

2 - ÁREA DO SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO

2 – ÁGUA E SANEAMENTO

2.1 – Estudos, Projectos e Cadastro dos Sistemas de Água e Saneamento

Procedeu-se à apreciação de 432 projectos de infraestruturas de abastecimento de água e drenagem de águas residuais domésticas e pluviais de obras de edifícios particulares e de 6 loteamentos particulares.

A “Sala de Desenho” procedeu a actualização do cadastro das infra-estruturas de abastecimento de água, drenagem de esgotos domésticos e drenagem de águas pluviais em papel.

Continuou a ser efectuada em 2010 a informatização do cadastro das redes de água do concelho, tendo como suporte o Sistema de Informação Geográfica (SIG). A informatização do cadastro de todo o sistema de abastecimento de água, com base na informação existente em papel, alguma já em suporte digital e a realização de trabalho de campo, permite aumentar a fiabilidade da informação disponível e melhorar as condições de manutenção e gestão da rede, tornando-se numa boa ferramenta de base para o Sistema de Telegestão da Rede de Água.

Foram realizados 40 projectos relativos às infra-estruturas públicas de água e saneamento, a saber:

- Águas pluviais em Vouguinha
- Pavimentação na Rua Capitão Cardoso
- Pavimentação do Caminho da Travessa de Avesosa – Ribafeita
- Prolongamento do Saneamento Básico na Freguesia de Silgueiros
- Execução de Ramais de Água e de Saneamento no Concelho em 2010.
- Repavimentação em Calçada a Cubos na Carriça - Freguesia de Vil de Souto
- Prolongamento de água na E. M. 1540 - Casal – Cavernães
- Repavimentação na Rua da Igreja em Mundão
- Trabalhos Complementares na E.E.E. da Ribeira de Mide
- Prolongamento da Rede de Água à Estação de Serviço de Teivas
- Repavimentação na Rua Conde Figueiredo Magalhães em Gumieiro
- ETAR de Viseu Sul
- Emissário da ETAR de Teivas até à ETAR de Viseu Sul
- Emissário da ETAR de S. Salvador até à ETAR de Viseu Sul
- Remodelação do colector de esgotos em Rio de Loba
- Prolongamento do Saneamento Básico na E.N. 337 em Mosteirinho
- Saneamento Básico na Rua do Serrado em Ribafeita
- Repavimentação em calçada a cubos em Passos - S. Cipriano
- Remodelação das Redes de Saneamento Básico na Rua Francisco Alexandre Lobo
- Levantamento de Tampas na Cidade em 2010
- Remodelação das Redes de Saneamento Básico na Rua Silva Gaio
- Execução de muro em betão em Lameiras – Mundão
- Prolongamento do saneamento básico na Rua do Filão em Travassós de Cima
- Saneamento Básico a Bertelhe e Nelas – Conclusão
- Poço para a ETA de Fagilde
- Conduta de Água entre o Poço e a ETA de Fagilde

- Execução de ramais de água e esgotos na freguesia de Côta
- Reforço da Adução de Água ao Zonho - Freguesia de Côta
- Limpeza de sarjetas e sumidouros em 2010
- Equipamentos diversos para a Fonte do Espelho de Água
- Descarga dos filtros da Fonte do Espelho de Água
- Trabalhos Complementares de Água, Saneamento e Repavimentações, em Vila Nova e Casal – Barreiros
- Execução de travessia na EN 229
- Prolongamento do colector de esgotos em Vila Chã de Sá
- Remodelação dos colectores de esgotos e águas pluviais na Rua Paulo Emílio em Viseu
- Remodelação dos colectores de esgotos e águas pluviais na Rua 31 de Dezembro em Viseu
- Prolongamento das Redes de Água e Esgotos do Concelho em 2011
- Execução de Ramais de Água e de Saneamento no Concelho em 2011
- Requalificação da Mata da Quinta do Bosque
- Remodelação do Saneamento Básico na Estrada Romana (Pascoal - Abraveses)

2.2 – Tratamento e Controlo de Qualidade de Água

Os SMAS de Viseu são a entidade responsável pelo tratamento e controlo da qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no concelho de Viseu.

O controlo de qualidade de água potável teve como principal objectivo o cumprimento dos programas de qualidade de água captada e distribuída pelos SMAS durante o ano de 2010.

Assim, a qualidade da água distribuída foi sistematicamente controlada nos laboratórios do Instituto Ricardo Jorge, do Instituto de Água da Região Norte e da A.R.S. de Viseu.

No âmbito do cumprimento do Plano de Controle Analítico da Qualidade da Água para Consumo Humano para 2010, foram realizadas análises a todos os parâmetros num total de 3060 análises, o índice de incumprimento em relação aos valores paramétricos foi de 1,08% e o número de análises efectuadas ultrapassou em 20% o número de análises que o Decreto-Lei n.º 306/2007 impunha aos nossos sistemas.

Para além do controle legal referido, foi também efectuado o controle operacional, no laboratório da ETA de Fagilde/Nesprido, da água diariamente distribuída.

No que respeita ao controle de eficiência das ETAR, foram feitas análises aos efluentes de todas as ETAR, num total de 4624 análises.

2.3 – Exploração e Conservação dos Sistemas de Água e Saneamento

Prosseguindo o esforço que se vem desenvolvendo nos últimos anos com vista à melhoria da qualidade de serviço prestado, foi preocupação dos SMAS de Viseu dotar este sector dos equipamentos indispensáveis a uma boa operacionalidade, nomeadamente o Sistema de Telegestão da rede de Água e sobretudo, capazes de dar resposta às necessidades das populações, enquanto consumidoras de água e utilizadoras dos serviços de saneamento.

A conservação das construções e equipamentos de apoio aos sistemas de Água, Saneamento traduz-se na realização de obras de limpeza, conservação, manutenção dos Reservatórios, Estações de Tratamento e Elevatórias de Água Potável, Piscinas, Fontes Luminosas, bem como das Estações de Tratamento de Águas Residuais e dos respectivos equipamentos eléctricos e electromecânicos.

Continuou, também, a ser efectuada a lavagem das ruas, com equipamento adequado adquirido para o efeito.

A cobertura em termos de abastecimento de água já ultrapassou os valores padrão da União Europeia e relativamente ao saneamento o mesmo se verifica.

2.4 – Empreitadas e Loteamentos

Neste sector, orientaram-se e fiscalizaram-se as diversas obras executadas em regime de empreitada, elaborando-se os respectivos autos de medição dos trabalhos e revisão de preços, dando-lhe a sequência administrativa inerente.

Foram também fiscalizadas por este sector as redes de abastecimento de água e drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, executadas em alguns arruamentos de empreitadas lançadas pela Câmara Municipal de Viseu, bem como em loteamentos e em construções de edifícios particulares.

Empreitadas levadas a efeito no ano 2010:

- Saneamento básico à Freguesia de Bodiosa – Conclusão
- Saneamento básico à Freguesia de Calde – Conclusão
- Saneamento básico a Fermentelos e Quintãs
- Saneamento básico no acesso ao Bairro do Pereiro
- Saneamento básico à Freguesia de Cavernães – Conclusão
- Saneamento básico a Bertelhe e Nelas
- Saneamento à Freguesia de S. Pedro de France – 2ª Fase
- Adução de Água a Côta e Saneamento básico a Vouguinha
- Novo Reservatório de Mundão
- Saneamento básico a Passos, Perodiz e Murrosa
- Saneamento básico a Vilar de Baixo e Vila Nova do Rego
- Saneamento básico à Freguesia de Torredeita – Conclusão
- Colector de esgotos de Mosteirinho até à Ponte do Farreco
- Obras para melhoria das condições de Segurança no Trabalho
- Saneamento básico na Rua do Outeiro em Nogueira de Côta
- Rede de esgotos na Carriça na freguesia de Vil de Souto

- Gradagem mecânica das obras de entrada das ETAR
- Saneamento básico a Sampaio – Vil de Souto
- Colector de esgotos de Canelas a Figueiró na Freguesia de S. Cipriano
- Repavimentação em calçada a cubos na Carriça-Freguesia de Vil de Souto
- Reabilitação da Rede Hidrográfica do Rio Pavia - 2ª Fase
- Colector de águas pluviais na rua do Salgueiro na Esculca
- Pavimentação na rua Capitão Cardoso
- Saneamento Básico na Travessia da EN 229 no Cruzamento de Passos de Cavernães
- Execução de Ramais de Água e de Saneamento do Concelho de Viseu em 2010
- Levantamento de Tampas na Cidade - 2ª Fase
- Repavimentação do caminho da Travessa da Avesosa
- Prolongamento de água na EM 1540 - Casal – Cavernães
- Ampliação das redes de abastecimento de água - Cava de Viriato
- Saneamento Básico na rua do Serrado em Ribafeita
- Poço para a ETA de Fagilde
- Repavimentação em Calçada a Cubos em Passos - São Cipriano
- Prolongamento do Saneamento Básico na E.N. 337 em Mosteirinho
- Remodelação do Colector de Esgotos em Rio de Loba
- Repavimentação da Rua Conde Figueiredo de Magalhães
- Condução de água entre o Poço e a ETA de Fagilde
- Perfuração dirigida em Ermida – Cavernães
- Repavimentação na rua da Igrejinha em Mundão
- Execução de Muro em Betão em Lameiras
- Obras Para Melhoria das Condições de Segurança no Trabalho
- Remodelação dos Collectores de Esgotos e Águas Pluviais na rua 31 de Janeiro

2.5 – Piscinas Municipais

As Piscinas Municipais estão a funcionar em pleno, num regime de dois turnos por dia e seis dias por semana, com 10 funcionários contratados para o efeito. Nesta infraestrutura Municipal realizou-se um diversificado leque de actividades ao longo do ano, a saber:

- No âmbito da utilização geral:

Tipo de Utilização	Total de Entradas	Número de utilizadores Total	Número de utilizadores / Média Mensal
Utilização Livre	26664	5807	87
Associações / Protocolos	2842	144	138
Escola de Natação de Viseu (a)	62419	1135	1013
Clubes de Natação (b)	11222	89	87
TOTAL	103147	7176	

(a) – Relativo à utilização anual, exceptuando os meses de Julho e Agosto.

(b) – Relativo à utilização anual, exceptuando o mês de Agosto.

- No âmbito de utilizações pontuais:

Entidade	Horário de utilização	Número de utilizadores / Turma	Espaço
Instituto Jean Piaget – Viseu	12/01/2010 – das 14h às 15:40h. 16 e 23/01/2010 – das 9h às 12:40h.	15	Tanque de Aprendizagem e Competição
Escola Básica I.S. Jean Piaget	14, 21 e 28/04 e 5 e 12/05/2010 – das 10:30h às 12h.	11	Tanque Médio
Corpo nacional de Escutas – Santa Maria	28/02/2010- das 9:30h às 11:15h.	34	Tanque Médio
Agrupamento de Escolas Mundão	16,17,18 e 19/03/2010 – das 9:30h às 10:30h.	25	Tanque de Aprendizagem
Junta de Freguesia de Santos-Êvos	30/03 e 6 e 9/04/2010 – das 9h às 12h.	12	Tanque Médio
Escola Secundária de Viriato	20,22,27 e 29/04 e 4 e 6/05/2010 – das 8:30h às 10:30h.	15	Tanque Médio
Associação de Guias de Portugal	16/05/2010 – das 10:30h às 12:30h.	23	Tanque Médio
Instituto Jean Piaget – Viseu	01/06/2010 – das 9h às 10h.	9	Tanque de Competição
Corpo nacional de Escutas – São José	20/06/2010 – das 9:30h às 11:30h.	29	Tanque Médio
Corpo nacional de Escutas – Fragosela	27/06/2010 – das 12h às 13h.	40	Tanque Médio e Competição
Junta de Freguesia de Santos-Êvos	Época Balnear (3ª e 6ª feiras) – parte da manhã.	15	Época Balnear
ATL Starkids	Época Balnear (3ª e 6ª feiras) – das 15h às 18:30h.	30	Época Balnear
Instituto Jean Piaget – Viseu	07/07/2010 – das 9h às 13h.	13	Tanque de Competição

- No âmbito de Protocolos celebrados com diversas Entidades:

Entidade	Horário Pretendido	Número de utilizadores / Turma	Preço / Pessoa / Mês	Espaço
C.M.V. – Actividade Sénior	3ª a 6ª – das 8:30h às 12:20h e das 15:00h às 16:50h.	25	----	Tanque Médio e de Aprendizagem
APPACDM	3ª, 5ª e 6ª – das 10:30h às 11:30h.	10	5 €	Tanque Médio
“Balsa Nova”	3ª, 4ª, 5ª e 6ª – das 14h às 15:00h.	20	5 €	Tanque de Aprendizagem
Internato Dr. Victor Fontes	3ª e 5ª Feiras – das 11:00h às 12:00h.	10	5 €	Tanque de Aprendizagem
Escola B. 2º e 3º Ciclos Grão Vasco	6ª Feiras – das 10:30h às 11:30h.	5	5 €	Tanque Médio
Associação C. S. R. de Santiago	Domingos – das 9:30h às 11h; 4ª – 10h às 11h e 5ª Feira – 15h às 16h.	15	5 €	Tanque Médio
Escola B. 2º e 3º Ciclos Dr. Azeredo Perdigão	Quartas-feiras – das 9h às 9:45h.	10	5 €	Tanque Médio
Ass. Pais do Jardim de Infância de Orgens e S. Martinho	Sábados – das 17h às 18h.	15	5 €	Tanque de Aprendizagem
Centro de Deficientes Sto. Estêvão	4ª e 5ª Feiras – das 12h às 13h.	6	----	Tanque de Aprendizagem
Escola B. 2º e 3º Ciclos D. Duarte	Quintas-feiras – das 9h às 9:45h.	10	5 €	Tanque Médio
Associação C. R. D. de Travanca de Bodiosa	Domingos – das 10h às 11h	15	5 €	Tanque de Aprendizagem
Academia de Estudos – Viseu	3ª e 5ª feiras – das 9:00h às 10h e das 15:30h às 16:20h. 5ª Feira – 9h às 10h e das 16h às 17h.	10	Bilhetes em pacote (regulamento das P.M.V.)	Tanque Médio
Academia “Morangos”	6ª Feira – das 9h às 10h e 15:30h às 16:20h.	10	Bilhetes em pacote (regulamento das P.M.V.)	Tanque Médio
Jardim das “Sementinhas”	Quintas-feiras – das 10h às 11h.	8	Bilhetes em pacote (regulamento das P.M.V.)	Tanque de Aprendizagem

- Campeonatos / Actividades Desenvolvidas (Ano de 2010) – Piscinas Municipais de Viseu

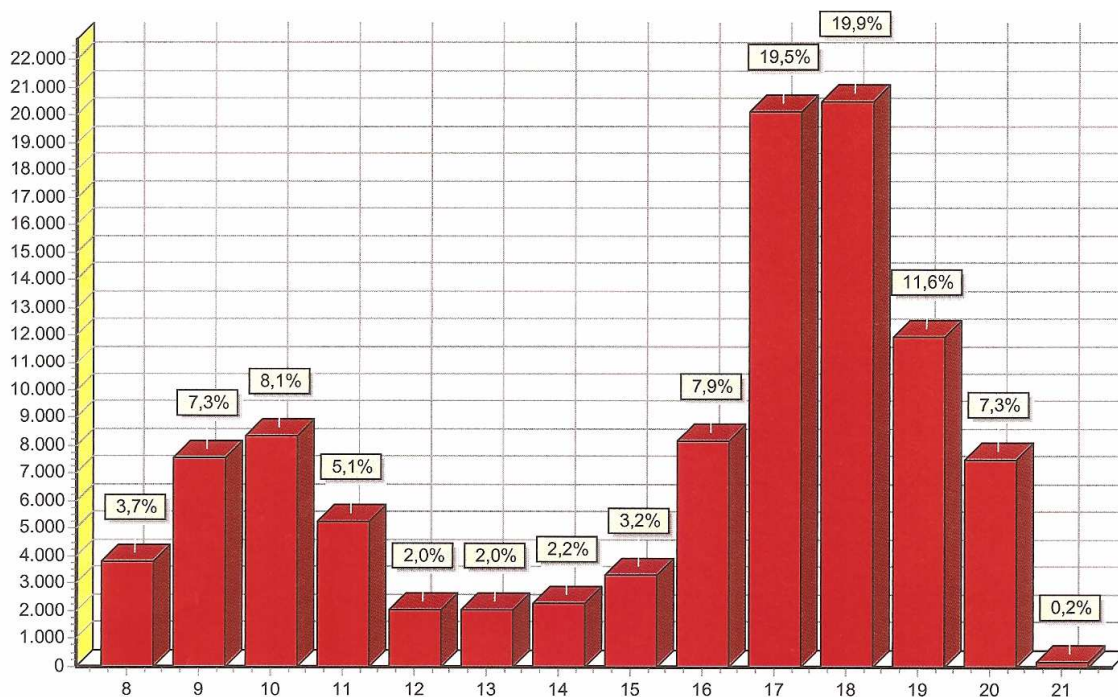
Actividade	Data	Organização	Número de utilizadores Total	Espaço
2º Torneio de Promoção	16 de Janeiro	Associação de Natação de Aveiro	120	Tanque de Competição
Torneio Regional de Clubes	24 e 25 de Abril	Associação de Natação de Aveiro	300	Tanque de Competição
Jogos Desportivos de Viseu	1 de Maio a 27 de Junho (Sábados e Domingos)	Câmara Municipal de Viseu	650	Tanque de Aprendizagem e Médio
3º Festival da Escola de Natação de Viseu	8 de Maio	Escola de Natação Viseu / S.M.A.S. de Viseu	650	Tanque de Aprendizagem e Médio
Torneio Regional de Clubes	20 e 21 Novembro	Associação de Natação de Aveiro	350	Tanque de Competição
TOTAL			2070	

- Acidentes/Ocorrências registadas (Ano de 2010) – Piscinas Municipais de Viseu

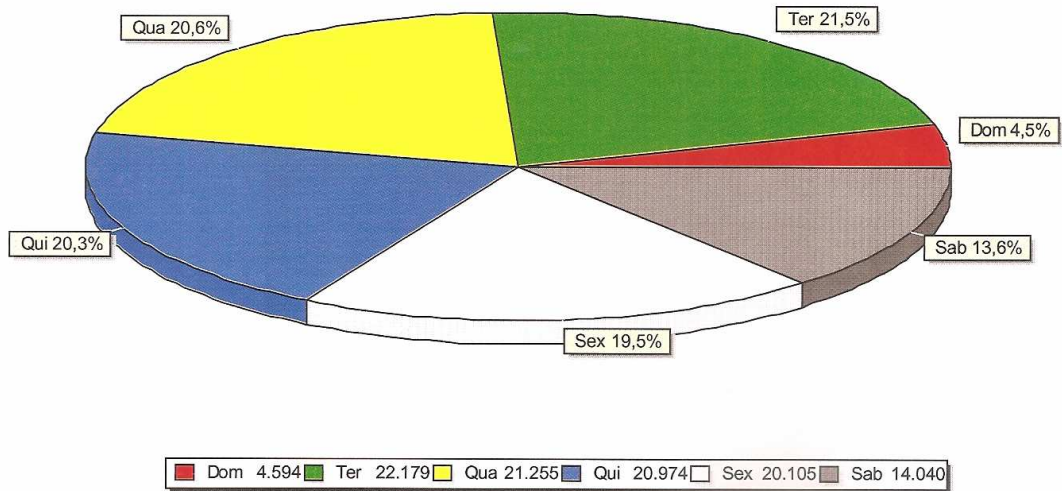
Sala de primeiros socorros

Data	Acidentes	Gravidade	Intervenção do INEM
03/03/2010	Queda de uma senhora no balneário.	Pouco grave	Não
05/05/2010	Queda de uma senhora no lava-pés.	Lesão no Braço	Sim
22/08/2010	Uma criança bateu com o nariz num bloco de partida.	Corte pouco profundo	Não
Número Total de Acidentes = 3			
Número total de entradas = 103147			

Distribuição de utentes por hora



Distribuição de utentes por Semana



Distribuição de utentes por Ano

