Readequação de Layout Método A3







Anderson Calderan



1 - Informações gerais do processo

Area de produção para montagem da estrutura inferior "Kell Beam"

► Area apresenta Layout inapropriado para o desenvolvimento das atividades.

► Falta de Kit's de ferramenta dedicado

2 - Metas e Objetivos

► Readequação no Layout e Inplementação de Kit's de ferramentas afim de evitar/minimizar o deslocamento do operador para pegar as ferramentas para execução da monategm.

► Redução de 4 operadores para 3 operadors mantendo as mesmas 67,2h para produzir as mesmas 4 keel beam, redução de 25% de operador na montagem

3 - Estado Atual

- ► Falta de ferramentas e acessórios
- ► Excesso de movimentação dos operadores
- ► Lay Out Inadequado (Não existe Fluxo)



"Kit de Ferramentas" atual.





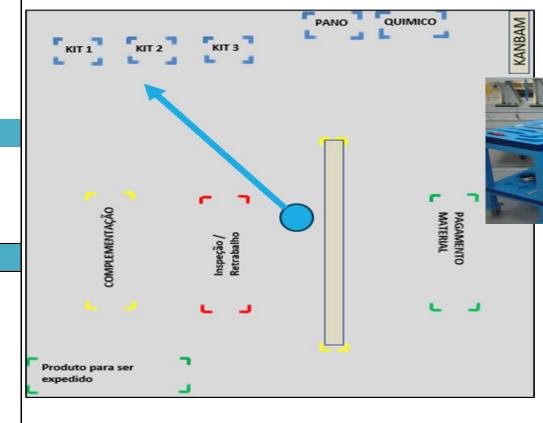
4 - Análise

▶ Foi identificado durante uma semana de acompanhamento que operador gasta muito tempo para encontra ferramentas em outras áres, no "Kit" existente conta apenas com: algumas Furadeiras, marteletes e um Galifon.

O operador necessita para esta montagem se deslocar várias vezes para encontrar torquímetro, ferramentas especificas para instalção de alguns prendedores e durante estas buscas muitas vezes a ferramenta/instrumento está em uso, assim o operador se desloca por mais vezes até encontrar a ferramenta/instrumento.

Em média o funcionário se desloca no mínimo uma distância de 220m que seria o Kit de ferramentas mais próximo podendo percorrer distancia muito maiores.

5 - Recomendações / Estado Futuro



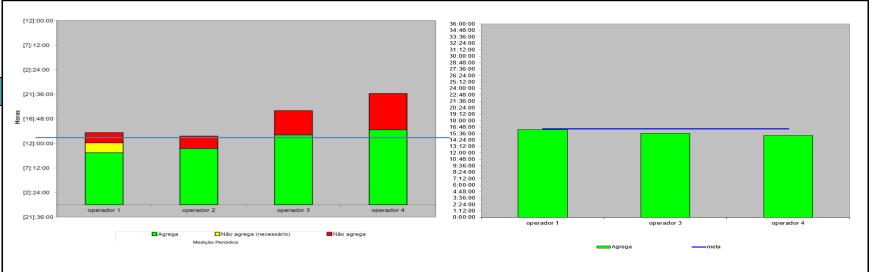
IMPLETAR + 2 KITS QUE ESTÃO EM DESUSO, ACRESSENTANDO:

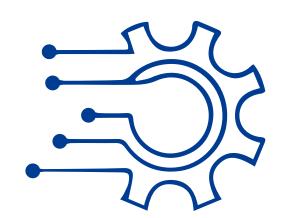
- 01 TORQUÍMETRO
- JI TORQUIVIETRO
- 01 MAQUINA"PARA REBITE CEGO"
- 01 MAQUINA LGPL
- 01 PAQUIMETRO
- 01 CALIRADOR PARA MEDIR FOLGA
- 01 KITESTAMPO PARA GALIFON
- 01 IMPLEMENTAÇÃO DE KIT "QUIMICOS"
- 01 KIT PARA MATERIAS DE COSUMO
- EX: LIXAS E PANOS

6 - Plano de Ação

Descrição:	Quem:	Quando:
Organizar LayOut	CDC/PRODUÇÂO	18/11/2025
Implementar novos Kits, "Utilizar os que se encontram em desuso"	MANUTENÇÂO	19/11/2025
Realocar ferramentas que estaõ em maior quantidade nas areas	CDC/COMPRAS	16/11/2025
Realizar pedido de compras de torquimetro	CDC/COMPRAS	16/11/2025
Realizar monitoramento do novo modelo implementado	CDC/PRODUÇÂO	02/12/2024

7 - Indicadores / Acompanhamento





Obrigado!

