

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE ENGENHARIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

**Thiago Di Giorgio Ramos**

**PERÍODOS DE RETORNO PARA INVESTIMENTOS EM  
RESERVAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFÍCIOS  
RESIDENCIAIS**

Porto Alegre  
junho 2016

**THIAGO DI GIORGIO RAMOS**

**PERÍODOS DE RETORNO PARA INVESTIMENTOS EM  
RESERVAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFÍCIOS  
RESIDENCIAIS**

Trabalho de Diplomação apresentado ao Departamento de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, como parte dos requisitos para obtenção do título de Engenheiro Civil

**Orientador: Gino Roberto Gehling**

Porto Alegre  
junho 2016

**THIAGO DI GIORGIO RAMOS**

**PERÍODOS DE RETORNO PARA INVESTIMENTOS EM  
RESERVAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFÍCIOS  
RESIDENCIAIS**

Este Trabalho de Diplomação foi julgado adequado como pré-requisito para a obtenção do título de ENGENHEIRO CIVIL e aprovado em sua forma final pelo Professor Orientador e pela Coordenadora da disciplina Trabalho de Diplomação Engenharia Civil II (ENG01040) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Porto Alegre, 21 de junho de 2016

**Prof. Gino Roberto Gehling**  
Dr. em Engenharia Ambiental pela Universitat Politècnica de Catalunya  
Orientador

**BANCA EXAMINADORA**

**Prof. Juan Martín Bravo - UFRGS**  
Dr. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pelo IPH/UFRGS

**Prof. Fernando Mainardi Fan - UFRGS**  
Dr. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela UFRGS

**Prof. Gino Roberto Gehling**  
Dr. em Engenharia Ambiental pela Universitat Politècnica de Catalunya

Dedico este trabalho a meus pais, Cristiane e Paulo, por todo o bom astral e apoio, e especialmente por saber que sempre estarão ao meu lado.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço ao Prof. Gino Roberto Gehling, orientador deste trabalho, pelo tempo dedicado a pesquisa, paciência e conhecimentos transmitidos.

Agradeço ao Prof. Antônio Domingues Benetti, relator deste trabalho, pela dedicação e atenção destinados à revisão final.

Agradeço à Profa. Carin Maria Schmitt pelas críticas construtivas e pelo acompanhamento que ajudou a dar consciência a este trabalho.

Agradeço a todos que de alguma forma ajudaram para a realização desse trabalho.

Que os vossos esforços desafiem as impossibilidades,  
lembrai-vos de que as grandes coisas do homem foram  
conquistadas do que parecia impossível.

*Charles Chaplin*

## RESUMO

Como grande entrave em mudanças sociais, a atratividade financeira, tornou-se ponto fundamental dos estudos de novas tecnologias e alternativas sustentáveis. Com a globalização e grande fluxo de informações, novas tecnologias são geradas, sendo difundidas pelo mundo em questões de segundos. Apesar do fácil acesso a elas, o obstáculo financeiro muitas vezes não é superado, tornando-se a principal barreira na execução de novas tecnologias. Munido de ferramentas da engenharia econômica, foram desenvolvidas análises de sistemas de captação e utilização de águas pluviais para três cenários. A escolha dos cenários deu-se na assimilação das diversas variáveis influentes para o projeto, possibilitando uma análise comparativa entre os quadros. O dimensionamento dos reservatórios desponta com uma ampla influência sobre a atratividade dos projetos, portanto, atentou-se às técnicas de dimensionamento, atendendo também ao delineado nas normativas vigentes, desta maneira as reserwações foram aproximadas de seu estágio ótimo, presando pela não oneração dos investimentos. No que se diz respeito à geografia, foram considerados dados distintos entre os cenários estaduais, sem que houvesse qualquer tipo de distorção durante o dimensionamento. Em uma apreciação secundária, observou-se também as variáveis influentes de cada cenário, possibilitando uma análise dos agentes com maior amplitude sobre os resultados. O delineamento dos trabalhos facilitou a análise dos investimentos de forma assertiva, ou seja, possibilitando a maior proximidade com a realidade encontrada na construção civil. No que se refere aos resultados obtidos, apesar da notória influência das diversas variáveis locais, pode ser notado um bom retorno dos investimentos, sendo considerados atrativos frente à vida útil de edificações. Nestes resultados houveram períodos curtos e longos, como foi o caso da cidade Canoas e Porto Alegre, respectivamente, mas ambos atendendo às expectativas financeiras tomadas como premissas.

Palavras-chave: Períodos de retorno. Aproveitamento de águas pluviais.  
Edificação residencial unifamiliar. Análise financeira.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Etapas do trabalho .....	16
Figura 2 – Mapa rede de estações INMET .....	36
Figura 3 – Protótipo Alvorada.....	39
Figura 4 – Sistema de captação de água.....	41
Figura 5 – Base do reservatório.....	42
Figura 6 – Médias pluviométricas Porto Alegre x Rio de Janeiro - RJ.....	44
Figura 7 – Fluxo de caixa Canoas.....	54
Figura 8 – Fluxo de caixa Porto Alegre.....	55
Figura 9 – Fluxo de caixa Rio de Janeiro.....	56



## **LISTA DE QUADROS**

Quadro 1 – Leis federais sobre o aproveitamento de águas pluviais.....	24
Quadro 2 – Vazões dos aparelhos sanitários .....	29

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Tarifas de água CORSAN .....	32
Tabela 2 – Estrutura tarifária A, Rio de Janeiro-RJ .....	34
Tabela 3 – Médias pluviométricas mensais (série de 10 anos).....	44
Tabela 4 – Demandas atendidas por volume.....	47
Tabela 5 – Investimento por reservatório.....	50
Tabela 6 – Comparativo orçamentário.....	50
Tabela 7 – Resumo por cenário.....	57
Tabela 8 – Resumo períodos de retorno.....	58

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	12
<b>2 DIRETRIZES DA PESQUISA</b> .....	14
2.1 QUESTÃO DE PESQUISA .....	14
2.2 OBJETIVOS DA PESQUISA.....	14
<b>2.2.1 Objetivo principal</b> .....	14
<b>2.2.2 Objetivo secundário</b> .....	14
2.3 PRESSUPOSTO .....	15
2.4 PREMISA .....	15
2.5 DELIMITAÇÕES .....	15
2.6 LIMITAÇÕES .....	15
2.7 DELINEAMENTO .....	15
<b>3 DEMANDA E QUALIDADE DA ÁGUA</b> .....	18
3.1 A DEMANDA DE ÁGUA .....	18
3.2 QUALIDADE DA ÁGUA .....	19
<b>4 APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNDO E NO BRASIL</b> ....	22
<b>5 ASPECTOS LEGAIS E BENEFÍCIOS DO APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> .....	24
5.1 SITUAÇÃO ESTADUAL .....	25
5.2 SITUAÇÃO MUNICIPAL .....	25
5.3 BENEFÍCIOS COM O APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS .....	26
<b>5.3.1 Benefícios diretos</b> .....	26
<b>5.3.2 Benefícios indiretos</b> .....	27
<b>6 DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO</b> .....	28
<b>7 ASPECTOS ECONÔMICOS</b> .....	31
7.1 ORÇAMENTO DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO .....	31
7.2 TARIFAS DE ÁGUA NO BRASIL .....	32
<b>8 DADOS DA PRECIPITAÇÃO</b> .....	35
<b>9 FERRAMENTAS ECONÔMICAS</b> .....	37
<b>10 ANÁLISE DA EDIFICAÇÃO</b> .....	39
<b>11 CENÁRIOS DE ESTUDO</b> .....	43
11.1 ANÁLISE DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS.....	43
11.2 DEMANDA MENSAL.....	45
11.3 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL.....	45

<b>12 INVESTIMENTO FINANCEIRO</b> .....	48
<b>13 ANÁLISE FINANCEIRA</b> .....	52
13.1 TAXA MÍNIMA DE ATRATIVIDADE.....	52
13.2 FLUXO DE CAIXA.....	53
13.3 ANÁLISE DO VALOR PRESENTE LÍQUIDO.....	57
<b>14 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	60
REFERÊNCIAS .....	62
ANEXO A – BALANÇO HÍDRICO.....	65
ANEXO B – ORÇAMENTOS E QUANTITATIVOS.....	183

## 1 INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, vêm se observando um crescimento considerável do número de crises hídricas em todo o mundo. Esses problemas não são oriundos apenas de fatos recentes, mas sim de uma série de fatores que vem ocorrendo em âmbito mundial nas últimas décadas e até séculos.

Conforme publicação da Agência Nacional de Águas (2014, p. 6), “Desde o segundo semestre de 2012, tem-se observado um comportamento pluviométrico bem abaixo da média em diferentes regiões do País.”.

No âmbito nacional, vem ocorrendo uma grande crise hídrica no estado de São Paulo. Esta crise que está sendo contabilizada como uma das maiores dos últimos anos está atingindo principalmente a população abastecida pelo Sistema Cantareira, gerando uma longa e acentuada escassez para essa população tendo como seu ápice o ano de 2014.

Visando a diminuição dos impactos dessas crises há um crescente interesse na diminuição do consumo de água, seguindo uma tendência mundial de se ter cada vez mais construções ecologicamente corretas. Seguindo esses conceitos, a cada dia cresce a utilização de novas técnicas construtivas e novos materiais, possibilitando assim a diminuição, tanto da geração de resíduos, quanto do consumo energético e hídrico das edificações residenciais. Tem se notado, nos últimos anos, um aumento no número de leis e decretos, obrigando que alguns tipos de edificações tenham projeto de aproveitamento de águas pluviais, e visando uma melhora no gerenciamento dos recursos hídricos.

Seguindo esta tendência mundial, este trabalho propõe um estudo sobre as variáveis que influenciam, economicamente, o aproveitamento de águas pluviais em edificações residenciais. Sendo assim, utilizou-se como ponto de partida uma dissertação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, na qual foi realizado um estudo sobre o dimensionamento e os benefícios trazidos pelo aproveitamento de águas pluviais, sendo o autor desse estudo o Mestre Rafael Simões Mano. O trabalho leva por título “A captação residencial de água da chuva para fins não potáveis em Porto Alegre: aspectos básicos da viabilidade e benefícios do sistema” (MANO, 2004, p. 1).

Esta análise foi desenvolvida através da aplicação de fatores de correção sobre o investimento declarado neste trabalho, corrigindo para os dias de hoje e criando para essa edificação alguns cenários. Os cenários escolhidos para a análise foram Porto Alegre, Canoas e Rio de Janeiro - RJ.

As escolhas dos cenários citados anteriormente se devem aos custos da água nesses locais. Como exemplo pode-se citar que Porto Alegre se encontra uma das menores tarifas de água do Brasil, e Rio de Janeiro uma das mais altas. Portanto, utilizando essas regiões estará contemplada uma boa comparação entre a variação dos custos que influenciam no investimento para aproveitamento de águas pluviais. Assim como a tarifa de água, há outras variáveis que influenciam o período de retorno do investimento e variam de região para região. Dentre elas pode ser citado o custo para a execução da instalação e os índices pluviométricos.

## **2 DIRETRIZES DA PESQUISA**

As diretrizes para desenvolvimento do trabalho são descritas nos próximos itens.

### **2.1 QUESTÃO DE PESQUISA**

A questão de pesquisa do trabalho é: quais as influências que o índice de precipitação, custo de água e energia têm sobre o retorno do investimento em um sistema de aproveitamento de águas pluviais para cenários em Porto Alegre, Canoas e Rio de Janeiro - RJ?

### **2.2 OBJETIVOS DA PESQUISA**

Os objetivos da pesquisa estão classificados em principal e secundário e são descritos a seguir.

#### **2.2.1 Objetivo principal**

O objetivo principal do trabalho é a verificação dos períodos de retorno dos investimentos para cenários em Porto Alegre, Canoas e Rio de Janeiro - RJ para o sistema de aproveitamento de águas pluviais proposto.

#### **2.2.2 Objetivo secundário**

O objetivo secundário do trabalho é a apresentação, de forma comparativa, dos fatores que influenciam no estudo em seus vários cenários.

## 2.3 PRESSUPOSTO

O trabalho tem por pressuposto que a água captada será utilizada apenas para a bacia sanitária, sendo considerado um fornecimento contínuo de água pela concessionária.

## 2.4 PREMISSA

O trabalho tem por premissa que acima da capacidade ótima de reservação, o período de retorno do investimento no sistema de aproveitamento de águas pluviais não gera atratividade.

## 2.5 DELIMITAÇÕES

O trabalho delimita-se ao estudo dos cenários de Porto Alegre, Canoas e Rio de Janeiro - RJ para o projeto arquitetônico apresentado na dissertação realizada por Mano (2004).

## 2.6 LIMITAÇÕES

É limitação do trabalho a não consideração dos custos de manutenção do sistema de aproveitamento de águas pluviais e as atualizações dos investimentos.

## 2.7 DELINEAMENTO

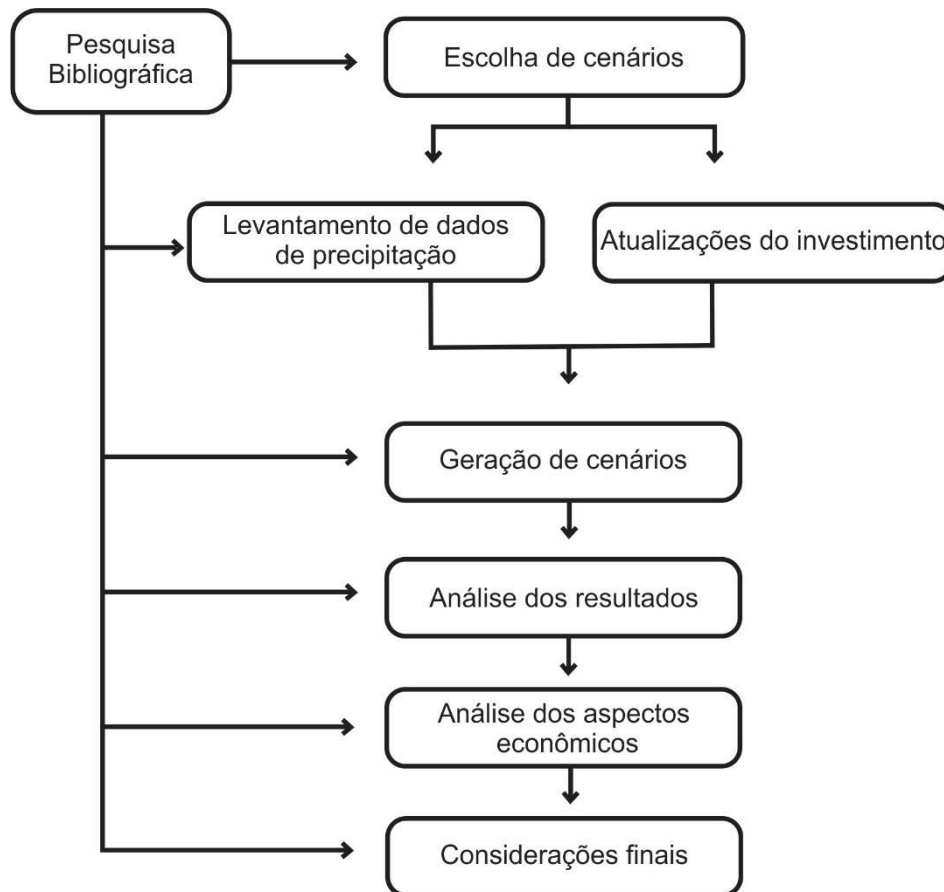
O trabalho foi realizado através das etapas apresentadas a seguir, que estão representadas na figura 1, e são descritas nos próximos parágrafos:

- a) pesquisa bibliográfica;
- b) escolha dos cenários;
- c) atualização do investimento;
- d) levantamento de dados de precipitação;
- e) geração dos cenários;



- f) análise dos resultados;
- g) análise dos aspectos econômicos;
- h) considerações finais.

Figura 1 – Etapas do trabalho



(fonte: elaborado pelo autor)

A primeira etapa consiste na pesquisa bibliográfica para a obtenção de todo o embasamento teórico necessário para o desenvolvimento do trabalho. Esta etapa se fará presente do início ao fim do trabalho. Deste modo, será possível o perfeito acompanhamento de todos os processos desenvolvidos até a obtenção dos resultados finais.

Na segunda etapa foi feita a escolha dos cenários. Com o suporte da pesquisa bibliográfica escolheram-se três cenários distintos, possibilitando a obtenção de resultados para locais com influências diferenciadas do custo da água potável, precipitação e investimento.

De posse das cidades escolhidas na segunda etapa, foram desenvolvidas as etapas seguintes de coleta de dados de precipitação e atualizações do investimento, para os cenários escolhidos. Por não serem etapas dependentes foram executadas em paralelo, otimizando assim o tempo para a conclusão do estudo.

Finalizada a obtenção dos dados de precipitação e de posse dos investimentos atualizados foi realizada a geração dos cenários, e desta forma foi possível realizar as estimativas dos volumes aproveitados. Com esses resultados foi realizada a estimativa da economia gerada com o aproveitamento pluvial, gerando assim uma análise econômica sobre os investimentos nas diferentes cidades escolhidas e chegando à uma conclusão sobre as influências de cada cenário.

Por fim, nas considerações finais, foi feita a análise do trabalho desenvolvido e dos resultados obtidos avaliando e realizando assim o fechamento do trabalho.

### 3 DEMANDA E QUALIDADE DA ÁGUA

Neste capítulo serão abordados os aspectos relacionados à demanda de água e à qualidade requerida para a sua utilização segura, ou seja, sem riscos de contaminação para os usuários.

#### 3.1 A DEMANDA DE ÁGUA

Atualmente há um crescimento dos estudos para a redução dos impactos gerados pela interação ser humano meio ambiente, visando a redução tanto da poluição quanto da escassez de água para a população.

Segundo Andreu (2012), o volume de água do mundo não aumenta nem diminui, sempre se mantendo constante em seu ciclo hidrológico, não havendo fronteiras criadas pelo homem, capazes de deter esse ciclo. Sendo assim, não há como controlá-lo. Apesar de não se ter esse completo controle é possível administrar os volumes, mantendo uma melhor distribuição para a população, pois grande parte da água do planeta não está disponível para consumo, segundo Tomaz (1998, p. 171-172):

No mundo, 97% da água são salgadas. A água doce somente corresponde aos 3% restantes. Porém, 2,6% da água doce estão congelados nas calotas polares e geleiras, ou em lençóis subterrâneos muito profundos. Na verdade, somente 0,4% do volume total de água do planeta encontram-se imediatamente disponíveis para o homem.

Apesar do Brasil ser um dos países que mais possui água doce no mundo, não possui uma distribuição homogênea. Segundo a Agência Nacional de Águas (2013, p. 352) nossos recursos são “[...] abundantes na região Norte (81%), onde vive cerca de 5% da população total brasileira, enquanto que nas bacias junto ao Oceano Atlântico, onde há maior concentração populacional (45,5% da população total), estão disponíveis apenas 2,7% dos recursos hídricos do País.”.

Nos últimos anos se tem notado uma relação inversa do crescimento do consumo de água com a qualidade da água, enquanto se tem uma crescente demanda por água potável no cenário mundial, de antemão se observa uma queda na qualidade desse tão precioso líquido. Apesar de

haver capacidade de atendimento para essa demanda, devido a heterogeneidade da distribuição e os diversos climas, algumas regiões do país sofrem com a escassez.

Em 2014 foi alvo de estudo, desenvolvido pela Agência Nacional de Águas, a crise hídrica que o Brasil vem enfrentando. Esse estudo foi publicado em um encarte especial e dentre os assuntos abordados se pode citar a diminuição dos volumes pluviométricos. Segundo a Agência Nacional de Águas (2013, p. 2) os volumes pluviométricos vêm sofrendo essa diminuição desde 2012, afetando o atendimento das demandas por água potável. As principais regiões afetadas são as regiões com clima semiárido e regiões tropicais populosas como São Paulo e Rio de Janeiro.

Sob influência desse cenário surge a necessidade da utilização da água de forma consciente. Pensando nessa melhoria algumas campanhas surgiram pelo mundo, e a utilização de novas tecnologias em aparelhos influencia bruscamente essa economia. Dentre os novos equipamentos pode ser citado as torneiras arejadoras que segundo fabricantes podem reduzir em até 75% o consumo, as caixas acopladas com descarga dupla podendo fazer a escolha de utilizar 3 ou 6 litros entre outros.

Outro ponto que surge a cada dia e vem sendo mais trabalhado é a utilização de águas pluviais para alguns pontos da residência, gerando uma economia e também a preservação do meio ambiente.

No cenário brasileiro atual a utilização desse recurso é muito mais voltada aos pontos que não necessitam da potabilidade da água. Na sequência dos capítulos serão abordados alguns tópicos necessários para a correta utilização desse recurso em edificações residenciais, bem como a questão da qualidade da água e pontos onde pode ser utilizado esse recurso.

### 3.2 QUALIDADE DA ÁGUA

Um dos pontos que mais merece atenção para realizar o aproveitamento de águas pluviais, é a questão do nível de contaminação da água, pois se utilizada de forma imprópria pode acabar gerando alguns problemas para os usuários.

Segundo Tomaz (1998, p. 178-179), a contaminação da água da chuva é algo que está diretamente relacionado com a localização, dependendo principalmente dos contaminantes que são lançados na atmosfera, como por exemplo, se há indústrias próximas. Outro fator citado

pelo autor é a necessidade de utilização dessa água apenas para fins não potáveis, sendo que além dos contaminantes provenientes da atmosfera, ocorre também a contaminação no local de captação, ou seja, nos telhados das residências.

Pelos motivos citados anteriormente, o principal ponto de utilização das águas pluviais são as bacias sanitárias, por não gerarem nenhum risco aos usuários da edificação.

Na cidade de Porto Alegre-RS, a Lei nº 10.506, de 5 de agosto de 2008, cita como possíveis pontos de utilização das águas captadas as bacias sanitárias, lavagem de roupas, vidros, calçadas, pisos, veículos e rega de jardins. Na mesma lei ainda é abordada a utilização de águas servidas para bacias sanitárias e mictórios (PORTO ALEGRE, 2008).

O tratamento das águas pluviais tem seu início na determinação dos materiais que constituem o telhado, calhas, telas e *first flush diverters*, ou seja, componentes que terão contato direto com a água pluvial, momento em que poderá ocorrer a contaminação da água (MANO, 2004, p. 71).

O *first flush diverter* é um equipamento que tem como objetivo a eliminação da lavagem do telhado, ou seja, eliminação da primeira camada de água que toca o telhado sendo captada pelo sistema, eliminando assim as impurezas que estejam sobre o telhado. (MANO, 2004, p. 72-73).

As contaminações que podem ocorrer nos componentes que tem contato direto com a água são as mais comuns, como fezes de pássaros nos telhados, poeira, folhas e outras impurezas que podem ter contato através dessas superfícies (TOMAZ, 1998, p. 179). Por este motivo, é extremamente importante ficar atento e realizar uma boa escolha desses componentes, visando uma menor contaminação da água.

Para o projeto em questão, conforme realizado por Mano (2004, p. 88), será aproveitada a água pluvial apenas para as bacias sanitárias, dispensando assim um maior cuidado com a contaminação da água e eliminação de agentes patogênicos, pois nesse local, conforme mencionado anteriormente, o risco de contaminação por água pluvial é muito pequeno.

Com o avanço da tecnologia, já se encontram mecanismos capazes de realizar a limpeza da água pluvial a ponto de torná-la potável. Mas segundo Mano (2004, p. 73-74) esse investimento é consideravelmente alto e além da necessidade de maiores recursos para implementá-lo, ainda será necessária uma maior atenção na questão da manutenção do sistema.

Com o passar dos anos e com a evolução das tecnologias, a diminuição dos custos com esse tipo de equipamento será algo natural, bem como a facilidade de operá-lo. Desta maneira é possível imaginar uma crescente utilização de água pluvial, não apenas para pontos onde não é necessária a potabilidade, mas para todos os pontos das edificações.

Logicamente que essa evolução depende diretamente dos incentivos oferecidos pelos órgãos governamentais, não apenas com incentivos monetários, mas também com incentivos através de leis e decretos, conforme mencionado no capítulo 5 que abordou os aspectos legais.

## **4 APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNDO E NO BRASIL**

A humanidade vem captando e utilizando as águas pluviais desde a antiguidade. Segundo Tomaz (1998, p. 177), há registros de captação de águas pluviais desde o ano de 850 a.C. esses registros foram encontrados em inscrições encontradas no Oriente Médio.

Segundo Silva (1998), devido à sazonalidade dos recursos hídricos em algumas regiões, alguns povos antigos utilizavam cisternas para realizar a captação da água da chuva e a distribuíam para os habitantes nos períodos onde a disponibilidade das fontes era escassa. O mesmo autor descreve a preocupação que surgiu na Grécia, relativa à questão sanitária da água e à eliminação dos esgotos.

Essa preocupação com a questão sanitária, veio a ter grande evidência durante as epidemias que afetaram a Europa na Idade Média. Dentre as diversas epidemias pode ser citada a peste negra como uma das mais marcantes na história da Europa, descreve Silva (1998), afirmando que a epidemia acabou por dizimar cerca de um terço da população europeia.

Durante os séculos seguintes ocorreram grandes melhorias nos sistemas de distribuição e captação dos esgotos, bem como melhorias nas técnicas e restrições para a captação e utilização de águas pluviais. Essas restrições se mostraram importantes devido a vários fatores. Dentre eles pode ser citada a questão da potabilidade das águas pluviais. Apesar de que em algumas regiões do país se encontram crenças populares estimulando o consumo da água da chuva, sendo essa uma água dita como pura, isso não se confirma na prática, fortalecendo a importância que se respeitem aos níveis de contaminação e aos pontos corretos de utilização dessas águas.

Durante a evolução da humanidade pode ser notado o crescimento da utilização dessas águas, tornando as residências mais sustentáveis, reduzindo o consumo de água potável. Esse crescimento pode ser notado em alguns países que incentivam o aproveitamento da água, disponibilizando financiamentos e até recursos gratuitos aos proprietários de edificações que incluam o projeto de aproveitamento de águas pluviais em suas edificações (TOMAZ, 1998, p. 177).

Essa prática se tornou comum em diversos países, segundo Veloso e Mendes (2013, p. 3). Japão, EUA, Alemanha e Austrália são alguns dos países que tem essa prática difundida, utilizando a água da chuva até para fins potáveis. No Brasil, pode-se citar alguns programas que incentivam essa prática, sempre ligados à sazonalidade do recurso hídrico no clima semiárido. Um desses programas é o P1MC (Programa por 1 Milhão de Cisternas). Esse programa tem por objetivo a criação de um milhão de cisternas na região do semiárido. Em novembro de 2015 já haviam chegado ao número de 578.336 cisternas (ARTICULAÇÃO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015).

A região do semiárido brasileiro é afetada por uma constante escassez de água. Desta maneira se mostra importante a captação e utilização das águas pluviais para a sobrevivência da população. Segundo Mano (2002, p. 49), “No sertão, a periódica falta de água vem sendo há muito tempo um assunto de crucial importância política, econômica, mas sobretudo pessoal para os brasileiros que sofrem com a falta d’água.”. Isso prova a necessidade de se pensar na captação de água como algo normal, não apenas para o sertão, mas para todas as regiões brasileiras.

Essa falta de incentivos principalmente da parte governamental repassa um certo descaso com os impactos gerados para as próximas gerações. Veloso e Mendes (2013, p. 3) citam, que ao utilizar as águas pluviais observa-se uma série de benefícios para todo o ecossistema, gerando uma menor utilização das águas fornecidas por companhias de abastecimento, e assim promovendo uma conservação dos recursos hídricos e gerando uma redução de uma série de outros problemas como assoreamento de rios.

Para que seja atingida essa evolução na mentalidade da população, deve ser gerada uma maior gama de programas de incentivo, possibilitando assim o acesso da população a essas informações, permitindo que haja um aumento na conservação desse recurso. Outro requisito básico para essa evolução é o aumento das leis e decretos que visam a utilização de águas pluviais. No próximo capítulo apresenta-se uma visão de como a captação e utilização de águas pluviais se encontra amparada no âmbito legislativo.



## 5 ASPECTOS LEGAIS E BENEFÍCIOS DO APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BRASIL

Nos aspectos legislativos, o Brasil segue atrás de muitos países desenvolvidos, havendo apenas um crescente aumento de leis e decretos para algumas regiões específicas. Quando se refere ao âmbito nacional pode ser citado o decreto nº 24.643 de 1937. Esse decreto ficou conhecido como Código das Águas e, segundo Veloso e Mendes (2013, p. 4), ele foi base para a geração das demais legislações referentes às águas pluviais, chegando a citar alguns pontos do aproveitamento como construção de reservatórios, mas não sendo profundo em sua redação.

Segundo Veloso e Mendes (2013, p. 5), até 2013 não havia nenhum normativo que estabelecesse a regulamentação para um programa nacional de aproveitamento de água da chuva. No quadro 1, estão listados alguns projetos de leis federais que abordam o aproveitamento de águas pluviais e sua situação de aprovação.

Quadro 1 – Leis federais sobre o aproveitamento de águas pluviais.

PROJETO DE LEI	EMENTA	SITUAÇÃO DO TRÂMITE
PL 4109/2012	Institui o Programa Nacional de Conservação, Uso Racional e Reaproveitamento das Águas.	Aguardando Parecer - Ag. devolução Relator não-membro
PL 2457/2011	Altera a Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001 (Estatuto da Cidade), e a Lei nº 4.380, de 21 de agosto de 1964, que dispõe sobre o Sistema Financeiro da Habitação, para instituir mecanismos de estímulo à instalação de sistemas de coleta, armazenamento e utilização de águas pluviais em edificações públicas e privadas.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 1310/2011	Dispõe sobre a concessão de condições especiais de crédito para empresas que investirem na recuperação de águas usadas em seu processo de produção.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 682/2011	Torna obrigatória a execução de reservatório para as águas coletadas por coberturas e pavimentos em lotes, edificados ou não, nas condições que menciona, e dá outras providências.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 242/2011	Dispõe sobre a utilização de energia solar e reaproveitamento da água da chuva na construção de habitações populares.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 2565/2007	Dispõe sobre a instalação de dispositivos para captação de águas de chuvas em imóveis residenciais e comerciais.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 1069/2007	Dispõe sobre a contenção de águas de chuvas nas áreas urbanas.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 6250/2009	Dispõe sobre a utilização de energia solar e reaproveitamento da água da chuva na construção de habitações populares	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 3322/2004	Dispõe sobre a obrigatoriedade de reservatórios ou cisternas para o acúmulo de água da chuva no território brasileiro.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)
PL 2750/2003	Estabelece o uso eficiente das águas e dá outras providências.	Aguardando Parecer do Relator na Comissão de Desenvolvimento Urbano (CDU)

(fonte: adaptado de VELOSO E MENDES, 2013)

Analisando o quadro 1, é possível observar um certo descaso com as leis referentes ao aproveitamento de águas pluviais, pois temos projetos que foram feitos em 2003 e ainda não foram finalizados.

## 5.1 SITUAÇÃO ESTADUAL

Quando abordada a situação dos estados brasileiros não há um panorama tão diferente do cenário federal. Segundo Veloso e Mendes (2013, p. 6) alguns estados já possuem legislação, sendo eles: Mato Grosso, São Paulo, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Paraná, Acre, Amapá, Rondônia e Amazonas. Outros estados como Bahia, Goiás, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Minas Gerais possuem projetos que se encontram em processo de aprovação.

## 5.2 SITUAÇÃO MUNICIPAL

Quando analisada a situação dos municípios, podem ser notadas algumas distorções. Segundo Veloso e Mendes (2013, p. 6), há legislações vigentes nas cidades do Sul e Sudeste. Dentre essas cidades pode ser citada Porto Alegre, mas nas cidades afetadas pelo clima semiárido não são encontradas tantas experiências com leis, sendo que apenas Recife, Salvador e João Pessoa possuem legislação para o aproveitamento de águas pluviais.

Na cidade de Porto Alegre encontram-se em vigor a Lei nº 10.506, de 5 de agosto de 2008 e o Decreto nº 15.371, de 17 de novembro de 2006. A Lei nº 10.506 que institui o Programa de Conservação, Uso Racional e Reaproveitamento das Águas, fixa algumas medidas que deverão ser tomadas nas edificações tais como a utilização de bacias sanitárias com descargas reduzidas, torneiras com arejadores e outros. Além do supracitado a Lei em seu terceiro capítulo fala sobre o Reaproveitamento das Águas, citando a utilização das águas pluviais apenas em pontos onde não é requerida a utilização de água potável (PORTO ALEGRE, 2008).

Com a utilização desse recurso em edificações a atratividade é gerada através de alguns benefícios que são automaticamente recebidos pelos investidores. Esses benefícios são recebidos de forma direta ou indireta, sendo expostos nos itens seguintes.

### 5.3 BENEFÍCIOS COM O APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Ao ser realizado o aproveitamento de águas pluviais em edificações é gerada uma série de benefícios. Não serão apenas os proprietários das edificações os beneficiados com essa atitude, mas sim a sociedade de uma maneira geral, pois estarão sendo melhor gerenciados os recursos hídricos que são os mesmos para todas as pessoas.

A abrangência desses benefícios é relativamente grande, mas normalmente essa gama de benefícios não é abordada pela maioria dos autores, pois muitos acabam por focar nos benefícios que afetam diretamente os proprietários e moradores das edificações (MANO, 2004, p. 102). Talvez estudos abordando os benefícios gerados para a sociedade em si como, por exemplo, a possível redução dos alagamentos, poderia estar gerando uma melhor conscientização da população e melhor adesão aos programas de aproveitamento de águas pluviais.

#### 5.3.1 Benefícios diretos

Quando abordados os benefícios diretos, ou seja, que são notados diretamente pelos usuários da edificação, pode ser citado como o principal benefício notado pelo usuário ou proprietário o financeiro, não sendo de tão fácil percepção a questão ambiental envolvida na utilização das águas pluviais (MANO, 2004, p. 103).

Essa questão monetária é facilmente notada quando usuários deixam de gastar com água potável, fornecida pela concessionária, utilizando água captada da chuva. Segundo Mano (2004, p. 106), para o projeto que foi analisado em sua Dissertação, na cidade de Porto Alegre, o proprietário terá uma economia de 67,2% da demanda das bacias sanitárias. Ainda cita que esse recurso que deixa de ser gasto com as concessionárias serve como amortização para o investimento realizado no sistema de captação e utilização da água pluvial.

De acordo com Dziegielewski et al.<sup>1</sup> (1993 apud TOMAZ, 1998, p. 180), a utilização de bacias sanitárias nas residências, é de 4 a 6 vezes por dia por pessoa e cada descarga gasta entre 6 e 15 litros. Sendo assim é notável que o volume economizado, com a utilização das águas pluviais,

---

<sup>1</sup> DZIEGIELEWSKI, Benedykt; OPITZ, Eva M.; KIEFER, Jack C.; BAUMAN, Duane D.; **Evaluating Urban Water Conservation Programs: a procedure manual**, Danver: AWWA, 1993.

é um volume consideravelmente grande entre 24 e 90 litros, frente ao consumo diário de uma pessoa que gira em torno de 200 litros por dia.

### **5.3.2 Benefícios indiretos**

Diferentemente dos benefícios diretos, que são facilmente notados pelos usuários ou proprietários das edificações, os benefícios indiretos não possuem essa facilidade, mas não é por isso que são menos importantes para os afetados, muito pelo contrário.

Um dos principais benefícios indiretos que pode ser citado é a questão da drenagem urbana, notícia de vários jornais e alvo de muitas reportagens. Os problemas com drenagem urbana são frequentes em grandes cidades, como por exemplo São Paulo – SP.

Conforme cita Mano (2004, p. 115), uma das medidas mitigadoras para os problemas de drenagem urbana é a captação de água pluvial nas edificações, pois essa retenção funciona de tal forma que diminui a intensidade com que a urbanização afeta a hidrologia da bacia natural.

Deve ser chamada a atenção para o fato de haver diferentes intenções entre os beneficiados visto que, um usuário ou proprietário instala um reservatório para captar águas pluviais com o intuito principal de realizar uma economia na utilização da água potável, ou seja, querendo sempre haja água pluvial para seu uso diário, mas o benefício para drenagem urbana necessitaria que os reservatórios das edificações estivessem sempre vazios, para a captação da água nos eventos de chuva (MANO, 2004, p. 115).

O grande beneficiário para essa redução dos volumes captados pela drenagem urbana é o governo. No mundo, já foram registradas algumas notícias de governos que incentivam a captação da chuva, justamente para que haja uma redução no volume que será captado pela drenagem urbana. Um desses exemplos ocorre na cidade de Hamburgo, Alemanha, onde o governo apoia a captação visando esse benefício (TOMAZ, 1998, p. 177).

Esse incentivo citado acima nada mais é que uma tentativa de que os dois lados recebam benefícios, diretos e indiretos, pois os usuários estarão economizando água potável e o governo estará economizando em investimentos na rede de drenagem urbana (MANO, 2004, p. 116).

## 6 DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO

Nesse trabalho dimensionou-se o reservatório de água pluvial para cada cenário, sendo eles as cidades de: Porto Alegre, Canoas e Rio de Janeiro. Esses dimensionamentos têm por objetivo a manutenção da reserva ótima para cada cenário gerado, levando em consideração as precipitações de cada localidade, pois essa é uma variável que influencia diretamente a volumetria do reservatório.

O dimensionamento de reservatórios de águas pluviais é um dos pontos mais críticos, pois é influenciado pelos fatores área de captação de água pluvial, a demanda que se quer atender, a precipitação local e por último o intervalo dos dias de seca (TOMAZ, 1998, p. 184).

Para realizar o dimensionamento do reservatório existem vários métodos que podem ser aplicados. Tomaz (1998, p. 184) cita o Método de Rippl, onde são utilizadas demandas constantes de água pluvial.

Para o projeto utilizado por Mano (2004) foi utilizado como dado de precipitação a média mensal e um coeficiente de escoamento de escoamento de 0,85 que também será utilizado para este trabalho. O coeficiente de escoamento varia entre 0,5 e 0,9 dependendo do material do qual é constituída a área de captação, neste caso o telhado, e sua inclinação Warwick<sup>2</sup> (1999 apud MANO, 2004, p. 75).

O volume máximo que poderá ser capturado, segundo Mano (2004, p. 75), é resultado da expressão a seguir:

$$V = P \times A \times C \quad (\text{fórmula 1})$$

Sendo:

V = máximo volume possível de ser capturado, litros;

P = precipitação média, em mm/mês;

---

<sup>2</sup> WARWICK – THE UNIVERSITY OF WARWICK. Domestic Roofwater Harvesting Research Programme. Report A1: Current technology for storing decdmestic rainwater (part 1). Warwick, 1999.

A = área de projeção horizontal de captação, em m<sup>2</sup>;

C = coeficiente de escoamento.

Para o dimensionamento do reservatório, foi considerado como principal objetivo do sistema de captação e utilização de água da chuva a complementariedade aos volumes utilizados de água potável, gerando uma economia nos gastos com as concessionárias e otimizando ao máximo a relação investimento e tempo de cobertura, conforme define Mano (2004, p. 79-80).

Um dos fatores necessários para o dimensionamento do sistema é a vazão dos aparelhos e seus pesos relativos, pois com eles são calculadas as colunas de água necessárias para o funcionamento do sistema. Neste caso serão utilizados dimensionamentos realizados por Mano (2004), onde foram utilizadas as características apresentadas na NBR 5626 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 1998, p. 28), conforme quadro 2.

Quadro 2 – Vazões dos aparelhos sanitários

Aparelho sanitário		Peça de utilização	Vazão de projeto L/s	Peso relativo
Bacia sanitária		Caixa de descarga	0,15	0,30
		Válvula de descarga	1,70	32,00
Banheira		Misturador (água fria)	0,30	1,00
Bebedouro		Registro de pressão	0,10	0,10
Bidê		Misturador (água fria)	0,10	0,10
Chuveiro ou ducha		Misturador (água fria)	0,20	0,40
Chuveiro elétrico		Registro de pressão	0,10	0,10
Lavadora de pratos ou louça		Registro de pressão	0,30	1,00
Lavatório		Torneira ou misturados (água fria)	0,15	0,30
Mictório cerâmico	com sifão integrado	Válvula de descarga	0,50	2,80
	sem sifão integrado	Caixa de descarga, registro de pressão ou válvula de descarga para mictório	0,15	0,30
Mictório tipo calha		Caixa de descarga ou registro de pressão	0,15 por metro de calha	0,30
Pia		Torneira ou misturados (água fria)	0,25	0,70
		Torneira elétrica	0,10	0,10
Tanque		Torneira	0,25	0,70
Torneira de jardim ou lavagem em geral		Torneira	0,20	0,40

(fonte: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 1998, p. 28)

Para o dimensionamento de reservatórios para aproveitamento de águas pluviais há uma normativa brasileira vigente com o título de Água de chuva – Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis.

Atendendo aos requisitos especificados em norma foram dimensionados os sistemas de captação de águas pluviais. Para o cálculo do reservatório são descritos seis métodos, sendo eles o Método de Rippl, Método da simulação, Método de Azevedo Neto, Método prático alemão, Método prático inglês e Método prático australiano.

Dentre os métodos apresentados da NBR 15.527 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2007), foi escolhido Método da simulação por ele trazer uma maior caracterização do local estudado, possibilitando a visão de um cenário atual através da utilização de uma série de dados dos últimos dez anos, conforme descrito no capítulo 8.

$$S_{(t)} = S_{(t-1)} + C \times A \times P_{(t)} - D_{(t)} \quad (\text{fórmula 2})$$

Sendo que  $0 < S_{(t)} < V$ , e onde:

$S_{(t)}$  = volume de água no reservatório no tempo t (litro);

$S_{(t-1)}$  = volume de água no reservatório no tempo t-1 (litro);

C = coeficiente de escoamento superficial (adimensional);

A = área de coleta (m<sup>2</sup>);

$P_{(t)}$  = precipitação no tempo t (mm);

$D_{(t)}$  = consumo ou demanda no tempo t (litro);

V = volume do reservatório (litro).

Desta maneira será desenvolvido o dimensionamento do reservatório para cada cenário, gerando uma reservação próxima da condição ótima, não onerando o investimento com um superdimensionamento.

## 7 ASPECTOS ECONÔMICOS

Um dos aspectos mais importantes para o investimento é o seu período de retorno, ou seja, em quanto tempo ele se pagará. No caso de sistemas de aproveitamento de águas pluviais não é diferente, conforme mencionado no capítulo 5, um dos principais benefícios visados pelos proprietários ou usuários das edificações é o benefício monetário.

Para a análise dos aspectos econômicos devem ser analisados alguns fatores, contemplados a seguir.

### 7.1 ORÇAMENTO DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO

Um dos fatores que influenciam o período de retorno é o valor que será desembolsado para a construção do sistema de aproveitamento de águas pluviais. Esse valor será constituído através de orçamentos desenvolvidos para cada cenário.

A necessidade de realizar um orçamento para cada cenário escolhido surge devido aos custos diferenciados de cada localidade, em um país como o Brasil que possui um vasto território, e ainda uma grande desigualdade social. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2015, p. 2), o custo do metro quadrado construído apresentava variações que superam a casa dos 2%, como é o caso da região sul e sudeste.

Na apuração do orçamento para o sistema foi considerada a mesma quantificação orçamentária descrita por Mano (2004, p. 146-151), variando apenas os volumes dos reservatórios, adequando-se à demanda de cada cenário. É de suma importância a análise dos custos de cada reservatório dimensionado, pois essa é a parte mais onerosa do investimento (TOMAZ, 1998, p. 193).



## 7.2 TARIFAS DE ÁGUA NO BRASIL

Para a análise do investimento, um dos fatores mais importantes são as tarifas de água potável das concessionárias, em sua área de abastecimento. Para este projeto foram analisados os cenários de Rio de Janeiro-RJ, Porto Alegre e Canoas-RS.

A análise da tarifa de água se faz importante para a análise do investimento, visto que será a principal responsável pelo amortecimento do investimento, resultando em um período de retorno. Outra importante característica nesta análise é a ampla variação do custo da água potável no Brasil, e sua distribuição heterogênea pelo território.

A cidade de Canoas-RS é abastecida pela CORSAN, Companhia Riograndense de Saneamento. Atualmente a concessionária abastece cerca de sete milhões de pessoas, correspondendo a aproximadamente dois terços da população total do estado do Rio Grande do Sul (RIO GRANDE DO SUL, 2015a). Na tabela 1, estão relacionadas as tarifas cobradas por essa concessionária.

Tabela 1 – Tarifas de água CORSAN

TARIFA	CATEGORIA	ÁGUA			ESGOTO	
		PREÇO BASE	SERVIÇO BÁSICO	TARIFA MÍNIMA SEM HIDROM.	COLETADO PREÇO m <sup>3</sup>	TRATADO PREÇO m <sup>3</sup>
SOCIAL	BICA PÚBLICA	2,11	8,35	29,45	1,06	1,48
	RESID. A e A1	1,78	8,35	26,15	0,89	1,25
	m <sup>3</sup> excedente	4,40	-	-	2,20	3,08
BÁSICA	RESIDENCIAL B	4,40	20,83	64,83	2,20	3,08
EMPRESARIAL	COMERCIAL C1	4,40	20,83	64,83	2,20	3,08
	m <sup>3</sup> excedente	5,00	-	-	2,50	3,50
	COMERCIAL	5,00	37,17	137,17	2,50	3,50
	PÚBLICA	5,00	74,24	174,24	2,50	3,50
	INDUSTRIAL	5,68	74,24	262,94	2,84	3,98

(fonte: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO, 2015b, p. 1)

Na cidade de Porto Alegre, o departamento responsável pelo saneamento é o Departamento Municipal de Água e Esgotos (DMAE), esse órgão atende a mais de 99% da população de Porto Alegre no que se refere ao abastecimento de água potável (PORTO ALEGRE, 2015a).

Em Porto Alegre, o preço básico por metro cúbico custa R\$ 3,03 e a tarifa social R\$ 12,12, para um volume mensal de até 10 m<sup>3</sup> (PORTO ALEGRE, 2014). Para o cálculo do valor gasto com água potável, fornecida pelo DMAE, são utilizadas três faixas de consumo e três fórmulas distintas.

Para a primeira faixa com consumo de até 20 m<sup>3</sup> é utilizada a fórmula 3, se o consumo ultrapassar os 20 m<sup>3</sup>, mas estiver abaixo do limite superior de 1000 m<sup>3</sup> é utilizada a fórmula 4. E se ultrapassar esse último limite deve ser utilizada a fórmula 5. Cabe salientar que para a segunda faixa de consumo deve-se desprezar os 4 dígitos após a virgula, quando há apenas uma economia sendo atendida (PORTO ALEGRE, 2015b).

$$PB \times (C/E) \times E \quad \text{(fórmula 3)}$$

$$[PB \times 0,2711 \times (C/E)^{1,43577}] \times E \quad \text{(fórmula 4)}$$

$$PB \times (C/E) \times 5,5 \times E \quad \text{(fórmula 5)}$$

Sendo:

PB = preço básico, em R\$/m<sup>3</sup>;

C = consumo, em m<sup>3</sup>;

E = número de economias.

Na cidade do Rio de Janeiro, último cenário onde será estudado o sistema, a empresa responsável pelo abastecimento da população é a Companhia Estadual de Águas e Esgotos, CEDAE.

Nesse estudo será considerado que a edificação estará localizada na região com estrutura tarifária denominada A. Na tabela 2, estão dispostos os valores por metro cúbico que são cobrados, para a região de regime tarifário A, conforme cada faixa de consumo.

Tabela 2 – Estrutura tarifária A, Rio de Janeiro-RJ

CATEGORIA DE USUÁRIOS	CONSUMO (m <sup>3</sup> /MÊS)	MULTIPLICADOR	TARIFA 1 (A) - R\$	TARIFA 2 E 3 (A) - R\$
DOMICILIAR CONTA MÍNIMA		1,00	2,642921	
DOMICILIAR	0 - 15	1,00		3,0277300
	16 - 30	2,20		6,6610060
	31 - 45	3,00		9,0831900
	46 - 60	6,00		18,1663800
	> 60	8,00		24,2218400
COMERCIAL	0 - 20	3,40		10,2942820
	21 - 30	5,99		18,1361020
	> 30	6,40		19,3774720
INDUSTRIAL	0 - 20	5,20		15,7441960
	21 - 30	5,46		16,5314050
	> 30	6,39		19,3471940
PÚBLICA	0 - 15	1,32		3,9966030
	> 15	2,92		8,8409710
PÚBLICA	0 - 15	1,32	3,488655	
(*) ESTADUAL	> 15	2,92	7,717329	

(fonte: COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS, 2015)

Desta forma serão analisados os cenários, utilizando os custos com água potável para cada região, bem como os orçamentos realizados para cada cenário.

Para a apuração do retorno financeiro que o proprietário ou usuário terá, são descritas no capítulo 9 algumas das principais ferramentas da Engenharia Econômica utilizadas nas análises de investimentos.

## 8 DADOS DA PRECIPITAÇÃO

Conforme visto no capítulo 6, sobre o dimensionamento do reservatório, uma das variáveis que afeta é o comportamento pluviométrico da região. Sendo este um dos fatores importantes, deve ser realizada a análise dessa variável para cada cenário escolhido.

Na dissertação desenvolvida por Mano (2004, p. 91), foram utilizados dados pluviométricos da Estação Pluviométrica do Departamento de Esgotos Pluviais de Porto Alegre e de posse desses dados foi calculada a precipitação média mensal para a cidade.

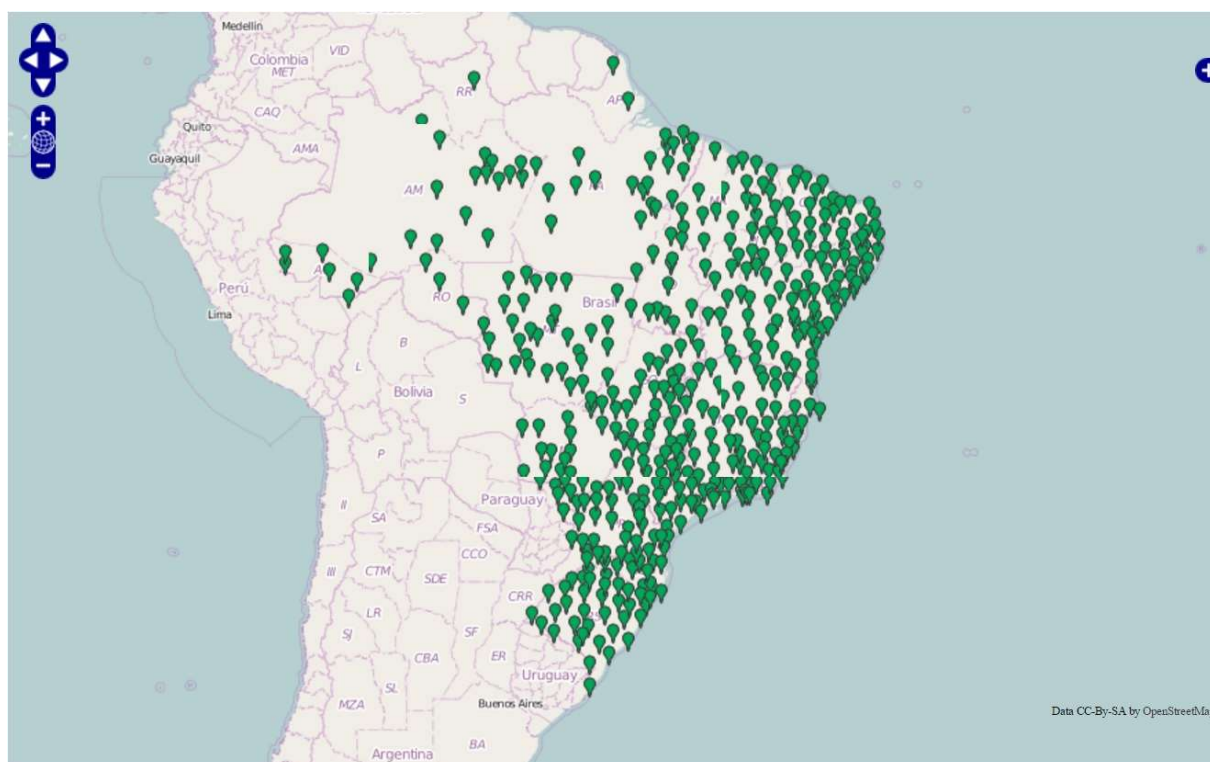
No desenvolvimento desse trabalho foram utilizados como dados pluviométricos as médias mensais para cada cenário, assim como utilizado por Mano (2004), mas diferentemente do realizado pelo autor, os dados não serão coletados na Estação Pluviométrica do Departamento de Esgotos Pluviais.

Os dados pluviométricos utilizados nesse trabalho foram coletados no Instituto Nacional de Meteorologia, INMET, representante do Brasil junto à Organização Mundial de Meteorologia. O INMET pertence ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e tem como um de seus objetivos a contribuição com a evolução da sustentabilidade do país (INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA, 2015a).

A escolha desse Instituto para o levantamento dos dados pluviométricos se deve ao fato de o mesmo possuir a maior rede de estações automáticas da América do Sul, tendo seus dados disponibilizados no site <http://www.inmet.gov.br>. Além desse fato, está disponibilizado um banco de dados coletados de mais de 50 anos, já em meio digital (INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA, 2015a).

Para que se tenha uma noção das estações que compõem a rede de coleta de dados do Instituto Nacional de Meteorologia, na figura 2 estão marcadas em verde as cidades brasileiras que possuem estações do INMET.

Figura 2 – Mapa rede de estações INMET



(fonte: INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA, 2015b)

Apesar da ampla rede de estações, o Instituto Nacional de Meteorologia não contempla uma das cidades escolhidas como cenário, a cidade de Canoas-RS. Desta maneira serão utilizados os dados de Porto Alegre como uma aproximação dos dados de Canoas. Canoas se encontra na região metropolitana de Porto Alegre, ou seja, próximo à capital gaúcha, não sendo um impedimento a aproximação pelos dados de Porto Alegre-RS.

Com a utilização dos dados, foram calculadas as precipitações médias mensais para o dimensionamento dos reservatórios. Desta maneira foi possível a análise do investimento chegando ao período de retorno para cada cenário.

## 9 FERRAMENTAS ECONÔMICAS

Para a análise do investimento normalmente são utilizadas ferramentas da Engenharia Econômica como *payback*, Taxa Interna de Retorno, Índice de Lucratividade e Valor Presente Líquido.

Para o trabalho de Mano (2004, p. 10) não foram utilizados métodos da Engenharia Econômica para a análise do investimento, tendo em vista que esse não era o principal objetivo do trabalho, mas sim a ilustração do potencial do sistema.

Para a análise dos investimentos em cada cenário, serão utilizadas as ferramentas econômicas, pois assim estará sendo realizada a real análise de como cada variável influencia o investimento com a variação da localização.

Na análise do investimento realizada por Tomaz (1998, p. 195-196), é analisada a amortização, ou seja, a amortização mensal para recuperar o investimento. Esse cálculo é realizado através da fórmula 6.

$$A = P \times (i \times (1 + i)^n) / (1 + i)^{(n-1)} \quad (\text{fórmula 6})$$

Sendo:

A = amortização mensal, R\$/mês;

P = valor do investimento, R\$;

n = período de amortização, meses;

i = taxa de juros mensal.

Como um dos principais métodos utilizados pelos empresários, pode-se citar a Taxa Interna de Retorno e o Valor Presente Líquido. Estas ferramentas são normalmente utilizadas por terem uma fácil interpretação dos resultados (EDER et al., 2004, p. 7-9).

O Valor presente líquido, segundo Gitman (2001, p.342), é umas das técnicas considerada mais sofisticada, levando em consideração o valor do dinheiro no tempo, estipulando uma taxa

mínima de atratividade, onde está contemplado o retorno exigido pelo investidor. Este cálculo é realizado através da utilização das fórmulas 7 e 8.

$$VPL = VP - I \quad (\text{fórmula 7})$$

$$VPL_k = \sum((Rt - Dt)/(1+k)^t) + St/(1+k)^t - I_0 \quad (\text{fórmula 8})$$

Sendo:

I = Valor residual do investimento;

Rt = Entradas de caixa esperadas durante o mês t de operação;

Dt = Os custos de produção/operação;

t = A vida útil do projeto;

St = O valor residual do investimento ao final da vida útil;

k = Taxa mínima de rentabilidade exigida no projeto;

I<sub>0</sub> = Investimento inicial associado ao projeto.

Na obtenção do período de retorno, ou seja, o tempo que o investimento irá se pagar, foi utilizada a metodologia do *payback*, onde se chega ao tempo de retorno do investimento através da análise do fluxo de caixa (EDER et al., 2004, p. 4).

Com a utilização das ferramentas apresentadas anteriormente, foi possível analisar todo o investimento realizado no sistema de captação e aproveitamento das águas pluviais, gerando uma visão da influência de todas as variáveis.

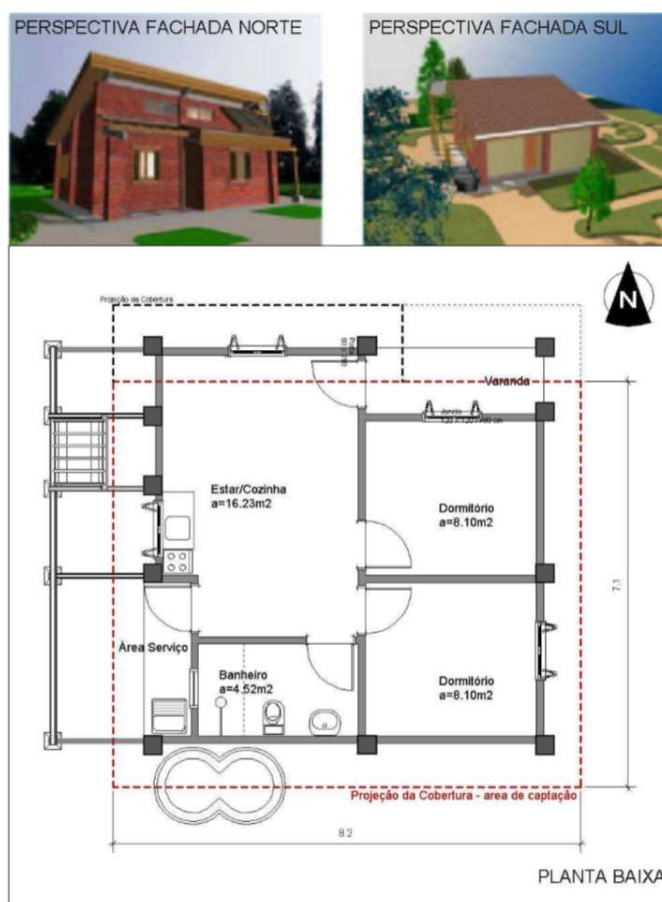
Atualmente, com a competitividade vivida entre empresas, as que não analisam seus investimentos acabam ficando sem poder para serem competitivas, ou seja, acabam gastando recursos desnecessariamente. Da mesma maneira ocorre para o investimento em um sistema de aproveitamento de águas pluviais: caso não tenha um planejamento, o investidor acabará sem ter um retorno financeiro atraente.

## 10 ANÁLISE DA EDIFICAÇÃO

Conforme descrito no capítulo 2, neste estudo foi utilizado o mesmo projeto analisado por Mano (2004, p. 85), sendo esse uma habitação para populações de baixa renda que foi desenvolvida por uma equipe de alunos e professores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul para aplicação e adaptação de ideias apresentadas no Concurso Internacional ANTAC/PLEA 95 “*Design Ideas Competition Sustainable Housing for Poor*”.

Durante a análise do projeto é inegável o seu comprometimento com a sustentabilidade. Dentre as características sustentáveis, podemos citar o aquecimento de água solar e tratamento das águas residuais, pontos esses que não foram alvo deste estudo. Na Figura 3 estão apresentadas duas perspectivas do projeto e sua planta baixa.

Figura 3 – Protótipo Alvorada



(fonte: MANO, 2004, p. 87)



Além das características citadas acima, segundo Mano (2004, p. 86) o projeto contempla a sustentabilidade econômica, possibilitando a ampliação da edificação afim de gerar renda ao proprietário, e sustentabilidade ambiental através da atenção à orientação solar e ventos predominantes na região.

O protótipo analisado por Mano (2004, p. 86) foi construído no Campus do Vale da Universidade Federal do Rio Grande do Sul localizado no bairro Agronomia da cidade Porto Alegre, contemplando uma área construída de 48,50 m<sup>2</sup> com dois dormitórios, sala e cozinha conjugados, banheiro, área de serviço e área de entrada. Neste estudo, conforme citado no capítulo 2, serão utilizadas as águas pluviais para as descargas na bacia sanitária localizada no único banheiro da edificação.

Apesar do sistema de captação e utilização das águas pluviais estar contemplado no projeto original, neste estudo foram dimensionados para as duas regiões escolhidas afim de obter um melhor dimensionamento, chegando assim próximo à um aproveitamento ótimo.

Dentre as inúmeras características sustentáveis da edificação apenas foi considerada o sistema de captação e utilização de águas pluviais, não havendo importância para esse estudo os demais dispositivos que contemplam essa edificação. Desta forma se foca na avaliação do período de retorno especificamente para esse sistema, desconsiderando a análise do restante da edificação.

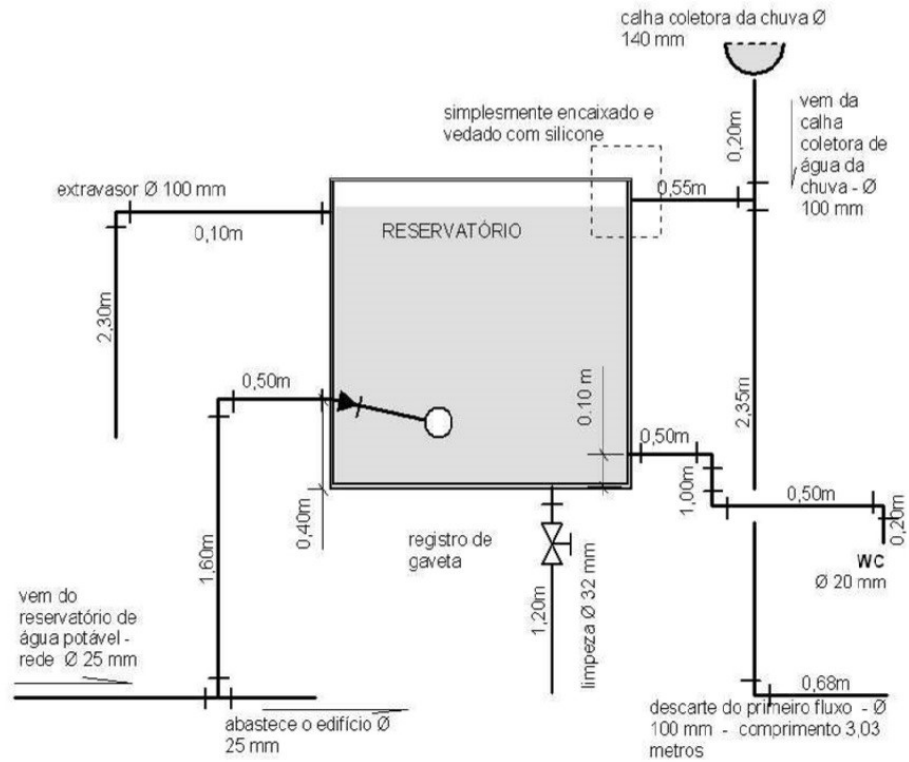
O projeto de aproveitamento de águas pluviais conta com um sistema que utiliza apenas a força gravitacional para o transporte da água até o ponto de utilização, a bacia sanitária. Basicamente o sistema é composto por uma calha coletora, localizada ao final do telhado, um reservatório exclusivo para o abastecimento da bacia sanitária, extravasor de água, conexão com água potável, garantindo a continuidade no atendimento da demanda, abastecimento para a bacia sanitária e sistema de descarte do primeiro fluxo, conforme figura 4.

Para a sustentação do reservatório utilizou-se a mesma base apresentada por Mano (2004, p. 100). Esta base tem como objetivo elevar o reservatório à uma altura de 0,5m em relação ao ponto de utilização, desta maneira garantindo o abastecimento do reservatório por gravidade e da bacia sanitária, atendendo as normativas vigentes.

O projeto da base contempla, segundo Mano (2004, p. 100), uma camada de solo de cimento compactado com uma espessura de 20 centímetros e logo acima duas folhas de alvenaria,

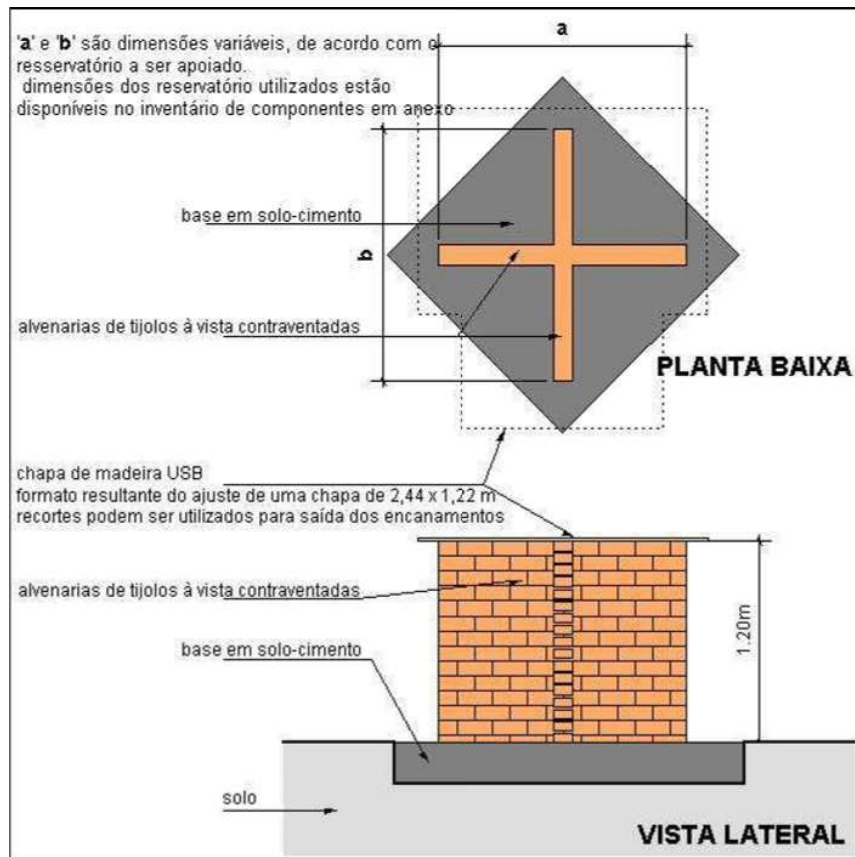
perpendiculares entre si, formando uma cruz. Esta alvenaria deve ser executada em tijolo maciço com acabamento rústico. Na figura 5 estão a planta baixa e vista lateral da base.

Figura 4 – Sistema de captação de água



(fonte: MANO, 2004, p. 98)

Figura 5 – Base do reservatório



(fonte: MANO, 2004, p. 101)

## 11 CENÁRIOS DO ESTUDO

Na geração dos cenários estudados foram utilizadas as características ambientais e climáticas de cada região, sendo considerado para as cidades de Porto Alegre e Canoas, por sua proximidade, as mesmas características pluviométricas, diferenciando sua análise apenas devido às variáveis monetárias.

Para dimensionamento do sistema estudado foram analisados os dados coletados do site do INMET, conforme citado no capítulo 8. A coleta foi realizada levando em consideração uma série de dados de dez anos tanto para a cidade de Porto Alegre, quanto para a cidade do Rio de Janeiro, sendo esses dados referentes aos volumes totais mensais.

### 11.1 ANÁLISE DOS DADOS PLUVIOMÉTRICOS

Os dados obtidos para as cidades de Porto Alegre e Canoas são referentes à estação PORTO ALEGRE – RS (OMM: 83967). Esta estação está localizada na Rua Prof. Cristiano Fischer, 1297, bairro Jardim do Salso na cidade de Porto Alegre, com latitude  $-30,05^\circ$  e longitude  $-51,16^\circ$ , com uma altitude de 46,97m em relação ao nível do mar.

Para o cenário da cidade do Rio de Janeiro, foi utilizada a estação pluviométrica localizada na própria cidade, com identificação de RIO DE JANEIRO – RJ (OMM: 83743). Esta estação tem sua localização com latitude  $-22,89^\circ$  e longitude  $-43,18^\circ$ , sua altitude, também em relação ao nível do mar, é de 11,10 metros.

Para a utilização dos dados no modelo de dimensionamento de reservatório escolhido, foram calculadas as médias das precipitações mensais, para cada série de dados. Desta maneira foram montadas duas séries de dados com as médias mensais para cada mês, de um período de dados de dez anos. Nas tabelas 3 e 4 estão expostas as séries que foram utilizadas no desenvolvimento deste estudo, considerando que por serem séries recentes trazem uma boa representatividade das condições futuras nessas regiões.

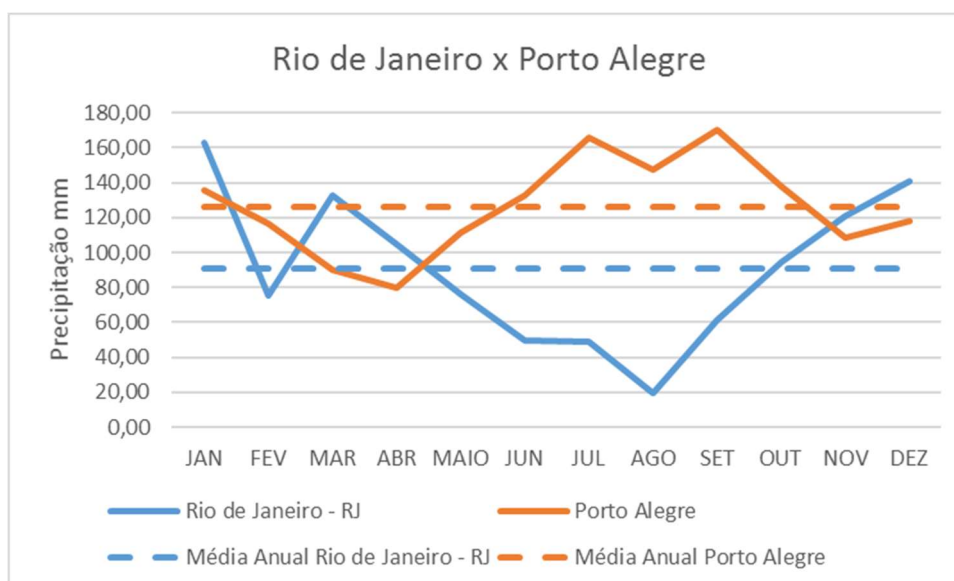
Tabela 3 – Médias pluviométricas mensais (série de 10 anos)

Mês	Rio de Janeiro - RJ	Porto Alegre
JAN	163,10	135,65
FEV	75,71	116,53
MAR	132,92	90,40
ABR	104,87	79,90
MAIO	76,15	111,15
JUN	49,29	132,97
JUL	49,08	166,11
AGO	19,67	147,64
SET	61,76	170,59
OUT	94,28	138,01
NOV	120,84	108,21
DEZ	140,96	117,94

(fonte: elaborado pelo autor)

Plotando as médias das duas regiões, pode ser notada a clara diferença entre as características pluviométricas de cada região, ou seja, uma análise desconsiderando a influência dessa variável no dimensionamento do sistema de aproveitamento de águas pluviais, poderia gerar erros significativos no dimensionamento do sistema, ocasionando uma distorção na viabilidade financeira. A figura 6 apresenta uma breve comparação entre a variável pluviométrica das regiões.

Figura 6 – Médias pluviométricas Porto Alegre x Rio de Janeiro - RJ



(fonte: elaborado pelo autor)

## 11.2 DEMANDA MENSAL

Com os dados pluviométricos necessários para o dimensionamento dos sistemas, se torna necessária a estimativa da demanda mensal. Essa demanda foi uma das principais variáveis no dimensionamento do sistema, pois deveria ser atendida da melhor maneira possível pelo reservatório escolhido.

Como neste estudo abordou-se o aproveitamento de águas pluviais apenas para o atendimento da bacia sanitária, não houve utilização dos recursos provenientes das chuvas para outros pontos de consumo. Foi realizado o cálculo da demanda mensal apenas para a bacia sanitária.

Segundo Mano (2004, p. 90), para a cidade de Porto Alegre pode ser considerado que uma pessoa utiliza 5,33 descargas por dia, sendo considerada a utilização de bacias sanitárias com volume de 6,8 litros, divergindo das utilizadas antigamente que chegavam a ter volume de 12 litros. Com a utilização desses dados se chega à um volume de 36,24 litros por dia por pessoa.

O número de habitantes da edificação foi calculado segundo Porto Alegre (1988, p. 13), onde é estabelecido um cálculo de 02 pessoas por dormitório com área menor que 12 metros quadrados, para edificações residenciais. Logo para a edificação em estudo chegamos à um número de 04 pessoas, chegando à uma demanda diária de 144,98 litros e uma demanda mensal de 4.411,62 litros.

Para o cenário da cidade do Rio de Janeiro foi considerada a mesma demanda de água dos demais cenários, tendo em vista que essa simplificação traz como consequência a não influência desta variável no dimensionamento do sistema. Desta maneira o dimensionamento do sistema de aproveitamento de águas pluviais foi dimensionado para o atendimento à uma demanda de 4.411,62 litros, sendo destinado à utilização apenas na bacia sanitária da edificação.

## 11.3 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL

Para o dimensionamento do reservatório pluvial, conforme citado no capítulo 6, foi utilizado o método da simulação, conforme NBR 15.527 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2007). Para a utilização desse método foram utilizados os dados apresentados nos subcapítulos anteriores.

Este método consiste em uma análise do balanço hídrico, com a intenção de dimensionar um reservatório próximo à capacidade ótima de reservação, ou seja, apresentando o melhor período de retorno para o investimento. A importância de trabalhar próximo à reservação ótima se dá pela não oneração do investimento, ou seja, um reservatório demasiadamente grande, apesar de atender toda a demanda, não gera o retorno esperado devido ao alto investimento, enquanto, um reservatório demasiadamente reduzido apresenta um investimento menor, mas acaba por não atender ao retorno esperado pelo seu baixo atendimento à demanda.

Com o pensamento na qualidade da água utilizada, conforme descrito no capítulo 3, o projeto contempla um equipamento chamado de *first flush diverters*, esse equipamento consiste no descarte das águas iniciais, visando a não captação das impurezas que estejam sobre a cobertura de captação.

Segundo Tomaz (2009, p. 3), o volume que deve ser inutilizado varia entre 0,4 L/m<sup>2</sup> e 8 L/m<sup>2</sup>, neste estudo foi utilizada uma inutilização de 0,65 L/m<sup>2</sup>, totalizando um volume de 34,32 litros através da sua multiplicação pela área de captação de água.

Para o dimensionamento dos reservatórios são tomadas como verdadeiras as hipóteses que o reservatório está cheio no instante de tempo zero e que as séries de dados históricos são representativas para condições futuras, conforme cita a NBR 15.527 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2007, p.7).

Em um primeiro momento foram analisadas as médias mensais, sendo analisado o atendimento da demanda para reservatórios de vários volumes. Complementarmente à primeira análise foi utilizada a análise de uma série diária de dez anos, possibilitando a análise do atendimento da demanda com a influência dos dias secos, ou seja, dias em que não há precipitação na cidade.

Afim de aproximar o dimensionamento da reservação ótima, foi utilizado o menor atendimento à demanda encontrado para cada volume nas duas análises realizadas. Desta maneira trabalhou-se desfavoravelmente ao investimento, ou seja, aumentando a segurança do investimento. Na tabela 4, são apresentados os resultados obtidos para os três cenários.

Tabela 4 – Demandas atendidas por volume

VOLUME RESERVATÓRIO (L)	PERCENTUAIS DE ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS					
	CANOAS		PORTO ALEGRE		RIO DE JANEIRO	
	MÉDIA MENSAL	PREC. DIÁRIA	MÉDIA MENSAL	PREC. DIÁRIA	MÉDIA MENSAL	PREC. DIÁRIA
<b>1000</b>	99,45	70,40	99,45	70,40	80,26	55,82
<b>2000</b>	100,00	85,04	100,00	85,04	82,23	65,47
<b>3000</b>	100,00	90,78	100,00	90,78	84,12	70,44
<b>5000</b>	100,00	96,50	100,00	96,50	87,89	74,72
<b>7000</b>	100,00	98,55	100,00	98,55	91,67	78,15
<b>10000</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	97,34	81,99

(fonte: elaborado pelo autor)

Os balanços hídricos dos reservatórios que obtiveram reservação ótima, para cada região, estão dispostos no anexo A deste estudo, sendo de fácil visualização os períodos de dias secos consecutivos que acabam gerando a redução do atendimento da demanda.

As conexões e tubulações necessárias para a montagem do sistema de aproveitamento da chuva foram orçadas, conforme projetado na planta da figura 4, sendo alterados os volumes dos reservatórios e os custos locais dos materiais em cada cenário.



## 12 INVESTIMENTO FINANCEIRO

Os custos financeiros para a implantação do sistema de aproveitamento pluvial, nos cenários estabelecidos, foram levantados visando a análise dos períodos de retorno do investimento. Como uma das variáveis com maior influência sobre a análise desse estudo, o investimento financeiro recebe a devida atenção não só neste estudo, mas em qualquer projeto executado no âmbito pessoal ou empresarial. O orçamento financeiro é ferramenta útil para qualquer projeto, sendo utilizado por praticamente todo universo empresarial.

Neste estudo o investimento financeiro contemplou os materiais e mão de obra para a execução do projeto de aproveitamento das águas pluviais, sendo este composto por todas as tubulações, calhas de coleta, reservatórios e suas bases.

Na composição dos investimentos, ou seja, orçamentos para execução do sistema, se considerou a influência da localização, diferenciando por cenários. Essa diferenciação foi realizada entre os cenários estaduais, portanto, para as cidades de Canoas e Porto Alegre se manteve o mesmo valor devido a sua proximidade, compartilhando do mesmo mercado. Para a cidade do Rio de Janeiro, a localização e diferença de mercado foram fatores considerados para a realização de um orçamento diferenciado.

Nos cenários de Porto Alegre e Canoas, foram levantados os orçamentos dos materiais em algumas das maiores redes de lojas, que se encontram na capital gaúcha, (Leroy Merlin, Tumelero e Cassol), visando a obtenção de um melhor preço. Enquanto no cenário do Rio de Janeiro foram realizados os orçamentos em outras duas redes, além da rede Leroy Merlin citada anteriormente, Amoedo e Casa&Construção. Desta maneira foi efetuada a análise de três orçamentos por cenário.

Nos orçamentos citados anteriormente, não estão inseridos os valores da calha, bem como a tela para contenção dos resíduos. Estes orçamentos foram analisados separadamente, por se tratar de materiais que não são comercializados nas redes de lojas visitadas.

Os orçamentos referentes à mão-de-obra foram realizados separadamente para a base do reservatório, instalações hidráulicas e calha coletora, sendo que no caso das calhas os

orçamentos já contemplam a mão-de-obra, tendo em vista que essas empresas atuam de forma específica na área de funilaria, produzindo e instalando calhas e outros produtos.

Analisaram-se orçamentos dos serviços de três empreiteiros distintos para cada cenário, gerando assim uma confiabilidade que o valor orçado se enquadrava no valor de mercado para os cenários explorados.

Neste estudo averiguaram-se os reais custos dos componentes da instalação, gerando um orçamento fiel a uma possível execução e assim minimizando distorções na análise da atratividade financeira, ou seja, velocidade de retorno do valor investido. Considerando uma execução próxima à data de orçamento, abril de 2016.

No cálculo do investimento, levou-se em consideração os menores valores de materiais e mão de obra encontrados. Sendo assim, apresentou-se o menor valor para a execução de cada sistema. Esses investimentos foram calculados para reservatórios com volume de 1000 litros até 10000 litros, possibilitando a análise de qual obteria a reservação ótima para cada cenário.

Nos orçamentos referentes à mão de obra, para a execução das instalações hidráulicas e base do reservatório, foram encontrados valores menores para os cenários de Porto Alegre e Canoas, sendo em média 8,17 % abaixo dos valores encontrados para o Rio de Janeiro. Na produção e instalação da calha com tela para a coleta de água, o orçamento mais econômico foi encontrado no cenário do Rio de Janeiro, no valor de R\$ 22,50 por metro, enquanto que para os demais cenários foi identificado o valor de R\$ 24,90 por metro.

Como citado anteriormente, a necessidade de chegar à reservação ótima torna necessária a análise dos diversos períodos de retorno, ou seja, análise de diferentes volumes de reservatórios. Facilitando a comparação entre os investimentos calculados foi exposto na tabela 5 abaixo, os investimentos diferenciando-se por cenário e por volume de reservatório.

Tabela 5 – Investimento por reservatório

RESERVATÓRIO (L)	CANOAS	PORTO ALEGRE	RIO DE JANEIRO
1000	R\$ 2.323,41	R\$ 2.323,41	R\$ 2.232,13
2000	R\$ 2.523,41	R\$ 2.523,41	R\$ 2.560,13
3000	R\$ 2.975,75	R\$ 2.975,75	R\$ 2.938,77
5000	R\$ 4.346,44	R\$ 4.346,44	R\$ 4.373,72
7000	R\$ 4.814,62	R\$ 4.814,62	R\$ 4.737,10
10000	R\$ 6.341,92	R\$ 6.341,92	R\$ 6.522,32

(fonte: elaborado pelo autor)

Tabela 6 – Comparativo orçamentário

PRODUTO	UNIDADE	PORTO ALEGRE/CANOAS		RIO DE JANEIRO
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
Tê	25Ø	un	0,97	0,90
	100Ø	un	11,38	8,49
Joelho	20Ø	un	0,40	0,49
	25Ø	un	0,58	0,49
	32Ø	un	1,50	1,80
	100Ø	un	5,99	6,19
Silicone	280g	un	17,90	15,80
Torneira de Boia	25Ø	un	19,48	16,90
Registro Gaveta PVC	32Ø	un	23,90	24,90
Adaptador com flange	20Ø	un	7,20	7,79
	25Ø	un	8,60	7,85
	32Ø	un	12,59	13,69
	40Ø	un	16,19	16,19
Tubulação	20Ø	barra 3m	5,90	5,90
	25Ø	barra 3m	7,19	7,19
	32Ø	barra 3m	19,85	18,90
	40Ø	barra 3m	28,85	25,90
	100Ø	barra 3m	32,55	34,50
Reservatório	1000l	un	309,90	289,90
	2000l	un	509,90	617,90
	3000l	un	869,80	886,90
	5000l	un	1369,00	1473,90
	7000l	un	1799,00	2150,90
	10000l	un	2799,00	3070,90
Cimento	CP IV 32	50Kg	24,90	24,00
Tijolo maciços		un	0,99	0,90
areia regular		m <sup>3</sup>	300,64	185,26
Chapa USB 20mm	2,44 x 1,22m	un	44,90	46,00

(fonte: elaborado pelo autor)

Os orçamentos que foram utilizados nesse estudo estão disponíveis no anexo B, onde podem ser observados todos os valores e quantitativos utilizados na composição orçamentária. Na tabela 6, estão relacionados os menores preços unitários encontrados para cada cenário, sendo eles os custos utilizados durante a formação dos valores finais para cada investimento.

## 13 ANÁLISE FINANCEIRA

A análise foi realizada com a combinação das ferramentas econômicas e alguns aspectos econômicos envolvidos no projeto, como tarifa da água e consumo. Com a combinação dessas ferramentas, obteve-se a atratividade do investimento e posteriormente foram realizadas comparações entre os diferentes cenários.

Conforme citado no capítulo 9, as ferramentas de preferência para as avaliações financeiras são Valor presente Líquido (VPL) ou Taxa Interna de Retorno (TIR). Há alguns argumentos que explicam uma superioridade nos resultados obtidos com a utilização do VPL, dentre eles pode-se citar o simples fato de ser considerada a variação do fluxo de caixa durante a análise, enquanto outras ferramentas não o fazem (EDER et al., 2004, p. 5).

Como uma das etapas mais delicadas do processo de análise de investimento, com a utilização do VPL, encontrou-se a escolha da Taxa Mínima de Atratividade (TMA), ou seja, a taxa mínima que o investidor aceita como retorno para o seu investimento. Essa escolha é de extrema importância para uma correta análise do investimento (EDER et al., 2004, p. 8).

O VPL consiste em um simples desconto do valor investido inicialmente sobre os valores lucrados durante a vida útil do investimento, sendo estes valores atualizados para tempo inicial, ou seja, sobre o fluxo de caixa será aplicado uma TMA possibilitando uma correta análise. Em diversos projetos o fluxo de caixa tem como último movimento positivo a venda, ou seja, no caso de uma empresa a venda da mesma. Neste estudo não foram considerados nos fluxos de caixa as vendas dos sistemas, evidentemente eles estarão agregando valor às edificações, atuando positivamente na atratividade do investimento.

### 13.1 TAXA MÍNIMA DE ATRATIVIDADE

Na determinação da TMA para este estudo, foi levada em consideração a situação atual do mercado financeiro, ou seja, o custo financeiro nos dias atuais, chegando à uma boa confiabilidade para a atratividade do investimento.

Segundo Gitman (2001, p. 402), a taxa de retorno que uma empresa deve tomar em seus investimentos é o custo do capital, ou seja, custo que a empresa tem para desembolsar o valor investido, sendo essa taxa fundamental para a análise da viabilidade do projeto. Fator importante na tomada de decisão o custo do capital investido é um conceito dinâmico, sendo afetado por inúmeros fatores tanto econômicos, quanto políticos.

Baseado no que cita Yazbek (2016), as aplicações em CDI e CDB superam aplicações em poupança, sendo mais atrativas aos investidores. Desta maneira foi considerada uma taxa de lucratividade de 14,12% ao ano, para um investimento em CDI no banco HSBC. Portanto, as análises dos investimentos foram realizadas com base nesta taxa datada de maio de 2016, sendo de extrema importância a consciência da sua variação com o decorrer do tempo e influência de cenários econômicos e políticos.

De forma comparativa à análise realizada com correção monetária utilizando juros de CDI, foi utilizada uma análise utilizando juros de poupança. Os juros de poupança são relativamente mais baixos que o CDI girando em torno de 0,5% ao mês, mas não possuem valor mínimo a ser investido. Nesta segunda análise foi utilizada como correção monetária a taxa de 6,1678% ao ano, correspondendo a taxa mensal de 0,5%.

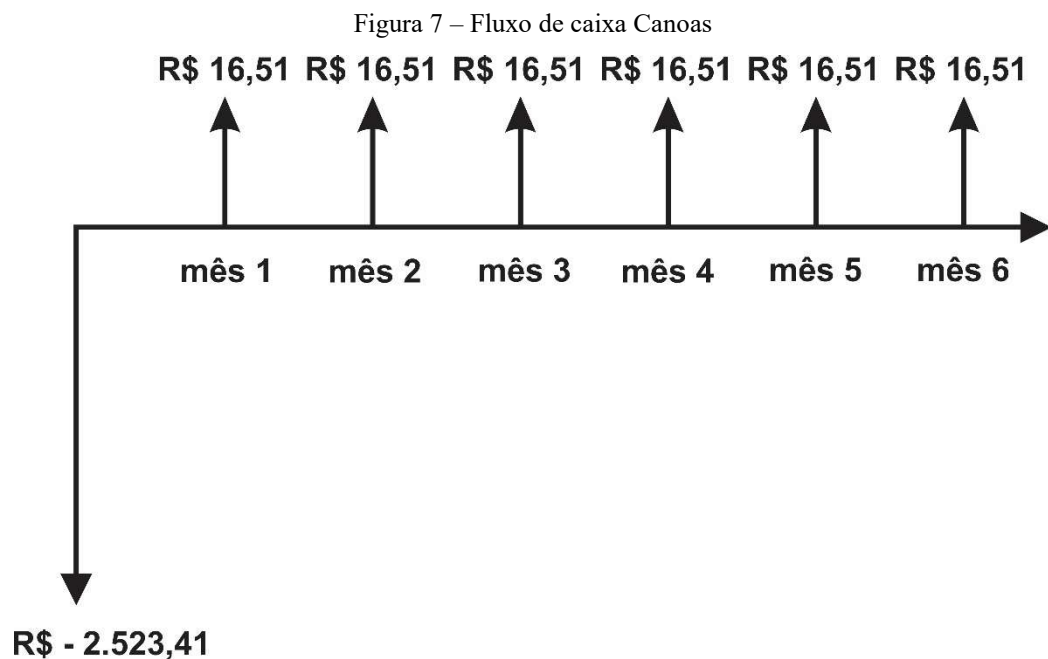
## 13.2 FLUXO DE CAIXA

O desenvolvimento de um fluxo de caixa foi algo de extrema importância para a análise dos investimentos, possibilitando a mensuração da economia gerada mês a mês com a instalação do sistema. Segundo Gitman (2001, p. 40), o demonstrativo do fluxo de caixa é uma ferramenta que resume entradas e saídas durante um período. Para o estudo em questão, foram consideradas entradas no caixa como os valores economizados mensalmente e como única saída o investimento inicial para a execução do projeto.

Na grande maioria das empresas, a análise de fluxo de caixa é utilizada na gestão das finanças, sendo ponto decisivo para a tomada de decisões estratégicas (GITMAN, 2001, p. 84). A análise proposta neste estudo, utilizou o fluxo de caixa apenas como um demonstrativo para as economias geradas, afim de facilitar a visualização e entendimento das amortizações que os investimentos sofrem mensalmente com a economia.

Para analisar os valores economizados mensalmente, foram utilizadas as tarifas de água vigentes em cada cenário, sendo obtidos valores distintos devido a variação encontrada. Como as tarifas cobradas pelas concessionárias variam conforme o consumo, foi analisado o consumo da edificação para o correto enquadramento e cálculo da economia.

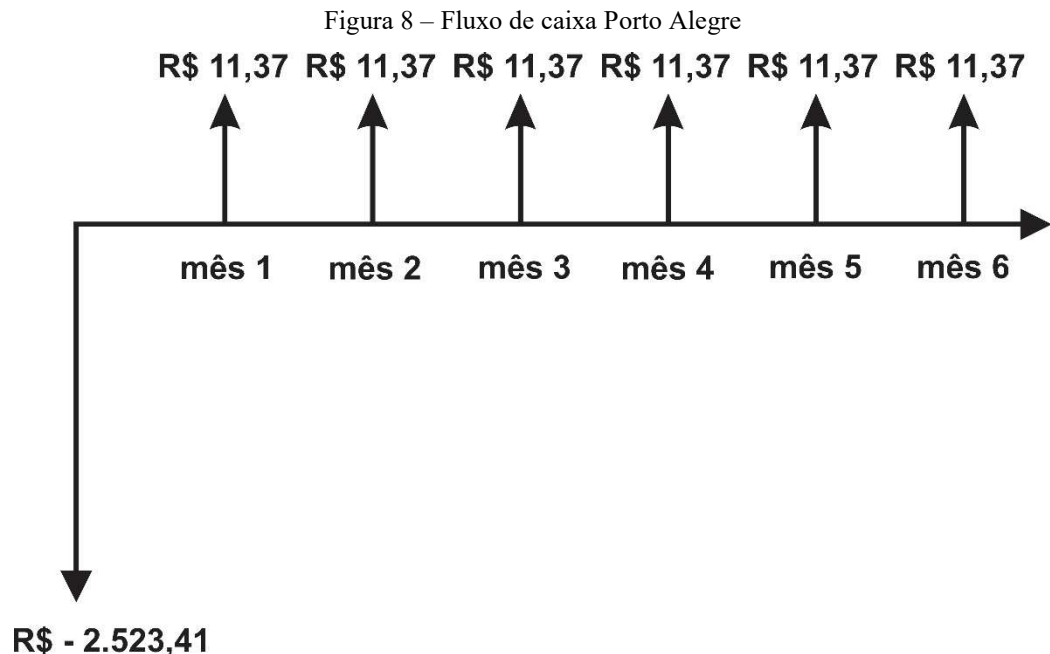
Na realização dos cálculos para o cenário mais favorável de Canoas, foram utilizados como fator de economia 85,04%, ou seja, o reservatório de água pluvial gera uma economia mensal de 3,75 metros cúbicos, conforme dimensionamento realizado no capítulo 11. Sendo assim a economia mensal gerada para abatimento do investimento é de R\$ 16,51, correspondendo à 15,42%. Analisando o fluxo de caixa correspondente a este cenário o retorno do investimento, sem a contabilização do custo financeiro, viria com 12,74 anos de utilização do sistema. Na figura 7 estão expostos os primeiros meses do fluxo de caixa analisado.



(fonte: elaborado pelo autor)

Apesar da semelhança nos dados pluviométricos, orçamentais e de demanda, a análise mais favorável para a cidade de Porto Alegre apresentou valores significativamente diferentes do cenário anterior. Para este segundo cenário foi encontrada uma economia mensal de R\$ 11,37, necessitando de um período de 18,50 anos, ainda sem a adição do custo financeiro. Na questão do percentual economizado, a análise apresentou o mesmo valor de Canoas, por se tratar dos

mesmos dados pluviométricos, de demanda e consumo. Na figura 8, podem ser apreciados os primeiros meses do fluxo de caixa para este cenário.

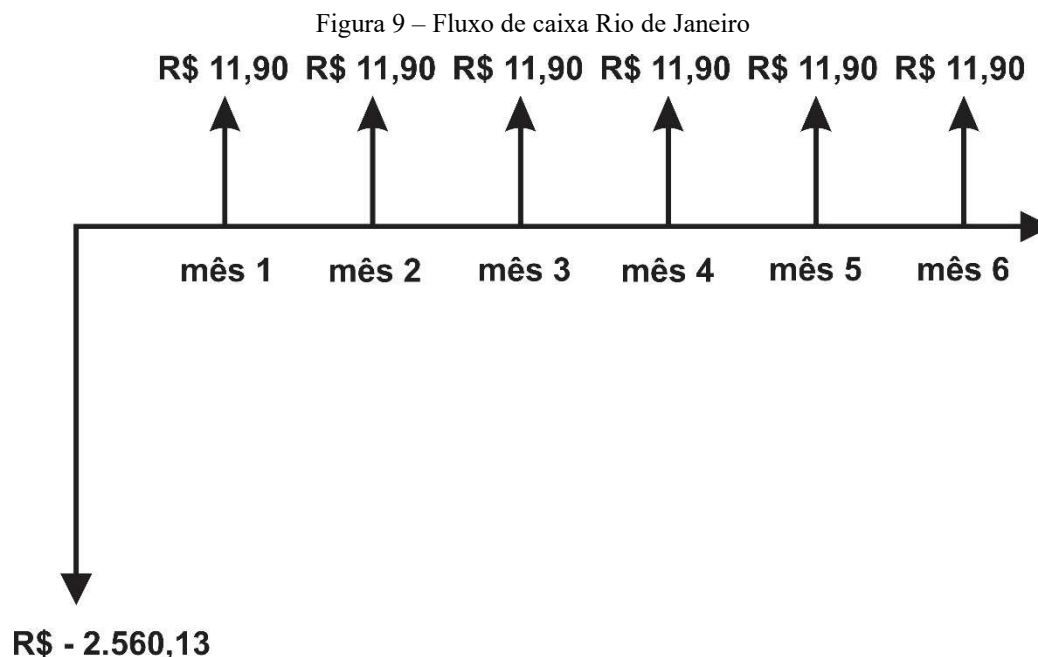


(fonte: elaborado pelo autor)

Na análise do último cenário, o Rio de Janeiro, apresentou um período para retorno do investimento intermediário, quando comparado com os demais cenários, ainda sem contemplar o custo financeiro. Apesar de apresentar o maior custo para a implantação do sistema, a tarifa de água tem maior influência, quando comparada com o cenário de Porto Alegre, e menor quando comparada com o cenário de Canoas.

A concessionária atuante no cenário, CEDAE, utiliza um aumento progressivo na tarifa de água em sua tabela de cobrança. Portanto, na realização dos cálculos das economias geradas foram utilizadas as demandas diárias tanto para a bacia sanitária, quanto para os demais pontos de utilização da residência. Com esta aproximação o consumo atingiu as duas primeiras faixas de tarifas, sendo a primeira R\$ 3,02773 por metro cúbico e a segunda R\$ 6,6610060. A economia gerada para o este cenário foi de 11,06%, sendo necessário um período de retorno de 17,93 anos para o investimento, com uma economia mensal de R\$ 11,90. Na figura 9 está apresentado, para os primeiros meses, o fluxo de caixa gerado onde pode ser observada a influência da variável tarifária, pois, mesmo apresentando um investimento maior este cenário apresenta um melhor retorno que o apresentado anteriormente.





(fonte: elaborado pelo autor)

Com a obtenção dos fluxos de caixas, pode ser melhor observada a influência que cada cenário sofre devido as variáveis que compõem este estudo. Dentre as variáveis, podemos citar como a de maior influência o dimensionamento do reservatório, sendo este o principal influenciador no aumento do período de retorno. Na questão orçamentária dos demais componentes não se nota uma influência tão grande, sendo constatada uma pequena variação orçamentária, por sua vez, as tarifas de água possuem uma influência considerável nos retornos calculados, sendo ponto determinante na atratividade.

Na sequência deste estudo foi adicionado o custo financeiro aos investimentos, analisando o seu real período de retorno. Na tabela 7 estão listadas as características de cada cenário, realizando uma comparação com base nos fluxos de caixa desenvolvidos. Para a obtenção da tarifa da cidade do Rio de Janeiro foi utilizada uma média ponderada, levando em consideração os dias em que a edificação se enquadra na primeira faixa e segunda faixa, sendo esse cálculo utilizado apenas para que possa ser realizada a comparação entre os diferentes cenários.

Tabela 7 – Resumo por cenário

	CANOAS		PORTO ALEGRE		RIO DE JANEIRO	
<b>INVESTIMENTO</b>	R\$	2.523,41	R\$	2.523,41	R\$	2.560,13
<b>ECONOMIA MENSAL</b>	R\$	16,51	R\$	11,37	R\$	11,90
		15,42%		15,42%		11,06%
<b>RETORNO DO INVESTIMENTO</b>		12,74 ANOS		18,50 ANOS		17,93 ANOS
<b>TARIFA</b>		R\$ 4,40/M <sup>3</sup>		R\$ 3,03/M <sup>3</sup>		R\$ 4,10/M <sup>3</sup>

(fonte: elaborado pelo autor)

### 13.3 ANÁLISE DO VALOR PRESENTE LÍQUIDO

Conforme citado no capítulo anterior, a análise do valor presente líquido foi feita com a aplicação da taxa mínima de atratividade, especificada anteriormente neste capítulo. A utilização desta taxa se deve ao custo financeiro, ou seja, custo do capital que será utilizado para a execução dos sistemas.

Neste estudo foi utilizada a taxa de um investimento em CDI. Portanto, esta análise está considerando que o custo do capital investido é igual a lucratividade que o investidor encontraria ao aplicar seu capital em um banco. Por se tratar de uma aplicação que está disponível nacionalmente, não havendo variação entre os cenários, foi utilizada a mesma TMA para todos os cenários estudados, sendo ela 14,12% ao ano.

Apesar desta ferramenta ser muito utilizada por empresas e investidores, há alguns pontos de fragilidade em sua utilização. Um dos pontos mais frágeis apontado é a escolha de uma TMA, onde se considera que essa taxa não varia ao longo do tempo, sabemos que isso é uma incoerência, pois as taxas aplicadas pelos bancos estão variando todos os dias, sendo este o principal ponto negativo do VPL (EDER et al., 2004, p. 9).

Além da taxa de atratividade, foi utilizada uma taxa de reajuste das tarifas de água. Com a aplicação desta taxa criaram-se cenários mais próximos da realidade, pois essas tarifas sofrem reajustes cíclicos. Conforme cita Brasília (2006, p. 9), o aumento médio das tarifas de água atingiu 43,66% no período de 1996 a 2003. Com base nesses dados admitiu-se a aplicação de uma taxa de correção de 12% ao ano para as tarifas.

O volume de reservatório que apresentou reservação ótima, para todos os cenários, foi o de 2000 litros. Na análise para o cenário de Canoas, o investimento se demonstrou atrativo à investidores, sendo que o retorno do investimento calculado ficou em 17 anos, ou seja, o investimento no sistema se apresenta mais lucrativo que aplicações em CDI com períodos maiores que o retorno encontrado.

Afim de realizar uma análise comparativa, foi aplicada uma taxa mínima de atratividade menor do que a considerada anteriormente. Esta taxa fez referência à uma aplicação em caderneta de poupança, ou seja, o custo financeiro passou a ser mensurado com uma taxa de 6,1678% ao ano. Com esta taxa, o investimento se demonstrou atrativo para um retorno de 11 anos.

Os cenários de Porto Alegre e Rio de Janeiro, apresentaram assim como o anterior a reservação ótima com volumes de 2000 litros, mas a atratividade do investimento variou devido às influências locais de cada cenário. No caso de Porto Alegre o desempenho foi influenciado diretamente pela tarifa de água, sendo uma das mais baixas do país e a mais baixa entre os cenários estudados. Apesar de ter um investimento intermediário entre os cenários, o Rio de Janeiro, possui uma tarifa de água significativamente alta em comparação à Porto Alegre. Esta influência faz com que o cenário apresente período de retorno intermediário.

Como comparação para os períodos de retorno encontrados, foram listados na tabela 8 os cenários estudados, bem como os períodos de retorno calculados, contemplando o retorno sem as considerações do custo financeiro e também os demais cenários, levando em consideração as taxas mínimas de atração utilizadas.

Tabela 8 – Resumo períodos de retorno

TMA (AO ANO)	RESERVATÓRIO DE 2000 LITROS		
	CANOAS	PORTO ALEGRE	RIO DE JANEIRO
<b>ZERO</b>	13 ANOS	19 ANOS	18 ANOS
<b>14,12%</b>	17 ANOS	27 ANOS	26 ANOS
<b>6,17%</b>	11 ANOS	14 ANOS	14 ANOS

(fonte: elaborado pelo autor)

Todos os cenários apresentaram atratividade financeira para a execução, tendo em vista que o período de retorno para todos os cenários encontra-se abaixo da vida útil esperada para uma edificação que em muitos casos são próximos dos 100 anos. A diferenciação dos períodos de retorno encontrados se deve as influencias das diversas variáveis do sistema.

## 14 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo permitiu a análise dos períodos de retorno em três sistemas de aproveitamento de águas pluviais, localizados no sul e sudeste do Brasil. No que se refere ao dimensionamento dos sistemas, foram consideradas as questões climáticas de cada cenário, atreladas às normativas vigentes, sendo utilizadas séries de dados locais. Desta maneira visou-se a proximidade à ótima reservação, não gerando influências negativas sobre os investimentos.

Para a análise dos investimentos foram definidas algumas variáveis necessárias. No que se refere à atratividade requerida por investidores, foi atribuída uma taxa de juros baseada na lucratividade de investimentos em CDI, com uma rentabilidade anual de 14,12%. Como uma alternativa mais baixa à TMA inicial, foi utilizado a taxa de juros baseada na caderneta de poupança onde a lucratividade anual chega a 6,1678%. Com a análise comparativa das duas taxas, foi notado o grande impacto que o custo financeiro tem sobre o retorno do financeiro, portanto, os períodos de retorno com juros de poupança foram significativamente mais atrativos.

A avaliação dos períodos de retorno calculados mostrou que a atratividade dos investimentos atinge os níveis necessários, ou seja, os investimentos são lucrativos de maneira geral, sendo que o mais lucrativo atingiu um período de retorno de 17 anos com um custo de capital a juros de CDI. No que se refere à atratividade financeira podemos considerar que os investimentos podem ser classificados como atrativos, tendo em vista que o retorno dos investimentos se dará dentro da vida útil esperada para uma edificação.

Cada cenário estudado apresentou características peculiares que influenciavam sobre o resultado final, orçamentos, mão de obra, tarifas de água e características pluviométricas. Analisando os retornos de investimento projetados, foi notável a diferença e influência dessas diversas variáveis, como no caso da cidade de Porto Alegre onde o baixo custo da água potável o diferencia do cenário de Canoas, reduzindo significativamente o valor economizado. Esta análise comparativa entre os cenários possibilita a identificação de certas peculiaridades de cada cenário, notando-se que o conjunto dessas influências acaba acarretando na melhora ou piora do retorno financeiro.

Para concluir, foram estudados três cenários distintos, sendo eles Canoas, Porto Alegre e Rio de Janeiro, possibilitando assim análise de investimentos em cidades que possuem tarifas de água potável consideradas baixa, média e alta. Os períodos de retorno foram influenciados diretamente por essas características mostrando-se atraentes financeiramente. Portanto, as execuções de sistemas para aproveitamento de águas pluviais, levando em consideração as premissas estabelecidas por este estudo, serão recomendáveis. Cabe um melhor estudo sobre o valor residual do investimento, ou seja, o valor que será agregado à edificação, este valor atuaria como uma entrada de caixa na análise de VPL, podendo gerar um cenário ainda mais positivo na análise financeira.

## REFERÊNCIAS

- AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. **Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil 2013**. Brasília, DF, 2013. Disponível em: <<http://arquivos.ana.gov.br/institucional/sge/CEDOC/Catalogo/2013/conjunturaRecursosHidricos.pdf>>. Acessado em 05.nov.2015.
- \_\_\_\_\_. **Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil 2014: Encarte especial sobre a Crise Hídrica**. Brasília, DF, 2014. Disponível em: <<http://conjuntura.ana.gov.br/docs/crisehidrica.pdf>>. Acesso em 04.out.2015.
- ANDREU, V.; **Águas sem fronteiras**, 2012. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <<http://noticias.terra.com.br/ciencia/sustentabilidade/aguas-sem-fronteiras,d48839160467b310VgnCLD200000bbcceb0aRCRD.html>>. Acessado em 04.nov.2015. ARTIGO EM PERIÓDICO.
- ARTICULAÇÃO SEMIÁRIDO BRASILEIRO; **Programa 1 Milhão de Cisternas**. Disponível em: <<http://www.asabrazil.org.br/acoes/plmc>>. Acessado em: 08.nov.2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5626**: instalação predial de água fria. Rio de Janeiro. 1998.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15.527** – Água de Chuva – Aproveitamento de áreas urbanas para fins não potáveis – Requisitos. Rio de Janeiro, 2007.
- BRASÍLIA: CAMARA DOS DEPUTADOS. **Evolução das tarifas dos serviços públicos de água e esgotos**. Brasília – DF, 2006. Disponível em: <<http://bd.camara.gov.br/bd/handle/bdcamara/1633>>. Acessado em: 07.jun.2016.
- COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS. **A empresa**. 2012. Disponível em: <<http://www.cedae.com.br/>>. Acessado em: 14.nov.2015.
- EDER, C. F.; MENESES, G.; FITERMAN, L.; TINOCO, M. A. C. **Avaliação dos métodos da taxa interna de retorno modificada**: uma aplicação prática. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção, 2004.
- GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira**. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman. 2001.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Indicadores IBGE**: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Brasília, 2015. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/sinapi\\_201510caderno.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/sinapi_201510caderno.pdf)>. Acessado em: 13.nov.2015.
- INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA. **Sobre o INMET**. Brasília, DF, 2015a. Disponível em: <[http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=home/page&page=sobre\\_inmet](http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=home/page&page=sobre_inmet)>. Acessado em: 14.nov.2015.

\_\_\_\_\_. **Rede de Estações**. Brasília, DF, 2015b. Disponível em: <<http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=estacoes/mapaEstacoes>>. Acessado em: 14.nov.2015.

MANO, R. S.; **Captação residencial de água da chuva para fins não potáveis em Porto Alegre**: aspectos básicos da viabilidade e benefícios do sistema. Porto Alegre, RS, 2004. 178 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2004.

OLIVEIRA, Y. **Uso do balanço hídrico seriado para o dimensionamento de estruturas de coleta e armazenamento de água das chuvas**. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

PORTO ALEGRE. Departamento municipal de água e esgotos. **Apresentação**. Porto Alegre, 2015a. Disponível em: <[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dmae/default.php?p\\_secao=318](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dmae/default.php?p_secao=318)>. Acessado em: 14.nov.2015.

\_\_\_\_\_. Departamento municipal de água e esgotos. **Serviço de distribuição de água – fórmula de cálculo**. Porto Alegre, 2015b. Disponível em: <[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dmae/default.php?reg=8&p\\_secao=177](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dmae/default.php?reg=8&p_secao=177)>. Acessado em: 14.nov.2015.

\_\_\_\_\_. PREFEITURA MUNICIPAL; **Lei N° 10.506, de 5 de agosto de 2008**. Porto Alegre, RS, 2008. Diário Oficial de Porto Alegre – Edição 3331 de 8 de agosto de 2008, Porto Alegre.

\_\_\_\_\_. PREFEITURA MUNICIPAL; **Decreto nº 18.900, de 30 de dezembro de 2014**. Porto Alegre, 2014. Disponível em: <[http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dmae/usu\\_doc/decreto\\_18900.pdf](http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dmae/usu_doc/decreto_18900.pdf)>. Acessado em: 04.nov.2015.

\_\_\_\_\_. PREFEITURA MUNICIPAL; **Decreto nº 9369/88, de 18 de agosto de 1988**. Porto Alegre, 1988. Disponível em: <[http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dmae/usu\\_doc/cip9369-decreto.pdf](http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dmae/usu_doc/cip9369-decreto.pdf)>. Acessado em: 04.maio.2016.

RIO DE JANEIRO. Companhia estadual de águas e esgotos. **Despacho de Diretor-presidente de 29 de junho de 2015** – Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro – ANO xli – nº 114 PERIÓDICO – PARTE I. Rio de Janeiro, 2015. Disponível em: <[http://www.cedae.com.br/div/estrutura\\_tarifaria\\_ago\\_15.pdf](http://www.cedae.com.br/div/estrutura_tarifaria_ago_15.pdf)>. Acessado em: 14.nov.2015.

RIO GRANDE DO SUL. Companhia riograndense de saneamento. **História**. 2015a. Disponível em: <<http://www.corsan.com.br/node/3>>. Acessado em: 13.nov.2015.

\_\_\_\_\_. Companhia riograndense de saneamento. **Circular 001/15 – SUCOM/DC**. 2015b. Disponível em: <<http://www.corsan.com.br/sites/default/files/conteudo/Tabela%20Tarif%C3%A1ria%20-%20Munic%C3%ADpios%20Regulados%20pela%20AGERGS.pdf>>. Acessado em: 13.nov.2015.



SILVA, E. R.; **O curso da água na história: simbologia, moralidade e gestão de recursos hídricos**. 1998. 210 f. Tese (Doutorado em Saúde Pública) – Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

TOMAZ, P.; **Conservação da água**. São Paulo: Parma, 1998.

\_\_\_\_\_. **Aproveitamento de água de chuva de cobertura em área urbana para fins não potáveis**. Guarulhos/SP, 2009. Disponível em: <[http://www.pliniotomaz.com.br/downloads/livros/livro\\_conservacao/capitulo8.pdf](http://www.pliniotomaz.com.br/downloads/livros/livro_conservacao/capitulo8.pdf)>. Acessado em: 05.05.2016.

VELOSO, N. S. L.; MENDES, R. L. R.; **Aspectos legais do uso da água da chuva no Brasil e gestão dos recursos hídricos: notas teóricas**. Bento Gonçalves, RS, 2013. XX Simpósio brasileiro de recursos hídricos – 2013/ISSN 2318-0358, Bento Gonçalves. Disponível em: <[https://www.abrh.org.br/sgcv3/UserFiles/Sumarios/396120966aefb40c59f4e996f5ed0433\\_3b1c5da668bad982e566128b1558fa2d.pdf](https://www.abrh.org.br/sgcv3/UserFiles/Sumarios/396120966aefb40c59f4e996f5ed0433_3b1c5da668bad982e566128b1558fa2d.pdf)>. Acessado em 08.nov.2015.

YAZBEK, P. **5 investimentos seguros para bater a poupança em 2016**. Revista Exame, São Paulo/SP, 2016. Disponível em: <<http://exame.abril.com.br/seu-dinheiro/noticias/5-investimentos-seguros-para-bater-a-poupanca-em-2016>>. Acessado em 23.05.2016.

## **ANEXO A – Balanço hídrico**

## Balço hídrico Porto Alegre e Canoas – Reservatório 2000 litros

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0,85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
01/01/2006	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	2,00	2,00	0,39	0,00
02/01/2006	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	2,00	2,00	0,28	0,00
03/01/2006	38,30	0,14	58,2	1,86	2,00	2,00	2,00	1,72	0,00
04/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
08/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
09/01/2006	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,28	1,30	0,00	0,00
10/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
11/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
12/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
13/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
14/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
15/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
16/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
17/01/2006	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,29	0,62	0,00	0,00
18/01/2006	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,62	1,01	0,00	0,00
19/01/2006	27,10	0,14	58,2	1,31	2,00	1,01	2,00	0,17	0,00
20/01/2006	16,20	0,14	58,2	0,77	2,00	2,00	2,00	0,62	0,00
21/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/01/2006	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	1,86	2,00	0,00	0,00
23/01/2006	17,80	0,14	58,2	0,85	2,00	2,00	2,00	0,70	0,00
24/01/2006	16,60	0,14	58,2	0,79	2,00	2,00	2,00	0,64	0,00
25/01/2006	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
26/01/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
30/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
31/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
01/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
02/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
03/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
04/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
05/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
06/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
07/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
08/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
09/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/02/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/02/2006	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
13/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/02/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/02/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/02/2006	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
18/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/02/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/02/2006	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
22/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/02/2006	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
24/02/2006	26,00	0,14	58,2	1,25	2,00	0,02	1,13	0,00	0,00
25/02/2006	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	1,13	1,31	0,00	0,00
26/02/2006	44,40	0,14	58,2	2,16	2,00	1,31	2,00	1,32	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
27/02/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
28/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
02/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
03/03/2006	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	1,42	1,47	0,00	0,00
04/03/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
05/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
06/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
07/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
08/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
09/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
10/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
11/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
12/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
13/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
14/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
15/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/03/2006	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
20/03/2006	37,40	0,14	58,2	1,82	2,00	0,00	1,67	0,00	0,00
21/03/2006	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,67	1,58	0,00	0,00
22/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
23/03/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
24/03/2006	10,20	0,14	58,2	0,47	2,00	1,29	1,61	0,00	0,00
25/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,47	0,00	0,00
26/03/2006	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,47	1,37	0,00	0,00
27/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
28/03/2006	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	1,23	1,59	0,00	0,00
29/03/2006	12,50	0,14	58,2	0,58	2,00	1,59	2,00	0,03	0,00
30/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
02/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
03/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
04/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
05/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
06/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
07/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
08/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
09/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
10/04/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
11/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
12/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
13/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/04/2006	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
17/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/04/2006	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	0,00	0,16	0,00	0,00
22/04/2006	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,16	0,40	0,00	0,00
23/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
24/04/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
25/04/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
26/04/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/04/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/05/2006	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
04/05/2006	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
05/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/05/2006	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
09/05/2006	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
10/05/2006	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,22	0,11	0,00	0,00
11/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
12/05/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/05/2006	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2006	51,00	0,14	58,2	2,49	2,00	0,00	2,00	0,34	0,00
21/05/2006	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
22/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,75	0,00	0,00
23/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
24/05/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
25/05/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
26/05/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
27/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
28/05/2006	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,03	0,90	0,00	0,00
29/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
30/05/2006	65,10	0,14	58,2	3,19	2,00	0,76	2,00	1,80	0,00
31/05/2006	35,00	0,14	58,2	1,70	2,00	2,00	2,00	1,55	0,00
01/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
02/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
03/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
04/06/2006	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,57	1,50	0,00	0,00
05/06/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
06/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
07/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
08/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
09/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
10/06/2006	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	0,78	1,07	0,00	0,00
11/06/2006	9,90	0,14	58,2	0,46	2,00	1,07	1,38	0,00	0,00
12/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,23	0,00	0,00
13/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,09	0,00	0,00
14/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,94	0,00	0,00
15/06/2006	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,94	0,84	0,00	0,00
16/06/2006	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,84	0,78	0,00	0,00
17/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
18/06/2006	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,63	0,50	0,00	0,00
19/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
20/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
21/06/2006	19,80	0,14	58,2	0,95	2,00	0,21	1,01	0,00	0,00
22/06/2006	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	1,01	1,10	0,00	0,00
23/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
24/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
25/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
26/06/2006	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	0,67	1,18	0,00	0,00
27/06/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
28/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
29/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
30/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
01/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
02/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
03/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
04/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
05/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
06/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2006	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
10/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
11/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2006	21,80	0,14	58,2	1,04	2,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16/07/2006	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,90	0,77	0,00	0,00
17/07/2006	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,77	0,69	0,00	0,00
18/07/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
19/07/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
20/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
21/07/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
22/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
23/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2006	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
25/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2006	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,00	0,26	0,00	0,00
27/07/2006	14,50	0,14	58,2	0,68	2,00	0,26	0,79	0,00	0,00
28/07/2006	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	0,79	1,05	0,00	0,00
29/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
30/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
31/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
01/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
02/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
03/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
04/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
05/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
06/08/2006	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	0,00	0,50	0,00	0,00
07/08/2006	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,50	0,69	0,00	0,00
08/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
09/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
10/08/2006	30,40	0,14	58,2	1,47	2,00	0,40	1,72	0,00	0,00
11/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
12/08/2006	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,58	1,54	0,00	0,00
13/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
14/08/2006	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,40	1,31	0,00	0,00
15/08/2006	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	1,31	1,42	0,00	0,00
16/08/2006	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,42	1,32	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
17/08/2006	8,50	0,14	58,2	0,39	2,00	1,32	1,56	0,00	0,00
18/08/2006	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,56	1,47	0,00	0,00
19/08/2006	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,47	1,36	0,00	0,00
20/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
21/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
22/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
23/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
24/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
25/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
26/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
27/08/2006	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,34	0,41	0,00	0,00
28/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
29/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
30/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
31/08/2006	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
01/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
02/09/2006	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
03/09/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
04/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2006	24,50	0,14	58,2	1,18	2,00	0,00	1,03	0,00	0,00
10/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
11/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
12/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
13/09/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
14/09/2006	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	0,45	0,72	0,00	0,00
15/09/2006	39,30	0,14	58,2	1,91	2,00	0,72	2,00	0,49	0,00
16/09/2006	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	2,00	2,00	0,37	0,00
17/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
21/09/2006	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	1,42	1,79	0,00	0,00
22/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,64	0,00	0,00
23/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
24/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,35	0,00	0,00
25/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,21	0,00	0,00
26/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,06	0,00	0,00
27/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
28/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
29/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
30/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
01/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
02/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
03/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
04/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
05/10/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/10/2006	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,03	0,00	0,00
07/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
08/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/10/2006	17,00	0,14	58,2	0,81	2,00	0,00	0,66	0,00	0,00
12/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,52	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
13/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
14/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
15/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00
16/10/2006	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	0,08	0,66	0,00	0,00
17/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
18/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,37	0,00	0,00
19/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,22	0,00	0,00
20/10/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
21/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
22/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/10/2006	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
31/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/11/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/11/2006	43,70	0,14	58,2	2,13	2,00	0,00	1,98	0,00	0,00
07/11/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,84	0,00	0,00
08/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,69	0,00	0,00
09/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,55	0,00	0,00
10/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
11/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00
12/11/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
13/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
14/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
15/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
16/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
17/11/2006	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,53	0,46	0,00	0,00
18/11/2006	15,50	0,14	58,2	0,73	2,00	0,46	1,05	0,00	0,00
19/11/2006	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	1,05	1,48	0,00	0,00
20/11/2006	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	1,48	1,65	0,00	0,00
21/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,51	0,00	0,00
22/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
23/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
24/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,07	0,00	0,00
25/11/2006	31,20	0,14	58,2	1,51	2,00	1,07	2,00	0,44	0,00
26/11/2006	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	2,00	2,00	0,08	0,00
27/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
28/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
29/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
30/11/2006	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
01/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
02/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
03/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
04/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
05/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
06/12/2006	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,70	1,25	0,00	0,00
07/12/2006	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
08/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
09/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
10/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
11/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
12/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
13/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
14/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
15/12/2006	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,09	0,23	0,00	0,00
16/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
17/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
18/12/2006	40,00	0,14	58,2	1,94	2,00	0,00	1,80	0,00	0,00
19/12/2006	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	1,80	1,75	0,00	0,00
20/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
21/12/2006	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	1,61	1,92	0,00	0,00
22/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
23/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
24/12/2006	39,40	0,14	58,2	1,91	2,00	1,63	2,00	1,40	0,00
25/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/12/2006	22,30	0,14	58,2	1,07	2,00	1,86	2,00	0,78	0,00
27/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
28/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
29/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
30/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
31/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
01/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
02/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
03/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
04/01/2007	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	0,84	1,14	0,00	0,00
05/01/2007	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
06/01/2007	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,00	0,90	0,00	0,00
07/01/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,75	0,00	0,00
08/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,61	0,00	0,00
09/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,46	0,00	0,00
10/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,32	0,00	0,00
11/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,17	0,00	0,00
12/01/2007	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,17	0,07	0,00	0,00
13/01/2007	11,70	0,14	58,2	0,54	2,00	0,07	0,47	0,00	0,00
14/01/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
15/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
16/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
17/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
18/01/2007	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
19/01/2007	15,40	0,14	58,2	0,73	2,00	0,00	0,58	0,00	0,00
20/01/2007	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	0,58	0,81	0,00	0,00
21/01/2007	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	0,81	1,29	0,00	0,00
22/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
23/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
24/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
25/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
26/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
27/01/2007	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,57	0,44	0,00	0,00
28/01/2007	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	0,44	0,78	0,00	0,00
29/01/2007	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	0,78	1,09	0,00	0,00
30/01/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,09	1,06	0,00	0,00
31/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
01/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,77	0,00	0,00
02/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
03/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
04/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
05/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
06/02/2007	24,10	0,14	58,2	1,16	2,00	0,19	1,21	0,00	0,00
07/02/2007	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	1,21	1,30	0,00	0,00
08/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,15	0,00	0,00
09/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
10/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
11/02/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00
12/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00
13/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00
14/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00
15/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,14	0,00	0,00
16/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	-0,01	0,00	0,01
17/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/02/2007	25,70	0,14	58,2	1,24	2,00	0,00	1,09	0,00	0,00
19/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
20/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
21/02/2007	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,80	0,93	0,00	0,00
22/02/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,79	0,00	0,00
23/02/2007	65,40	0,14	58,2	3,20	2,00	0,79	2,00	1,85	0,00
24/02/2007	39,10	0,14	58,2	1,90	2,00	2,00	2,00	1,75	0,00
25/02/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
28/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
01/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
02/03/2007	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,28	1,34	0,00	0,00
03/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00
04/03/2007	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,20	1,16	0,00	0,00
05/03/2007	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	1,16	1,17	0,00	0,00
06/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
07/03/2007	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,03	1,09	0,00	0,00
08/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
09/03/2007	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,95	0,98	0,00	0,00
10/03/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
11/03/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
12/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
13/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
14/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
15/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
16/03/2007	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,11	0,15	0,00	0,00
17/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
18/03/2007	15,50	0,14	58,2	0,73	2,00	0,00	0,59	0,00	0,00
19/03/2007	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,59	0,56	0,00	0,00
20/03/2007	38,20	0,14	58,2	1,86	2,00	0,56	2,00	0,27	0,00
21/03/2007	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	2,00	2,00	0,19	0,00
22/03/2007	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	2,00	2,00	0,27	0,00
23/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/03/2007	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,71	1,60	0,00	0,00
26/03/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
27/03/2007	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	1,45	1,61	0,00	0,00
28/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
29/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
30/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
31/03/2007	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,17	1,05	0,00	0,00
01/04/2007	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,05	1,05	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
02/04/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
03/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00
04/04/2007	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00
05/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
06/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
07/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
08/04/2007	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,18	0,17	0,00	0,00
09/04/2007	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	0,17	0,37	0,00	0,00
10/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,22	0,00	0,00
11/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
12/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
13/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2007	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
16/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/04/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/04/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/04/2007	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	0,00	0,28	0,00	0,00
26/04/2007	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	0,28	0,58	0,00	0,00
27/04/2007	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,58	0,57	0,00	0,00
28/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
29/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,28	0,00	0,00
30/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,13	0,00	0,00
01/05/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,01	0,00	0,01
02/05/2007	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
03/05/2007	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/05/2007	21,60	0,14	58,2	1,03	2,00	0,00	0,89	0,00	0,00
08/05/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
09/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
10/05/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,60	0,53	0,00	0,00
11/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
12/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
13/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
14/05/2007	17,90	0,14	58,2	0,85	2,00	0,09	0,80	0,00	0,00
15/05/2007	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,80	0,77	0,00	0,00
16/05/2007	39,40	0,14	58,2	1,91	2,00	0,77	2,00	0,54	0,00
17/05/2007	24,20	0,14	58,2	1,16	2,00	2,00	2,00	1,02	0,00
18/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
19/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
20/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
21/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
22/05/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
23/05/2007	19,20	0,14	58,2	0,92	2,00	1,28	2,00	0,05	0,00
24/05/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
25/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
26/05/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
27/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
28/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
29/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
30/05/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
31/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
01/06/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
02/06/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
03/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
04/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
05/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
06/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
07/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/06/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/06/2007	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,07	0,00	0,00
10/06/2007	57,80	0,14	58,2	2,83	2,00	0,07	2,00	0,75	0,00
11/06/2007	65,60	0,14	58,2	3,21	2,00	2,00	2,00	3,07	0,00
12/06/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	2,00	1,93	0,00	0,00
13/06/2007	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,93	1,86	0,00	0,00
14/06/2007	30,60	0,14	58,2	1,48	2,00	1,86	2,00	1,20	0,00
15/06/2007	20,10	0,14	58,2	0,96	2,00	2,00	2,00	0,82	0,00
16/06/2007	18,90	0,14	58,2	0,90	2,00	2,00	2,00	0,76	0,00
17/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/06/2007	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/06/2007	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,71	1,58	0,00	0,00
20/06/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
21/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
22/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
23/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
24/06/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
25/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
26/06/2007	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,71	0,81	0,00	0,00
27/06/2007	19,10	0,14	58,2	0,91	2,00	0,81	1,57	0,00	0,00
28/06/2007	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,57	1,64	0,00	0,00
29/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,49	0,00	0,00
30/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,35	0,00	0,00
01/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,20	0,00	0,00
02/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
03/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
04/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
05/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
06/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
07/07/2007	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	0,48	0,85	0,00	0,00
08/07/2007	58,00	0,14	58,2	2,83	2,00	0,85	2,00	1,54	0,00
09/07/2007	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
10/07/2007	19,30	0,14	58,2	0,92	2,00	1,95	2,00	0,73	0,00
11/07/2007	9,90	0,14	58,2	0,46	2,00	2,00	2,00	0,31	0,00
12/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/07/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,86	1,78	0,00	0,00
14/07/2007	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,78	1,72	0,00	0,00
15/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
16/07/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
17/07/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
18/07/2007	34,00	0,14	58,2	1,65	2,00	1,29	2,00	0,79	0,00
19/07/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
21/07/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
22/07/2007	26,20	0,14	58,2	1,26	2,00	1,57	2,00	0,68	0,00
23/07/2007	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	2,00	2,00	0,43	0,00
24/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
25/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
26/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
27/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
28/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
29/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
30/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
31/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
01/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
02/08/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,70	0,62	0,00	0,00
03/08/2007	27,90	0,14	58,2	1,35	2,00	0,62	1,83	0,00	0,00
04/08/2007	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,83	2,00	0,10	0,00
05/08/2007	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
06/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
07/08/2007	25,70	0,14	58,2	1,24	2,00	1,86	2,00	0,95	0,00
08/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/08/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
12/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
13/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
14/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
15/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
16/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
17/08/2007	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,70	0,60	0,00	0,00
18/08/2007	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	0,60	0,77	0,00	0,00
19/08/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
20/08/2007	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,63	0,57	0,00	0,00
21/08/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00
22/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
23/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
24/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
25/08/2007	5,80	0,14	58,2	0,25	2,00	0,00	0,11	0,00	0,00
26/08/2007	55,30	0,14	58,2	2,70	2,00	0,11	2,00	0,66	0,00
27/08/2007	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
28/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
29/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
30/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
31/08/2007	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	1,42	1,50	0,00	0,00
01/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,35	0,00	0,00
02/09/2007	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	1,35	1,41	0,00	0,00
03/09/2007	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,41	1,40	0,00	0,00
04/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
05/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
06/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
07/09/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
08/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
09/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
10/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
11/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
12/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
13/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
14/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2007	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
19/09/2007	23,40	0,14	58,2	1,12	2,00	0,08	1,06	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
20/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
21/09/2007	24,50	0,14	58,2	1,18	2,00	0,92	1,95	0,00	0,00
22/09/2007	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	1,95	2,00	0,30	0,00
23/09/2007	78,70	0,14	58,2	3,86	2,00	2,00	2,00	3,71	0,00
24/09/2007	17,00	0,14	58,2	0,81	2,00	2,00	2,00	0,66	0,00
25/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/09/2007	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	1,71	1,85	0,00	0,00
28/09/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
29/09/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
30/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
01/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,27	0,00	0,00
02/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,13	0,00	0,00
03/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00
04/10/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
05/10/2007	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,84	0,71	0,00	0,00
06/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
07/10/2007	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,56	0,59	0,00	0,00
08/10/2007	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,59	0,58	0,00	0,00
09/10/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
10/10/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
11/10/2007	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,29	0,18	0,00	0,00
12/10/2007	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,18	0,40	0,00	0,00
13/10/2007	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,40	0,41	0,00	0,00
14/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
15/10/2007	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,27	0,22	0,00	0,00
16/10/2007	22,40	0,14	58,2	1,07	2,00	0,22	1,15	0,00	0,00
17/10/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,15	1,12	0,00	0,00
18/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
19/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
20/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
21/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
22/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
23/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
24/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
25/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
26/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/10/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
29/10/2007	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	0,00	0,21	0,00	0,00
30/10/2007	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	0,21	0,41	0,00	0,00
31/10/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
01/11/2007	52,00	0,14	58,2	2,54	2,00	0,26	2,00	0,66	0,00
02/11/2007	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
03/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,75	0,00	0,00
04/11/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
05/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
06/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
07/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
08/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
09/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
10/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,74	0,00	0,00
11/11/2007	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,74	1,11	0,00	0,00
12/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
13/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
14/11/2007	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	0,82	0,95	0,00	0,00
15/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
16/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
17/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
18/11/2007	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,51	1,07	0,00	0,00
19/11/2007	31,30	0,14	58,2	1,51	2,00	1,07	2,00	0,43	0,00
20/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
22/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
23/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
24/11/2007	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	1,42	1,43	0,00	0,00
25/11/2007	10,90	0,14	58,2	0,50	2,00	1,43	1,79	0,00	0,00
26/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,65	0,00	0,00
27/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,50	0,00	0,00
28/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
29/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
30/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
01/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
02/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
03/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
04/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
05/12/2007	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	0,49	0,72	0,00	0,00
06/12/2007	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
07/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
08/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
09/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
10/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
11/12/2007	15,00	0,14	58,2	0,71	2,00	0,00	0,56	0,00	0,00
12/12/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
13/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
14/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
15/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
16/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/12/2007	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
18/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/12/2007	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
20/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05
21/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2007	26,40	0,14	58,2	1,27	2,00	0,00	1,13	0,00	0,00
26/12/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00
27/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
28/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
29/12/2007	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,69	0,78	0,00	0,00
30/12/2007	26,00	0,14	58,2	1,25	2,00	0,78	1,89	0,00	0,00
31/12/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
01/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
02/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
03/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
04/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
05/01/2008	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	1,16	1,30	0,00	0,00
06/01/2008	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	1,30	1,48	0,00	0,00
07/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
08/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
09/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,05	0,00	0,00
10/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
11/01/2008	21,20	0,14	58,2	1,01	2,00	0,90	1,77	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
12/01/2008	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	1,77	1,95	0,00	0,00
13/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,81	0,00	0,00
14/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,66	0,00	0,00
15/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,52	0,00	0,00
16/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,37	0,00	0,00
17/01/2008	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	1,37	1,58	0,00	0,00
18/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
19/01/2008	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	1,44	1,31	0,00	0,00
20/01/2008	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	1,31	1,32	0,00	0,00
21/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
22/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
23/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
24/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,74	0,00	0,00
25/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00
26/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
27/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
28/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
29/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
30/01/2008	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,01	0,01	0,00	0,00
31/01/2008	46,60	0,14	58,2	2,27	2,00	0,01	2,00	0,13	0,00
01/02/2008	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	2,00	2,00	0,17	0,00
02/02/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/02/2008	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	1,86	2,00	0,05	0,00
04/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
08/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
09/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
10/02/2008	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,13	1,10	0,00	0,00
11/02/2008	45,30	0,14	58,2	2,21	2,00	1,10	2,00	1,16	0,00
12/02/2008	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
13/02/2008	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
14/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
15/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
16/02/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
17/02/2008	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,46	1,34	0,00	0,00
18/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00
19/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
20/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
21/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
22/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
23/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
24/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
25/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
26/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
27/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
28/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/02/2008	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
01/03/2008	24,80	0,14	58,2	1,19	2,00	0,00	1,05	0,00	0,00
02/03/2008	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	1,05	1,23	0,00	0,00
03/03/2008	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	1,23	1,39	0,00	0,00
04/03/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	1,39	1,34	0,00	0,00
05/03/2008	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,34	1,21	0,00	0,00
06/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,06	0,00	0,00
07/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
08/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,77	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
09/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
10/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
11/03/2008	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,48	0,48	0,00	0,00
12/03/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
13/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
14/03/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
15/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
16/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2008	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
24/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
25/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/03/2008	21,80	0,14	58,2	1,04	2,00	0,00	0,90	0,00	0,00
29/03/2008	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,90	0,85	0,00	0,00
30/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
31/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
01/04/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
02/04/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
03/04/2008	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	0,27	0,44	0,00	0,00
04/04/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
05/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
06/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
07/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
08/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/04/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/04/2008	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	0,00	0,21	0,00	0,00
13/04/2008	22,50	0,14	58,2	1,08	2,00	0,21	1,15	0,00	0,00
14/04/2008	54,40	0,14	58,2	2,66	2,00	1,15	2,00	1,66	0,00
15/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
17/04/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
18/04/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
19/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
20/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
21/04/2008	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,13	1,00	0,00	0,00
22/04/2008	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,00	0,89	0,00	0,00
23/04/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
24/04/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
25/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
26/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
27/04/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,16	0,00	0,00
28/04/2008	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,16	0,03	0,00	0,00
29/04/2008	28,40	0,14	58,2	1,37	2,00	0,03	1,25	0,00	0,00
30/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
01/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
02/05/2008	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,96	0,87	0,00	0,00
03/05/2008	149,60	0,14	58,2	7,37	2,00	0,87	2,00	6,09	0,00
04/05/2008	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	2,00	2,00	0,14	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
05/05/2008	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
06/05/2008	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00
07/05/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/05/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/05/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
12/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
13/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
14/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
15/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
16/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
17/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
18/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
19/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
20/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
21/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2008	38,50	0,14	58,2	1,87	2,00	0,00	1,73	0,00	0,00
30/05/2008	15,60	0,14	58,2	0,74	2,00	1,73	2,00	0,32	0,00
31/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
02/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
03/06/2008	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	1,57	1,75	0,00	0,00
04/06/2008	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	1,75	1,71	0,00	0,00
05/06/2008	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
06/06/2008	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	1,56	1,91	0,00	0,00
07/06/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,77	0,00	0,00
08/06/2008	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	1,77	2,00	0,42	0,00
09/06/2008	25,00	0,14	58,2	1,20	2,00	2,00	2,00	1,06	0,00
10/06/2008	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	2,00	2,00	0,49	0,00
11/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
12/06/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
13/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
14/06/2008	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	1,57	1,76	0,00	0,00
15/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,61	0,00	0,00
16/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,47	0,00	0,00
17/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,32	0,00	0,00
18/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,18	0,00	0,00
19/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,03	0,00	0,00
20/06/2008	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	1,03	1,25	0,00	0,00
21/06/2008	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,25	1,15	0,00	0,00
22/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
23/06/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
24/06/2008	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,86	0,73	0,00	0,00
25/06/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
26/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
27/06/2008	25,90	0,14	58,2	1,25	2,00	0,44	1,55	0,00	0,00
28/06/2008	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,55	1,51	0,00	0,00
29/06/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,37	0,00	0,00
30/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,22	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
01/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,08	0,00	0,00
02/07/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,93	0,00	0,00
03/07/2008	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	0,93	1,10	0,00	0,00
04/07/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
05/07/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
06/07/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
07/07/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
08/07/2008	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,52	0,62	0,00	0,00
09/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
10/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
11/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
12/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
13/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
14/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2008	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
21/07/2008	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,00	0,07	0,00	0,00
22/07/2008	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,07	0,03	0,00	0,00
23/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
24/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2008	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
28/07/2008	39,10	0,14	58,2	1,90	2,00	0,00	1,75	0,00	0,00
29/07/2008	25,80	0,14	58,2	1,24	2,00	1,75	2,00	0,85	0,00
30/07/2008	48,90	0,14	58,2	2,38	2,00	2,00	2,00	2,24	0,00
31/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
02/08/2008	25,40	0,14	58,2	1,22	2,00	1,71	2,00	0,79	0,00
03/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/08/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
06/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
07/08/2008	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	1,42	1,37	0,00	0,00
08/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
09/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
10/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
11/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
12/08/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
13/08/2008	26,30	0,14	58,2	1,27	2,00	0,65	1,77	0,00	0,00
14/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
15/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
16/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
17/08/2008	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	1,34	1,45	0,00	0,00
18/08/2008	18,70	0,14	58,2	0,89	2,00	1,45	2,00	0,19	0,00
19/08/2008	17,60	0,14	58,2	0,84	2,00	2,00	2,00	0,69	0,00
20/08/2008	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	2,00	2,00	0,08	0,00
21/08/2008	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	2,00	2,00	0,13	0,00
22/08/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
23/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
24/08/2008	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	1,71	2,00	0,06	0,00
25/08/2008	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,93	0,00	0,00
26/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,93	1,79	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
27/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,64	0,00	0,00
28/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
29/08/2008	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,35	0,00	0,00
30/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,21	0,00	0,00
31/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,06	0,00	0,00
01/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
02/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,77	0,00	0,00
03/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
04/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
05/09/2008	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,48	0,63	0,00	0,00
06/09/2008	57,00	0,14	58,2	2,79	2,00	0,63	2,00	1,27	0,00
07/09/2008	11,70	0,14	58,2	0,54	2,00	2,00	2,00	0,40	0,00
08/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/09/2008	14,30	0,14	58,2	0,67	2,00	1,57	2,00	0,09	0,00
12/09/2008	45,60	0,14	58,2	2,22	2,00	2,00	2,00	2,08	0,00
13/09/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
15/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
16/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
17/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
18/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
19/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
20/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
21/09/2008	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	0,84	1,04	0,00	0,00
22/09/2008	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	1,04	1,32	0,00	0,00
23/09/2008	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	1,32	1,19	0,00	0,00
24/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,05	0,00	0,00
25/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
26/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
27/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
28/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
29/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
30/09/2008	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,32	0,30	0,00	0,00
01/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
02/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
03/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
04/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/10/2008	25,20	0,14	58,2	1,21	2,00	0,00	1,07	0,00	0,00
06/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
07/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
08/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
09/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
10/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
11/10/2008	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	0,34	1,00	0,00	0,00
12/10/2008	9,80	0,14	58,2	0,45	2,00	1,00	1,30	0,00	0,00
13/10/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
14/10/2008	15,20	0,14	58,2	0,72	2,00	1,16	1,73	0,00	0,00
15/10/2008	19,40	0,14	58,2	0,93	2,00	1,73	2,00	0,51	0,00
16/10/2008	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
17/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
18/10/2008	15,80	0,14	58,2	0,75	2,00	1,78	2,00	0,38	0,00
19/10/2008	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
20/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,75	0,00	0,00
21/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
22/10/2008	29,20	0,14	58,2	1,41	2,00	1,61	2,00	0,88	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
23/10/2008	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	2,00	2,00	0,19	0,00
24/10/2008	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
25/10/2008	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
26/10/2008	52,10	0,14	58,2	2,54	2,00	1,72	2,00	2,12	0,00
27/10/2008	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	2,00	2,00	0,10	0,00
28/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
29/10/2008	17,30	0,14	58,2	0,82	2,00	1,86	2,00	0,53	0,00
30/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
02/11/2008	7,70	0,14	58,2	0,35	2,00	1,57	1,77	0,00	0,00
03/11/2008	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	1,77	1,64	0,00	0,00
04/11/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
05/11/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,35	0,00	0,00
06/11/2008	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,21	0,00	0,00
07/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,06	0,00	0,00
08/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
09/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,77	0,00	0,00
10/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
11/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
12/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
13/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
14/11/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
15/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
16/11/2008	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	0,00	0,21	0,00	0,00
17/11/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
18/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
19/11/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/11/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
21/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/11/2008	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/11/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/12/2008	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	0,00	0,19	0,00	0,00
02/12/2008	17,80	0,14	58,2	0,85	2,00	0,19	0,89	0,00	0,00
03/12/2008	28,20	0,14	58,2	1,36	2,00	0,89	2,00	0,11	0,00
04/12/2008	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
08/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
09/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
10/12/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	1,13	1,08	0,00	0,00
11/12/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,93	0,00	0,00
12/12/2008	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,93	0,94	0,00	0,00
13/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
14/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
15/12/2008	30,20	0,14	58,2	1,46	2,00	0,65	1,96	0,00	0,00
16/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,96	1,82	0,00	0,00
17/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,82	1,67	0,00	0,00
18/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
19/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,38	0,00	0,00
20/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,24	0,00	0,00
21/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,09	0,00	0,00
22/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
23/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
24/12/2008	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	0,80	1,12	0,00	0,00
25/12/2008	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	1,12	1,30	0,00	0,00
26/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
27/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
28/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
29/12/2008	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,87	0,85	0,00	0,00
30/12/2008	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	0,85	1,12	0,00	0,00
31/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
01/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
02/01/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
03/01/2009	46,30	0,14	58,2	2,26	2,00	0,69	2,00	0,80	0,00
04/01/2009	21,00	0,14	58,2	1,00	2,00	2,00	2,00	0,86	0,00
05/01/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
06/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
07/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
08/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
09/01/2009	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	1,42	1,77	0,00	0,00
10/01/2009	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	1,77	1,71	0,00	0,00
11/01/2009	16,30	0,14	58,2	0,77	2,00	1,71	2,00	0,34	0,00
12/01/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/01/2009	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,71	1,60	0,00	0,00
15/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
16/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
17/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
18/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
19/01/2009	31,80	0,14	58,2	1,54	2,00	1,02	2,00	0,41	0,00
20/01/2009	19,00	0,14	58,2	0,91	2,00	2,00	2,00	0,76	0,00
21/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
24/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
25/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
26/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
27/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
28/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
29/01/2009	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	0,84	1,09	0,00	0,00
30/01/2009	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	1,09	1,32	0,00	0,00
31/01/2009	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	1,32	1,28	0,00	0,00
01/02/2009	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	1,28	1,31	0,00	0,00
02/02/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
03/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
04/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
05/02/2009	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,88	0,78	0,00	0,00
06/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
07/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
08/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
09/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
10/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
11/02/2009	14,70	0,14	58,2	0,69	2,00	0,05	0,60	0,00	0,00
12/02/2009	13,90	0,14	58,2	0,65	2,00	0,60	1,11	0,00	0,00
13/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
14/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
15/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
16/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
17/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
18/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
19/02/2009	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	0,24	0,48	0,00	0,00
20/02/2009	38,90	0,14	58,2	1,89	2,00	0,48	2,00	0,23	0,00
21/02/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	2,00	1,91	0,00	0,00
22/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,76	0,00	0,00
23/02/2009	19,20	0,14	58,2	0,92	2,00	1,76	2,00	0,54	0,00
24/02/2009	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00
25/02/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/02/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/02/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,71	1,61	0,00	0,00
28/02/2009	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,61	1,54	0,00	0,00
01/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
02/03/2009	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	1,39	1,83	0,00	0,00
03/03/2009	42,10	0,14	58,2	2,05	2,00	1,83	2,00	1,73	0,00
04/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/03/2009	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	1,71	1,69	0,00	0,00
07/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,54	0,00	0,00
08/03/2009	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,54	1,48	0,00	0,00
09/03/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,48	1,39	0,00	0,00
10/03/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,39	1,26	0,00	0,00
11/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
12/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
13/03/2009	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
14/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
15/03/2009	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,68	0,63	0,00	0,00
16/03/2009	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,63	0,56	0,00	0,00
17/03/2009	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
18/03/2009	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
19/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
20/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
21/03/2009	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
22/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/04/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
02/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/04/2009	25,70	0,14	58,2	1,24	2,00	0,00	1,09	0,00	0,00
06/04/2009	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
07/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
08/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
09/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
10/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,37	0,00	0,00
11/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,22	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
12/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
13/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
14/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/04/2009	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
21/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
22/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/05/2009	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,00	0,24	0,00	0,00
07/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
08/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
09/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/05/2009	20,30	0,14	58,2	0,97	2,00	0,00	0,82	0,00	0,00
14/05/2009	22,00	0,14	58,2	1,05	2,00	0,82	1,73	0,00	0,00
15/05/2009	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	1,73	1,84	0,00	0,00
16/05/2009	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,84	1,73	0,00	0,00
17/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
18/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
19/05/2009	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,44	1,71	0,00	0,00
20/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
21/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
22/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
23/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
24/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
25/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
26/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
27/05/2009	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,70	0,66	0,00	0,00
28/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,52	0,00	0,00
29/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
30/05/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
31/05/2009	35,60	0,14	58,2	1,73	2,00	0,23	1,81	0,00	0,00
01/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,66	0,00	0,00
02/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,52	0,00	0,00
03/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,37	0,00	0,00
04/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
05/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
06/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
07/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
08/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
09/06/2009	15,80	0,14	58,2	0,75	2,00	0,65	1,25	0,00	0,00
10/06/2009	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,25	1,13	0,00	0,00
11/06/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
12/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
13/06/2009	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
14/06/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
15/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
16/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
17/06/2009	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,26	0,26	0,00	0,00
18/06/2009	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,26	0,23	0,00	0,00
19/06/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00
20/06/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06
21/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/06/2009	12,10	0,14	58,2	0,56	2,00	0,00	0,42	0,00	0,00
24/06/2009	15,40	0,14	58,2	0,73	2,00	0,42	1,00	0,00	0,00
25/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
26/06/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
27/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
28/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
29/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,28	0,00	0,00
30/06/2009	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	0,28	0,33	0,00	0,00
01/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
02/07/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
03/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
04/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2009	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	0,00	0,48	0,00	0,00
08/07/2009	5,80	0,14	58,2	0,25	2,00	0,48	0,59	0,00	0,00
09/07/2009	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,59	1,20	0,00	0,00
10/07/2009	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	1,20	1,11	0,00	0,00
11/07/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
12/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
13/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
14/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
15/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00
16/07/2009	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,39	0,38	0,00	0,00
17/07/2009	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	0,38	0,43	0,00	0,00
18/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
19/07/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,29	0,16	0,00	0,00
20/07/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
21/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
22/07/2009	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
23/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
24/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
25/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
26/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/08/2009	15,10	0,14	58,2	0,71	2,00	0,00	0,57	0,00	0,00
03/08/2009	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,57	0,52	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
04/08/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
05/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
06/08/2009	16,80	0,14	58,2	0,80	2,00	0,23	0,88	0,00	0,00
07/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
08/08/2009	60,60	0,14	58,2	2,96	2,00	0,73	2,00	1,55	0,00
09/08/2009	28,40	0,14	58,2	1,37	2,00	2,00	2,00	1,23	0,00
10/08/2009	78,80	0,14	58,2	3,86	2,00	2,00	2,00	3,72	0,00
11/08/2009	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
12/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
13/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
14/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
15/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
16/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
17/08/2009	14,10	0,14	58,2	0,66	2,00	1,13	1,65	0,00	0,00
18/08/2009	22,40	0,14	58,2	1,07	2,00	1,65	2,00	0,58	0,00
19/08/2009	19,50	0,14	58,2	0,93	2,00	2,00	2,00	0,79	0,00
20/08/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/08/2009	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,86	1,92	0,00	0,00
22/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
23/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
24/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,49	0,00	0,00
25/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00
26/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00
27/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,05	0,00	0,00
28/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
29/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00
30/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00
31/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
01/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
02/09/2009	20,80	0,14	58,2	0,99	2,00	0,33	1,18	0,00	0,00
03/09/2009	25,70	0,14	58,2	1,24	2,00	1,18	2,00	0,27	0,00
04/09/2009	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00
05/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
06/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
07/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
08/09/2009	29,80	0,14	58,2	1,44	2,00	1,57	2,00	0,86	0,00
09/09/2009	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
10/09/2009	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	1,89	2,00	0,10	0,00
11/09/2009	21,90	0,14	58,2	1,05	2,00	2,00	2,00	0,90	0,00
12/09/2009	47,50	0,14	58,2	2,32	2,00	2,00	2,00	2,17	0,00
13/09/2009	19,80	0,14	58,2	0,95	2,00	2,00	2,00	0,80	0,00
14/09/2009	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	2,00	1,96	0,00	0,00
15/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,96	1,81	0,00	0,00
16/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,67	0,00	0,00
17/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,52	0,00	0,00
18/09/2009	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	1,52	2,00	0,04	0,00
19/09/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
21/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
22/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
23/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
24/09/2009	11,90	0,14	58,2	0,55	2,00	1,28	1,68	0,00	0,00
25/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,54	0,00	0,00
26/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
27/09/2009	37,30	0,14	58,2	1,81	2,00	1,39	2,00	1,06	0,00
28/09/2009	46,80	0,14	58,2	2,28	2,00	2,00	2,00	2,14	0,00
29/09/2009	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
30/09/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,77	0,00	0,00
01/10/2009	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,77	1,71	0,00	0,00
02/10/2009	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	1,71	2,00	0,01	0,00
03/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
06/10/2009	37,50	0,14	58,2	1,82	2,00	1,57	2,00	1,24	0,00
07/10/2009	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
12/10/2009	27,30	0,14	58,2	1,32	2,00	1,28	2,00	0,45	0,00
13/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
15/10/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,71	1,58	0,00	0,00
16/10/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
17/10/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
18/10/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
19/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
20/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
21/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
22/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
23/10/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
24/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,28	0,00	0,00
25/10/2009	43,70	0,14	58,2	2,13	2,00	0,28	2,00	0,26	0,00
26/10/2009	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
27/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,77	0,00	0,00
28/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
29/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
30/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
31/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
01/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,05	0,00	0,00
02/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
03/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
04/11/2009	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,76	0,89	0,00	0,00
05/11/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,89	0,76	0,00	0,00
06/11/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,76	0,67	0,00	0,00
07/11/2009	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	0,67	1,03	0,00	0,00
08/11/2009	72,10	0,14	58,2	3,53	2,00	1,03	2,00	2,42	0,00
09/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/11/2009	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	1,86	1,95	0,00	0,00
11/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,81	0,00	0,00
12/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,66	0,00	0,00
13/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,52	0,00	0,00
14/11/2009	67,40	0,14	58,2	3,30	2,00	1,52	2,00	2,67	0,00
15/11/2009	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/11/2009	6,00	0,14	58,2	0,26	2,00	1,86	1,97	0,00	0,00
17/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,97	1,83	0,00	0,00
18/11/2009	25,00	0,14	58,2	1,20	2,00	1,83	2,00	0,89	0,00
19/11/2009	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	2,00	2,00	0,10	0,00
20/11/2009	29,40	0,14	58,2	1,42	2,00	2,00	2,00	1,28	0,00
21/11/2009	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	2,00	1,91	0,00	0,00
22/11/2009	48,40	0,14	58,2	2,36	2,00	1,91	2,00	2,13	0,00
23/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/11/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/11/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
26/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
27/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
28/11/2009	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	1,28	1,23	0,00	0,00
29/11/2009	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
30/11/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,08	0,99	0,00	0,00
01/12/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,99	0,90	0,00	0,00
02/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
03/12/2009	15,10	0,14	58,2	0,71	2,00	0,76	1,33	0,00	0,00
04/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
05/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
06/12/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,04	0,95	0,00	0,00
07/12/2009	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
08/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
09/12/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,66	0,56	0,00	0,00
10/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
11/12/2009	5,80	0,14	58,2	0,25	2,00	0,42	0,52	0,00	0,00
12/12/2009	56,30	0,14	58,2	2,75	2,00	0,52	2,00	1,13	0,00
13/12/2009	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	2,00	2,00	0,20	0,00
14/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
16/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
17/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
18/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
19/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
20/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
21/12/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
22/12/2009	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,84	0,72	0,00	0,00
23/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00
24/12/2009	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,57	0,54	0,00	0,00
25/12/2009	45,70	0,14	58,2	2,23	2,00	0,54	2,00	0,63	0,00
26/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/12/2009	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	1,86	1,77	0,00	0,00
28/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,62	0,00	0,00
29/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,48	0,00	0,00
30/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,33	0,00	0,00
31/12/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,33	1,20	0,00	0,00
01/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
02/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
03/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
04/01/2010	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,77	0,76	0,00	0,00
05/01/2010	20,50	0,14	58,2	0,98	2,00	0,76	1,59	0,00	0,00
06/01/2010	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
07/01/2010	32,50	0,14	58,2	1,57	2,00	1,45	2,00	0,88	0,00
08/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/01/2010	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,57	1,46	0,00	0,00
12/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
13/01/2010	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,32	1,20	0,00	0,00
14/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
15/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
16/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
17/01/2010	26,80	0,14	58,2	1,29	2,00	0,77	1,91	0,00	0,00
18/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,77	0,00	0,00
19/01/2010	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	1,77	2,00	0,02	0,00
20/01/2010	38,10	0,14	58,2	1,85	2,00	2,00	2,00	1,71	0,00
21/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0,85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
22/01/2010	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	1,86	1,77	0,00	0,00
23/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
24/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
25/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
26/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
27/01/2010	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,19	1,22	0,00	0,00
28/01/2010	20,70	0,14	58,2	0,99	2,00	1,22	2,00	0,07	0,00
29/01/2010	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00
30/01/2010	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	1,94	1,94	0,00	0,00
31/01/2010	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	1,94	2,00	0,12	0,00
01/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
02/02/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
03/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
04/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
05/02/2010	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	1,42	1,81	0,00	0,00
06/02/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,67	0,00	0,00
07/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,52	0,00	0,00
08/02/2010	32,80	0,14	58,2	1,59	2,00	1,52	2,00	0,97	0,00
09/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
11/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
12/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
13/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
14/02/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
15/02/2010	23,20	0,14	58,2	1,11	2,00	1,13	2,00	0,10	0,00
16/02/2010	11,30	0,14	58,2	0,52	2,00	2,00	2,00	0,38	0,00
17/02/2010	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	2,00	2,00	0,09	0,00
18/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
19/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
20/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
21/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
22/02/2010	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	1,42	2,00	0,08	0,00
23/02/2010	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
24/02/2010	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	1,95	2,00	0,07	0,00
25/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
28/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
01/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
02/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
03/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
04/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
05/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
06/03/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
07/03/2010	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
08/03/2010	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,41	0,31	0,00	0,00
09/03/2010	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,31	0,33	0,00	0,00
10/03/2010	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	0,33	1,01	0,00	0,00
11/03/2010	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,01	0,97	0,00	0,00
12/03/2010	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,97	0,85	0,00	0,00
13/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
14/03/2010	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,71	0,62	0,00	0,00
15/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
16/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
17/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
18/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
19/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
20/03/2010	36,80	0,14	58,2	1,79	2,00	0,00	1,64	0,00	0,00
21/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
22/03/2010	12,10	0,14	58,2	0,56	2,00	1,50	1,92	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
23/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,77	0,00	0,00
24/03/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
25/03/2010	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,63	1,51	0,00	0,00
26/03/2010	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
27/03/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
28/03/2010	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,22	1,18	0,00	0,00
29/03/2010	19,70	0,14	58,2	0,94	2,00	1,18	1,98	0,00	0,00
30/03/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,84	0,00	0,00
31/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,69	0,00	0,00
01/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,55	0,00	0,00
02/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
03/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00
04/04/2010	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,26	1,19	0,00	0,00
05/04/2010	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,19	1,09	0,00	0,00
06/04/2010	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
07/04/2010	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,95	0,81	0,00	0,00
08/04/2010	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,81	0,70	0,00	0,00
09/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
10/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
11/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
12/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
13/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
14/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/04/2010	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,09	0,00	0,00
21/04/2010	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,09	0,12	0,00	0,00
22/04/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
23/04/2010	23,20	0,14	58,2	1,11	2,00	0,00	0,97	0,00	0,00
24/04/2010	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,97	0,87	0,00	0,00
25/04/2010	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,87	0,84	0,00	0,00
26/04/2010	17,70	0,14	58,2	0,84	2,00	0,84	1,53	0,00	0,00
27/04/2010	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	1,53	1,78	0,00	0,00
28/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,64	0,00	0,00
29/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,49	0,00	0,00
30/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,35	0,00	0,00
01/05/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,20	0,00	0,00
02/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
03/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
04/05/2010	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	0,91	1,19	0,00	0,00
05/05/2010	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	1,19	1,25	0,00	0,00
06/05/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
07/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
08/05/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
09/05/2010	13,90	0,14	58,2	0,65	2,00	0,81	1,32	0,00	0,00
10/05/2010	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,32	1,22	0,00	0,00
11/05/2010	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	1,22	1,77	0,00	0,00
12/05/2010	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	1,77	2,00	0,00	0,00
13/05/2010	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	2,00	2,00	0,29	0,00
14/05/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
16/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
17/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
18/05/2010	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,42	1,42	0,00	0,00
19/05/2010	24,20	0,14	58,2	1,16	2,00	1,42	2,00	0,44	0,00
20/05/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/05/2010	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	1,86	1,86	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
22/05/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
23/05/2010	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
24/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
25/05/2010	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	1,43	2,00	0,01	0,00
26/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/05/2010	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/05/2010	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	1,71	1,77	0,00	0,00
29/05/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,62	0,00	0,00
30/05/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,48	0,00	0,00
31/05/2010	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	1,48	1,45	0,00	0,00
01/06/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
02/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
03/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
04/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
05/06/2010	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	0,87	1,36	0,00	0,00
06/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
07/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
08/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
09/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
10/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
11/06/2010	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,63	0,61	0,00	0,00
12/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
13/06/2010	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,47	0,34	0,00	0,00
14/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
15/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
16/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
17/06/2010	64,00	0,14	58,2	3,13	2,00	0,00	2,00	0,99	0,00
18/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
19/06/2010	19,90	0,14	58,2	0,95	2,00	1,86	2,00	0,66	0,00
20/06/2010	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	2,00	2,00	0,34	0,00
21/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
24/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
25/06/2010	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,42	1,48	0,00	0,00
26/06/2010	79,60	0,14	58,2	3,90	2,00	1,48	2,00	3,24	0,00
27/06/2010	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	2,00	2,00	0,13	0,00
28/06/2010	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,88	0,00	0,00
29/06/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,88	1,73	0,00	0,00
30/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,59	0,00	0,00
01/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,44	0,00	0,00
02/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,30	0,00	0,00
03/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,15	0,00	0,00
04/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
05/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
06/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00
07/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00
08/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00
09/07/2010	14,90	0,14	58,2	0,70	2,00	0,43	0,98	0,00	0,00
10/07/2010	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,98	1,05	0,00	0,00
11/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
12/07/2010	28,00	0,14	58,2	1,35	2,00	0,91	2,00	0,11	0,00
13/07/2010	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	2,00	2,00	0,48	0,00
14/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
16/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
17/07/2010	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	1,57	1,57	0,00	0,00
18/07/2010	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	1,57	2,00	0,15	0,00
19/07/2010	20,00	0,14	58,2	0,96	2,00	2,00	2,00	0,81	0,00
20/07/2010	20,40	0,14	58,2	0,97	2,00	2,00	2,00	0,83	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
21/07/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,87	0,00	0,00
22/07/2010	39,00	0,14	58,2	1,90	2,00	1,87	2,00	1,62	0,00
23/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/07/2010	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,71	1,74	0,00	0,00
26/07/2010	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	1,74	1,83	0,00	0,00
27/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,68	0,00	0,00
28/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,54	0,00	0,00
29/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
30/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
31/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
01/08/2010	21,60	0,14	58,2	1,03	2,00	1,10	1,99	0,00	0,00
02/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,85	0,00	0,00
03/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00
04/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
05/08/2010	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	1,56	1,63	0,00	0,00
06/08/2010	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
07/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
08/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
09/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,05	0,00	0,00
10/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
11/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
12/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
13/08/2010	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,61	0,97	0,00	0,00
14/08/2010	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,97	0,92	0,00	0,00
15/08/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
16/08/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
17/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
18/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
19/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
20/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
21/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
22/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2010	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
27/08/2010	23,20	0,14	58,2	1,11	2,00	0,04	1,01	0,00	0,00
28/08/2010	25,00	0,14	58,2	1,20	2,00	1,01	2,00	0,07	0,00
29/08/2010	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
30/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,75	0,00	0,00
31/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,60	0,00	0,00
01/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
02/09/2010	18,70	0,14	58,2	0,89	2,00	1,46	2,00	0,21	0,00
03/09/2010	42,70	0,14	58,2	2,08	2,00	2,00	2,00	1,93	0,00
04/09/2010	19,00	0,14	58,2	0,91	2,00	2,00	2,00	0,76	0,00
05/09/2010	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	2,00	2,00	0,37	0,00
06/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
07/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
08/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
09/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
10/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
11/09/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
12/09/2010	18,40	0,14	58,2	0,88	2,00	1,13	1,86	0,00	0,00
13/09/2010	32,70	0,14	58,2	1,58	2,00	1,86	2,00	1,30	0,00
14/09/2010	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	2,00	2,00	0,06	0,00
15/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
17/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
18/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
19/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
20/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
21/09/2010	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	1,13	1,23	0,00	0,00
22/09/2010	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,23	1,50	0,00	0,00
23/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
24/09/2010	16,50	0,14	58,2	0,78	2,00	1,36	2,00	0,00	0,00
25/09/2010	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
26/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,75	0,00	0,00
27/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,60	0,00	0,00
28/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
29/09/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
30/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
01/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
02/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
03/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
04/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
05/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
06/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
07/10/2010	12,50	0,14	58,2	0,58	2,00	0,30	0,73	0,00	0,00
08/10/2010	28,70	0,14	58,2	1,39	2,00	0,73	1,98	0,00	0,00
09/10/2010	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,98	1,91	0,00	0,00
10/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,76	0,00	0,00
11/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
12/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
13/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
14/10/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
15/10/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,18	1,05	0,00	0,00
16/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
17/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00
18/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00
19/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
20/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
21/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
22/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
23/10/2010	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,04	0,39	0,00	0,00
24/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
25/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
26/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
27/10/2010	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/10/2010	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
31/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/11/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/11/2010	24,40	0,14	58,2	1,17	2,00	0,00	1,03	0,00	0,00
11/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
12/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,74	0,00	0,00
13/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00
14/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
15/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
16/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
17/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0,85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
18/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
19/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/11/2010	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
23/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/11/2010	18,90	0,14	58,2	0,90	2,00	0,00	0,76	0,00	0,00
25/11/2010	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	0,76	0,95	0,00	0,00
26/11/2010	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	0,95	1,39	0,00	0,00
27/11/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,24	0,00	0,00
28/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,10	0,00	0,00
29/11/2010	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	1,10	1,14	0,00	0,00
30/11/2010	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,14	1,02	0,00	0,00
01/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
02/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
03/12/2010	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,73	0,68	0,00	0,00
04/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
05/12/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00
06/12/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,24	0,00	0,00
07/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,10	0,00	0,00
08/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05
09/12/2010	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	0,00	0,66	0,00	0,00
10/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
11/12/2010	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	0,51	0,63	0,00	0,00
12/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
13/12/2010	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	0,49	0,98	0,00	0,00
14/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
15/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
16/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
17/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
18/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
19/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
20/12/2010	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	0,11	0,20	0,00	0,00
21/12/2010	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,20	0,13	0,00	0,00
22/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,01	0,00	0,01
23/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2010	42,10	0,14	58,2	2,05	2,00	0,00	1,90	0,00	0,00
26/12/2010	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,90	1,89	0,00	0,00
27/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
28/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
29/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
30/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
31/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
01/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
02/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
03/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
04/01/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,73	0,60	0,00	0,00
05/01/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
06/01/2011	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	0,45	1,13	0,00	0,00
07/01/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,13	1,03	0,00	0,00
08/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
09/01/2011	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,88	0,94	0,00	0,00
10/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
11/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
12/01/2011	43,40	0,14	58,2	2,11	2,00	0,65	2,00	0,62	0,00
13/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/01/2011	37,60	0,14	58,2	1,83	2,00	1,86	2,00	1,54	0,00
15/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
17/01/2011	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,71	1,60	0,00	0,00
18/01/2011	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	1,60	1,68	0,00	0,00
19/01/2011	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,68	1,61	0,00	0,00
20/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
21/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
22/01/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
23/01/2011	17,10	0,14	58,2	0,81	2,00	1,17	1,84	0,00	0,00
24/01/2011	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,84	1,77	0,00	0,00
25/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
26/01/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,63	1,52	0,00	0,00
27/01/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,38	0,00	0,00
28/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,23	0,00	0,00
29/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,09	0,00	0,00
30/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,94	0,00	0,00
31/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,80	0,00	0,00
01/02/2011	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	0,80	1,48	0,00	0,00
02/02/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
03/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
04/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,05	0,00	0,00
05/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
06/02/2011	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,90	0,84	0,00	0,00
07/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
08/02/2011	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	0,70	0,82	0,00	0,00
09/02/2011	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	0,82	0,92	0,00	0,00
10/02/2011	45,70	0,14	58,2	2,23	2,00	0,92	2,00	1,01	0,00
11/02/2011	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
12/02/2011	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	1,89	1,84	0,00	0,00
13/02/2011	24,40	0,14	58,2	1,17	2,00	1,84	2,00	0,87	0,00
14/02/2011	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	2,00	1,96	0,00	0,00
15/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,96	1,82	0,00	0,00
16/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,82	1,67	0,00	0,00
17/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00
18/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,38	0,00	0,00
19/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,24	0,00	0,00
20/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,09	0,00	0,00
21/02/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,09	0,99	0,00	0,00
22/02/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,99	0,86	0,00	0,00
23/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
24/02/2011	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,71	0,78	0,00	0,00
25/02/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
26/02/2011	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,64	0,51	0,00	0,00
27/02/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,51	0,41	0,00	0,00
28/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
01/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
02/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
03/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2011	12,50	0,14	58,2	0,58	2,00	0,00	0,44	0,00	0,00
12/03/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
13/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
14/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
15/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
18/03/2011	15,20	0,14	58,2	0,72	2,00	0,00	0,57	0,00	0,00
19/03/2011	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,57	0,53	0,00	0,00
20/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
21/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
22/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
23/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
24/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/03/2011	13,70	0,14	58,2	0,64	2,00	0,00	0,50	0,00	0,00
26/03/2011	15,60	0,14	58,2	0,74	2,00	0,50	1,09	0,00	0,00
27/03/2011	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	1,09	1,16	0,00	0,00
28/03/2011	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	1,16	1,65	0,00	0,00
29/03/2011	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,65	1,64	0,00	0,00
30/03/2011	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
31/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
01/04/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
02/04/2011	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,21	1,15	0,00	0,00
03/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
04/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
05/04/2011	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,86	0,87	0,00	0,00
06/04/2011	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
07/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
08/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
09/04/2011	12,50	0,14	58,2	0,58	2,00	0,44	0,87	0,00	0,00
10/04/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
11/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
12/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
13/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
14/04/2011	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,29	0,62	0,00	0,00
15/04/2011	37,60	0,14	58,2	1,83	2,00	0,62	2,00	0,31	0,00
16/04/2011	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
17/04/2011	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
18/04/2011	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	2,00	2,00	0,17	0,00
19/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
21/04/2011	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	1,71	1,86	0,00	0,00
22/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/04/2011	77,20	0,14	58,2	3,78	2,00	1,71	2,00	3,35	0,00
24/04/2011	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	2,00	2,00	0,08	0,00
25/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
28/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
29/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
30/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
01/05/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
02/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
03/05/2011	29,70	0,14	58,2	1,43	2,00	0,84	2,00	0,13	0,00
04/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/05/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
08/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
09/05/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
10/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
11/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
12/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
13/05/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
14/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
15/05/2011	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,41	0,37	0,00	0,00
16/05/2011	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,37	0,38	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
17/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
18/05/2011	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,24	0,22	0,00	0,00
19/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
20/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
21/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2011	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,00	0,09	0,00	0,00
24/05/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
25/05/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
26/05/2011	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
27/05/2011	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
29/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/06/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/06/2011	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
08/06/2011	21,60	0,14	58,2	1,03	2,00	0,04	0,93	0,00	0,00
09/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,79	0,00	0,00
10/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,64	0,00	0,00
11/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
12/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
13/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
14/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
15/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
16/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2011	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,00	0,55	0,00	0,00
19/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
20/06/2011	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,41	0,47	0,00	0,00
21/06/2011	43,60	0,14	58,2	2,12	2,00	0,47	2,00	0,44	0,00
22/06/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
23/06/2011	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,86	1,78	0,00	0,00
24/06/2011	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	1,78	2,00	0,12	0,00
25/06/2011	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	2,00	2,00	0,11	0,00
26/06/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
30/06/2011	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,42	1,30	0,00	0,00
01/07/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
02/07/2011	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,16	1,22	0,00	0,00
03/07/2011	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	1,22	1,20	0,00	0,00
04/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
05/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
06/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
07/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
08/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
09/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
10/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
11/07/2011	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,19	0,15	0,00	0,00
12/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
13/07/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2011	28,00	0,14	58,2	1,35	2,00	0,00	1,21	0,00	0,00
15/07/2011	61,90	0,14	58,2	3,03	2,00	1,21	2,00	2,09	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
16/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/07/2011	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	1,86	1,90	0,00	0,00
18/07/2011	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	1,90	2,00	0,22	0,00
19/07/2011	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	2,00	1,99	0,00	0,00
20/07/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,84	0,00	0,00
21/07/2011	53,90	0,14	58,2	2,63	2,00	1,84	2,00	2,33	0,00
22/07/2011	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
23/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,80	0,00	0,00
24/07/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,66	0,00	0,00
25/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,51	0,00	0,00
26/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,37	0,00	0,00
27/07/2011	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	1,37	1,50	0,00	0,00
28/07/2011	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	1,50	1,55	0,00	0,00
29/07/2011	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	1,55	1,91	0,00	0,00
30/07/2011	27,80	0,14	58,2	1,34	2,00	1,91	2,00	1,11	0,00
31/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/08/2011	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,86	1,74	0,00	0,00
02/08/2011	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	1,74	2,00	0,42	0,00
03/08/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/08/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
06/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
07/08/2011	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	1,42	1,65	0,00	0,00
08/08/2011	30,80	0,14	58,2	1,49	2,00	1,65	2,00	0,99	0,00
09/08/2011	18,70	0,14	58,2	0,89	2,00	2,00	2,00	0,75	0,00
10/08/2011	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	2,00	2,00	0,13	0,00
11/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
12/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
13/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
14/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
15/08/2011	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	1,42	1,81	0,00	0,00
16/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,67	0,00	0,00
17/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,52	0,00	0,00
18/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,38	0,00	0,00
19/08/2011	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,38	1,66	0,00	0,00
20/08/2011	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	1,66	1,95	0,00	0,00
21/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,80	0,00	0,00
22/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,66	0,00	0,00
23/08/2011	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	1,66	1,94	0,00	0,00
24/08/2011	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	1,94	2,00	0,08	0,00
25/08/2011	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
26/08/2011	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
27/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,80	0,00	0,00
28/08/2011	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	1,80	1,95	0,00	0,00
29/08/2011	27,10	0,14	58,2	1,31	2,00	1,95	2,00	1,11	0,00
30/08/2011	11,80	0,14	58,2	0,55	2,00	2,00	2,00	0,40	0,00
31/08/2011	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
02/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
03/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
04/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
05/09/2011	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	1,28	1,37	0,00	0,00
06/09/2011	17,50	0,14	58,2	0,83	2,00	1,37	2,00	0,05	0,00
07/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/09/2011	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,71	1,67	0,00	0,00
10/09/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00
11/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,38	0,00	0,00
12/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,24	0,00	0,00
13/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,09	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
14/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
15/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
16/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
17/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
18/09/2011	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,51	0,53	0,00	0,00
19/09/2011	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,53	0,44	0,00	0,00
20/09/2011	15,60	0,14	58,2	0,74	2,00	0,44	1,03	0,00	0,00
21/09/2011	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,03	0,90	0,00	0,00
22/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,75	0,00	0,00
23/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,61	0,00	0,00
24/09/2011	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,61	0,64	0,00	0,00
25/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
26/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
27/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
28/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
29/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
30/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/10/2011	21,00	0,14	58,2	1,00	2,00	0,00	0,86	0,00	0,00
02/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
03/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
04/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
05/10/2011	26,40	0,14	58,2	1,27	2,00	0,42	1,55	0,00	0,00
06/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,41	0,00	0,00
07/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
08/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
09/10/2011	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,12	1,12	0,00	0,00
10/10/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
11/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
12/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
13/10/2011	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,68	0,60	0,00	0,00
14/10/2011	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,60	0,47	0,00	0,00
15/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
16/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
17/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
18/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
19/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/10/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/10/2011	18,40	0,14	58,2	0,88	2,00	0,00	0,73	0,00	0,00
26/10/2011	46,80	0,14	58,2	2,28	2,00	0,73	2,00	0,87	0,00
27/10/2011	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
28/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
29/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
30/10/2011	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	1,60	1,54	0,00	0,00
31/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
01/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
02/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
03/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
04/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
05/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
06/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
07/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
08/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
09/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
10/11/2011	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,09	0,05	0,00	0,00
11/11/2011	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,05	0,06	0,00	0,00
12/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m³)	Nível do res. depois (m³)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
13/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/11/2011	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
23/11/2011	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,02	0,00	0,00	0,00
24/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/12/2011	18,00	0,14	58,2	0,86	2,00	0,00	0,71	0,00	0,00
02/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
03/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
04/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,28	0,00	0,00
05/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,13	0,00	0,00
06/12/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,01	0,00	0,01
07/12/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/12/2011	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00
14/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
15/12/2011	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
16/12/2011	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
17/12/2011	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	0,10	0,75	0,00	0,00
18/12/2011	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,75	0,66	0,00	0,00
19/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,52	0,00	0,00
20/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
21/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
22/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00
23/12/2011	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06
24/12/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2011	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
26/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/01/2012	14,40	0,14	58,2	0,68	2,00	0,00	0,53	0,00	0,00
02/01/2012	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,53	0,72	0,00	0,00
03/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00
04/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00
05/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00
06/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,14	0,00	0,00
07/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	-0,01	0,00	0,01
08/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
12/01/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/01/2012	29,80	0,14	58,2	1,44	2,00	0,00	1,29	0,00	0,00
14/01/2012	39,30	0,14	58,2	1,91	2,00	1,29	2,00	1,06	0,00
15/01/2012	40,90	0,14	58,2	1,99	2,00	2,00	2,00	1,84	0,00
16/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
18/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
19/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
20/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
21/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
22/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
23/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
24/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
25/01/2012	33,00	0,14	58,2	1,60	2,00	0,70	2,00	0,15	0,00
26/01/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/01/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
28/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
29/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
30/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
31/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
01/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
02/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
03/02/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,85	0,75	0,00	0,00
04/02/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
05/02/2012	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,60	0,66	0,00	0,00
06/02/2012	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	0,66	1,01	0,00	0,00
07/02/2012	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
08/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
09/02/2012	9,60	0,14	58,2	0,44	2,00	0,72	1,02	0,00	0,00
10/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
11/02/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
12/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
13/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
14/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
15/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
16/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
17/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/02/2012	17,30	0,14	58,2	0,82	2,00	0,00	0,68	0,00	0,00
21/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
22/02/2012	79,00	0,14	58,2	3,87	2,00	0,53	2,00	2,26	0,00
23/02/2012	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	2,00	2,00	0,14	0,00
24/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
25/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
26/02/2012	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	1,71	1,98	0,00	0,00
27/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,83	0,00	0,00
28/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00
29/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,54	0,00	0,00
01/03/2012	34,90	0,14	58,2	1,69	2,00	1,54	2,00	1,09	0,00
02/03/2012	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
03/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
04/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
05/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,49	0,00	0,00
06/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00
07/03/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00
08/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,05	0,00	0,00
09/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
10/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00
11/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
12/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
13/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
14/03/2012	21,30	0,14	58,2	1,02	2,00	0,33	1,20	0,00	0,00
15/03/2012	59,40	0,14	58,2	2,90	2,00	1,20	2,00	1,96	0,00
16/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
18/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
19/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
20/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
21/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
22/03/2012	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
23/03/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
24/03/2012	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,84	0,77	0,00	0,00
25/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
26/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
27/03/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,48	0,38	0,00	0,00
28/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
29/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
30/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
31/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/04/2012	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
07/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
08/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
09/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
10/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/04/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/04/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2012	26,60	0,14	58,2	1,28	2,00	0,00	1,14	0,00	0,00
15/04/2012	14,70	0,14	58,2	0,69	2,00	1,14	1,68	0,00	0,00
16/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,54	0,00	0,00
17/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
18/04/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
19/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
20/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
21/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
22/04/2012	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
23/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
24/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
25/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
26/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
27/04/2012	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,09	0,13	0,00	0,00
28/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
29/04/2012	18,10	0,14	58,2	0,86	2,00	0,00	0,72	0,00	0,00
30/04/2012	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,72	0,63	0,00	0,00
01/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
02/05/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
03/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
04/05/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
05/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
06/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/05/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m³)	Nível do res. depois (m³)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
11/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/05/2012	20,40	0,14	58,2	0,97	2,00	0,00	0,83	0,00	0,00
13/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
14/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
15/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
16/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
17/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
18/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
19/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2012	14,40	0,14	58,2	0,68	2,00	0,00	0,53	0,00	0,00
31/05/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00
01/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,24	0,00	0,00
02/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,10	0,00	0,00
03/06/2012	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	0,10	0,38	0,00	0,00
04/06/2012	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,38	0,27	0,00	0,00
05/06/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
06/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
07/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/06/2012	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/06/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2012	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
19/06/2012	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,35	0,31	0,00	0,00
20/06/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
21/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
22/06/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
23/06/2012	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
24/06/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/06/2012	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00
01/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
02/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2012	62,80	0,14	58,2	3,07	2,00	0,00	2,00	0,93	0,00
07/07/2012	39,30	0,14	58,2	1,91	2,00	2,00	2,00	1,76	0,00
08/07/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
10/07/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/07/2012	12,70	0,14	58,2	0,59	2,00	1,57	2,00	0,01	0,00
12/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
15/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
16/07/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
17/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
18/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
19/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
20/07/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
21/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
22/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
23/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
24/07/2012	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,26	0,15	0,00	0,00
25/07/2012	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,15	0,20	0,00	0,00
26/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
27/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
28/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2012	23,50	0,14	58,2	1,13	2,00	0,00	0,98	0,00	0,00
30/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
31/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
01/08/2012	31,90	0,14	58,2	1,54	2,00	0,69	2,00	0,09	0,00
02/08/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
04/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
05/08/2012	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,57	1,44	0,00	0,00
06/08/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
07/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
08/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
09/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
10/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
11/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
12/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
13/08/2012	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,42	0,57	0,00	0,00
14/08/2012	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,57	0,45	0,00	0,00
15/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
16/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
17/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
18/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
19/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2012	16,00	0,14	58,2	0,76	2,00	0,00	0,61	0,00	0,00
27/08/2012	23,80	0,14	58,2	1,14	2,00	0,61	1,61	0,00	0,00
28/08/2012	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	1,61	1,76	0,00	0,00
29/08/2012	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	1,76	1,84	0,00	0,00
30/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,70	0,00	0,00
31/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,55	0,00	0,00
01/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,41	0,00	0,00
02/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
03/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
04/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
05/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
06/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
07/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
08/09/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
09/09/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
10/09/2012	42,10	0,14	58,2	2,05	2,00	0,25	2,00	0,15	0,00
11/09/2012	14,30	0,14	58,2	0,67	2,00	2,00	2,00	0,53	0,00
12/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/09/2012	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
15/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
16/09/2012	24,10	0,14	58,2	1,16	2,00	1,42	2,00	0,43	0,00
17/09/2012	28,00	0,14	58,2	1,35	2,00	2,00	2,00	1,21	0,00
18/09/2012	85,40	0,14	58,2	4,19	2,00	2,00	2,00	4,05	0,00
19/09/2012	77,10	0,14	58,2	3,78	2,00	2,00	2,00	3,63	0,00
20/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
22/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
23/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
24/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
25/09/2012	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
26/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
27/09/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
28/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
29/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
30/09/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
01/10/2012	14,90	0,14	58,2	0,70	2,00	0,41	0,97	0,00	0,00
02/10/2012	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,97	0,98	0,00	0,00
03/10/2012	22,80	0,14	58,2	1,09	2,00	0,98	1,93	0,00	0,00
04/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,93	1,78	0,00	0,00
05/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,64	0,00	0,00
06/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,49	0,00	0,00
07/10/2012	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	1,49	1,82	0,00	0,00
08/10/2012	12,60	0,14	58,2	0,59	2,00	1,82	2,00	0,27	0,00
09/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/10/2012	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	1,86	2,00	0,18	0,00
11/10/2012	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	2,00	1,99	0,00	0,00
12/10/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,99	1,85	0,00	0,00
13/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00
14/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
15/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,41	0,00	0,00
16/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,27	0,00	0,00
17/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,12	0,00	0,00
18/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
19/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
20/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
21/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
22/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
23/10/2012	26,80	0,14	58,2	1,29	2,00	0,40	1,55	0,00	0,00
24/10/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
25/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00
26/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
27/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
28/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
29/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
30/10/2012	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	0,68	1,25	0,00	0,00
31/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
01/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
02/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
03/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
04/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
05/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
06/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
07/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
08/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
09/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/11/2012	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,00	0,06	0,00	0,00
13/11/2012	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,06	0,19	0,00	0,00
14/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
15/11/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
16/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/11/2012	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
21/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/11/2012	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
24/11/2012	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	0,02	0,30	0,00	0,00
25/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
26/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
27/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
28/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/12/2012	8,90	0,14	58,2	0,41	2,00	0,00	0,26	0,00	0,00
03/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
04/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
05/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/12/2012	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	0,00	0,58	0,00	0,00
09/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
10/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
11/12/2012	18,10	0,14	58,2	0,86	2,00	0,29	1,00	0,00	0,00
12/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
13/12/2012	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,86	0,97	0,00	0,00
14/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
15/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
16/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
17/12/2012	8,50	0,14	58,2	0,39	2,00	0,54	0,78	0,00	0,00
18/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
19/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
20/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
21/12/2012	46,20	0,14	58,2	2,25	2,00	0,34	2,00	0,45	0,00
22/12/2012	17,10	0,14	58,2	0,81	2,00	2,00	2,00	0,67	0,00
23/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
26/12/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
27/12/2012	14,20	0,14	58,2	0,67	2,00	1,42	1,94	0,00	0,00
28/12/2012	58,50	0,14	58,2	2,86	2,00	1,94	2,00	2,66	0,00
29/12/2012	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	2,00	1,98	0,00	0,00
30/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,83	0,00	0,00
31/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00
01/01/2013	23,80	0,14	58,2	1,14	2,00	1,69	2,00	0,69	0,00
02/01/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
04/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
05/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m³)	Nível do res. depois (m³)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
06/01/2013	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	1,42	1,61	0,00	0,00
07/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
08/01/2013	67,90	0,14	58,2	3,32	2,00	1,46	2,00	2,64	0,00
09/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
11/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
12/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
13/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
14/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
15/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
16/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
17/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
18/01/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
19/01/2013	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,55	0,44	0,00	0,00
20/01/2013	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,44	0,32	0,00	0,00
21/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
22/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
23/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
24/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/01/2013	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/02/2013	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,00	0,07	0,00	0,00
04/02/2013	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,07	0,10	0,00	0,00
05/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05
06/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/02/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/02/2013	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/02/2013	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/02/2013	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
13/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/02/2013	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15/02/2013	22,10	0,14	58,2	1,06	2,00	0,01	0,92	0,00	0,00
16/02/2013	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
17/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
18/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
19/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
20/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
21/02/2013	70,40	0,14	58,2	3,45	2,00	0,20	2,00	1,50	0,00
22/02/2013	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
23/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,77	0,00	0,00
24/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
25/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
26/02/2013	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,48	1,37	0,00	0,00
27/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
28/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
01/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
02/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
03/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
04/03/2013	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	0,65	1,13	0,00	0,00
05/03/2013	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	1,13	1,45	0,00	0,00
06/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
07/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
08/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
09/03/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
10/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
11/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
12/03/2013	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,58	0,71	0,00	0,00
13/03/2013	10,50	0,14	58,2	0,49	2,00	0,71	1,05	0,00	0,00
14/03/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
15/03/2013	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,90	0,84	0,00	0,00
16/03/2013	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,84	0,90	0,00	0,00
17/03/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,75	0,00	0,00
18/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,61	0,00	0,00
19/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,46	0,00	0,00
20/03/2013	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	0,46	0,66	0,00	0,00
21/03/2013	11,50	0,14	58,2	0,53	2,00	0,66	1,05	0,00	0,00
22/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
23/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
24/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
25/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
26/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
27/03/2013	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	0,32	0,64	0,00	0,00
28/03/2013	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
29/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
30/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
31/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
01/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
02/04/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/04/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/04/2013	53,70	0,14	58,2	2,62	2,00	0,00	2,00	0,48	0,00
05/04/2013	24,80	0,14	58,2	1,19	2,00	2,00	2,00	1,05	0,00
06/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
07/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
08/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
09/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
10/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
11/04/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
12/04/2013	18,50	0,14	58,2	0,88	2,00	1,13	1,87	0,00	0,00
13/04/2013	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,87	1,80	0,00	0,00
14/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,65	0,00	0,00
15/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,51	0,00	0,00
16/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
17/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
18/04/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,07	0,00	0,00
19/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
20/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,78	0,00	0,00
21/04/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
22/04/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,49	0,00	0,00
23/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
24/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00
25/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
26/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
27/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2013	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
30/04/2013	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	0,00	0,12	0,00	0,00
01/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
02/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/05/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/05/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.agua (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
06/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/05/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/05/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/05/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/05/2013	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	0,00	0,48	0,00	0,00
17/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
18/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
19/05/2013	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,19	0,08	0,00	0,00
20/05/2013	19,80	0,14	58,2	0,95	2,00	0,08	0,88	0,00	0,00
21/05/2013	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,88	0,77	0,00	0,00
22/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
23/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
24/05/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
25/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
26/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
27/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
28/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2013	27,50	0,14	58,2	1,33	2,00	0,00	1,18	0,00	0,00
31/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
01/06/2013	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	1,04	1,27	0,00	0,00
02/06/2013	17,90	0,14	58,2	0,85	2,00	1,27	1,98	0,00	0,00
03/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,83	0,00	0,00
04/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00
05/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,54	0,00	0,00
06/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
07/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
08/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
09/06/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
10/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
11/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
12/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
13/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
14/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
15/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
16/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
17/06/2013	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
18/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2013	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
20/06/2013	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21/06/2013	34,80	0,14	58,2	1,69	2,00	0,00	1,54	0,00	0,00
22/06/2013	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	1,54	1,70	0,00	0,00
23/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
24/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,41	0,00	0,00
25/06/2013	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	1,41	1,43	0,00	0,00
26/06/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
27/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
28/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
29/06/2013	19,20	0,14	58,2	0,92	2,00	0,99	1,76	0,00	0,00
30/06/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
01/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
02/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
03/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
04/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
05/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
06/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
07/07/2013	42,10	0,14	58,2	2,05	2,00	0,75	2,00	0,65	0,00
08/07/2013	10,90	0,14	58,2	0,50	2,00	2,00	2,00	0,36	0,00
09/07/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
11/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
12/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
13/07/2013	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	1,42	1,67	0,00	0,00
14/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00
15/07/2013	24,00	0,14	58,2	1,15	2,00	1,53	2,00	0,53	0,00
16/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
18/07/2013	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,71	1,64	0,00	0,00
19/07/2013	23,90	0,14	58,2	1,15	2,00	1,64	2,00	0,64	0,00
20/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/07/2013	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	1,86	1,86	0,00	0,00
22/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
24/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
25/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
26/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
27/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
28/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
29/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
30/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
31/07/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
01/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
02/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
03/08/2013	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,12	-0,01	0,00	0,01
04/08/2013	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,00	0,55	0,00	0,00
05/08/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
06/08/2013	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,41	0,30	0,00	0,00
07/08/2013	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,30	0,20	0,00	0,00
08/08/2013	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,20	0,34	0,00	0,00
09/08/2013	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,34	0,29	0,00	0,00
10/08/2013	22,20	0,14	58,2	1,06	2,00	0,29	1,21	0,00	0,00
11/08/2013	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	1,21	1,86	0,00	0,00
12/08/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
13/08/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
14/08/2013	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,58	1,58	0,00	0,00
15/08/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
16/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
17/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
18/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
19/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
20/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
21/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
22/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
23/08/2013	31,70	0,14	58,2	1,53	2,00	0,42	1,81	0,00	0,00
24/08/2013	23,60	0,14	58,2	1,13	2,00	1,81	2,00	0,80	0,00
25/08/2013	72,00	0,14	58,2	3,53	2,00	2,00	2,00	3,38	0,00
26/08/2013	30,50	0,14	58,2	1,47	2,00	2,00	2,00	1,33	0,00
27/08/2013	12,10	0,14	58,2	0,56	2,00	2,00	2,00	0,42	0,00
28/08/2013	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	2,00	2,00	0,07	0,00
29/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
30/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
31/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
01/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
02/09/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
03/09/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
04/09/2013	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,13	1,00	0,00	0,00
05/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
06/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
07/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
08/09/2013	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,56	0,55	0,00	0,00
09/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
10/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
11/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
12/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
13/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2013	23,80	0,14	58,2	1,14	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00
17/09/2013	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	1,00	1,23	0,00	0,00
18/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
19/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
20/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
21/09/2013	31,80	0,14	58,2	1,54	2,00	0,79	2,00	0,19	0,00
22/09/2013	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	2,00	2,00	0,19	0,00
23/09/2013	14,70	0,14	58,2	0,69	2,00	2,00	2,00	0,55	0,00
24/09/2013	12,20	0,14	58,2	0,57	2,00	2,00	2,00	0,42	0,00
25/09/2013	26,80	0,14	58,2	1,29	2,00	2,00	2,00	1,15	0,00
26/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/09/2013	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	1,71	1,76	0,00	0,00
29/09/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
30/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
01/10/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
02/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
03/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
04/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
05/10/2013	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	0,89	1,26	0,00	0,00
06/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
07/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
08/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
09/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
10/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
11/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
12/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
13/10/2013	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	0,25	0,93	0,00	0,00
14/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,78	0,00	0,00
15/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
16/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,49	0,00	0,00
17/10/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
18/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00
19/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
20/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
21/10/2013	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	0,00	0,48	0,00	0,00
22/10/2013	19,80	0,14	58,2	0,95	2,00	0,48	1,28	0,00	0,00
23/10/2013	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	1,28	1,26	0,00	0,00
24/10/2013	41,40	0,14	58,2	2,01	2,00	1,26	2,00	1,13	0,00
25/10/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/10/2013	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/10/2013	24,60	0,14	58,2	1,18	2,00	1,71	2,00	0,75	0,00
28/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
29/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
30/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
31/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
01/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
02/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
03/11/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
04/11/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
05/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
06/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
07/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
08/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
09/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
10/11/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
11/11/2013	105,50	0,14	58,2	5,18	2,00	0,00	2,00	3,04	0,00
12/11/2013	32,10	0,14	58,2	1,55	2,00	2,00	2,00	1,41	0,00
13/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
15/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
16/11/2013	23,70	0,14	58,2	1,14	2,00	1,57	2,00	0,56	0,00
17/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/11/2013	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,57	1,63	0,00	0,00
21/11/2013	12,20	0,14	58,2	0,57	2,00	1,63	2,00	0,05	0,00
22/11/2013	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	1,99	0,00	0,00
23/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,85	0,00	0,00
24/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00
25/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
26/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,41	0,00	0,00
27/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,27	0,00	0,00
28/11/2013	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,27	1,14	0,00	0,00
29/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
30/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
01/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
02/12/2013	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,70	0,79	0,00	0,00
03/12/2013	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,79	0,83	0,00	0,00
04/12/2013	32,00	0,14	58,2	1,55	2,00	0,83	2,00	0,23	0,00
05/12/2013	31,40	0,14	58,2	1,52	2,00	2,00	2,00	1,37	0,00
06/12/2013	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
07/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
08/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
09/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
10/12/2013	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,42	1,32	0,00	0,00
11/12/2013	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,32	1,20	0,00	0,00
12/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
13/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
14/12/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
15/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,63	0,00	0,00
16/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,48	0,00	0,00
17/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
18/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
19/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
20/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
21/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
01/01/2014	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/01/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/01/2014	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
04/01/2014	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	0,02	0,29	0,00	0,00
05/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
06/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
07/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2014	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	0,00	0,54	0,00	0,00
11/01/2014	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,54	0,87	0,00	0,00
12/01/2014	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	0,87	1,14	0,00	0,00
13/01/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
14/01/2014	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,00	0,88	0,00	0,00
15/01/2014	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	0,88	1,12	0,00	0,00
16/01/2014	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,12	1,11	0,00	0,00
17/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
18/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
19/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
20/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
21/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
22/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
23/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
24/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
25/01/2014	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
26/01/2014	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,10	0,02	0,00	0,00
27/01/2014	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,02	-0,08	0,00	0,08
28/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/01/2014	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
30/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/01/2014	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/02/2014	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
02/02/2014	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
03/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
04/02/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/02/2014	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
10/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
11/02/2014	22,90	0,14	58,2	1,10	2,00	0,00	0,95	0,00	0,00
12/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,81	0,00	0,00
13/02/2014	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,81	0,73	0,00	0,00
14/02/2014	42,00	0,14	58,2	2,04	2,00	0,73	2,00	0,63	0,00
15/02/2014	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00
16/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,79	0,00	0,00
17/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,65	0,00	0,00
18/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,50	0,00	0,00
19/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
20/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
21/02/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
22/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
23/02/2014	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,92	0,90	0,00	0,00
24/02/2014	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,90	0,90	0,00	0,00
25/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
26/02/2014	22,70	0,14	58,2	1,09	2,00	0,76	1,70	0,00	0,00
27/02/2014	29,60	0,14	58,2	1,43	2,00	1,70	2,00	0,99	0,00
28/02/2014	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
01/03/2014	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
02/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
03/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
04/03/2014	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	1,57	2,00	0,11	0,00
05/03/2014	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
06/03/2014	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,80	0,00	0,00
07/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,66	0,00	0,00
08/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,51	0,00	0,00
09/03/2014	26,00	0,14	58,2	1,25	2,00	1,51	2,00	0,62	0,00
10/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
11/03/2014	15,10	0,14	58,2	0,71	2,00	1,86	2,00	0,42	0,00
12/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
15/03/2014	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,57	1,45	0,00	0,00
16/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
17/03/2014	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	1,31	2,00	0,14	0,00
18/03/2014	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	2,00	2,00	0,61	0,00
19/03/2014	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	2,00	2,00	0,27	0,00
20/03/2014	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
21/03/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,80	0,00	0,00
22/03/2014	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	1,80	1,76	0,00	0,00
23/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,61	0,00	0,00
24/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,47	0,00	0,00
25/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,32	0,00	0,00
26/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,18	0,00	0,00
27/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,03	0,00	0,00
28/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
29/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
30/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
31/03/2014	15,20	0,14	58,2	0,72	2,00	0,60	1,17	0,00	0,00
01/04/2014	11,90	0,14	58,2	0,55	2,00	1,17	1,58	0,00	0,00
02/04/2014	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	1,58	1,54	0,00	0,00
03/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
04/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
05/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
06/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
07/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
08/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00
09/04/2014	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	0,67	1,10	0,00	0,00
10/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
11/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
12/04/2014	53,80	0,14	58,2	2,63	2,00	0,81	2,00	1,30	0,00
13/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
15/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
16/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
17/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
18/04/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
19/04/2014	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,13	1,03	0,00	0,00
20/04/2014	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
21/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
22/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
23/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
24/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
25/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
26/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
27/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
28/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
01/05/2014	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
02/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/05/2014	19,70	0,14	58,2	0,94	2,00	0,00	0,80	0,00	0,00
05/05/2014	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,80	0,94	0,00	0,00
06/05/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,80	0,00	0,00
07/05/2014	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00
08/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00
09/05/2014	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,51	0,74	0,00	0,00
10/05/2014	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,74	0,76	0,00	0,00
11/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
12/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
13/05/2014	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
14/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
15/05/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
16/05/2014	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,03	0,25	0,00	0,00
17/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
18/05/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
19/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2014	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	0,00	0,43	0,00	0,00
23/05/2014	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,43	0,36	0,00	0,00
24/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
25/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
26/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
27/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/05/2014	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
01/06/2014	15,70	0,14	58,2	0,74	2,00	0,15	0,75	0,00	0,00
02/06/2014	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,75	0,61	0,00	0,00
03/06/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
04/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
05/06/2014	22,00	0,14	58,2	1,05	2,00	0,32	1,23	0,00	0,00
06/06/2014	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	1,23	1,58	0,00	0,00
07/06/2014	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,58	1,46	0,00	0,00
08/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
09/06/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
10/06/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
11/06/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
12/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
13/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
14/06/2014	67,60	0,14	58,2	3,31	2,00	0,59	2,00	1,75	0,00
15/06/2014	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
16/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,75	0,00	0,00
17/06/2014	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,75	1,62	0,00	0,00
18/06/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,48	0,00	0,00
19/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,33	0,00	0,00
20/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,19	0,00	0,00
21/06/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,04	0,00	0,00
22/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,90	0,00	0,00
23/06/2014	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,90	0,81	0,00	0,00
24/06/2014	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,81	0,76	0,00	0,00
25/06/2014	23,60	0,14	58,2	1,13	2,00	0,76	1,75	0,00	0,00
26/06/2014	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,75	1,65	0,00	0,00
27/06/2014	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,65	1,56	0,00	0,00
28/06/2014	20,10	0,14	58,2	0,96	2,00	1,56	2,00	0,37	0,00
29/06/2014	31,30	0,14	58,2	1,51	2,00	2,00	2,00	1,37	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
30/06/2014	24,30	0,14	58,2	1,17	2,00	2,00	2,00	1,02	0,00
01/07/2014	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
02/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/07/2014	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	1,86	1,97	0,00	0,00
04/07/2014	95,50	0,14	58,2	4,69	2,00	1,97	2,00	4,51	0,00
05/07/2014	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	2,00	2,00	0,19	0,00
06/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
07/07/2014	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,86	1,78	0,00	0,00
08/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
09/07/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,49	0,00	0,00
10/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00
11/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00
12/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,05	0,00	0,00
13/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,91	0,00	0,00
14/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00
15/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00
16/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00
17/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
18/07/2014	33,70	0,14	58,2	1,63	2,00	0,33	1,82	0,00	0,00
19/07/2014	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,82	1,74	0,00	0,00
20/07/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
21/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
22/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
23/07/2014	17,20	0,14	58,2	0,82	2,00	1,31	1,98	0,00	0,00
24/07/2014	61,40	0,14	58,2	3,00	2,00	1,98	2,00	2,84	0,00
25/07/2014	23,40	0,14	58,2	1,12	2,00	2,00	2,00	0,98	0,00
26/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
30/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
31/07/2014	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
01/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
02/08/2014	19,00	0,14	58,2	0,91	2,00	1,00	1,76	0,00	0,00
03/08/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,61	0,00	0,00
04/08/2014	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	1,61	1,83	0,00	0,00
05/08/2014	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	1,83	1,92	0,00	0,00
06/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
07/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
08/08/2014	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	1,63	1,67	0,00	0,00
09/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00
10/08/2014	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	1,53	1,47	0,00	0,00
11/08/2014	27,70	0,14	58,2	1,34	2,00	1,47	2,00	0,66	0,00
12/08/2014	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
14/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
15/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
16/08/2014	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
17/08/2014	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,28	1,15	0,00	0,00
18/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
19/08/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
20/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00
21/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00
22/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00
23/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00
24/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,14	0,00	0,00
25/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	-0,01	0,00	0,01
26/08/2014	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	0,00	0,84	0,00	0,00
27/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
28/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
29/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
30/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
31/08/2014	38,60	0,14	58,2	1,88	2,00	0,26	1,99	0,00	0,00
01/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,85	0,00	0,00
02/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00
03/09/2014	27,60	0,14	58,2	1,33	2,00	1,70	2,00	0,89	0,00
04/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/09/2014	14,10	0,14	58,2	0,66	2,00	1,57	2,00	0,08	0,00
08/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/09/2014	36,80	0,14	58,2	1,79	2,00	1,57	2,00	1,21	0,00
12/09/2014	19,70	0,14	58,2	0,94	2,00	2,00	2,00	0,80	0,00
13/09/2014	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	2,00	2,00	0,23	0,00
14/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/09/2014	16,60	0,14	58,2	0,79	2,00	1,86	2,00	0,50	0,00
16/09/2014	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,87	0,00	0,00
17/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,73	0,00	0,00
18/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
19/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
20/09/2014	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
21/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
22/09/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
23/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
24/09/2014	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00
25/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
26/09/2014	21,30	0,14	58,2	1,02	2,00	0,58	1,45	0,00	0,00
27/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
28/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
29/09/2014	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	1,16	1,32	0,00	0,00
30/09/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
01/10/2014	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	1,17	1,35	0,00	0,00
02/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,20	0,00	0,00
03/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
04/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
05/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
06/10/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
07/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
08/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
09/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
10/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
11/10/2014	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,04	-0,03	0,00	0,03
12/10/2014	10,90	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,36	0,00	0,00
13/10/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
14/10/2014	12,80	0,14	58,2	0,60	2,00	0,21	0,67	0,00	0,00
15/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
16/10/2014	13,10	0,14	58,2	0,61	2,00	0,52	0,99	0,00	0,00
17/10/2014	80,30	0,14	58,2	3,94	2,00	0,99	2,00	2,79	0,00
18/10/2014	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	2,00	2,00	0,58	0,00
19/10/2014	29,00	0,14	58,2	1,40	2,00	2,00	2,00	1,26	0,00
20/10/2014	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
21/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,85	0,00	0,00
22/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
23/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
24/10/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
25/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,27	0,00	0,00
26/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,13	0,00	0,00
27/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
28/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
29/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
30/10/2014	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	0,69	0,98	0,00	0,00
31/10/2014	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,98	0,86	0,00	0,00
01/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,71	0,00	0,00
02/11/2014	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,71	0,74	0,00	0,00
03/11/2014	15,80	0,14	58,2	0,75	2,00	0,74	1,35	0,00	0,00
04/11/2014	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	1,35	1,83	0,00	0,00
05/11/2014	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00
06/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,55	0,00	0,00
07/11/2014	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	1,55	1,74	0,00	0,00
08/11/2014	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,74	1,73	0,00	0,00
09/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
10/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
11/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
12/11/2014	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,29	1,19	0,00	0,00
13/11/2014	22,60	0,14	58,2	1,08	2,00	1,19	2,00	0,12	0,00
14/11/2014	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,05	0,00
15/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
17/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
18/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
19/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
20/11/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
21/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
22/11/2014	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,99	1,04	0,00	0,00
23/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,90	0,00	0,00
24/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,75	0,00	0,00
25/11/2014	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	0,75	1,30	0,00	0,00
26/11/2014	8,50	0,14	58,2	0,39	2,00	1,30	1,54	0,00	0,00
27/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
28/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
29/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
30/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
01/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
02/12/2014	14,50	0,14	58,2	0,68	2,00	0,81	1,35	0,00	0,00
03/12/2014	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	1,35	1,70	0,00	0,00
04/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,55	0,00	0,00
05/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,41	0,00	0,00
06/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
07/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
08/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
09/12/2014	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,97	0,99	0,00	0,00
10/12/2014	10,50	0,14	58,2	0,49	2,00	0,99	1,33	0,00	0,00
11/12/2014	31,40	0,14	58,2	1,52	2,00	1,33	2,00	0,71	0,00
12/12/2014	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
13/12/2014	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,90	1,86	0,00	0,00
14/12/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
15/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
16/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
17/12/2014	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
18/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
19/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
20/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
21/12/2014	39,90	0,14	58,2	1,94	2,00	0,85	2,00	0,64	0,00
22/12/2014	36,20	0,14	58,2	1,76	2,00	2,00	2,00	1,61	0,00
23/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
26/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(2)*(4)*0.85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
27/12/2014	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	1,42	1,74	0,00	0,00
28/12/2014	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	1,74	1,91	0,00	0,00
29/12/2014	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,91	1,80	0,00	0,00
30/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,65	0,00	0,00
31/12/2014	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,65	1,55	0,00	0,00
01/01/2015	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,55	1,61	0,00	0,00
02/01/2015	17,80	0,14	58,2	0,85	2,00	1,61	2,00	0,31	0,00
03/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
06/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
07/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
08/01/2015	18,40	0,14	58,2	0,88	2,00	1,28	2,00	0,01	0,00
09/01/2015	22,00	0,14	58,2	1,05	2,00	2,00	2,00	0,91	0,00
10/01/2015	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	2,00	2,00	0,32	0,00
11/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
12/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
13/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
14/01/2015	26,70	0,14	58,2	1,29	2,00	1,57	2,00	0,71	0,00
15/01/2015	15,40	0,14	58,2	0,73	2,00	2,00	2,00	0,58	0,00
16/01/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/01/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
18/01/2015	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	1,71	1,78	0,00	0,00
19/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,64	0,00	0,00
20/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,49	0,00	0,00
21/01/2015	26,10	0,14	58,2	1,26	2,00	1,49	2,00	0,60	0,00
22/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
23/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
24/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
25/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
26/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
27/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
28/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
29/01/2015	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	0,99	1,16	0,00	0,00
30/01/2015	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	1,16	1,31	0,00	0,00
31/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
01/02/2015	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	1,16	1,18	0,00	0,00
02/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,03	0,00	0,00
03/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
04/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
05/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
06/02/2015	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,60	0,99	0,00	0,00
07/02/2015	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
08/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
09/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
10/02/2015	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
11/02/2015	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,42	0,80	0,00	0,00
12/02/2015	12,70	0,14	58,2	0,59	2,00	0,80	1,25	0,00	0,00
13/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
14/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
15/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
16/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
17/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
18/02/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
19/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
20/02/2015	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,23	0,17	0,00	0,00
21/02/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,03	0,00	0,00
22/02/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,12	0,00	0,12
23/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/02/2015	19,70	0,14	58,2	0,94	2,00	0,00	0,80	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
25/02/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00
26/02/2015	21,40	0,14	58,2	1,02	2,00	0,65	1,53	0,00	0,00
27/02/2015	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	1,53	1,56	0,00	0,00
28/02/2015	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	1,56	1,62	0,00	0,00
01/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
02/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
03/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
04/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
05/03/2015	30,30	0,14	58,2	1,46	2,00	1,04	2,00	0,36	0,00
06/03/2015	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
07/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
08/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,63	0,00	0,00
09/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,49	0,00	0,00
10/03/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00
11/03/2015	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	1,34	1,43	0,00	0,00
12/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
13/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
14/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
15/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
16/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
17/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
18/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
19/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
20/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
21/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
22/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/03/2015	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
27/03/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/03/2015	11,50	0,14	58,2	0,53	2,00	0,00	0,39	0,00	0,00
31/03/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,24	0,00	0,00
01/04/2015	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,24	0,13	0,00	0,00
02/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
03/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/04/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/04/2015	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,00	0,39	0,00	0,00
07/04/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
08/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
09/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
10/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/04/2015	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	0,00	0,27	0,00	0,00
14/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
15/04/2015	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,12	-0,01	0,00	0,01
16/04/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
17/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2015	21,70	0,14	58,2	1,04	2,00	0,00	0,89	0,00	0,00
19/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
20/04/2015	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	0,75	1,04	0,00	0,00
21/04/2015	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	1,04	1,28	0,00	0,00
22/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
23/04/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
24/04/2015	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,99	0,94	0,00	0,00
25/04/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
26/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
27/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,50	0,00	0,00
28/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
29/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
30/04/2015	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,21	0,19	0,00	0,00
01/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
02/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
03/05/2015	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
04/05/2015	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
05/05/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
06/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/05/2015	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
11/05/2015	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	0,00	0,34	0,00	0,00
12/05/2015	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	0,34	0,67	0,00	0,00
13/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
14/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00
15/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
16/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
17/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
18/05/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2015	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	0,00	0,29	0,00	0,00
25/05/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
26/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
27/05/2015	28,90	0,14	58,2	1,40	2,00	0,00	1,25	0,00	0,00
28/05/2015	57,70	0,14	58,2	2,82	2,00	1,25	2,00	1,93	0,00
29/05/2015	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	2,00	2,00	0,29	0,00
30/05/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/05/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
02/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
03/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
04/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
05/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
06/06/2015	57,10	0,14	58,2	2,79	2,00	0,99	2,00	1,63	0,00
07/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/06/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/06/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/06/2015	17,20	0,14	58,2	0,82	2,00	1,42	2,00	0,09	0,00
12/06/2015	15,60	0,14	58,2	0,74	2,00	2,00	2,00	0,59	0,00
13/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
14/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
15/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
16/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
17/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
18/06/2015	57,40	0,14	58,2	2,81	2,00	1,28	2,00	1,94	0,00
19/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
21/06/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
22/06/2015	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,57	1,45	0,00	0,00
23/06/2015	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	1,45	1,88	0,00	0,00
24/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,88	1,74	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
25/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
26/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
27/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
28/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
29/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
30/06/2015	7,70	0,14	58,2	0,35	2,00	1,01	1,22	0,00	0,00
01/07/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,07	0,00	0,00
02/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
03/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,78	0,00	0,00
04/07/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
05/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,49	0,00	0,00
06/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
07/07/2015	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,35	0,43	0,00	0,00
08/07/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
09/07/2015	44,50	0,14	58,2	2,17	2,00	0,29	2,00	0,31	0,00
10/07/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
11/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
12/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
13/07/2015	39,00	0,14	58,2	1,90	2,00	1,57	2,00	1,32	0,00
14/07/2015	61,50	0,14	58,2	3,01	2,00	2,00	2,00	2,86	0,00
15/07/2015	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	2,00	2,00	0,14	0,00
16/07/2015	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	2,00	2,00	0,07	0,00
17/07/2015	12,10	0,14	58,2	0,56	2,00	2,00	2,00	0,42	0,00
18/07/2015	10,20	0,14	58,2	0,47	2,00	2,00	2,00	0,33	0,00
19/07/2015	21,80	0,14	58,2	1,04	2,00	2,00	2,00	0,90	0,00
20/07/2015	67,50	0,14	58,2	3,30	2,00	2,00	2,00	3,16	0,00
21/07/2015	29,80	0,14	58,2	1,44	2,00	2,00	2,00	1,29	0,00
22/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
23/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
24/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
25/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
26/07/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,42	1,41	0,00	0,00
27/07/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,27	0,00	0,00
28/07/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,12	0,00	0,00
29/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
30/07/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
31/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
01/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
02/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
03/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
04/08/2015	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	0,25	0,48	0,00	0,00
05/08/2015	30,60	0,14	58,2	1,48	2,00	0,48	1,81	0,00	0,00
06/08/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,67	0,00	0,00
07/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,52	0,00	0,00
08/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,38	0,00	0,00
09/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,24	0,00	0,00
10/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,09	0,00	0,00
11/08/2015	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,09	1,08	0,00	0,00
12/08/2015	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,08	0,95	0,00	0,00
13/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
14/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
15/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
16/08/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,37	0,00	0,00
17/08/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,22	0,00	0,00
18/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
19/08/2015	18,80	0,14	58,2	0,90	2,00	0,08	0,83	0,00	0,00
20/08/2015	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,83	0,89	0,00	0,00
21/08/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
22/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
23/08/2015	27,40	0,14	58,2	1,32	2,00	0,60	1,77	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
24/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
25/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
26/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
27/08/2015	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	1,34	1,84	0,00	0,00
28/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,70	0,00	0,00
29/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,55	0,00	0,00
30/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,41	0,00	0,00
31/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
01/09/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
02/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
03/09/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
04/09/2015	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,83	0,73	0,00	0,00
05/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
06/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
07/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
08/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
09/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
10/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2015	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
12/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
13/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2015	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
17/09/2015	21,50	0,14	58,2	1,03	2,00	0,22	1,10	0,00	0,00
18/09/2015	32,00	0,14	58,2	1,55	2,00	1,10	2,00	0,50	0,00
19/09/2015	14,40	0,14	58,2	0,68	2,00	2,00	2,00	0,53	0,00
20/09/2015	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	2,00	2,00	0,16	0,00
21/09/2015	20,40	0,14	58,2	0,97	2,00	2,00	2,00	0,83	0,00
22/09/2015	24,20	0,14	58,2	1,16	2,00	2,00	2,00	1,02	0,00
23/09/2015	14,30	0,14	58,2	0,67	2,00	2,00	2,00	0,53	0,00
24/09/2015	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	2,00	2,00	0,01	0,00
25/09/2015	29,10	0,14	58,2	1,41	2,00	2,00	2,00	1,26	0,00
26/09/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/09/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
30/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
01/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
02/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
03/10/2015	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	0,99	1,26	0,00	0,00
04/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
05/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
06/10/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
07/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
08/10/2015	83,10	0,14	58,2	4,08	2,00	0,68	2,00	2,61	0,00
09/10/2015	22,00	0,14	58,2	1,05	2,00	2,00	2,00	0,91	0,00
10/10/2015	33,70	0,14	58,2	1,63	2,00	2,00	2,00	1,49	0,00
11/10/2015	32,40	0,14	58,2	1,57	2,00	2,00	2,00	1,42	0,00
12/10/2015	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	2,00	1,98	0,00	0,00
13/10/2015	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,98	1,97	0,00	0,00
14/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,97	1,82	0,00	0,00
15/10/2015	44,10	0,14	58,2	2,15	2,00	1,82	2,00	1,83	0,00
16/10/2015	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	2,00	2,00	0,43	0,00
17/10/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
21/10/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
22/10/2015	57,30	0,14	58,2	2,80	2,00	1,28	2,00	1,93	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0.85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
23/10/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
24/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
25/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
26/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
27/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
28/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
29/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
30/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
31/10/2015	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,84	0,93	0,00	0,00
01/11/2015	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	0,93	0,84	0,00	0,00
02/11/2015	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,84	0,73	0,00	0,00
03/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
04/11/2015	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,59	0,63	0,00	0,00
05/11/2015	37,80	0,14	58,2	1,84	2,00	0,63	2,00	0,32	0,00
06/11/2015	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	2,00	2,00	0,05	0,00
07/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/11/2015	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	1,42	1,92	0,00	0,00
12/11/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,78	0,00	0,00
13/11/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,78	1,77	0,00	0,00
14/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
15/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
16/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
17/11/2015	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	1,34	1,51	0,00	0,00
18/11/2015	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	1,51	1,73	0,00	0,00
19/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,59	0,00	0,00
20/11/2015	37,40	0,14	58,2	1,82	2,00	1,59	2,00	1,26	0,00
21/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
24/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
25/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
26/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
27/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
28/11/2015	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,99	0,95	0,00	0,00
29/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,81	0,00	0,00
30/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,66	0,00	0,00
01/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,52	0,00	0,00
02/12/2015	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	0,52	0,71	0,00	0,00
03/12/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00
04/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00
05/12/2015	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,42	0,41	0,00	0,00
06/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
07/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
08/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
09/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/12/2015	18,80	0,14	58,2	0,90	2,00	0,00	0,75	0,00	0,00
11/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,61	0,00	0,00
12/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,46	0,00	0,00
13/12/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,32	0,00	0,00
14/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,17	0,00	0,00
15/12/2015	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,17	0,22	0,00	0,00
16/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
17/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
18/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/12/2015	16,80	0,14	58,2	0,80	2,00	0,00	0,65	0,00	0,00
20/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00
21/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,36	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m³)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				$(2) \cdot (4) \cdot 0,85 - \text{first flush diverter}$		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-((7)+(5)-(3))
22/12/2015	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,36	0,42	0,00	0,00
23/12/2015	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,42	0,47	0,00	0,00
24/12/2015	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,47	0,70	0,00	0,00
25/12/2015	24,70	0,14	58,2	1,19	2,00	0,70	1,75	0,00	0,00
26/12/2015	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,75	1,65	0,00	0,00
27/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,50	0,00	0,00
28/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
29/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
30/12/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
31/12/2015	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	1,07	1,08	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>15151,00</b>	<b>529,47</b>		<b>705,93</b>			<b>3384,48</b>	<b>256,61</b>	<b>79,23</b>

Falhas (dias)=	630	
Volume aproveitavel durante o ano (m³)=	450,23	85,04%
Volume aproveitavel durante o ano= Demanda anual- volume de suprimento		

## Balanço hídrico Rio de Janeiro – Reservatório 2000 litros

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)-(4)*0,85-first flush diverter						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
01/01/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>2,00</b>	1,86	0,00	0,00
02/01/2006	17,10	0,14	58,2	0,81	2,00	1,86	2,00	0,52	0,00
03/01/2006	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	2,00	2,00	0,23	0,00
04/01/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>2,00</b>	1,86	0,00	0,00
05/01/2006	46,70	0,14	58,2	2,28	2,00	1,86	2,00	1,99	0,00
06/01/2006	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	2,00	2,00	0,09	0,00
07/01/2006	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	<b>2,00</b>	1,97	0,00	0,00
08/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,97	1,83	0,00	0,00
09/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,68	0,00	0,00
10/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,68</b>	1,54	0,00	0,00
11/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,39	0,00	0,00
12/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
13/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,25</b>	1,10	0,00	0,00
14/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
15/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
16/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,81</b>	0,67	0,00	0,00
17/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
18/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
19/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,38</b>	0,23	0,00	0,00
20/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
21/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
22/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,00</b>	-0,14	0,00	0,14
23/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/01/2006	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	<b>0,00</b>	0,01	0,00	0,00
26/01/2006	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,01	0,06	0,00	0,00
27/01/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
28/01/2006	103,00	0,14	58,2	5,06	2,00	<b>0,00</b>	2,00	2,92	0,00
29/01/2006	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
30/01/2006	32,00	0,14	58,2	1,55	2,00	1,86	2,00	1,26	0,00
31/01/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>2,00</b>	1,86	0,00	0,00
01/02/2006	23,00	0,14	58,2	1,10	2,00	1,86	2,00	0,81	0,00
02/02/2006	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	2,00	1,97	0,00	0,00
03/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,97</b>	1,83	0,00	0,00
04/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,68	0,00	0,00
05/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,54	0,00	0,00
06/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,54</b>	1,39	0,00	0,00
07/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
08/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
09/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,10</b>	0,96	0,00	0,00
10/02/2006	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,96	0,82	0,00	0,00
11/02/2006	62,10	0,14	58,2	3,04	2,00	0,82	2,00	1,72	0,00
12/02/2006	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	<b>2,00</b>	2,00	0,18	0,00
13/02/2006	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	2,00	2,00	0,43	0,00
14/02/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/02/2006	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	<b>1,86</b>	1,77	0,00	0,00
16/02/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
17/02/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
18/02/2006	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	<b>1,48</b>	1,50	0,00	0,00
19/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
20/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
21/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,21</b>	1,07	0,00	0,00
22/02/2006	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,07	1,10	0,00	0,00
23/02/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,95	0,00	0,00
24/02/2006	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	<b>0,95</b>	0,86	0,00	0,00
25/02/2006	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,86	0,75	0,00	0,00
26/02/2006	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,75	0,93	0,00	0,00
27/02/2006	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	<b>0,93</b>	0,85	0,00	0,00
28/02/2006	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,85	0,74	0,00	0,00
01/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
02/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
03/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
04/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
05/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
06/03/2006	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,01	-0,11	0,00	0,11
07/03/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2006	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	0,00	0,23	0,00	0,00
12/03/2006	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,23	0,26	0,00	0,00
13/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
14/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
15/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/03/2006	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
17/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/03/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/03/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/03/2006	22,10	0,14	58,2	1,06	2,00	0,00	0,91	0,00	0,00
28/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
29/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
30/03/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
31/03/2006	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,48	1,09	0,00	0,00
01/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,94	0,00	0,00
02/04/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,80	0,00	0,00
03/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00
04/04/2006	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	0,65	0,83	0,00	0,00
05/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
06/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
07/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
08/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
09/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
10/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
11/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/04/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/04/2006	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,00	0,03	0,00	0,00
18/04/2006	72,60	0,14	58,2	3,56	2,00	0,03	2,00	1,44	0,00
19/04/2006	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	2,00	2,00	0,06	0,00
20/04/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
22/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
23/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
24/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
25/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
26/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
27/04/2006	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,99	1,01	0,00	0,00
28/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
29/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
30/04/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
01/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
02/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
03/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
04/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
05/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/05/2006	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
07/05/2006	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,15	0,12	0,00	0,00
08/05/2006	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,12	0,03	0,00	0,00
09/05/2006	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
10/05/2006	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
11/05/2006	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
12/05/2006	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
13/05/2006	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,02	0,06	0,00	0,00
14/05/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
15/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/05/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/05/2006	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
18/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2006	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
24/05/2006	60,40	0,14	58,2	2,95	2,00	0,00	2,00	0,81	0,00
25/05/2006	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	2,00	2,00	0,26	0,00
26/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
30/05/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
31/05/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
01/06/2006	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
02/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
03/06/2006	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,84	0,74	0,00	0,00
04/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
05/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
06/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
07/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
08/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
09/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
10/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2006	20,90	0,14	58,2	1,00	2,00	0,00	0,85	0,00	0,00
13/06/2006	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	0,85	1,33	0,00	0,00
14/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,19	0,00	0,00
15/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,04	0,00	0,00
16/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,90	0,00	0,00
17/06/2006	13,90	0,14	58,2	0,65	2,00	0,90	1,41	0,00	0,00
18/06/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
19/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
20/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
21/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
22/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
23/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
24/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
25/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
26/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
27/06/2006	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,10	0,10	0,00	0,00
28/06/2006	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,10	-0,02	0,00	0,02
29/06/2006	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
30/06/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/07/2006	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/07/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
18/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2006	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
31/07/2006	13,60	0,14	58,2	0,64	2,00	0,22	0,71	0,00	0,00
01/08/2006	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,71	0,73	0,00	0,00
02/08/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
03/08/2006	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	0,59	0,66	0,00	0,00
04/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,52	0,00	0,00
05/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
06/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
07/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00
08/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06
09/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2006	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
21/08/2006	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,00	0,33	0,00	0,00
22/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
23/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
24/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
25/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2006	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	0,00	0,17	0,00	0,00
30/08/2006	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,17	0,24	0,00	0,00
31/08/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
01/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
02/09/2006	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
03/09/2006	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,08	0,03	0,00	0,00
04/09/2006	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	0,03	0,30	0,00	0,00
05/09/2006	6,00	0,14	58,2	0,26	2,00	0,30	0,42	0,00	0,00
06/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
07/09/2006	15,80	0,14	58,2	0,75	2,00	0,27	0,87	0,00	0,00
08/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
09/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
10/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
11/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
12/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
13/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
14/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2006	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
19/09/2006	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,13	0,74	0,00	0,00
20/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00
21/09/2006	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,59	0,71	0,00	0,00
22/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
23/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
24/09/2006	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,42	0,34	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
25/09/2006	11,70	0,14	58,2	0,54	2,00	<b>0,34</b>	0,74	0,00	0,00	
26/09/2006	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	0,74	0,65	0,00	0,00	
27/09/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00	
28/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,51</b>	0,36	0,00	0,00	
29/09/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00	
30/09/2006	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	0,22	0,48	0,00	0,00	
01/10/2006	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	<b>0,48</b>	0,43	0,00	0,00	
02/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00	
03/10/2006	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,28	0,31	0,00	0,00	
04/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,31</b>	0,17	0,00	0,00	
05/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00	
06/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12	
07/10/2006	52,40	0,14	58,2	2,56	2,00	<b>0,00</b>	2,00	0,41	0,00	
08/10/2006	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	2,00	2,00	0,23	0,00	
09/10/2006	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	1,99	0,00	0,00	
10/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,99</b>	1,85	0,00	0,00	
11/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00	
12/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00	
13/10/2006	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	<b>1,56</b>	1,43	0,00	0,00	
14/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00	
15/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00	
16/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,14</b>	0,99	0,00	0,00	
17/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00	
18/10/2006	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,85	0,83	0,00	0,00	
19/10/2006	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	<b>0,83</b>	0,83	0,00	0,00	
20/10/2006	16,00	0,14	58,2	0,76	2,00	0,83	1,44	0,00	0,00	
21/10/2006	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	1,44	1,69	0,00	0,00	
22/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,69</b>	1,55	0,00	0,00	
23/10/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00	
24/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00	
25/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,26</b>	1,11	0,00	0,00	
26/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00	
27/10/2006	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00	
28/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,82</b>	0,68	0,00	0,00	
29/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00	
30/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00	
31/10/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,39</b>	0,24	0,00	0,00	
01/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,10	0,00	0,00	
02/11/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05	
03/11/2006	27,30	0,14	58,2	1,32	2,00	<b>0,00</b>	1,17	0,00	0,00	
04/11/2006	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	1,17	1,12	0,00	0,00	
05/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00	
06/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,98</b>	0,83	0,00	0,00	
07/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00	
08/11/2006	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,69	0,70	0,00	0,00	
09/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,70</b>	0,55	0,00	0,00	
10/11/2006	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,55	0,62	0,00	0,00	
11/11/2006	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	0,62	1,14	0,00	0,00	
12/11/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,14</b>	0,99	0,00	0,00	
13/11/2006	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00	
14/11/2006	12,80	0,14	58,2	0,60	2,00	0,85	1,30	0,00	0,00	
15/11/2006	23,90	0,14	58,2	1,15	2,00	<b>1,30</b>	2,00	0,30	0,00	
16/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
17/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
18/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,71</b>	1,57	0,00	0,00	
19/11/2006	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,57	1,46	0,00	0,00	
20/11/2006	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,46	1,49	0,00	0,00	
21/11/2006	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,49</b>	1,34	0,00	0,00	
22/11/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,20	0,00	0,00	
23/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,05	0,00	0,00	
24/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,05</b>	0,91	0,00	0,00	
25/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00	
26/11/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00	
27/11/2006	14,40	0,14	58,2	0,68	2,00	<b>0,62</b>	1,15	0,00	0,00	
28/11/2006	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00	
29/11/2006	12,00	0,14	58,2	0,56	2,00	1,01	1,42	0,00	0,00	
30/11/2006	40,50	0,14	58,2	1,97	2,00	<b>1,42</b>	2,00	1,25	0,00	
01/12/2006	28,00	0,14	58,2	1,35	2,00	2,00	2,00	1,21	0,00	
02/12/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
03/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
04/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
05/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
06/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
07/12/2006	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,28	1,17	0,00	0,00
08/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
09/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
10/12/2006	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
11/12/2006	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
12/12/2006	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
13/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
14/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
15/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
16/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
17/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2006	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/01/2007	15,80	0,14	58,2	0,75	2,00	0,00	0,60	0,00	0,00
14/01/2007	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,60	0,59	0,00	0,00
15/01/2007	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
16/01/2007	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,45	0,41	0,00	0,00
17/01/2007	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,41	0,42	0,00	0,00
18/01/2007	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,42	0,36	0,00	0,00
19/01/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00
20/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00
21/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,07	0,00	0,07
22/01/2007	14,20	0,14	58,2	0,67	2,00	0,00	0,52	0,00	0,00
23/01/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,52	0,49	0,00	0,00
24/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
25/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00
26/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
27/01/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
28/01/2007	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
29/01/2007	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30/01/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
31/01/2007	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
01/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	-0,01	0,00	0,01
02/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/02/2007	27,90	0,14	58,2	1,35	2,00	0,00	1,20	0,00	0,00
04/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
05/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
06/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
07/02/2007	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,77	0,67	0,00	0,00
08/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00
09/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
10/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00
11/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
12/02/2007	58,60	0,14	58,2	2,86	2,00	0,09	2,00	0,81	0,00
13/02/2007	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	2,00	1,91	0,00	0,00
14/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,76	0,00	0,00
15/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
16/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
17/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
18/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
19/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
20/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
21/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
22/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
23/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
24/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
25/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
26/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,03	0,00	0,00
27/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,12	0,00	0,12
28/02/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/03/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/03/2007	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
19/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
20/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/03/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
22/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/03/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/04/2007	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
10/04/2007	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	0,02	0,20	0,00	0,00
11/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
12/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
13/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
20/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2007	29,70	0,14	58,2	1,43	2,00	0,00	1,29	0,00	0,00
29/04/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
30/04/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
01/05/2007	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,00	0,87	0,00	0,00
02/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
03/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
04/05/2007	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,58	0,64	0,00	0,00
05/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
06/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
07/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
08/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
09/05/2007	13,20	0,14	58,2	0,62	2,00	0,06	0,54	0,00	0,00
10/05/2007	12,80	0,14	58,2	0,60	2,00	0,54	0,99	0,00	0,00
11/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
12/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
13/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
14/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
15/05/2007	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
16/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
17/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
18/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2007	60,30	0,14	58,2	2,95	2,00	0,00	2,00	0,80	0,00
21/05/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
24/05/2007	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	1,57	1,65	0,00	0,00
25/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,51	0,00	0,00
26/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
27/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
28/05/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,07	0,00	0,00
29/05/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
30/05/2007	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,78	0,00	0,00
31/05/2007	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,78	0,81	0,00	0,00
01/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
02/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
03/06/2007	12,50	0,14	58,2	0,58	2,00	0,52	0,96	0,00	0,00
04/06/2007	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,96	1,07	0,00	0,00
05/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
06/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,78	0,00	0,00
07/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
08/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,49	0,00	0,00
09/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
10/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00
11/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
12/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
13/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/06/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/06/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2007	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,00	0,24	0,00	0,00
27/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
28/06/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
29/06/2007	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
30/06/2007	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,35	0,49	0,00	0,00
01/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
02/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
03/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
04/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
05/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2007	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
13/07/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
14/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/07/2007	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	0,00	0,54	0,00	0,00
18/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
19/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
20/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
21/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
22/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2007	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
25/07/2007	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,09	0,00	0,00
26/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
27/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2007	10,20	0,14	58,2	0,47	2,00	0,00	0,33	0,00	0,00
30/07/2007	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,33	0,23	0,00	0,00
31/07/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
01/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
02/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/08/2007	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
07/08/2007	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
08/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2007	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
30/08/2007	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/08/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
05/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
19/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/09/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/09/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/09/2007	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	0,00	0,29	0,00	0,00
30/09/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
01/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
02/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/10/2007	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/10/2007	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
19/10/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/10/2007	10,40	0,14	58,2	0,48	2,00	0,00	0,34	0,00	0,00
21/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
22/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
23/10/2007	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,05	-0,03	0,00	0,03
24/10/2007	40,00	0,14	58,2	1,94	2,00	0,00	1,80	0,00	0,00
25/10/2007	112,80	0,14	58,2	5,55	2,00	1,80	2,00	5,20	0,00
26/10/2007	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	2,00	2,00	0,16	0,00
27/10/2007	20,00	0,14	58,2	0,96	2,00	2,00	2,00	0,81	0,00
28/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
29/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
30/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
31/10/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
01/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
02/11/2007	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,28	1,24	0,00	0,00
03/11/2007	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,10	0,00	0,00
04/11/2007	20,00	0,14	58,2	0,96	2,00	1,10	1,91	0,00	0,00
05/11/2007	23,50	0,14	58,2	1,13	2,00	1,91	2,00	0,89	0,00
06/11/2007	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	2,00	2,00	0,15	0,00
07/11/2007	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,88	0,00	0,00
08/11/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,88	1,74	0,00	0,00
09/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
10/11/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
11/11/2007	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
12/11/2007	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	1,31	1,70	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
13/11/2007	38,70	0,14	58,2	1,88	2,00	1,70	2,00	1,44	0,00
14/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
16/11/2007	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	1,71	2,00	0,07	0,00
17/11/2007	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
18/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,85	0,00	0,00
19/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
20/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
21/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
22/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,27	0,00	0,00
23/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,13	0,00	0,00
24/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00
25/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
26/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
27/11/2007	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,69	0,67	0,00	0,00
28/11/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,67	0,60	0,00	0,00
29/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
30/11/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
01/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
02/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
03/12/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
04/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/12/2007	15,40	0,14	58,2	0,73	2,00	0,00	0,58	0,00	0,00
08/12/2007	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,58	0,73	0,00	0,00
09/12/2007	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,73	0,68	0,00	0,00
10/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
11/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
12/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
13/12/2007	46,60	0,14	58,2	2,27	2,00	0,25	2,00	0,38	0,00
14/12/2007	66,90	0,14	58,2	3,28	2,00	2,00	2,00	3,13	0,00
15/12/2007	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	2,00	2,00	0,30	0,00
16/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
17/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
18/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
19/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
20/12/2007	17,30	0,14	58,2	0,82	2,00	1,42	2,00	0,10	0,00
21/12/2007	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
23/12/2007	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,72	1,64	0,00	0,00
24/12/2007	9,80	0,14	58,2	0,45	2,00	1,64	1,95	0,00	0,00
25/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,95	1,81	0,00	0,00
26/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,81	1,66	0,00	0,00
27/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,52	0,00	0,00
28/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,37	0,00	0,00
29/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
30/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
31/12/2007	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
01/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
02/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
03/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,50	0,00	0,00
04/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
05/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
06/01/2008	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	0,21	0,49	0,00	0,00
07/01/2008	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,49	0,50	0,00	0,00
08/01/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
09/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
10/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
11/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
12/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/01/2008	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
17/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
18/01/2008	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
19/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/01/2008	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
21/01/2008	42,50	0,14	58,2	2,07	2,00	<b>0,05</b>	1,98	0,00	0,00
22/01/2008	9,90	0,14	58,2	0,46	2,00	1,98	2,00	0,29	0,00
23/01/2008	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	2,00	2,00	0,22	0,00
24/01/2008	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	<b>2,00</b>	1,90	0,00	0,00
25/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,75	0,00	0,00
26/01/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
27/01/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	<b>1,61</b>	1,56	0,00	0,00
28/01/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,41	0,00	0,00
29/01/2008	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,41	1,30	0,00	0,00
30/01/2008	27,40	0,14	58,2	1,32	2,00	<b>1,30</b>	2,00	0,48	0,00
31/01/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/02/2008	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	1,86	1,86	0,00	0,00
02/02/2008	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	<b>1,86</b>	2,00	0,37	0,00
03/02/2008	19,30	0,14	58,2	0,92	2,00	2,00	2,00	0,78	0,00
04/02/2008	23,80	0,14	58,2	1,14	2,00	2,00	2,00	1,00	0,00
05/02/2008	21,60	0,14	58,2	1,03	2,00	<b>2,00</b>	2,00	0,89	0,00
06/02/2008	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	2,00	2,00	0,05	0,00
07/02/2008	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,05	0,00
08/02/2008	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	<b>2,00</b>	2,00	0,16	0,00
09/02/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
11/02/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	<b>1,71</b>	1,57	0,00	0,00
12/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
13/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
14/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,28</b>	1,14	0,00	0,00
15/02/2008	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
16/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
17/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,85</b>	0,70	0,00	0,00
18/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
19/02/2008	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,56	0,64	0,00	0,00
20/02/2008	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	<b>0,64</b>	0,54	0,00	0,00
21/02/2008	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	0,54	0,65	0,00	0,00
22/02/2008	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,65	0,62	0,00	0,00
23/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,62</b>	0,48	0,00	0,00
24/02/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
25/02/2008	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,33	0,34	0,00	0,00
26/02/2008	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,34</b>	0,20	0,00	0,00
27/02/2008	10,90	0,14	58,2	0,50	2,00	0,20	0,56	0,00	0,00
28/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
29/02/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,41</b>	0,27	0,00	0,00
01/03/2008	5,80	0,14	58,2	0,25	2,00	0,27	0,38	0,00	0,00
02/03/2008	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,38	0,43	0,00	0,00
03/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,43</b>	0,29	0,00	0,00
04/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
05/03/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
06/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,00</b>	-0,14	0,00	0,14
07/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>0,00</b>	-0,14	0,00	0,14
10/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/03/2008	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	<b>0,00</b>	0,54	0,00	0,00
13/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
14/03/2008	67,20	0,14	58,2	3,29	2,00	0,40	2,00	1,54	0,00
15/03/2008	18,90	0,14	58,2	0,90	2,00	<b>2,00</b>	2,00	0,76	0,00
16/03/2008	31,50	0,14	58,2	1,52	2,00	2,00	2,00	1,38	0,00
17/03/2008	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/03/2008	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	<b>1,86</b>	1,77	0,00	0,00
19/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,62	0,00	0,00
20/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,48	0,00	0,00
21/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,48</b>	1,33	0,00	0,00
22/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,19	0,00	0,00
23/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,19	1,04	0,00	0,00
24/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	<b>1,04</b>	0,90	0,00	0,00
25/03/2008	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,90	0,91	0,00	0,00
26/03/2008	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	0,91	1,26	0,00	0,00
27/03/2008	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	<b>1,26</b>	1,12	0,00	0,00
28/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
29/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
30/03/2008	12,80	0,14	58,2	0,60	2,00	0,83	1,29	0,00	0,00
31/03/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
01/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
02/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
03/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
04/04/2008	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,71	0,79	0,00	0,00
05/04/2008	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	0,79	1,04	0,00	0,00
06/04/2008	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	1,04	0,96	0,00	0,00
07/04/2008	13,90	0,14	58,2	0,65	2,00	0,96	1,46	0,00	0,00
08/04/2008	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	1,46	1,60	0,00	0,00
09/04/2008	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	1,60	1,58	0,00	0,00
10/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
11/04/2008	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,43	1,42	0,00	0,00
12/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
13/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
14/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
15/04/2008	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,99	1,13	0,00	0,00
16/04/2008	26,20	0,14	58,2	1,26	2,00	1,13	2,00	0,25	0,00
17/04/2008	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/04/2008	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	1,71	1,63	0,00	0,00
20/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
21/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
22/04/2008	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,34	1,40	0,00	0,00
23/04/2008	10,50	0,14	58,2	0,49	2,00	1,40	1,74	0,00	0,00
24/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
25/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
26/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
27/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
28/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
29/04/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
30/04/2008	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,87	0,75	0,00	0,00
01/05/2008	20,80	0,14	58,2	0,99	2,00	0,75	1,60	0,00	0,00
02/05/2008	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,60	1,49	0,00	0,00
03/05/2008	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	1,49	1,86	0,00	0,00
04/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
06/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
07/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
08/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
09/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
10/05/2008	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,99	1,13	0,00	0,00
11/05/2008	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,13	1,07	0,00	0,00
12/05/2008	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,07	0,98	0,00	0,00
13/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
14/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
15/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
16/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
17/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
18/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
19/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
20/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/05/2008	13,10	0,14	58,2	0,61	2,00	0,00	0,47	0,00	0,00
01/06/2008	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,47	0,48	0,00	0,00
02/06/2008	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	0,48	0,70	0,00	0,00
03/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
04/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
05/06/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
06/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
07/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
08/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/06/2008	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
17/06/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
18/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06
19/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/06/2008	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
24/06/2008	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,00	0,11	0,00	0,00
25/06/2008	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,11	0,14	0,00	0,00
26/06/2008	18,00	0,14	58,2	0,86	2,00	0,14	0,85	0,00	0,00
27/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
28/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
29/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
30/06/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
01/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
02/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
03/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/07/2008	18,00	0,14	58,2	0,86	2,00	0,00	0,71	0,00	0,00
05/07/2008	23,50	0,14	58,2	1,13	2,00	0,71	1,69	0,00	0,00
06/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,55	0,00	0,00
07/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
08/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00
09/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
10/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
11/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
12/07/2008	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,82	0,75	0,00	0,00
13/07/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
14/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
15/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
16/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
17/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
18/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
19/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/07/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
05/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/08/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/08/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/08/2008	26,30	0,14	58,2	1,27	2,00	0,00	1,12	0,00	0,00
11/08/2008	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,12	1,03	0,00	0,00
12/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
13/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
14/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
15/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
16/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
17/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,16	0,00	0,00
18/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,02	0,00	0,00
19/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
20/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2008	6,00	0,14	58,2	0,26	2,00	0,00	0,12	0,00	0,00
24/08/2008	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,12	0,05	0,00	0,00
25/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
26/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/08/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/08/2008	10,80	0,14	58,2	0,50	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
01/09/2008	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,35	0,27	0,00	0,00
02/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
03/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
04/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/09/2008	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2008	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,00	0,26	0,00	0,00
16/09/2008	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,26	0,18	0,00	0,00
17/09/2008	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,18	0,26	0,00	0,00
18/09/2008	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,26	0,63	0,00	0,00
19/09/2008	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,63	0,52	0,00	0,00
20/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00
21/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00
22/09/2008	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,23	0,25	0,00	0,00
23/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
24/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
25/09/2008	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
26/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2008	23,00	0,14	58,2	1,10	2,00	0,00	0,96	0,00	0,00
28/09/2008	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,96	1,03	0,00	0,00
29/09/2008	20,70	0,14	58,2	0,99	2,00	1,03	1,87	0,00	0,00
30/09/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,73	0,00	0,00
01/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
02/10/2008	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	1,58	2,00	0,08	0,00
03/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
05/10/2008	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	1,71	1,68	0,00	0,00
06/10/2008	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,68	1,59	0,00	0,00
07/10/2008	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,59	1,47	0,00	0,00
08/10/2008	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	1,47	1,90	0,00	0,00
09/10/2008	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	1,90	2,00	0,38	0,00
10/10/2008	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
11/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
12/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
13/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
14/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
15/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
16/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
17/10/2008	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,99	1,04	0,00	0,00
18/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,90	0,00	0,00
19/10/2008	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,90	0,98	0,00	0,00
20/10/2008	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,98	1,11	0,00	0,00
21/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
22/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m)	Suprimento Rep.agua (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
23/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
24/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
25/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00
26/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,24	0,00	0,00
27/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,10	0,00	0,00
28/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05
29/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/10/2008	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,00	0,33	0,00	0,00
31/10/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
01/11/2008	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,19	0,08	0,00	0,00
02/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
03/11/2008	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
04/11/2008	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,10	-0,02	0,00	0,02
05/11/2008	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
06/11/2008	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,14	0,07	0,00	0,00
07/11/2008	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	0,07	0,20	0,00	0,00
08/11/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
09/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
10/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/11/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/11/2008	48,70	0,14	58,2	2,37	2,00	0,00	2,00	0,23	0,00
15/11/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
17/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
18/11/2008	48,00	0,14	58,2	2,34	2,00	1,57	2,00	1,76	0,00
19/11/2008	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	2,00	2,00	0,27	0,00
20/11/2008	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00
21/11/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/11/2008	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/11/2008	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	1,71	1,85	0,00	0,00
24/11/2008	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	1,85	2,00	0,11	0,00
25/11/2008	32,00	0,14	58,2	1,55	2,00	2,00	2,00	1,40	0,00
26/11/2008	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/11/2008	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/11/2008	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/11/2008	11,50	0,14	58,2	0,53	2,00	1,57	1,95	0,00	0,00
30/11/2008	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,95	1,94	0,00	0,00
01/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,79	0,00	0,00
02/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,65	0,00	0,00
03/12/2008	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	1,65	2,00	0,14	0,00
04/12/2008	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	2,00	1,98	0,00	0,00
05/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,83	0,00	0,00
06/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00
07/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,54	0,00	0,00
08/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
09/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
10/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
11/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00
12/12/2008	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	0,96	1,16	0,00	0,00
13/12/2008	11,40	0,14	58,2	0,53	2,00	1,16	1,54	0,00	0,00
14/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
15/12/2008	16,60	0,14	58,2	0,79	2,00	1,40	2,00	0,04	0,00
16/12/2008	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	2,00	2,00	0,07	0,00
17/12/2008	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	2,00	2,00	0,15	0,00
18/12/2008	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	2,00	1,97	0,00	0,00
19/12/2008	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	1,97	1,93	0,00	0,00
20/12/2008	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	1,93	2,00	0,36	0,00
21/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/12/2008	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,71	1,59	0,00	0,00
24/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
25/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
26/12/2008	35,60	0,14	58,2	1,73	2,00	1,30	2,00	0,88	0,00
27/12/2008	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	2,00	2,00	0,28	0,00
28/12/2008	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00
29/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,80	0,00	0,00
30/12/2008	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,65	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
31/12/2008	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,51	0,00	0,00
01/01/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
02/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
03/01/2009	30,60	0,14	58,2	1,48	2,00	1,22	2,00	0,55	0,00
04/01/2009	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/01/2009	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	1,86	2,00	0,12	0,00
06/01/2009	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	2,00	2,00	0,54	0,00
07/01/2009	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	2,00	2,00	0,07	0,00
08/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
12/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
13/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
14/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
15/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
16/01/2009	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,84	0,72	0,00	0,00
17/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
18/01/2009	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,58	0,58	0,00	0,00
19/01/2009	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,58	0,63	0,00	0,00
20/01/2009	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,63	0,51	0,00	0,00
21/01/2009	13,00	0,14	58,2	0,61	2,00	0,51	0,97	0,00	0,00
22/01/2009	87,40	0,14	58,2	4,29	2,00	0,97	2,00	3,12	0,00
23/01/2009	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	2,00	2,00	0,30	0,00
24/01/2009	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	2,00	2,00	0,29	0,00
25/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
26/01/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
27/01/2009	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,71	1,60	0,00	0,00
28/01/2009	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	1,60	1,80	0,00	0,00
29/01/2009	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,80	1,73	0,00	0,00
30/01/2009	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,73	1,72	0,00	0,00
31/01/2009	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	1,72	1,85	0,00	0,00
01/02/2009	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	1,85	2,00	0,01	0,00
02/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
04/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
05/02/2009	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,57	1,84	0,00	0,00
06/02/2009	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	1,84	1,76	0,00	0,00
07/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
08/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
09/02/2009	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	1,47	1,54	0,00	0,00
10/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00
11/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00
12/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00
13/02/2009	44,70	0,14	58,2	2,18	2,00	1,11	2,00	1,14	0,00
14/02/2009	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	2,00	2,00	0,19	0,00
15/02/2009	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
16/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
17/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
18/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
19/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
20/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
21/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
22/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
23/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
24/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
25/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
26/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
27/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
28/02/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
01/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
02/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
10/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2009	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
12/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/03/2009	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
14/03/2009	53,20	0,14	58,2	2,60	2,00	0,15	2,00	0,60	0,00
15/03/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,87	0,00	0,00
16/03/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,87	1,77	0,00	0,00
17/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
18/03/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,49	0,00	0,00
19/03/2009	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	1,49	1,85	0,00	0,00
20/03/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
21/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
22/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
23/03/2009	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	1,42	1,43	0,00	0,00
24/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
25/03/2009	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,28	1,28	0,00	0,00
26/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
27/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
28/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
29/03/2009	29,70	0,14	58,2	1,43	2,00	0,85	2,00	0,14	0,00
30/03/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/03/2009	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/04/2009	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,71	1,64	0,00	0,00
02/04/2009	16,00	0,14	58,2	0,76	2,00	1,64	2,00	0,25	0,00
03/04/2009	8,20	0,14	58,2	0,37	2,00	2,00	2,00	0,23	0,00
04/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/04/2009	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,57	1,45	0,00	0,00
08/04/2009	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,45	1,43	0,00	0,00
09/04/2009	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	1,43	1,67	0,00	0,00
10/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,52	0,00	0,00
11/04/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,52	1,43	0,00	0,00
12/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
13/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
14/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
15/04/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
16/04/2009	18,80	0,14	58,2	0,90	2,00	0,85	1,60	0,00	0,00
17/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
18/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
19/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
20/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
21/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
22/04/2009	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,87	0,94	0,00	0,00
23/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
24/04/2009	23,40	0,14	58,2	1,12	2,00	0,79	1,77	0,00	0,00
25/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,77	1,63	0,00	0,00
26/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
27/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
28/04/2009	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	1,34	1,59	0,00	0,00
29/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
30/04/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
01/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
02/05/2009	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	1,16	1,29	0,00	0,00
03/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
04/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
05/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
06/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
07/05/2009	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,71	0,74	0,00	0,00
08/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00
09/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
10/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
11/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
12/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
13/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
14/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/05/2009	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
17/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
18/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2009	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	0,00	0,18	0,00	0,00
29/05/2009	19,60	0,14	58,2	0,94	2,00	0,18	0,97	0,00	0,00
30/05/2009	7,70	0,14	58,2	0,35	2,00	0,97	1,17	0,00	0,00
31/05/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
01/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
02/06/2009	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	0,88	1,05	0,00	0,00
03/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,05	0,90	0,00	0,00
04/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
05/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
06/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
07/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
08/06/2009	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
09/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
10/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
11/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2009	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
13/06/2009	27,50	0,14	58,2	1,33	2,00	0,00	1,18	0,00	0,00
14/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
15/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
16/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
17/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
18/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
19/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
20/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
21/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
22/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
23/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2009	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
27/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/06/2009	21,30	0,14	58,2	1,02	2,00	0,00	0,87	0,00	0,00
29/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
30/06/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
01/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
02/07/2009	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,44	0,32	0,00	0,00
03/07/2009	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,32	0,22	0,00	0,00
04/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
05/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
06/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2009	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,00	0,39	0,00	0,00
13/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
14/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
15/07/2009	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,10	0,16	0,00	0,00
16/07/2009	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,02	0,00	0,00
17/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
18/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2009	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
21/07/2009	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
22/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
23/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/07/2009	16,90	0,14	58,2	0,80	2,00	0,00	0,66	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)		(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
26/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00	
27/07/2009	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	0,51	0,54	0,00	0,00	
28/07/2009	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,54	0,48	0,00	0,00	
29/07/2009	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,48	0,74	0,00	0,00	
30/07/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00	
31/07/2009	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,60	0,52	0,00	0,00	
01/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,37	0,00	0,00	
02/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,23	0,00	0,00	
03/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00	
04/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06	
05/08/2009	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
06/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
07/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
08/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
09/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
10/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
11/08/2009	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	
12/08/2009	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	
13/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
14/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
15/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
16/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
17/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
18/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
19/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
20/08/2009	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	
21/08/2009	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
22/08/2009	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,06	0,02	0,00	0,00	
23/08/2009	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,02	-0,11	0,00	0,11	
24/08/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
25/08/2009	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06	
26/08/2009	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,00	0,26	0,00	0,00	
27/08/2009	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00	
28/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03	
29/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
30/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
31/08/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
01/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
02/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
03/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
04/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
05/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
06/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
07/09/2009	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00	
08/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00	
09/09/2009	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,20	0,28	0,00	0,00	
10/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,28	0,13	0,00	0,00	
11/09/2009	24,80	0,14	58,2	1,19	2,00	0,13	1,18	0,00	0,00	
12/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00	
13/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00	
14/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00	
15/09/2009	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	0,75	0,81	0,00	0,00	
16/09/2009	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00	
17/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00	
18/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00	
19/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00	
20/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00	
21/09/2009	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,09	0,08	0,00	0,00	
22/09/2009	32,10	0,14	58,2	1,55	2,00	0,08	1,49	0,00	0,00	
23/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00	
24/09/2009	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,34	1,24	0,00	0,00	
25/09/2009	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,24	1,13	0,00	0,00	
26/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00	
27/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00	
28/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00	
29/09/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00	
30/09/2009	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,55	0,50	0,00	0,00	
01/10/2009	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,50	0,47	0,00	0,00	
02/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00	

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
03/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
04/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
05/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
06/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/10/2009	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,00	0,26	0,00	0,00
09/10/2009	33,40	0,14	58,2	1,62	2,00	0,26	1,73	0,00	0,00
10/10/2009	42,20	0,14	58,2	2,05	2,00	1,73	2,00	1,64	0,00
11/10/2009	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	2,00	1,99	0,00	0,00
12/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,84	0,00	0,00
13/10/2009	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,70	0,00	0,00
14/10/2009	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,55	0,00	0,00
15/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,41	0,00	0,00
16/10/2009	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	1,41	1,55	0,00	0,00
17/10/2009	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	1,55	1,49	0,00	0,00
18/10/2009	7,30	0,14	58,2	0,33	2,00	1,49	1,67	0,00	0,00
19/10/2009	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,67	1,53	0,00	0,00
20/10/2009	39,10	0,14	58,2	1,90	2,00	1,53	2,00	1,28	0,00
21/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
22/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
23/10/2009	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	1,71	1,62	0,00	0,00
24/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,48	0,00	0,00
25/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,33	0,00	0,00
26/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,19	0,00	0,00
27/10/2009	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	1,19	1,31	0,00	0,00
28/10/2009	15,70	0,14	58,2	0,74	2,00	1,31	1,91	0,00	0,00
29/10/2009	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	1,91	1,88	0,00	0,00
30/10/2009	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,88	1,85	0,00	0,00
31/10/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
01/11/2009	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
02/11/2009	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	1,56	1,85	0,00	0,00
03/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,71	0,00	0,00
04/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
05/11/2009	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	1,56	1,74	0,00	0,00
06/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
07/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
08/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
09/11/2009	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	1,30	1,27	0,00	0,00
10/11/2009	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	1,27	1,32	0,00	0,00
11/11/2009	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	1,32	1,56	0,00	0,00
12/11/2009	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	1,56	2,00	0,05	0,00
13/11/2009	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	2,00	2,00	0,49	0,00
14/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
15/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
16/11/2009	43,40	0,14	58,2	2,11	2,00	1,71	2,00	1,68	0,00
17/11/2009	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	2,00	2,00	0,14	0,00
18/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
19/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
20/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
21/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
22/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
23/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
24/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
25/11/2009	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,99	1,03	0,00	0,00
26/11/2009	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	1,03	1,53	0,00	0,00
27/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,39	0,00	0,00
28/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,24	0,00	0,00
29/11/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,10	0,00	0,00
30/11/2009	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,10	1,09	0,00	0,00
01/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
02/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
03/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
04/12/2009	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,66	0,91	0,00	0,00
05/12/2009	42,70	0,14	58,2	2,08	2,00	0,91	2,00	0,84	0,00
06/12/2009	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	2,00	2,00	0,17	0,00
07/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/12/2009	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	1,86	2,00	0,12	0,00
09/12/2009	15,10	0,14	58,2	0,71	2,00	2,00	2,00	0,57	0,00
10/12/2009	31,10	0,14	58,2	1,50	2,00	2,00	2,00	1,36	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
11/12/2009	9,60	0,14	58,2	0,44	2,00	2,00	2,00	0,30	0,00
12/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/12/2009	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,71	1,71	0,00	0,00
15/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
16/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
17/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,27	0,00	0,00
18/12/2009	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	1,27	1,83	0,00	0,00
19/12/2009	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,83	1,74	0,00	0,00
20/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
21/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
22/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
23/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
24/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
25/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
26/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
27/12/2009	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
28/12/2009	13,80	0,14	58,2	0,65	2,00	0,58	1,08	0,00	0,00
29/12/2009	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	1,08	1,45	0,00	0,00
30/12/2009	25,50	0,14	58,2	1,23	2,00	1,45	2,00	0,53	0,00
31/12/2009	93,60	0,14	58,2	4,60	2,00	2,00	2,00	4,45	0,00
01/01/2010	11,30	0,14	58,2	0,52	2,00	2,00	2,00	0,38	0,00
02/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
03/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
04/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
05/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
06/01/2010	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	1,42	2,00	0,10	0,00
07/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
12/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
13/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
14/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
15/01/2010	99,00	0,14	58,2	4,86	2,00	0,84	2,00	3,56	0,00
16/01/2010	75,40	0,14	58,2	3,70	2,00	2,00	2,00	3,55	0,00
17/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/01/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
21/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
22/01/2010	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	1,28	1,43	0,00	0,00
23/01/2010	44,40	0,14	58,2	2,16	2,00	1,43	2,00	1,45	0,00
24/01/2010	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
25/01/2010	19,90	0,14	58,2	0,95	2,00	1,89	2,00	0,70	0,00
26/01/2010	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	2,00	2,00	0,39	0,00
27/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
28/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
29/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
30/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
31/01/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
01/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
02/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
03/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
04/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
05/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
06/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
07/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
08/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
09/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
10/02/2010	23,20	0,14	58,2	1,11	2,00	0,00	0,97	0,00	0,00
11/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,82	0,00	0,00
12/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,68	0,00	0,00
13/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,53	0,00	0,00
14/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,39	0,00	0,00
15/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,24	0,00	0,00
16/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,10	0,00	0,00
17/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)		(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
18/02/2010	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	0,00	0,36	0,00	0,00	
19/02/2010	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,36	0,33	0,00	0,00	
20/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00	
21/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00	
22/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10	
23/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
24/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
25/02/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13	
26/02/2010	49,20	0,14	58,2	2,40	2,00	0,00	2,00	0,25	0,00	
27/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
28/02/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
01/03/2010	19,10	0,14	58,2	0,91	2,00	1,71	2,00	0,48	0,00	
02/03/2010	42,10	0,14	58,2	2,05	2,00	2,00	2,00	1,90	0,00	
03/03/2010	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,05	0,00	
04/03/2010	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00	
05/03/2010	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	1,89	2,00	0,08	0,00	
06/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
07/03/2010	93,30	0,14	58,2	4,58	2,00	1,86	2,00	4,29	0,00	
08/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
09/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
10/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
11/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00	
12/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00	
13/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00	
14/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00	
15/03/2010	53,30	0,14	58,2	2,60	2,00	0,99	2,00	1,44	0,00	
16/03/2010	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00	
17/03/2010	15,10	0,14	58,2	0,71	2,00	1,94	2,00	0,51	0,00	
18/03/2010	36,20	0,14	58,2	1,76	2,00	2,00	2,00	1,61	0,00	
19/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
20/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
21/03/2010	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,71	1,62	0,00	0,00	
22/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00	
23/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00	
24/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00	
25/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00	
26/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00	
27/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00	
28/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00	
29/03/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00	
30/03/2010	25,20	0,14	58,2	1,21	2,00	0,46	1,53	0,00	0,00	
31/03/2010	23,80	0,14	58,2	1,14	2,00	1,53	2,00	0,53	0,00	
01/04/2010	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	2,00	2,00	0,13	0,00	
02/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
03/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
04/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
05/04/2010	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	1,57	1,59	0,00	0,00	
06/04/2010	178,50	0,14	58,2	8,80	2,00	1,59	2,00	8,24	0,00	
07/04/2010	34,20	0,14	58,2	1,66	2,00	2,00	2,00	1,51	0,00	
08/04/2010	15,00	0,14	58,2	0,71	2,00	2,00	2,00	0,56	0,00	
09/04/2010	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	2,00	2,00	0,08	0,00	
10/04/2010	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	2,00	2,00	0,21	0,00	
11/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
12/04/2010	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
13/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
14/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00	
15/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00	
16/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00	
17/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00	
18/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00	
19/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00	
20/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00	
21/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00	
22/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00	
23/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00	
24/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03	
25/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
26/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
27/04/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
28/04/2010	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
29/04/2010	19,30	0,14	58,2	0,92	2,00	0,00	0,78	0,00	0,00
30/04/2010	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	0,78	0,94	0,00	0,00
01/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
02/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
03/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,50	0,00	0,00
04/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
05/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
06/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
07/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
08/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/05/2010	17,00	0,14	58,2	0,81	2,00	0,00	0,66	0,00	0,00
10/05/2010	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	0,66	1,15	0,00	0,00
11/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
12/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
13/05/2010	12,80	0,14	58,2	0,60	2,00	0,86	1,31	0,00	0,00
14/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
15/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
16/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
17/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
18/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
19/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
20/05/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
21/05/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
22/05/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,15	0,02	0,00	0,00
23/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
24/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2010	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/05/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/06/2010	9,80	0,14	58,2	0,45	2,00	0,00	0,31	0,00	0,00
02/06/2010	14,30	0,14	58,2	0,67	2,00	0,31	0,83	0,00	0,00
03/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
04/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,54	0,00	0,00
05/06/2010	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,54	0,47	0,00	0,00
06/06/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
07/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
08/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
09/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
10/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/06/2010	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2010	11,70	0,14	58,2	0,54	2,00	0,00	0,40	0,00	0,00
13/06/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
14/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,11	0,00	0,00
15/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,04	0,00	0,04
16/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/06/2010	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
24/06/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/06/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
06/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2010	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2010	15,40	0,14	58,2	0,73	2,00	0,00	0,58	0,00	0,00
15/07/2010	13,50	0,14	58,2	0,63	2,00	0,58	1,07	0,00	0,00
16/07/2010	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	1,07	1,02	0,00	0,00
17/07/2010	37,20	0,14	58,2	1,81	2,00	1,02	2,00	0,68	0,00
18/07/2010	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	2,00	1,87	0,00	0,00
19/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,72	0,00	0,00
20/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
21/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
22/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
23/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
24/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
25/07/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
26/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
27/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
28/07/2010	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,56	0,80	0,00	0,00
29/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00
30/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00
31/07/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,36	0,00	0,00
01/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00
02/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00
03/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,07	0,00	0,07
04/08/2010	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	0,00	0,54	0,00	0,00
05/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,40	0,00	0,00
06/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,25	0,00	0,00
07/08/2010	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,25	0,22	0,00	0,00
08/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
09/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
10/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2010	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
17/08/2010	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
18/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/08/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2010	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
07/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
08/09/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2010	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
10/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	-0,01	0,00	0,01
11/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
13/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/09/2010	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
20/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/09/2010	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
26/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2010	14,60	0,14	58,2	0,69	2,00	0,00	0,54	0,00	0,00
28/09/2010	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,54	0,60	0,00	0,00
29/09/2010	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
30/09/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
01/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
02/10/2010	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,17	0,09	0,00	0,00
03/10/2010	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,09	0,06	0,00	0,00
04/10/2010	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,06	0,01	0,00	0,00
05/10/2010	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
06/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/10/2010	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
09/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2010	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
11/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/10/2010	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/10/2010	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	0,00	0,24	0,00	0,00
19/10/2010	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	0,24	0,55	0,00	0,00
20/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
21/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
22/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
23/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
24/10/2010	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
25/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
26/10/2010	19,00	0,14	58,2	0,91	2,00	0,00	0,76	0,00	0,00
27/10/2010	63,20	0,14	58,2	3,09	2,00	0,76	2,00	1,71	0,00
28/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
29/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
30/10/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
31/10/2010	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	1,57	1,46	0,00	0,00
01/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
02/11/2010	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	1,31	1,46	0,00	0,00
03/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
04/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
05/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
06/11/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
07/11/2010	22,30	0,14	58,2	1,07	2,00	0,88	1,80	0,00	0,00
08/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,66	0,00	0,00
09/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,51	0,00	0,00
10/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,37	0,00	0,00
11/11/2010	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	1,37	1,39	0,00	0,00
12/11/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,24	0,00	0,00
13/11/2010	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,24	1,13	0,00	0,00
14/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00
15/11/2010	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
16/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
17/11/2010	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	0,70	0,70	0,00	0,00
18/11/2010	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,70	0,70	0,00	0,00
19/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
20/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
21/11/2010	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,41	0,67	0,00	0,00
22/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
23/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
24/11/2010	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,38	0,34	0,00	0,00
25/11/2010	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,34	0,43	0,00	0,00
26/11/2010	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,43	0,51	0,00	0,00
27/11/2010	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,51	0,43	0,00	0,00
28/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
29/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
30/11/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
01/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/12/2010	12,00	0,14	58,2	0,56	2,00	0,00	0,41	0,00	0,00
04/12/2010	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
05/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
06/12/2010	111,00	0,14	58,2	5,46	2,00	0,12	2,00	3,44	0,00
07/12/2010	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/12/2010	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,86	1,79	0,00	0,00
09/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,64	0,00	0,00
10/12/2010	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,64	1,63	0,00	0,00
11/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,63	1,48	0,00	0,00
12/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,48	1,34	0,00	0,00
13/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,34	1,19	0,00	0,00
14/12/2010	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	1,19	1,16	0,00	0,00
15/12/2010	23,90	0,14	58,2	1,15	2,00	1,16	2,00	0,16	0,00
16/12/2010	19,20	0,14	58,2	0,92	2,00	2,00	2,00	0,77	0,00
17/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
21/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
22/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
23/12/2010	49,40	0,14	58,2	2,41	2,00	1,13	2,00	1,39	0,00
24/12/2010	6,00	0,14	58,2	0,26	2,00	2,00	2,00	0,12	0,00
25/12/2010	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,93	0,00	0,00
26/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,93	1,79	0,00	0,00
27/12/2010	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,64	0,00	0,00
28/12/2010	35,50	0,14	58,2	1,72	2,00	1,64	2,00	1,22	0,00
29/12/2010	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	2,00	2,00	0,11	0,00
30/12/2010	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	2,00	2,00	0,35	0,00
31/12/2010	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	2,00	2,00	0,15	0,00
01/01/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
02/01/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,75	0,00	0,00
03/01/2011	7,20	0,14	58,2	0,32	2,00	1,75	1,93	0,00	0,00
04/01/2011	12,20	0,14	58,2	0,57	2,00	1,93	2,00	0,35	0,00
05/01/2011	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
06/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,76	0,00	0,00
07/01/2011	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	1,76	1,73	0,00	0,00
08/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
09/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
10/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
11/01/2011	18,20	0,14	58,2	0,87	2,00	1,29	2,00	0,02	0,00
12/01/2011	28,80	0,14	58,2	1,39	2,00	2,00	2,00	1,25	0,00
13/01/2011	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
14/01/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,89	1,76	0,00	0,00
15/01/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,61	0,00	0,00
16/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,47	0,00	0,00
17/01/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,32	0,00	0,00
18/01/2011	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,32	1,25	0,00	0,00
19/01/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
20/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
21/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
22/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
23/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,52	0,00	0,00
24/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
25/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
26/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
27/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
28/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m³)	Nível do res. depois (m³)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
29/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/01/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/02/2011	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,16	0,00	0,00
03/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
04/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
05/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/02/2011	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
24/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/02/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/03/2011	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	0,00	0,43	0,00	0,00
02/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00
03/03/2011	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,28	0,41	0,00	0,00
04/03/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
05/03/2011	5,70	0,14	58,2	0,25	2,00	0,27	0,37	0,00	0,00
06/03/2011	13,70	0,14	58,2	0,64	2,00	0,37	0,87	0,00	0,00
07/03/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
08/03/2011	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	0,72	0,82	0,00	0,00
09/03/2011	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,82	0,82	0,00	0,00
10/03/2011	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	0,82	1,04	0,00	0,00
11/03/2011	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,04	1,10	0,00	0,00
12/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,95	0,00	0,00
13/03/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,81	0,00	0,00
14/03/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,66	0,00	0,00
15/03/2011	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,66	0,72	0,00	0,00
16/03/2011	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,72	1,09	0,00	0,00
17/03/2011	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	1,09	1,01	0,00	0,00
18/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
19/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
20/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
21/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
22/03/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
23/03/2011	17,50	0,14	58,2	0,83	2,00	0,29	0,97	0,00	0,00
24/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
25/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
26/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
27/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
28/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
29/03/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
30/03/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
31/03/2011	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
01/04/2011	20,40	0,14	58,2	0,97	2,00	0,02	0,85	0,00	0,00
02/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
03/04/2011	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,70	0,85	0,00	0,00
04/04/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,85	0,72	0,00	0,00
05/04/2011	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,72	0,68	0,00	0,00
06/04/2011	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,68	0,64	0,00	0,00
07/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)		(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
08/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00	
09/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00	
10/04/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00	
11/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08	
12/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
13/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
14/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
15/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
16/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
17/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
18/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
19/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
20/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
21/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
22/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
23/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
24/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
25/04/2011	27,80	0,14	58,2	1,34	2,00	0,00	1,20	0,00	0,00	
26/04/2011	83,90	0,14	58,2	4,12	2,00	1,20	2,00	3,17	0,00	
27/04/2011	18,50	0,14	58,2	0,88	2,00	2,00	2,00	0,74	0,00	
28/04/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
29/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
30/04/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
01/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00	
02/05/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00	
03/05/2011	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00	
04/05/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,14	1,01	0,00	0,00	
05/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00	
06/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00	
07/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,57	0,00	0,00	
08/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,43	0,00	0,00	
09/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00	
10/05/2011	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,28	0,83	0,00	0,00	
11/05/2011	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	0,83	1,01	0,00	0,00	
12/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00	
13/05/2011	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	0,86	1,37	0,00	0,00	
14/05/2011	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	1,37	2,00	0,21	0,00	
15/05/2011	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00	
16/05/2011	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00	
17/05/2011	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	2,00	2,00	0,21	0,00	
18/05/2011	12,60	0,14	58,2	0,59	2,00	2,00	2,00	0,44	0,00	
19/05/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
20/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
21/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
22/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00	
23/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00	
24/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00	
25/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00	
26/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00	
27/05/2011	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,84	1,23	0,00	0,00	
28/05/2011	18,30	0,14	58,2	0,87	2,00	1,23	1,96	0,00	0,00	
29/05/2011	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,96	1,83	0,00	0,00	
30/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,83	1,69	0,00	0,00	
31/05/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,54	0,00	0,00	
01/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,54	1,40	0,00	0,00	
02/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,25	0,00	0,00	
03/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,11	0,00	0,00	
04/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,96	0,00	0,00	
05/06/2011	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,96	0,89	0,00	0,00	
06/06/2011	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00	
07/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00	
08/06/2011	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	0,60	0,80	0,00	0,00	
09/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00	
10/06/2011	6,90	0,14	58,2	0,31	2,00	0,66	0,82	0,00	0,00	
11/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,82	0,67	0,00	0,00	
12/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,67	0,53	0,00	0,00	
13/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,53	0,38	0,00	0,00	
14/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,24	0,00	0,00	
15/06/2011	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	0,24	0,50	0,00	0,00	

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
16/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
17/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
18/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
19/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
20/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/06/2011	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/06/2011	6,00	0,14	58,2	0,26	2,00	0,00	0,12	0,00	0,00
28/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
29/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/06/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/07/2011	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2011	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2011	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
09/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/07/2011	10,60	0,14	58,2	0,49	2,00	0,00	0,35	0,00	0,00
24/07/2011	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,35	0,24	0,00	0,00
25/07/2011	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
26/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
27/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/07/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2011	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
05/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
06/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/08/2011	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2011	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
12/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2011	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
24/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2011	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/08/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/09/2011	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
02/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/09/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2011	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
13/09/2011	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
14/09/2011	26,30	0,14	58,2	1,27	2,00	0,00	1,12	0,00	0,00
15/09/2011	7,70	0,14	58,2	0,35	2,00	1,12	1,32	0,00	0,00
16/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,18	0,00	0,00
17/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,03	0,00	0,00
18/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,89	0,00	0,00
19/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,74	0,00	0,00
20/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
21/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
22/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
23/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,16	0,00	0,00
24/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,02	0,00	0,00
25/09/2011	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
26/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/09/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/10/2011	12,00	0,14	58,2	0,56	2,00	0,00	0,41	0,00	0,00
04/10/2011	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,41	0,29	0,00	0,00
05/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00
06/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
07/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/10/2011	11,40	0,14	58,2	0,53	2,00	0,00	0,38	0,00	0,00
12/10/2011	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,38	0,43	0,00	0,00
13/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,28	0,00	0,00
14/10/2011	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	0,28	0,44	0,00	0,00
15/10/2011	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,44	0,41	0,00	0,00
16/10/2011	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	0,41	0,71	0,00	0,00
17/10/2011	12,30	0,14	58,2	0,57	2,00	0,71	1,14	0,00	0,00
18/10/2011	27,00	0,14	58,2	1,30	2,00	1,14	2,00	0,30	0,00
19/10/2011	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	2,00	1,93	0,00	0,00
20/10/2011	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	1,93	1,99	0,00	0,00
21/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,99	1,85	0,00	0,00
22/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,85	1,70	0,00	0,00
23/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
24/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,41	0,00	0,00
25/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,27	0,00	0,00
26/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,12	0,00	0,00
27/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,98	0,00	0,00
28/10/2011	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,83	0,00	0,00
29/10/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,69	0,00	0,00
30/10/2011	12,00	0,14	58,2	0,56	2,00	0,69	1,10	0,00	0,00
31/10/2011	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,10	1,04	0,00	0,00



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
01/11/2011	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	1,04	1,31	0,00	0,00
02/11/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
03/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,02	0,00	0,00
04/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,88	0,00	0,00
05/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,73	0,00	0,00
06/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,59	0,00	0,00
07/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,44	0,00	0,00
08/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00
09/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00
10/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
11/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
12/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/11/2011	25,70	0,14	58,2	1,24	2,00	0,00	1,09	0,00	0,00
15/11/2011	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	1,09	1,07	0,00	0,00
16/11/2011	10,10	0,14	58,2	0,47	2,00	1,07	1,39	0,00	0,00
17/11/2011	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,39	1,39	0,00	0,00
18/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
19/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
20/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
21/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
22/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
23/11/2011	27,00	0,14	58,2	1,30	2,00	0,67	1,82	0,00	0,00
24/11/2011	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	1,82	1,86	0,00	0,00
25/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
26/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
27/11/2011	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,57	1,49	0,00	0,00
28/11/2011	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	1,49	1,58	0,00	0,00
29/11/2011	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,58	1,52	0,00	0,00
30/11/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,52	1,38	0,00	0,00
01/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,38	1,23	0,00	0,00
02/12/2011	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,23	1,16	0,00	0,00
03/12/2011	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
04/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
05/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
06/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
07/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
08/12/2011	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
09/12/2011	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,29	0,19	0,00	0,00
10/12/2011	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	0,19	0,41	0,00	0,00
11/12/2011	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,41	0,34	0,00	0,00
12/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
13/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
14/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
15/12/2011	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
16/12/2011	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,00	0,11	0,00	0,00
17/12/2011	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	0,11	0,48	0,00	0,00
18/12/2011	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,48	0,61	0,00	0,00
19/12/2011	21,30	0,14	58,2	1,02	2,00	0,61	1,48	0,00	0,00
20/12/2011	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	1,48	1,37	0,00	0,00
21/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,37	1,23	0,00	0,00
22/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
23/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
24/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
25/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
26/12/2011	21,80	0,14	58,2	1,04	2,00	0,65	1,55	0,00	0,00
27/12/2011	16,30	0,14	58,2	0,77	2,00	1,55	2,00	0,18	0,00
28/12/2011	8,90	0,14	58,2	0,41	2,00	2,00	2,00	0,26	0,00
29/12/2011	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	2,00	2,00	0,09	0,00
30/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/12/2011	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
01/01/2012	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	1,71	1,92	0,00	0,00
02/01/2012	44,20	0,14	58,2	2,15	2,00	1,92	2,00	1,92	0,00
03/01/2012	30,60	0,14	58,2	1,48	2,00	2,00	2,00	1,33	0,00
04/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
05/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
06/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
07/01/2012	46,20	0,14	58,2	2,25	2,00	1,57	2,00	1,67	0,00
08/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
09/01/2012	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,86	1,78	0,00	0,00
10/01/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,64	0,00	0,00
11/01/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,64	1,50	0,00	0,00
12/01/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,35	0,00	0,00
13/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,21	0,00	0,00
14/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,06	0,00	0,00
15/01/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,92	0,00	0,00
16/01/2012	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	0,92	1,15	0,00	0,00
17/01/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
18/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
19/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,86	0,72	0,00	0,00
20/01/2012	24,00	0,14	58,2	1,15	2,00	0,72	1,72	0,00	0,00
21/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
22/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
23/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
24/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
25/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
26/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
27/01/2012	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,85	0,99	0,00	0,00
28/01/2012	34,40	0,14	58,2	1,67	2,00	0,99	2,00	0,51	0,00
29/01/2012	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	2,00	2,00	0,04	0,00
30/01/2012	10,50	0,14	58,2	0,49	2,00	2,00	2,00	0,34	0,00
31/01/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
01/02/2012	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	1,86	1,97	0,00	0,00
02/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,97	1,82	0,00	0,00
03/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,82	1,68	0,00	0,00
04/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,53	0,00	0,00
05/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,39	0,00	0,00
06/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,24	0,00	0,00
07/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,24	1,10	0,00	0,00
08/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,95	0,00	0,00
09/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,81	0,00	0,00
10/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,66	0,00	0,00
11/02/2012	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	0,66	1,50	0,00	0,00
12/02/2012	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,50	1,57	0,00	0,00
13/02/2012	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	1,57	1,62	0,00	0,00
14/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
15/02/2012	13,10	0,14	58,2	0,61	2,00	1,47	1,94	0,00	0,00
16/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,80	0,00	0,00
17/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,65	0,00	0,00
18/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,51	0,00	0,00
19/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,51	1,36	0,00	0,00
20/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,22	0,00	0,00
21/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,22	1,07	0,00	0,00
22/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
23/02/2012	13,60	0,14	58,2	0,64	2,00	0,93	1,42	0,00	0,00
24/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
25/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
26/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
27/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
28/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
29/02/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
01/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
02/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
03/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
04/03/2012	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,03	0,00	0,03
05/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/03/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/03/2012	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
14/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/03/2012	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
16/03/2012	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,03	0,00	0,00
17/03/2012	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	0,03	0,15	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
18/03/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
19/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
20/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/03/2012	18,50	0,14	58,2	0,88	2,00	0,00	0,74	0,00	0,00
24/03/2012	7,80	0,14	58,2	0,35	2,00	0,74	0,94	0,00	0,00
25/03/2012	32,20	0,14	58,2	1,56	2,00	0,94	2,00	0,36	0,00
26/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
27/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
28/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
29/03/2012	9,60	0,14	58,2	0,44	2,00	1,57	1,86	0,00	0,00
30/03/2012	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
31/03/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
01/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
02/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
03/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
04/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
05/04/2012	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,99	0,98	0,00	0,00
06/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
07/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
08/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
09/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
10/04/2012	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,40	1,01	0,00	0,00
11/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
12/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
13/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
14/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
15/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00
16/04/2012	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	0,29	0,53	0,00	0,00
17/04/2012	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,53	0,42	0,00	0,00
18/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
19/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
20/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
21/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/04/2012	4,60	0,14	58,2	0,19	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00
23/04/2012	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,05	0,11	0,00	0,00
24/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
25/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2012	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30/04/2012	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
01/05/2012	42,00	0,14	58,2	2,04	2,00	0,00	1,90	0,00	0,00
02/05/2012	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	1,90	2,00	0,26	0,00
03/05/2012	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
04/05/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
05/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
06/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
07/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
08/05/2012	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	1,28	1,47	0,00	0,00
09/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
10/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
11/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
12/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
13/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
14/05/2012	17,30	0,14	58,2	0,82	2,00	0,75	1,42	0,00	0,00
15/05/2012	21,90	0,14	58,2	1,05	2,00	1,42	2,00	0,33	0,00
16/05/2012	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,93	0,00	0,00
17/05/2012	17,50	0,14	58,2	0,83	2,00	1,93	2,00	0,62	0,00
18/05/2012	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	2,00	2,00	0,10	0,00
19/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
21/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
22/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
23/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
24/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
25/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
26/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
27/05/2012	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,84	0,78	0,00	0,00
28/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,64	0,00	0,00
29/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,49	0,00	0,00
30/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,35	0,00	0,00
31/05/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,20	0,00	0,00
01/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,06	0,00	0,00
02/06/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,09	0,00	0,09
03/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/06/2012	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
07/06/2012	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00
08/06/2012	11,80	0,14	58,2	0,55	2,00	0,05	0,46	0,00	0,00
09/06/2012	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,46	0,48	0,00	0,00
10/06/2012	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,48	0,46	0,00	0,00
11/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,32	0,00	0,00
12/06/2012	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,32	0,34	0,00	0,00
13/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,19	0,00	0,00
14/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,05	0,00	0,00
15/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
16/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/06/2012	4,70	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,05	0,00	0,00
22/06/2012	32,70	0,14	58,2	1,58	2,00	0,05	1,49	0,00	0,00
23/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,35	0,00	0,00
24/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,20	0,00	0,00
25/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
26/06/2012	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	1,06	0,97	0,00	0,00
27/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
28/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
29/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
30/06/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
01/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
02/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
03/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
04/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2012	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2012	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
10/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
11/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2012	13,00	0,14	58,2	0,61	2,00	0,00	0,46	0,00	0,00
14/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,32	0,00	0,00
15/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,17	0,00	0,00
16/07/2012	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,03	0,00	0,00
17/07/2012	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,12	0,00	0,12
18/07/2012	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
19/07/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
20/07/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/07/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
03/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/08/2012	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	0,00	0,36	0,00	0,00
07/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00
08/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00
09/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,07	0,00	0,07
10/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2012	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
30/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
31/08/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/09/2012	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
05/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
15/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/09/2012	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/09/2012	17,40	0,14	58,2	0,83	2,00	0,00	0,68	0,00	0,00
23/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
24/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
25/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
26/09/2012	64,70	0,14	58,2	3,17	2,00	0,25	2,00	1,27	0,00
27/09/2012	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00
28/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,79	0,00	0,00
29/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,65	0,00	0,00
30/09/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,50	0,00	0,00
01/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00
02/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00
03/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00
04/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00
05/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00
06/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,78	0,63	0,00	0,00
07/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,63	0,49	0,00	0,00
08/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,49	0,34	0,00	0,00
09/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,34	0,20	0,00	0,00
10/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
11/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
12/10/2012	17,00	0,14	58,2	0,81	2,00	0,00	0,66	0,00	0,00
13/10/2012	14,10	0,14	58,2	0,66	2,00	0,66	1,18	0,00	0,00
14/10/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,18	1,08	0,00	0,00
15/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,93	0,00	0,00
16/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,79	0,00	0,00
17/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,64	0,00	0,00
18/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
19/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
20/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
21/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
22/10/2012	24,00	0,14	58,2	1,15	2,00	0,06	1,07	0,00	0,00
23/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,93	0,00	0,00
24/10/2012	9,70	0,14	58,2	0,45	2,00	0,93	1,23	0,00	0,00
25/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,08	0,00	0,00
26/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,08	0,94	0,00	0,00
27/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,79	0,00	0,00
28/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
29/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,50	0,00	0,00
30/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
31/10/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
01/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
02/11/2012	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
03/11/2012	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
04/11/2012	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/11/2012	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
07/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/11/2012	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
11/11/2012	4,90	0,14	58,2	0,21	2,00	0,00	0,06	0,00	0,00
12/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
13/11/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/11/2012	36,20	0,14	58,2	1,76	2,00	0,00	1,61	0,00	0,00
15/11/2012	8,50	0,14	58,2	0,39	2,00	1,61	1,85	0,00	0,00
16/11/2012	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	1,85	1,85	0,00	0,00
17/11/2012	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	1,85	1,86	0,00	0,00
18/11/2012	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	1,86	1,87	0,00	0,00
19/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,73	0,00	0,00
20/11/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
21/11/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
22/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
23/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
24/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
25/11/2012	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,00	0,99	0,00	0,00
26/11/2012	9,10	0,14	58,2	0,42	2,00	0,99	1,26	0,00	0,00
27/11/2012	3,80	0,14	58,2	0,15	2,00	1,26	1,27	0,00	0,00
28/11/2012	9,30	0,14	58,2	0,43	2,00	1,27	1,55	0,00	0,00
29/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
30/11/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,40	1,26	0,00	0,00
01/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,11	0,00	0,00
02/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,11	0,97	0,00	0,00
03/12/2012	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,97	0,98	0,00	0,00
04/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
05/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
06/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
07/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
08/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
09/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
10/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
11/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/12/2012	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/12/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/12/2012	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,00	0,37	0,00	0,00
15/12/2012	14,50	0,14	58,2	0,68	2,00	0,37	0,91	0,00	0,00
16/12/2012	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,91	0,88	0,00	0,00
17/12/2012	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,88	0,85	0,00	0,00
18/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
19/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
20/12/2012	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
21/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
22/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
23/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
24/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/12/2012	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2012	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/01/2013	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,16	0,00	0,00
04/01/2013	11,00	0,14	58,2	0,51	2,00	0,16	0,52	0,00	0,00
05/01/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,52	0,38	0,00	0,00
06/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,38	0,23	0,00	0,00
07/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,09	0,00	0,00
08/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,06	0,00	0,06
09/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2013	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
11/01/2013	39,60	0,14	58,2	1,92	2,00	0,00	1,78	0,00	0,00
12/01/2013	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	1,78	1,70	0,00	0,00
13/01/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,70	1,56	0,00	0,00
14/01/2013	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	1,56	1,50	0,00	0,00
15/01/2013	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	1,50	1,62	0,00	0,00
16/01/2013	41,80	0,14	58,2	2,03	2,00	1,62	2,00	1,51	0,00
17/01/2013	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	2,00	1,95	0,00	0,00
18/01/2013	57,90	0,14	58,2	2,83	2,00	1,95	2,00	2,63	0,00
19/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
20/01/2013	42,00	0,14	58,2	2,04	2,00	1,86	2,00	1,75	0,00
21/01/2013	16,40	0,14	58,2	0,78	2,00	2,00	2,00	0,63	0,00
22/01/2013	56,30	0,14	58,2	2,75	2,00	2,00	2,00	2,61	0,00
23/01/2013	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	2,00	2,00	0,02	0,00
24/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
25/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
26/01/2013	19,40	0,14	58,2	0,93	2,00	1,71	2,00	0,49	0,00
27/01/2013	16,60	0,14	58,2	0,79	2,00	2,00	2,00	0,64	0,00
28/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
29/01/2013	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	1,86	1,83	0,00	0,00
30/01/2013	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,83	1,82	0,00	0,00
31/01/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,82	1,68	0,00	0,00
01/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,68	1,53	0,00	0,00
02/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,53	1,39	0,00	0,00
03/02/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,24	0,00	0,00
04/02/2013	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	1,24	2,00	0,08	0,00
05/02/2013	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	2,00	2,00	0,25	0,00
06/02/2013	20,50	0,14	58,2	0,98	2,00	2,00	2,00	0,83	0,00
07/02/2013	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	2,00	1,90	0,00	0,00
08/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,75	0,00	0,00
09/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,75	1,61	0,00	0,00
10/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,46	0,00	0,00
11/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,32	0,00	0,00
12/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,17	0,00	0,00
13/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,17	1,03	0,00	0,00
14/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,03	0,88	0,00	0,00
15/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,74	0,00	0,00
16/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,60	0,00	0,00
17/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,45	0,00	0,00
18/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
19/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,16	0,00	0,00
20/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,02	0,00	0,00
21/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13
22/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
26/02/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/02/2013	25,60	0,14	58,2	1,23	2,00	0,00	1,09	0,00	0,00
28/02/2013	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	1,09	0,96	0,00	0,00
01/03/2013	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,96	0,83	0,00	0,00
02/03/2013	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	0,83	0,93	0,00	0,00
03/03/2013	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,93	0,81	0,00	0,00
04/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
05/03/2013	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,67	0,54	0,00	0,00
06/03/2013	66,60	0,14	58,2	3,26	2,00	0,54	2,00	1,65	0,00
07/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/03/2013	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	1,57	1,47	0,00	0,00
11/03/2013	22,70	0,14	58,2	1,09	2,00	1,47	2,00	0,41	0,00
12/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
13/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
14/03/2013	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,71	1,70	0,00	0,00
15/03/2013	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,70	1,58	0,00	0,00
16/03/2013	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
17/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
18/03/2013	64,60	0,14	58,2	3,16	2,00	1,29	2,00	2,31	0,00
19/03/2013	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	2,00	2,00	0,07	0,00
20/03/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
21/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
22/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
23/03/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
24/03/2013	8,70	0,14	58,2	0,40	2,00	1,42	1,67	0,00	0,00
25/03/2013	5,00	0,14	58,2	0,21	2,00	1,67	1,74	0,00	0,00
26/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
27/03/2013	19,40	0,14	58,2	0,93	2,00	1,59	2,00	0,37	0,00
28/03/2013	5,90	0,14	58,2	0,26	2,00	2,00	2,00	0,11	0,00
29/03/2013	6,80	0,14	58,2	0,30	2,00	2,00	2,00	0,16	0,00
30/03/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
31/03/2013	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	1,86	2,00	0,03	0,00
01/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
02/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
03/04/2013	25,80	0,14	58,2	1,24	2,00	1,71	2,00	0,81	0,00
04/04/2013	8,40	0,14	58,2	0,38	2,00	2,00	2,00	0,24	0,00
05/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
06/04/2013	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	1,86	1,74	0,00	0,00
07/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
08/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
09/04/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
10/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
11/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
12/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,02	0,87	0,00	0,00
13/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,73	0,00	0,00
14/04/2013	39,40	0,14	58,2	1,91	2,00	0,73	2,00	0,49	0,00
15/04/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
17/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
18/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
19/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
20/04/2013	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
21/04/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
22/04/2013	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,99	0,90	0,00	0,00
23/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,90	0,76	0,00	0,00
24/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,61	0,00	0,00
25/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
26/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
27/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
28/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
29/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
30/04/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
06/05/2013	11,60	0,14	58,2	0,54	2,00	0,00	0,39	0,00	0,00	
07/05/2013	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,39	0,26	0,00	0,00	
08/05/2013	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,26	0,21	0,00	0,00	
09/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00	
10/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08	
11/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
12/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
13/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
14/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
15/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
16/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
17/05/2013	12,70	0,14	58,2	0,59	2,00	0,00	0,45	0,00	0,00	
18/05/2013	11,80	0,14	58,2	0,55	2,00	0,45	0,85	0,00	0,00	
19/05/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00	
20/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,57	0,00	0,00	
21/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,57	0,42	0,00	0,00	
22/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,28	0,00	0,00	
23/05/2013	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,28	0,30	0,00	0,00	
24/05/2013	3,10	0,14	58,2	0,12	2,00	0,30	0,28	0,00	0,00	
25/05/2013	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,28	0,29	0,00	0,00	
26/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00	
27/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
28/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
29/05/2013	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07	
30/05/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
31/05/2013	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,00	0,55	0,00	0,00	
01/06/2013	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,55	0,44	0,00	0,00	
02/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,30	0,00	0,00	
03/06/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,15	0,00	0,00	
04/06/2013	21,40	0,14	58,2	1,02	2,00	0,15	1,03	0,00	0,00	
05/06/2013	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	1,03	0,94	0,00	0,00	
06/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,80	0,00	0,00	
07/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00	
08/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00	
09/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,36	0,00	0,00	
10/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00	
11/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00	
12/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,07	0,00	0,07	
13/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
14/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
15/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
16/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
17/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
18/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
19/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
20/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
21/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
22/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
23/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
24/06/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
25/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
26/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
27/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
28/06/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
29/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
30/06/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
01/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
02/07/2013	35,00	0,14	58,2	1,70	2,00	0,00	1,55	0,00	0,00	
03/07/2013	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	1,55	1,50	0,00	0,00	
04/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,50	1,36	0,00	0,00	
05/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,36	1,21	0,00	0,00	
06/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,21	1,07	0,00	0,00	
07/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,07	0,92	0,00	0,00	
08/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,92	0,78	0,00	0,00	
09/07/2013	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	0,78	0,99	0,00	0,00	
10/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00	
11/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00	
12/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00	
13/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00	

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter			(5)+(7)-(3)		(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
14/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00	
15/07/2013	29,00	0,14	58,2	1,40	2,00	0,26	1,52	0,00	0,00	
16/07/2013	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,52	1,45	0,00	0,00	
17/07/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00	
18/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00	
19/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00	
20/07/2013	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00	
21/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00	
22/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00	
23/07/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00	
24/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00	
25/07/2013	13,00	0,14	58,2	0,61	2,00	0,29	0,75	0,00	0,00	
26/07/2013	7,00	0,14	58,2	0,31	2,00	0,75	0,92	0,00	0,00	
27/07/2013	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,92	0,91	0,00	0,00	
28/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,76	0,00	0,00	
29/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,76	0,62	0,00	0,00	
30/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,47	0,00	0,00	
31/07/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00	
01/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00	
02/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00	
03/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11	
04/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
05/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
06/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
07/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
08/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
09/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
10/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
11/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
12/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
13/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
14/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
15/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
16/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
17/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
18/08/2013	3,00	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	
19/08/2013	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	
20/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
21/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
22/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
23/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
24/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
25/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
26/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
27/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
28/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
29/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
30/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
31/08/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
01/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
02/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
03/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
04/09/2013	15,30	0,14	58,2	0,72	2,00	0,00	0,58	0,00	0,00	
05/09/2013	39,30	0,14	58,2	1,91	2,00	0,58	2,00	0,34	0,00	
06/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00	
07/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00	
08/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00	
09/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00	
10/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00	
11/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00	
12/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00	
13/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00	
14/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00	
15/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00	
16/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00	
17/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00	
18/09/2013	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,26	0,16	0,00	0,00	
19/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,02	0,00	0,00	
20/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,13	0,00	0,13	

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m²)	Nível do res. depois (m²)	overflow (m²)	Suprimento Rep.água (m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
21/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/09/2013	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/09/2013	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
26/09/2013	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/09/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/09/2013	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
30/09/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/10/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/10/2013	2,90	0,14	58,2	0,11	2,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
04/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/10/2013	13,10	0,14	58,2	0,61	2,00	0,00	0,47	0,00	0,00
06/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
07/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
08/10/2013	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,18	0,18	0,00	0,00
09/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
10/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
11/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/10/2013	12,40	0,14	58,2	0,58	2,00	0,00	0,43	0,00	0,00
17/10/2013	13,90	0,14	58,2	0,65	2,00	0,43	0,94	0,00	0,00
18/10/2013	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,94	0,88	0,00	0,00
19/10/2013	10,70	0,14	58,2	0,50	2,00	0,88	1,23	0,00	0,00
20/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,23	1,09	0,00	0,00
21/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,94	0,00	0,00
22/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,94	0,80	0,00	0,00
23/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,65	0,00	0,00
24/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,51	0,00	0,00
25/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,36	0,00	0,00
26/10/2013	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00
27/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00
28/10/2013	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,07	-0,05	0,00	0,05
29/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/10/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/11/2013	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/11/2013	36,80	0,14	58,2	1,79	2,00	0,00	1,64	0,00	0,00
08/11/2013	10,50	0,14	58,2	0,49	2,00	1,64	1,98	0,00	0,00
09/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,98	1,84	0,00	0,00
10/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,84	1,69	0,00	0,00
11/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,69	1,55	0,00	0,00
12/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,55	1,40	0,00	0,00
13/11/2013	7,60	0,14	58,2	0,34	2,00	1,40	1,60	0,00	0,00
14/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,45	0,00	0,00
15/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,31	0,00	0,00
16/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,16	0,00	0,00
17/11/2013	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,02	0,00	0,00
18/11/2013	8,30	0,14	58,2	0,38	2,00	1,02	1,25	0,00	0,00
19/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
20/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
21/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
22/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,81	0,67	0,00	0,00
23/11/2013	17,30	0,14	58,2	0,82	2,00	0,67	1,35	0,00	0,00
24/11/2013	8,90	0,14	58,2	0,41	2,00	1,35	1,61	0,00	0,00
25/11/2013	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	1,61	1,67	0,00	0,00
26/11/2013	13,70	0,14	58,2	0,64	2,00	1,67	2,00	0,16	0,00
27/11/2013	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	2,00	1,94	0,00	0,00
28/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,94	1,79	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
29/11/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,79	1,65	0,00	0,00
30/11/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,65	1,50	0,00	0,00
01/12/2013	9,40	0,14	58,2	0,43	2,00	1,50	1,79	0,00	0,00
02/12/2013	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	1,79	1,88	0,00	0,00
03/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,88	1,74	0,00	0,00
04/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
05/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
06/12/2013	21,50	0,14	58,2	1,03	2,00	1,45	2,00	0,33	0,00
07/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
08/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
09/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
10/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
11/12/2013	109,80	0,14	58,2	5,40	2,00	1,42	2,00	4,67	0,00
12/12/2013	20,60	0,14	58,2	0,98	2,00	2,00	2,00	0,84	0,00
13/12/2013	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	2,00	1,89	0,00	0,00
14/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,89	1,74	0,00	0,00
15/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,60	0,00	0,00
16/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,60	1,46	0,00	0,00
17/12/2013	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,46	1,31	0,00	0,00
18/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,31	1,17	0,00	0,00
19/12/2013	8,80	0,14	58,2	0,40	2,00	1,17	1,42	0,00	0,00
20/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
21/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
22/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
23/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
24/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
25/12/2013	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
26/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
27/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
28/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
29/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
30/12/2013	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2013	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,00	0,19	0,00	0,00
01/01/2014	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	0,19	0,36	0,00	0,00
02/01/2014	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,36	0,22	0,00	0,00
03/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,07	0,00	0,00
04/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,07	0,00	0,07
05/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/01/2014	5,20	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,08	0,00	0,00
15/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
16/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/01/2014	43,80	0,14	58,2	2,13	2,00	0,00	1,99	0,00	0,00
18/01/2014	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,99	1,87	0,00	0,00
19/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,72	0,00	0,00
20/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,58	0,00	0,00
21/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
22/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
23/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
24/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
25/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
26/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
27/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
28/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
29/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
30/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
31/01/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
01/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
06/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/02/2014	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,00	0,19	0,00	0,00
18/02/2014	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
19/02/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
20/02/2014	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/02/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/03/2014	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
02/03/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2014	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
08/03/2014	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,04	0,65	0,00	0,00
09/03/2014	19,50	0,14	58,2	0,93	2,00	0,65	1,44	0,00	0,00
10/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,29	0,00	0,00
11/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,15	0,00	0,00
12/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
13/03/2014	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,00	0,88	0,00	0,00
14/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,88	0,74	0,00	0,00
15/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,74	0,59	0,00	0,00
16/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
17/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,30	0,00	0,00
18/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,30	0,16	0,00	0,00
19/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,16	0,01	0,00	0,00
20/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
21/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/03/2014	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
23/03/2014	16,60	0,14	58,2	0,79	2,00	0,00	0,64	0,00	0,00
24/03/2014	13,20	0,14	58,2	0,62	2,00	0,64	1,12	0,00	0,00
25/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
26/03/2014	6,10	0,14	58,2	0,27	2,00	0,97	1,09	0,00	0,00
27/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,09	0,95	0,00	0,00
28/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,95	0,80	0,00	0,00
29/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,80	0,66	0,00	0,00
30/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,66	0,51	0,00	0,00
31/03/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,37	0,00	0,00
01/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,37	0,22	0,00	0,00
02/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
03/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
04/04/2014	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
05/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
06/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/04/2014	24,50	0,14	58,2	1,18	2,00	0,00	1,03	0,00	0,00
15/04/2014	33,50	0,14	58,2	1,62	2,00	1,03	2,00	0,51	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m³)	Nível do res. depois (m³)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
16/04/2014	11,90	0,14	58,2	0,55	2,00	2,00	2,00	0,41	0,00
17/04/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
18/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
19/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
20/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
21/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
22/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
23/04/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
24/04/2014	1,50	0,14	58,2	0,04	2,00	0,99	0,88	0,00	0,00
25/04/2014	9,00	0,14	58,2	0,41	2,00	0,88	1,15	0,00	0,00
26/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,00	0,00	0,00
27/04/2014	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,86	0,00	0,00
28/04/2014	14,80	0,14	58,2	0,70	2,00	0,86	1,41	0,00	0,00
29/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,41	1,26	0,00	0,00
30/04/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,26	1,12	0,00	0,00
01/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
02/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
03/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
04/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
05/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
06/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
07/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
08/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
09/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/05/2014	3,70	0,14	58,2	0,15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/05/2014	7,50	0,14	58,2	0,34	2,00	0,00	0,20	0,00	0,00
12/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,20	0,05	0,00	0,00
13/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,09	0,00	0,09
14/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2014	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2014	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,11	0,00	0,11
25/05/2014	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2014	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
29/05/2014	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,02	0,12	0,00	0,00
30/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
31/05/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/06/2014	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
03/06/2014	6,20	0,14	58,2	0,27	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
04/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,02	0,00	0,02
05/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/06/2014	2,50	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,06	0,00	0,06
11/06/2014	16,20	0,14	58,2	0,77	2,00	0,00	0,62	0,00	0,00
12/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
13/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
14/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
15/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
16/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
17/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2014	5,40	0,14	58,2	0,23	2,00	0,00	0,09	0,00	0,00
20/06/2014	11,20	0,14	58,2	0,52	2,00	0,09	0,46	0,00	0,00
21/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,32	0,00	0,00
22/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,17	0,00	0,00
23/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,03	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
24/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,12	0,00	0,12
25/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/06/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/07/2014	16,00	0,14	58,2	0,76	2,00	0,00	0,61	0,00	0,00
02/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,61	0,47	0,00	0,00
03/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,32	0,00	0,00
04/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,32	0,18	0,00	0,00
05/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,03	0,00	0,00
06/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,03	-0,11	0,00	0,11
07/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2014	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
10/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2014	28,10	0,14	58,2	1,36	2,00	0,00	1,21	0,00	0,00
12/07/2014	13,70	0,14	58,2	0,64	2,00	1,21	1,71	0,00	0,00
13/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,56	0,00	0,00
14/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,56	1,42	0,00	0,00
15/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,27	0,00	0,00
16/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,27	1,13	0,00	0,00
17/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,98	0,00	0,00
18/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,98	0,84	0,00	0,00
19/07/2014	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,69	0,00	0,00
20/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,69	0,55	0,00	0,00
21/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,40	0,00	0,00
22/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
23/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
24/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
25/07/2014	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
26/07/2014	2,80	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
27/07/2014	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
28/07/2014	18,10	0,14	58,2	0,86	2,00	0,01	0,73	0,00	0,00
29/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,73	0,58	0,00	0,00
30/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,44	0,00	0,00
31/07/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,44	0,29	0,00	0,00
01/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,15	0,00	0,00
02/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
03/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/08/2014	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
10/08/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2014	8,60	0,14	58,2	0,39	2,00	0,00	0,25	0,00	0,00
15/08/2014	3,20	0,14	58,2	0,12	2,00	0,25	0,23	0,00	0,00
16/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,23	0,08	0,00	0,00
17/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,06	0,00	0,06
18/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2014	4,10	0,14	58,2	0,17	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00
30/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
31/08/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
01/09/2014	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/09/2014	4,80	0,14	58,2	0,20	2,00	0,00	0,06	0,00	0,00
04/09/2014	14,30	0,14	58,2	0,67	2,00	0,06	0,59	0,00	0,00
05/09/2014	1,30	0,14	58,2	0,03	2,00	0,59	0,47	0,00	0,00
06/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,47	0,33	0,00	0,00
07/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,18	0,00	0,00
08/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,18	0,04	0,00	0,00
09/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,11	0,00	0,11
10/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/09/2014	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22/09/2014	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	0,01	0,05	0,00	0,00
23/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,05	-0,10	0,00	0,10
24/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/09/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/09/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/10/2014	16,20	0,14	58,2	0,77	2,00	0,00	0,62	0,00	0,00
03/10/2014	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
04/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
05/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
06/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
07/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
08/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/10/2014	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
21/10/2014	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09
22/10/2014	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,12	0,00	0,12
23/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/10/2014	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
28/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
29/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/10/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/11/2014	6,50	0,14	58,2	0,29	2,00	0,00	0,14	0,00	0,00
02/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00
03/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/11/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14



Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
09/11/2014	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
10/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/11/2014	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
14/11/2014	5,10	0,14	58,2	0,22	2,00	0,00	0,07	0,00	0,00
15/11/2014	7,10	0,14	58,2	0,32	2,00	0,07	0,24	0,00	0,00
16/11/2014	17,50	0,14	58,2	0,83	2,00	0,24	0,93	0,00	0,00
17/11/2014	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,93	0,79	0,00	0,00
18/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,64	0,00	0,00
19/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,64	0,50	0,00	0,00
20/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,35	0,00	0,00
21/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,35	0,21	0,00	0,00
22/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,06	0,00	0,00
23/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,06	-0,08	0,00	0,08
24/11/2014	6,30	0,14	58,2	0,28	2,00	0,00	0,13	0,00	0,00
25/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,13	-0,01	0,00	0,01
26/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/11/2014	4,40	0,14	58,2	0,18	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
28/11/2014	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,04	-0,01	0,00	0,01
29/11/2014	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
30/11/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/12/2014	26,20	0,14	58,2	1,26	2,00	0,00	1,12	0,00	0,00
06/12/2014	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
07/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
08/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
09/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,68	0,54	0,00	0,00
10/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,54	0,39	0,00	0,00
11/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,39	0,25	0,00	0,00
12/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,25	0,10	0,00	0,00
13/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,04	0,00	0,04
14/12/2014	8,00	0,14	58,2	0,36	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
15/12/2014	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,22	0,24	0,00	0,00
16/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,24	0,09	0,00	0,00
17/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,09	-0,05	0,00	0,05
18/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/12/2014	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/12/2014	2,10	0,14	58,2	0,07	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
25/12/2014	3,90	0,14	58,2	0,16	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,13	0,00	0,13
27/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/12/2014	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/01/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/01/2015	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
06/01/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
07/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
17/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/01/2015	4,50	0,14	58,2	0,19	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00
24/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
25/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/01/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/01/2015	28,60	0,14	58,2	1,38	2,00	0,00	1,24	0,00	0,00
01/02/2015	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,24	1,22	0,00	0,00
02/02/2015	21,00	0,14	58,2	1,00	2,00	1,22	2,00	0,08	0,00
03/02/2015	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00
04/02/2015	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	2,00	2,00	0,37	0,00
05/02/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
06/02/2015	1,90	0,14	58,2	0,06	2,00	1,86	1,77	0,00	0,00
07/02/2015	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	1,77	2,00	0,25	0,00
08/02/2015	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,88	0,00	0,00
09/02/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	1,88	1,73	0,00	0,00
10/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,59	0,00	0,00
11/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,44	0,00	0,00
12/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,44	1,30	0,00	0,00
13/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,15	0,00	0,00
14/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,15	1,01	0,00	0,00
15/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,86	0,00	0,00
16/02/2015	21,40	0,14	58,2	1,02	2,00	0,86	1,74	0,00	0,00
17/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
18/02/2015	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	1,59	1,49	0,00	0,00
19/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,35	0,00	0,00
20/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,35	1,20	0,00	0,00
21/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,20	1,06	0,00	0,00
22/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,06	0,91	0,00	0,00
23/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,91	0,77	0,00	0,00
24/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,77	0,62	0,00	0,00
25/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,62	0,48	0,00	0,00
26/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,33	0,00	0,00
27/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
28/02/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
01/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,04	-0,10	0,00	0,10
02/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/03/2015	16,50	0,14	58,2	0,78	2,00	0,00	0,64	0,00	0,00
09/03/2015	2,40	0,14	58,2	0,08	2,00	0,64	0,58	0,00	0,00
10/03/2015	4,00	0,14	58,2	0,16	2,00	0,58	0,59	0,00	0,00
11/03/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,59	0,45	0,00	0,00
12/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,45	0,31	0,00	0,00
13/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,16	0,00	0,00
14/03/2015	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	0,16	0,15	0,00	0,00
15/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,00	0,00	0,00
16/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/03/2015	48,40	0,14	58,2	2,36	2,00	0,00	2,00	0,22	0,00
18/03/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
19/03/2015	2,20	0,14	58,2	0,07	2,00	1,86	1,78	0,00	0,00
20/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,78	1,64	0,00	0,00
21/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,64	1,49	0,00	0,00
22/03/2015	3,30	0,14	58,2	0,13	2,00	1,49	1,48	0,00	0,00
23/03/2015	55,00	0,14	58,2	2,69	2,00	1,48	2,00	2,02	0,00
24/03/2015	4,30	0,14	58,2	0,18	2,00	2,00	2,00	0,03	0,00
25/03/2015	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	2,00	1,87	0,00	0,00
26/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,87	1,73	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
27/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,73	1,58	0,00	0,00
28/03/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,44	0,00	0,00
29/03/2015	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	1,44	1,32	0,00	0,00
30/03/2015	15,60	0,14	58,2	0,74	2,00	1,32	1,91	0,00	0,00
31/03/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,91	1,76	0,00	0,00
01/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,62	0,00	0,00
02/04/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,62	1,47	0,00	0,00
03/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,33	0,00	0,00
04/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,33	1,18	0,00	0,00
05/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
06/04/2015	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,04	0,97	0,00	0,00
07/04/2015	14,20	0,14	58,2	0,67	2,00	0,97	1,50	0,00	0,00
08/04/2015	11,90	0,14	58,2	0,55	2,00	1,50	1,90	0,00	0,00
09/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,90	1,76	0,00	0,00
10/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,76	1,61	0,00	0,00
11/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,61	1,47	0,00	0,00
12/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,47	1,32	0,00	0,00
13/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,32	1,18	0,00	0,00
14/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,18	1,04	0,00	0,00
15/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,04	0,89	0,00	0,00
16/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,89	0,75	0,00	0,00
17/04/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,75	0,60	0,00	0,00
18/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,60	0,46	0,00	0,00
19/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,46	0,31	0,00	0,00
20/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,31	0,17	0,00	0,00
21/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,17	0,02	0,00	0,00
22/04/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,02	-0,12	0,00	0,12
23/04/2015	10,30	0,14	58,2	0,48	2,00	0,00	0,33	0,00	0,00
24/04/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,33	0,19	0,00	0,00
25/04/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,19	0,04	0,00	0,00
26/04/2015	1,40	0,14	58,2	0,03	2,00	0,04	-0,07	0,00	0,07
27/04/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/04/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/04/2015	10,00	0,14	58,2	0,46	2,00	0,00	0,32	0,00	0,00
01/05/2015	13,30	0,14	58,2	0,62	2,00	0,32	0,79	0,00	0,00
02/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
03/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,65	0,50	0,00	0,00
04/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
05/05/2015	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	0,36	0,84	0,00	0,00
06/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
07/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
08/05/2015	11,10	0,14	58,2	0,51	2,00	0,55	0,92	0,00	0,00
09/05/2015	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,92	0,79	0,00	0,00
10/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,79	0,65	0,00	0,00
11/05/2015	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,65	0,52	0,00	0,00
12/05/2015	5,30	0,14	58,2	0,23	2,00	0,52	0,60	0,00	0,00
13/05/2015	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,60	0,50	0,00	0,00
14/05/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,50	0,36	0,00	0,00
15/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,36	0,21	0,00	0,00
16/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,21	0,07	0,00	0,00
17/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,07	-0,08	0,00	0,08
18/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/05/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/05/2015	15,90	0,14	58,2	0,75	2,00	0,00	0,61	0,00	0,00
30/05/2015	1,10	0,14	58,2	0,02	2,00	0,61	0,48	0,00	0,00
31/05/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,48	0,34	0,00	0,00
01/06/2015	1,60	0,14	58,2	0,04	2,00	0,34	0,24	0,00	0,00
02/06/2015	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,24	0,14	0,00	0,00
03/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
04/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/06/2015	5,60	0,14	58,2	0,24	2,00	0,00	0,10	0,00	0,00
17/06/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	0,10	-0,05	0,00	0,05
18/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/06/2015	9,90	0,14	58,2	0,46	2,00	0,00	0,31	0,00	0,00
20/06/2015	19,90	0,14	58,2	0,95	2,00	0,31	1,12	0,00	0,00
21/06/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,12	0,97	0,00	0,00
22/06/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,97	0,83	0,00	0,00
23/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,83	0,68	0,00	0,00
24/06/2015	19,00	0,14	58,2	0,91	2,00	0,68	1,44	0,00	0,00
25/06/2015	6,40	0,14	58,2	0,28	2,00	1,44	1,58	0,00	0,00
26/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,58	1,43	0,00	0,00
27/06/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,29	0,00	0,00
28/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,29	1,14	0,00	0,00
29/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	1,00	0,00	0,00
30/06/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,00	0,85	0,00	0,00
01/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,71	0,00	0,00
02/07/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,71	0,56	0,00	0,00
03/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,42	0,00	0,00
04/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,42	0,27	0,00	0,00
05/07/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,13	0,00	0,00
06/07/2015	1,20	0,14	58,2	0,03	2,00	0,13	0,01	0,00	0,00
07/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,01	-0,14	0,00	0,14
08/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/07/2015	8,10	0,14	58,2	0,37	2,00	0,00	0,22	0,00	0,00
23/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,22	0,08	0,00	0,00
24/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,08	-0,07	0,00	0,07
25/07/2015	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/07/2015	0,80	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/07/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/07/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
06/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(2)*(4)*0,85-first flush diverter		(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
12/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
20/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/08/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
24/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/08/2015	2,60	0,14	58,2	0,09	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
26/08/2015	0,90	0,14	58,2	0,01	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
27/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
30/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
31/08/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/09/2015	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
03/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/09/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
06/09/2015	3,60	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07/09/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/09/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/09/2015	6,70	0,14	58,2	0,30	2,00	0,00	0,15	0,00	0,00
10/09/2015	0,40	0,14	58,2	0,00	2,00	0,15	0,01	0,00	0,00
11/09/2015	13,10	0,14	58,2	0,61	2,00	0,01	0,48	0,00	0,00
12/09/2015	13,40	0,14	58,2	0,63	2,00	0,48	0,96	0,00	0,00
13/09/2015	22,00	0,14	58,2	1,05	2,00	0,96	1,87	0,00	0,00
14/09/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	1,87	1,86	0,00	0,00
15/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,72	0,00	0,00
16/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,72	1,57	0,00	0,00
17/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,43	0,00	0,00
18/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,43	1,28	0,00	0,00
19/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,14	0,00	0,00
20/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,14	0,99	0,00	0,00
21/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,85	0,00	0,00
22/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,85	0,70	0,00	0,00
23/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,56	0,00	0,00
24/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,56	0,41	0,00	0,00
25/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,27	0,00	0,00
26/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,27	0,12	0,00	0,00
27/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,12	-0,02	0,00	0,02
28/09/2015	11,80	0,14	58,2	0,55	2,00	0,00	0,40	0,00	0,00
29/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,40	0,26	0,00	0,00
30/09/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,11	0,00	0,00
01/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,11	-0,03	0,00	0,03
02/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
03/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
04/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
05/10/2015	3,50	0,14	58,2	0,14	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
06/10/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
07/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
08/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
09/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
10/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
11/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
12/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
13/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
14/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
15/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
16/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
17/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
18/10/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
19/10/2015	1,80	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,09	0,00	0,09

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep.água (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(2)*(4)*0,85-first flush diverter									
						(8)-1	(5)+(7)-(3)	(5)+(7)-(3)-(6)	-(7)+(5)-(3)
20/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
21/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
22/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
23/10/2015	1,70	0,14	58,2	0,05	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
24/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
25/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
26/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
27/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
28/10/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
29/10/2015	1,00	0,14	58,2	0,02	2,00	0,00	-0,13	0,00	0,13
30/10/2015	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
31/10/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
01/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14
02/11/2015	2,70	0,14	58,2	0,10	2,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
03/11/2015	14,00	0,14	58,2	0,66	2,00	0,00	0,51	0,00	0,00
04/11/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,51	0,37	0,00	0,00
05/11/2015	26,20	0,14	58,2	1,26	2,00	0,37	1,49	0,00	0,00
06/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,49	1,34	0,00	0,00
07/11/2015	9,20	0,14	58,2	0,42	2,00	1,34	1,62	0,00	0,00
08/11/2015	31,20	0,14	58,2	1,51	2,00	1,62	2,00	0,98	0,00
09/11/2015	0,70	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
10/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
11/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
12/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
13/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
14/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,28	1,13	0,00	0,00
15/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,13	0,99	0,00	0,00
16/11/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	0,99	0,84	0,00	0,00
17/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,84	0,70	0,00	0,00
18/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,70	0,55	0,00	0,00
19/11/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,55	0,41	0,00	0,00
20/11/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	0,41	0,26	0,00	0,00
21/11/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	0,26	0,12	0,00	0,00
22/11/2015	7,90	0,14	58,2	0,36	2,00	0,12	0,33	0,00	0,00
23/11/2015	25,40	0,14	58,2	1,22	2,00	0,33	1,40	0,00	0,00
24/11/2015	3,40	0,14	58,2	0,13	2,00	1,40	1,39	0,00	0,00
25/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,39	1,25	0,00	0,00
26/11/2015	0,20	0,14	58,2	0,00	2,00	1,25	1,10	0,00	0,00
27/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,10	0,96	0,00	0,00
28/11/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,96	0,81	0,00	0,00
29/11/2015	7,40	0,14	58,2	0,33	2,00	0,81	1,00	0,00	0,00
30/11/2015	31,60	0,14	58,2	1,53	2,00	1,00	2,00	0,38	0,00
01/12/2015	2,00	0,14	58,2	0,06	2,00	2,00	1,92	0,00	0,00
02/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,92	1,77	0,00	0,00
03/12/2015	2,30	0,14	58,2	0,08	2,00	1,77	1,71	0,00	0,00
04/12/2015	5,50	0,14	58,2	0,24	2,00	1,71	1,80	0,00	0,00
05/12/2015	0,10	0,14	58,2	0,00	2,00	1,80	1,66	0,00	0,00
06/12/2015	0,50	0,14	58,2	0,00	2,00	1,66	1,51	0,00	0,00
07/12/2015	22,90	0,14	58,2	1,10	2,00	1,51	2,00	0,47	0,00
08/12/2015	0,60	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
09/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,86	1,71	0,00	0,00
10/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,71	1,57	0,00	0,00
11/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,57	1,42	0,00	0,00
12/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,42	1,28	0,00	0,00
13/12/2015	52,30	0,14	58,2	2,55	2,00	1,28	2,00	1,68	0,00
14/12/2015	6,60	0,14	58,2	0,29	2,00	2,00	2,00	0,15	0,00
15/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	2,00	1,86	0,00	0,00
16/12/2015	4,20	0,14	58,2	0,17	2,00	1,86	1,88	0,00	0,00
17/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,88	1,74	0,00	0,00
18/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,74	1,59	0,00	0,00
19/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,59	1,45	0,00	0,00
20/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,45	1,30	0,00	0,00
21/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,30	1,16	0,00	0,00
22/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,16	1,01	0,00	0,00
23/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	1,01	0,87	0,00	0,00
24/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,87	0,72	0,00	0,00
25/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,72	0,58	0,00	0,00
26/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,58	0,43	0,00	0,00
27/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,43	0,29	0,00	0,00

Data	P diária (mm)	Demanda constante (m³)	area de captação (m²)	Volume de chuva (m³)	Volume reservatório (m³)	Nível do reserv antes (m)	Nível do res. depois (m)	overflow (m³)	Suprimento Rep. agua (m³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
				$(2) \cdot (4) \cdot 0,85$ -first flush diverter		$(8) - 1$		$(5) + (7) - (3)$		$-(7) + (5) - (3)$
28/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,29	0,14	0,00	0,00	
29/12/2015	0,30	0,14	58,2	0,00	2,00	0,14	0,00	0,00	0,00	
30/12/2015	0,00	0,14	58,2	0,00	2,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	
31/12/2015	9,50	0,14	58,2	0,44	2,00	0,00	0,29	0,00	0,00	
<b>Total</b>	<b>10886,30</b>	<b>529,47</b>		<b>500,91</b>			<b>2121,13</b>	<b>155,98</b>	<b>182,83</b>	
								<b>Falhas (dias)=</b>	<b>1386</b>	
								<b>Volume aproveitavel durante o ano (m³)=</b>	<b>346,63</b>	<b>65,47%</b>
								<b>Volume aproveitavel durante o ano= Demanda anual- volume de suprimento</b>		

## **ANEXO B – Orçamentos e quantitativos**



## Orçamentos de mão de obra

## Instalações Hidráulicas - Porto Alegre/Canoas

Empreiteiro	Porto Alegre e Canoas					
	10000 litros	7000 litros	5000 litros	3000 litros	2000 litros	1000 litros
Luiz Carlos Azevedo da Silva RUA BOA VISTA, 668 RIO BRANCO Telefone: (47) 9970-2620	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
F G Empreiteira de Mão-de-Obra R. Eng. Ubatuba de Faria, 439 - Sarandi, Porto Alegre - RS (51) 3347-5677	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 170,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Incorporadora Niterói R. Mal. Rondon, 263 - Niterói, Canoas - RS, 92120-210 (51) 3468-6110	R\$ 260,00	R\$ 240,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00

## Base do reservatório Porto Alegre/Canoas

Empreiteiro	Porto Alegre e Canoas					
	10000 litros	7000 litros	5000 litros	3000 litros	2000 litros	1000 litros
Luiz Carlos Azevedo da Silva RUA BOA VISTA, 668 RIO BRANCO Telefone: (47) 9970-2620	R\$ 375,00	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 250,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
F G Empreiteira de Mão-de-Obra R. Eng. Ubatuba de Faria, 439 - Sarandi, Porto Alegre - RS (51) 3347-5677	R\$ 450,00	R\$ 420,00	R\$ 400,00	R\$ 300,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00
Incorporadora Niterói R. Mal. Rondon, 263 - Niterói, Canoas - RS, 92120-210 (51) 3468-6110	R\$ 420,00	R\$ 380,00	R\$ 375,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00

## Instalações Hidráulicas – Rio de Janeiro

Empreiteiro	Rio de Janeiro					
	10000 litros	7000 litros	5000 litros	3000 litros	2000 litros	1000 litros
Fcas Empreiteira de Obras Rua Carmo do Cajuru, 11 - Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ, 22780-170 (21) 3489-9070	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
Sh Chaves, Empreiteira de Construção Civil R. Galileu, 94 - Cachambi, Rio de Janeiro - RJ, 20785-070 (21) 2261-6634	R\$ 180,00	R\$ 170,00	R\$ 135,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Araujo Construções & Reformas Rio de Janeiro RJ (21) 2218-9758	R\$ 230,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00

## Base do reservatório – Rio de Janeiro

Empreiteiro	Rio de Janeiro					
	10000 litros	7000 litros	5000 litros	3000 litros	2000 litros	1000 litros
Fcas Empreiteira de Obras Rua Carmo do Cajuru, 11 - Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ, 22780-170 (21) 3489-9070	R\$ 480,00	R\$ 450,00	R\$ 410,00	R\$ 320,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
Sh Chaves, Empreiteira de Construção Civil R. Galileu, 94 - Cachambi, Rio de Janeiro - RJ, 20785-070 (21) 2261-6634	R\$ 400,00	R\$ 370,00	R\$ 360,00	R\$ 270,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Araujo Construções & Reformas Rio de Janeiro RJ (21) 2218-9758	R\$ 550,00	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 370,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00

## Orçamentos componentes hidráulicos e material de construção

PRODUTO	UNIDADE		Leroy Merlin Porto Alegre/Canoas/Rio				
			Tumelero	Cassol	Amoedo Rio	C&C	
Tê	25Ø	un	0,97	1,10	1,01	0,90	1,30
	100Ø	un	11,38	11,90	14,49	8,64	8,49
Joelho	20Ø	un	0,40	0,40	0,69	0,60	0,49
	25Ø	un	0,58	0,70	0,79	0,60	0,49
	32Ø	un	1,50	1,80	2,39	1,80	3,10
	100Ø	un	5,99	15,90	7,39	6,40	6,19
Silicone	280g	un	19,65	17,90	28,90	15,80	29,90
Torneira de Boia	25Ø	un	19,48	19,90	20,90	29,90	16,90
Registro Gaveta PVC	32Ø	un	31,78	23,90	34,90	24,90	40,90
Adaptador com flange	20Ø	un	7,20	7,60	7,79	8,40	11,90
	25Ø	un	9,75	8,60	8,69	7,85	12,90
	32Ø	un	12,59	12,80	13,69	14,90	23,90
	40Ø	un	19,98	19,90	16,19	21,20	26,50
Tubulação	20Ø	barra 3m	6,79	7,40	5,90	6,95	6,50
	25Ø	barra 3m	9,59	9,70	7,19	9,45	8,99
	32Ø	barra 3m	19,85	21,50	22,90	18,90	22,90
	40Ø	barra 3m	28,85	30,90	35,90	26,90	25,90
	100Ø	barra 3m	32,55	35,90	37,90	36,13	34,50
Reservatório	1000l	un	-	309,9	332,9	569,9	289,9
	2000l	un	-	509,9	617,9	648,9	-
	3000l	un	-	869,8	886,9	1098,9	-
	5000l	un	-	1369	1473,9	1814,9	1890,9
	7000l	un	-	1799	2150,9	-	-
	10000l	un	-	2799	3070,9	10668,2	3999
Cimento	CP IV 32	50Kg	24,90	25,90	26,90	-	24,00
Tijolo maciços		un	0,99	1,10	0,99	-	0,90
areia regular		m <sup>3</sup>	319,87	314,10	300,64	-	185,26
Chapa USB 20mm	2,44 x 1,22m	un	44,90	59,99	54,90	-	46,00

## Quantitativo de materiais

Produto	Diâmetro	Quantidade	Unidade
Tê	25mm	1	un
	100mm	1	un
Joelho	20mm	3	un
	25mm	1	un
	32mm	1	un
	100mm	1	un
Silicone	280g	1	un
Torneira de Boia	25mm	1	un
Registro Gaveta PVC	32mm	1	un
Adaptador com flange	20mm	1	un
	25mm	1	un
	32mm	2	un
	40mm	4	un
Tubulação	20mm	3	m
	25mm	3	m
	32mm	4	m
	40mm	1	m
	100mm esgoto	4	m

1000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	36,77	kg
Solo local	0,41	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	238	un
areia regular	0,04	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	1	un
2000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	36,77	kg
Solo local	0,41	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	238	un
areia regular	0,04	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	1	un
3000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	38,88	kg
Solo local	0,44	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	248	un
areia regular	0,04	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	1	un
5000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	56,03	kg
Solo local	0,70	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	603	un
areia regular	0,05	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	1	un
7000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	65,65	kg
Solo local	0,86	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	339	un
areia regular	0,05	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	1	un
10000 litros		
Produto	Quantidade	Unidade
Cimento CP IV 32	81,39	kg
Solo local	1,10	m <sup>3</sup>
Tijolo maciços	392	un
areia regular	0,06	m <sup>3</sup>
Chapa USB 20mm	2	un