

LISTA DE FIGURAS

Figura 2.1	Símbolos utilizados na confecção do fluxograma dos processos	18
Figura 2.2	Exemplo de um fluxograma dos processos – blocos/tijolos	18
Figura 2.3	Classificação dos indicadores de perdas/consumo de materiais através do fluxograma dos processos	19
Figura 3.1	Síntese da metodologia	23
Figura 4.1	Aplicação das séries de planilhas ao longo do fluxograma dos processos genérico	26
Figura 4.2	Modelo de uma planilha da série 2 – Medição dos estoques de blocos/tijolos nas datas VI e VF	28
Figura 4.3	Modelo de estrutura de uma planilha da série 3 – Quantificação dos serviços	29
Figura 4.4	Modelo de estrutura de planilha da série 4 – Recebimento / transferência de materiais/componentes	31
Figura 4.5	Modelo de estrutura de planilha da série 5 – Dados relativos aos materiais: recebimento e estocagem	33
Figura 4.6	Exemplo de uma planilha da série 7 – Espessura do contrapiso	35
Figura 5.1	Exemplo de procedimento de mensuração dos estoques	42
Figura 5.2	Artifício utilizado para a contabilização do estoque de eletrodutos	42
Figura 5.3	Modelo de procedimento das planilhas da série 4	46
Figura 5.4	Fluxograma de decisão – Quantidade de serviço	48
Figura 5.5	Exemplo de procedimentos para quantificação dos serviços	50

Figura 5.6	Transformação da quantidade de serviço de alvenaria – argamassa: área para metros de juntas argamassadas	52
Figura 5.7	Fluxograma para adoção do <i>CM/QS</i>	54
Figura 5.8	Cálculo de <i>CM/QS</i> – blocos e tijolos	56
Figura 5.9	Largura das juntas de argamassa	56
Figura 5.10 (a)	<i>CM/QS</i> para juntas horizontais – largura do bloco	57
Figura 5.10 (b)	<i>CM/QS</i> para juntas horizontais – filetes	57
Figura 5.10 (c)	<i>CM/QS</i> para juntas verticais	57
Figura 5.11	Modelo de procedimento de coleta de dados – Indicador parcial	64
Figura 5.12	Medição da espessura da laje – forma indireta	65
Figura 5.13	Estrutura do código para a especificação dos materiais	67
Figura 5.14	Estrutura do código para a caracterização dos serviços	68
Figura 7.1	Formulário de análise dos resultados	78