

EDITAL

Reabilitação e Ampliação do Sistema da Pimenta

DESPACHO DE DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA COM CARÁTER DE URGÊNCIA, PARA A REABILITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DA PIMENTA

A **EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.**, com sede na Avenida da Liberdade, 24, 1250-144 Lisboa, vem dar público conhecimento que, por **Despacho n.º 261 I/2024** do Secretário de Estado do Ambiente, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 52, de 13 de março, foi declarada de utilidade pública a expropriação das parcelas de terreno denominadas «Parcela n.º 8» e «Parcela n.º 10», a destacar dos prédios sitos na união das freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras, concelho de Vila Franca de Xira, inscritos, respetivamente, na matriz predial rústica sob o **artigo 2 da secção I** e na matriz predial urbana sob o **artigo 1385**, com vista à realização da Empreitada de *Reabilitação e Ampliação do Sistema da Pimenta*.

As parcelas objeto da expropriação e os seus proprietários encontram-se identificados no Diário da República que se anexa para todos os efeitos legais.

Mais torna público que, em conformidade com os n.ºs 1 e 2 do artigo 17.º do Código das Expropriações, aprovado pela Lei n.º 168/99, de 18 de setembro, com posteriores alterações, ficam por este meio notificados todos os proprietários do *Despacho* e seus anexos, que dele fazem parte integrante, que abrange, nomeadamente a seguinte parcela relativamente à qual existem proprietários cujas cartas para notificação deste *Despacho* foram devolvidas:

Mapa de Áreas Reabilitação e Ampliação do Sistema da Pimenta									
N.º da Parcela	Identificação dos Interessados	Identificação do Prédio		Natureza da Parcela (PDM)		Áreas do Prédio (Necessária/Sobrante) Expropriação (Total/Parcial)	Tipo de Indemnização	Áreas Parciais (m ²)	Áreas Totais (m ²)
		Matriz/Freguesia/Concelho	Descrição Predial	Condicionantes	Ordenamento				
8	Proprietário: Quinta dos Fidalgos - Promoção Imobiliária S.A. Avenida da Liberdade, nº 245 4A, 1250-143 Lisboa	Tipo: Rústico Nº Art: 2-1 Freguesia: U. F. de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	364/19930310	Reserva Ecológica Nacional - Zonas Declivosas - Áreas com Risco de Erosão, Infraestruturas Ferroviárias - Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas), Infraestruturas - Condutas Adutoras - EPAL e Infraestruturas Linha de Alta Tensão	Espaços Agrícolas - Espaços Agrícolas de Produção Tipo II, Espaços Florestais, Espaços Canais - Rede Rodoviária - Sistema Secundário Proposto e Espaços Canais - Rede Ferroviária - Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/ Outros Fins	6197	7 545
								648	
								700	
10	Proprietário: Jorge Ferreira Pires Sanguinheira Foros do Mocho, 7425-015 Montargil	Tipo: Urbano Nº Art: 1385 Freguesia: U. F. de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira		Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas)	Solos cuja Urbanização Seja Possível Programar - Espaços a Urbanizar do Tipo III e Espaços Canais - Rede Ferroviária - Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo Apto p/ Construção	12	12

Quaisquer informações sobre a expropriação poderão ser obtidas pelos proprietários/interessados junto da empresa EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A., com sede na Avenida da Liberdade, 24, 1250-144 Lisboa e e-mail: geral.epal@adp.pt.

O Conselho de Administração

A Vice-Presidente



Luísa Branco

AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Gabinete do Secretário de Estado do Ambiente

Despacho n.º 2611/2024

Sumário: Declara a utilidade pública para expropriação de 11 parcelas sitas na União das Freguesias do Carregado e Cadafais, concelho de Alenquer, e na União das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras, concelho de Vila Franca de Xira, necessárias à realização dos trabalhos da empreitada de «Reabilitação e Ampliação do Sistema da Pimenta».

Com vista à realização dos trabalhos da empreitada de obras públicas designada por «Reabilitação e Ampliação do Sistema da Pimenta», veio a empresa EPAL — Empresa Portuguesa das Águas Livres, S. A., empresa do setor empresarial do Estado responsável pela captação, tratamento, adução e distribuição de água para consumo humano à cidade de Lisboa e, indiretamente, aos concelhos limítrofes, nos termos do Decreto-Lei n.º 230/91, de 21 de junho, na sua redação atual, requerer, com caráter de urgência, a declaração de utilidade pública para expropriação de 11 parcelas, identificadas no mapa de áreas e nas plantas parcelares anexas ao presente despacho, sitas na União das Freguesias do Carregado e Cadafais, concelho de Alenquer, e União das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras, concelho de Vila Franca de Xira, no sentido de lhe ser concedida a posse administrativa dos terrenos necessária à referida construção.

Considerando a natureza da obra, que visa o reforço e a maior segurança das infraestruturas de abastecimento de água para consumo humano, bem como o seu inequívoco interesse público:

Assim, no exercício das competências que me foram delegadas pelo Ministro do Ambiente e da Ação Climática através da subalínea iv) da alínea c) e da alínea g), ambas do n.º 2 do Despacho n.º 2291/2023, de 29 de janeiro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 34, de 16 de fevereiro de 2023, nos termos e para os efeitos do Decreto-Lei n.º 34021, de 11 de outubro de 1944, e do n.º 1 do artigo 2.º, do artigo 3.º e do n.º 1 do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 123/2010, de 12 de novembro, conjugados com o n.º 2 do artigo 13.º do Código das Expropriações, aprovado pela Lei n.º 168/99, de 18 de setembro, na sua redação atual, determino o seguinte:

1 — Aprovo o mapa de áreas e as plantas anexos ao presente despacho e que dele fazem parte integrante, contendo a identificação e a localização dos bens imóveis a expropriar, abrangidos pela declaração de utilidade pública, com caráter de urgência, ao abrigo do artigo 15.º da Lei n.º 168/99, de 18 de setembro, alterada e republicada pela Lei n.º 56/2008, de 4 de setembro.

2 — A declaração de utilidade pública da expropriação a que se refere o número anterior corresponde a uma área total de 13 918,00 m², necessária à reabilitação e construção das infraestruturas de abastecimento de água para consumo humano, em condições adequadas de qualidade e fiabilidade.

3 — Os encargos com as indemnizações em causa serão suportados pela empresa EPAL — Empresa Portuguesa das Águas Livres, S. A., podendo o mapa e plantas referidos no n.º 1 serem consultados na respetiva sede, sita na Avenida da Liberdade, n.º 24, em Lisboa, nos termos previstos na Lei n.º 26/2016, de 22 de agosto, na sua atual redação, que aprova o regime de acesso à informação administrativa e ambiental e de reutilização dos documentos administrativos.

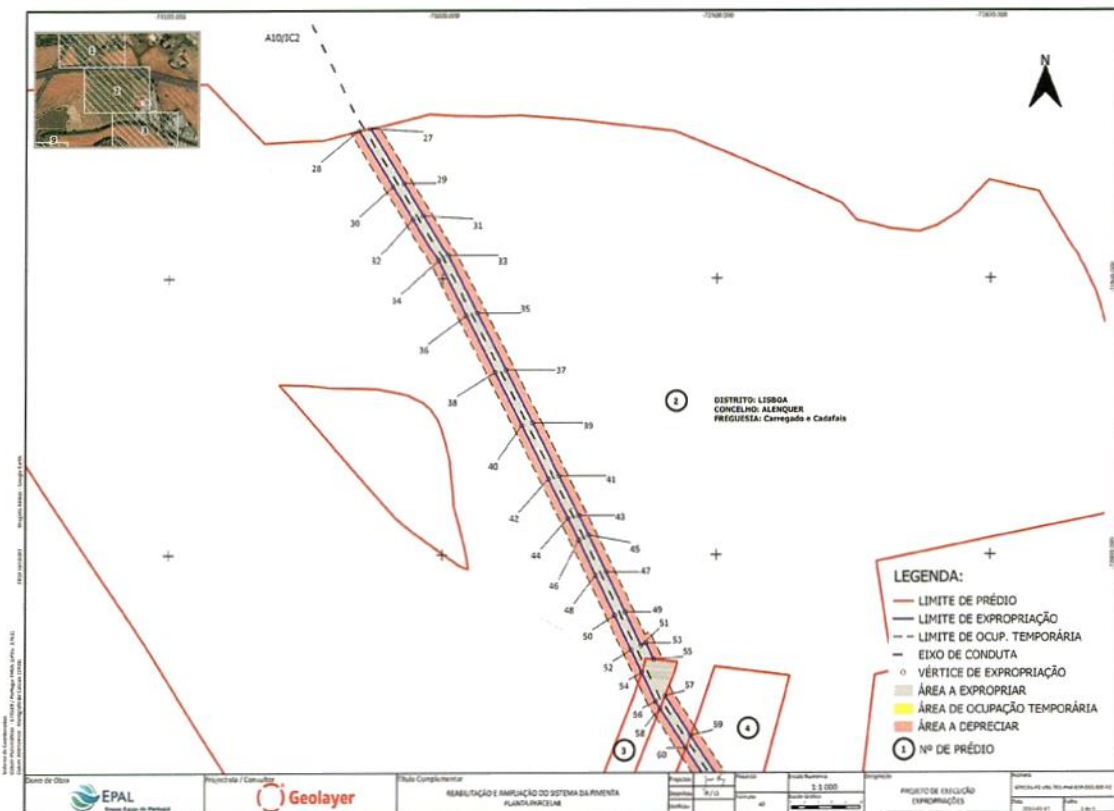
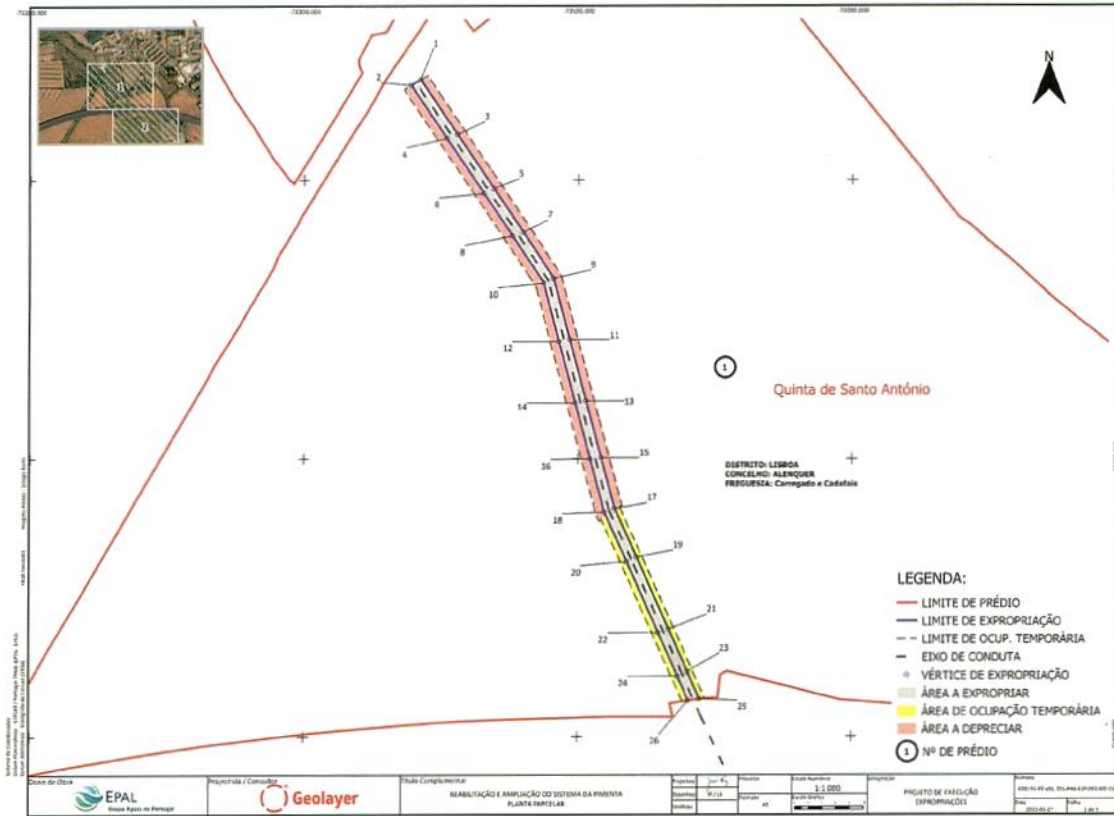
19 de fevereiro de 2024. — O Secretário de Estado do Ambiente, Hugo Alexandre Polido Pires.

Identificação do(s) Interessado(s)	Identificação do Prédio		Natureza da Parcela (PDM)		Áreas do Prédio (Necessária/Sobrante) Expropriação (Total/Parcial)	Tipo de Indemnização	Áreas Parciais (m²)	Áreas Totais (m²)
	Matriz/Freguesia/Concelho	Descrição Predial	Condicionantes	Ordenamento				
Proprietários: Ana Luísa Cardoso Vaz Monteiro Leão Cabreira Alameda António Sérgio, LT1, 2DT 1750-031 Lisboa Alberto Luis Vaz Monteiro Leão Cabreira Rua da Rosa, 152, 3.º Direito 1200-389 Lisboa Ana Margarida Vaz Monteiro Leão Cabreira Rua Cecílio de Sousa, 83, 1.º, 1200-100 Lisboa João Diogo Vaz Monteiro Mendes Barroso Rua Professor Mark Athias n.º 28 1600-646 Lisboa José Filipe Vaz Monteiro Leão Cabreira Rua Amílcar Cabral, 42, 5.º A, Edifício Dijon 1750-020 Lisboa Maria João Vaz Monteiro Mendes Barroso Rua Professor Mark Athias, n.º 28 1600-646 LISBOA Maria Vaz Monteiro Leão Cabreira Gomes 1093 LONYAY UTCA 18/B EMELET 3 APA 6 Budapest Rita Vaz Monteiro Leão Cabreira Rua 1.º de Maio, n.º 150 A Bloco A R/C 1300-476 Lisboa Usufrutuário(s): Ana Luísa Cardoso Vaz Monteiro Leão Cabreira Alameda António Sérgio, LT1, 2DT 1750-031 Lisboa	Tipo: Misto N.º Art: 8-1J Freguesia: U. F. das Freguesias de Carregado e Cadafais Concelho: Alenquer	1165/20070903	Reserva Agrícola Nacional (RAN) e Reserva Ecológica Nacional (REN)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas Integrados na RAN	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	168	986
							522	
							296	
Proprietário(s): Sobralpneus – Sociedade Comercial de Pneus, L.da Avenida Elias Garcia, n.º 76, 3.º andar, Letra E 1050-100 Lisboa	Tipo: Misto N.º Art: 8-1J (Parte) Freguesia: U. F. das Freguesias de Carregado e Cadafais Concelho: Alenquer	1633/20171024	Reserva Agrícola Nacional (RAN) e Reserva Ecológica Nacional (REN)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas Integrados na RAN	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	1424	1 424

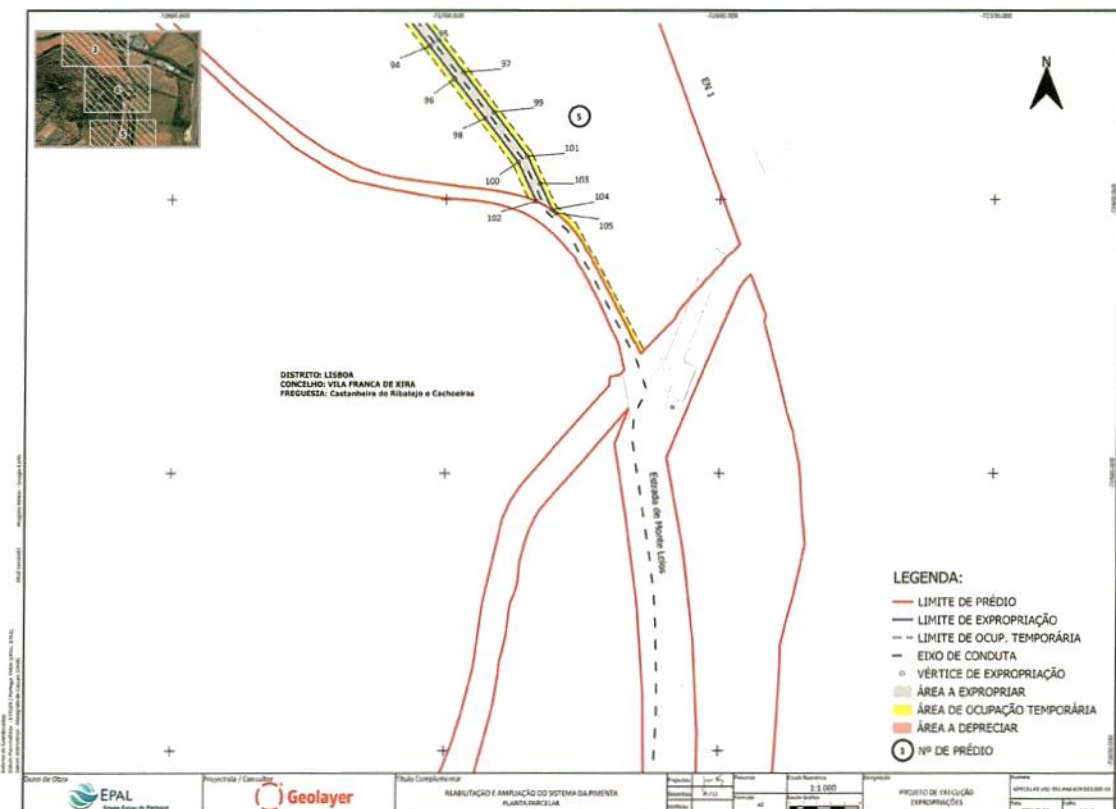
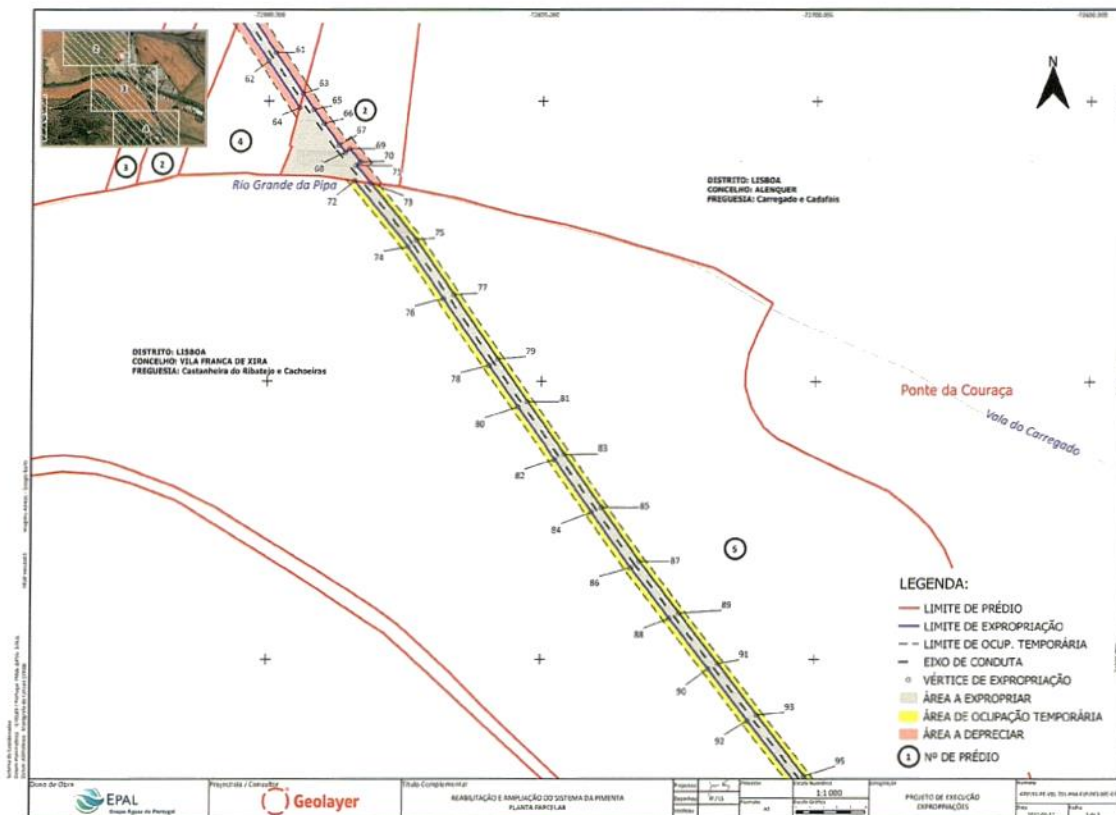
Identificação do(s) Interessado(s)	Identificação do Prédio		Natureza da Parcela (PDM)		Áreas do Prédio (Necessária/Sobrante) Expropriação (Total/Parcial)	Tipo de Indemnização	Áreas Parciais (m²)	Áreas Totais (m²)
	Matriz/Freguesia/Concelho	Descrição Predial	Condicionantes	Ordenamento				
Proprietário(s): Ramiro Fernando da Silva Rodrigues Rua da Cidade de Rio Maior, n.º 2, Cidral 2040-069 Rio Maior	Tipo: Misto N.º Art: 5-1J Freguesia: U. F. das Freguesias de Carregado e Cadafais Concelho: Alenquer	469/19930528	Reserva Agrícola Nacional (RAN) e Reserva Ecológica Nacional (REN)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas Integrados na RAN	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	132	132
Proprietário(s): Ramiro Fernando da Silva Rodrigues Rua da Cidade de Rio Maior, n.º 2, Cidral 2040-069 Rio Maior	Tipo: Misto N.º Art: 6-1J Freguesia: U. F. das Freguesias de Carregado e Cadafais Concelho: Alenquer	469/19930528	Reserva Agrícola Nacional (RAN) e Reserva Ecológica Nacional (REN)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas Integrados na RAN	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	156	156
Proprietários: Maria Luísa Freire Moreira Dias Correia Rua Tomás Ribeiro, n.º 65, 7.º Esq. 1050-227 Lisboa Paulo Freire Moreira Praça Duque de Saldanha, n.º 20, 2.º Esq. 1050-094 Lisboa	Tipo: Misto N.º Art: 20-B Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	1303/20080104	Reserva Agrícola Nacional (RAN), Zonas Ribeirinhas, Águas Interiores e Áreas de Infiltração Máxima ou de Acompanhamento – Zonas Ameaçadas pelas Cheias e Áreas de Máxima Infiltração e Zonas Inundáveis, Aproveitamento Hidroagrícola do Rio Grande da Pipa – Área em Projeto, Infraestruturas – Condutas Adutoras – EPAL	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas de Produção Tipo II e Áreas Sensíveis – AS IV – Monte dos Castelinhos	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	270 1090	1 360
Proprietários: Maria Luísa Freire Moreira Dias Correia Rua Tomás Ribeiro, n.º 65, 7.º Esq. 1050-227 Lisboa Paulo Freire Moreira Praça Duque de Saldanha, n.º 20, 2.º Esq. 1050-094 Lisboa	Tipo: Misto N.º Art: 6-B Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	1303/20080104	Infraestruturas – Condutas Adutoras – EPAL, Reserva Agrícola Nacional (RAN), Rede Elétrica – Linhas de Alta Tensão, Infraestruturas Ferroviárias – Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas de Produção Tipo II, Áreas Sensíveis – AS IV – Monte dos Castelinhos e Espaços Canais – Rede Ferroviária – Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	65 1045	1 110
Proprietários: Maria Luísa Freire Moreira Dias Correia Rua Tomás Ribeiro, n.º 65, 7.º Esq. 1050-227 Lisboa Paulo Freire Moreira Praça Duque de Saldanha, n.º 20, 2.º Esq. 1050-094 Lisboa	Tipo: Misto N.º Art: 9-B Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	1303/20080104	Infraestruturas – Condutas Adutoras – EPAL, Rede Elétrica – Linhas de Alta Tensão, Infraestruturas Ferroviárias – Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas)	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas de Produção Tipo II, Áreas Sensíveis – AS IV – Monte dos Castelinhos e Espaços Canais – Rede Ferroviária – Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	817	817

Identificação do(s) Interessado(s)	Identificação do Prédio		Natureza da Parcela (PDM)		Áreas do Prédio (Necessária/Sobrante) Expropriação (Total/Parcial)	Tipo de Indemnização	Áreas Parciais (m²)	Áreas Totais (m²)
	Matriz/Freguesia/Concelho	Descrição Predial	Condicionantes	Ordenamento				
Proprietário(s): Quinta dos Fidalgos – Promoção Imobiliária S. A. Avenida da Liberdade n.º 245 4A 1250-143 Lisboa	Tipo: Rústico N.º Art: 2-I Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	364/19930310	Reserva Ecológica Nacional – Zonas Declivosas – Áreas com Risco de Erosão, Infraestruturas Ferroviárias – Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas), Infraestruturas – Condutas Adutoras – EPAL e Infraestruturas – Linha de Alta Tensão	Espaços Agrícolas – Espaços Agrícolas de Produção Tipo II, Espaços Florestais, Espaços Canais – Rede Rodoviária – Sistema Secundário Proposto e Espaços Canais – Rede Ferroviária – Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/Outros Fins	6197 648 700	7 545
Proprietários: Victor Manuel dos Santos Paulo Rua Marcos Algarve Lote 1 – 2.º -D Urbanização Club do Vau 8500-308 Portimão Aida Paulo dos Santos Matos Rua António Aleixo n.º 10, 2.º Esq. Quinta dos Caniços 2625-072 Póvoa de Santa Iria Élio dos Santos Paulo Rua António Aleixo n.º 10, 2.º Esq. Quinta dos Caniços 2625-072 Póvoa de Santa Iria	Tipo: Misto N.º Art: 87-A Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	1097/20021104	Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas) e Infraestruturas – Linha de Alta Tensão	Solos cuja Urbanização Seja Possível Programar – Espaços a Urbanizar do Tipo III e Espaços Canais – Rede Ferroviária – Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo Apto p/Construção	149	149
Proprietários: Maria da Silva Ferreira Pires Gonçalves Praceta Infante D. Henrique, Lote 39, R/C Esq. Urbanização da Barrada 2580-482 Cartaxo Jorge Ferreira Pires Sanguinheira Foros do Mocho 7425-015 Montargil António Carlos Ferreira Pires Rua do Regatinho, n.º 19 R/C 2070-087 Cartaxo	Tipo: Urbano N.º Art: 1385 Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira		Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Corredores da RAVE sujeitos a Medidas Preventivas)	Solos cuja Urbanização Seja Possível Programar – Espaços a Urbanizar do Tipo III e Espaços Canais – Rede Ferroviária – Corredores da Rede de Alta Velocidade	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo Apto p/Construção	12	12

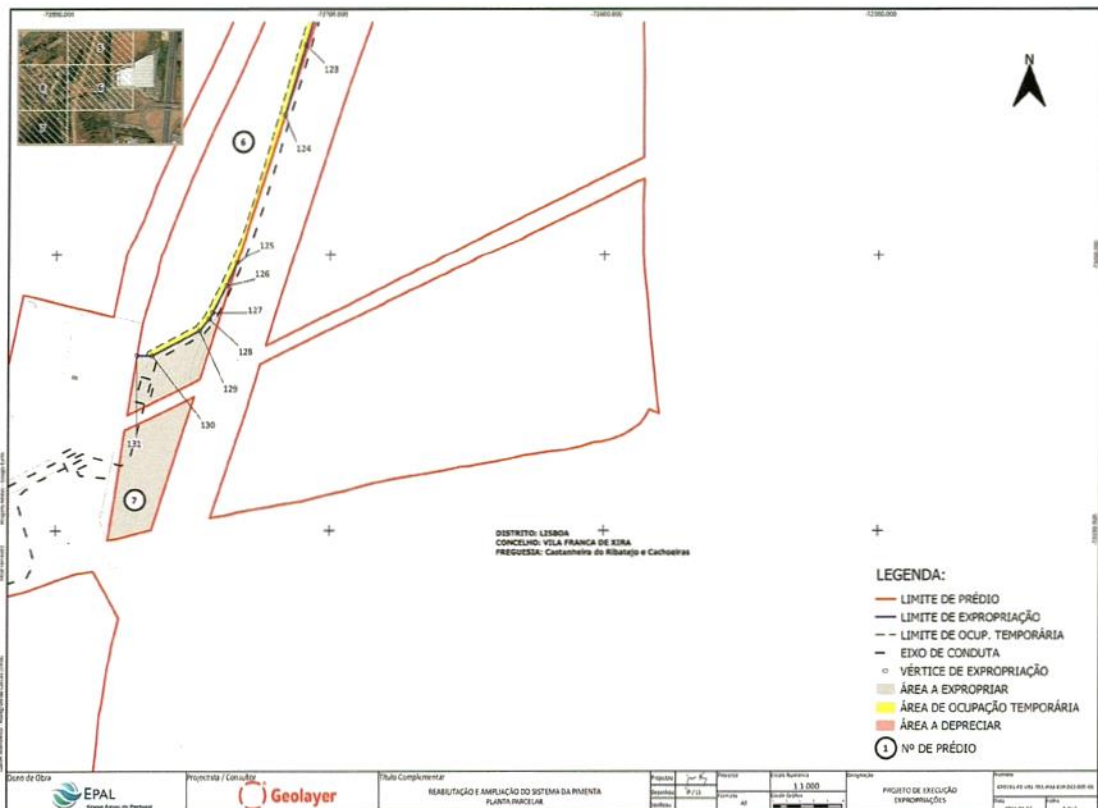
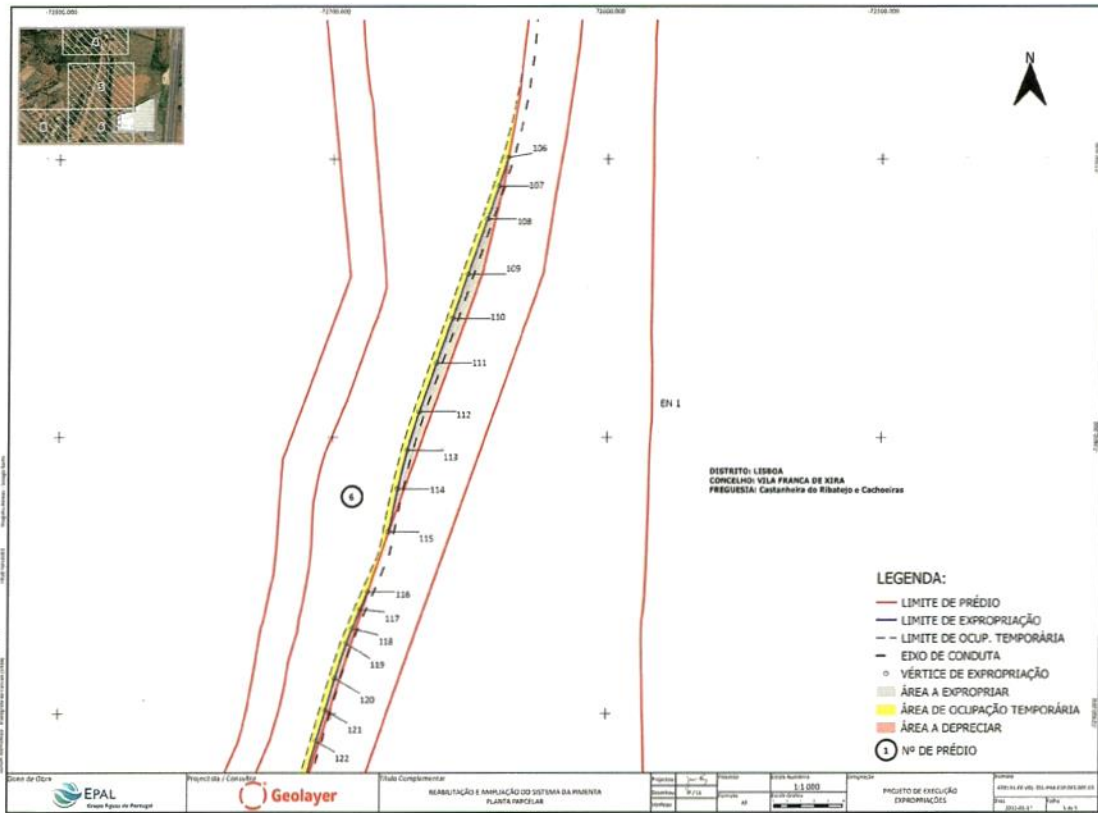
Identificação do(s) Interessado(s)	Identificação do Prédio		Natureza da Parcela (PDM)		Áreas do Prédio (Necessária/Sobrante) Expropriação (Total/Parcial)	Tipo de Indemnização	Áreas Parciais (m²)	Áreas Totais (m²)
	Matriz/Freguesia/Concelho	Descrição Predial	Condicionantes	Ordenamento				
Proprietário(s): José Manuel Couto Silvestre Rua Horta do Convento n.º 11, Póvoa Penafirme 2560-046 A-dos-Cunhados	Tipo: Rústico N.º Art: 2-A Freguesia: U. F. das Freguesias de Castanheira do Ribatejo e Cachoeiras Concelho: Vila Franca de Xira	1813/20100901	Zonas Ribeirinhas, Águas Interiores e Áreas de Infiltração Máxima ou de Acompanhamento – Zonas Ameaçadas pelas Cheias e Áreas de Máxima Infiltração e Zonas Inundáveis	Espaços Agrícolas de Produção Tipo I de Nível III	Área Necessária Expropriação Parcial	Solo p/ Outros Fins	227	227



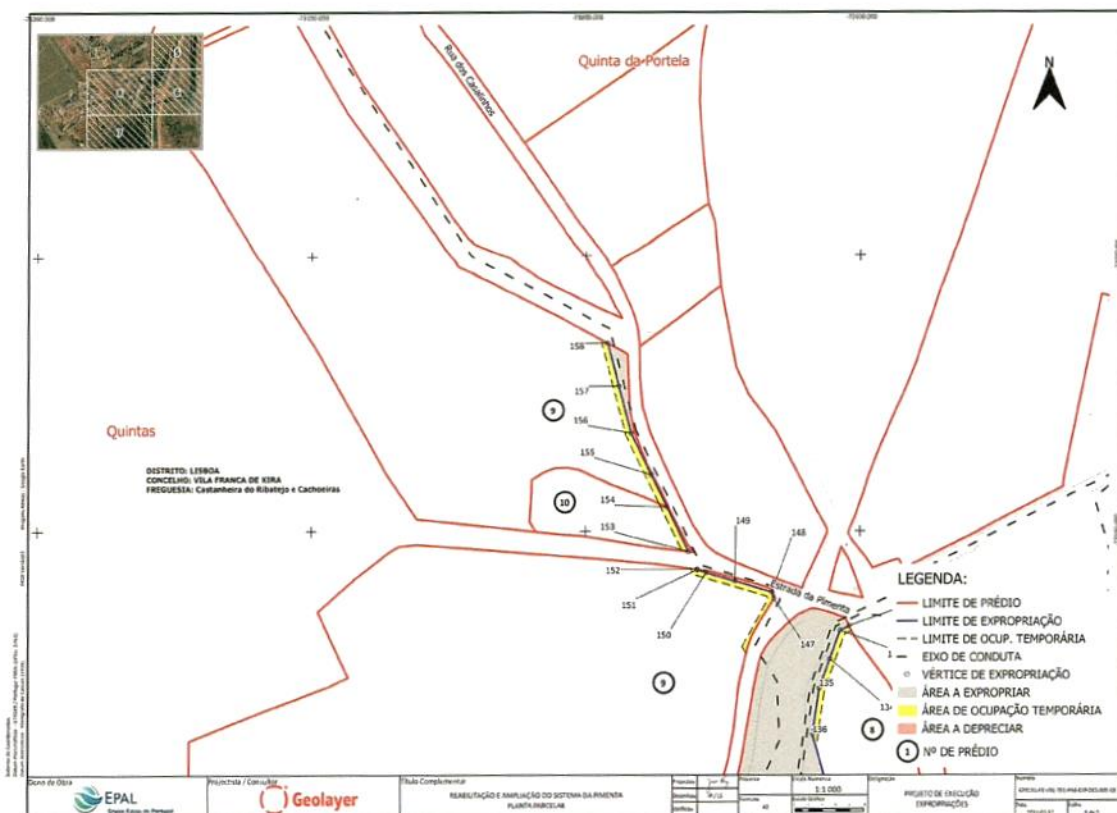
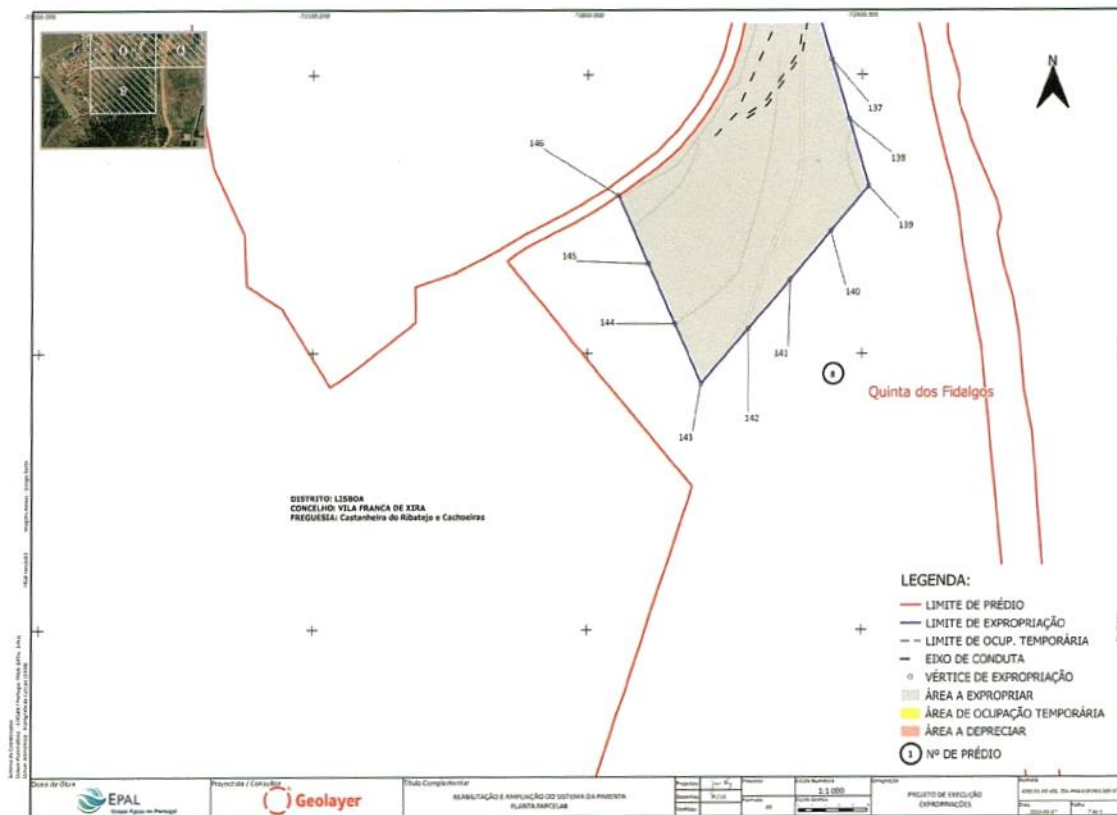
Despacho n.º 2611/2024



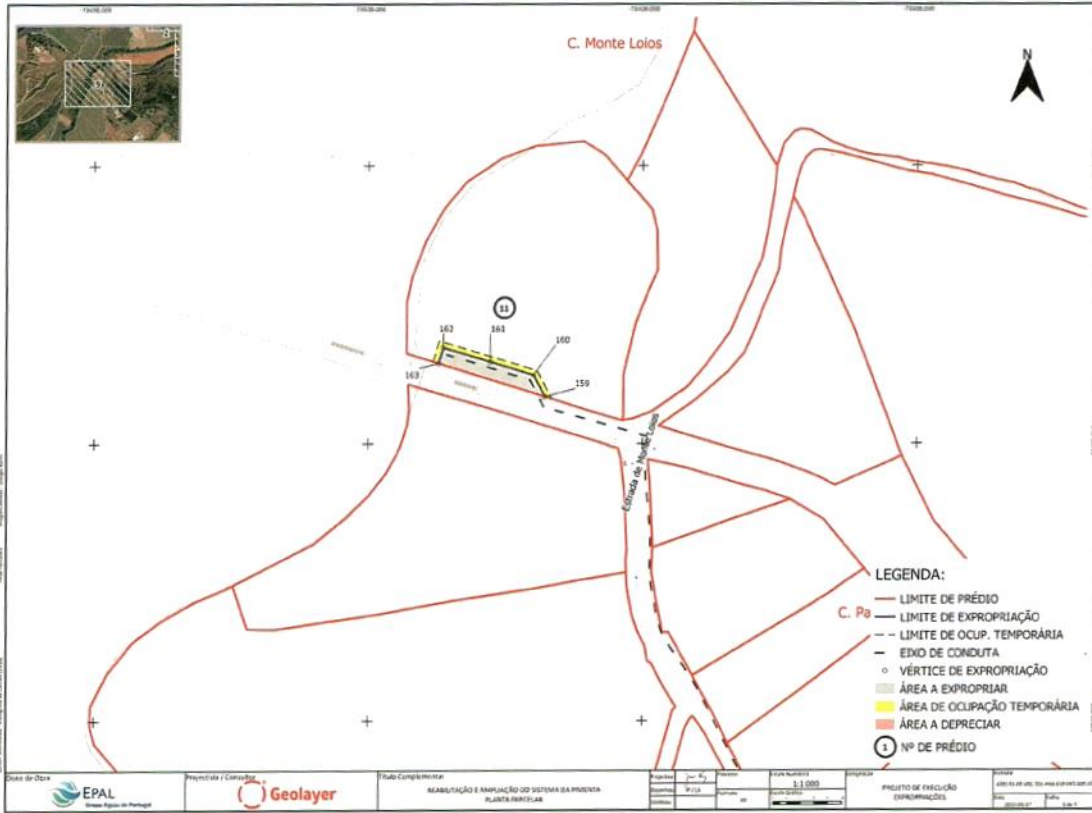
Despacho n.º 2611/2024



Despacho n.º 2611/2024



Despacho n.º 2611/2024



LISTAGEM DAS COORDENADAS DOS VÉRTICES DA POLIGONAL DE EXPROPRIAÇÕES - PARES

Nº VÉRTICE	M (metros)	P (metros)	Nº VÉRTICE	M (metros)	P (metros)
2	-73181.18868206075	-71561.8932133372	102	-72867.4222812505	-72480.40327448347
4	-73148.13848868288	-71585.9179524016	104	-72861.9912592087	-72423.6138919384
6	-73134.57514138223	-71624.8899445286	106	-72858.449666748	-72424.5749157015
8	-73114.22162204978	-71681.08100367978	108	-72843.94122121019	-72371.3394020329
10	-73112.7825211208	-71638.830162006	110	-72866.5184049233	-72354.9325048881
12	-73107.10550470905	-71617.7337200487	112	-72868.4663157248	-72350.762547929
14	-73101.05136896731	-71681.02166463438	114	-72874.220874833	-72318.66788314
16	-73095.599514806716	-71700.09809683647	116	-72868.9553287896	-72351.7021404315
18	-73090.4380428793	-71715.1834742481	118	-72863.5268924212	-72889.1101099224
20	-73082.1925188473	-71736.7892620794	120	-72891.7812626579	-72861.1011713814
22	-73078.61771505946	-71751.56171300996	122	-72915.4395584768	-72828.8479252648
24	-73069.302295794	-71716.1840537563	124	-72716.7871114246	-72964.7793779623
26	-73059.1638252019	-71784.4647234484	126	-72737.8806405192	-73011.1518973672
28	-73050.76346100941	-71843.781485462	128	-72744.295555267	-73021.2547153855
30	-73038.28962609385	-71868.13453548284	130	-72764.9429452253	-73036.8093763378
32	-73021.9833224875	-71877.89862398712	132	-72893.9588926468	-73134.1195843991
34	-73001.5134558421	-71893.4615532462	134	-72919.9279409485	-73148.1081022576
36	-72991.81222602088	-71913.38157240812	136	-72921.3389647921	-73173.556680824
38	-72986.96234740413	-71934.09309780882	138	-72904.85025887711	-73216.02191937828
40	-72971.04857133822	-71953.48044814281	140	-72911.27051949119	-73256.0454897785
42	-72961.28915809218	-71971.60042350787	142	-72941.28524342406	-73290.8502408659
44	-72954.02143028813	-71988.49713208419	144	-72968.36658885341	-73289.22796274814
46	-72950.07717634931	-71994.6559923518	146	-72989.87926022854	-73241.4812327865
48	-72943.98161763674	-72027.2782829565	148	-72912.8942314613	-73221.871671197
50	-72937.01318219137	-72011.77036275318	150	-72916.11618982028	-73124.3788153782
52	-72930.80323297488	-72024.28932325758	152	-72954.4050675764	-73113.6343895558
54	-72927.03139512308	-72042.38321289264	154	-72970.43212999225	-73091.58117042718
56	-72921.97985596282	-72052.48102146316	156	-72983.54137994067	-73064.74031511182
58	-72910.5105099111	-72051.5432181458	158	-72992.10312037412	-73052.19565517668
60	-72910.980848818	-72068.68807795137	160	-73019.76084264891	-73075.2937149408
62	-72900.75404765091	-72085.48879476937	162	-73072.62801341138	-73065.1047798082
64	-72888.79858186466	-72102.8187100786			
66	-72974.48291021997	-72127.91945115084			
68	-72871.87347827941	-72118.2128868081			
70	-72864.56019748592	-72121.1937123301			
72	-72868.61114964608	-72118.52182301395			
74	-72848.09899525481	-72111.94471274082			
76	-72836.01180888095	-72170.46438461217			
78	-72819.1840372787	-72184.3875436188			
80	-72808.54511849318	-72209.25028773914			
82	-72794.9691021886	-72228.08165046519			
84	-72781.96239473284	-72246.91084120083			
86	-72763.17844485281	-72264.96679048882			
88	-72762.98780554062	-72285.12780813424			
90	-72778.57470646146	-72308.57611740725			
92	-72724.11894056509	-72322.07051138159			
94	-72705.4810622781	-72344.6227968821			
96	-72687.35159989289	-72356.4377028319			
98	-72684.175146537882	-72375.81897119915			
100	-72674.63978723948	-72388.58066038882			

Despacho n.º 2611/2024

LISTAGEM DAS COORDENADAS DOS VÉRTICES DA POLIGONAL DE EXPROPRIAÇÕES - ÍMPARES					
N.º VÉRTICE	M (metros)	P (metros)	N.º VÉRTICE	M (metros)	P (metros)
1	-73137.711194082	-71815.003086629	101	-72478.4218607841	-73384.3694967665
3	-73144.20796713734	-71818.48130842006	108	-72466.02930481446	-73384.11525153278
5	-73130.84029513476	-71805.12405678177	105	-72460.20608942839	-73404.80403890157
7	-73128.28766611117	-71818.78858428247	107	-72838.14747023395	-72708.46434289157
9	-73129.09937489762	-71835.13383793395	109	-72630.93854940557	-72741.14433840678
11	-73103.15534829017	-71857.01668864643	111	-72662.23771370353	-72773.2828393843
13	-73097.1327302468	-71679.1918163643	113	-72672.8218974469	-73884.5819231195
15	-73091.40678309954	-71699.643438863	115	-72679.3611229476	-73933.5628125778
17	-73086.5419732137	-71719.800257219	117	-72688.148322146	-73963.1291506806
19	-73078.5510813128	-71735.1177719607	119	-72694.6548841175	-73874.4721695575
21	-73064.74910505861	-71761.11136305058	121	-72702.15419080009	-72998.0595442787
23	-73050.9077804287	-71776.1361062637	123	-72709.39748311887	-72993.36230910518
25	-73035.4683603493	-71786.3390218644	125	-72734.8980331165	-73065.628546175
27	-73026.5493332184	-71845.00185800041	127	-72742.58011437739	-73020.967944464
29	-73014.40779833675	-71864.7982918165	129	-72747.7479797956	-73827.488731275
31	-73007.12778613979	-71876.6682963214	131	-72770.1317963969	-73936.58125978
33	-72998.023491579	-71891.3146647542	133	-72807.2188191176	-73138.88831313
35	-72987.4000974020	-71913.3934712766	135	-72814.2786170263	-73156.923972883
37	-72976.83116434489	-71934.2038115897	137	-72911.01485097565	-73194.1028970056
39	-72967.04622049001	-71954.44889470887	139	-72887.5378688997	-73240.1211880837
41	-72957.38114348949	-71971.4611212067	141	-72826.1076008006	-73279.36882237107
43	-72950.87717633451	-71985.82913253276	143	-72858.6237355702	-73310.9556163678
45	-72944.49383169448	-71992.8800994832	145	-72977.9638368975	-73287.8230222031
47	-72940.10080882773	-72006.13107966112	147	-72931.38118818539	-73124.1881266972
49	-72931.34406197802	-72028.3309318368	149	-72916.8981818005	-73119.9118897308
51	-72927.2548916876	-72032.1363797467	151	-72958.369626797	-73113.825286908
53	-72925.553798886	-72031.6588447852	153	-72962.43880481987	-73107.1734339184
55	-72922.72170318899	-72037.5185868198	155	-72976.23312820976	-73079.4040876849
57	-72918.56321788873	-72050.74883089466	157	-72988.02797372264	-73047.6828877395
59	-72908.1810064932	-72085.10384832224	159	-73435.64432432327	-72883.0084873444
61	-72897.4789989762	-72083.45683208427	161	-73435.48430817322	-72870.9891941181
63	-72887.4246939588	-72097.2464747164	163	-73474.349182813	-72870.9891941181
65	-72881.11584318621	-72105.0584210134			
67	-72874.2262780281	-72115.1886116552			
69	-72870.42838819402	-72116.9888995887			
71	-72868.1245888184	-72122.8788289942			
73	-72862.7589556692	-72129.2922607237			
75	-72845.85308474523	-72148.5073772894			
77	-72832.11138386386	-72388.0572889494			
79	-72825.8918962713	-72192.074583836			
81	-73004.96402273189	-72207.2779907831			
83	-72195.49504279057	-72226.1888354793			
85	-72777.26782838744	-72245.13888128375			
87	-72784.87655804913	-72284.58820695021			
89	-72745.39804129669	-72283.2378643038			
91	-72735.02312080756	-72301.8273542151			
93	-72728.67768979668	-72318.87912477936			
95	-72708.3248917219	-72340.1853991869			
97	-72694.12405740039	-72354.18371414832			
99	-72689.40205733019	-72368.1949347997			

317377744