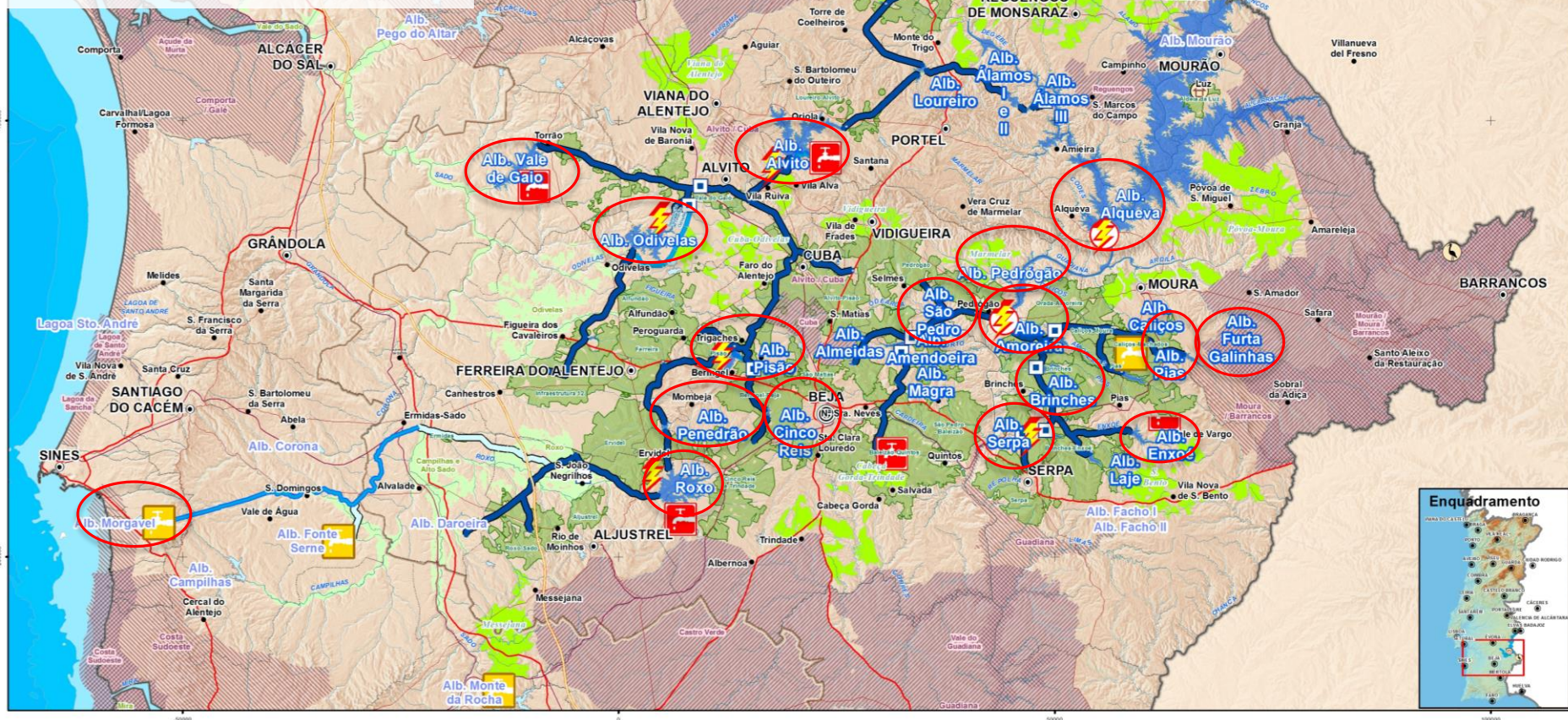


O CASO DO EFMA

Comissão de Gestão de Albufeiras

14 de novembro

APA



Legenda

- Parque de Natureza do Noudar
- Museu da Luz
- Origem de água para abastecimento público (existente)
- Origem de água para abastecimento público (planeada)
- Regadio EFMA (1ª FASE)
- Regadio do EFMA
- Adução Existente
- Adução Projectada
- Segregação de caudais
- Áreas Limítrofes a Beneficiar (2ª FASE)
- Áreas a Beneficiar
- Albufeiras existentes (EFMA)
- Albufeiras projectadas (EFMA)
- Albufeiras existentes (outros)
- Regadio existente (outros)
- Adutores (outros)
- Central hidroelétrica
- Central mini-hídrica
- Rede Natura 2000
- ZPEs
- Sítios

EFMA e Áreas Limítrofes a Beneficiar

Escala 1:475000



Proibida a reprodução total ou parcial desta carta sem autorização expressa da EDIA, S.A.

A mancha de regadio do EFMA e a adução primária e/ou secundária podem vir a ser alterados com os estudos de pormenor a realizar

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89



Fevereiro, 2019

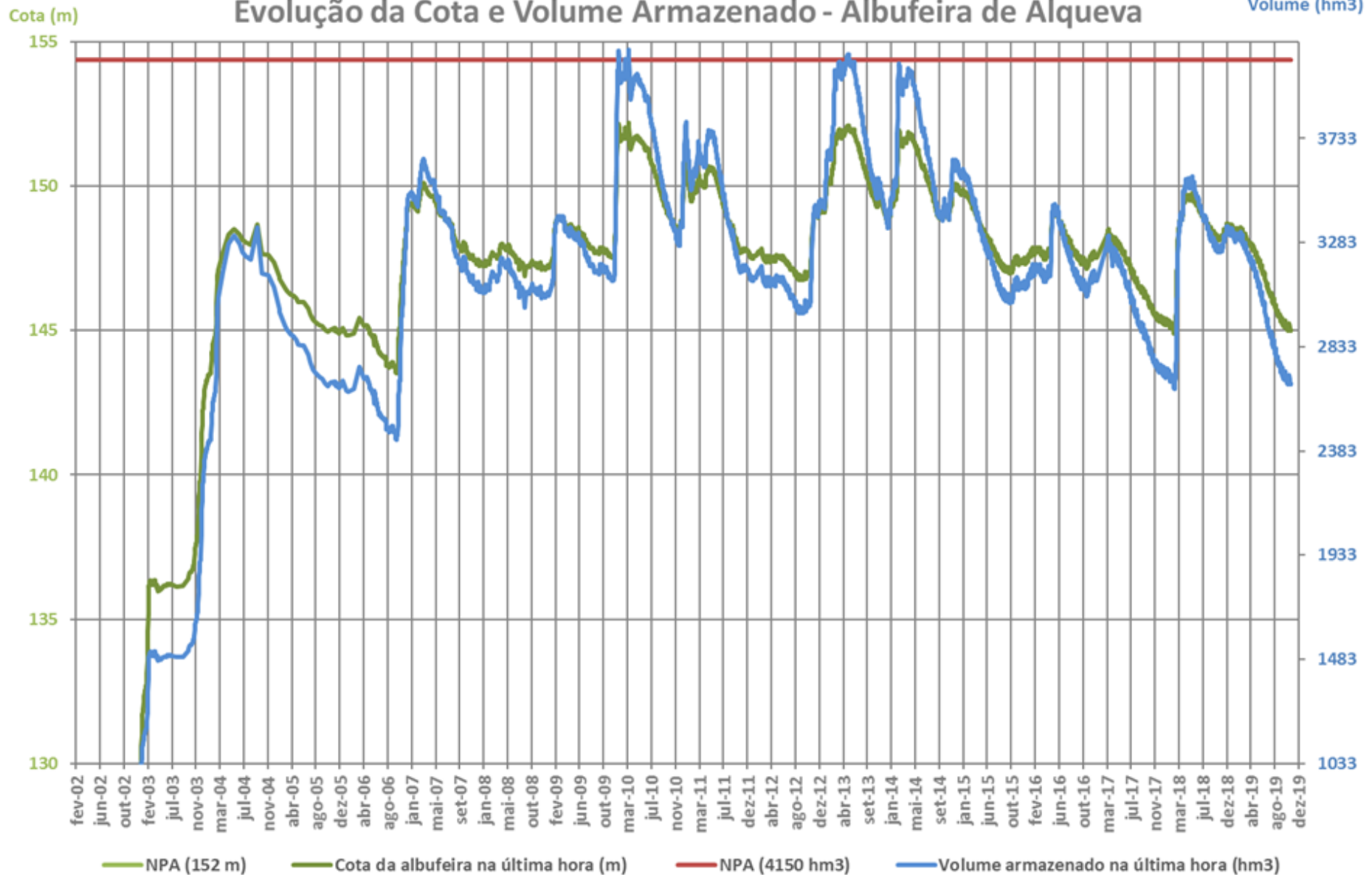
Albufeira de Alqueva - Caudais afluentes e efluentes



Pese embora o difícil período de seca que atravessamos, uma nota é merecida para o facto de que nos anos de 2009/10, 2010/11 e 2012/13, passaram no total a jusante do Sistema Alqueva/Pedrógão 14853 hm³, explicitando bem a grande irregularidade do escoamento da bacia do Guadiana.



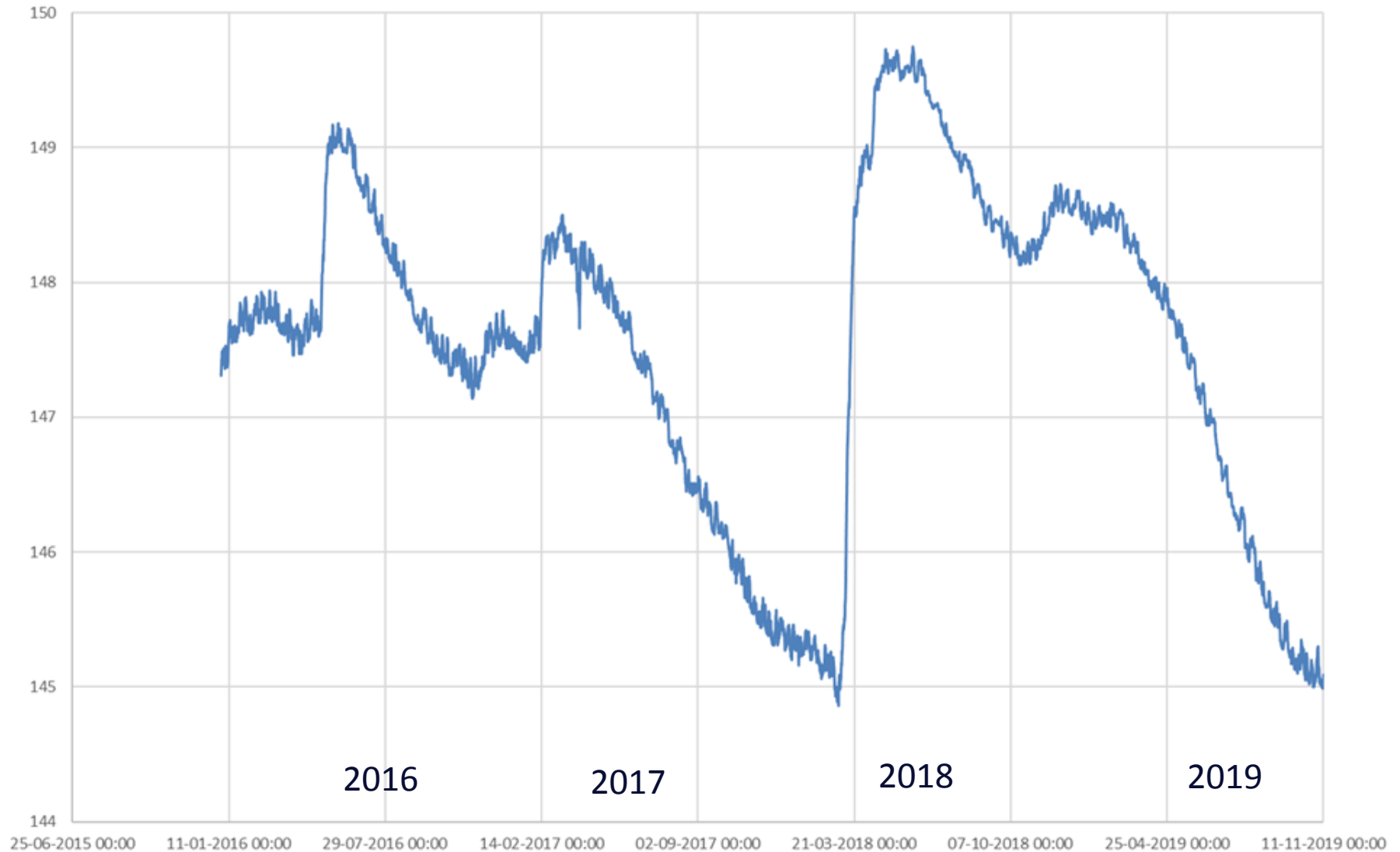
Evolução da Cota e Volume Armazenado - Albufeira de Alqueva





Níveis/volumes em Alqueva (2016-2019)

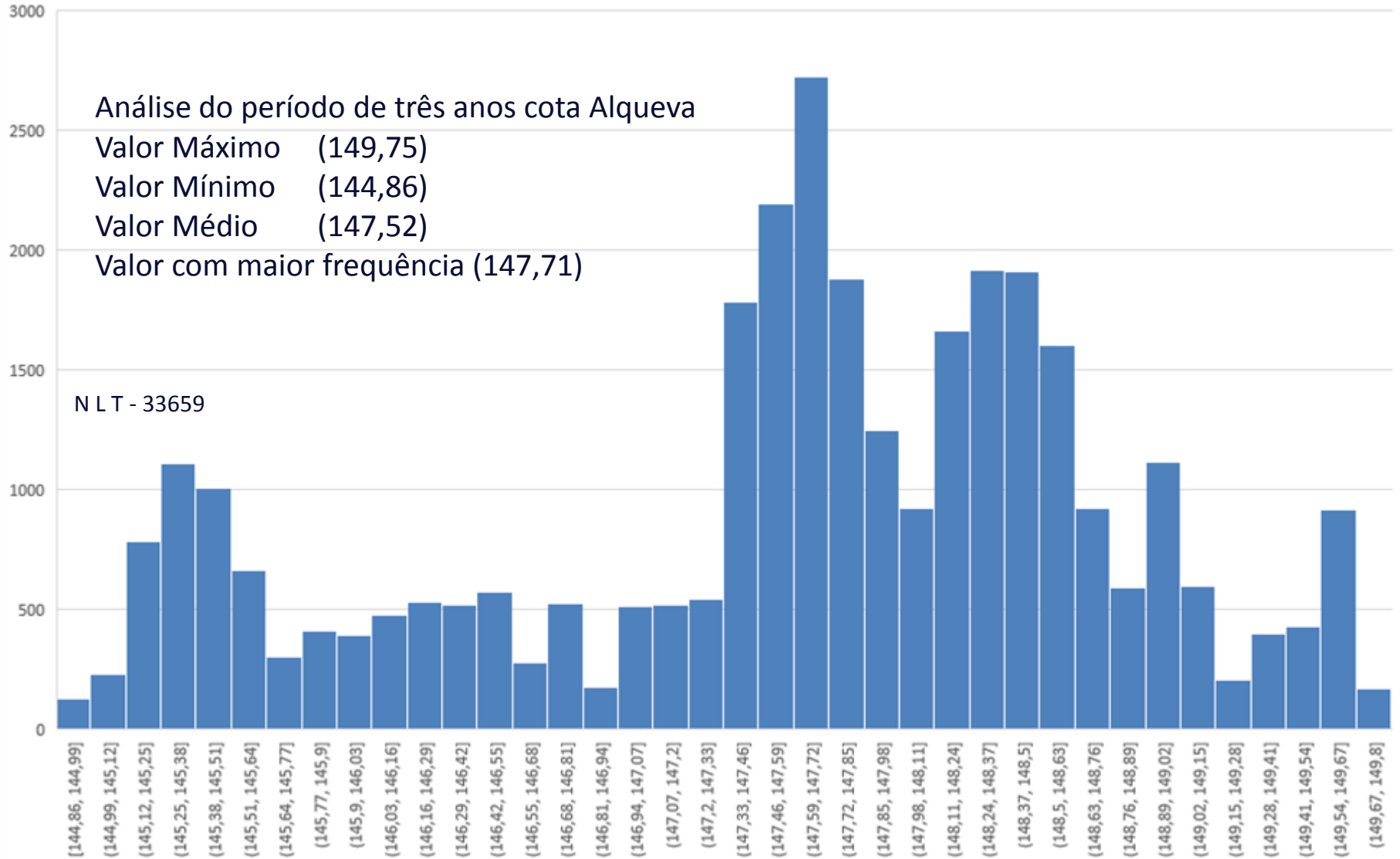
Evolução da cota da albufeira horário (m) - ALQUEVA (24M/07A)





N L

Distribuição de frequência das cotas para o período de 01/012016 a 11/11/2019

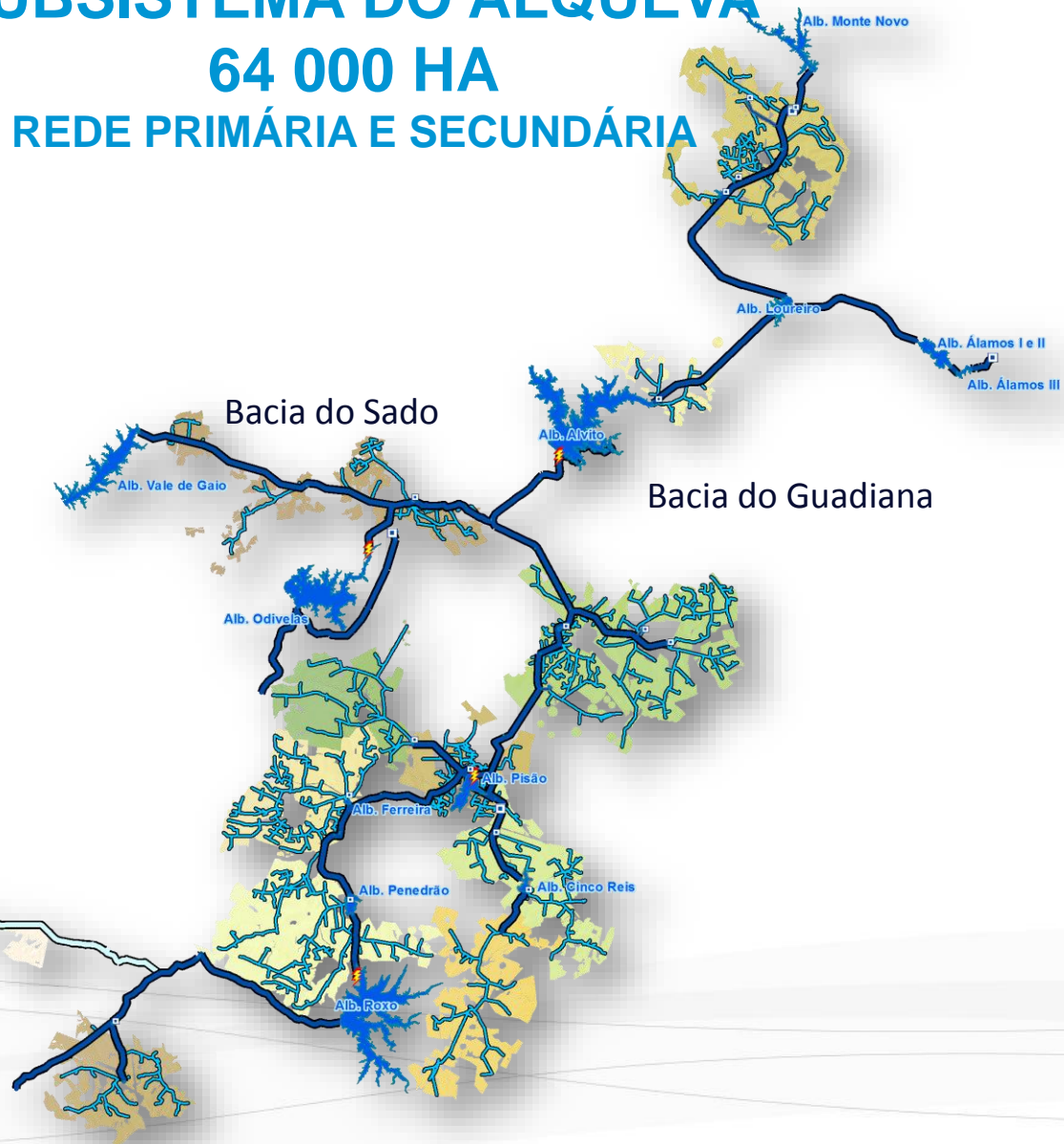




SUBSISTEMA DO ALQUEVA

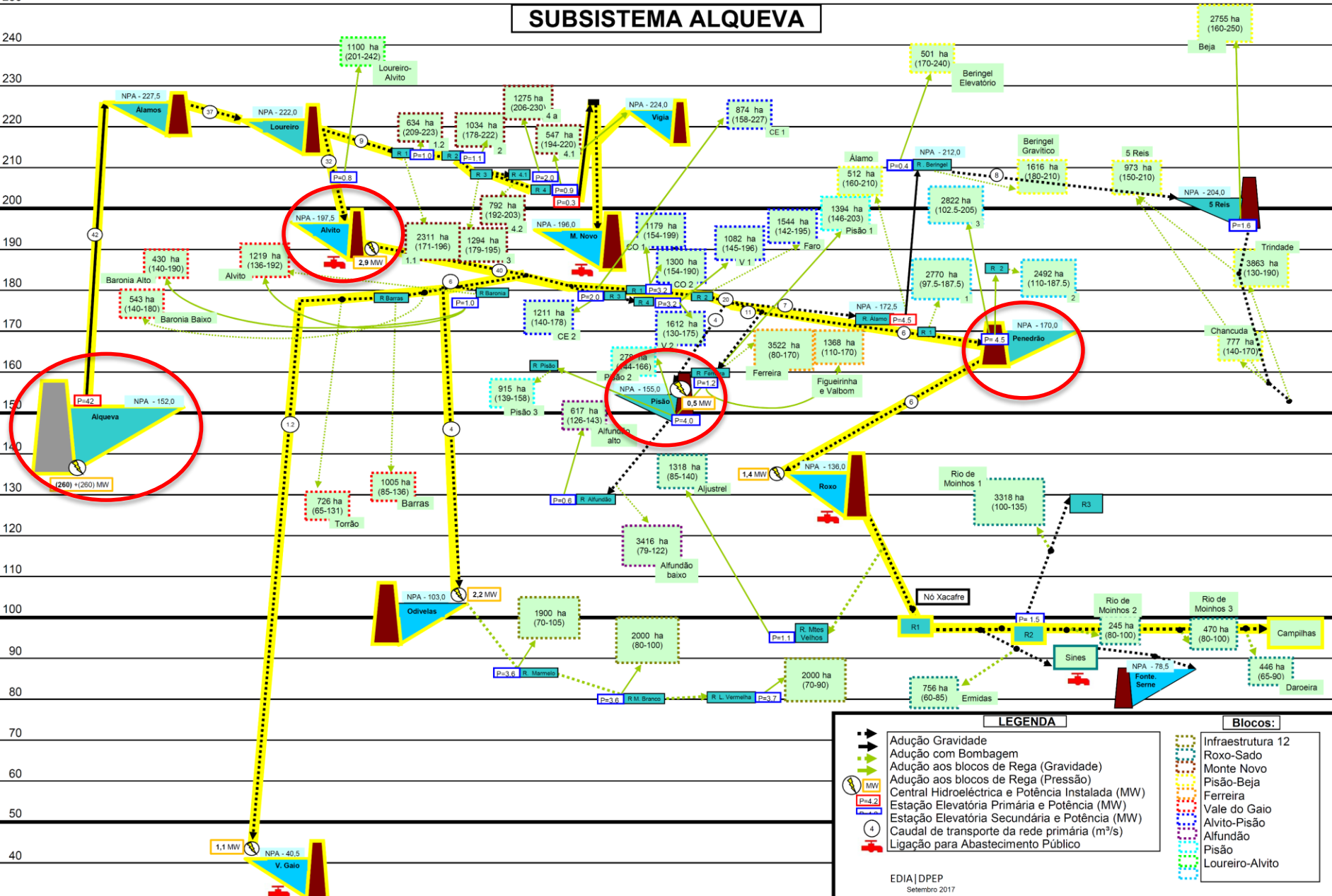
64 000 HA

REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA





SUBSISTEMA ALQUEVA



LEGENDA		Blocos:	
	Adução Gravidade		Infraestrutura 12
	Adução com Bombagem		Roxo-Sado
	Adução aos blocos de Rega (Gravidade)		Monte Novo
	Adução aos blocos de Rega (Pressão)		Pisão-Beja
	Central Hidroelétrica e Potência Instalada (MW)		Ferreira
	Estação Elevatória Primária e Potência (MW)		Vale do Gao
	Estação Elevatória Secundária e Potência (MW)		Alvitto-Pisão
	Caudal de transporte da rede primária (m³/s)		Alfundo
	Ligação para Abastecimento Público		Pisão
			Loureiro-Alvito



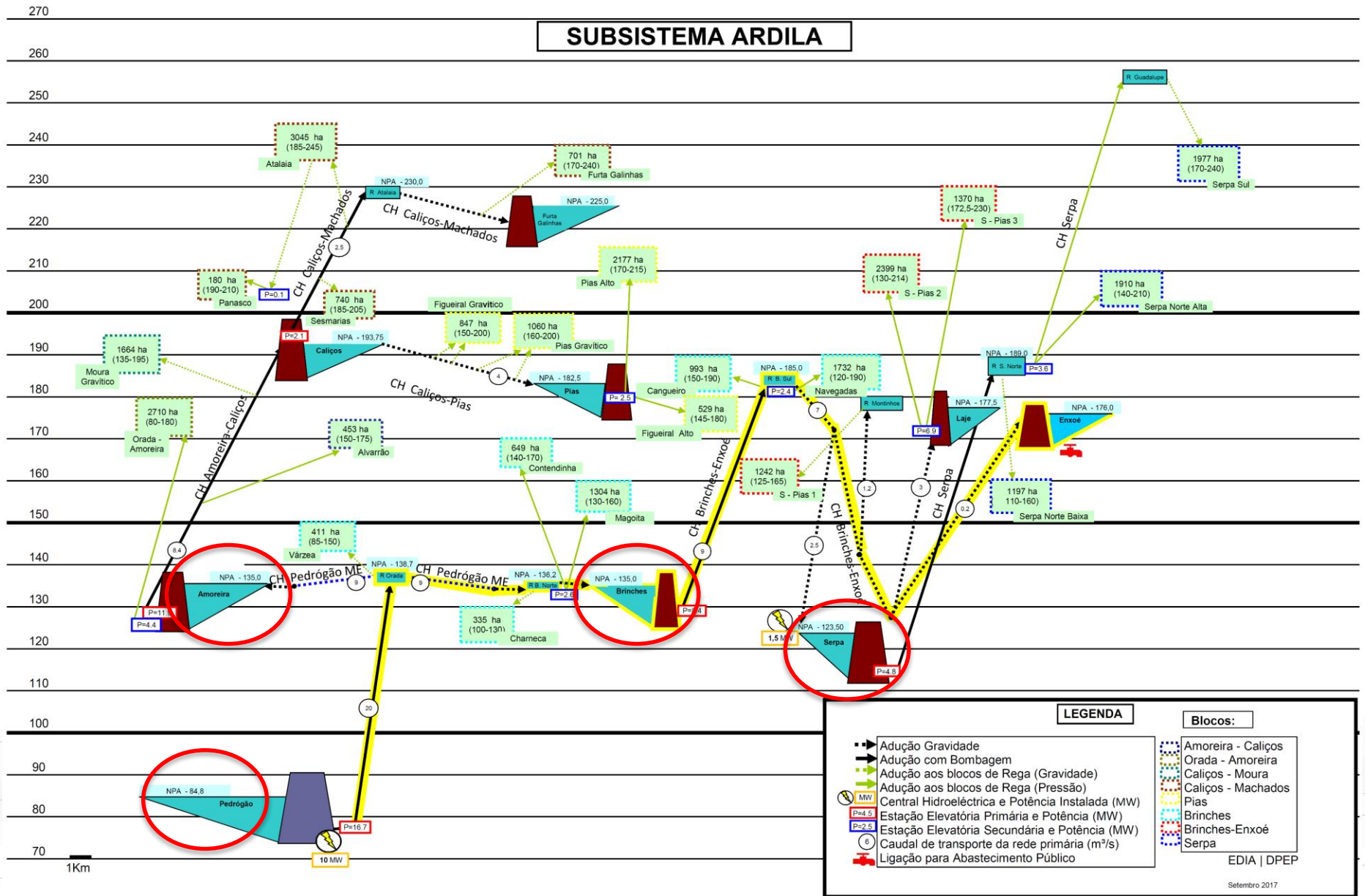
SUBSISTEMA DO ARDILA

30 000 HA

REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA



SUBSISTEMA ARDILA



LEGENDA

- Adução Gravidade
- Adução com Bombagem
- Adução aos blocos de Rega (Gravidade)
- Adução aos blocos de Rega (Pressão)
- Ⓜ Central Hidroelétrica e Potência Instalada (MW)
- Ⓜ Estação Elevatória Primária e Potência (MW)
- Ⓜ Estação Elevatória Secundária e Potência (MW)
- Ⓜ Caudal de transporte da rede primária (m³/s)
- Ⓜ Ligaçao para Abastecimento Público

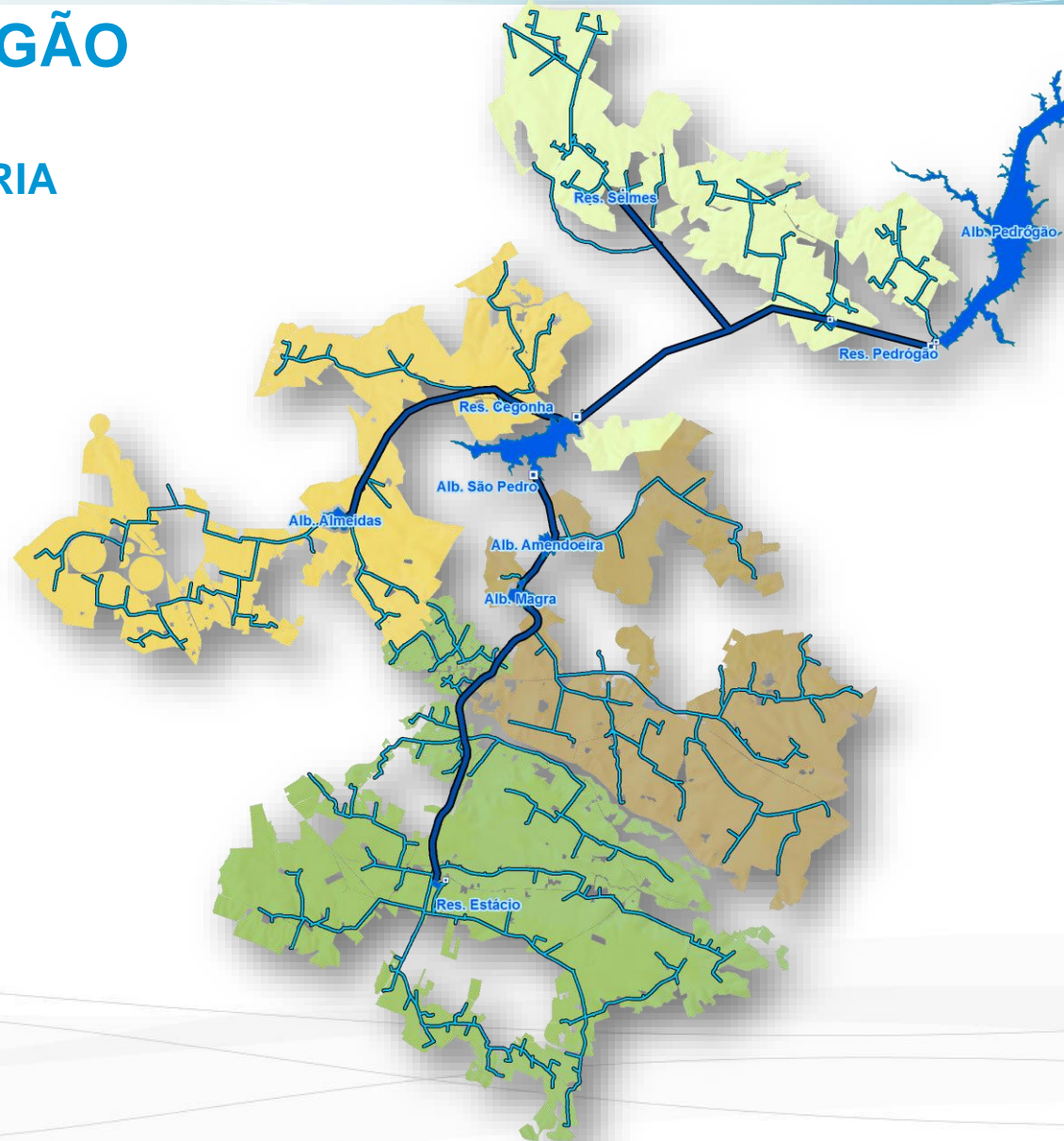
Blocos:

- Amoreira - Califos
- Orada - Amoreira
- Califos - Moura
- Califos - Machados
- Pias
- Brinches
- Brinches-Enxoé
- Serpa

SUBISTEMA DE PEDRÓGÃO

24 500 HA

REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA



Albufeiras da Rede Primária

	Cota	NPA	Volume total albufeira	Volume útil albufeira	Volume armazenado	Volume morto	Volume útil armazenado	Percentagem volume útil
Barragens	(m)	(m)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	%
Alqueva	145,09	152,00	4150,00	3117,00	2659,7	1033,0	1626,7	52,2
Pedrógão ¹	83,73	84,80	106,0	54,0	94,18	52,0	42,2	78,2
Alvito	192,74	197,50	132,50	130,00	78,35	2,50	75,9	58,3
Pisão	154,16	155,00	8,20	6,66	6,83	1,5	5,3	79,4
Penedrão	169,3	170,0	5,2	3,60	4,6	1,6	3,0	84,1
Amoreira	130,00	135,00	10,69	8,99	4,90	1,7	3,2	35,6
Brinches	130,10	135,00	10,90	9,57	5,80	1,33	4,5	46,7
Serpa	119,65	123,50	10,20	9,90	5,88	0,3	5,6	56,3
S. Pedro	136,46	142,50	10,83	8,55	3,22	2,28	0,9	11,0

¹ Variável em função dos ciclos de bombagem/turbinagem (dia 12 de Novembro)

Transferências para albufeiras e perímetros confinantes (hm³) ¹

PARA A ÁGUA

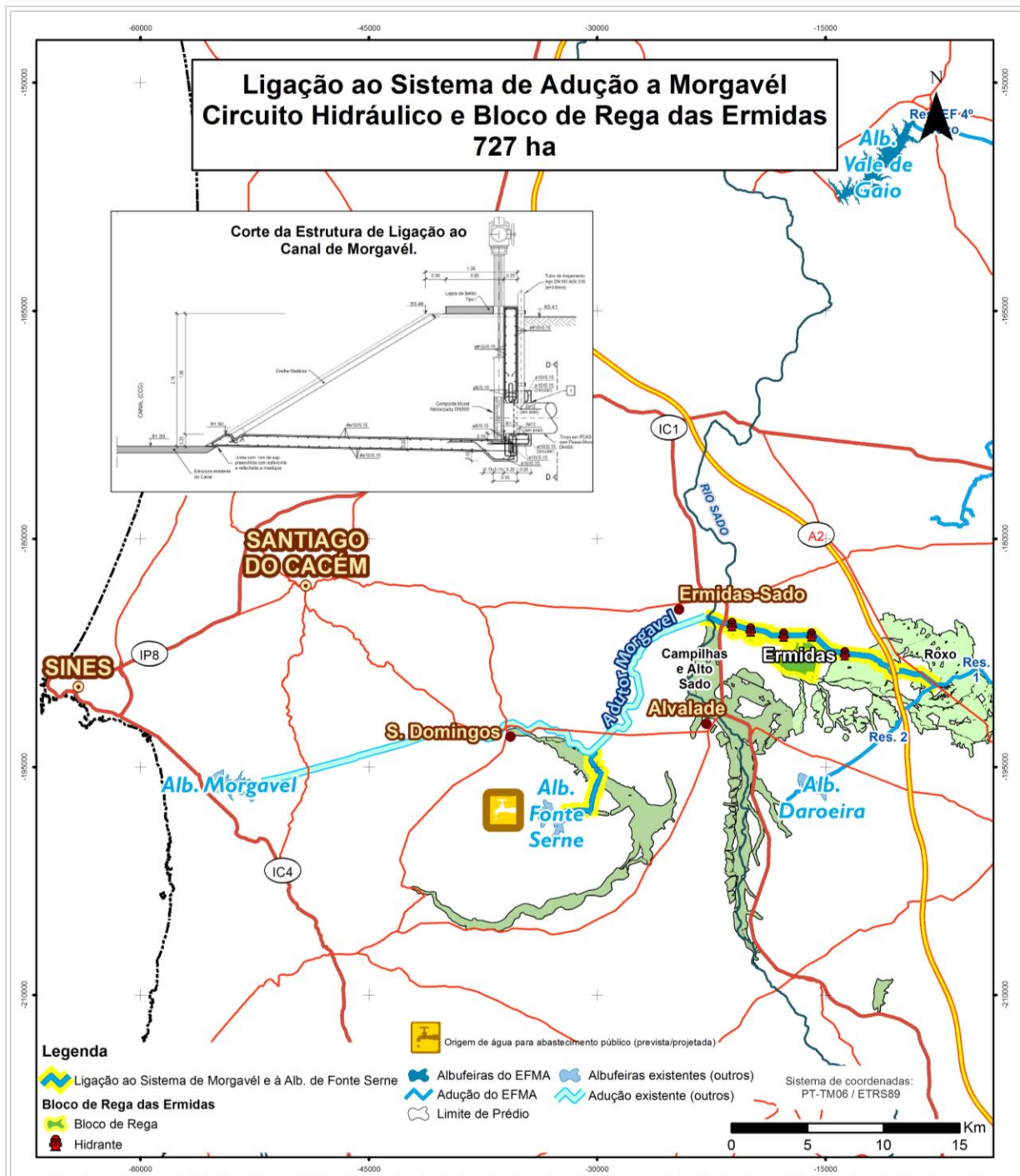
	2017	2018	2019 ¹
Odivelas	43,95	36,22	23,00
Roxo²	52,74	27,62	34,31
Vale do Gaio	0,00	2,24	3,30
Enxoé	0,08	0,00	0,00*
Monte Novo	2,87	1,17	1,71
Vigia³	1,73	2,08	1,87
Σ Albufeiras e Perímetros Confinantes	101,37	69,33	64,19
Alto-Sado	13,46	1,51	18,05
Guadiana-Álamos (Alqueva)	276,17	182,89	194,83
Pedrógão ME (Ardila)	59,34	34,46	74,45
Pedrógão MD (Pedrógão)	71,17	44,39	73,31
Σ EE's Guadiana	406,68	261,74	342,59
Loureiro-Alvito	241,92	157,72	184,55

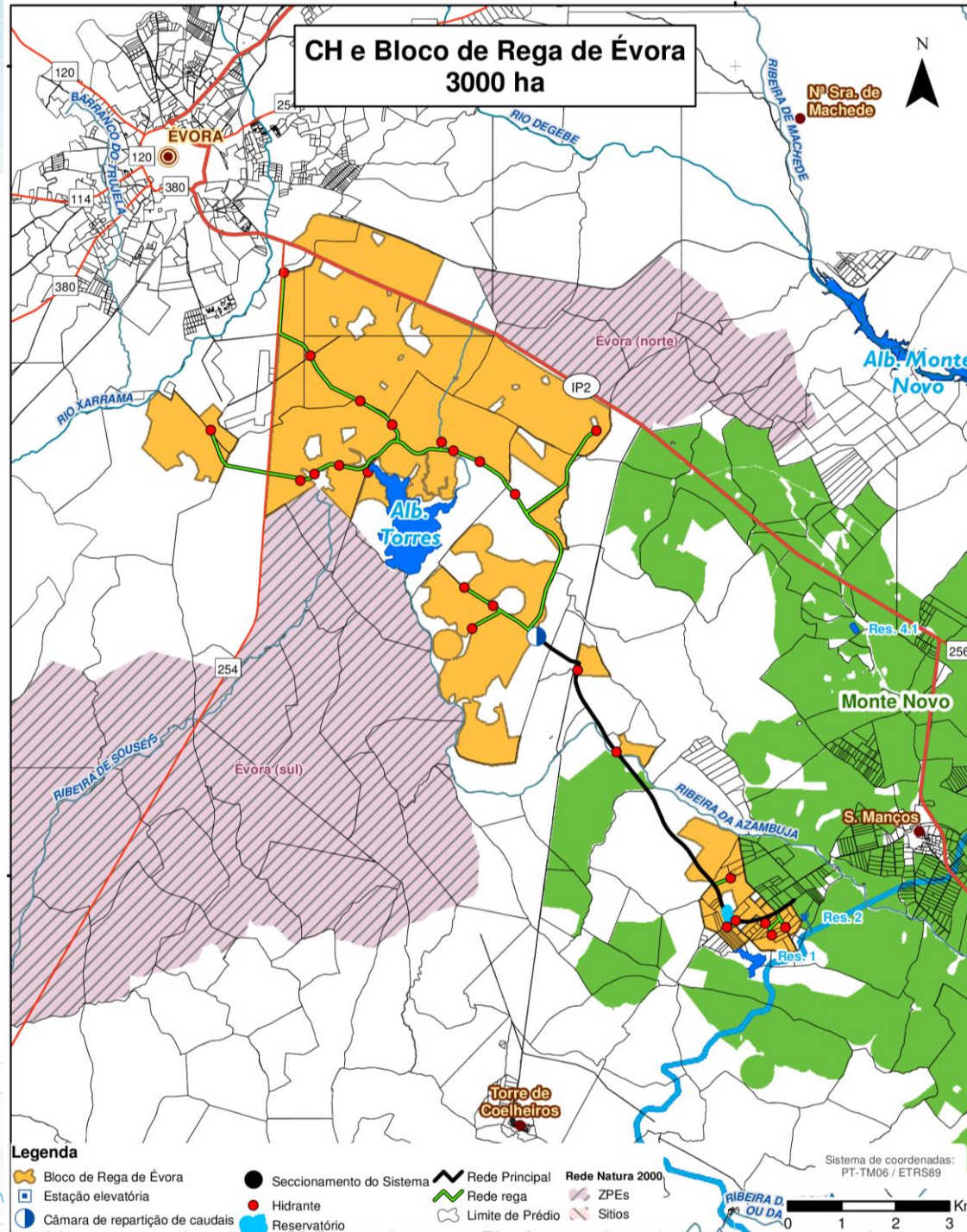
¹ Dados de Novembro de 2019

² Inclui consumos clientes EDIA, ARBCAS – e ADSA (Transferência em curso)

³ Transferência em contínuo

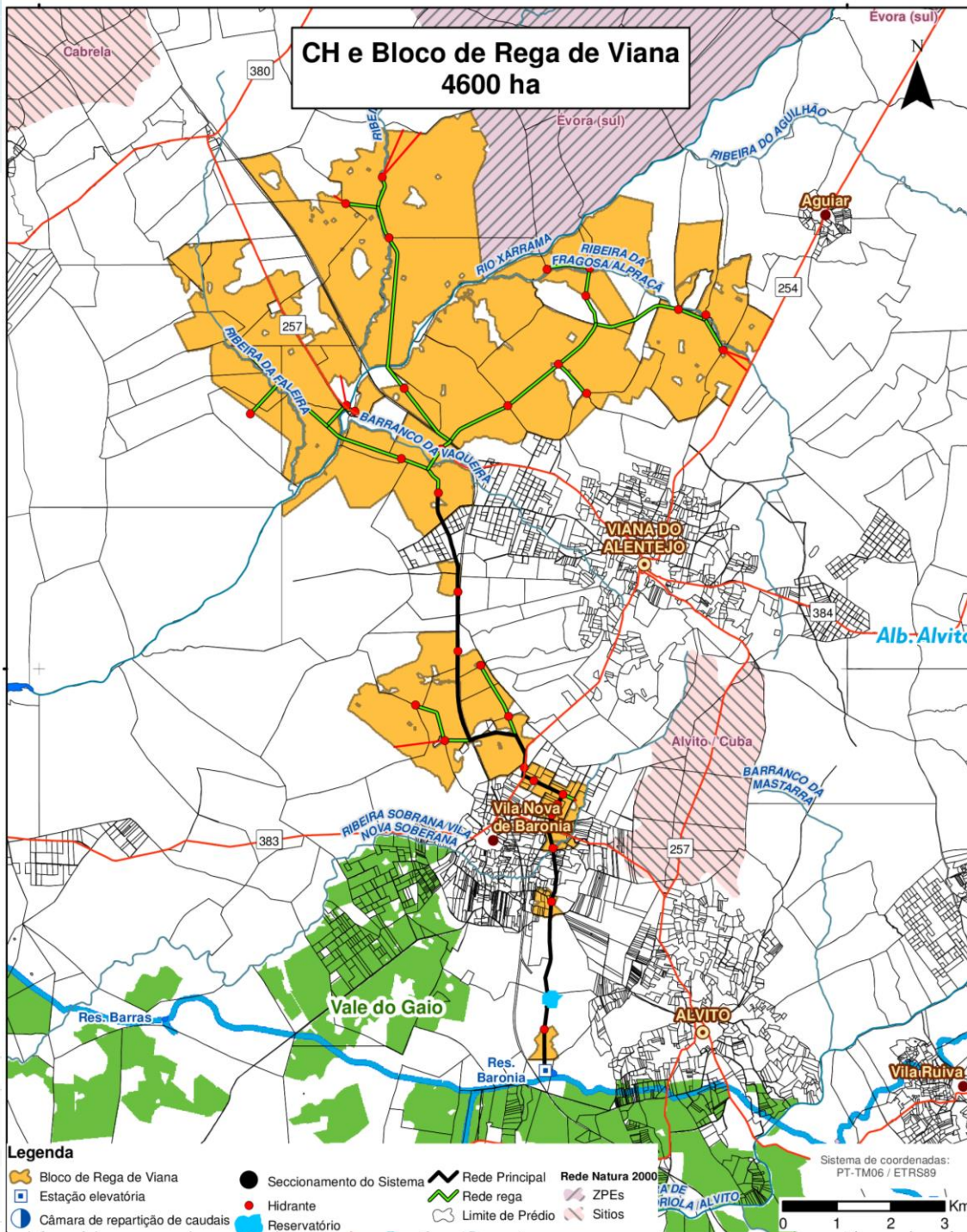
* Está a iniciar-se a transferência directa para a ETA do Enxoé







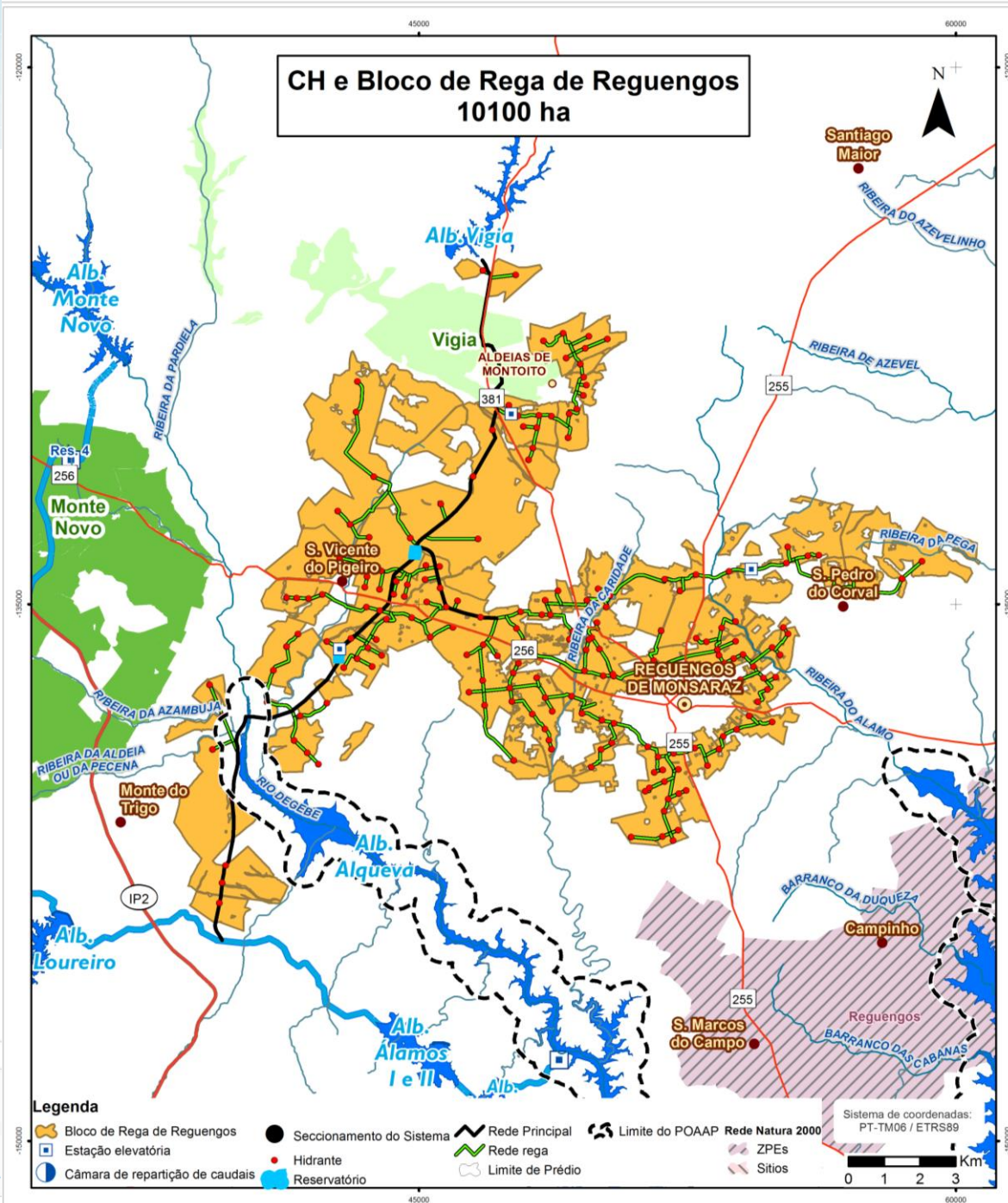
CH e Bloco de Rega de Viana 4600 ha

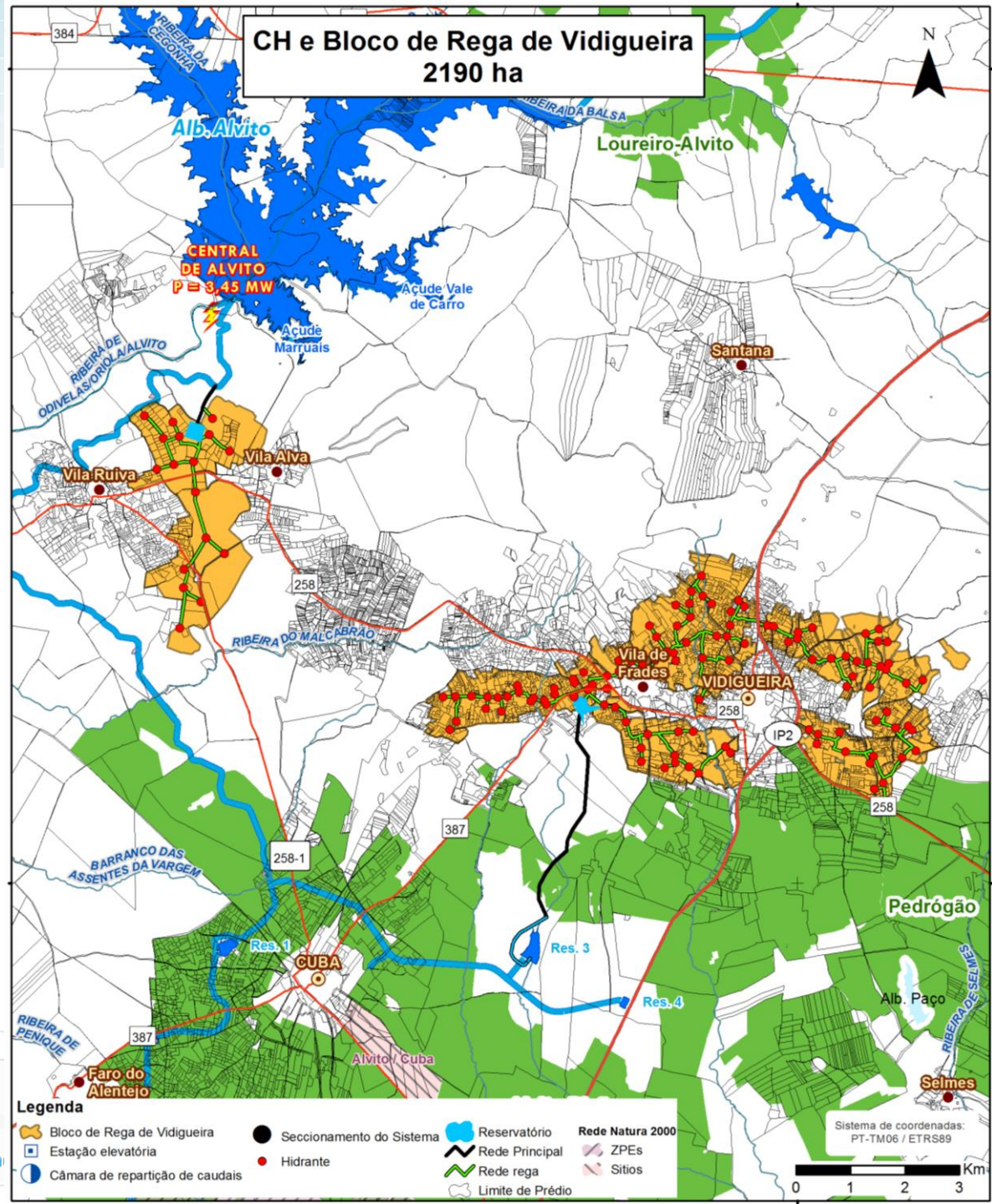


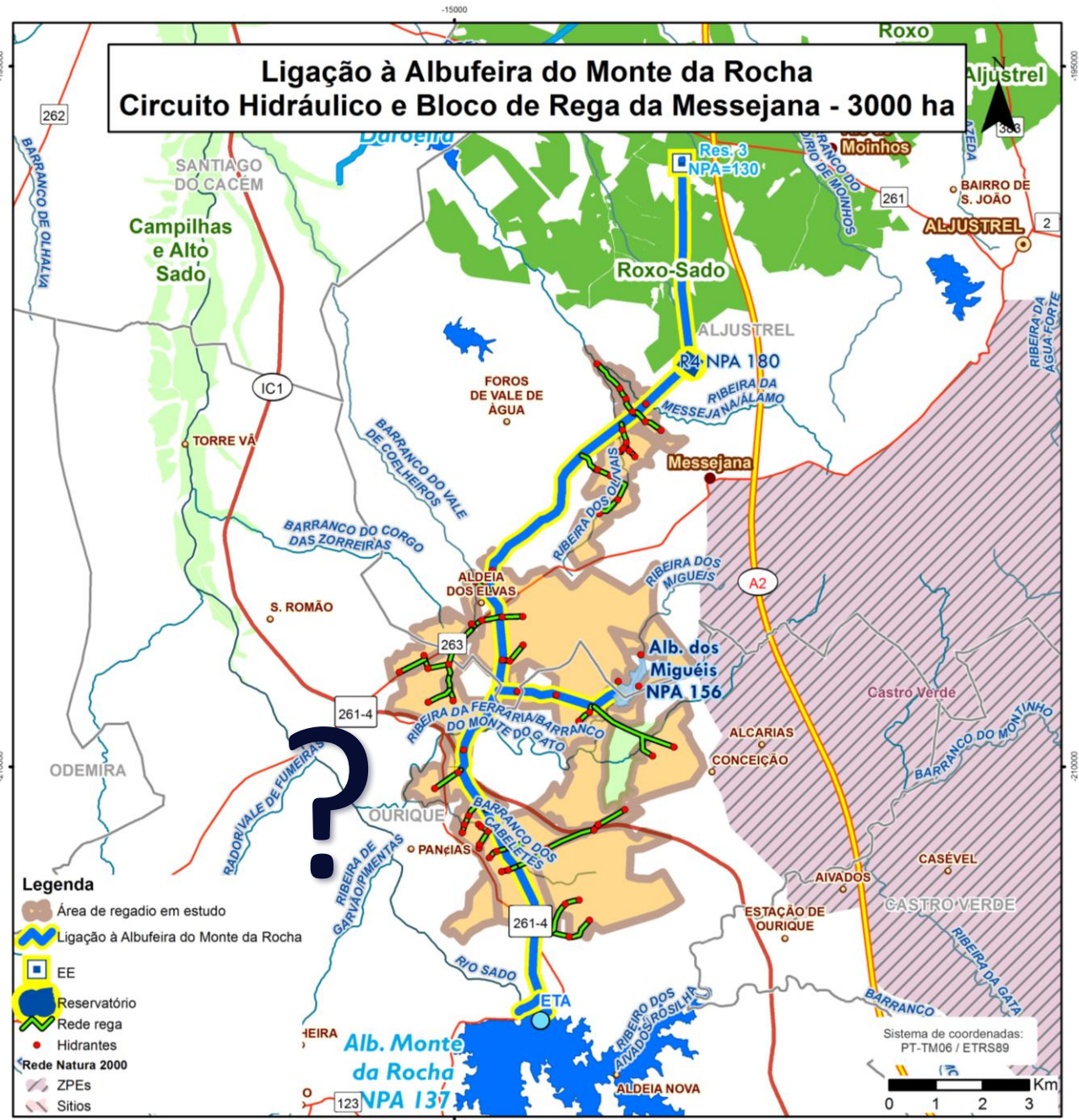
Legenda

- Bloco de Rega de Viana
- Estação elevatória
- Câmara de repartição de caudais
- Seccionamento do Sistema
- Hidrante
- Reservatório
- Rede Principal
- Rede rega
- Limite de Prédio
- Rede Natura 2000
- ZPEs
- Sítios

PARA A ÁGUA









**Alqueva - Novos Caminhos de Água.
O futuro com a participação de todos.**

© EDIA, S.A - Todos os direitos de utilização reservados.