No dia 31/10/17, conversamos sobre o problema do apontamento de tempo de produção, uma vez que, no momento do envio do apontamento, o PPI não tem, de forma precisa, a hora de inicio e de fim do apontamento. O Marco Antônio sugeriu considerar o campo DTTIMESTAMP como sendo o fim da produção e, como o PPI manda apontamentos de meia em meia hora, estão o POL1306 calcularia a hora de inicio da seguinte forma: HORA INICO = DTTIMESTAMP – 30.

Analisei com calma as tabelas TBLOUTINTEG, onde o PPI envia os apontamentos, e a tabela TBLOUTRSEV, onde o PPI envia as paradas e percebi que não é viável fazer dessa forma.

Vamos aos problemas em destaque na figura abaixo:

1. Seguindo o raciocínio sugerido pelo Marco Antônio, o pol1306 geraria dois apontamentos no Logix com o mesmo temo de 30 minutos, porém com quantidades muito distintas:

- Apontamento 1 - período 31/10/17 23:45 a 01/11/17 00:15 – tempo 0,5h - quantidade 537

- Apontamento 2 - período 01/11/17 00:15 a 01/11/17 00:45 – tempo 0,5h - quantidade 2926

Se o tempo é o mesmo, porque as quantidades são tão diferentes ???.

1. Reparem que o PPI mandou dois apontamentos com o mesmo conteúdo no campo DTTIMESTAMP. Isso geraria dois apontamentos no Logix com o mesmo intervalo de tempo.
2. O pol1306 iria gerar um apontamento de 1448 peças no período de 07:46 as 08:16. O Problema é que na tabela de paradas TBLOUTRSEV o PPI está dizendo que a máquina ficou para das 07:12 as 08:03! Se a parada não se encaixa dentro do período do apontamento, então ela não pode ser apontada!.



