produção MPS			20		10		30	20			30	30	
Liberação ordem de produção (OP) LT=2; Eseg=20	20		10		30	20			30	30			
MRP Tampo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Necessidades Brutas		20		10		30	20			30	30		
Recebimentos Programados													
Estoque Projetado Disponível	45	25	25	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Recebimento de OP						15	20			30	30		
Liberação de OP (LT=2; Eseg=0)				15	20			30	30				
MRP Cjto base		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Necessidades Brutas		20		10		30	20			30	30		
Recebimentos Programados		15											
Estoque Projetado Disponível	20	15	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Recebimento de OP						25	20			30	30		
Liberação de OP (LT=1; Eseg=0)					25	20			30	30			
MRP Travessa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Necessidades Brutas					100	80			120	120			
Recebimentos Programados													
Estoque Projetado Disponível	160	160	160	160	60	50	50	50	50	50	50	50	50
Recebimento de OP						70			120	120			
Liberação de OP (LT=1; Eseg=50)					70			120	120				
MRP Perna		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Necessidades Brutas					100	80			120	120			
Recebimentos Programados		100											
Estoque Projetado Disponível	65	165	165	165	65	85	85	85	65	145	145	145	145
Recebimento de OP						100			100	200			
Liberação de OP (LT=2; Eseg=50; L=100)				100			100	200					

