

ESTUDO COM FOCO MUDANÇA DE LAYOUT EM UMA GRÁFICA

Andressa Miranda - 210106
Endriw Monteiro – 210112
Gabriel Zuin – 210210

Leonardo Amaral – 210691
Mikaelly Godinho – 210487
Tiago Bernardo – 210729

Willians Rizzo

INTRODUÇÃO

A empresa Gráfica ideal, conduziu recentemente um estudo abrangente de seus processos internos. Durante essa análise, foi possível identificar que a utilização da Impressora antiga estava impactando negativamente a produtividade e a qualidade dos produtos finais. Diante desse cenário o objetivo geral da empresa passou a ser a modernização tecnológica por meio da adição da Impressora. Sendo assim, proporcionando maior desempenho, confiabilidade e flexibilidade. A modernização tecnológica visa atender às demandas de forma mais ágil, reduzir custos operacionais e otimizar os processos produtivos.

JUSTIFICATIVA

A motivação do projeto foi aumentar a produtividade, reduzir os custos com manutenção e melhoria na qualidade com tecnologia mais avançada.

OBJETIVOS e ODS

- Aumentar a produtividade da gráfica;
- Atender demanda do mercado;
- Automatizar tarefas repetitivas e manuais;
- Melhorar qualidade dos produtos finais;
- Maximizar lucros e eficiência financeira;

ORÇAMENTO

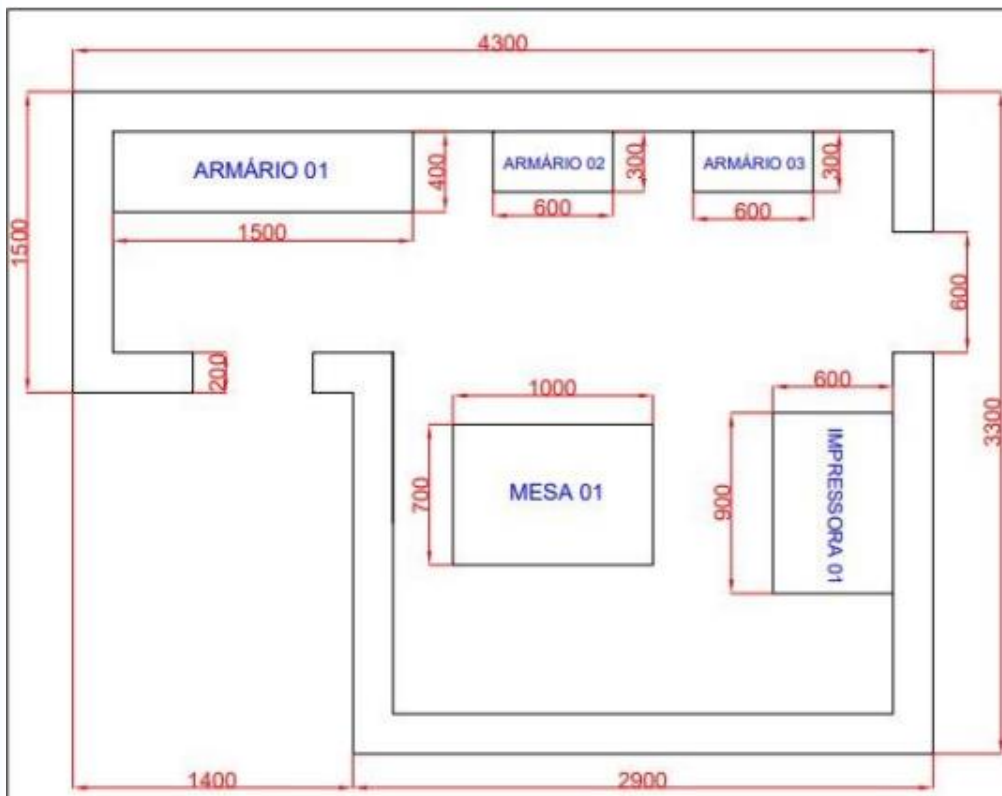
Tabela 1. Orçamento Gráfica.

Item	Descrição	Preço Unitário
Impressora Multifuncional Konica Minolta C360	Impressora multifuncional de alta qualidade, capaz de imprimir, copiar, digitalizar e enviar fax.	R\$ 5,59
Instalação e Configuração	Serviço de instalação e configuração da impressora, incluindo conexão física e configuração de rede.	R\$ 400
Treinamento dos Usuários	Treinamento dos funcionários sobre o uso da impressora, suas funções e recursos.	R\$ 300
Integração com o Ambiente de Trabalho	Serviço de integração da impressora com sistemas de TI existentes e software de gestão de documentos.	R\$ 250
Total do Orçamento		R\$ 6.544,00

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

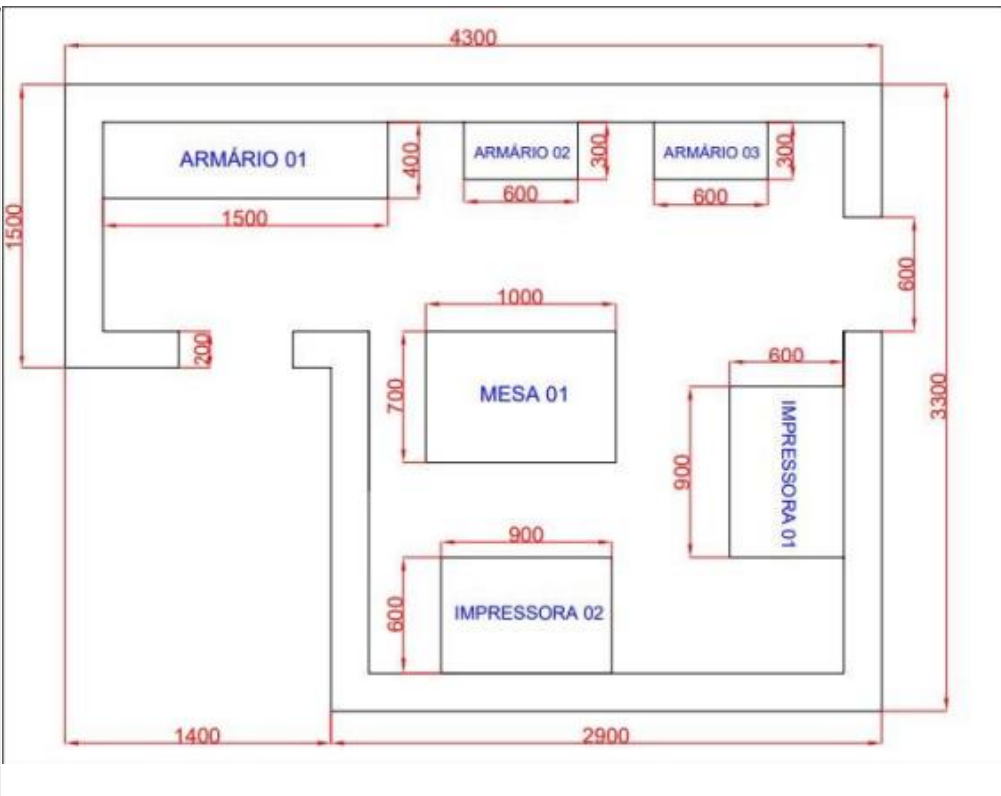
A capacidade atual da fábrica não era o suficiente para atender a demanda atual de panfletos utilizando apenas uma impressora, assim sendo a gráfica utilizava um quadro de horas extras para atender a demanda. Consultando dados históricos de 2023 foi possível visualizar um gasto anual de R\$ 13.994,00. Para o funcionamento da fábrica temos 5 funcionários e para a hora extra é necessário no mínimo 2 funcionários.

Figura 1. Layout antigo



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 2. Layout atualizado



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

A implementação da impressora moderna não só aumentou a produtividade, acelerando o ritmo de produção, mas também permitiu uma gestão mais inteligente dos recursos, resultando em uma operação mais econômica e sustentável.

PERSPECTIVAS (OPCIONAL)

Poderiam haver outras melhorias no layout da empresa.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento a Gráfica Ideal e o proprietário que nos auxiliaram nesse projeto de melhoria