|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processo de industrialização de materiais do setor DM** | | |
|  |
|  |
| **ETAPA 1** | **PCP** | **Gera a demanda dos materiais via** MRP **no Tecnicon de acordo com a necessidade da produção. Posterior a isso é enviado ao setor de compras. Em casos específicos, pode-se gerar ordem de produção (OP) manualmente. Para os materiais que dependem de processos internos (dobra, amassamento, furação, calandra, etc), será gerado a OP física e inserido junto o item e/ou lote do mesmo.** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ETAPA 2** | **COMPRAS** | **Recebe e avalia a demanda. É responsável por comprar e negociar com os fornecedores melhores preços e prazos de entrega, manter estoques da matéria-prima e zelar pela correta emissão dos documentos fiscais.** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ETAPA 3** | **ALMOXARIFADO** | **O almoxarifado é responsável por recebimento, armazenagem e distribuição dos materiais.** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ETAPA 4** | **FORNECEDOR** | **No caso dos materiais produtivos recebidos pelo almoxarifado para posterior processo de transformação de corte, dobra, calandra e outros. É preciso gerar uma nova ordem de produção de acordo com as especificações da necessidade e o setor de compras envia aos fornecedores desses serviços.** |  |
|  |
|  |
| **ETAPA 5** | **ALMOXARIFADO** | **No retorno dos materiais produtivos provenientes do processo de transformação são conferidos pelo almoxarifado, este verifica quantidade e volume junto com o inspetor de qualidade. Para os materiais que dependam de processos internos, estes devem ser separados dos itens acabados antes do envio para a DM, com a ordem nos itens.** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ETAPA 6** | **QUALIDADE** | **Inspeciona espessura, tamanho, dimensional, laudo técnico e tipo de material, para liberação e posterior uso dos materiais no setor de produção da divisão de metais. Para os itens inspecionados e identificados com NC, os mesmos e/ou lotes devem ser segregados e seu saldo transferido via sistema para o local de responsabilidade da Qualidade, até que a tratativa da NC identificada seja solucionada.** |  |
|  |
|  |
|  |
| **ETAPA 7** | **DIVISÃO DE**  **METAIS** | **Por fim, os materias acabados (com todos os processos finalizados conforme solicitado em desenho técnico) são recebidos e conferidos pelo setor da Divisão de Metais. Posterior, armazenados no estoque de forma organizada, ficando assim a disposição do atendimento das demandas de produção.** |  |
|  |