

Consulta prévia

Processo n.º 127/21

(2021/300.10.005/469)

“Aquisição de Serviços para Elaboração de Estudo Prévio do
Passadiço de Bias até às Ilhas da Fuseta e Armona”

CADERNO DE ENCARGOS

Setembro de 2021

Índice

Capítulo I - Disposições Gerais.....	3
Cláusula 1.ª – Objeto.....	3
Cláusula 2.ª – Local, prazo e modo da prestação.....	3
Cláusula 3.ª – Contrato.....	3
Capítulo II – Obrigações das Partes.....	3
Cláusula 4.ª – Obrigações do/a adjudicatário/a.....	3
Cláusula 5.ª – Dever de sigilo/confidencialidade e proteção de dados pessoais.....	4
Cláusula 6.ª – Gestora de contrato.....	4
Cláusula 7.ª – Seguros.....	4
Cláusula 8.ª – Preço contratual.....	5
Cláusula 9.ª – Revisão de preços e adiantamentos.....	5
Cláusula 10.ª – Condições de pagamento.....	5
Cláusula 11.ª – Direitos e obrigações da entidade adjudicante.....	5
Capítulo III – Disposições Complementares.....	6
Cláusula 12.ª – Penalidades contratuais.....	6
Cláusula 13.ª – Retenção de pagamentos.....	6
Cláusula 14.ª – Força maior.....	6
Cláusula 15.ª – Extinção e Resolução do contrato.....	6
Cláusula 16.ª – Foro competente.....	7
Cláusula 17.ª – Subcontratação e cessão da posição contratual.....	7
Cláusula 18.ª – Comunicações e notificações.....	7
Cláusula 19.ª – Contagem dos prazos.....	7
Cláusula 20.ª – Legislação aplicável.....	7
Capítulo IV – Disposições Técnicas.....	8
Cláusula 21.ª – Especificações da prestação.....	8
Cláusula 22.ª – Preço base.....	8

Capítulo I – Disposições Gerais

Cláusula 1.ª – Objeto

O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento prévio que tem por objeto a aquisição de serviços para elaboração de estudo prévio referente à construção do passadiço de Bias até às ilhas da Fuseta e Armona, de acordo com as especificações técnicas constantes do capítulo IV do presente caderno de encargos.

Cláusula 2.ª – Local, prazo e modo da prestação

1. Os serviços objeto do contrato serão prestados na área do Município.
2. A prestação pretendida, com as características e especificações previstas no Capítulo IV tem início no dia seguinte a contar da celebração do contrato e mantém-se em vigor pelo prazo de 90 dias, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além desse prazo.

Cláusula 3.ª – Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos e integra ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelo/s concorrente/s, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
 - c) O presente caderno de encargos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo/a adjudicatário/a.
2. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 1, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
3. Caso se verifique uma das situações descritas no n.º 1 do art.º 95 do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Jan., na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, fica dispensada a redução do contrato a escrito.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 1 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros salvo quanto aos ajustamentos propostos, conforme disposto no art.º 99 do CCP, e aceites pelo/a adjudicatário/a nos termos do art.º 101 do mesmo Código.

Capítulo II – Obrigações das Partes

Cláusula 4.ª – Obrigações do/a adjudicatário/a

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável e no caderno de encargos, decorre para o/a adjudicatário/a a obrigação de recorrer a todos os meios necessários e adequados, nomeadamente humanos, materiais e outros, para providenciar a prestação pretendida pela entidade adjudicante, com as características e especificações previstas neste caderno de encargos e nos prazos previstos ou acordados entre as partes, tudo por forma a garantir o integral cumprimento e a qualidade da prestação objeto do procedimento.
2. o/a adjudicatário/a está obrigado a assegurar, no mínimo, a garantia dos serviços legalmente prevista, sem prejuízo da apresentação, na proposta adjudicada, de melhores condições de garantia para o Município.
3. o/a adjudicatário/a, enquanto permanecer o risco de contágio face ao COVID19, fica obrigado ao cumprimento das regras de segurança, higienização, distanciamento e etiqueta respiratória impostos pela DGS e pelo Município, em cada contacto que tiver com os serviços municipais, de forma a salvaguardar a segurança e saúde de todos.

4. o/a adjudicatário/a é também responsável, perante a entidade adjudicante, pelos atos praticados por todas as pessoas que no âmbito do contrato a celebrar, exerçam funções por sua conta, considerando-se para esse efeito como órgãos ou agentes do próprio prestador de serviços.

Cláusula 5.ª – Dever de sigilo/confidencialidade e proteção de dados pessoais

1. o/a adjudicatário/a está vinculado ao dever de sigilo, termos em que garante o seu sigilo e o do pessoal a seu cargo relativamente a informações ou documentação, técnica, financeira ou outra, relativa ao Município de Olhão, de que venha a ter conhecimento em função do contrato, dever este que perdura além do prazo estipulado para a presente prestação.
2. A informação e documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo a informação e a documentação que sejam comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo/a adjudicatário/a ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.
4. O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo legalmente estipulado a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.
5. o/a adjudicatário/a fica, expressamente, vinculado ao dever de confidencialidade e não utilização de quaisquer dados pessoais a que tenha acesso, salvo para efeitos da estrita execução do contrato, nos termos do disposto no Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016 e demais legislação complementar, abstendo-se de qualquer uso fora deste contexto, quer em benefício próprio, quer de terceiro, independentemente dos fins, dever este que abrange a totalidade dos trabalhadores e outros colaboradores afetos ao adjudicatário/a.
6. o/a adjudicatário/a, obriga-se ainda, nos termos do disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais, a:
 - a. Cumprir o disposto na legislação portuguesa em vigor sobre proteção de dados pessoais;
 - b. Guardar sigilo profissional sobre a informação obtida no âmbito do contrato, nos termos do disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais;
 - c. Adotar todas as medidas de carácter técnico e organizativo necessárias e adequadas a garantir a segurança da informação obtida no âmbito do contrato, de modo a salvaguardar a informação contra a destruição, accidental ou ilícita, a perda accidental, a alteração, a difusão ou acesso não autorizados e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito.
7. o/a adjudicatário/a é responsável perante o Município de Olhão por todos e quaisquer prejuízos que esta venha a sofrer decorrentes do incumprimento, culposo ou negligente, das obrigações assumidas na presente cláusula.

Cláusula 6.ª – Gestora de contrato

Nos termos do art.º 290-A do CCP, é designado a Sra. Andreia Santos, trabalhador do município, afeta ao Departamento de Obras Municipais e gestão Urbanística, como gestora do contrato, com a função de acompanhar permanentemente a gestão do mesmo.

Cláusula 7.ª – Seguros

1. É da responsabilidade do/a adjudicatário/a a cobertura, através de contrato(s) de seguro dos riscos diretamente associados à prestação de serviços objeto do contrato, nomeadamente no que respeita aos recursos humanos e equipamentos associados à mesma e à responsabilidade civil, com vista a assegurar a cobertura de danos patrimoniais e não patrimoniais emergentes da mesma, podendo a entidade adjudicante, se entender conveniente, exigir prova da sua celebração, e o/a adjudicatário/a fornecê-la no prazo de 5 dias úteis.

2. Constitui ainda sua obrigação a manutenção das apólices em vigor, nomeadamente através do pagamento atempado dos respetivos prémios.

Cláusula 8.ª – Preço contratual

1. Pela prestação objeto do procedimento, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, o Município de Olhão deve pagar ao adjudicatário/a, o preço total da prestação conforme preço contratual, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas inerentes à prestação pretendida, cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, incluindo as referentes a meios humanos e meios materiais e ainda decorrentes da eventual utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 9.ª – Revisão de preços e adiantamentos

1. Sem prejuízo do disposto nos art.ºs 282, 341 e 382 do CCP, a revisão de preços não será admitida ao longo da execução do contrato.
2. O eventual pagamento de adiantamentos de preço apenas pode ter lugar nos termos do art.º 292 do CCP.

Cláusula 10.ª – Condições de pagamento

1. A quantia devida pelo Município, nos termos da cláusula anterior, é paga em conformidade com o disposto nos art.ºs 299 a 299-B do CCP e as condições de pagamento fixadas na proposta, após a emissão da/s respetiva/s fatura/s pelo/a adjudicatário/a após o vencimento da obrigação a que se refere/m.
2. Para efeitos do número anterior considera-se vencida a obrigação com a prestação efetiva dos serviços a que se refere o procedimento.
3. Admitir-se-á pagamento faseado de acordo com os serviços apresentados, após a confirmação da fatura por responsável do serviço, da seguinte forma:
 - a) 20% com a entrega da sondagem geotécnica;
 - b) 30% com o traçado prévio;
 - c) 50% com a entrega do estudo prévio e a conclusão dos trabalhos.
4. O pagamento será efetuado em trinta dias após a confirmação da fatura, salvo se prazo mais alargado for conferido na proposta adjudicada.
5. o/a adjudicatário/a **deve discriminar, em cada fatura, os elementos constantes do nº 1 do artº 299-B do CCP**, sempre que aplicáveis, nomeadamente a identificação do processo, do período de faturação e os serviços/bens a que se refere.
6. Preferencialmente, as faturas devem ser apresentadas em formato eletrónico, sem prejuízo do estabelecido no Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro.
7. Em caso de discordância por parte do Município de Olhão, quanto aos valores indicados numa fatura, ou outros elementos que dela conste, deve este comunicar ao adjudicatário/a, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o/a adjudicatário/a obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
8. Desde que devidamente emitidas e, observado o disposto nos números anteriores, as faturas são pagas através de transferência bancária para a conta a designar pelo/a adjudicatário/a ou através de outro meio de pagamento a acordar.

Cláusula 11.ª – Direitos e obrigações da entidade adjudicante

1. O pagamento do preço, nos termos previstos na cláusula anterior, é uma obrigação da entidade adjudicante, de acordo com os preços unitários correspondentes, nos termos da proposta adjudicada.
2. Caso se verifique incumprimento ou cumprimento defeituoso do contrato por parte do/a adjudicatário/a será notificado do facto o próprio ou seu representante.

3. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, o adjudicante reserva-se o direito de exigir do/a adjudicatário/a alterações, no todo ou em parte, daquilo que for prestado indevidamente e não esteja de acordo com as cláusulas contratuais.
4. É direito da entidade adjudicante comunicar ao representante do/a adjudicatário/a toda a anomalia verificada no fornecimento objeto do procedimento.

Capítulo III – Disposições Complementares

Cláusula 12.ª – Penalidades contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do procedimento, o Município de Olhão pode, a título sancionatório, resolver o contrato e aplicar ao adjudicatário/a sanções de natureza pecuniária, cujo montante acumulado não pode exceder 20% do preço contratual, a fixar em função da gravidade do incumprimento.
2. Na determinação da gravidade do incumprimento, o Município tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do/a adjudicatário/a e as consequências do incumprimento.
3. Atingindo o limite das sanções pecuniárias, se o Município decidir não proceder à resolução do contrato, se daí resultar dano grave para o interesse público, poderá elevar para 30% o limite das penalidades.
4. O Município de Olhão pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
5. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o Município de Olhão exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 13.ª – Retenção de pagamentos

Sem prejuízo do referido na cláusula anterior e não sendo exigida a prestação de caução no presente procedimento, conforme dispõe o n.º 3 do art.º 88 do CCP, a entidade adjudicante, se considerar conveniente durante a execução do contrato, em caso de mora, cumprimento defeituoso ou incumprimento definitivo pelo fornecedor das obrigações contratuais ou legais, procederá, querendo, à retenção de até 10% do valor dos pagamentos a efetuar.

Cláusula 14.ª – Força maior

1. Não serão impostas penalidades ao adjudicatário/a, nem será tido como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que não resultem de falta ou negligência, e que não possam ser conhecidas ou previstas à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
3. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 15.ª – Extinção e Resolução do contrato

1. São causas de extinção do contrato, para efeitos do CCP: o cumprimento; a impossibilidade definitiva e todas as restantes causas de extinção das obrigações reconhecidas pelo direito civil; a revogação por mútuo acordo das partes; e a resolução, por via de decisão judicial ou arbitral ou por decisão do Município de Olhão, devido a situações de grave violação das obrigações assumidas pelo/a adjudicatário/a ou com fundamento na alteração anormal e imprevisível das circunstâncias que afetem gravemente os princípios de boa-fé ou do interesse público.

2. O incumprimento dos deveres resultantes do contrato, por uma das partes, confere à outra parte o direito de resolver o contrato, a título sancionatório, nos termos do regime substantivo dos contratos administrativos previsto nos artigos 332 a 335 do CCP, sem prejuízo das correspondentes indemnizações legais.
3. No caso de violação grave ou reiterada de qualquer das obrigações que incumbem ao adjudicatário/a, nomeadamente nos casos previstos no art.º 333 do CCP, o Município pode resolver o contrato, a título sancionatório, mediante o envio de documento escrito ao mesmo, designadamente nos seguintes casos:
 - a. Pelo atraso, total ou parcial, na entrega dos elementos objeto do contrato superior a 10 (dez) dias ou declaração escrita do/a adjudicatário/a de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo;
 - b. Quando não seja corrigida, de forma aceitável para o Município, a situação que tenha levado à aplicação da penalidade e nos termos da notificação desta;
 - c. Quando não preste os serviços com o rigor e nível técnico exigível;
 - d. Quando o nível técnico-científico dos documentos produzidos não corresponda ao disposto no caderno de encargos e aos padrões exigíveis;
 - e. O prestador de serviços não compareça, por período de tempo superior a 15 (quinze) dias, a reuniões para que tenha sido convocado, sejam virtuais sejam presenciais;
 - f. Haja dissolução ou falência do/a adjudicatário/a.
4. Pode ainda o Município resolver o contrato com fundamento em razões de interesse público, devidamente fundamentado, ou com fundamento na alteração anormal e imprevisível das circunstâncias, sem prejuízo do pagamento ao co-contratante de justa indemnização, nos termos dos art.º 334 e 335 do CCP.
5. Cabe ao co-contratante resolver o contrato em caso de violação das obrigações assumidas pelo contraente público, nos termos previstos no art.º 332.

Cláusula 16.ª – Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Loulé, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 17.ª – Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo/a adjudicatário/a e a cessão da posição contratual não é permitida salvo se, na fase de execução do contrato, for expressamente autorizada pela outra parte, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 18.ª – Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto, incluindo endereço eletrónico, constantes do contrato deve ser, de imediato, comunicada à outra parte.

Cláusula 19.ª – Contagem dos prazos

1. Os prazos previstos no presente caderno de encargos são contínuos, correndo em sábados, domingos e feriados e começam a correr no dia seguinte à ocorrência do evento.
2. Caso o último dia do prazo seja sábado, domingo, feriado ou dia em que os serviços da entidade adjudicante, por qualquer causa, estejam encerrados, ou não funcione durante o período normal, transfere-se para o primeiro dia útil seguinte.

Cláusula 20.ª – Legislação aplicável

Em tudo o que não esteja expressamente regulado neste processo, observar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

Capítulo IV – Disposições Técnicas

Cláusula 21.ª – Especificações da prestação

1. Pretende-se que o/a adjudicatário/a, durante o prazo referido na cláusula 2.ª, proceda elaboração de estudo prévio referente à construção do passadiço de Bias até às ilhas da Fuseta e Armona.
2. O projeto referido no número anterior, é constituído por três fases:
 - a) Fase 1 - Relatório da sondagem efetuada junto dos aterros das salinas para se prever informação aproximada da profundidade das estacas;
 - b) Fase 2 - Será entregue um traçado prévio do passadiço em estudo;
 - c) Fase 3 - Estudo prévio.
3. A área de intervenção localiza-se junto da ecovia de Bias, atravessando a Ria Formosa até à Ilha da Armona/Fuseta e tem uma extensão aproximada de 5.580,00 m², conforme planta de localização (anexo I).
4. O projeto a desenvolver terá de ter em conta o estipulado na Portaria n.º 701-H/2008 de 29 de julho, na fase de estudo prévio.
5. As peças a apresentar são as seguintes:
 - a) Peças escritas:
 - Memória Descritiva e Justificativa;
 - Termos de responsabilidade;
 - Documentos de identificação dos técnicos;
 - Estimativa Orçamental e prazo de execução da obra.
 - b) Peças desenhadas:
 - Planta de localização à escala adequada;
 - Levantamento topográfico a fornecer pela autarquia;
 - Plano geral do traçado à escala adequada;
 - Perfil longitudinal geral à escala adequada;
 - Proposta de atravessamento da Ria Formosa à escala adequada;
 - Perfis transversais tipo, à escala adequada;
 - Pormenores de execução, à escala adequada.
6. Deverão ser entregues 1 exemplar em papel e respetivo suporte informático, em que as peças escritas serão entregues em pdf, as peças desenhadas em formato dwf e dwg, assinadas digitalmente, nos seguintes prazos:
 - a) Fase 1 - 15 dias - Sondagem geotécnica;
 - b) Fase 2 - 15 dias - Traçado prévio;
 - c) Fase 3 - 60 dias - Estudo prévio.
7. Será fornecido pelo Município de Olhão, o levantamento topográfico do local de intervenção em formato dwg georeferenciado (anexo II).
 - d) Fase 1 - 30 dias;
 - e) Fase 2 - 60 dias.
8. A elaboração do estudo será realizado nas instalações do prestador de serviços e deve ser apresentado dentro dos prazos referidos no n.º anterior, ao cuidado do gestor do contrato.

Cláusula 22.ª – Preço base

O preço base para o presente procedimento é de **€ 25.000,00 (vinte cinco mil euros)**, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, correspondendo ao preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela prestação que constitui o seu objeto, nos termos definidos pelo art.º 47 do CCP.

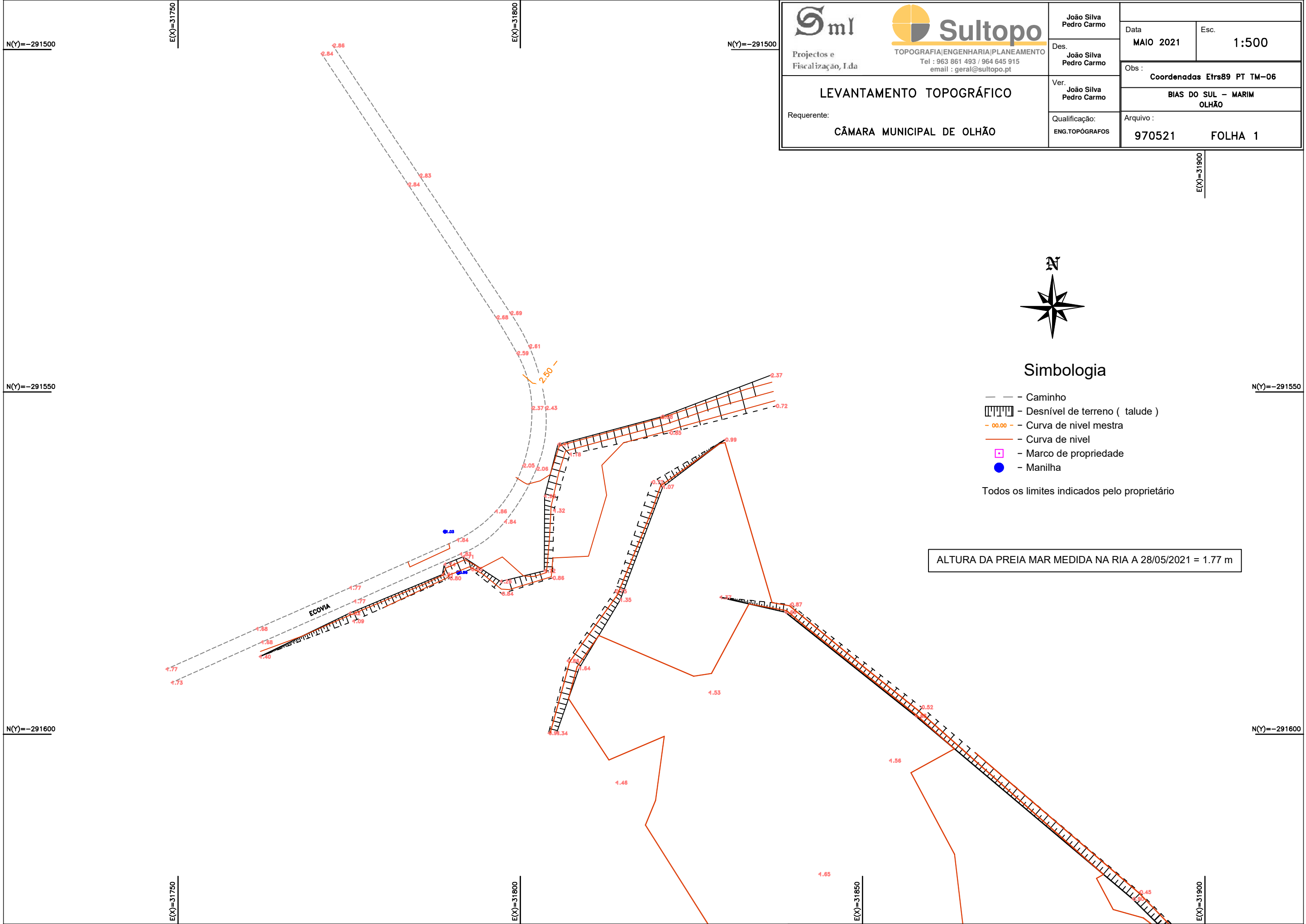
Anexo I
Planta de localização

Anexo II
Levantamento topográfico

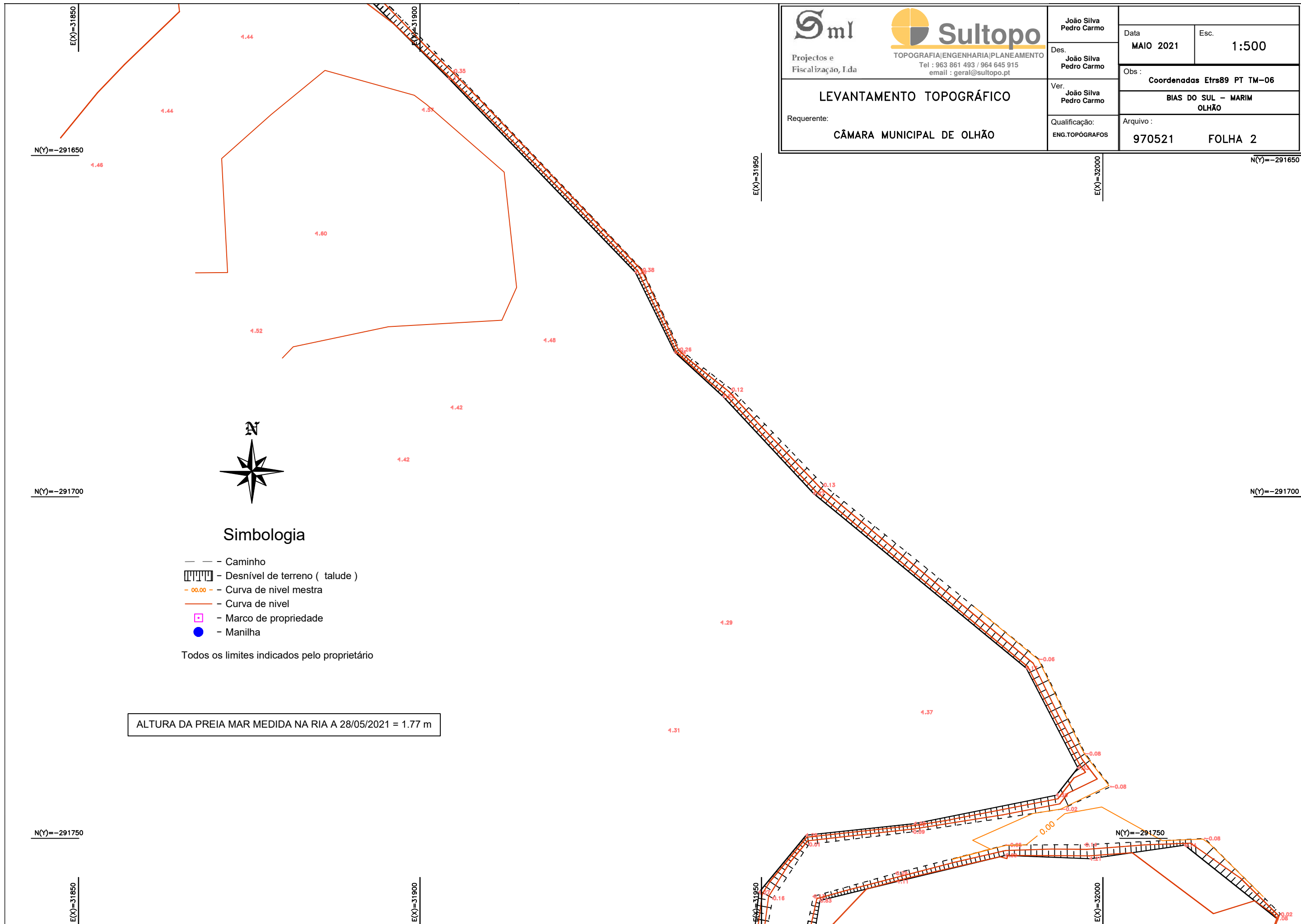


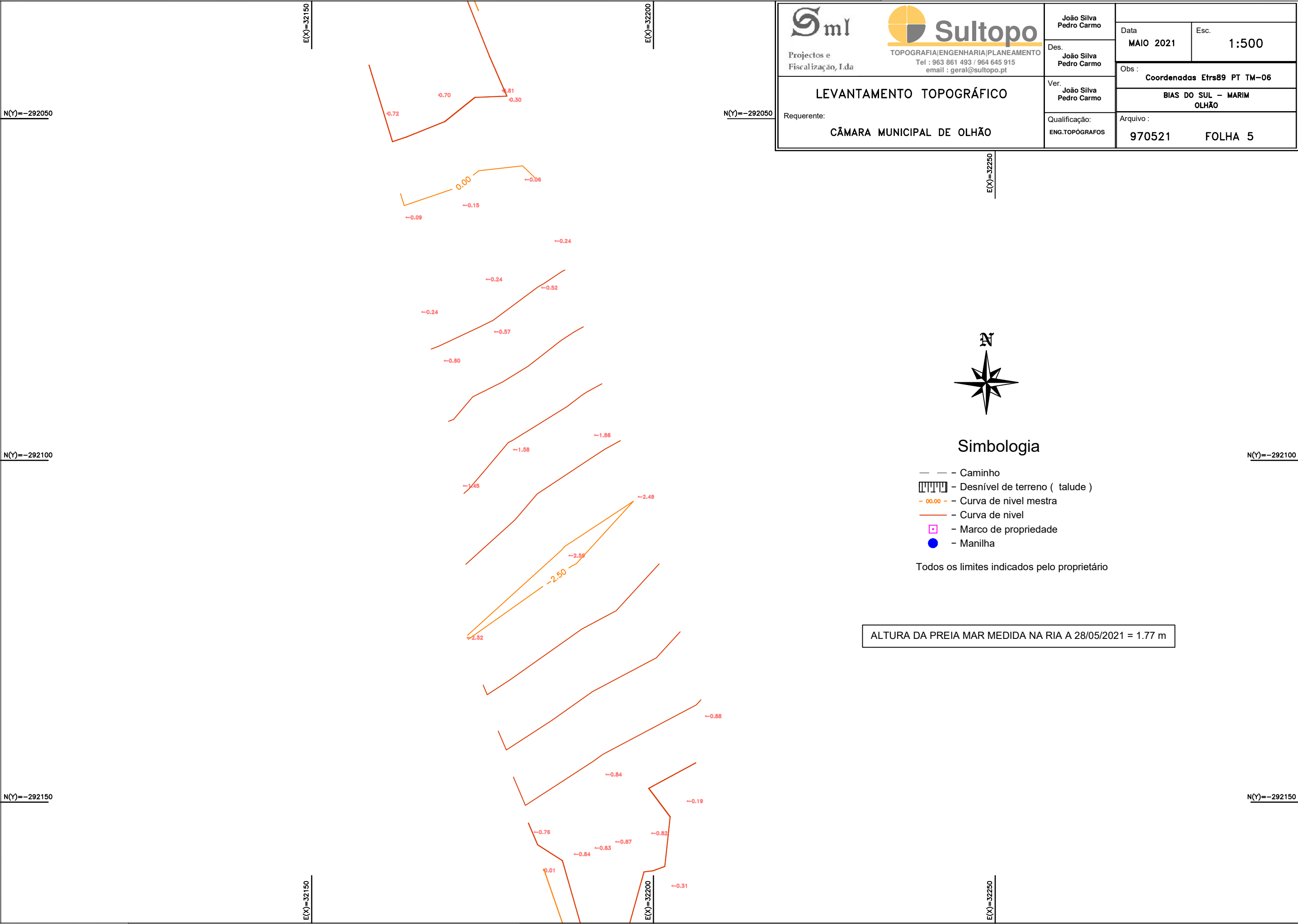
Google Earth

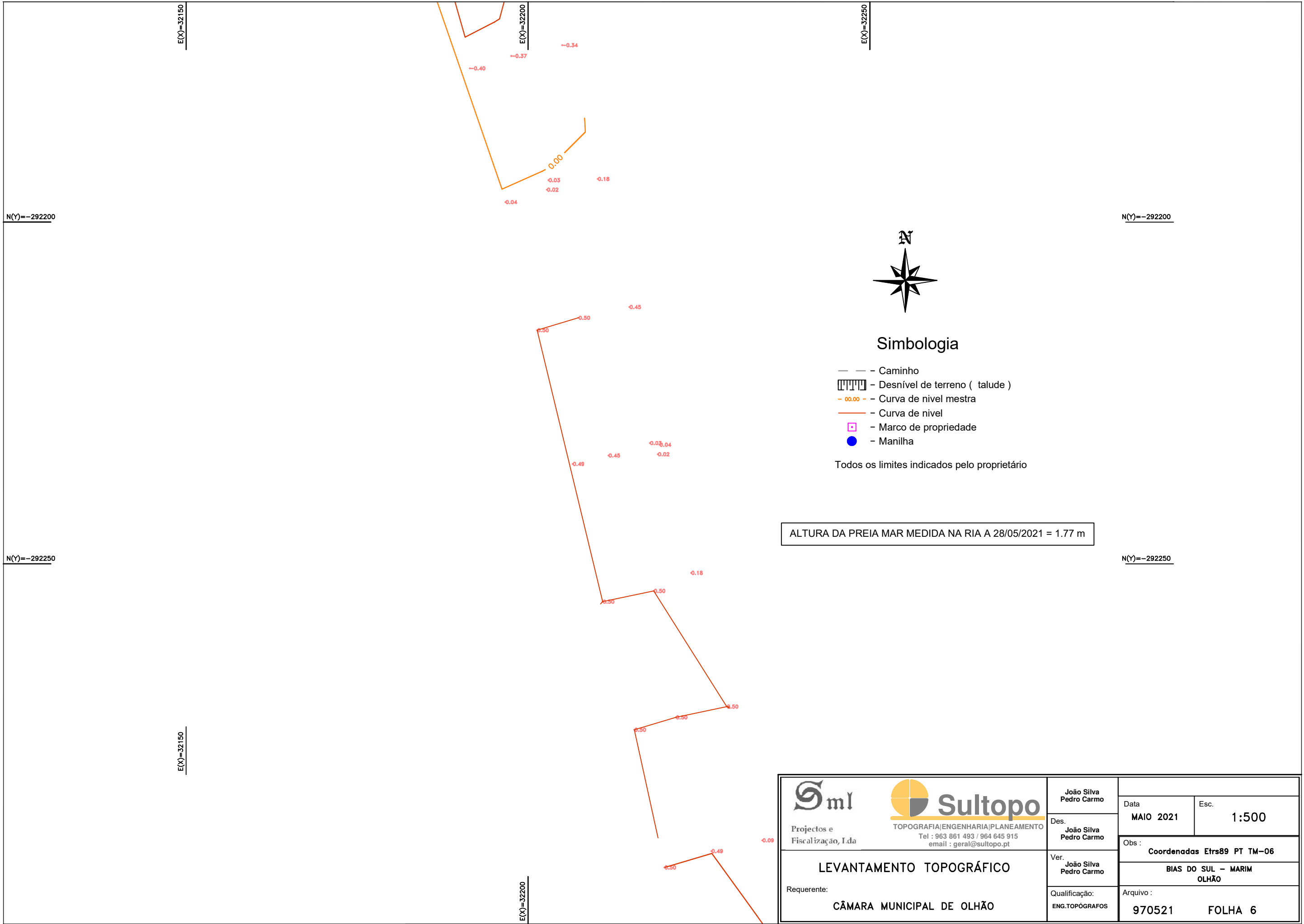
© 2021 Google
Image © 2021 TerraMetrics



Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO	João Silva Pedro Carmo Des. João Silva Pedro Carmo Ver. João Silva Pedro Carmo Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Data MAIO 2021 Esc. 1:500 Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06 BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO Arquivo : 970521 FOLHA 1







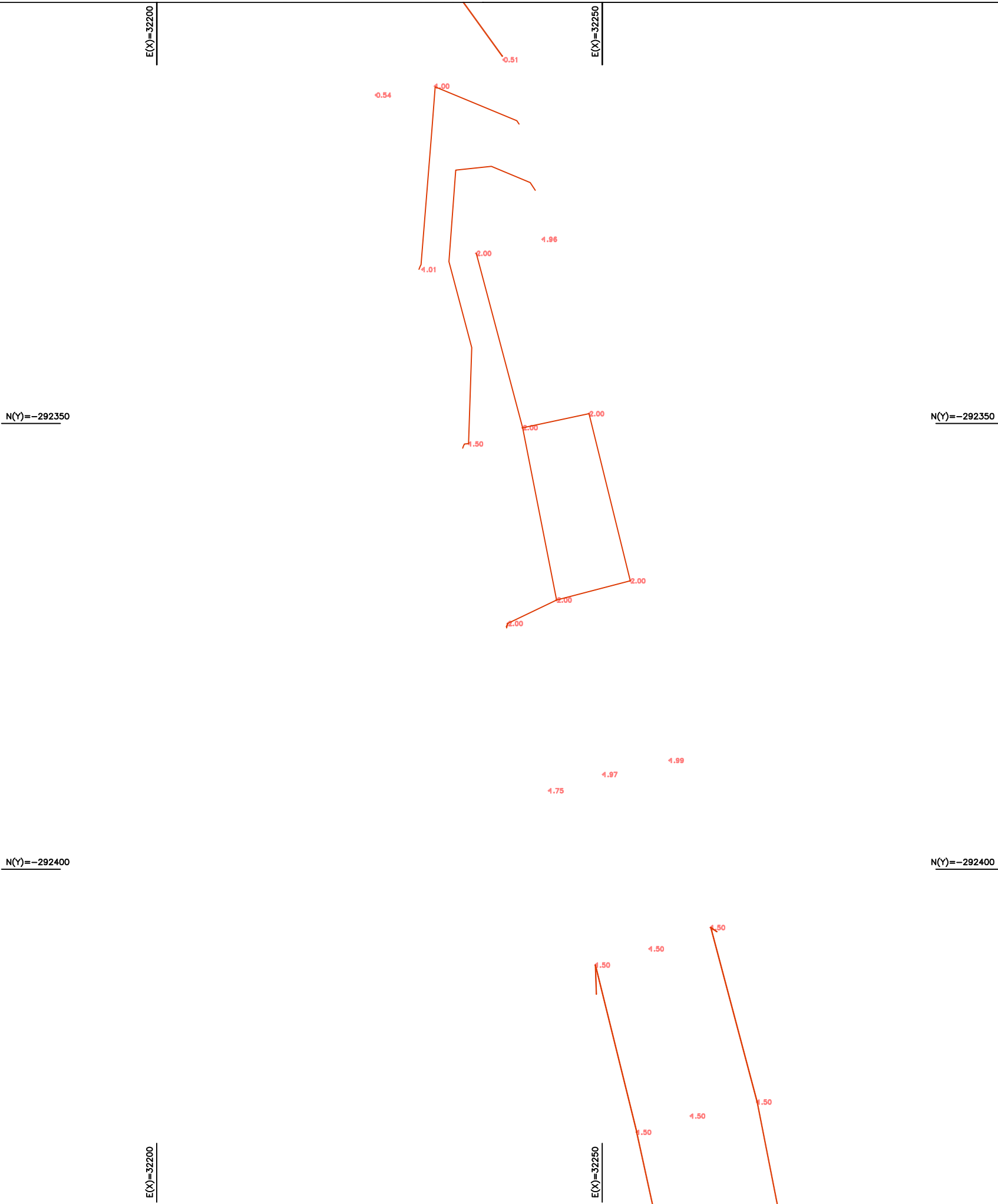
Simbologia

- — — Caminho
- ▤▤▤▤ — Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - Curva de nível mestra
- Curva de nível
- ▣ — Marco de propriedade
- — Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 6		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO					



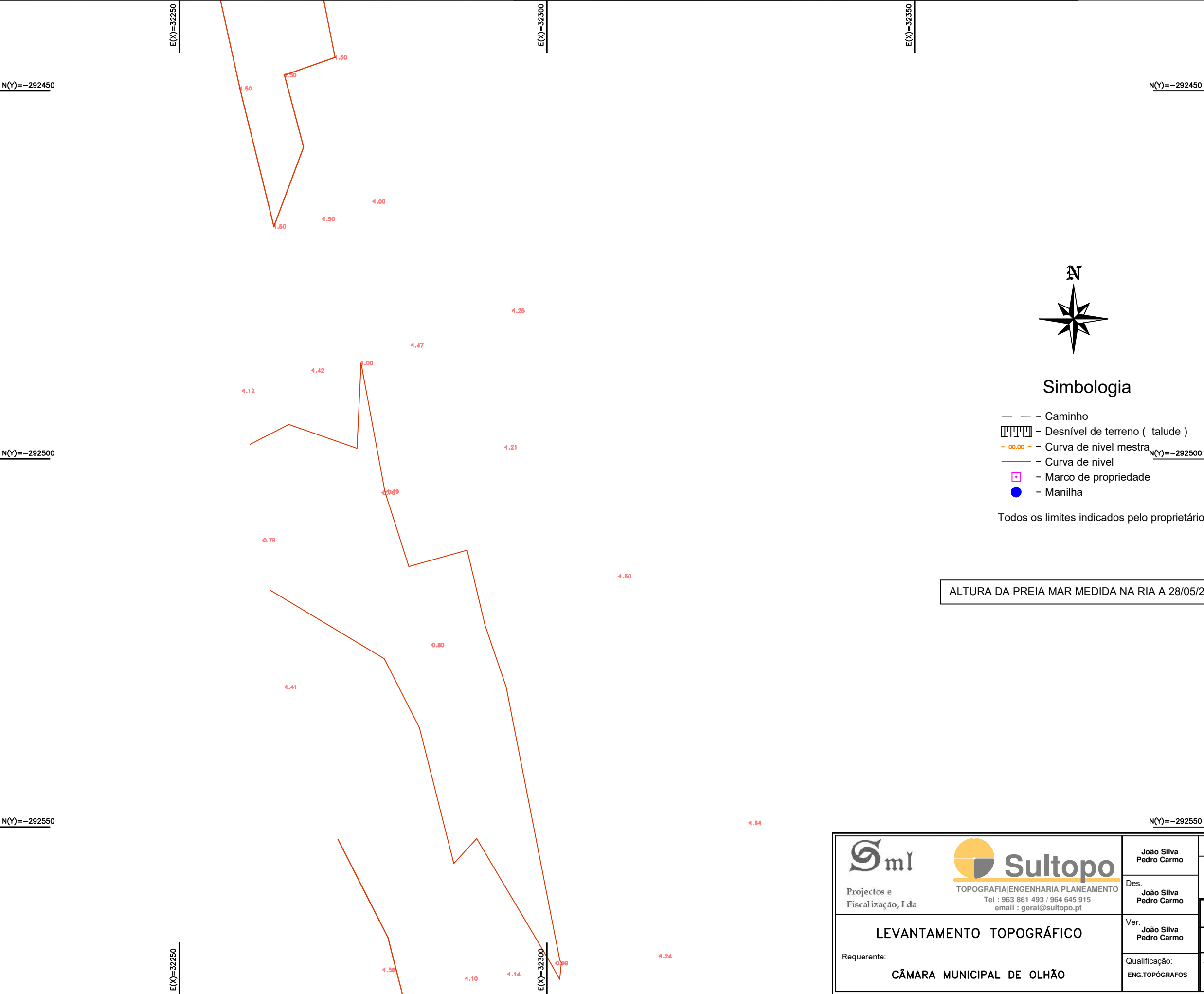
Simbologia

- — - Caminho
- ▤ - Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - - Curva de nível mestra
- - - Curva de nível
- ◻ - Marco de propriedade
- - Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Sml Projectos e Fiscalização, Lda	Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	Des. João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
		Ver. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
		Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : BIAS DO SUL - MARIM OLHÃO		
		Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO	970521 FOLHA 7		



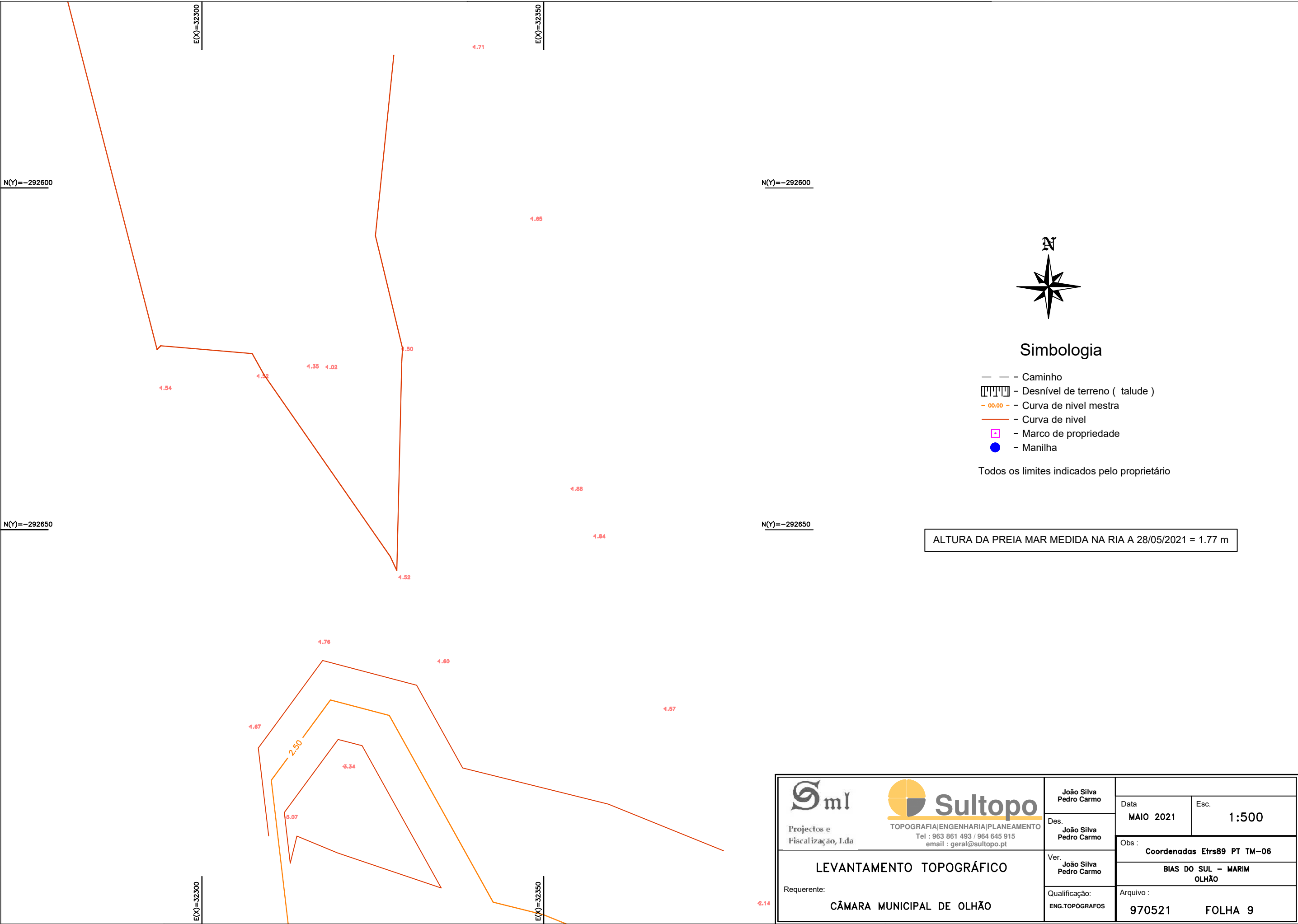
Simbologia

- — - Caminho
- [|||||] - Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - Curva de nível mestra
- Curva de nível
- - Marco de propriedade
- - Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL - MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 8		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO		
Requerente:				



Simbologia

- — - Caminho
- ▬▬▬▬ - Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - - Curva de nível mestra
- — — - Curva de nível
- ◻ - Marco de propriedade
- - Manilha

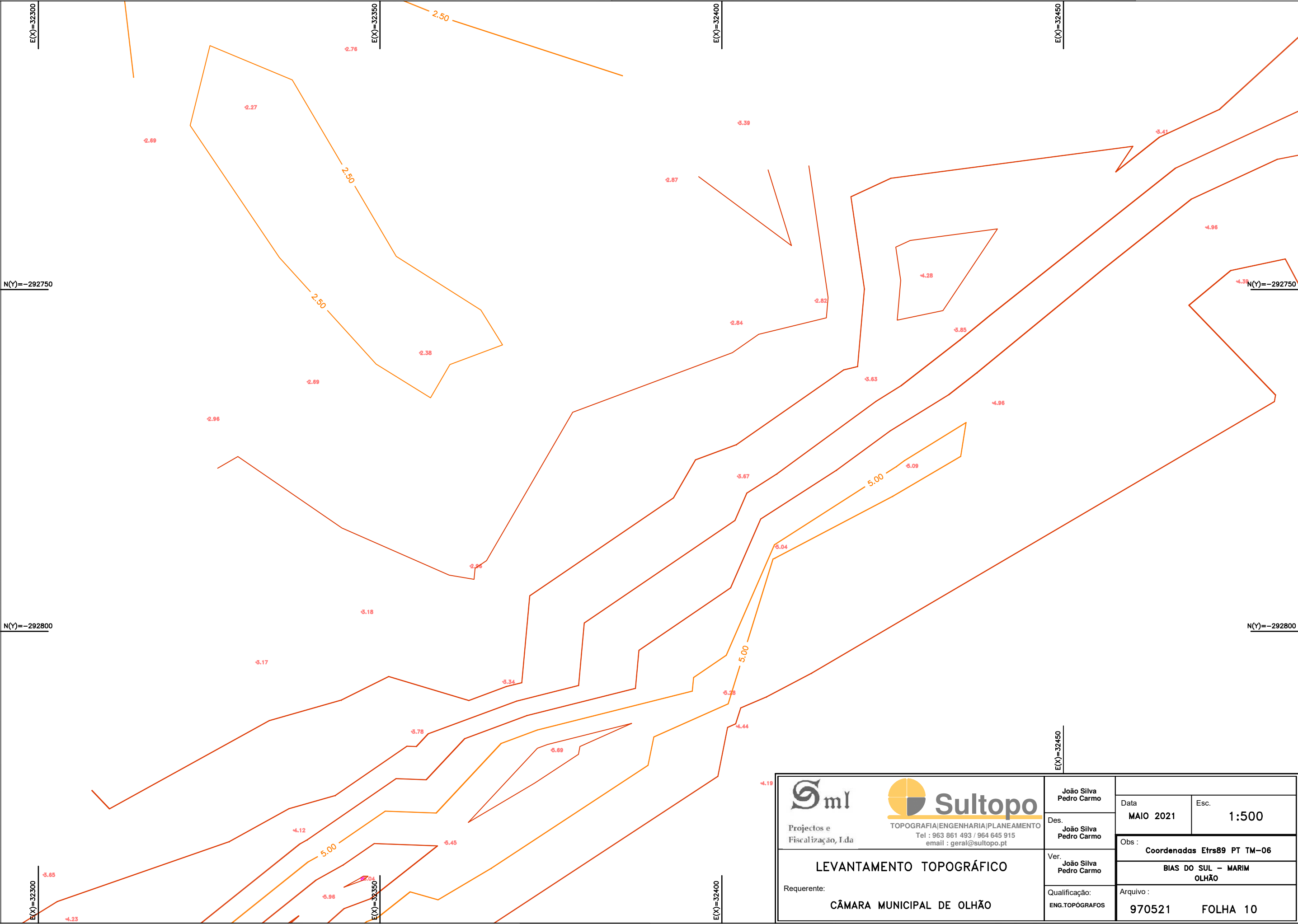
Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Sml Projectos e Fiscalização, Lda TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 9		

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Requerente:
CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO





Projectos e
Fiscalização, Lda

TOPOGRAFIA|ENGENHARIA|PLANEAMENTO
Tel : 963 861 493 / 964 645 915
email : geral@sultopo.pt

Des.
João Silva
Pedro Carmo

Ver.
João Silva
Pedro Carmo

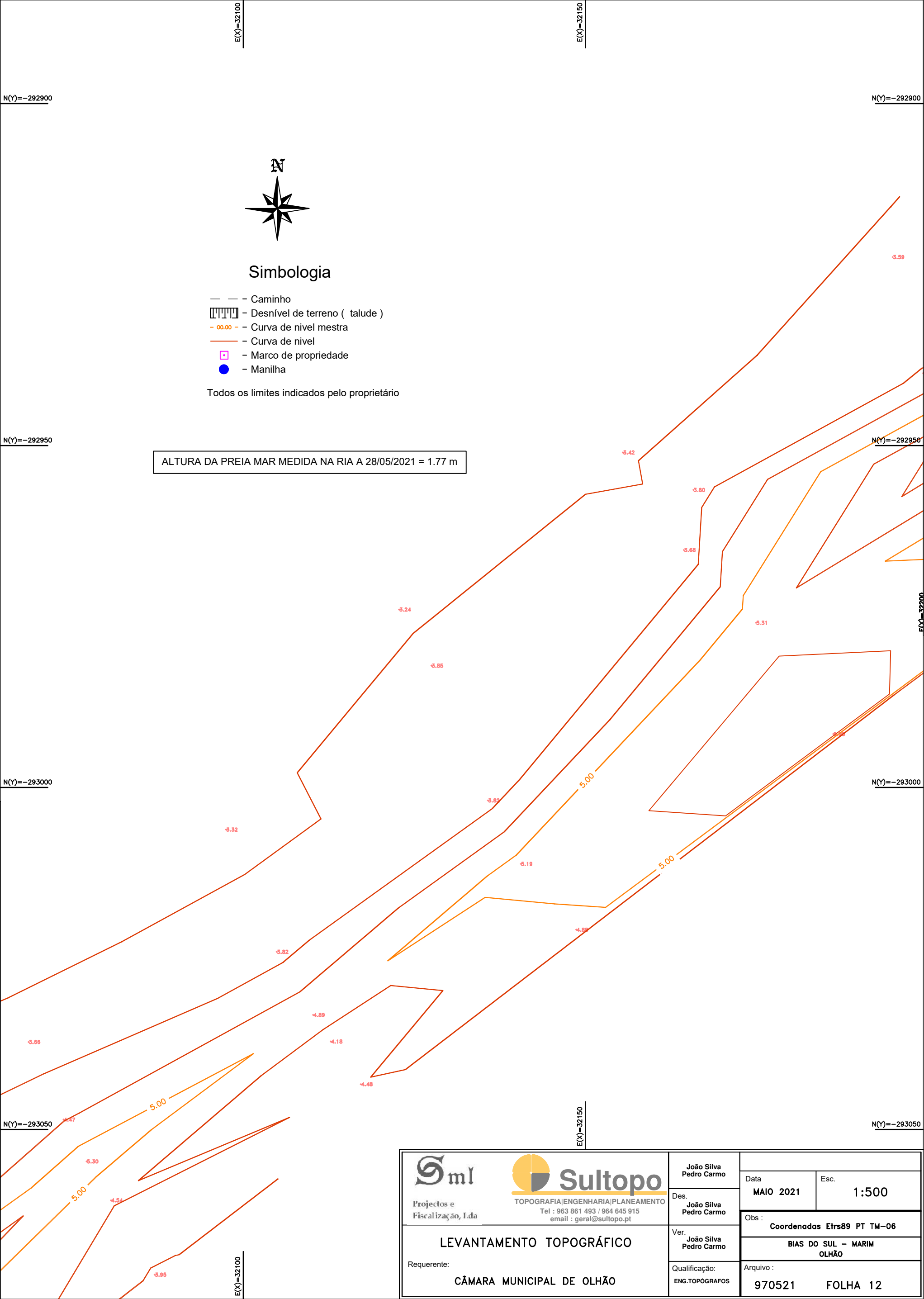
Qualificação:
ENG.TOPÓGRAFOS

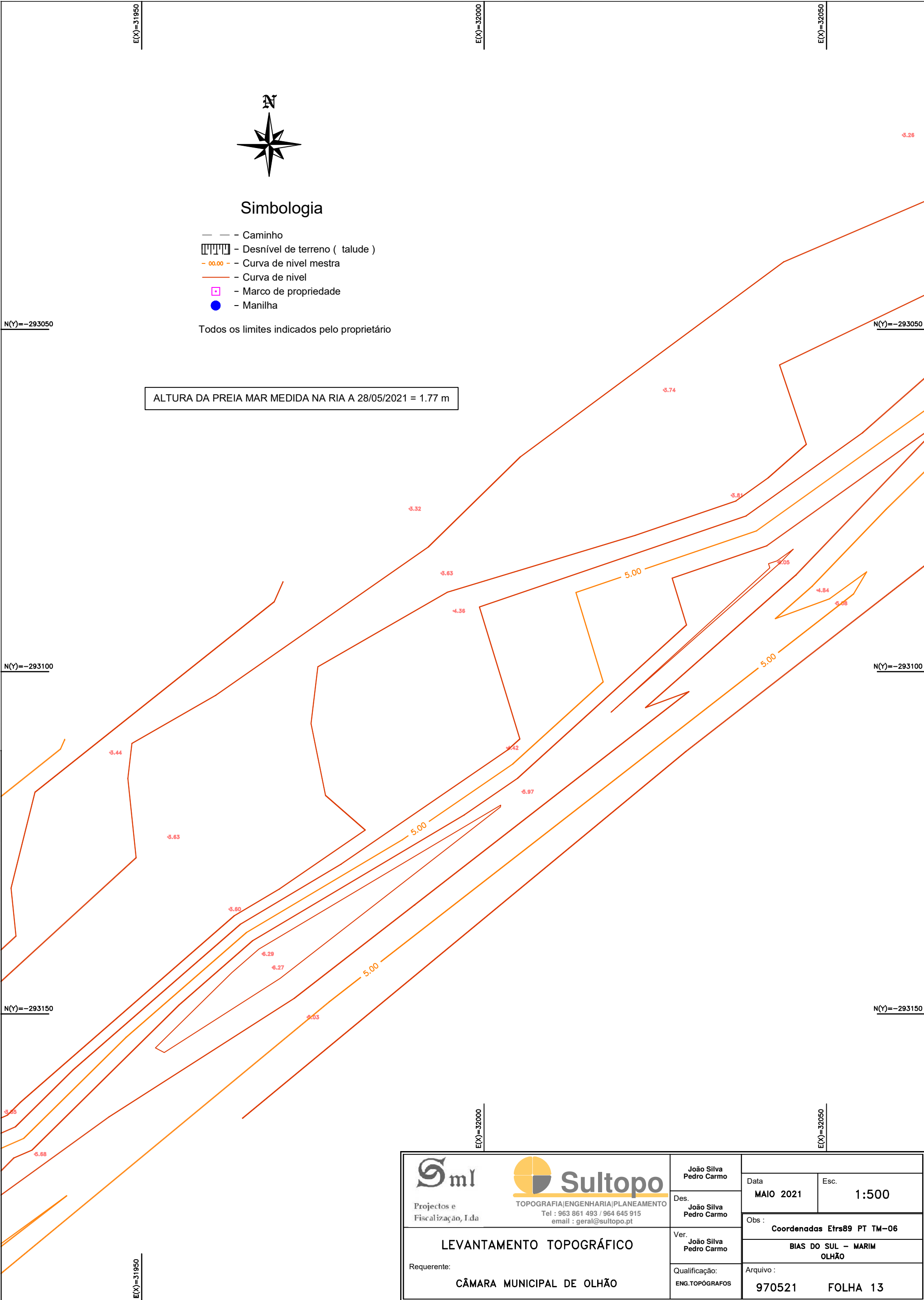
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

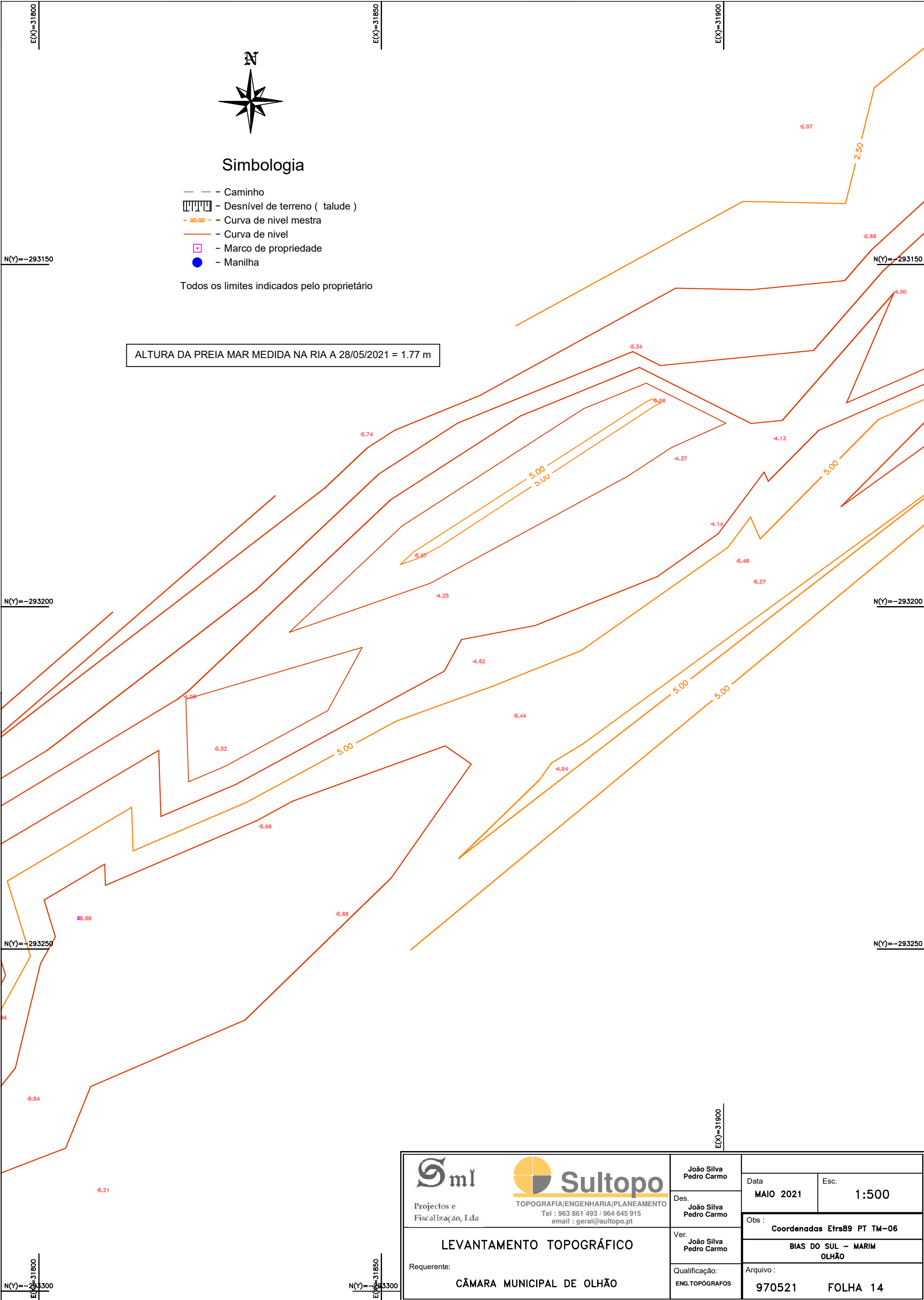
Requerente:
CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO

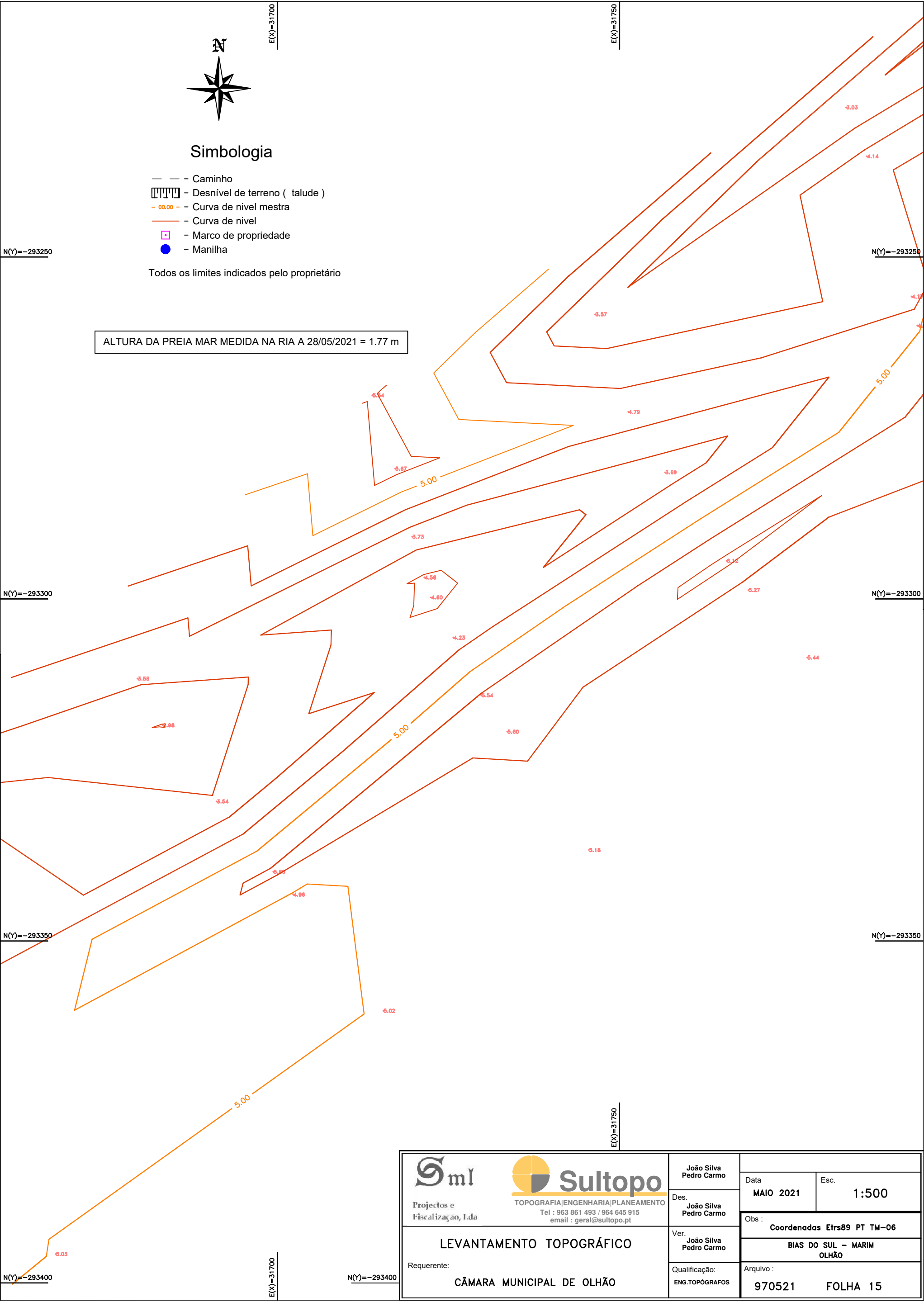
João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021	Esc. 1:500
Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06			
BIAS DO SUL - MARIM OLHÃO			
Arquivo : 970521		FOLHA 10	



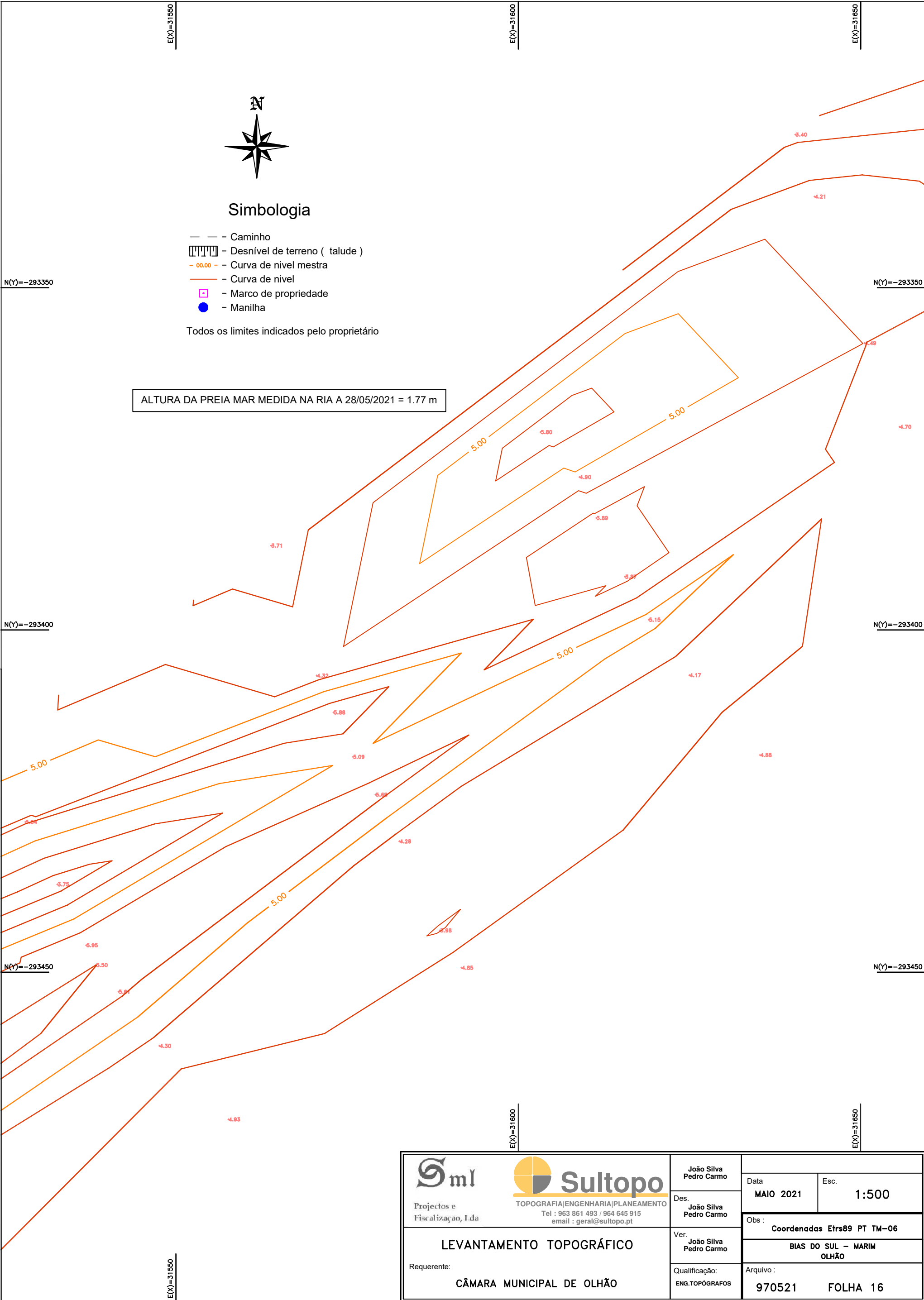


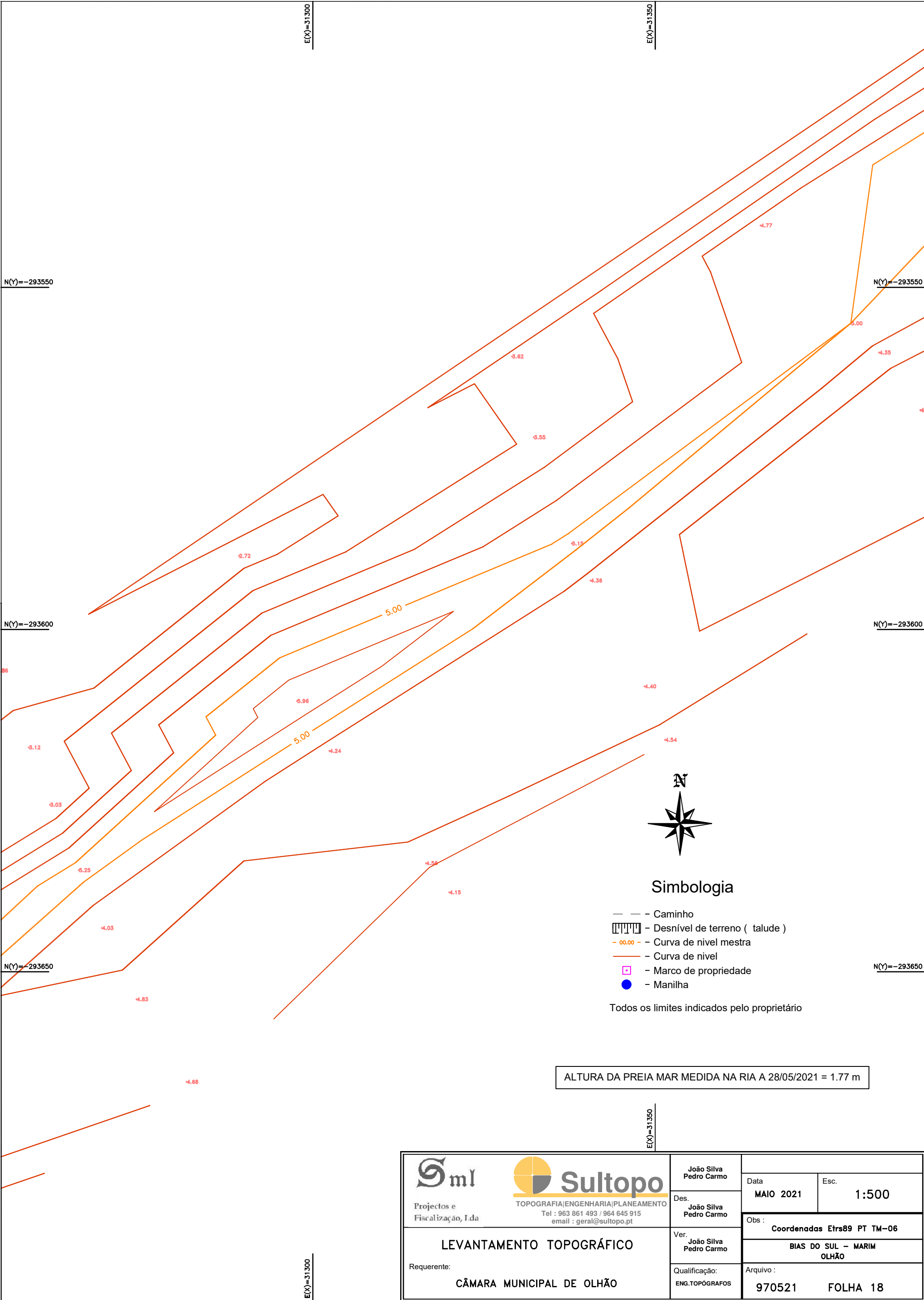






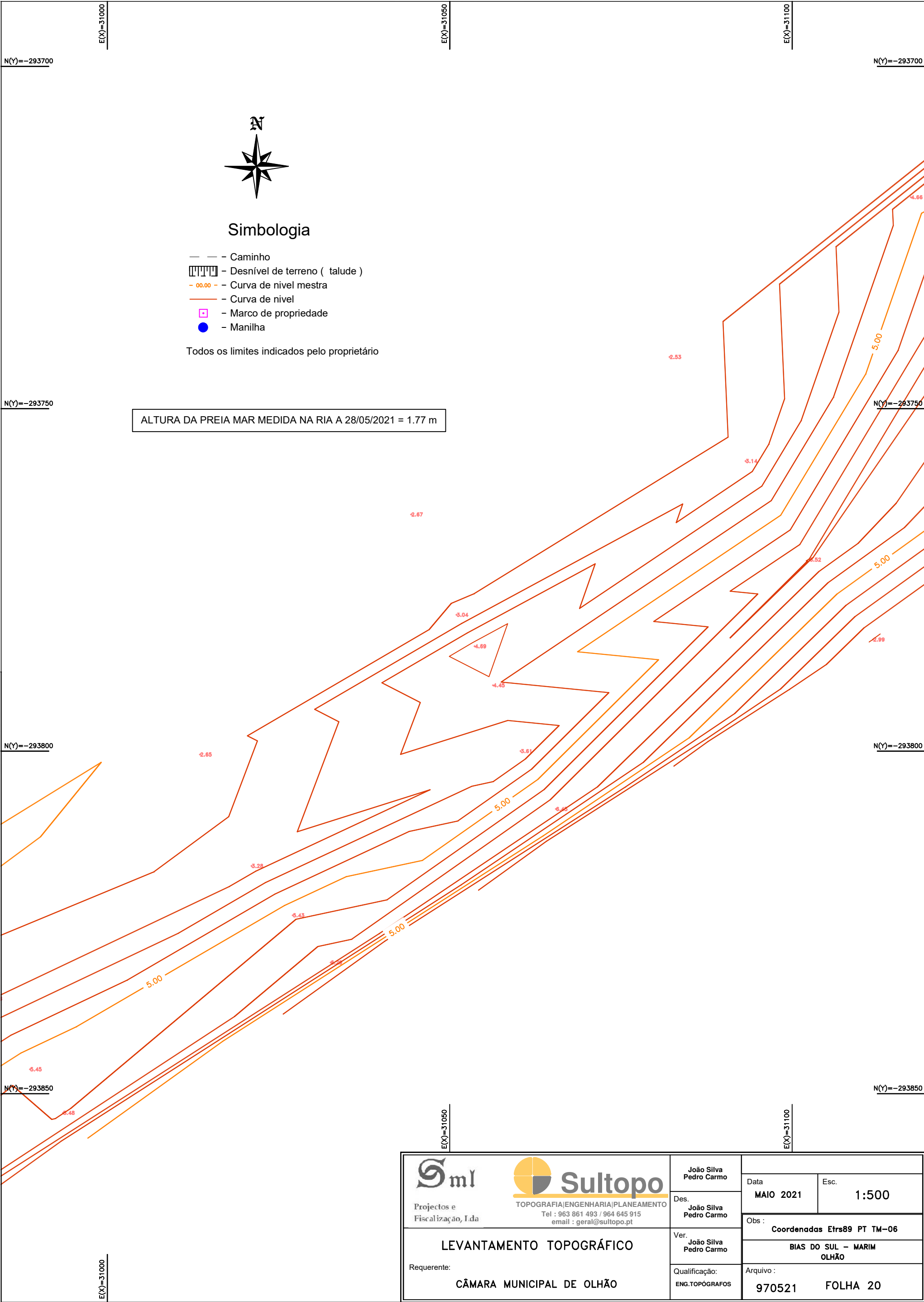
Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO	Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521		FOLHA 15



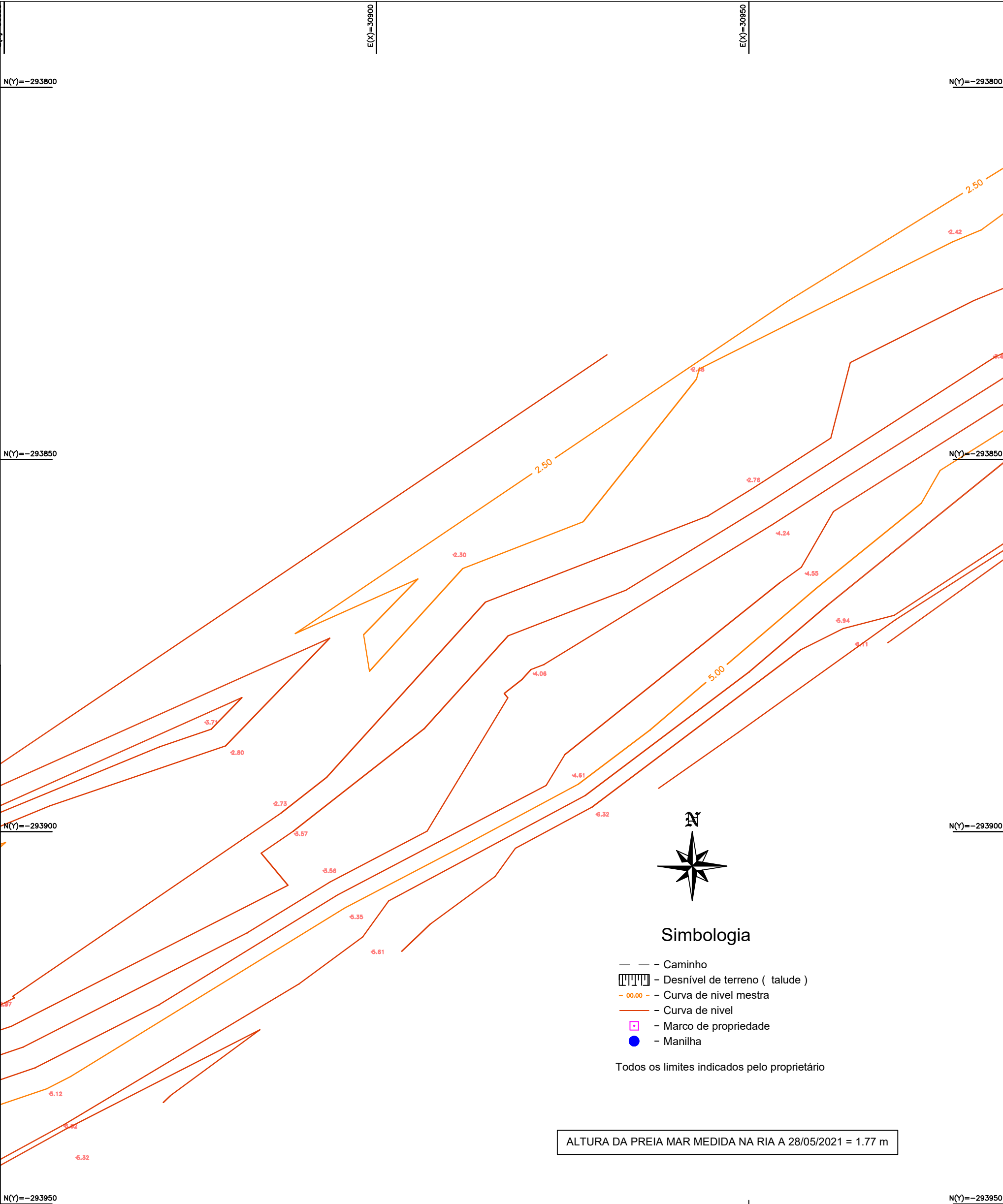


Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500	
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06			
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO			
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 18			
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO						
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO						





Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 20		
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO					
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					



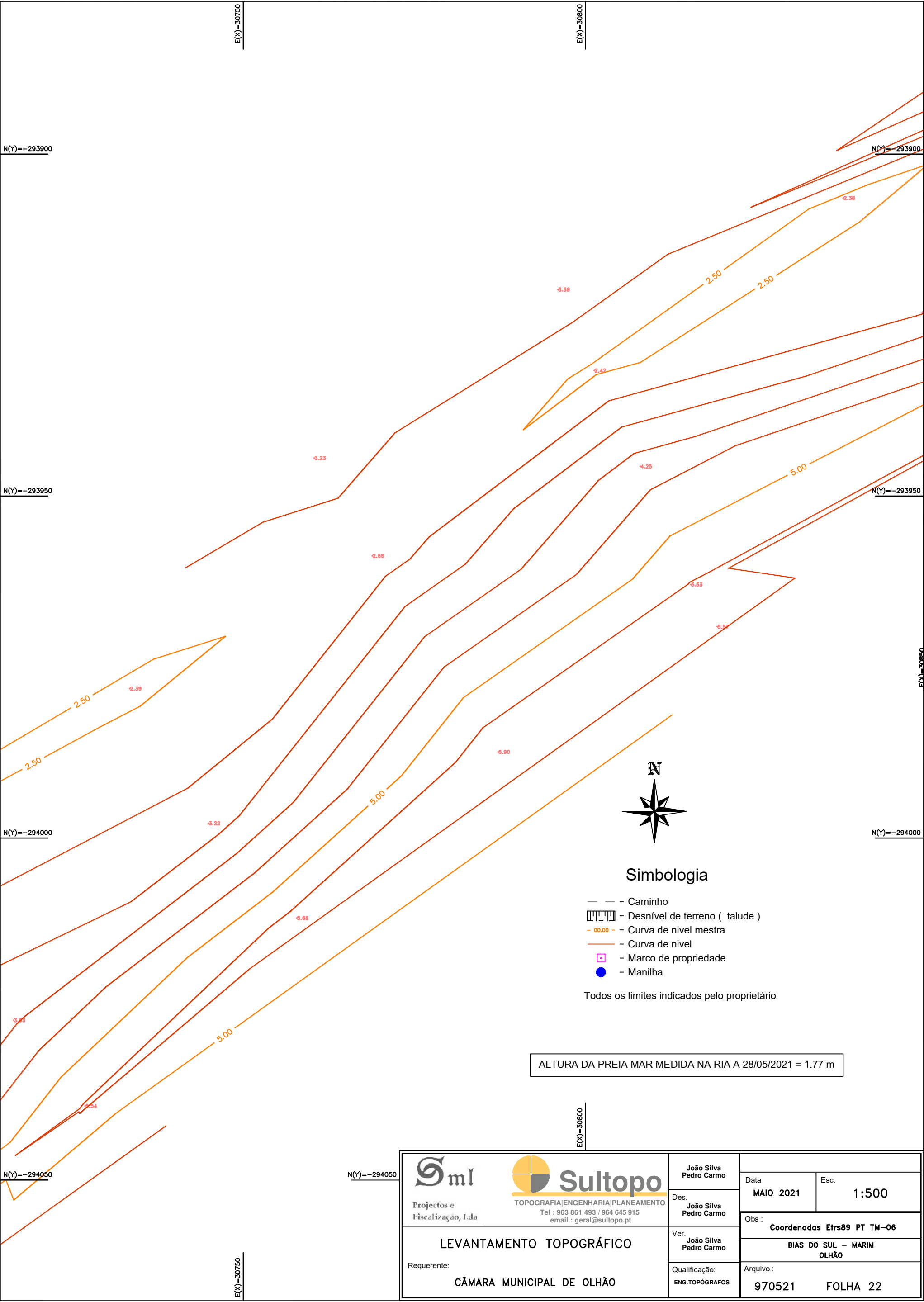
Simbologia

- Caminho
- Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - Curva de nivel mestra
- Curva de nivel
- Marco de propriedade
- Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Sml Projectos e Fiscalização, Lda TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL - MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 21		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO			



Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt <td colspan="2">João Silva Pedro Carmo</td> <td colspan="2">Data MAIO 2021</td> <td colspan="2">Esc. 1:500</td>	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500	
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06			
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO			
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 22			
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO						
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO						

S ml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		
	Des. João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021	Esc. 1:500
	Ver. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06	
		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO	
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO	Qualificação: ENG.TOPOGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 23	

N(Y)=-293900

E(X)=30600

E(X)=30650



Simbologia

- Caminho
- Desnível de terreno (talude)
- Curva de nível mestra
- Curva de nível
- Marco de propriedade
- Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

N(Y)=-293950

N(Y)=-293950

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

N(Y)=-294000

N(Y)=-294000

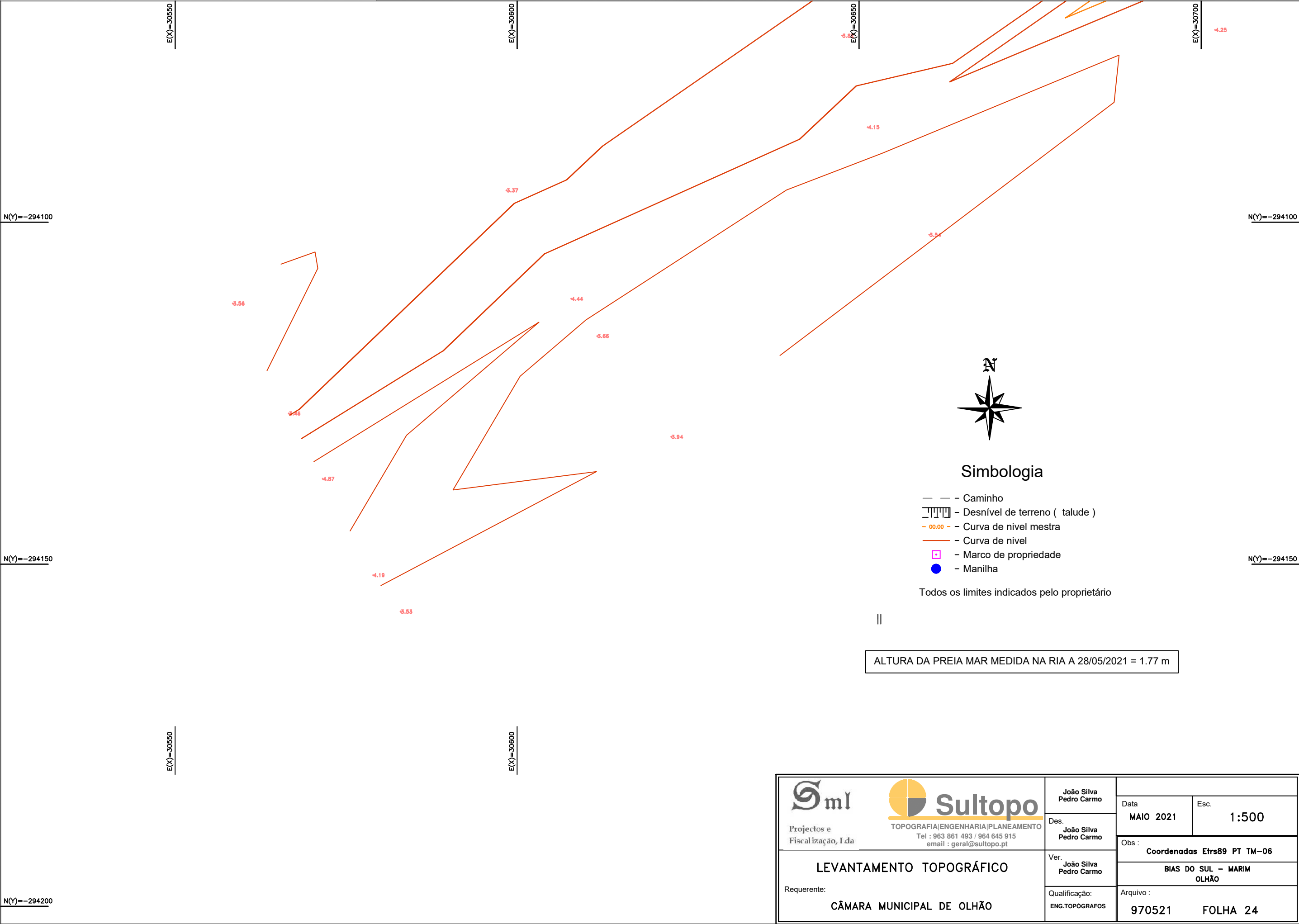
N(Y)=-294050

N(Y)=-294050

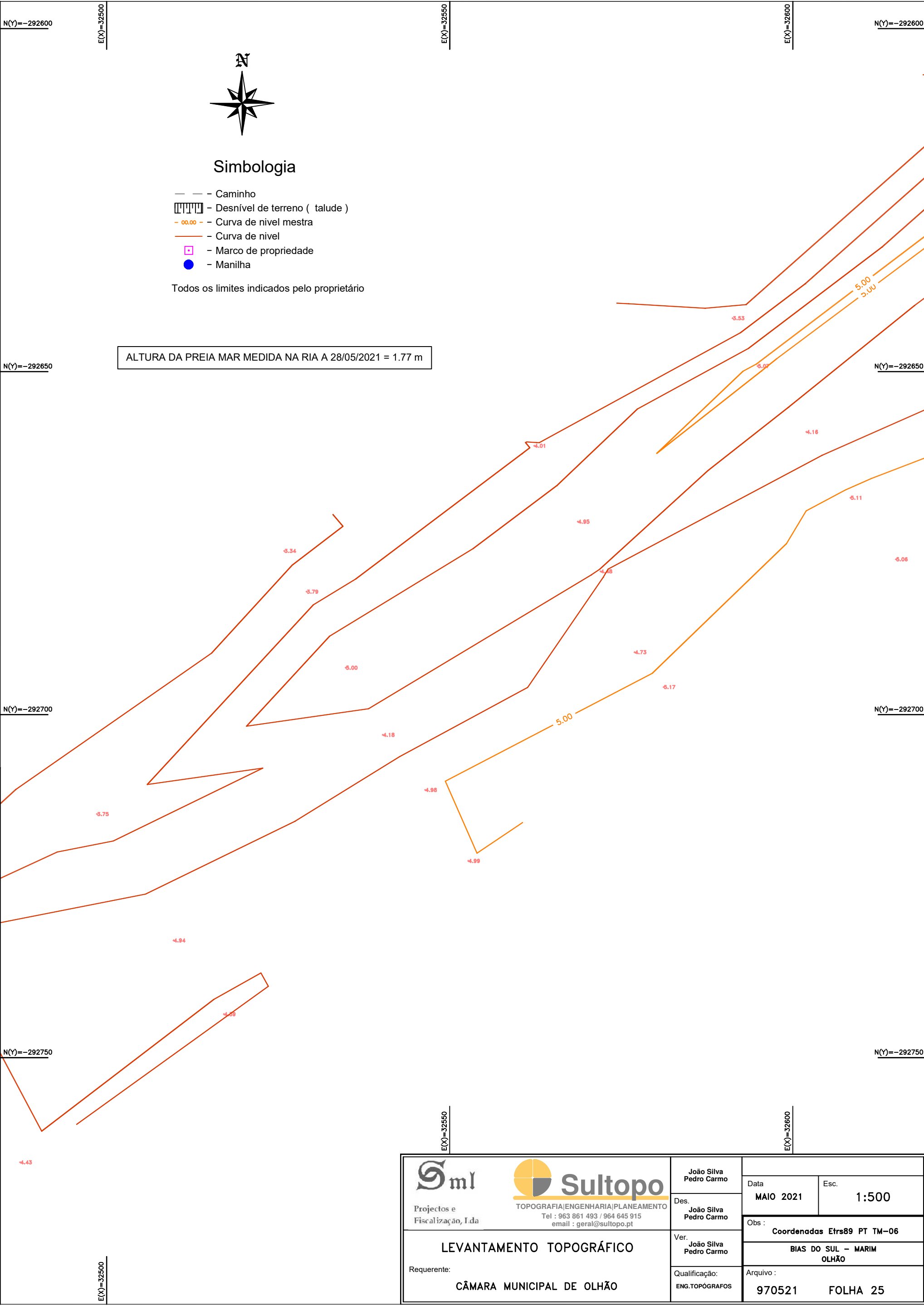
E(X)=30600

E(X)=30650

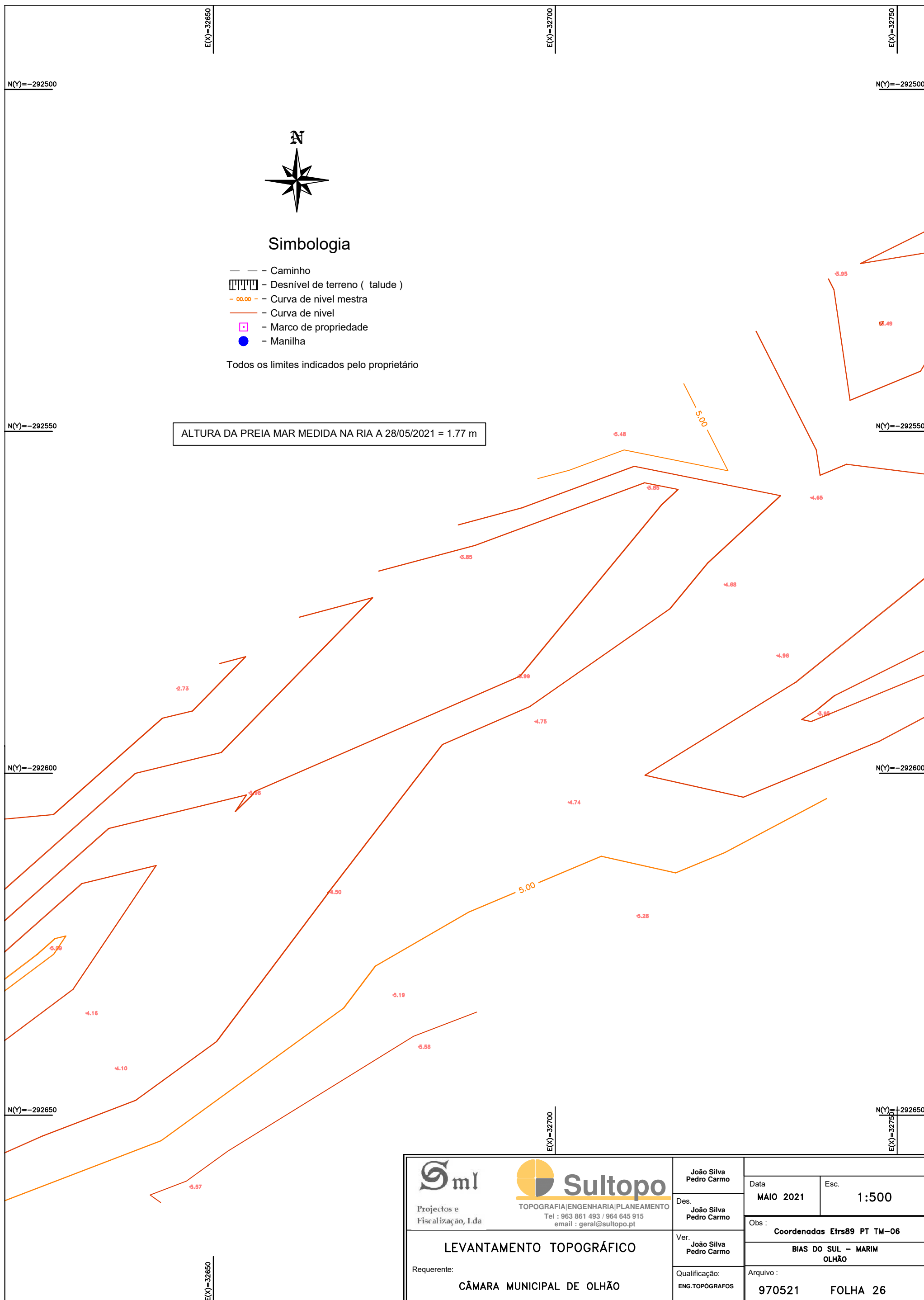
E(X)=30700

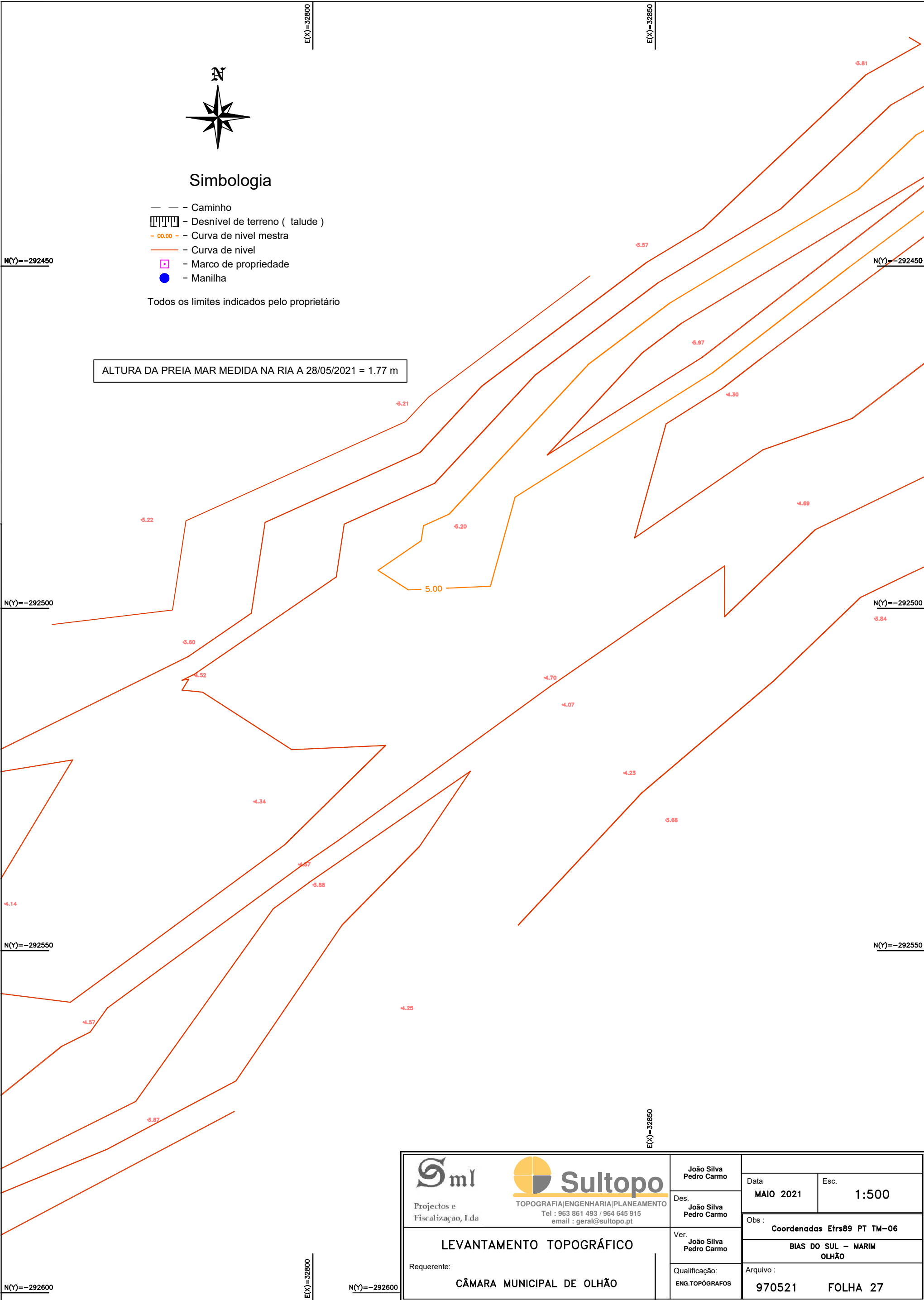


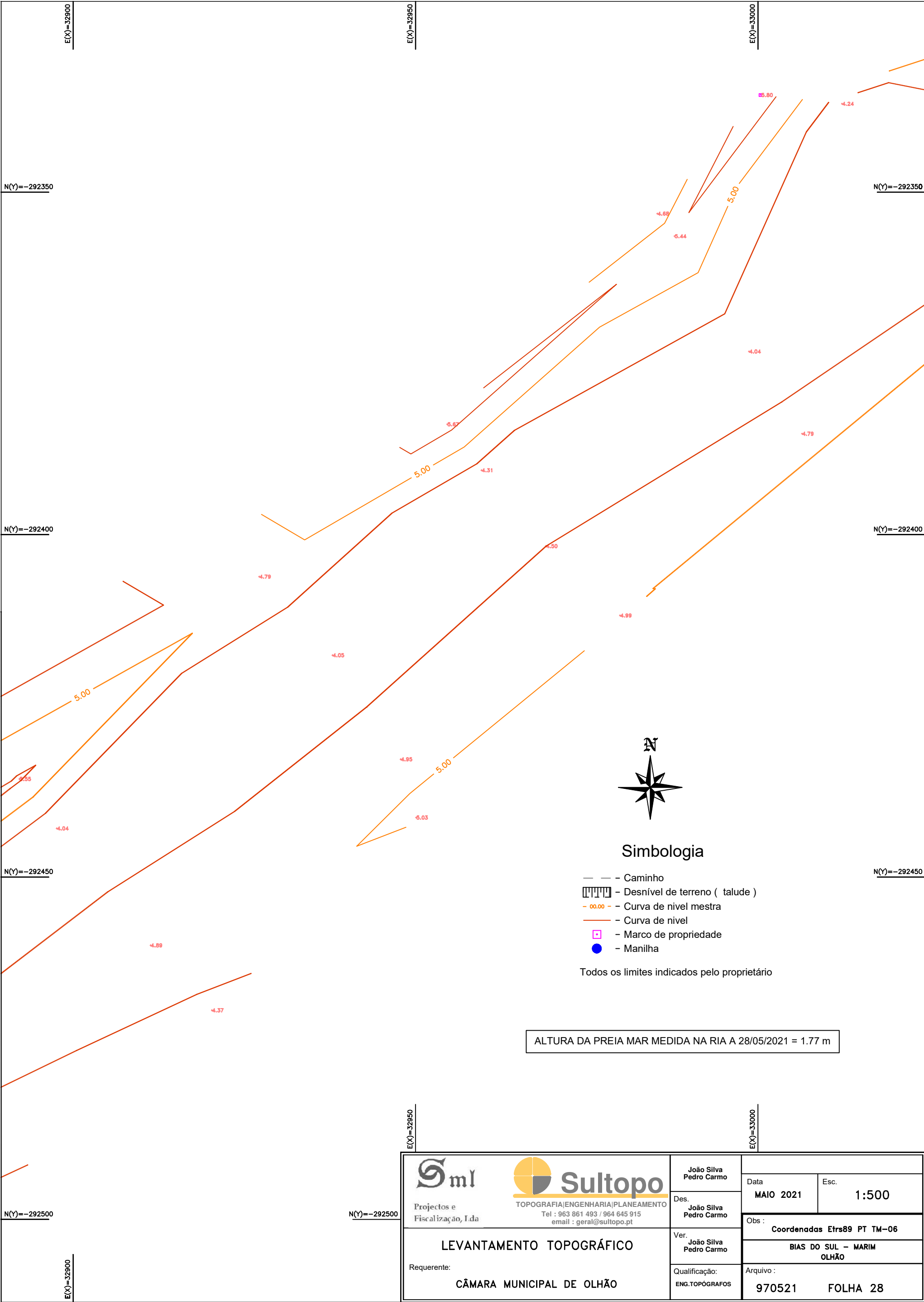
Sml Projectos e Fiscalização, Lda TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 24	



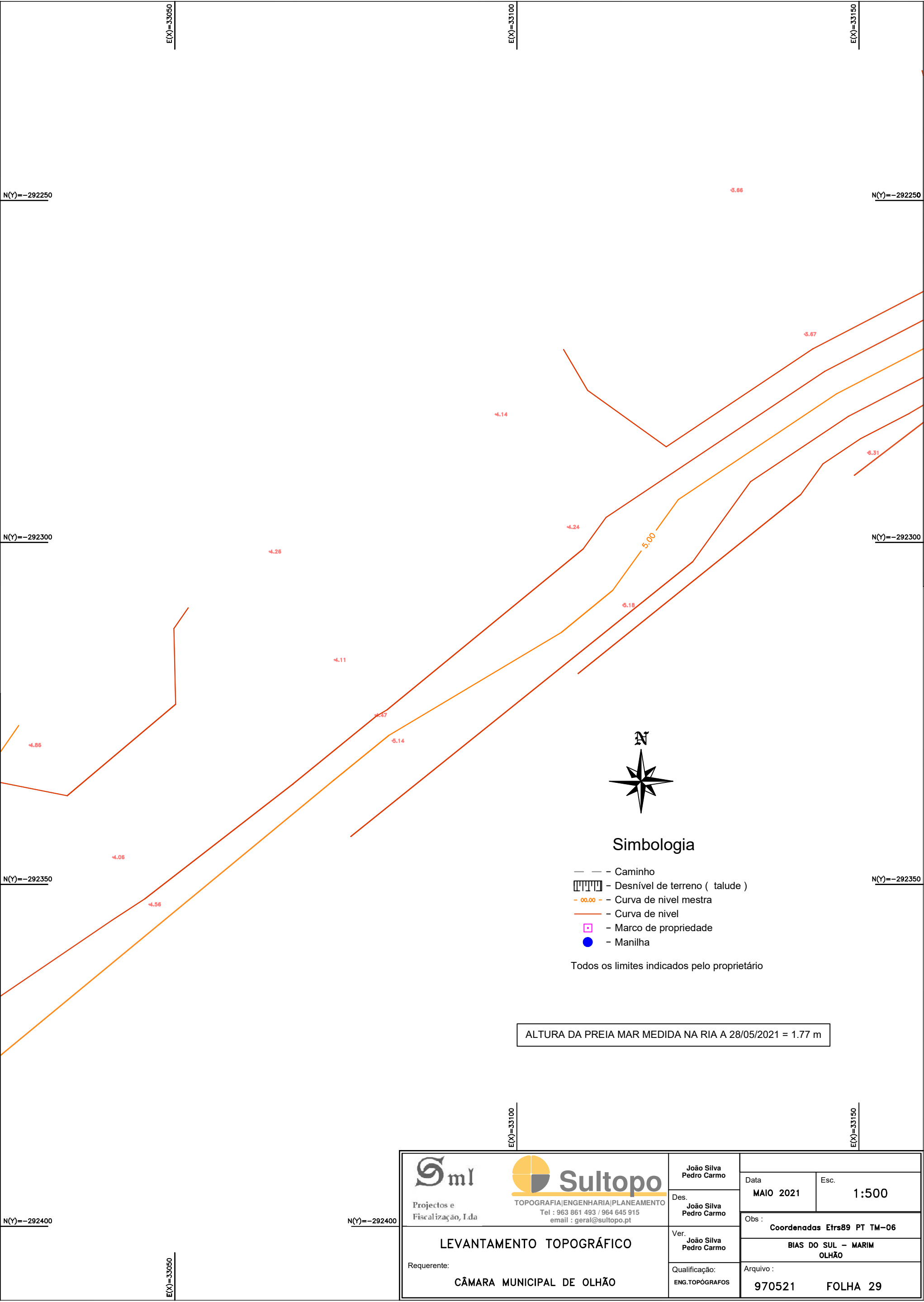
 Projectos e Fiscalização, Lda	 TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		
		Des. João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021	Esc. 1:500
		Ver. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06	
		Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		Arquivo : 970521 FOLHA 25		
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO				







Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo		Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo		Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo		BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS		Arquivo : 970521 FOLHA 28		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO					



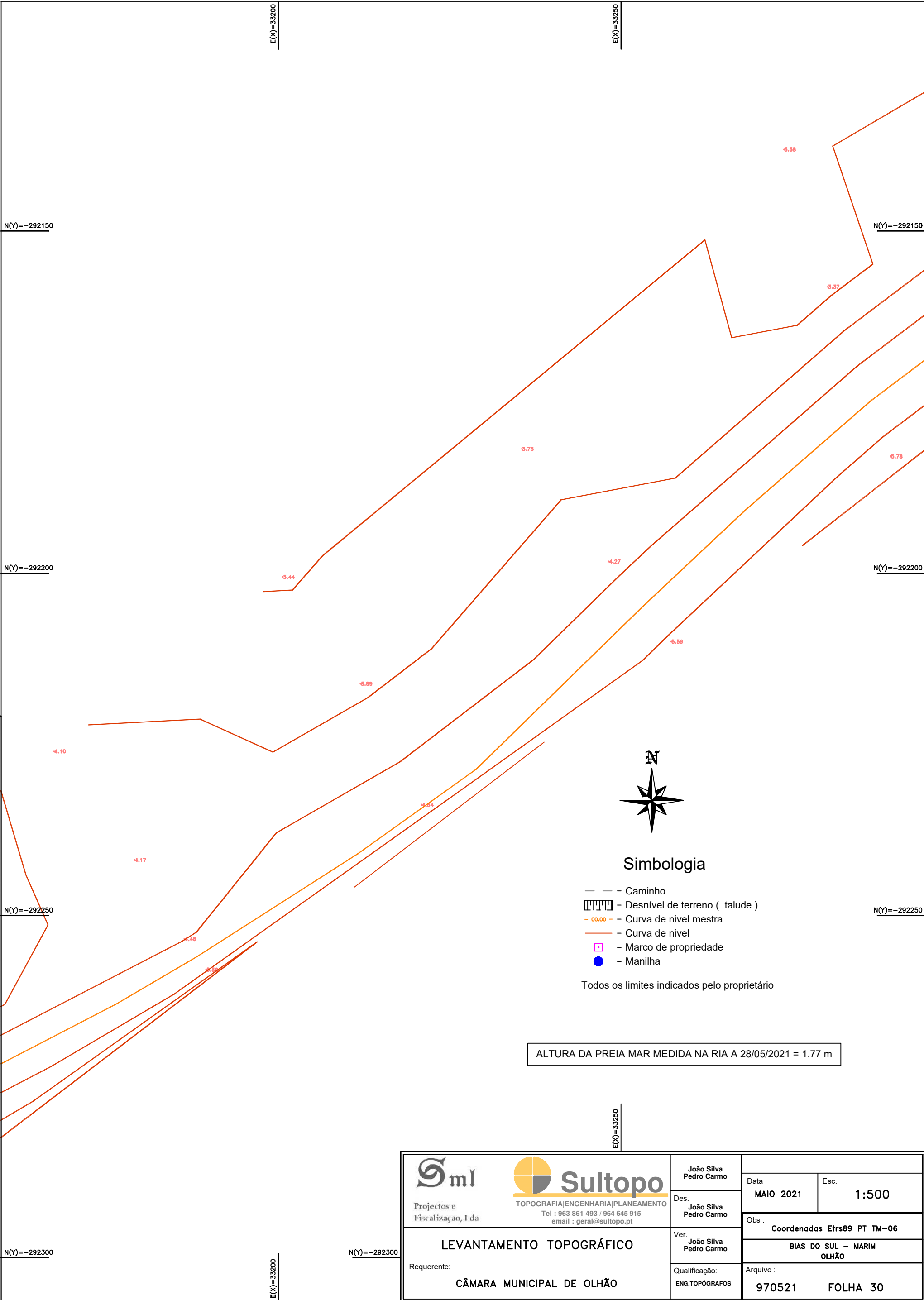
Simbologia

- — - Caminho
- ▤ - Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - - Curva de nível mestra
- - - Curva de nível
- ◻ - Marco de propriedade
- - Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

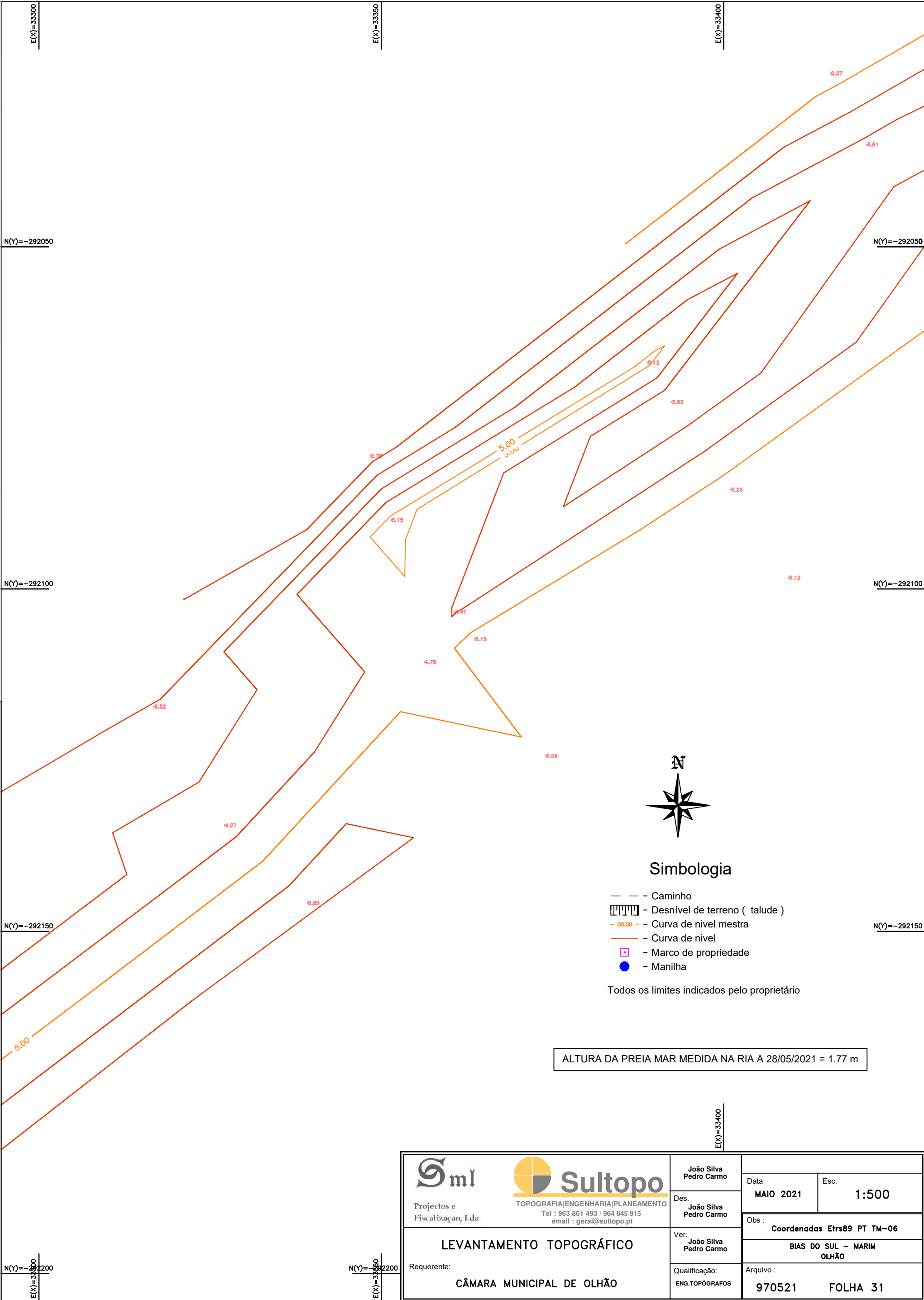
Sml Projectos e Fiscalização, Lda Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 29		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO				



- Simbologia**
- — - Caminho
 - ▤▤▤▤ - Desnível de terreno (talude)
 - 00.00 - Curva de nível mestra
 - — — Curva de nível
 - ▣ - Marco de propriedade
 - - Manilha
- Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

 Projectos e Fiscalização, Lda	 Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
		Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
		Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
		Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521		FOLHA 30
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO					



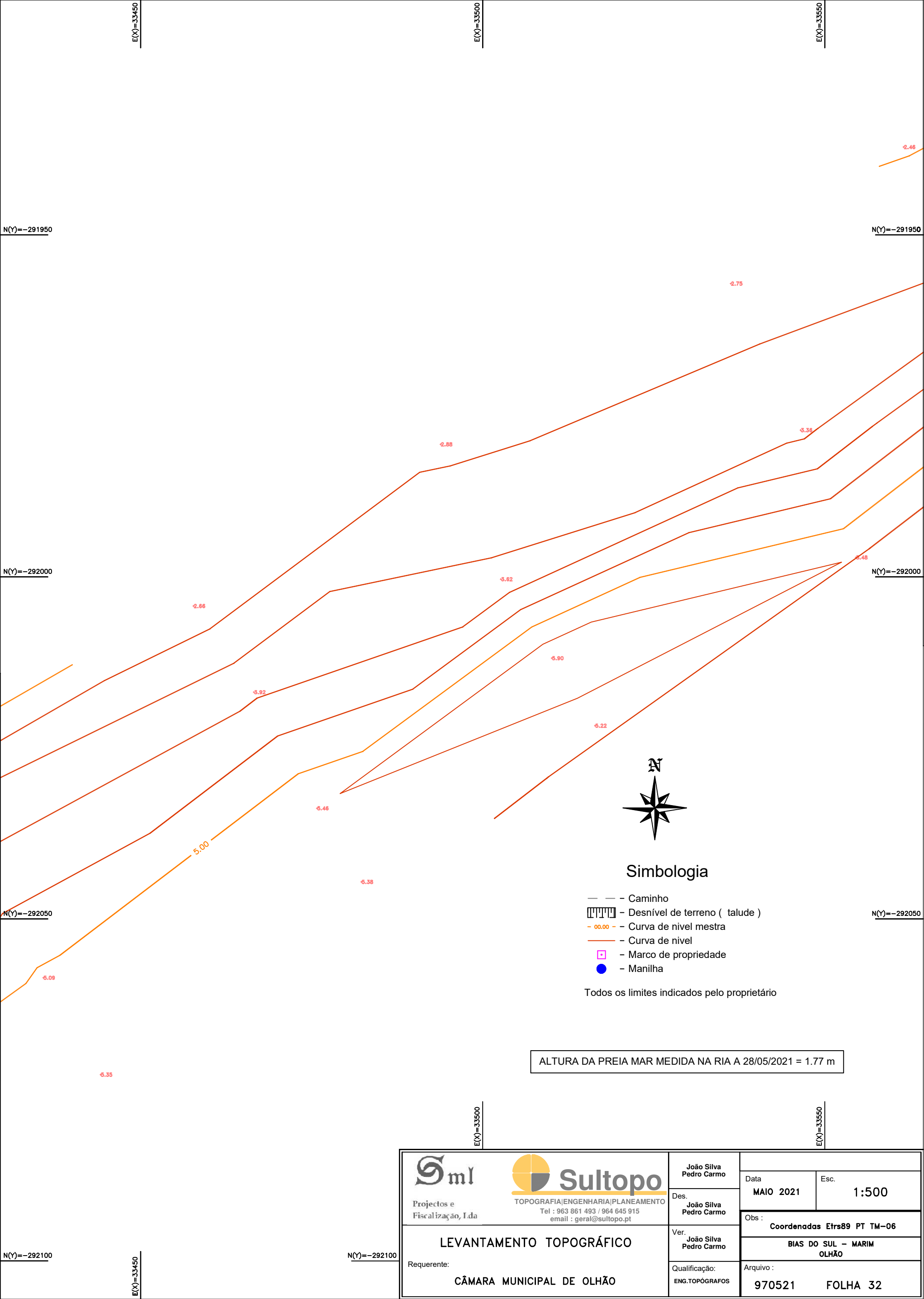
Simbologia

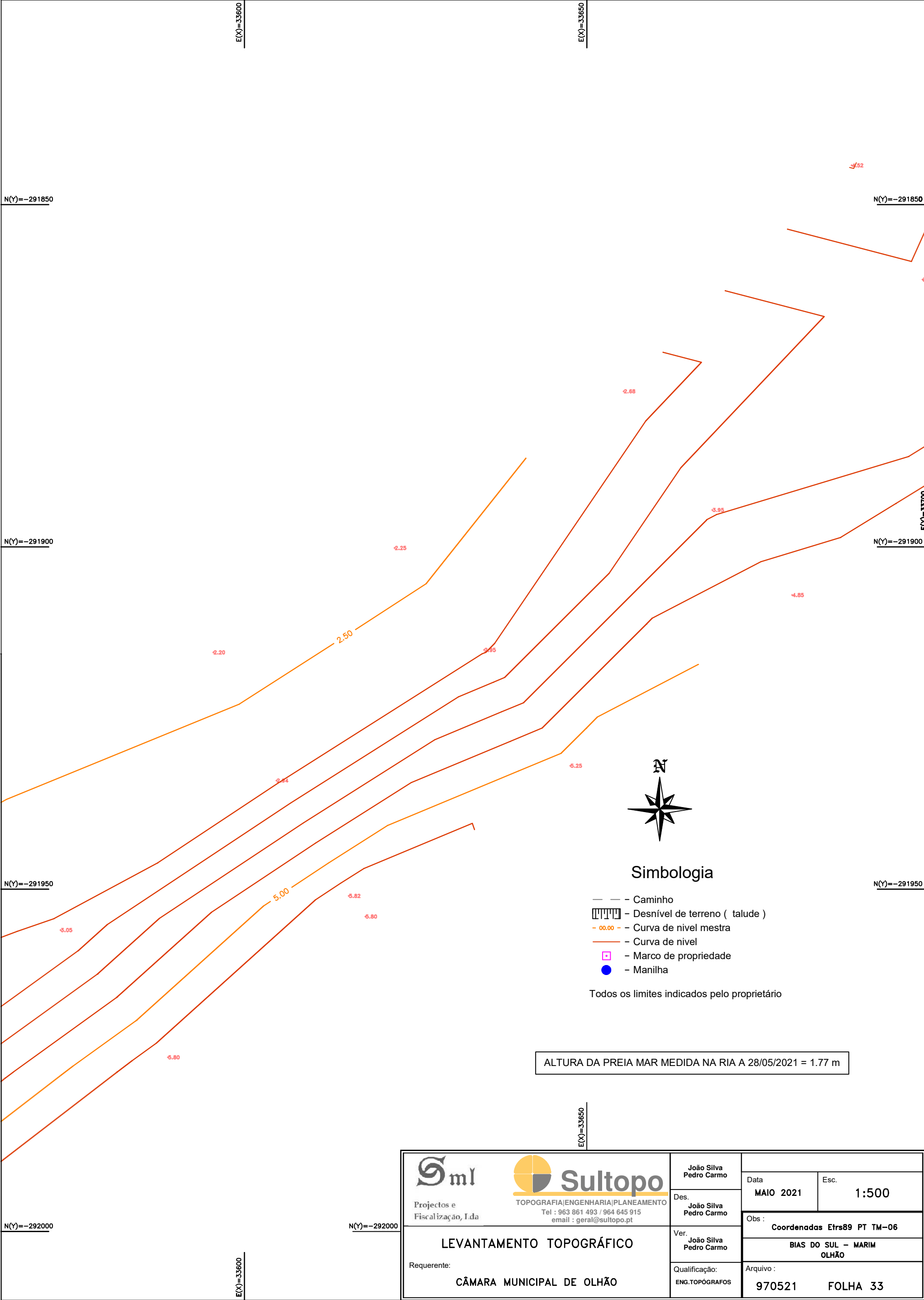
- — Caminho
- ▤▤▤▤ — Desnível de terreno (talude)
- 00.00 - Curva de nível mestra
- — Curva de nível
- ▣ — Marco de propriedade
- — Manilha

Todos os limites indicados pelo proprietário

ALTURA DA PREIA MAR MEDIDA NA RIA A 28/05/2021 = 1.77 m

Projectos e Fiscalização, Lda  Sultopo TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021		Esc. 1:500
	Des. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06		
	Ver. João Silva Pedro Carmo	BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO		
	Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 31		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO				





 Projectos e Fiscalização, Lda	 TOPOGRAFIA ENGENHARIA PLANEAMENTO Tel : 963 861 493 / 964 645 915 email : geral@sultopo.pt	João Silva Pedro Carmo	
		Des. João Silva Pedro Carmo	Data MAIO 2021 Esc. 1:500
		Ver. João Silva Pedro Carmo	Obs : Coordenadas Etrs89 PT TM-06 BIAS DO SUL – MARIM OLHÃO
		Qualificação: ENG.TOPÓGRAFOS	Arquivo : 970521 FOLHA 33
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
Requerente: CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO			

