RCL, Reservatório de Casal Lagar			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Reg. transporte & distrib.	
Capacidade total	m³	3.200 (2x1.600)	
Cota de soleira	m	123,10	
Adução a montante	–	Forçada (20h)	
VmMc	m³/d	3.850,80	3.419,49
Adução a jusante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	1.659,87	1.473,94
Distribuição	–	Central Hidropneumática	
Qota (ZA1)	l/s	36,24	32,51

RCM, Reservatório de Camarção			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	2.200 (2x1.100)	
Cota de soleira	m	108,63	
Adução a montante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	1.659,87	1.473,94
Distribuição	–	Central Hidropneumática	
Qota (ZA2)	l/s	28,71	25,74

RPT, Reservatório de Paliteiro			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Reg. transporte & distrib.	
Capacidade total	m³	5.100 (2x2.550)	
Cota de soleira	m	≈93,20	
Adução a montante	–	Forçada (20h)	
VmMc	m³/d	8.050,97	7.162,24
Adução a montante	–	Grav. (24h) & Forç. (20h)	
VmMc (RCL)	m³/d	3.850,80	3.419,49
VmMc (RSA)	m³/d	903,82	802,55
VmMc (RFM)	m³/d	374,85	342,34
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA3)	l/s	44,40	39,83
Qota (ZA4)	l/s	5,51	5,00

Captações Subterrâneas de Águas Belas			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Número de furos		11 (9+1reserva)	
Adução a jusante	–	Forçada (22h*)	
VmMc	m³/d	9.326,08	8.213,66
(*) Período de adução variável, função do número e características dos furos de captação em funcionamento			

RFH, Reservatório de Fanhais			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	300 (1x300)	
Cota de soleira	m	≈79,00	
Adução a montante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	185,98	168,12
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA11)	l/s	8,40	7,51

RVF, Reservatório de Valado dos Frades			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	1800 (2x900)	
Cota de soleira	m	≈63,80	
Adução a montante	–	Forçada (16h)	
VmMc	m³/d	1.275,11	1.051,42
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA9)	l/s	36,14	30,15

RSA, Reservatório de Sra. dos Anjos			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	1.000 (1x1.000)	
Cota de soleira	m	≈70,00	
Adução a montante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	903,82	802,55
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA5)	l/s	17,51	15,69
Obs: Reabilitação geral do interior/exterior dos órgãos (revestimento, pintura, serralharias, equipamentos, acessórios)			

RAB, Reservatório de Águas Belas			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Regularização do Transporte	
Capacidade total	m³	1.600 (2x800)	
Cota de soleira	m	≈22,70	
Adução a montante	–	Forçada (23h*)	
VmMc	m³/d	9.326,08	8.213,66
Adução a jusante	–	Forçada (20/16h)	
VmMc (RPT)	m³/d	8.050,97	7.162,24
VmMc (RVF)	m³/d	1.275,11	1.051,42
(*) Período de adução variável, função do número e características dos furos de captação em funcionamento			

RSP2, Reservatório 2 de Serra da Pescaria			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	50 (1x50)	
Cota de soleira	m	≈189,70	
Adução a montante	–	Forçada (6h)	
VmMc	m³/d	31,61	28,16
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA8)	l/s	1,29	1,17

RSP1, Reservatório 1 de Serra da Pescaria			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Reg. transporte & distrib.	
Capacidade total	m³	110 (1x110)	
Cota de soleira	m	≈174,10	
Adução a montante	–	Forçada (12h)	
VmMc	m³/d	97,09	87,07
Adução a jusante	–	Forçada (6h)	
VmMc	m³/d	31,61	28,16
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA7)	l/s	2,42	2,19

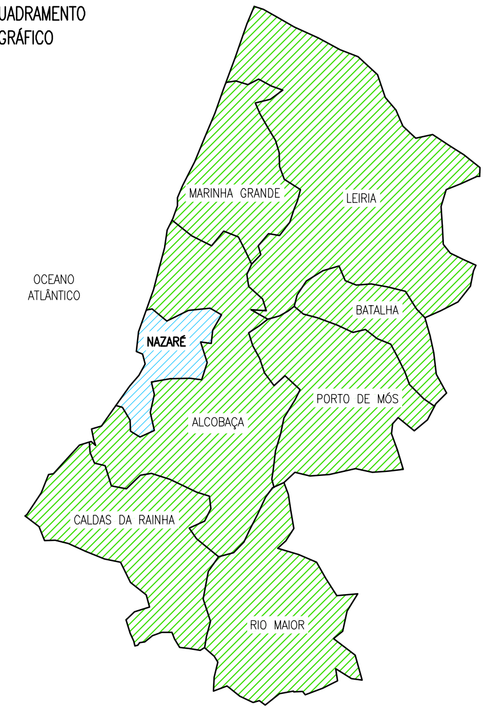
RFM, Reservatório de Famalicão			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Reg. transporte & distrib.	
Capacidade total	m³	500 (2x250)	
Cota de soleira	m	≈60,00	
Adução a montante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	374,85	342,34
Adução a jusante	–	Forçada (12h)	
VmMc	m³/d	97,09	87,07
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA6)	l/s	9,76	8,87

RRP, Reservatório de Raposos			
Parâmetro	Unidade	Ano 2016	Ano 2046
Função	–	Distribuição	
Capacidade total	m³	100 (1x100)	
Cota de soleira	m	≈198,00	
Adução a montante	–	Gravítica (24h)	
VmMc	m³/d	48,88	45,19
Distribuição	–	Gravítica	
Qota (ZA10)	l/s	3,17	2,86
Obs: a adução a RRP é realizada através do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Alcobaça			

CONVENÇÕES

	INFRAESTRUTURAS EXISTENTES "MANTER"	INFRAESTRUTURAS EXISTENTES REMODELAR	INFRAESTRUTURAS EXISTENTES DESACTIVAR	NOVO
CAPTAÇÃO				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO				
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				
RESERVATÓRIO APOIADO				
RESERVATÓRIO ELEVADO				
CONDUTA ADUTORA ELEVATÓRIA				
CONDUTA ADUTORA GRAVÍTICA				
CÂMARA DE PERDA DE CARGA, CPC				

ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO



projectista: HIDRO PROCESSOS

dono da obra: SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

proj. Luís Mendes
coord. Luís Mendes
des. Luís Mendes

obra: REMODELAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DA NAZARÉ

fase: Estudo Prévio
escala: 1:25.000

designação: SOLUÇÃO A
Implantação geral de infraestruturas
Planta

desenho 01 | folha 01
data Dezembro de 2015

Formato A1