

1- INTRODUÇÃO

A reutilização das águas pluviais, em usos urbanos, nomeadamente para consumo humano é uma prática que não está temporalmente muito distante, sendo de registar muitos sistemas com essa finalidade em Portugal.

Efectivamente, no Sul de Portugal, em áreas tradicionais de escassez de água, na linha da tradição árabe/ mediterrânica o uso de sistemas de drenagem das coberturas para cisternas particulares e colectivas e o seu uso para consumo directo são frequentes.

Apontamentos desses sistemas podem ser vistos em locais como Reguengos de Monsaraz e Marvão.

Os modelos de desenvolvimento urbano e o progresso tecnológico desmotivaram o seu uso directo para consumo humano, no entanto razões ambientais tem levado a uma profunda alteração de paradigma da gestão da água e a um regresso à sua gestão mais racional.

A água é a principal fonte de vida, é um líquido único e finito e não se conhece outro bem com as mesmas propriedades na natureza. A preciosidade da água e a sua importância para a sobrevivência humana são os fundamentos para a preservação dos recursos hídricos e para melhoria da gestão do consumo de água [11].

A água é essencial à vida na Terra e é hoje um bem escasso. Apesar de ser o composto mais abundante do Planeta (calcula-se em 1.360 milhões de quilómetros cúbicos o seu volume total), importa salientar que, desse volume, 95,5% são constituídos por água salgada, enquanto 2,2 % se apresentam sob a forma de gelo. Apenas 2,3% são constituídos por água doce utilizável. E, mesmo esta, quando destinada à alimentação, necessita de tratamentos especiais que lhe confirmam condições de uso adequado, tendo em conta os parâmetros de qualidade actuais.

Com efeito, ao longo de décadas, quer a nível do desenvolvimento industrial desregulado, quer a nível do crescimento das grandes concentrações urbanas, a par da industrialização da agricultura, bem como outros fenómenos, foram determinantes para a poluição de grande parte da água disponível, através de

descargas desordenadas e infiltrações intensas de produtos altamente perigosos não só para a saúde pública mas, também para a fauna e a flora.

Em 2005, Portugal atravessou uma das piores secas de sempre. Mais de 80% do território esteve em estado de seca severa ou extrema. As consequências fizeram-se sentir ao nível do abastecimento urbano, da disponibilidade de água para irrigação agrícola, da baixa produtividade de algumas espécies, da perda de biodiversidade e, também, no aumento do número de incêndios florestais e na quebra na produção de energia hídrica com consequências graves de um ponto de vista social e económico e conduzindo também a um aumento significativo da emissão de CO₂ para a atmosfera. Os prejuízos foram na altura estimados em mais de 1,5% do PIB (Produto Interno Bruto) nacional [17].

Segundo informações do Instituto da Água, em Portugal no ano de 2005, pelo menos cinco mil pessoas passaram por problemas de abastecimento. Os distritos portugueses que enfrentaram os maiores problemas foram: Aveiro, Beja, Castelo Branco, Faro e Guarda. Dentre esses distritos, Guarda foi a região em maior dificuldade. De acordo com o relatório do Instituto da Água, nascentes com pouca quantidade e esgotamento de furos estiveram entre as causas do problema. O Instituto da Água recomendou a realização sensibilização junto das populações sobre a necessidade da economia de água, a abertura de novos furos e a colocação de bombas de pressão nas localidades afectadas [20].

A seca de 2005 afectou também vastas regiões de Espanha, prolongou-se nesse país de forma, talvez ainda mais séria durante o ano de 2006. Este facto pôs bem em evidência a natureza macro-regional deste tipo de fenómenos.

O acordo existente entre Portugal e Espanha para a gestão das bacias partilhadas, designado por : “ *Convenção sobre Cooperação para a Protecção e o Aproveitamento Sustentável das Águas das Bacias hidrográficas Luso-Espanholas*”, habitualmente referido por Convenção de Albufeira, revelou-se essencial como base bilateral para a coordenação entre os dois países e como suporte para a expressão da solidariedade que esteve sempre presente na forma como os problemas foram enfrentados. Cerca de 50% dos recursos hídricos superficiais potenciais de Portugal são originados em Espanha.

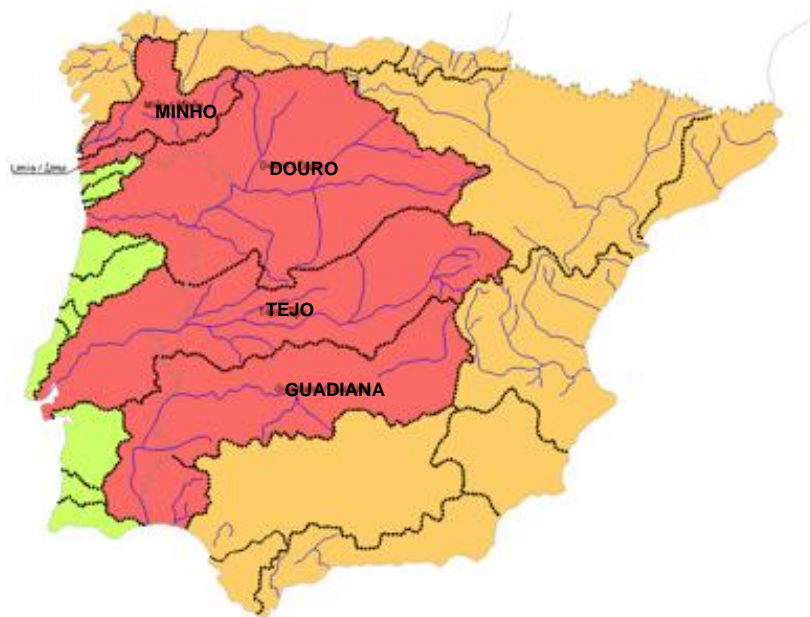


Fig.1 - Bacias hidrográficas Luso-Espanholas (fonte: Convenção de Albufeira – http://snirh.pt/snirh/download/relatorios/2006_07_informe_conjunto_ah0607_e2.pdf)

A experiência da seca de 2005 e 2006 foi muito rica para Portugal e, certamente que também foi para a Espanha. Obrigou á adaptação de soluções institucionais, técnicas e financeiras inovadoras e criou condições propícias para uma participação muito activa dos utilizadores da água e da sociedade em geral, construindo consensos e definindo novas prioridades para a utilização dos escassos recursos disponíveis. A experiência desta seca, pôs também em evidência a necessidade de uma boa coordenação entre países que partilham bacias hidrográficas como é o caso de Portugal e Espanha [17].

Nas regiões turísticas do sul da Espanha e de Portugal, onde a seca foi a pior desde o início dos registos, em 1940, foram executados poços artesianos de emergência.

Em Portugal, trinta e nove cidades, com cerca de vinte e dois mil habitantes no total, receberam água de camiões-cisterna, porque os reservatórios de água secaram, de acordo com informação do Instituto da Água. Outras quinze cidades, com vinte cinco mil habitantes, estiveram o fornecimento reduzido ou afectado.

No ano 2005 a França, promoveu o racionamento da água para mais de metade do país, devido à forte seca. Em cinquenta dos noventa e seis “departamentos” da França continental, o governo francês tomou medidas de proibição de lavar carros e encher piscinas e a redução da irrigação.

A seca também contribuiu para que Marrocos reduzisse a previsão de crescimento económico do ano de 2005, de 3,5 por cento para apenas 1,3 por cento [8].

O aumento da pressão sobre os recursos hídricos causado pelo desenvolvimento populacional, pela modificação do solo e pelas alterações climáticas, poderão agravar no futuro as situações de escassez de água potável com consequências para o ambiente e a economia. Assim sendo, haverá a necessidade de gerir os recursos hídricos a nível global e local, de forma eficiente de modo a ser possível atender às necessidades das gerações futuras.

Em Portugal, segundo o Guia Técnico nº8 do IRAR (Instituto Regulador de Águas e Resíduos) actual ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), o consumo de água no meio urbano é o que apresenta maiores custos associados à sua utilização. Com vista à redução deste consumo, tem vindo a ser prática corrente nos dias de hoje o recurso a métodos de redução do consumo de água potável nos edifícios, entre eles os sistemas de aproveitamento de águas pluviais.

Um sistema deste tipo consiste na recolha das águas pluviais, drenagem, armazenamento, tratamento e distribuição pelas utilizações previstas [19].

O aproveitamento das águas pluviais para usos urbanos é uma prática antiga no nosso país (nomeadamente, no Algarve e nos Açores) e que se foi abandonando ao longo do tempo, à medida que os sistemas de abastecimento público de água se foram expandindo. Actualmente, assiste-se a um retorno da valorização desta prática no âmbito da renaturalização do ciclo urbano da água, da conservação da água e da procura de soluções mais sustentáveis.

O PEAASAR I e II (Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais), desempenha um papel essencial na estruturação de todo o sector do abastecimento de água e do saneamento das águas residuais do nosso país.

Este plano foi elaborado para constituir a base estratégica para um novo impulso na melhoria da qualidade do ambiente em Portugal e, por essa via, da qualidade de vida dos portugueses.

O PEAASAR contempla medidas para o uso eficiente da água, a fim de retirar das redes unitárias as águas pluviais. Pelo que se deverá ter em conta as

seguintes medidas:

- Imperativo ambiental, pela necessidade de uma crescente consciencialização da sociedade que os recursos hídricos não são ilimitados e que portanto é necessário protegê-los e conservá-los;
- Optimização da gestão das disponibilidades e reservas de água;
- Eficiência económica, na medida em que as poupanças de água correspondem a um valor muito relevante, estimado em cerca de 0,64% do Produto Interno Bruto nacional;
- Racionalidade da gestão a nível das entidades gestoras, através de um maior rigor na hierarquização de prioridades de investimentos (p. ex., melhor aproveitamento das infra-estruturas existentes, minimizando ou mesmo evitando em alguns casos e respectiva necessidade de ampliação e expansão).

Entre as medidas mais importantes que as entidades gestoras deverão observar, podem-se destacar as seguintes:

- Implementação de um programa específico de optimização do uso da água, apresentando como objectivos principais a redução dos consumos de água e dos correspondentes volumes de águas residuais geradas;
- Sistema tarifário adequado, no sentido de penalizar o desperdício;
- Definição e implementação de um plano operacional de minimização de perdas de água em redes de abastecimento [14].

O PEAASAR, também sustenta a gestão das águas pluviais numa perspectiva ambiental, com base no seguinte:

Os principais tipos de problema relativos à drenagem de águas pluviais são decorrentes de afluências de:

- Águas pluviais nas redes separativas domésticas: o problema é económico e ambiental porque, por um lado, resulta em descargas frequentes no meio receptor, por falta de capacidade da ETAR e, por outro, pode conduzir a perdas de eficiência das ETAR; trata-se de volumes muito elevados concentrados no tempo;
- Efluentes domésticos e industriais nas redes separativas pluviais: o problema é de natureza ambiental e é grave por ser contínuo; trata-se de

situações inaceitáveis, já muito controladas em grande parte dos países europeus;

- Descargas directas de efluentes não tratados de sistemas unitários no meio receptor, muitas vezes mesmo para pequenos eventos de precipitação.

O nível de gravidade do problema é diverso:

- Zonas rurais e pequenas localidades do interior: nestes casos o problema tende a não ser crítico; o escoamento pluvial é frequentemente superficial; as redes pluviais são, em geral, de menor extensão relativa;

- Cidades com sistemas unitários nos núcleos urbanos mais antigos e sistemas (teoricamente) separativos ou pseudo-separativos nas zonas de crescimento (ex. Lisboa) e cidades com sistemas (teoricamente) separativos ou pseudo-separativos de origem (ex. Porto); estes casos são os mais problemáticos.

Recomenda-se como princípios gerais a privilegiar:

- Esforço no sentido de progressivamente separar águas pluviais de efluentes domésticos e industriais;

- Esforço no sentido do controlo de descargas de efluentes poluídos no meio receptor;

- Esforço no sentido de aplicar soluções locais de renaturalização do ciclo das águas pluviais, com vista a reduzir as aflúncias aos sistemas de colectores;

- Integração explícita da gestão urbana da água nos instrumentos de ordenamento do território;

- Esforço no sentido de melhorar a qualidade das infra-estruturas para minimizar a infiltração de águas pluviais em redes de águas residuais e as fugas de águas residuais das respectivas redes.

Um outro instrumento legislativo sectorial, relevante para esta temática é o PNUEA (Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água), criado com o objectivo de avaliar a eficiência com que a água é utilizada em Portugal nos sectores urbanos, agrícolas e industriais e propor um conjunto de medidas que

permitted a better use of this resource, with additional advantages to the reduction of residual waters and energy consumption.

Measures that contemplate the use of rainwater in urban uses are:

- Nº 8 (Reutilização ou uso de água de qualidade inferior);
- Nº 38 (Utilização da água da chuva em jardins e similares);
- Nº 45 (Utilização da água da chuva em lagos e espelhos de água)
- Nº 48 (Utilização de água da chuva em campos desportivos, campos de golfe e outros espaços verdes de recreio)

In the case study, measures are applied at the level of building and collective installations. Of the measures mentioned, only measure 8 is the one that fits the case study.

Measure 8 (Reutilização ou uso de água de qualidade inferior) “consists in the use of water not coming from the public supply network, being the potential sources more common to the reuse of grey water (or rather, coming from showers, bidets or washrooms) or the use of rainwater. The uses where these alternative sources are considered more viable are: toilet flushing, urinal flushing, washing of patios, washing of cars and watering of gardens. In general, adequate treatment (filtration and disinfection) more or less demanding according to the quality of the water and the use it is intended for.”

Potential beneficiaries of this measure include owners of residential, collective or industrial installations, and tenants of these installations.

This measure has interest both in terms of efficient water use and reduction of residual water flows. However, its application requires technical regulation to avoid potential health risks, the dissemination of technology and the availability in the national market of adequate equipment.

Given the great variability of situations, it is not possible to quantify the potential savings, but from experience in other countries and depending on the system, significant savings can be obtained” [9].

O aproveitamento de água pluvial é preconizado na medida da reutilização ou uso de água de qualidade inferior do PNUEA (Plano Nacional para Uso Eficiente da Água), sendo igualmente referido nas medidas da utilização da água da chuva em jardins e similares e da utilização da água da chuva em lagos e espelhos de água, e pode ser definido como o processo de captação e armazenamento de água pluvial recolhida em determinadas superfícies (por exemplo, telhados, parques de estacionamento, superfícies de terraços) e a sua utilização em usos benéficos para as populações [15].

Neste contexto, é necessário ampliar conhecimentos referentes à conservação da água, para que esse recurso possa ser preservado de forma que no futuro próximo não se torne escasso. Uma forma de conservar água é aproveitar água da chuva para consumo não potável em edificações, e é o assunto que será abordado neste trabalho.

A viabilidade do uso de água pluvial em edificações é caracterizada pela diminuição do uso da água fornecida pelas entidades gestoras dos sistemas de distribuição pública de água, tendo como consequência a diminuição de custos com água potável e a redução do risco de enchentes em caso de precipitação forte [13].

2- OBJECTIVO E METODOLOGIA

O objectivo do trabalho foi a avaliação técnico-económica de uma solução de utilização das águas pluviais, em usos compatíveis, no Campus do ISEL, em apenas três anos.

Tendo em conta que a maioria das referências bibliográficas, baseiam a opção de utilização de águas pluviais em razões essencialmente ambientais, tendo por base balanços quantitativos agregados por ano hidrológico ou por médias de precipitação mensais, entendeu-se, com base na sensibilidade promover uma análise de disponibilidade com base na precipitação diária registada na área do estudo, num período de 5 anos.

A razão desta opção metodológica visa ter em devida conta o facto de se registar uma grande variabilidade temporal no regime da precipitação, na cidade de Lisboa, quer ao longo do ano, quer dos anos entre si.

Desta forma, procurou-se caracterizar a capacidade de gerar caudais utilizáveis e confrontar com consumos previstos tendo por base os registos de consumos a partir da rede pública (caudais facturados pela EPAL).

Procurou-se maximizar os caudais reutilizados, dentro da rentabilidade em opções de armazenamento.

Neste estudo, apenas se vai considerar a utilização das águas pluviais nas descargas dos sanitários e na rega.

Com base nos valores apresentados no Anexo 3 das Especificações técnicas da ANQIP, retirou-se os valores dos consumos unitários por cada utilização, indicados no quadro seguinte:

Quadro 1 – Consumos unitários e anuais por dispositivo ou utilização (fonte: Especificação Técnica da ANQIP (ETA 0701) - <http://www.anqip.pt/documentos/ETA%200701.pdf>)

Dispositivo ou utilização		Consumo unitário	Consumo anual estimado	
Autoclismos (categoria "A") ¹ em residências		24 l/(pessoa.dia)	8800 l/pessoa	
Autoclismos (categoria "A") ¹ em edifícios de serviços (escritórios, etc.)		12 l/(pessoa.dia)	4400 l/pessoa	
Autoclismos (categoria "A") ¹ em edifícios escolares		6 l/(pessoa.dia)	2200 l/pessoa	
Lavagem de roupa (máquina da categoria "A") ²		10 l/(pessoa.dia)	3700 l/pessoa	
Limpezas gerais	Lavagem de pavimentos	5 l/m ²	1000 l/pessoa	
	Lavagem de automóveis (<i>self-service</i>)	50 l/automóvel		
Zonas verdes (valores para anos médios) ⁴	Valores totais (em 6 meses) - Abril a Set. -	Relvados ⁵	450 a 800 l/m ²	
		Jardins ⁶	60 a 400 l/m ²	
		Campos de golfe ^{7,8}	200 a 450 l/m ²	
	Valores máximos (por dia) - no Verão -	Relvados ⁵	5 a 7 l/m ²	-
		Jardins ⁶	1,5 a 5 l/m ²	-
		Campos de golfe ^{7,8}	2 a 4,5 l/m ²	-

1 Autoclismo de 6 litros com dupla descarga.

4 Considera-se que, em Portugal, a rega de espaços verdes deve ser considerada como uma utilização temporalmente limitada nos SAAP,

dado que as maiores necessidades de rega surgem nos períodos de estiagem mais prolongados.

Por este motivo, entende-se que não há interesse em considerar valores totais superiores aos indicados como estimativas médias semestrais.

Deve ainda salientar-se a tendência actual para a realização de jardins sem necessidade de rega.

6 Função do tipo de culturas, do tipo de solo e da zona do país (considerando um misto de relvados e zonas arbustivas).

A partir do cenário, considerado tecnicamente mais adequado partiu-se para uma sumária avaliação técnico-económica da solução.

Foram estudados dois cenários de avaliação do potencial das águas pluviais, um orientado para toda a área do Campus, sendo que se contrastou este cenário com um outro, em que apenas se preconizou a reutilização das águas pluviais provenientes das coberturas dos edifícios do campus do ISEL.

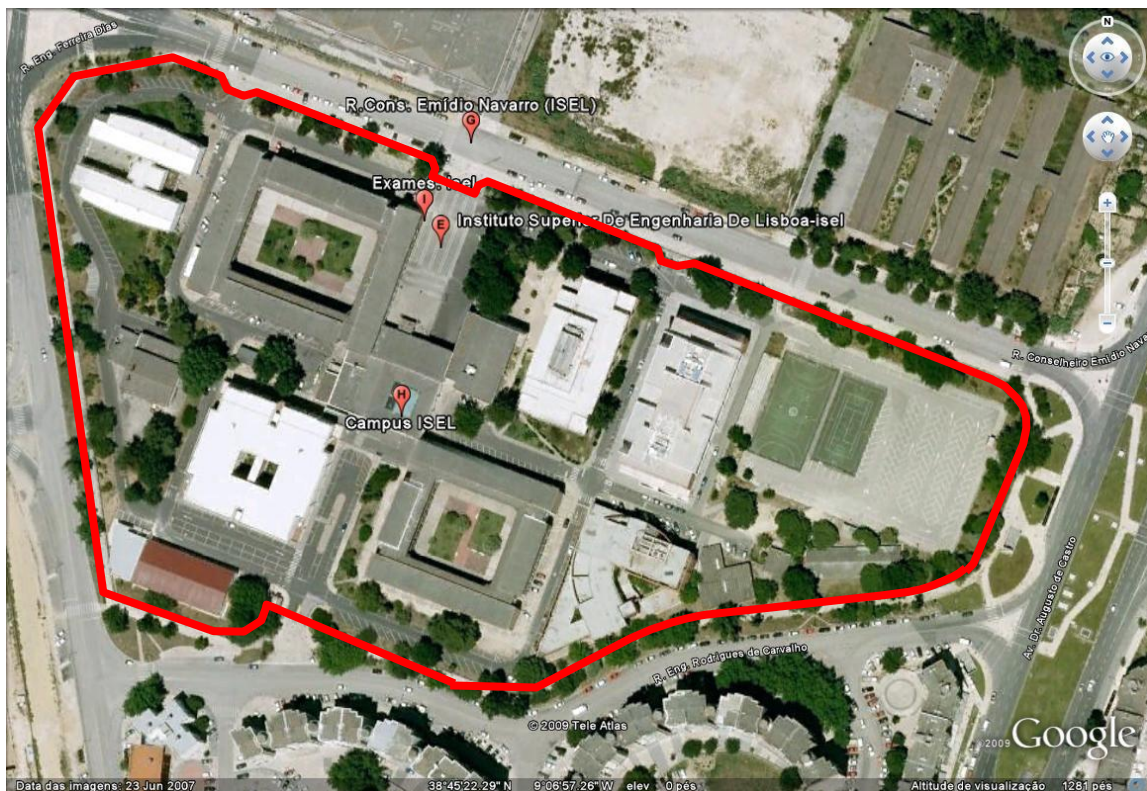


Fig.2 – 1º Cenário do estudo – Campus do ISEL (fonte: Google earth)

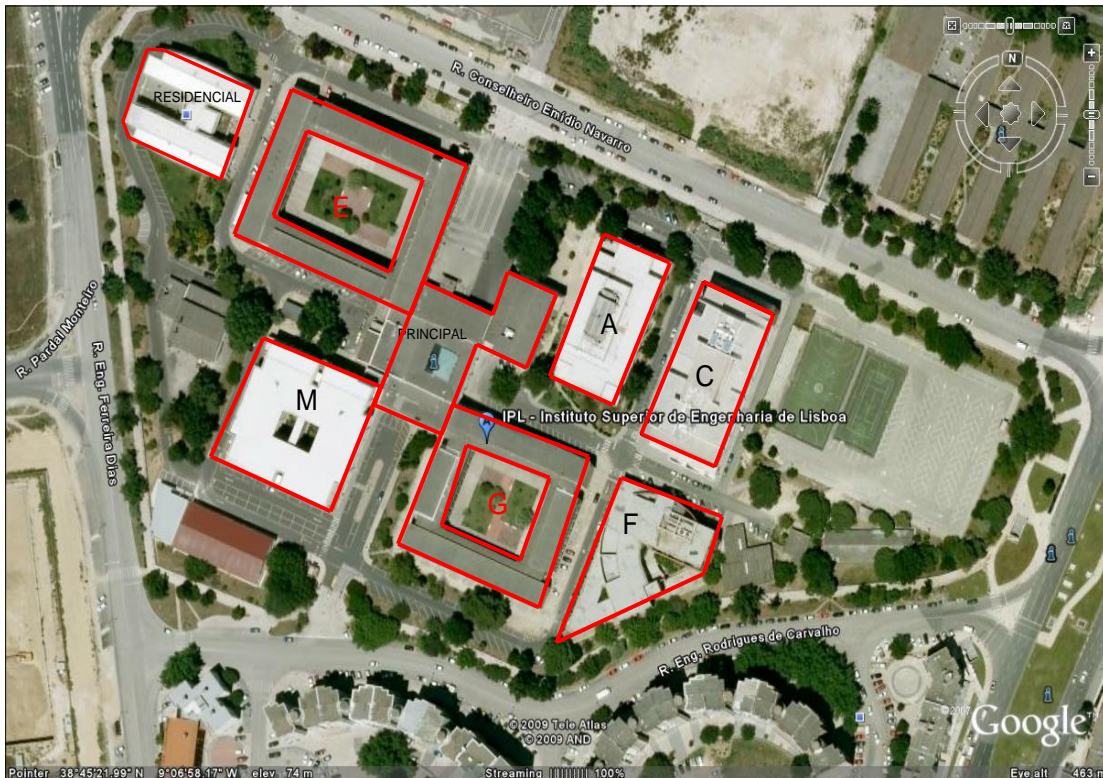


Fig.3 – 2º Cenário do estudo - Coberturas dos Edifícios (fonte: Google earth)

Por razões, técnicas, económicas e ambientais, foi o segundo cenário desenvolvido como caso de estudo.

3- APROVEITAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

3.1- Na óptica da gestão da água

O aproveitamento das águas pluviais surge como medida de resolução de dois graves problemas, a escassez da água e a drenagem urbana.

A escassez da água, porque atormenta um grande número de pessoas pelo mundo, e que num futuro próximo, alcançará maiores proporções provocando um consumo limitado de água potável.

Na drenagem urbana, as águas pluviais causam graves problemas, devido ao crescimento urbano e impermeabilização do solo, que nem sempre são acompanhadas com as infra-estruturas próprias e com secções necessárias.

O uso do sistema de armazenamento e reutilização das águas da chuva,

contribuirá para a redução das cheias, retirando do sistema de drenagem público um grande volume de água, dado que grande parte da parcela da precipitação é aproveitada e reservada para uma nova utilização.

Assim sendo, consegue-se uma solução parcial para os problemas existentes nos grandes centros urbanos [16], na gestão das águas pluviais.

Para eventuais ocorrências de situações críticas de seca, é necessário avaliar as disponibilidades, conter as necessidades e promover reservas de água no país.

Corresponde a um interesse económico:

- A nível nacional, na medida em que os desperdícios de água representam um prejuízo na economia para o país com um valor muito relevante;
- A nível do tecido empresarial, na medida em que a água é, em numerosos sectores de actividade económica, um importante factor de produção;
- A nível das entidades gestoras da água, dado que um uso eficiente e parcimonioso permite uma maior racionalidade dos investimentos;
- A nível dos cidadãos, na medida em que permite uma redução dos encargos com a disponibilização da água.

Constitui ainda, um tema importante para a satisfação das obrigações do país em termos de normativo comunitário, dado que se trata de uma das áreas que tem sido objecto de um maior número de directivas comunitárias [18].

3.2 – No contexto da construção sustentável

A viabilidade da implantação do sistema de aproveitamento de água pluvial depende essencialmente dos seguintes factores: precipitação, área de captação, quantidade de água necessária e qualidade.

Para projectar tal sistema deve-se ter ainda em conta, as condições ambientais locais, clima, factores económicos, finalidade e usos da água, tentando não uniformizar as soluções técnicas. Devendo para cada contexto, usar a solução técnica mais adequada.

A água pluvial pode ser utilizada em várias actividades com fins não potáveis no sector residencial, industrial e agrícola. No sector residencial, que é o similar ao caso em estudo, pode-se utilizar águas pluviais em descargas dos

sanitários, condutas de incêndios, lavagens de automóveis, lavagens de pisos e na rega [16].

Os sistemas de aproveitamento das águas pluviais em edificações são formados por quatro componentes básicas:

- Sistema de recolha;
- A drenagem das águas;
- Armazenamento;
- Tratamento.

O funcionamento de um sistema de recolha e aproveitamento das águas pluviais consiste em geral, na captação das águas pluviais das coberturas das edificações.

A água é encaminhada até ao local de armazenamento através de caleiras, redes canalizadas horizontais e verticais, passando por equipamento de filtragem e retenção de impurezas.

Em alguns sistemas, utiliza-se um dispositivo para desviar as primeiras águas pluviais captadas, devido á concentração de poluentes e microrganismos nas coberturas, pelo que torna este desvio altamente recomendado por razões de qualidade da água armazenada.

Após a passagem pelo filtro, a água é armazenada geralmente em reservatórios enterrados e bombeada a um segundo reservatório (elevado), do qual através de tubagens específicas de água pluvial irão distribuí-la para o consumo não potável.

Em áreas para captação das águas pluviais utilizam-se materiais como:

- Telhas galvanizadas pintadas ou esmaltadas com tintas não tóxicas;
- Superfícies de betão, cerâmicas, policarbonato e fibras de vidro.

As caleiras ou algerozes devem ser também fabricados com materiais inertes, como PVC ou outros tipos de plásticos, evitando assim, que partículas tóxicas provenientes destes dispositivos venham a ser lavados para os reservatórios de armazenamento [16].

De acordo com o exposto nas especificações técnicas aplicadas no SAAP da ANQIP (Especificações Técnicas 0701), deve-se ter os seguintes cuidados na instalação de um sistema de recolha das águas pluviais:

1. As cisternas / reservatórios devem ser constituídos por materiais que asseguram as necessárias condições estruturais, não porosos e que não propiciem reacções químicas com a água.
2. As cisternas / reservatórios deverão ser dotados de “overflow” (dotado de sifão), descarga de fundo e filtro a montante. Os cantos devem ser arredondados para facilitar a manutenção e para evitar o desenvolvimento de biofilmes. A cisterna deverá ser coberta, ventilada e permitir a inspecção, respeitando todas as normas de segurança.
3. As águas da chuva provenientes do “overflow” do sistema, do “first flush” e do filtro poderão ser lançadas na rede de águas pluviais, infiltradas ou lançadas em linha de água natural, desde que não exista a possibilidade de contaminação.
4. Deve ser colocado um dispositivo que reduza a turbulência e que diminua a velocidade de entrada da água na cisterna / reservatório. A aspiração da bombagem deve também ser realizada com baixa velocidade e, quando possível, entre 10 e 15 cm abaixo do nível de água na cisterna / reservatório (ou através de sistema equivalente que não permita a aspiração de resíduos flutuantes ou sedimentados na mesma).
5. A água da chuva deve ser armazenada em local abrigado da luz e do calor e as aberturas devem ser dotadas de dispositivos anti-roedores e anti-mosquitos.
6. As cisternas / reservatórios localizados em locais de baixas temperaturas devem ser instaladas de modo a prevenir o congelamento da massa de água armazenada. Nestas situações, as tubagens devem igualmente possuir isolamento. Se as cisternas/ reservatórios forem colocadas no exterior,

devem ser preferencialmente enterradas, para aproveitar a protecção geotérmica do solo (a uma profundidade mínima de 1 metro).

7. A instalação das cisternas / reservatórios em fibra de vidro, PEAD ou noutros materiais plásticos devem respeitar as instruções de instalação do fabricante de modo a evitar deformações estruturais, Na instalação de cisternas / reservatórios enterrados deverá ainda prevenir-se a flutuação, quando se encontrem vazios, e atender às cargas de tráfego.
8. Os reservatórios de grandes dimensões devem ser repartidos em células, para que seja facilitada a sua manutenção. A comunicação entre células deve ser equipada com válvulas de seccionamento. O esvaziamento das células pode ser efectuado por descarga de fundo gravítica ou por bombagem.
9. Deve ser instalado um sistema de corte no início do sistema, de modo a que, quando sejam utilizados ou derramados (deliberada ou acidentalmente) produtos potencialmente nocivos para a saúde humana na área de captação, o sistema possa ser desconectado, impedindo a entrada desses produtos na cisterna. A conexão só deve ser retomada após lavagem adequada da área de captação e garantia de ausência de perigosidade.
10. As cisternas devem ser dimensionadas de acordo com critérios económicos, técnicos e ambientais, considerando sempre as boas práticas de engenharia. Deve ter-se em atenção que o volume total (V_t) pode ser significativamente superior ao volume útil (V_u), para ter em atenção o volume morto e a profundidade da boca de captação. Nos itens seguintes referem-se alguns métodos de dimensionamento que podem ser utilizados na prática na determinação de V_u .

11. Para efeitos de dimensionamento, não devem ser considerados períodos de reserva de água na cisterna superiores a 30 dias. Alguns métodos (como o Método Alemão) adoptam valores inferiores, da ordem das três semanas.

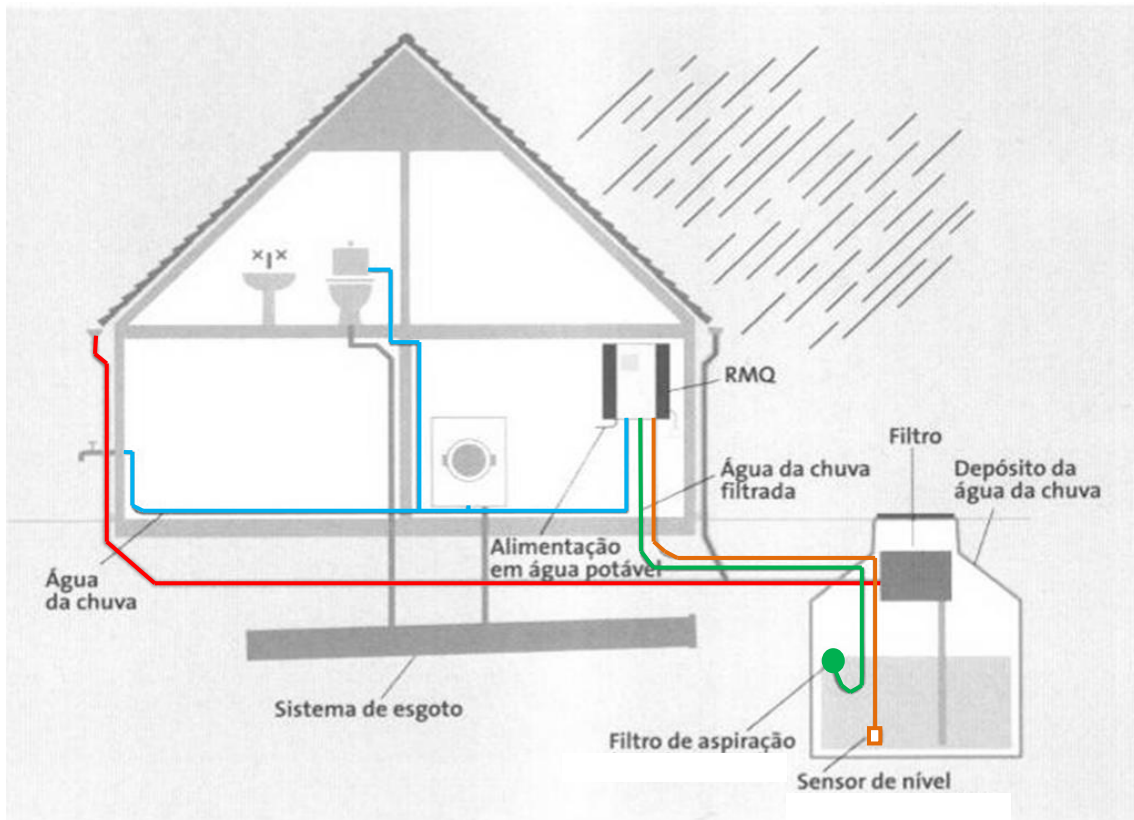


Fig.4 - Sistema de recolha da água da chuva enterrado
 (fonte: Sistema de recuperação da água da chuva -
http://net.grundfos.com/doc/webnet/rmq/download/rmq_brochure.pdf)

Existem outras soluções de captação e alimentação de reservatórios por gravidade, para as águas pluviais não potáveis por gravidade. Nas imagens seguintes, indicam-se alguns casos:

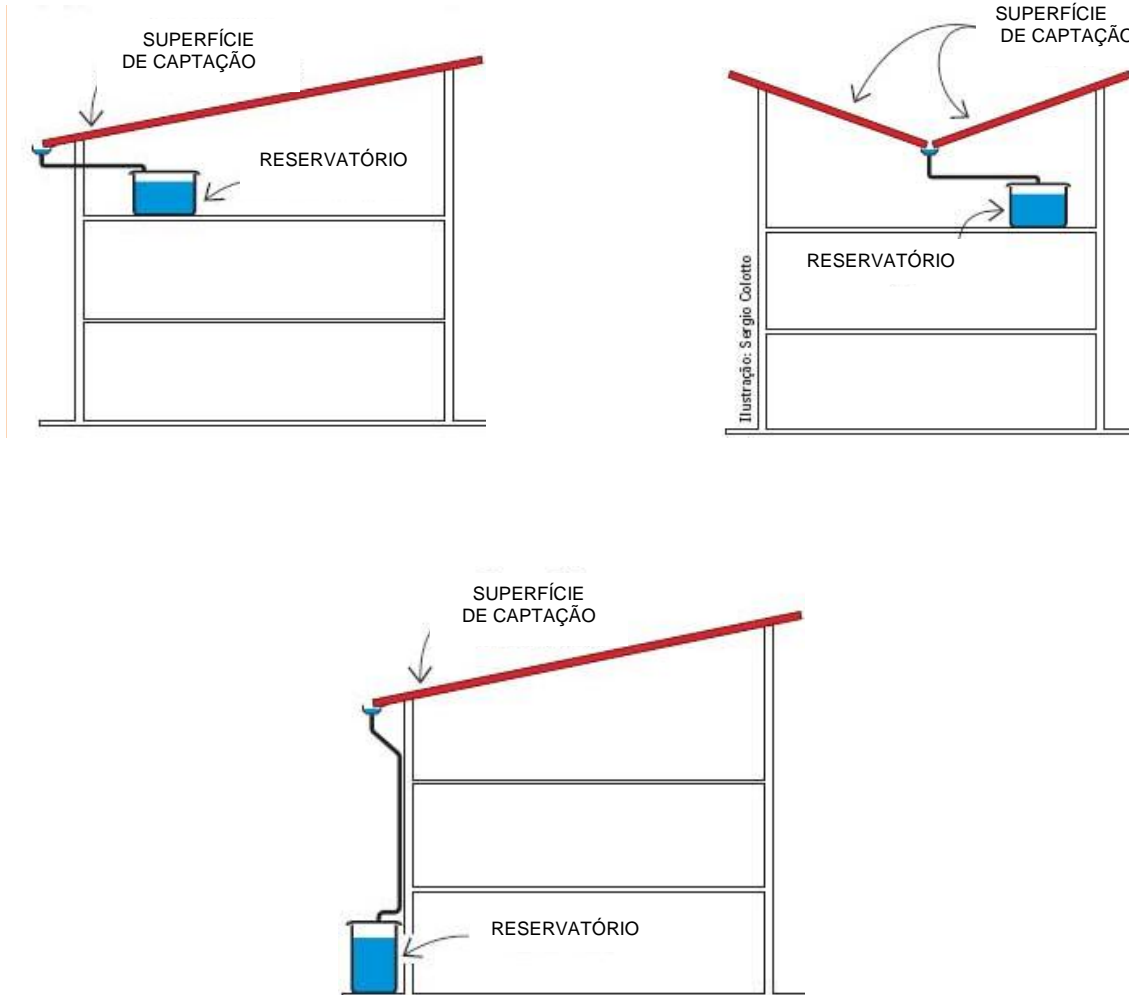


Fig.5- Esquema de soluções de captação e alimentação do reservatório de água pluvial por gravidade. Adaptado da Revista *Téchne*, em: <http://www.revistatechne.com.br/engenharia-civil/133/artigo77982-1.asp>

O exemplo que se ilustra seguidamente é um sistema de armazenamento das águas pluviais, onde estas são apenas utilizadas na rega e na lavagem de automóveis:



Fig.6 - Utilização das águas recuperadas na rega e lavagem de automóveis
(fonte: <http://www.graf.pt>)

4 – CASO DE ESTUDO – CAMPUS DO ISEL

4.1- Caracterização da área de estudo

O estudo é efectuado em toda área do Campus do ISEL com cerca de 60.813,57 m² e consiste na viabilidade do aproveitamento das águas pluviais para fins não potáveis num maior número de utilizações, para que o investimento seja viabilizado.

Num primeiro estudo efectuou-se a medição de todas as áreas do Campus susceptíveis de se fazer a recolha das águas pluviais.

As áreas definidas são constituídas por:

- Área de cobertura dos edifícios
- Área dos pavimentos
- Área dos espaços verdes (água que não infiltra quando o terreno está saturado)

Para a totalidade dos edifícios, incluindo os de pequena dimensão foi contabilizada uma área de cobertura igual a 18.116,83 m², em que a recolha das águas deverá ser efectuada por algerozes ou caleiras e encaminhada para o reservatório através de tubagem vertical (tubos de queda) e através de tubagem horizontal (colectores).

As águas antes de chegarem ao reservatório, deverão passar por um sistema de filtragem, a fim de reter resíduos arrastados da área de captação, tais como folhas, areias e outros que reduzam a qualidade da água ao reservatório, ficando esta livre de impurezas.

Considerou-se também a área de espaços verdes com 12.236,33 m², pois quando o terreno estiver saturado a água que cai sobre esta área também poderá ser aproveitada.

Por fim a área de pavimento com 30.460,41 m².

As águas provenientes dos espaços verdes e dos pavimentos deverão passar por uma caixa de retenção de areias, uma caixa de hidrocarbonetos e também por um sistema de filtragem, antes de entrar no reservatório.

Em cada espaço a recolha das águas tem tratamentos e cuidados diferentes, mesmo tratando-se de águas não potáveis.

As águas recolhidas nas coberturas dos edifícios numa área total de 18.116,83 m², serão recolhidas por caleiras embutidas nos pavimentos ou por algerozes.

4.2- Determinação das precipitações

As precipitações, constituem o factor de incerteza para avaliação dos caudais gerados no campus do ISEL e são factor crítico da abordagem da sua reutilização.

A curva de procura pode ser estável e previsível, mas a curva de oferta é ditada por grande imprevisibilidade.

Há necessidade de regular oferta e procura por recurso à reserva em reservatórios.

Foram considerados 5 anos, o alargamento do período de registos introduziria mais rigor ao estudo.

Os valores das precipitações utilizados neste estudo são reais e foram adquiridos no (IM) - Instituto de Meteorologia.

Foram registadas todas as leituras das precipitações ocorridas em cada dia, tendo-se constado que para cada um deles foram efectuadas quatro leituras, registadas às 0 horas, às 6 horas, às 12 horas e às 18 horas.

Nesta sequência e para se poder determinar a média diária, retirou-se as quatro leituras diárias de todos os dias de cada mês dos cinco anos em estudo (2004 a 2008).

Determinada a média da precipitações diária, que consiste na soma dos valores das 6 horas, das 12 horas, das 18 horas e das 0 horas do dia seguinte.

Obteve-se a média diária para cada dia, com mostra o exemplo a seguir:

Quadro 2- Exemplo do cálculo da média da precipitação diária

Abril de 2004

Dias	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)
1	15	1	1	2	6,00
2	2	1	0,1	0,2	1,40
3	0,1	0	0	0	0,00
4	0	0	0	0	0,00
5	0	0	0	0	0,00

Para achar a média diária para um dia (por exemplo para o dia 1), tem-se que fazer o seguinte calculo com os dados indicados no quadro:

$$\text{Pd (mm) do dia 1} = 1 + 1 + 2 + 2 = 6 \text{ mm}$$

(Precipitação média diária)

Depois de calculadas todas as médias diárias para todos os dias de cada mês dos cinco anos em estudo, obtiveram-se os seguintes quadros para cada ano:

Quadro 3 – Média das precipitações diárias do ano 2004 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2004

MÉDIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA CADA MÊS DO ANO 2004 (mm)												
DIAS	Jan-04	Fev-04	Mar-04	Abr-04	Mai-04	Jun-04	Jul-04	Ago-04	Set-04	Out-04	Nov-04	Dez-04
1	0,00	4,50	0,00	6,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20
2	0,00	1,50	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	11,00	2,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	6,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,60	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
8	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	8,90	1,60	0,00	0,00
9	0,20	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,80	0,00	0,40	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
14	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
15	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,30	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	5,20	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00
21	0,00	2,70	0,00	9,20	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00
22	0,00	16,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00
25	0,40	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,40
26	4,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	1,20
27	8,00	1,30	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	1,20	0,00
28	0,00	1,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	6,30	0,00
29	65,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1,00	0,00
30	16,00		0,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	10,20	0,00
31	12,00		15,30		0,00	0,00	0,00	0,00		0,50		0,00

Quadro 4 – Média das precipitações diárias do ano 2005 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2005

MÉDIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA CADA MÊS DO ANO 2005 (mm)												
DIAS	Jan-05	Fev-05	Mar-05	Abr-05	Mai-05	Jun-05	Jul-05	Ago-05	Set-05	Out-05	Nov-05	Dez-05
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	25,00
2	0,00	0,00	0,00	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	12,00
3	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
5	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	8,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,70	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,80	0,00
20	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	54,70	0,00
21	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	5,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	4,10	0,00
23	0,00	0,30	0,30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,10
24	0,00	0,50	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	9,00
26	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	6,00	5,00
27	0,00	2,40	3,10	0,00	0,10	0,00	2,00	0,00	0,00	21,00	2,10	3,70
28	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,40	0,00
29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00
30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,00			6,10		0,80

Quadro 5 – Média das precipitações diárias do ano 2006 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2006

MÉDIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA CADA MÊS DO ANO 2006 (mm)												
DIAS	Jan-06	Fev-06	Mar-06	Abr-06	Mai-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Set-06	Out-06	Nov-06	Dez-06
1	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,00
2	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	18,00	13,00
3	0,00	0,10	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,80
4	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	14,00	1,40
5	0,20	0,00	0,20	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40
6	3,80	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	1,10
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	6,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
14	0,40	0,00	0,00	0,70	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	22,30	0,00	0,00	4,30	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,50	28,00	0,00
16	0,70	1,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,90	0,00	20,00	2,10	0,00
17	0,10	2,10	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	7,60	4,60	0,00
18	0,10	11,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	2,80	3,00	0,00
19	0,00	8,00	6,70	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	0,10	0,00
20	0,00	4,00	10,20	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	1,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	2,00	0,90	0,00
22	0,00	0,00	0,50	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	29,80	0,10	0,00
23	0,00	1,00	21,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	19,20	9,90	0,00
24	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	35,00	48,00	0,00
25	0,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,90	0,60	0,00
26	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	1,10	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
28	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00
29	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,40
30	0,00		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	2,10
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		0,10		0,10

Quadro 6 – Média das precipitações diárias do ano 2007 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2007

MÉDIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA CADA MÊS DO ANO 2007 (mm)												
DIAS	Jan-07	Fev-07	Mar-07	Abr-07	Mai-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Set-07	Out-07	Nov-07	Dez-07
1	0,10	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	8,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	13,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	22,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	2,10	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00
13	0,00	1,10	0,00	0,00	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	1,00	0,00	0,40	0,00	0,00
16	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	14,90	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
17	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
19	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,20	0,00	21,00	36,00
20	0,00	1,10	0,00	15,00	0,80	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	29,00	1,00
21	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
22	4,70	13,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00
23	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,90	1,60	0,00
24	1,90	0,10	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00
25	3,00	5,00	0,00	2,00	12,40	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	3,00
26	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,00	0,30	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	8,00		0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00		0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00		2,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00

Quadro 7 – Média das precipitações diárias do ano 2008 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2008

MÉDIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA CADA MÊS DO ANO 2008 (mm)												
DIAS	Jan-08	Fev-08	Mar-08	Abr-08	Mai-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08	Set-08	Out-08	Nov-08	Dez-08
1	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
2	2,30	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
4	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,10	0,30
5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	1,30	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20
7	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,30	9,10
8	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
9	0,00	0,00	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
10	3,00	0,00	1,30	13,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	2,00	0,00	1,20
13	9,00	0,00	0,00	0,80	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	12,00
14	0,20	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
15	5,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
16	3,00	0,00	0,00	6,00	0,10	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	27,00	2,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00
18	0,00	111,10	1,80	7,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	0,00
19	0,00	4,00	28,00	15,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
20	0,00	0,10	0,10	4,10	6,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
21	0,00	1,20	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00
22	0,00	0,10	0,60	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	9,90	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	1,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	24,00
28	0,00	4,10	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	14,10	0,30
29	0,00		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	16,00	2,50
30	0,00		0,10	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	7,00	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		7,90		0,30

Ao analisar estes quadros podemos concluir que em média, nos 5 anos do estudo ocorreu precipitação em cerca de cem dias por cada ano.

O ano 2005, foi o que teve menos dias de precipitação, o que associado à baixa intensidade, levou a que fosse considerado ano de seca. Nesse ano os meses de Novembro e Dezembro foram os que verificaram precipitações com alguma expressão.

Os anos 2007 e 2008, foram os que se registaram mais dias com precipitação, tendo-se verificado que no ano 2007 houve precipitação ao longo de todo o ano, inclusive nos meses de Verão. Em 2008, só não se registou ocorrência de precipitação, no mês de Julho.

4.3 - Previsão do volume de água pluvial disponível

Calculadas as precipitações médias diárias, efectuou-se o cálculo do volume diário disponível para armazenar.

O volume diário da água não potável foi determinado através da seguinte expressão (*retirada das especificações técnicas da ANQIP*):

$$V_a = C * P * A * \eta_f$$

onde

V_a – Volume anual de água da chuva aproveitada (litros)

C- Coeficiente de runoff

P- Precipitação média acumulada anual (mm)

A- Área de captação (m^2)

η_f – Eficiência hidráulica da filtragem

Para o estudo considerou-se a área total impermeabilizada do Campus do ISEL, que é constituída pela área total das coberturas, pela área total dos pavimentos e pela área total de jardins. Esta última, também entra no cálculo dado que, quando o terreno se encontra saturado a água escorre para o pavimento e pode ser aproveitada.

Como para achar os volumes diários consideraram-se as três áreas distintas mencionadas anteriormente, utilizou-se a seguinte fórmula:

$$V_{Ta} = C_{jard} * P * A_{jard} * \eta_f + C_{pav} * P * A_{pav} * \eta_f + C_{cob} * P * A_{cob} * \eta_f$$

Os valores utilizados para os coeficientes de runoff para o jardim é igual a 0,2 (C=0,2) e para as coberturas e pavimentos é igual a 0,9 (C=0,9).

Retirados do quadro seguinte:

Quadro 8 – Coeficiente de runoff (valores médios do coeficiente C do Método Racional - ASCE, Manual nº 37) - (fonte: Sistema de drenagem de águas pluviais <https://dspace.ist.utl.pt/bitstream/2295/141008/1/6%20Capitulo%205.pdf>)

TIPO DE SUPERFÍCIE	C
Pavimento	
asfáltico	0,70 – 0,95
betão	0,80 – 0,95
Passeios para peões	0,85
Cobertura (telhados)	0,75 – 0,95
Relvado sobre solo permeável	
plano com inclinação <2%	0,05 – 0,10
médio com inclinação 2% a 7%	0,10 – 0,15
inclinado com inclinação > 7%	0,15 – 0,20
Relvado sobre solo impermeável	
plano com inclinação <2%	0,13 – 0,17
médio com inclinação 2% a 7%	0,18 – 0,22
inclinado com inclinação > 7%	0,25 – 0,35

Para o valor da eficiência hidráulica de filtragem, considera-se igual a 1 ($\eta_f = 1$). A Eficiência hidráulica, consiste na relação entre a quantidade de água filtrada que chega ao reservatório e a quantidade de água pluvial que chega ao filtro.

Determinados os valores dos volumes diários para os 5 anos em estudo, obteve-se para cada ano de estudo os valores apresentados nos Quadros 8, 9, 10, 11 e 12.

Nos quadros estão indicados os três valores mais altos de cada ano, com indicação do mais alto a vermelho, de seguida o amarelo e depois a verde.

Quadro 9 – Volumes diários do ano 2004 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2004

VOLUME DIÁRIO PARA CADA MÊS DO ANO 2004 (m3)												
DIAS	Jan-04	Fev-04	Mar-04	Abr-04	Mai-04	Jun-04	Jul-04	Ago-04	Set-04	Out-04	Nov-04	Dez-04
1	0,00	207,75	0,00	277,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,23
2	0,00	69,25	0,00	64,63	0,00	0,00	0,00	0,00	281,62	0,00	507,83	92,33
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	277,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	27,70	0,00	69,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
8	115,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,77	410,88	73,87	0,00	0,00
9	9,23	0,00	0,00	0,00	124,65	0,00	0,00	0,00	0,00	244,68	0,00	0,00
10	0,00	0,00	36,93	0,00	18,47	0,00	0,00	46,17	0,00	138,50	0,00	0,00
11	0,00	0,00	36,93	0,00	0,00	0,00	0,00	138,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	341,63	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00	23,08
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10
14	46,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00
15	831,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,48	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	13,85	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00	138,50	0,00	240,07	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1098,77	0,00	9,23
20	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	32,32	0,00	0,00
21	0,00	124,65	0,00	424,73	41,55	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93	0,00	0,00
22	0,00	752,52	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	36,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433,97	0,00	0,00
25	18,47	410,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	18,47
26	212,37	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,33	0,00	55,40
27	369,33	60,02	1200,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1154,17	55,40	0,00
28	0,00	46,17	193,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507,83	290,85	0,00
29	3000,84	46,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,00	46,17	0,00
30	738,67		23,08	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,82	470,90	0,00
31	554,00		706,35		0,00		0,00	0,00		23,08		0,00

Quadro 10 – Volumes diários do ano 2005 (resumo dos quadros constantes no anexo1)

Para o ano 2005

VOLUME DIÁRIO PARA CADA MÊS DO ANO 2005 (m3)												
DIAS	Jan-05	Fev-05	Mar-05	Abr-05	Mai-05	Jun-05	Jul-05	Ago-05	Set-05	Out-05	Nov-05	Dez-05
1	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	1154,17
2	0,00	0,00	0,00	1251,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,32	554,00
3	0,00	0,00	0,00	226,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1675,85	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,85
5	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23
6	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00
7	0,00	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,50	92,33	369,33	0,00	0,00
10	0,00	0,00	9,23	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,34	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	203,13	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	484,75	0,00	0,00	0,00	0,00	295,47	32,32	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,93	0,00
14	0,00	0,00	0,00	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	55,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,87	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,35	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	498,60	0,00
20	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,50	2525,32	0,00
21	0,00	0,00	184,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470,90	230,83	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,10	189,28	0,00
23	0,00	13,85	13,85	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,32	4,62
24	0,00	23,08	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	281,62	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	415,50
26	0,00	0,00	133,88	0,00	0,00	0,00	138,50	0,00	0,00	0,00	277,00	230,83
27	0,00	110,80	143,12	0,00	4,62	0,00	92,33	0,00	0,00	969,50	96,95	170,82
28	0,00	0,00	692,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,83	18,47	0,00
29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558,62	0,00	0,00
30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1015,67	0,00	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		281,62		36,93

Quadro 11 – Volumes diários do ano 2006 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2006

VOLUME DIÁRIO PARA CADA MÊS DO ANO 2006 (m3)												
DIAS	Jan-06	Fev-06	Mar-06	Abr-06	Mai-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Set-06	Out-06	Nov-06	Dez-06
1	36,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	46,17
2	0,00	738,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,67	831,00	600,17
3	0,00	4,62	461,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554,00	36,93
4	0,00	0,00	1154,17	0,00	0,00	0,00	36,93	0,00	0,00	0,00	646,33	64,63
5	9,23	0,00	9,23	512,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,63
6	175,43	0,00	0,00	180,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,60	50,78
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,33	277,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189,28	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,70	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	230,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,70	0,00	0,00	0,00
14	18,47	0,00	0,00	32,32	0,00	1246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1029,52	0,00	0,00	198,52	0,00	110,80	0,00	0,00	0,00	23,08	1292,67	0,00
16	32,32	46,17	92,33	0,00	0,00	46,17	0,00	133,88	0,00	923,34	96,95	0,00
17	4,62	96,95	1662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	350,87	212,37	0,00
18	4,62	507,83	692,50	0,00	0,00	0,00	0,00	277,00	0,00	129,27	138,50	0,00
19	0,00	369,33	309,32	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	697,12	4,62	0,00
20	0,00	184,67	470,90	27,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1569,67	0,00	0,00
21	0,00	0,00	46,17	96,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1292,67	92,33	41,55	0,00
22	0,00	0,00	23,08	489,37	0,00	0,00	0,00	0,00	784,84	1375,77	4,62	0,00
23	0,00	46,17	987,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831,00	886,40	457,05	0,00
24	0,00	64,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,20	1615,84	2216,01	0,00
25	0,00	1108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1057,22	27,70	0,00
26	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554,00	50,78	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831,00	0,00
28	138,50	138,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	969,50	0,00
29	969,50	969,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,70	0,00	0,00	18,47
30	0,00		0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	87,72	0,00	0,00	96,95
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		4,62		4,62

Quadro 12 – Volumes diários do ano 2007 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2007

VOLUME DIÁRIO PARA CADA MÊS DO ANO 2007 (m3)												
DIAS	Jan-07	Fev-07	Mar-07	Abr-07	Mai-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Set-07	Out-07	Nov-07	Dez-07
1	4,62	0,00	0,00	0,00	692,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	369,33	304,70	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	152,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	101,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	600,17	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	1015,67	0,00	290,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	277,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	323,17	13,85	0,00	0,00	0,00	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	96,95	0,00	295,47	0,00	0,00	0,00	0,00	461,67	0,00	0,00	0,00
12	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,35	0,00	0,00	0,00
13	0,00	50,78	0,00	0,00	9,23	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	277,00	0,00	0,00	0,00	595,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	41,55	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	46,17	0,00	18,47	0,00	0,00
16	0,00	323,17	0,00	0,00	0,00	687,89	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00
17	0,00	87,72	0,00	0,00	0,00	50,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,02
19	0,00	554,00	0,00	0,00	0,00	184,67	0,00	0,00	9,23	0,00	969,50	1662,00
20	0,00	50,78	0,00	692,50	36,93	0,00	0,00	0,00	138,50	0,00	1338,84	46,17
21	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93	0,00
22	216,98	600,17	0,00	0,00	27,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,87	0,00
23	189,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	41,55	73,87	0,00
24	87,72	4,62	0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	50,78	0,00	0,00
25	138,50	230,83	0,00	92,33	572,47	0,00	0,00	55,40	0,00	0,00	0,00	138,50
26	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	27,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	184,67	13,85	41,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	369,33			4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	507,83	0,00	0,00	0,00
30	0,00		0,00	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1338,84	0,00	0,00	0,00
31	0,00		92,33		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00

Quadro 13 – Volumes diários do ano 2008 (resumo dos quadros constantes no anexo 1)

Para o ano 2008

VOLUME DIÁRIO PARA CADA MÊS DO ANO 2008 (m ³)												
DIAS	Jan-08	Fev-08	Mar-08	Abr-08	Mai-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08	Set-08	Out-08	Nov-08	Dez-08
1	646,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	4,62
2	106,18	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1338,84	600,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
4	443,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,55	0,00	50,78	13,85
5	13,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,33	0,00	60,02	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,90
7	0,00	0,00	0,00	835,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415,50	13,85	420,12
8	0,00	0,00	0,00	507,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23
9	0,00	0,00	9,23	46,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23
10	138,50	0,00	60,02	632,48	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	277,00	0,00	4,62	110,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	18,47
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,32	0,00	92,33	0,00	55,40
13	415,50	0,00	0,00	36,93	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	600,17	0,00	554,00
14	9,23	0,00	0,00	0,00	55,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,67
15	230,83	0,00	0,00	0,00	466,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17
16	138,50	0,00	0,00	277,00	4,62	78,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	1246,50	92,33	1800,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	4,62	0,00	0,00
18	0,00	5129,13	83,10	323,17	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1246,50	0,00	0,00
19	0,00	184,67	1292,67	701,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00
20	0,00	4,62	4,62	189,28	277,00	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00
21	0,00	55,40	0,00	78,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,83	0,00	0,00
22	0,00	4,62	27,70	0,00	277,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	457,05	0,00	0,00	138,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	46,17	0,00	0,00	147,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,40	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,25	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	253,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	355,48	0,00	0,00	0,00	0,00	23,08	0,00	1108,00
28	0,00	189,28	0,00	0,00	230,83	0,00	0,00	0,00	277,00	0,00	650,95	13,85
29	0,00		0,00	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	92,33	0,00	738,67	115,42
30	0,00		4,62	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	143,12	323,17	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		364,72		13,85

Feita a análise aos quadros conclui-se o seguinte:

No ano 2004, verificou-se o volume mais alto no final do mês de Março, cerca de 1.200,34 m³. Sucessivamente registaram-se os volumes mais altos no mês de Outubro com cerca de 1.154,17 m³ e 1.098,77 m³.

No ano 2005, apesar de ser considerado ano de seca verificou-se ao longo do mês de Novembro dois valores do volume mais altos nesse ano. No início do mês registou-se um volume de 1.675,85 m³ e no final um volume de 2.525,32 m³. Este último, foi o valor mais alto ocorrido neste ano.

O volume mais alto que se registou a seguir ao verificados anteriormente, foi no início do mês de Abril, com cerca de 1.251,12 m³.

No ano 2006, os registos dos volumes mais altos ocorreram nos meses de Março, Outubro e Novembro. Tendo-se verificado o maior em Novembro, com cerca de 2.216,01 m³, sucessivamente em Outubro 1.615,84 m³ e por fim em Março cerca de 1.662,00 m³.

No ano 2007, o registo do volume mais alto ocorreu em Dezembro com cerca de 1.662,00 m³. No mês de Novembro registaram-se dois valores, um com cerca de 1.338,84 m³ e outro com 969,50 m³.

No mês de Setembro, apesar de ser um mês de Verão, verificou-se um registo igual ao ocorrido no mês de Novembro, cerca de 1.338,84 m³.

Por fim temos o ano 2008, em que se verificou os maiores volumes nos meses de Janeiro, Fevereiro e Abril.

O maior volume foi registado em meados do mês de Fevereiro, com cerca de 5.129,13 m³, em seguida também nos meados do mês de Abril, registou-se o volume com cerca de 1.800,50 m³ e por fim no início de Janeiro registou-se o volume, com cerca de 1.338,84 m³.

4.4 – Previsão das necessidades da água não potável

4.4.1 – Consumos em autoclismos e mictórios

Como nas instalações sanitárias masculinas, para além das sanitas existem também Mictórios (urinóis), este valor também entrou no estudo e considerou-se para o cálculo, um valor igual a 2 l/descarga, dado que a utilização ideal para a descarga varia entre 2,0 e 4,0 litros/ descarga.

O cálculo do armazenamento das águas pluviais será feito para 3 anos (2006 a 2008), dado que só solicitou-se á EPAL os consumos nesses anos e partiu-se do princípio que nos anos anteriores não houve variação nos valores.

Dado que os anos lectivos são compostos por dois períodos diferentes em cada ano (semestre de inverno e semestre de verão), tem o número de alunos diferentes. Assim sendo, considerou-se para o estudo e cálculo do caudal necessário, quatro anos lectivos (2005/2006 a 2008/2009).

Então temos, para o nosso estudo o número de alunos apresentado no quadro seguinte:

Quadro 14 – Numero de alunos em cada ano-lectivo

Nº de alunos no ano-lectivo 2005/2006	Nº de alunos no ano-lectivo 2006/2007	Nº de alunos no ano-lectivo 2007/2008	Nº de alunos no ano-lectivo 2008/2009
6016	5858	6025	5867

Considerou-se para cada ano lectivo que o nº de utilizações dos autoclismos, seria igual ao número total dos alunos mais 50% dos mesmos e para os mictórios considerou-se apenas 50% dos alunos.

Quadro 15 – Estimativa de utilizações dos alunos para os Autoclismos e para os Mictórios em cada ano-lectivo

	(nº de utilizações)			
	Ano-lectivo 2005/2006	Ano-lectivo 2006/2007	Ano-lectivo 2007/2008	Ano-lectivo 2008/2009
Nº de utilizações do autoclismo	9024	8787	9038	8801
Nº de utilizações do mictório	3008	2929	3013	2934

Após ter-se estimado o número de utilizações dos autoclismos e dos mictórios, calculou-se o valor do consumo necessário nos sanitários em cada ano lectivo, através da seguinte expressão:

$$V_{\text{Sanitário total}} = V_{\text{Autoclismo total}} + V_{\text{Mictório total}}$$

Assim para cada ano lectivo obtivemos os seguintes valores:

Quadro 16 – Consumo diário necessário nos sanitários para cada ano- lectivo

	Ano-lectivo de 2005/2006	Ano-lectivo de 2006/2007	Ano-lectivo de 2007/2008	Ano-lectivo de 2008/2009
V Sanitário total (m ³ /dia)	60,16	58,58	60,26	58,68

Dado que não se verificam grandes variações no número de alunos nos vários anos lectivos, conclui-se com base nos cálculos anteriores, que o consumo necessário em cada ano dos quatro anos lectivos, são praticamente iguais.

4.4.2 – Consumos em regas de espaços verdes

Para calcular o valor total do consumo unitário dos espaços verdes, dividiram-se os valores 60 l/m² a 400 l/m² pelo total de dias dos meses de inverno, no total de 242 dias, e obtiveram-se os valores unitários de inverno de 0,25 l/m² a 1,65 l/m².

Fez-se uma média aritmética entre os dois valores anteriores e também para os valores unitários de verão indicados na tabela e assim obteve-se os seguintes valores:

$$\text{Espaços verdes} = \frac{0,25 \text{ l/m}^2 + 1,65 \text{ l/m}^2}{2} = 0,95 \text{ l/m}^2 \text{ (por dia)} \quad \Rightarrow \text{ INVERNO}$$

(Set. a Abr.)

$$\text{Espaços verdes} = \frac{1,5 \text{ l/m}^2 + 5 \text{ l/m}^2}{2} = 3,25 \text{ l/m}^2 \text{ (por dia)} \quad \Rightarrow \text{ VERÃO}$$

(Mai. a Ago.)

4.5 – Volumes de armazenamento

4.5.1- Determinação da água disponível armazenada

Partindo do princípio que nos anos anteriores a 2006 os valores de consumo não variam muito, calculou-se o armazenamento das águas pluviais para as precipitações num período de 3 anos (2006 a 2008).

Como os anos lectivos apanham sempre dois períodos diferentes de cada ano, o número de alunos é diferente, considera-se então para o estudo e para o cálculo do caudal necessário em quatro anos lectivos (2005/2006 a 2008/2009).

Para se chegar ao valor da água disponível armazenada, teremos de calcular o consumo necessário da água não potável.

Neste estudo considera-se que a água não potável armazenada só será utilizada nos sanitários (autoclismos e mictórios) e na rega.

Com os volumes de água não potável necessários diariamente e com os volumes de água pluvial disponível, calculou-se o caudal armazenado, que melhor articula a oferta e procura no período do estudo.

Podemos ver em detalhe os resultados deste cálculo através dos quadros e gráficos apresentados no anexo 2.

No quadro seguinte apresenta-se os maiores valores de volume armazenado em cada mês, nos três últimos anos (2006 a 2008)

Quadro 17 – Volume máximo disponível em cada mês dos anos 2006, 2007 E 2008

	(m ³)		
	2006	2007	2008
JANEIRO	1003,113	17320,12	9813,99
FEVEREIRO	3099,90	19416,42	14820,58
MARÇO	7372,56	19156,57	14887,76
ABRIL	7068,83	17838,17	18113,13
MAIO	6115,14	18058,29	17371,76
JUNHO	3109,65	15846,46	16745,37
JULHO	1515,22	14465,63	13822,96
AGOSTO	177,07	11509,11	10722,03
SETEMBRO	2796,39	9140,04	7820,54
OUTUBRO	10361,80	9068,78	7571,23
NOVEMBRO	17594,49	7934,15	7366,69
DEZEMBRO	18865,39	7866,63	8034,26

Assim concluiu-se que o maior caudal de água a armazenar é de 19 416,42 m³, um valor incomportável para se armazenar, seriam precisas no mínimo três células de 5000 m³ cada, para armazenar um total de 15000 m³, e rejeitar na rede de colectores 4.416,42 m³ de água.

Se as células forem rectangulares, cada uma delas tem de ter as seguintes dimensões 25*20*10 (m) e teriam de ser executadas em betão armado no próprio local ou em placas pré-fabricadas de betão que seriam executadas também no local.

Se optássemos por reservatório em betão armado no local, levariam mais ou menos cada uma delas cerca de 500 m³ de betão armado.

Partindo do princípio, que é um betão armado (C25/C30) fabricado em central, para betonar com grua teria um valor por m³ de 103,78 € (*valor retirado da Net – CYPE Ingenieros SA.*) [7].

Assim temos como valor estimado só para o betão armado nas três células um valor aproximado de $3 * (500 \text{ m}^3 * 103,78\text{€}) = 3 * 51.890,00 \text{ €} = 155.670,00 \text{ €}$ apenas para o betão armado, ainda falta a armadura, mão-de-obra, etc. ...

O que nos leva a concluir que esta solução, de recolher as águas pluviais em toda a área do ISEL, torna-se num investimento dispendioso.

Face ao exposto, vamos adoptar um 2º cenário.

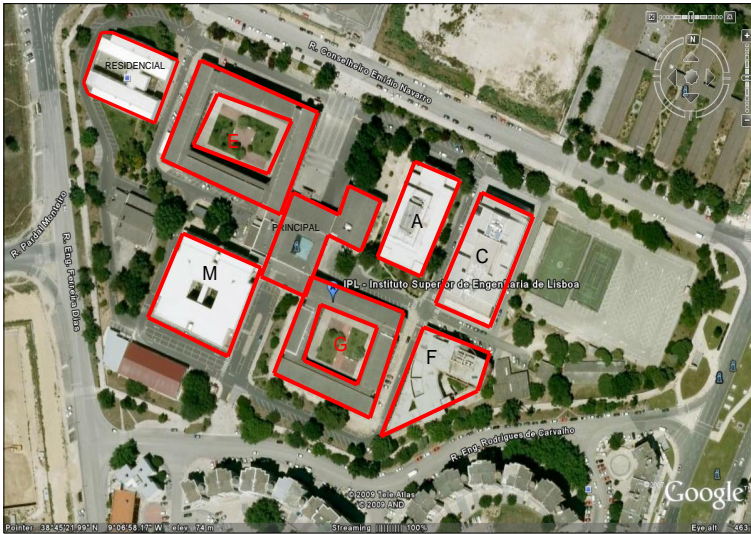
Vamos fazer o estudo, em que a recolha das águas pluviais é feita apenas nas coberturas dos edifícios com áreas significativas.

4.5.2 – Captação das águas pluviais nas coberturas dos edifícios

Dos 18.116,83 m² da área total das coberturas, para este segundo cenário do estudo apenas consideramos os edifícios com as áreas superiores a 1000m².

Os volumes recolhidos nos edifícios de pequenas áreas, não tem expressão, tendo em conta os custos do prolongamento das redes ate esses pequenos edifícios.

Para este estudo considerou-se a área total das coberturas dos seguintes edifícios:



Edifícios	Área (m2)
Área do Edifício A	1629,17
Área do Edifício C	1882,07
Área do Edifício E	2870,77
Área do Edifício F	1619,43
Área do Edifício G	2404,88
Área do Edifício M	2152,95
Área do Edifício Principal	1893,62
Área da Residencial	1160,58
Total	15.613,47

Fig.7- Área em estudo – Coberturas dos Edifícios (fonte: Google earth)

Para achar os volumes diários das coberturas dos edifícios, utilizou-se a seguinte formula:

$$V_{Ta} = C_{cob} \cdot P \cdot A_{cob-total} \cdot \eta f$$

onde

V_{Ta} – Volume total de água da chuva aproveitada (litros ou m^3)

C_{cob} - Coeficiente de Runoff

P- Precipitação média acumulada (mm)

$A_{cob-total}$ - Área de captação (m^2)

ηf – Eficiência hidráulica da filtragem

Neste caso utilizou-se o Coeficiente de Runoff para as coberturas igual a 0,9 ($C=0,9$), valor retirado do quadro mencionado no ponto 4.3.

Para o valor da eficiência hidráulica de filtragem, considera-se igual a 1 ($\eta f = 1$) como no caso anterior.

Calculou-se então os novos volumes de água pluvial, considerando apenas como área de recolha as coberturas dos edifícios.

Dai obteve-se os volumes indicados nos quadros seguintes:

Quadro 18 – Volumes diários na cobertura dos edifícios no ano 2006 (resumo dos quadros constantes no anexo 3)

Para o ano 2006

	Jan-06	Fev-06	Mar-06	Abr-06	Mai-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Set-06	Out-06	Nov-06	Dez-06
1	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	14,90
2	0,00	238,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,61	268,23	193,72
3	0,00	1,49	149,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,82	11,92
4	0,00	0,00	372,54	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00	0,00	0,00	208,62	20,86
5	2,98	0,00	2,98	165,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,68
6	56,63	0,00	0,00	58,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,34	16,39
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,21	89,41
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,92
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,10	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	74,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00
14	5,96	0,00	0,00	10,43	0,00	402,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	332,30	0,00	0,00	64,08	0,00	35,76	0,00	0,00	0,00	7,45	417,24	0,00
16	10,43	14,90	29,80	0,00	0,00	14,90	0,00	43,21	0,00	298,03	31,29	0,00
17	1,49	31,29	536,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	113,25	68,55	0,00
18	1,49	163,92	223,52	0,00	0,00	0,00	0,00	89,41	0,00	41,72	44,70	0,00
19	0,00	119,21	99,84	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,01	1,49	0,00
20	0,00	59,61	152,00	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,65	0,00	0,00
21	0,00	0,00	14,90	31,29	0,00	0,00	0,00	0,00	417,24	29,80	13,41	0,00
22	0,00	0,00	7,45	157,96	0,00	0,00	0,00	0,00	253,33	444,06	1,49	0,00
23	0,00	14,90	318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,23	286,11	147,52	0,00
24	0,00	20,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,65	521,55	715,27	0,00
25	0,00	357,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341,24	8,94	0,00
26	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,82	16,39	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,23	0,00
28	44,70	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,93	0,00
29	312,93	312,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	5,96
30	0,00		0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	28,31	0,00	0,00	31,29
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		1,49		1,49

Quadro 19 – Volumes diários na cobertura dos edifícios no ano 2007 (resumo dos quadros constantes no anexo 3)

Para o ano 2007

	Jan-07	Fev-07	Mar-07	Abr-07	Mai-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Set-07	Out-07	Nov-07	Dez-07
1	1,49	0,00	0,00	0,00	223,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	119,21	98,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	49,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	32,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	193,72	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	327,83	0,00	93,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	89,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	104,31	4,47	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	31,29	0,00	95,37	0,00	0,00	0,00	0,00	149,01	0,00	0,00	0,00
12	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,17	0,00	0,00	0,00
13	0,00	16,39	0,00	0,00	2,98	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	89,41	0,00	0,00	0,00	192,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	13,41	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	14,90	0,00	5,96	0,00	0,00
16	0,00	104,31	0,00	0,00	0,00	222,03	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	28,31	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,37
19	0,00	178,82	0,00	0,00	0,00	59,61	0,00	0,00	2,98	0,00	312,93	536,45
20	0,00	16,39	0,00	223,52	11,92	0,00	0,00	0,00	44,70	0,00	432,14	14,90
21	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00
22	70,04	193,72	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,84	0,00
23	61,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	13,41	23,84	0,00
24	28,31	1,49	0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00
25	44,70	74,51	0,00	29,80	184,78	0,00	0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	44,70
26	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	59,61	4,47	13,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	119,21		0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	163,92	0,00	0,00	0,00
30	0,00		0,00	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	432,14	0,00	0,00	0,00
31	0,00		29,80		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00

Quadro 20 – Volumes diários na cobertura dos edifícios no ano 2008 (resumo dos quadros constantes no anexo 3)

Para o ano 2008

	Jan-08	Fev-08	Mar-08	Abr-08	Mai-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08	Set-08	Out-08	Nov-08	Dez-08
1	208,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,49
2	34,27	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	432,14	193,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
4	143,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	0,00	16,39	4,47
5	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,21	0,00	19,37	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59
7	0,00	0,00	0,00	269,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,11	4,47	135,60
8	0,00	0,00	0,00	163,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98
9	0,00	0,00	2,98	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98
10	44,70	0,00	19,37	204,15	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	89,41	0,00	1,49	35,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	5,96
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	29,80	0,00	17,88
13	134,11	0,00	0,00	11,92	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	193,72	0,00	178,82
14	2,98	0,00	0,00	0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,61
15	74,51	0,00	0,00	0,00	150,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,90
16	44,70	0,00	0,00	89,41	1,49	25,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	402,34	29,80	581,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,49	0,00	0,00
18	0,00	1655,55	26,82	104,31	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	402,34	0,00	0,00
19	0,00	59,61	417,24	226,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00
20	0,00	1,49	1,49	61,10	89,41	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00
21	0,00	17,88	0,00	25,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	0,00	0,00
22	0,00	1,49	8,94	0,00	89,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	147,52	0,00	0,00	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	14,90	0,00	0,00	47,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	81,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	114,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00	357,64
28	0,00	61,10	0,00	0,00	74,51	0,00	0,00	0,00	89,41	0,00	210,11	4,47
29	0,00		0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	29,80	0,00	238,42	37,25
30	0,00		1,49	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	46,19	104,31	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	117,72		4,47

Neste caso, o consumo da água necessária vai ser igual á calculada para o caso anterior. Vamos considerar na mesma, que a água não potável armazenada será utilizada apenas nos sanitários (autoclismos e mictórios) e na rega.

Neste caso, vamos também fazer o cálculo do armazenamento das águas pluviais nos 3 anos de (2006 a 2008), pelos mesmos motivos referidos no caso anterior quando se efectuou o cálculo de armazenamento de água pluvial.

Com os volumes de água não potável necessária diariamente (calculados para o estudo feito anteriormente) e com os valores dos volumes de água disponível, podemos calcular o potencial do caudal armazenado.

Efectuados os cálculos para se obter o potencial de água que se pode armazenar, verificou-se que o caudal armazenado baixou significativamente, sendo de cerca 3000 m³ de água armazenada.

No quadro seguinte são apresentados os valores de armazenamento mais altos em cada mês, obtidos através dos quadros e gráficos do anexo 4

Quadro 21 – Volume máximo disponível em cada mês dos anos 2006, 2007 E 2008

	(m ³)		
	2006	2007	2008
JANEIRO	261,14	1309,72	1309,72
FEVEREIRO	286,48	402,22	402,22
MARÇO	854,93	0	0
ABRIL	214,43	153,94	153,94
MAIO	0	125,17	125,17
JUNHO	302,41	123,68	123,68
JULHO	0	0	0
AGOSTO	0	0	0
SETEMBRO	714,12	453,54	453,54
OUTUBRO	2220,87	382,28	382,28
NOVEMBRO	3000,40	602,55	602,55
DEZEMBRO	2954,42	465,15	465,15

Assim concluiu-se que o maior caudal de água a armazenar é de 3000 m³.

O armazenamento deste caudal deve ser feito no mínimo em duas células de 1500m³ cada.

De acordo com o disposto no ponto 3 do art.º 71, do Decreto Regulamentar nº 23/95, de 23 de Agosto: “ ... 3 – Os reservatórios enterrados e semienterrados devem ser formados, pelo menos, por duas células que, em funcionamento normal, se intercomunique, estando no entanto preparadas para funcionar isoladamente.

Se optarmos por executar um reservatório em betão armado composto por duas células rectangulares de 1500 m³ em cada, com as medidas interiores de 15*10*10 (m), executadas no próprio local, levariam mais ou menos cada uma delas cerca de 211,84 m³ de betão armado.

Partindo do princípio, que é um betão armado (C25/C30) fabricado em central, para betonar com grua teria um valor por m³ de 103,78 € (valor retirado da Net – CYPE Ingenieros SA.) [7].

Assim temos como valor estimado só para o betão armado nas duas células um valor aproximado de $2 * (211,84 \text{ m}^3 * 103,78\text{€}) = 2 * 21.984,76 \text{ €} = 43.969.52$

€ apenas para o betão armado, ainda falta a armadura, cofragem, mão-de-obra, etc.

4.6 – Disponível vs Necessária

Com os valores dos consumos diários necessários (nos sanitários e na rega) e os valores da água disponível armazenada, efectuou-se o traçado dos gráficos da oferta e da procura para cada mês, dos três anos em estudo (2006 a 2008), como se pode ver nos elementos apensos ao anexo 5.

Da análise dos gráficos dos volumes de água necessária e o volume de água disponível nos meses de Inverno e de Verão, constatou-se que nos meses de Inverno, a variação entre os volumes da água necessária e da disponível armazenada é maior, devido à frequência de precipitação que ocorre nesses meses.

Nos meses de Verão, verificam-se valores constantes ao longo de cada mês, devido à escassa ocorrência de precipitação nesses meses. Dai se verifica com alguma frequência que o valor da água disponível armazenada é igual a zero, sendo o consumo de água necessária igual em cada dia ao longo do mês, recorrendo à rede pública.

4.7 – Pré-dimensionamento (estudo do reservatório e das redes)

Neste estudo teve-se em conta vários aspectos funcionais e construtivos, do reservatório e das redes, apenas com o objectivo de obtenção dos valores estimados de investimento.

4.7.1- Reservatório

Para o reservatório e segundo a art.º 71, do Decreto Regulamentar nº 23/95, de 23 de Agosto, em que os aspectos construtivos devem ser: “ 1 – Os reservatórios devem ser resistentes, estanques e ter o fundo inclinado a, pelo menos, 1% para as caleiras ou para a caixa de descarga.

2 – Para permitir a sua colocação fora de serviço para eventuais operações de limpeza, desinfeção e manutenção, os reservatórios devem estar dotados de by-pass, a menos que sejam constituídos por mais de uma célula.

3 – Os reservatórios enterrados e semienterrados devem ser formados, pelo menos, por duas células que, em funcionamento normal, se intercomunique, estando no entanto preparadas para funcionar isoladamente.

4 – Cada célula deve dispor, no mínimo, de:

- a) Circuito de alimentação com entrada equipada com válvula de seccionamento;
- b) Circuito de distribuição com entrada protegida por ralo e equipado com válvula de seccionamento;
- c) Circuito de emergência através de descarregador de superfície;
- d) Circuito de esvaziamento e limpeza através da descarga de fundo;
- e) Ventilação adequada;
- f) Fácil acesso ao seu interior.”

Para construir uma determinada capacidade de armazenamento partindo de uma base plana e com uma dada altura de água, a forma que conduz ao menor comprimento de parede é a circular, o que, em princípio, a torna a mais económica, sendo aliás a mais correntemente utilizada.

As configurações geométricas que vem a seguir, por ordem de preferência, são as quadradas e rectangulares.

Para um reservatório com geometria rectangular dividido em duas células, obtêm-se a maior economia de material se a parede divisória corresponder à largura e esta for igual a dois terços do comprimento.

A altura de água que conduz a proporções económicas aumenta com a capacidade e normalmente estará compreendido entre os 2,5 e os 5 m.

Para além da altura da água, ou seja a altura útil, as paredes terão que dispor de uma altura suplementar para criar um espaço entre o nível máximo de água e a cobertura. Nesse espaço fica frequentemente instalada uma válvula de flutuador, cuja localização, dimensões e movimento do braço há que tomar em atenção, de acordo com o catálogo do fabricante.

Nas coberturas já foi corrente o uso de lajes curvas, nomeadamente em forma de calote esférica, mas tal formato revela-se hoje pouco económico (a não ser em casos de processos especiais de construção, com utilização de moldes pneumáticos em confronto com as lajes planas, em particular as de elementos

pré-fabricados, que exigem um mínimo de cofragem, apoiadas, quando necessário, numa estrutura de vigas e pilares.

Face ao exposto e após os cálculos apresentados anteriormente para um reservatório composto por duas células rectangulares em betão armado executado no local, com as dimensões interiores de 15*10*10 (m), optou-se por determinar o custo de um reservatório composto na mesma por duas células, mas de forma circular e em placas de betão pré-fabricadas.

Devemos ainda considerar, como principais órgãos, acessórios e instrumentação dos reservatórios, os seguintes elementos:

- Dispositivos de entrada da água;
- Dispositivos de saída da água;
- Descarregadores de superfície e descargas de fundo;
- Câmara de manobras;
- Instrumentos de medida.

Como órgãos menos importantes, podem citar-se os dispositivos de ventilação, os by-passes, a saída de água para combate a incêndios e as ligações entre células.

A saída de água armazenada num reservatório para a condução de distribuição deve ter o seu início 0,15 a 0,20 m acima da soleira do reservatório, para evitar que partículas sedimentadas entrem na rede de distribuição, e situa-se no lado oposto ao da entrada da água.

Outros dois dispositivos que devem sempre existir nas células dos reservatórios são o descarregador de superfície (ou trop-plein) e a descarga de fundo.

Os dispositivos de ventilação são órgãos indispensáveis nas células dos reservatórios, devendo ser previstos orifícios que assegurem uma permanente renovação do ar, dentro da célula.

Quando existem duas ou mais células, devem ser previstas tubagens de comunicação entre elas, de forma a garantir uma mesma cota de nível de água em todas elas (princípio dos vasos comunicantes).

No entanto, em cada uma das tubagens de comunicação deve existir sempre uma válvula de seccionamento, que permita isolar uma dada célula em caso de necessidade de operações de reparações e limpeza, sem que as restantes fiquem fora de serviço.

Estas válvulas de seccionamento são, normalmente, de operação manual.

4.7.2- Câmara de manobras

Na câmara de manobras ficam alojadas tubagens de circuito hidráulico, válvulas e outros acessórios, devendo garantir-se, em termos de lay-out, que a respectiva montagem, desmontagem e operação não ofereça dificuldades por exiguidade de espaço.

Deve assegurar-se a ventilação natural da edificação e o esgoto das águas que drenam para as caleiras provenientes de lavagens, fugas ou descargas.

Na cobertura das caleiras, as grades metálicas são preferíveis às chapas de xadrez, pois são menos sensíveis à corrosão, permitindo o arejamento e a fácil observação do equipamento instalado.

O acesso ao interior do reservatório poderá fazer-se através da câmara ou não, sendo de preferir a primeira hipótese, por oferecer maior comodidade, desde que daí não resulte significativo aumento do custo da construção.

Em casos de pouca complicação, por questão de economia, poderão substituir-se as câmaras de manobras por simples caixas onde são instalados os acessórios, que interessa proteger.

Com frequência, a câmara de manobras é associada a uma estação elevatória, constituindo um todo, sendo desejável que as tubagens de aspiração dos grupos electrobomba fiquem sempre em carga sobretudo quando o funcionamento dos grupos é automatizado.

Isso implica rebaixar o pavimento da estação elevatória ou, pelo menos, da zona de implementação dos grupos electrobomba, em relação à soleira do reservatório, o que pode eventualmente conduzir a uma construção mais enterrada. Em alternativa, se a topografia e as disponibilidades de terreno o propiciarem, poderá afastar-se a estação elevatória do reservatório, implantando-se aquela à cota mais baixa.

Uma possível variante nestas câmaras será a supressão das caleiras (com excepção das de esgotos das descargas), com rebaixamento geral do piso, o que oferece vantagens de carácter económico e operacional, mas torna mais incómoda a circulação de rotina do pessoal responsável pela operação e manutenção das instalações.

4.7.3- Rede de distribuição

Na rede de distribuição adoptou-se utilizar tubagem em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), pois oferece todas as características necessárias na rede de água. Tais como:

- Possuem melhores características mecânicas que as de baixa densidade, e suportam pressões de serviço mais elevadas;
- Resistem melhor aos golpes de aríete (variação brusca de pressão) devido á sua flexibilidade;
- Têm um coeficiente de dilatação mais elevado que o PVC.

As tubagens de polietileno de alta densidade (PEAD) adequam-se ao transporte de água em sistemas de abastecimento, de rega, a captações e estações elevatórias, a drenagem de águas residuais e pluviais, a emissários submarinos, a estações de tratamento e ao transporte de produtos químicos agressivos ou de produtos sólidos.

As características das tubagens de PEAD variam consoante a resina que é utilizada, podendo ser MRS 63, MRS 80 e MRS 100. O PEAD tem um modulo de elasticidade variável entre 0.7 e 1 GPa, um peso específico de 950 kg/m³ e permite diversas pressões nominais entre PN 3,2 e PN 20. As condutas são fornecidas em varas de 6 e 12 m ou em bobines de 50 ou 100 m de comprimento (para diâmetros inferiores a 110 mm) e tem diâmetros entre 25 e 1200 mm.

Os acessórios de PEAD são uniões de electrofusão e de compressão, curvas de 45° e 90°, tês, tomadas de carga, cones de redução, flanges, tampões, colarinhos e batentes com a mesma gama de diâmetros nominais das tubagens e com todas as possibilidades de juntas.

Os materiais mais utilizados em sistemas de abastecimento de água são: o polietileno (PEAD), policloreto de vinilo (PVC) e o ferro fundido dúctil (FFD), embora este último apresente um maior custo. O PEAD permite pressões até 200 m.c.a. e devido a possibilidade de uniões soldadas, por um processo de electrofusão tem menos perdas de água do que os restantes materiais, cujas uniões são abocardadas, garantindo a estanquidade através de anéis de

borracha. O PVC permite pressões até 160 m.c.a. e, com base nos dados obtidos neste trabalho, apresenta o menor custo de aquisição, para a mesma classe de pressão. O FFD permite pressões superiores do que os materiais poliméricos (PEAD e PVC), até ao valor máximo de 640 m.c.a. (função do diâmetro), mas os custos das condutas deste material são maiores [12].

No estudo utilizou-se para a rede de distribuição enterrada tubagem em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), como referiu-se anteriormente,

Para se caracterizar a rede proveniente do sistema de bombagem, começou-se por calcular a altura piezométrica para cada edifício, a fim de achar o ponto mais desfavorável na rede, através da seguinte fórmula:

$$H_{(\min)} = 100 + 40n \text{ (Kpa)} \quad \Rightarrow \quad H_{(\min)} = 10 + 4n \text{ (m.c.a)}$$

$H_{(\min)}$ - Altura piezométrica

n - Número de dispositivos

Determinaram-se os caudais mínimos, tendo em conta o número de dispositivos em cada edifício e as tabelas apresentadas no Anexo IV do DR nº 23/95, de 23 de Agosto. Posteriormente calculou-se o caudal de cálculo com base nos gráficos apresentados no Anexo V, do mesmo decreto.

Para dimensionamento da conduta de distribuição adoptou-se a velocidade igual a 1 ($V = 1,0 \text{ m/s}$).

Obtidos todos os valores necessários, calculou-se os diâmetros através da Equação da Continuidade:

$$D = \sqrt{(1,274 \cdot Q) / V}$$

D – Diâmetro (m)

Q – Caudal (m^3/s)

V – Velocidade (m/s)

No estudo optou-se por utilizar os diâmetros comerciais que mais se aproximavam dos diâmetros obtidos através dos cálculos.

Para cada edifício que temos de abastecer com a água não potável, foram calculadas as perdas de carga unitárias através da Formula de Hazen-Williams:

$$J = \frac{10,643 * Q^{1,85} * L}{C^{1,85} * D^{4,85}}$$

J - Perda de carga unitária (m)

Q – Caudal (m³/s)

L – Comprimento (m)

C - Coeficiente

D – diâmetro (m)

Considerando C = 140 para Polietileno

Imediatamente a seguir, calculou-se as perdas de carga em cada troço para assim podermos obter as cotas topográficas e as cotas piezométricas em cada nó a jusante. Exposto isto e efectuados todos os cálculos, determinou-se a altura manométrica para se definir a bomba mais apropriada para o caso em estudo.

Através dos cálculos obtivemos uma Hm ≈ 50 m e um Q_c = 8,1 l/s.

Com estes dados consultou-se a área comercial da empresa Grundfos, a fim de nos aconselharem qual a melhor bomba para o nosso sistema e recomendaram uma bomba de modelo CR 32-5, com as seguintes características:

$$Q = 36,5 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow Q = 10,14 \text{ l/s}$$

$$Hm = 61.7 \text{ m}$$

Refere-se que todas as características da bomba constam no anexo 9.

4.7.4- Rede Pluvial

Como o pretendido é recolher a água pluvial em todos os edifícios mencionados anteriormente, com áreas superiores a 1000 m², adoptou-se um sistema de recolha nos edifícios que neste momento não estão munidos com rede predial de águas pluviais. Como por exemplo o Edifício E, Edifício G, o Edifício Principal e o Edifício M, que apesar de ter rede predial pluvial descarrega as águas na via pública, de acordo com o verificado nas plantas fornecidas pelo ISEL.

Quanto aos Edifícios F, A e C, já tem rede predial pluvial, nestes casos as redes serão as mesmas, prevendo-se um desvio e ligação da rede existente no exterior á rede nova a executar até ao reservatório.

No que respeito á residencial, os dados que usamos no estudo, são dados adoptados, uma vez que não existem peças desenhadas do edifício, partiu-se do princípio que terá rede predial pluvial.

Assim sendo, para os edifícios E, G e o Principal, dado que tem “bicas” dever-se-á instalar um sistema de recolha das águas pluviais através de algerozes e respectivos tubos de queda para a rede canalizada a construir com diâmetros semelhantes aos existentes no instituto.

No Edifício M que já tem rede predial, dever-se-á construir um colector em toda a envolvente do edifício, de forma a permitir ligar todos os tubos de queda existentes.

Quanto aos diâmetros e materiais escolhidos, adoptou-se na utilização de diâmetros próximos aos existentes, uma vez que não se deve ligar colectores de diâmetro superior a montante dos colectores existentes.

Como se pretende utilizar troços de redes já existentes, adoptou-se esse critério na escolha dos diâmetros.

No que respeito aos materiais dever-se-á utilizar algerozes e tubos de queda em alumínio lacado, a fim de assegurar alguma durabilidade devido à exposição de vários factores ambientais (sol, chuva, etc.).

Para os colectores de drenagem das águas pluviais até ao reservatório, serão em PVC PN6, uma vez que estes vão ser enterrados. Os troços de colectores junto aos edifícios, serão interligados por caixas rectangulares. No colector de

ligação ao reservatório, os troços serão interligados por caixas de visita constituídas por anéis de betão.

O sistema de recolha das águas pluviais para armazenamento, antes de chegar ao reservatório, deve ser composto basicamente pelo seguinte processo:

Recolha – As águas serão recolhidas sobre tudo nas coberturas em terraço, pelos telhados em geral;

Encaminhamento – As águas depois de recolhidas dos telhados pelos algerozes e/ou caleiras, serão drenadas através dos tubos de queda para a rede canalizada ate ao reservatório;

Tratamento – A rede poderá estar munido de um ou vários sistemas de filtragem, a fim de se retirarem todas as impurezas. Neste estudo o tratamento será instalado na rede antes do reservatório, para minimizar os gastos com manutenção que se tem de fazer a todo o sistema;

Armazenamento – Deve ser feito em reservatórios construídos ou instalados em locais escuros e frescos se possível enterrados;

Distribuição para consumo – Deve ser feita através de condutas a construir, ate aos pontos de consumo de água não potável, devendo-se tomar todos os cuidados de identificação da rede para que as águas da rede não potável se misturem com as águas da rede das águas potáveis.

Refere-se que junto ao anexo 6, estão as plantas com os traçados das respectivas redes de distribuição de água e pluvial.

As figuras a seguir ilustram alguns tipos de filtros que se podem adoptar no sistema de recolha e armazenamento de águas pluviais não potáveis:



Fig. 8



Fig 9

Fig. 8 e 9 – Representam tipos de filtros que podem ser colocados nos tubos de queda, de modo a retirarem folhas e outros objectos (fontes: www.ecoagua.pt - CATÁLOGO 3P TECHNIK e www.engtrust.pt -Aproveitamento de Águas Pluviais.)



Fig 10 – Representam outro tipo de filtro que podem ser colocados nos tubos de queda, de modo a retirarem folhas e outros objectos (fonte: www.engtrust.pt - Aproveitamento de Águas Pluviais.)



Fig. 11 - Filtro Grosseiro, para partículas sólidas (fonte: www.o2engenharia.com.br - Aproveitamento de Água de Chuva)

4.8 – Custo do investimento

4.8.1 – Reservatório

Efectuou-se a consulta a Empresa ” **Soplacas**”, para saber o custo de um reservatório enterrado composto por duas células em placas de betão pré-fabricadas, de onde se obteve o seguinte resultado:

Para o fornecimento de reservatório prefabricado “SoplacasTank” tipo SC-6.

Reservatório de 1.500m³ (2 un.) \implies 107.500 €/un.

Parede: 36 painéis com 4,15x2,10x0,17m de espessura em betão classe C40/50, com cabos de pós-esforço horizontal no interior dos painéis.

Altura do depósito: 4,00m

Diâmetro interior: 23,97m (Vértice)

Diâmetro laje de fundo: 25,17m

Cobertura: Pilares e painéis pré-fabricados

Capacidade a 3,50m: ~ 1.570m³

Laje de Fundo ø25,17m (2 un.) \implies 61.000 €/un

Medições estimadas por laje de fundo:

Betão C12/15: ~ 56 m³

Betão C25/30: ~ 174 m³

Aço A400NR: ~ 17.500 Kg

TOTAL: 2un x 107.500€ + 2un x 61.000€= 337.000€

Estes preços incluem:

Laje de fundo:

- Execução de cofragem perimetral exterior com uma altura média de 60 cm.
- Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15, incluindo todos os trabalhos.
- Execução de armadura de aço A400NR, incluindo todos os trabalhos.
- Fornecimento e aplicação de betão C25/30, incluindo todos os trabalhos.

Reservatório Tipo SC6:

- Fabrico, transporte e montagem dos painéis.
- Selagem de juntas com argamassa expansível.

- Fornecimento e tensionamento dos cabos de pré-esforço.
- Execução de negativos se não coincidirem com nervuras ou cabos.
- Projecto de execução.

Fabrico, transporte e montagem dos painéis.

Selagem de juntas.

Fornecimento e tensionamento dos cabos de pré-esforço.

Execução de negativos se não coincidirem com nervuras ou cabos.

Projecto de execução.

Considera-se por conta e responsabilidade do dono de obra:

Movimento de terras (terraplanagem, compactação e nivelamento à cota).

Execução de acessos e plataforma para estabilização da grua e camiões semi-reboque ao local da obra, garantindo as respectivas condições de Segurança do Trabalho.

Betão de enchimento para formação de pendentes – Caso necessário

Execução de betonilha – Caso necessário

Disponibilizar equipamentos de primeira intervenção (extintores), em número, tipo e quantidade adequados aos trabalhos a executar.

Não estão contabilizados a execução de negativos nos painéis para a passagem de tubagens quando as mesmas coincidam com as nervuras de reforço.

Estudo geotécnico e ambiental

Custo adicional do calculo da laje de fundo no caso do solo não atingir a tensão de segurança mínima prevista de 2,0 Kgf/cm²

Fornecimento de água e energia eléctrica

Pinturas interiores e exteriores do reservatório.

Fornecimento e assentamento todos os elementos metálicos (passa-muros, entrada de homem, escadas, respiradores, etc)

Restantes trabalhos a realizar na execução do reservatório.

Exposto isto, é uma solução a ponderar, para o nosso caso em estudo, pois parece a mais vantajoso.

4.8.2 – Custo da água pluvial reutilizada

Tendo em conta aos tarifários praticados pela EPAL nos vários anos deste estudo procedeu-se à análise do custo da água não potável armazenada em cada ano, aplicando os mesmos tarifários, a fim de se verificar o valor de água que se pode economizar com a instalação deste sistema.

Assim sendo, depois de obtidos os volumes de água armazenada não potável, efectuou-se para cada ano em estudo, o cálculo do valor de água economizada.

Conforme indicado no quadro nº 22:

Quadro 22 – Cálculo do valor de água economizada no final dos três anos em estudo

Anos em Estudo	Tarifa da água em vigor (€/m ³)	Valor de água economizada no final do ano (€)
Ano 2006	1,2572	16.583,45
Ano 2007	1,2982	7.941,16
Ano 2008	1,346	13.063,37
	Total	37.587,98

Apresenta um resumo dos valores retirados dos quadros constantes no anexo 7.

4.8.3 – Resumo dos custos do investimento

Tendo em conta que o valor do investimento na instalação do sistema é de 476.661,82 € e que a média anual do volume de água pluvial é de 9.671,05 m³, e considerando uma amortização em vinte anos, obteve-se um valor para o metro cúbico de água pluvial de 2,46 € por metro cúbico (anexo 8).

Se compararmos este valor com o tarifário da EPAL do ano de 2009, que é de 1,3850 € por metro cúbico, constata-se que o valor é muito baixo comparando com o valor da água pluvial do estudo.

O que se conclui, que para este segundo cenário do estudo, a instalação de um sistema de aproveitamento das águas pluviais no campus do ISEL, é economicamente inviável.

5 – CONCLUSÕES

Analisados os resultados verifica-se que a água da EPAL tem um custo inferior à água pluvial armazenada e reutilizada, o que torna o investimento não rentável do ponto de vista económico, para o caso em estudo.

Conclui-se ainda, que a água em Portugal ainda tem um custo para os clientes muito baixo, pelo que se considera que a instalação de um sistema de reutilização das águas pluviais não é interessante para o nosso estudo.

Face ao exposto, refere-se que sempre que se pretenda instalar um sistema de reutilização para as águas pluviais, dever-se-á previamente elaborar um estudo, dado que poderá haver a eventualidade do investimento ser economicamente pouco rentável, como no caso em estudo.

A variabilidade temporal da precipitação e da sua intensidade, na área em estudo, são um factor crítico para a adaptação de solução de reutilização de águas pluviais;

O Custo da água da rede pública, não gera incentivo a investimentos exclusivos na situação actual. Pode-se tirar uma conclusão contrária, se houver uma aproximação do custo entre a água pluvial reutilizada e a água da rede pública.

6 – INVESTIGAÇÃO FUTURA

- Dado que o presente trabalho tem como fragilidade, a representatividade do período analisado (2006 a 2008), seria importante validar essa representatividade ou em alternativa alargar esse período;

- Os custos de investimento, poderiam ser minimizados, se fossem executados na opção inicial do edifício, matéria que poderia ser melhor analisada.

7 – BIBLIOGRAFIA

[1] – Associação Nacional para a Qualidade das Instalações Prediais. (2009). Especificações Técnicas ANQIP (ETA 0701) – Sistemas de Abastecimento de Águas Pluviais em Edifícios (SAAP). Coimbra

[2] – Almeida, Maria C., Vieira, Paula e Ribeiro, Rita. (2006). Guia Técnico 08 – Uso eficiente da água no sector urbano. Laboratório Nacional de Engenharia Civil. Lisboa

[3] – Aproveitamento de Água de Chuva. (2009). O2 Engenharia, em: <http://www.o2engenharia.com.br/aguadachuva.html>

[4] – Bertolo, Elisabete. (2009). Aproveitamento de Água da Chuva em Edificações. Industria e Ambiente.

[5] – Como Construir - Sistema de aproveitamento de águas pluviais para usos não potáveis. (2008). *Revista Técnica*, em: <http://www.revistatechne.com.br/engenharia-civil/133/artigo77982-1.asp>

[6] - Convenção de Albufeira – Regime de Caudais - Ano hidrológico 2006 – 2007-
http://snirh.pt/snirh/download/relatorios/2006_07_informe_conjunto_ah0607_e2.pdf

[7] - CYPE Ingenieros SA -Gerador de preços para construção civil -
<http://www.geradordeprecos.info/>

[8] - David Evans- 11 de julho de 2005- Seca obriga governo francês a expandir racionamento de água- Terra-noticia
<http://noticias.terra.com.br/ciencia/interna/0,,OI587527-EI299,00.html>

[9] - Estudo Elaborado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) com apoio do Instituto Superior de Agronomia (ISA). (2001). Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água. Versão Preliminar. Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território, Instituto da Água. Lisboa.

[10] – Filtro FGC1 - Aproveitamento de Água de Chuva. (2009). ECOÁGUA, em: http://www.ecoagua.pt/produtos_detail.php?id=42&cat=38&prod=97

[11] – Giacchini, Margolaine e Filhos, Alceu G. A. (2008). Utilização da água de chuva nas edificações industriais. 2º Encontro de Engenharia e Tecnologia dos Campos Gerais.

[12] - Grilo, Tomás V. (2007). Técnicas de Reabilitação de Sistemas de Abastecimento de Água – Metodologia Conceptual e Aplicação a Casos de Estudo. Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil. Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa.

[13] – May, Simone (2004). Estudo da Viabilidade do Aproveitamento de Água de Chuva para Consumo não Potável em Edificações. Dissertação apresentada à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo para obtenção do Título de Mestre em Engenharia. São Paulo.

[14] - MAOTDR – Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais 2007-2013. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, Lisboa, Portugal, 2007.

[15] - Oliveira, Fedra T.A. (2008). Aproveitamento de Água Pluvial em Usos Urbanos em Portugal Continental – Simulador para Avaliação da Viabilidade. Dissertação para obtenção do grau de Mestre em: Engenharia do Ambiente. Instituto Superior Técnico – Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa.

[16] - Paganelli, Ricardo e Garcia, Thiago.(2008). Aproveitamento de Água Pluvial: Análise do Custo de Implantação do Sistema em Edificações. Monografia apresentada ao curso de Engenharia Civil Ênfase Ambiental. Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos. Barretos.

[17] - Reunião Informal dos Ministros do Ambiente da União Europeia. (2007). Escassez de Água e Seca. Intervenção da Presidência Portuguesa no Início dos Trabalhos. Lisboa.

[18] - Resolução do Conselho de Ministros nº 113/2005 de 30 de Junho. Diário da República nº 124, série I-B. Presidência do Conselho de Ministros. Lisboa

[19] – Santos, Cristina M. (2009). Aproveitamento de águas pluviais: Documentação legal em vigor. Industria e Ambiente.

[20] - Seca atinge Portugal - Origem: Wikinotícias, a fonte de notícias livre - 17 de Março de 2005 - http://pt.wikinews.org/wiki/Seca_atinge_Portugal

[21] - Seca atinge a França e obriga autoridades a limitar o uso da água (Origem: Wikinotícias, a fonte de notícias livre) - http://pt.wikinews.org/wiki/Seca_atinge_a_Fran%C3%A7a_e_obriga_autoridades_a_limitar_o_uso_da_%C3%A1gua

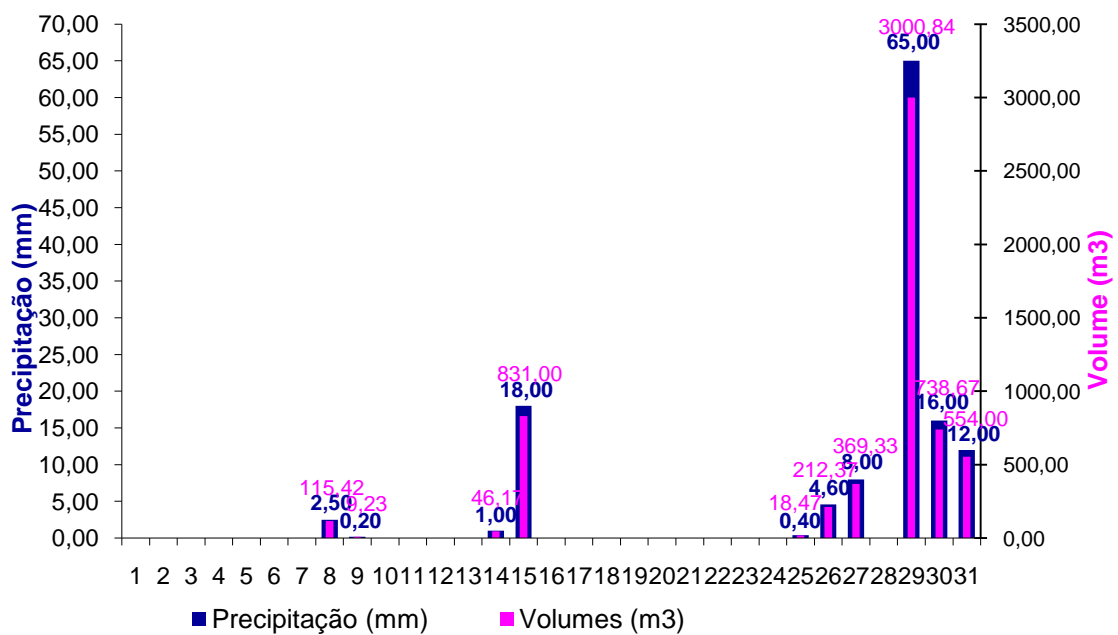
[22] -Sistema de Drenagem de Águas Pluviais-
<https://dspace.ist.utl.pt/bitstream/2295/141008/1/6%20Capitulo%205.pdf>

[23] - Soplacas - Sociedade de Placas de Betão, S_A
<http://www.soplacas.com>

ANEXO 1
CÁLCULO DAS PRECIPITAÇÕES E
DOS VOLUMES DIÁRIOS DOS ANOS
2004 A 2008

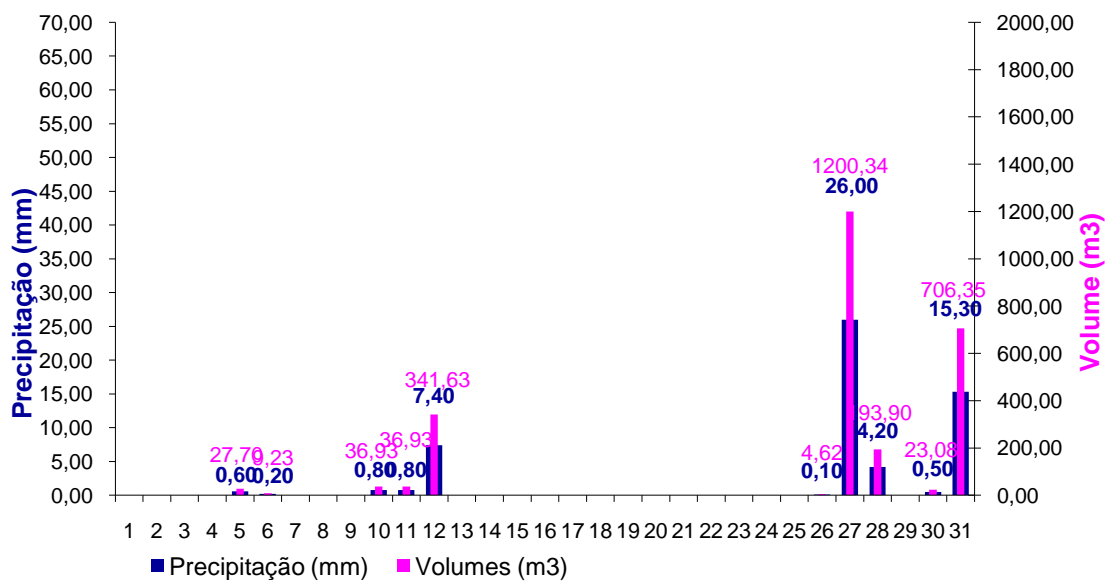
Janeiro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
8	0,0	0,0	0,3	1,7	2,50	0,0025	115,42
9	0,5	0,1	0,1	0,0	0,20	0,0002	9,23
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
14	0,0	0,0	0,0	1,0	1,00	0,0010	46,17
15	0,0	0,0	4,0	7,0	18,00	0,0180	831,00
16	7,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,40	0,0004	18,47
26	0,4	0,0	0,0	0,6	4,60	0,0046	212,37
27	4,0	1,0	0,1	2,9	8,00	0,0080	369,33
28	4,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
29	0,0	0,0	0,4	11,6	65,00	0,0650	3000,84
30	53,0	16,0	0,0	0,0	16,00	0,0160	738,67
31	0,0	7,0	3,0	0,0	12,00	0,0120	554,00



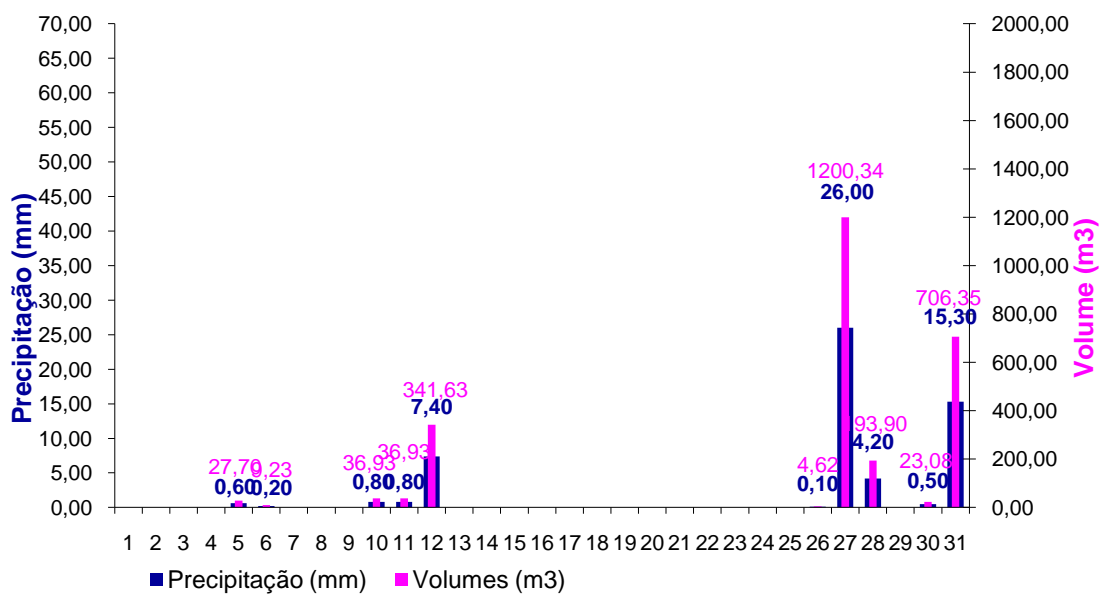
Fevereiro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	2	0	3	1	4,50	0,0045	207,75
2	0,5	1,5	0	0	1,50	0,0015	69,25
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	2	2,70	0,0027	124,65
22	0,7	8,3	6	2	16,30	0,0163	752,52
23	0	0	0,2	0,3	0,80	0,0008	36,93
24	0,3	0	0	0	0,10	0,0001	4,62
25	0,1	4,9	4	0	8,90	0,0089	410,88
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0,4	0,9	0	1,30	0,0013	60,02
28	0	0	0,9	0,1	1,00	0,0010	46,17
29	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17



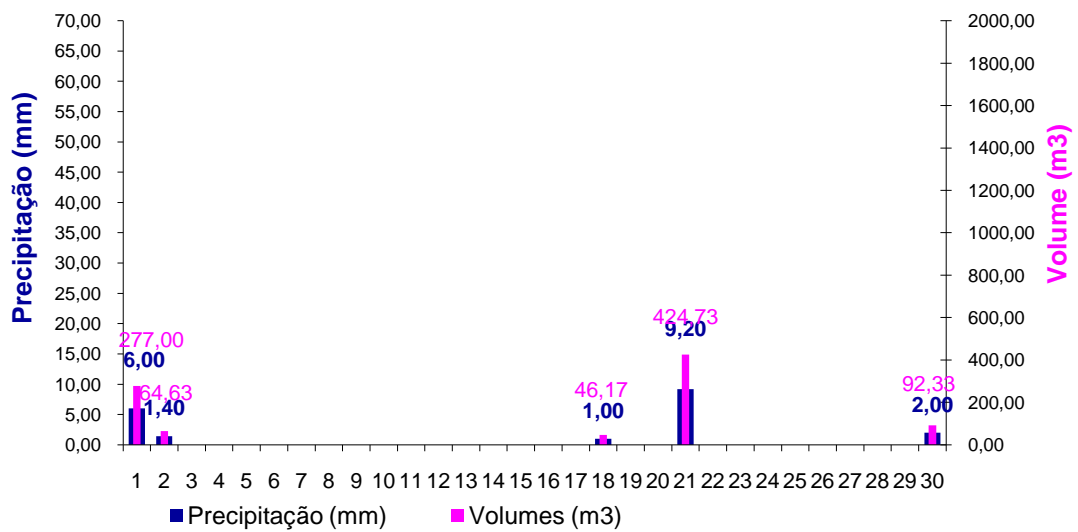
Março de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0,2	0,60	0,0006	27,70
6	0,4	0,2	0	0	0,20	0,0002	9,23
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0,7	0,80	0,0008	36,93
11	0,1	0	0	0,4	0,80	0,0008	36,93
12	0,4	6,6	0,8	0	7,40	0,0074	341,63
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0,1	0,10	0,0001	4,62
27	0	0	0,1	10,9	26,00	0,0260	1200,34
28	15	0	1	3	4,20	0,0042	193,90
29	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0,1	0,1	0,2	0,50	0,0005	23,08
31	0,1	0,3	0	0	15,30	0,0153	706,35



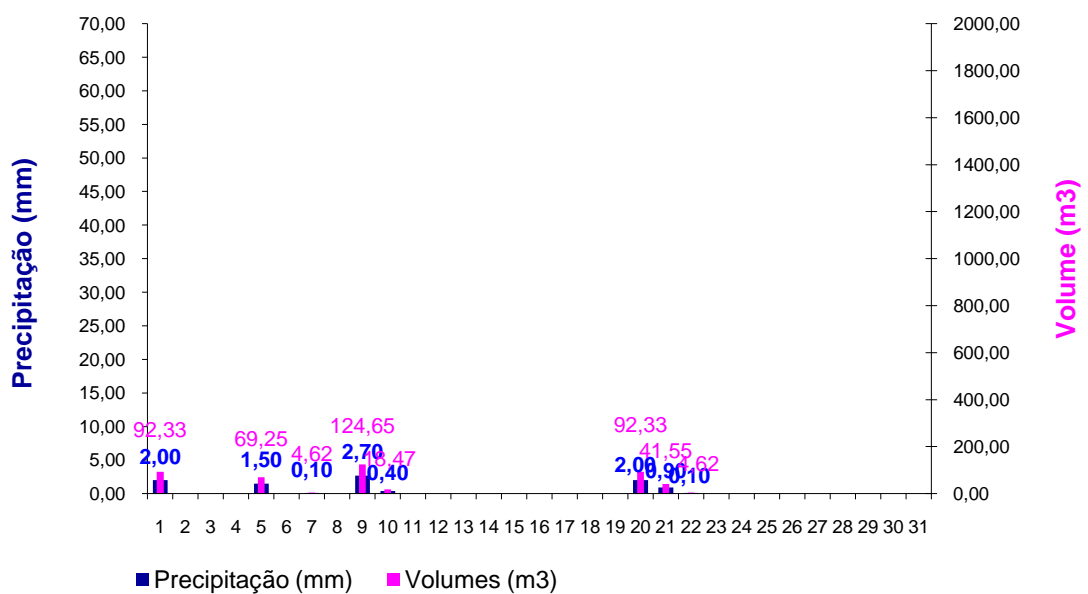
Abril de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	15	1	1	2	6,00	0,0060	277,00
2	2	1	0,1	0,2	1,40	0,0014	64,63
3	0,1	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0,9	0,1	1,00	0,0010	46,17
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0,5	8,5	9,20	0,0092	424,73
22	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33



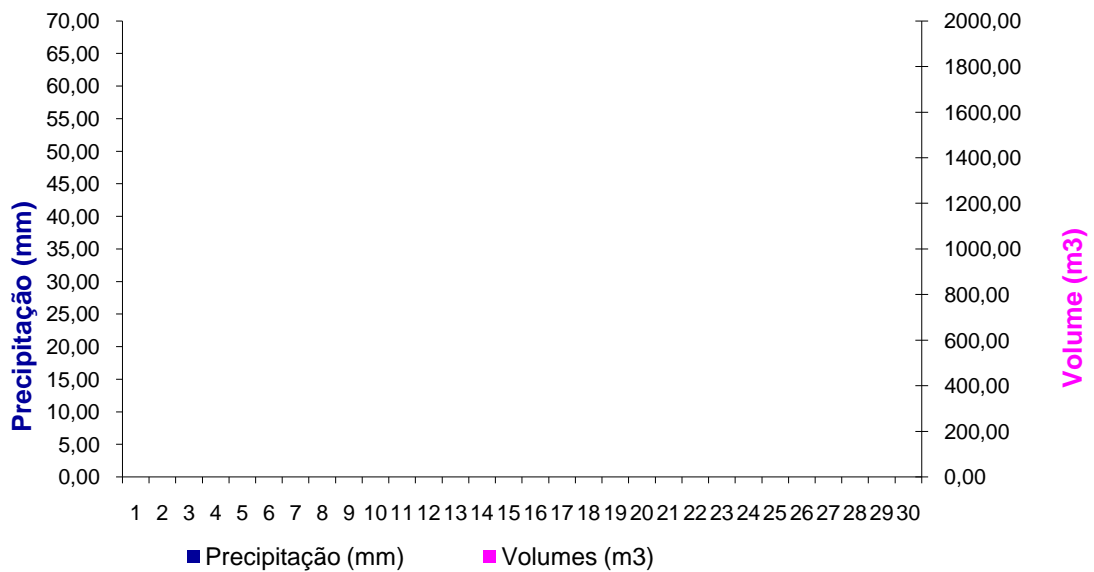
Maio de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	2	2	0	0	2,00	0,0020	92,33
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0,1	0,9	0,1	1,50	0,0015	69,25
6	0,4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	2	0	2,70	0,0027	124,65
10	0,7	0	0,4	0	0,40	0,0004	18,47
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33
21	2	0	0	0	0,90	0,0009	41,55
22	0,9	0	0	0,1	0,10	0,0001	4,62
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



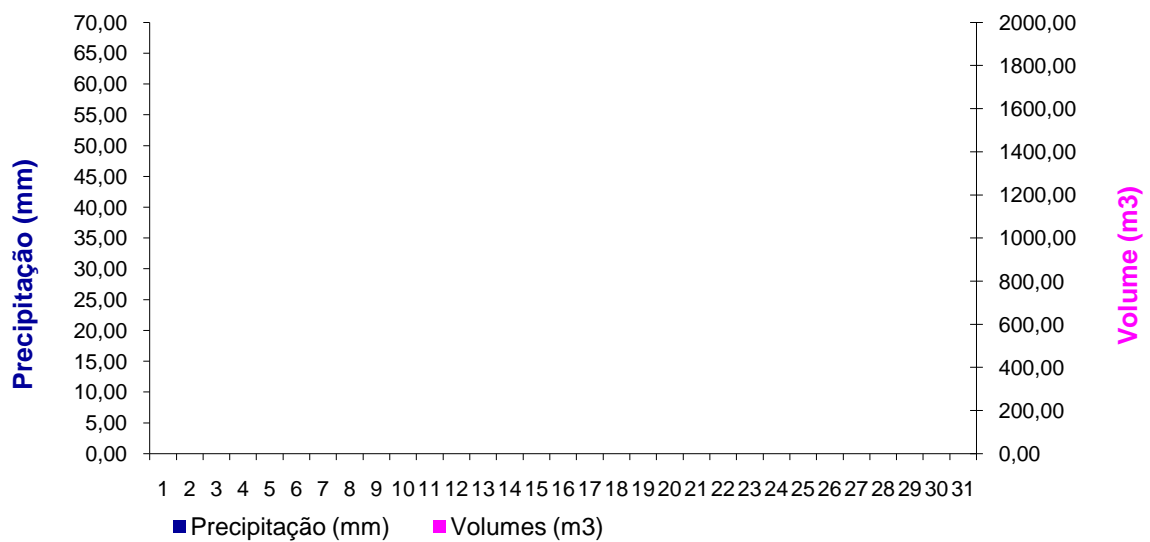
Junho de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



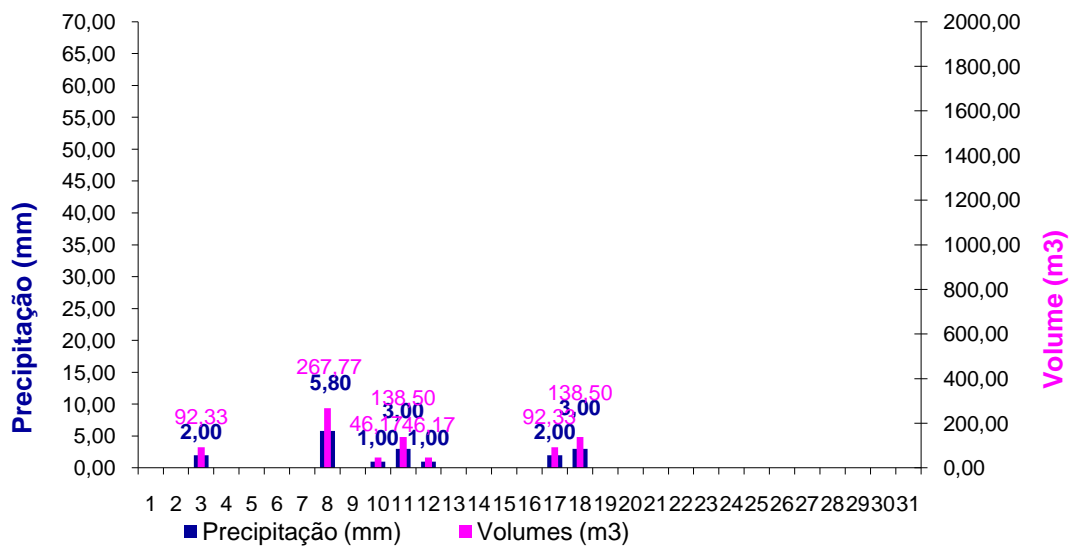
Julho de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



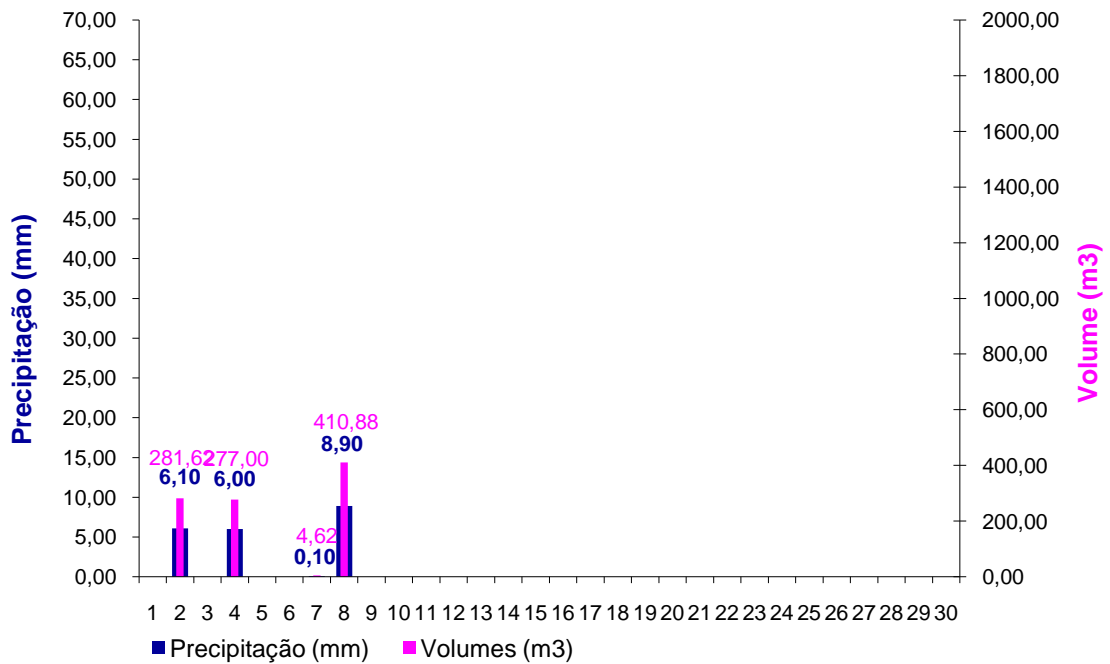
Agosto de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	2	2,00	0,0020	92,33
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0,8	2	3	5,80	0,0058	267,77
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17
11	0	0	3	0	3,00	0,0030	138,50
12	0	1	0	0	1,00	0,0010	46,17
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	2	0	0	2,00	0,0020	92,33
18	0	0	3	0	3,00	0,0030	138,50
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



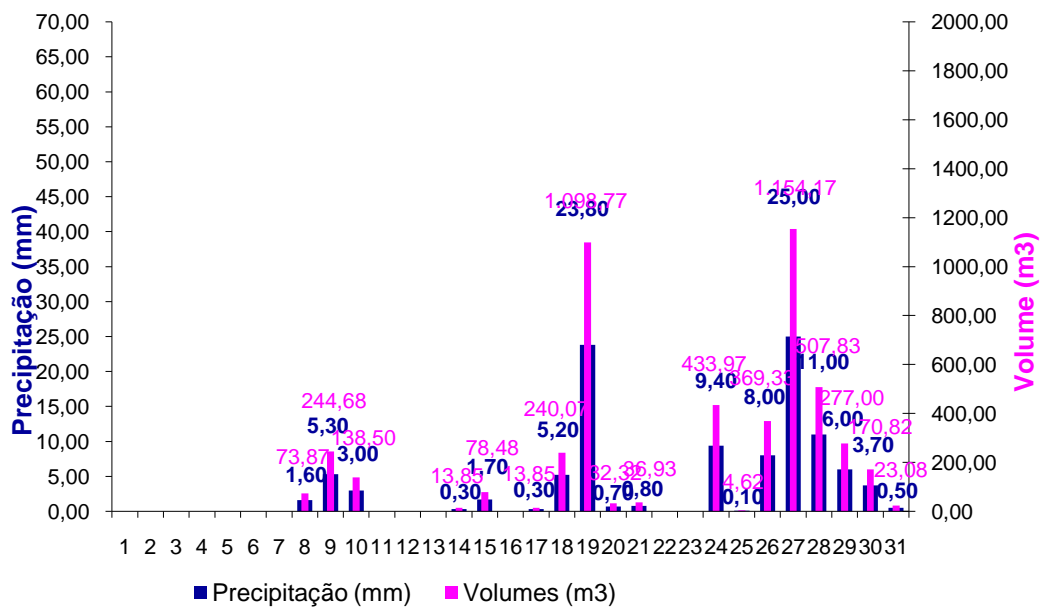
Setembro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0,1	6	0	6,10	0,0061	281,62
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4		0	6	0	6,00	0,0060	277,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62
8	0,1	5,9	3	0	8,90	0,0089	410,88
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



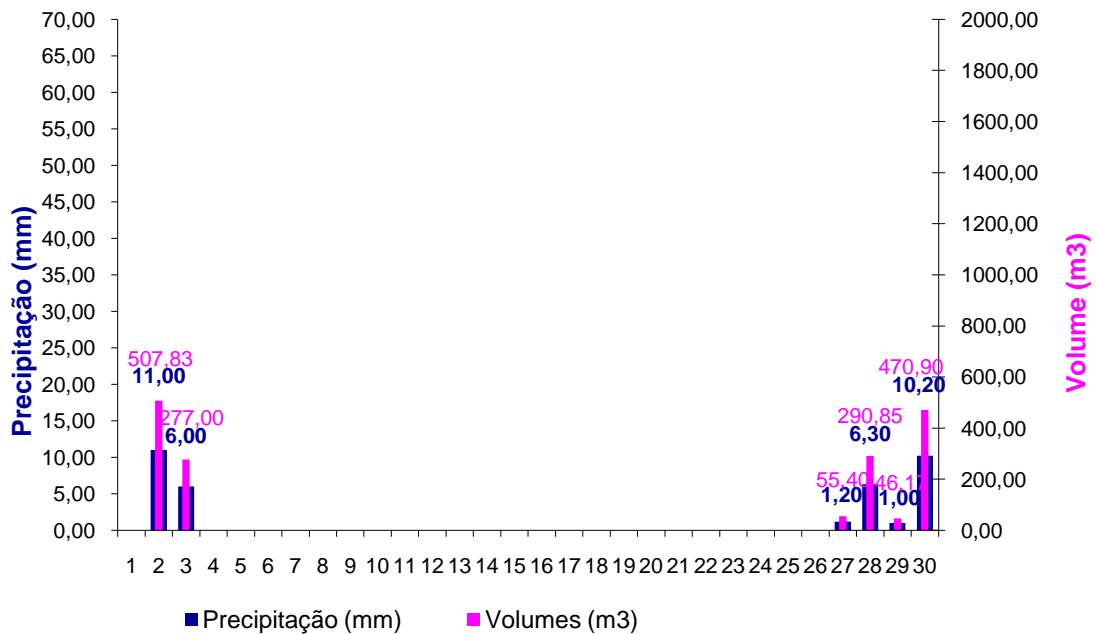
Outubro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0,9	1,60	0,0016	73,87
9	0,7	2,3	0,1	0,9	5,30	0,0053	244,68
10	2	0	1	2	3,00	0,0030	138,50
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,30	0,0003	13,85
15	0,3	1,7	0	0	1,70	0,0017	78,48
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0,3	0	0	0,30	0,0003	13,85
18	0	2	1	2	5,20	0,0052	240,07
19	0,2	1,8	7	13	23,80	0,0238	1098,77
20	2	0	0,6	0	0,70	0,0007	32,32
21	0,1	0,8	0	0	0,80	0,0008	36,93
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0,4	9	0	9,40	0,0094	433,97
25	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62
26	0	0	0	0	8,00	0,0080	369,33
27	8	21	4	0	25,00	0,0250	1154,17
28	0	0	2	4	11,00	0,0110	507,83
29	5	1	2	0	6,00	0,0060	277,00
30	3	1	0,7	1,3	3,70	0,0037	170,82
31	0,7	0,3	0	0,2	0,50	0,0005	23,08



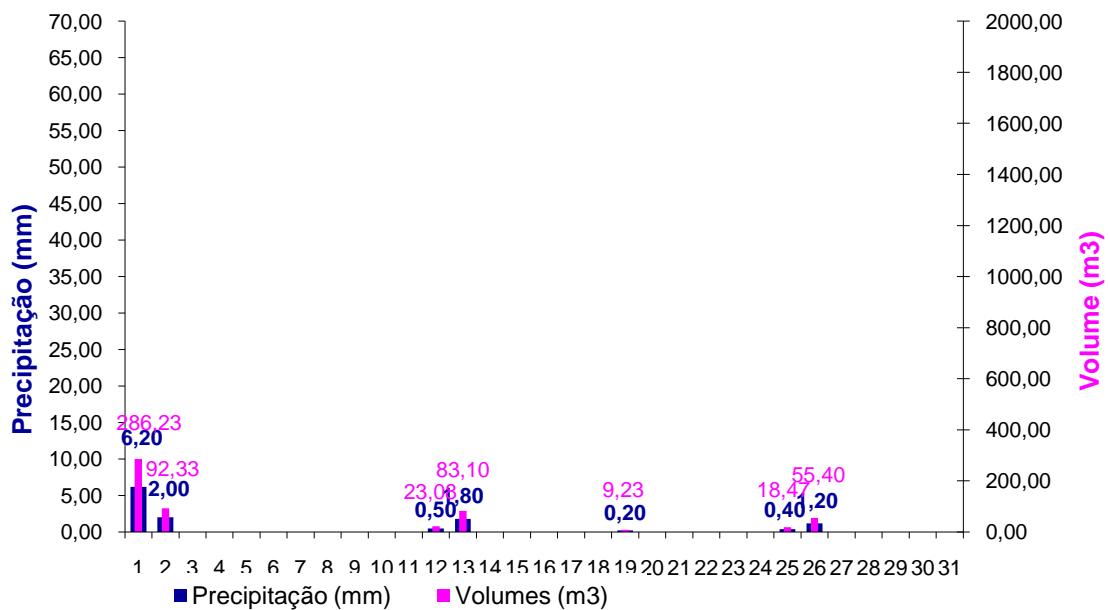
Novembro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	6	11,00	0,0110	507,83
3	5	1	0	5	6,00	0,0060	277,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0		0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0,6	1,20	0,0012	55,40
28	0,6	0,3	0,8	2,2	6,30	0,0063	290,85
29	3	0	1	0	1,00	0,0010	46,17
30	0	0,1	0,1	0	10,20	0,0102	470,90



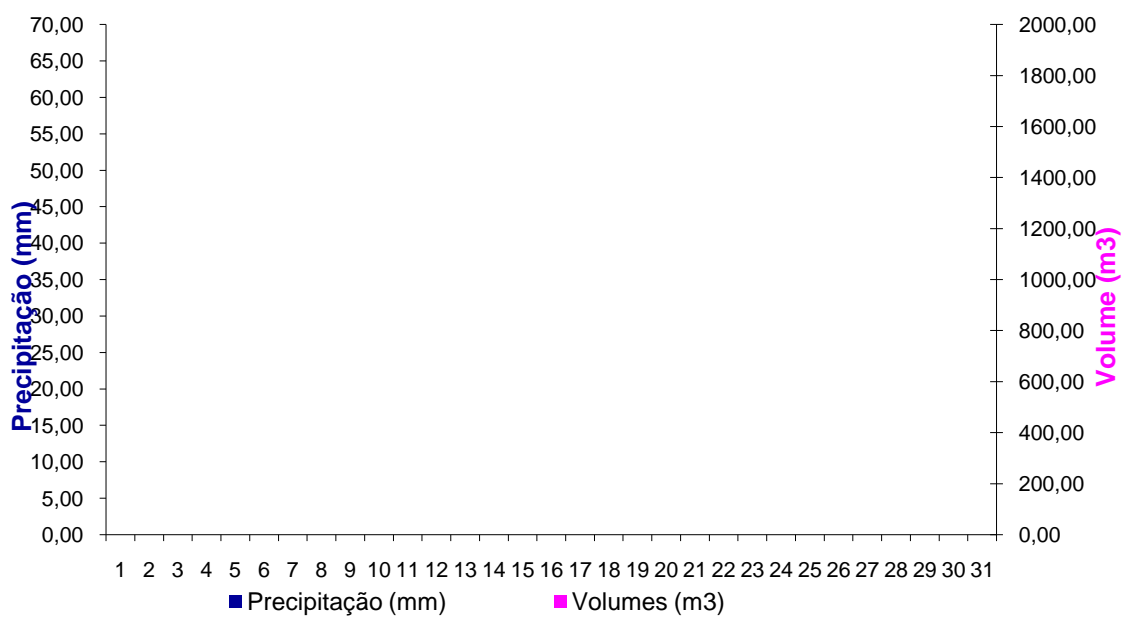
Dezembro de 2004

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	10	2	3	1	6,20	0,0062	286,23
2	0,2	0	0,2	0,8	2,00	0,0020	92,33
3	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,50	0,0005	23,08
13	0,5	1,5	0,3	0	1,80	0,0018	83,10
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0,2	0,20	0,0002	9,23
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0,2	0,2	0,40	0,0004	18,47
26	0	0,2	1	0	1,20	0,0012	55,40
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



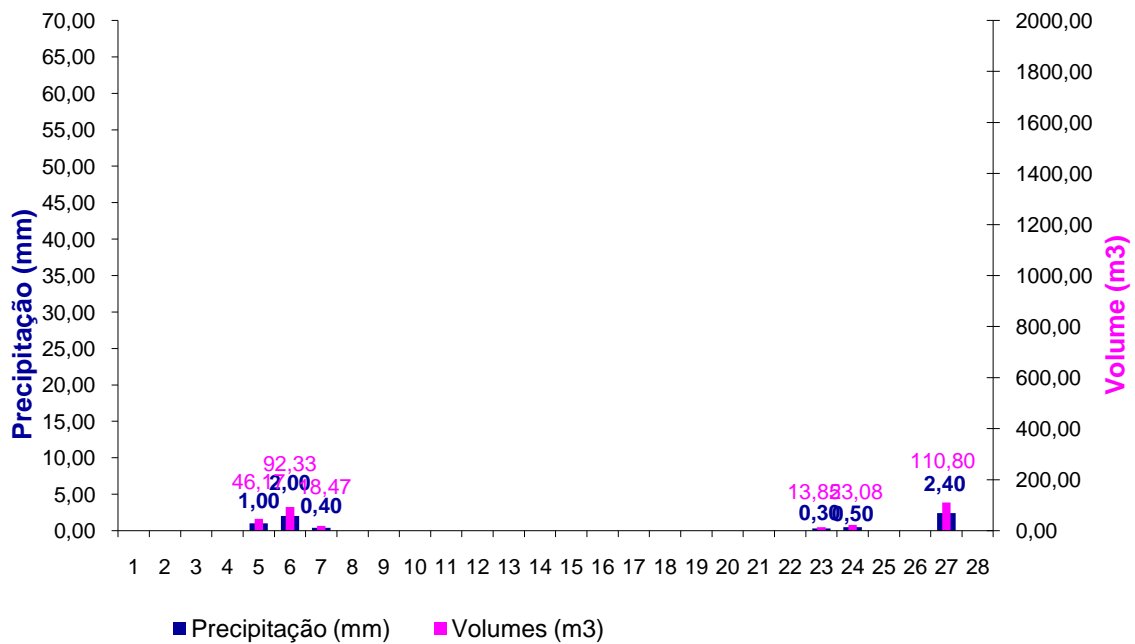
Janeiro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



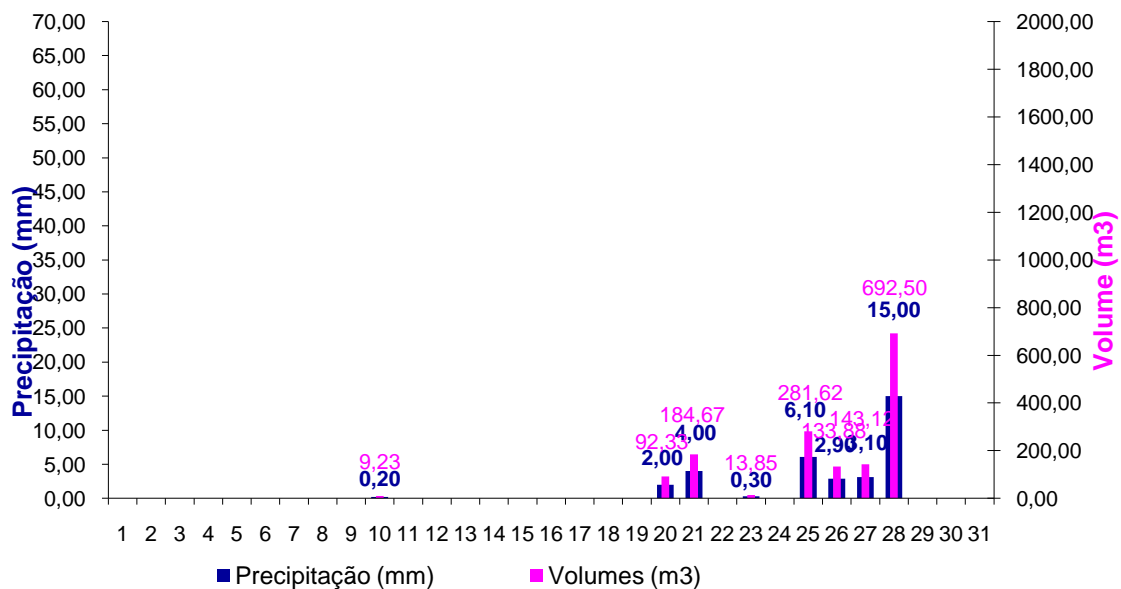
Fevereiro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1					0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	1,00	0,0010	46,17
6	1	0	0	2	2,00	0,0020	92,33
7	0	0	0	0	0,40	0,0004	18,47
8	0,4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,30	0,0003	13,85
24	0,3	0,5	0	0	0,50	0,0005	23,08
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0,4	2	0	2,40	0,0024	110,80
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



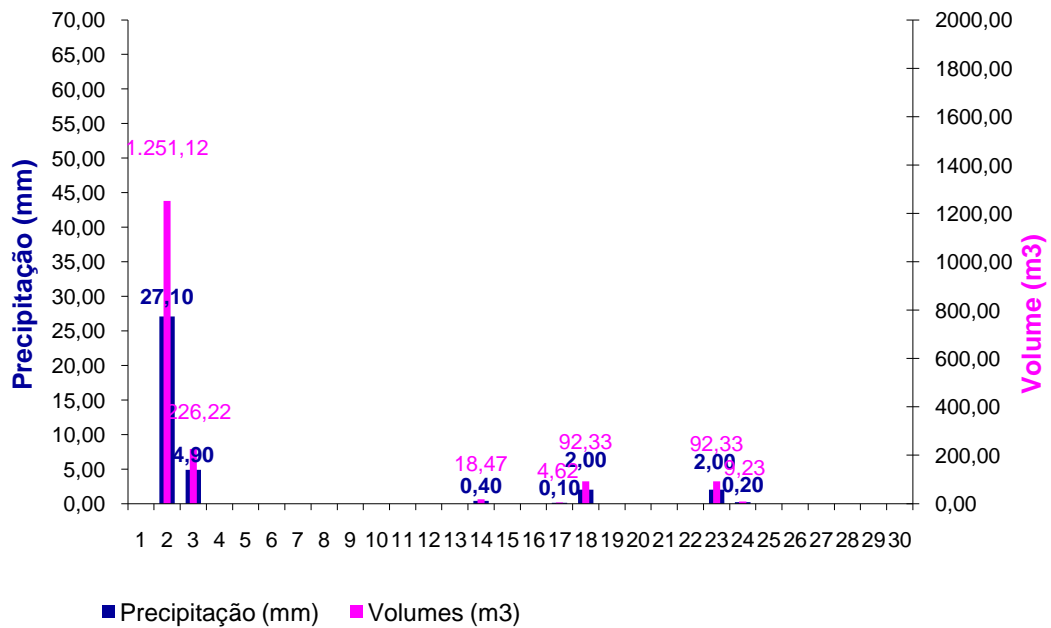
Março de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,20	0,0002	9,23
11	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33
21	2	0	1	3	4,00	0,0040	184,67
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0,3	0	0,30	0,0003	13,85
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	1	0,1	0	6,10	0,0061	281,62
26	5	2	0,5	0,4	2,90	0,0029	133,88
27	0	0	0	0,1	3,10	0,0031	143,12
28	3	4	7	4	15,00	0,0150	692,50
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



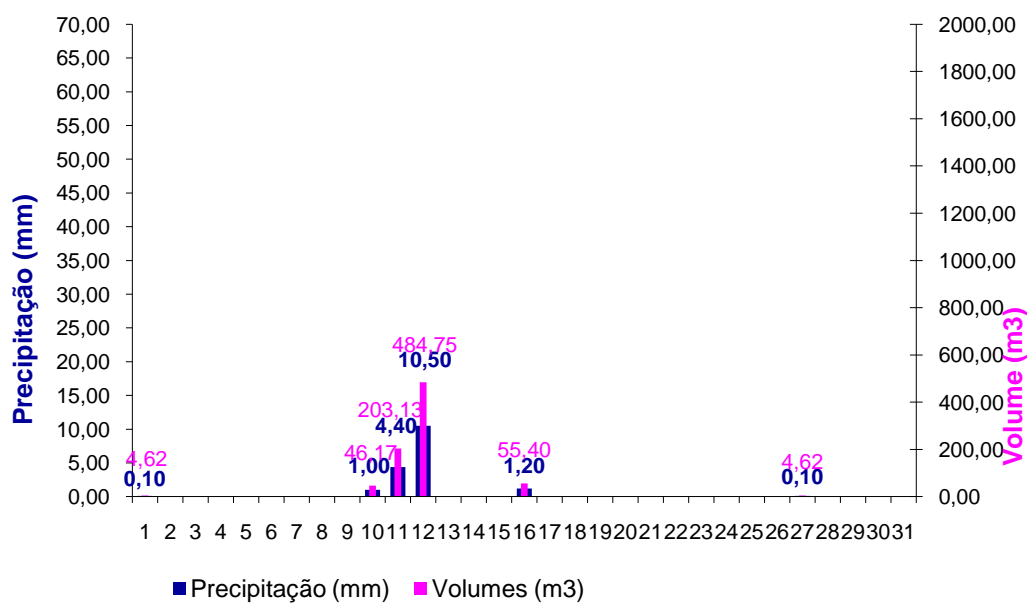
Abril de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	3	12	12	27,10	0,0271	1251,12
3	0,1	4,9	0	0	4,90	0,0049	226,22
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0,4	0	0,40	0,0004	18,47
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62
18	0	2	0	0	2,00	0,0020	92,33
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	2	2,00	0,0020	92,33
24	0	0,2	0	0	0,20	0,0002	9,23
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



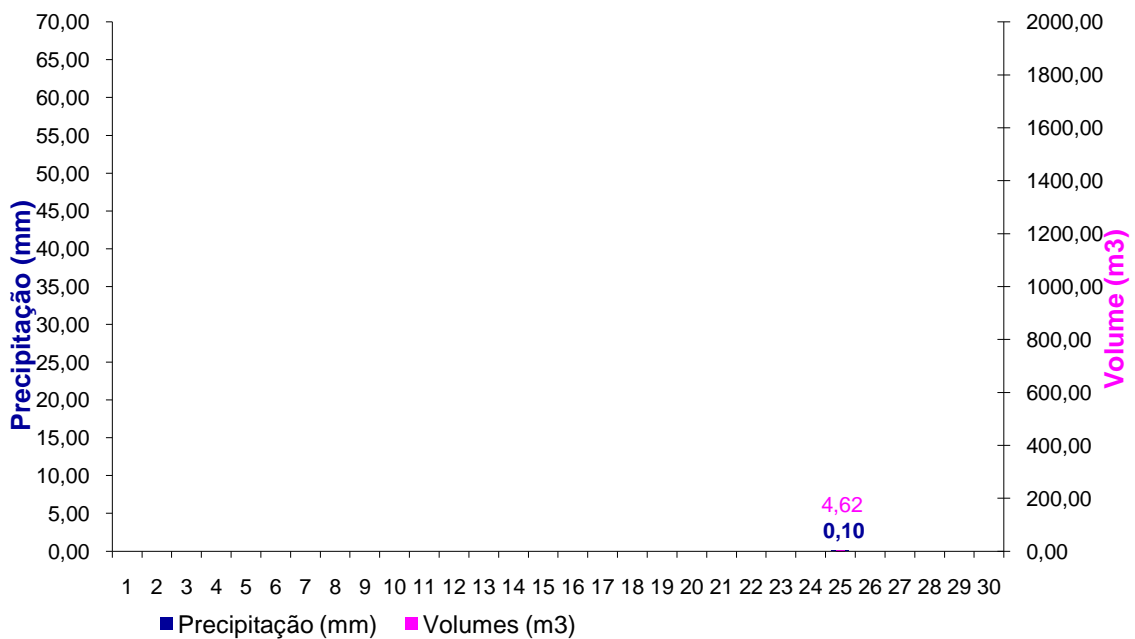
Maio de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0,7	0	0	1,00	0,0010	46,17
11	0,3	3,7	0	0,2	4,40	0,0044	203,13
12	0,5	9,5	1	0	10,50	0,0105	484,75
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0,3	0,4	0,5	1,20	0,0012	55,40
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23		0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



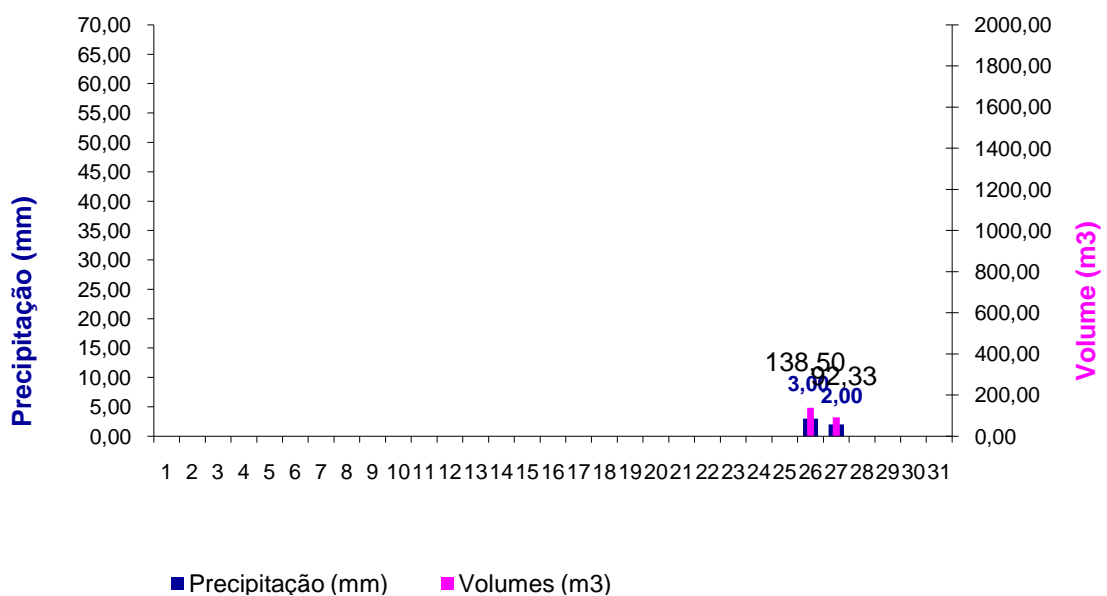
Junho de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



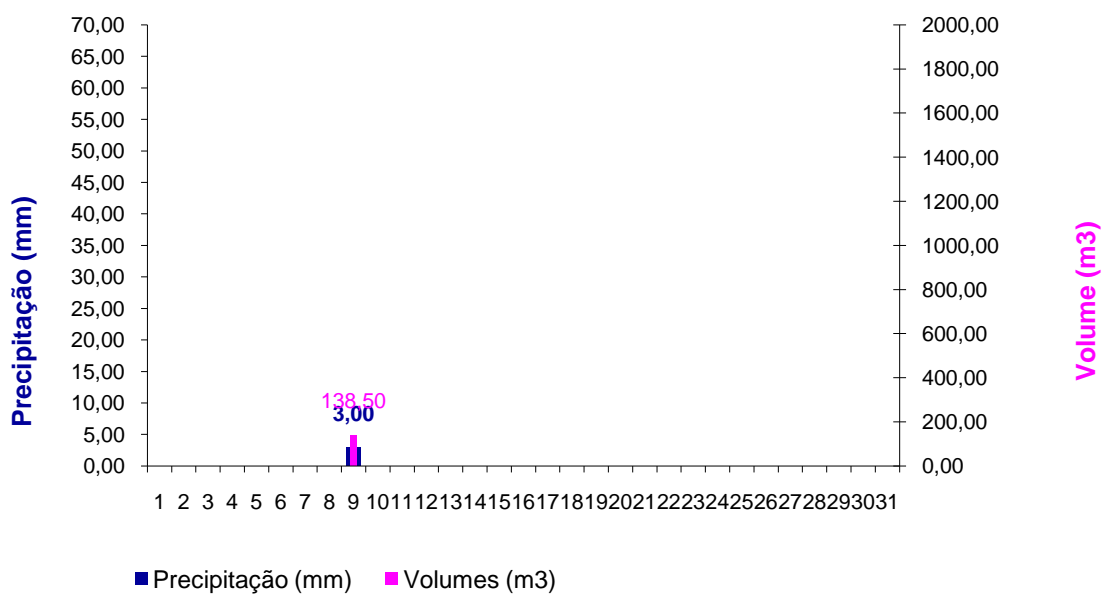
Julho de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	3,00	0,0030	138,50
27	3	2	0	0	2,00	0,0020	92,33
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



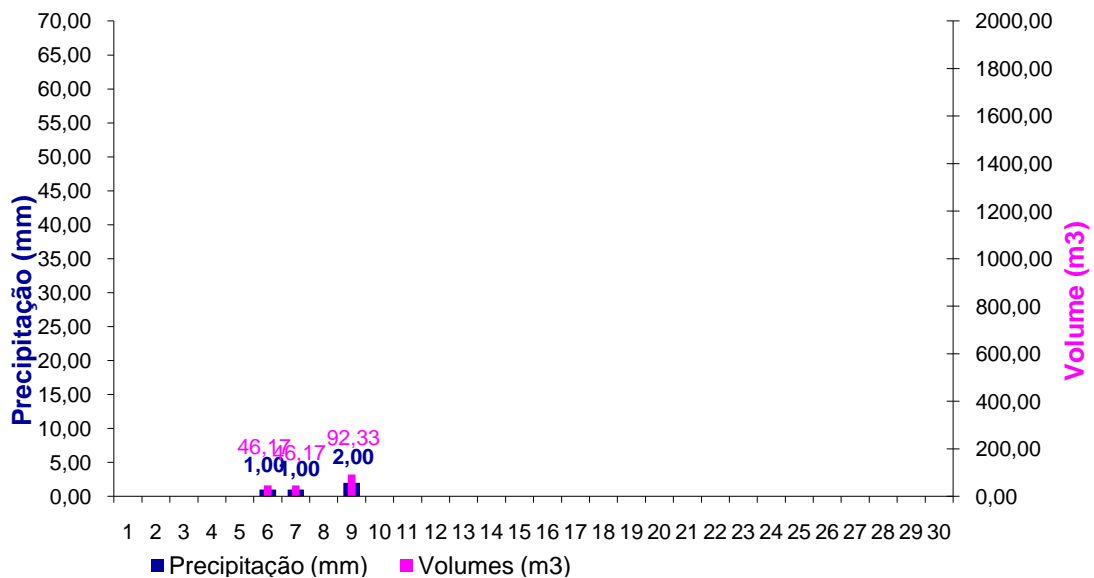
Agosto de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	2	1	3,00	0,0030	138,50
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0		0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



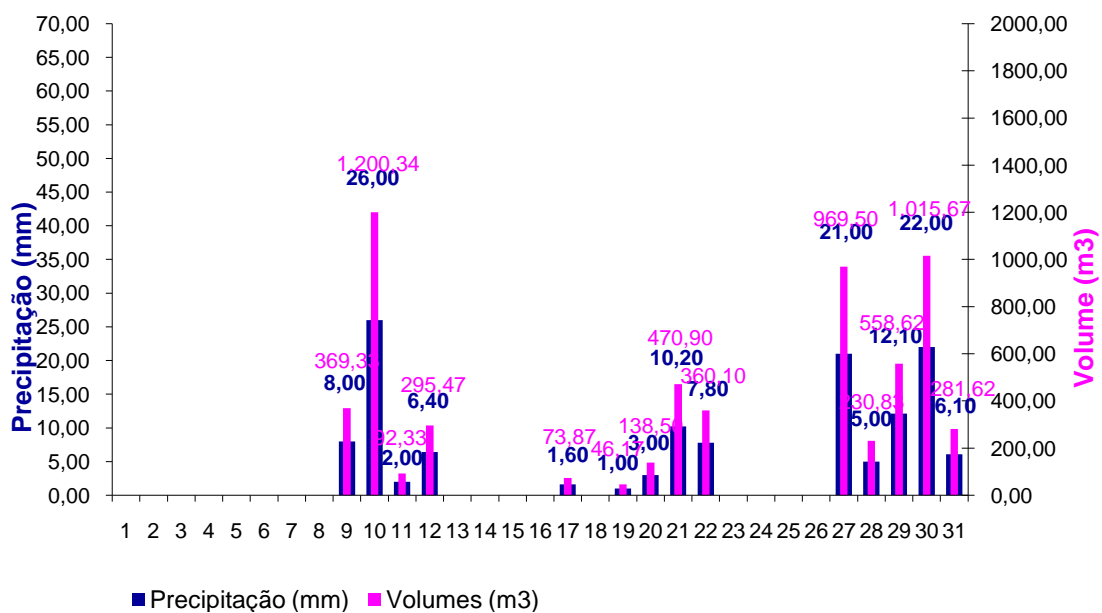
Setembro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17
7	0	1	0	0	1,00	0,0010	46,17
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0,7	1,3	2,00	0,0020	92,33
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22			0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



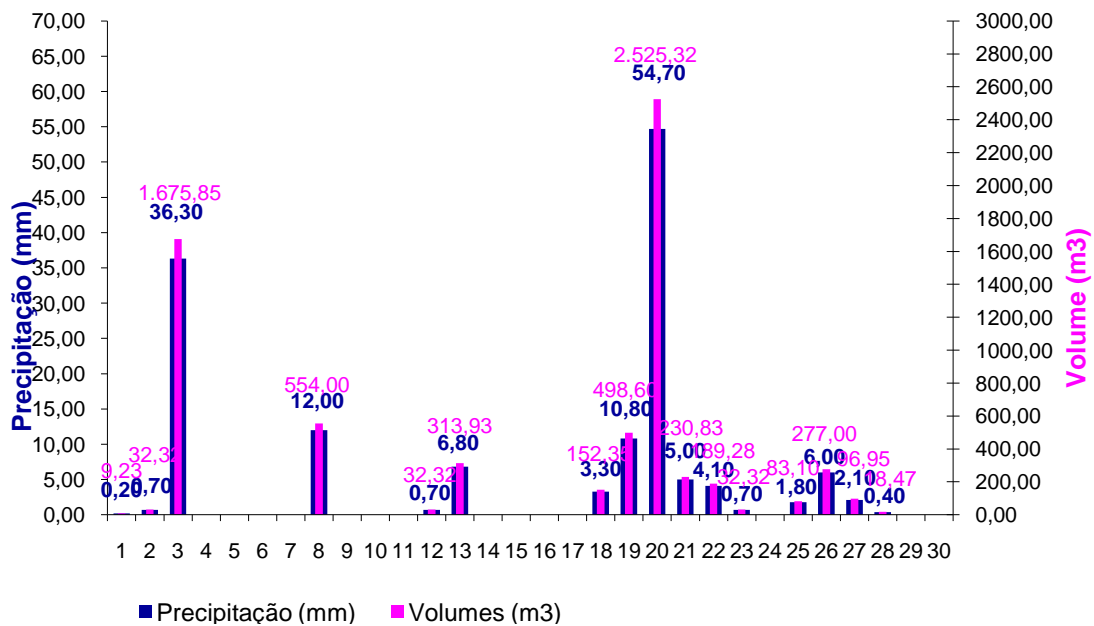
Outubro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0,1	1,9	8,00	0,0080	369,33
10	6	1	25	0	26,00	0,0260	1200,34
11	0	0	0	2	2,00	0,0020	92,33
12	0	0,4	6	0	6,40	0,0064	295,47
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0,8	0,8	0	1,60	0,0016	73,87
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	1,00	0,0010	46,17
20	1	3	0	0	3,00	0,0030	138,50
21	0	0	2	8	10,20	0,0102	470,90
22	0,2	0,8	7	0	7,80	0,0078	360,10
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
27	0	0	14	5	21,00	0,0210	969,50
28	2	0	5		5,00	0,0050	230,83
29	0	0,1	0	1	12,10	0,0121	558,62
30	11	5	17	0	22,00	0,0220	1015,67
31	0	0	0,4	5,6	6,10	0,0061	281,62



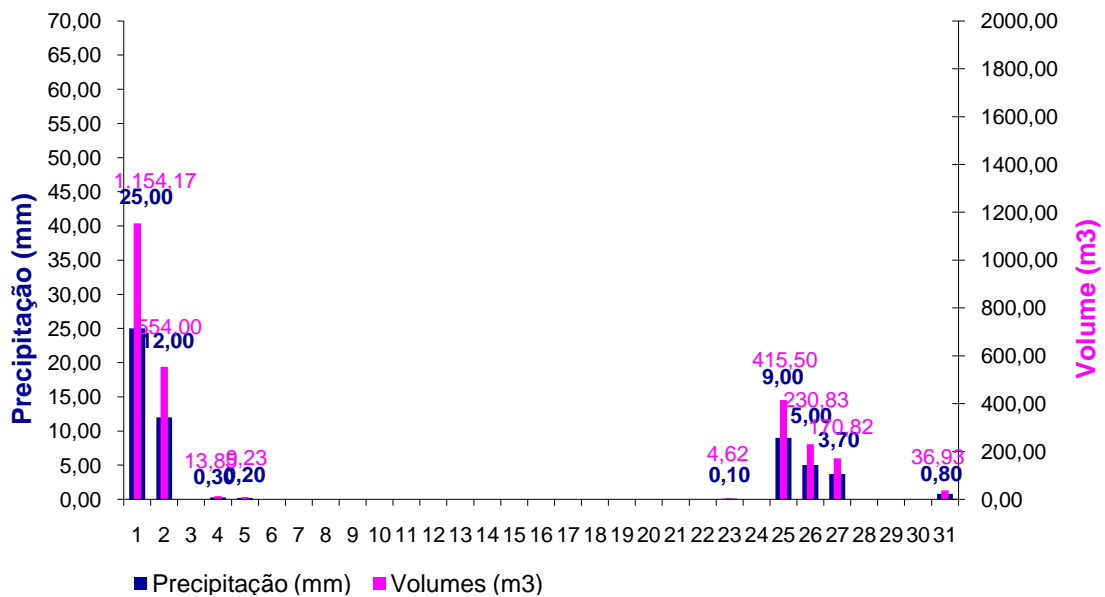
Novembro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0,1	0	0,1	0,1	0,20	0,0002	9,23
2	0	0	0	0	0,70	0,0007	32,32
3	0,7	17,3	19	0	36,30	0,0363	1675,85
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	12	12,00	0,0120	554,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,70	0,0007	32,32
13	0,7	6,3	0,3	0,2	6,80	0,0068	313,93
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0,3	3,30	0,0033	152,35
19	3	10	0,5	0	10,80	0,0108	498,60
20	0,3	15,7	16	7	54,70	0,0547	2525,32
21	16	0	2	3	5,00	0,0050	230,83
22	0	4	0,1	0	4,10	0,0041	189,28
23	0	0,7	0	0	0,70	0,0007	32,32
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0	0,8	1,80	0,0018	83,10
26	1	1	0,3	2,7	6,00	0,0060	277,00
27	2	0	0	2	2,10	0,0021	96,95
28	0,1	0	0	0,4	0,40	0,0004	18,47
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00



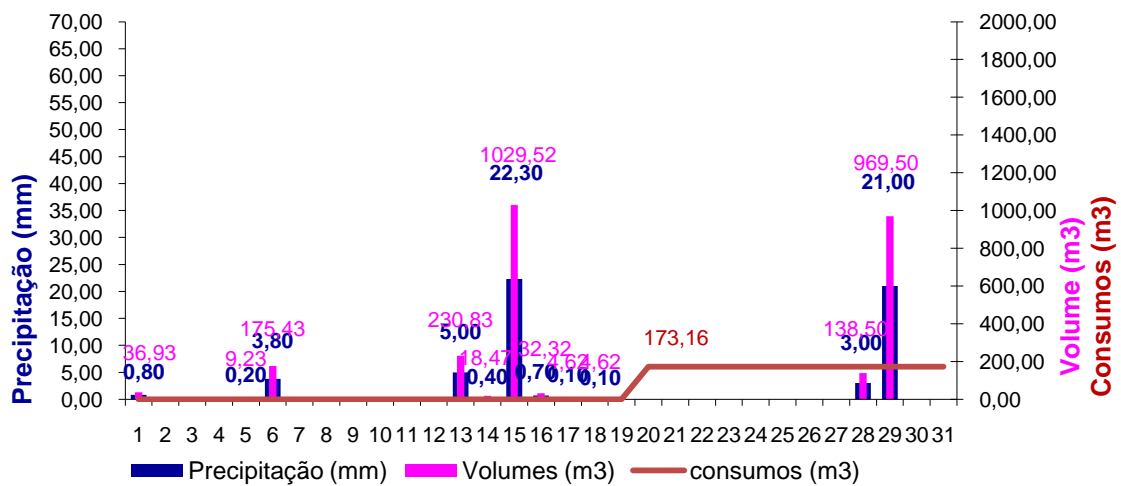
Dezembro de 2005

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)
1	0	0	0	8	25,00	0,0250	1154,17
2	17	7	2	1	12,00	0,0120	554,00
3	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
4	0	0	0,3	0	0,30	0,0003	13,85
5	0	0,2	0	0	0,20	0,0002	9,23
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
23	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62
24	0,1	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
25	0	0	0,4	1,6	9,00	0,0090	415,50
26	7	3	2	0	5,00	0,0050	230,83
27	0	3	0,7	0	3,70	0,0037	170,82
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00
31	0	0,1	0,1	0,6	0,80	0,0008	36,93



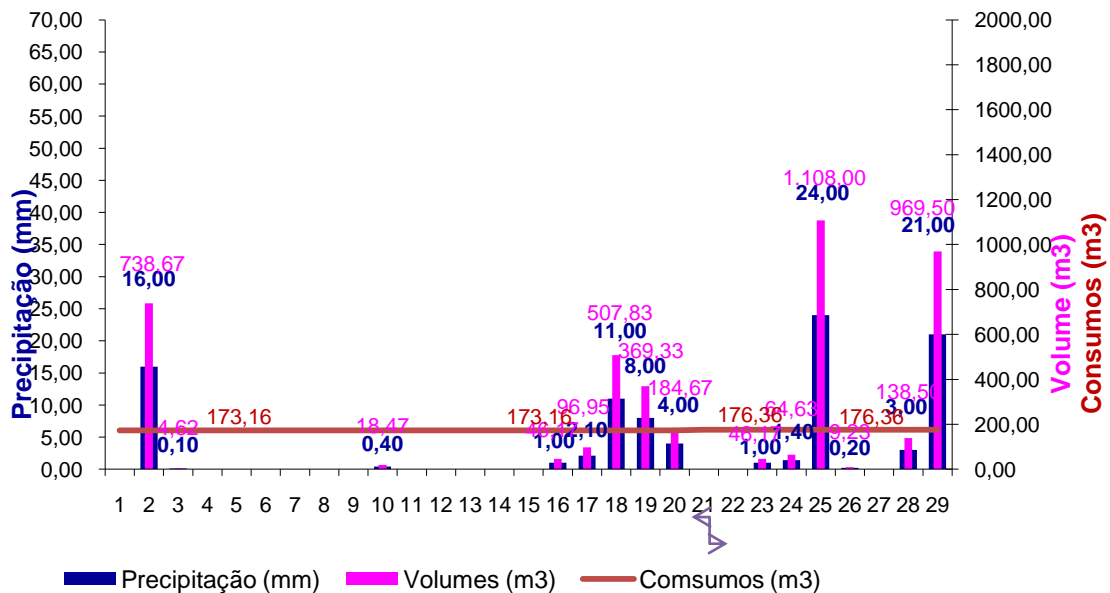
Janeiro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1			0,3	0,5	0,80	0,0008	36,93	
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
5	0	0	0	0	0,20	0,0002	9,23	
6	0,2	1,8	1	1	3,80	0,0038	175,43	
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
13	0	0	0	0	5,00	0,0050	230,83	
14	5	0	0,4	0	0,40	0,0004	18,47	
15	0	0	18	4	22,30	0,0223	1029,52	
16	0,3	0,7	0	0	0,70	0,0007	32,32	
17	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	
18	0,1	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
28	0	0	0	0	3,00	0,0030	138,50	173,16
29	3	0	12	9	21,00	0,0210	969,50	173,16
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16



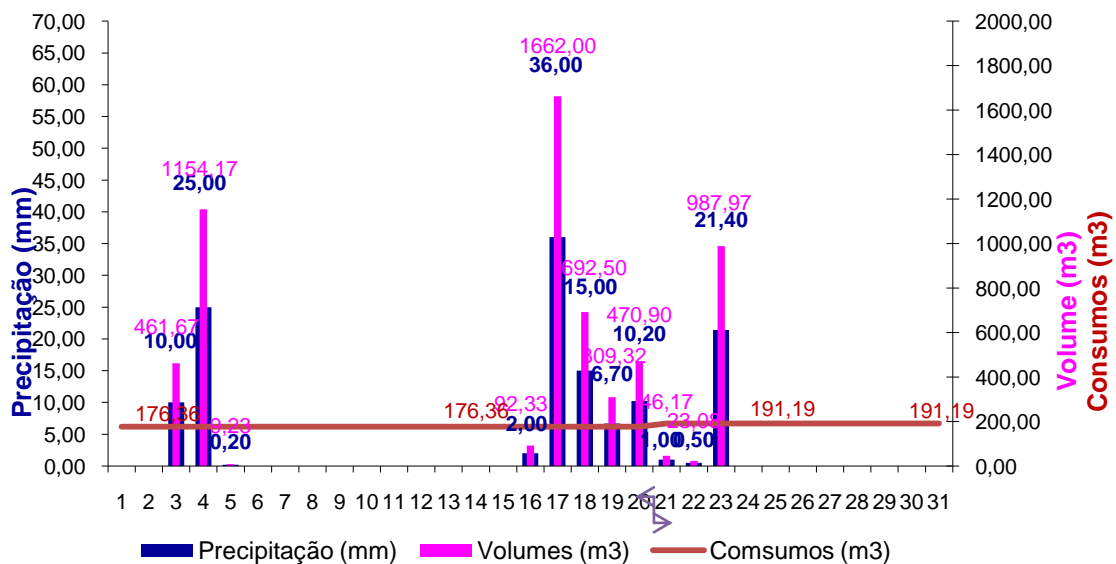
Fevereiro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
2	0	0	0	2	16,00	0,0160	738,67	173,16
3	14	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	173,16
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
10	0	0,2	0,1	0,1	0,40	0,0004	18,47	173,16
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	173,16
16	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17	173,16
17	0	0,1	0	0	2,10	0,0021	96,95	173,16
18	2	3	0	0	11,00	0,0110	507,83	173,16
19	8	0	2	4	8,00	0,0080	369,33	173,16
20	2	2	2	0	4,00	0,0040	184,67	173,16
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
23	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17	176,36
24	0	0	0	0,9	1,40	0,0014	64,63	176,36
25	0,5	0	3	19	24,00	0,0240	1108,00	176,36
26	2	0	0,1	0,1	0,20	0,0002	9,23	176,36
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
28	0	0	0	0	3,00	0,0030	138,50	176,36
29	3	0	12	9	21,00	0,0210	969,50	176,36



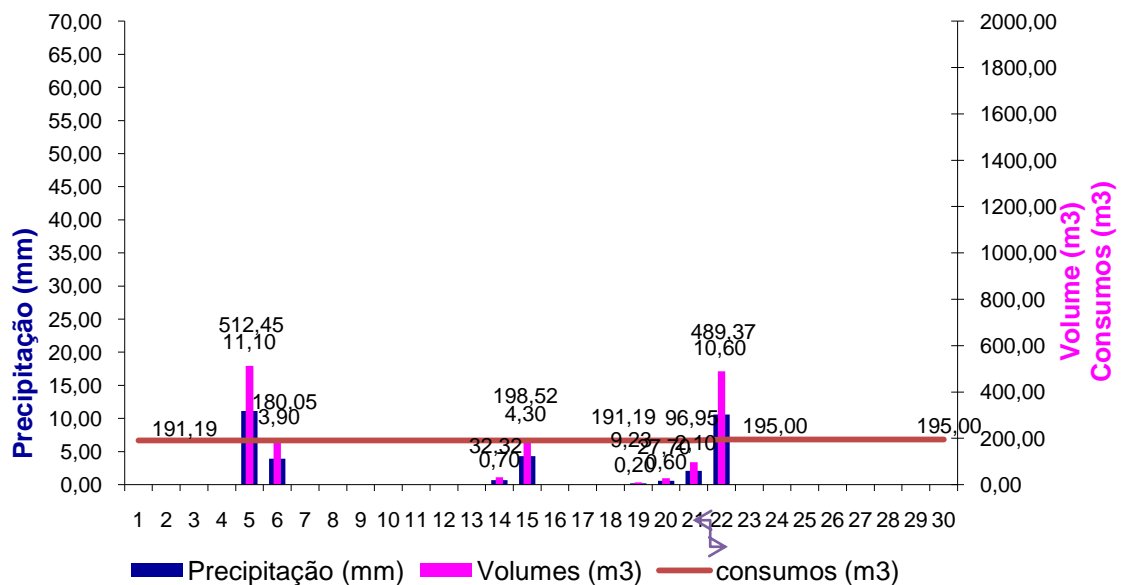
Março de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
3	0	0	0,1	2,9	10,00	0,0100	461,67	176,36
4	7	3	19	0	25,00	0,0250	1154,17	176,36
5	3	0	0	0,2	0,20	0,0002	9,23	176,36
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	176,36
16	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33	176,36
17	2	12	19	4	36,00	0,0360	1662,00	176,36
18	1	5	6	2	15,00	0,0150	692,50	176,36
19	2	3	0,2	0,5	6,70	0,0067	309,32	176,36
20	3	4	5	1	10,20	0,0102	470,90	176,36
21	0,2	0,5	0	0,5	1,00	0,0010	46,17	191,19
22	0	0	0,1	0,4	0,50	0,0005	23,08	191,19
23	0	0,4	0,6	17,4	21,40	0,0214	987,97	191,19
24	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19



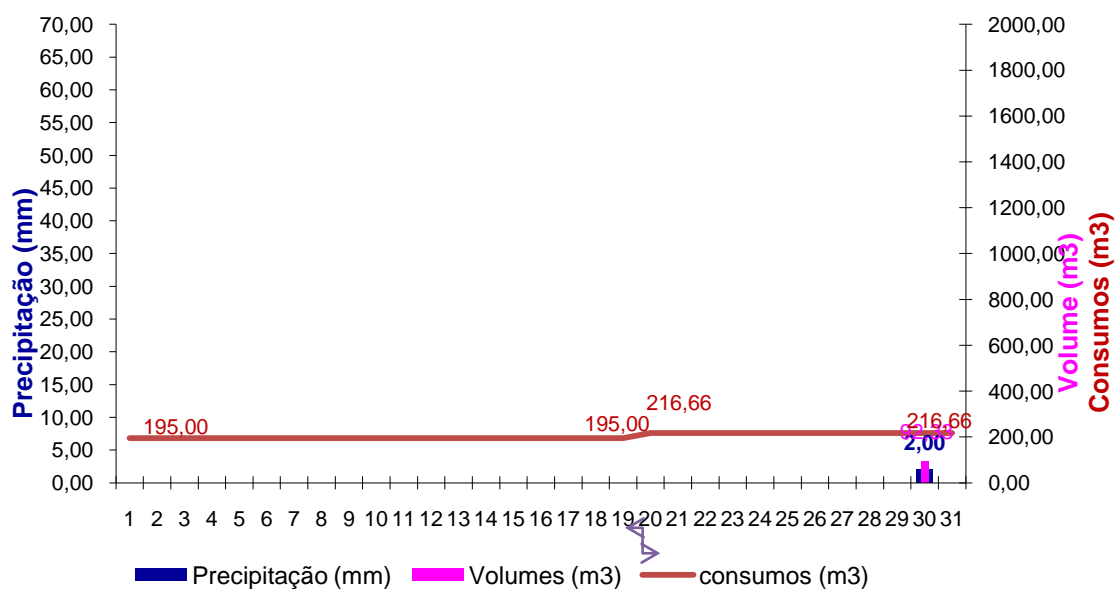
Abril de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
5	0	0	11	0	11,10	0,0111	512,45	191,19
6	0,1	1,9	1	1	3,90	0,0039	180,05	191,19
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
14	0	0	0	0	0,70	0,0007	32,32	191,19
15	0,7	0,3	4	0	4,30	0,0043	198,52	191,19
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	191,19
19	0	0	0	0	0,20	0,0002	9,23	191,19
20	0,2	0	0	0,1	0,60	0,0006	27,70	191,19
21	0,5	1,5	0,2	0	2,10	0,0021	96,95	191,19
22	0,4	8,6	1	1	10,60	0,0106	489,37	195,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00



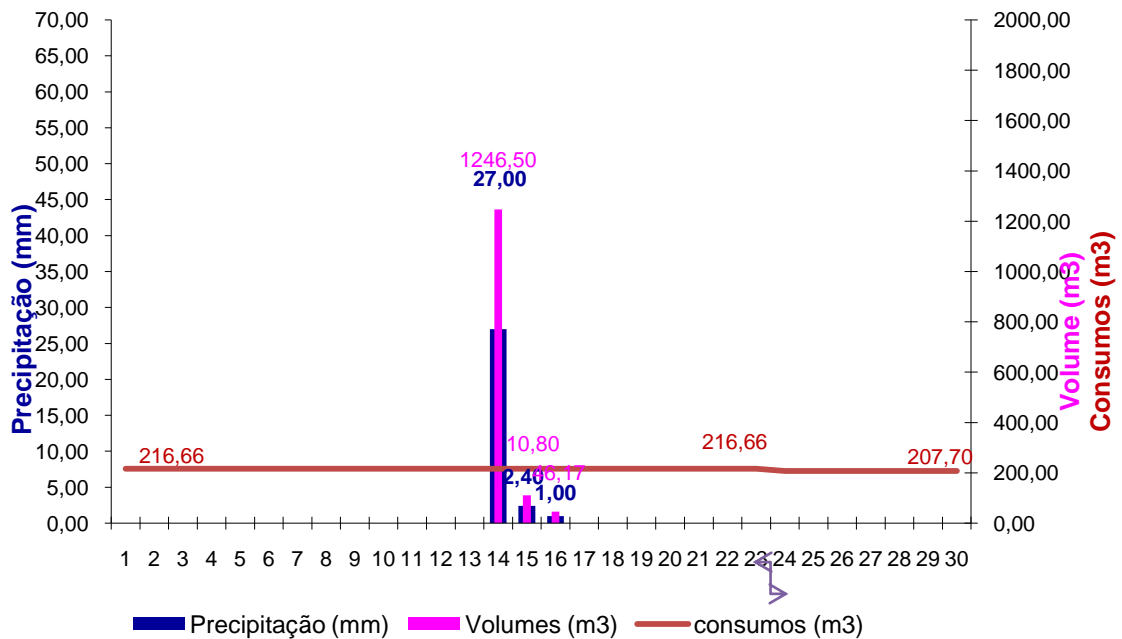
Maio de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	195,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
30	0	0	0	2	2,00	0,0020	92,33	216,66
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66



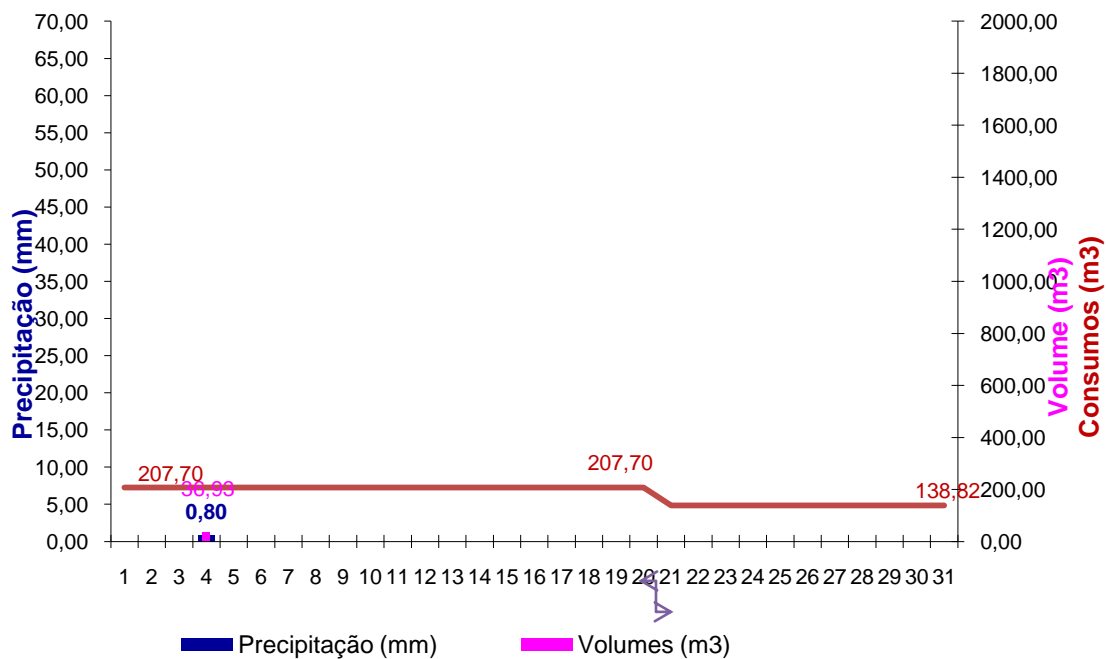
Junho de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
14	0	18	0,1	8,9	27,00	0,0270	1246,50	216,66
15	0	0	0,8	1,2	2,40	0,0024	110,80	216,66
16	0,4	0	0	1	1,00	0,0010	46,17	216,66
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	216,66
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70



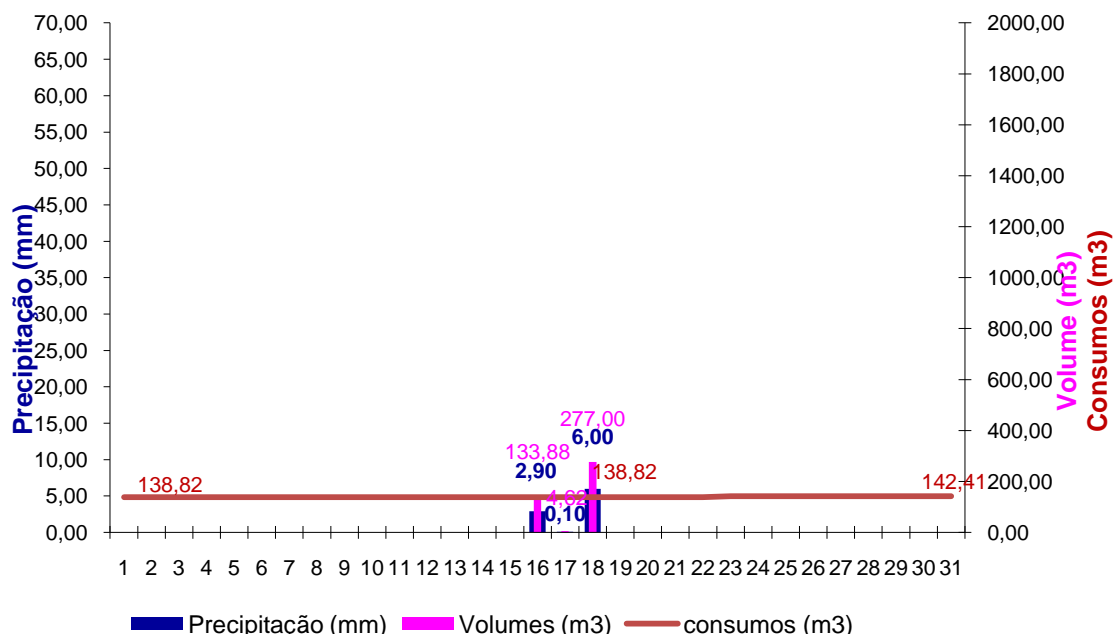
Julho de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
4	0	0	0,8	0	0,80	0,0008	36,93	207,70
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	207,70
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82



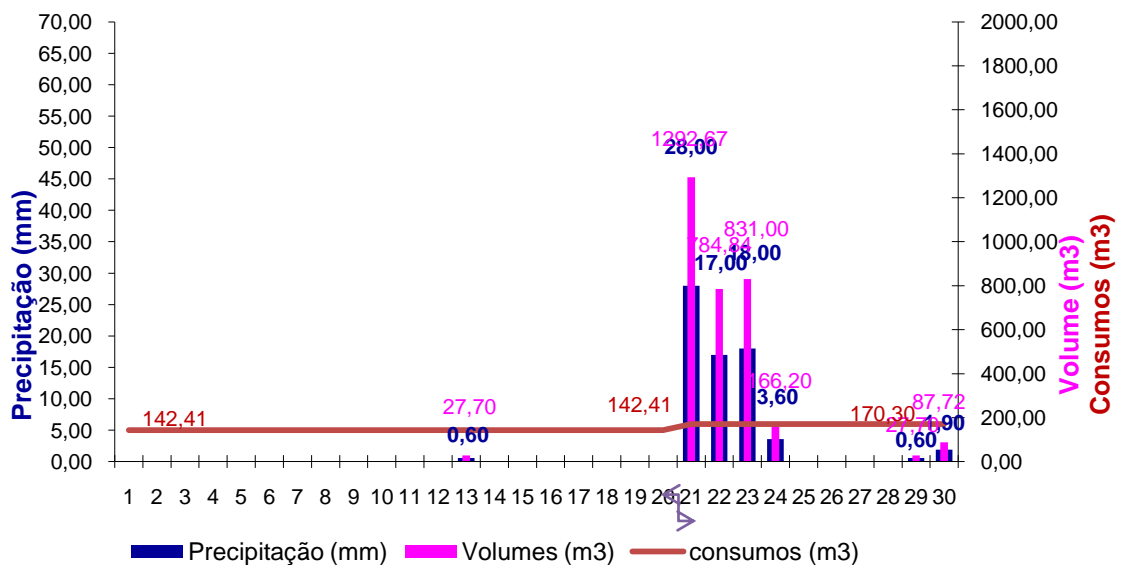
Agosto de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
16	0	0	0	2	2,90	0,0029	133,88	138,82
17	0,9	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	138,82
18	0	6	0	0	6,00	0,0060	277,00	138,82
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	138,82
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41



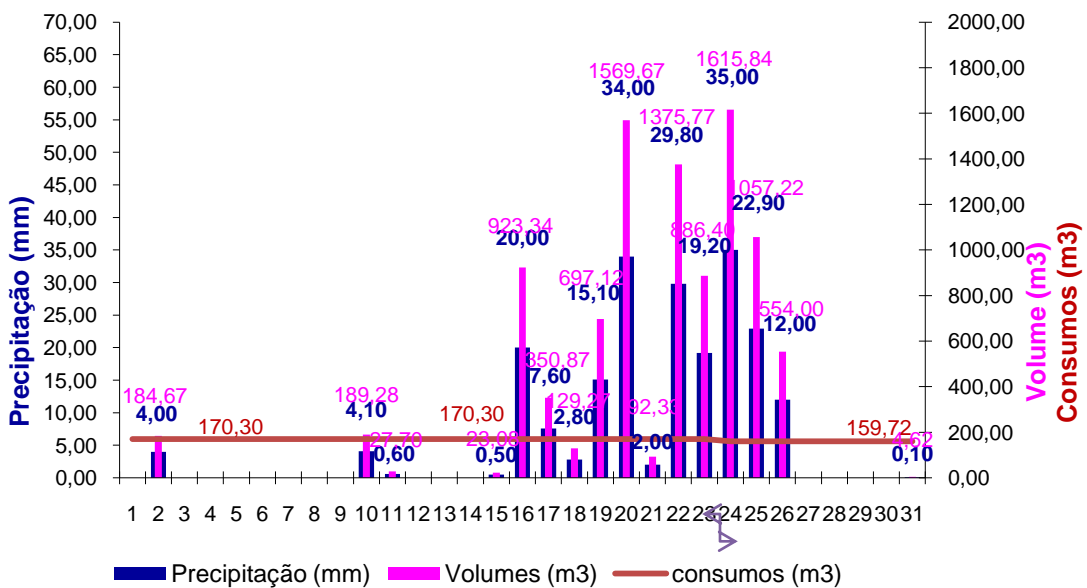
Setembro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
13	0	0	0	0,6	0,60	0,0006	27,70	142,41
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	142,41
21	0	10	18	0	28,00	0,0280	1292,67	170,30
22	0	0	9	0	17,00	0,0170	784,84	170,30
23	8	18	0	0	18,00	0,0180	831,00	170,30
24	0	0	0	0,6	3,60	0,0036	166,20	170,30
25	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
29	0	0	0,6	0	0,60	0,0006	27,70	170,30
30	0	1	0,9	0	1,90	0,0019	87,72	170,30



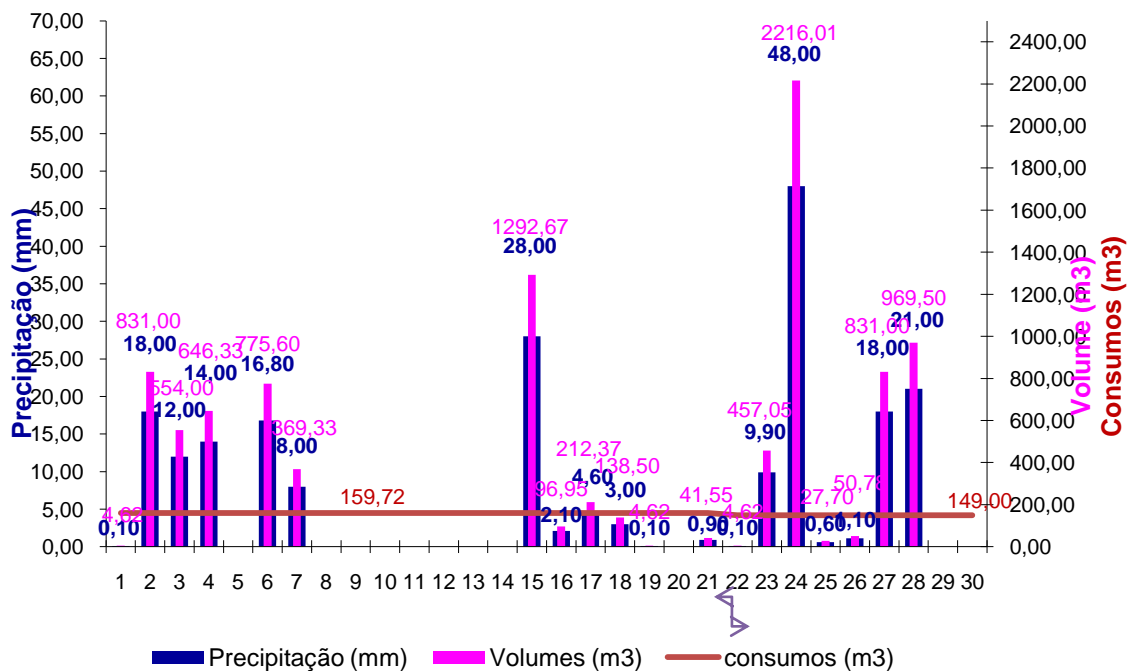
Outubro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
2	0	0	0	0	4,00	0,0040	184,67	170,30
3	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
10	0	0	0	4	4,10	0,0041	189,28	170,30
11	0,1	0	0,6	0	0,60	0,0006	27,70	170,30
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	170,30
15	0	0	0	0	0,50	0,0005	23,08	170,30
16	0,5	8,5	11	0	20,00	0,0200	923,34	170,30
17	0,5	0,3	0,3	0	7,60	0,0076	350,87	170,30
18	7	0	2	0	2,80	0,0028	129,27	170,30
19	0,8	0,1	9	1	15,10	0,0151	697,12	170,30
20	5	21	13	0	34,00	0,0340	1569,67	170,30
21	0	0	1	1	2,00	0,0020	92,33	170,30
22	0	0,9	1	27	29,80	0,0298	1375,77	170,30
23	0,9	19,1	0,1	0	19,20	0,0192	886,40	170,30
24	0	0	0,8	5,2	35,00	0,0350	1615,84	159,72
25	29	21	0,9	0	22,90	0,0229	1057,22	159,72
26	1	4	8	0	12,00	0,0120	554,00	159,72
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
31	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	159,72



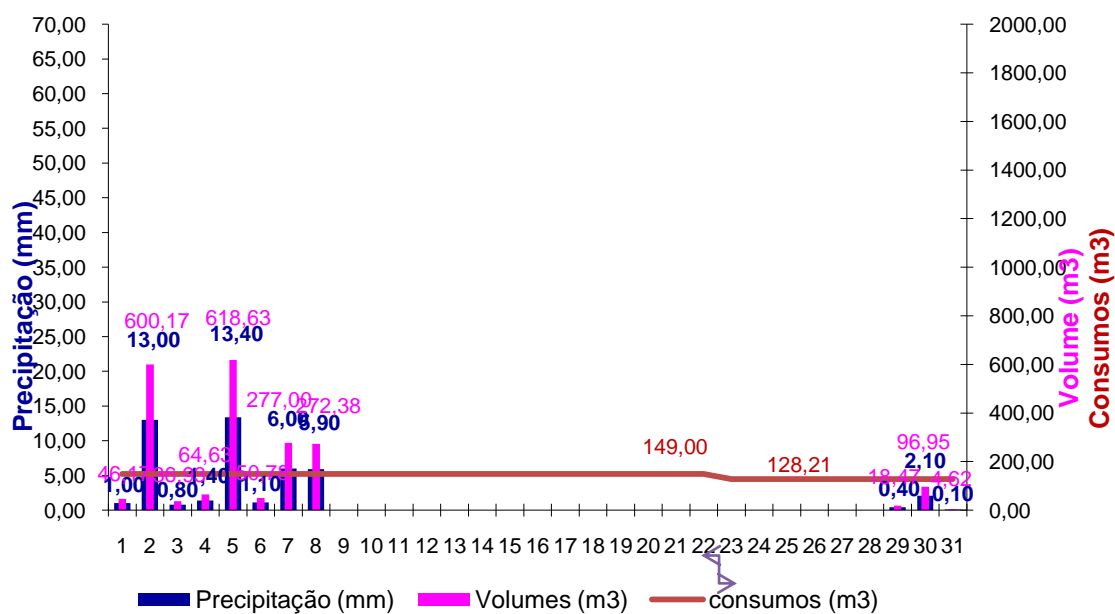
Novembro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	159,72
2	0,1	0	0,1	13,9	18,00	0,0180	831,00	159,72
3	4	0	0,2	1,8	12,00	0,0120	554,00	159,72
4	10	2	11	1	14,00	0,0140	646,33	159,72
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
6	0	16	0	0	16,80	0,0168	775,60	159,72
7	0,8	0	8	0	8,00	0,0080	369,33	159,72
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
15	0	0	0	23	28,00	0,0280	1292,67	159,72
16	5	2	0	0,1	2,10	0,0021	96,95	159,72
17	0	0,1	0,3	0,2	4,60	0,0046	212,37	159,72
18	4	1	2	0	3,00	0,0030	138,50	159,72
19	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	159,72
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,72
21	0	0	0,1	0,8	0,90	0,0009	41,55	159,72
22	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	149,00
23	0,1	0,2	0	0,7	9,90	0,0099	457,05	149,00
24	9	10	13	25	48,00	0,0480	2216,01	149,00
25			0,3	0	0,60	0,0006	27,70	149,00
26	0,3	0,1	0	0	1,10	0,0011	50,78	149,00
27	1	2	2	1	18,00	0,0180	831,00	149,00
28	13	21	0	0	21,00	0,0210	969,50	149,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00



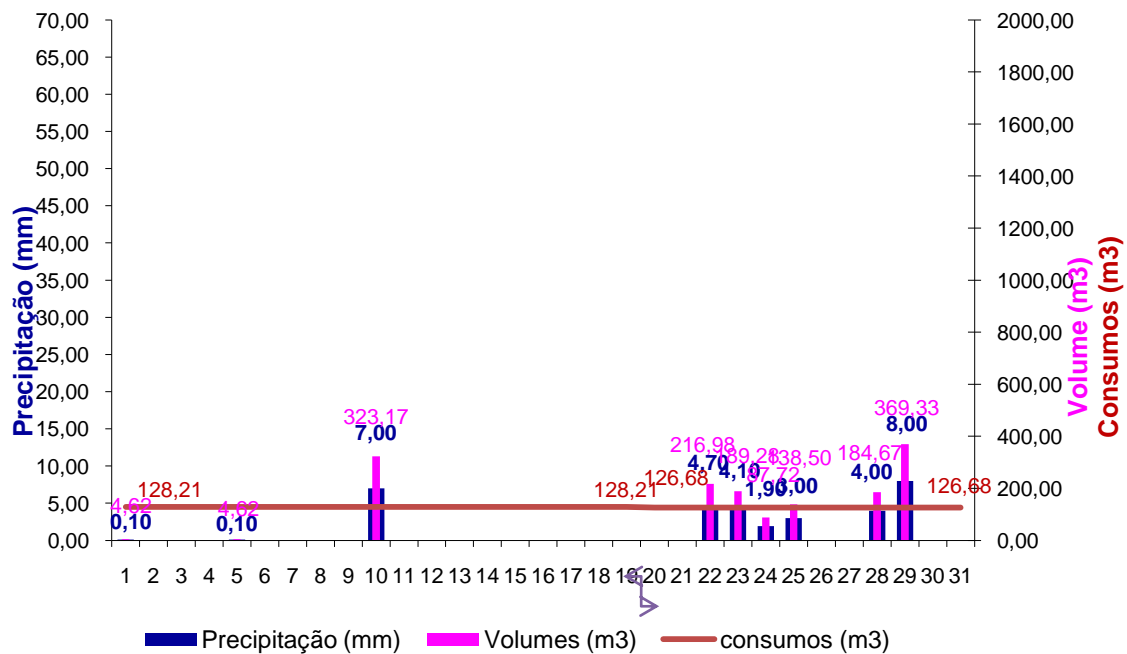
Dezembro de 2006

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	1,00	0,0010	46,17	149,00
2	1	6	5	2	13,00	0,0130	600,17	149,00
3	0	0	0,3	0,3	0,80	0,0008	36,93	149,00
4	0,2	0,4	0	0,4	1,40	0,0014	64,63	149,00
5	0,6	1,4	0,8	9,2	13,40	0,0134	618,63	149,00
6	2	1	0	0,1	1,10	0,0011	50,78	149,00
7	0	0	0,8	1,2	6,00	0,0060	277,00	149,00
8	4	5	0	0,9	5,90	0,0059	272,38	149,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
29	0	0	0	0	0,40	0,0004	18,47	128,21
30	0,4	0,1	2	0	2,10	0,0021	96,95	128,21
31	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	128,21



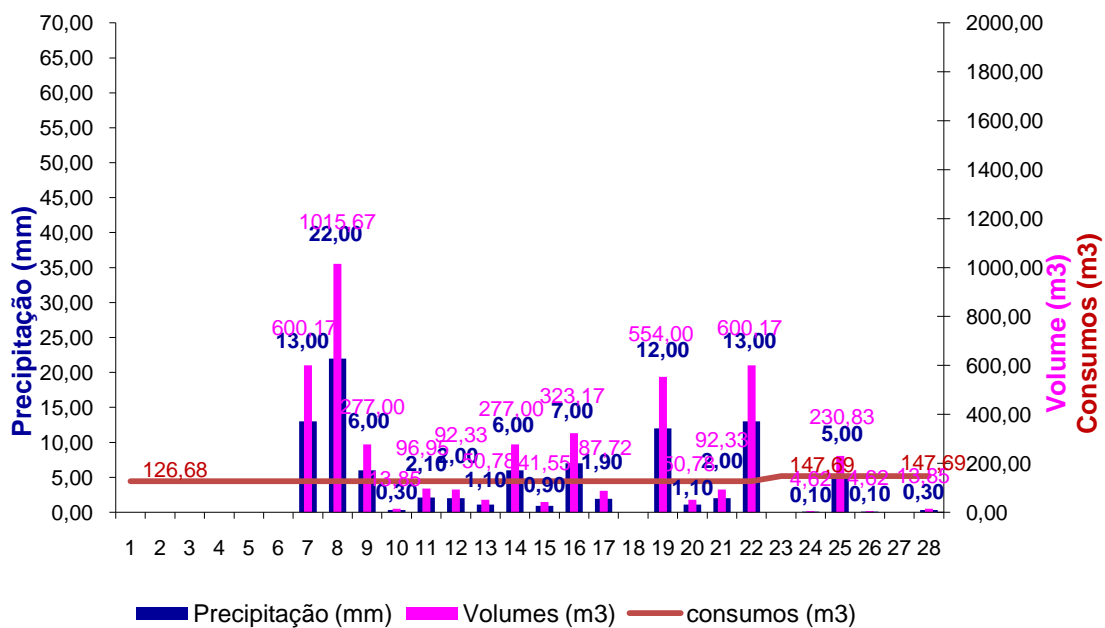
Janeiro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	128,21
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
5	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	128,21
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
10	0	0	7	0	7,00	0,0070	323,17	128,21
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	128,21
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
22	0	2	2		4,70	0,0047	216,98	126,68
23	0,7		2	2	4,10	0,0041	189,28	126,68
24	0,1	1,9	0	0	1,90	0,0019	87,72	126,68
25	0	2	1	0	3,00	0,0030	138,50	126,68
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
28	0	0	4	0	4,00	0,0040	184,67	126,68
29	0	1	2	1	8,00	0,0080	369,33	126,68
30	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68



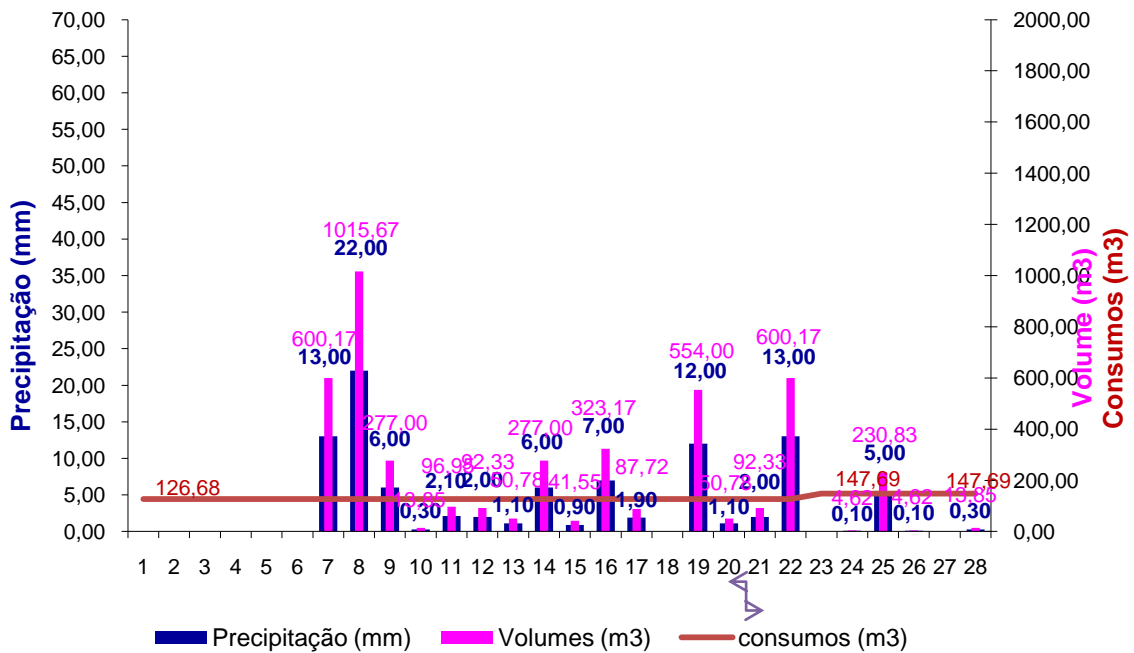
Fevereiro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
7	0	0	0	7	13,00	0,0130	600,17	126,68
8	6	2	15	0	22,00	0,0220	1015,67	126,68
9	5	0	0	0	6,00	0,0060	277,00	126,68
10	6	0	0	0,3	0,30	0,0003	13,85	126,68
11	0	0,6	0,6	0	2,10	0,0021	96,95	126,68
12	0,9	0	2	0	2,00	0,0020	92,33	126,68
13	0	0,6	0,5	0	1,10	0,0011	50,78	126,68
14	0	6		0	6,00	0,0060	277,00	126,68
15	0	0	0	0,9	0,90	0,0009	41,55	126,68
16	0	0	3	3	7,00	0,0070	323,17	126,68
17	1	1	0,9	0	1,90	0,0019	87,72	126,68
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	126,68
19	0	0	0	2	12,00	0,0120	554,00	126,68
20	10	1	0,1	0	1,10	0,0011	50,78	126,68
21	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33	126,68
22	2	11	0	0	13,00	0,0130	600,17	126,68
23	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
24	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	147,69
25	0	2	0,3	2,7	5,00	0,0050	230,83	147,69
26	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	147,69
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
28	0	0	0	0,3	0,30	0,0003	13,85	147,69



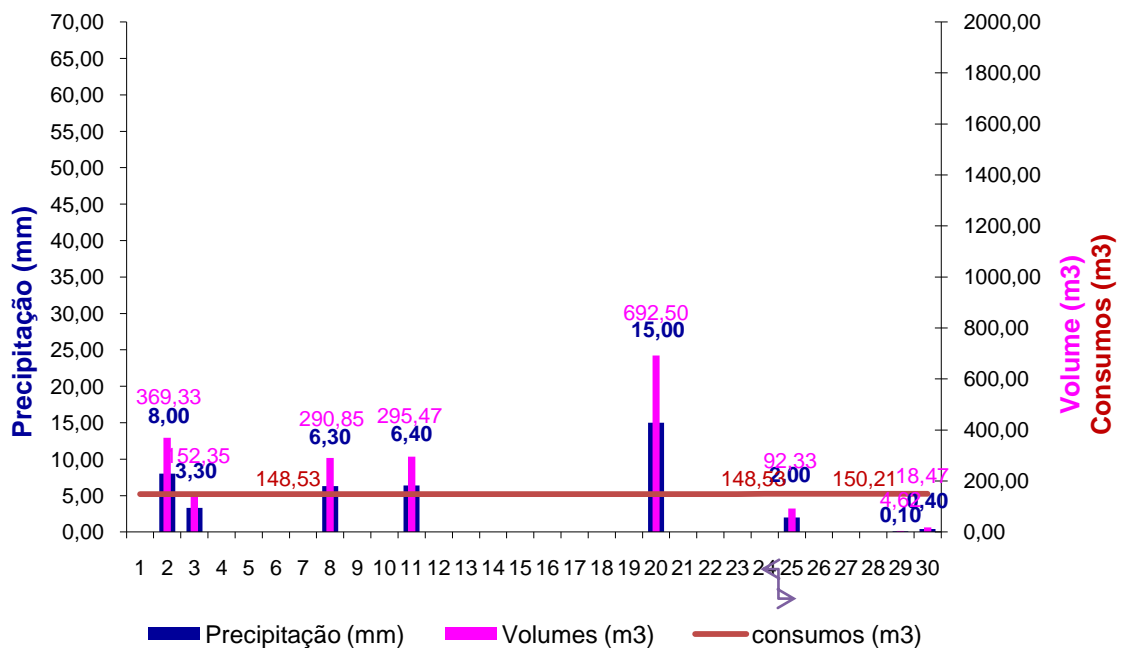
Março de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
4	0	0	0,1	1,9	2,00	0,0020	92,33	147,69
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
6	0	0	0	2	2,20	0,0022	101,57	147,69
7	0,2	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	147,69
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	147,69
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
27	0	0	0	0	0,60	0,0006	27,70	148,53
28	0,6	0,2	0	0	0,90	0,0009	41,55	148,53
29	0,7	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
31	0	2	0	0	2,00	0,0020	92,33	148,53



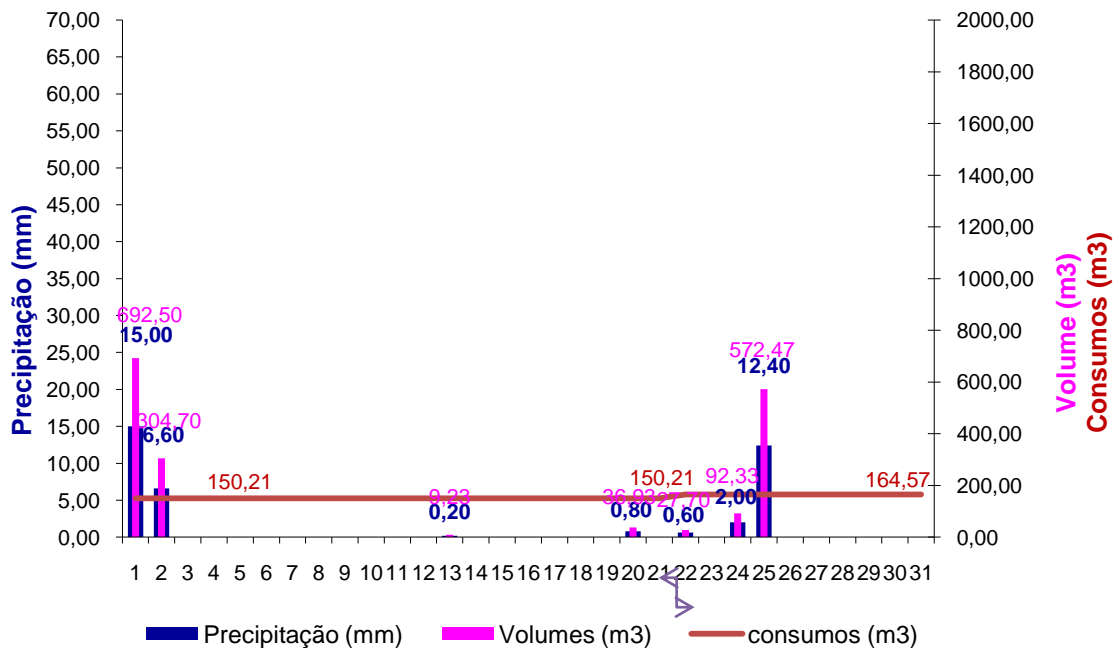
Abril de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
2	0	1	7	0	8,00	0,0080	369,33	148,53
3	0	3	0	0,3	3,30	0,0033	152,35	148,53
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
8	0	0	0	6	6,30	0,0063	290,85	148,53
9	0,3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
11	0	6	0	0	6,40	0,0064	295,47	148,53
12	0,4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
20	0	0	5	10	15,00	0,0150	692,50	148,53
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	148,53
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
25	0	2	0	0	2,00	0,0020	92,33	150,21
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
29	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	150,21
30	0,1	0	0,4	0	0,40	0,0004	18,47	150,21



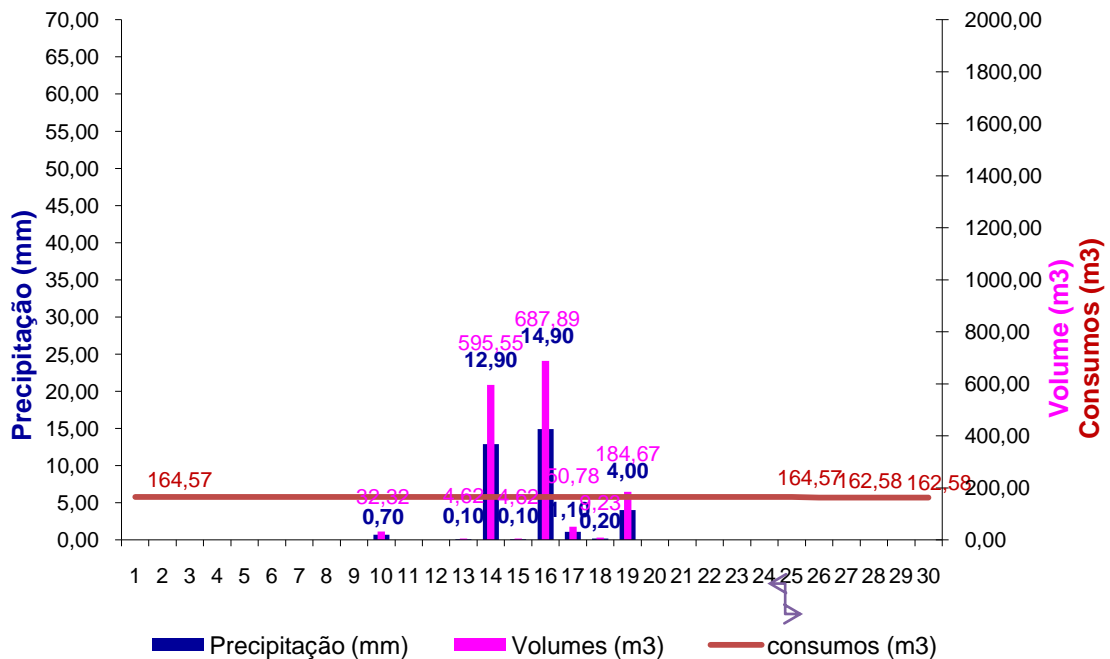
Maio de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	2	0	2	15,00	0,0150	692,50	150,21
2	11	1	0,7	4,3	6,60	0,0066	304,70	150,21
3	0,6	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
13	0	0	0	0	0,20	0,0002	9,23	150,21
14	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
20	0	0	0,8	0	0,80	0,0008	36,93	150,21
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	150,21
22	0	0	0	0,6	0,60	0,0006	27,70	164,57
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
24	0	0	1	1	2,00	0,0020	92,33	164,57
25	0	0	12	0	12,40	0,0124	572,47	164,57
26	0,4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57



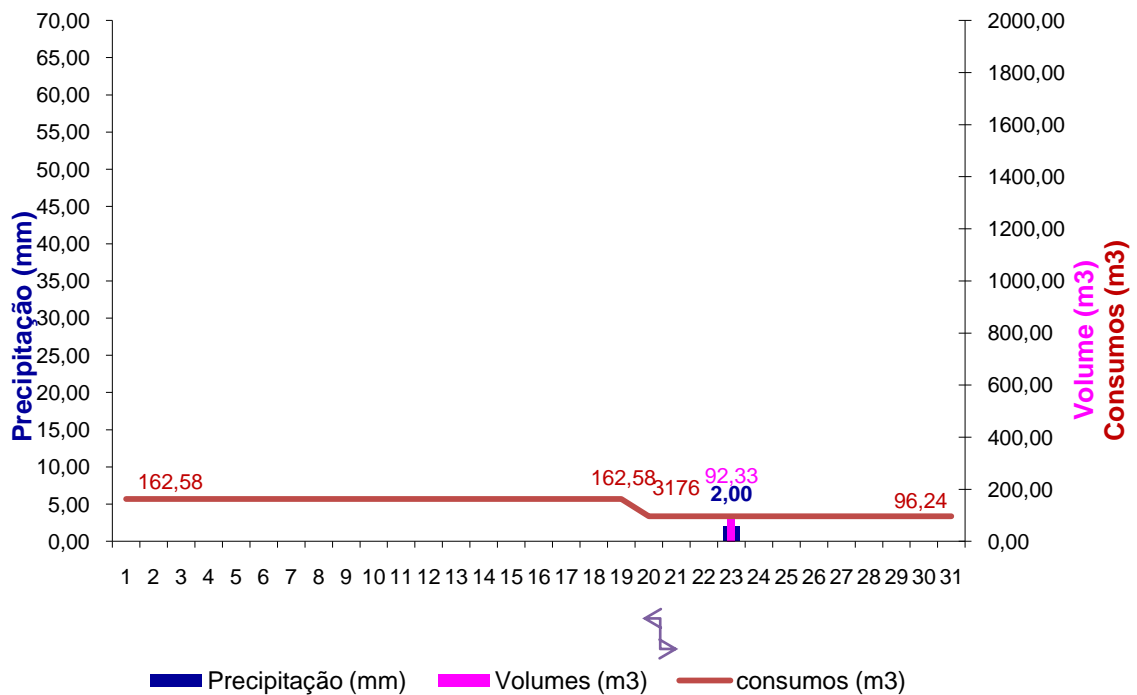
Junho de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
10	0	0	0,7	0	0,70	0,0007	32,32	164,57
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
13	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	164,57
14	0,1	4,9	5	0	12,90	0,0129	595,55	164,57
15	3	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	164,57
16	0,1	5,9	3	3	14,90	0,0149	687,89	164,57
17	3	1	0	0,1	1,10	0,0011	50,78	164,57
18	0	0	0,2	0	0,20	0,0002	9,23	164,57
19	0	0	4	0	4,00	0,0040	184,67	164,57
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	164,57
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58



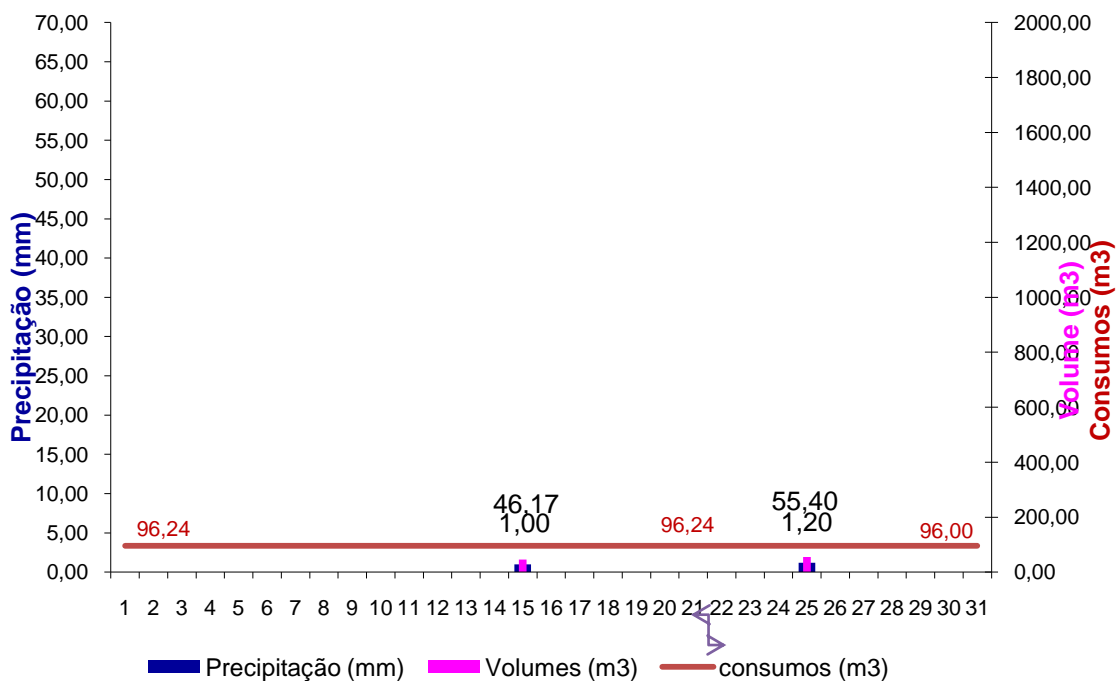
Julho de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	162,58
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
23	0	1	1	0	2,00	0,0020	92,33	96,24
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24



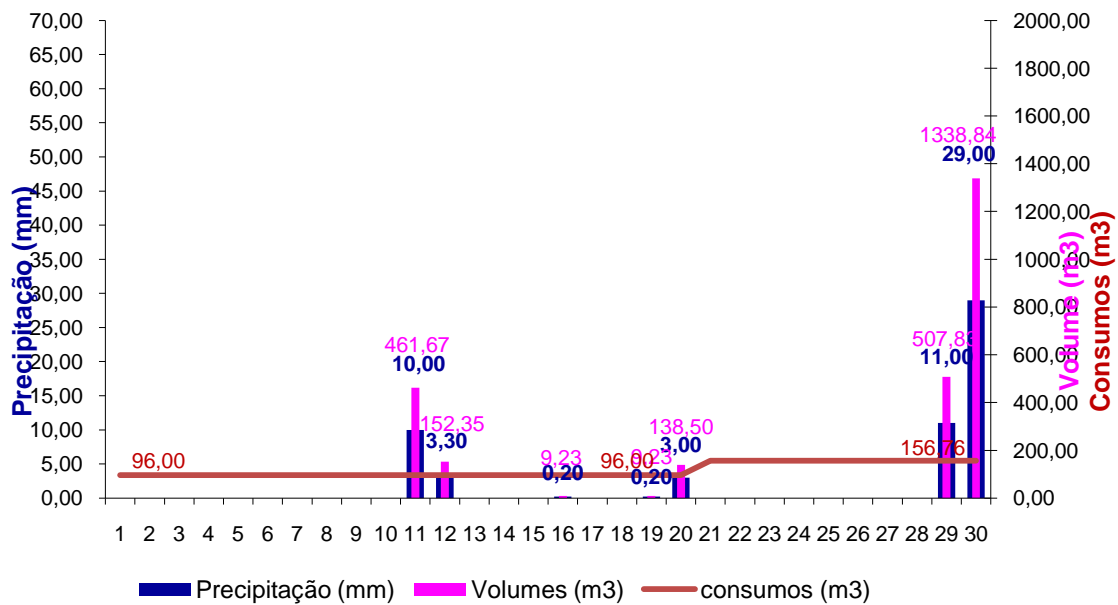
Agosto de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
3					0,00	0,0000	0,00	96,24
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
6					0,00	0,0000	0,00	96,24
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
8					0,00	0,0000	0,00	96,24
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
15	0	0	1	0	1,00	0,0010	46,17	96,24
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
19					0,00	0,0000	0,00	96,24
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,24
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
25	0	0	0,1	0,9	1,20	0,0012	55,40	96,00
26	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00



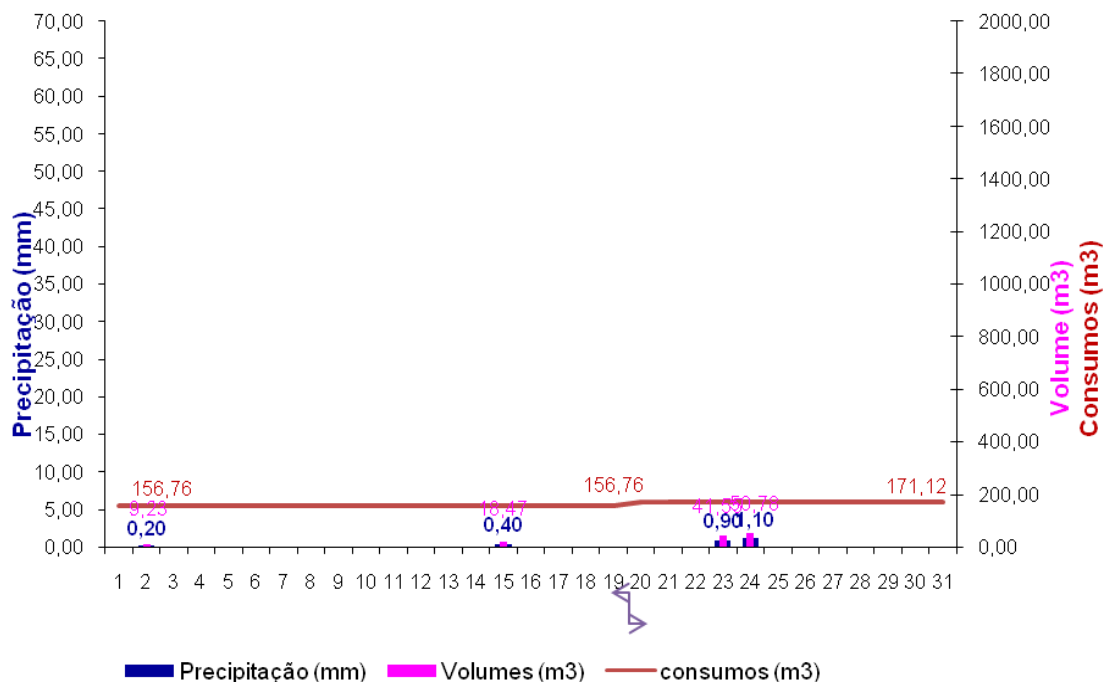
Setembro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
11	0	0	0	0	10,00	0,0100	461,67	96,00
12	10	0	0,3	0	3,30	0,0033	152,35	96,00
13	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
16	0	0	0,2	0	0,20	0,0002	9,23	96,00
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	96,00
19	0	0	0	0,2	0,20	0,0002	9,23	96,00
20	0	0	0	0	3,00	0,0030	138,50	96,00
21	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
29	0	0	0	6	11,00	0,0110	507,83	156,76
30	5	0	29	0	29,00	0,0290	1338,84	156,76



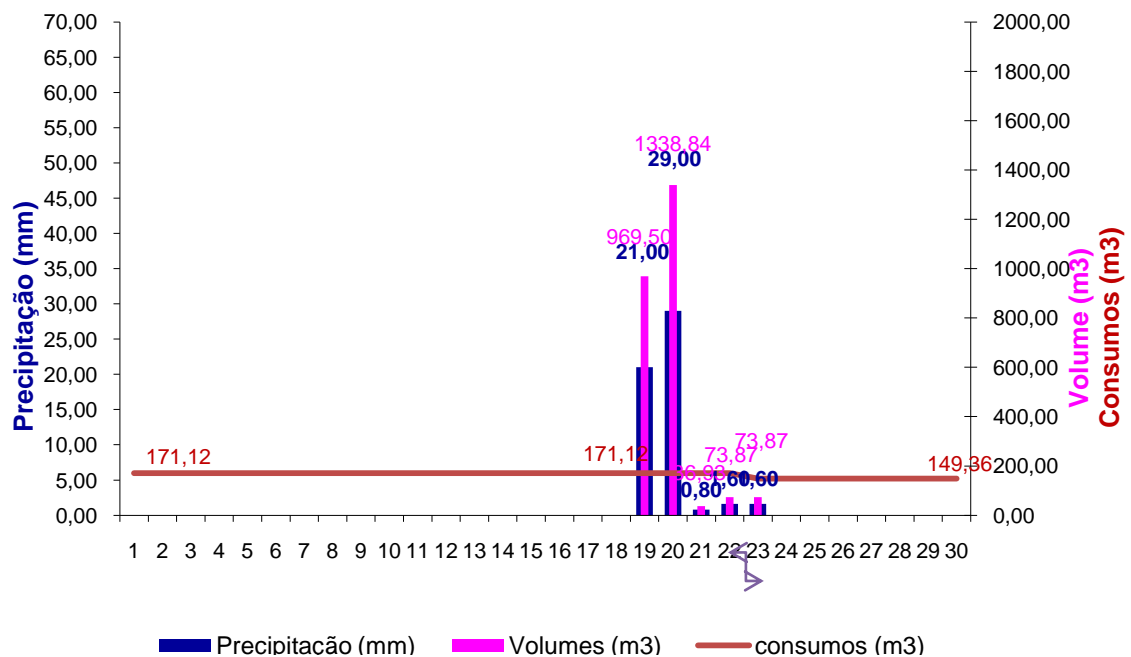
Outubro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
2	0	0	0	0,2	0,20	0,0002	9,23	156,76
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
15	0	0	0	0	0,40	0,0004	18,47	156,76
16	0,4	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	156,76
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
23	0	0	0	0	0,90	0,0009	41,55	171,12
24	0,9	0,1	0,9	0,1	1,10	0,0011	50,78	171,12
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12



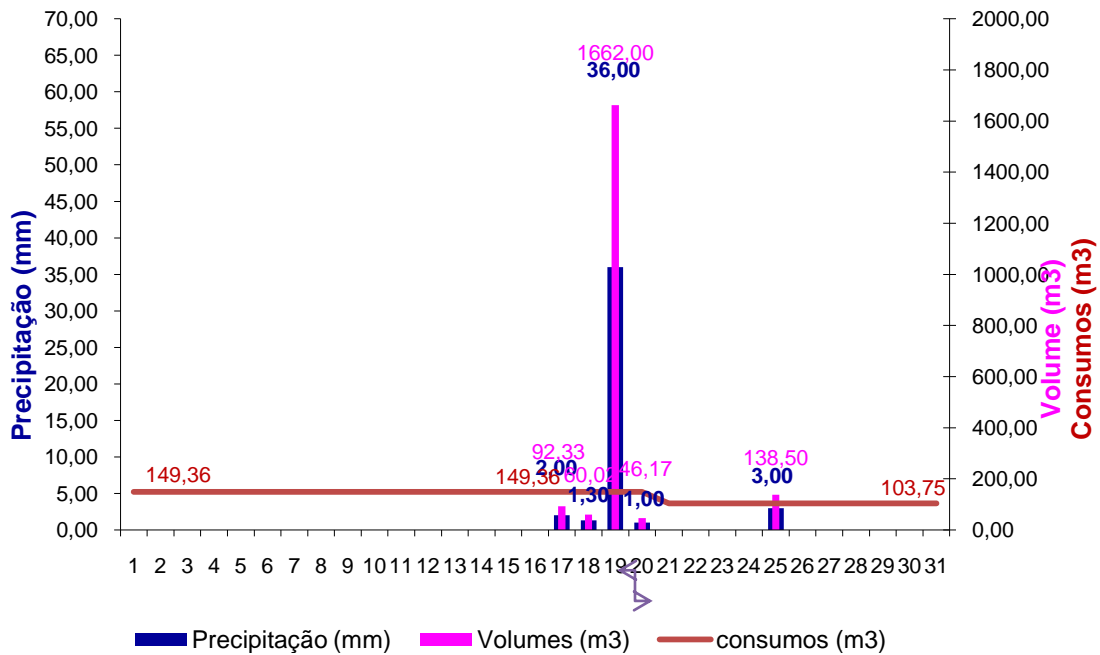
Novembro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	171,12
19	0	0	6	1	21,00	0,0210	969,50	171,12
20	14	26	3	0	29,00	0,0290	1338,84	171,12
21	0	0	0	0	0,80	0,0008	36,93	171,12
22	0,8	1,2	0	0	1,60	0,0016	73,87	171,12
23	0,4	1,6	0	0	1,60	0,0016	73,87	149,36
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
29					0,00	0,0000	0,00	149,36
30					0,00	0,0000	0,00	149,36



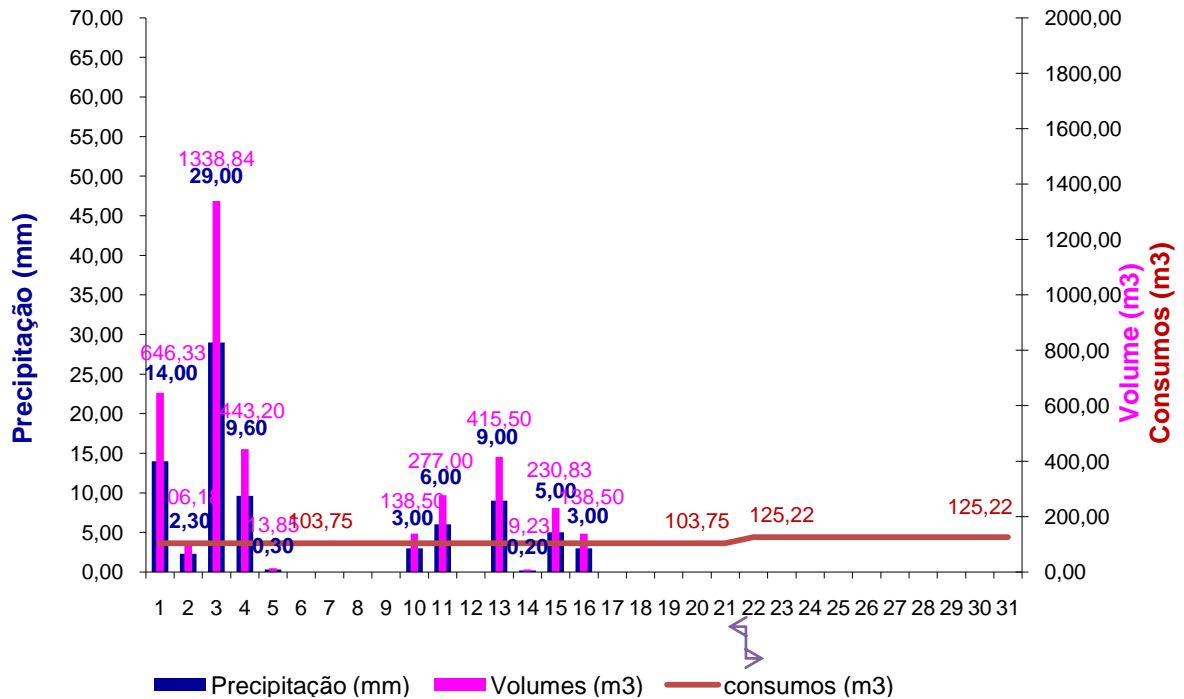
Dezembro de 2007

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
15					0,00	0,0000	0,00	149,36
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	149,36
17	0	0	0	0	2,00	0,0020	92,33	149,36
18	2		0	0,3	1,30	0,0013	60,02	149,36
19	1	4	19	8	36,00	0,0360	1662,00	149,36
20	5	0	0,9	0,1	1,00	0,0010	46,17	149,36
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
25	0	0	0	3	3,00	0,0030	138,50	103,75
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75



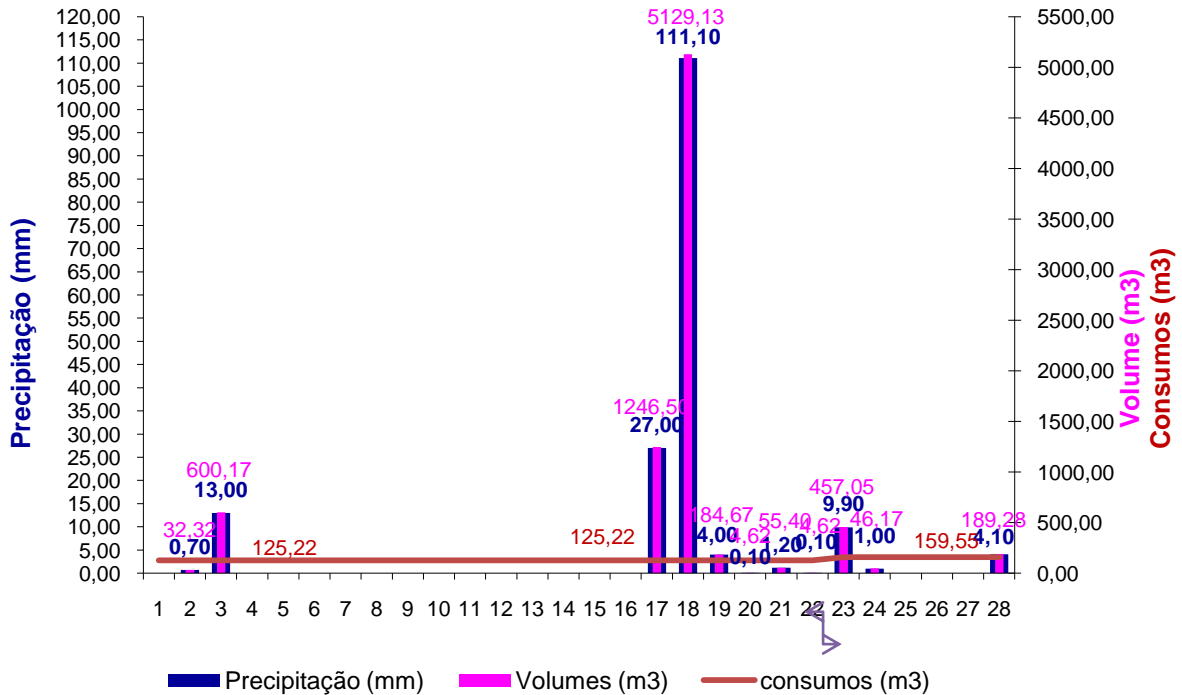
Janeiro de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	14,00	0,0140	646,33	103,75
2	14	1	0,3	0	2,30	0,0023	106,18	103,75
3	1	18	1	5	29,00	0,0290	1338,84	103,75
4	5	9	0,6	0	9,60	0,0096	443,20	103,75
5	0	0,1	0,1	0,1	0,30	0,0003	13,85	103,75
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
10	0	3	0	0	3,00	0,0030	138,50	103,75
11	0	2	4	0	6,00	0,0060	277,00	103,75
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
13	0	0	2	7	9,00	0,0090	415,50	103,75
14	0	0,1	0,1	0	0,20	0,0002	9,23	103,75
15	0	0	0	1	5,00	0,0050	230,83	103,75
16	4	3	0	0	3,00	0,0030	138,50	103,75
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	103,75
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22



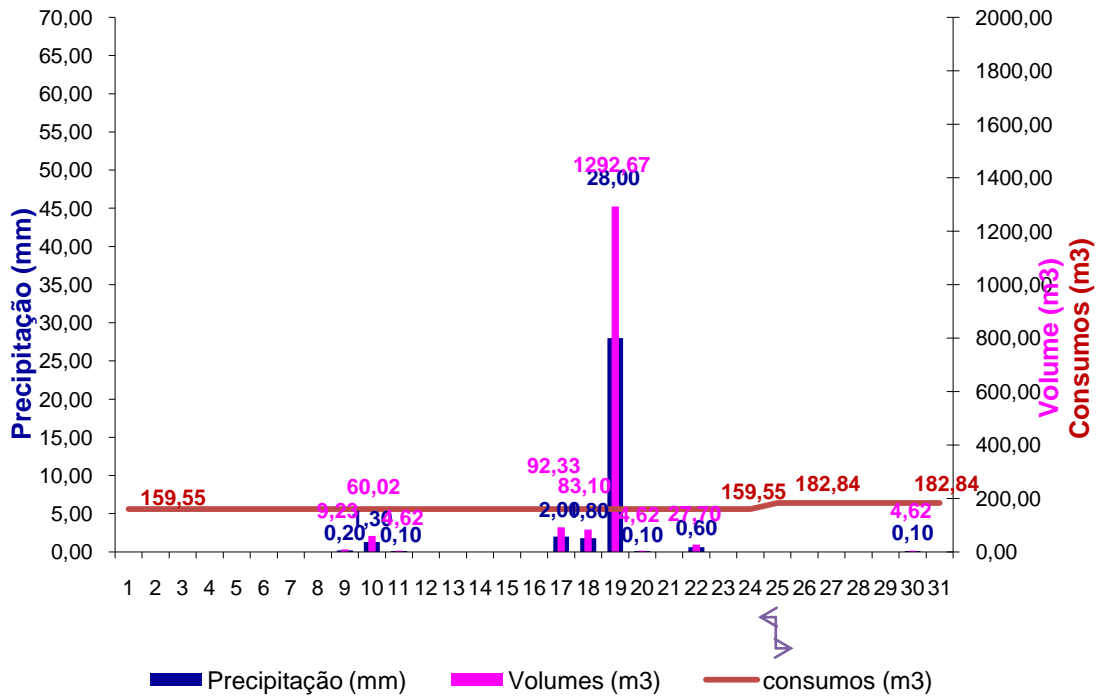
Fevereiro de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
2	0	0,7	0	0	0,70	0,0007	32,32	125,22
3	0	4	6	3	13,00	0,0130	600,17	125,22
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	125,22
17	0	0	0,4	12,6	27,00	0,0270	1246,50	125,22
18	14	74	37	0	111,10	0,1111	5129,13	125,22
19	0,1	0	0	4	4,00	0,0040	184,67	125,22
20	0	0	0	0,1	0,10	0,0001	4,62	125,22
21	0	0,2	0	1	1,20	0,0012	55,40	125,22
22	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	125,22
23	0,1	2,9	6	1	9,90	0,0099	457,05	159,55
24	0	0	0	1	1,00	0,0010	46,17	159,55
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
28	0	4	0,1	0	4,10	0,0041	189,28	159,55



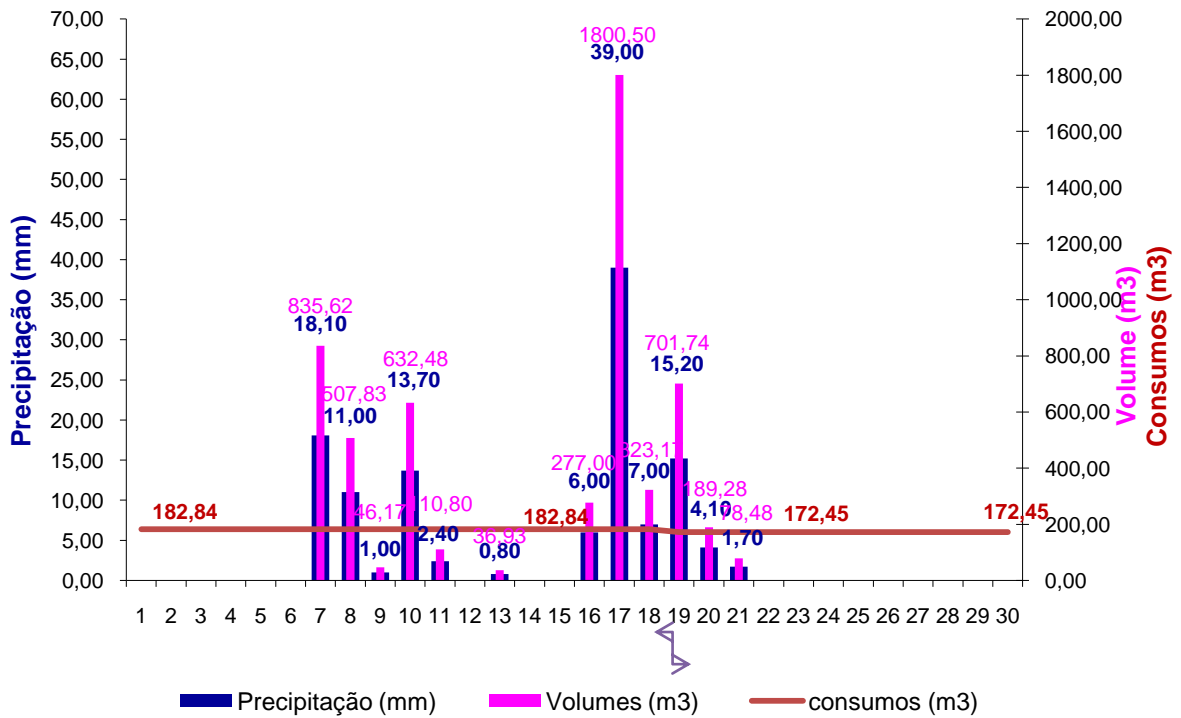
Março de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
9	0	0	0,2	0	0,20	0,0002	9,23	159,55
10	0	0	0,5	0,5	1,30	0,0013	60,02	159,55
11	0,3	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	159,55
12	0,1	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
17	0	0	0	2	2,00	0,0020	92,33	159,55
18	0	0,1	0,7	0	1,80	0,0018	83,10	159,55
19	1	20	7	1	28,00	0,0280	1292,67	159,55
20	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	159,55
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
22	0	0	0	0,6	0,60	0,0006	27,70	159,55
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	159,55
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
30	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	182,84
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84



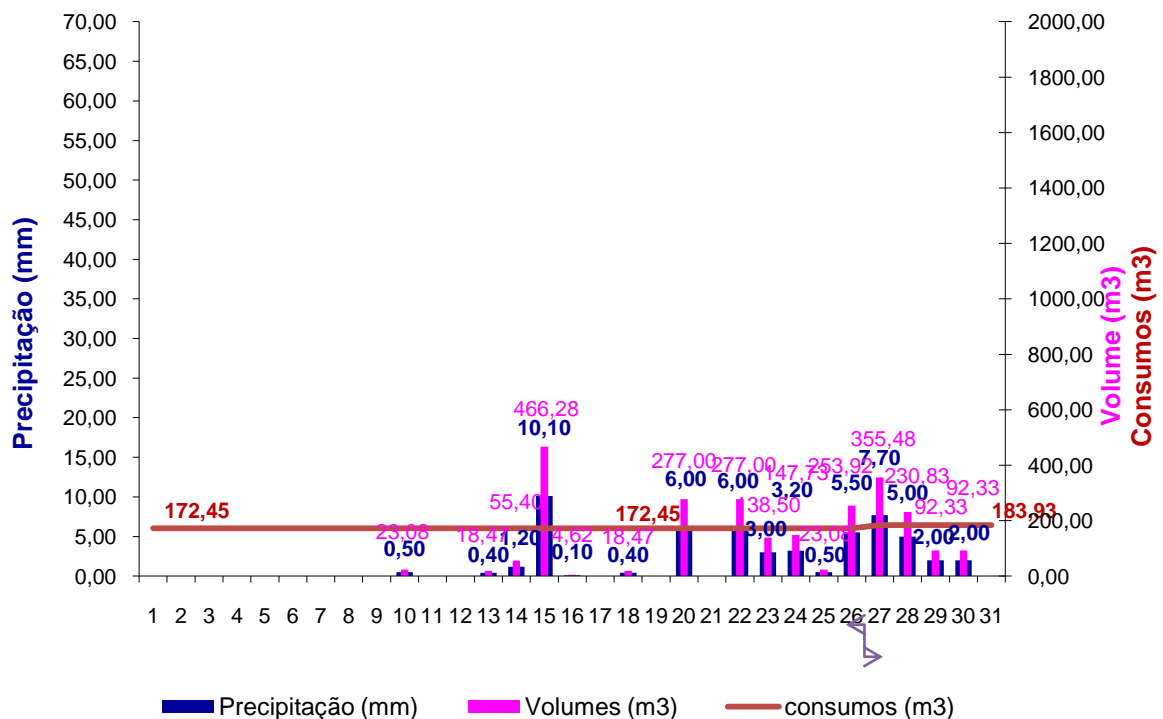
Abril de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
7	0	0,1	0,4	14,6	18,10	0,0181	835,62	182,84
8	3	1	6	4	11,00	0,0110	507,83	182,84
9	0	0	0,7	0,3	1,00	0,0010	46,17	182,84
10	0	10	3	0	13,70	0,0137	632,48	182,84
11	0,7	2,3	0	0,1	2,40	0,0024	110,80	182,84
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
13	0	0,8	0	0	0,80	0,0008	36,93	182,84
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	182,84
16	0	0	0	0	6,00	0,0060	277,00	182,84
17	6	0	0	5	39,00	0,0390	1800,50	182,84
18	34	1	1	1	7,00	0,0070	323,17	182,84
19	4	3	11	1	15,20	0,0152	701,74	172,45
20	0,2	1,8	1	1	4,10	0,0041	189,28	172,45
21	0,3	1,7	0	0	1,70	0,0017	78,48	172,45
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45



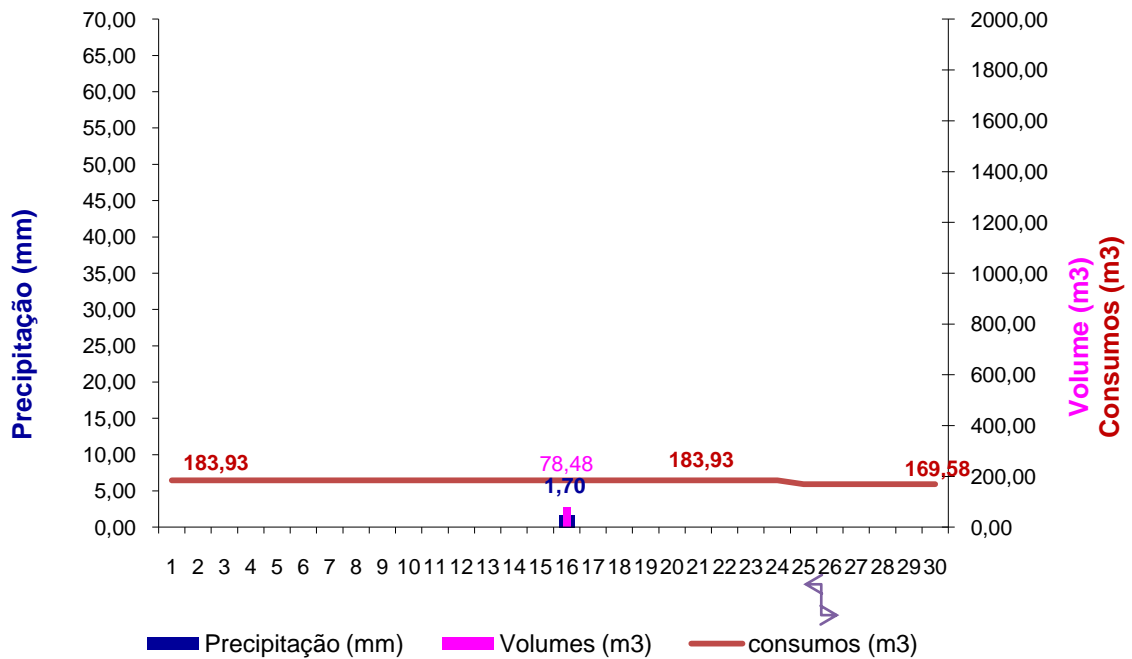
Maio de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
7					0,00	0,0000	0,00	172,45
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
10	0	0,1	0,4	0	0,50	0,0005	23,08	172,45
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
13	0	0,2	0	0,2	0,40	0,0004	18,47	172,45
14	0	0,2	0	1	1,20	0,0012	55,40	172,45
15	0	0,4	0,5	8,5	10,10	0,0101	466,28	172,45
16	0,7	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	172,45
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
18	0	0	0,2	0	0,40	0,0004	18,47	172,45
19	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
20	0	3	3	0	6,00	0,0060	277,00	172,45
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	172,45
22	0	0	3	2	6,00	0,0060	277,00	172,45
23	1	1	2	0	3,00	0,0030	138,50	172,45
24	0	0,2	3	0	3,20	0,0032	147,73	172,45
25	0	0,1	0,4	0	0,50	0,0005	23,08	172,45
26	0	0,5	1	0	5,50	0,0055	253,92	172,45
27	4	7	0,7	0	7,70	0,0077	355,48	183,93
28	0	0	0	0	5,00	0,0050	230,83	183,93
29	5	2	0	0	2,00	0,0020	92,33	183,93
30	0	0	2	0	2,00	0,0020	92,33	183,93
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93



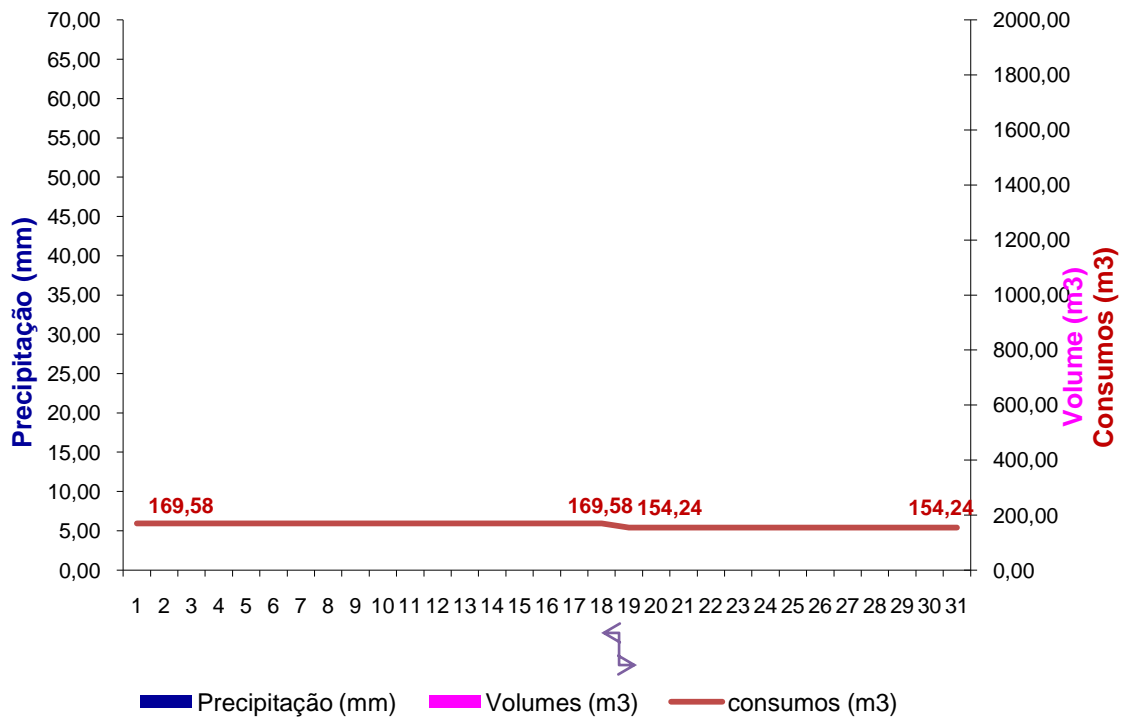
Junho de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
16	0	1	0,6	0,1	1,70	0,0017	78,48	183,93
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	183,93
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
26					0,00	0,0000	0,00	169,58
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58



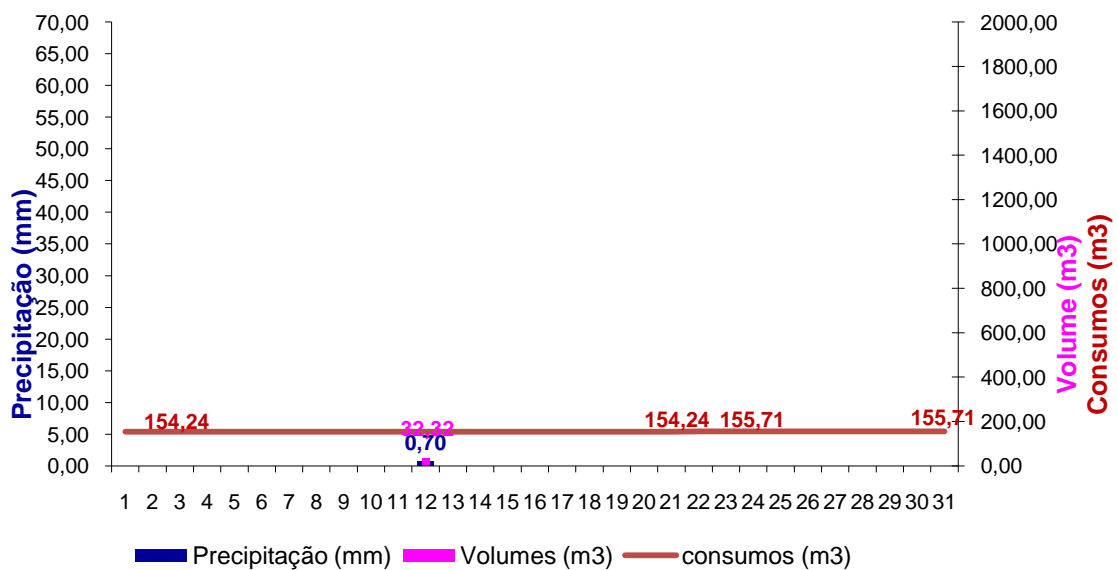
Julho de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
9	0		0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
14	0		0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	169,58
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
21	0		0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24



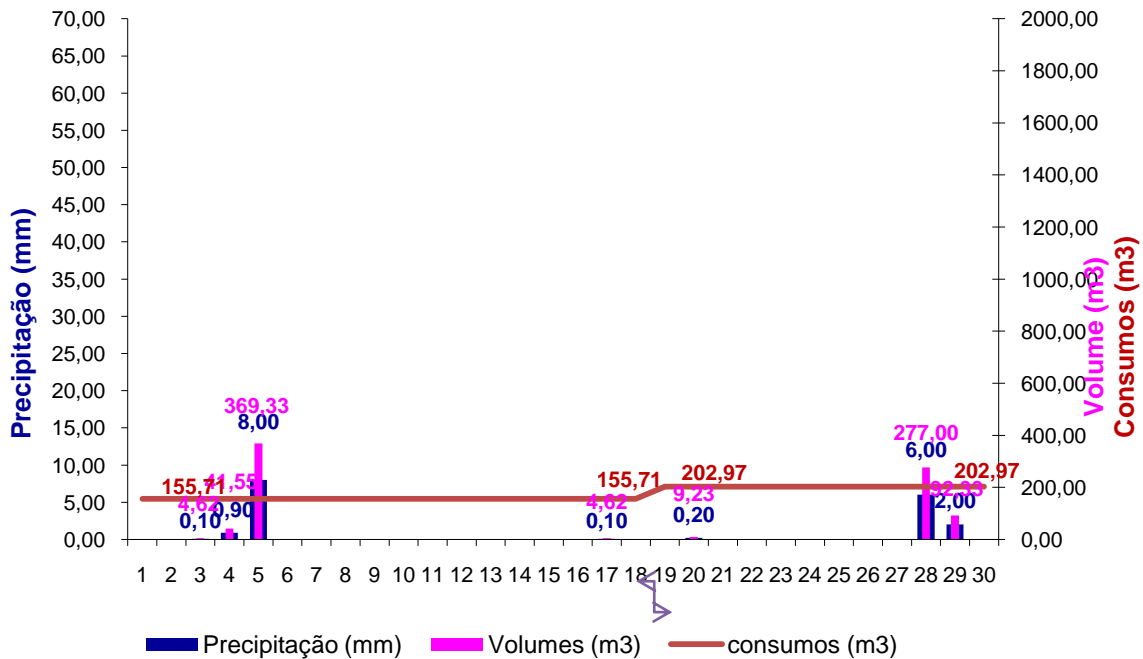
Agosto de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
12	0	0,7	0	0	0,70	0,0007	32,32	154,24
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	154,24
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
28	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
31	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71



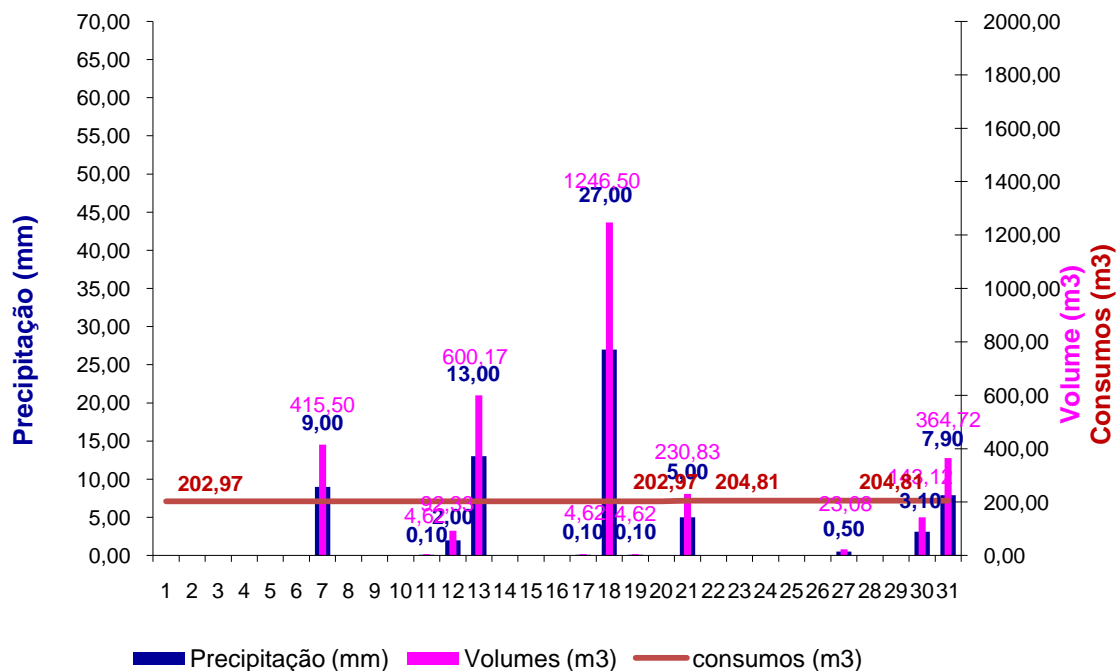
Setembro de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
3	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	155,71
4	0,1	0,4	0,5	0	0,90	0,0009	41,55	155,71
5	0	0	0	1	8,00	0,0080	369,33	155,71
6	7	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
7	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
17	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	155,71
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	155,71
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
20	0	0	0	0	0,20	0,0002	9,23	202,97
21	0,2	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
28	0	0	0	0	6,00	0,0060	277,00	202,97
29	6	2	0	0	2,00	0,0020	92,33	202,97
30	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97



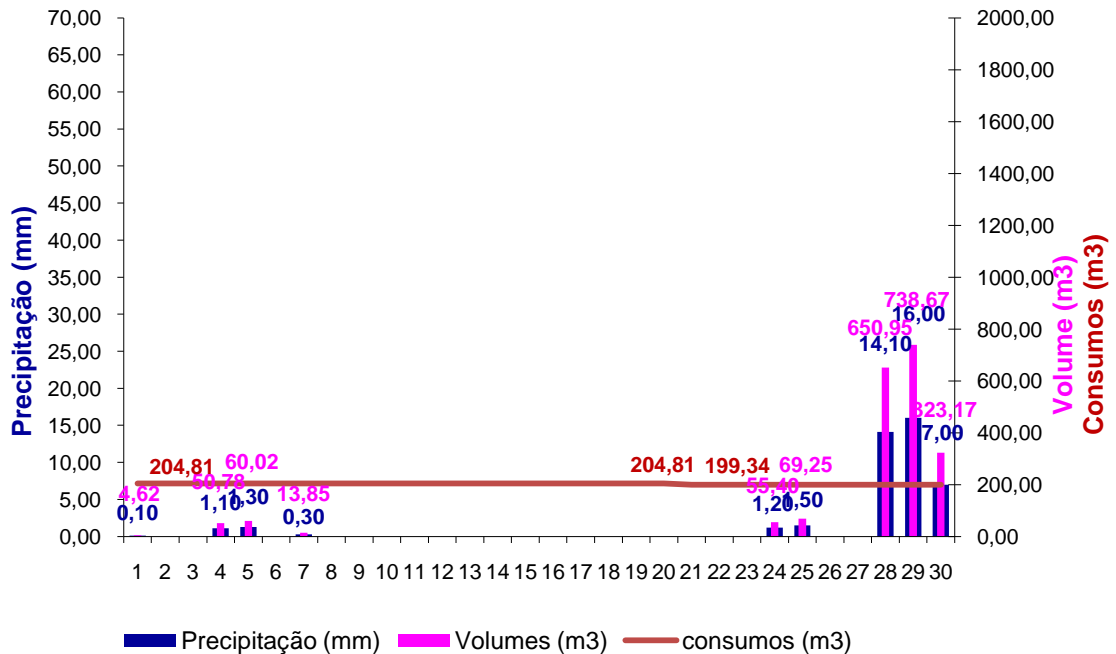
Outubro de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
4	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
7	0	0	0,3	8,7	9,00	0,0090	415,50	202,97
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
11	0	0	0,1	0	0,10	0,0001	4,62	202,97
12	0	0	0,6	1,4	2,00	0,0020	92,33	202,97
13	0	13	0	0	13,00	0,0130	600,17	202,97
14	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
17	0	0	0	0	0,10	0,0001	4,62	202,97
18	0,1	0	0	27	27,00	0,0270	1246,50	202,97
19	0	0	0	0,1	0,10	0,0001	4,62	202,97
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	202,97
21	0	0	0	0	5,00	0,0050	230,83	204,81
22	5	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
27	0	0	0	0	0,50	0,0005	23,08	204,81
28	0,5	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
29	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
30	0	0	1	2	3,10	0,0031	143,12	204,81
31	0,1	3,9	4	0	7,90	0,0079	364,72	204,81



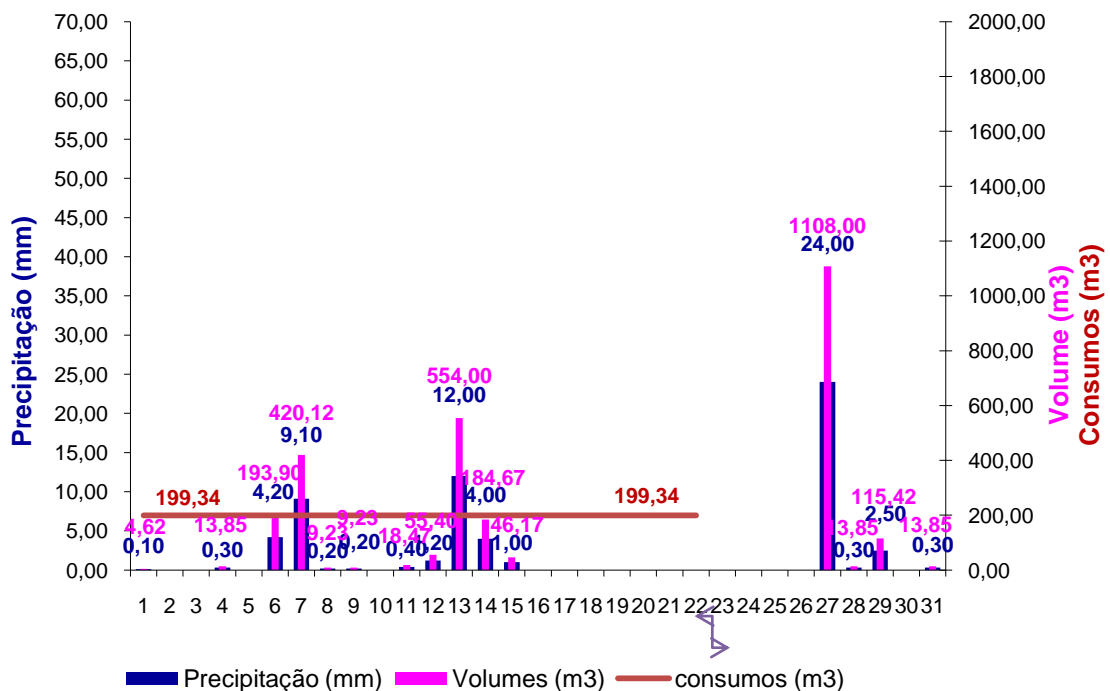
Novembro de 2008

	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1	0	0,1	0	0	0,10	0,0001	4,62	204,81
2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
4	0	1	0	0,1	1,10	0,0011	50,78	204,81
5	0	0,3	1	0	1,30	0,0013	60,02	204,81
6	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
7	0	0,3	0	0	0,30	0,0003	13,85	204,81
8	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
9	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
11	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
12	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
13	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
14					0,00	0,0000	0,00	204,81
15	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
16	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	204,81
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
24	0	0	0	0,5	1,20	0,0012	55,40	199,34
25	0,7	0	0	1	1,50	0,0015	69,25	199,34
26	0,5	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
27	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
28	0	0,1	0,5	8,5	14,10	0,0141	650,95	199,34
29	5	4	2	1	16,00	0,0160	738,67	199,34
30	9	4	0,5	2,5	7,00	0,0070	323,17	199,34



Dezembro de 2008

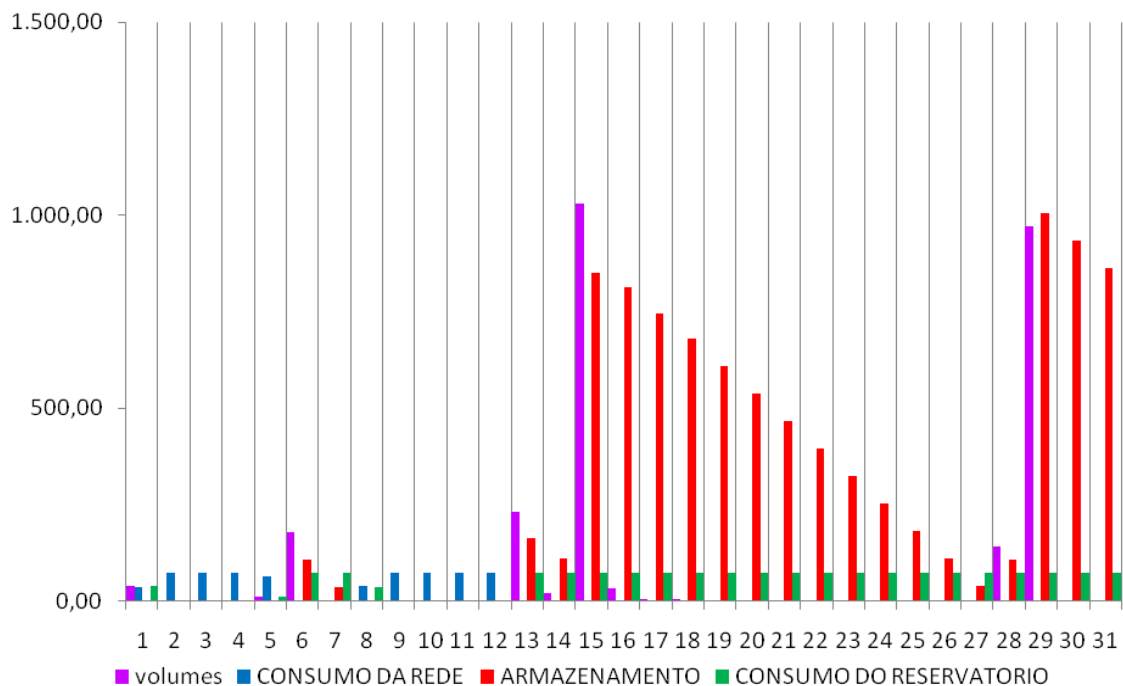
	0 Horas	6 Horas	12 Horas	18 Horas	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) (m3)	Consumos (m3/dia)
1					0,10	0,0001	4,62	199,34
2	0,1	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
3					0,00	0,0000	0,00	199,34
4					0,30	0,0003	13,85	199,34
5	0,3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
6	0	0	0,2	0	4,20	0,0042	193,90	199,34
7	4	7	1	1	9,10	0,0091	420,12	199,34
8	0,1	0	0,2	0	0,20	0,0002	9,23	199,34
9	0	0	0,2	0	0,20	0,0002	9,23	199,34
10	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
11	0	0	0	0,4	0,40	0,0004	18,47	199,34
12	0	0,2	1	0	1,20	0,0012	55,40	199,34
13	0	0	10	2	12,00	0,0120	554,00	199,34
14	0	1	1	1	4,00	0,0040	184,67	199,34
15	1	1	0	0	1,00	0,0010	46,17	199,34
16					0,00	0,0000	0,00	199,34
17	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
18	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
19	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
20	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
21	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
22	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	199,34
23	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
24	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
25	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
26	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
27	0	0	5	12	24,00	0,0240	1108,00	
28	7	0	0,3	0	0,30	0,0003	13,85	
29	0	0,2	1	1	2,50	0,0025	115,42	
30	0,3	0	0	0	0,00	0,0000	0,00	
31					0,30	0,0003	13,85	



ANEXO 2
CÁLCULO DA ÁGUA DISPONÍVEL
DIÁRIAMENTE NOS ANOS 2006 A
2008 – NO CASO DE ESTUDO-
CAMPUS DO ISEL

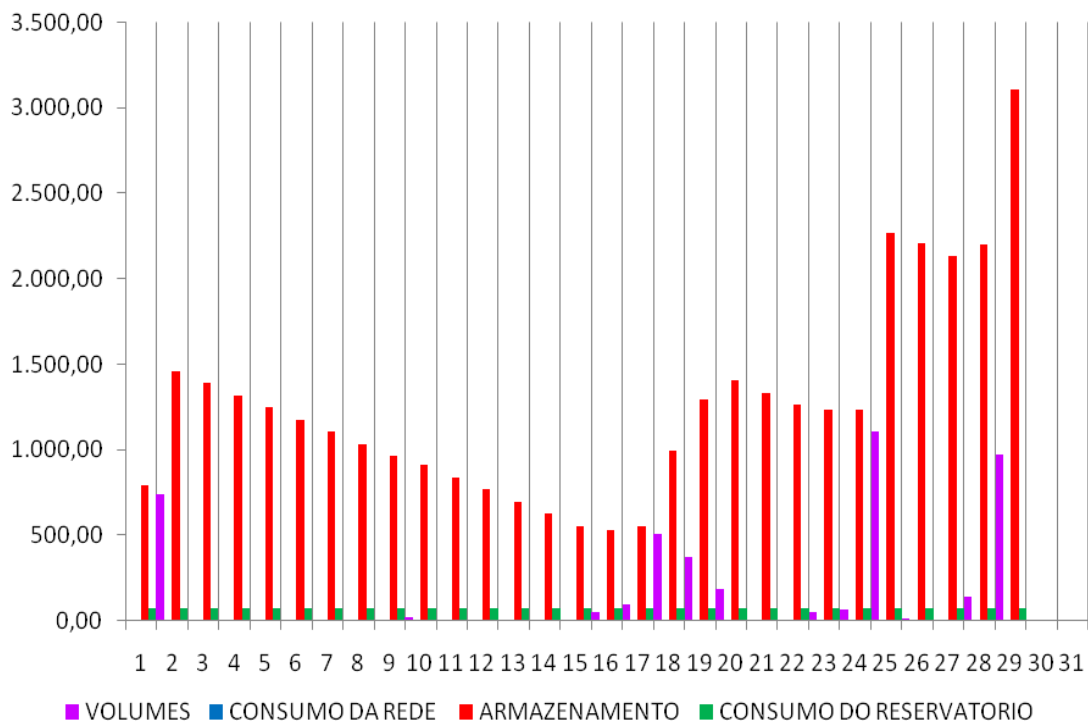
Janeiro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	36,93		11,00	60,16		71,16	34,23	0,00	36,93
2	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
3	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
4	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
5	9,23		11,00	60,16		71,16	61,93	0,00	9,23
6	175,43		11,00	60,16		71,16	0,00	104,27	71,16
7	0,00		11,00	60,16		71,16	0,00	33,11	71,16
8	0,00		11,00	60,16		71,16	38,05	0,00	33,11
9	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
10	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
11	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
12	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
13	230,83		11,00	60,16		71,16	0,00	159,67	71,16
14	18,47		11,00	60,16		71,16	0,00	108,56	71,16
15	1029,52		11,00	60,16		71,16	0,00	849,80	71,16
16	32,32		11,00	60,16		71,16	0,00	810,96	71,16
17	4,62		11,00	60,16		71,16	0,00	744,41	71,16
18	4,62		11,00	60,16		71,16	0,00	677,87	71,16
19	0,00		11,00	60,16		71,16	0,00	606,71	71,16
20	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	535,55	71,16
21	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	464,39	71,16
22	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	393,23	71,16
23	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	322,07	71,16
24	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	250,91	71,16
25	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	179,75	71,16
26	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	108,59	71,16
27	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	37,43	71,16
28	138,50	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	104,77	71,16
29	969,50	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1003,11	71,16
30	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	931,95	71,16
31	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	860,79	71,16



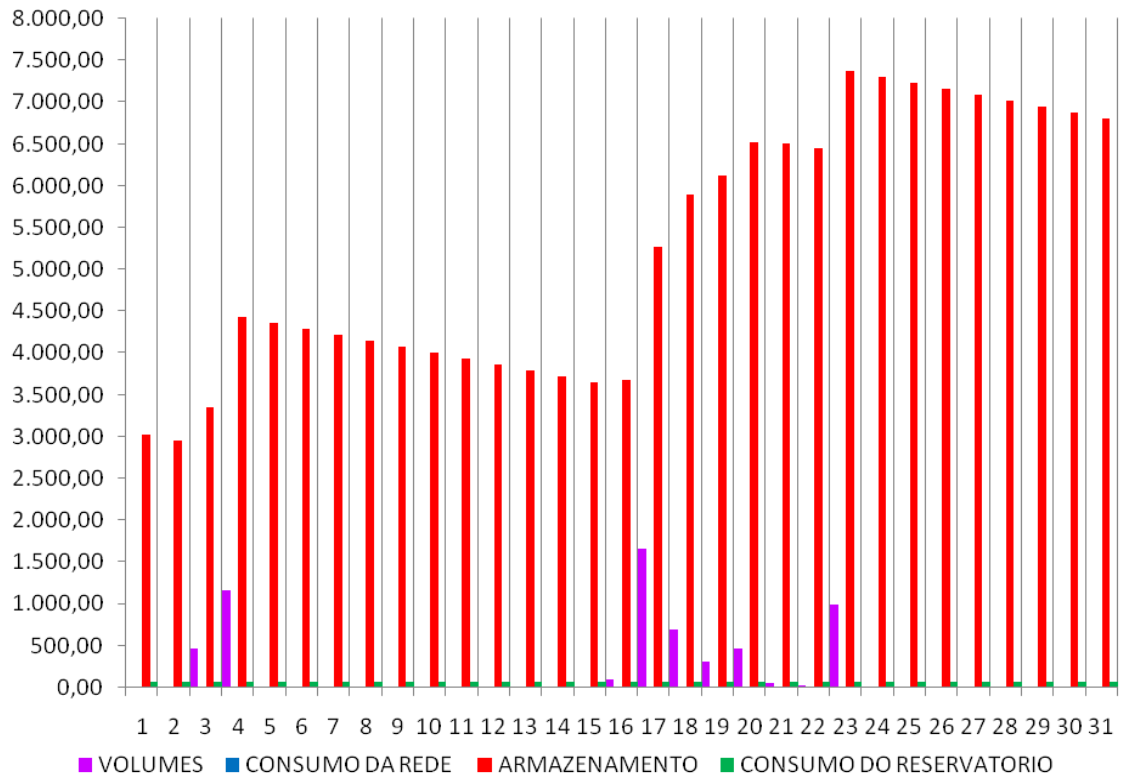
Fevereiro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	789,63	71,16
2	738,67	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1457,14	71,16
3	4,62	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1390,60	71,16
4	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1319,44	71,16
5	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1248,28	71,16
6	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1177,12	71,16
7	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1105,96	71,16
8	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1034,80	71,16
9	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	963,64	71,16
10	18,47	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	910,94	71,16
11	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	839,78	71,16
12	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	768,62	71,16
13	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	697,46	71,16
14	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	626,30	71,16
15	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	555,14	71,16
16	46,17	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	530,15	71,16
17	96,95	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	555,94	71,16
18	507,83	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	992,62	71,16
19	369,33	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1290,79	71,16
20	184,67	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	1404,30	71,16
21	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	1333,14	71,16
22	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	1261,98	71,16
23	46,17	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	1236,98	71,16
24	64,63	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	1230,46	71,16
25	1108,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	2267,30	71,16
26	9,23	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	2205,37	71,16
27	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	2134,21	71,16
28	138,50	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	2201,55	71,16
29	969,50	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3099,90	71,16
30									
31									



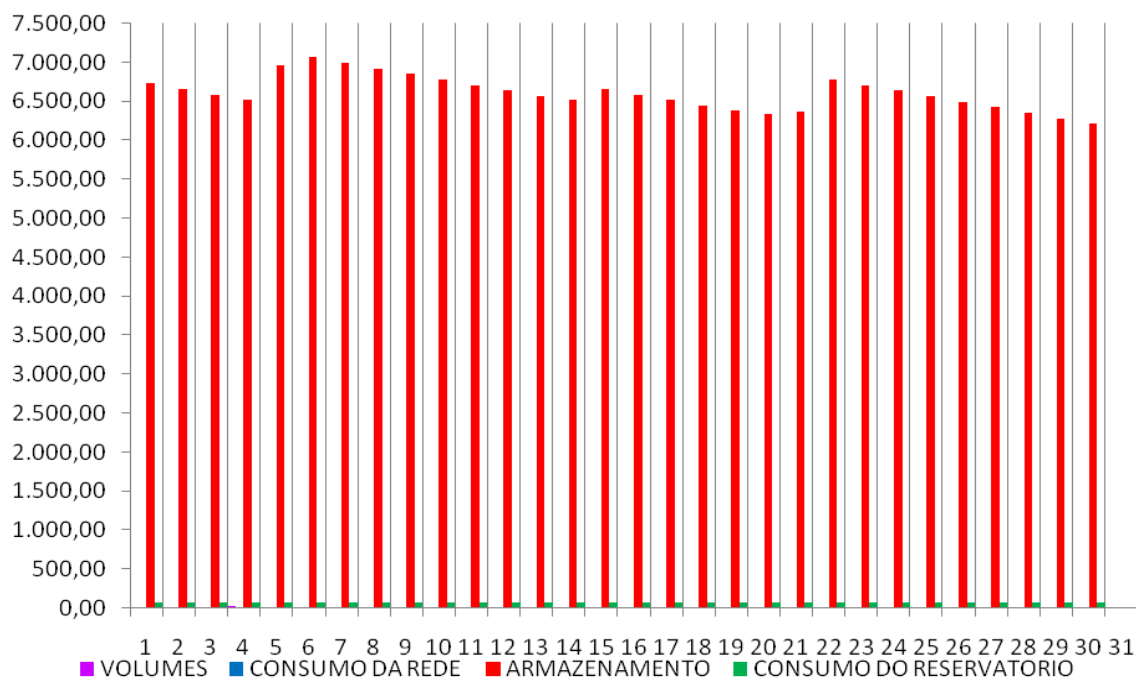
Março 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3028,74	71,16
2	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	2957,58	71,16
3	461,67	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3348,08	71,16
4	1154,17	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4431,09	71,16
5	9,23	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4369,17	71,16
6	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4298,01	71,16
7	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4226,85	71,16
8	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4155,69	71,16
9	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4084,53	71,16
10	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	4013,37	71,16
11	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3942,21	71,16
12	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3871,05	71,16
13	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3799,89	71,16
14	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3728,73	71,16
15	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3657,57	71,16
16	92,33	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	3678,74	71,16
17	1662,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	5269,58	71,16
18	692,50	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	5890,93	71,16
19	309,32	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	6129,08	71,16
20	470,90	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	6528,82	71,16
21	46,17	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6503,83	71,16
22	23,08	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6455,76	71,16
23	987,97	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7372,56	71,16
24	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7301,40	71,16
25	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7230,24	71,16
26	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7159,08	71,16
27	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7087,92	71,16
28	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7016,76	71,16
29	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6945,60	71,16
30	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6874,44	71,16
31	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6803,28	71,16



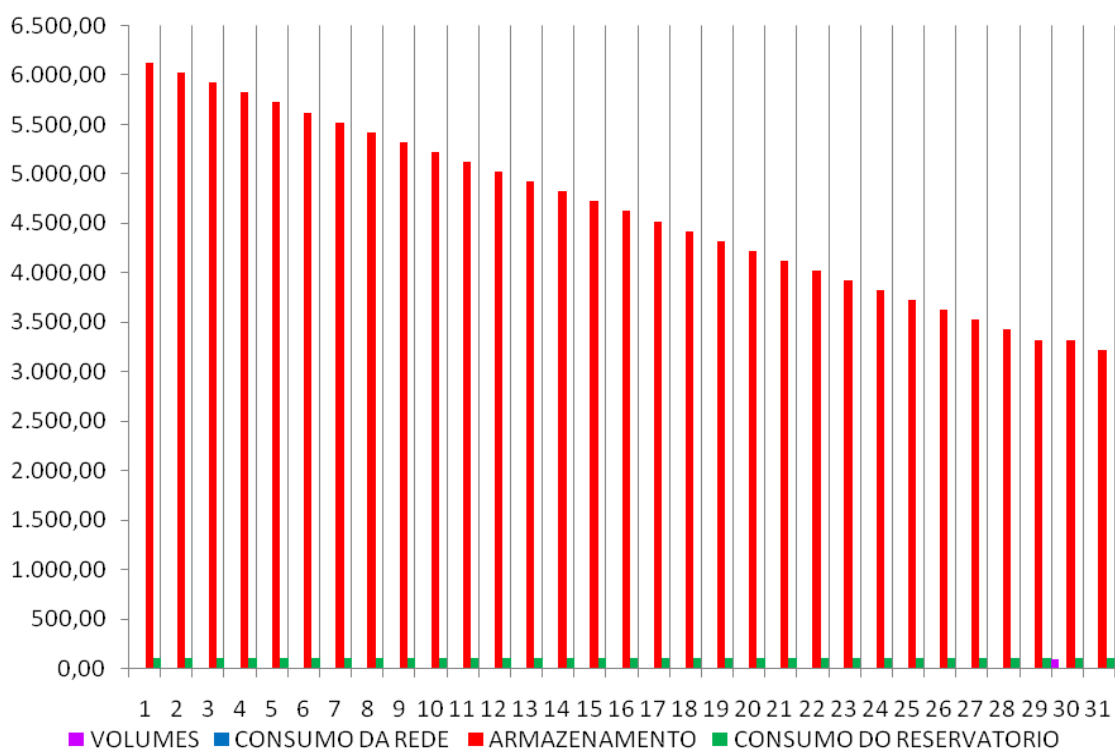
Abril 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6732,12	71,16
2	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6660,96	71,16
3	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6589,80	71,16
4	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6518,64	71,16
5	512,45	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6959,94	71,16
6	180,05	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	7068,83	71,16
7	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6997,67	71,16
8	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6926,51	71,16
9	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6855,35	71,16
10	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6784,19	71,16
11	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6713,03	71,16
12	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6641,87	71,16
13	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6570,71	71,16
14	32,32	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6531,86	71,16
15	198,52	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6659,22	71,16
16	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6588,06	71,16
17	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6516,90	71,16
18	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6445,74	71,16
19	9,23	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6383,81	71,16
20	27,70	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6340,35	71,16
21	96,95	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	6366,14	71,16
22	489,37	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6784,35	71,16
23	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6713,19	71,16
24	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6642,03	71,16
25	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6570,87	71,16
26	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6499,71	71,16
27	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6428,55	71,16
28	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6357,39	71,16
29	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6286,23	71,16
30	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	6215,07	71,16
31									



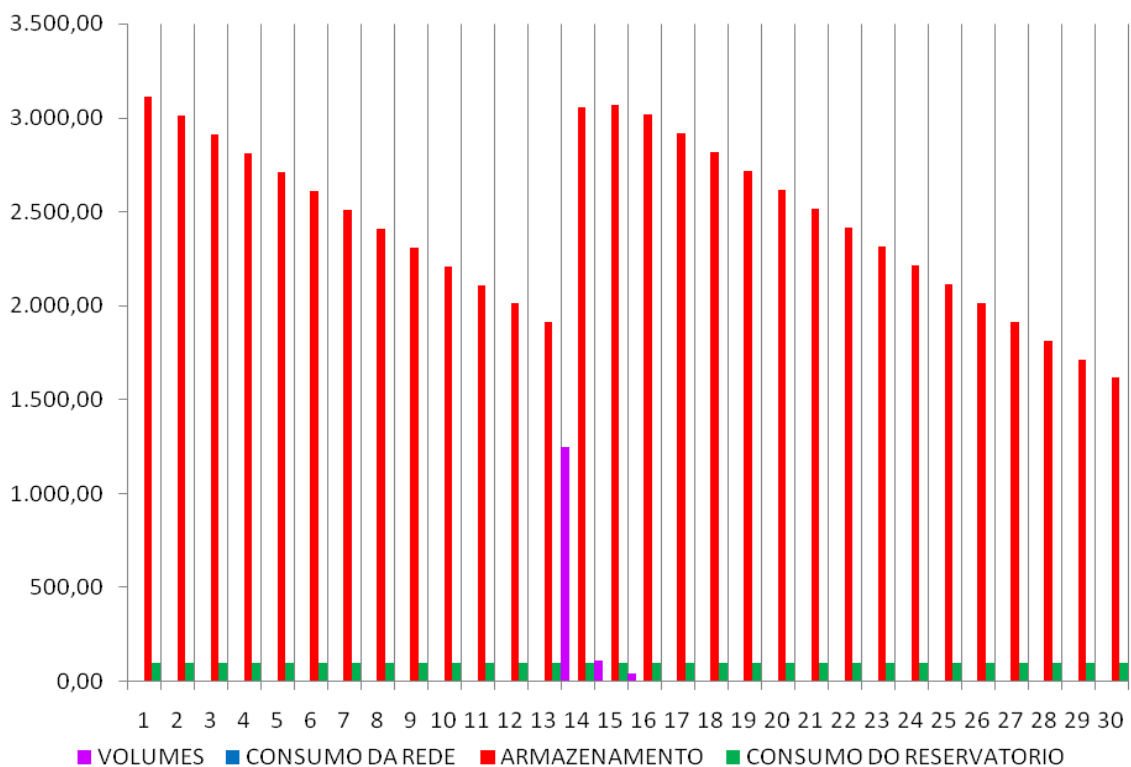
Maio 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	6115,14	99,93
2	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	6015,21	99,93
3	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5915,28	99,93
4	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5815,35	99,93
5	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5715,42	99,93
6	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5615,49	99,93
7	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5515,56	99,93
8	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5415,63	99,93
9	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5315,70	99,93
10	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5215,77	99,93
11	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5115,84	99,93
12	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	5015,91	99,93
13	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4915,98	99,93
14	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4816,05	99,93
15	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4716,12	99,93
16	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4616,19	99,93
17	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4516,26	99,93
18	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4416,33	99,93
19	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	0,00	4316,40	99,93
20	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	4216,47	99,93
21	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	4116,54	99,93
22	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	4016,61	99,93
23	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3916,68	99,93
24	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3816,75	99,93
25	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3716,82	99,93
26	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3616,89	99,93
27	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3516,96	99,93
28	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3417,03	99,93
29	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3317,10	99,93
30	92,33	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3309,51	99,93
31	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3209,58	99,93



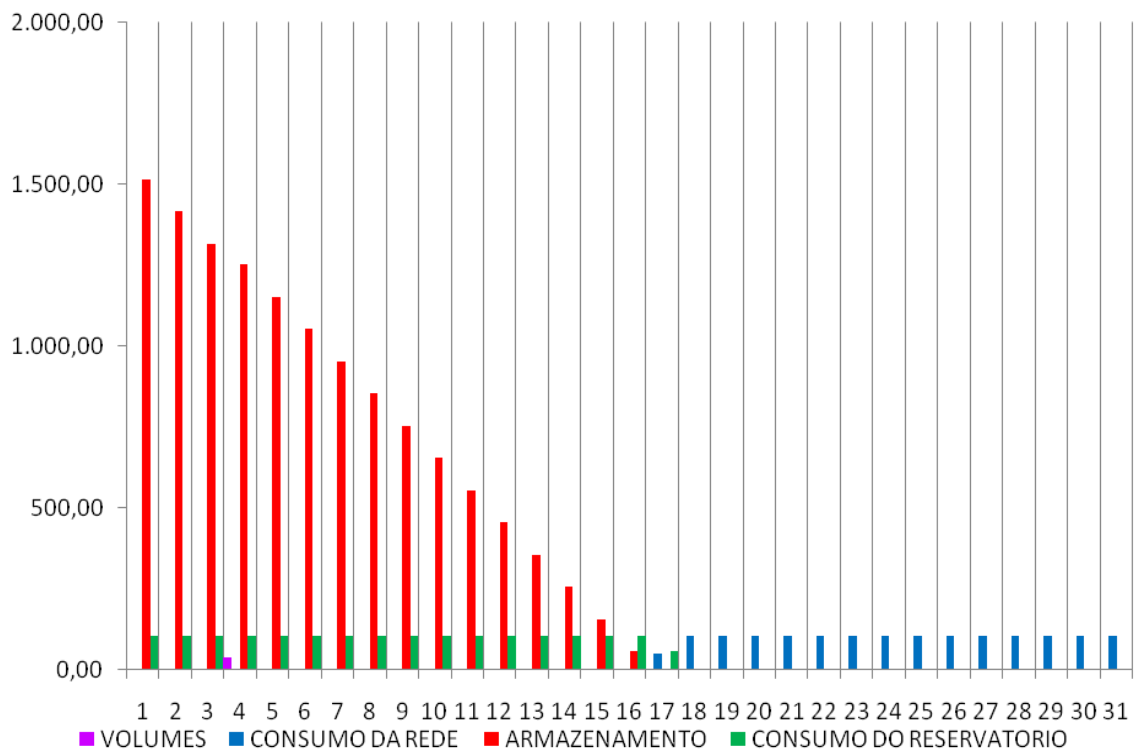
Junho 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3109,65	99,93
2	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3009,72	99,93
3	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2909,79	99,93
4	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2809,86	99,93
5	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2709,93	99,93
6	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2610,00	99,93
7	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2510,07	99,93
8	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2410,14	99,93
9	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2310,21	99,93
10	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2210,28	99,93
11	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2110,35	99,93
12	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2010,42	99,93
13	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	1910,49	99,93
14	1246,50	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3057,06	99,93
15	110,80	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3067,93	99,93
16	46,17	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	3014,17	99,93
17	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2914,24	99,93
18	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2814,31	99,93
19	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2714,38	99,93
20	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2614,45	99,93
21	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2514,52	99,93
22	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2414,59	99,93
23	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	2314,66	99,93
24	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	2214,73	99,93
25	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	2114,80	99,93
26	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	2014,87	99,93
27	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1914,94	99,93
28	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1815,01	99,93
29	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1715,08	99,93
30	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1615,15	99,93
31									



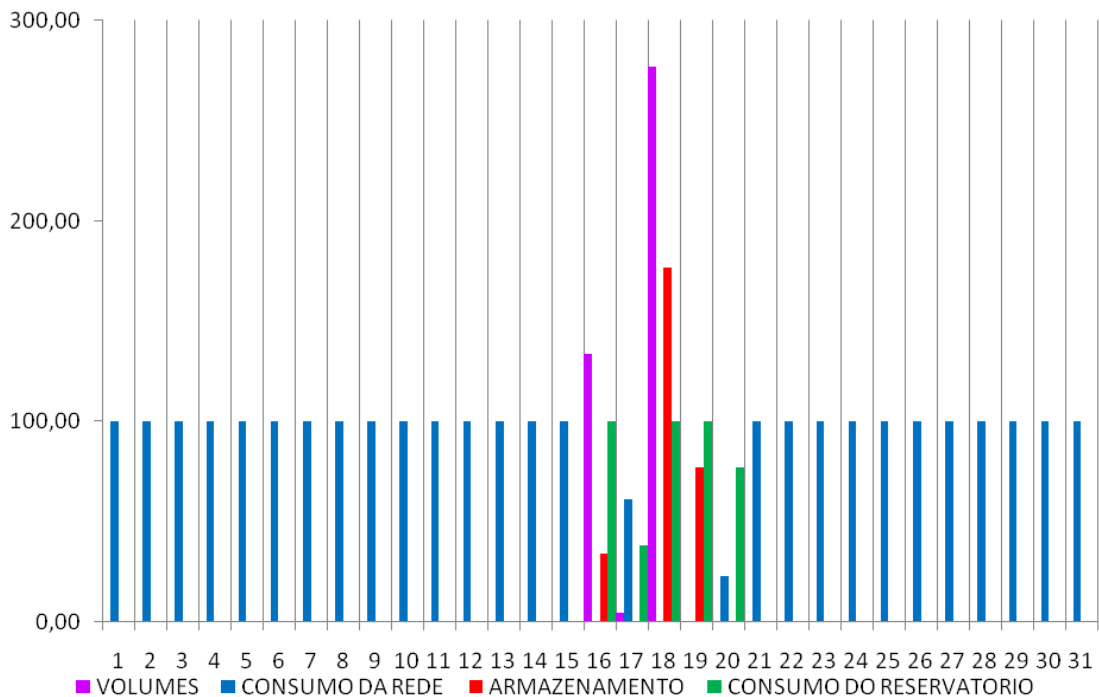
Julho 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1515,22	99,93
2	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1415,29	99,93
3	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1315,36	99,93
4	36,93	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1252,36	99,93
5	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1152,43	99,93
6	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	1052,50	99,93
7	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	952,57	99,93
8	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	852,64	99,93
9	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	752,71	99,93
10	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	652,78	99,93
11	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	552,85	99,93
12	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	452,92	99,93
13	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	352,99	99,93
14	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	253,06	99,93
15	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	153,13	99,93
16	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	0,00	53,20	99,93
17	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	46,73	0,00	53,20
18	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
19	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
20	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
21	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
31	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00



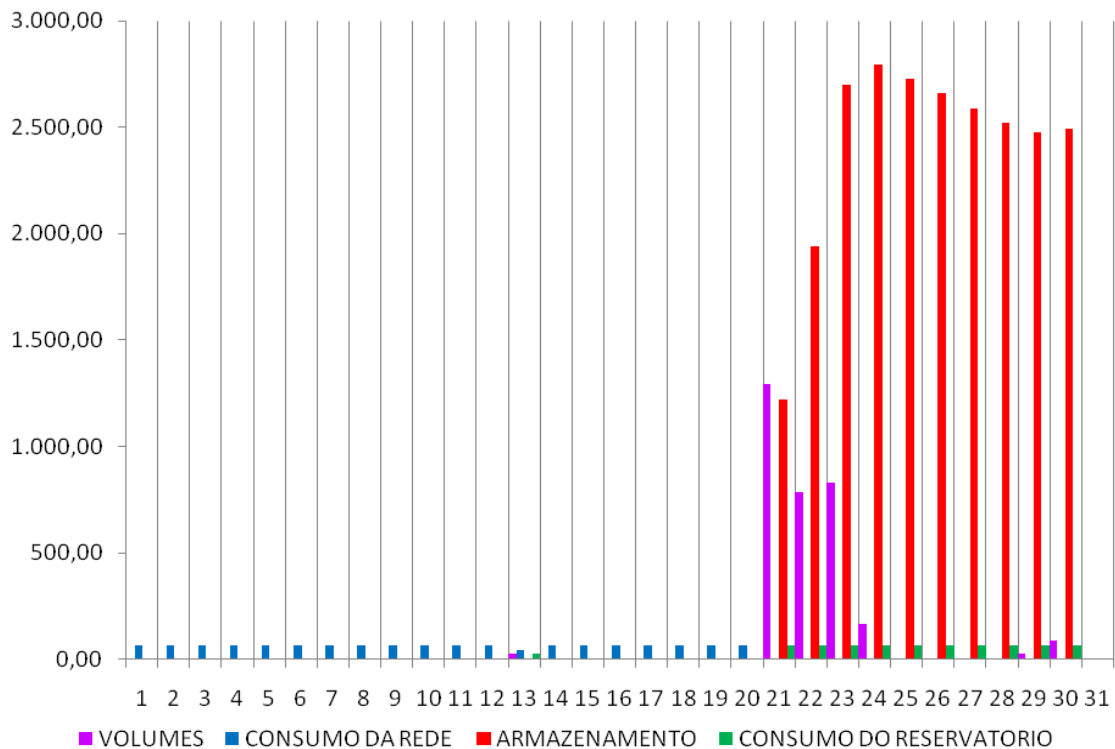
Agosto 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
2	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
3	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
4	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
5	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
6	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
7	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
8	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
9	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
10	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
11	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
12	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
13	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
14	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
15	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
16	133,88	138,82	39,77	60,16		99,93	0,00	33,95	99,93
17	4,62	138,82	39,77	60,16		99,93	61,36	0,00	38,57
18	277,00	138,82	39,77	60,16		99,93	0,00	177,07	99,93
19	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	0,00	77,14	99,93
20	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	22,79	0,00	77,14
21	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
31	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00



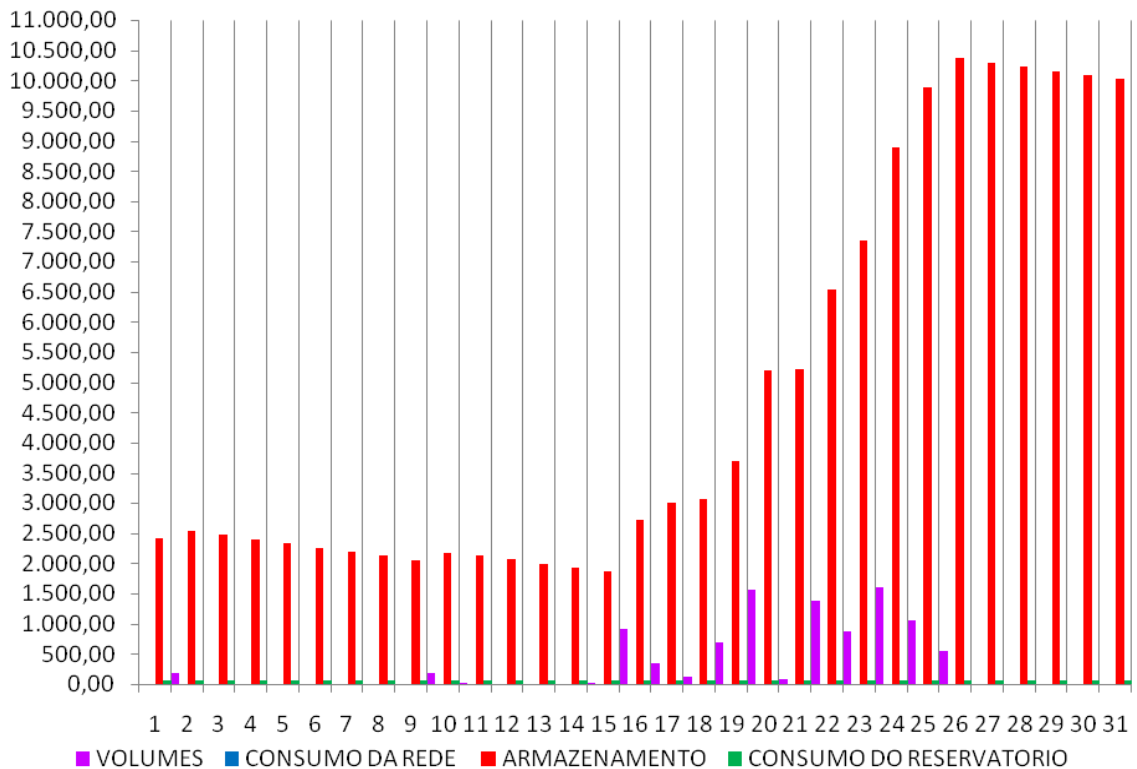
Setembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
2	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
3	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
4	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
5	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
6	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
7	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
8	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
9	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
10	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
11	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
12	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
13	27,70	142,41	11,00	58,58		69,58	41,88	0,00	27,70
14	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
15	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
16	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
17	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
18	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
19	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
20	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
21	1292,67	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1223,09	69,58
22	784,84	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1938,35	69,58
23	831,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2699,77	69,58
24	166,20	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2796,39	69,58
25	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2726,81	69,58
26	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2657,23	69,58
27	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2587,65	69,58
28	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2518,07	69,58
29	27,70	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2476,19	69,58
30	87,72	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2494,32	69,58
31									



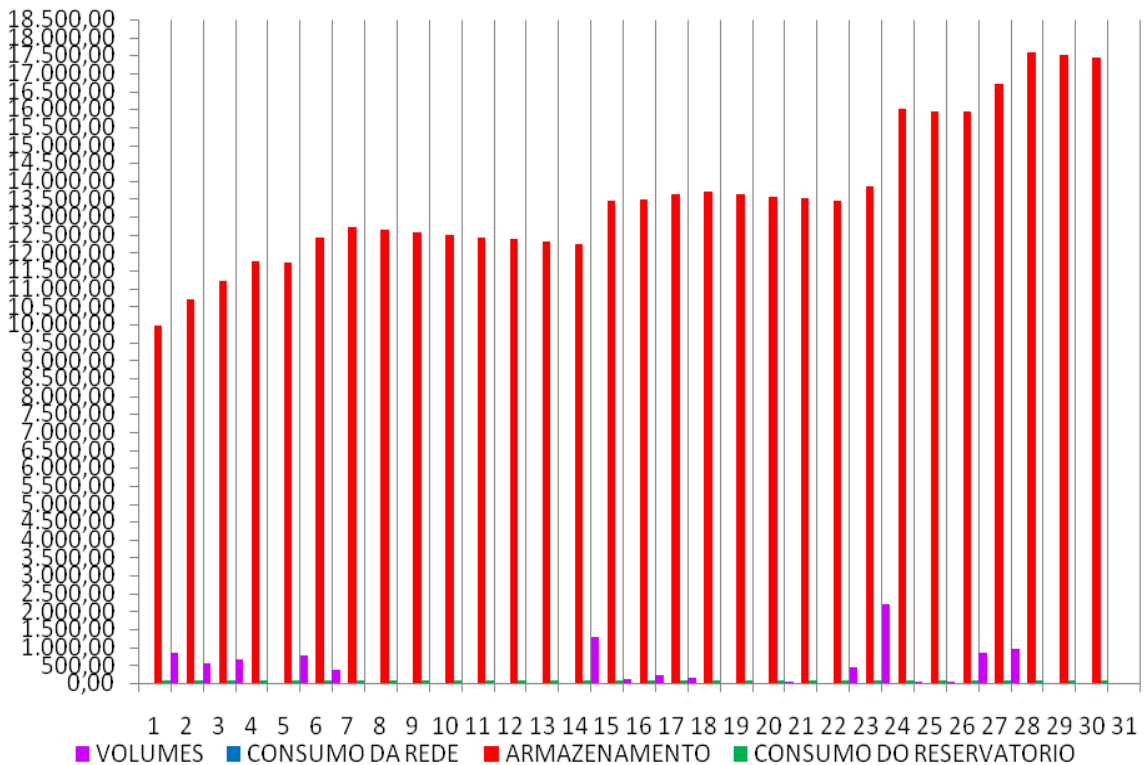
Outubro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2424,74	69,58
2	184,67	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2539,83	69,58
3	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2470,25	69,58
4	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2400,67	69,58
5	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2331,09	69,58
6	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2261,51	69,58
7	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2191,93	69,58
8	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2122,35	69,58
9	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2052,77	69,58
10	189,28	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2172,48	69,58
11	27,70	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2130,60	69,58
12	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2061,02	69,58
13	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1991,44	69,58
14	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1921,86	69,58
15	23,08	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1875,36	69,58
16	923,34	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	2729,11	69,58
17	350,87	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	3010,40	69,58
18	129,27	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	3070,09	69,58
19	697,12	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	3697,63	69,58
20	1569,67	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	5197,72	69,58
21	92,33	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	5220,47	69,58
22	1375,77	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	6526,66	69,58
23	886,40	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	7343,48	69,58
24	1615,84	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	8889,74	69,58
25	1057,22	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	9877,38	69,58
26	554,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10361,80	69,58
27	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10292,22	69,58
28	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10222,64	69,58
29	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10153,06	69,58
30	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10083,48	69,58
31	4,62	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10018,52	69,58



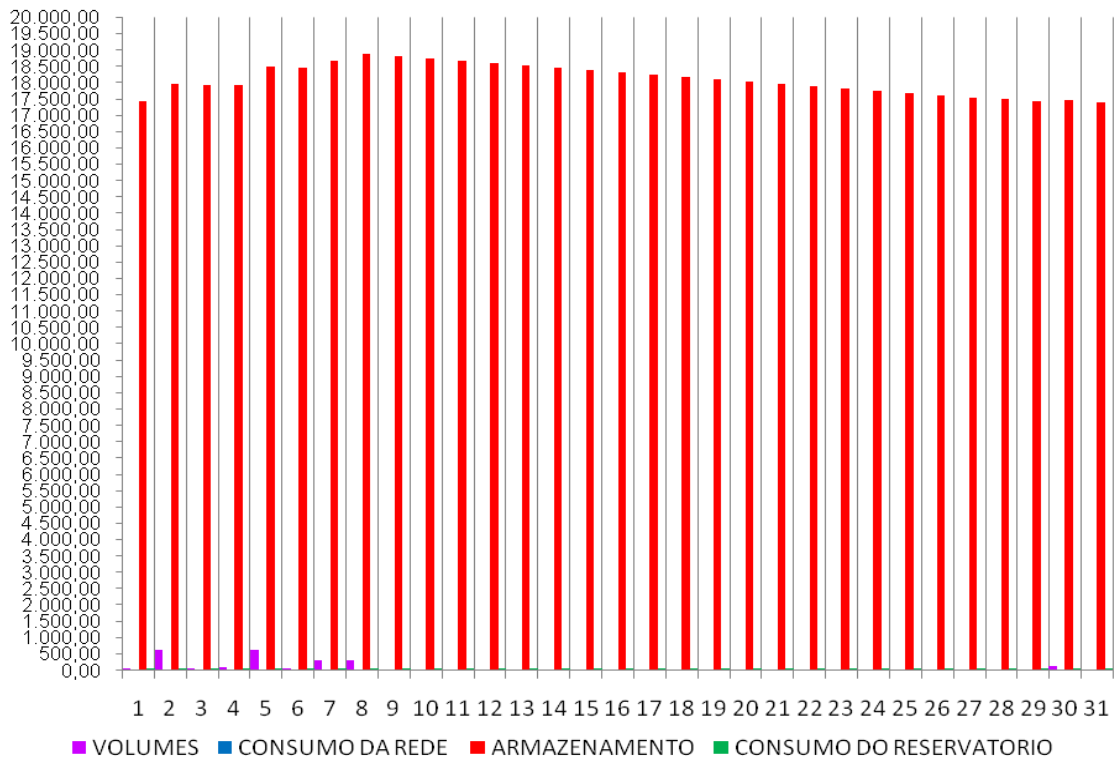
Novembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	4,62	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	9953,56	69,58
2	831,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	10714,98	69,58
3	554,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	11199,40	69,58
4	646,33	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	11776,15	69,58
5	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	11706,57	69,58
6	775,60	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12412,60	69,58
7	369,33	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12712,35	69,58
8	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12642,77	69,58
9	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12573,19	69,58
10	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12503,61	69,58
11	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12434,03	69,58
12	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12364,45	69,58
13	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12294,87	69,58
14	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	12225,29	69,58
15	1292,67	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13448,38	69,58
16	96,95	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13475,75	69,58
17	212,37	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13618,54	69,58
18	138,50	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13687,46	69,58
19	4,62	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13622,49	69,58
20	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13552,91	69,58
21	41,55	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	13524,88	69,58
22	4,62	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	13459,92	69,58
23	457,05	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	13847,39	69,58
24	2216,01	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	15993,82	69,58
25	27,70	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	15951,94	69,58
26	50,78	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	15933,14	69,58
27	831,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	16694,56	69,58
28	969,50	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17594,49	69,58
29	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17524,91	69,58
30	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17455,33	69,58
31									



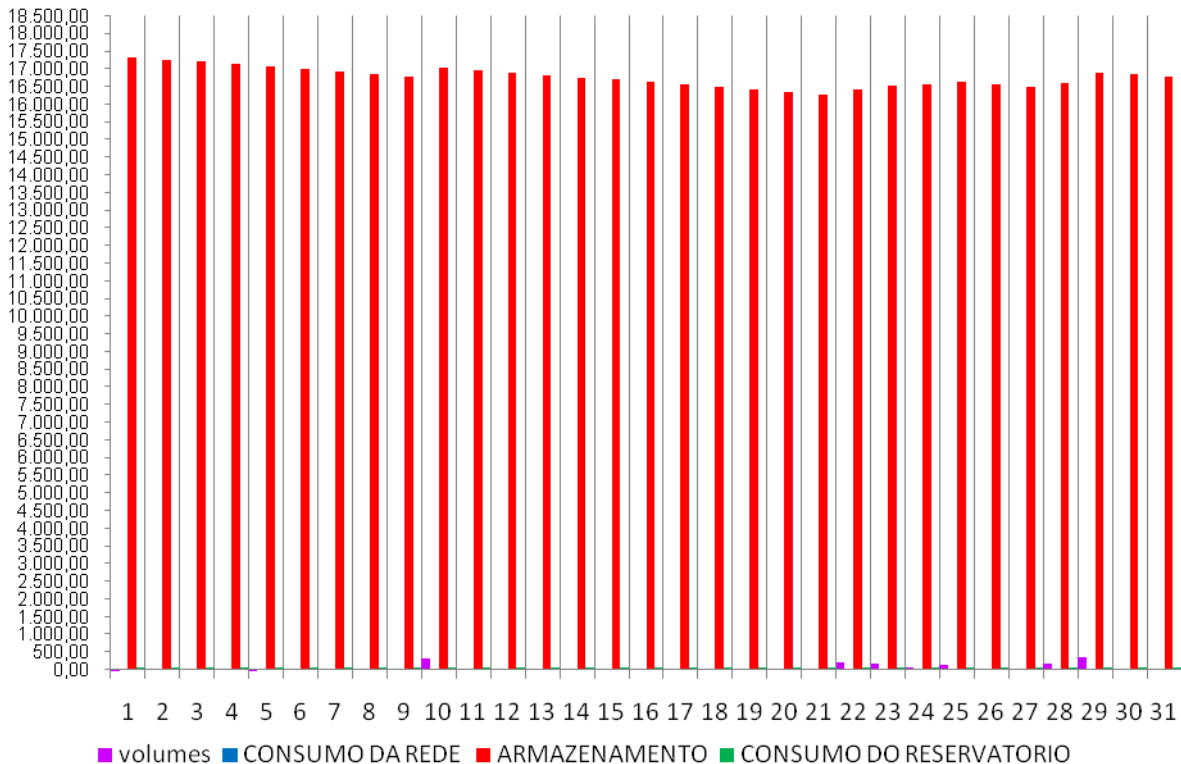
Dezembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Rerserv. (m3)
1	46,17	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17431,91	69,58
2	600,17	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17962,50	69,58
3	36,93	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17929,85	69,58
4	64,63	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17924,91	69,58
5	618,63	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18473,96	69,58
6	50,78	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18455,17	69,58
7	277,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18662,59	69,58
8	272,38	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18865,39	69,58
9	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18795,81	69,58
10	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18726,23	69,58
11	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18656,65	69,58
12	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18587,07	69,58
13	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18517,49	69,58
14	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18447,91	69,58
15	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18378,33	69,58
16	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18308,75	69,58
17	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18239,17	69,58
18	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18169,59	69,58
19	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18100,01	69,58
20	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	18030,43	69,58
21	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17960,85	69,58
22	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	17891,27	69,58
23	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17821,69	69,58
24	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17752,11	69,58
25	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17682,53	69,58
26	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17612,95	69,58
27	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17543,37	69,58
28	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17473,79	69,58
29	18,47	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17422,68	69,58
30	96,95	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17450,05	69,58
31	4,62	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17385,08	69,58



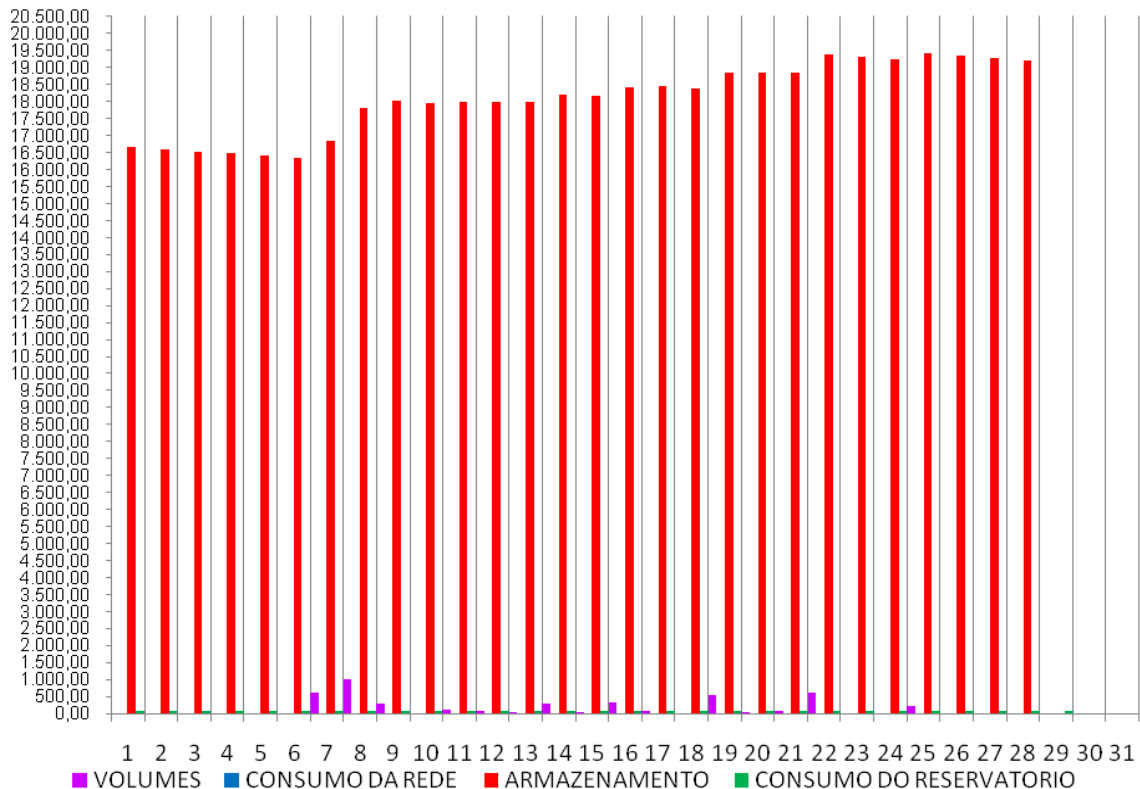
Janeiro 07

	CP (t (m3))	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	4,62	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17320,12	69,58
2	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17250,54	69,58
3	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17180,96	69,58
4	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17111,38	69,58
5	4,62	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17046,42	69,58
6	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16976,84	69,58
7	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16907,26	69,58
8	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16837,68	69,58
9	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16768,10	69,58
10	323,17	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17021,69	69,58
11	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16952,11	69,58
12	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16882,53	69,58
13	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16812,95	69,58
14	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16743,37	69,58
15	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16673,79	69,58
16	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16604,21	69,58
17	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16534,63	69,58
18	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16465,05	69,58
19	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	16395,47	69,58
20	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16325,89	69,58
21	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16256,31	69,58
22	216,98	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16403,71	69,58
23	189,28	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16523,41	69,58
24	87,72	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16541,55	69,58
25	138,50	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16610,47	69,58
26	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16540,89	69,58
27	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16471,31	69,58
28	184,67	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16586,40	69,58
29	369,33	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16886,15	69,58
30	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16816,57	69,58
31	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16746,99	69,58



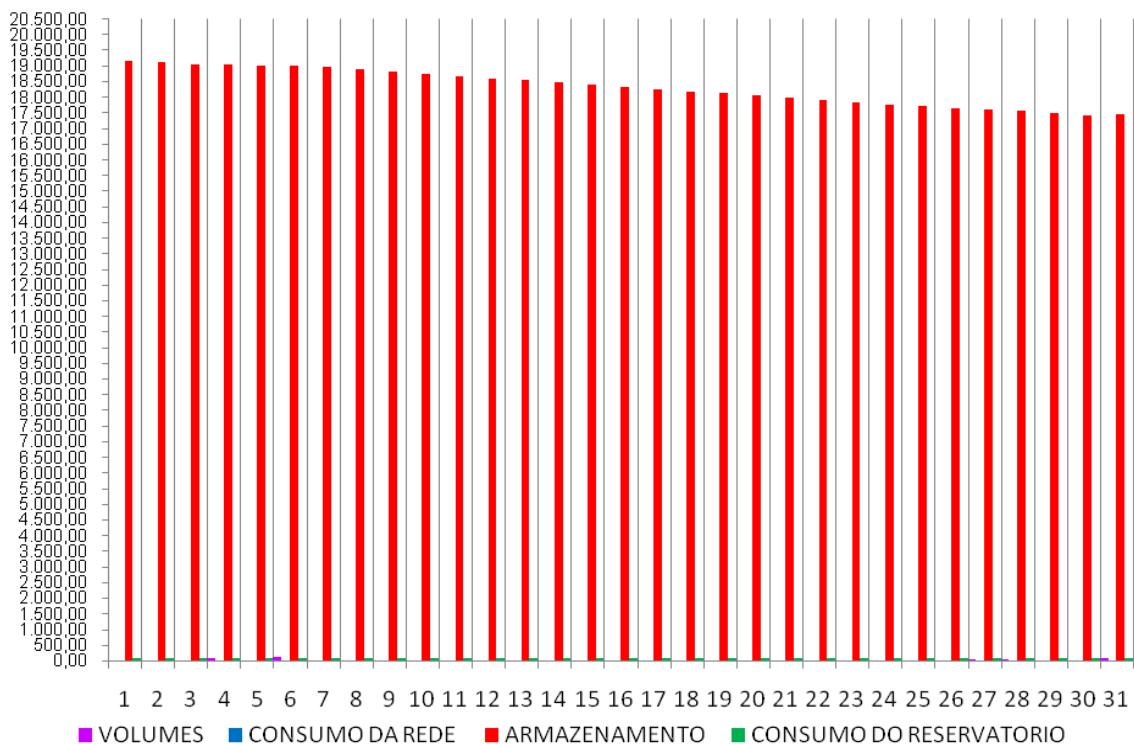
Fevereiro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16677,41	69,58
2	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16607,83	69,58
3	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16538,25	69,58
4	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16468,67	69,58
5	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16399,09	69,58
6	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16329,51	69,58
7	600,17	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	16860,10	69,58
8	1015,67	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	17806,19	69,58
9	277,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18013,61	69,58
10	13,85	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	17957,88	69,58
11	96,95	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	17985,25	69,58
12	92,33	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18008,00	69,58
13	50,78	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	17989,21	69,58
14	277,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18196,63	69,58
15	41,55	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18168,60	69,58
16	323,17	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18422,19	69,58
17	87,72	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18440,32	69,58
18	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18370,74	69,58
19	554,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18855,16	69,58
20	50,78	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18836,37	69,58
21	92,33	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	18859,12	69,58
22	600,17	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	19389,71	69,58
23	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19320,13	69,58
24	4,62	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19255,17	69,58
25	230,83	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19416,42	69,58
26	4,62	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19351,46	69,58
27	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19281,88	69,58
28	13,85	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19226,15	69,58
29									
30									
31									



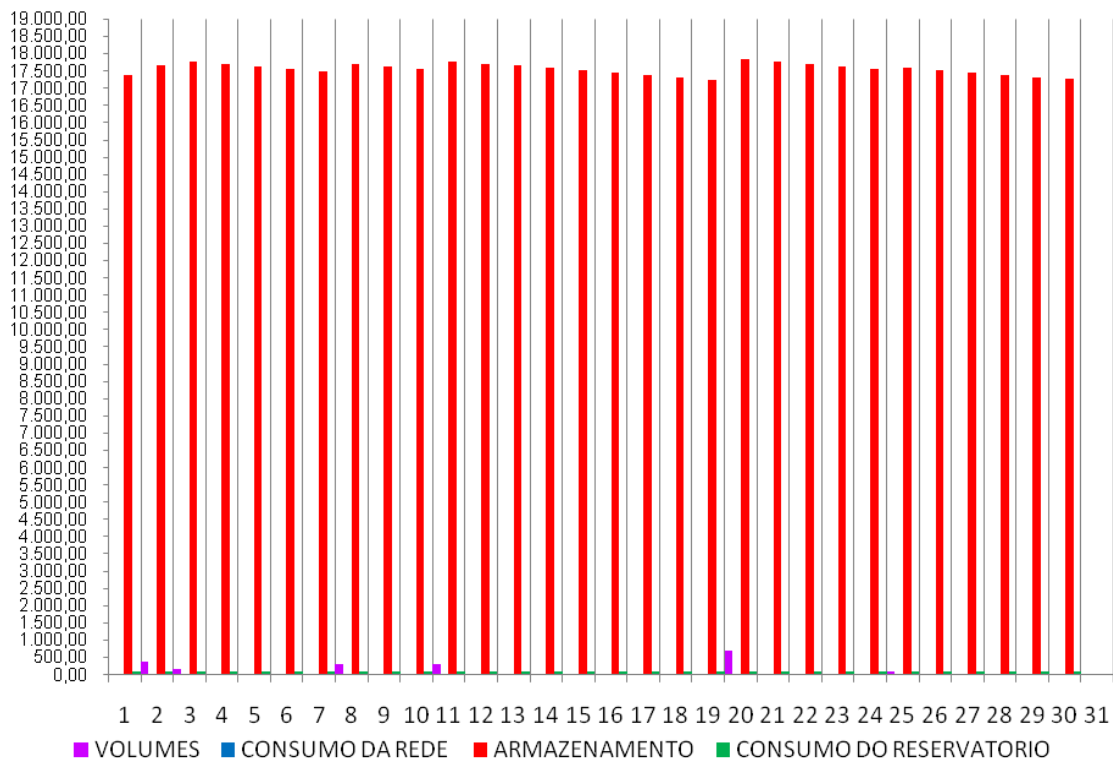
Março 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Rerserv. (m3)
1	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19156,57	69,58
2	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19086,99	69,58
3	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19017,41	69,58
4	92,33	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19040,16	69,58
5	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18970,58	69,58
6	101,57	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	19002,57	69,58
7	4,62	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18937,60	69,58
8	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18868,02	69,58
9	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18798,44	69,58
10	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18728,86	69,58
11	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18659,28	69,58
12	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18589,70	69,58
13	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18520,12	69,58
14	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18450,54	69,58
15	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18380,96	69,58
16	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18311,38	69,58
17	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18241,80	69,58
18	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18172,22	69,58
19	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18102,64	69,58
20	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	18033,06	69,58
21	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17963,48	69,58
22	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17893,90	69,58
23	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17824,32	69,58
24	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17754,74	69,58
25	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17685,16	69,58
26	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17615,58	69,58
27	27,70	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17573,70	69,58
28	41,55	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17545,67	69,58
29	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17476,09	69,58
30	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17406,51	69,58
31	92,33	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17429,27	69,58



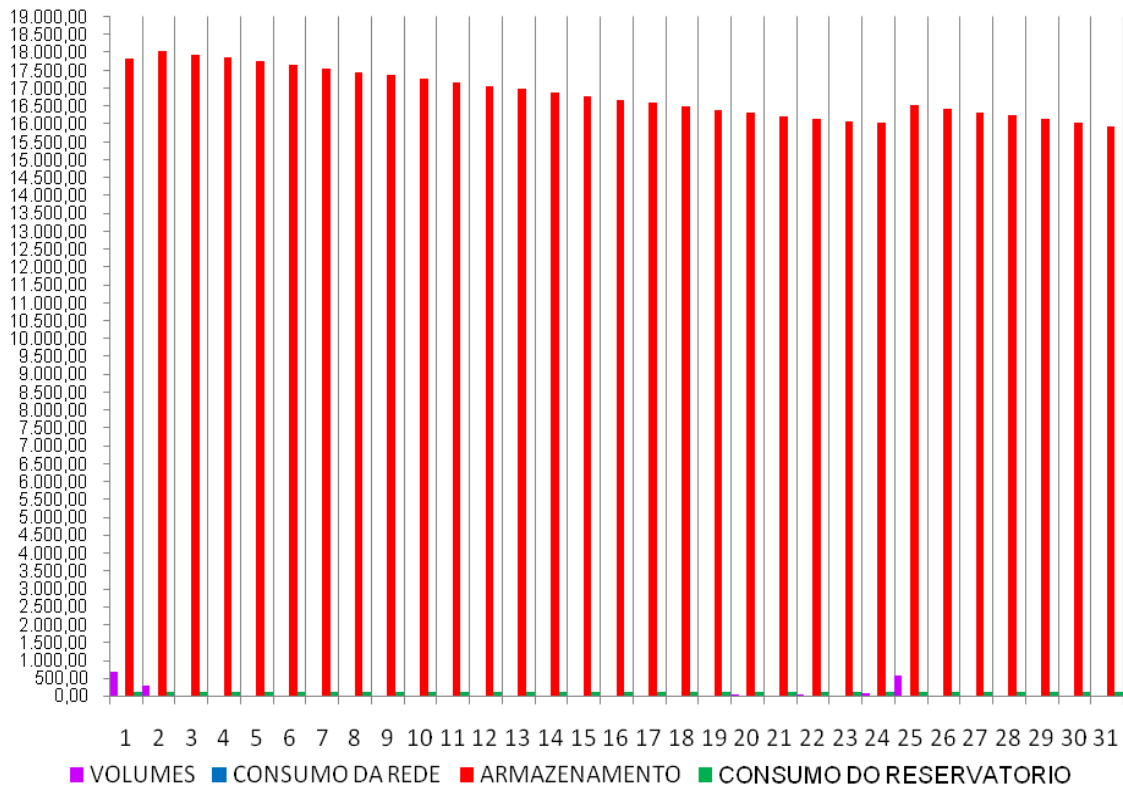
Abril 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17359,69	69,58
2	369,33	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17659,44	69,58
3	152,35	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17742,21	69,58
4	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17672,63	69,58
5	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17603,05	69,58
6	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17533,47	69,58
7	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17463,89	69,58
8	290,85	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17685,16	69,58
9	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17615,58	69,58
10	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17546,00	69,58
11	295,47	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17771,89	69,58
12	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17702,31	69,58
13	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17632,73	69,58
14	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17563,15	69,58
15	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17493,57	69,58
16	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17423,99	69,58
17	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17354,41	69,58
18	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17284,83	69,58
19	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17215,25	69,58
20	692,50	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17838,17	69,58
21	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17768,59	69,58
22	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17699,01	69,58
23	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	17629,43	69,58
24	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17559,85	69,58
25	92,33	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17582,60	69,58
26	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17513,02	69,58
27	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17443,44	69,58
28	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17373,86	69,58
29	4,62	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17308,90	69,58
30	18,47	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	17257,79	69,58
31									



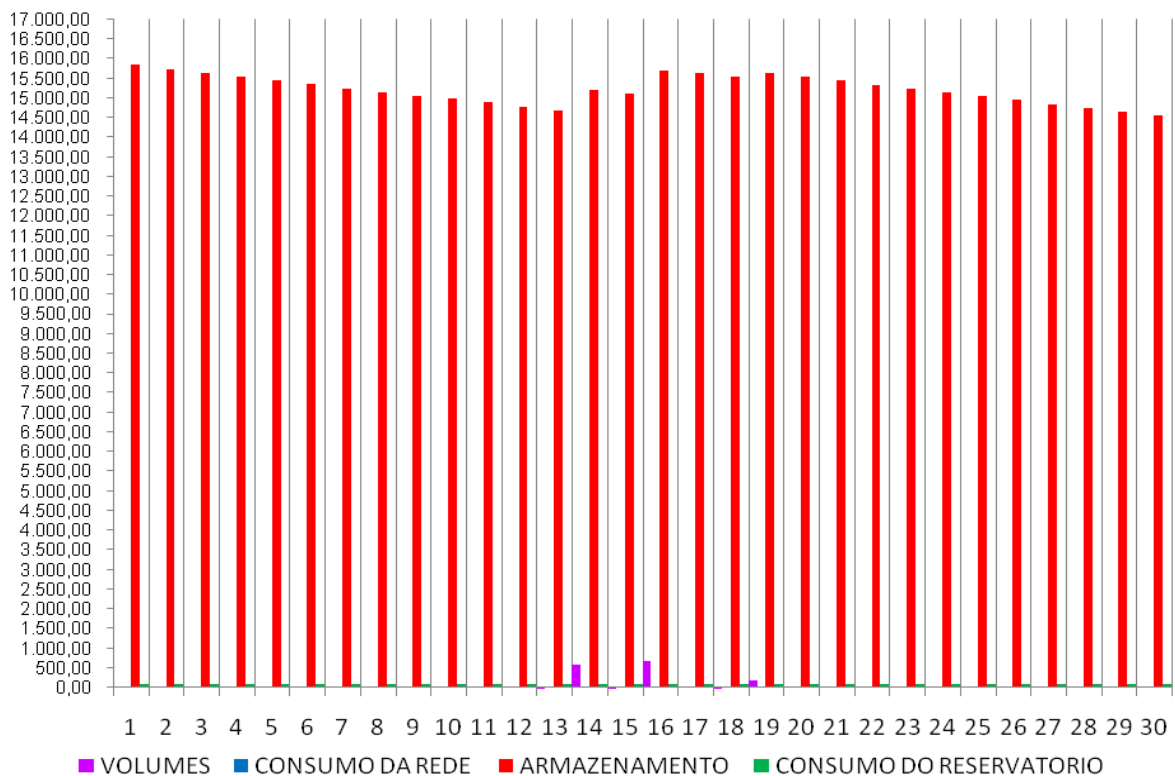
Maio 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	692,50	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17851,94	98,35
2	304,70	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	18058,29	98,35
3	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17959,94	98,35
4	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17861,59	98,35
5	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17763,24	98,35
6	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17664,89	98,35
7	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17566,54	98,35
8	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17468,19	98,35
9	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17369,84	98,35
10	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17271,49	98,35
11	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17173,14	98,35
12	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	17074,79	98,35
13	9,23	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16985,67	98,35
14	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16887,32	98,35
15	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16788,97	98,35
16	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16690,62	98,35
17	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16592,27	98,35
18	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16493,92	98,35
19	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16395,57	98,35
20	36,93	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16334,16	98,35
21	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	16235,81	98,35
22	27,70	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16165,16	98,35
23	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16066,81	98,35
24	92,33	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16060,79	98,35
25	572,47	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16534,91	98,35
26	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16436,56	98,35
27	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16338,21	98,35
28	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16239,86	98,35
29	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16141,51	98,35
30	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	16043,16	98,35
31	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15944,81	98,35



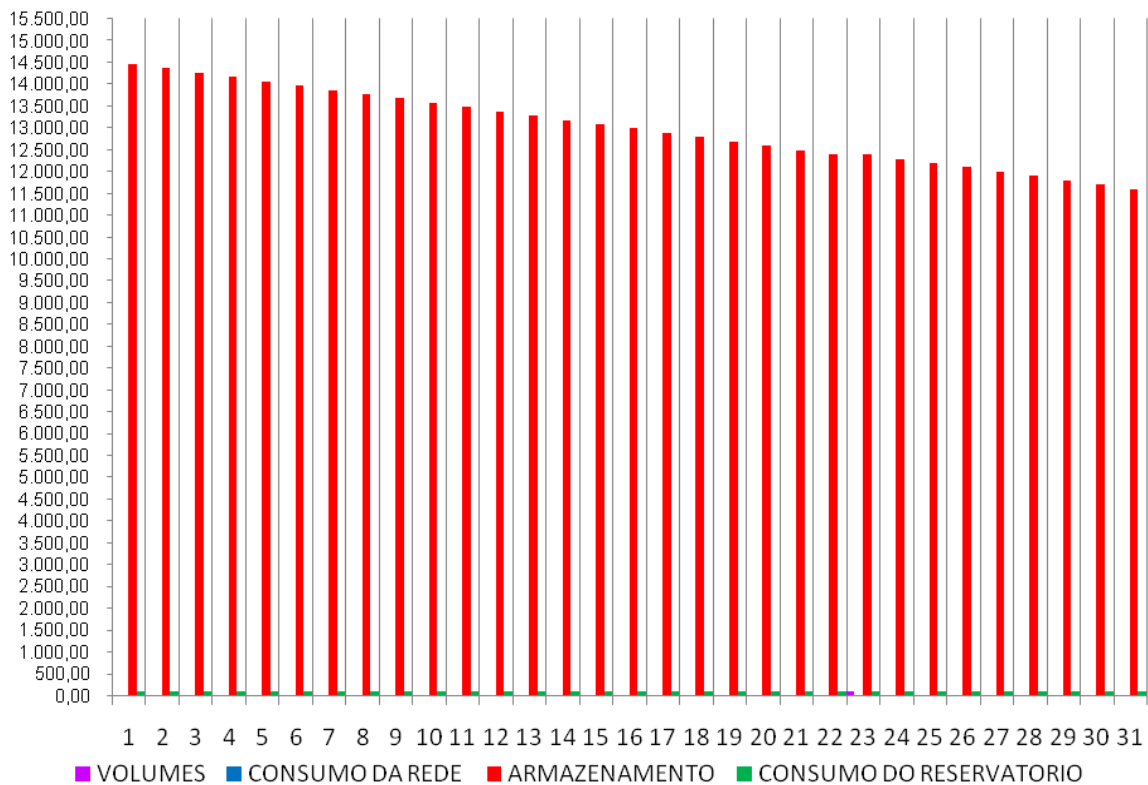
Junho 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15846,46	98,35
2	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15748,11	98,35
3	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15649,76	98,35
4	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15551,41	98,35
5	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15453,06	98,35
6	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15354,71	98,35
7	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15256,36	98,35
8	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15158,01	98,35
9	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15059,66	98,35
10	32,32	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	14993,63	98,35
11	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	14895,28	98,35
12	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	14796,93	98,35
13	4,62	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	14703,19	98,35
14	595,55	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15200,39	98,35
15	4,62	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15106,66	98,35
16	687,89	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15696,20	98,35
17	50,78	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15648,63	98,35
18	9,23	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15559,51	98,35
19	184,67	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15645,83	98,35
20	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15547,48	98,35
21	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15449,13	98,35
22	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15350,78	98,35
23	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15252,43	98,35
24	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15154,08	98,35
25	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	15055,73	98,35
26	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14957,38	98,35
27	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14859,03	98,35
28	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14760,68	98,35
29	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14662,33	98,35
30	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14563,98	98,35
31									



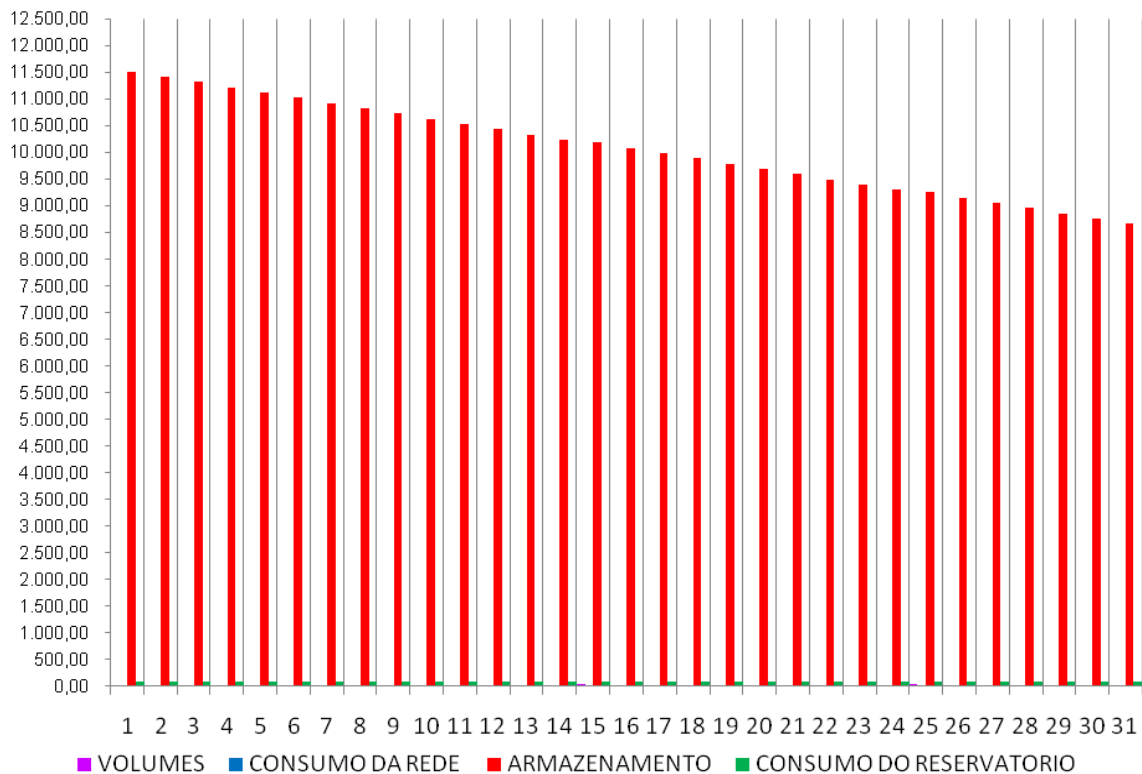
Julho 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14465,63	98,35
2	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14367,28	98,35
3	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14268,93	98,35
4	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14170,58	98,35
5	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	14072,23	98,35
6	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13973,88	98,35
7	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13875,53	98,35
8	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13777,18	98,35
9	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13678,83	98,35
10	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13580,48	98,35
11	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13482,13	98,35
12	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13383,78	98,35
13	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13285,43	98,35
14	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13187,08	98,35
15	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	13088,73	98,35
16	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	12990,38	98,35
17	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	12892,03	98,35
18	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	12793,68	98,35
19	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	0,00	12695,33	98,35
20	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12596,98	98,35
21	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12498,63	98,35
22	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12400,28	98,35
23	92,33	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12394,26	98,35
24	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12295,91	98,35
25	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12197,56	98,35
26	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12099,21	98,35
27	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	12000,86	98,35
28	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11902,51	98,35
29	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11804,16	98,35
30	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11705,81	98,35
31	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11607,46	98,35



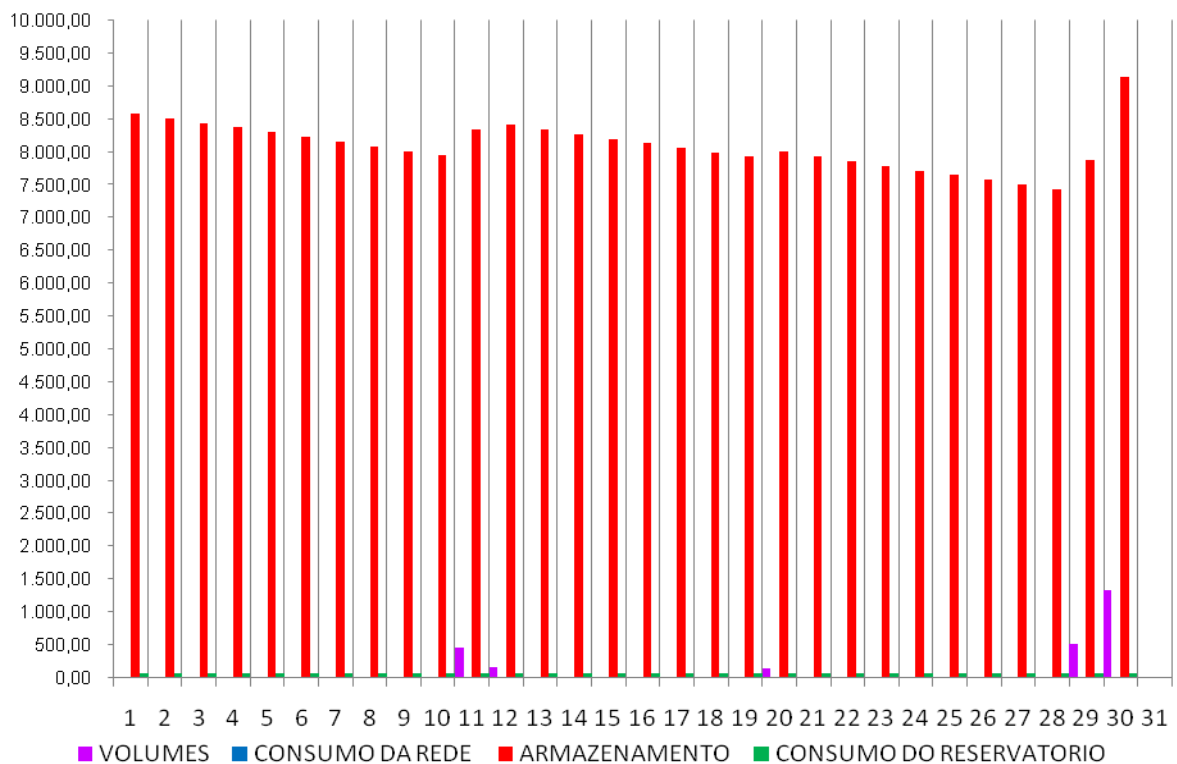
Agosto 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11509,11	98,35
2	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11410,76	98,35
3	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11312,41	98,35
4	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11214,06	98,35
5	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11115,71	98,35
6	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	11017,36	98,35
7	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10919,01	98,35
8	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10820,66	98,35
9	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10722,31	98,35
10	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10623,96	98,35
11	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10525,61	98,35
12	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10427,26	98,35
13	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10328,91	98,35
14	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10230,56	98,35
15	46,17	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10178,38	98,35
16	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	10080,03	98,35
17	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	9981,68	98,35
18	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	9883,33	98,35
19	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	9784,98	98,35
20	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	9686,63	98,35
21	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	0,00	9588,28	98,35
22	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9489,93	98,35
23	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9391,58	98,35
24	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9293,23	98,35
25	55,40	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9250,28	98,35
26	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9151,93	98,35
27	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	9053,58	98,35
28	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	8955,23	98,35
29	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	8856,88	98,35
30	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	8758,53	98,35
31	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	0,00	8660,18	98,35



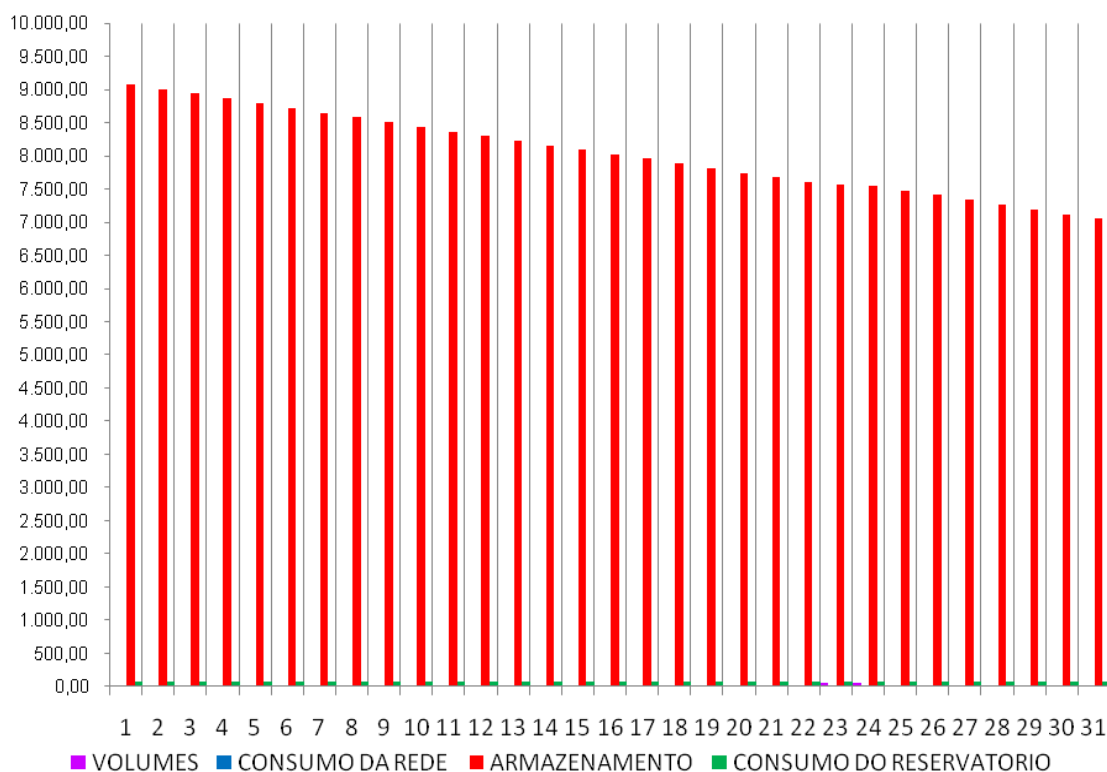
Setembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8588,92	71,26
2	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8517,66	71,26
3	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8446,40	71,26
4	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8375,14	71,26
5	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8303,88	71,26
6	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8232,62	71,26
7	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8161,36	71,26
8	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8090,10	71,26
9	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8018,84	71,26
10	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	7947,58	71,26
11	461,67	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8337,99	71,26
12	152,35	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8419,08	71,26
13	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8347,82	71,26
14	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8276,56	71,26
15	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8205,30	71,26
16	9,23	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8143,27	71,26
17	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8072,01	71,26
18	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8000,75	71,26
19	9,23	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	7938,73	71,26
20	138,50	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	8005,97	71,26
21	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7934,71	71,26
22	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7863,45	71,26
23	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7792,19	71,26
24	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7720,93	71,26
25	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7649,67	71,26
26	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7578,41	71,26
27	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7507,15	71,26
28	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7435,89	71,26
29	507,83	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7872,46	71,26
30	1338,84	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	9140,04	71,26
31									



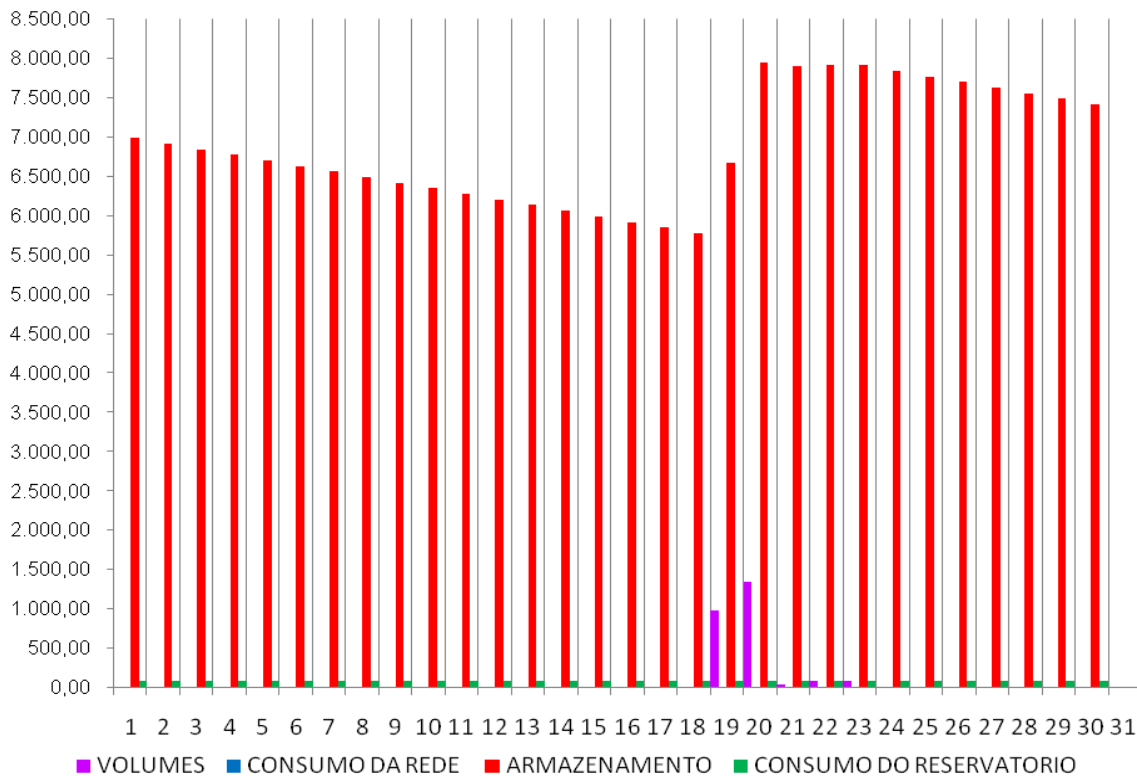
Outubro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	9068,78	71,26
2	9,23	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	9006,75	71,26
3	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8935,49	71,26
4	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8864,23	71,26
5	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8792,97	71,26
6	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8721,71	71,26
7	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8650,45	71,26
8	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8579,19	71,26
9	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8507,93	71,26
10	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8436,67	71,26
11	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8365,41	71,26
12	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8294,15	71,26
13	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8222,89	71,26
14	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8151,63	71,26
15	18,47	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8098,84	71,26
16	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	8027,58	71,26
17	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7956,32	71,26
18	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7885,06	71,26
19	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	7813,80	71,26
20	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7742,54	71,26
21	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7671,28	71,26
22	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7600,02	71,26
23	41,55	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7570,31	71,26
24	50,78	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7549,83	71,26
25	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7478,57	71,26
26	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7407,31	71,26
27	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7336,05	71,26
28	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7264,79	71,26
29	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7193,53	71,26
30	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7122,27	71,26
31	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7051,01	71,26



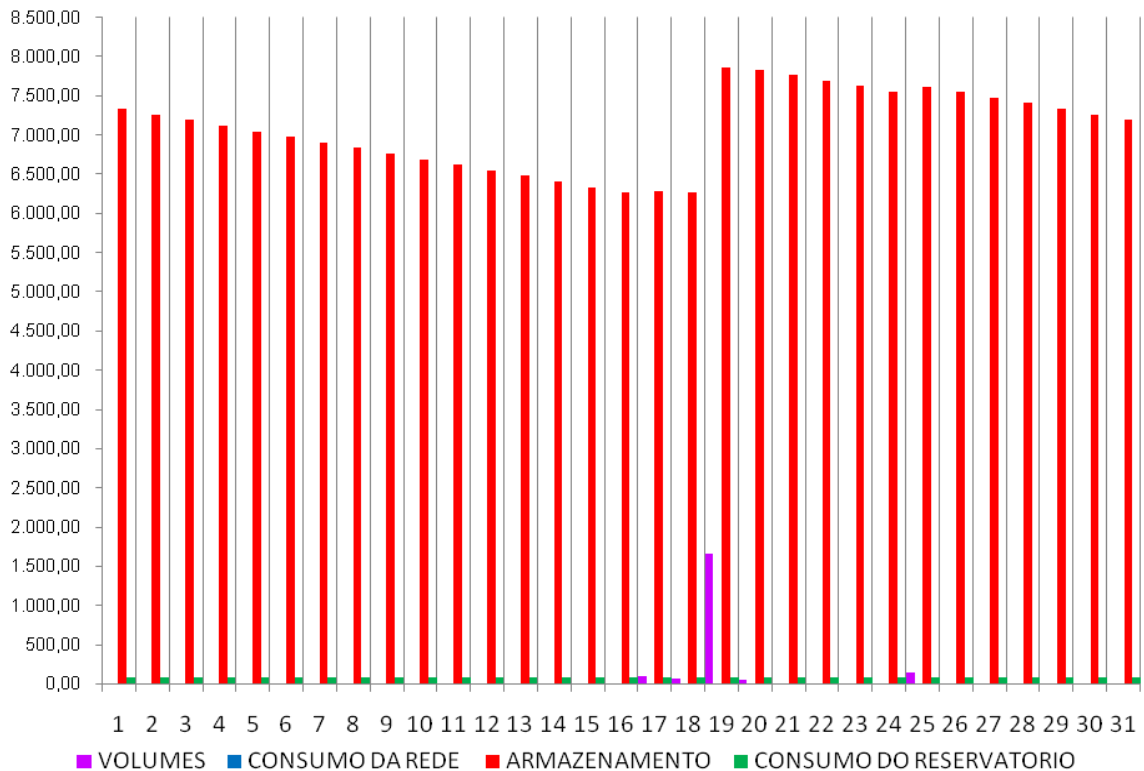
Novembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6979,75	71,26
2	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6908,49	71,26
3	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6837,23	71,26
4	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6765,97	71,26
5	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6694,71	71,26
6	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6623,45	71,26
7	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6552,19	71,26
8	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6480,93	71,26
9	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6409,67	71,26
10	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6338,41	71,26
11	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6267,15	71,26
12	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6195,89	71,26
13	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6124,63	71,26
14	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6053,37	71,26
15	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	5982,11	71,26
16	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	5910,85	71,26
17	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	5839,59	71,26
18	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	5768,33	71,26
19	969,50	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	6666,57	71,26
20	1338,84	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7934,15	71,26
21	36,93	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7899,82	71,26
22	73,87	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	7902,43	71,26
23	73,87	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7905,04	71,26
24	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7833,78	71,26
25	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7762,52	71,26
26	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7691,26	71,26
27	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7620,00	71,26
28	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7548,74	71,26
29	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7477,48	71,26
30	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7406,22	71,26
31									



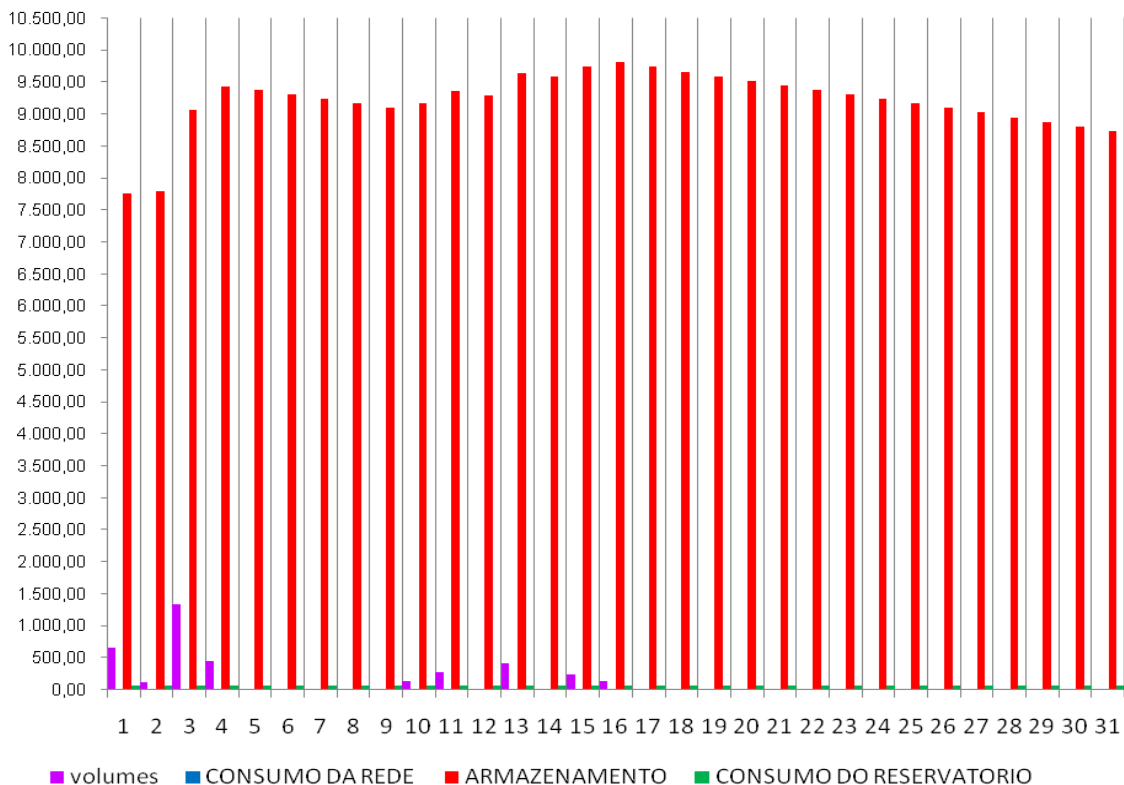
Dezembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7334,96	71,26
2	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7263,70	71,26
3	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7192,44	71,26
4	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7121,18	71,26
5	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7049,92	71,26
6	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6978,66	71,26
7	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6907,40	71,26
8	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6836,14	71,26
9	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6764,88	71,26
10	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6693,62	71,26
11	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6622,36	71,26
12	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6551,10	71,26
13	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6479,84	71,26
14	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6408,58	71,26
15	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6337,32	71,26
16	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6266,06	71,26
17	92,33	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6287,13	71,26
18	60,02	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	6275,89	71,26
19	1662,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7866,63	71,26
20	46,17	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	7841,54	71,26
21	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7770,28	71,26
22	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7699,02	71,26
23	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7627,76	71,26
24	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7556,50	71,26
25	138,50	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7623,74	71,26
26	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7552,48	71,26
27	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7481,22	71,26
28	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7409,96	71,26
29	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7338,70	71,26
30	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7267,44	71,26
31	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7196,18	71,26



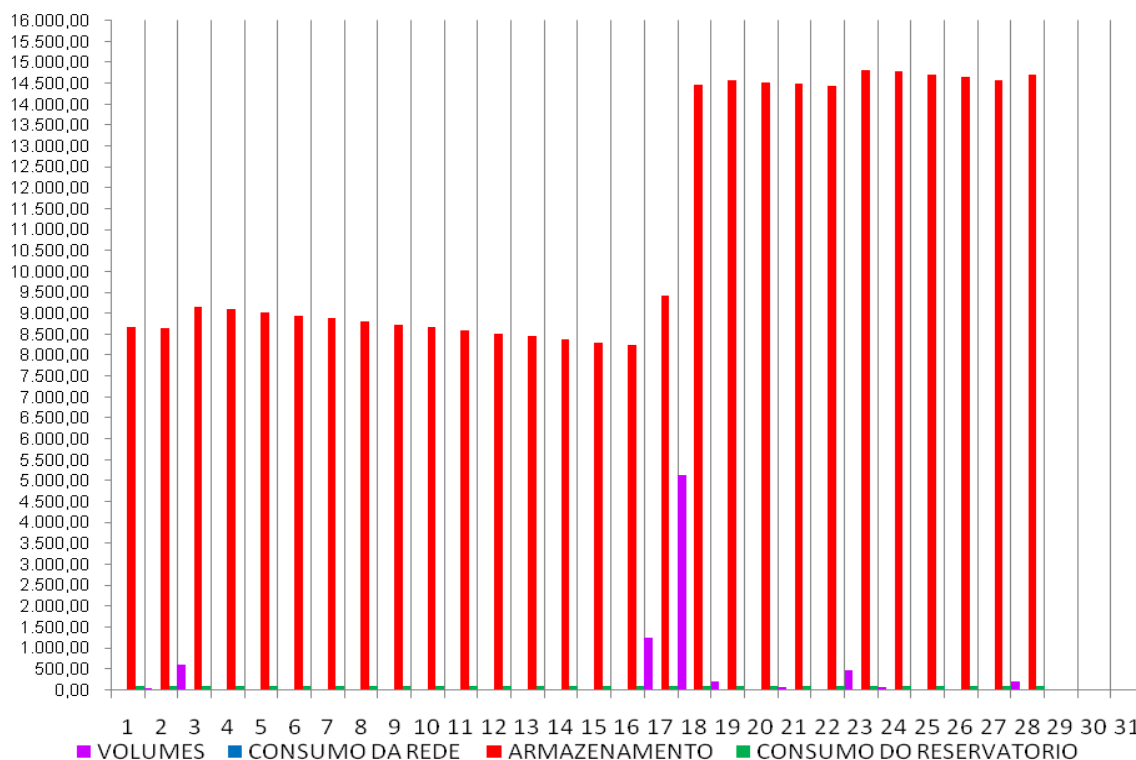
Janeiro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Rerserv. (m3)
1	646,33	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7771,25	71,26
2	106,18	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	7806,18	71,26
3	1338,84	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9073,75	71,26
4	443,20	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9445,69	71,26
5	13,85	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9388,28	71,26
6	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9317,02	71,26
7	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9245,76	71,26
8	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9174,50	71,26
9	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9103,24	71,26
10	138,50	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9170,49	71,26
11	277,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9376,23	71,26
12	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9304,97	71,26
13	415,50	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9649,21	71,26
14	9,23	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9587,18	71,26
15	230,83	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9746,75	71,26
16	138,50	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9813,99	71,26
17	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9742,73	71,26
18	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9671,47	71,26
19	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9600,21	71,26
20	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9528,95	71,26
21	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	9457,69	71,26
22	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9386,43	71,26
23	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9315,17	71,26
24	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9243,91	71,26
25	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9172,65	71,26
26	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9101,39	71,26
27	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9030,13	71,26
28	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8958,87	71,26
29	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8887,61	71,26
30	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8816,35	71,26
31	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8745,09	71,26



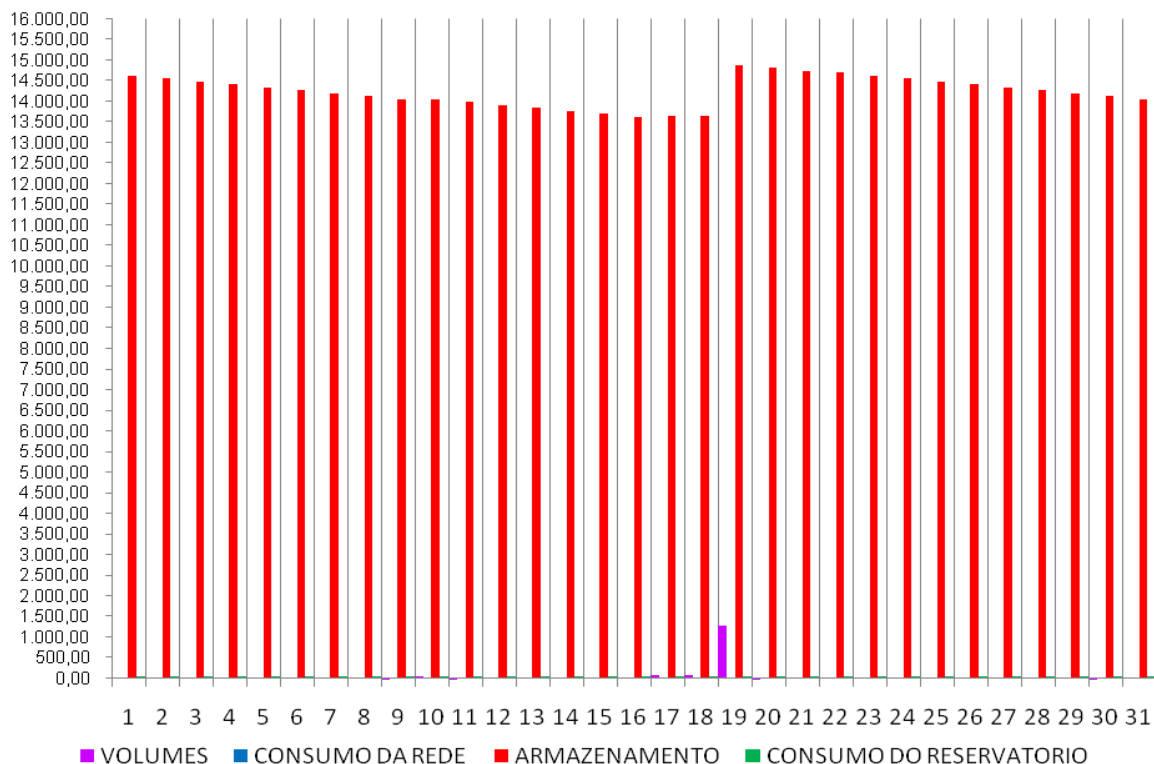
Fevereiro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8673,83	71,26
2	32,32	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8634,89	71,26
3	600,17	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9163,80	71,26
4	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9092,54	71,26
5	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9021,28	71,26
6	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8950,02	71,26
7	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8878,76	71,26
8	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8807,50	71,26
9	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8736,24	71,26
10	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8664,98	71,26
11	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8593,72	71,26
12	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8522,46	71,26
13	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8451,20	71,26
14	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8379,94	71,26
15	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8308,68	71,26
16	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	8237,42	71,26
17	1246,50	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	9412,66	71,26
18	5129,13	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	14470,53	71,26
19	184,67	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	14583,94	71,26
20	4,62	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	14517,30	71,26
21	55,40	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	14501,44	71,26
22	4,62	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	14434,79	71,26
23	457,05	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14820,58	71,26
24	46,17	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14795,49	71,26
25	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14724,23	71,26
26	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14652,97	71,26
27	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14581,71	71,26
28	189,28	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14699,73	71,26
29									
30									
31									



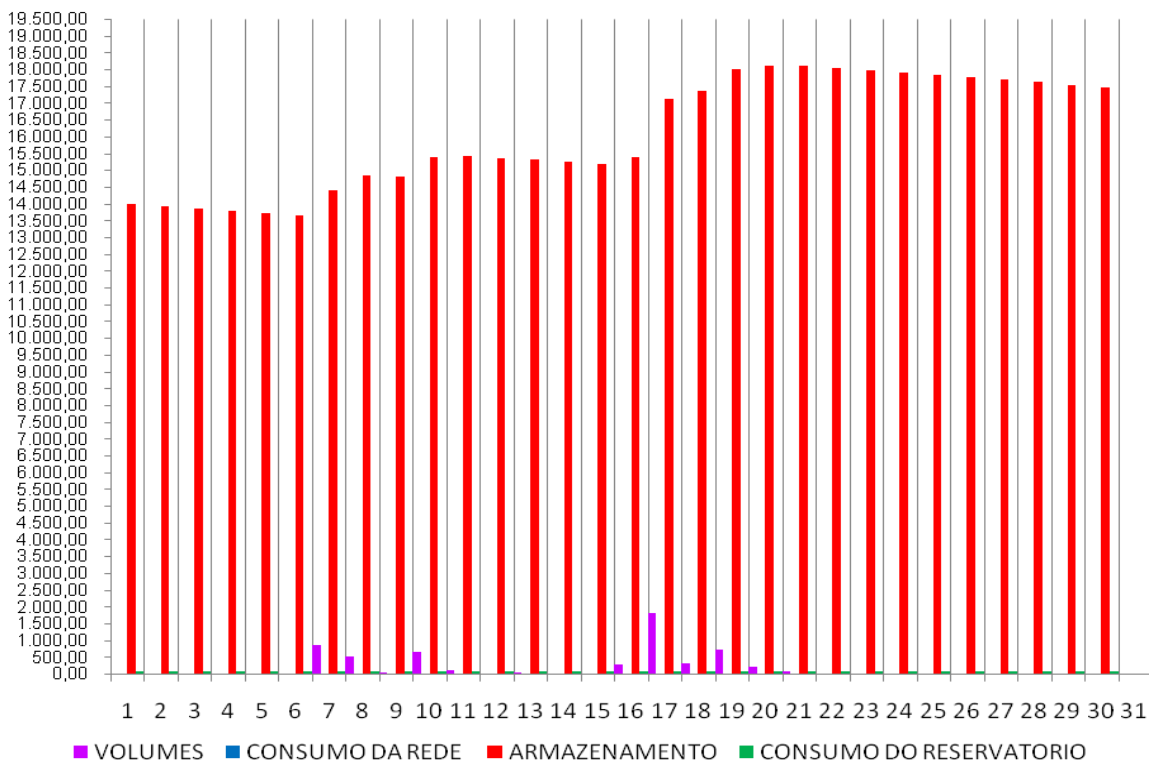
Março 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14628,47	71,26
2	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14557,21	71,26
3	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14485,95	71,26
4	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14414,69	71,26
5	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14343,43	71,26
6	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14272,17	71,26
7	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14200,91	71,26
8	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14129,65	71,26
9	9,23	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14067,63	71,26
10	60,02	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14056,38	71,26
11	4,62	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13989,74	71,26
12	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13918,48	71,26
13	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13847,22	71,26
14	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13775,96	71,26
15	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13704,70	71,26
16	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13633,44	71,26
17	92,33	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13654,51	71,26
18	83,10	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	13666,36	71,26
19	1292,67	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14887,76	71,26
20	4,62	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14821,12	71,26
21	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14749,86	71,26
22	27,70	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14706,30	71,26
23	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14635,04	71,26
24	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	14563,78	71,26
25	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14492,52	71,26
26	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14421,26	71,26
27	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14350,00	71,26
28	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14278,74	71,26
29	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14207,48	71,26
30	4,62	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14140,84	71,26
31	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14069,58	71,26



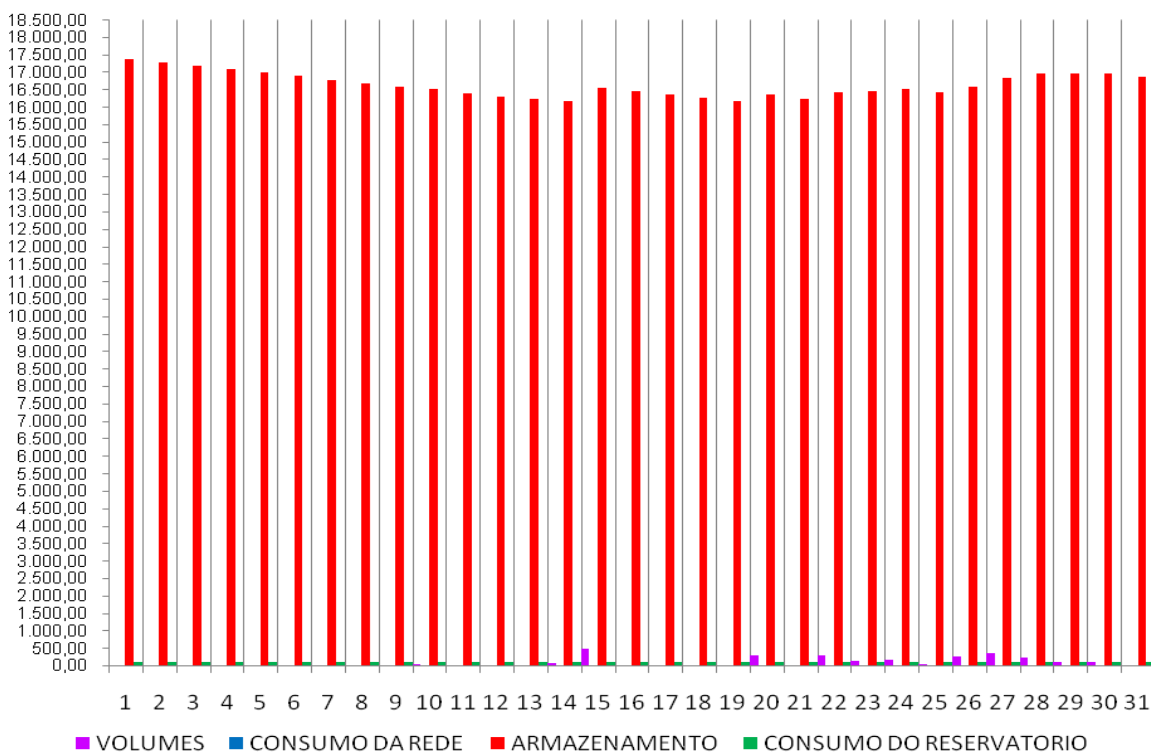
Abril 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13998,32	71,26
2	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13927,06	71,26
3	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13855,80	71,26
4	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13784,54	71,26
5	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13713,28	71,26
6	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	13642,02	71,26
7	835,62	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14406,38	71,26
8	507,83	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14842,95	71,26
9	46,17	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	14817,86	71,26
10	632,48	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15379,08	71,26
11	110,80	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15418,62	71,26
12	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15347,36	71,26
13	36,93	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15313,04	71,26
14	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15241,78	71,26
15	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15170,52	71,26
16	277,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	15376,26	71,26
17	1800,50	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	17105,50	71,26
18	323,17	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	17357,41	71,26
19	701,74	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17987,88	71,26
20	189,28	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	18105,91	71,26
21	78,48	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	18113,13	71,26
22	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	18041,87	71,26
23	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17970,61	71,26
24	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17899,35	71,26
25	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17828,09	71,26
26	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17756,83	71,26
27	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17685,57	71,26
28	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17614,31	71,26
29	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17543,05	71,26
30	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	17471,79	71,26
31									



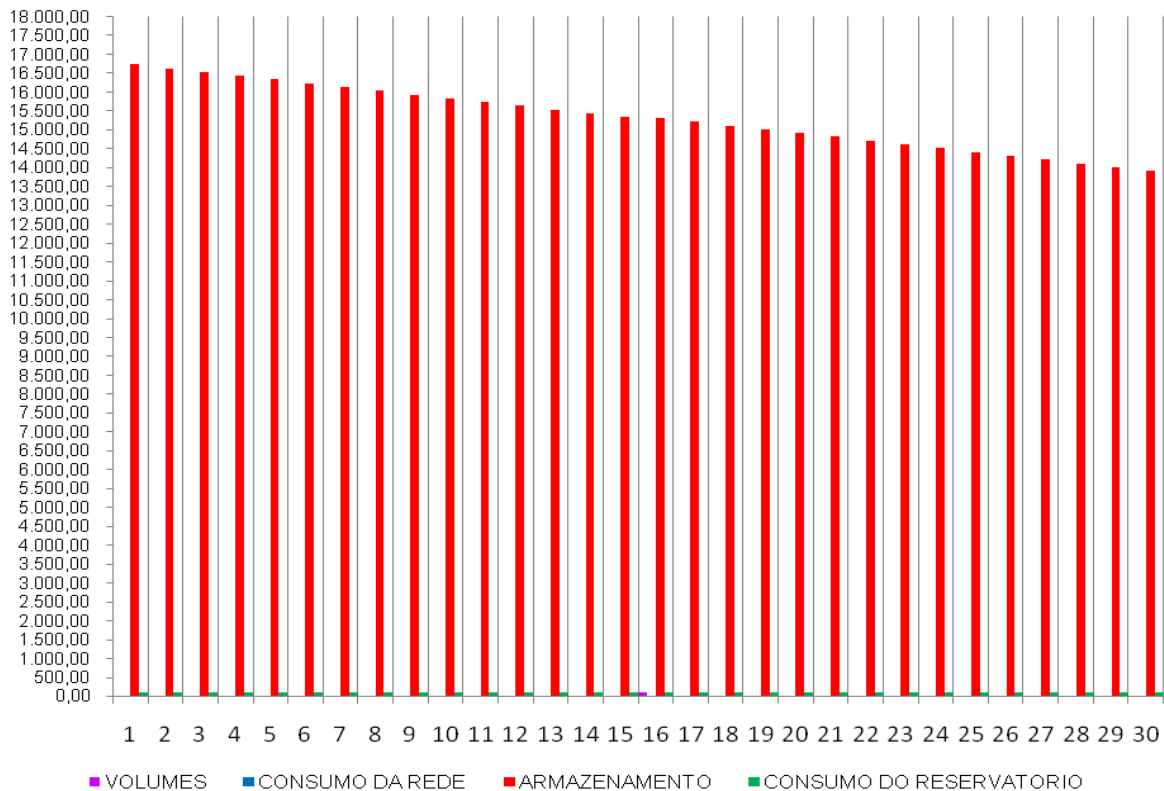
Maio 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	17371,76	100,03
2	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	17271,73	100,03
3	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	17171,70	100,03
4	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	17071,67	100,03
5	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16971,64	100,03
6	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16871,61	100,03
7	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16771,58	100,03
8	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16671,55	100,03
9	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16571,52	100,03
10	23,08	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16494,58	100,03
11	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16394,55	100,03
12	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16294,52	100,03
13	18,47	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16212,95	100,03
14	55,40	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16168,32	100,03
15	466,28	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16534,58	100,03
16	4,62	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16439,16	100,03
17	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16339,13	100,03
18	18,47	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16257,57	100,03
19	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16157,54	100,03
20	277,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16334,51	100,03
21	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16234,48	100,03
22	277,00	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16411,45	100,03
23	138,50	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16449,92	100,03
24	147,73	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16497,63	100,03
25	23,08	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16420,68	100,03
26	253,92	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	16574,57	100,03
27	355,48	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16830,02	100,03
28	230,83	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16960,82	100,03
29	92,33	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16953,13	100,03
30	92,33	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16945,43	100,03
31	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16845,40	100,03



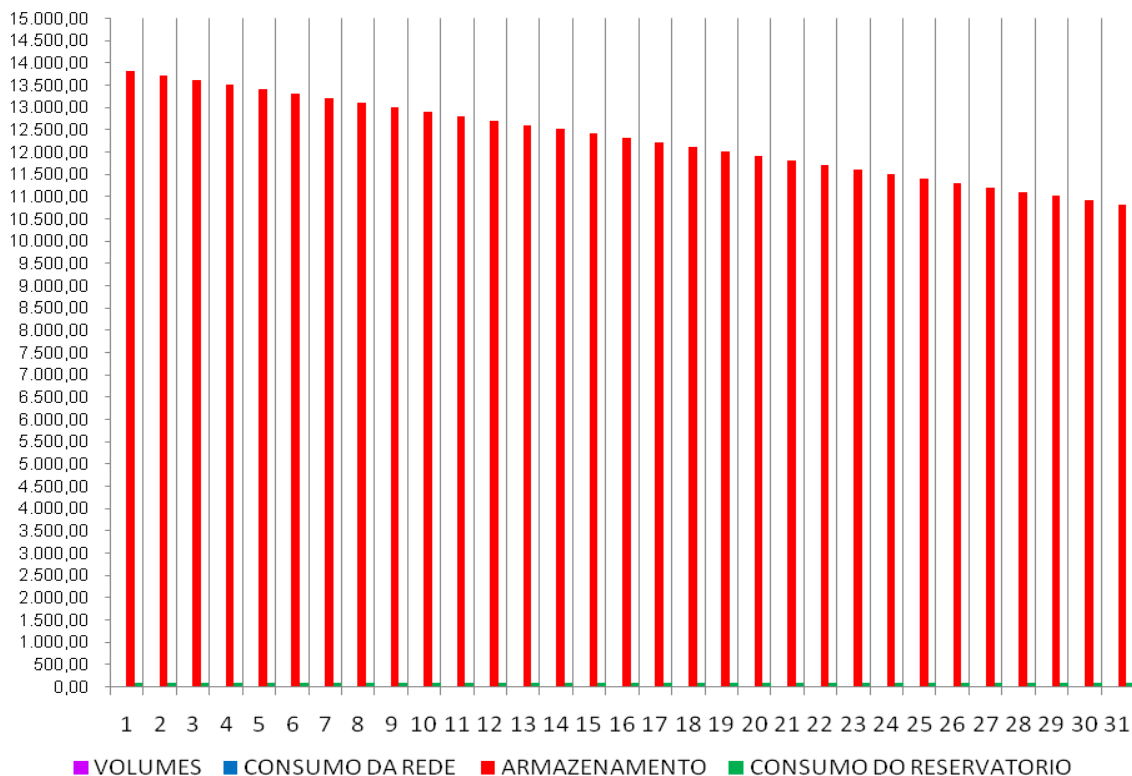
Junho 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16745,37	100,03
2	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16645,34	100,03
3	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16545,31	100,03
4	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16445,28	100,03
5	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16345,25	100,03
6	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16245,22	100,03
7	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16145,19	100,03
8	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	16045,16	100,03
9	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15945,13	100,03
10	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15845,10	100,03
11	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15745,07	100,03
12	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15645,04	100,03
13	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15545,01	100,03
14	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15444,98	100,03
15	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15344,95	100,03
16	78,48	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15323,41	100,03
17	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15223,38	100,03
18	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15123,35	100,03
19	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	15023,32	100,03
20	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14923,29	100,03
21	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14823,26	100,03
22	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14723,23	100,03
23	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14623,20	100,03
24	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14523,17	100,03
25	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	14423,14	100,03
26	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	14323,11	100,03
27	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	14223,08	100,03
28	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	14123,05	100,03
29	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	14023,02	100,03
30	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13922,99	100,03
31									



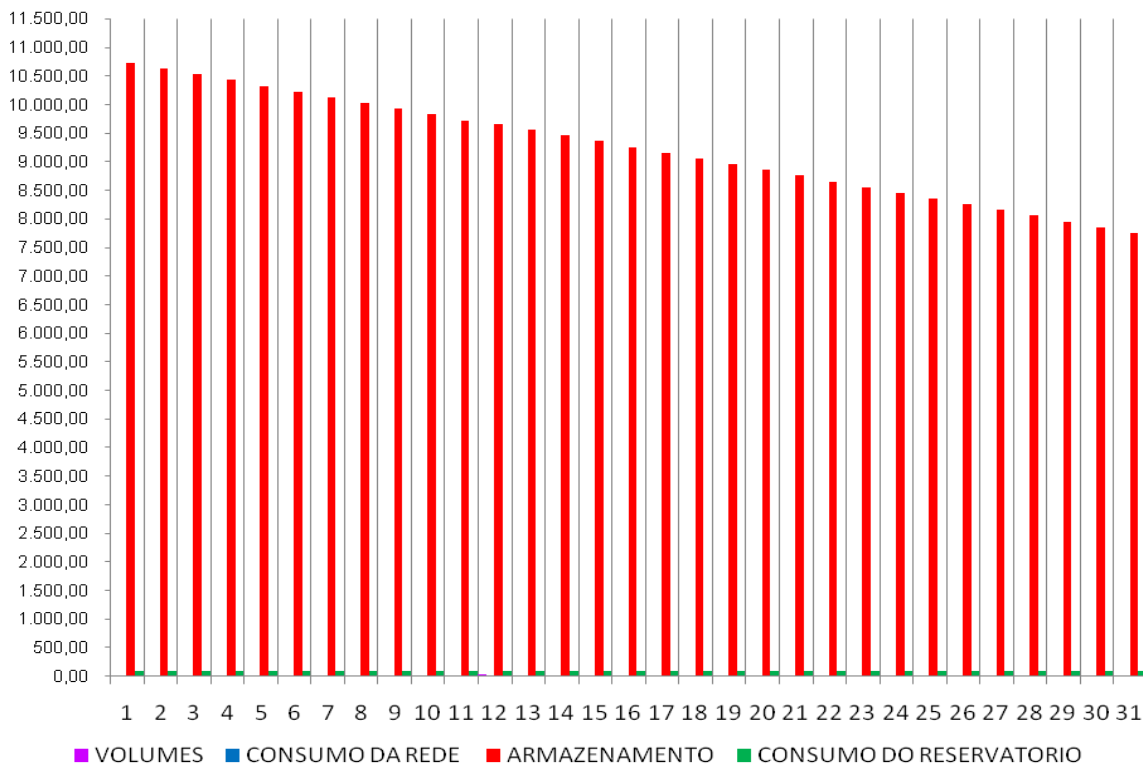
Julho 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13822,96	100,03
2	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13722,93	100,03
3	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13622,90	100,03
4	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13522,87	100,03
5	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13422,84	100,03
6	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13322,81	100,03
7	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13222,78	100,03
8	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13122,75	100,03
9	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	13022,72	100,03
10	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12922,69	100,03
11	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12822,66	100,03
12	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12722,63	100,03
13	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12622,60	100,03
14	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12522,57	100,03
15	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12422,54	100,03
16	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12322,51	100,03
17	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12222,48	100,03
18	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	0,00	12122,45	100,03
19	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	12022,42	100,03
20	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11922,39	100,03
21	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11822,36	100,03
22	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11722,33	100,03
23	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11622,30	100,03
24	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11522,27	100,03
25	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11422,24	100,03
26	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11322,21	100,03
27	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11222,18	100,03
28	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11122,15	100,03
29	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	11022,12	100,03
30	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10922,09	100,03
31	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10822,06	100,03



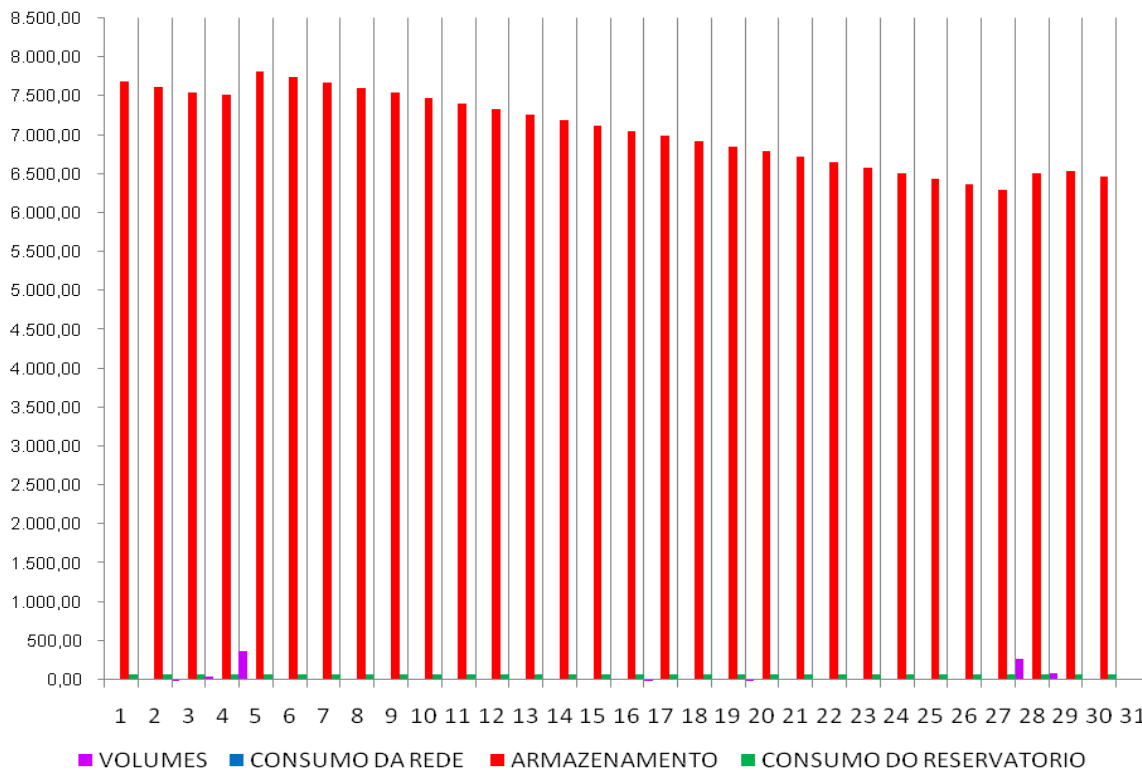
Agosto 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10722,03	100,03
2	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10622,00	100,03
3	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10521,97	100,03
4	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10421,94	100,03
5	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10321,91	100,03
6	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10221,88	100,03
7	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10121,85	100,03
8	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	10021,82	100,03
9	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9921,79	100,03
10	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9821,76	100,03
11	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9721,73	100,03
12	32,32	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9654,01	100,03
13	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9553,98	100,03
14	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9453,95	100,03
15	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9353,92	100,03
16	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9253,89	100,03
17	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9153,86	100,03
18	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	9053,83	100,03
19	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	8953,80	100,03
20	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	8853,77	100,03
21	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	0,00	8753,74	100,03
22	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8653,71	100,03
23	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8553,68	100,03
24	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8453,65	100,03
25	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8353,62	100,03
26	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8253,59	100,03
27	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8153,56	100,03
28	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	8053,53	100,03
29	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	7953,50	100,03
30	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	7853,47	100,03
31	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	0,00	7753,44	100,03



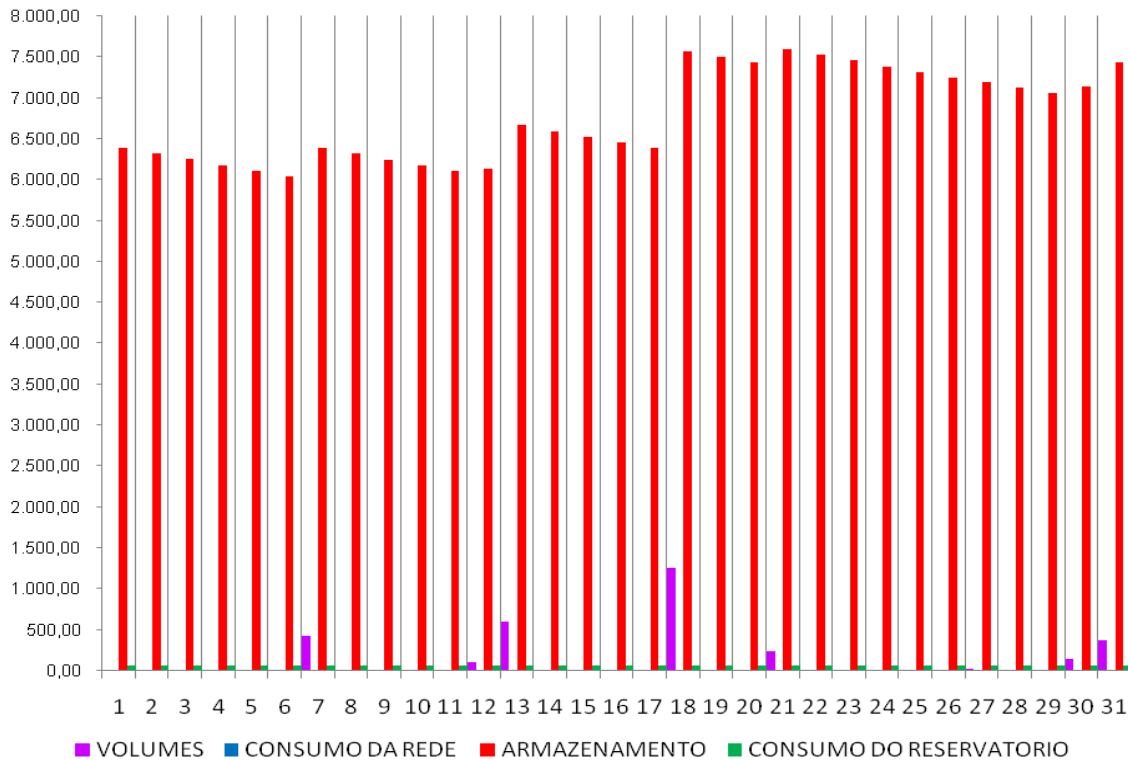
Setembro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7683,76	69,68
2	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7614,08	69,68
3	4,62	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7549,02	69,68
4	41,55	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7520,89	69,68
5	369,33	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7820,54	69,68
6	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7750,86	69,68
7	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7681,18	69,68
8	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7611,50	69,68
9	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7541,82	69,68
10	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7472,14	69,68
11	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7402,46	69,68
12	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7332,78	69,68
13	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7263,10	69,68
14	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7193,42	69,68
15	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7123,74	69,68
16	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	7054,06	69,68
17	4,62	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	6989,00	69,68
18	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	6919,32	69,68
19	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6849,64	69,68
20	9,23	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6789,19	69,68
21	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6719,51	69,68
22	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6649,83	69,68
23	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6580,15	69,68
24	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6510,47	69,68
25	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6440,79	69,68
26	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6371,11	69,68
27	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6301,43	69,68
28	277,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6508,75	69,68
29	92,33	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6531,41	69,68
30	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6461,73	69,68
31									



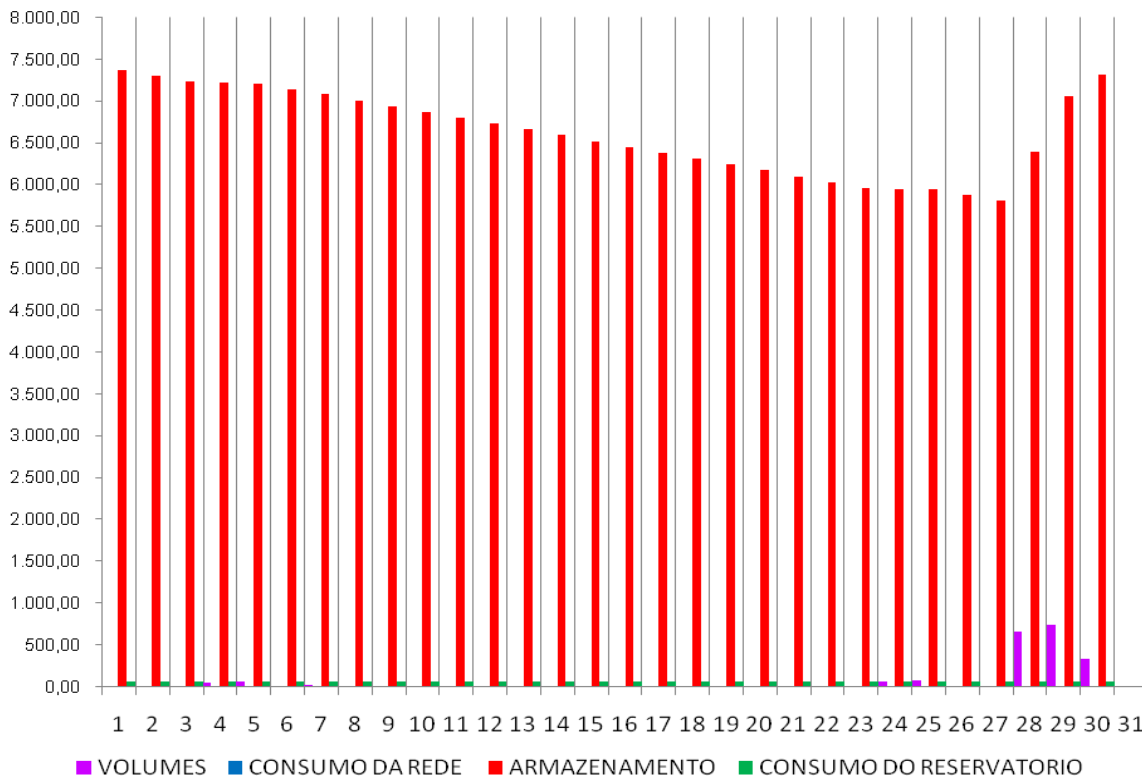
Outubro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6392,05	69,68
2	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6322,37	69,68
3	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6252,69	69,68
4	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6183,01	69,68
5	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6113,33	69,68
6	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6043,65	69,68
7	415,50	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6389,47	69,68
8	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6319,79	69,68
9	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6250,11	69,68
10	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6180,43	69,68
11	4,62	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6115,37	69,68
12	92,33	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6138,02	69,68
13	600,17	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6668,51	69,68
14	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6598,83	69,68
15	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6529,15	69,68
16	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6459,47	69,68
17	4,62	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	6394,40	69,68
18	1246,50	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	7571,23	69,68
19	4,62	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	7506,16	69,68
20	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	7436,48	69,68
21	230,83	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7597,64	69,68
22	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7527,96	69,68
23	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7458,28	69,68
24	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7388,60	69,68
25	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7318,92	69,68
26	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7249,24	69,68
27	23,08	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7202,64	69,68
28	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7132,96	69,68
29	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7063,28	69,68
30	143,12	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7136,72	69,68
31	364,72	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7431,76	69,68



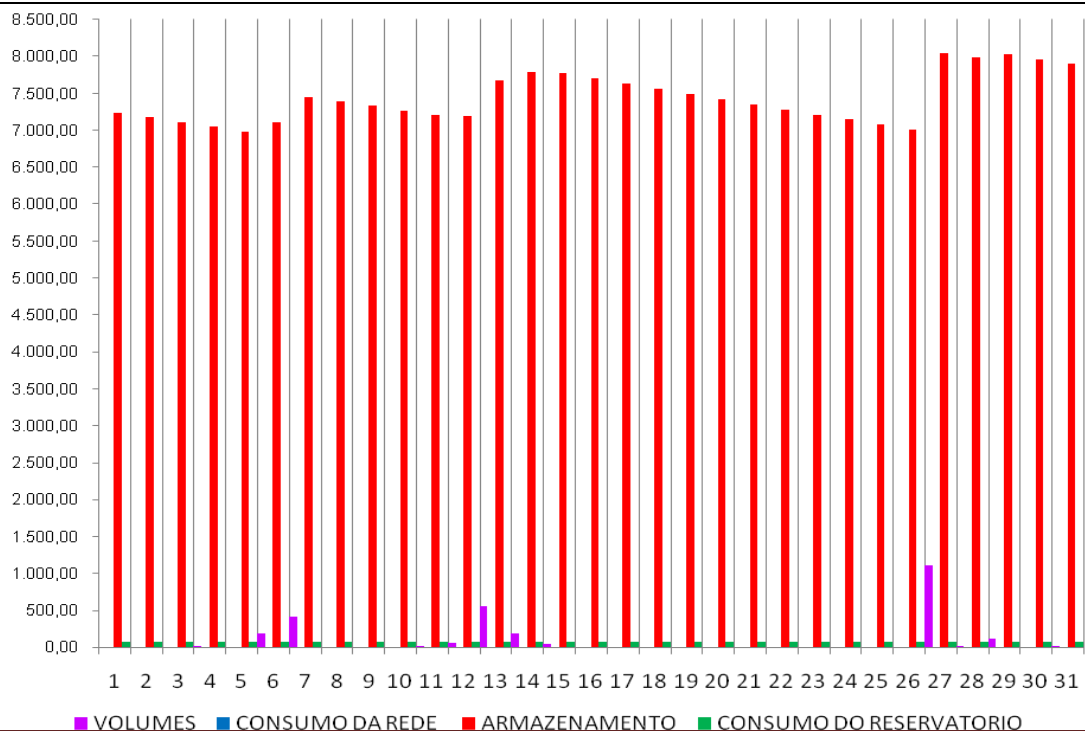
Novembro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	4,62	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7366,69	69,68
2	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7297,01	69,68
3	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7227,33	69,68
4	50,78	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7208,44	69,68
5	60,02	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7198,77	69,68
6	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7129,09	69,68
7	13,85	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7073,26	69,68
8	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	7003,58	69,68
9	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6933,90	69,68
10	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6864,22	69,68
11	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6794,54	69,68
12	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6724,86	69,68
13	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6655,18	69,68
14	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6585,50	69,68
15	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6515,82	69,68
16	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6446,14	69,68
17	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6376,46	69,68
18	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6306,78	69,68
19	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6237,10	69,68
20	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	6167,42	69,68
21	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	6097,74	69,68
22	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	6028,06	69,68
23	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	5958,38	69,68
24	55,40	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	5944,10	69,68
25	69,25	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	5943,67	69,68
26	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	5873,99	69,68
27	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	5804,31	69,68
28	650,95	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	6385,58	69,68
29	738,67	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7054,57	69,68
30	323,17	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7308,06	69,68
31									



Dezembro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	4,62	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7243,00	69,68
2	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7173,32	69,68
3	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7103,64	69,68
4	13,85	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7047,81	69,68
5	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	6978,13	69,68
6	193,90	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7102,35	69,68
7	420,12	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7452,78	69,68
8	9,23	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7392,34	69,68
9	9,23	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7331,89	69,68
10	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7262,21	69,68
11	18,47	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7211,00	69,68
12	55,40	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7196,72	69,68
13	554,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7681,04	69,68
14	184,67	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7796,03	69,68
15	46,17	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7772,51	69,68
16	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7702,83	69,68
17	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7633,15	69,68
18	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7563,47	69,68
19	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7493,79	69,68
20	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7424,11	69,68
21	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7354,43	69,68
22	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	7284,75	69,68
23	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	7215,07	69,68
24	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	7145,39	69,68
25	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	7075,71	69,68
26	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	7006,03	69,68
27	1108,00		11,00	58,68		69,68	0,00	8044,36	69,68
28	13,85		11,00	58,68		69,68	0,00	7988,53	69,68
29	115,42		11,00	58,68		69,68	0,00	8034,26	69,68
30	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	7964,58	69,68
31	13,85		11,00	58,68		69,68	0,00	7908,75	69,68



ANEXO 3
CÁLCULO DOS VOLUMES DIÁRIOS
NAS COBERTURAS, NOS ANOS
2004 A 2008

Janeiro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	2,50	0,0025	3,67	4,23	6,46	3,64	5,41	2,12	4,84	4,26	2,61	37,25
9	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
15	18,00	0,0180	26,39	30,49	46,51	26,23	38,96	15,29	34,88	30,68	18,80	268,23
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
26	4,60	0,0046	6,74	7,79	11,88	6,70	9,96	3,91	8,91	7,84	4,80	68,55
27	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	65,00	0,0650	95,31	110,10	167,94	94,74	140,69	55,21	125,95	110,78	67,89	968,60
30	16,00	0,0160	23,46	27,10	41,34	23,32	34,63	13,59	31,00	27,27	16,71	238,42
31	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82

Fevereiro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	4,50	0,0045	6,60	7,62	11,63	6,56	9,74	3,82	8,72	7,67	4,70	67,06
2	1,50	0,0015	2,20	2,54	3,88	2,19	3,25	1,27	2,91	2,56	1,57	22,35
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,70	0,0027	3,96	4,57	6,98	3,94	5,84	2,29	5,23	4,60	2,82	40,23
22	16,30	0,0163	23,90	27,61	42,11	23,76	35,28	13,84	31,58	27,78	17,03	242,89
23	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
24	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
25	8,90	0,0089	13,05	15,08	22,99	12,97	19,26	7,56	17,25	15,17	9,30	132,62
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,30	0,0013	1,91	2,20	3,36	1,89	2,81	1,10	2,52	2,22	1,36	19,37
28	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
29	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
30												
31												

Março de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
6	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
11	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
12	7,40	0,0074	10,85	12,53	19,12	10,79	16,02	6,29	14,34	12,61	7,73	110,27
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
27	26,00	0,0260	38,12	44,04	67,18	37,89	56,27	22,08	50,38	44,31	27,16	387,44
28	4,20	0,0042	6,16	7,11	10,85	6,12	9,09	3,57	8,14	7,16	4,39	62,59
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
31	15,30	0,0153	22,43	25,92	39,53	22,30	33,12	13,00	29,65	26,08	15,98	227,99

Abril de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
2	1,40	0,0014	2,05	2,37	3,62	2,04	3,03	1,19	2,71	2,39	1,46	20,86
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,20	0,0092	13,49	15,58	23,77	13,41	19,91	7,81	17,83	15,68	9,61	137,09
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
31												

Maio de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,50	0,0015	2,20	2,54	3,88	2,19	3,25	1,27	2,91	2,56	1,57	22,35
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,70	0,0027	3,96	4,57	6,98	3,94	5,84	2,29	5,23	4,60	2,82	40,23
10	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
21	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
22	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Junho de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Julho de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principa I (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Agosto de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principa I (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5,80	0,0058	8,50	9,82	14,99	8,45	12,55	4,93	11,24	9,88	6,06	86,43
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
11	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
12	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
18	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Setembro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6,10	0,0061	8,94	10,33	15,76	8,89	13,20	5,18	11,82	10,40	6,37	90,90
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
8	8,90	0,0089	13,05	15,08	22,99	12,97	19,26	7,56	17,25	15,17	9,30	132,62
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Outubro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,60	0,0016	2,35	2,71	4,13	2,33	3,46	1,36	3,10	2,73	1,67	23,84
9	5,30	0,0053	7,77	8,98	13,69	7,72	11,47	4,50	10,27	9,03	5,54	78,98
10	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
15	1,70	0,0017	2,49	2,88	4,39	2,48	3,68	1,44	3,29	2,90	1,78	25,33
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
18	5,20	0,0052	7,62	8,81	13,44	7,58	11,25	4,42	10,08	8,86	5,43	77,49
19	23,80	0,0238	34,90	40,31	61,49	34,69	51,51	20,21	46,12	40,56	24,86	354,66
20	0,70	0,0007	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
21	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	9,40	0,0094	13,78	15,92	24,29	13,70	20,35	7,98	18,21	16,02	9,82	140,07
25	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
26	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
27	25,00	0,0250	36,66	42,35	64,59	36,44	54,11	21,23	48,44	42,61	26,11	372,54
28	11,00	0,0110	16,13	18,63	28,42	16,03	23,81	9,34	21,31	18,75	11,49	163,92
29	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
30	3,70	0,0037	5,43	6,27	9,56	5,39	8,01	3,14	7,17	6,31	3,86	55,14
31	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45

Novembro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11,00	0,0110	16,13	18,63	28,42	16,03	23,81	9,34	21,31	18,75	11,49	163,92
3	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
28	6,30	0,0063	9,24	10,67	16,28	9,18	13,64	5,35	12,21	10,74	6,58	93,88
29	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
30	10,20	0,0102	14,96	17,28	26,35	14,87	22,08	8,66	19,76	17,38	10,65	152,00
31												

Dezembro de 2004

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	6,20	0,0062	9,09	10,50	16,02	9,04	13,42	5,27	12,01	10,57	6,48	92,39
2	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
13	1,80	0,0018	2,64	3,05	4,65	2,62	3,90	1,53	3,49	3,07	1,88	26,82
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
26	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Janeiro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fevereiro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
6	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
7	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
24	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	2,40	0,0024	3,52	4,07	6,20	3,50	5,19	2,04	4,65	4,09	2,51	35,76
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29												
30												
31												

Março de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,000	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
11	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,00	0,002	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
21	4,00	0,004	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
22	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,30	0,000	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
24	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	6,10	0,006	8,94	10,33	15,76	8,89	13,20	5,18	11,82	10,40	6,37	90,90
26	2,90	0,003	4,25	4,91	7,49	4,23	6,28	2,46	5,62	4,94	3,03	43,21
27	3,10	0,003	4,55	5,25	8,01	4,52	6,71	2,63	6,01	5,28	3,24	46,19
28	15,00	0,015	21,99	25,41	38,76	21,86	32,47	12,74	29,06	25,56	15,67	223,52
29	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Abril de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	27,10	0,0271	39,74	45,90	70,02	39,50	58,66	23,02	52,51	46,19	28,31	403,83
3	4,90	0,0049	7,18	8,30	12,66	7,14	10,61	4,16	9,49	8,35	5,12	73,02
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
18	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
24	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Maio de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,10	0,000	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
2	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,00	0,001	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
11	4,40	0,004	6,45	7,45	11,37	6,41	9,52	3,74	8,53	7,50	4,60	65,57
12	10,50	0,011	15,40	17,79	27,13	15,30	22,73	8,92	20,35	17,89	10,97	156,47
13	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,20	0,001	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
17	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,10	0,000	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
28	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Junho de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Setembro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,00	0,001	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
7	1,00	0,001	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
8	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,00	0,002	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
10	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Outubro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
10	26,00	0,0260	38,12	44,04	67,18	37,89	56,27	22,08	50,38	44,31	27,16	387,44
11	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
12	6,40	0,0064	9,38	10,84	16,54	9,33	13,85	5,44	12,40	10,91	6,68	95,37
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,60	0,0016	2,35	2,71	4,13	2,33	3,46	1,36	3,10	2,73	1,67	23,84
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
20	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
21	10,20	0,0102	14,96	17,28	26,35	14,87	22,08	8,66	19,76	17,38	10,65	152,00
22	7,80	0,0078	11,44	13,21	20,15	11,37	16,88	6,62	15,11	13,29	8,15	116,23
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	21,00	0,0210	30,79	35,57	54,26	30,61	45,45	17,84	40,69	35,79	21,93	312,93
28	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
29	12,10	0,0121	17,74	20,50	31,26	17,64	26,19	10,28	23,45	20,62	12,64	180,31
30	22,00	0,0220	32,26	37,26	56,84	32,06	47,62	18,69	42,63	37,49	22,98	327,83
31	6,10	0,0061	8,94	10,33	15,76	8,89	13,20	5,18	11,82	10,40	6,37	90,90

Novembro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,20	0,000	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
2	0,70	0,001	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
3	36,30	0,036	53,22	61,49	93,79	52,91	78,57	30,83	70,34	61,86	37,92	540,92
4	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	12,00	0,012	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
9	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,70	0,001	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
13	6,80	0,007	9,97	11,52	17,57	9,91	14,72	5,78	13,18	11,59	7,10	101,33
14	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,30	0,003	4,84	5,59	8,53	4,81	7,14	2,80	6,39	5,62	3,45	49,17
19	10,80	0,011	15,84	18,29	27,90	15,74	23,38	9,17	20,93	18,41	11,28	160,94
20	54,70	0,055	80,20	92,65	141,33	79,72	118,39	46,46	105,99	93,22	57,14	815,11
21	5,00	0,005	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
22	4,10	0,004	6,01	6,94	10,59	5,98	8,87	3,48	7,94	6,99	4,28	61,10
23	0,70	0,001	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
24	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1,80	0,002	2,64	3,05	4,65	2,62	3,90	1,53	3,49	3,07	1,88	26,82
26	6,00	0,006	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
27	2,10	0,002	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
28	0,40	0,000	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
29	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Dezembro de 2005

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	25,00	0,0250	36,66	42,35	64,59	36,44	54,11	21,23	48,44	42,61	26,11	372,54
2	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
5	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	9,00	0,0090	13,20	15,24	23,25	13,12	19,48	7,64	17,44	15,34	9,40	134,11
26	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
27	3,70	0,0037	5,43	6,27	9,56	5,39	8,01	3,14	7,17	6,31	3,86	55,14
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92

Janeiro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
6	3,80	0,0038	5,57	6,44	9,82	5,54	8,22	3,23	7,36	6,48	3,97	56,63
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
14	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
15	22,30	0,0223	32,70	37,77	57,62	32,50	48,27	18,94	43,21	38,00	23,29	332,30
16	0,70	0,0007	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
17	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
18	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
29	21,00	0,0210	30,79	35,57	54,26	30,61	45,45	17,84	40,69	35,79	21,93	312,93
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fevereiro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16,00	0,0160	23,46	27,10	41,34	23,32	34,63	13,59	31,00	27,27	16,71	238,42
3	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
17	2,10	0,0021	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
18	11,00	0,0110	16,13	18,63	28,42	16,03	23,81	9,34	21,31	18,75	11,49	163,92
19	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
20	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
24	1,40	0,0014	2,05	2,37	3,62	2,04	3,03	1,19	2,71	2,39	1,46	20,86
25	24,00	0,0240	35,19	40,65	62,01	34,98	51,95	20,38	46,50	40,90	25,07	357,64
26	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
29	21,00	0,0210	30,79	35,57	54,26	30,61	45,45	17,84	40,69	35,79	21,93	312,93
30												
31												

Março de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10,00	0,0100	14,66	16,94	25,84	14,57	21,64	8,49	19,38	17,04	10,45	149,01
4	25,00	0,0250	36,66	42,35	64,59	36,44	54,11	21,23	48,44	42,61	26,11	372,54
5	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
17	36,00	0,0360	52,79	60,98	93,01	52,47	77,92	30,58	69,76	61,35	37,60	536,45
18	15,00	0,0150	21,99	25,41	38,76	21,86	32,47	12,74	29,06	25,56	15,67	223,52
19	6,70	0,0067	9,82	11,35	17,31	9,77	14,50	5,69	12,98	11,42	7,00	99,84
20	10,20	0,0102	14,96	17,28	26,35	14,87	22,08	8,66	19,76	17,38	10,65	152,00
21	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
22	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
23	21,40	0,0214	31,38	36,25	55,29	31,19	46,32	18,18	41,47	36,47	22,35	318,89
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Abril de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	11,10	0,0111	16,28	18,80	28,68	16,18	24,02	9,43	21,51	18,92	11,59	165,41
6	3,90	0,0039	5,72	6,61	10,08	5,68	8,44	3,31	7,56	6,65	4,07	58,12
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,70	0,0007	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
15	4,30	0,0043	6,30	7,28	11,11	6,27	9,31	3,65	8,33	7,33	4,49	64,08
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
20	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
21	2,10	0,0021	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
22	10,60	0,0106	15,54	17,95	27,39	15,45	22,94	9,00	20,54	18,07	11,07	157,96
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Maio de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principa I (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Junho de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principa I (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27,00	0,0270	39,59	45,73	69,76	39,35	58,44	22,93	52,32	46,01	28,20	402,34
15	2,40	0,0024	3,52	4,07	6,20	3,50	5,19	2,04	4,65	4,09	2,51	35,76
16	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Setembro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	28,00	0,0280	41,06	47,43	72,34	40,81	60,60	23,78	54,25	47,72	29,25	417,24
22	17,00	0,0170	24,93	28,80	43,92	24,78	36,79	14,44	32,94	28,97	17,76	253,33
23	18,00	0,0180	26,39	30,49	46,51	26,23	38,96	15,29	34,88	30,68	18,80	268,23
24	3,60	0,0036	5,28	6,10	9,30	5,25	7,79	3,06	6,98	6,14	3,76	53,65
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
30	1,90	0,0019	2,79	3,22	4,91	2,77	4,11	1,61	3,68	3,24	1,98	28,31
31												

Outubro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	4,10	0,0041	6,01	6,94	10,59	5,98	8,87	3,48	7,94	6,99	4,28	61,10
11	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
16	20,00	0,0200	29,33	33,88	51,67	29,15	43,29	16,99	38,75	34,09	20,89	298,03
17	7,60	0,0076	11,14	12,87	19,64	11,08	16,45	6,46	14,73	12,95	7,94	113,25
18	2,80	0,0028	4,11	4,74	7,23	4,08	6,06	2,38	5,43	4,77	2,92	41,72
19	15,10	0,0151	22,14	25,58	39,01	22,01	32,68	12,83	29,26	25,73	15,77	225,01
20	34,00	0,0340	49,85	57,59	87,85	49,55	73,59	28,88	65,88	57,94	35,51	506,65
21	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
22	29,80	0,0298	43,69	50,48	76,99	43,43	64,50	25,31	57,74	50,79	31,13	444,06
23	19,20	0,0192	28,15	32,52	49,61	27,98	41,56	16,31	37,20	32,72	20,05	286,11
24	35,00	0,0350	51,32	59,29	90,43	51,01	75,75	29,73	67,82	59,65	36,56	521,55
25	22,90	0,0229	33,58	38,79	59,17	33,38	49,56	19,45	44,37	39,03	23,92	341,24
26	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49

Novembro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
2	18,00	0,0180	26,39	30,49	46,51	26,23	38,96	15,29	34,88	30,68	18,80	268,23
3	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
4	14,00	0,0140	20,53	23,71	36,17	20,40	30,30	11,89	27,13	23,86	14,62	208,62
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	16,80	0,0168	24,63	28,46	43,41	24,49	36,36	14,27	32,55	28,63	17,55	250,34
7	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	28,00	0,0280	41,06	47,43	72,34	40,81	60,60	23,78	54,25	47,72	29,25	417,24
16	2,10	0,0021	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
17	4,60	0,0046	6,74	7,79	11,88	6,70	9,96	3,91	8,91	7,84	4,80	68,55
18	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
19	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
22	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
23	9,90	0,0099	14,52	16,77	25,58	14,43	21,43	8,41	19,18	16,87	10,34	147,52
24	48,00	0,0480	70,38	81,31	124,02	69,96	103,89	40,77	93,01	81,80	50,14	715,27
25	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
26	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
27	18,00	0,0180	26,39	30,49	46,51	26,23	38,96	15,29	34,88	30,68	18,80	268,23
28	21,00	0,0210	30,79	35,57	54,26	30,61	45,45	17,84	40,69	35,79	21,93	312,93
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Dezembro de 2006

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total nos Edifícios (m3)
1	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
2	13,00	0,0130	19,06	22,02	33,59	18,95	28,14	11,04	25,19	22,16	13,58	193,72
3	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
4	1,40	0,0014	2,05	2,37	3,62	2,04	3,03	1,19	2,71	2,39	1,46	20,86
5	13,40	0,0134	19,65	22,70	34,62	19,53	29,00	11,38	25,96	22,84	14,00	199,68
6	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
7	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
8	5,90	0,0059	8,65	9,99	15,24	8,60	12,77	5,01	11,43	10,06	6,16	87,92
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
30	2,10	0,0021	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
31	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49

Janeiro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,00	0,0070	10,26	11,86	18,09	10,20	15,15	5,95	13,56	11,93	7,31	104,31
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	4,70	0,0047	6,89	7,96	12,14	6,85	10,17	3,99	9,11	8,01	4,91	70,04
23	4,10	0,0041	6,01	6,94	10,59	5,98	8,87	3,48	7,94	6,99	4,28	61,10
24	1,90	0,0019	2,79	3,22	4,91	2,77	4,11	1,61	3,68	3,24	1,98	28,31
25	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
29	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fevereiro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13,00	0,0130	19,06	22,02	33,59	18,95	28,14	11,04	25,19	22,16	13,58	193,72
8	22,00	0,0220	32,26	37,26	56,84	32,06	47,62	18,69	42,63	37,49	22,98	327,83
9	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
10	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
11	2,10	0,0021	3,08	3,56	5,43	3,06	4,55	1,78	4,07	3,58	2,19	31,29
12	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
13	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
14	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
15	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
16	7,00	0,0070	10,26	11,86	18,09	10,20	15,15	5,95	13,56	11,93	7,31	104,31
17	1,90	0,0019	2,79	3,22	4,91	2,77	4,11	1,61	3,68	3,24	1,98	28,31
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
20	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
21	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
22	13,00	0,0130	19,06	22,02	33,59	18,95	28,14	11,04	25,19	22,16	13,58	193,72
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
25	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
26	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
29												0,00
30												0,00
31												0,00

Março de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	2,20	0,0022	3,23	3,73	5,68	3,21	4,76	1,87	4,26	3,75	2,30	32,78
7	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
28	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80

Abril de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
3	3,30	0,0033	4,84	5,59	8,53	4,81	7,14	2,80	6,39	5,62	3,45	49,17
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6,30	0,0063	9,24	10,67	16,28	9,18	13,64	5,35	12,21	10,74	6,58	93,88
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,40	0,0064	9,38	10,84	16,54	9,33	13,85	5,44	12,40	10,91	6,68	95,37
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	15,00	0,0150	21,99	25,41	38,76	21,86	32,47	12,74	29,06	25,56	15,67	223,52
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
30	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
31												

Maio de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	15,00	0,0150	21,99	25,41	38,76	21,86	32,47	12,74	29,06	25,56	15,67	223,52
2	6,60	0,0066	9,68	11,18	17,05	9,62	14,28	5,61	12,79	11,25	6,89	98,35
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
25	12,40	0,0124	18,18	21,00	32,04	18,07	26,84	10,53	24,03	21,13	12,95	184,78
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Junho de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,70	0,0007	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
14	12,90	0,0129	18,91	21,85	33,33	18,80	27,92	10,96	25,00	21,98	13,47	192,23
15	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
16	14,90	0,0149	21,85	25,24	38,50	21,72	32,25	12,66	28,87	25,39	15,56	222,03
17	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
18	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
19	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Setembro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,00	0,0100	14,66	16,94	25,84	14,57	21,64	8,49	19,38	17,04	10,45	149,01
12	3,30	0,0033	4,84	5,59	8,53	4,81	7,14	2,80	6,39	5,62	3,45	49,17
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
20	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	11,00	0,0110	16,13	18,63	28,42	16,03	23,81	9,34	21,31	18,75	11,49	163,92
30	29,00	0,0290	42,52	49,12	74,93	42,27	62,77	24,63	56,19	49,42	30,29	432,14
31												

Outubro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
24	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Novembro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	21,00	0,0210	30,79	35,57	54,26	30,61	45,45	17,84	40,69	35,79	21,93	312,93
20	29,00	0,0290	42,52	49,12	74,93	42,27	62,77	24,63	56,19	49,42	30,29	432,14
21	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
22	1,60	0,0016	2,35	2,71	4,13	2,33	3,46	1,36	3,10	2,73	1,67	23,84
23	1,60	0,0016	2,35	2,71	4,13	2,33	3,46	1,36	3,10	2,73	1,67	23,84
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Dezembro de 2007

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
18	1,30	0,0013	1,91	2,20	3,36	1,89	2,81	1,10	2,52	2,22	1,36	19,37
19	36,00	0,0360	52,79	60,98	93,01	52,47	77,92	30,58	69,76	61,35	37,60	536,45
20	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Janeiro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	14,00	0,0140	20,53	23,71	36,17	20,40	30,30	11,89	27,13	23,86	14,62	208,62
2	2,30	0,0023	3,37	3,90	5,94	3,35	4,98	1,95	4,46	3,92	2,40	34,27
3	29,00	0,0290	42,52	49,12	74,93	42,27	62,77	24,63	56,19	49,42	30,29	432,14
4	9,60	0,0096	14,08	16,26	24,80	13,99	20,78	8,15	18,60	16,36	10,03	143,05
5	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
11	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	9,00	0,0090	13,20	15,24	23,25	13,12	19,48	7,64	17,44	15,34	9,40	134,11
14	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
15	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
16	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fevereiro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,70	0,0007	1,03	1,19	1,81	1,02	1,52	0,59	1,36	1,19	0,73	10,43
3	13,00	0,0130	19,06	22,02	33,59	18,95	28,14	11,04	25,19	22,16	13,58	193,72
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	27,00	0,0270	39,59	45,73	69,76	39,35	58,44	22,93	52,32	46,01	28,20	402,34
18	111,10	0,1111	162,90	188,19	287,05	161,93	240,46	94,36	215,27	189,34	116,05	1655,55
19	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
20	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
21	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
22	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
23	9,90	0,0099	14,52	16,77	25,58	14,43	21,43	8,41	19,18	16,87	10,34	147,52
24	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,10	0,0041	6,01	6,94	10,59	5,98	8,87	3,48	7,94	6,99	4,28	61,10
29												
30												
31												

Março de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
10	1,30	0,0013	1,91	2,20	3,36	1,89	2,81	1,10	2,52	2,22	1,36	19,37
11	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
18	1,80	0,0018	2,64	3,05	4,65	2,62	3,90	1,53	3,49	3,07	1,88	26,82
19	28,00	0,0280	41,06	47,43	72,34	40,81	60,60	23,78	54,25	47,72	29,25	417,24
20	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,60	0,0006	0,88	1,02	1,55	0,87	1,30	0,51	1,16	1,02	0,63	8,94
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Abril de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	18,10	0,0181	26,54	30,66	46,76	26,38	39,18	15,37	35,07	30,85	18,91	269,72
8	11,00	0,0110	16,13	18,63	28,42	16,03	23,81	9,34	21,31	18,75	11,49	163,92
9	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
10	13,70	0,0137	20,09	23,21	35,40	19,97	29,65	11,64	26,55	23,35	14,31	204,15
11	2,40	0,0024	3,52	4,07	6,20	3,50	5,19	2,04	4,65	4,09	2,51	35,76
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,80	0,0008	1,17	1,36	2,07	1,17	1,73	0,68	1,55	1,36	0,84	11,92
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
17	39,00	0,0390	57,18	66,06	100,76	56,84	84,41	33,12	75,57	66,47	40,74	581,16
18	7,00	0,0070	10,26	11,86	18,09	10,20	15,15	5,95	13,56	11,93	7,31	104,31
19	15,20	0,0152	22,29	25,75	39,27	22,15	32,90	12,91	29,45	25,90	15,88	226,50
20	4,10	0,0041	6,01	6,94	10,59	5,98	8,87	3,48	7,94	6,99	4,28	61,10
21	1,70	0,0017	2,49	2,88	4,39	2,48	3,68	1,44	3,29	2,90	1,78	25,33
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												

Maio de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
14	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
15	10,10	0,0101	14,81	17,11	26,10	14,72	21,86	8,58	19,57	17,21	10,55	150,50
16	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
23	3,00	0,0030	4,40	5,08	7,75	4,37	6,49	2,55	5,81	5,11	3,13	44,70
24	3,20	0,0032	4,69	5,42	8,27	4,66	6,93	2,72	6,20	5,45	3,34	47,68
25	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
26	5,50	0,0055	8,06	9,32	14,21	8,02	11,90	4,67	10,66	9,37	5,74	81,96
27	7,70	0,0077	11,29	13,04	19,89	11,22	16,67	6,54	14,92	13,12	8,04	114,74
28	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
29	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
30	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Junho de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,70	0,0017	2,49	2,88	4,39	2,48	3,68	1,44	3,29	2,90	1,78	25,33
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Setembro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
4	0,90	0,0009	1,32	1,52	2,33	1,31	1,95	0,76	1,74	1,53	0,94	13,41
5	8,00	0,0080	11,73	13,55	20,67	11,66	17,32	6,79	15,50	13,63	8,36	119,21
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,00	0,0060	8,80	10,16	15,50	8,74	12,99	5,10	11,63	10,23	6,27	89,41
29	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31												0,00

Outubro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	9,00	0,0090	13,20	15,24	23,25	13,12	19,48	7,64	17,44	15,34	9,40	134,11
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
12	2,00	0,0020	2,93	3,39	5,17	2,91	4,33	1,70	3,88	3,41	2,09	29,80
13	13,00	0,0130	19,06	22,02	33,59	18,95	28,14	11,04	25,19	22,16	13,58	193,72
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
18	27,00	0,0270	39,59	45,73	69,76	39,35	58,44	22,93	52,32	46,01	28,20	402,34
19	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,00	0,0050	7,33	8,47	12,92	7,29	10,82	4,25	9,69	8,52	5,22	74,51
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,50	0,0005	0,73	0,85	1,29	0,73	1,08	0,42	0,97	0,85	0,52	7,45
28	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	3,10	0,0031	4,55	5,25	8,01	4,52	6,71	2,63	6,01	5,28	3,24	46,19
31	7,90	0,0079	11,58	13,38	20,41	11,51	17,10	6,71	15,31	13,46	8,25	117,72

Novembro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1,10	0,0011	1,61	1,86	2,84	1,60	2,38	0,93	2,13	1,87	1,15	16,39
5	1,30	0,0013	1,91	2,20	3,36	1,89	2,81	1,10	2,52	2,22	1,36	19,37
6	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
8	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
25	1,50	0,0015	2,20	2,54	3,88	2,19	3,25	1,27	2,91	2,56	1,57	22,35
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	14,10	0,0141	20,67	23,88	36,43	20,55	30,52	11,98	27,32	24,03	14,73	210,11
29	16,00	0,0160	23,46	27,10	41,34	23,32	34,63	13,59	31,00	27,27	16,71	238,42
30	7,00	0,0070	10,26	11,86	18,09	10,20	15,15	5,95	13,56	11,93	7,31	104,31
31												

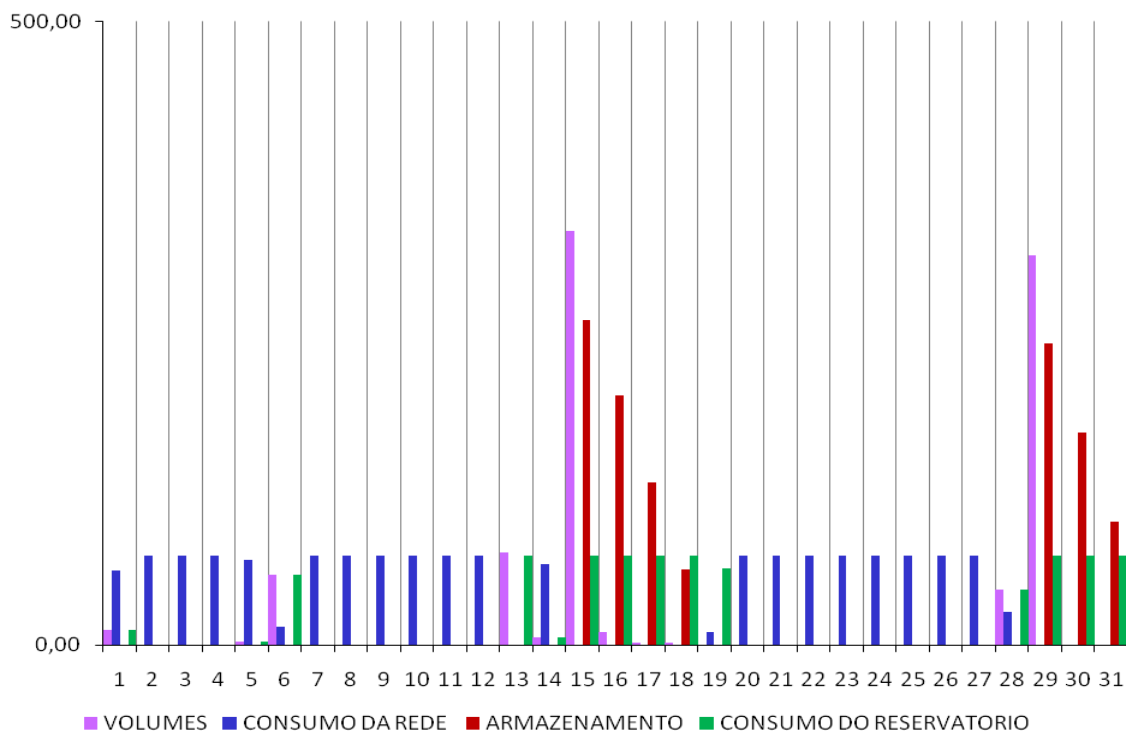
Dezembro de 2008

	Pd (mm)	Pd*0,001 (m)	Vp(t) Edifício A (m3)	Vp(t) Edifício C (m3)	Vp(t) Edifício E (m3)	Vp(t) Edifício F (m3)	Vp(t) Edifício G (m3)	Vp(t) Edifício L (m3)	Vp(t) Edifício M (m3)	Vp(t) Edifício Principal (m3)	Vp(t) Residencial (m3)	Volume total dos Edifícios (m3)
1	0,10	0,0001	0,15	0,17	0,26	0,15	0,22	0,08	0,19	0,17	0,10	1,49
2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
5	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4,20	0,0042	6,16	7,11	10,85	6,12	9,09	3,57	8,14	7,16	4,39	62,59
7	9,10	0,0091	13,34	15,41	23,51	13,26	19,70	7,73	17,63	15,51	9,51	135,60
8	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
9	0,20	0,0002	0,29	0,34	0,52	0,29	0,43	0,17	0,39	0,34	0,21	2,98
10	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,40	0,0004	0,59	0,68	1,03	0,58	0,87	0,34	0,78	0,68	0,42	5,96
12	1,20	0,0012	1,76	2,03	3,10	1,75	2,60	1,02	2,33	2,05	1,25	17,88
13	12,00	0,0120	17,60	20,33	31,00	17,49	25,97	10,19	23,25	20,45	12,53	178,82
14	4,00	0,0040	5,87	6,78	10,33	5,83	8,66	3,40	7,75	6,82	4,18	59,61
15	1,00	0,0010	1,47	1,69	2,58	1,46	2,16	0,85	1,94	1,70	1,04	14,90
16	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	24,00	0,0240	35,19	40,65	62,01	34,98	51,95	20,38	46,50	40,90	25,07	357,64
28	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47
29	2,50	0,0025	3,67	4,23	6,46	3,64	5,41	2,12	4,84	4,26	2,61	37,25
30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,30	0,0003	0,44	0,51	0,78	0,44	0,65	0,25	0,58	0,51	0,31	4,47

ANEXO 4
CÁLCULO DA ÁGUA DISPONÍVEL
DIÁRIAMENTE DOS ANOS 2006 A
2008 – NO 2º CENÁRIO

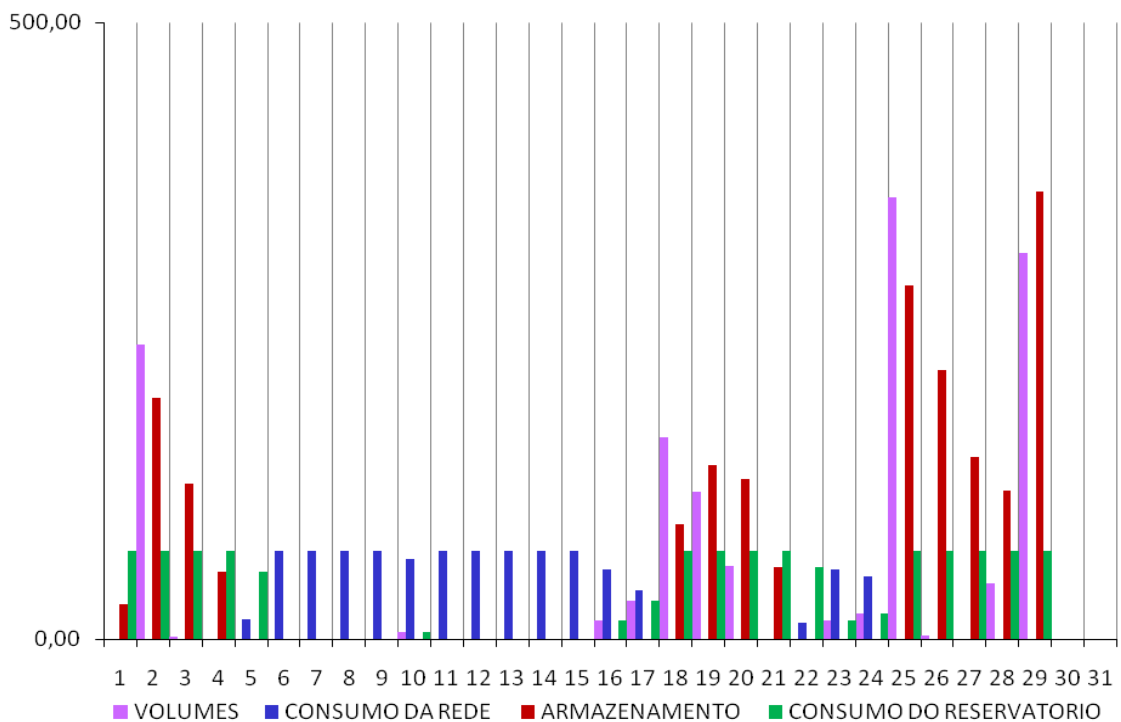
Janeiro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	11,92		11,00	60,16		71,16	59,24	0,00	11,92
2	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
3	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
4	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
5	2,98		11,00	60,16		71,16	68,18	0,00	2,98
6	56,63		11,00	60,16		71,16	14,53	0,00	56,63
7	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
8	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
9	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
10	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
11	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
12	0,00		11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
13	74,51		11,00	60,16		71,16	0,00	0,35	71,51
14	5,96		11,00	60,16		71,16	64,85	0,00	6,31
15	332,30		11,00	60,16		71,16	0,00	261,14	71,16
16	10,43		11,00	60,16		71,16	0,00	200,41	71,16
17	1,49		11,00	60,16		71,16	0,00	130,74	71,16
18	1,49		11,00	60,16		71,16	0,00	61,07	71,16
19	0,00		11,00	60,16		71,16	10,09	0,00	61,07
20	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
21	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
22	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
23	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
24	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
25	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
26	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
27	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
28	44,70	173,16	11,00	60,16		71,16	26,46	0,00	44,70
29	312,93	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	241,77	71,16
30	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	170,61	71,16
31	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	99,45	71,16



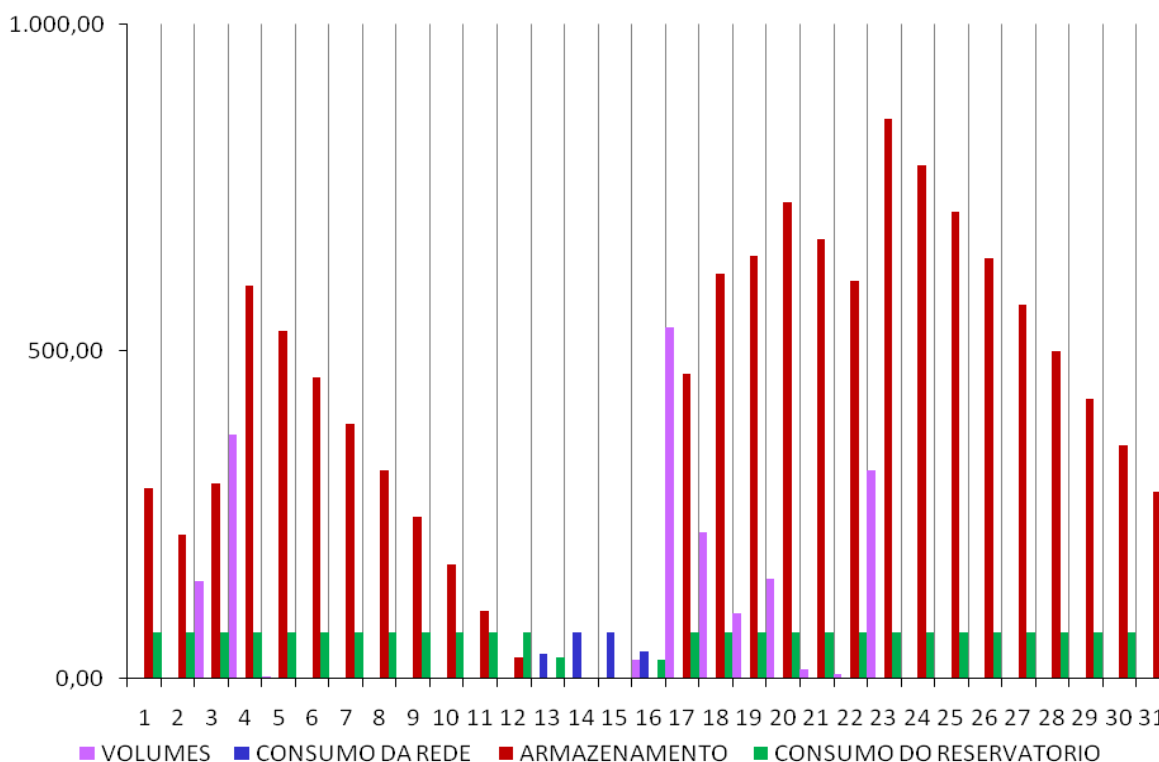
Fevereiro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	28,29	71,16
2	238,42	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	195,55	71,16
3	1,49	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	125,88	71,16
4	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	54,72	71,16
5	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	16,44	0,00	54,72
6	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,00	0,00	0,00
7	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,00	0,00	0,00
8	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,00	0,00	0,00
9	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,00	0,00	0,00
10	5,96	173,16	11,00	60,16		71,16	65,20	0,00	5,96
11	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
12	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
13	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
14	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
15	0,00	173,16	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
16	14,90	173,16	11,00	60,16		71,16	56,26	0,00	14,90
17	31,29	173,16	11,00	60,16		71,16	39,87	0,00	31,29
18	163,92	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	92,76	71,16
19	119,21	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	140,81	71,16
20	59,61	173,16	11,00	60,16		71,16	0,00	129,25	71,16
21	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	58,09	71,16
22	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	13,07	0,00	58,09
23	14,90	176,36	11,00	60,16		71,16	56,56	0,00	14,90
24	20,86	176,36	11,00	60,16		71,16	50,30	0,00	20,86
25	357,64	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	286,48	71,16
26	2,98	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	218,30	71,16
27	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	147,14	71,16
28	44,70	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	120,68	71,16
29	312,93	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	362,45	71,16
30									
31									



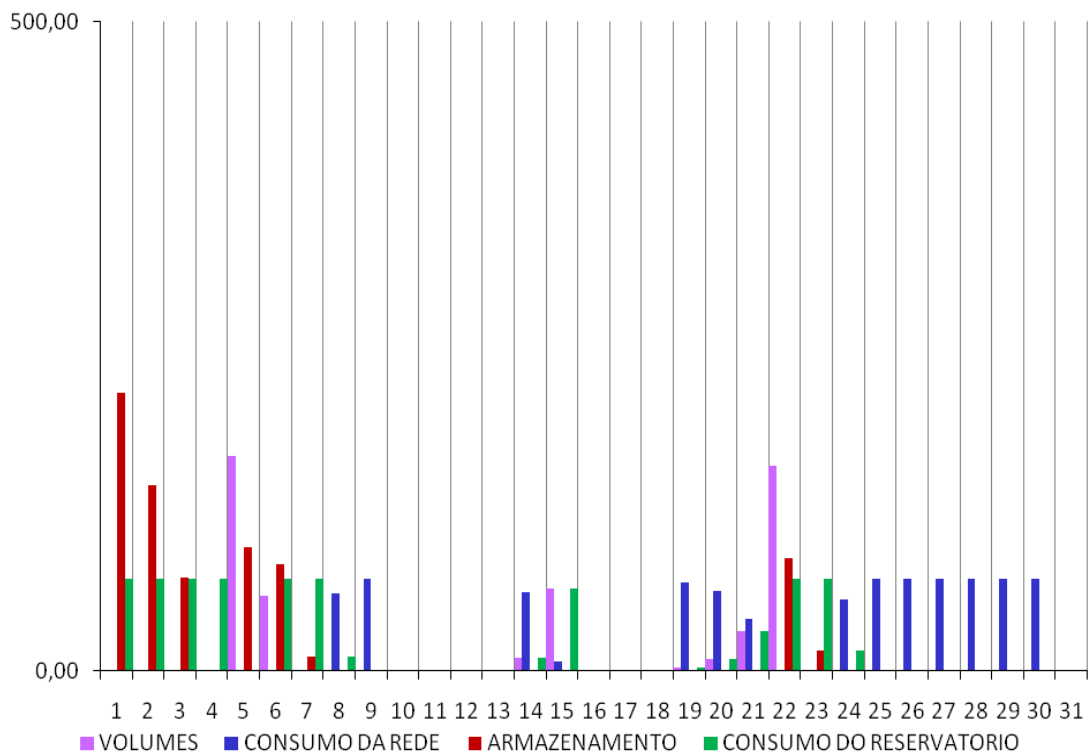
Março 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	291,29	71,16
2	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	220,13	71,16
3	149,01	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	297,99	71,16
4	372,54	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	599,36	71,16
5	2,98	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	531,18	71,16
6	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	460,02	71,16
7	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	388,86	71,16
8	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	317,70	71,16
9	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	246,54	71,16
10	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	175,38	71,16
11	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	104,22	71,16
12	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	33,06	71,16
13	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	38,10	0,00	33,10
14	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
15	0,00	176,36	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
16	29,80	176,36	11,00	60,16		71,16	41,36	0,00	29,80
17	536,45	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	465,29	71,16
18	223,52	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	617,66	71,16
19	99,84	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	646,33	71,16
20	152,00	176,36	11,00	60,16		71,16	0,00	727,17	71,16
21	14,90	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	670,91	71,16
22	7,45	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	607,20	71,16
23	318,89	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	854,93	71,16
24	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	783,77	71,16
25	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	712,61	71,16
26	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	641,45	71,16
27	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	570,29	71,16
28	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	499,13	71,16
29	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	427,97	71,16
30	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	356,81	71,16
31	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	285,65	71,16



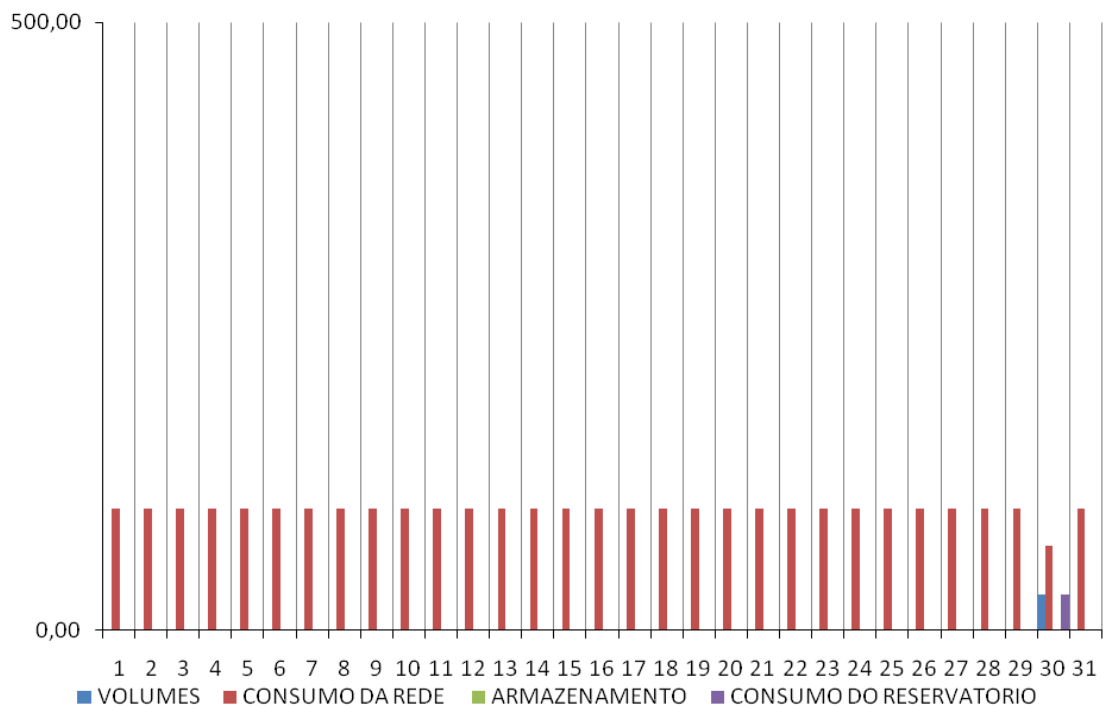
Abril 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Rerserv. (m3)
1	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	214,49	71,16
2	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	143,33	71,16
3	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	72,17	71,16
4	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	1,01	71,16
5	165,41	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	95,26	1,01
6	58,12	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	82,22	71,16
7	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	11,06	71,16
8	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	60,10	0,00	11,06
9	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
10	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
11	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
12	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
13	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
14	10,43	191,19	11,00	60,16		71,16	60,73	0,00	10,43
15	64,08	191,19	11,00	60,16		71,16	7,08	0,00	64,08
16	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
17	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
18	0,00	191,19	11,00	60,16		71,16	0,00	0,00	0,00
19	2,98	191,19	11,00	60,16		71,16	68,18	0,00	2,98
20	8,94	191,19	11,00	60,16		71,16	62,22	0,00	8,94
21	31,29	191,19	11,00	60,16		71,16	39,87	0,00	31,29
22	157,96	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	86,80	71,16
23	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	0,00	15,64	71,16
24	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	55,52	0,00	15,64
25	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
26	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
27	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
28	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
29	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
30	0,00	195,00	11,00	60,16		71,16	71,16	0,00	0,00
31									



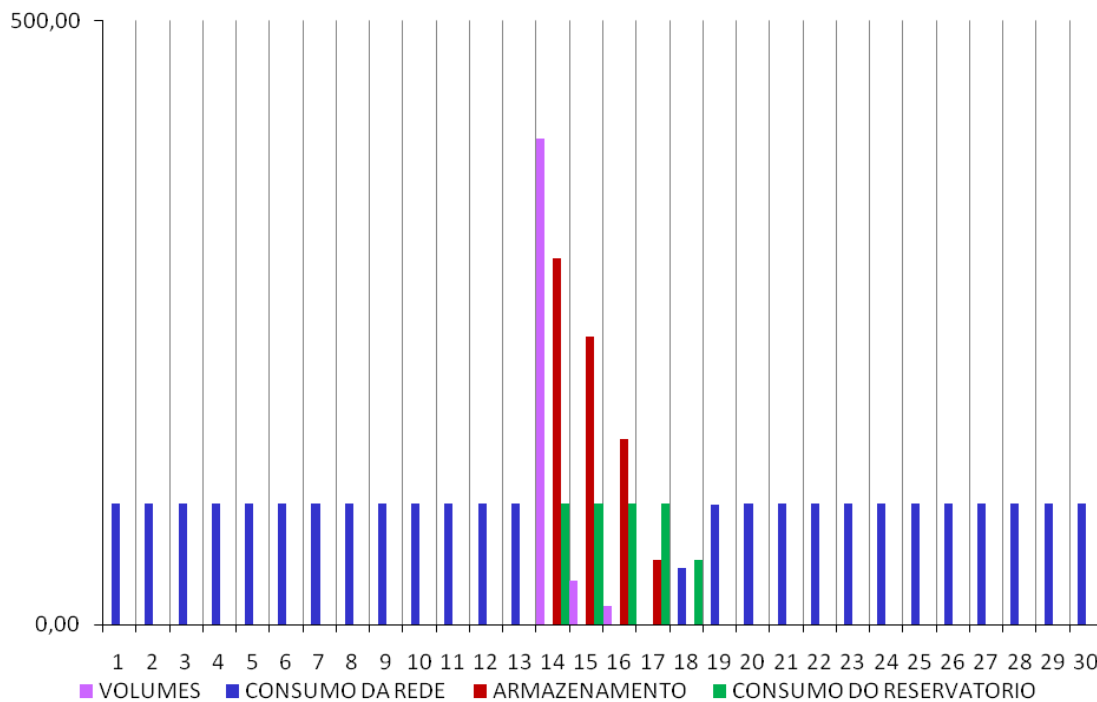
Maio 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
2	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
3	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
4	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
5	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
6	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
7	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
8	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
9	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
10	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
11	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
12	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
13	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
14	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
15	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
16	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
17	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
18	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
19	0,00	195,00	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
20	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
21	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	29,80	216,66	39,77	60,16		99,93	70,13	0,00	29,80
31	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00



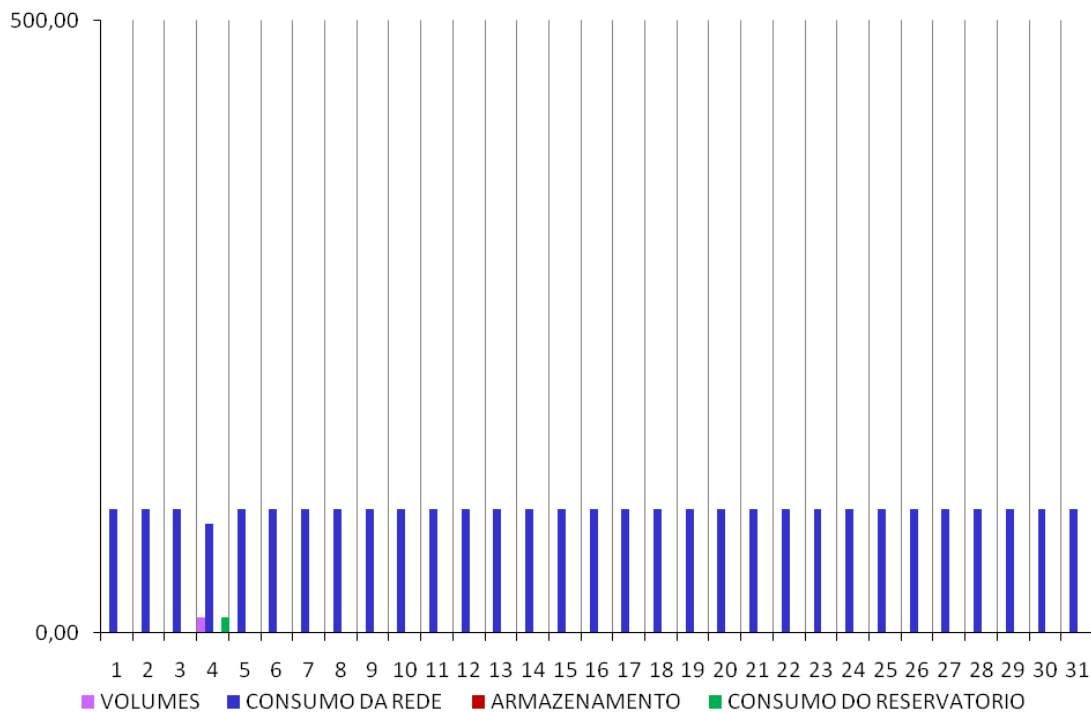
Junho 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
2	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
3	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
4	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
5	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
6	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
7	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
8	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
9	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
10	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
11	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
12	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
13	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
14	402,34	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	302,41	99,93
15	35,76	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	238,24	99,93
16	14,90	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	153,21	99,93
17	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	0,00	53,28	99,93
18	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	46,65	0,00	53,28
19	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,00	0,00	0,00
20	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
21	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	216,66	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
31	0,00								



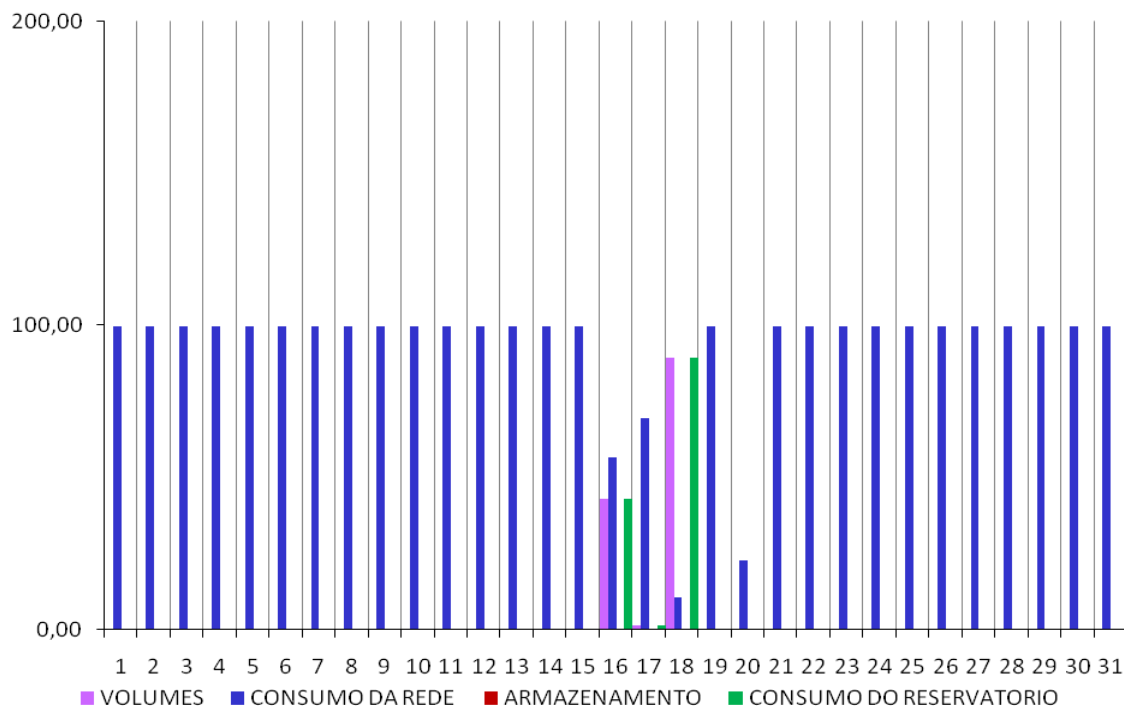
Julho 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
2	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
3	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
4	11,92	207,70	39,77	60,16		99,93	88,01	0,00	11,92
5	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
6	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
7	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
8	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
9	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
10	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
11	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
12	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
13	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
14	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
15	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
16	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
17	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
18	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
19	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
20	0,00	207,70	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
21	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
31	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00



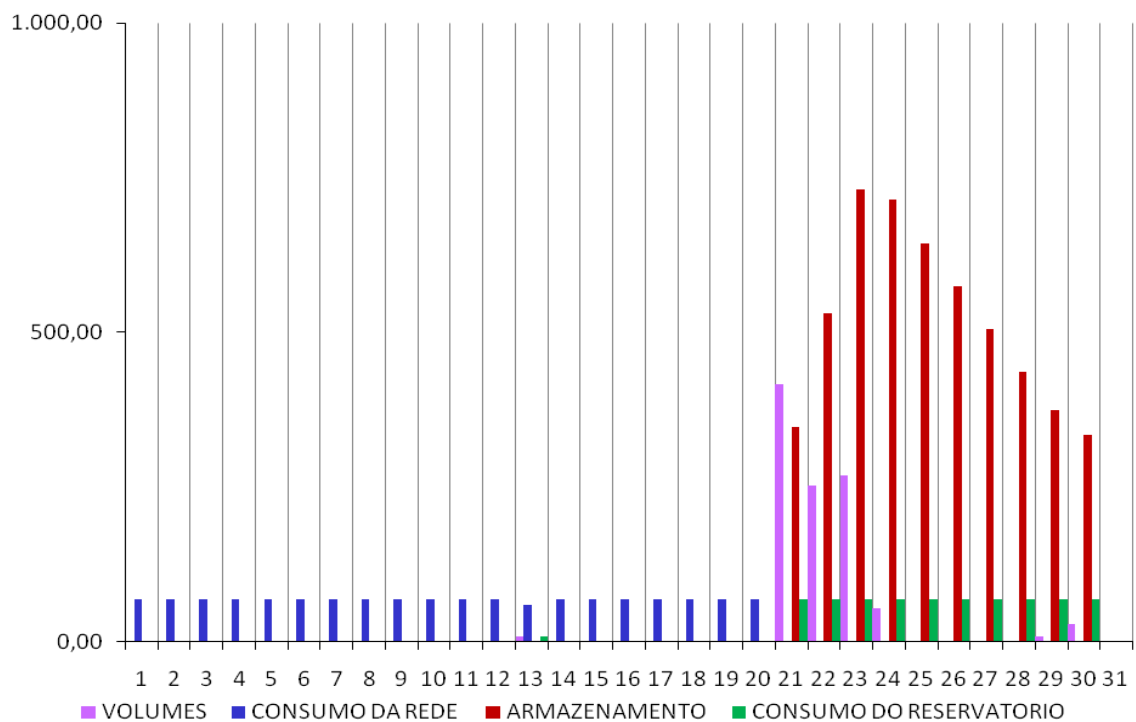
Agosto 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
2	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
3	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
4	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
5	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
6	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
7	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
8	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
9	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
10	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
11	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
12	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
13	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
14	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
15	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
16	43,21	138,82	39,77	60,16		99,93	56,72	0,00	43,21
17	1,49	138,82	39,77	60,16		99,93	69,67	0,00	1,49
18	89,41	138,82	39,77	60,16		99,93	10,52	0,00	89,41
19	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
20	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	22,79	0,00	0,00
21	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
22	0,00	138,82	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
23	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
24	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
25	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
26	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
27	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
28	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
29	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
30	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00
31	0,00	142,41	39,77	60,16		99,93	99,93	0,00	0,00



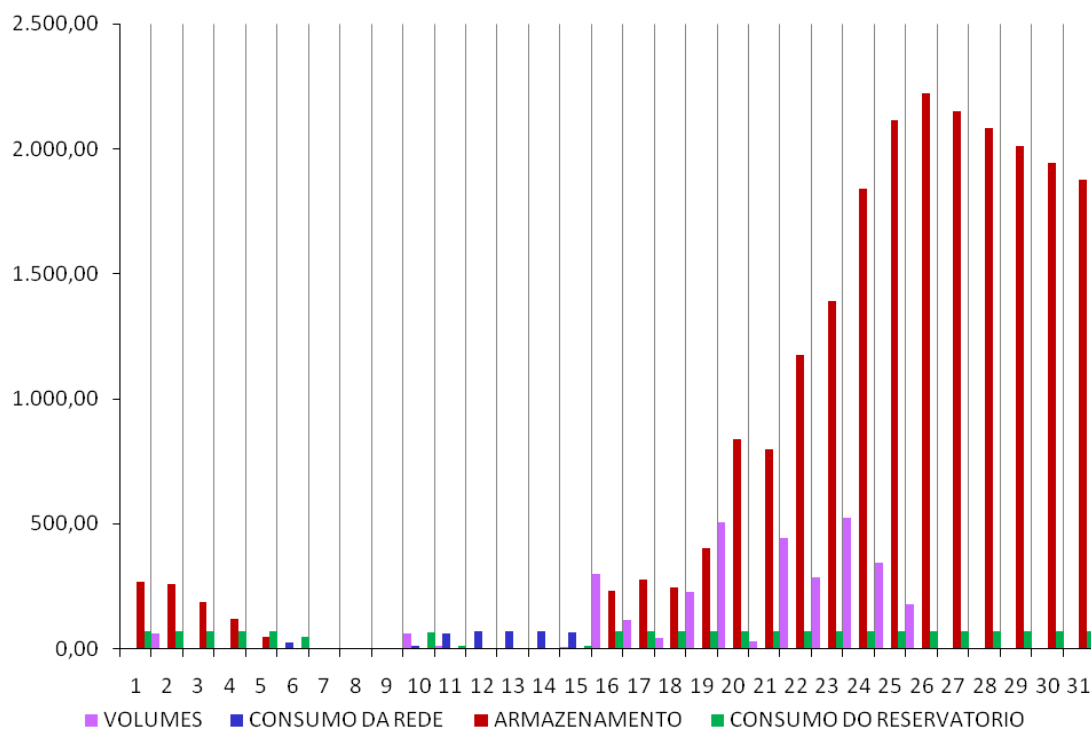
Setembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
2	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
3	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
4	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
5	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
6	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
7	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
8	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
9	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
10	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
11	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
12	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
13	8,94	142,41	11,00	58,58		69,58	60,64	0,00	8,94
14	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
15	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
16	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
17	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
18	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
19	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
20	0,00	142,41	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
21	417,24	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	347,66	69,58
22	253,33	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	531,41	69,58
23	268,23	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	730,05	69,58
24	53,65	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	714,12	69,58
25	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	644,54	69,58
26	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	574,96	69,58
27	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	505,38	69,58
28	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	435,80	69,58
29	8,94	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	375,16	69,58
30	28,31	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	333,89	69,58
31	0,00								



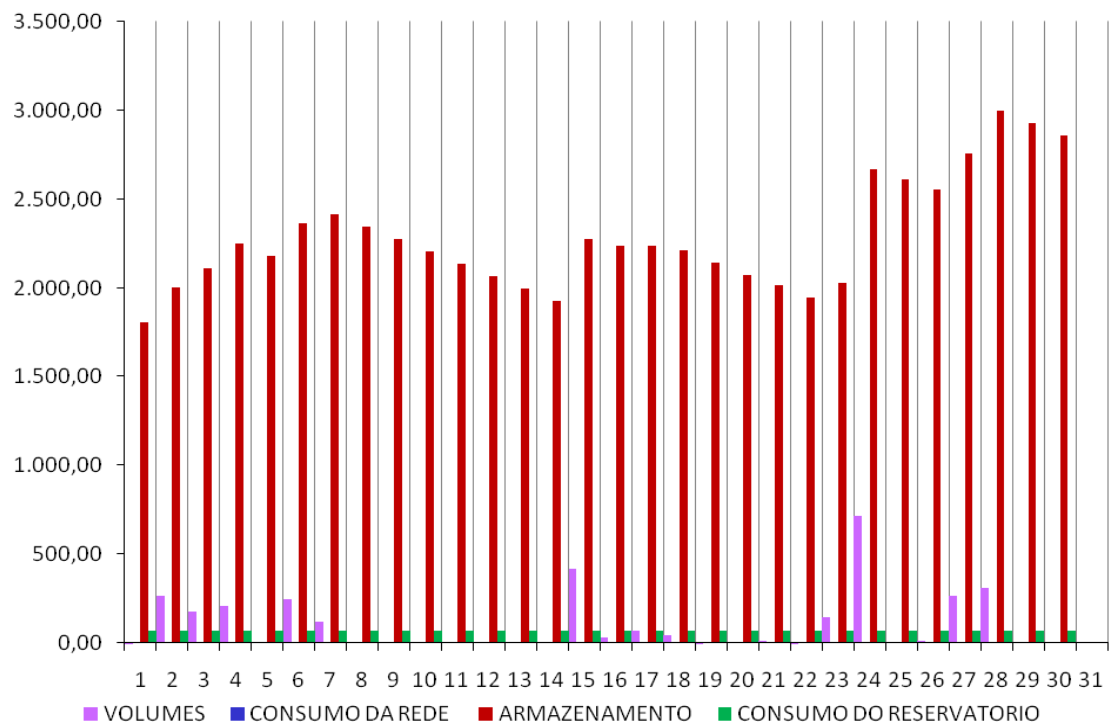
Outubro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	264,31	69,58
2	59,61	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	254,34	69,58
3	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	184,76	69,58
4	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	115,18	69,58
5	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	45,60	69,58
6	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	23,98	0,00	45,60
7	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
8	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
9	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
10	61,10	170,30	11,00	58,58		69,58	8,48	0,00	61,10
11	8,94	170,30	11,00	58,58		69,58	60,64	0,00	8,94
12	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
13	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
14	0,00	170,30	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
15	7,45	170,30	11,00	58,58		69,58	62,13	0,00	7,45
16	298,03	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	228,45	69,58
17	113,25	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	272,12	69,58
18	41,72	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	244,26	69,58
19	225,01	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	399,70	69,58
20	506,65	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	836,77	69,58
21	29,80	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	796,99	69,58
22	444,06	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1171,47	69,58
23	286,11	170,30	11,00	58,58		69,58	0,00	1388,00	69,58
24	521,55	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1839,97	69,58
25	341,24	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2111,64	69,58
26	178,82	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2220,87	69,58
27	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2151,29	69,58
28	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2081,71	69,58
29	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2012,13	69,58
30	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1942,55	69,58
31	1,49	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1874,46	69,58



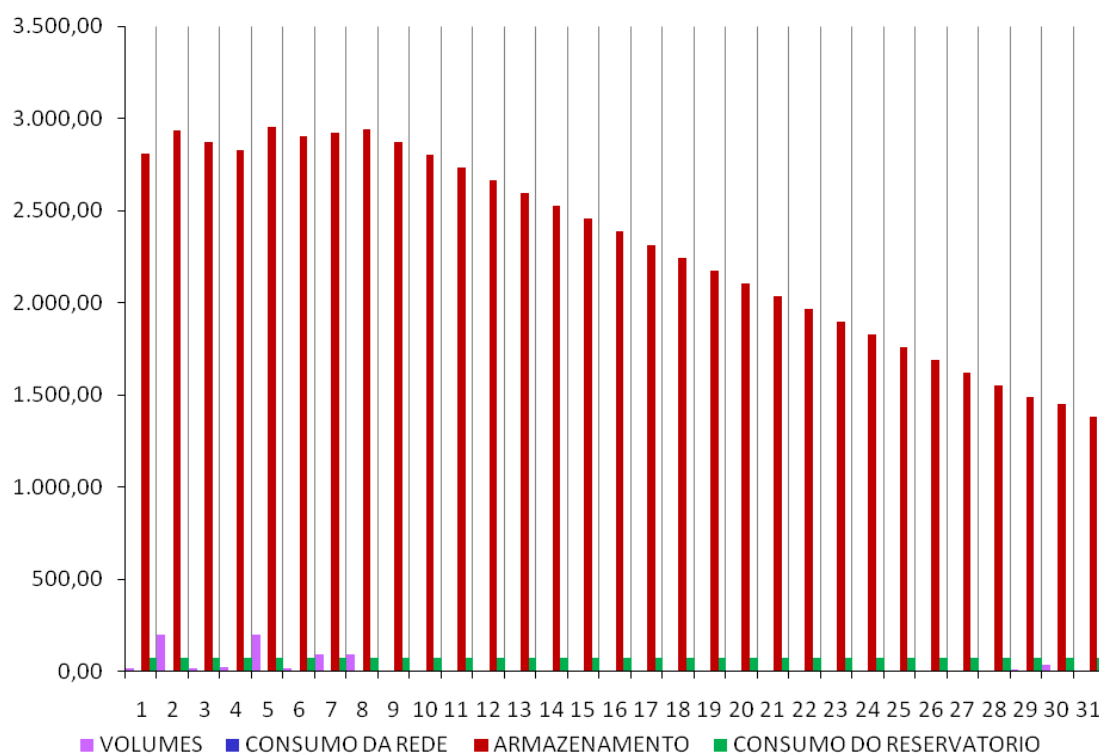
Novembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	1,49	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1806,38	69,58
2	268,23	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2005,02	69,58
3	178,82	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2114,26	69,58
4	208,62	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2253,30	69,58
5	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2183,72	69,58
6	250,34	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2364,48	69,58
7	119,21	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2414,12	69,58
8	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2344,54	69,58
9	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2274,96	69,58
10	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2205,38	69,58
11	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2135,80	69,58
12	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2066,22	69,58
13	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1996,64	69,58
14	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	1927,06	69,58
15	417,24	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2274,72	69,58
16	31,29	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2236,43	69,58
17	68,55	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2235,40	69,58
18	44,70	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2210,52	69,58
19	1,49	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2142,43	69,58
20	0,00	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2072,85	69,58
21	13,41	159,72	11,00	58,58		69,58	0,00	2016,68	69,58
22	1,49	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	1948,59	69,58
23	147,52	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2026,54	69,58
24	715,27	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2672,23	69,58
25	8,94	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2611,59	69,58
26	16,39	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2558,40	69,58
27	268,23	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2757,05	69,58
28	312,93	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	3000,40	69,58
29	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2930,82	69,58
30	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2861,24	69,58
31									



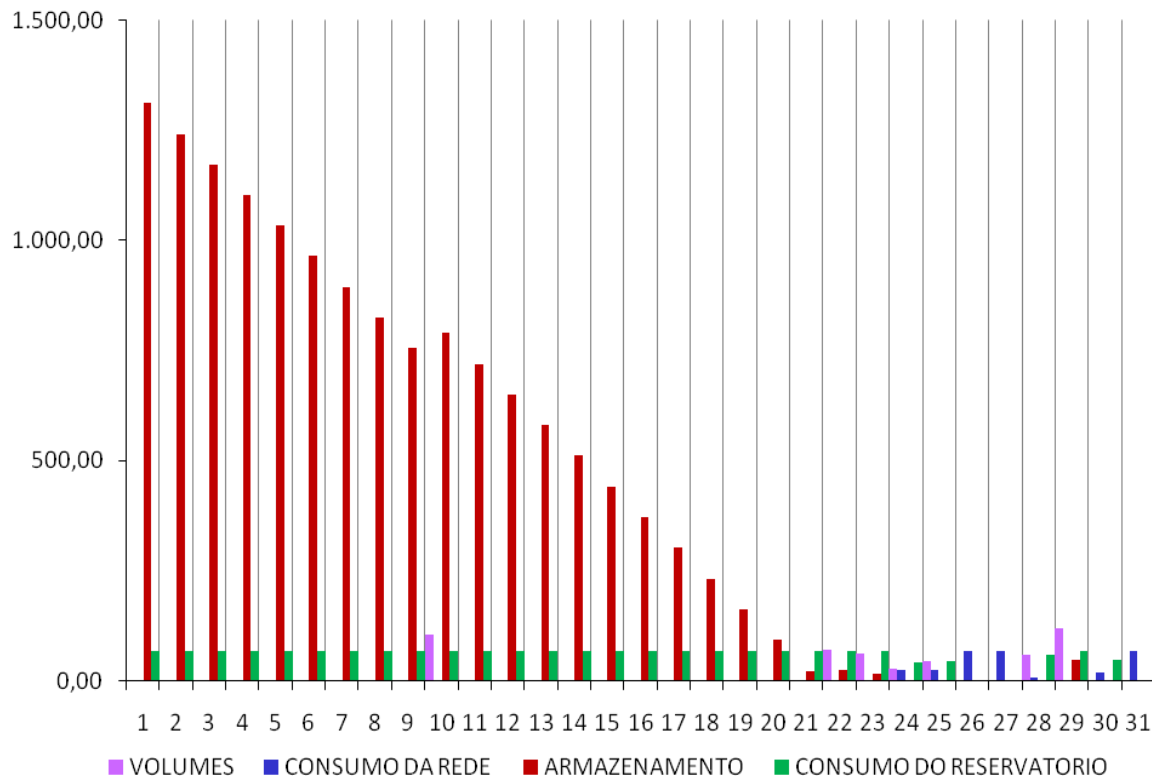
Dezembro 06

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	14,90	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2806,56	69,58
2	193,72	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2930,70	69,58
3	11,92	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2873,04	69,58
4	20,86	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2824,32	69,58
5	199,68	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2954,42	69,58
6	16,39	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2901,23	69,58
7	89,41	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2921,06	69,58
8	87,92	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2939,40	69,58
9	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2869,82	69,58
10	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2800,24	69,58
11	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2730,66	69,58
12	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2661,08	69,58
13	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2591,50	69,58
14	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2521,92	69,58
15	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2452,34	69,58
16	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2382,76	69,58
17	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2313,18	69,58
18	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2243,60	69,58
19	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2174,02	69,58
20	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2104,44	69,58
21	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	2034,86	69,58
22	0,00	149,00	11,00	58,58		69,58	0,00	1965,28	69,58
23	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1895,70	69,58
24	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1826,12	69,58
25	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1756,54	69,58
26	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1686,96	69,58
27	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1617,38	69,58
28	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1547,80	69,58
29	5,96	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1484,18	69,58
30	31,29	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1445,89	69,58
31	1,49	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1377,80	69,58



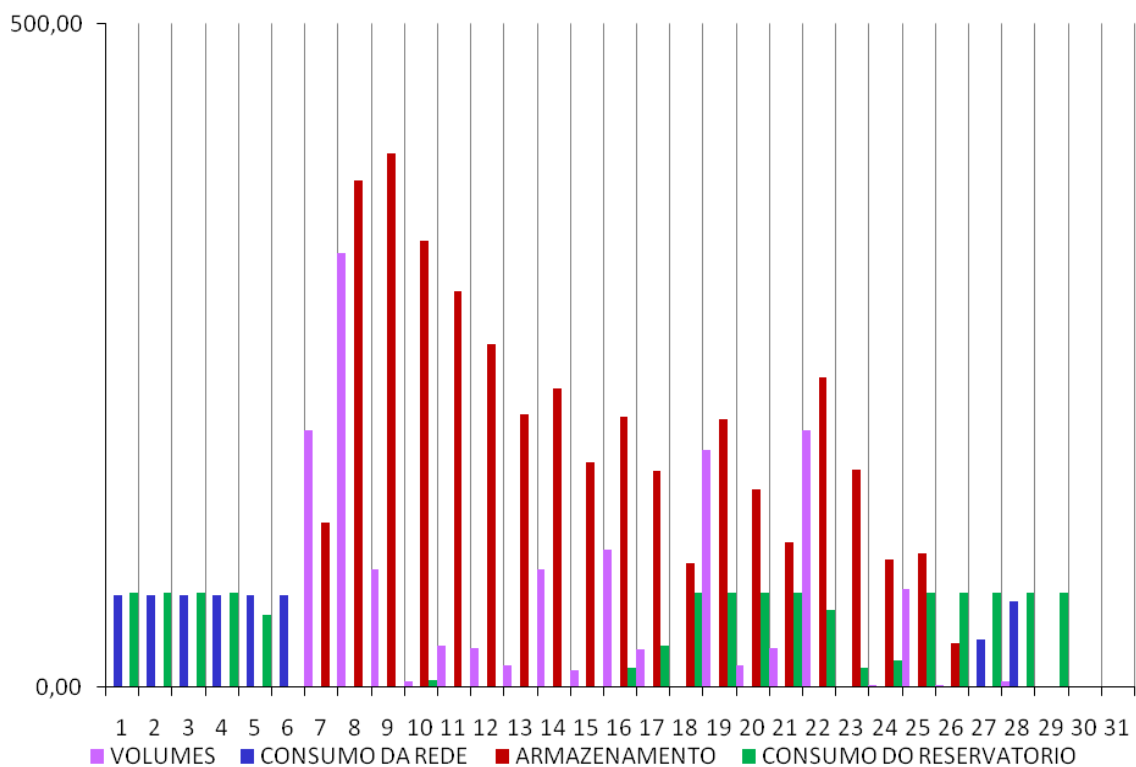
Janeiro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	1,49	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1309,72	69,58
2	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1240,14	69,58
3	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1170,56	69,58
4	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1100,98	69,58
5	1,49	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	1032,89	69,58
6	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	963,31	69,58
7	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	893,73	69,58
8	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	824,15	69,58
9	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	754,57	69,58
10	104,31	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	789,30	69,58
11	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	719,72	69,58
12	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	650,14	69,58
13	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	580,56	69,58
14	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	510,98	69,58
15	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	441,40	69,58
16	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	371,82	69,58
17	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	302,24	69,58
18	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	232,66	69,58
19	0,00	128,21	11,00	58,58		69,58	0,00	163,08	69,58
20	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	93,50	69,58
21	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	23,92	69,58
22	70,04	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	24,37	69,58
23	61,10	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	15,89	69,58
24	28,31	126,68	11,00	58,58		69,58	25,38	0,00	44,20
25	44,70	126,68	11,00	58,58		69,58	24,88	0,00	44,70
26	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
27	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
28	59,61	126,68	11,00	58,58		69,58	9,97	0,00	59,61
29	119,21	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	49,63	69,58
30	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	19,95	0,00	49,63
31	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00



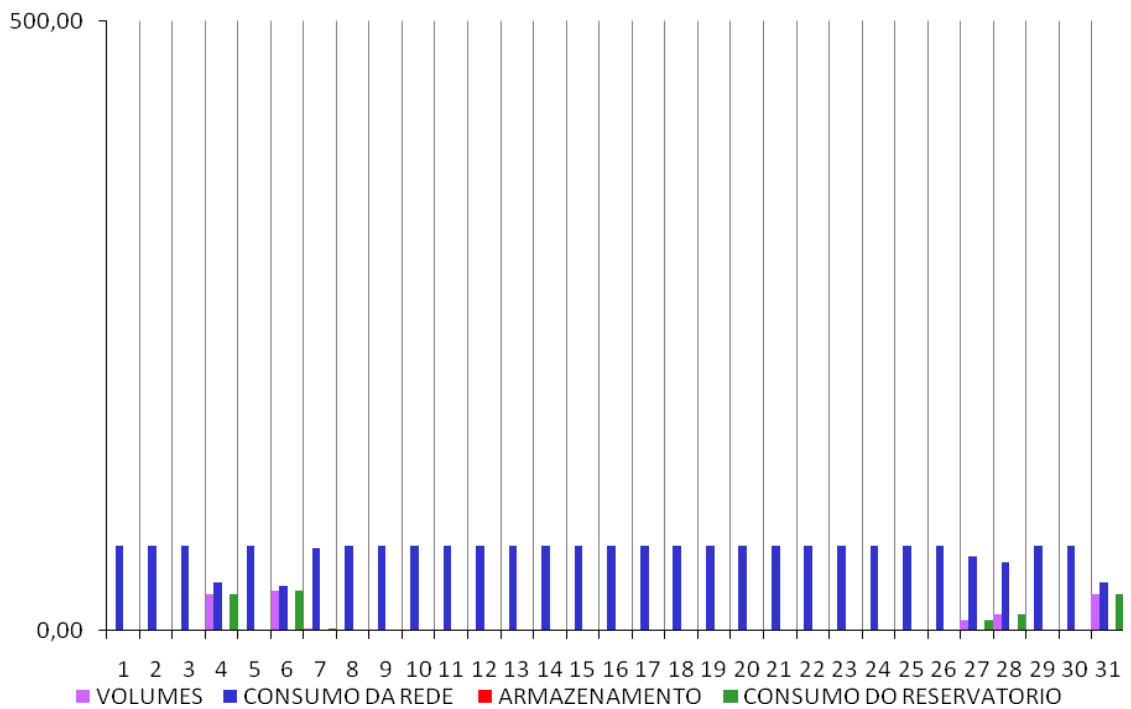
Fevereiro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
2	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
3	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
4	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
5	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
6	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
7	193,72	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	124,14	69,58
8	327,83	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	382,39	69,58
9	89,41	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	402,22	69,58
10	4,47	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	337,11	69,58
11	31,29	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	298,82	69,58
12	29,80	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	259,05	69,58
13	16,39	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	205,86	69,58
14	89,41	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	225,69	69,58
15	13,41	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	169,52	69,58
16	104,31	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	204,25	69,58
17	28,31	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	162,98	69,58
18	0,00	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	93,40	69,58
19	178,82	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	202,64	69,58
20	16,39	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	149,45	69,58
21	29,80	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	109,67	69,58
22	193,72	126,68	11,00	58,58		69,58	0,00	233,81	69,58
23	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	164,23	69,58
24	1,49	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	96,14	69,58
25	74,51	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	101,07	69,58
26	1,49	147,69	11,00	58,58		69,58	0,00	32,98	69,58
27	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	36,60	0,00	32,98
28	4,47	147,69	11,00	58,58		69,58	65,11	0,00	4,47
29									
30									
31									



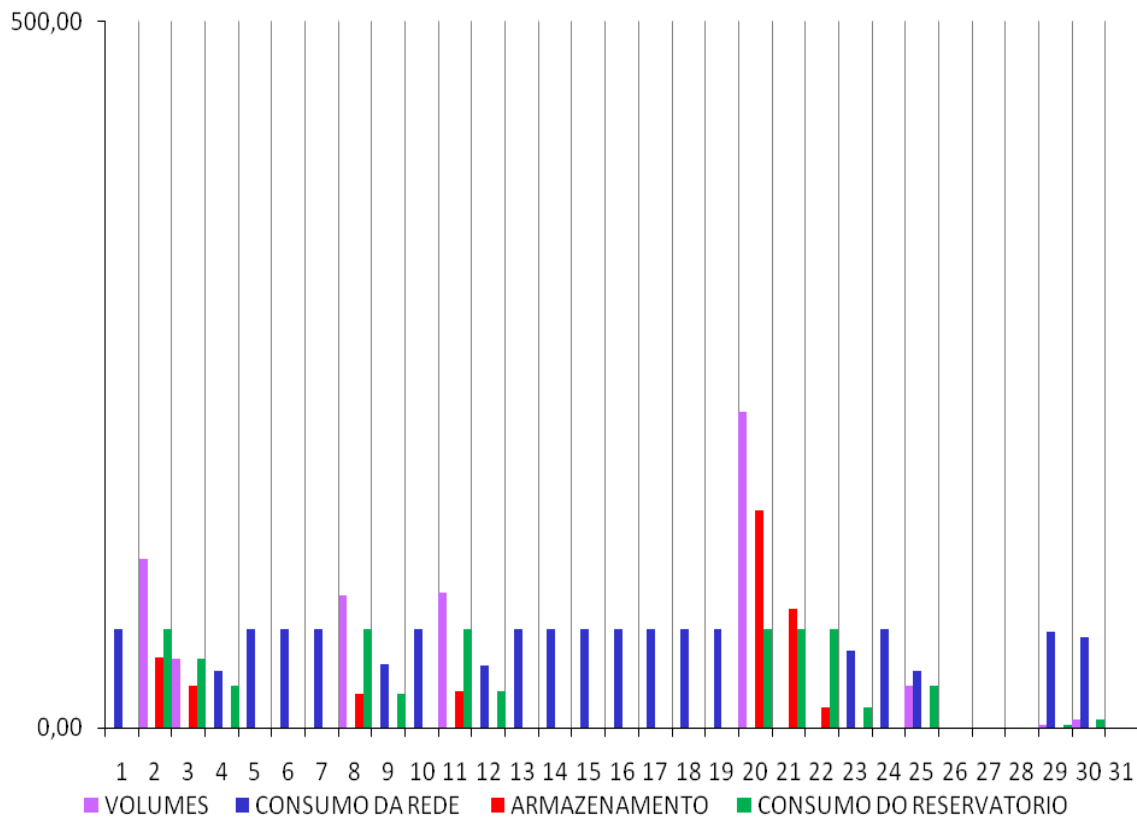
Março 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
2	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
3	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
4	29,80	147,69	11,00	58,58		69,58	39,78	0,00	29,80
5	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
6	32,78	147,69	11,00	58,58		69,58	36,80	0,00	32,78
7	1,49	147,69	11,00	58,58		69,58	68,09	0,00	1,49
8	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
9	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
10	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
11	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
12	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
13	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
14	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
15	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
16	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
17	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
18	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
19	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
20	0,00	147,69	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
21	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
22	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
23	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
24	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
25	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
26	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
27	8,94	148,53	11,00	58,58		69,58	60,64	0,00	8,94
28	13,41	148,53	11,00	58,58		69,58	56,17	0,00	13,41
29	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
30	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
31	29,80	148,53	11,00	58,58		69,58	39,78	0,00	29,80



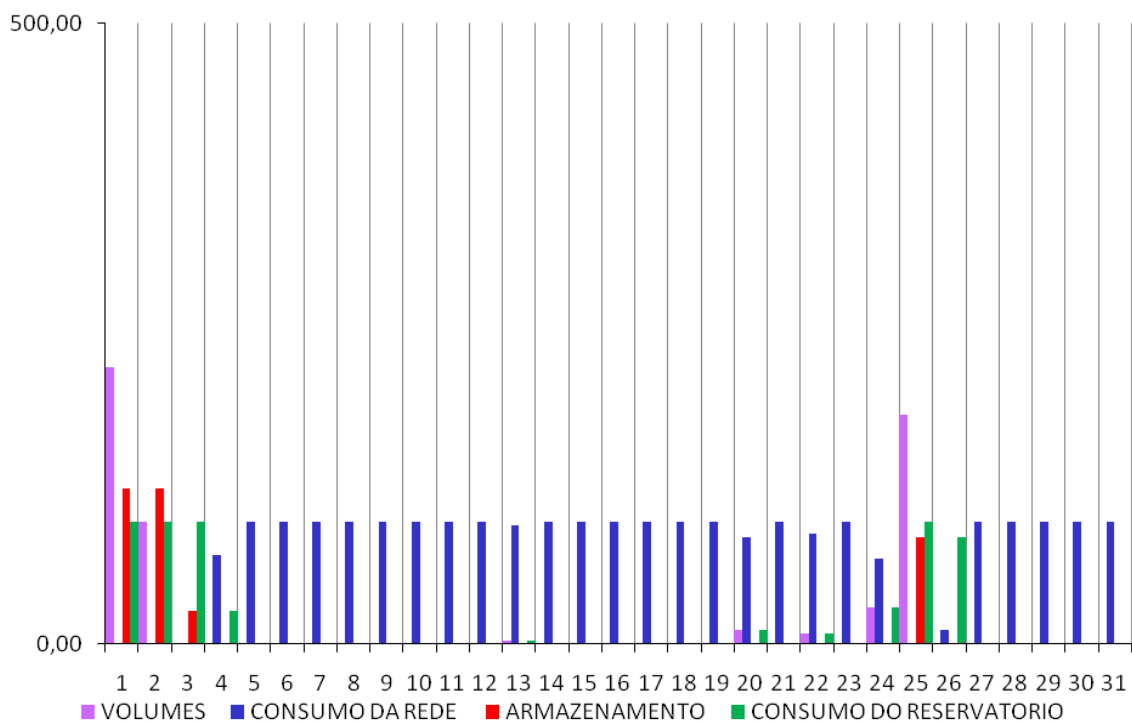
Abril 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
2	119,21	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	49,63	69,58
3	49,17	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	29,23	49,00
4	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	40,35	0,00	29,23
5	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
6	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
7	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
8	93,88	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	24,30	69,58
9	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	45,28	0,00	24,30
10	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
11	95,37	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	25,79	69,58
12	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	43,79	0,00	25,79
13	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
14	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
15	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
16	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
17	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
18	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
19	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
20	223,52	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	153,94	69,58
21	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	84,36	69,58
22	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	0,00	14,78	69,58
23	0,00	148,53	11,00	58,58		69,58	54,80	0,00	14,78
24	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	69,58	0,00	0,00
25	29,80	150,21	11,00	58,58		69,58	39,78	0,00	29,80
26	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
27	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
28	0,00	150,21	11,00	58,58		69,58	0,00	0,00	0,00
29	1,49	150,21	11,00	58,58		69,58	68,09	0,00	1,49
30	5,96	150,21	11,00	58,58		69,58	63,62	0,00	5,96
31									



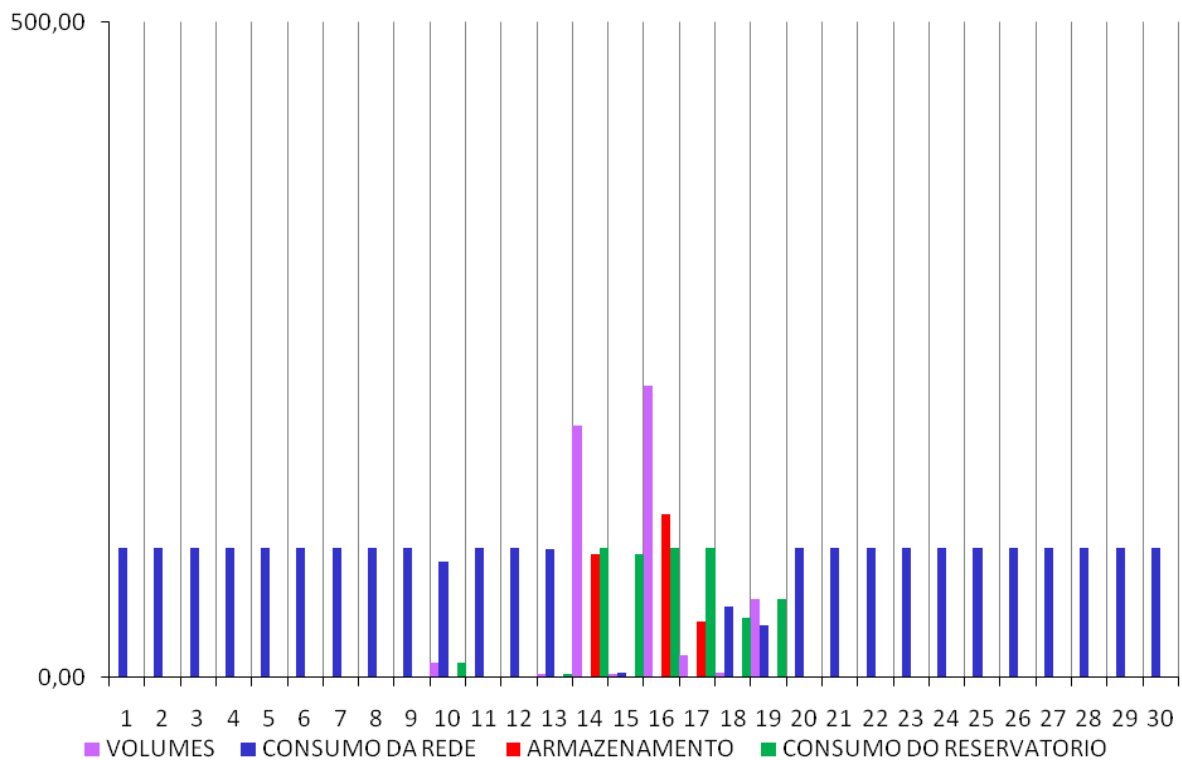
Maio 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Rerserv. (m3)
1	223,52	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	125,17	98,35
2	98,35	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	125,17	98,35
3	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	0,00	26,82	98,35
4	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	71,53	0,00	26,82
5	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
6	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
7	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
8	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
9	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
10	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
11	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
12	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
13	2,98	150,21	39,77	58,58		98,35	95,37	0,00	2,98
14	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
15	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
16	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
17	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
18	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
19	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
20	11,92	150,21	39,77	58,58		98,35	86,43	0,00	11,92
21	0,00	150,21	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
22	8,94	164,57	39,77	58,58		98,35	89,41	0,00	8,94
23	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
24	29,80	164,57	39,77	58,58		98,35	68,55	0,00	29,80
25	184,78	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	86,43	98,35
26	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	11,92	0,00	86,43
27	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
28	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
29	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
30	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
31	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00



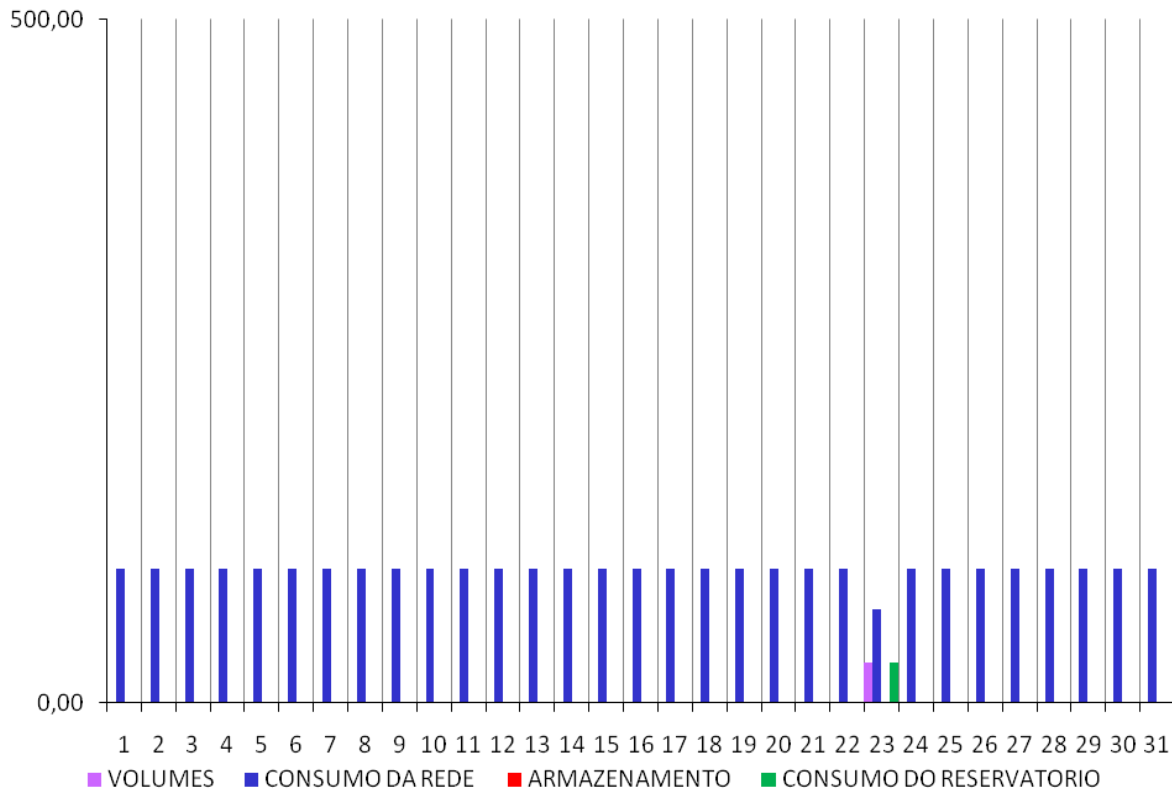
Junho 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
2	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
3	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
4	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
5	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
6	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
7	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
8	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
9	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
10	10,43	164,57	39,77	58,58		98,35	87,92	0,00	10,43
11	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
12	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
13	1,49	164,57	39,77	58,58		98,35	96,86	0,00	1,49
14	192,23	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	93,88	98,35
15	1,49	164,57	39,77	58,58		98,35	2,98	0,00	93,88
16	222,03	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	123,68	98,35
17	16,39	164,57	39,77	58,58		98,35	0,00	41,72	98,35
18	2,98	164,57	39,77	58,58		98,35	53,65	0,00	44,70
19	59,61	164,57	39,77	58,58		98,35	38,74	0,00	59,61
20	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
21	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
22	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
23	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
24	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
25	0,00	164,57	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
26	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
27	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
28	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
29	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
30	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
31									



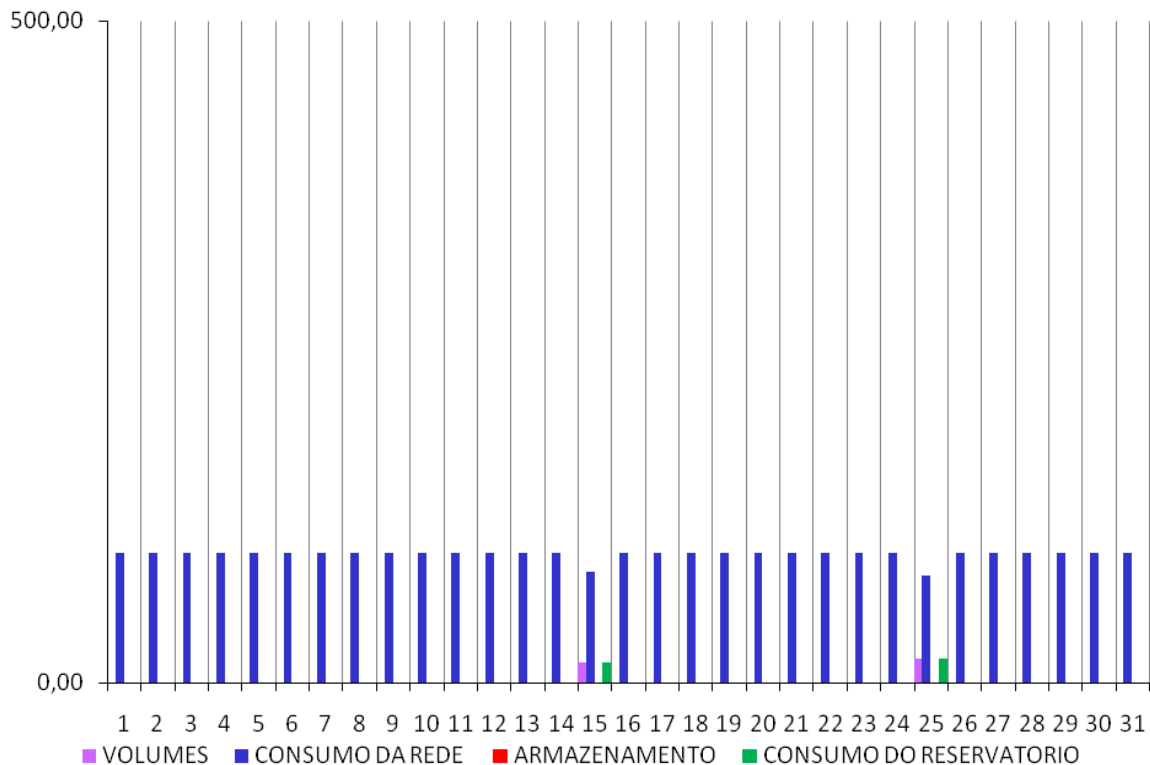
Julho 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
2	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
3	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
4	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
5	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
6	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
7	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
8	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
9	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
10	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
11	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
12	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
13	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
14	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
15	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
16	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
17	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
18	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
19	0,00	162,58	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
20	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
21	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
22	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
23	29,80	96,24	39,77	58,58		98,35	68,55	0,00	29,80
24	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
25	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
26	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
27	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
28	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
29	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
30	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
31	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00



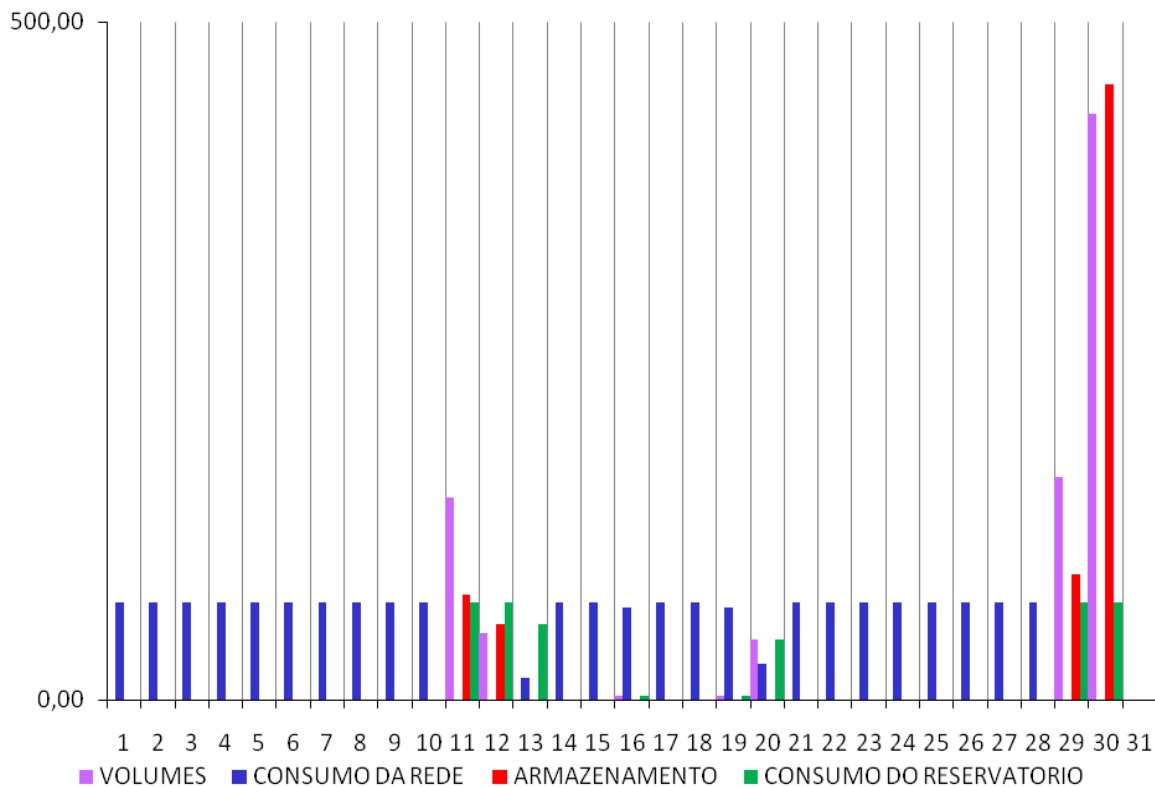
Agosto 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
2	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
3	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
4	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
5	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
6	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
7	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
8	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
9	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
10	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
11	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
12	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
13	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
14	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
15	14,90	96,24	39,77	58,58		98,35	83,45	0,00	14,90
16	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
17	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
18	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
19	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
20	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
21	0,00	96,24	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
22	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
23	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
24	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
25	17,88	96,00	39,77	58,58		98,35	80,47	0,00	17,88
26	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
27	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
28	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
29	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
30	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00
31	0,00	96,00	39,77	58,58		98,35	98,35	0,00	0,00



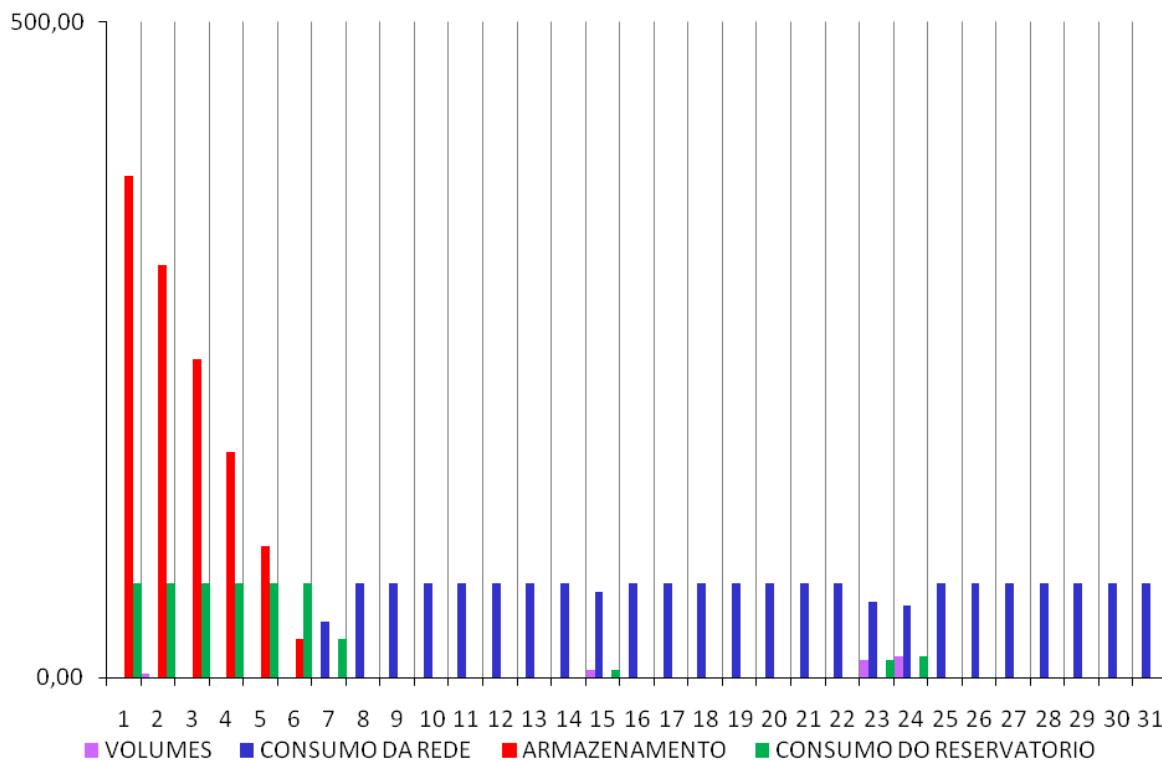
Setembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
2	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
3	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
4	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
5	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
6	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
7	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
8	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
9	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
10	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
11	149,01	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	77,75	71,26
12	49,17	96,00	11,00	60,26		71,26	0,00	55,67	71,26
13	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	15,59	0,00	55,67
14	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
15	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
16	2,98	96,00	11,00	60,26		71,26	68,28	0,00	2,98
17	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
18	0,00	96,00	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
19	2,98	96,00	11,00	60,26		71,26	68,28	0,00	2,98
20	44,70	96,00	11,00	60,26		71,26	26,56	0,00	44,70
21	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
22	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
23	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
24	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
25	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
26	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
27	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
28	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
29	163,92	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	92,66	71,26
30	432,14	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	453,54	71,26
31									



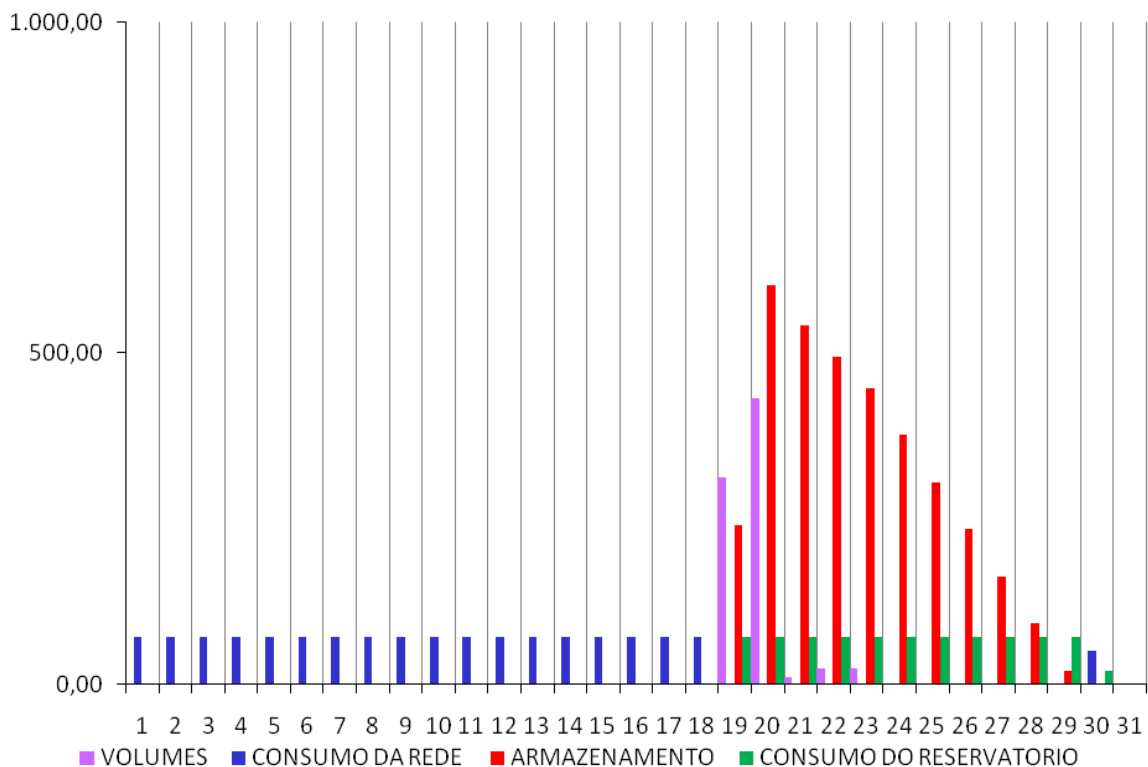
Outubro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	382,28	71,26
2	2,98	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	314,00	71,26
3	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	242,74	71,26
4	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	171,48	71,26
5	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	100,22	71,26
6	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	0,00	28,96	71,26
7	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	42,30	0,00	28,96
8	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
9	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
10	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
11	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
12	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
13	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
14	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
15	5,96	156,76	11,00	60,26		71,26	65,30	0,00	5,96
16	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
17	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
18	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
19	0,00	156,76	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
20	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
21	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
22	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
23	13,41	171,12	11,00	60,26		71,26	57,85	0,00	13,41
24	16,39	171,12	11,00	60,26		71,26	54,87	0,00	16,39
25	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
26	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
27	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
28	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
29	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
30	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
31	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00



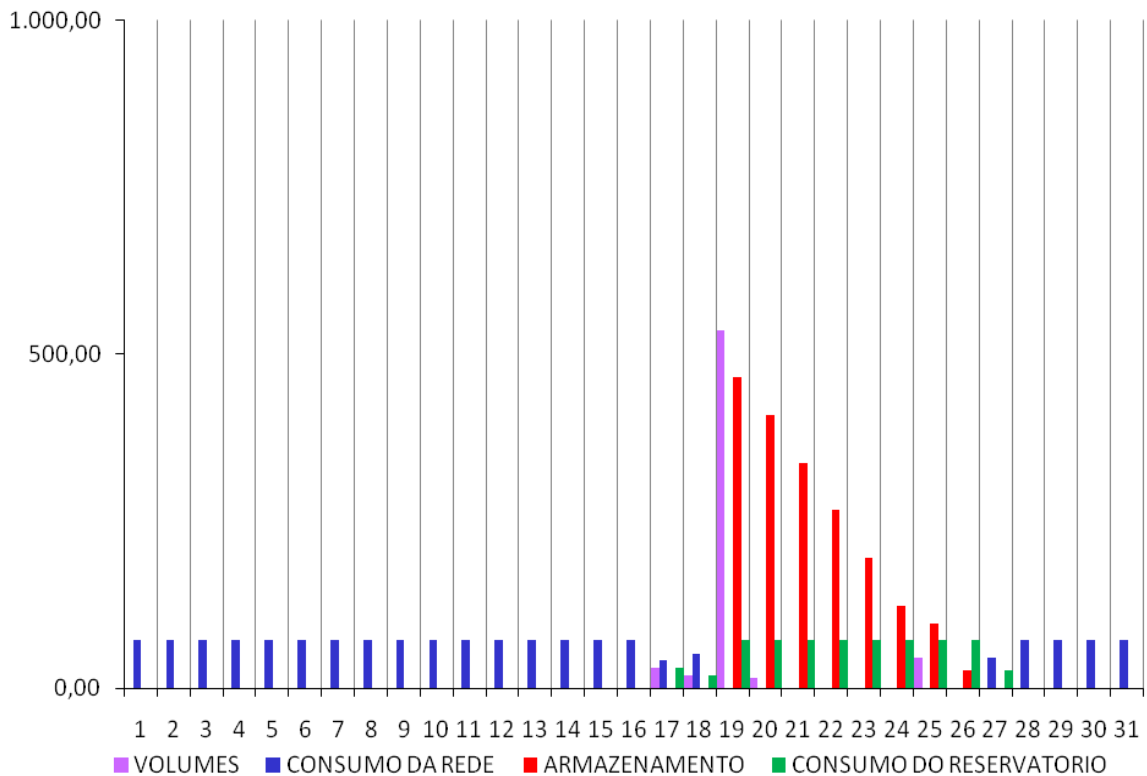
Novembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
2	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
3	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
4	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
5	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
6	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
7	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
8	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
9	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
10	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
11	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
12	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
13	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
14	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
15	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
16	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
17	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
18	0,00	171,12	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
19	312,93	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	241,67	71,26
20	432,14	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	602,55	71,26
21	11,92	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	543,21	71,26
22	23,84	171,12	11,00	60,26		71,26	0,00	495,80	71,26
23	23,84	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	448,38	71,26
24	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	377,12	71,26
25	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	305,86	71,26
26	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	234,60	71,26
27	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	163,34	71,26
28	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	92,08	71,26
29	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	20,82	71,26
30	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	50,44	0,00	20,82
31									



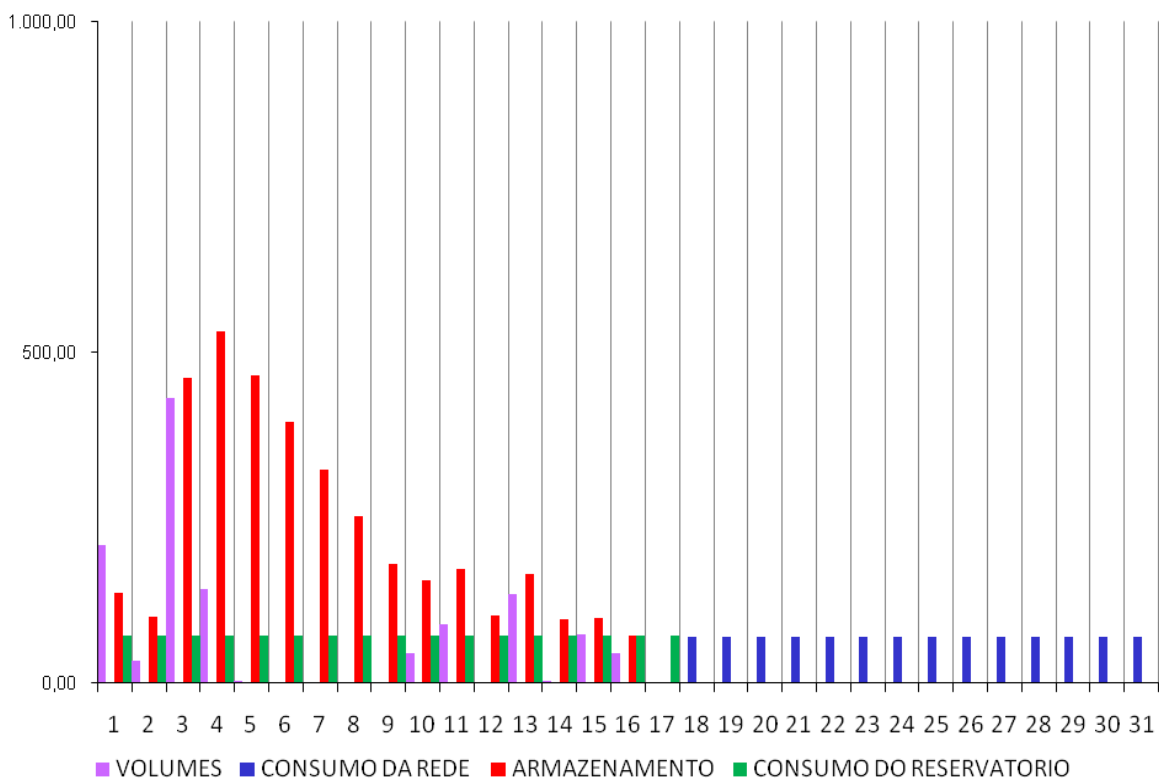
Dezembro 07

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
2	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
3	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
4	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
5	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
6	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
7	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
8	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
9	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
10	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
11	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
12	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
13	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
14	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
15	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
16	0,00	149,36	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
17	29,80	149,36	11,00	60,26		71,26	41,26	0,00	29,80
18	19,37	149,36	11,00	60,26		71,26	51,89	0,00	19,37
19	536,45	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	465,19	71,26
20	14,90	149,36	11,00	60,26		71,26	0,00	408,83	71,26
21	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	337,57	71,26
22	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	266,31	71,26
23	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	195,05	71,26
24	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	123,79	71,26
25	44,70	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	97,24	71,26
26	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	25,98	71,26
27	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	45,28	0,00	25,98
28	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
29	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
30	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
31	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00



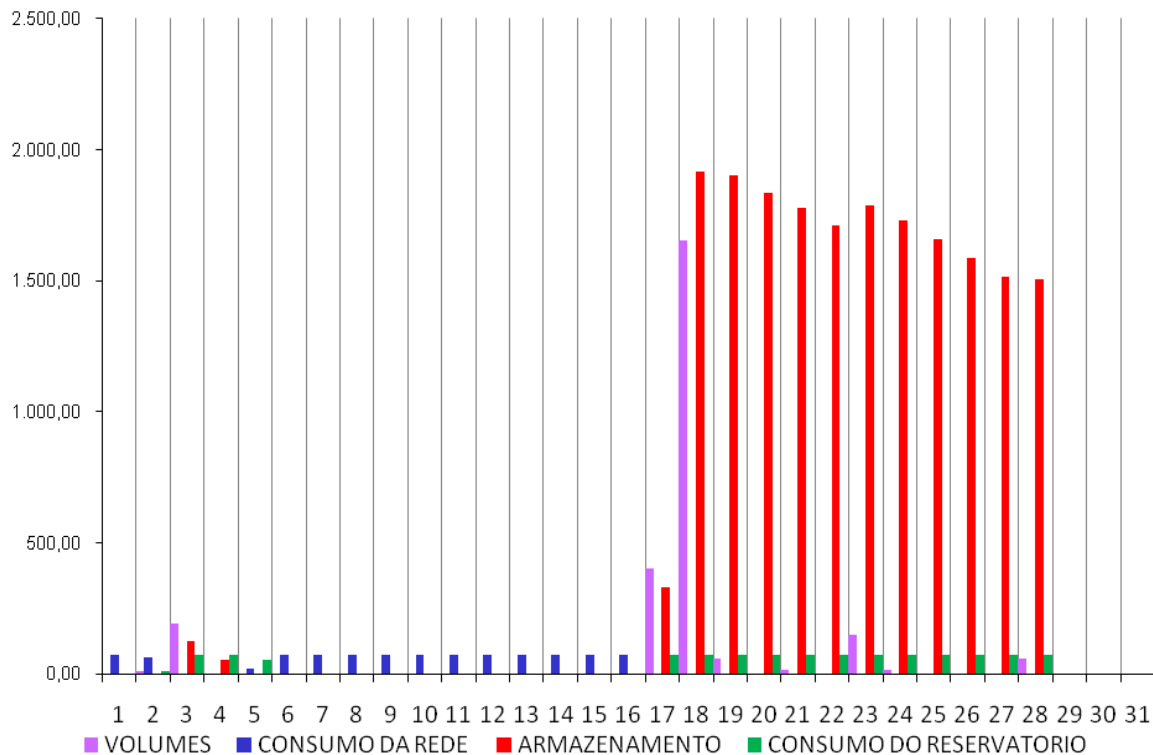
Janeiro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	208,62	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	137,36	71,26
2	34,27	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	100,37	71,26
3	432,14	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	461,26	71,26
4	143,05	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	533,05	71,26
5	4,47	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	466,26	71,26
6	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	395,00	71,26
7	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	323,74	71,26
8	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	252,48	71,26
9	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	181,22	71,26
10	44,70	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	154,67	71,26
11	89,41	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	172,81	71,26
12	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	101,55	71,26
13	134,11	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	164,41	71,26
14	2,98	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	96,13	71,26
15	74,51	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	99,38	71,26
16	44,70	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	72,82	71,26
17	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	0,00	1,56	71,26
18	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	69,70	0,00	1,56
19	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
20	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
21	0,00	103,75	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
22	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
23	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
24	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
25	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
26	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
27	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
28	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
29	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
30	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
31	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00



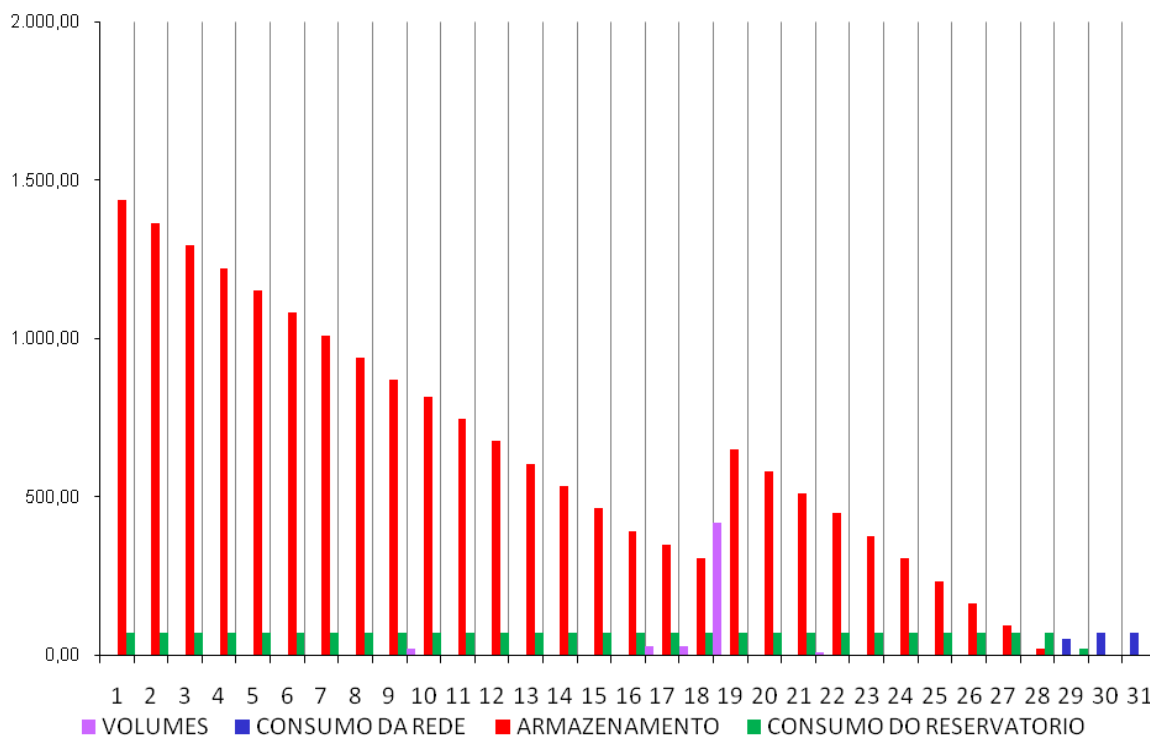
Fevereiro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
2	10,43	125,22	11,00	60,26		71,26	60,83	0,00	10,43
3	193,72	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	122,46	71,26
4	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	51,20	71,26
5	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	20,06	0,00	51,20
6	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
7	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
8	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
9	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
10	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
11	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
12	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
13	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
14	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
15	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
16	0,00	125,22	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
17	402,34	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	331,08	71,26
18	1655,55	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	1915,37	71,26
19	59,61	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	1903,72	71,26
20	1,49	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	1833,95	71,26
21	17,88	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	1780,57	71,26
22	1,49	125,22	11,00	60,26		71,26	0,00	1710,80	71,26
23	147,52	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1787,07	71,26
24	14,90	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1730,71	71,26
25	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1659,45	71,26
26	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1588,19	71,26
27	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1516,93	71,26
28	61,10	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1506,76	71,26
29									
30									
31									



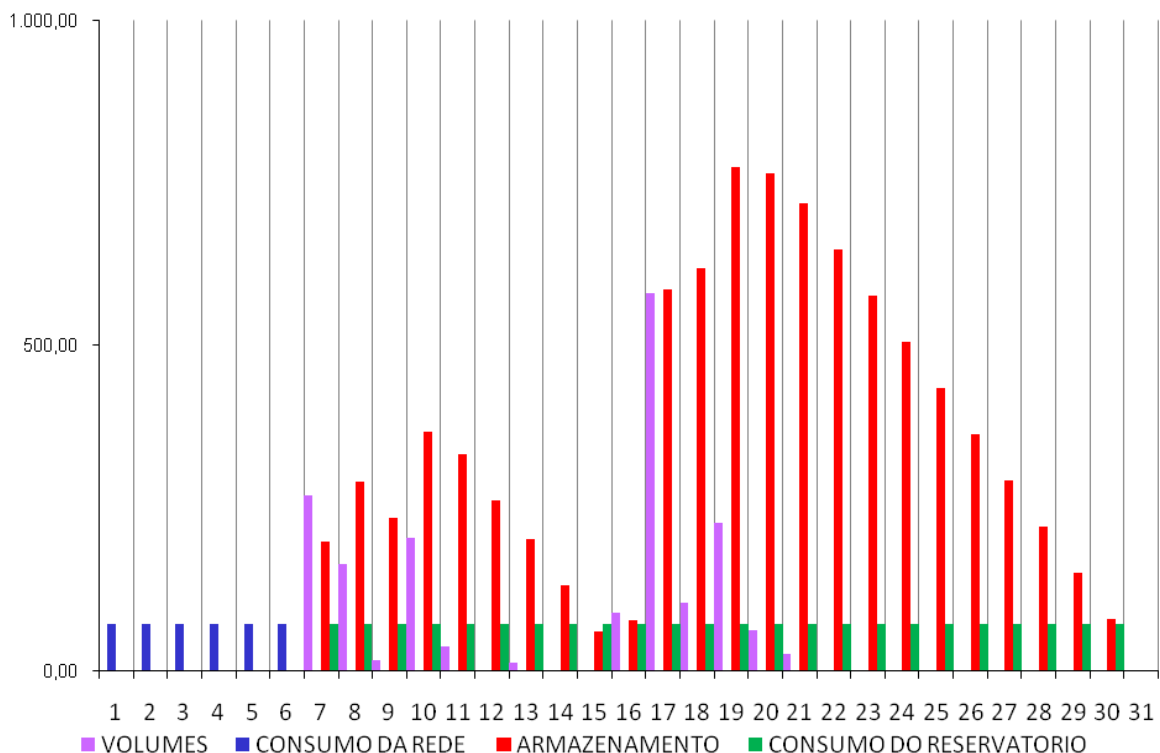
Março 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1435,50	71,26
2	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1364,24	71,26
3	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1292,98	71,26
4	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1221,72	71,26
5	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1150,46	71,26
6	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1079,20	71,26
7	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	1007,94	71,26
8	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	936,68	71,26
9	2,98	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	868,40	71,26
10	19,37	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	816,52	71,26
11	1,49	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	746,75	71,26
12	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	675,49	71,26
13	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	604,23	71,26
14	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	532,97	71,26
15	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	461,71	71,26
16	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	390,45	71,26
17	29,80	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	348,99	71,26
18	26,82	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	304,55	71,26
19	417,24	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	650,53	71,26
20	1,49	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	580,76	71,26
21	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	509,50	71,26
22	8,94	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	447,18	71,26
23	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	375,92	71,26
24	0,00	159,55	11,00	60,26		71,26	0,00	304,66	71,26
25	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	233,40	71,26
26	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	162,14	71,26
27	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	90,88	71,26
28	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	19,62	71,26
29	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	51,64	0,00	19,62
30	1,49	182,84	11,00	60,26		71,26	69,77	0,00	1,49
31	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00



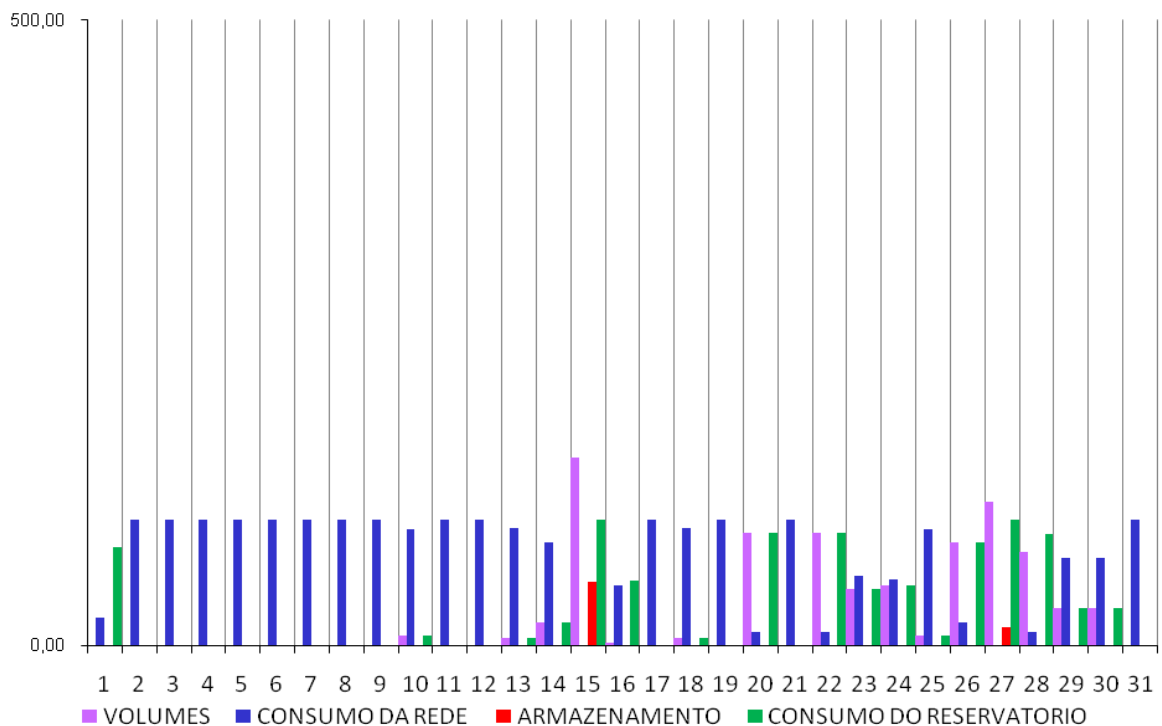
Abril 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
2	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
3	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
4	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
5	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
6	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	71,26	0,00	0,00
7	269,72	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	198,46	71,26
8	163,92	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	291,11	71,26
9	14,90	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	234,75	71,26
10	204,15	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	367,64	71,26
11	35,76	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	332,15	71,26
12	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	260,89	71,26
13	11,92	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	201,55	71,26
14	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	130,29	71,26
15	0,00	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	59,03	71,26
16	89,41	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	77,18	71,26
17	581,16	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	587,08	71,26
18	104,31	182,84	11,00	60,26		71,26	0,00	620,13	71,26
19	226,50	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	775,37	71,26
20	61,10	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	765,20	71,26
21	25,33	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	719,28	71,26
22	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	648,02	71,26
23	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	576,76	71,26
24	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	505,50	71,26
25	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	434,24	71,26
26	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	362,98	71,26
27	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	291,72	71,26
28	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	220,46	71,26
29	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	149,20	71,26
30	0,00	172,45	11,00	60,26		71,26	0,00	77,94	71,26
31									



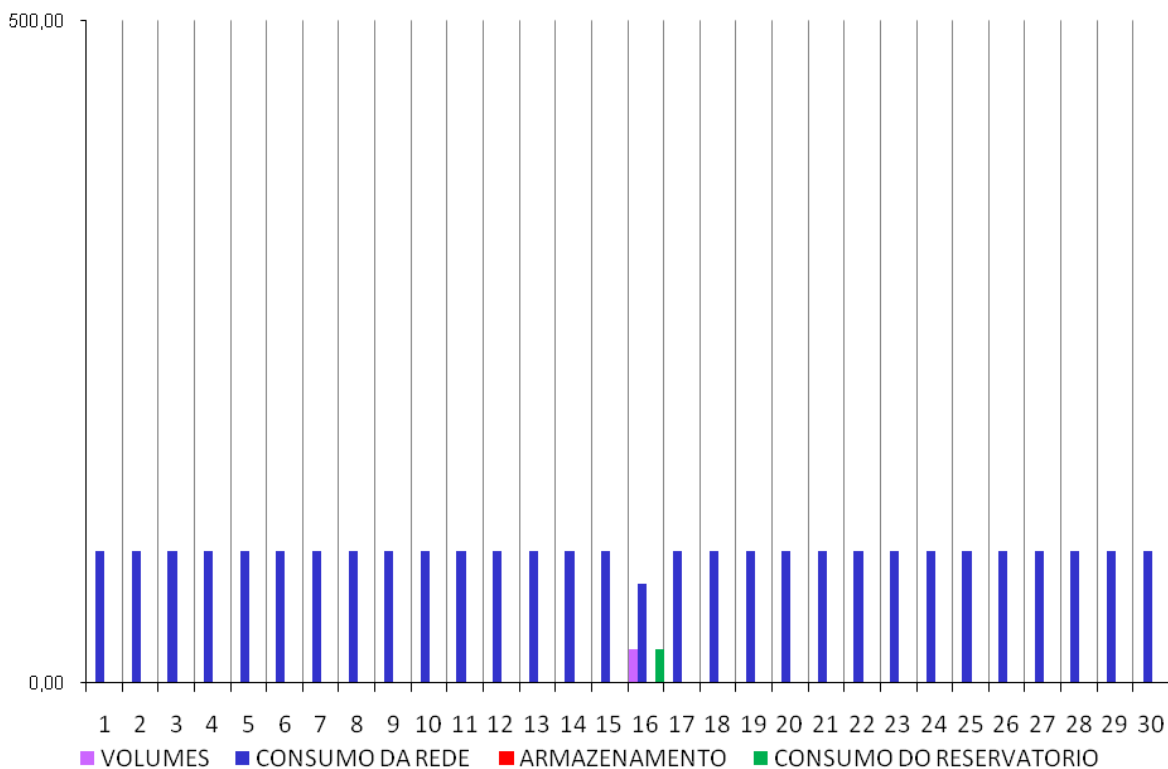
Maio 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	22,09	0,00	77,94
2	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
3	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
4	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
5	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
6	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
7	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
8	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
9	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
10	7,45	172,45	39,77	60,26		100,03	92,58	0,00	7,45
11	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
12	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
13	5,96	172,45	39,77	60,26		100,03	94,07	0,00	5,96
14	17,88	172,45	39,77	60,26		100,03	82,15	0,00	17,88
15	150,50	172,45	39,77	60,26		100,03	0,00	50,47	100,03
16	1,49	172,45	39,77	60,26		100,03	48,06	0,00	51,97
17	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
18	5,96	172,45	39,77	60,26		100,03	94,07	0,00	5,96
19	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
20	89,41	172,45	39,77	60,26		100,03	10,62	0,00	89,41
21	0,00	172,45	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
22	89,41	172,45	39,77	60,26		100,03	10,62	0,00	89,41
23	44,70	172,45	39,77	60,26		100,03	55,33	0,00	44,70
24	47,68	172,45	39,77	60,26		100,03	52,35	0,00	47,68
25	7,45	172,45	39,77	60,26		100,03	92,58	0,00	7,45
26	81,96	172,45	39,77	60,26		100,03	18,07	0,00	81,96
27	114,74	183,93	39,77	60,26		100,03	0,00	14,71	100,03
28	74,51	183,93	39,77	60,26		100,03	10,81	0,00	89,22
29	29,80	183,93	39,77	60,26		100,03	70,23	0,00	29,80
30	29,80	183,93	39,77	60,26		100,03	70,23	0,00	29,80
31	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00



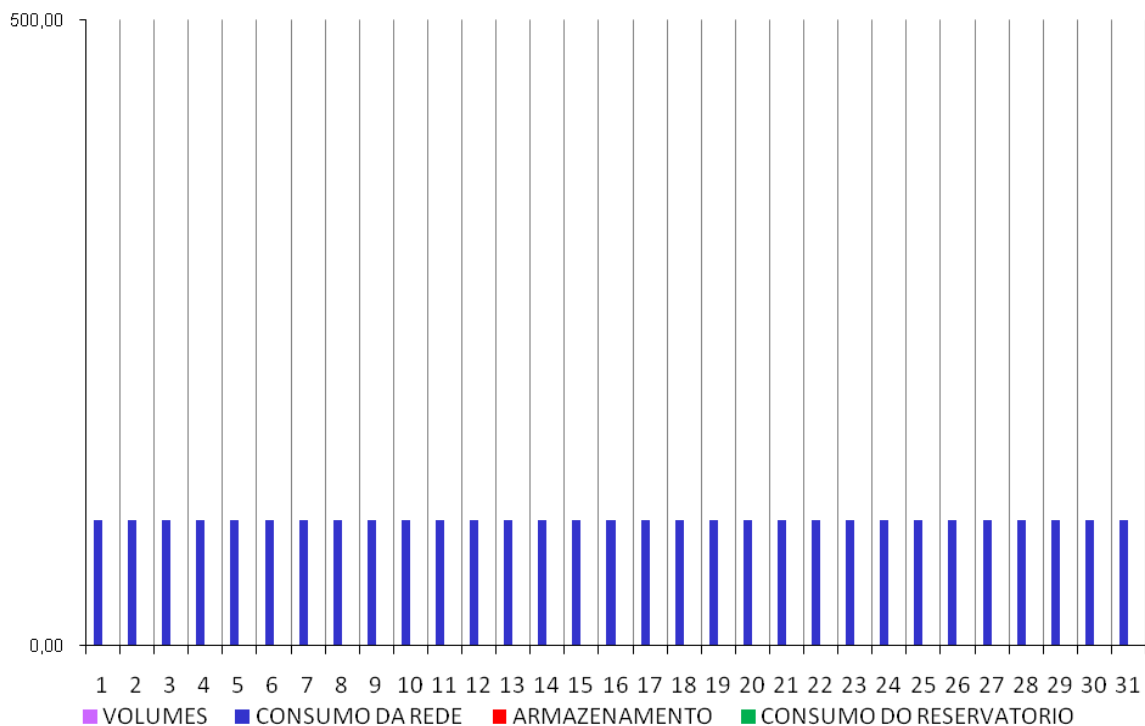
Junho 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
2	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
3	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
4	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
5	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
6	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
7	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
8	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
9	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
10	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
11	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
12	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
13	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
14	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
15	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
16	25,33	183,93	39,77	60,26		100,03	74,70	0,00	25,33
17	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
18	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
19	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
20	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
21	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
22	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
23	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
24	0,00	183,93	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
25	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
26	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
27	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
28	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
29	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
30	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
31									



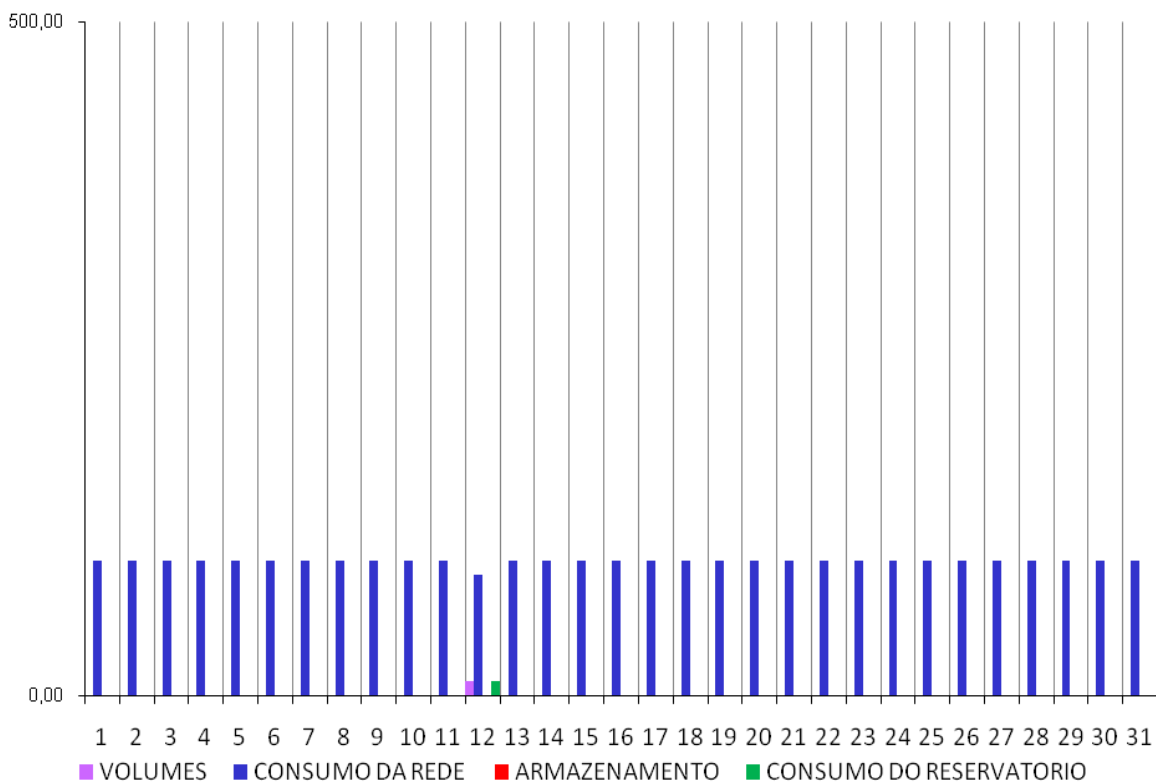
Julho 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
2	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
3	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
4	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
5	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
6	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
7	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
8	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
9	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
10	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
11	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
12	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
13	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
14	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
15	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
16	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
17	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
18	0,00	169,58	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
19	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
20	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
21	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
22	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
23	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
24	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
25	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
26	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
27	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
28	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
29	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
30	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
31	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00



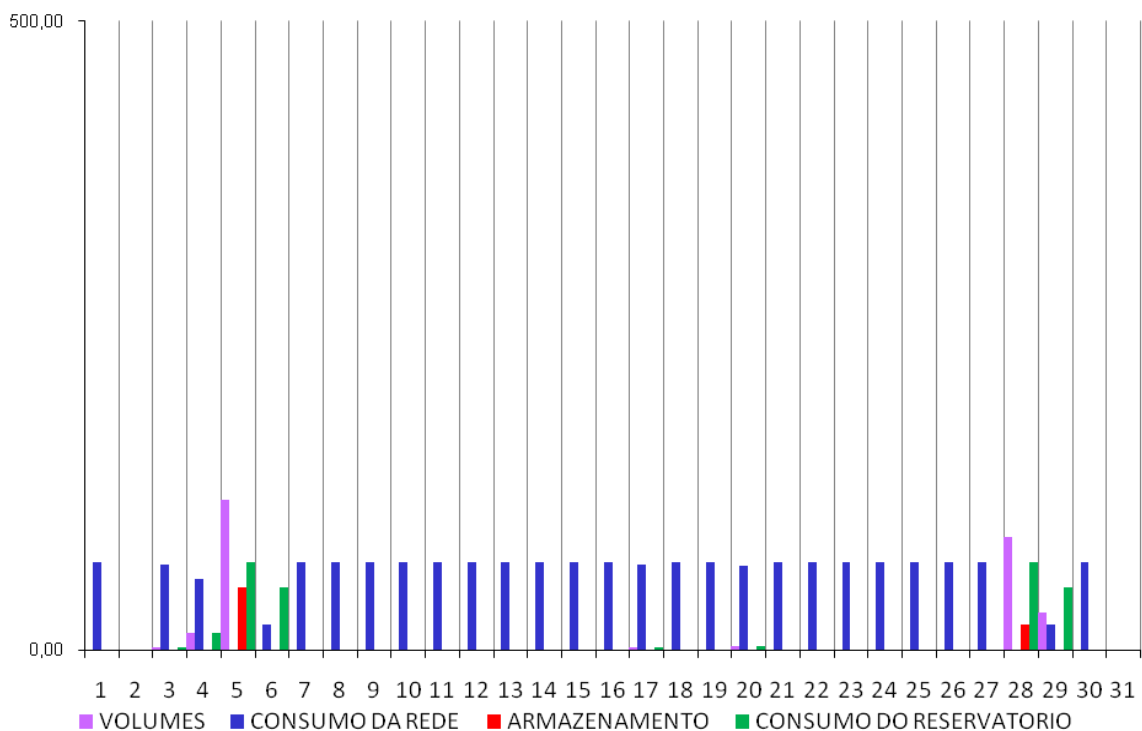
Agosto 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
2	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
3	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
4	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
5	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
6	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
7	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
8	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
9	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
10	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
11	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
12	10,43	154,24	39,77	60,26		100,03	89,60	0,00	10,43
13	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
14	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
15	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
16	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
17	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
18	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
19	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
20	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
21	0,00	154,24	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
22	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
23	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
24	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
25	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
26	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
27	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
28	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
29	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
30	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00
31	0,00	155,71	39,77	60,26		100,03	100,03	0,00	0,00



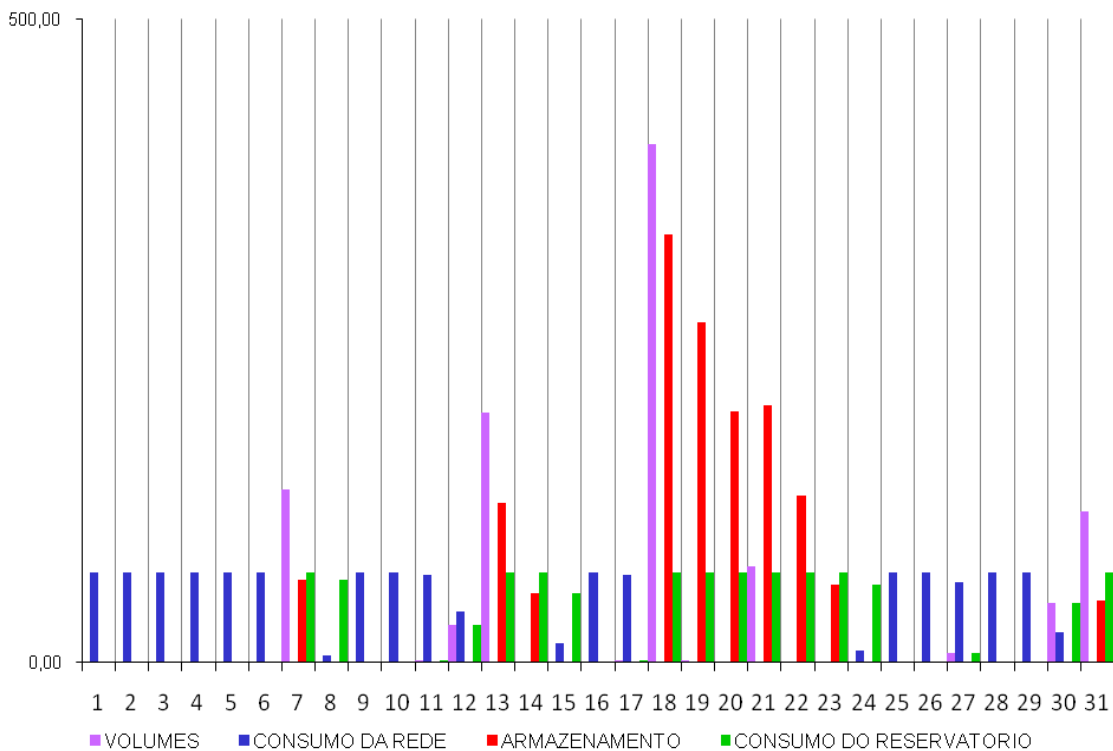
Setembro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Consumo Retirado do Reserv. (m3)
1	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
2	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	0,00	0,00
3	1,49	155,71	11,00	58,68		69,68	68,19	0,00	1,49
4	13,41	155,71	11,00	58,68		69,68	56,27	0,00	13,41
5	119,21	155,71	11,00	58,68		69,68	0,00	49,53	69,68
6	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	20,15	0,00	49,53
7	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
8	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
9	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
10	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
11	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
12	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
13	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
14	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
15	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
16	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
17	1,49	155,71	11,00	58,68		69,68	68,19	0,00	1,49
18	0,00	155,71	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
19	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
20	2,98	202,97	11,00	58,68		69,68	66,70	0,00	2,98
21	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
22	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
23	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
24	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
25	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
26	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
27	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
28	89,41	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	19,73	69,68
29	29,80	202,97	11,00	58,68		69,68	20,15	0,00	49,53
30	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
31	0,00								



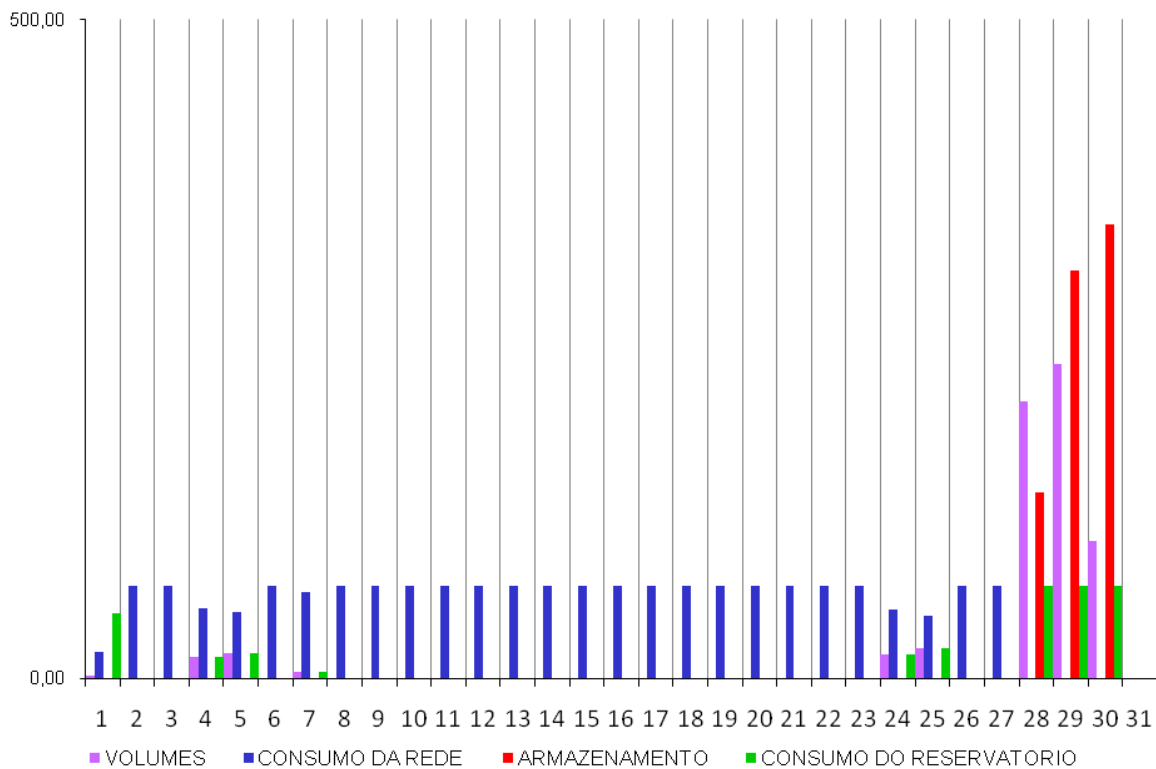
Outubro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN.	Consumo do Reserv.
1	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
2	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
3	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
4	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
5	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
6	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
7	134,11	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	64,43	69,68
8	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	5,25	0,00	64,43
9	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
10	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
11	1,49	202,97	11,00	58,68		69,68	68,19	0,00	1,49
12	29,80	202,97	11,00	58,68		69,68	39,88	0,00	29,80
13	193,72	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	124,04	69,68
14	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	54,36	69,68
15	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	15,32	0,00	54,36
16	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
17	1,49	202,97	11,00	58,68		69,68	68,19	0,00	1,49
18	402,34	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	332,66	69,68
19	1,49	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	264,47	69,68
20	0,00	202,97	11,00	58,68		69,68	0,00	194,79	69,68
21	74,51	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	199,62	69,68
22	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	129,94	69,68
23	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	60,26	69,68
24	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	9,42	0,00	60,26
25	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
26	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
27	7,45	204,81	11,00	58,68		69,68	62,23	0,00	7,45
28	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
29	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
30	46,19	204,81	11,00	58,68		69,68	23,49	0,00	46,19
31	117,72	204,81	11,00	58,68		69,68	0,00	48,04	69,68



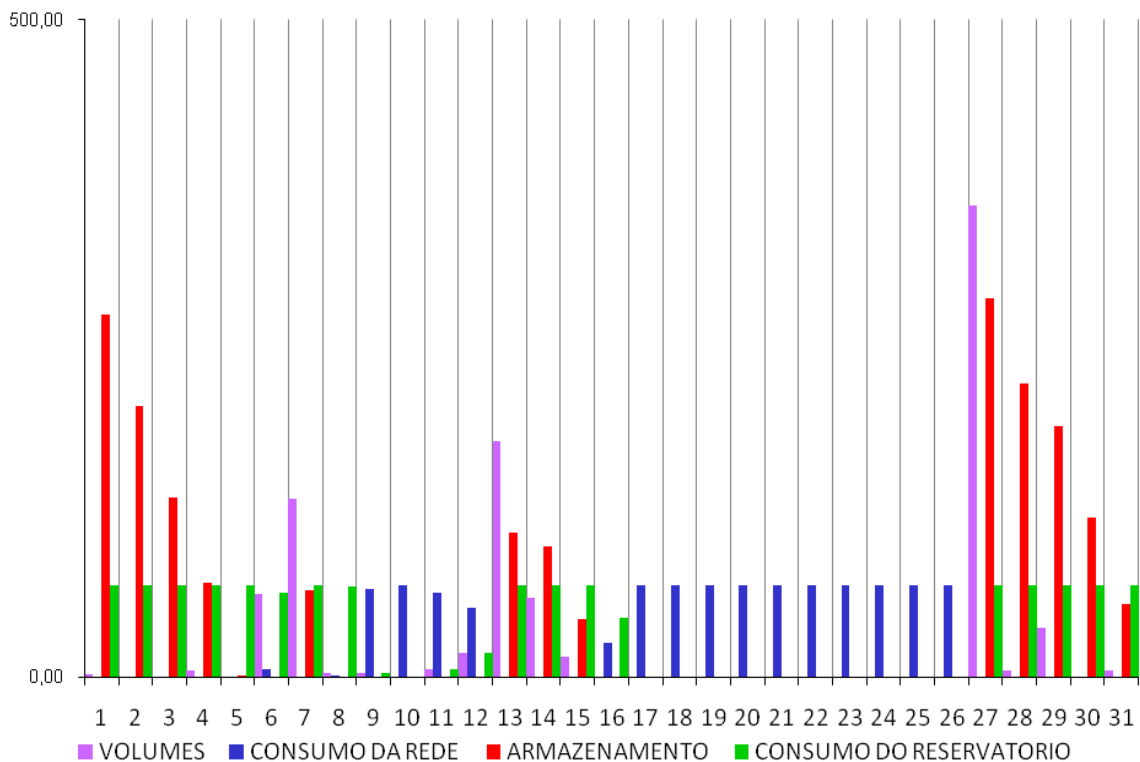
Novembro 08

	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN.	Consumo do Reserv.
1	1,49	204,81	11,00	58,68		69,68	20,15	0,00	49,53
2	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
3	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
4	16,39	204,81	11,00	58,68		69,68	53,29	0,00	16,39
5	19,37	204,81	11,00	58,68		69,68	50,31	0,00	19,37
6	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
7	4,47	204,81	11,00	58,68		69,68	65,21	0,00	4,47
8	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
9	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
10	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
11	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
12	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
13	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
14	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
15	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
16	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
17	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
18	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
19	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
20	0,00	204,81	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
21	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
22	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
23	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
24	17,88	199,34	11,00	58,68		69,68	51,80	0,00	17,88
25	22,35	199,34	11,00	58,68		69,68	47,33	0,00	22,35
26	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
27	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
28	210,11	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	140,43	69,68
29	238,42	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	309,17	69,68
30	104,31	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	343,80	69,68
31									



Dezembro 08

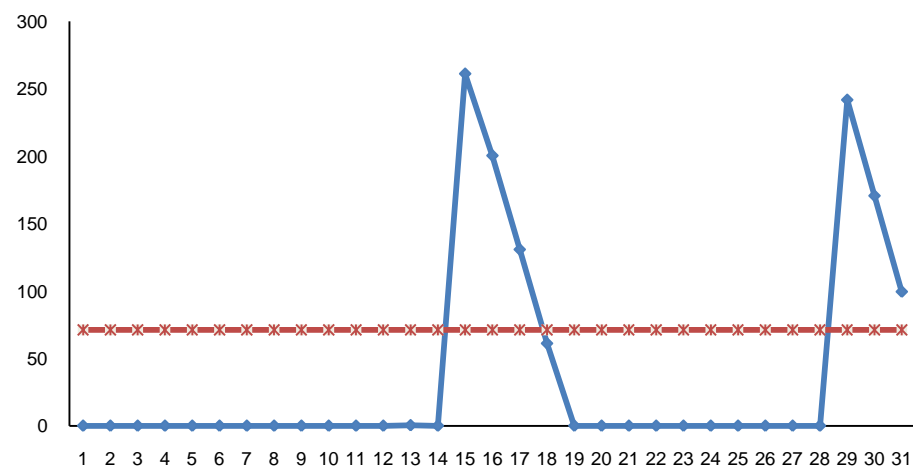
	Vp(t) (m3)	Consumo do ISEL (m3/dia)	Consumo da Rega (m3/dia)	Consumo nos sanitários (m3/dia)	Outros Consumo (m3/dia)	Total do Consumo Necessário	Consumo da Rede (m3/dia)	ARMAZEN.	Consumo do Reserv.
1	1,49	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	275,61	69,68
2	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	205,93	69,68
3	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	136,25	69,68
4	4,47	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	71,05	69,68
5	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	1,37	69,68
6	62,59	199,34	11,00	58,68		69,68	5,73	0,00	63,95
7	135,60	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	65,92	69,68
8	2,98	199,34	11,00	58,68		69,68	0,78	0,00	68,90
9	2,98	199,34	11,00	58,68		69,68	66,70	0,00	2,98
10	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
11	5,96	199,34	11,00	58,68		69,68	63,72	0,00	5,96
12	17,88	199,34	11,00	58,68		69,68	51,80	0,00	17,88
13	178,82	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	109,14	69,68
14	59,61	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	99,06	69,68
15	14,90	199,34	11,00	58,68		69,68	0,00	44,29	69,68
16	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	25,39	0,00	44,29
17	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
18	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
19	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
20	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
21	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
22	0,00	199,34	11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
23	0,00		11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
24	0,00		11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
25	0,00		11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
26	0,00		11,00	58,68		69,68	69,68	0,00	0,00
27	357,64		11,00	58,68		69,68	0,00	287,96	69,68
28	4,47		11,00	58,68		69,68	0,00	222,75	69,68
29	37,25		11,00	58,68		69,68	0,00	190,32	69,68
30	0,00		11,00	58,68		69,68	0,00	120,64	69,68
31	4,47		11,00	58,68		69,68	0,00	55,43	69,68



ANEXO 5
CURVAS DA ÁGUA DISPONÍVEL Vs
CURVAS DA ÁGUA NECESSÁRIA
DOS ANOS 2006 A 2008

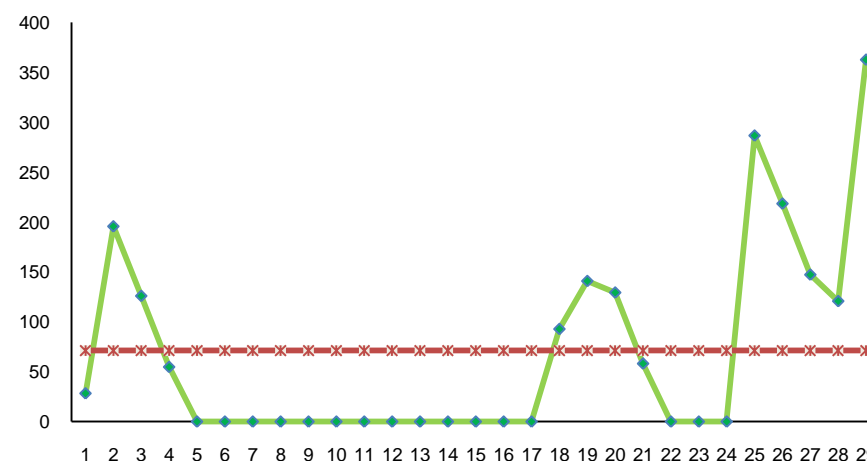
	JAN.06		FEV. 06		MAR. 06		ABR.06		MAI. 06		JUN.06		JUL.06		AGO. 06		SET. 06		OUT. 06		NOV. 06		DEZ. 06	
	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)
1	71,16	0,00	71,16	28,29	71,16	291,29	71,16	214,49	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	264,31	69,58	1806,38	69,58	2806,56
2	71,16	0,00	71,16	195,55	71,16	220,13	71,16	143,33	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	254,34	69,58	2005,02	69,58	2930,70
3	71,16	0,00	71,16	125,88	71,16	297,99	71,16	72,17	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	184,76	69,58	2114,26	69,58	2873,04
4	71,16	0,00	71,16	54,72	71,16	599,36	71,16	1,01	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	11,92	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	115,18	69,58	2253,30	69,58	2824,32
5	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	531,18	71,16	95,26	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	45,60	69,58	2183,72	69,58	2954,42
6	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	460,02	71,16	82,22	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2364,48	69,58	2901,23
7	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	388,86	71,16	11,06	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2414,12	69,58	2921,06
8	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	317,70	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2344,54	69,58	2939,40
9	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	246,54	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2274,96	69,58	2869,82
10	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	175,38	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2205,38	69,58	2800,24
11	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	104,22	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2135,80	69,58	2730,66
12	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	33,06	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2066,22	69,58	2661,08
13	71,16	0,35	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	1996,64	69,58	2591,50
14	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	302,41	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	1927,06	69,58	2521,92
15	71,16	261,14	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	238,24	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	2274,72	69,58	2452,34
16	71,16	200,41	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	153,21	99,93	0,00	99,93	43,21	69,58	0,00	69,58	228,45	69,58	2236,43	69,58	2382,76
17	71,16	130,74	71,16	0,00	71,16	465,29	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	53,28	99,93	0,00	99,93	1,49	69,58	0,00	69,58	272,12	69,58	2235,40	69,58	2313,18
18	71,16	61,07	71,16	92,76	71,16	617,66	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	89,41	69,58	0,00	69,58	244,26	69,58	2210,52	69,58	2243,60
19	71,16	0,00	71,16	140,81	71,16	646,33	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	399,70	69,58	2142,43	69,58	2174,02
20	71,16	0,00	71,16	129,25	71,16	727,17	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	836,77	69,58	2072,85	69,58	2104,44
21	71,16	0,00	71,16	58,09	71,16	670,91	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	347,66	69,58	796,99	69,58	2016,68	69,58	2034,86
22	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	607,20	71,16	86,80	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	531,41	69,58	1171,47	69,58	1948,59	69,58	1965,28
23	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	854,93	71,16	15,64	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	730,05	69,58	1388,00	69,58	2026,54	69,58	1895,70
24	71,16	0,00	71,16	0,00	71,16	783,77	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	714,12	69,58	1839,97	69,58	2672,23	69,58	1826,12
25	71,16	0,00	71,16	286,48	71,16	712,61	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	644,54	69,58	2111,64	69,58	2611,59	69,58	1756,54
26	71,16	0,00	71,16	218,30	71,16	641,45	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	574,96	69,58	2220,87	69,58	2558,40	69,58	1686,96
27	71,16	0,00	71,16	147,14	71,16	570,29	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	505,38	69,58	2151,29	69,58	2757,05	69,58	1617,38
28	71,16	0,00	71,16	120,68	71,16	499,13	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	435,80	69,58	2081,71	69,58	3000,40	69,58	1547,80
29	71,16	241,77	71,16	362,45	71,16	427,97	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	375,16	69,58	2012,13	69,58	2930,82	69,58	1484,18
30	71,16	170,61		-	71,16	356,81	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	333,89	69,58	1942,55	69,58	2861,24	69,58	1445,89
31	71,16	99,45		-	71,16	285,65			99,93	0,00			99,93	0,00	99,93	0,00			69,58	1874,46			69,58	1377,80

JANEIRO 2006



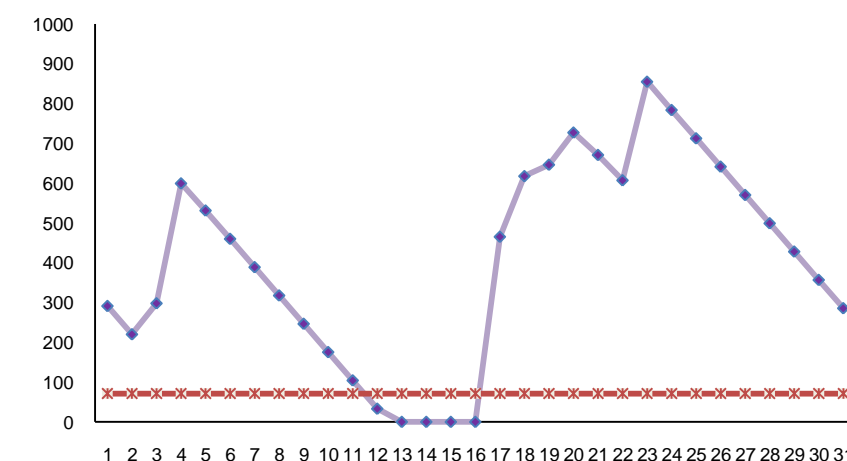
— ÁGUA DISPONIVEL —x— ÁGUA NECESSARIA

FEVEREIRO 2006



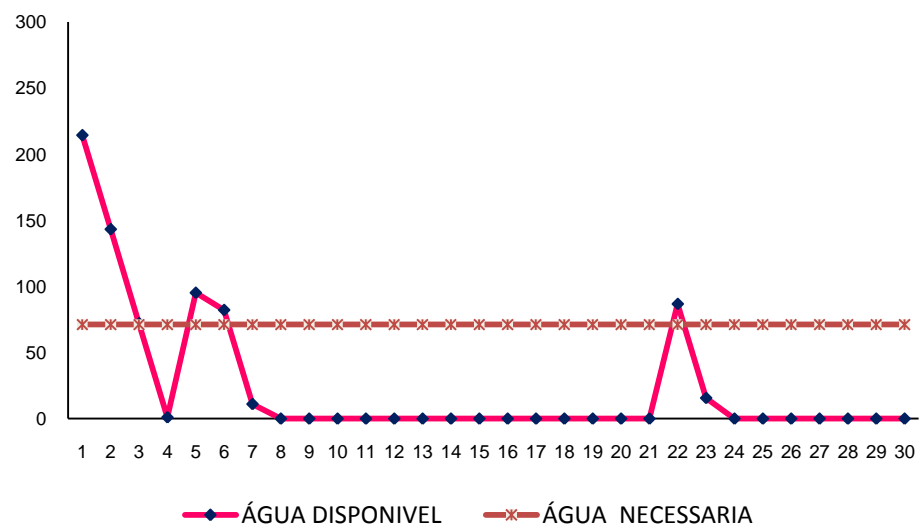
— ÁGUA DISPONIVEL —x— ÁGUA NECESSARIA

MARÇO 2006

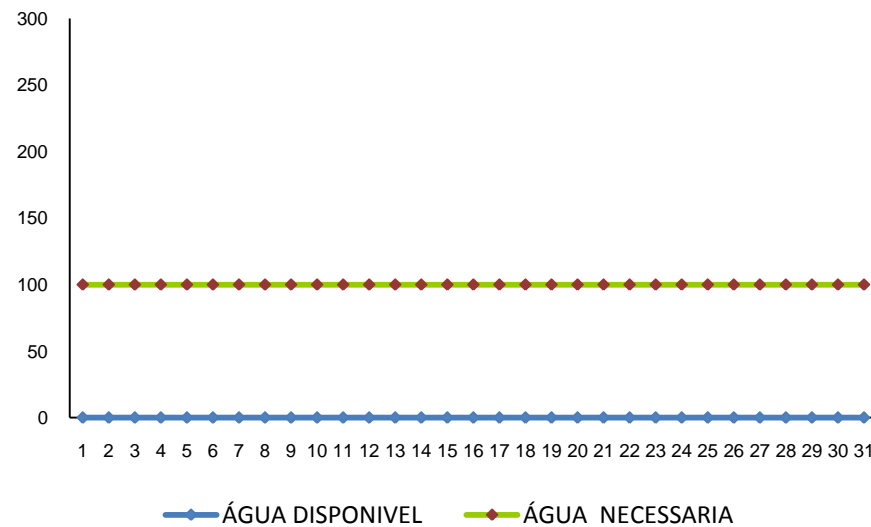


— ÁGUA DISPONIVEL —x— ÁGUA NECESSARIA

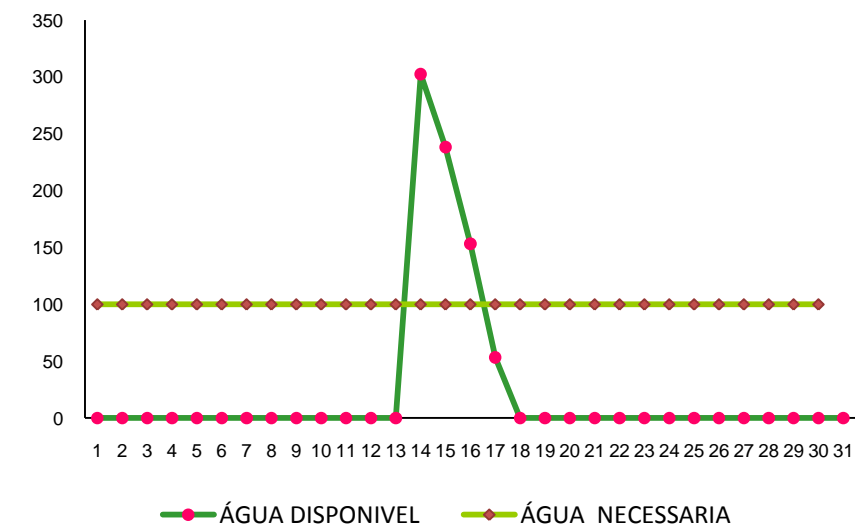
ABRIL 2006



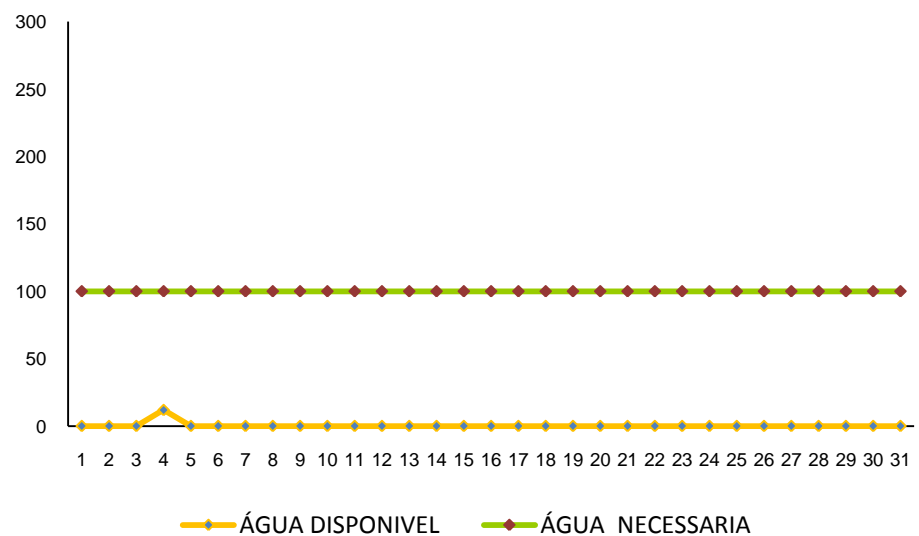
MAIO 2006



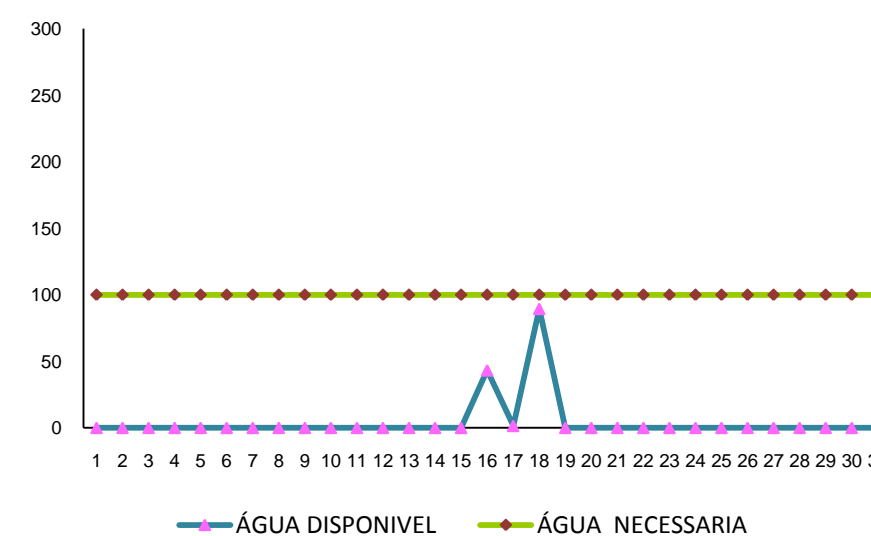
JUNHO 2006



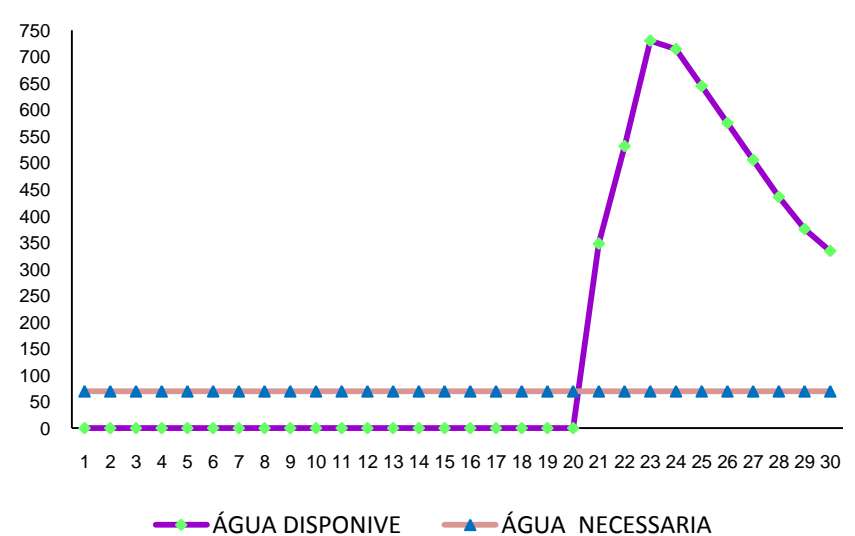
JULHO 2006



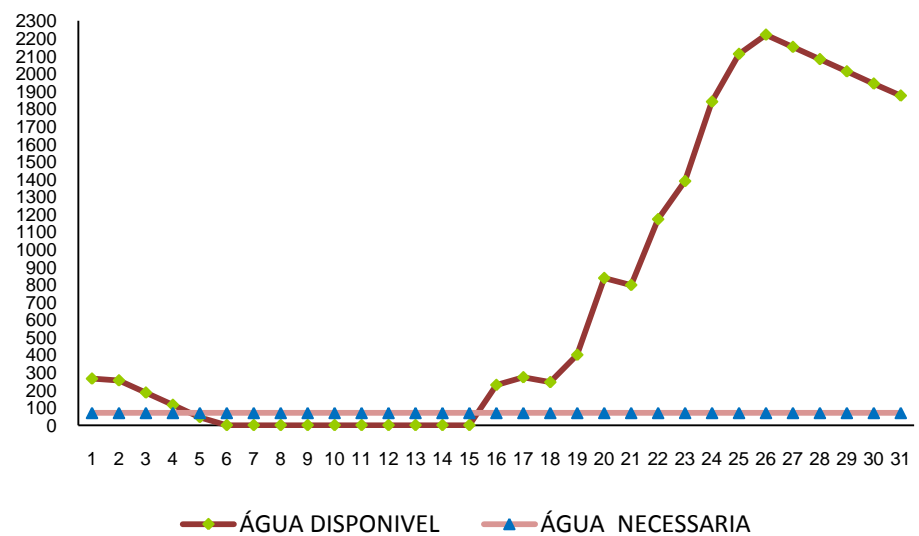
AGOSTO 2006



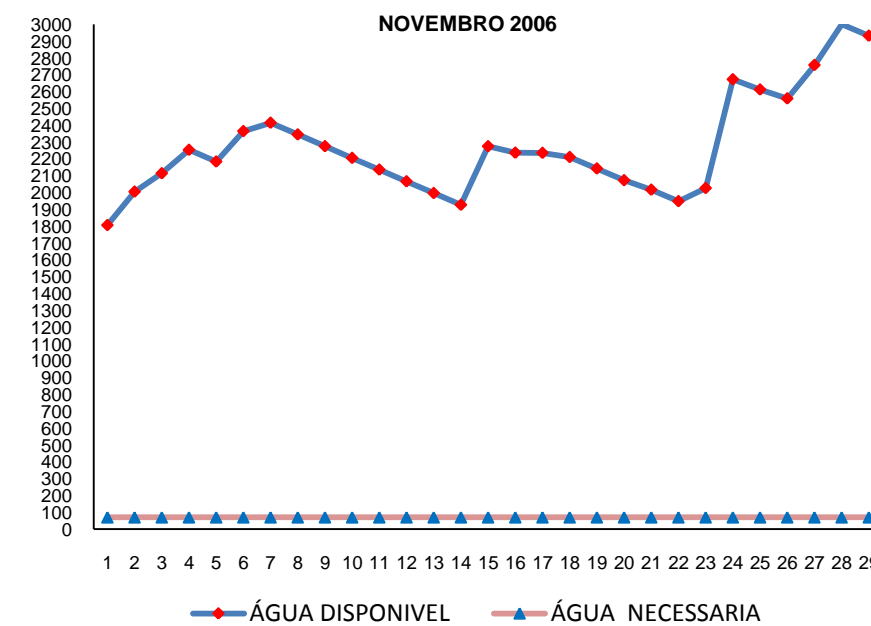
SETEMBRO 2006



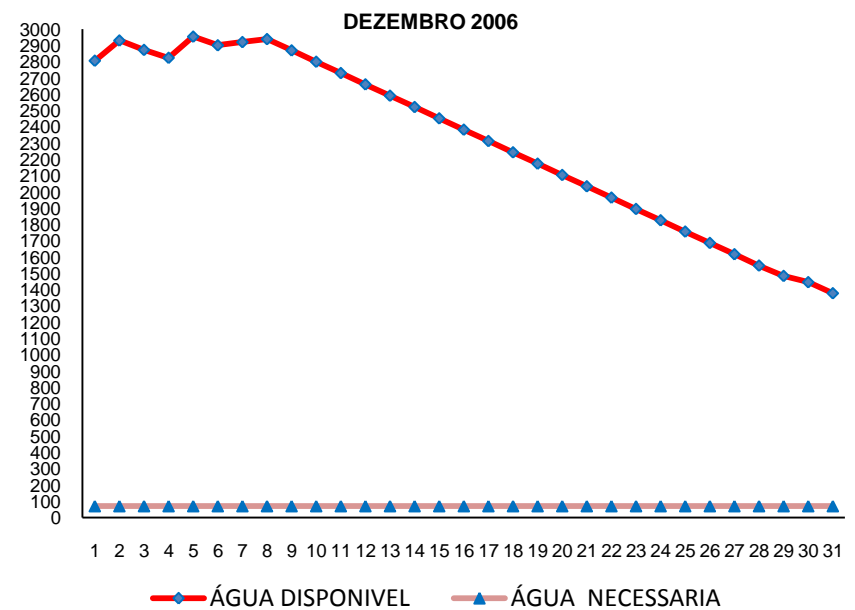
OUTUBRO 2006



NOVEMBRO 2006

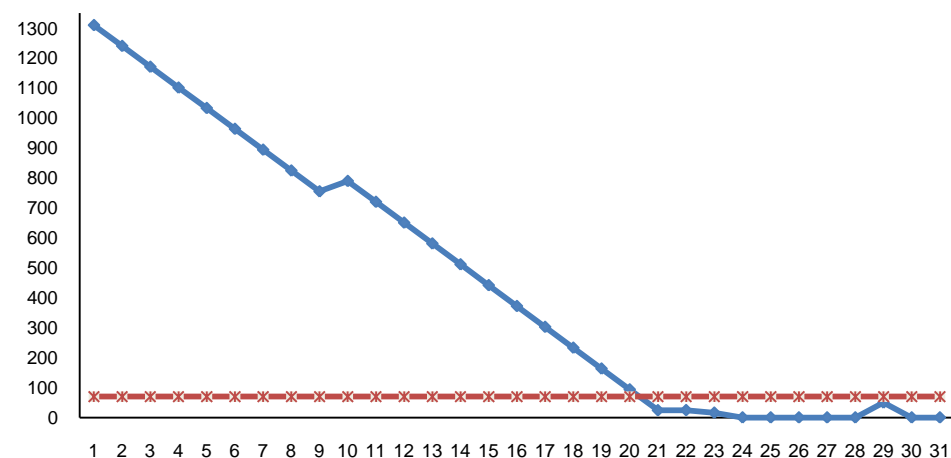


DEZEMBRO 2006



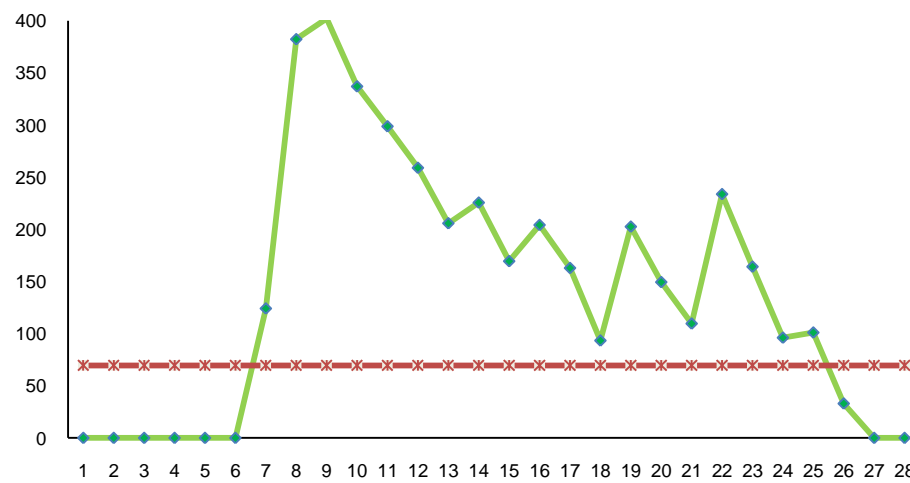
	JAN.07		FEV. 07		MAR. 07		ABR.07		MAI. 07		JUN.07		JUL.07		AGO. 07		SET. 07		OUT. 07		NOV. 07		DEZ. 07	
	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)
1	69,58	1309,72	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	125,17	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	382,28	69,58	0,00	69,58	0,00
2	69,58	1240,14	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	49,63	99,93	125,17	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	314,00	69,58	0,00	69,58	0,00
3	69,58	1170,56	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	29,23	99,93	26,82	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	242,74	69,58	0,00	69,58	0,00
4	69,58	1100,98	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	171,48	69,58	0,00	69,58	0,00
5	69,58	1032,89	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	100,22	69,58	0,00	69,58	0,00
6	69,58	963,31	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	28,96	69,58	0,00	69,58	0,00
7	69,58	893,73	69,58	124,14	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
8	69,58	824,15	69,58	382,39	69,58	0,00	69,58	24,30	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
9	69,58	754,57	69,58	402,22	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
10	69,58	789,30	69,58	337,11	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
11	69,58	719,72	69,58	298,82	69,58	0,00	69,58	25,79	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	77,75	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
12	69,58	650,14	69,58	259,05	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	55,67	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
13	69,58	580,56	69,58	205,86	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
14	69,58	510,98	69,58	225,69	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	93,88	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
15	69,58	441,40	69,58	169,52	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
16	69,58	371,82	69,58	204,25	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	123,68	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
17	69,58	302,24	69,58	162,98	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	41,72	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
18	69,58	232,66	69,58	93,40	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
19	69,58	163,08	69,58	202,64	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	241,67	69,58	465,19
20	69,58	93,50	69,58	149,45	69,58	0,00	69,58	153,94	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	602,55	69,58	408,83
21	69,58	23,92	69,58	109,67	69,58	0,00	69,58	84,36	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	543,21	69,58	337,57
22	69,58	24,37	69,58	233,81	69,58	0,00	69,58	14,78	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	495,80	69,58	266,31
23	69,58	15,89	69,58	164,23	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	448,38	69,58	195,05
24	69,58	0,00	69,58	96,14	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	377,12	69,58	123,79
25	69,58	0,00	69,58	101,07	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	86,43	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	305,86	69,58	97,24
26	69,58	0,00	69,58	32,98	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	234,60	69,58	25,98
27	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	163,34	69,58	0,00
28	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	92,08	69,58	0,00
29	69,58	49,63			69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	92,66	69,58	0,00	69,58	20,82	69,58	0,00
30	69,58	0,00			69,58	0,00	69,58	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	453,54	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
31	69,58	0,00			69,58	0,00			99,93	0,00			99,93	0,00	99,93	0,00			69,58	0,00			69,58	0,00

JANEIRO 2007



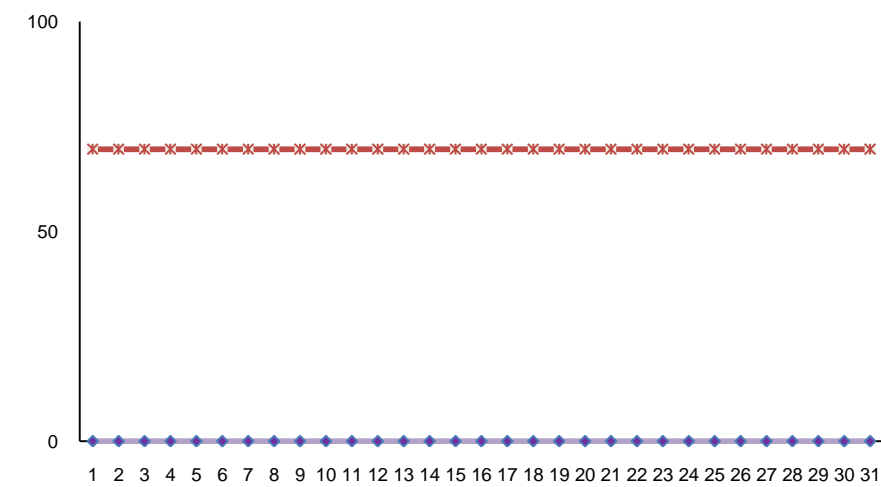
—◆— ÁGUA DISPONÍVEL —×— ÁGUA NECESSÁRIA

FEVEREIRO 2007



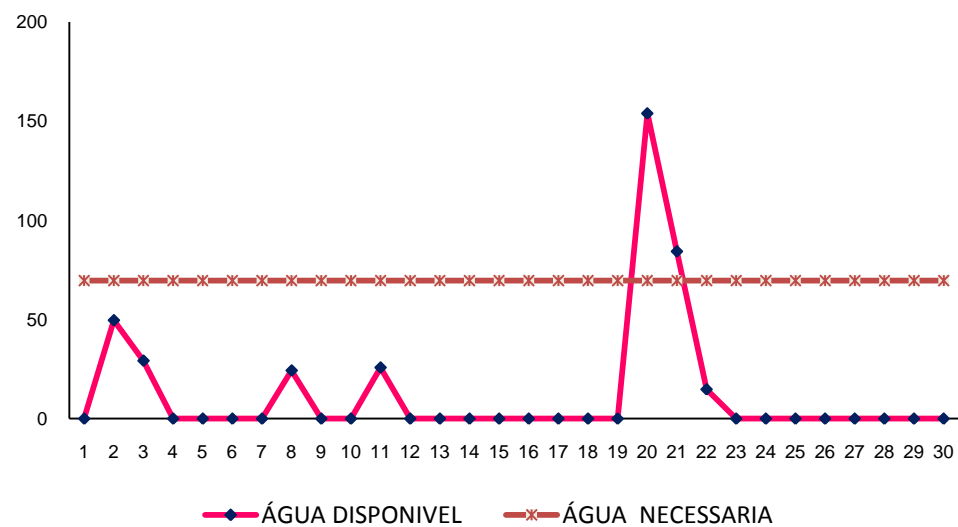
—◆— ÁGUA DISPONÍVEL —×— ÁGUA NECESSÁRIA

MARÇO 2007

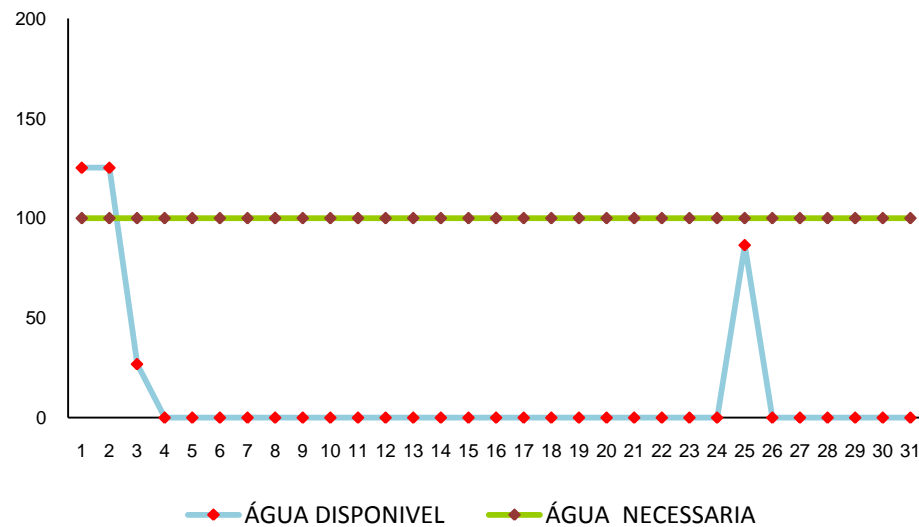


—◆— ÁGUA DISPONÍVEL —×— ÁGUA NECESSÁRIA

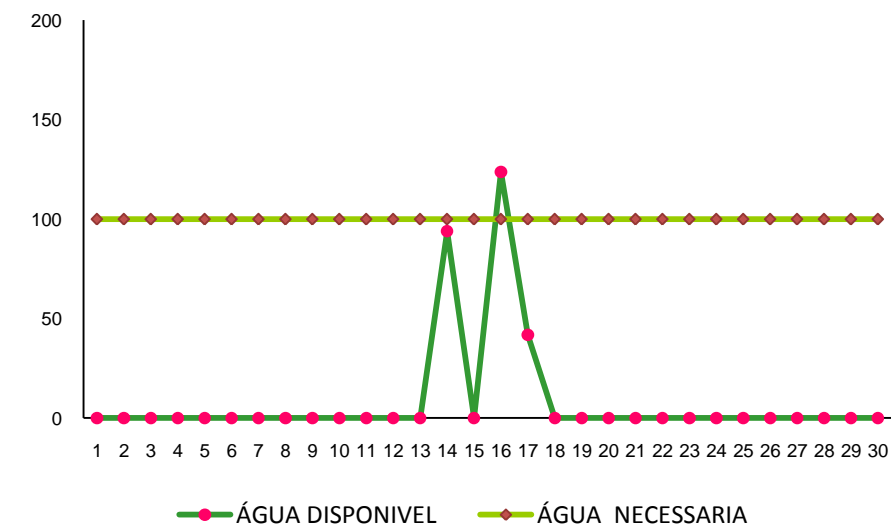
ABRIL 2007



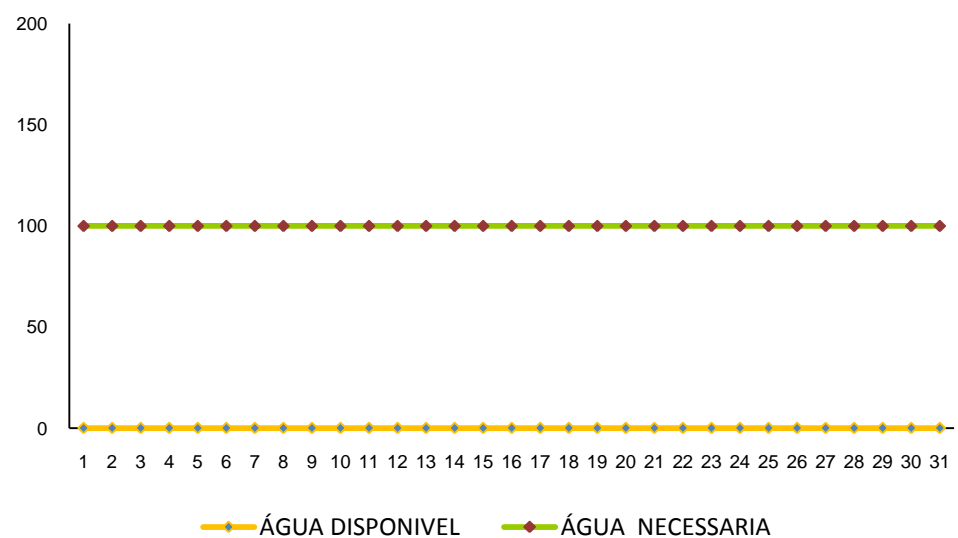
MAIO 2007



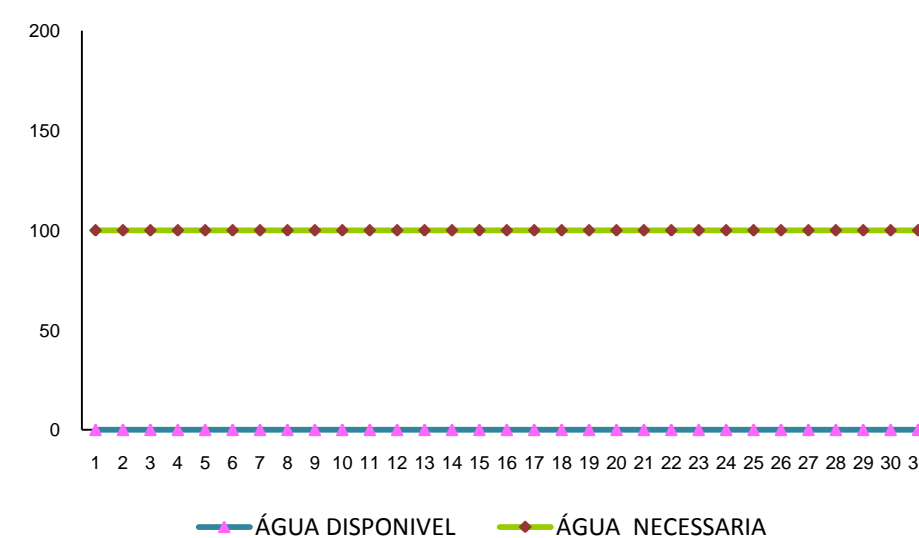
JUNHO 2007



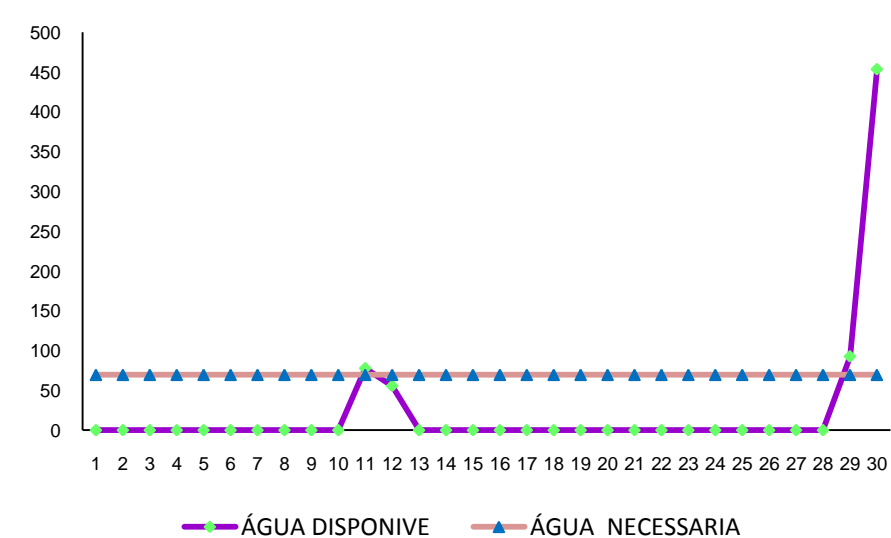
JULHO 2007



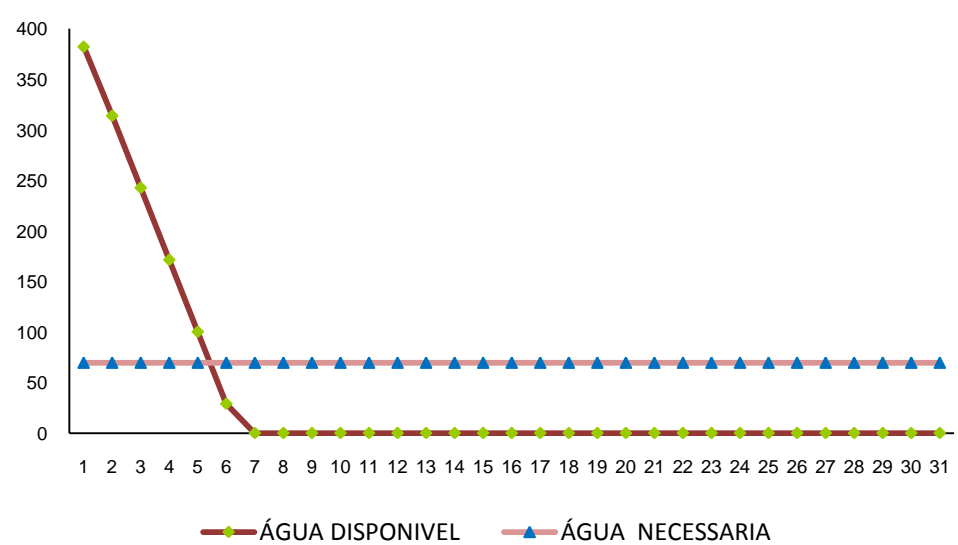
AGOSTO 2007



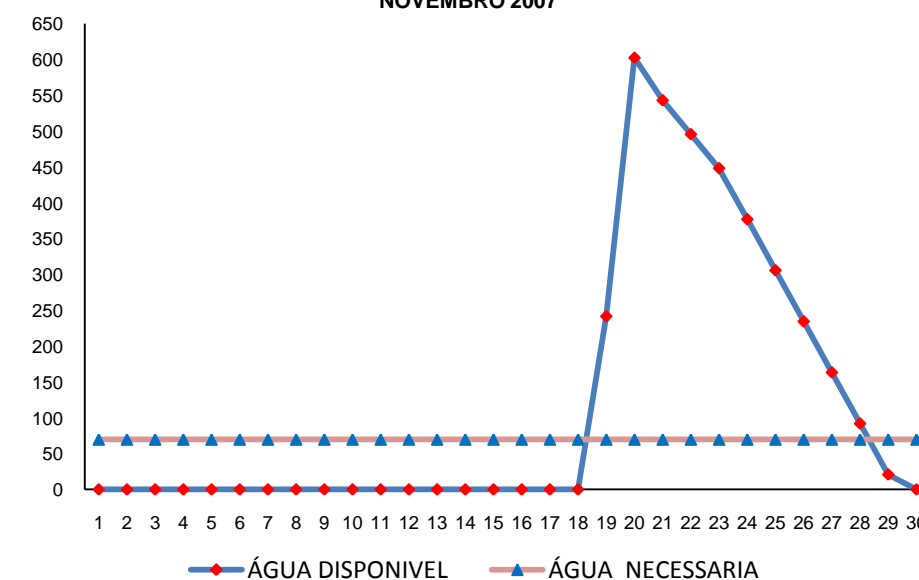
SETEMBRO 2007



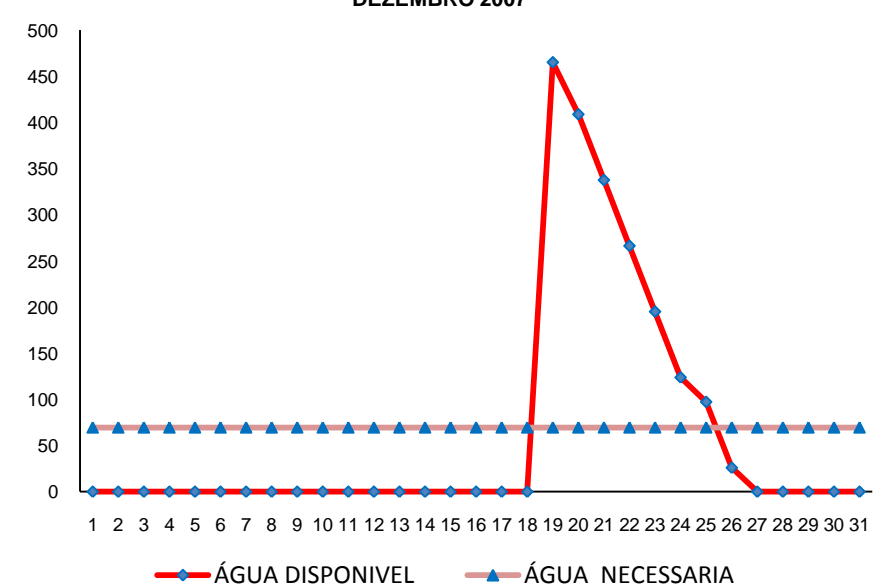
OUTUBRO 2007



NOVEMBRO 2007

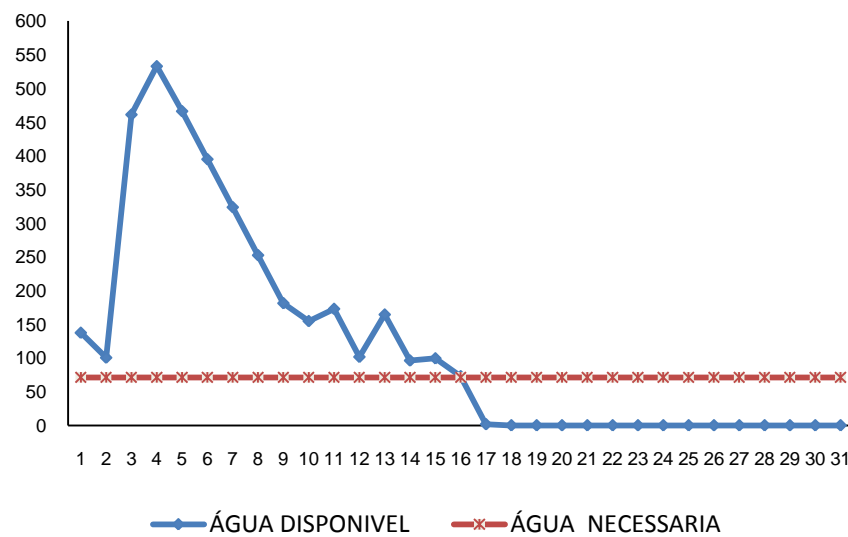


DEZEMBRO 2007

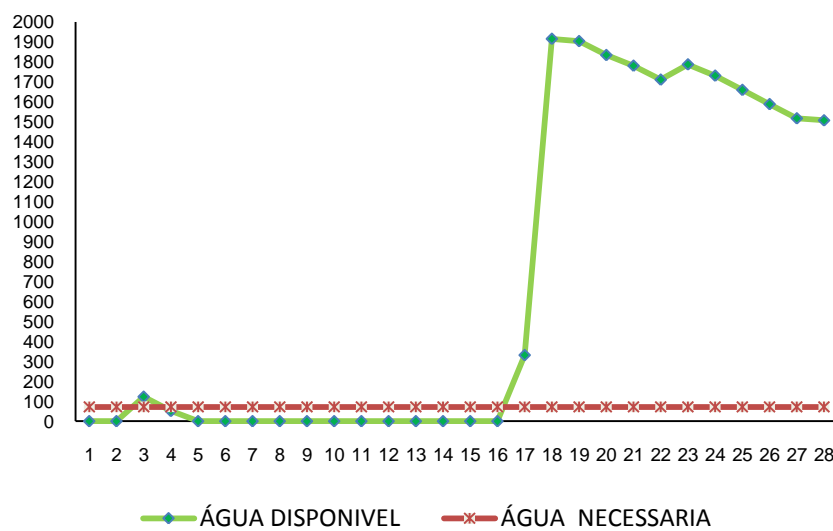


	JAN.08		FEV. 08		MAR. 08		ABR.08		MAI. 08		JUN.08		JUL.08		AGO. 08		SET. 08		OUT. 08		NOV. 08		DEZ. 08			
	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)	Total do Consumo Necessário (m3/dia)	ARMAZEN. (m3)		
1	71,16	137,36	71,16	0,00	71,16	1435,50	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	275,61
2	71,16	100,37	71,16	0,00	71,16	1364,24	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	205,93
3	71,16	461,26	71,16	122,46	71,16	1292,98	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	136,25
4	71,16	533,05	71,16	51,20	71,16	1221,72	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	71,05
5	71,16	466,26	71,16	0,00	71,16	1150,46	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	49,53	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	1,37
6	71,16	395,00	71,16	0,00	71,16	1079,20	71,16	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
7	71,16	323,74	71,16	0,00	71,16	1007,94	71,16	198,46	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	64,43	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	65,92
8	71,16	252,48	71,16	0,00	71,16	936,68	71,16	291,11	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
9	71,16	181,22	71,16	0,00	71,16	868,40	71,16	234,75	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
10	71,16	154,67	71,16	0,00	71,16	816,52	71,16	367,64	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
11	71,16	172,81	71,16	0,00	71,16	746,75	71,16	332,15	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
12	71,16	101,55	71,16	0,00	71,16	675,49	71,16	260,89	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
13	71,16	164,41	71,16	0,00	71,16	604,23	71,16	201,55	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	124,04	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	109,14
14	71,16	96,13	71,16	0,00	71,16	532,97	71,16	130,29	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	54,36	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	99,06
15	71,16	99,38	71,16	0,00	71,16	461,71	71,16	59,03	99,93	50,47	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	44,29
16	71,16	72,82	71,16	0,00	71,16	390,45	71,16	77,18	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
17	71,16	1,56	71,16	331,08	71,16	348,99	71,16	587,08	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
18	71,16	0,00	71,16	1915,37	71,16	304,55	71,16	620,13	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	332,66	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
19	71,16	0,00	71,16	1903,72	71,16	650,53	71,16	775,37	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	264,47	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
20	71,16	0,00	71,16	1833,95	71,16	580,76	71,16	765,20	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	194,79	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
21	71,16	0,00	71,16	1780,57	71,16	509,50	71,16	719,28	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	199,62	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
22	71,16	0,00	71,16	1710,80	71,16	447,18	71,16	648,02	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	129,94	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
23	71,16	0,00	71,16	1787,07	71,16	375,92	71,16	576,76	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	60,26	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
24	71,16	0,00	71,16	1730,71	71,16	304,66	71,16	505,50	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
25	71,16	0,00	71,16	1659,45	71,16	233,40	71,16	434,24	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
26	71,16	0,00	71,16	1588,19	71,16	162,14	71,16	362,98	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00
27	71,16	0,00	71,16	1516,93	71,16	90,88	71,16	291,72	99,93	14,71	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	287,96
28	71,16	0,00	71,16	1506,76	71,16	19,62	71,16	220,46	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	19,73	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	140,43	69,58	222,75
29	71,16	0,00			71,16	0,00	71,16	149,20	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	309,17	69,58	190,32
30	71,16	0,00		-	71,16	0,00	71,16	77,94	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	99,93	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	0,00	69,58	343,80	69,58	120,64
31	71,16	0,00		-	71,16	0,00			99,93	0,00			99,93	0,00	99,93	0,00			69,58	48,04			69,58		69,58	55,43

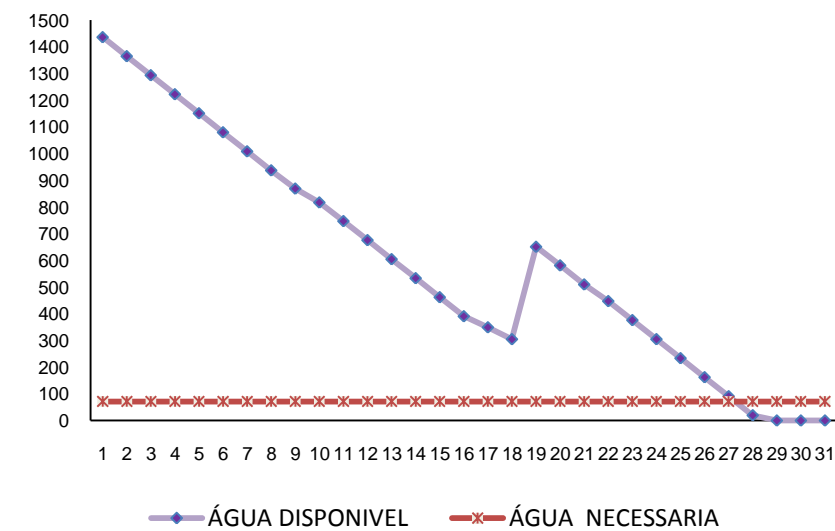
JANEIRO 2008



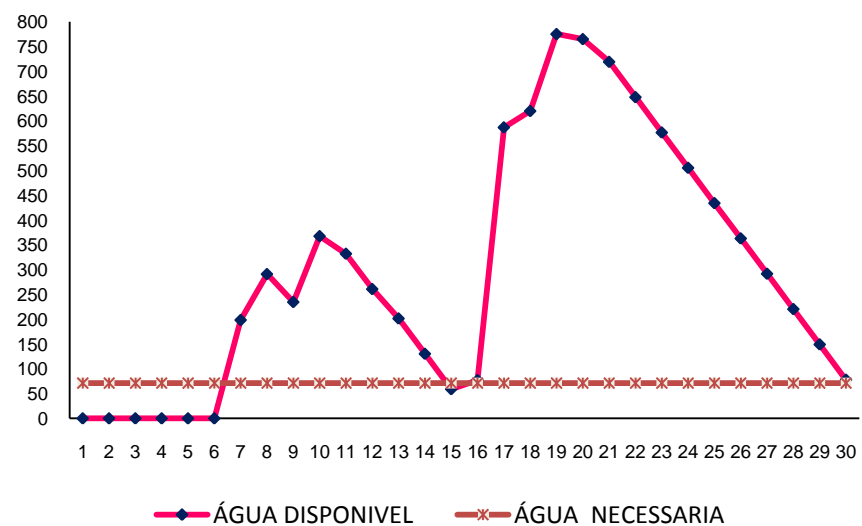
FEVEREIRO 2008



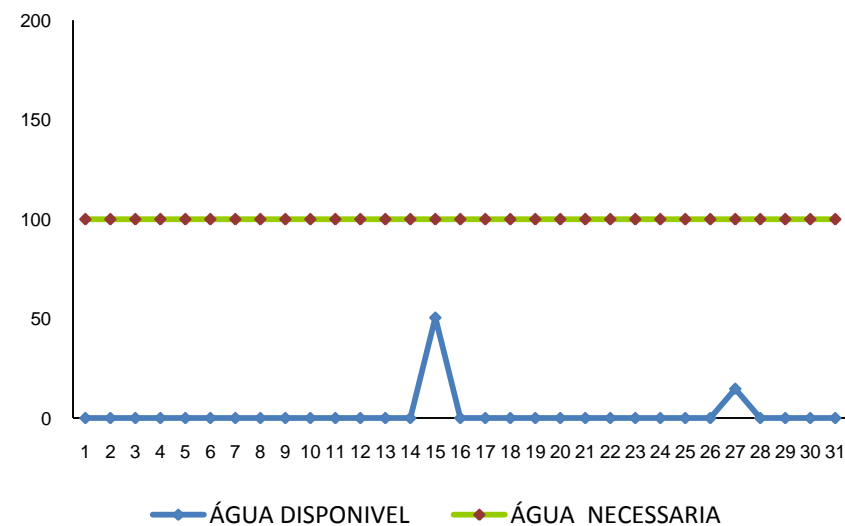
MARÇO 2008



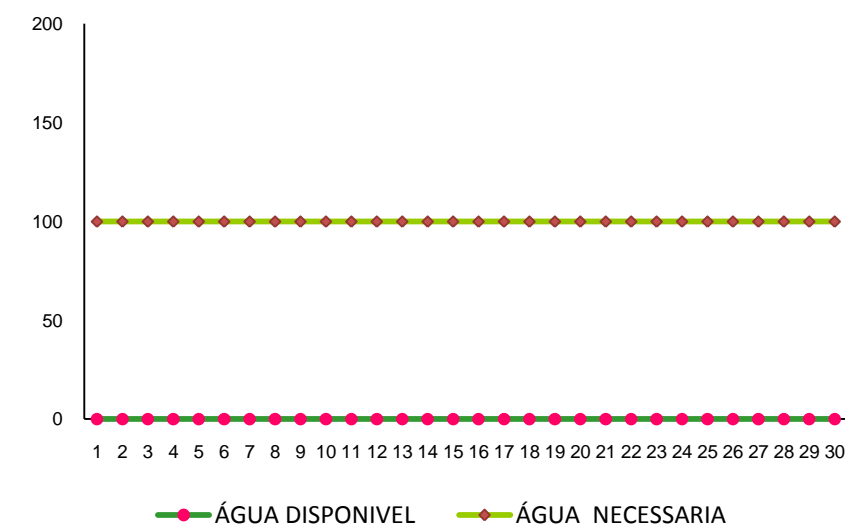
ABRIL 2008



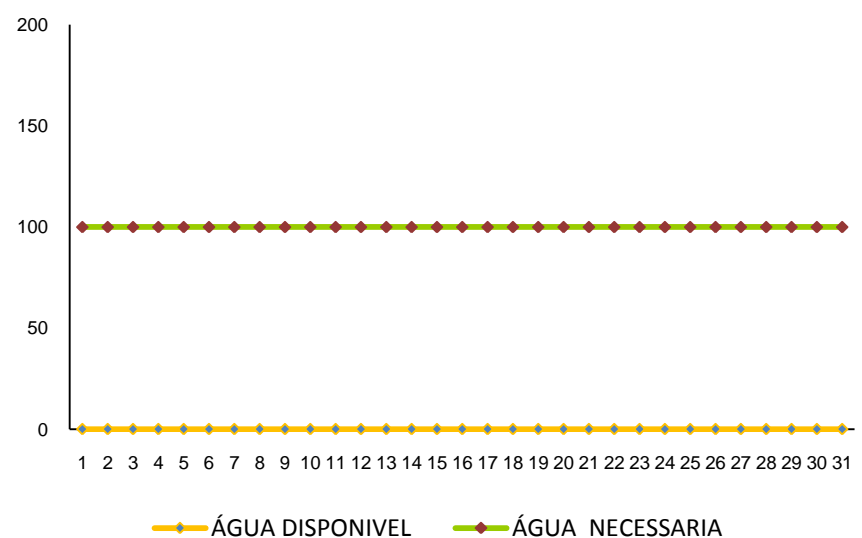
MAIO 2008



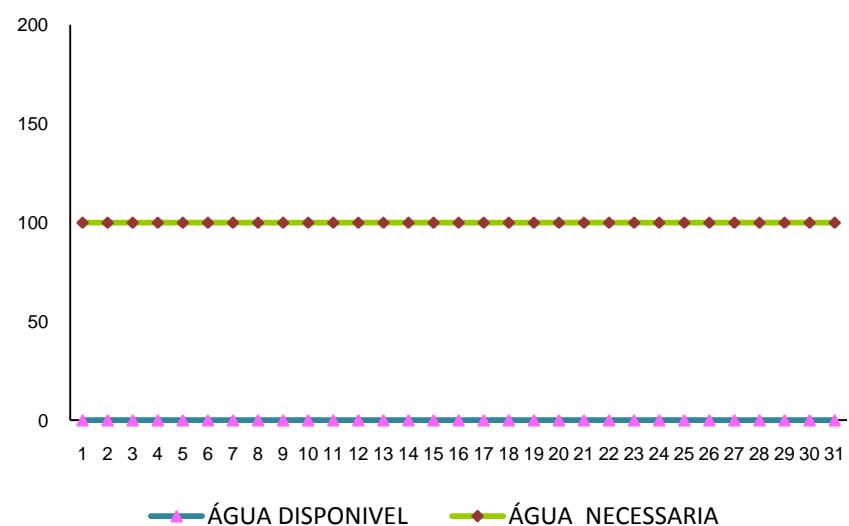
JUNHO 2008



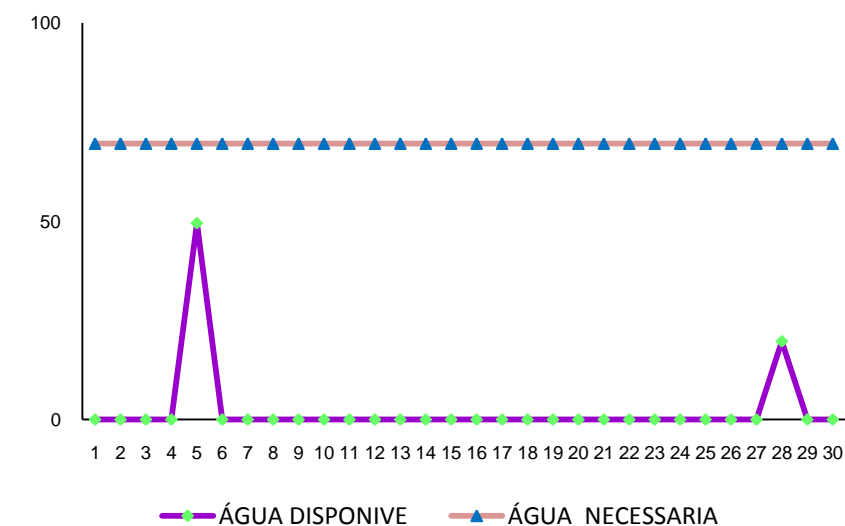
JULHO 2008



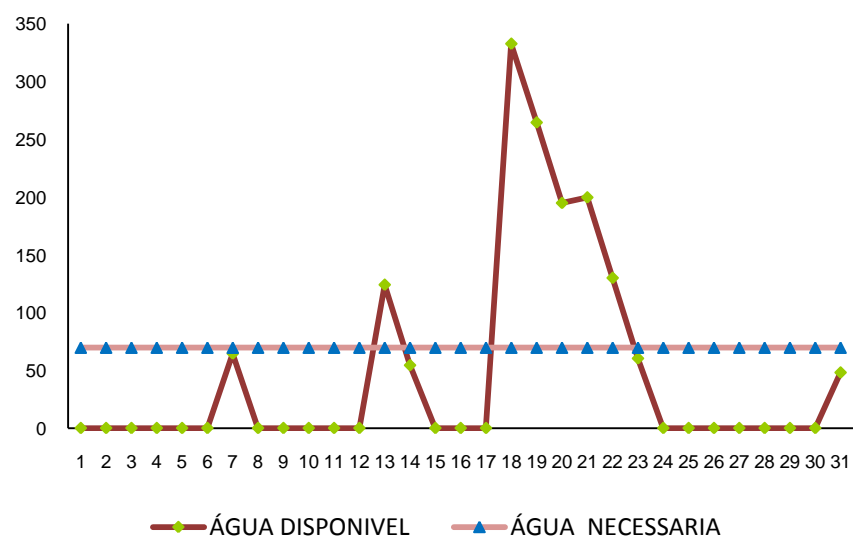
AGOSTO 2008



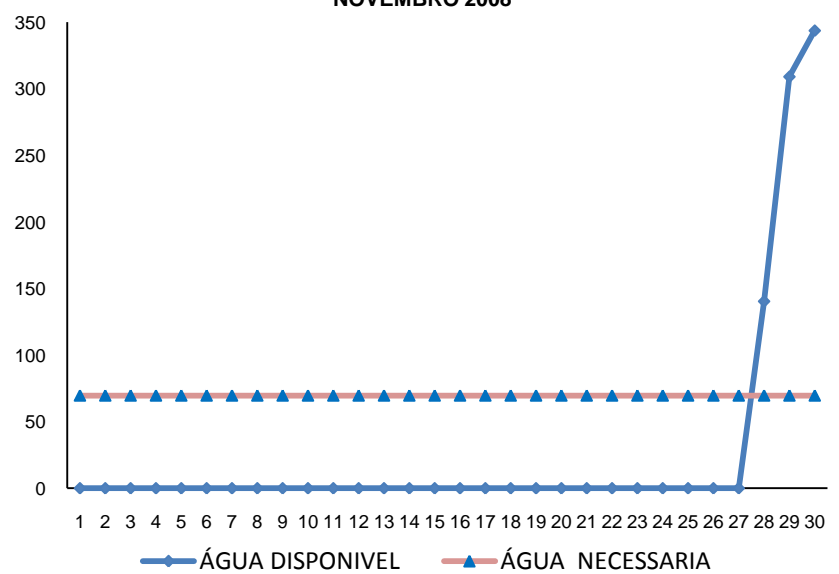
SETEMBRO 2008



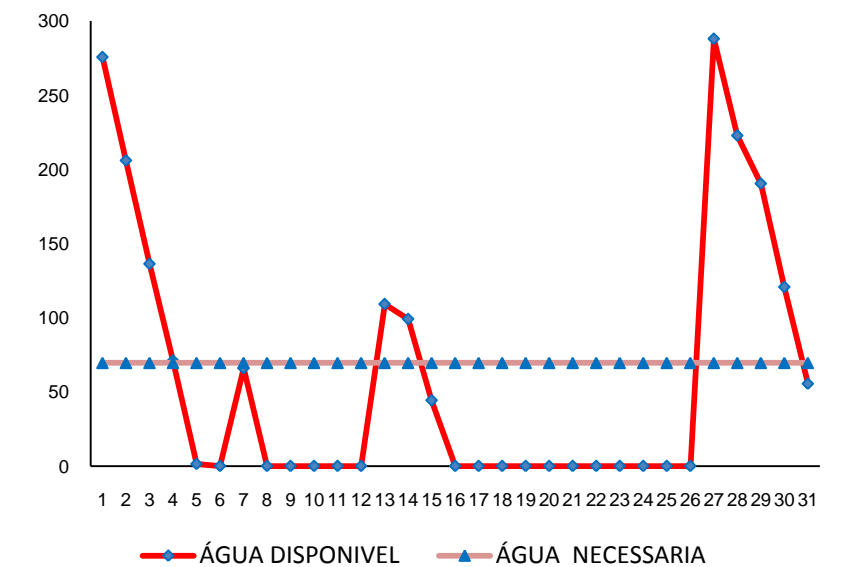
OUTUBRO 2008



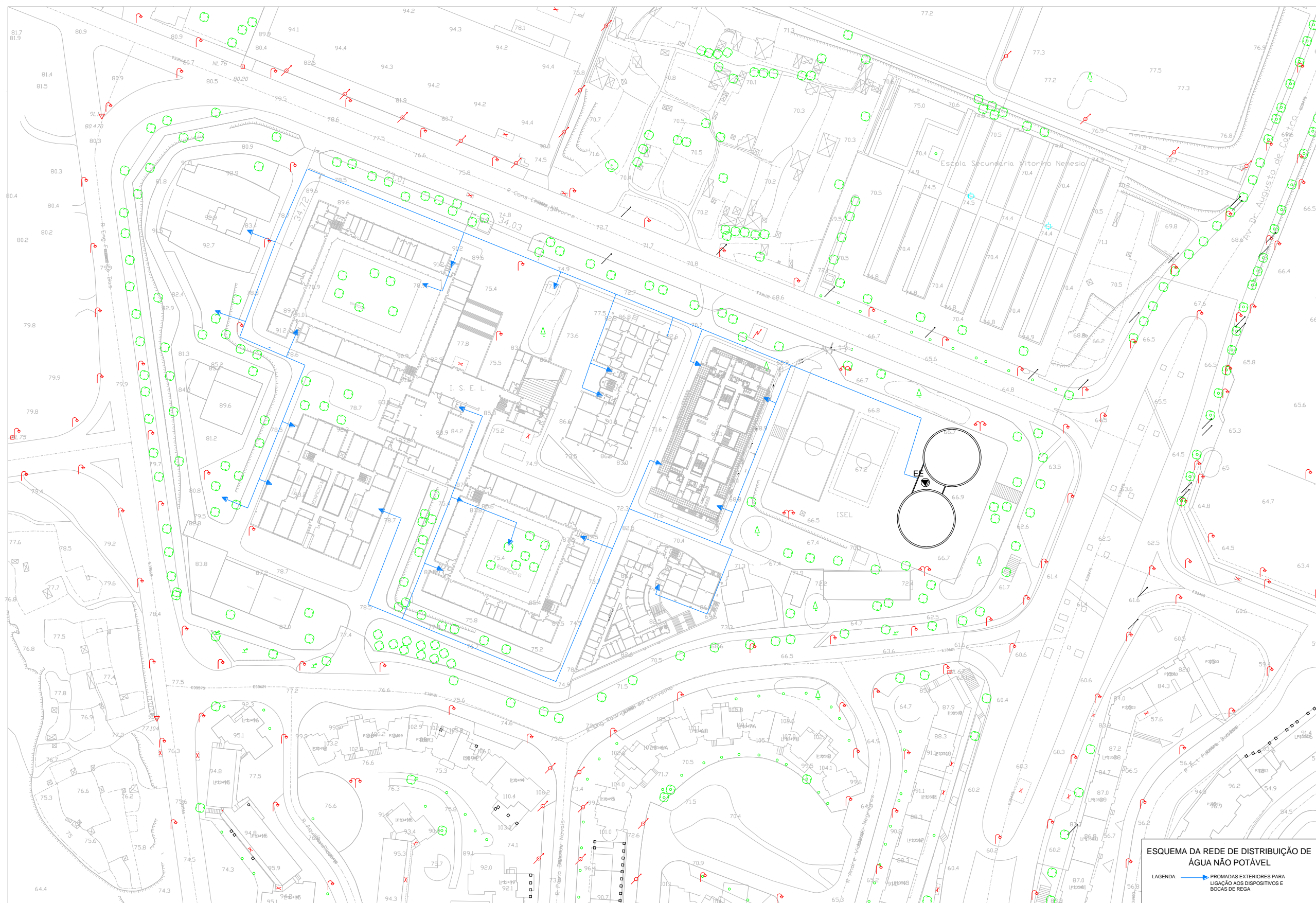
NOVEMBRO 2008

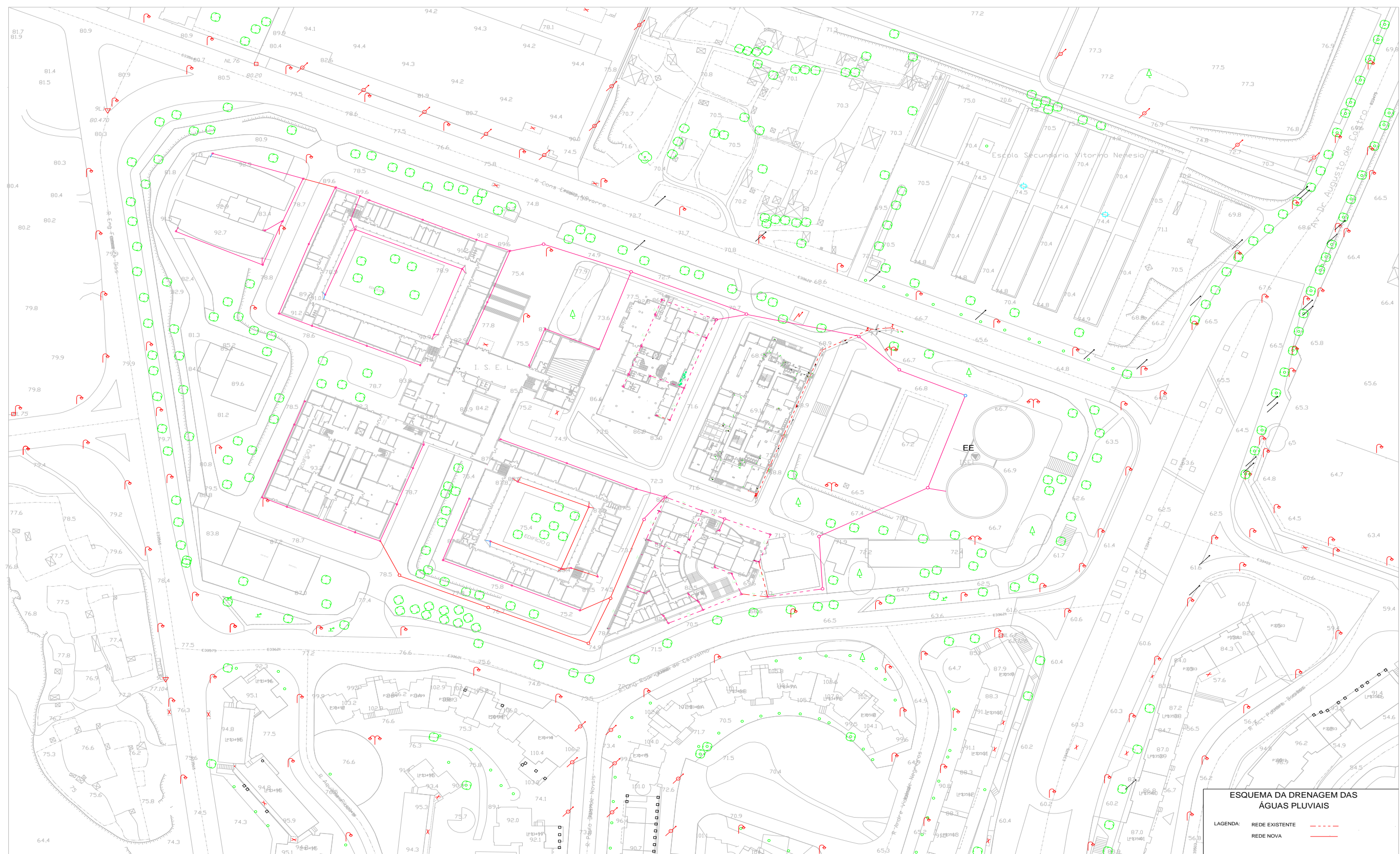


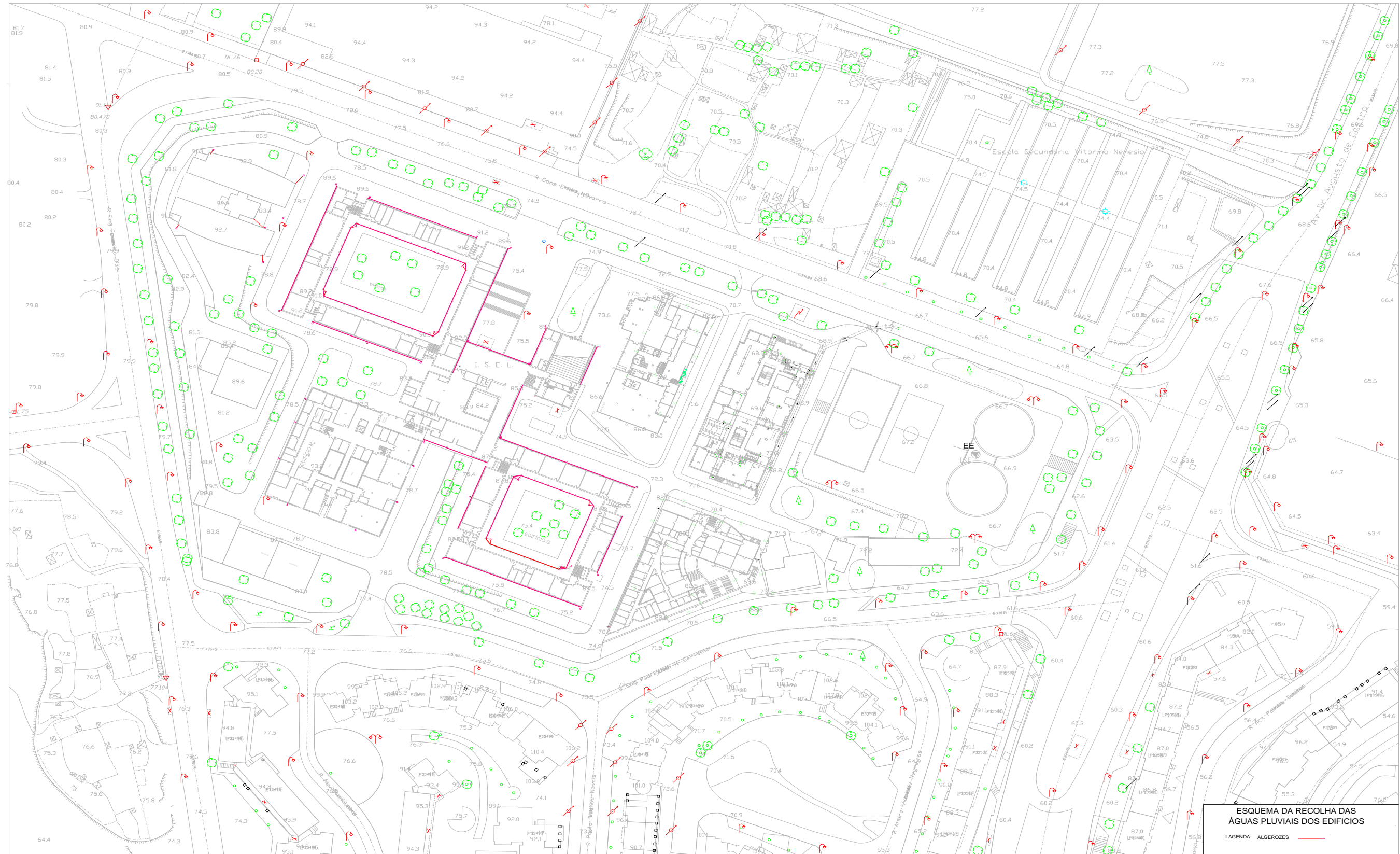
DEZEMBRO 2008



ANEXO 6
TRAÇADO DAS REDES DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E
DRENAGEM PLUVIAL







ANEXO 7
CUSTO DA ÁGUA DA REDE NÃO
POTÁVEL

CUSTO DA ÁGUA ARMAZENADA

€ em 2006 =		1,2572																							
JAN. 06 (m3)	€	FEV. 06 (m3)	€	MAR. 06 (m3)	€	ABR. 06 (m3)	€	MAL 06 (m3)	€	JUN. 06 (m3)	€	JUL. 06 (m3)	€	AGO. 06 (m3)	€	SET. 06 (m3)	€	OUT. 06 (m3)	€	NOV. 06 (m3)	€	DEZ. 06 (m3)	€		
1	11,92	14,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,87	14,90	18,73		
2	0,00	0,00	238,42	299,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,61	74,94	268,23	337,21	193,72	243,54		
3	0,00	0,00	1,49	1,87	149,01	187,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,82	224,81	11,92	14,99		
4	0,00	0,00	0,00	0,00	372,54	468,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	14,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208,62	262,28	20,86	26,23		
5	2,98	3,75	0,00	0,00	2,98	3,75	165,41	207,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,68	251,04		
6	56,63	71,19	0,00	0,00	0,00	0,00	58,12	73,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,34	314,73	16,39	20,61		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,21	149,87	89,41	112,40		
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,92	110,53		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	5,96	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,10	76,81	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	11,24	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13	74,51	93,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	11,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14	5,96	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	13,11	0,00	402,34	505,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	332,30	417,77	0,00	0,00	0,00	0,00	64,08	80,56	0,00	35,76	44,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	9,37	417,24	524,56	0,00	0,00		
16	10,43	13,11	14,90	18,73	29,80	37,47	0,00	0,00	0,00	14,90	18,73	0,00	0,00	43,21	54,33	0,00	0,00	298,03	374,68	31,29	39,34	0,00	0,00		
17	1,49	1,87	31,29	39,34	536,45	674,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,87	0,00	0,00	113,25	142,38	68,55	86,18	0,00	0,00		
18	1,49	1,87	163,92	206,08	223,52	281,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,41	112,40	0,00	0,00	41,72	52,46	44,70	56,20	0,00	0,00		
19	0,00	0,00	119,21	149,87	99,84	125,52	2,98	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,01	282,89	1,49	1,87	0,00	0,00		
20	0,00	0,00	59,61	74,94	152,00	191,09	8,94	11,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,65	636,96	0,00	0,00	0,00	0,00		
21	0,00	0,00	0,00	0,00	14,90	18,73	31,29	39,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417,24	524,56	29,80	37,47	13,41	16,86	0,00	0,00		
22	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	9,37	157,96	198,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,33	318,48	444,06	558,28	1,49	1,87	0,00	0,00		
23	0,00	0,00	14,90	18,73	318,89	400,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,23	337,21	286,11	359,70	147,52	185,47	0,00	0,00		
24	0,00	0,00	20,86	26,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,65	67,44	521,55	655,69	715,27	899,24	0,00	0,00		
25	0,00	0,00	357,64	449,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341,24	429,01	8,94	11,24	0,00	0,00		
26	0,00	0,00	2,98	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,82	224,81	16,39	20,61	0,00	0,00		
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,23	337,21	0,00	0,00		
28	44,70	56,20	44,70	56,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,93	393,42	0,00	0,00		
29	312,93	393,42	312,93	393,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	11,24	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	7,49		
30	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	37,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,31	35,59	0,00	0,00	0,00	0,00	31,29	39,34		
31	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1,49	1,87			1,49	1,87		
1075,34		1746,02		2397,97		627,59		37,47		569,52		14,99		168,61		1305,77		3928,55		3864,85		846,78			
Custo total da água não potável =				16583,45																					

CUSTO DA ÁGUA ARMAZENADA

€ em 2007 =		1,2982																					
JAN. 07 (m3)	€	FEV. 07 (m3)	€	MAR. 07 (m3)	€	ABR. 07 (m3)	€	MAL. 07 (m3)	€	JUN. 07 (m3)	€	JUL. 07 (m3)	€	AGO. 07 (m3)	€	SET. 07 (m3)	€	OUT. 07 (m3)	€	NOV. 07 (m3)	€	DEZ. 07 (m3)	€
1	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223,52	290,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,21	154,76	98,35	127,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,17	63,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	29,80	38,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	32,78	42,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	193,72	251,49	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	327,83	425,59	0,00	0,00	93,88	121,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	89,41	116,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	104,31	135,42	4,47	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	13,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	31,29	40,62	0,00	0,00	95,37	123,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,01	193,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	29,80	38,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,17	63,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	16,39	21,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,87	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	89,41	116,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,23	249,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	13,41	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,93	0,00	0,00	14,90	19,35	0,00	0,00	5,96	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	104,31	135,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,03	288,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	28,31	36,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	21,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	38,69
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,37	25,15
19	0,00	0,00	178,82	232,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,61	77,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	3,87	0,00	0,00	312,93	406,25	536,45	696,42
20	0,00	0,00	16,39	21,28	0,00	0,00	223,52	290,18	11,92	15,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	58,04	0,00	0,00	432,14	561,01	14,90	19,35
21	0,00	0,00	29,80	38,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	15,48	0,00	0,00
22	70,04	90,92	193,72	251,49	0,00	0,00	0,00	8,94	11,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,84	30,95	0,00	0,00
23	61,10	79,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	38,69	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	17,41	23,84	30,95	0,00	0,00
24	28,31	36,76	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	29,80	38,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	21,28	0,00	0,00	0,00	0,00
25	44,70	58,04	74,51	96,73	0,00	0,00	29,80	38,69	184,78	239,88	0,00	0,00	0,00	17,88	23,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	58,04
26	0,00	0,00	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	11,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	59,61	77,38	4,47	5,80	13,41	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	119,21	154,76		0,00	0,00	1,49	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,92	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00		0,00	0,00	5,96	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,14	561,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00		0,00	29,80	38,69		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
	636,45		1855,19		150,89		802,82		727,38		657,73		38,69		42,56		1096,87		50,30		1044,63		837,64
Custo total da água não potável =			7941,16																				

CUSTO DA ÁGUA ARMAZENADA

€ em 2008 =		1,346																						
JAN. 08 (m3)	€	FEV. 08 (m3)	€	MAR. 06 (m3)	€	ABR. 08 (m3)	€	MAI. 08 (m3)	€	JUN. 08 (m3)	€	JUL. 08 (m3)	€	AGO. 08 (m3)	€	SET. 08 (m3)	€	OUT. 08 (m3)	€	NOV. 08 (m3)	€	DEZ. 08 (m3)	€	
1	208,62	280,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	2,01	1,49	2,01	
2	34,27	46,13	10,43	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	432,14	581,66	193,72	260,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	143,05	192,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	18,05	0,00	0,00	0,00	16,39	22,06	4,47	6,02
5	4,47	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,21	160,46	0,00	0,00	0,00	19,37	26,07	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59	84,24	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269,72	363,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,11	180,52	4,47	6,02	135,60	182,52	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,92	220,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,01	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,01	14,90	20,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,01	
10	44,70	60,17	0,00	0,00	19,37	26,07	204,15	274,79	7,45	10,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	89,41	120,34	0,00	0,00	1,49	2,01	35,76	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	2,01	0,00	0,00	5,96	8,02	
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	14,04	0,00	0,00	29,80	40,11	0,00	0,00	17,88	24,07
13	134,11	180,52	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	16,05	5,96	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,72	260,75	0,00	0,00	178,82	240,69	
14	2,98	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,61	80,23	
15	74,51	100,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,50	202,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,90	20,06	
16	44,70	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	89,41	120,34	1,49	2,01	25,33	34,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	402,34	541,55	29,80	40,11	581,16	782,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	2,01	1,49	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	0,00	0,00	1655,55	2228,37	26,82	36,10	104,31	140,40	5,96	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402,34	541,55	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	0,00	0,00	59,61	80,23	417,24	561,61	226,50	304,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	1,49	2,01	1,49	2,01	61,10	82,24	89,41	120,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	17,88	24,07	0,00	0,00	25,33	34,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	100,29	0,00	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	1,49	2,01	8,94	12,03	0,00	0,00	89,41	120,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	0,00	0,00	147,52	198,57	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	0,00	0,00	14,90	20,06	0,00	0,00	0,00	0,00	47,68	64,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88	24,07	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	10,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35	30,09	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,96	110,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,74	154,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	10,03	0,00	0,00	357,64	481,38	
28	0,00	0,00	61,10	82,24	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	100,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,41	120,34	0,00	0,00	210,11	282,81	4,47	6,02
29	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	40,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	40,11	0,00	0,00	238,42	320,92	37,25	50,14
30	0,00	0,00		0,00	1,49	2,01	0,00	0,00	29,80	40,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,19	62,18	104,31	140,40	0,00	0,00	
31	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			117,72	158,45		0,00	4,47	6,02	
	1632,67		3453,88		685,96		2406,89		1075,08		34,10		0,00		14,04		346,99		1359,89		854,44		1199,43	
Custo total da água não potável =		13063,37																						

ANEXO 8

CUSTO DO INVESTIMENTO

Volume médio anual (m ³)	9.671,05	9.671,05	9.671,05	9.671,05	9.671,05	9.671,05	9.671,05	9.671,05
CUSTO DO INVESTIMENTO	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA								
REDE ENTERRADA	4.142,20 €							
REDE FIXA NAS PROMADAS	6.845,54 €							
RESERVATÓRIO	404.400,00 €							
BOMBA (Grundfos)	4.028,40 €							
REDE PLUVIAL								
REDE ENTERRADA	19.698,85 €							
CAIXAS DE VISITA	6.298,89 €							
CAIXAS RECTANGULARES (550*550 mm)	10.200,00 €							
REDE FIXA NAS PROMADAS	20.997,94 €							
TOTAL	476.611,82 €							
CUSTO DA MANUTENÇÃO								
CUSTO DE ENERGIA DE ELEVAÇÃO	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €	4.241,85 €
CUSTO DE MANUTENÇÃO DA REDE	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €	1.858,79 €
CUSTO DA MANUTENÇÃO DOS RESERVATÓRIO	810,24 €	810,24 €	810,24 €	810,24 €	810,24 €	810,24 €	810,24 €	810,24 €
CUSTO DA MANUTENÇÃO DO GRUPO ELEVATÓRIO	142,98 €	142,98 €	142,98 €	142,98 €	142,98 €	142,98 €	142,98 €	142,98 €
TOTAL	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €	7.053,85 €

Volumes anuais	
2006	13190,78 m ³
2007	6117,05 m ³
2008	9705,33 m ³
total	29013,16 m ³
média dos 3 anos	9671,05 m ³

ANEXO 9

CARACTERÍSTICAS DA BOMBA