



PROFICO
AMBIENTE

ESTUDO DE PROCURA DO AEROPORTO DO MONTIJO E CARACTERIZAÇÃO DAS RESPECTIVAS ACESSIBILIDADES

ANEXO CARTOGRÁFICO
JULHO 2019

ANA Aeroportos
de Portugal



GRUPO ANA

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa

E-mail: ambiente@profico.pt

Tel.: (+351) 21 361 93 60

Fax: (+351) 21 361 93 69

www.proficoambiente.pt





PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.
Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa
E-mail: ambiente@profico.pt
Tel.: (+351) 21 361 93 60
Fax: (+351) 21 361 93 69
Capital social: 30 000,00 €
Contribuinte N.º: 505 198 290

COM O AMBIENTE NA LIDERANÇA

Estudos de Impacte Ambiental
Avaliação Ambiental Estratégica
Auditorias Ambientais
Gestão / Desempenho Ambiental
Acompanhamento de Obras - Ambiente e Segurança
Planos e Relatórios Ambientais de Sustentabilidade

ÍNDICE DE DESENHOS

Nº	TÍTULO
1.	ENQUADRAMENTO
1.1A	Localização e Enquadramento Geográfico (sobre carta militar)
1.1B	Enquadramento nas Áreas Sensíveis
1.2A	Enquadramento da Área de Implantação do Projeto - BA6 e sua Envolvente (sobre ortofotomapa)
1.2B	Enquadramento da Área de Implantação do Projeto - Rede de Drenagem existente na BA6
1.3A	Implantação do Aeroporto do Montijo (2022)
1.3B	Implantação do Aeroporto do Montijo (2062)
1.3C	Implantação do Aeroporto do Montijo – Extensão Sul da Pista 01/19 – Soluções Alternativas
1.3D	Rotas Aéreas Futuras (sobre ortofotomapa)
1.4A	Implantação do Projeto das Acessibilidades do Aeroporto do Montijo - Solução Base
1.4B	Implantação do Projeto das Acessibilidades do Aeroporto do Montijo - Solução Alternativa
2.	SOLOS E CAPACIDADE DE USO DO SOLO
2.1	Carta de Solos
2.2	Carta de Capacidade de Uso do Solo
3.	RECURSOS HÍDRICOS
3.1	Recursos Hídricos Subterrâneos
3.2	Recursos Hídricos Superficiais
4.	SISTEMAS ECOLÓGICOS
4.1	Enquadramento Geográfico da Área do Projeto relativamente a Áreas Sensíveis
4.2	Distribuição de Espécies da Flora relevantes para a Conservação
4.3A	Distribuição de Povoamentos de Sobreiro (<i>Quercus suber</i>) e de Sobreiros Dispersos
4.3B	Distribuição de Povoamentos de Sobreiro (<i>Quercus suber</i>) e de Sobreiros Dispersos - Pormenores 1 e 2
4.4	Carta de Habitats Naturais e Seminaturais
4.5	Carta de Biótopos
4.6	Enquadramento Regional das Áreas Ecologicamente Sensíveis
4.7	Enquadramento Local das Áreas Ecologicamente Sensíveis
5.	USO DO SOLO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
5.1	Ocupação do Território na Envolvente Próxima do Projeto
5.2	Ocupação do Território em Contexto Alargado de Desenvolvimento Territorial
5.3	Carta Síntese de Ordenamento de acordo com os PDM em vigor
5.4	Carta Síntese de Condicionantes de acordo com os PDM em vigor
5.5	Carta de Áreas de Expansão Urbana e Industrial com base nos PDM
5.6A	Carta de áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN, sobre Carta Militar
5.6B	Carta de áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN, sobre Fotografia Aérea

Nº	TÍTULO
5.6C	Carta de sobreposição do Projeto do Aeroporto (2062) com as áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN
5.6D	Carta de sobreposição do Projeto das Acessibilidades com as áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN
5.7	Áreas Urbanizáveis Estimadas (Habitação, Indústria, Espaços Verdes e Espaços de Equipamento Coletivo)
6. PAISAGEM	
6.1	Carta de Declives
6.2	Carta de Exposições
6.3	Carta Hipsométrica
6.4	Classes de Ocupação do Solo consideradas para definição de Unidades de Paisagem
6.5	Carta de Unidades de Paisagem
6.6	Carta de Qualidade Visual
6.7	Carta de Capacidade de Absorção Visual
6.8	Carta de Sensibilidade Paisagística
6.9	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de estruturas ao nível do solo - Situação atual
6.10	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas ao nível do solo - 2022
6.11	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas ao nível do solo - 2062
6.12	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de edifícios com até 3 pisos - Situação atual
6.13	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novos edifícios com até 3 pisos - 2022
6.14	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novos edifícios com até 3 pisos - 2062
6.15	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de estruturas altas - Situação atual
6.16	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas altas - 2022
6.17	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das estruturas aeroportuárias e complementares - Situação atual
6.18	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das novas estruturas aeroportuárias e complementares - 2022
6.19	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das novas estruturas aeroportuárias e complementares - 2062
6.20	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade da totalidade das estruturas aeroportuárias e complementares existentes - 2022
6.21	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade da totalidade das estruturas aeroportuárias e complementares existentes - 2062
6.22	Carta de Bacias Visuais da Ciclovía e Acesso ao Cais do Seixalinho
6.23	Carta de Bacias Visuais do Acesso Rodoviário - Solução Base
6.24	Carta de Bacias Visuais do Acesso Rodoviário - Solução Alternativa
7. AMBIENTE SONORO	
SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA	
7.1	Planta de Enquadramento e Localização da Área de Estudo
7.2A	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha A
7.2B	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha B
7.2C	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha C
7.2D	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha D

Nº	TÍTULO
7.2E	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha E
7.3A	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor A
7.3B	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor B
7.3C	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor C
7.3D	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor D
7.3E	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor E
7.4A	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor A
7.4B	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor B
7.4C	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor C
7.4D	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor D
7.4E	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor E
EVOLUÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA SEM PROJETO	
7.5	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2017 L_{den}
7.6	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2022 L_{den}
7.7	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2042 L_{den}
7.8	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2017 L_n
7.9	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2022 L_n
7.10	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2042 L_n
IMPACTES	
ANO 2022 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL	
7.11 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.11 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.11 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.11 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.11 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
7.11 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
7.12 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.12 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.12 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.12 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.12 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2022, L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.12 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2022, L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.13 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.13 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.13 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.13 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha D
7.13 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E

Nº	TÍTULO
7.13 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.14 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.14 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.14 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.14 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.14 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2042 L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.14 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2042, L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.15 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.15 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.15 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.16 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.16 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.16 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.17 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.17 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.17 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.18 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.18 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.18 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2022 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.19 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022 L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.19 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.19 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.20 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.20 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.20 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.21 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.21 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.21 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.22 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.22 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.22 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.23 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A

Nº	TÍTULO
7.23 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.23 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.24 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.24 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.24 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.25 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.25 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.25 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.26 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.26 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.26 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2022 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 01	
7.27 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.27 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.27 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.28 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.28 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.28 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2042 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 01	
7.29 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.29 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.29 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.30 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.30 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.30 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2042 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 01	
7.31 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.31 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.31 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.32 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.32 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.32 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2062 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 01	
7.33 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.33 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.33 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.34 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A

Nº	TÍTULO
7.34 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.34 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2022 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.35 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.35 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.35 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.36 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.36 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.36 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2042 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.37 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.37 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.37 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.38 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.38 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.38 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2042 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.39 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.39 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.39 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.40 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.40 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.40 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2062 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.41 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.41 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.41 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.42 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.42 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.42 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2022 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.43 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.43 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.43 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.44 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.44 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.44 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C

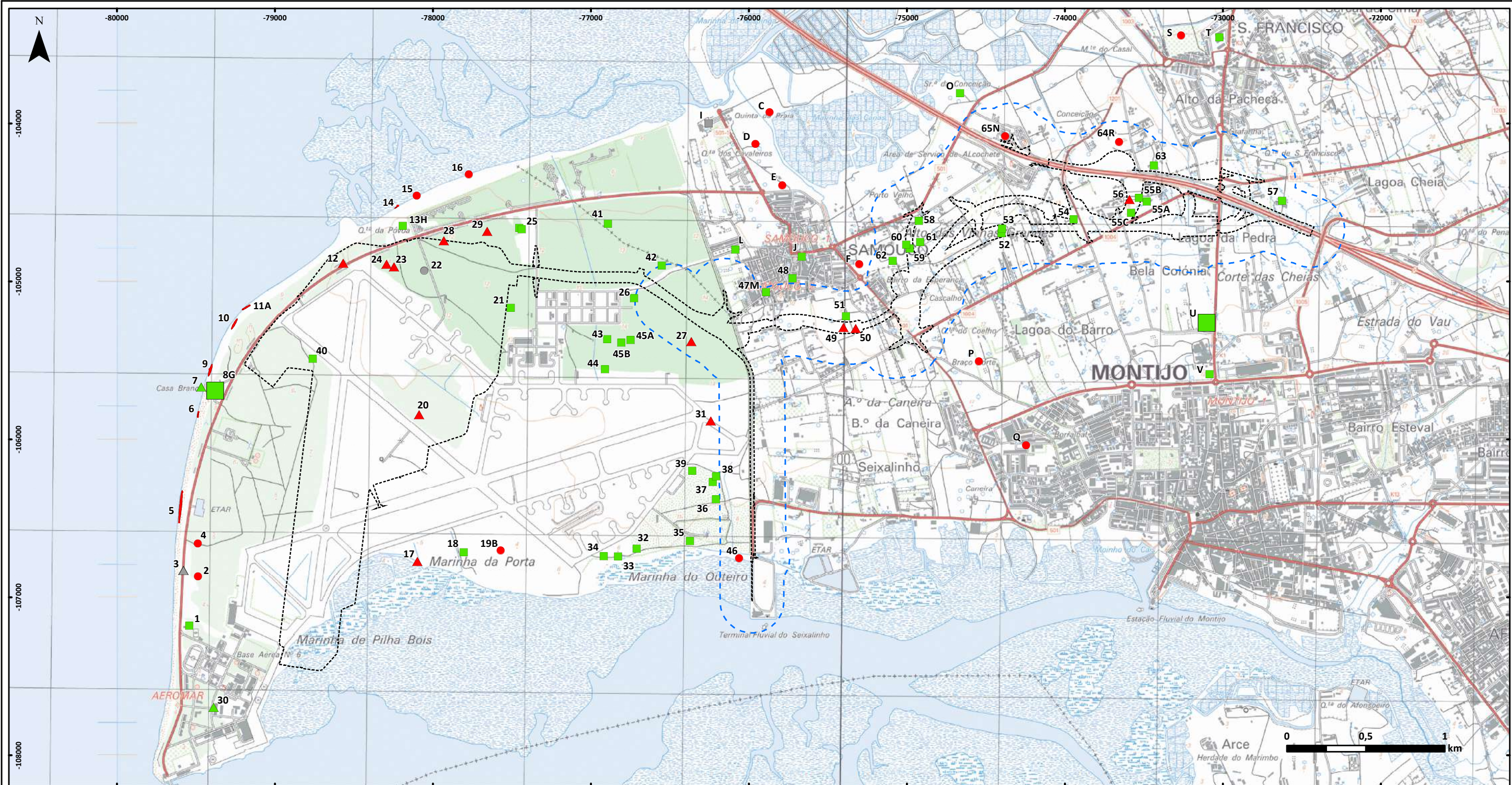
Nº	TÍTULO
ANO 2042 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.45 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.45 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.45 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.46 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.46 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.46 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2042 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.47 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.47 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.47 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.48 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.48 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.48 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
ANO 2062 - COM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA CRÍTICO ANUAL - 100% PISTA 19	
7.49 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.49 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.49 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.50 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.50 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.50 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
L_{AFmax} - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA	
7.51 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.51 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.51 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
8. PATRIMÓNIO CULTURAL	
8.1	Ocorrências Patrimoniais - Componente Terrestre
8.2A	Ocorrências Patrimoniais - Componente Náutica e Subaquática
8.2B	Projeto das Soluções Alternativas da Extensão Sul da Pista 01/19 e Ocorrências Patrimoniais – Componente Náutica e Subaquática
9. IMPACTES CUMULATIVOS	
9.1	Localização de projetos existentes e previstos para a área envolvente ao Projeto








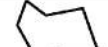




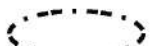
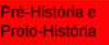


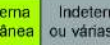




(Página intencionalmente deixada em branco)



8. PATRIMÓNIO CULTURAL

(Página intencionalmente deixada em branco)





Tipologia	Ícones utilizados (a forma tracejada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)
Achado(s) isolado(s) ou dispersos, não definindo um sítio arqueológico	 
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)	  
Estruturas não lineares, positivas ou negativas, isoladas ou formando conjuntos, e monumentos	  
Estruturas lineares, positivas ou negativas	 
Grafitismos rupestres	 
Ocorrências potenciais ou indeterminadas	
Cronologia (diferenciada por cores)	 Pré-História e Proto-História  Épocas Romana e Medieval  Épocas Moderna e Contemporânea  Indeterminado ou várias épocas
Exemplos de aplicação	   

Cada ícone é acompanhado de um número de identificação (trabalho de campo) ou letra (pesquisa documental). Exemplos: Achados isolados: peças, fragmentos de peças, materiais de construção. Sítios: habitação, mancha de ocupação, oficina de trabalho. Estruturas não lineares: menir, muros, recinto muralhado, sítio, abrigo natural, sepultura escavada na rocha, casa, cruzeiro, padroeira. Estruturas lineares: fosso, via com trilhos, levada, muro de sirga. Grafitismos rupestres: gravuras ou pinturas, em suportes imóveis. Ocorrências potenciais ou indeterminadas: topónimo, indícios fisiográficos.

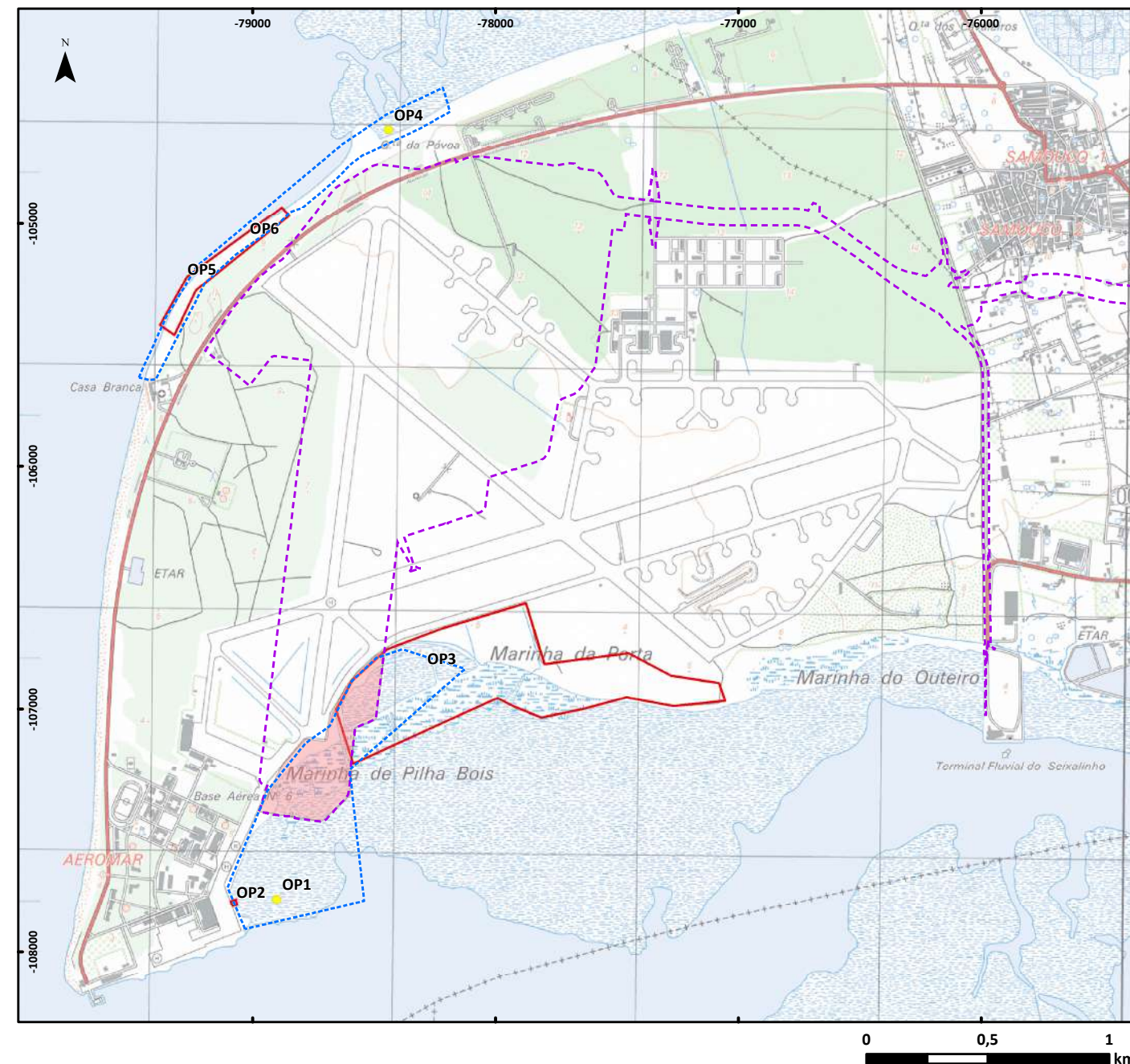
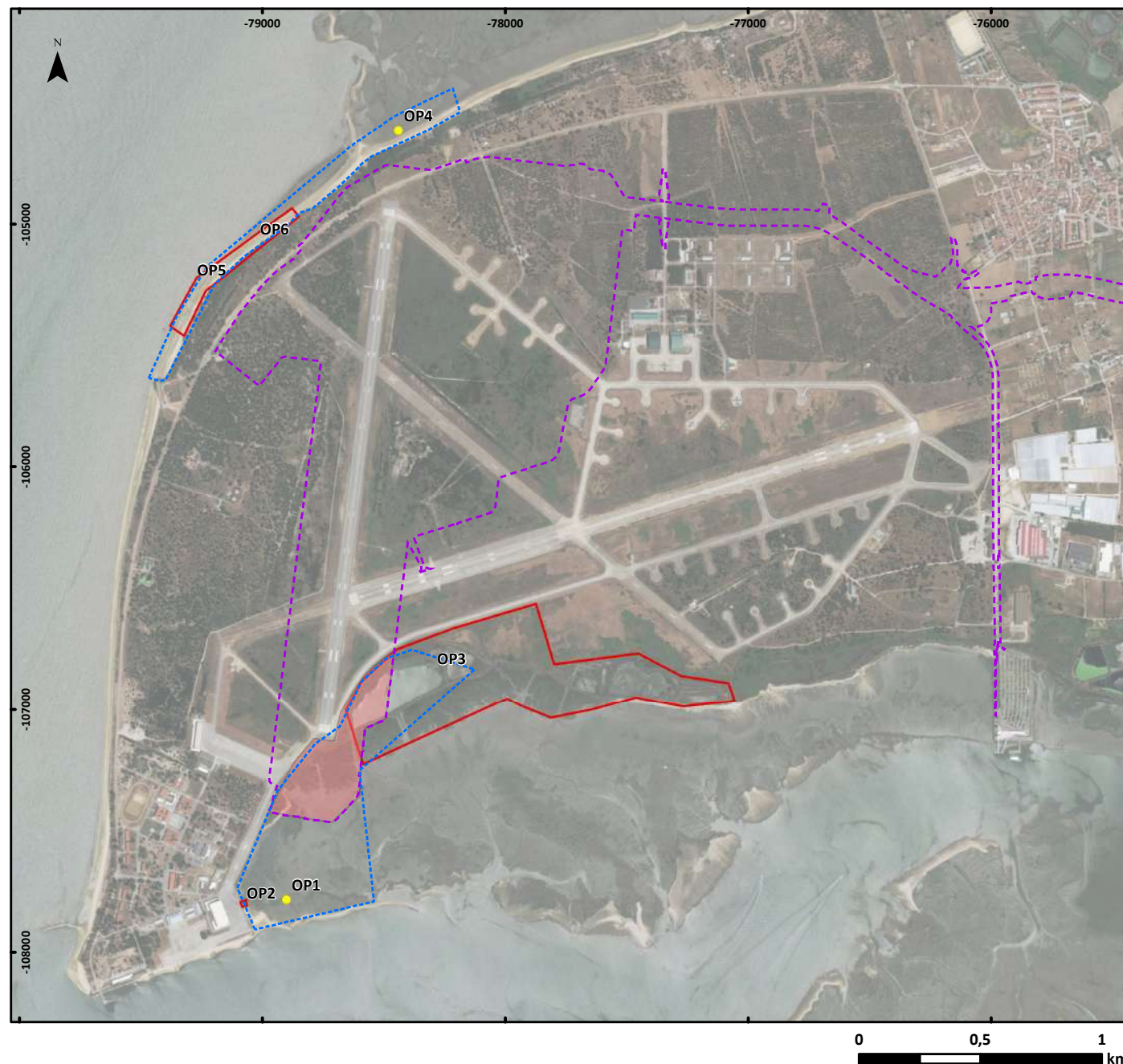


LEGENDA

-  Área de Intervenção do Projeto
-  Corredor 400 metros

NOTAS

- Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89
- FONTES DE INFORMAÇÃO
 - Extrato da Carta Militar de Portugal, Folhas 431 e 432, Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:25 000.
 - Créditos Fotografia Aérea: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community. Ano: 2016



LEGENDA

- Área de Intervenção do Projeto
- Área de incidência do projeto na zona húmida a sul da pista
- Área Prospetada

Ocorrências Patrimoniais

- Ocorrência Patrimonial
- Limite de Ocorrência Patrimonial

NOTAS

- Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89

FONTES DE INFORMAÇÃO

- Extrato da Carta Militar de Portugal, Folhas 431 e 432, Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:25 000.
- Créditos Fotografia Aérea: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community. Ano: 2016

ANZ Aeroportos de Portugal

VINCI AIRPORTS

PROFICO AMBIENTE

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL S. A.

Estudo de Impacte Ambiental do Aeroporto do Montijo e Respetivas Acessibilidades

8 - PATRIMÓNIO CULTURAL

Ocorrências Patrimoniais -
Componente Náutica e Subaquática

Julho 2019

N.º 8.2A

1:25 000

SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

1 - PLATAFORMA EM ATERRO



2 - ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO (ESTACARIA)



3 - PLATAFORMA MISTA (ESTRUTURA EM BETÃO E PLATAFORMA EM ATERRO)



LEGENDA

- Área de Intervenção do Projeto
- Pista e Caminhos de Circulação - Existente
- Pista e Caminhos de Circulação - Novo
- Sistema ILS

Soluções Alternativas de Extensão Sul da Pista 01/19

- Caminho do Lado Ar
- Área de Reclamação ao Tejo
- Talude ou Dique

Ações a Executar

- Reperfilamento
- Aterro
- Estrutura (Estacaria)

Património Cultural - Componente Náutica e Subaquática:

- Ocorrência Patrimonial
- Limite de Ocorrência Patrimonial

NOTAS

- Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89
- FONTES DE INFORMAÇÃO
- Créditos Fotografia Aérea: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community. Ano: 2017



ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL S. A.

Estudo de Impacte Ambiental do Aeroporto do Montijo e Respetivas Acessibilidades

8 - PATRIMÓNIO CULTURAL

Projeto das Soluções Alternativas da Extensão Sul da Pista 01/19 e Ocorrências Patrimoniais - Componente Náutica e Subaquática

N.º 8.2B

1:10 000

Julho 2019