

# ESTUDO DE PROCURA DO AEROPORTO DO MONTIJO E CARACTERIZAÇÃO DAS RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

ANEXO CARTOGRÁFICO

JULHO 2019

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 Nº:** 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 Hidricos Subterrâneos |
| 3.2 | Recursos Hidricos Superficais |
| **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 (*Quercus suber)* e de Sobreiros Dispersos |
| 4.3B | Distribuição de Povoamentos de Sobreiro (Q*uercus suber*) 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 Ciclovia 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, Ln - 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)*



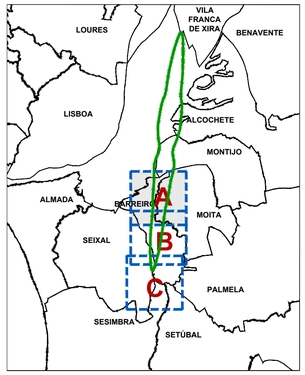
# 7. AMBIENTE SONORO

*(Página intencionalmente deixada em branco)*

# IMPACTES

*(Página intencionalmente deixada em branco)*




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den}$ = 40
- 40 < $L_{den}$ ≤ 45
- 45 < $L_{den}$ ≤ 50
- 50 < $L_{den}$ ≤ 55
- 55 < $L_{den}$ ≤ 60
- 60 < $L_{den}$ ≤ 65
- 65 < $L_{den}$ ≤ 70
- 70 < $L_{den}$ ≤ 75
- 75 < $L_{den}$ ≤ 80
- 80 < $L_{den}$ ≤ 85
- 85 < $L_{den}$ ≤ 90

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

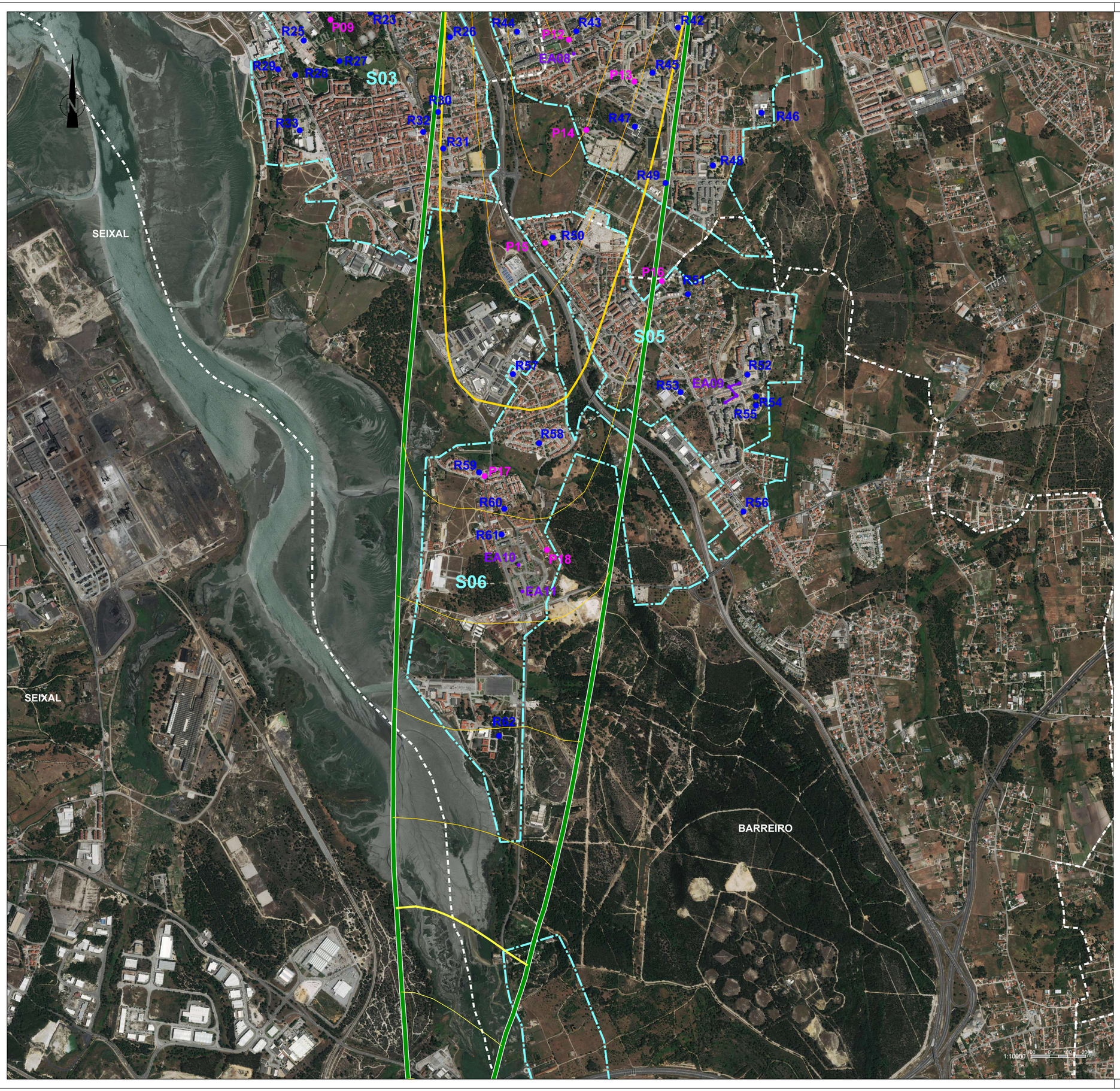
7 - AMBIENTE SONORO

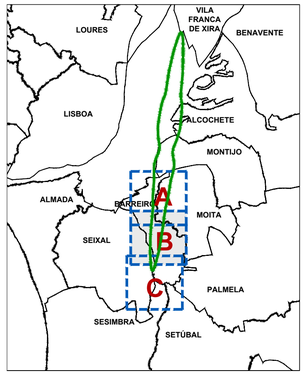
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.39A

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

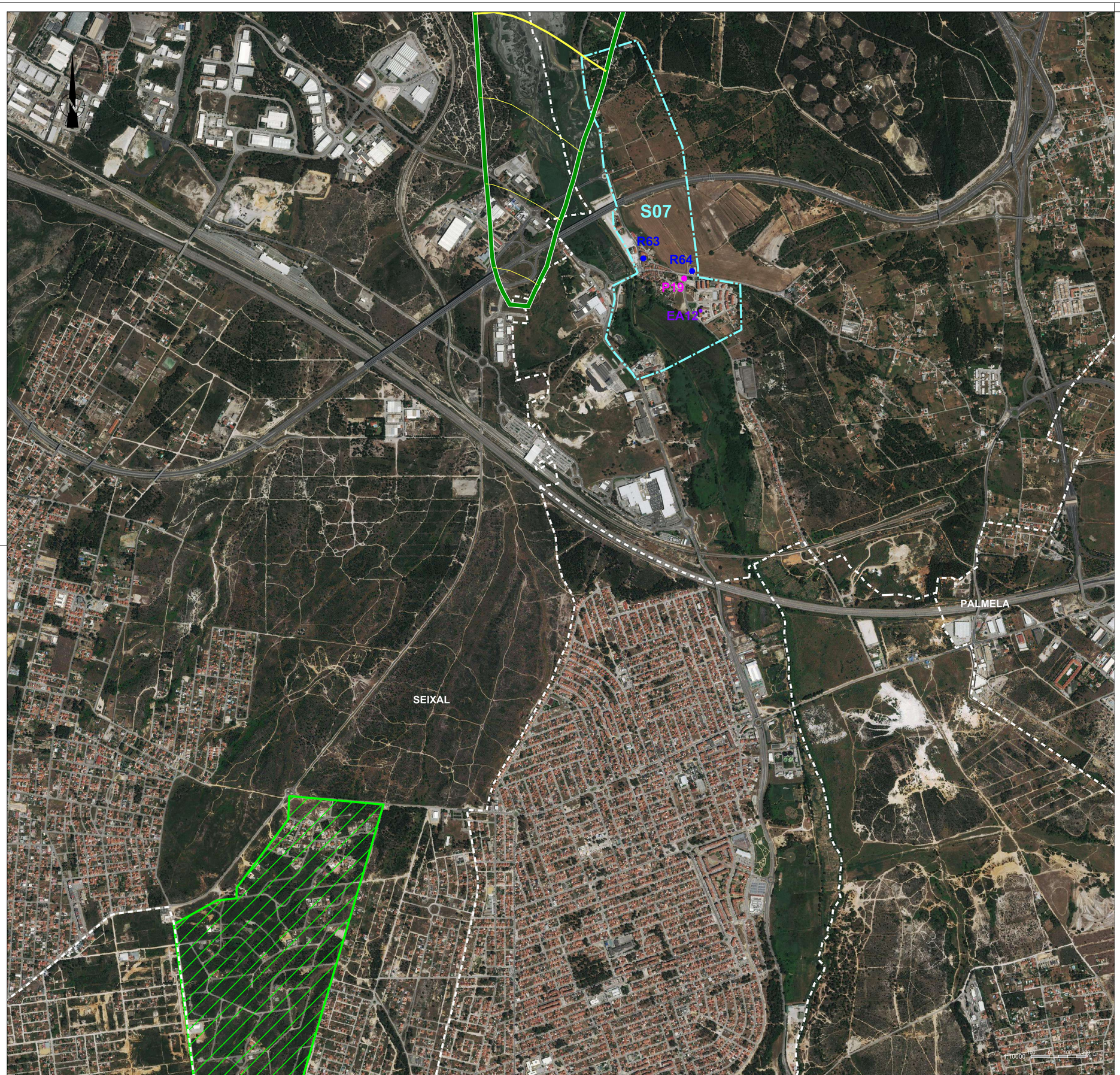
7 - AMBIENTE SONORO

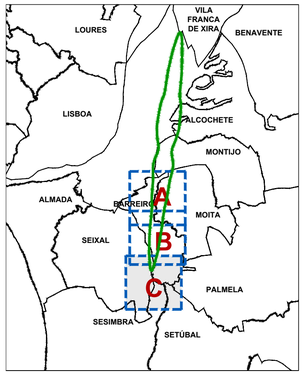
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha B**

**N.º 7.39B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

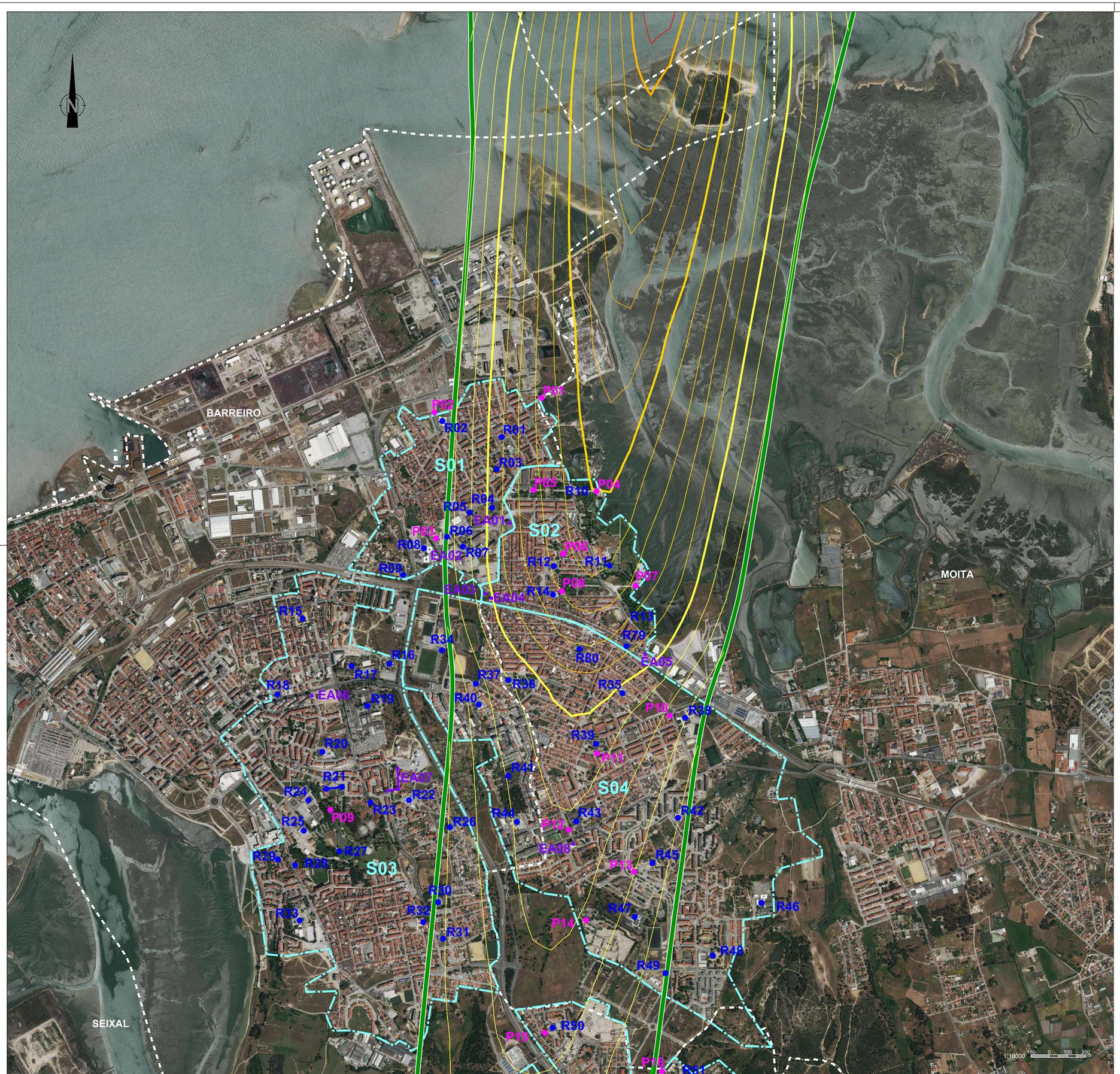
7 - AMBIENTE SONORO

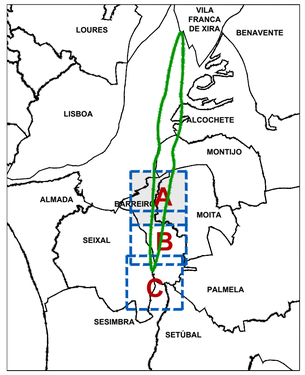
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.39C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

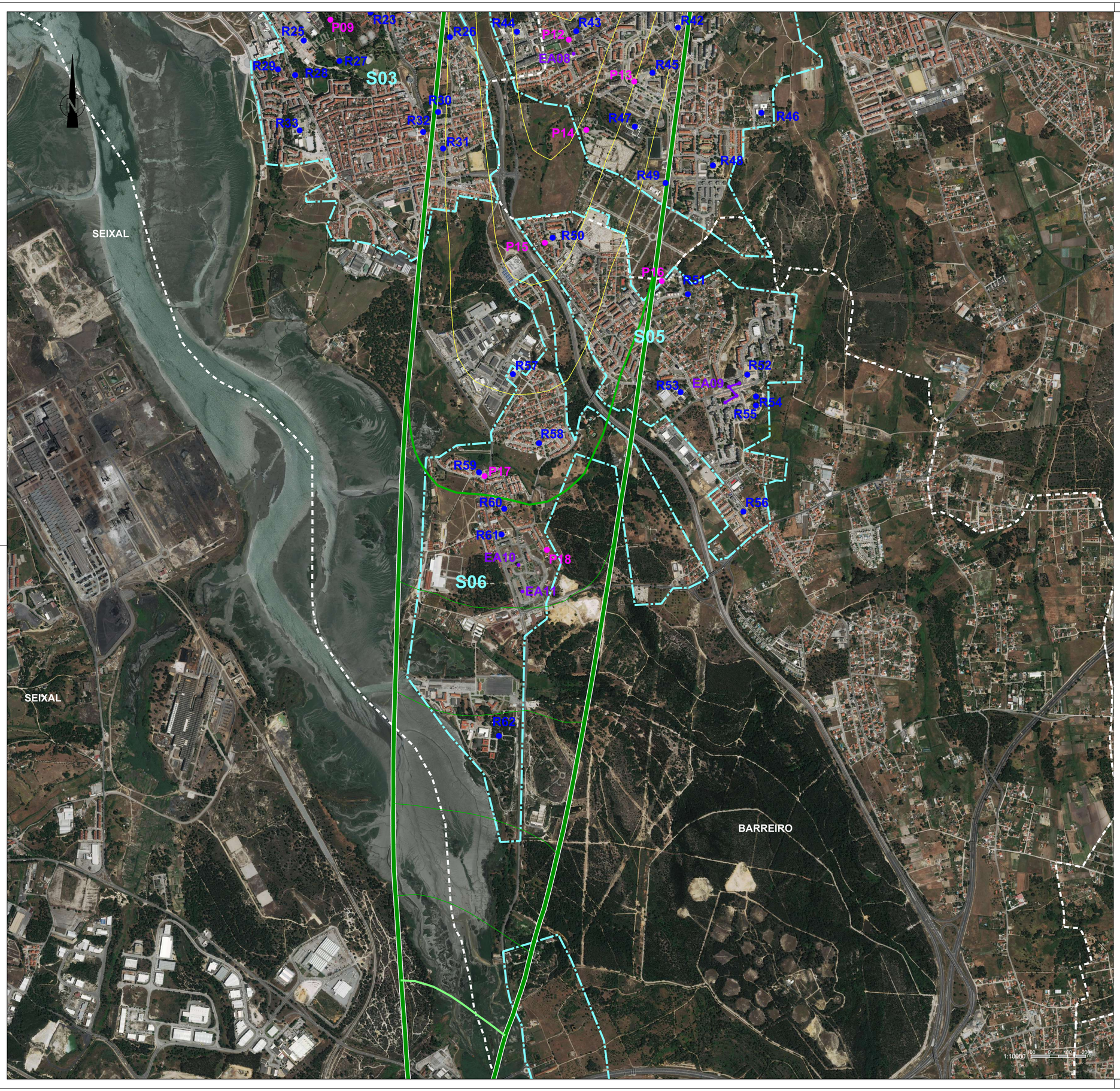
7 - AMBIENTE SONORO

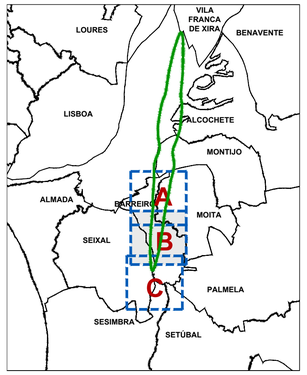
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.40A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

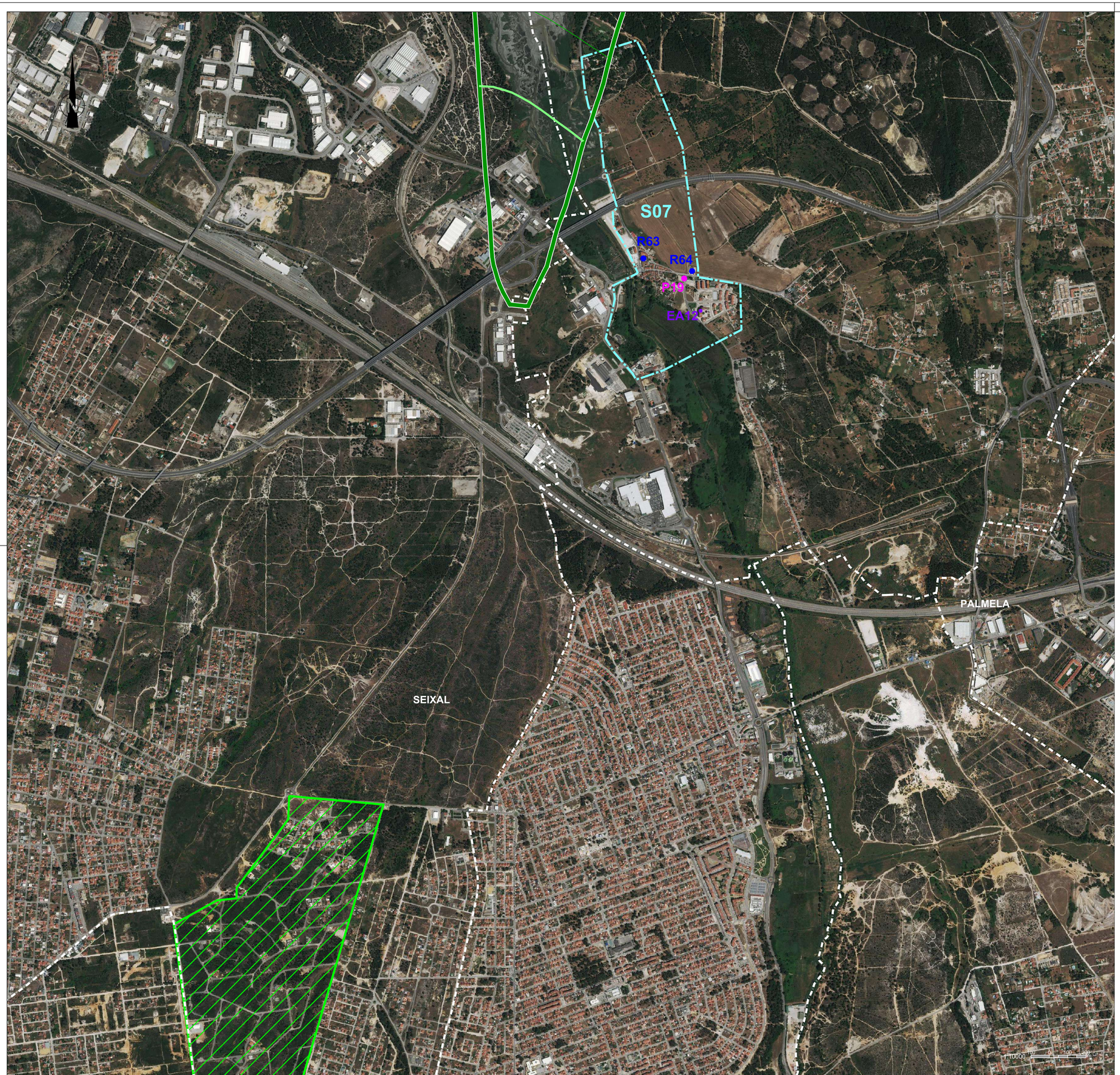
7 - AMBIENTE SONORO

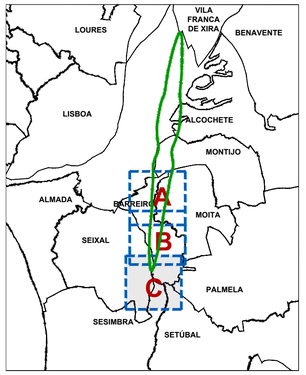
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.40B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

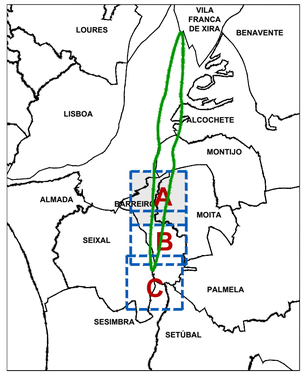
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.40C

Julho 2019

1:10 000




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**

**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**

**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**

**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**

**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**

**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**

**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**

**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**

**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

1:10000 100 0 100 200 m

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

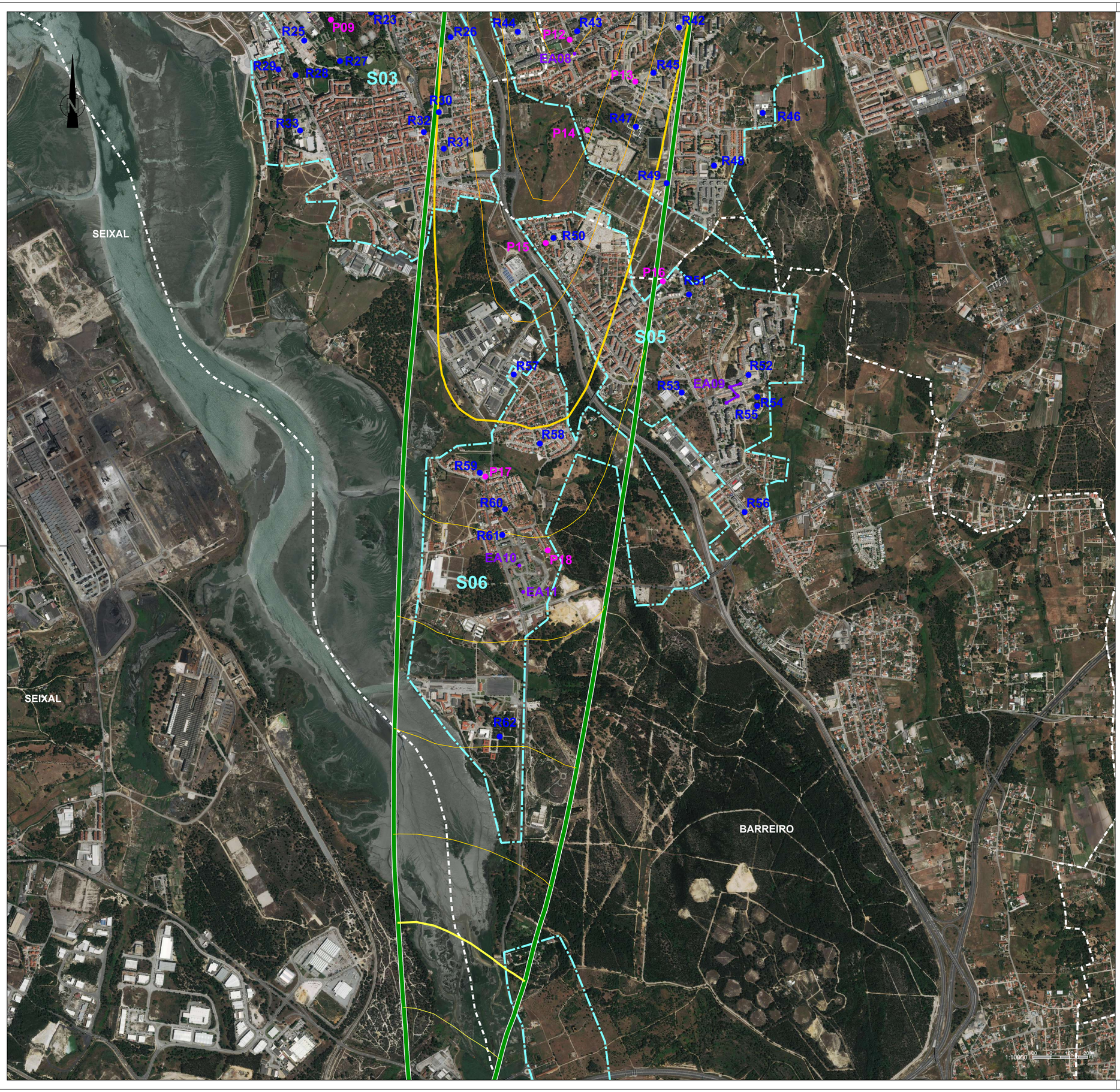
7 - AMBIENTE SONORO

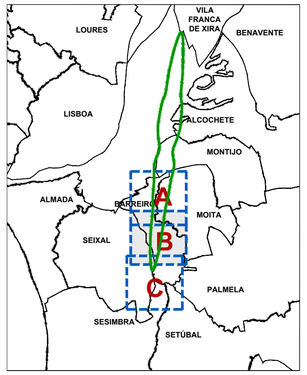
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.41A

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

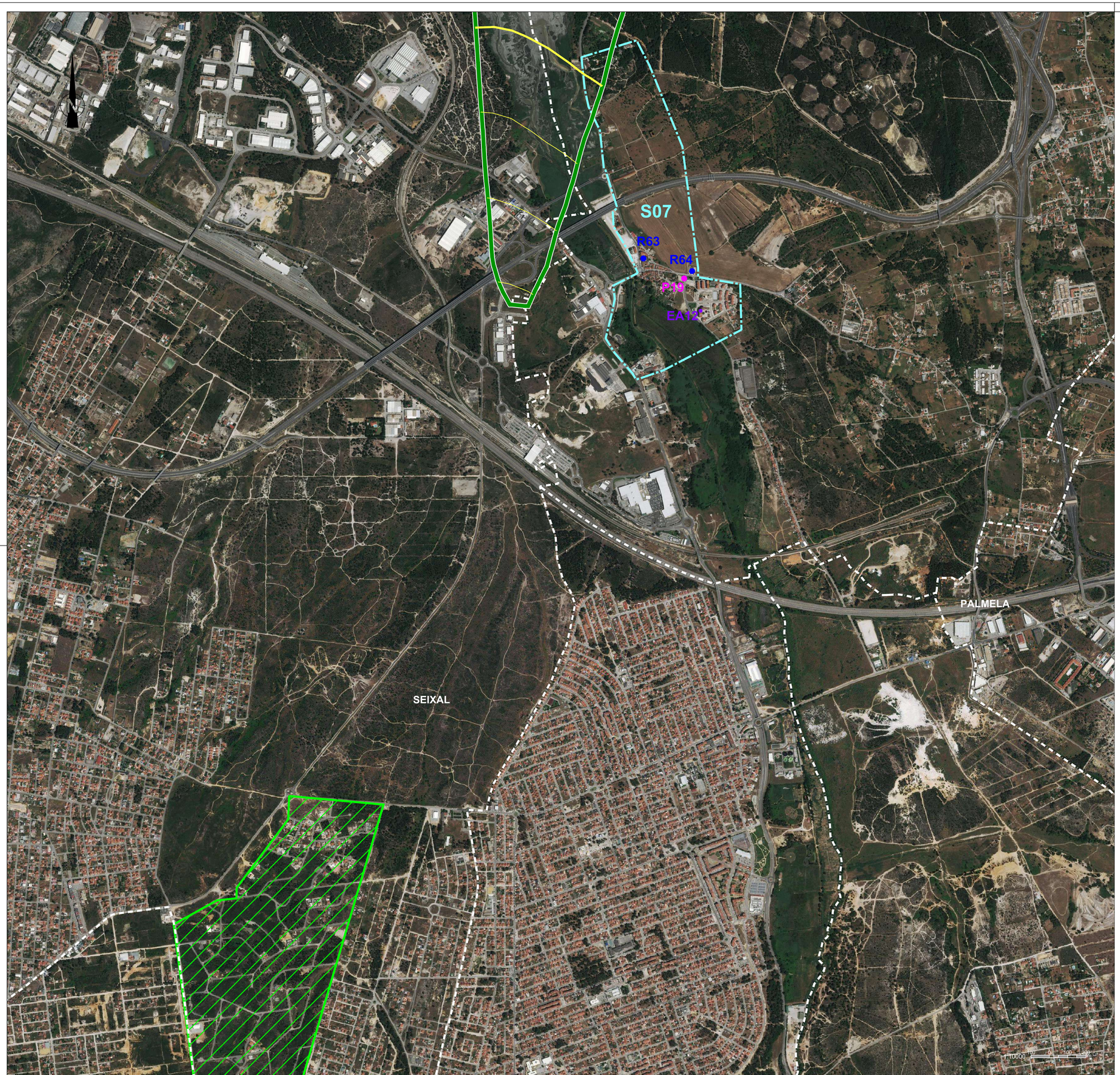
7 - AMBIENTE SONORO

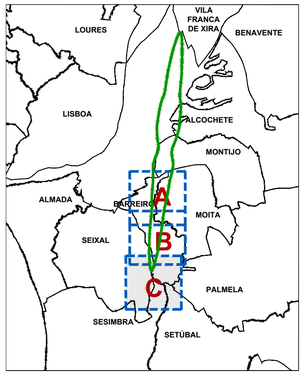
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.41B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

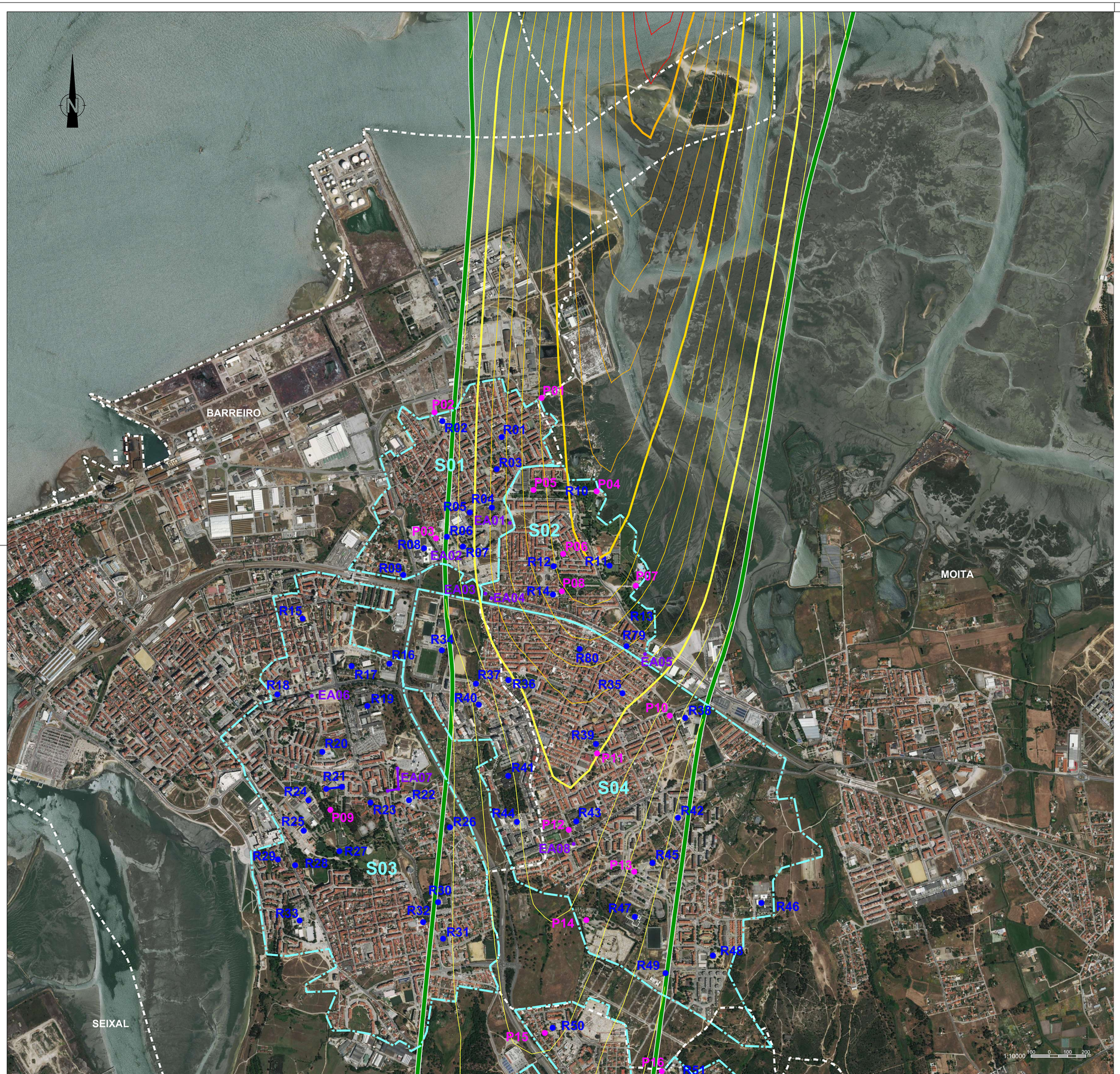
7 - AMBIENTE SONORO

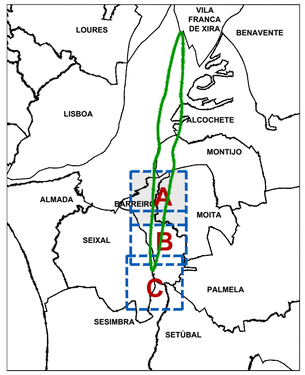
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.41C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

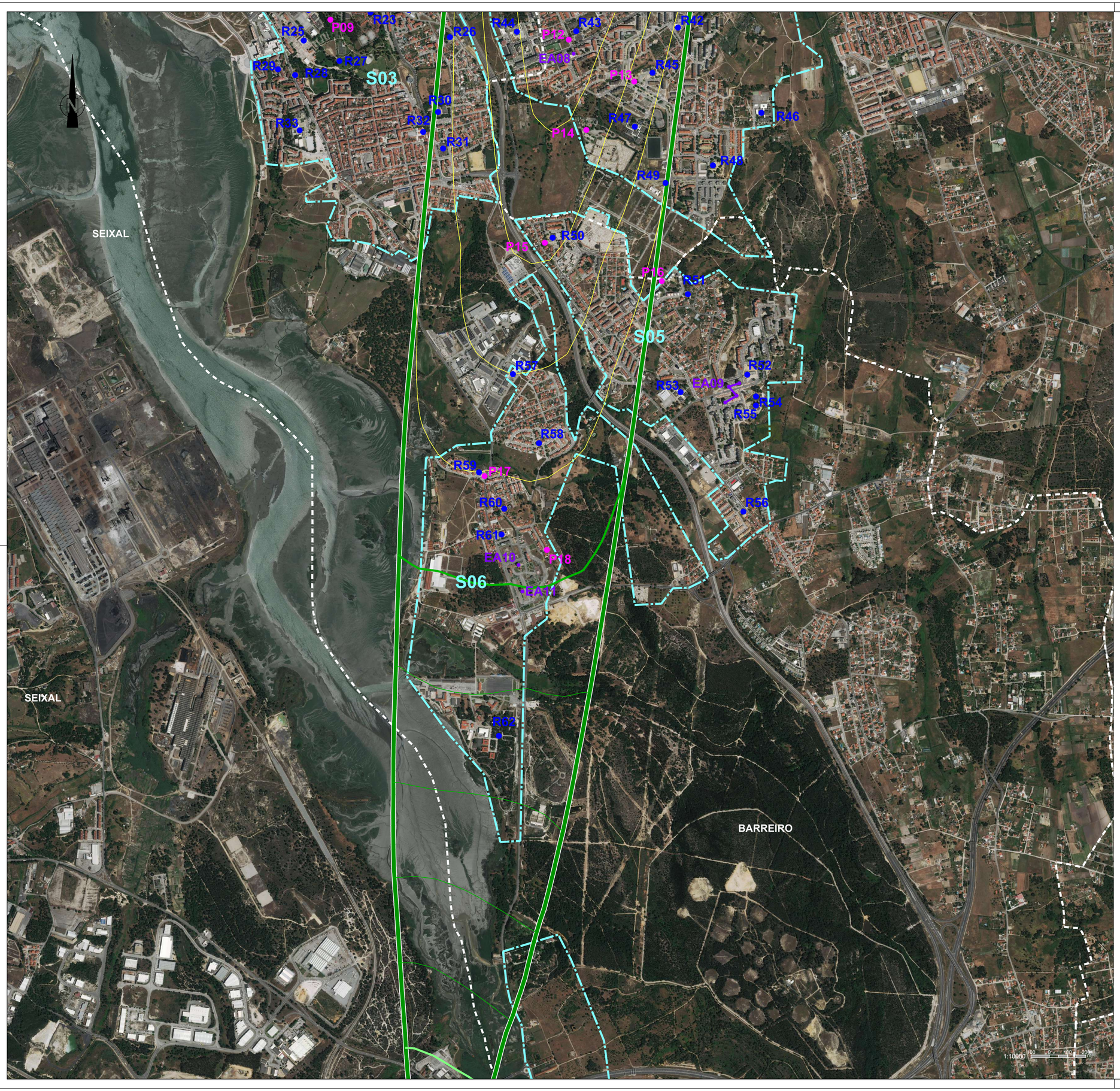
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

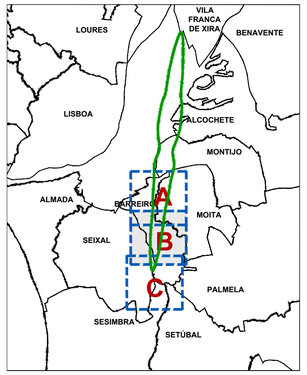
N.º 7.42A

Julho 2019

1:10 000

PROFICO AMBIENTE




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

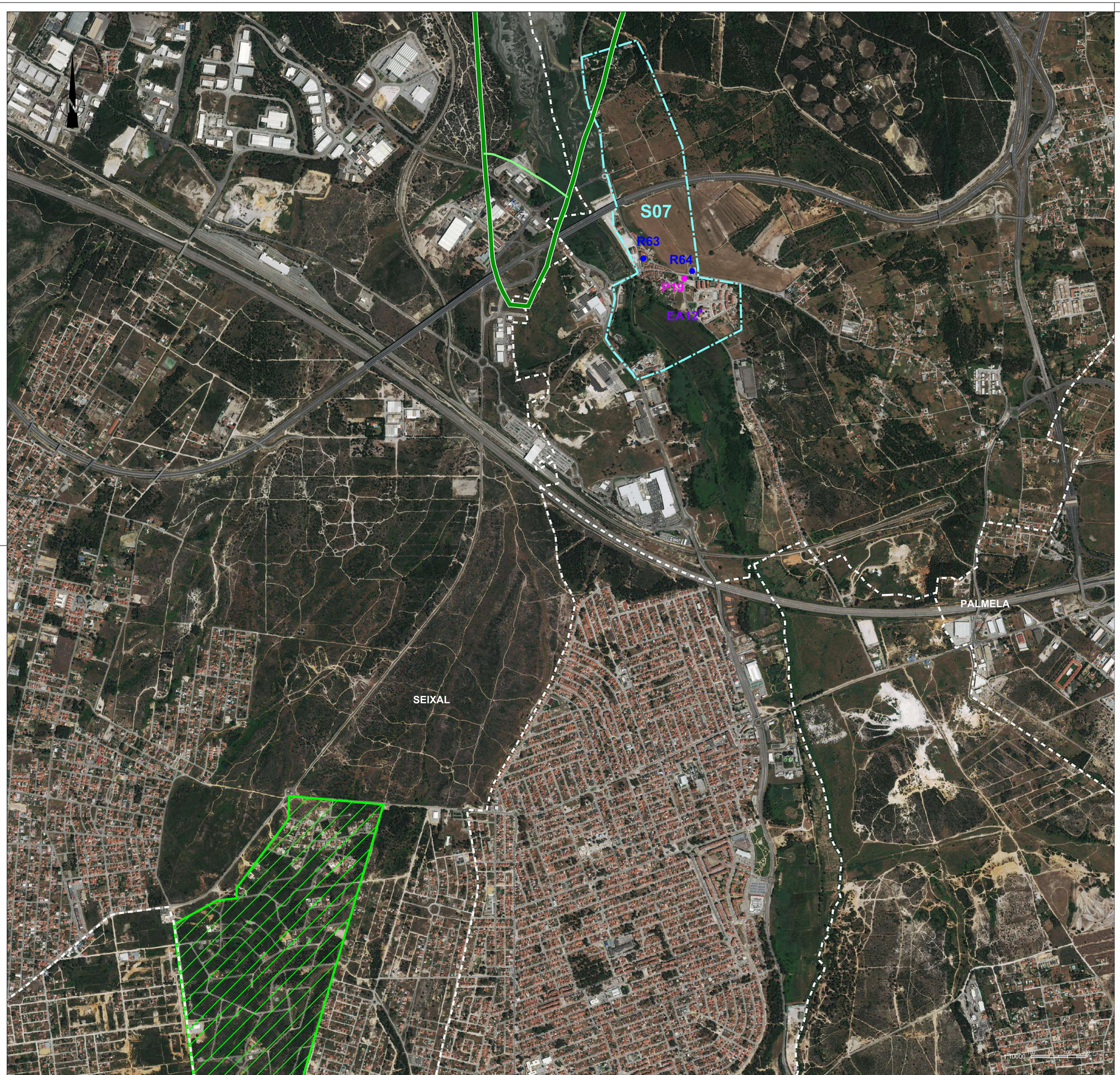
7 - AMBIENTE SONORO

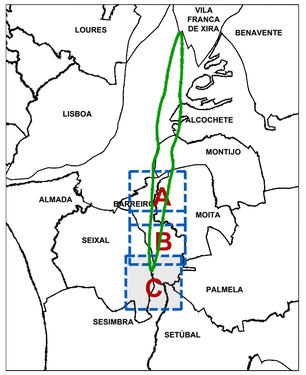
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

N.º 7.42B

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

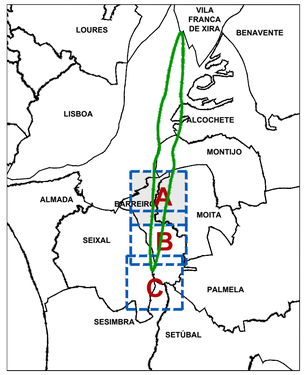
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.42C

Julho 2019

1:10 000




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível (Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

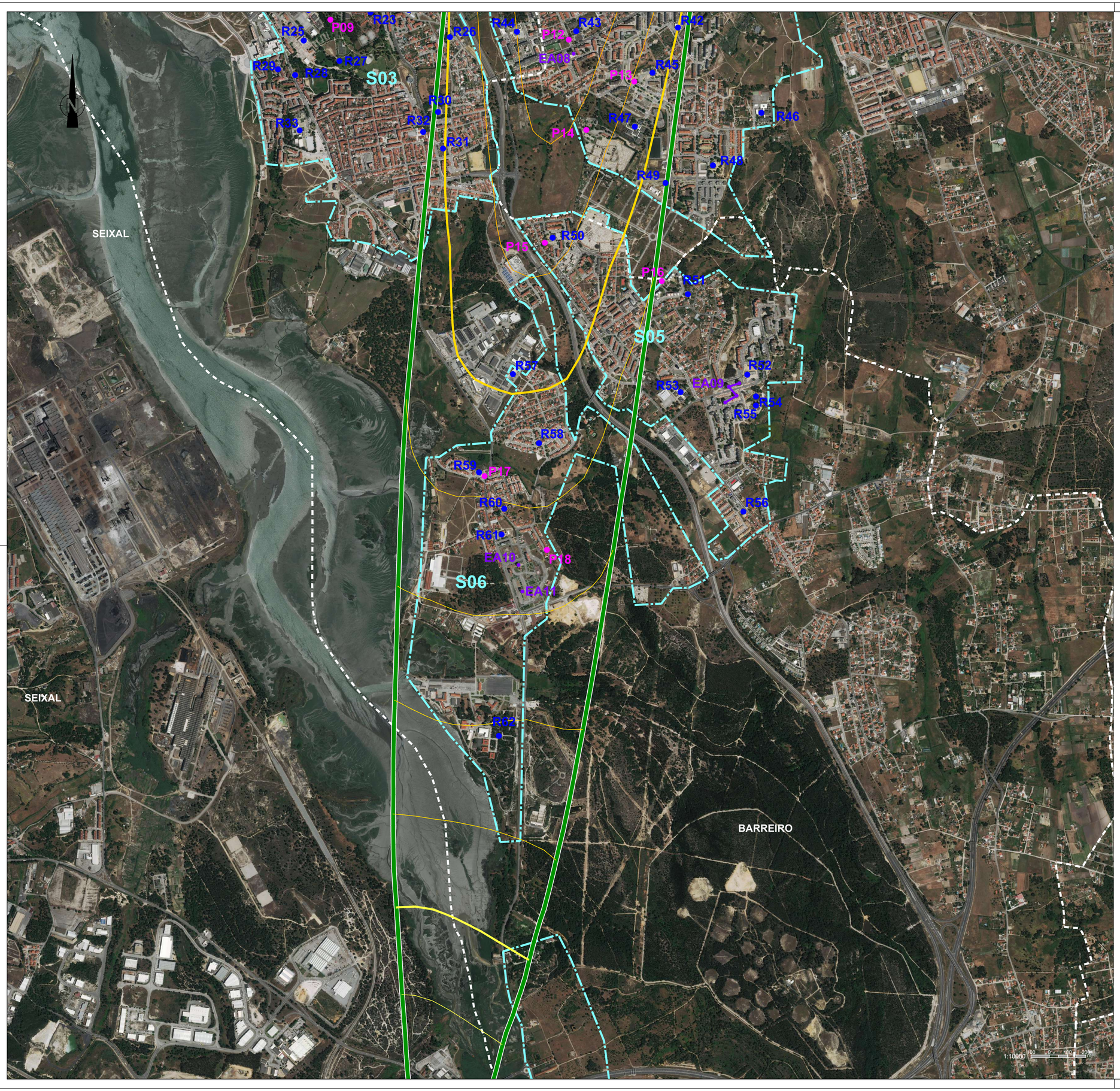
7 - AMBIENTE SONORO

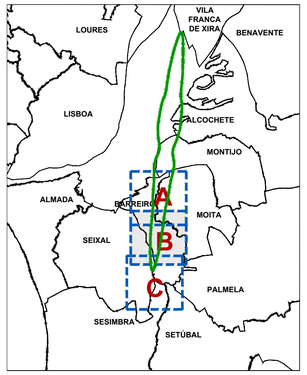
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.43A

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

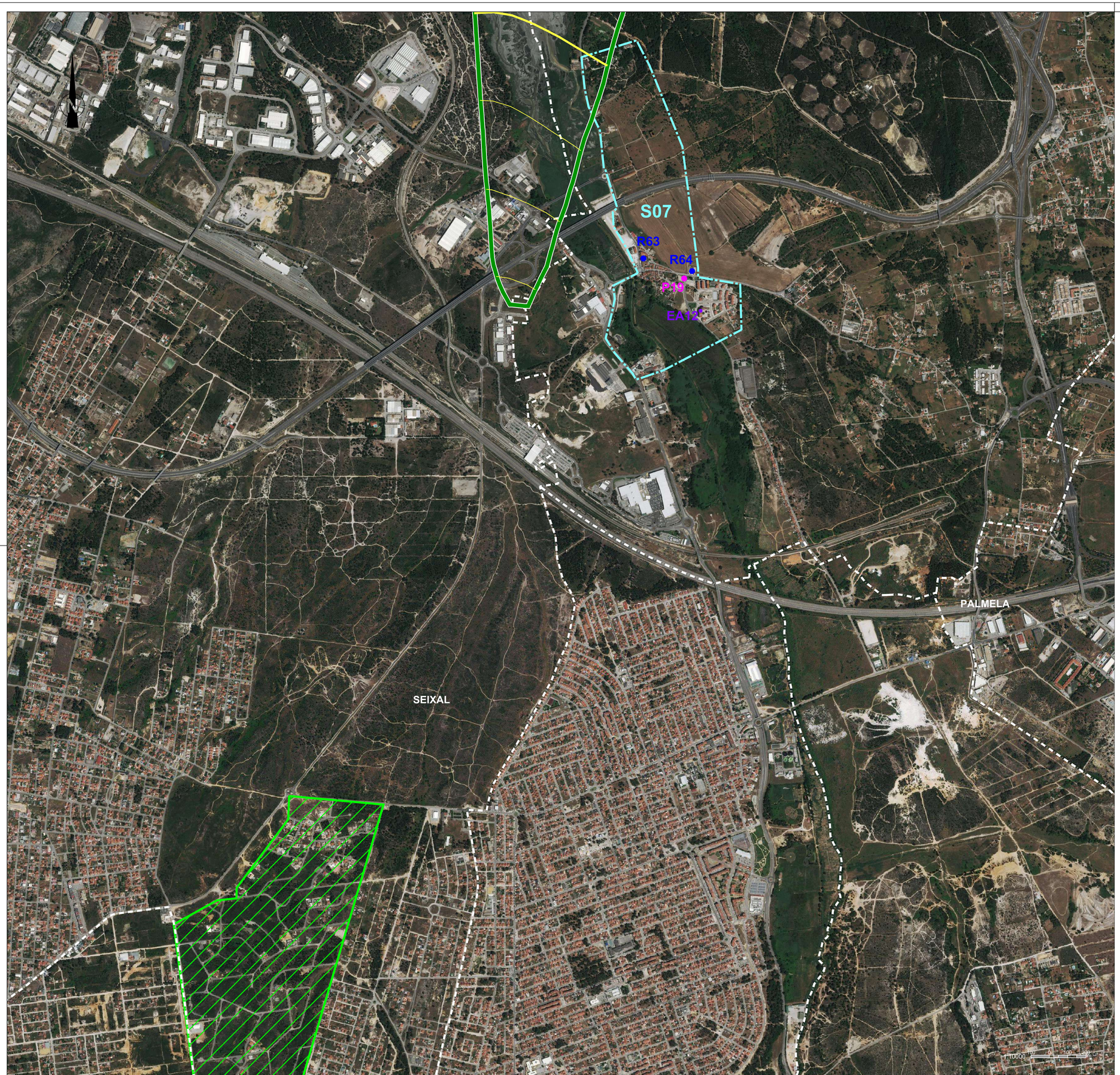
7 - AMBIENTE SONORO

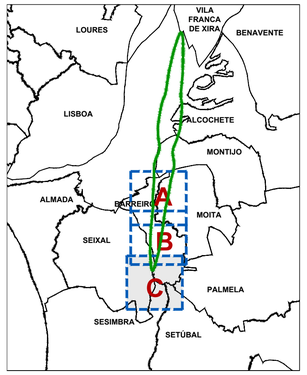
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.43B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

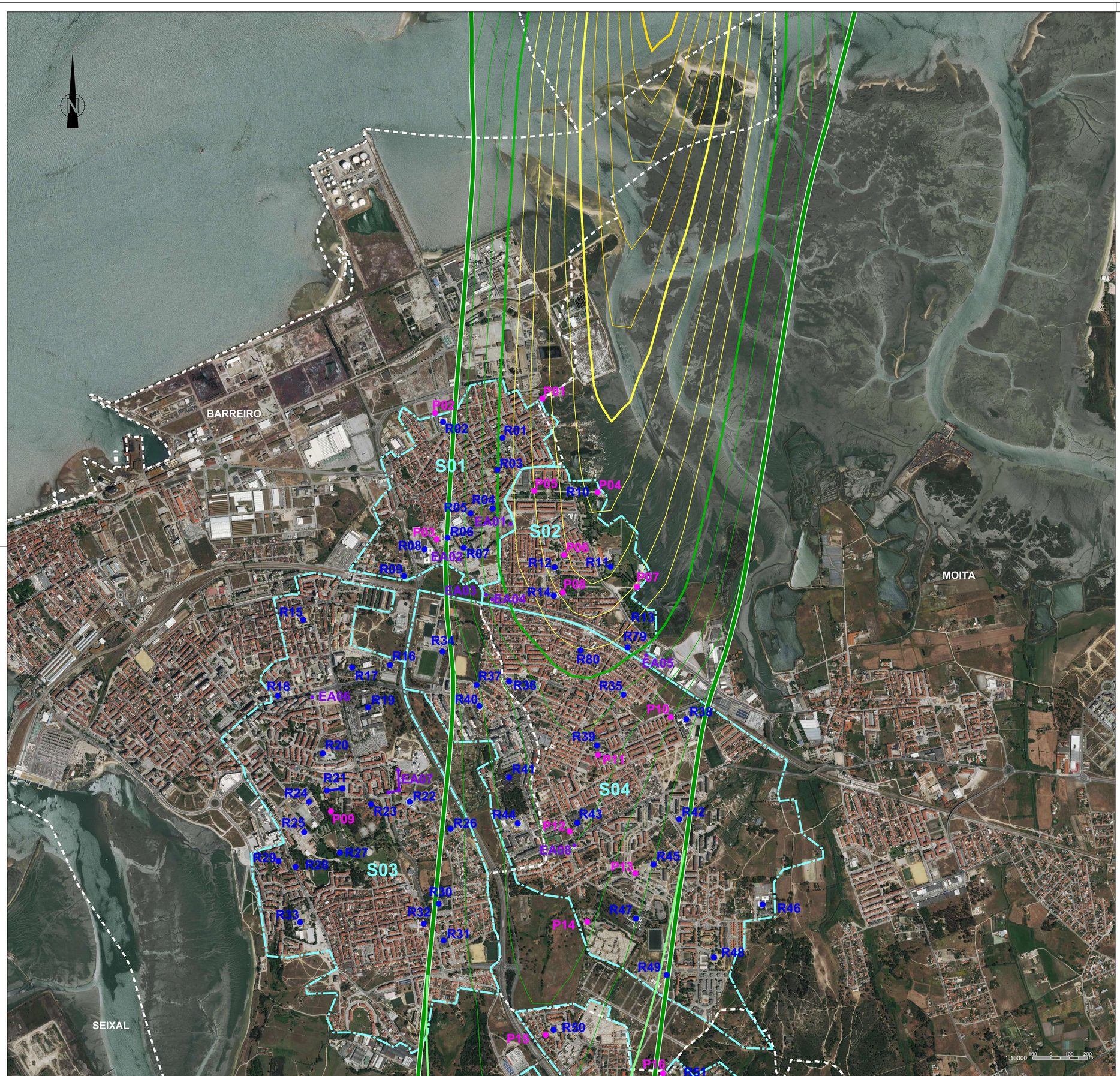
7 - AMBIENTE SONORO

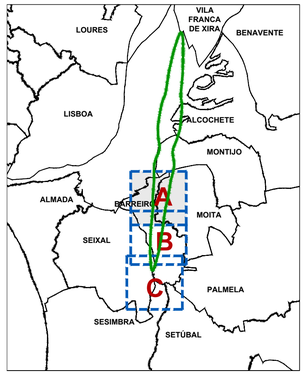
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.43C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

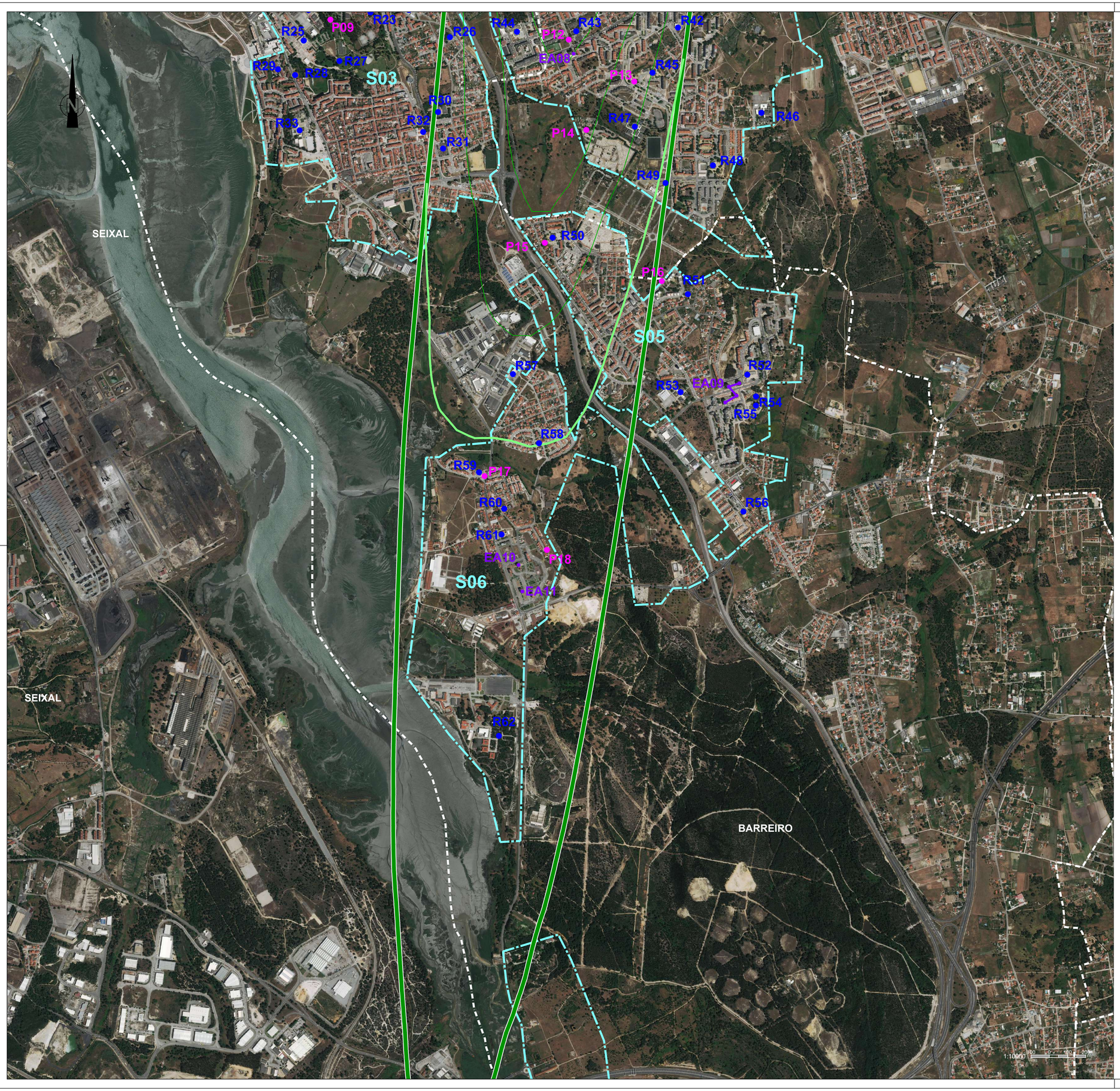
7 - AMBIENTE SONORO

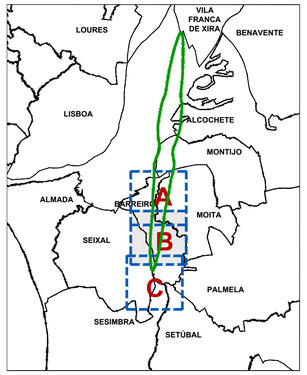
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha A**

N.º 7.44A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

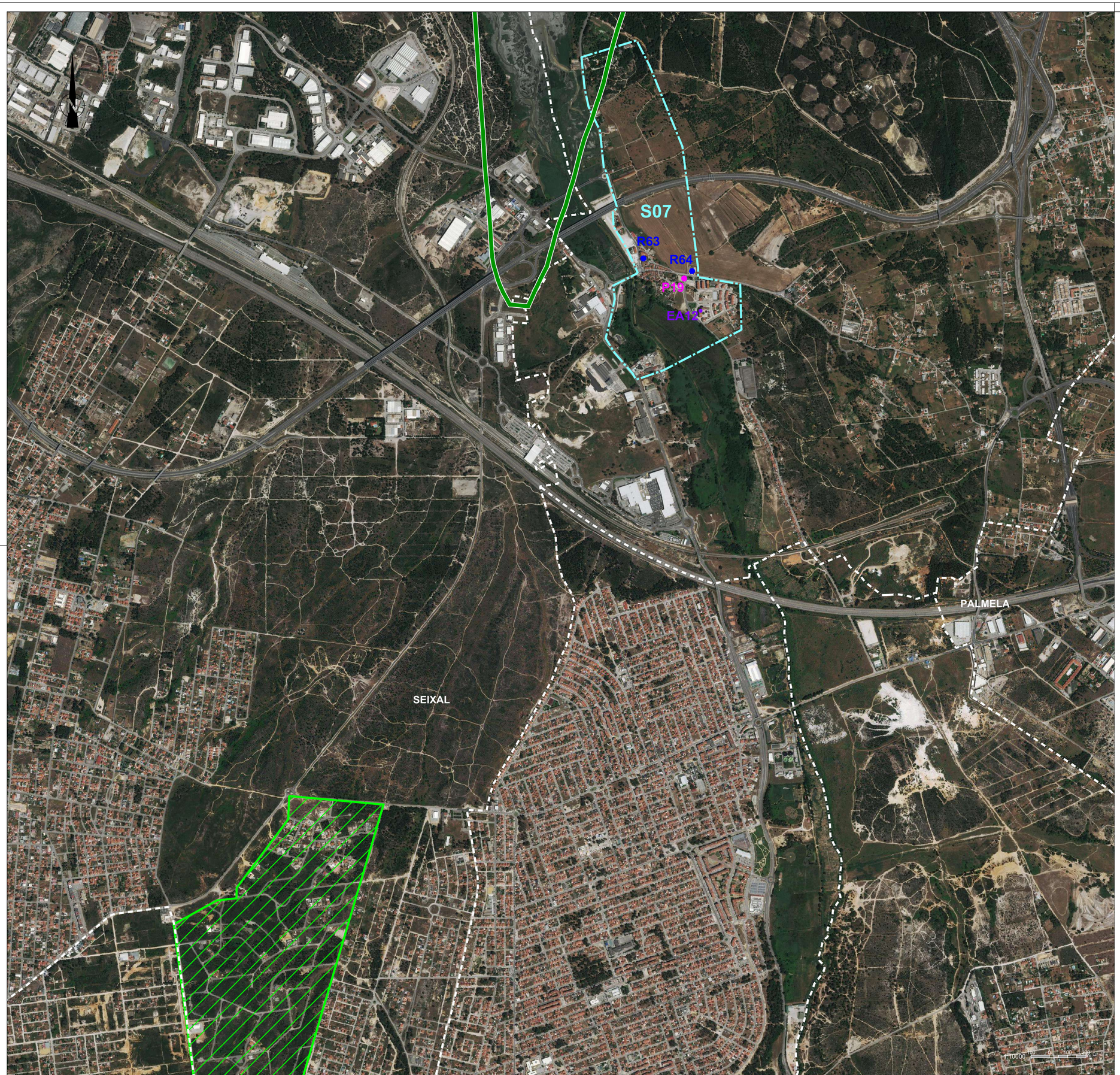
7 - AMBIENTE SONORO

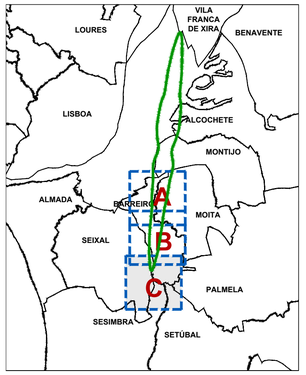
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.44B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

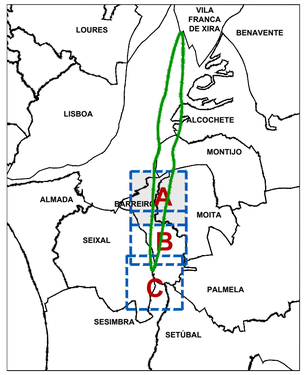
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha C**

N.º 7.44C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den}$ = 40
- 40 < $L_{den}$ ≤ 45
- 45 < $L_{den}$ ≤ 50
- 50 < $L_{den}$ ≤ 55
- 55 < $L_{den}$ ≤ 60
- 60 < $L_{den}$ ≤ 65
- 65 < $L_{den}$ ≤ 70
- 70 < $L_{den}$ ≤ 75
- 75 < $L_{den}$ ≤ 80
- 80 < $L_{den}$ ≤ 85
- 85 < $L_{den}$ ≤ 90

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

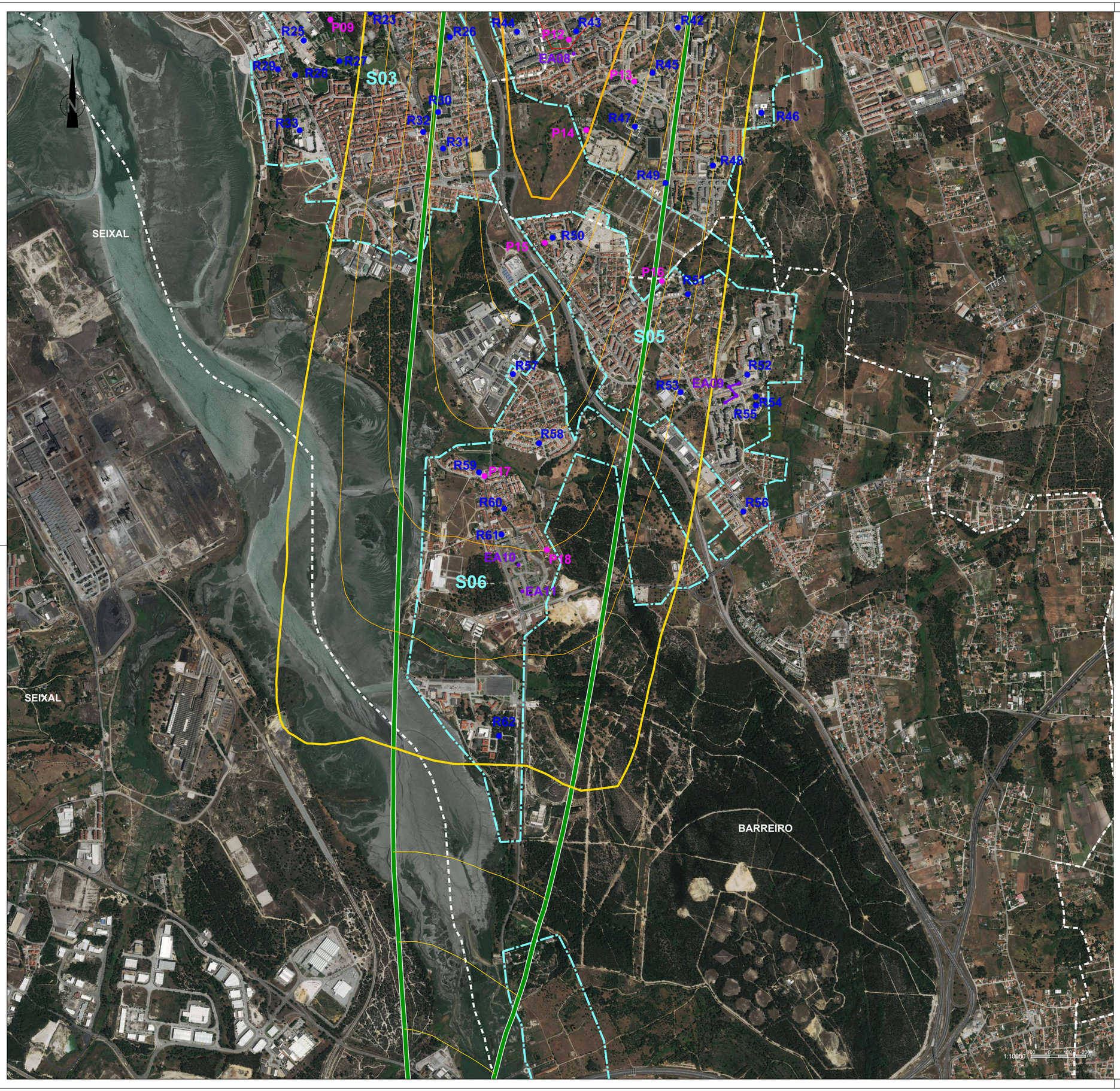
7 - AMBIENTE SONORO

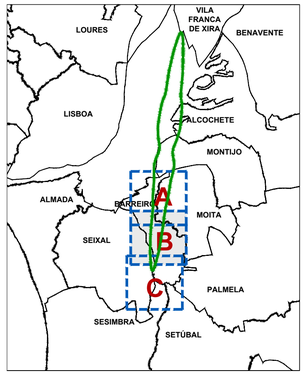
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.45A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

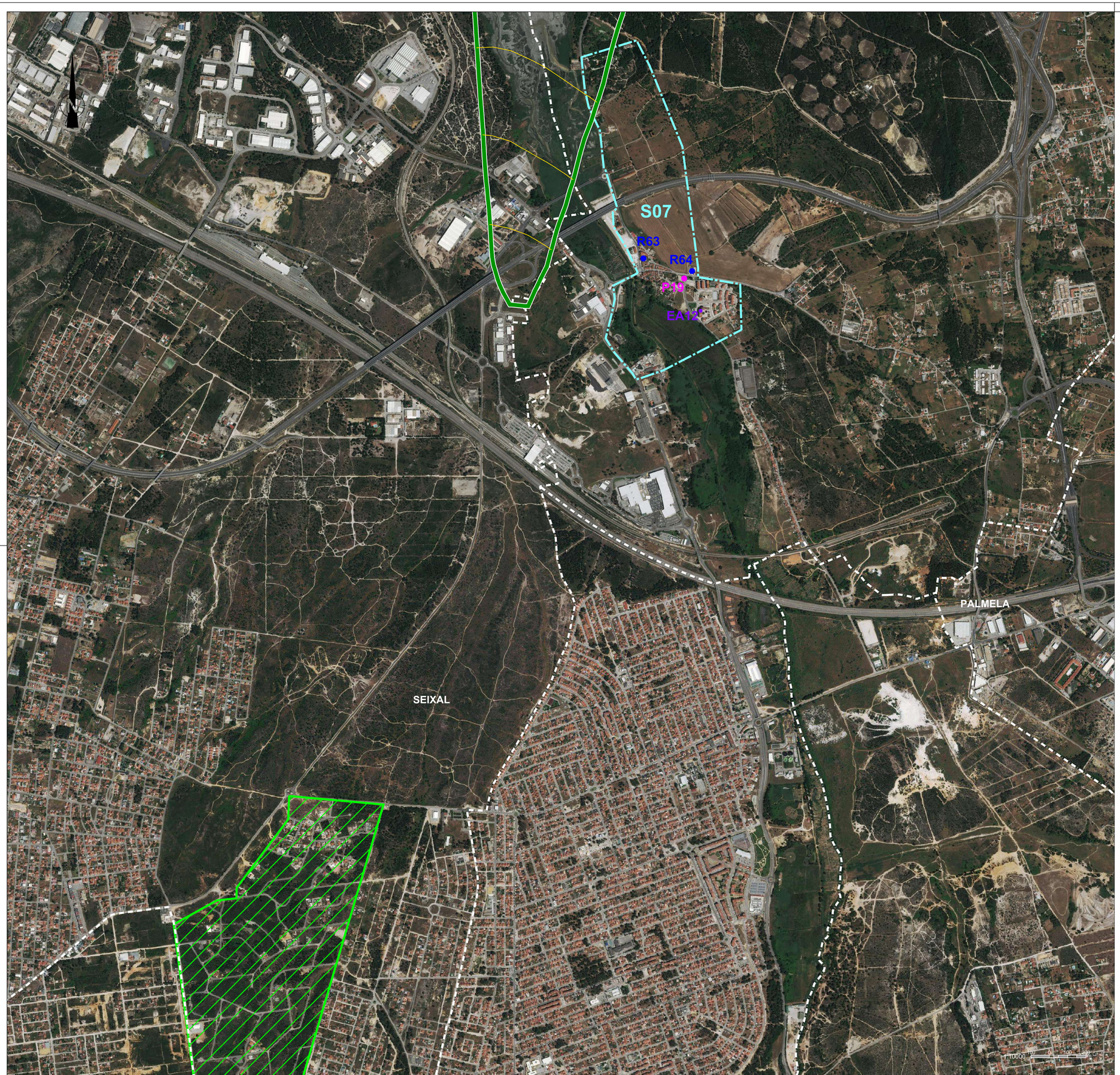
7 - AMBIENTE SONORO

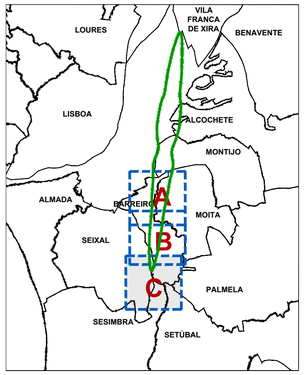
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.45B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

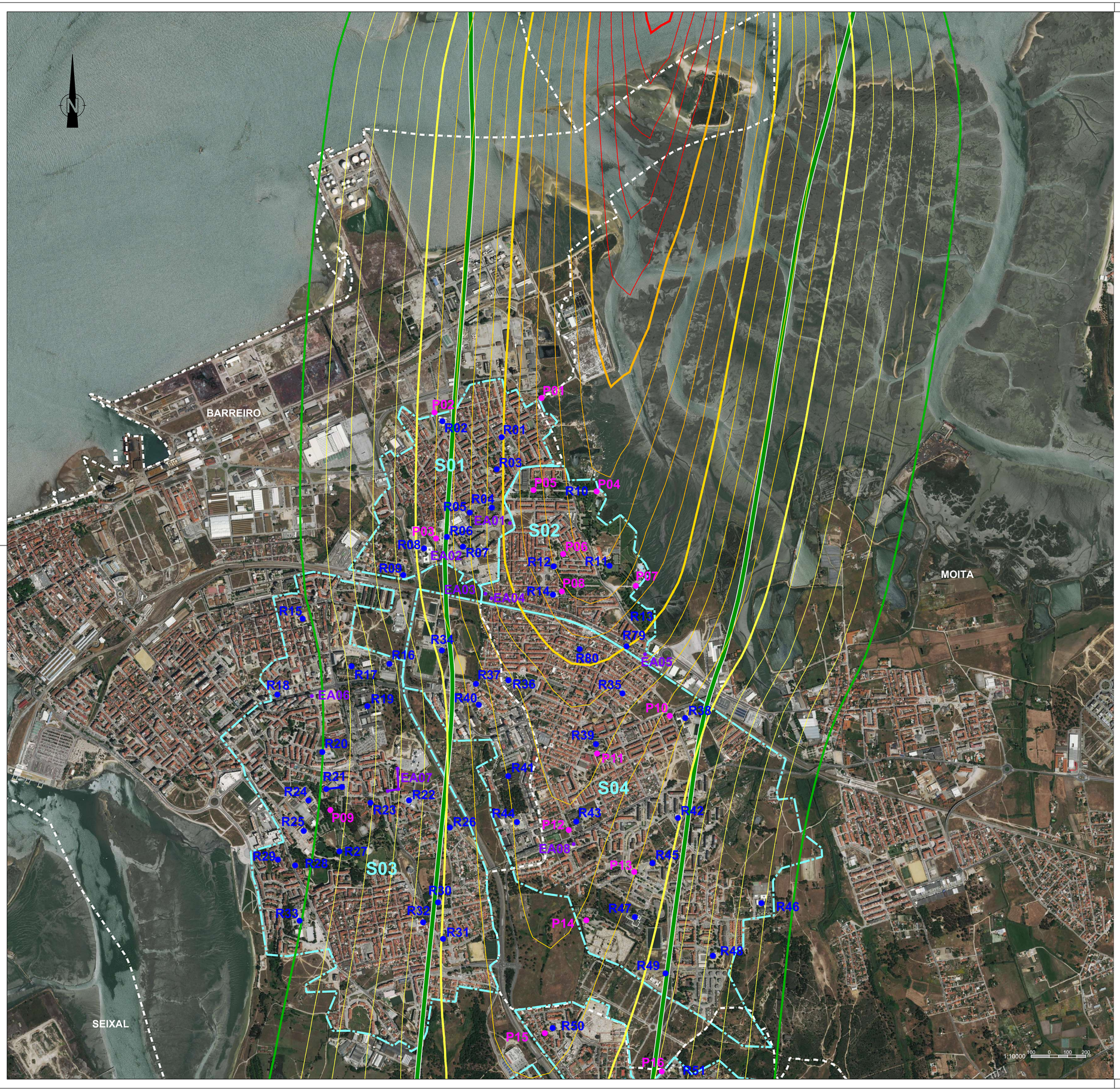
7 - AMBIENTE SONORO

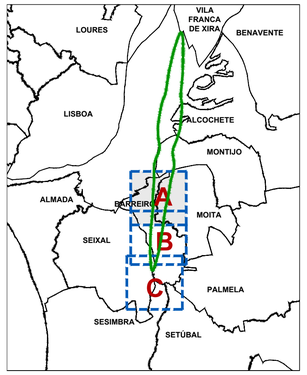
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.45C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

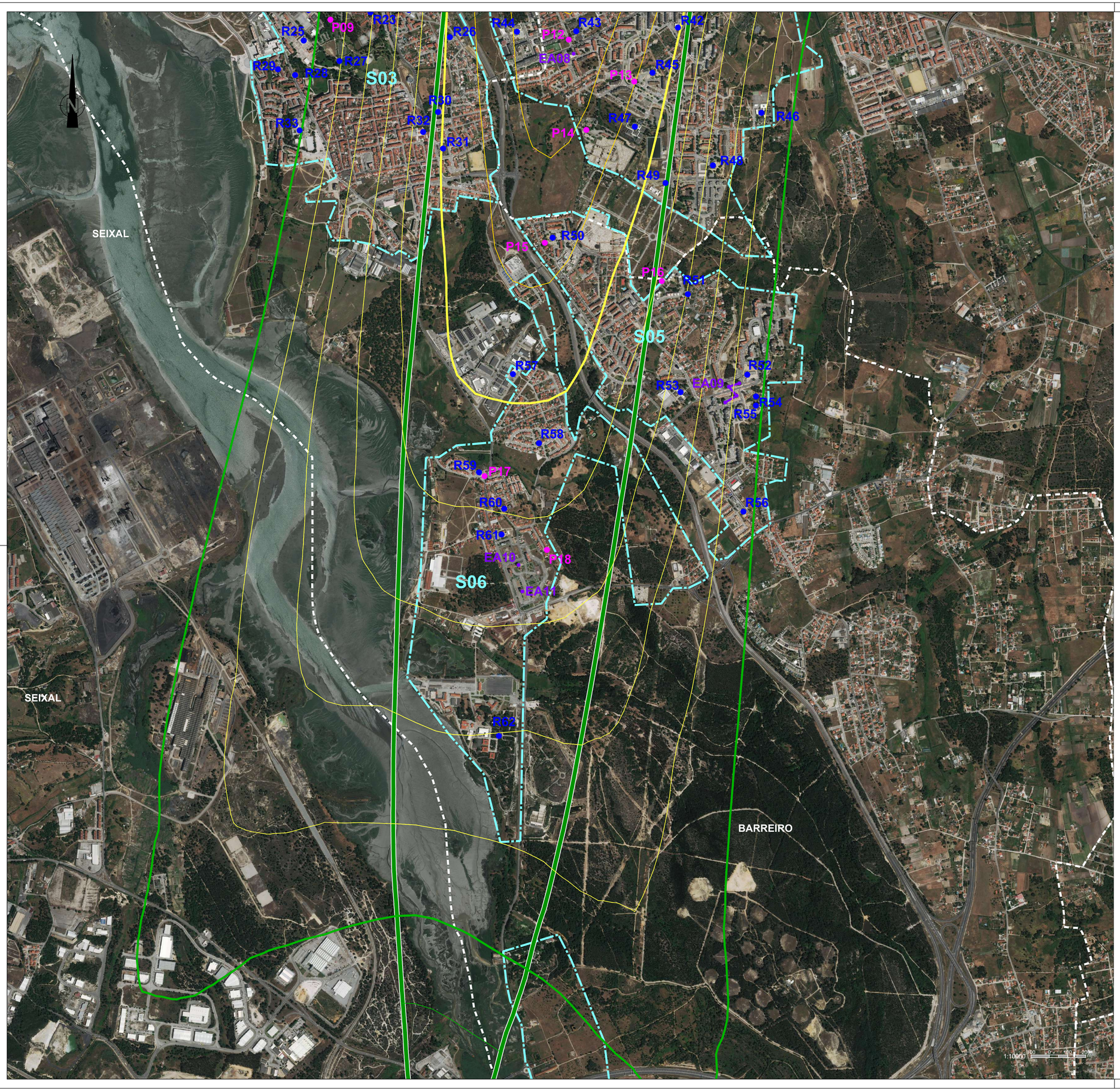
7 - AMBIENTE SONORO

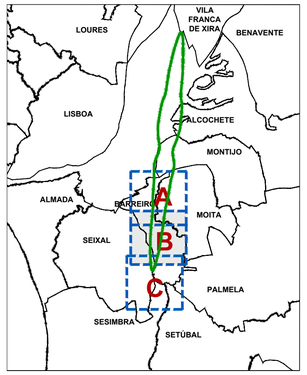
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica**
Folha A

N.º 7.46A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

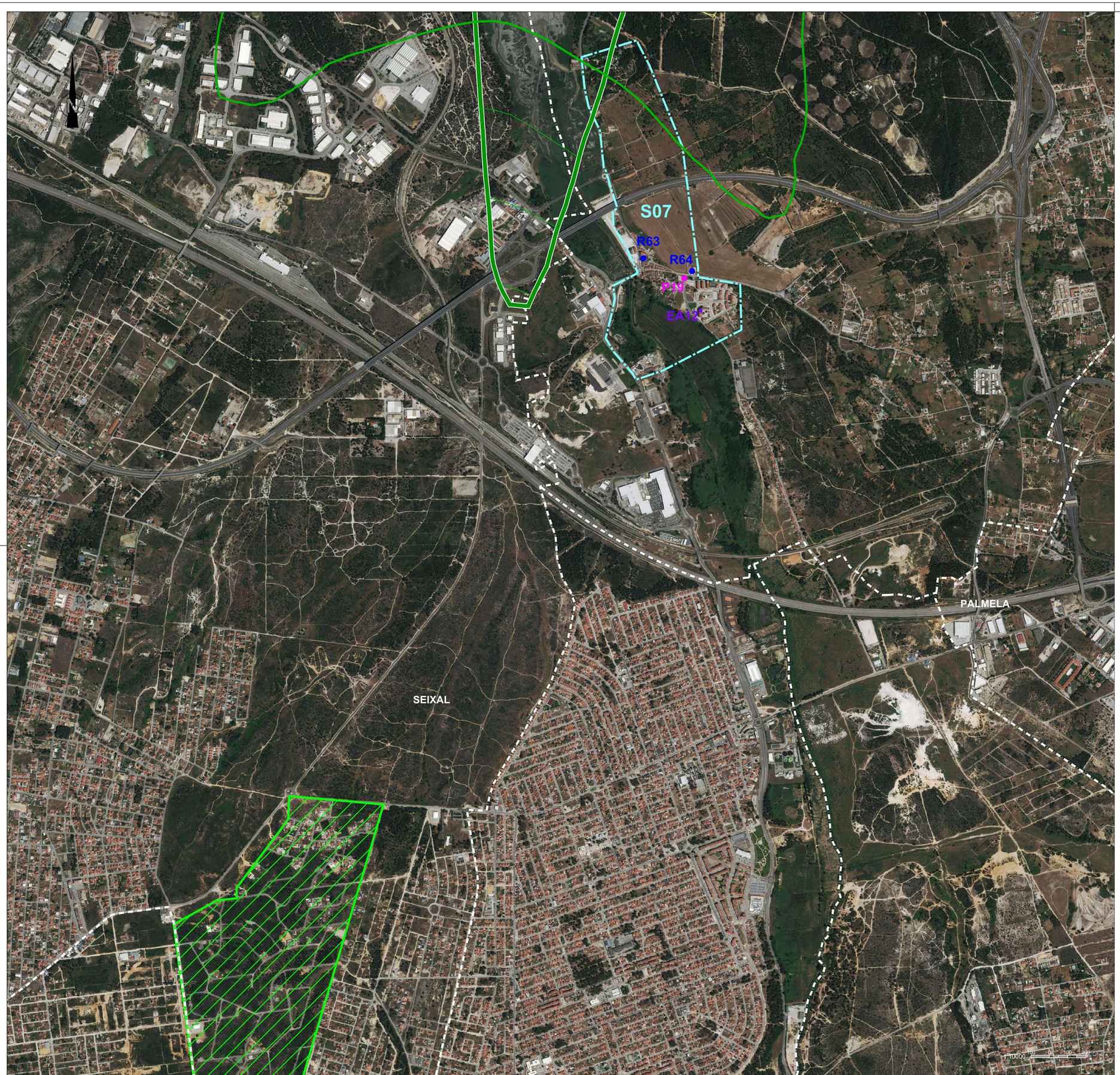
7 - AMBIENTE SONORO

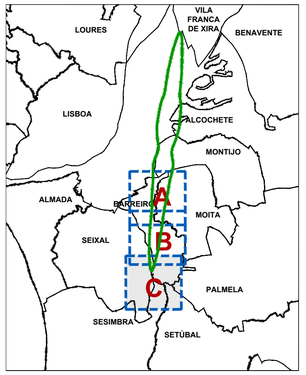
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.46B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

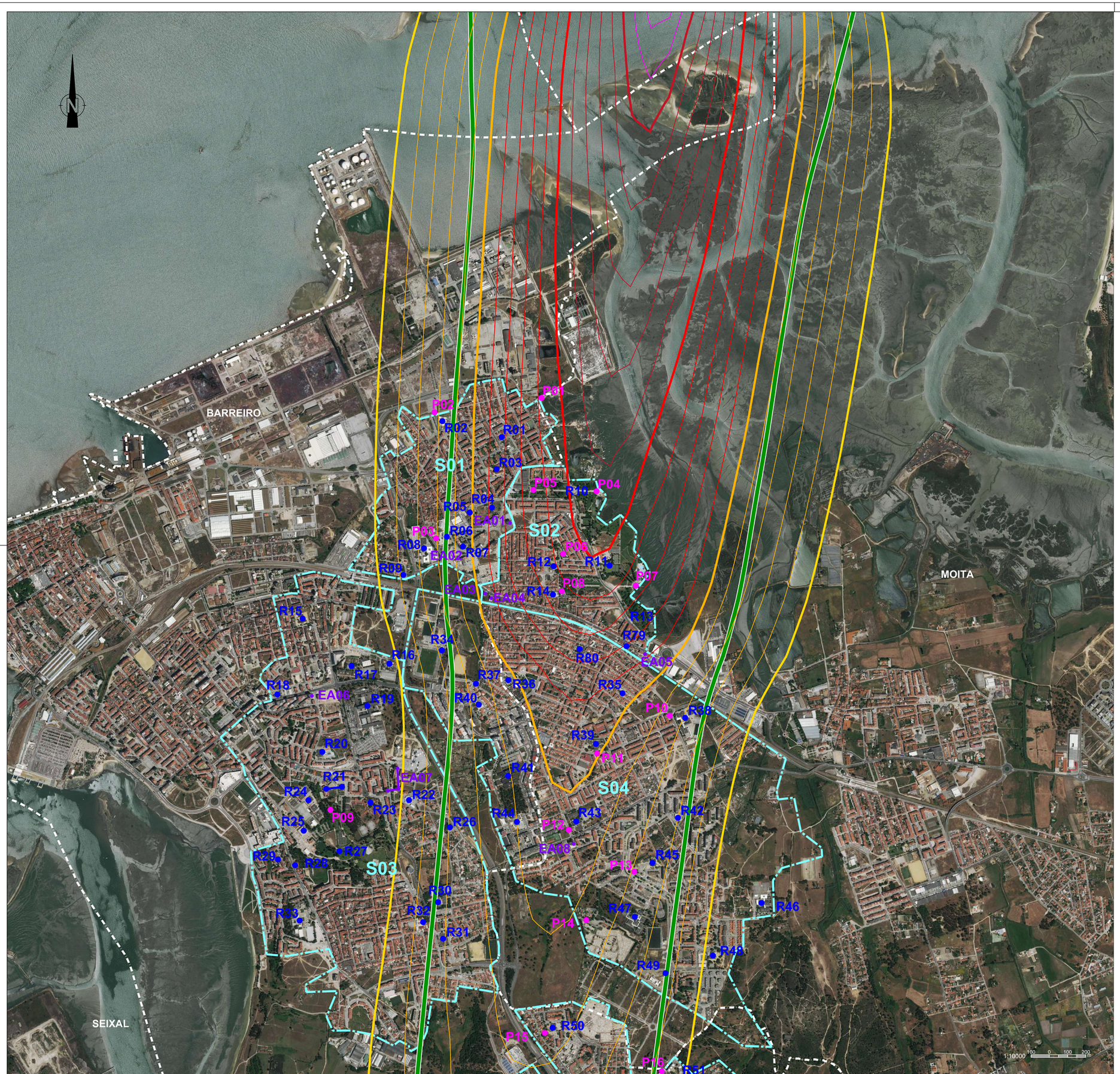
7 - AMBIENTE SONORO

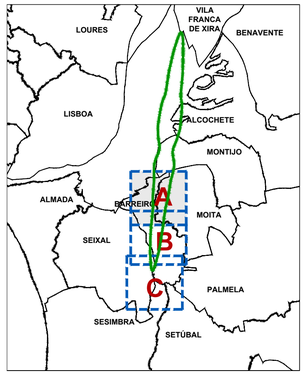
**Mapa de Ruído de Sobrevoos**
**(100% Pista 19) - 2042, $L_n$ -**
**Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.46C

Julho 2019

1:10 000




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível (Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

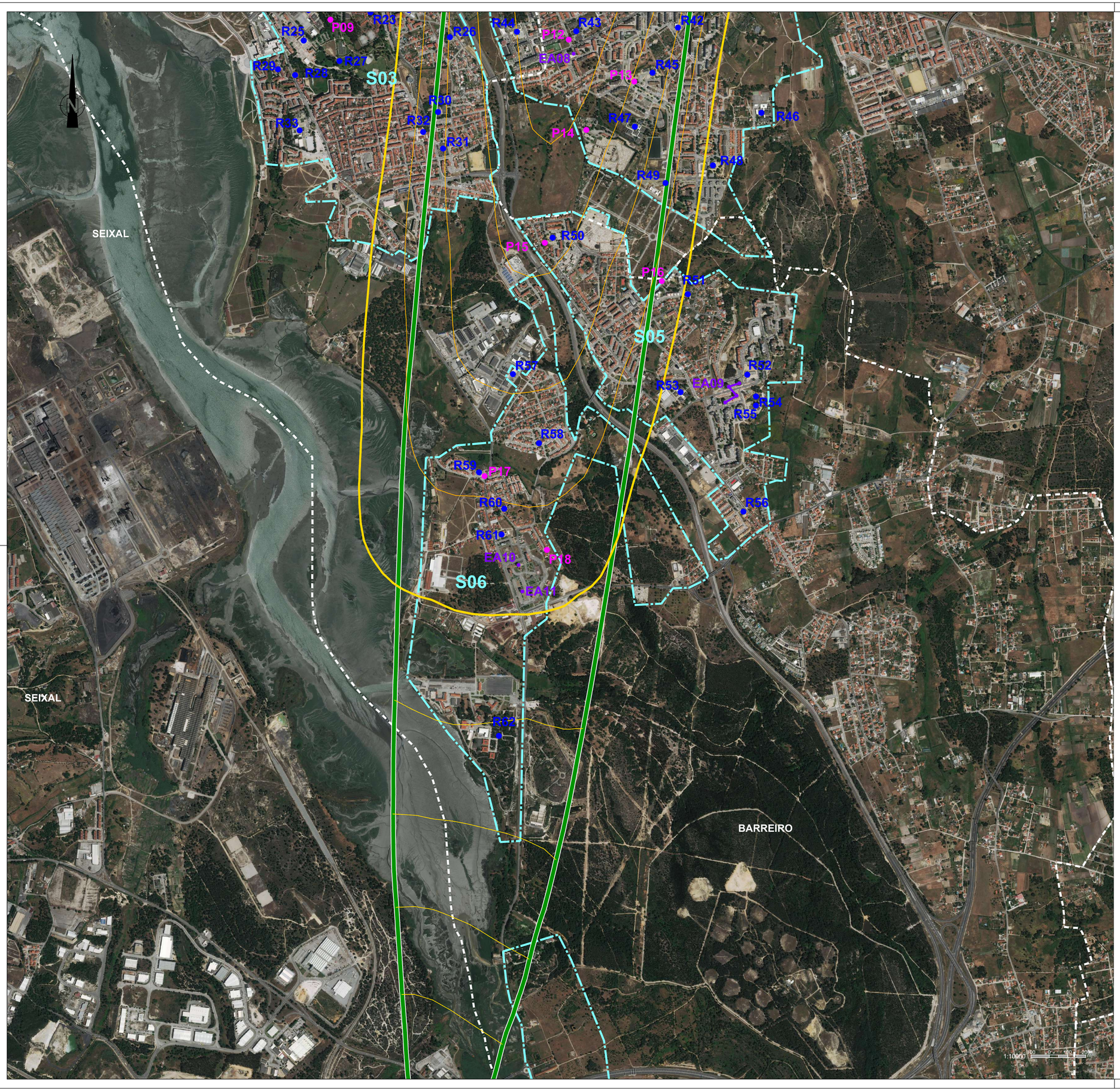
7 - AMBIENTE SONORO

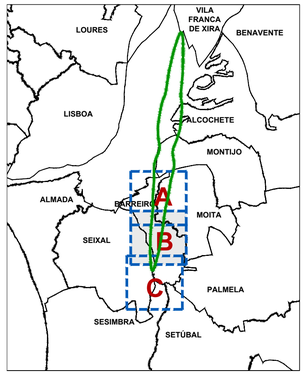
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.47A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

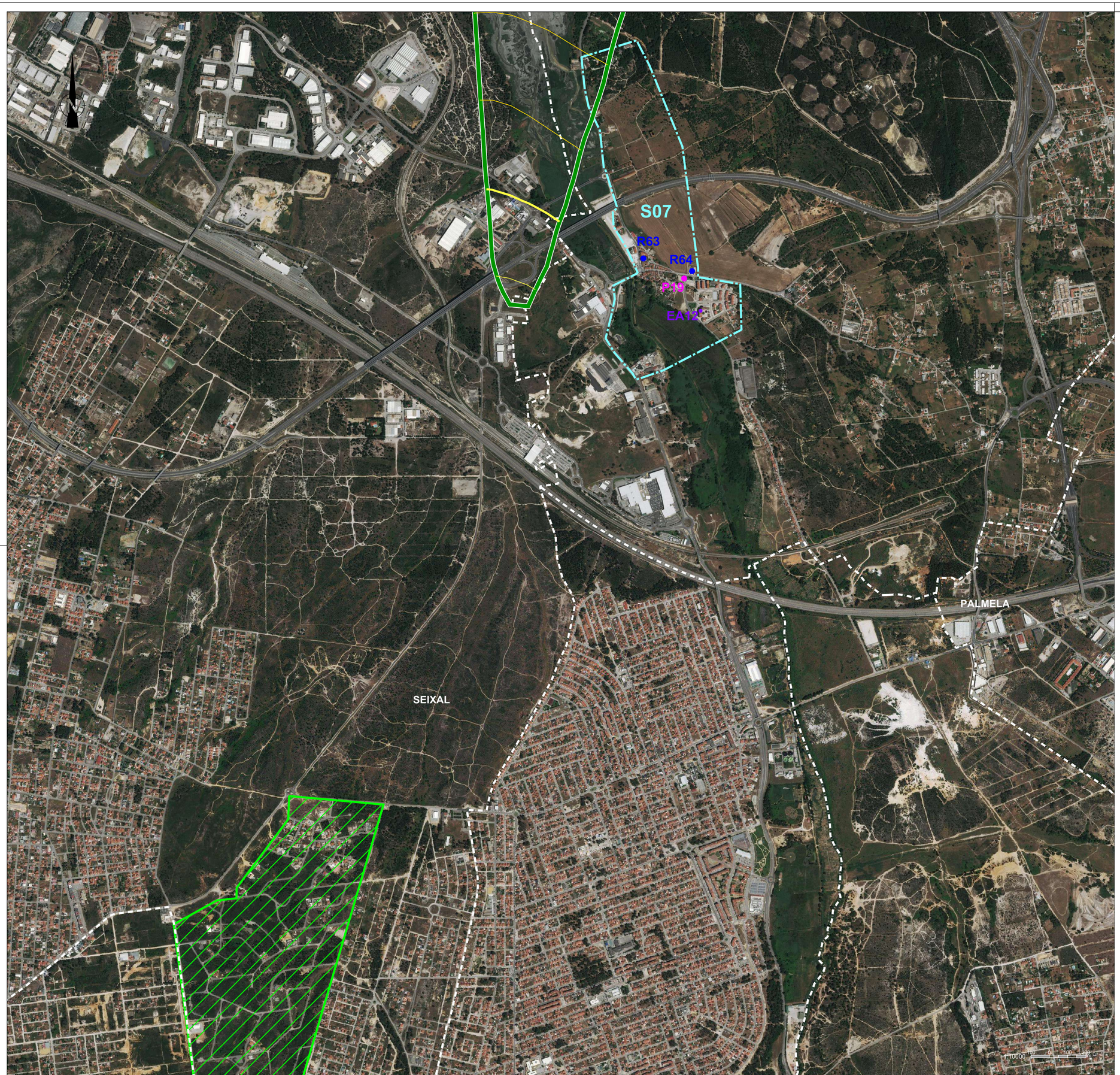
7 - AMBIENTE SONORO

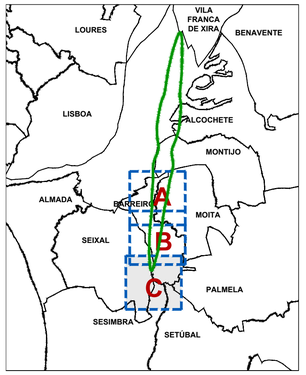
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.47B**

Julho 2019

1:10 000




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**
**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**
**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den}$ = 40
- 40 < $L_{den}$ ≤ 45
- 45 < $L_{den}$ ≤ 50
- 50 < $L_{den}$ ≤ 55
- 55 < $L_{den}$ ≤ 60
- 60 < $L_{den}$ ≤ 65
- 65 < $L_{den}$ ≤ 70
- 70 < $L_{den}$ ≤ 75
- 75 < $L_{den}$ ≤ 80
- 80 < $L_{den}$ ≤ 85
- 85 < $L_{den}$ ≤ 90

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

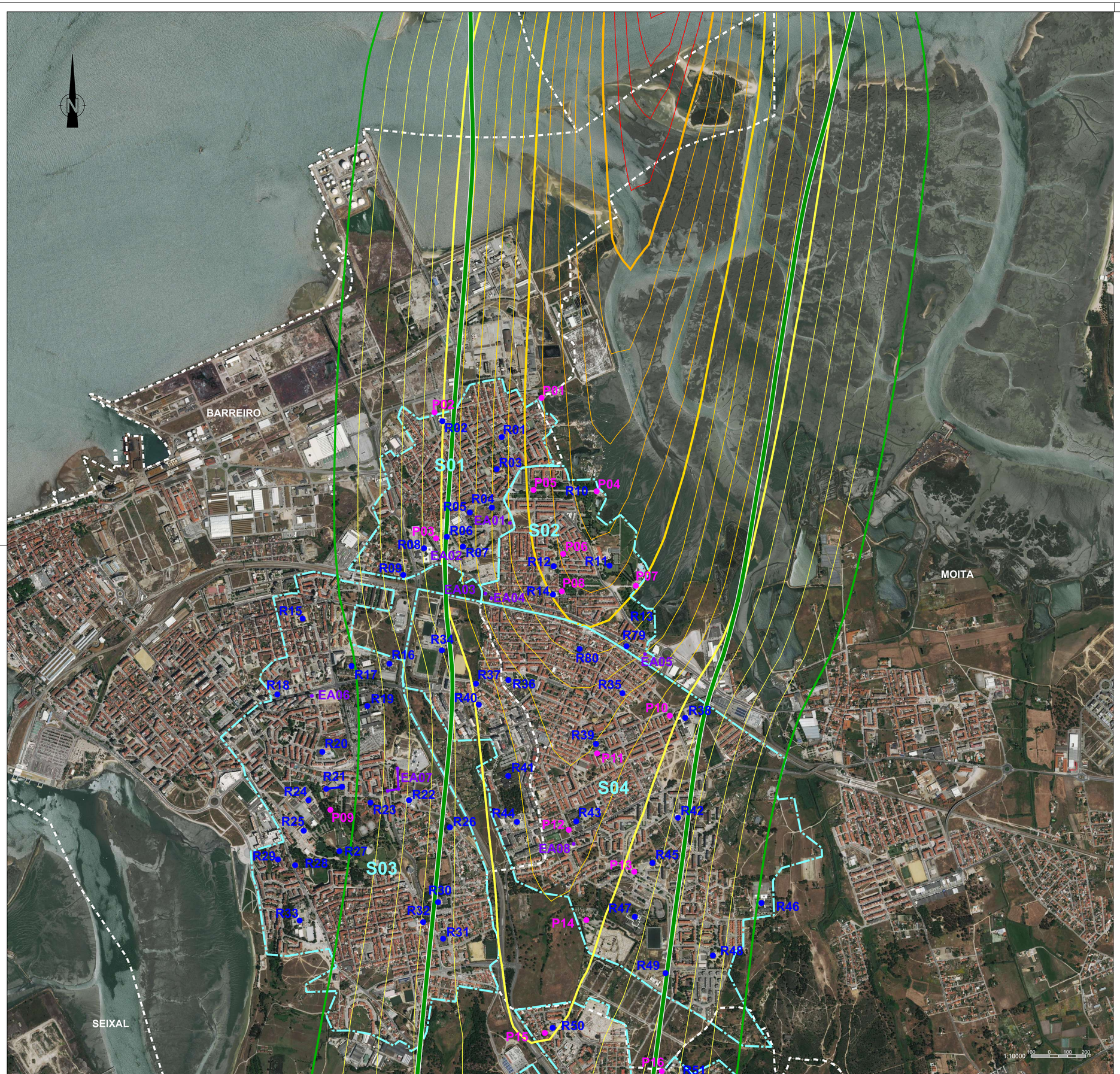
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**

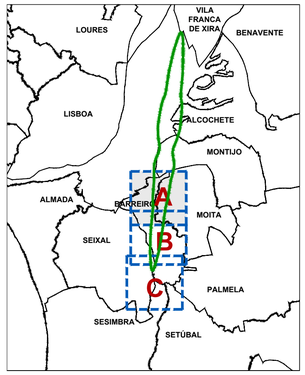
**Folha C**

**N.º 7.47C**

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

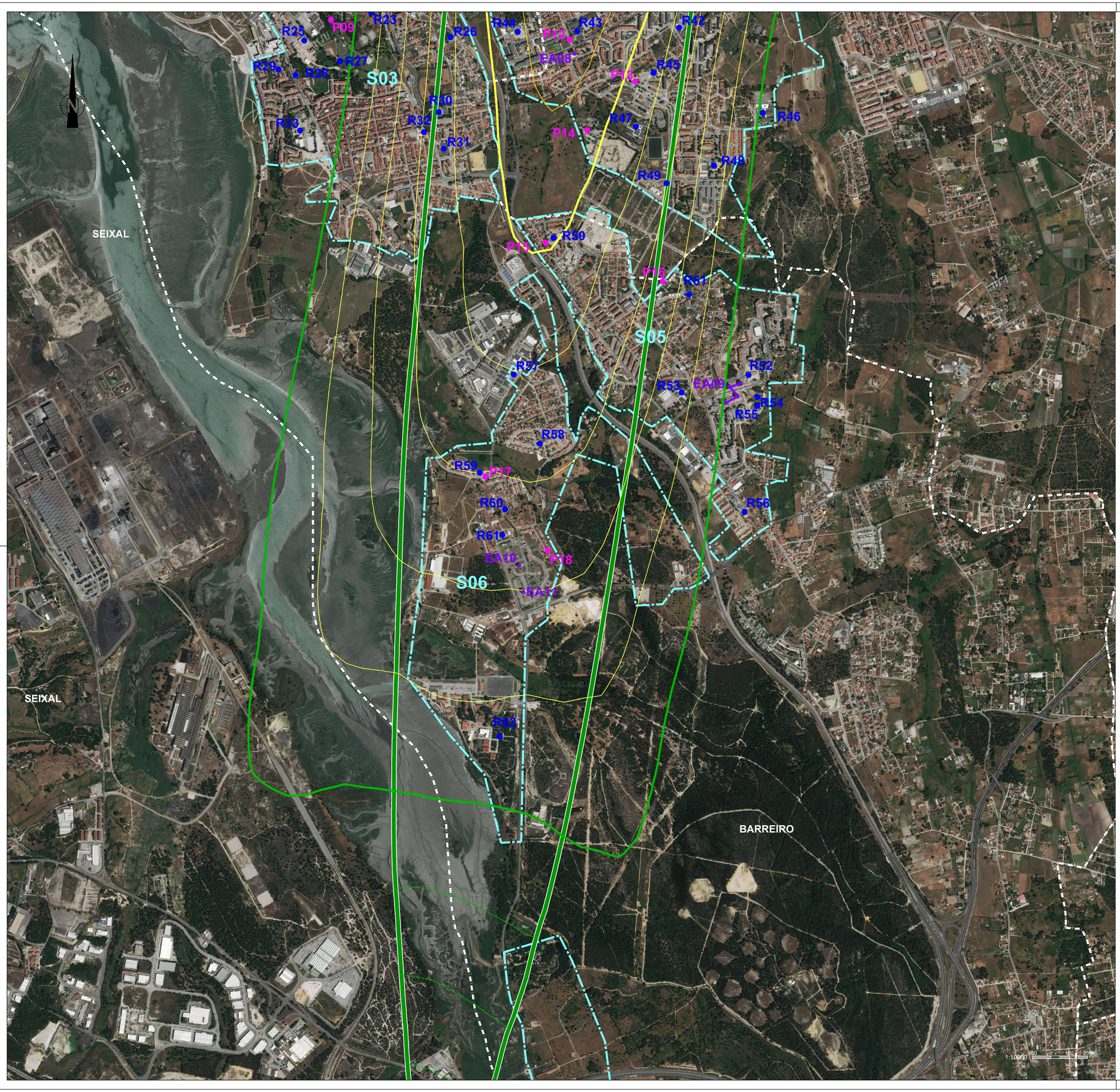
7 - AMBIENTE SONORO

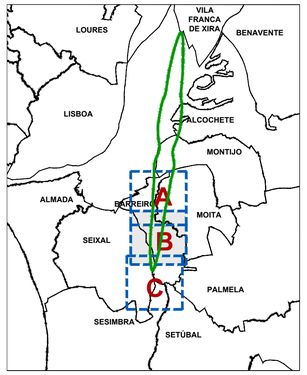
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha A**

N.º 7.48A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

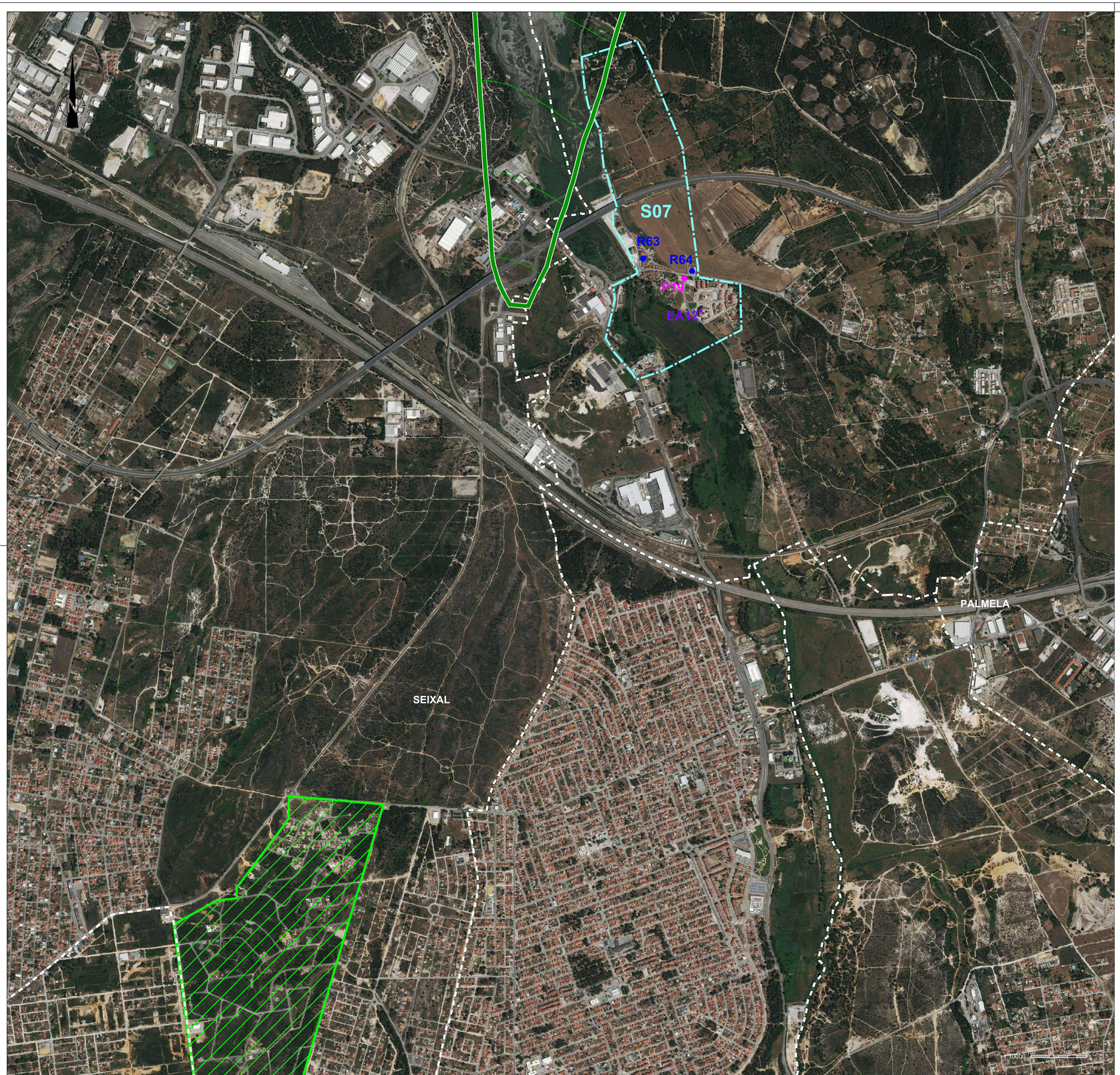
7 - AMBIENTE SONORO

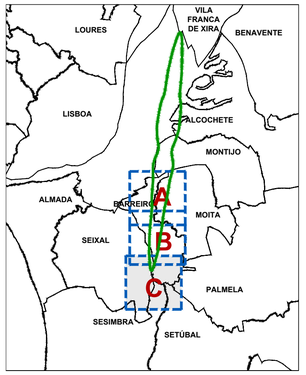
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.48B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

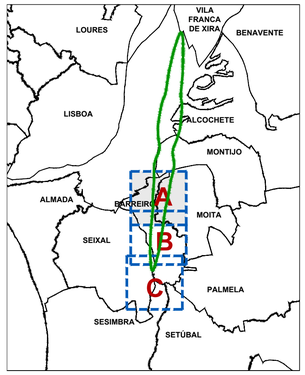
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.48C

Julho 2019

1:10 000




## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

## Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível (Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

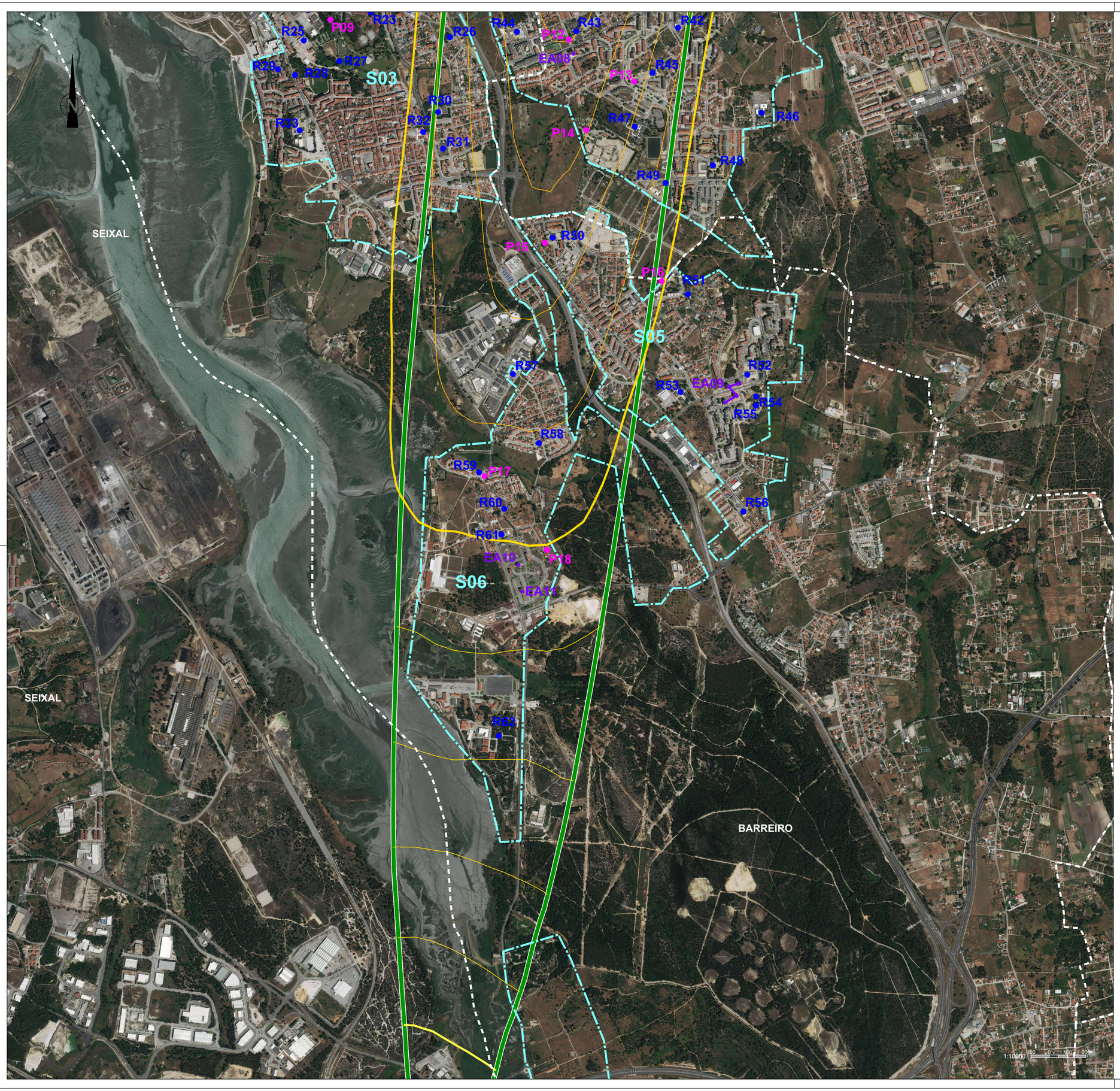
7 - AMBIENTE SONORO

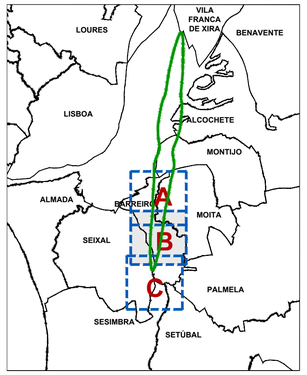
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.49A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

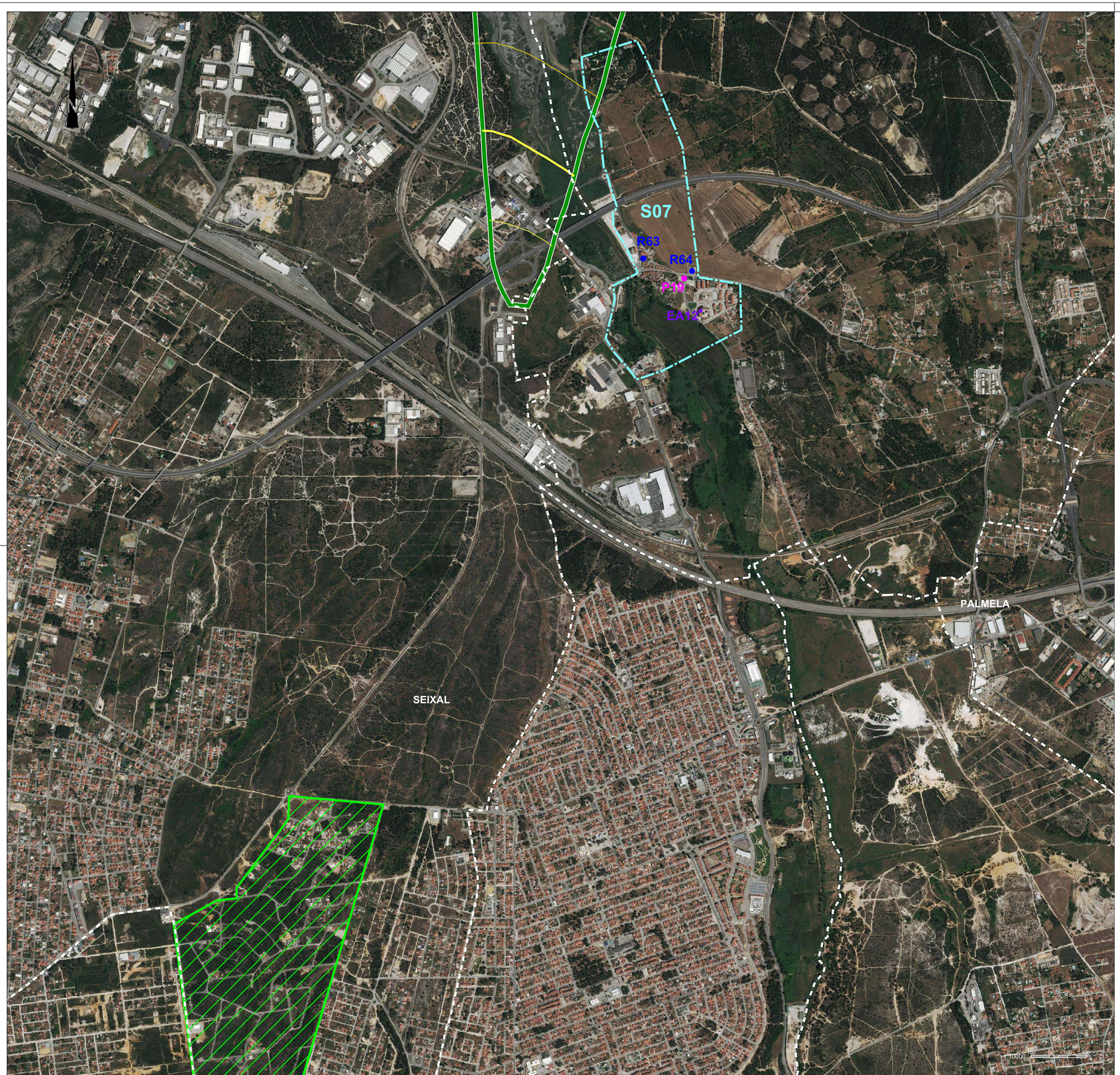
7 - AMBIENTE SONORO

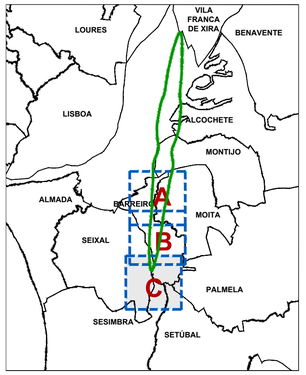
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.49B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

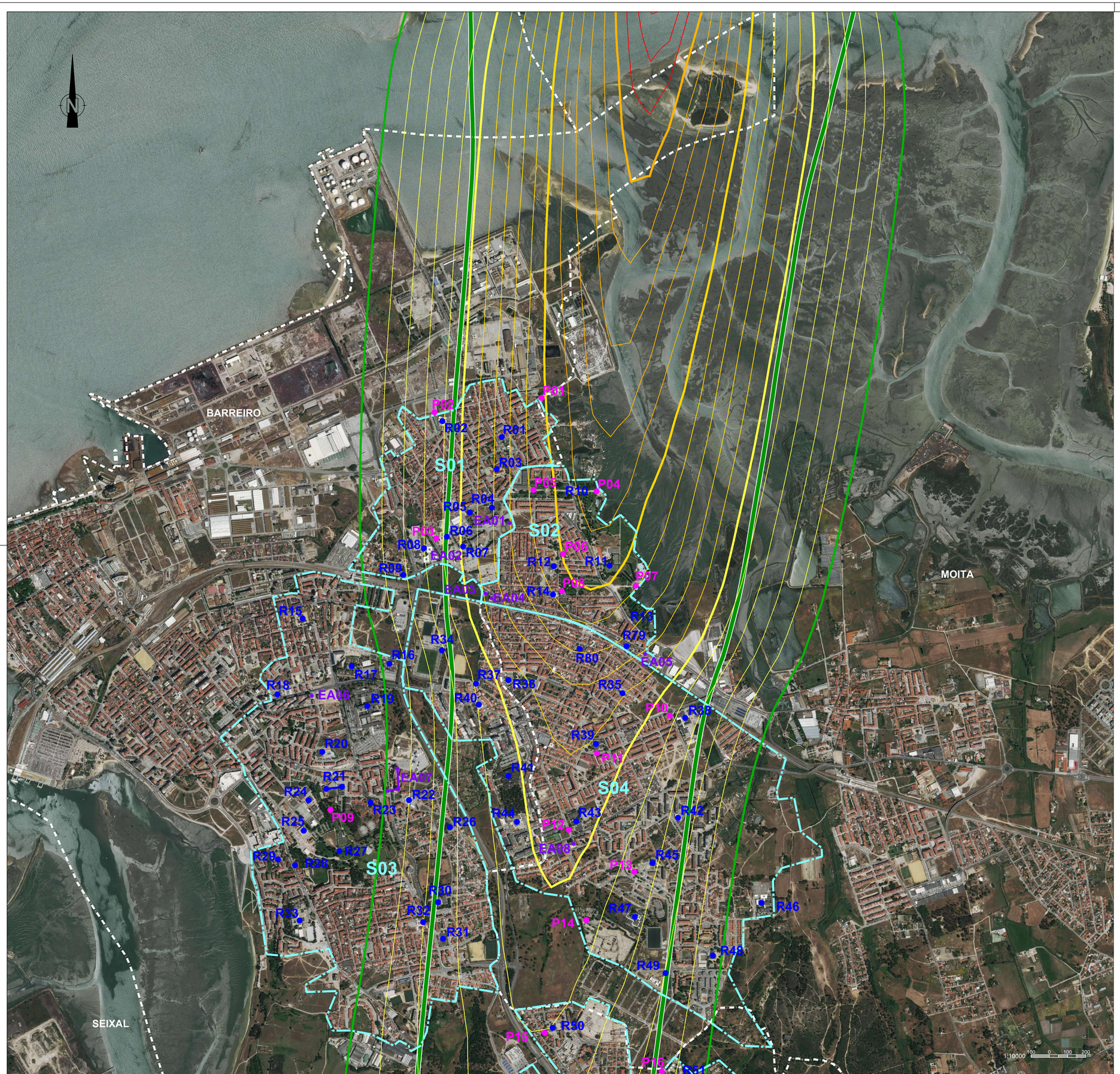
7 - AMBIENTE SONORO

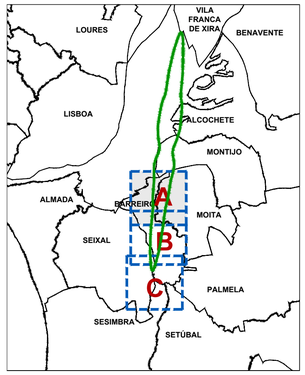
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_{den}$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.49C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

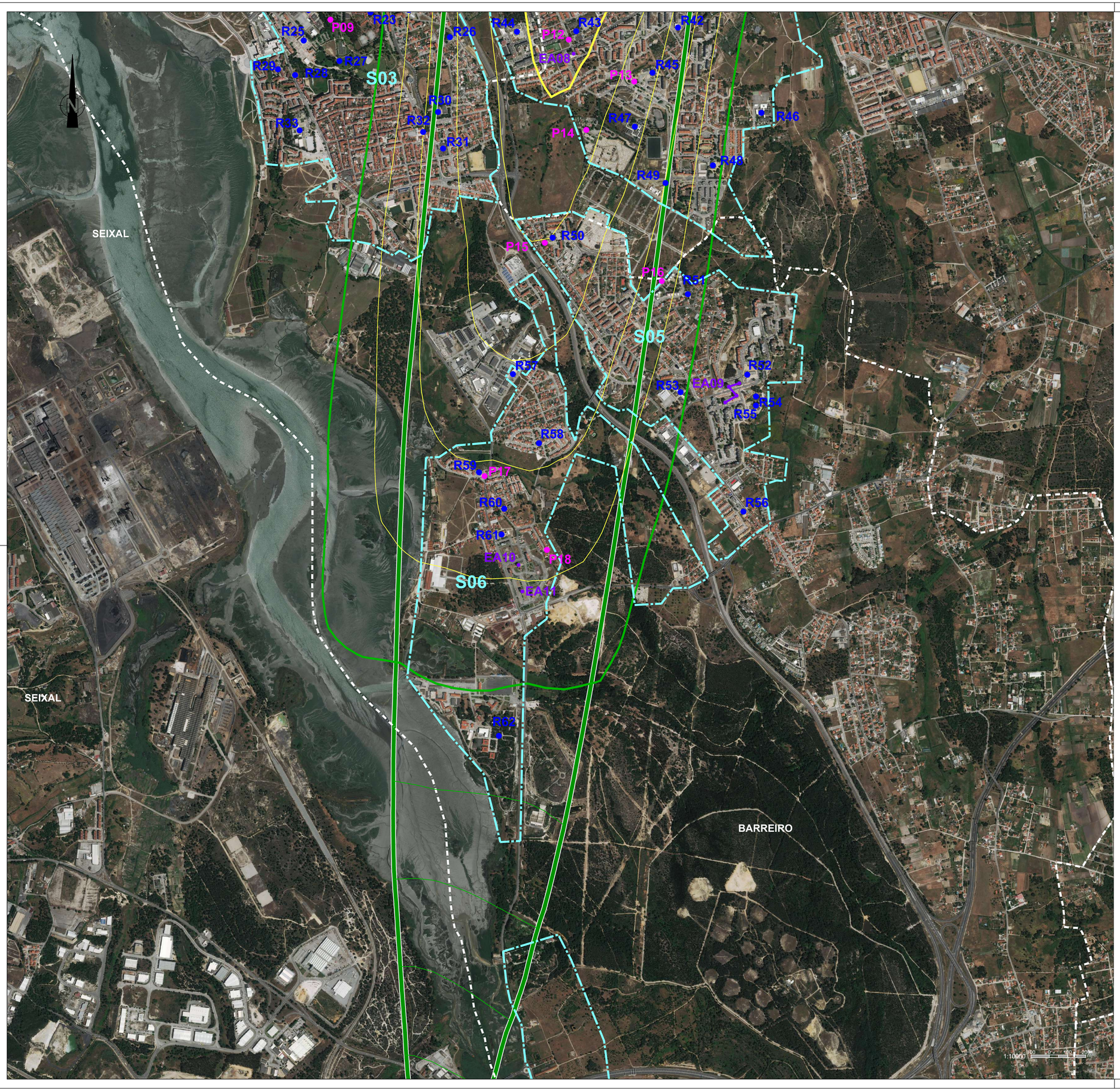
7 - AMBIENTE SONORO

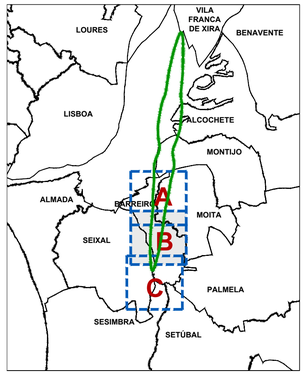
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.50A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

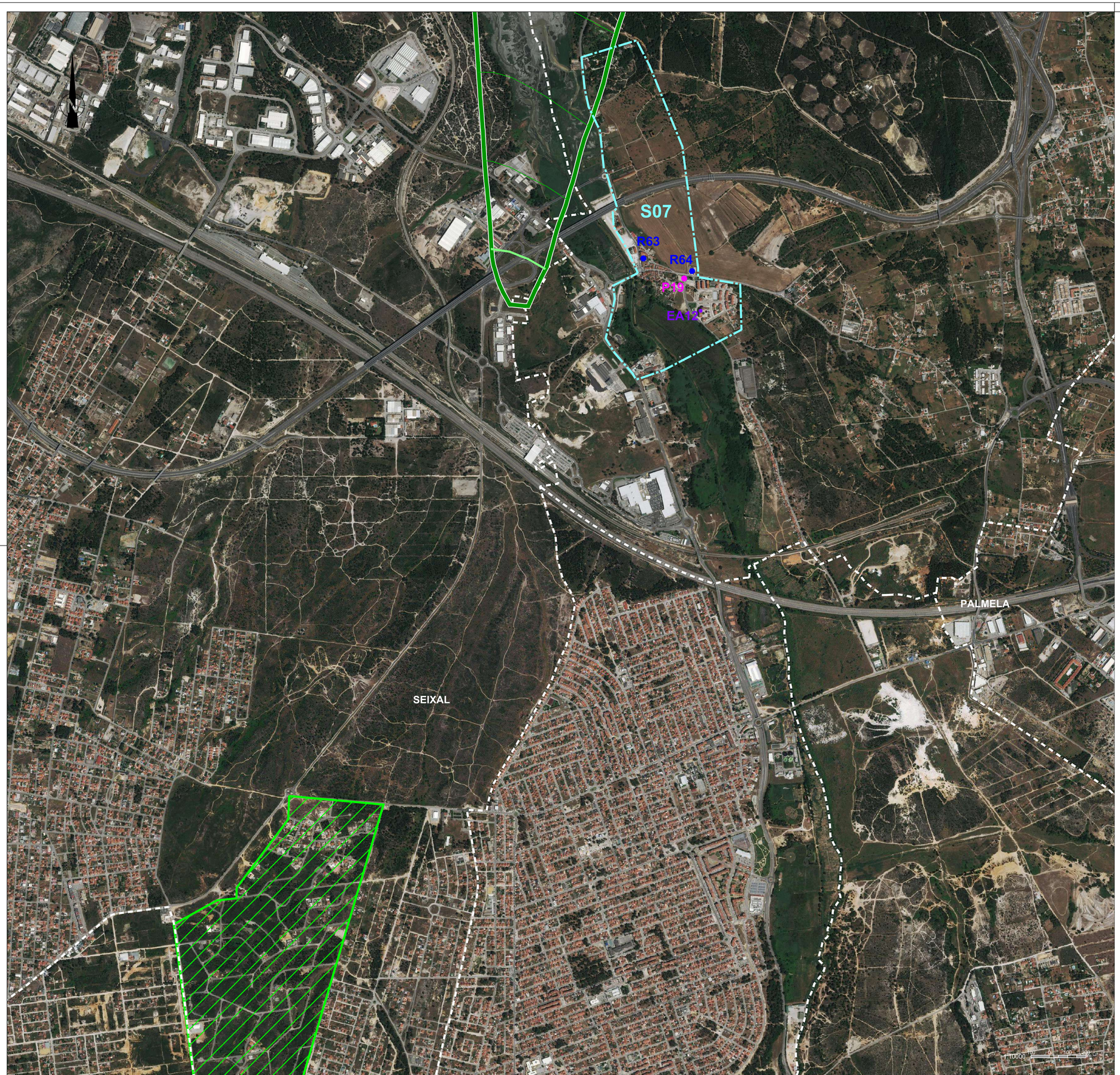
7 - AMBIENTE SONORO

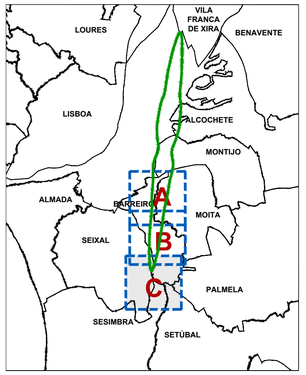
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B**

**N.º 7.50B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

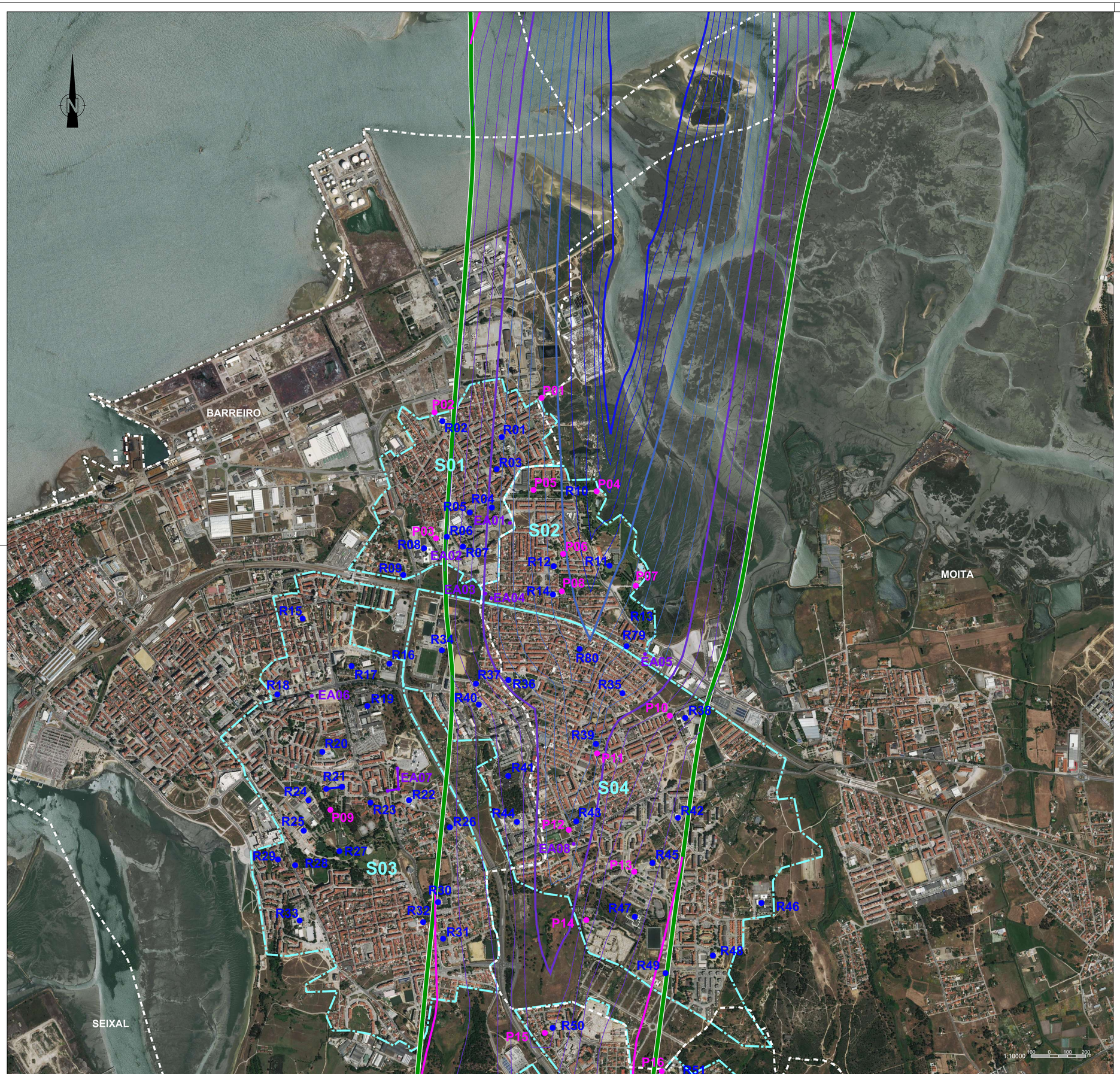
7 - AMBIENTE SONORO

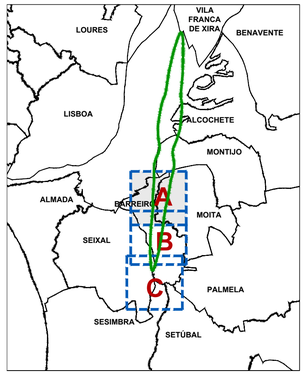
**Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, $L_n$ - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.50C

Julho 2019

1:10 000




## Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

## Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

## Área de Estudo

**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

## Código de Cores [dB(A)]:

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{AFmax}$ = 40
- 40 < $L_{AFmax}$ ≤ 45
- 45 < $L_{AFmax}$ ≤ 50
- 50 < $L_{AFmax}$ ≤ 55
- 55 < $L_{AFmax}$ ≤ 60
- 60 < $L_{AFmax}$ ≤ 65
- 65 < $L_{AFmax}$ ≤ 70
- 70 < $L_{AFmax}$ ≤ 75
- 75 < $L_{AFmax}$ ≤ 80
- 80 < $L_{AFmax}$ ≤ 85
- 85 < $L_{AFmax}$ ≤ 90

## Recetores Especialmente Sensíveis:

### S01
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

### S02
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

### S03
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

### S04
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

### S05
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

### S06
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

### S07
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

### S08
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

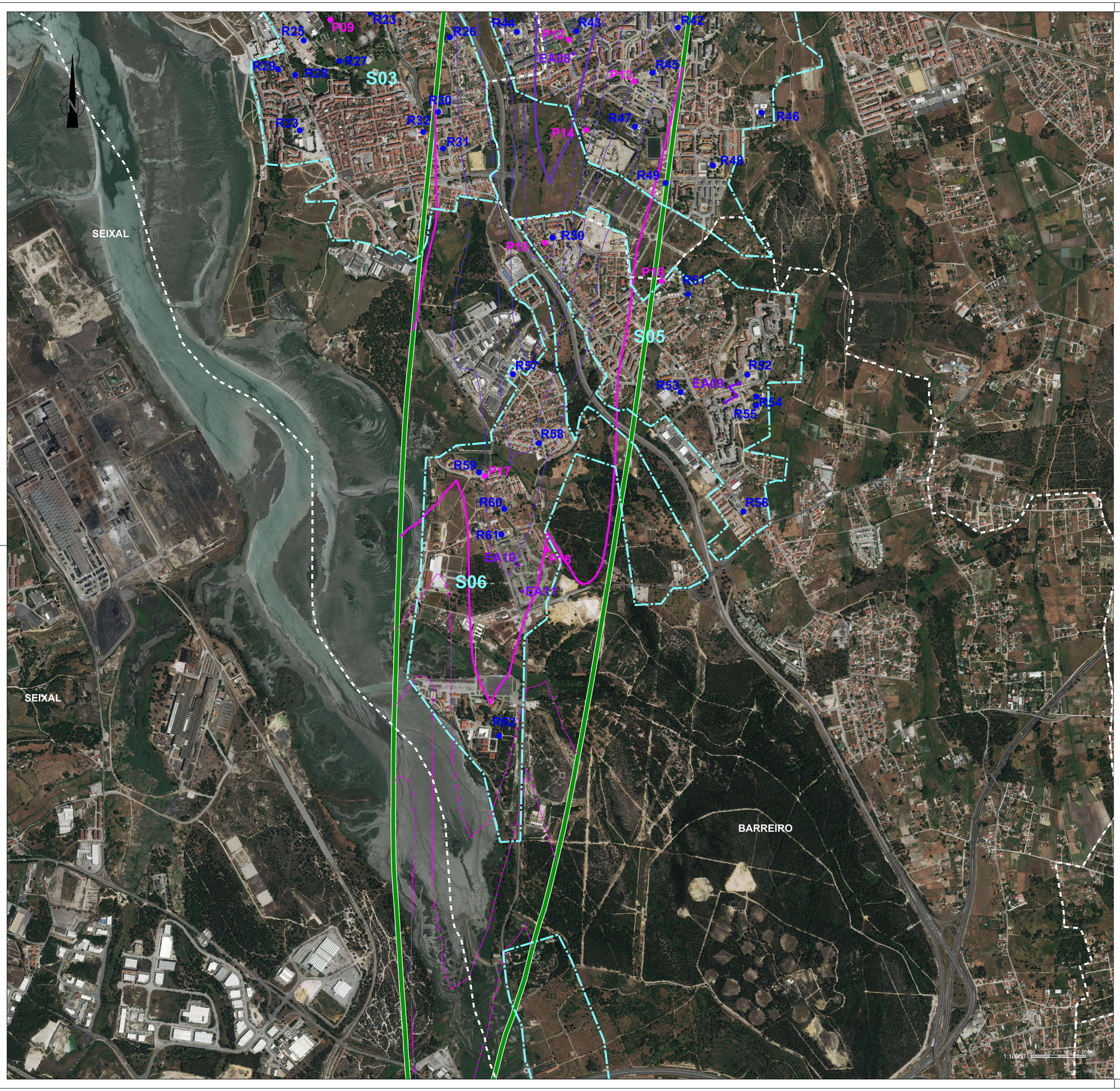
7 - AMBIENTE SONORO

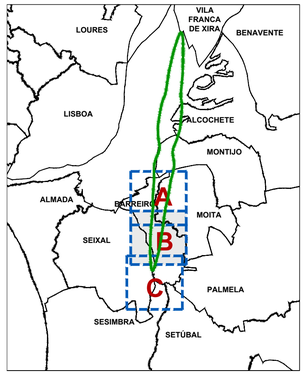
**Mapa de Ruído de Sobrevoos**
**- $L_{AFmax}$ -**
**Sem Evolução Tecnológica**
**Folha A**

N.º 7.51A

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{AFmax}$ = 40
- 40 < $L_{AFmax}$ ≤ 45
- 45 < $L_{AFmax}$ ≤ 50
- 50 < $L_{AFmax}$ ≤ 55
- 55 < $L_{AFmax}$ ≤ 60
- 60 < $L_{AFmax}$ ≤ 65
- 65 < $L_{AFmax}$ ≤ 70
- 70 < $L_{AFmax}$ ≤ 75
- 75 < $L_{AFmax}$ ≤ 80
- 80 < $L_{AFmax}$ ≤ 85
- 85 < $L_{AFmax}$ ≤ 90

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

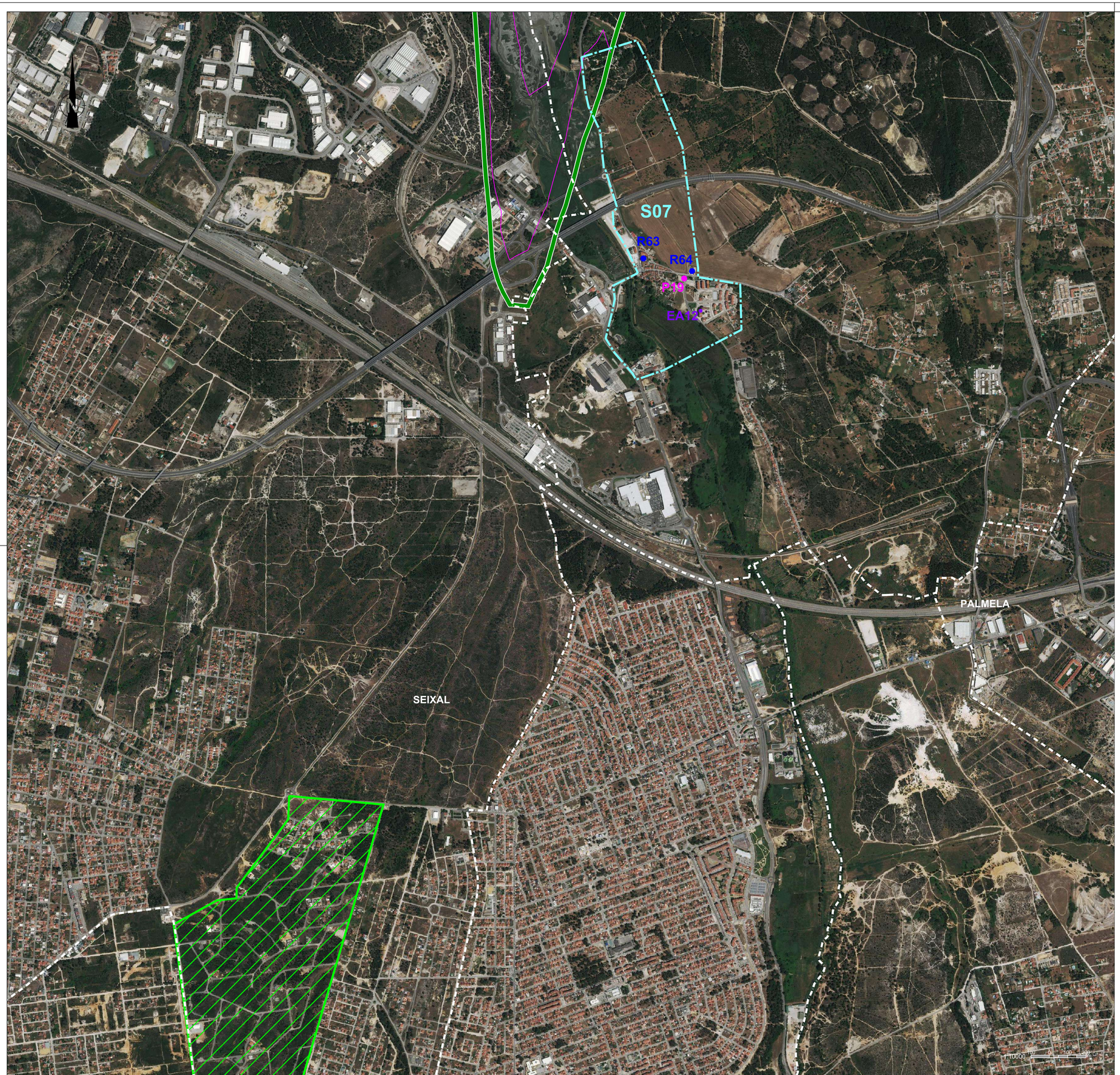
7 - AMBIENTE SONORO

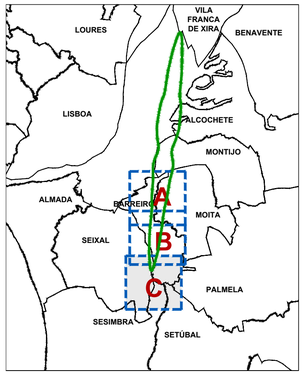
**Mapa de Ruído de Sobrevoos**
**- $L_{AFmax}$ -**
**Sem Evolução Tecnológica**
**Folha B**

**N.º 7.51B**

Julho 2019

1:10 000




**Legenda:**

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

**Edifícios de maior Altura:**

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

**Área de Estudo**
**(Sobrevoos das Aeronaves)**
**$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)**

**SET: Sem Evolução Tecnológica**

**Código de Cores [dB(A)]:**

**Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)**

- $L_{AFmax}$ = 40
- 40 < $L_{AFmax}$ ≤ 45
- 45 < $L_{AFmax}$ ≤ 50
- 50 < $L_{AFmax}$ ≤ 55
- 55 < $L_{AFmax}$ ≤ 60
- 60 < $L_{AFmax}$ ≤ 65
- 65 < $L_{AFmax}$ ≤ 70
- 70 < $L_{AFmax}$ ≤ 75
- 75 < $L_{AFmax}$ ≤ 80
- 80 < $L_{AFmax}$ ≤ 85
- 85 < $L_{AFmax}$ ≤ 90

## Recetores Especialmente Sensíveis:

**S01**
**Barreiro:**
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

**S02**
**Moita:**
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

**S03**
**Barreiro:**
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

**S04**
**Barreiro:**
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

**Moita:**
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

**S05**
**Barreiro:**
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

**S06**
**Barreiro:**
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

**S07**
**Barreiro:**
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

**S08**
**Montijo:**
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

**NOTAS:**

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

**ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

**Mapa de Ruído de Sobrevoos**
**- $L_{AFmax}$ -**
**Sem Evolução Tecnológica**
**Folha C**

N.º 7.51C

Julho 2019

1:10 000