

ROSANA LEAL SIMÕES DE FREITAS

ALMOXARIFADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

UNIFACS – UNIVERSIDADE SALVADOR
Salvador, 1998

ROSANA LEAL SIMÕES DE FREITAS

ALMOXARIFADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Dissertação monográfica entregue para avaliação parcial da disciplina Metodologia de Pesquisa do curso de Pós-graduação em Administração da Universidade Salvador, sob a orientação da professora Sônia Cavalcanti.

**UNIFACS – UNIVERSIDADE SALVADOR
Salvador, 1998**

A minha família,
cúmplice em todos os momentos.

A Ângela e a Elisa,
por estarem sempre atentas aos
insights.

A Lêda e a Gleide,
pelo imprescindível trabalho nos
bastidores.

“O que faz a vida mais bonita não é sonhar.
É todo dia viver um pouco do sonho.”

Autor desconhecido

Registro Biblioteca Nacional: nº 159.607, Livro 264, Folha 237, 11/8/98

SIMÕES DE FREITAS, Rosana Leal . **Almoxarifados na Construção Civil.**
Salvador, 1998 (Dissertação para Disciplina Metodologia de Pesquisa, 59 p.)

Palavras-Chave: Almoxarifado, Construção Civil, Administração de Materiais,
Qualidade, Estoque.

BIBLIOGRAFIA

- ARAÚJO, Jorge Siqueira de . **Almoxarifados- Administração e organização**. Atlas, São Paulo, 1976.
- ARAÚJO, Jorge Siqueira de . **Administração de Materiais**. Atlas, São Paulo, 1976.
- ARAÚJO, Jorge Siqueira de . **Almoxarifados e Almoxarifes**. Siqueira, São Paulo, 1958.
- DIAS, Marco Aurélio P. **Administração de Materiais** - Edição compacta. São Paulo, Atlas,1997.
- ETTINGER, Karl E. **Compras e Estoques**. Rio de Janeiro, USAID, 1964.
- HANYU, Naoyuki & KOIZUMI, Yoichi & OHMORI, Yoshifumi. **Implementação do 5S na prática** -Seiri- organização - Seiton- ordem- Seiso - limpeza - Seiketsu- asseio - Shitsuke- disciplina. Campinas, CEMAN, 1992.
- MESSIAS, Sérgio Bolsanaro. **Manual de administração dos estoques-** Planejamento e controle dos estoques. São Paulo, Atlas, 1989.
- MOURA, Reinaldo A. **Sistemas e técnicas de movimentação e armazenagem de materiais-** Materiais handling. São Paulo, IMAM, 1979.
- NOGUEIRA, Elisberto e ANTUNES, Izildo. **Administração de materiais e da produção**. São Paulo, Érica, 1998.
- PETRUCCI, Eládio Gerardo Requião. **Concreto de Cimento Portland**. Porto Alegre, Globo, 1980.
- SANTOS FILHO, Leônidas Quaresma. **Administração de materiais-** Introdução- Classificação- Codificação- Catalogação. São Luís, SIOGE, 1982.
- SILVA, Renauld Barbosa da . **Administração de material-** Teoria e prática. Rio de Janeiro, ABAM, 1981.
- SOUZA, Roberto de e MEKBEKIAN, Geraldo. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras**, São Paulo, PINI, 1996.
- SOUZA, Roberto de & outros. **Sistema de gestão da qualidade para empresas construtoras**. São Paulo, PINI, 1995.
- ZERMATI, Pierre. **A gestão de stocks**. Lisboa, Presença, 1987.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	9
1.0 ALMOXARIFADOS	
1.1 Conceitos básicos	11
1.2 Realidade na construção civil	16
1.3 Localização	19
1.4 Instalação	21
1.5 Organização e arrumação	28
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	
2.1 Entradas	31
2.2 Saídas	32
2.3 Distribuição	33
2.4 Problemas mais frequentes	36
3.0 CONTROLE – MÉTODOS UTILIZADOS	
3.1 Fichas de prateleira	39
3.2 Sistemas de informática	40
3.3 Ficha KARDEX	41
3.4 Inventários	43
4.0 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	
4.1 Conceitos básicos	46
4.2 Realidade na construção civil	47
4.3 Distribuição e controle	49
4.4 Equipamentos especiais	53
CONCLUSÕES	56
BIBLIOGRAFIA	58
BIBLIOGRAFIA - DOCUMENTOS ELETRÔNICOS	59

ÍNDICE DE FOTOS E FIGURAS

FOTOS

1	Armazenamento de cimento	13
2	Armazenamento de materiais para instalações	14
3	Armazenamento de cerâmica	14
4	Miscelânea 1	17
5	Materiais para instalação	17
6	Miscelânea 2	18
7	Miscelânea 3	18
8	Almoxarifado em área de garagem 1	22
9	Almoxarifado em área de garagem 2	23
10	Depósito de cimento	25
11	Depósito de fôrmas	26
12	Armazenamento de blocos cerâmicos	27
13	Almoxarifado reestruturado em obra de construção civil	28
14	Armazenamento de conexões de pvc	29
15	Distribuição de materiais no pavimento	34
16	Identificação de materiais	35
17	Ferramentas	50
18	Palleteiro	54

FIGURAS

1	Croqui do canteiro de obras - construção com 18 pavimentos	20
2	Esquema ideal do espaço do armazém	24
3	Requisição de materiais	33
4	Carrinhos manuais	53

AVALIAÇÃO

AGRADECIMENTOS

Aos colegas engenheiros Enaldo Rocha, Manuel Moreira, Ricardo Lyrio e Sérgio Lima, que tanto contribuíram para o desenvolvimento deste trabalho.

Aos dois grandes mestres Carlos Bugallo e Edvaldo Souza, responsáveis por me fazerem desenvolver essa paixão pela área de Materiais, um agradecimento especial.