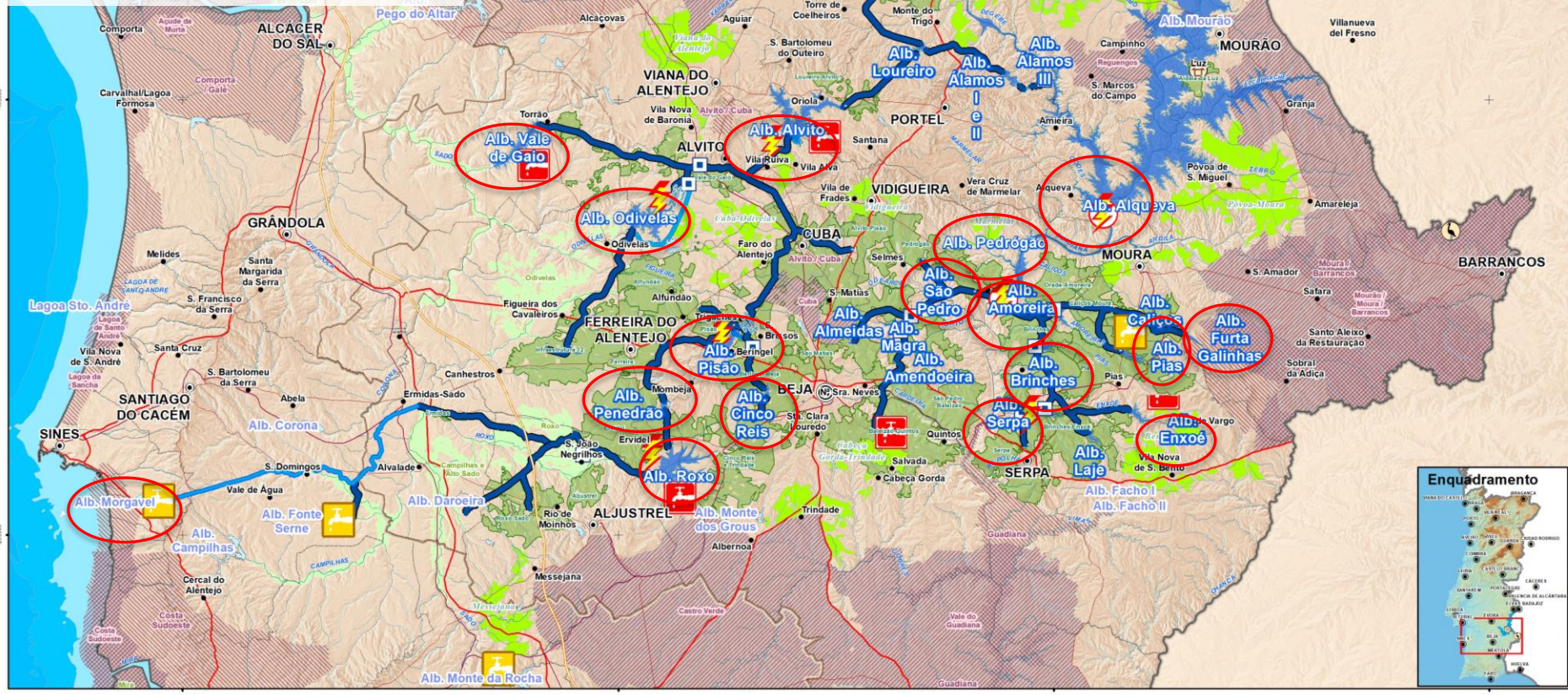


O CASO DO EFMA

Comissão de Gestão de Albufeiras

outubro, 2020

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
 - Albufeiras projectadas (EFMA)
 - Adução Existente
 - Adução Projectada
 - Segregação de caudais
- Áreas Limitrofes a Beneficiar (2ª FASE)
 - Áreas a Beneficiar
- Albufeiras existentes (EFMA)
- Albufeiras existentes (outros)
- Regadio existente (outros)
- Adutores (outros)
- Central hidroelétrica
- Central mini-hídrica
- Rede Natura 2000
 - ZPEs
 - Sítios

EFMA e Áreas Limitrofes 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

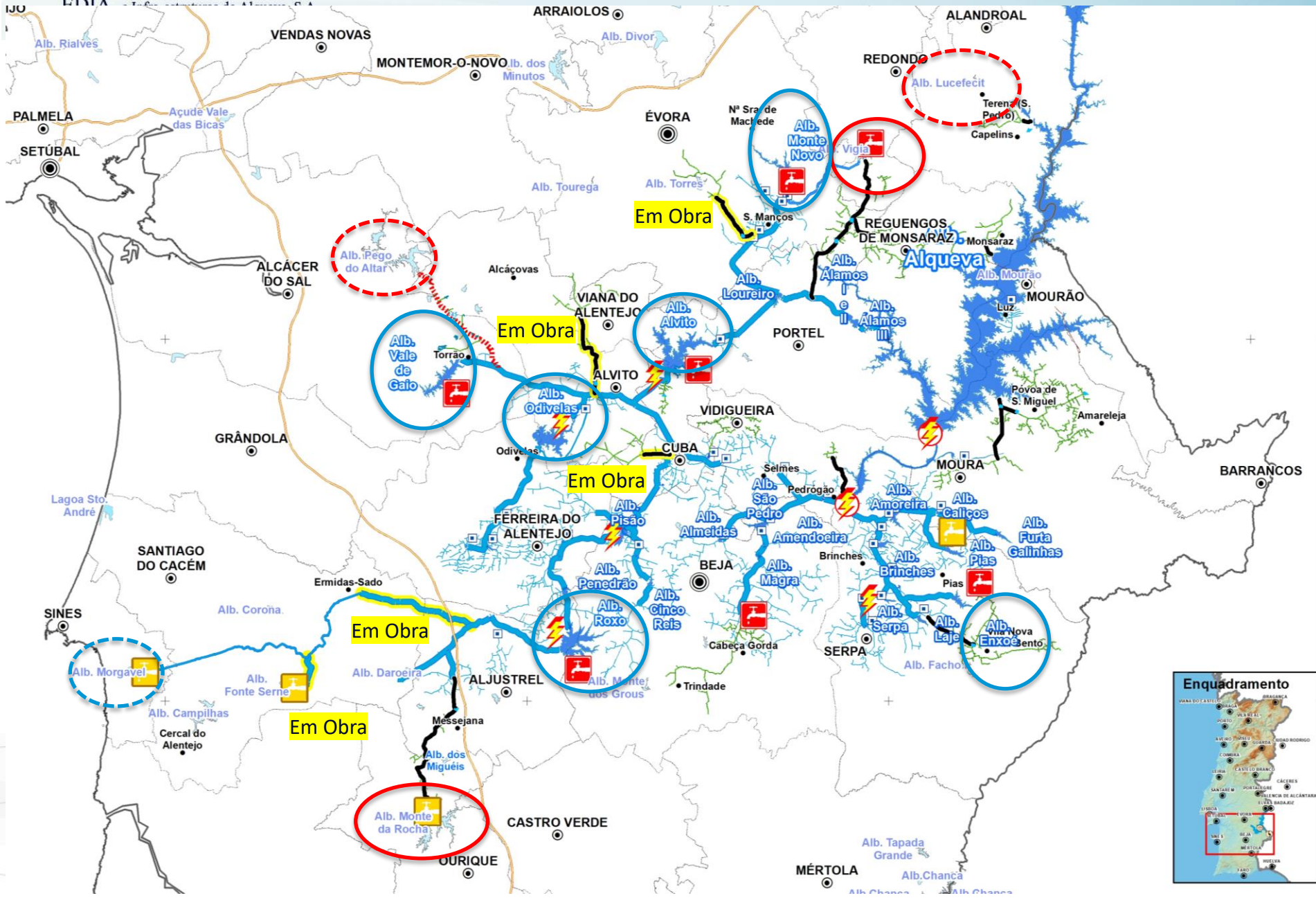
Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89



Outubro, 2020



Empresa de Desenvolvimento

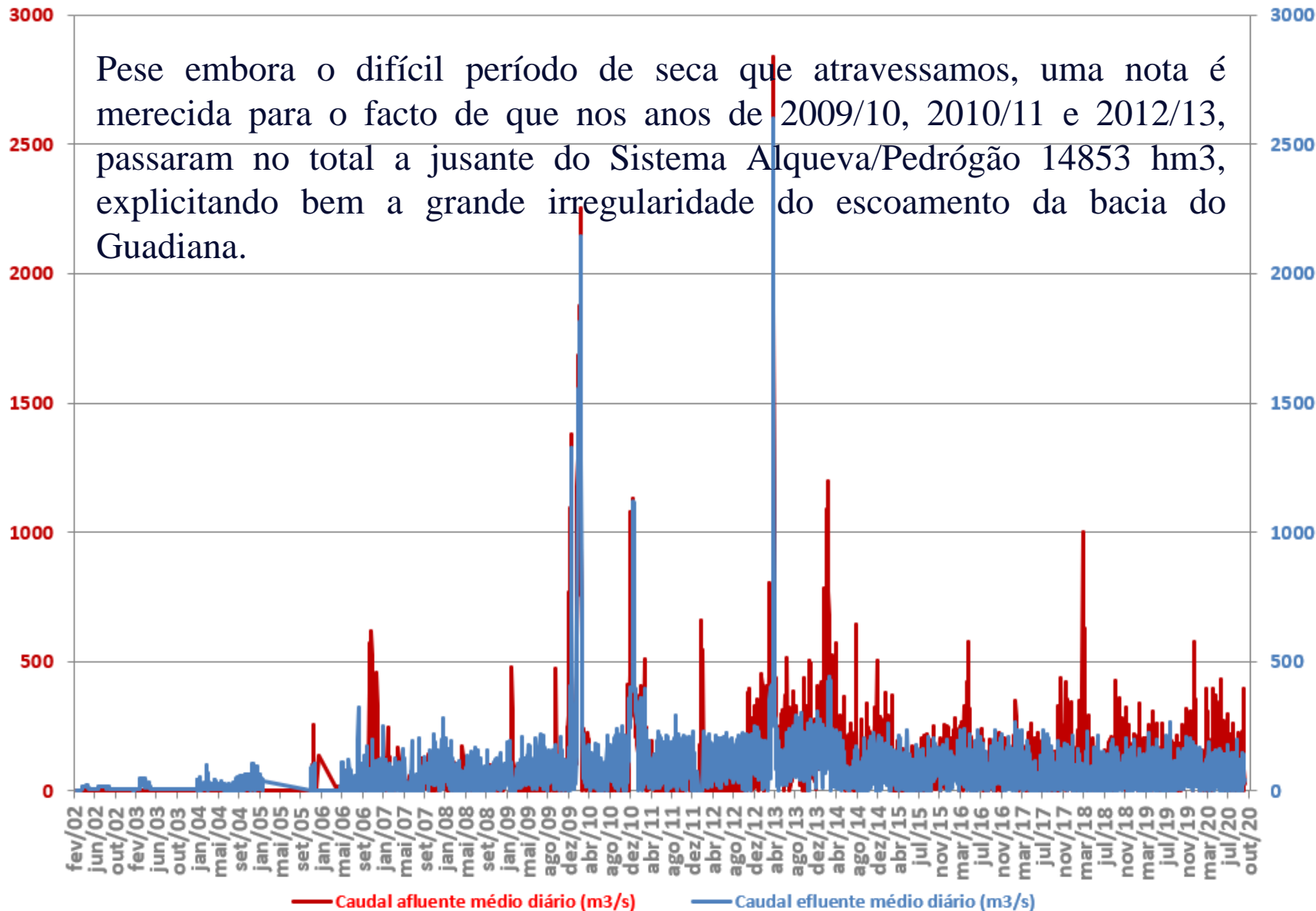


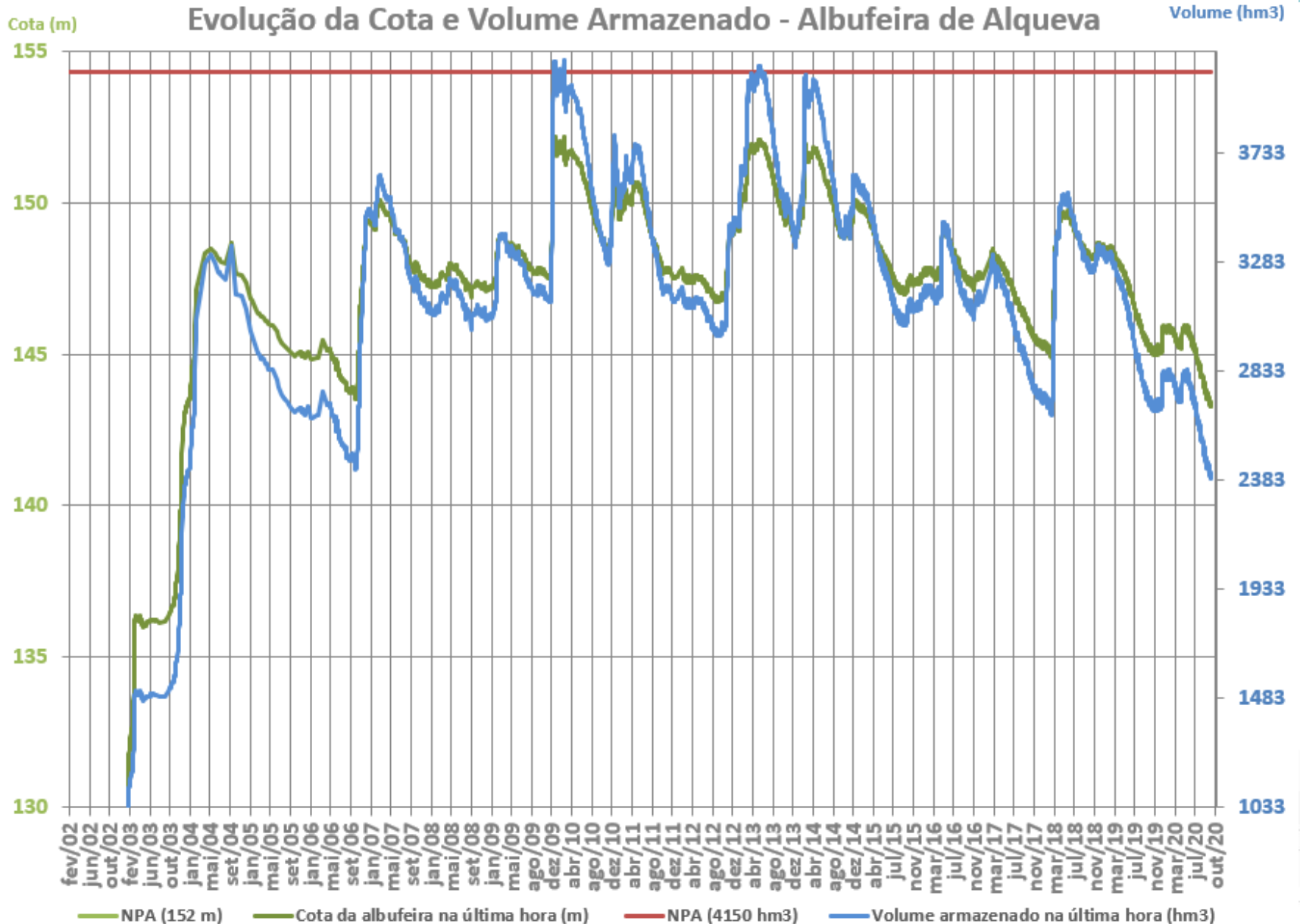


Caudal (m³/s)

Albufeira de Alqueva - Caudais afluentes e efluentes

Caudal (m³/s)

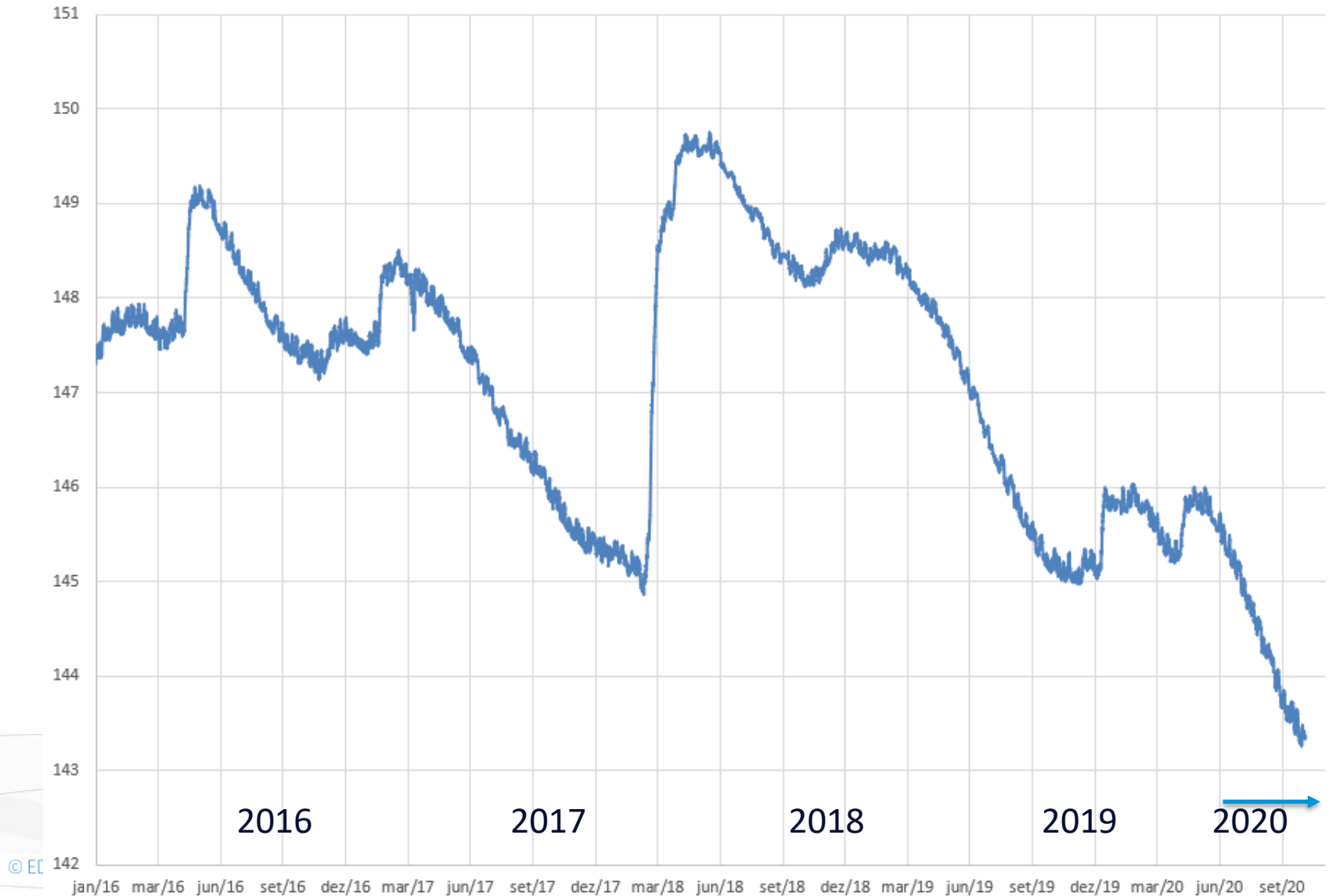






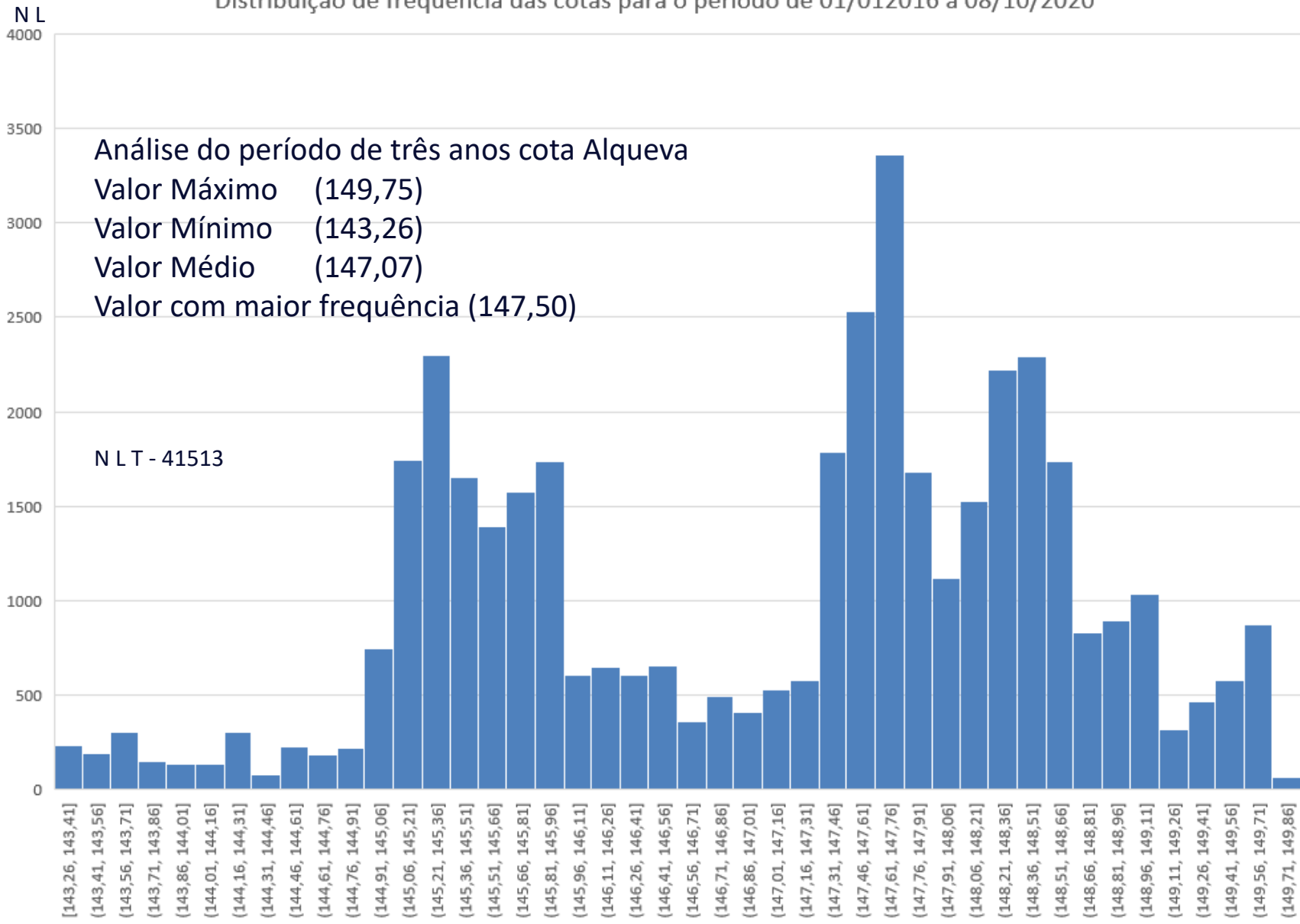
Níveis em Alqueva (2016-2020)

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





Distribuição de frequência das cotas para o período de 01/012016 a 08/10/2020

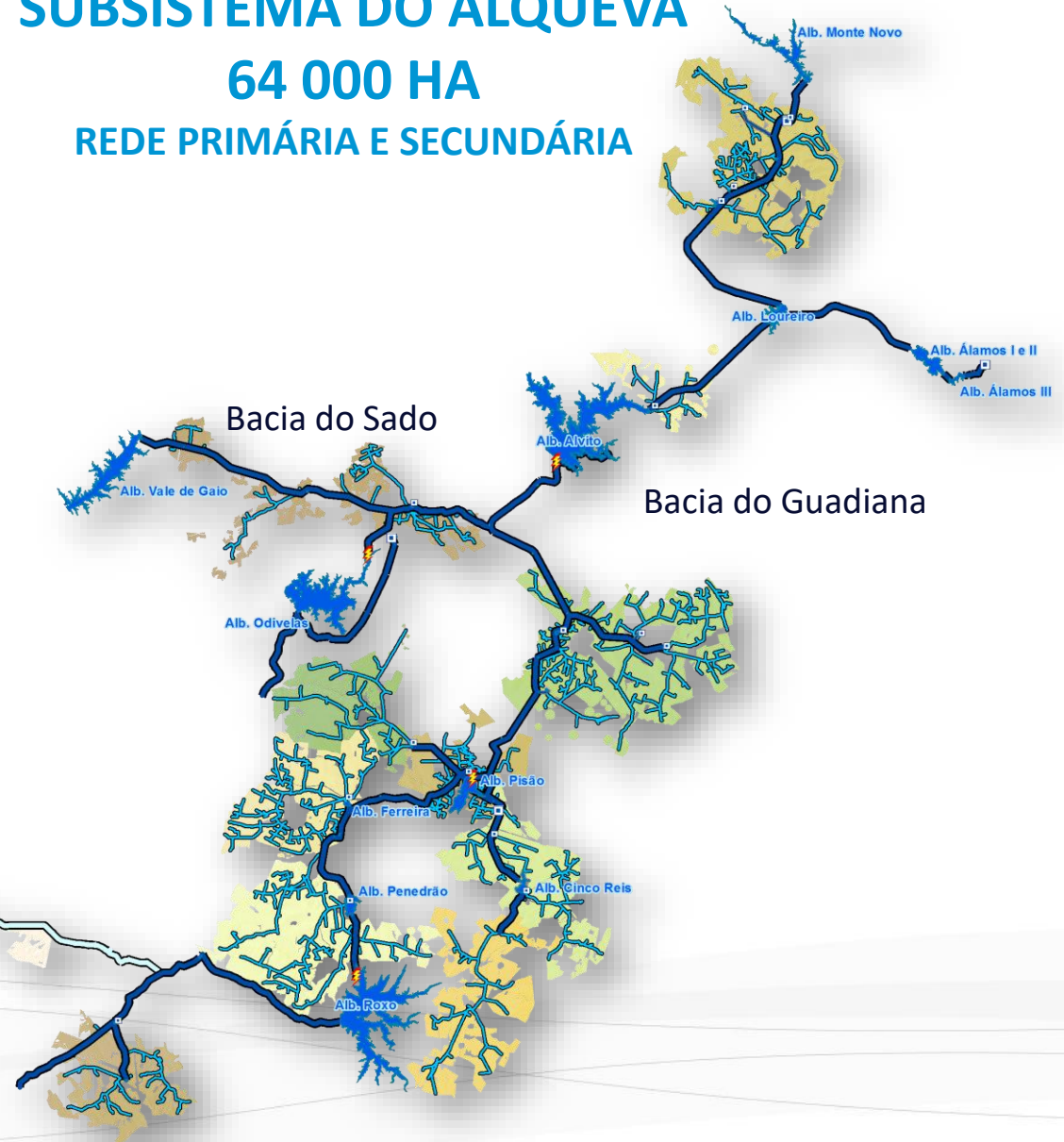




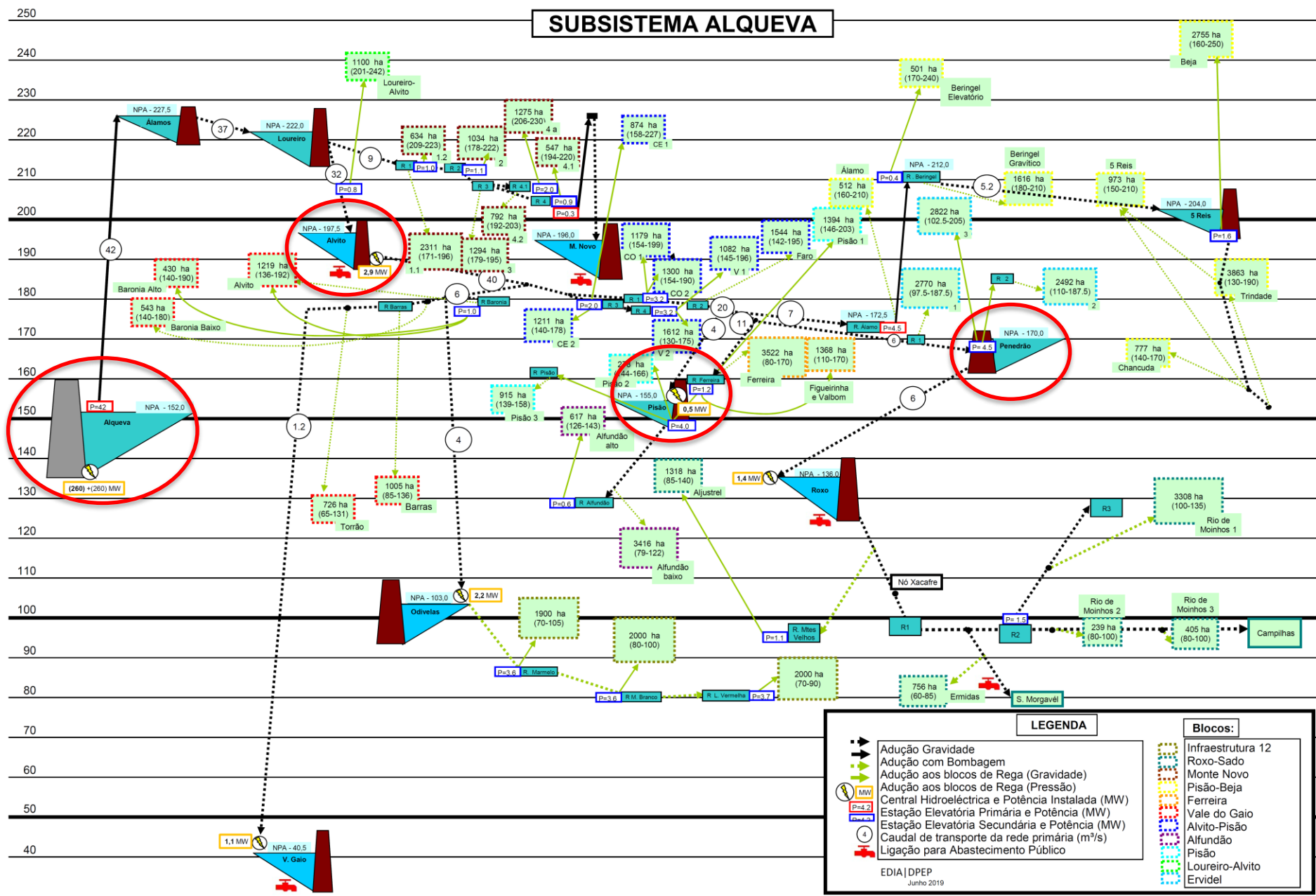
SUBSISTEMA DO ALQUEVA

64 000 HA

REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA



SUBSISTEMA ALQUEVA





SUBSISTEMA DO ARDILA

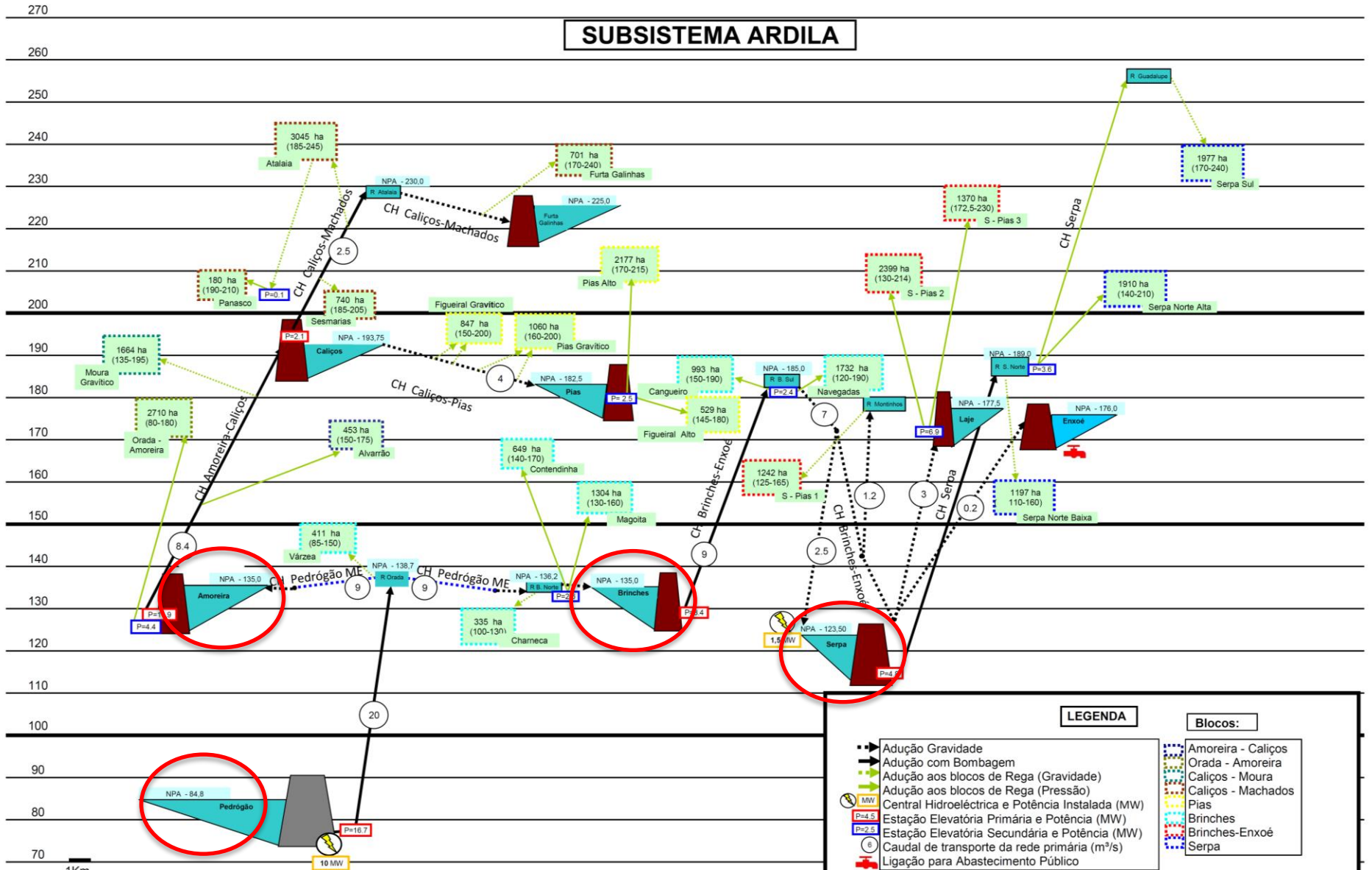
30 000 HA

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)
- 🚚 Ligação para Abastecimento Público

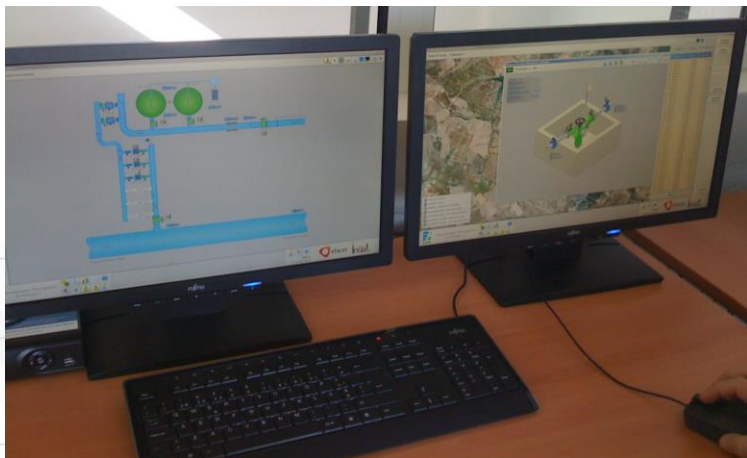
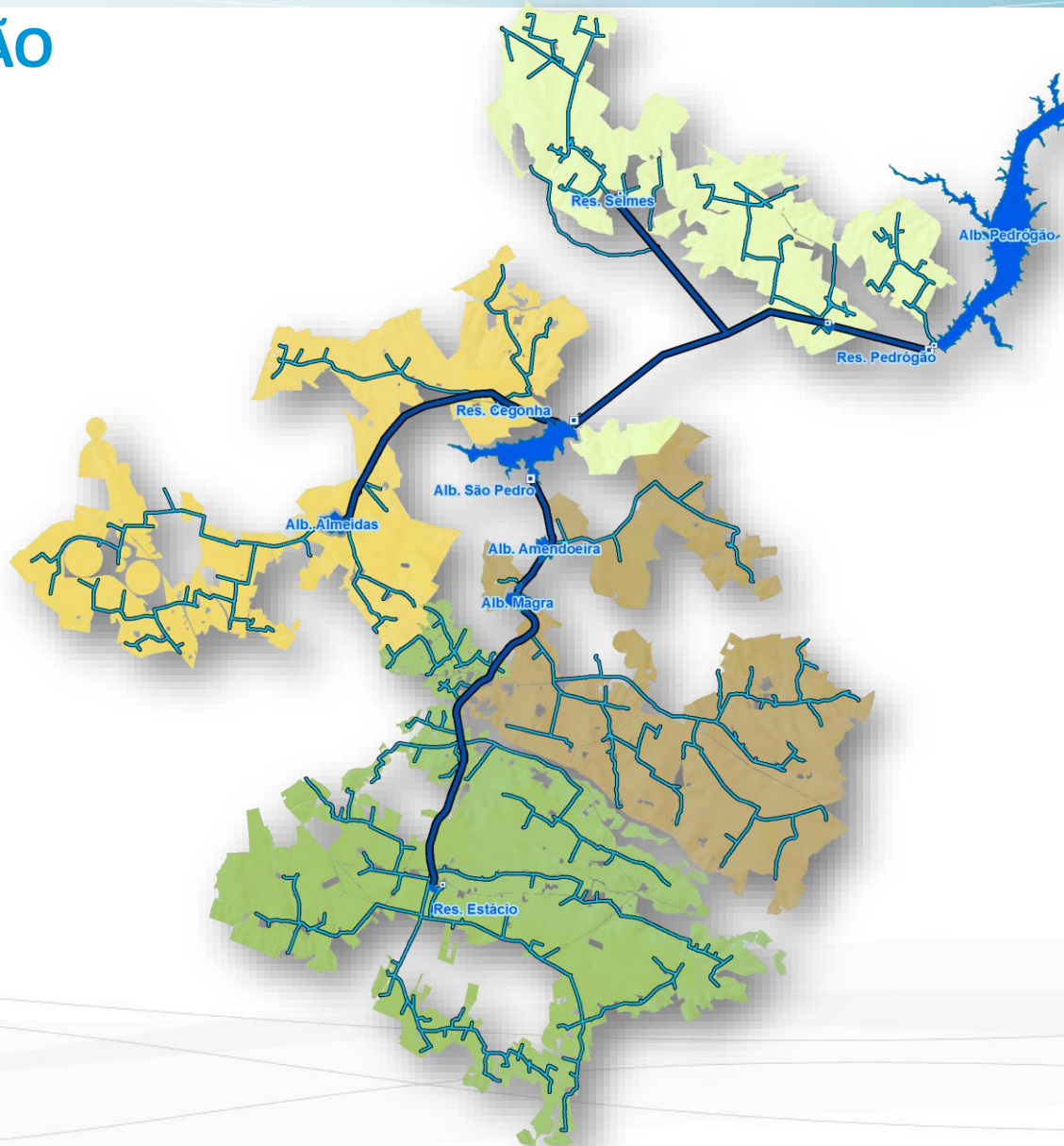
Blocos:

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

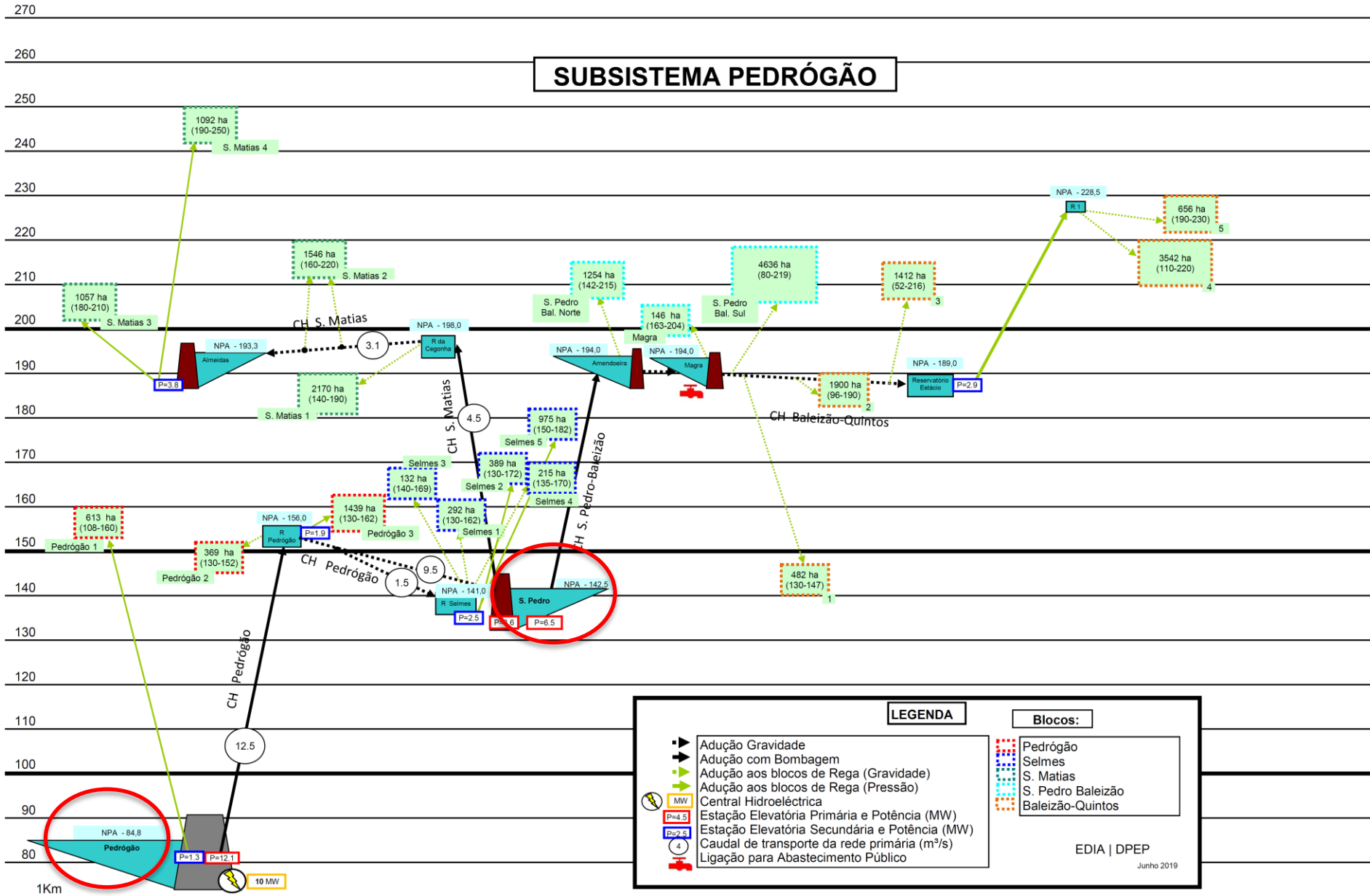
SUBSISTEMA DE PEDRÓGÃO

24 500 HA

REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA



SUBSISTEMA PEDRÓGÃO



Albufeiras da Rede Primária¹

	Cota	NPA	Volume total albufeira	Volume útil albufeira	Volume armazenado	Volume morto	Volume útil armazenado	Percentagem volume útil
Albufeiras	(m)	(m)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	(hm3)	%
Alqueva	143,45	152,00	4150,00	3117,00	2500,0	1033,0	1467,0	47,1
Alvito	194,72	197,50	132,50	130,00	99,45	2,50	97,0	74,6
Brinches	132,28	135,00	10,90	9,57	7,80	1,33	6,5	67,6
Amoreira	131,40	135,00	10,69	8,99	6,31	1,7	4,6	51,2
Pisão	154,36	155,00	8,20	6,66	6,83	1,5	5,3	79,4
S. Pedro	140,93	142,50	10,83	8,55	8,30	2,28	6,0	70,3
Serpa	118,63	123,50	10,20	9,90	2,30	0,3	2,0	20,2
Loureiro	220,76	222,00	6,98	2,48	6,0	4,50	1,5	58,5
Penedrão	168,94	170,0	5,2	3,60	2,8	1,6	1,2	34,3

¹ Dados à data de 30 de Setembro de 2020

Transferências para albufeiras e perímetros confinantes (hm³) ¹

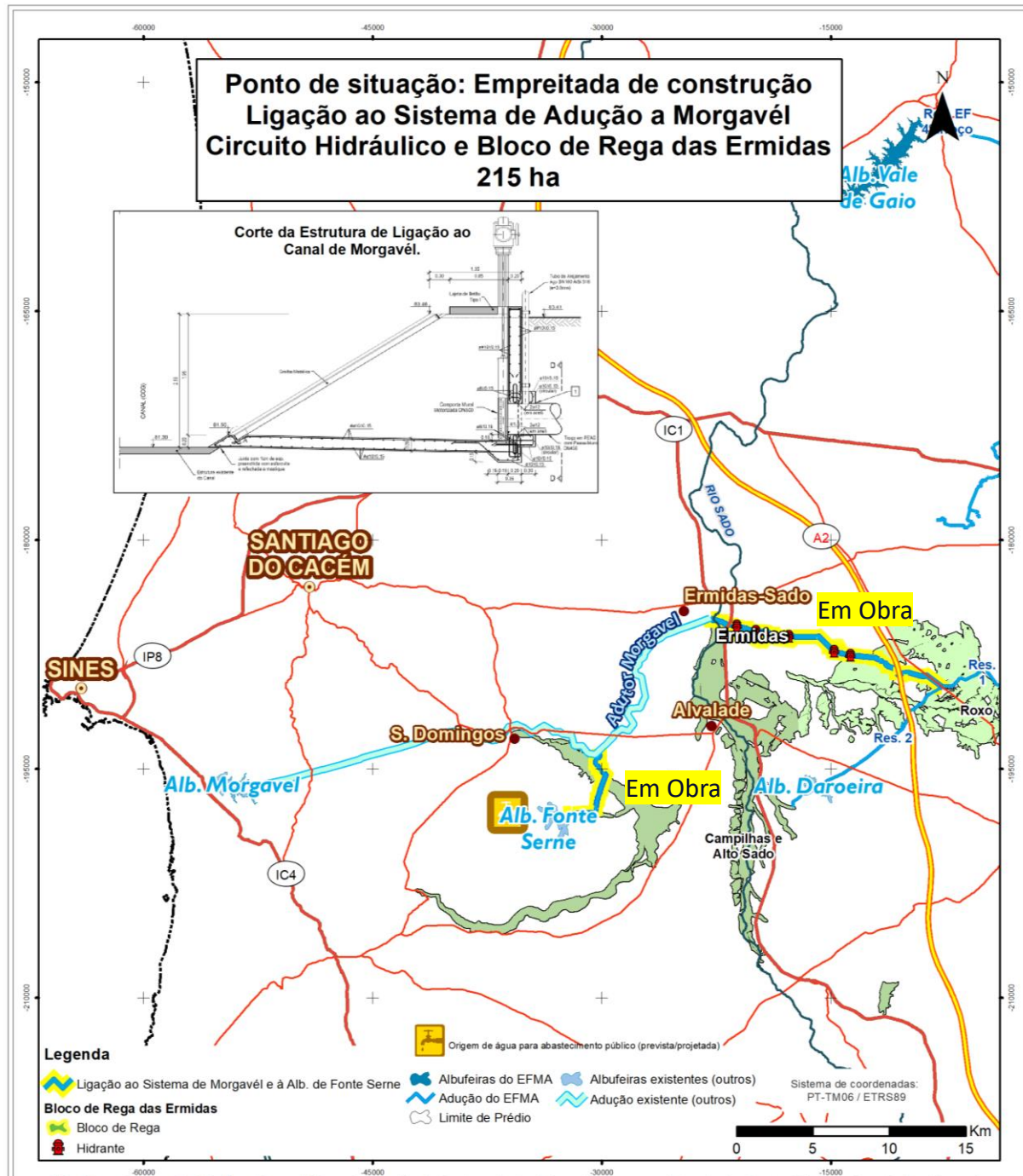
	2017	2018	2019	2020 ¹
Odivelas	43,95	36,22	23,01	37,02
Roxo²	52,74	27,62	34,31	50,52
Vale do Gaio	0,00	2,24	3,30	0
Enxoé	0,08	0,00	0,21	1,20*
Monte Novo	2,87	1,17	1,91	0
Vigia³	1,73	2,08	2,40	2,02
Σ Albufeiras e Perímetros Confinantes	101,37	69,33	65,14	88,74
Alto-Sado	13,46	1,51	21,50	20,14
Guadiana-Álamos (Alqueva)	276,17	182,89	218,79	263,7
Pedrógão ME (Ardila)	59,34	34,46	75,89	69,5
Pedrógão MD (Pedrógão)	71,17	44,39	80,59	72,8
Σ EE's Guadiana	406,68	261,74	375,27	406
Loureiro-Alvito	241,92	157,72	187,74	223,61

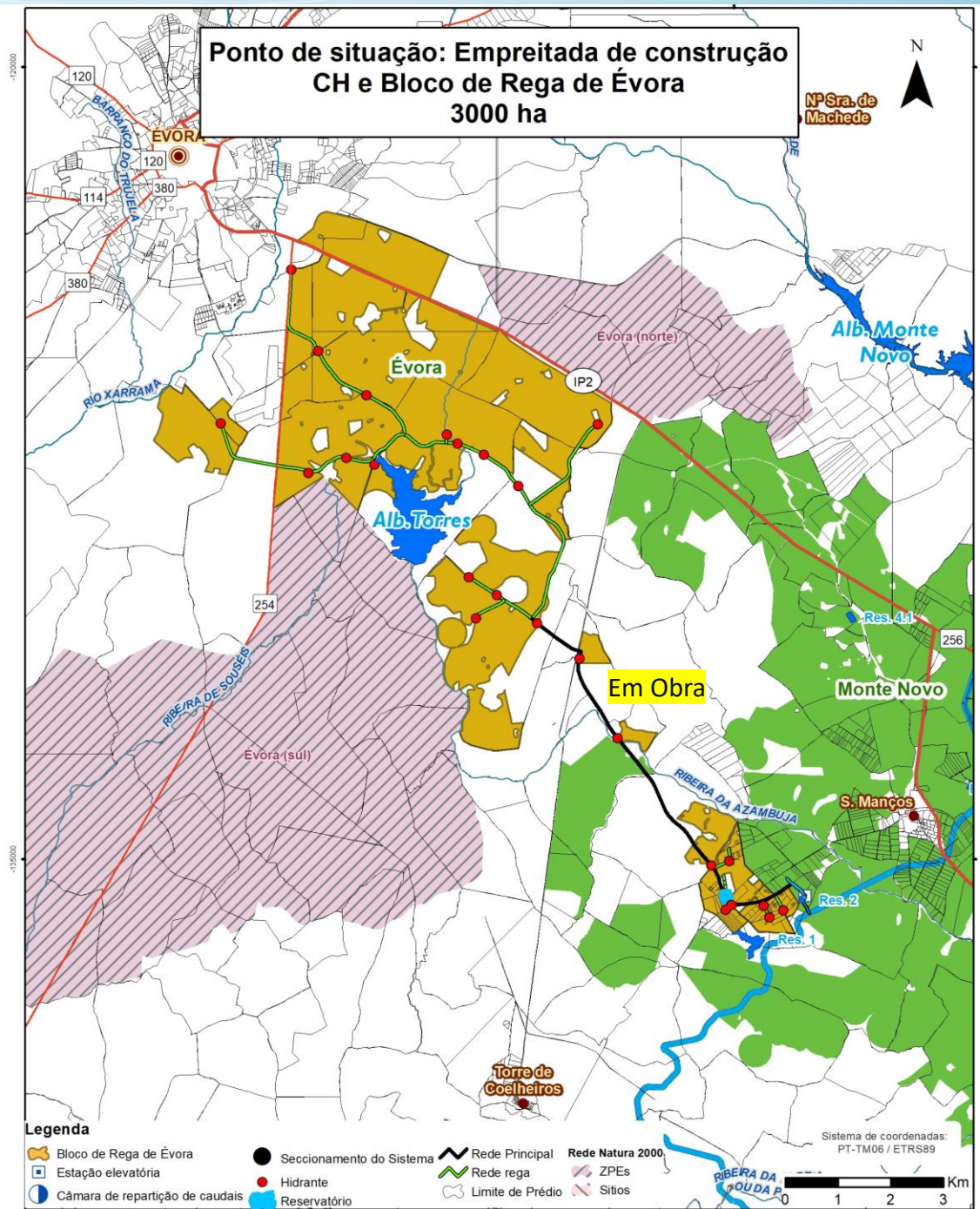
¹ Dados à data de 30 de Setembro de 2020

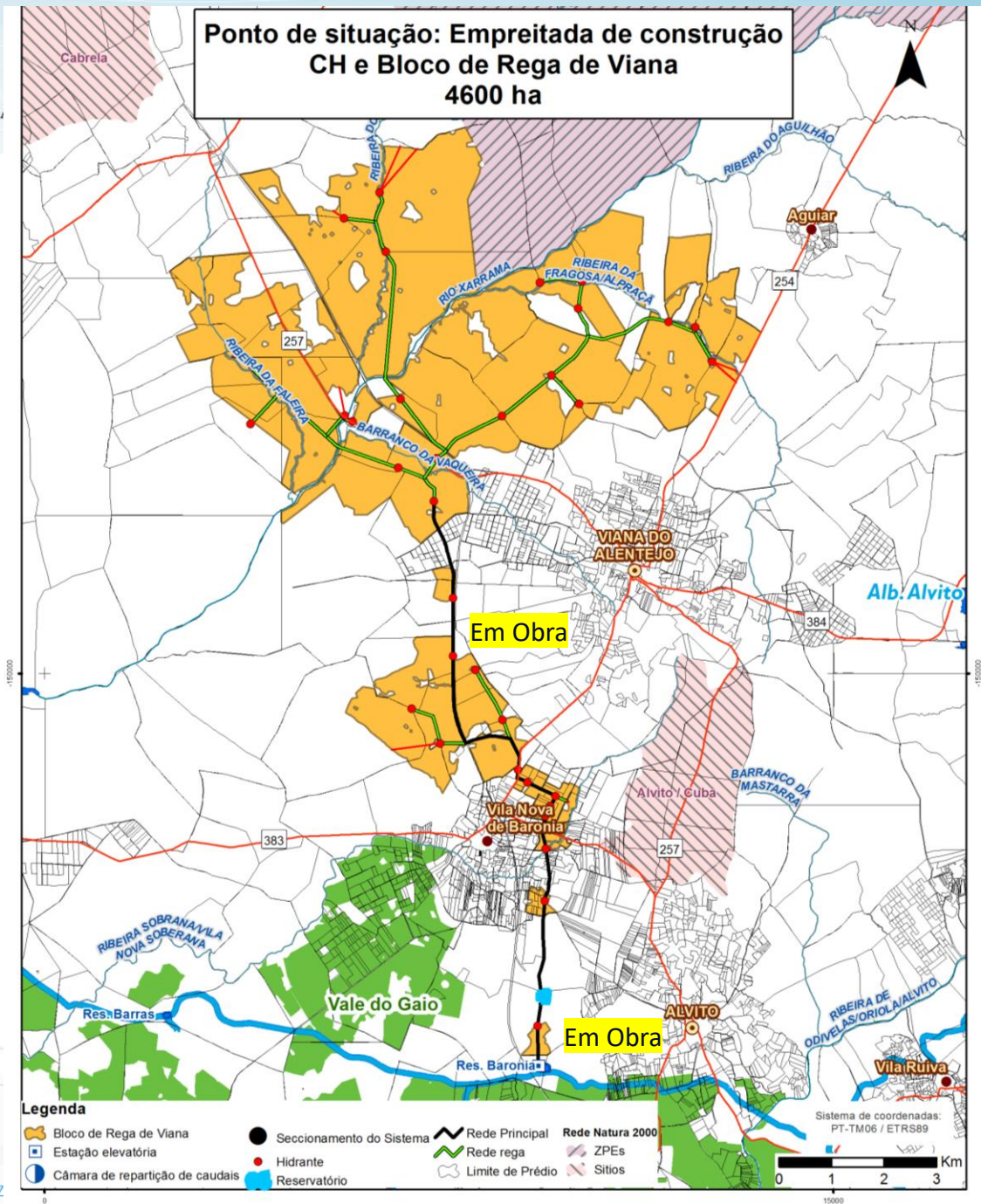
² Inclui consumos clientes EDIA, ARBCAS – e ADSA (Transferência em curso)

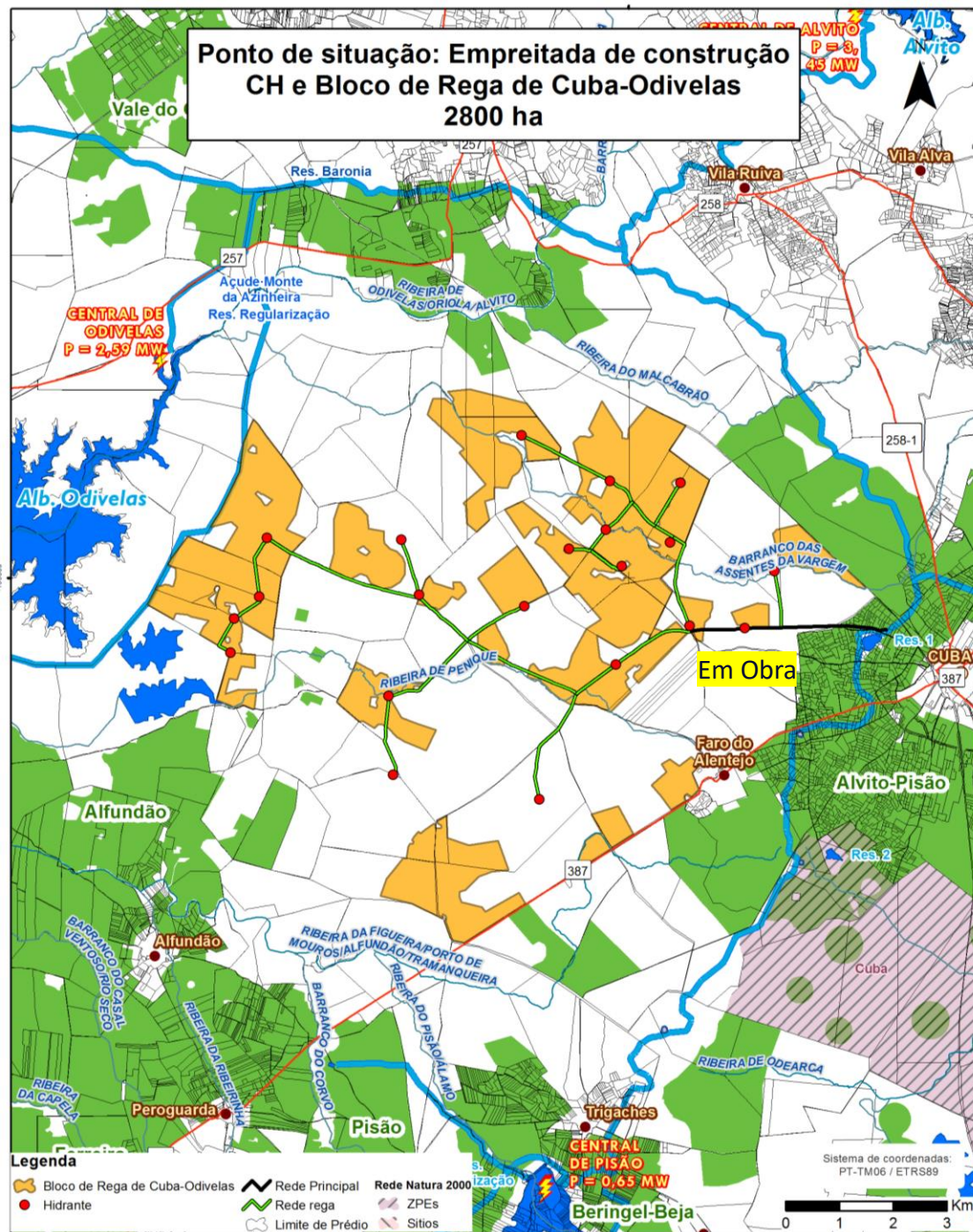
³ Transferência em contínuo

* Transferência directa para a ETA do Enxoé

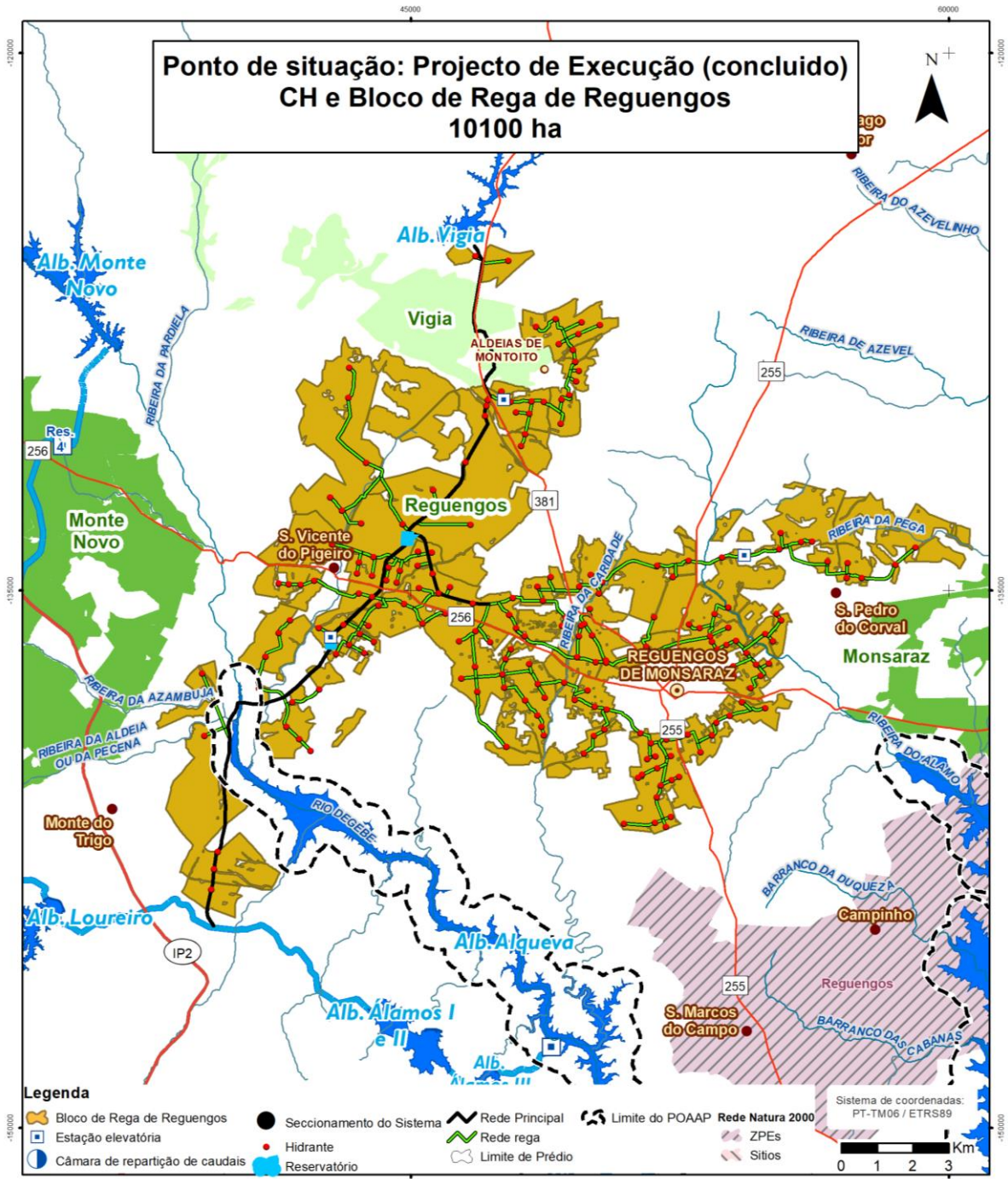


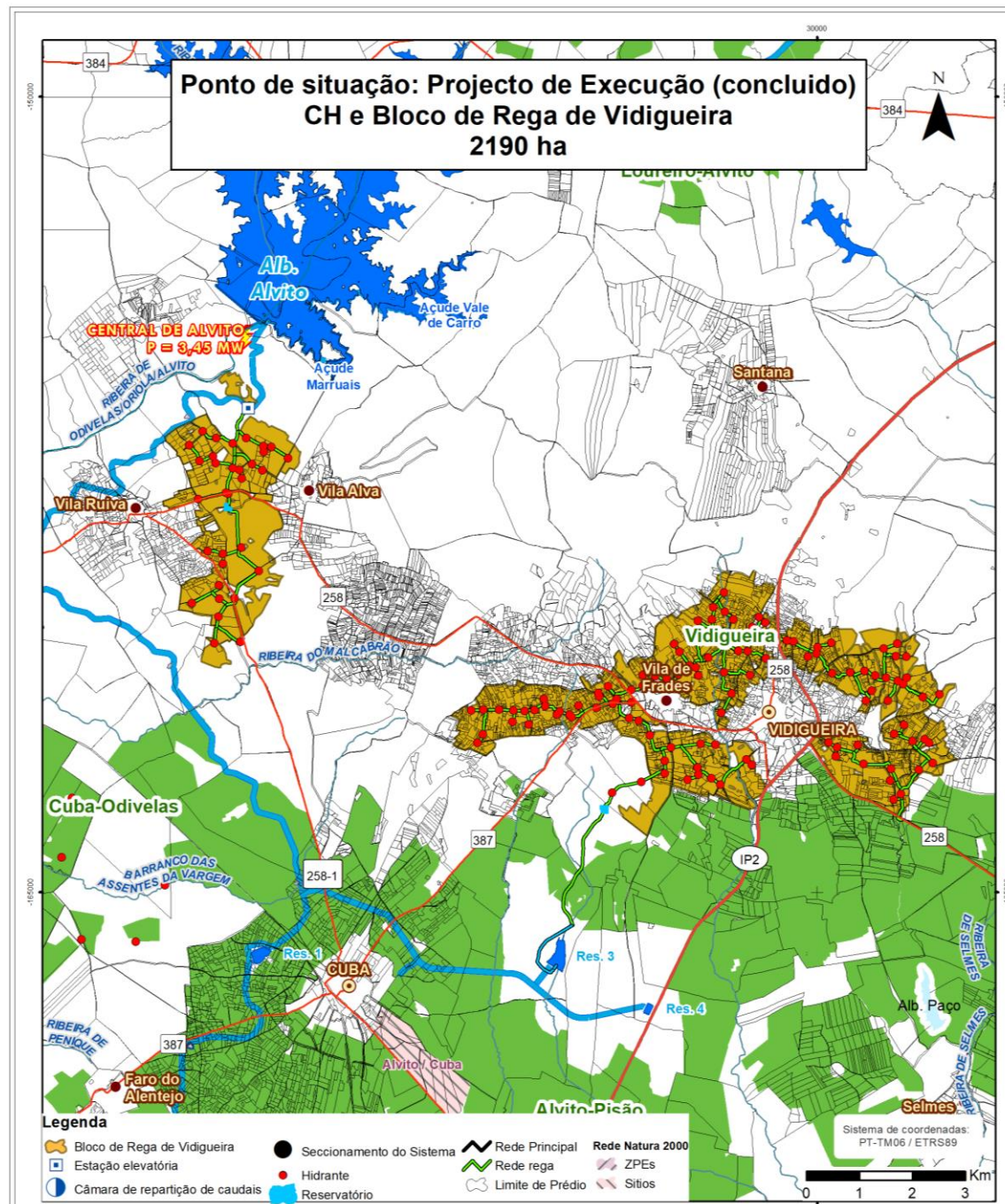




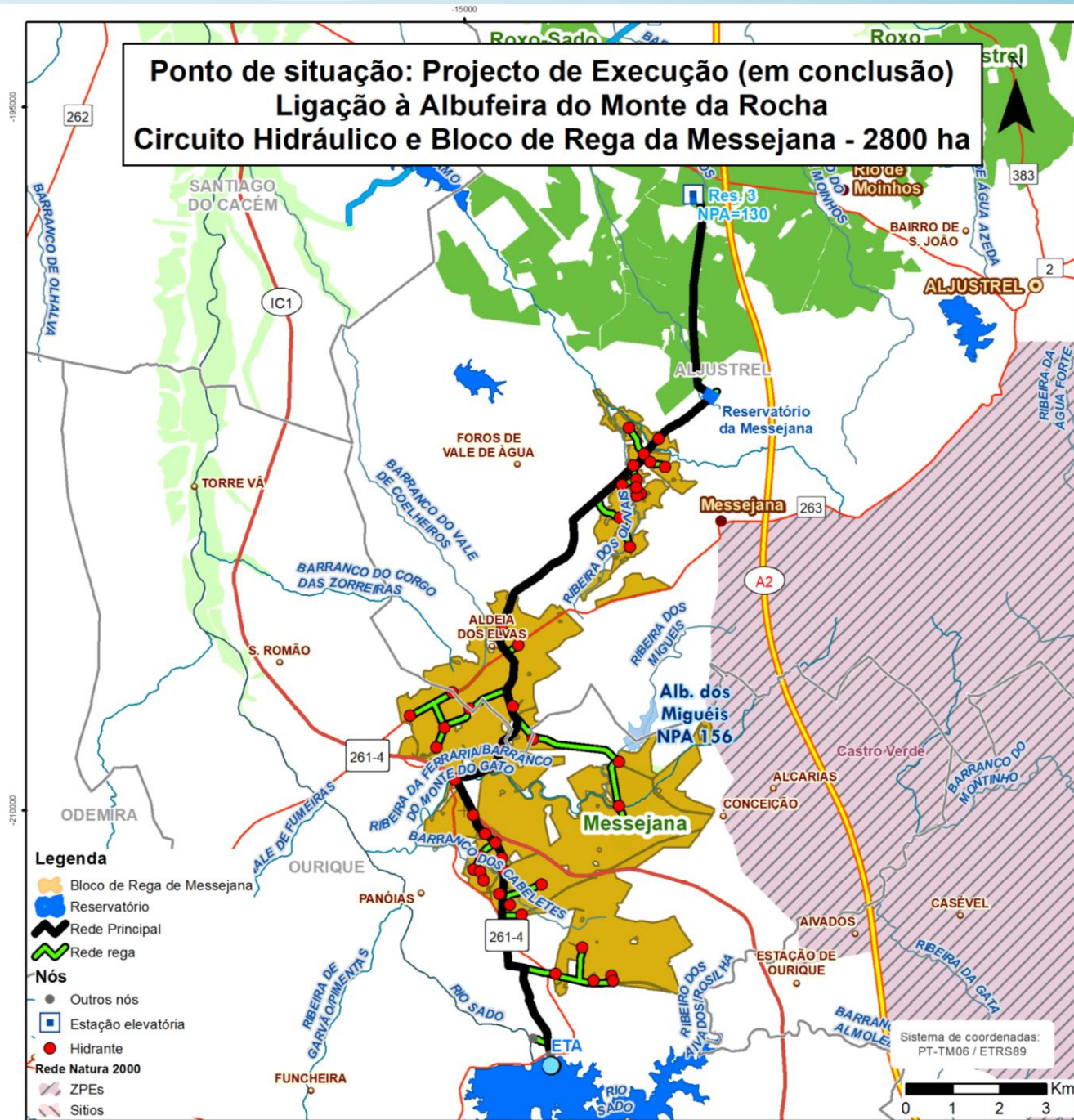


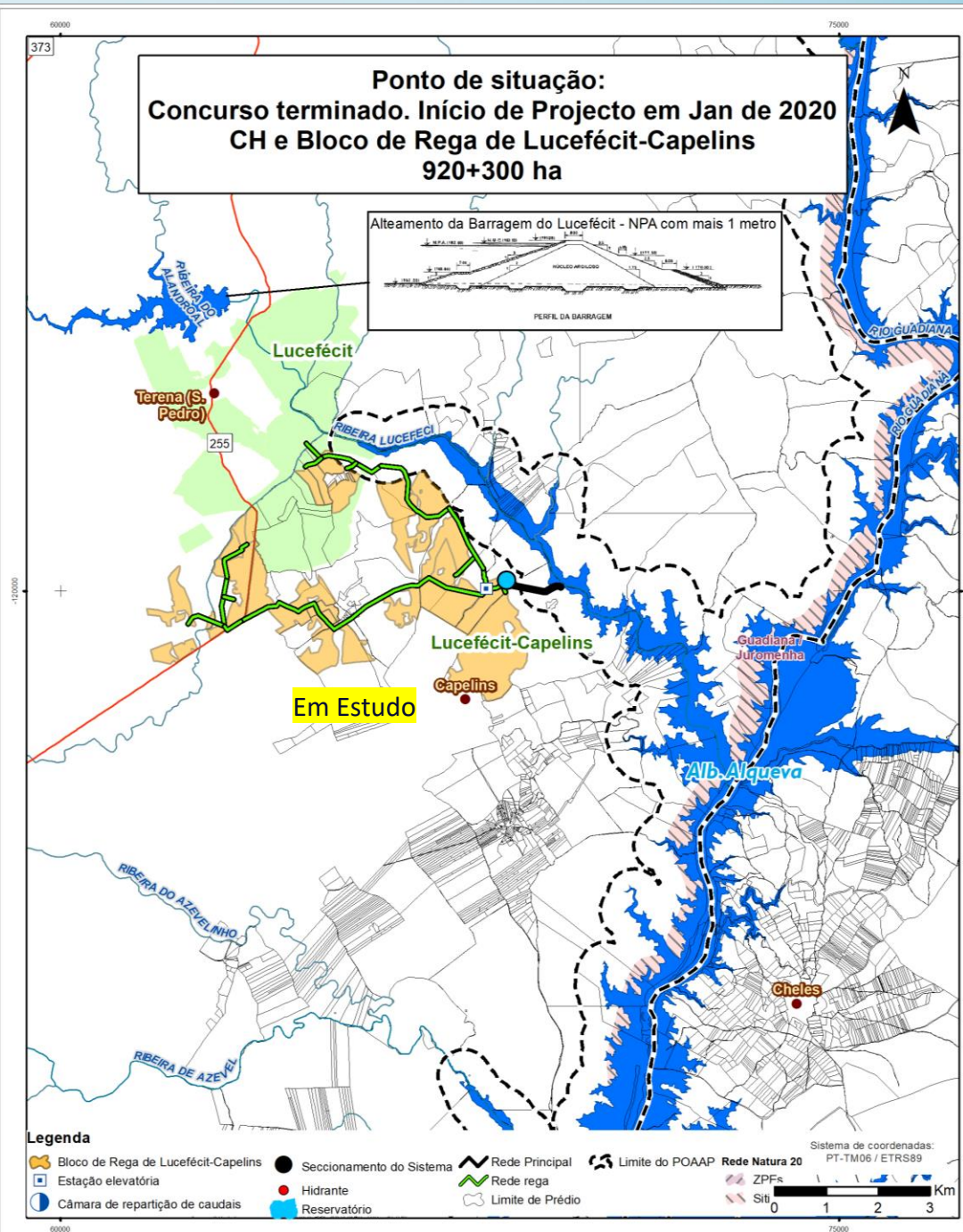
Ponto de situação: Projecto de Execução (concluído)
CH e Bloco de Rega de Reguengos
10100 ha





Ponto de situação: Projecto de Execução (em conclusão)
Ligação à Albufeira do Monte da Rocha
Circuito Hidráulico e Bloco de Rega da Messejana - 2800 ha







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

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