1. Acionamento da bomba de água			
Descrição	Quando o nível de água do reservatório estiver abaixo do limite mínimo requisitado (por exemplo: 100ml). O sistema deve acionar a bomba para encher novamente o reservatório.		
Ator(es)	Bomba de água e microcontrolador.		
Pré-Condições:	Nível da água abaixo do limite mínimo determinado (por exemplo: 100ml).		
Pós-Condições:	A bomba é acionada e o reservatório começa a encher de água.		
Requisitos Funcionais:	RF01: Identificar o nível da água. RF02: Identificar que o nível de água está abaixo do necessário. RF03: O sistema deve conseguir ativar a bomba de água.		
Requisitos Não Funcionais:	RNF01: Deve ser emitido um aviso para o usuário caso nível da água não mude após um tempo de acionamento da bomba (por exemplo: 30 segundos)		

2. Desligamento da bomba de água		
Descrição	Quando o nível de água do reservatório atingir o limite máximo requisitado (por exemplo: 900ml). O sistema deve desligar a bomba para parar de encher o reservatório.	
Ator(es)	Bomba de água e microcontrolador.	
Pré-Condições:	Nível da água atingir o limite máximo determinado (por exemplo: 900ml).	
Pós-Condições:	A bomba é desligada e o nível de água do reservatório para de encher.	
Requisitos Funcionais:	RF01: Identificar o nível da água.	

	RF02: Identificar que o nível de água atingiu o máximo determinado. RF03: O sistema deve conseguir desativar a bomba de água.
Requisitos Não Funcionais:	RNF01: Deve ser emitido um aviso para o usuário caso nível da água continue aumentando mesmo depois do desativamento da bomba ter acontecido a um tempo (por exemplo: 20 segundos) RNF02: Deve ser implementado uma bóia de segurança caso o sensor falhe.

3. Informação do nível da água		
Descrição	O sistema deve exibir ao usuário o nível de água no display.	
Ator(es)	Display e microcontrolador.	
Pré-Condições:	O sistema sempre deve ser capaz de informar o nível da água.	
Pós-Condições:	É informado ao usuário o nível da água.	
Requisitos Funcionais:	RF01: Identificar o nível da água. RF02: Exibir no display o nível da água do reservatório	
Requisitos Não Funcionais:		

4. Acionamento temperatura	da	resistência	para	aumento	de
Descrição	0 9	uando a tempera valor mínimo de sistema acionará água.	tura da á sejado (p a resistá	igua estiver al por exemplo: 2 ência para aqu	oaixo 20°C) uecer

Ator(es)	resistência e microcontrolador.		
Pré-Condições:	O nível da água precisa estar cobrindo a resistência (por exemplo: 400ml).  A temperatura da água precisa estar abaixo do mínimo desejado (por exemplo: 20°C)		
Pós-Condições:	A água começa a aquecer.		
Requisitos Funcionais:	RF01: Identificar a temperatura da água. RF02: Identificar que a temperatura da água está abaixo do requisitado. RF03: O sistema deve conseguir ativar a resistência para aquecimento da água.		
Requisitos Não Funcionais:	RNF01: O sistema deve registrar quanto tempo foi necessário para atingir a temperatura desejada.		