

Relatório de Estágio

REALIZADO PARA INGRESSO NA CARREIRA DE
ENGENHEIRO ELECTROTÉCNICO DE 2ª CLASSE



XXXXXXXXXXXXXXXX

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO xxxxxxxx

SINTRA, MARÇO DE 2008



ÍNDICE

Capítulo 1	Introdução	4
1.	Apresentação do Estágio	4
2.	Resumo do Trabalho Realizado	5
Capítulo 2	Local de Trabalho	6
1.	Caracterização dos SMAS de SINTRA	6
2.	Caracterização do DEC	6
3.	Caracterização da DEM	7
Capítulo 3	Contexto de Trabalho	8
1.	O que é a manutenção	8
2.	Diferentes Tipos manutenção	8
3.	Níveis de Manutenção Preventiva	11
4.	Aplicação Informática Existente nos SMAS – MAN WIN WIN	11
5.	Equipamentos de Auxílio à Manutenção	14
Capítulo 4	Gestão de Consumos de energia Eléctrica	22
1.	Consumos Energia nas EEAA´s	23
1.1	- EEAA01-Carenque	25
1.2	- EEAA08-Ranholas	26
1.3	- EEAA06-Mercês	27
2.	Consumos Energia nas EEAR´s	28
3.	Consumos Energia nas ETAR´s	30
3.1	- ETAR07-Ribeira (Sistema 2)	31
3.2	- ETAR06-Colares (Sistema 1)	32
3.3	- ETAR09-Magoito	33
3.4	- ETAR12-Cavaleira	34
Capítulo 5	Trabalho Realizado Durante o Estágio	36
1.	Principais Tarefas Desempenhadas	36
2.	Tarefas Desenvolvidas em Contínuo	39
Capítulo 6	Conclusões	40
1.	Conclusões	40
	Bibliografia	42
	Anexo I Consumos de Energia Activa Relativos ao ano 2007	
	Anexo II <i>Curriculum Vitae</i>	
	Anexo III Comprovativos das Acções de Formação Frequentadas	