

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecast height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



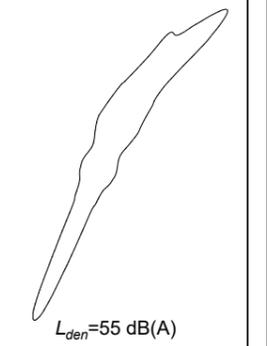
Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

● EMR

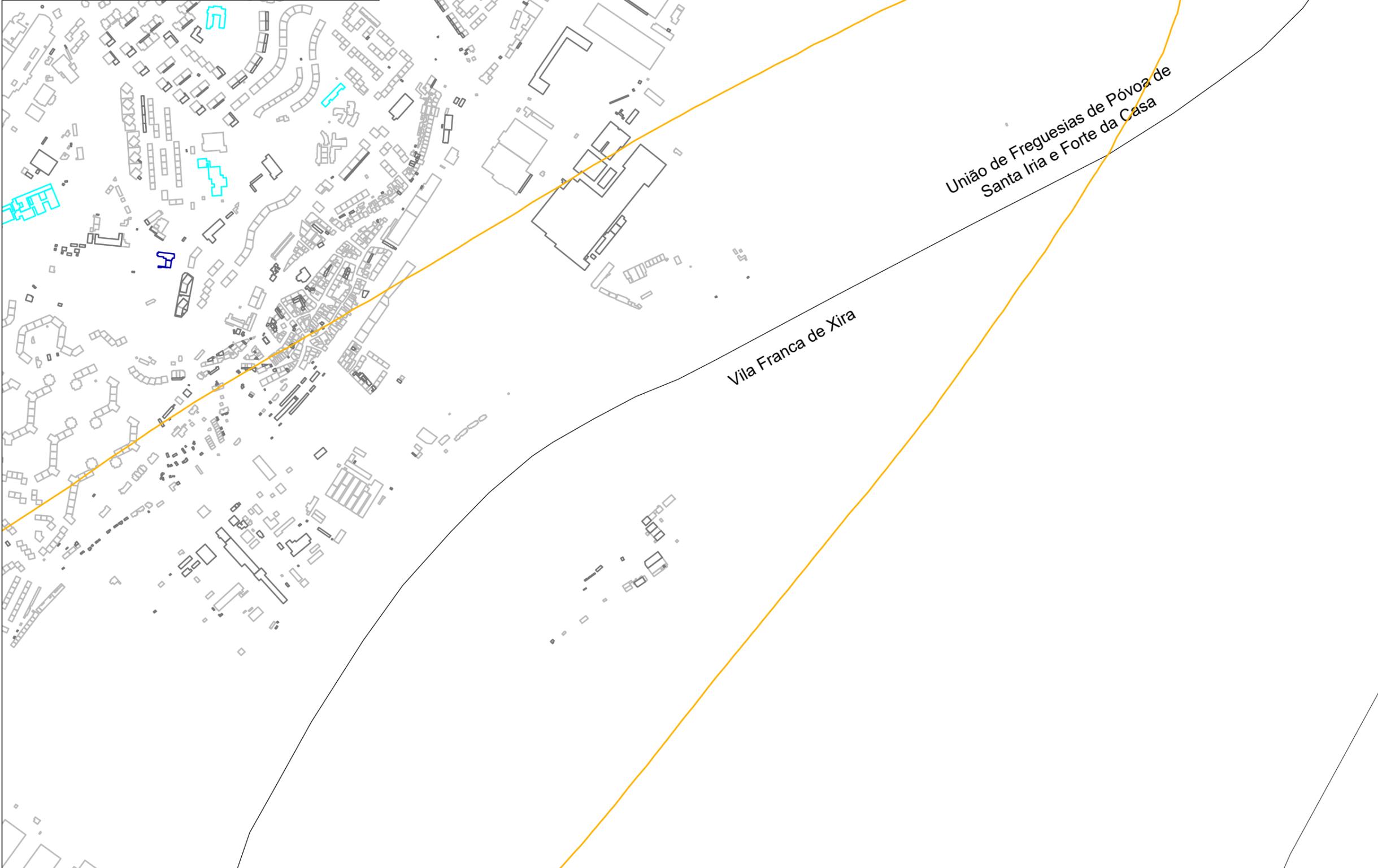
Area de Estudo
Study Area:



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

	SCHIU Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda. Divisão de Ambiente Exterior Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro www.schiu.com	Fich. 2024-Adj0008acc-AHD-DesA1V01-001-ASR.dwg	Elab. ASR	Escala numérica Numeric Scale: H = 1:100 000	Título Title : Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport	Designação Designation: Mapa de Ruído para o indicador L_{den} (Global) Noise Map for the indicator L_{den} (Global)	Des.: A1
		Doc. 2024-Adj008acc	Verif. VCR	Escala gráfica Graphic Scale: 0 1000 2000 (m)			Data Date: março 2023 march 2023

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasly height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

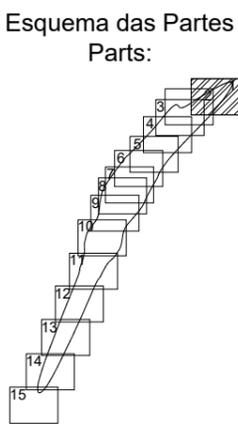


- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

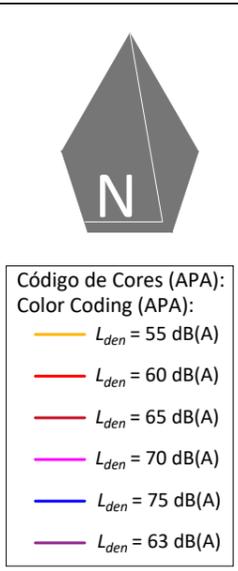
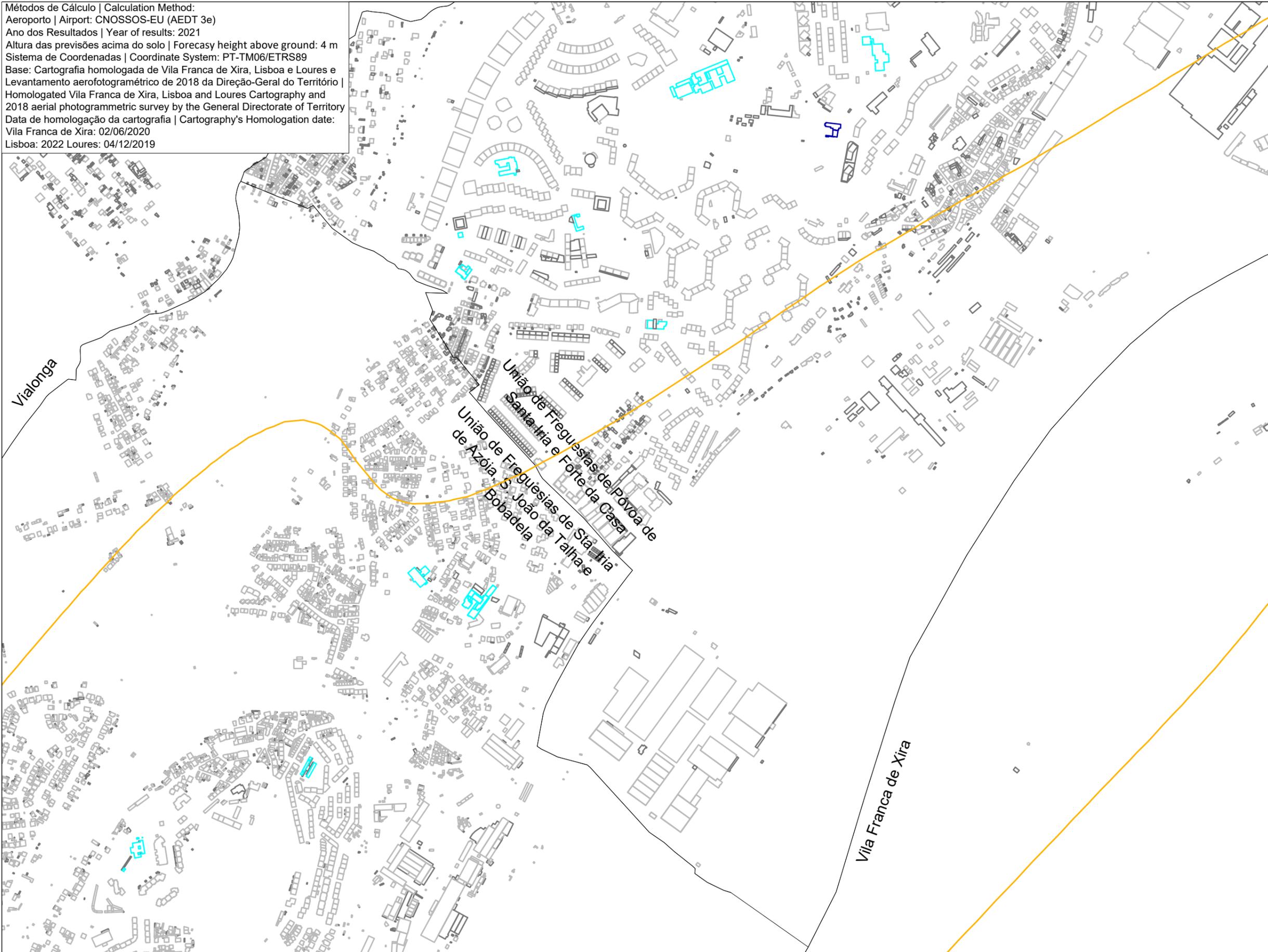
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasly height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

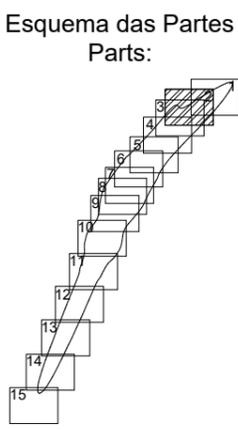


- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

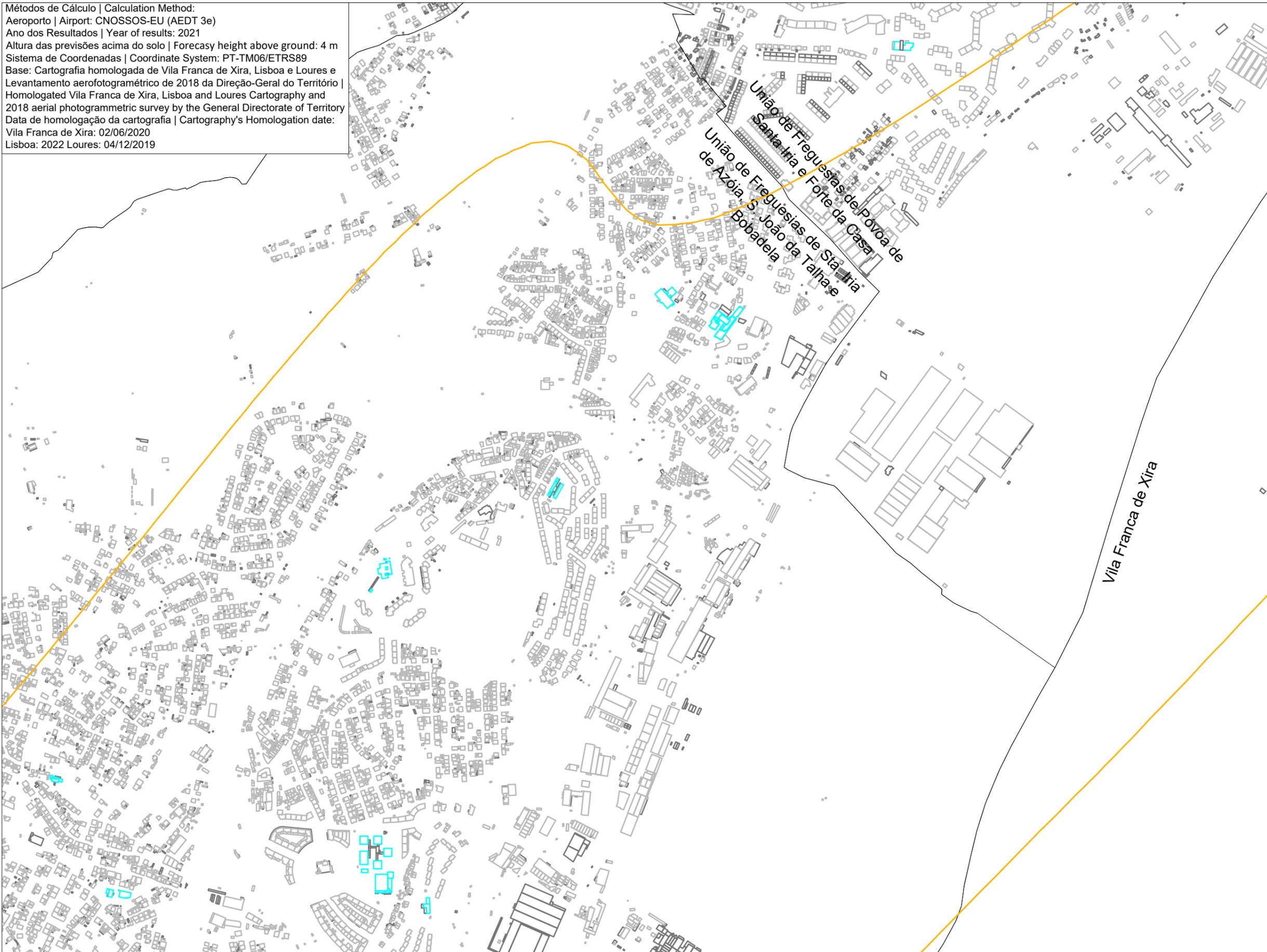
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR



EM COPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

- Saúde Health
- Educação Education
- Residencial Residential
- Outros Edifícios Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations
● EMR

Esquema das Partes
Parts:



SCHIU
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.
 Divisão de Ambiente Exterior
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro
 www.schiu.com

Fich. 2024-Adj0008acc-AHD-DesA2_3V01-001-ASR.dwg
 Doc. 2024-Adj008acc

Elab. ASR
 Verif. VCR

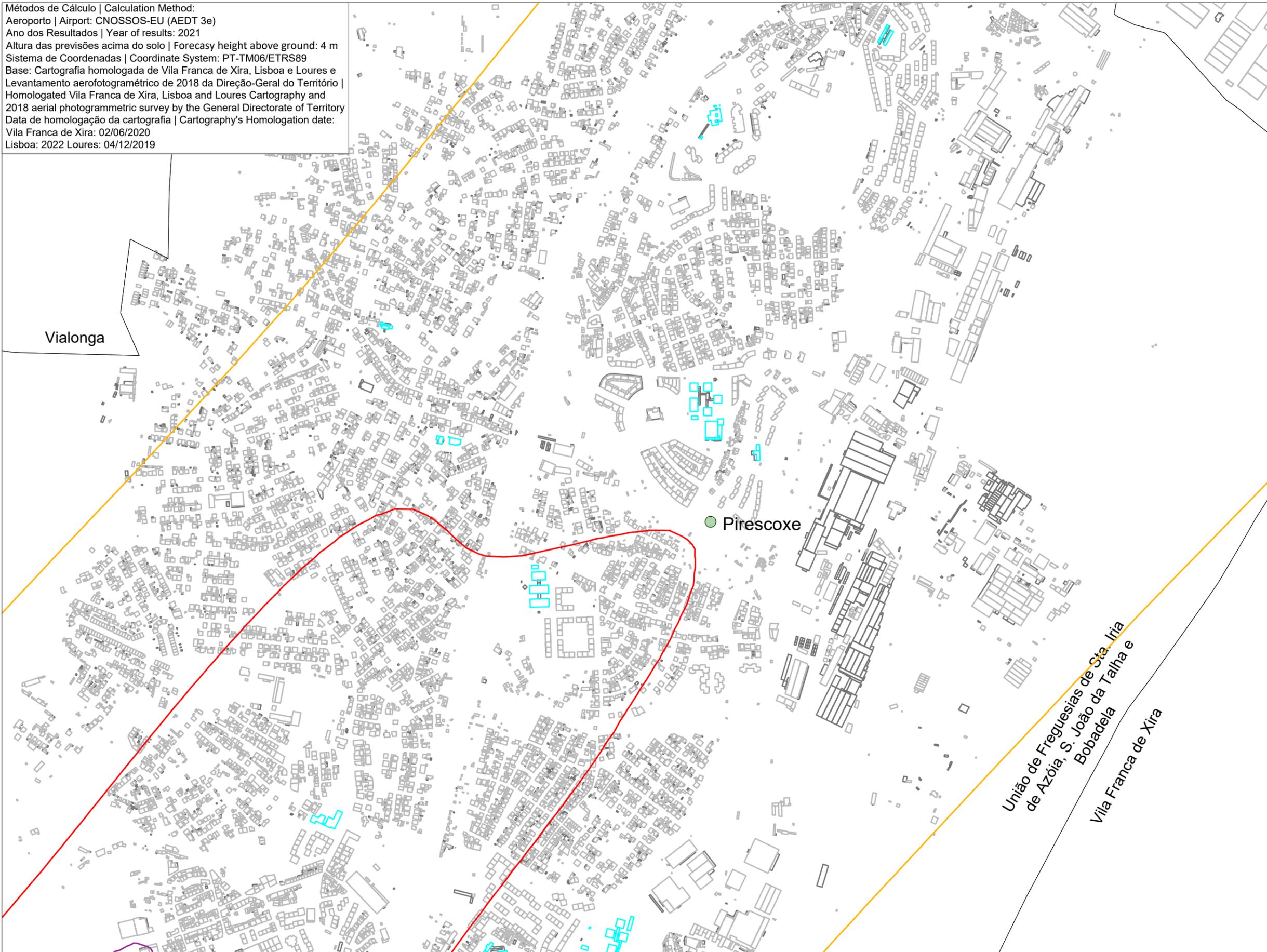
Escala numérica | Numeric Scale
 H = 1:10 000
Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

Título | Title:
 Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado
 Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport

Designação | Designation:
 Mapa de Ruído para o indicador L_{den}
 (Parte 3)
 Noise Map for the indicator L_{den} (Part 3)

Des.: A2.3
 Data | Date: março 2023 / march 2023
 Folha | Number: 03/15

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasly height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

- Saúde Health
- Educação Education
- Residencial Residential
- Outros Edifícios Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

- EMR

Esquema das Partes
Parts:



SCHIU
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.
 Divisão de Ambiente Exterior
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro
 www.schiu.com

Fich. 2024-Adj008acc-AHD-DesA2_4V01-001-ASR.dwg	Elab. ASR
Doc. 2024-Adj008acc	Verif. VCR

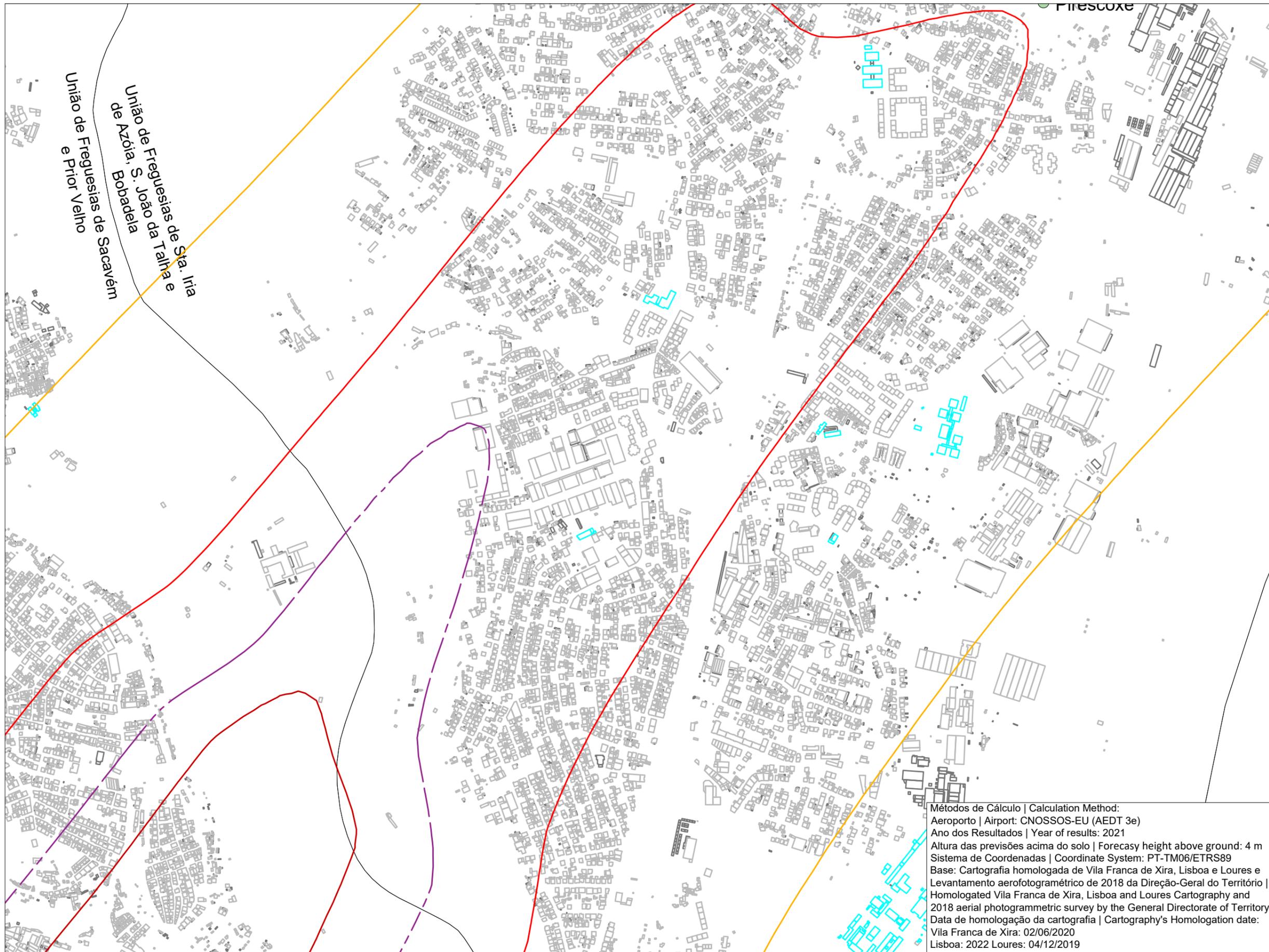
Escala numérica | Numeric Scale
 H = 1:10 000

Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

Título | Title:
 Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado
 Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport

Designação | Designation:
 Mapa de Ruído para o indicador L_{den}
 (Parte 4)
 Noise Map for the indicator L_{den} (Part 4)

Des.:	A2.4
Data Date:	março 2023 march 2023
Folha Number:	04/15



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

- Saúde | Health
- Educação | Education
- Residencial | Residential
- Outros Edifícios | Other Buildings

Freguesias | Parishes

Santa Clara

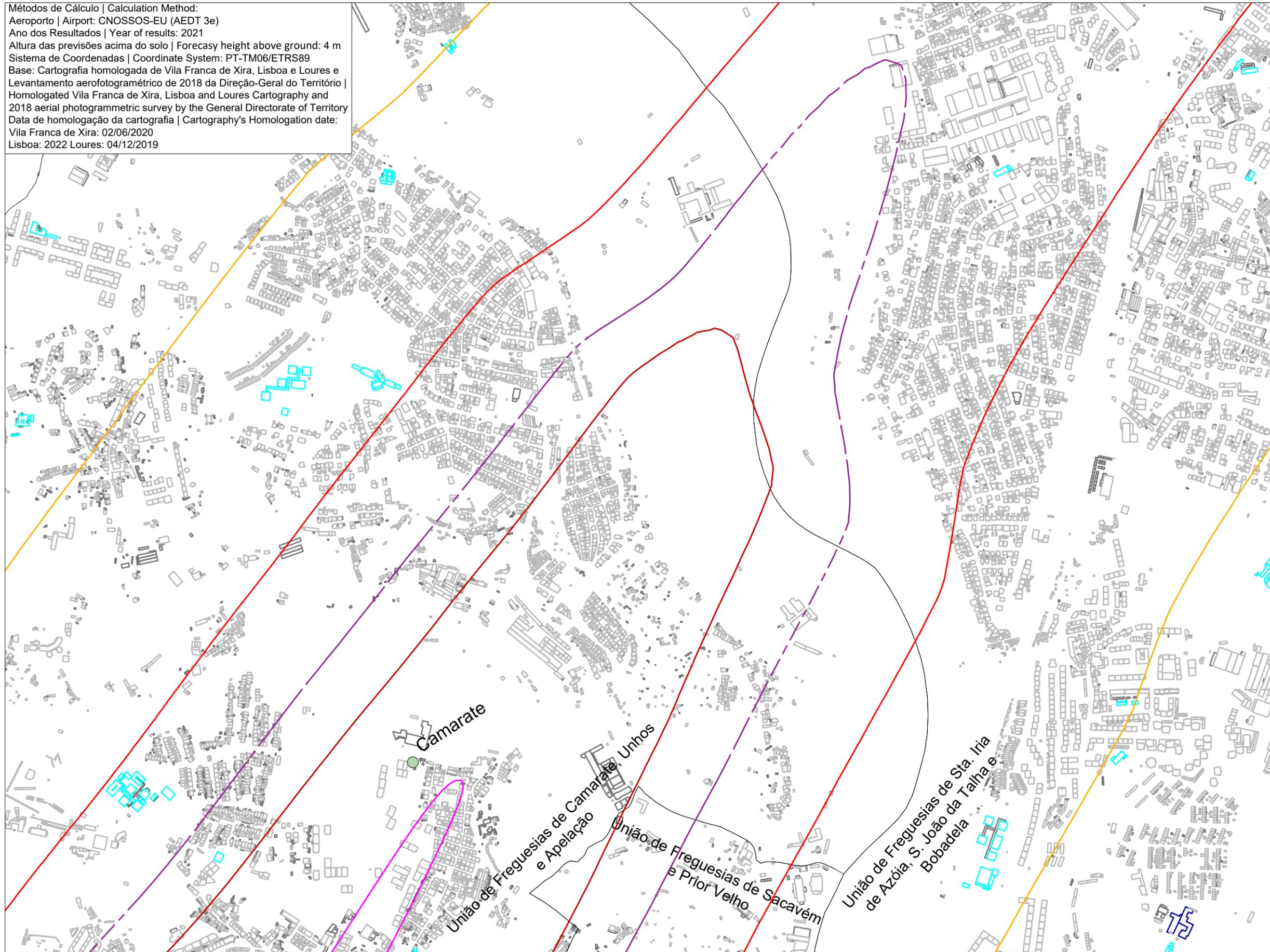
Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

● EMR

Esquema das Partes
Parts:

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasz height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecsay height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

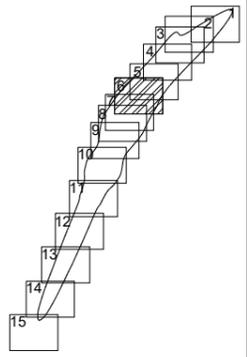
- Saúde | Health
- Educação | Education
- Residencial | Residential
- Outros Edifícios | Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

- EMR ●

Esquema das Partes
Parts:



SCHIU
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.
 Divisão de Ambiente Exterior
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro
 www.schiu.com

Fich. 2024-Adj008acc-AHD-DesA2_6V01-001-ASR.dwg
 Doc. 2024-Adj008acc

Elab. ASR
 Verif. VCR

Escala numérica | Numeric Scale:
 H = 1:10 000

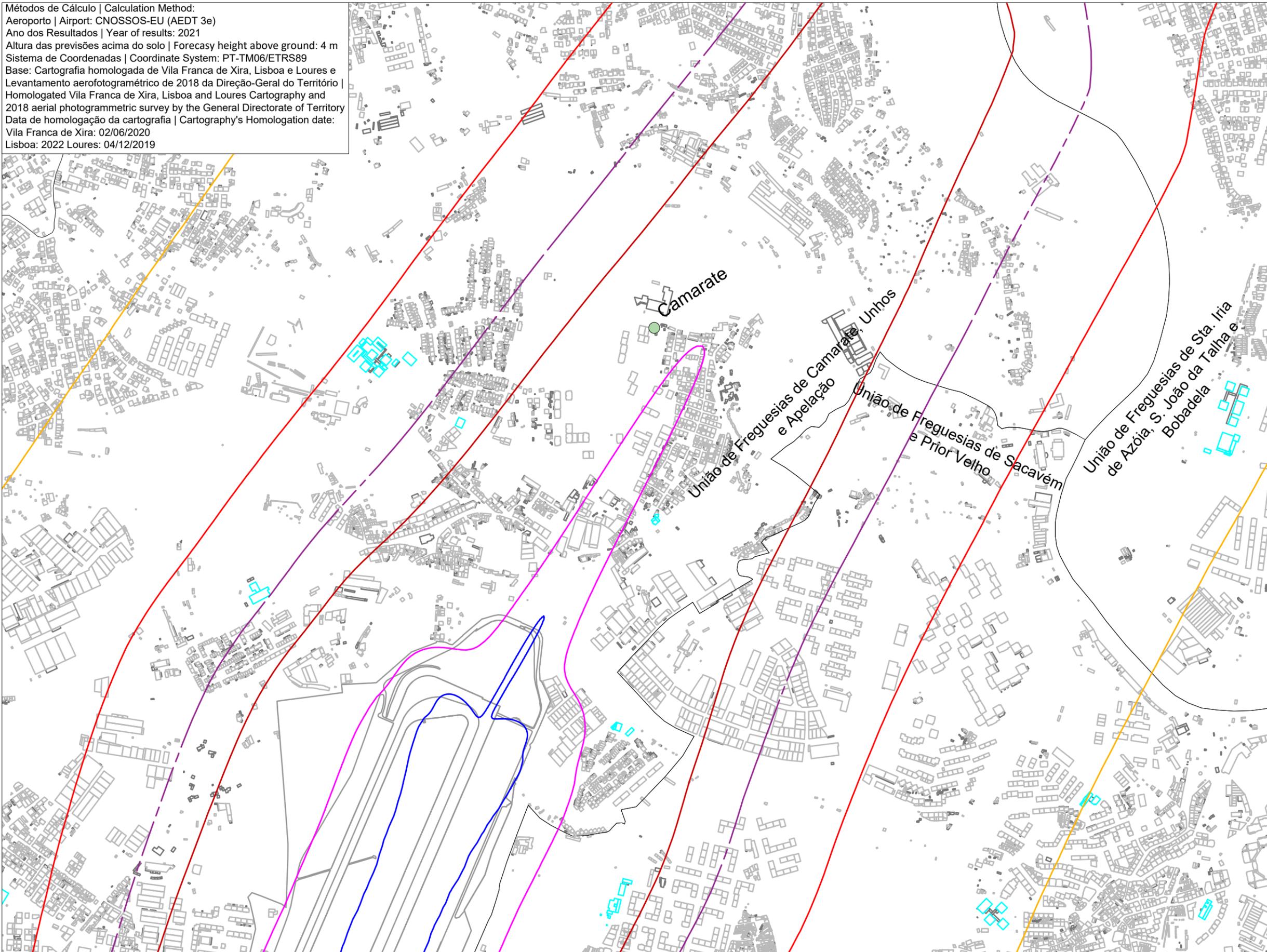
Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

Título | Title:
 Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado
 Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport

Designação | Designation:
 Mapa de Ruído para o indicador L_{den}
 (Parte 6)
 Noise Map for the indicator L_{den} (Part 6)

Des.: A2.6
 Data | Date: março 2023 / march 2023
 Folha | Number: 06/15

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasý height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

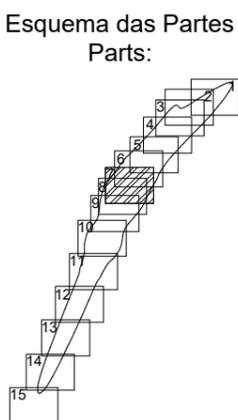
Edifícios | Buildings

- Saúde | Health
- Educação | Education
- Residencial | Residential
- Outros Edifícios | Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

- EMR ●



SCHIU
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.
 Divisão de Ambiente Exterior
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro
 www.schiu.com

Fich. 2024-Adj008acc-AHD-DesA2_7V01-001-ASR.dwg
 Doc. 2024-Adj008acc

Elab. ASR
 Verif. VCR

Escala numérica | Numeric Scale:
 H = 1:10 000

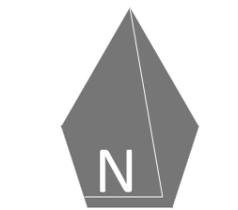
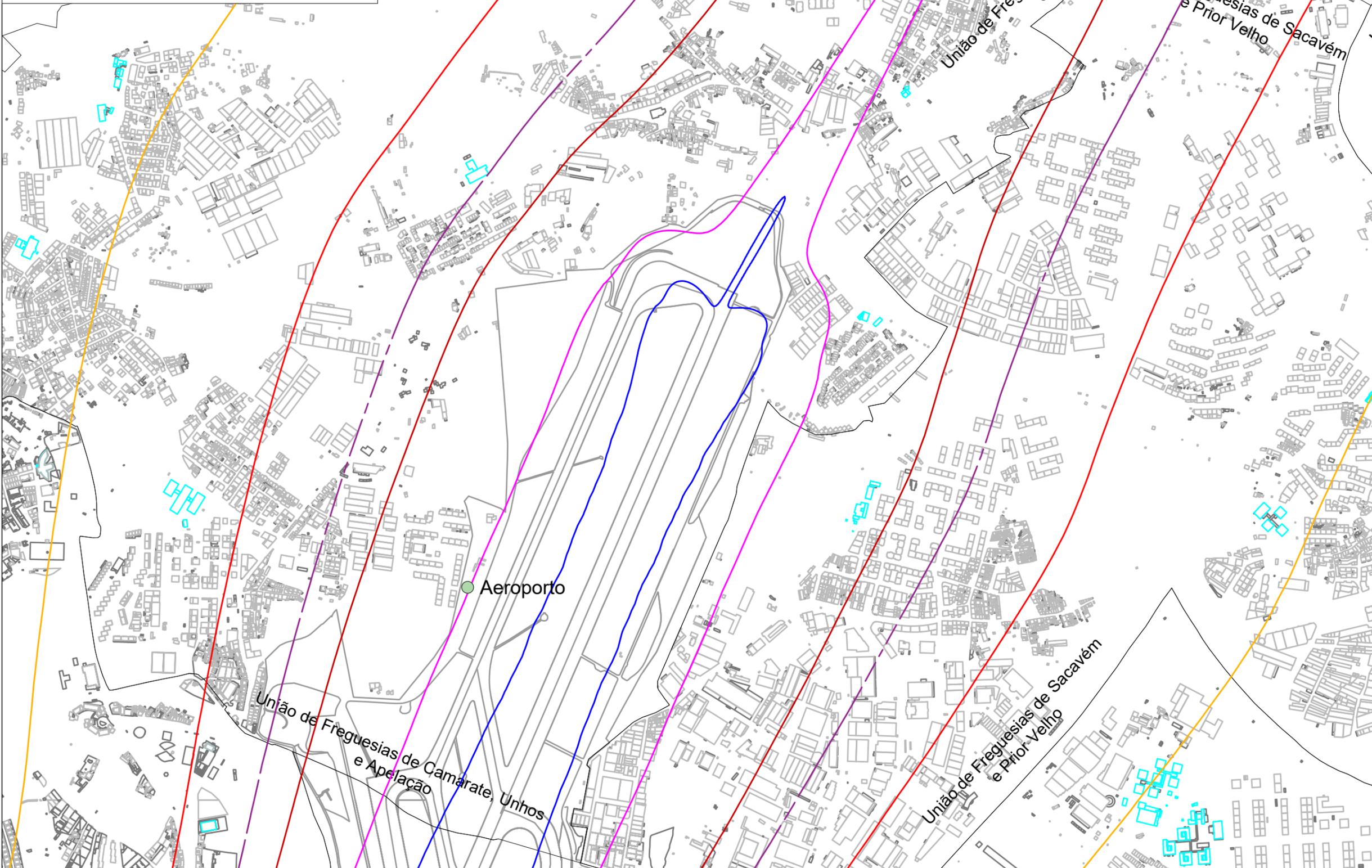
Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

Título | Title:
 Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado
 Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport

Designação | Designation:
 Mapa de Ruído para o indicador L_{den}
 (Parte 7)
 Noise Map for the indicator L_{den} (Part 7)

Des.: A2.7
 Data | Date: março 2023 / march 2023
 Folha | Number: 07/15

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecsay height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



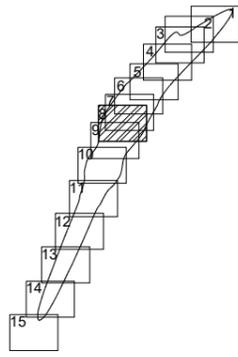
- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

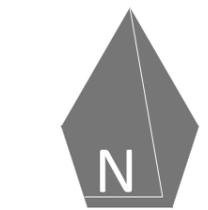
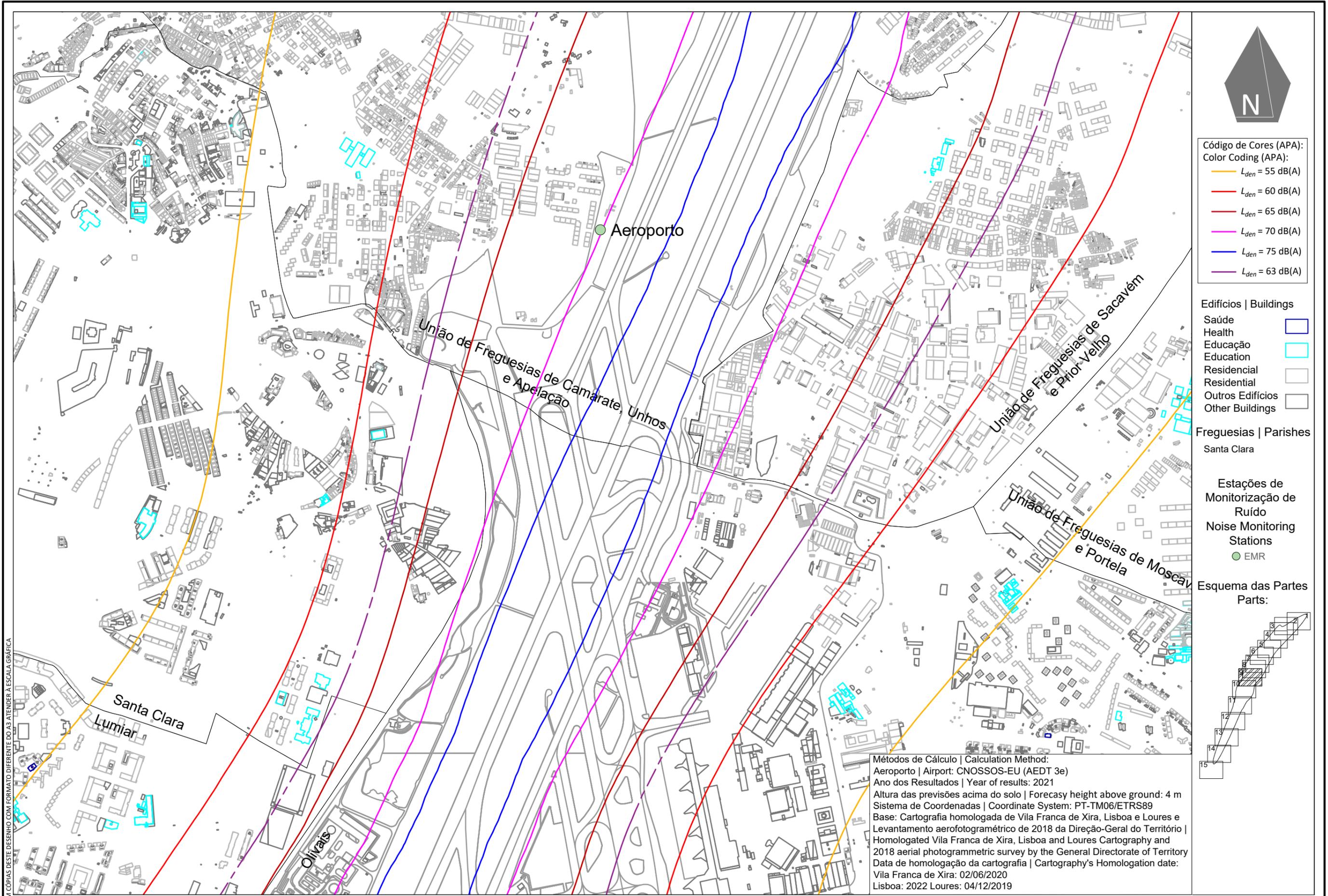
- Freguesias | Parishes
- Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR

Esquema das Partes
 Parts:



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

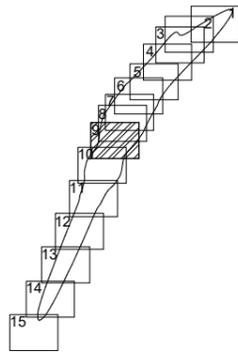
Edifícios | Buildings

- Saúde | Health
- Educação | Education
- Residencial | Residential
- Outros Edifícios | Other Buildings

Freguesias | Parishes
Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations
EMR ●

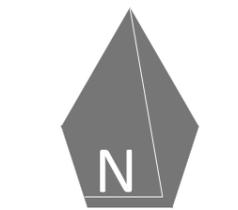
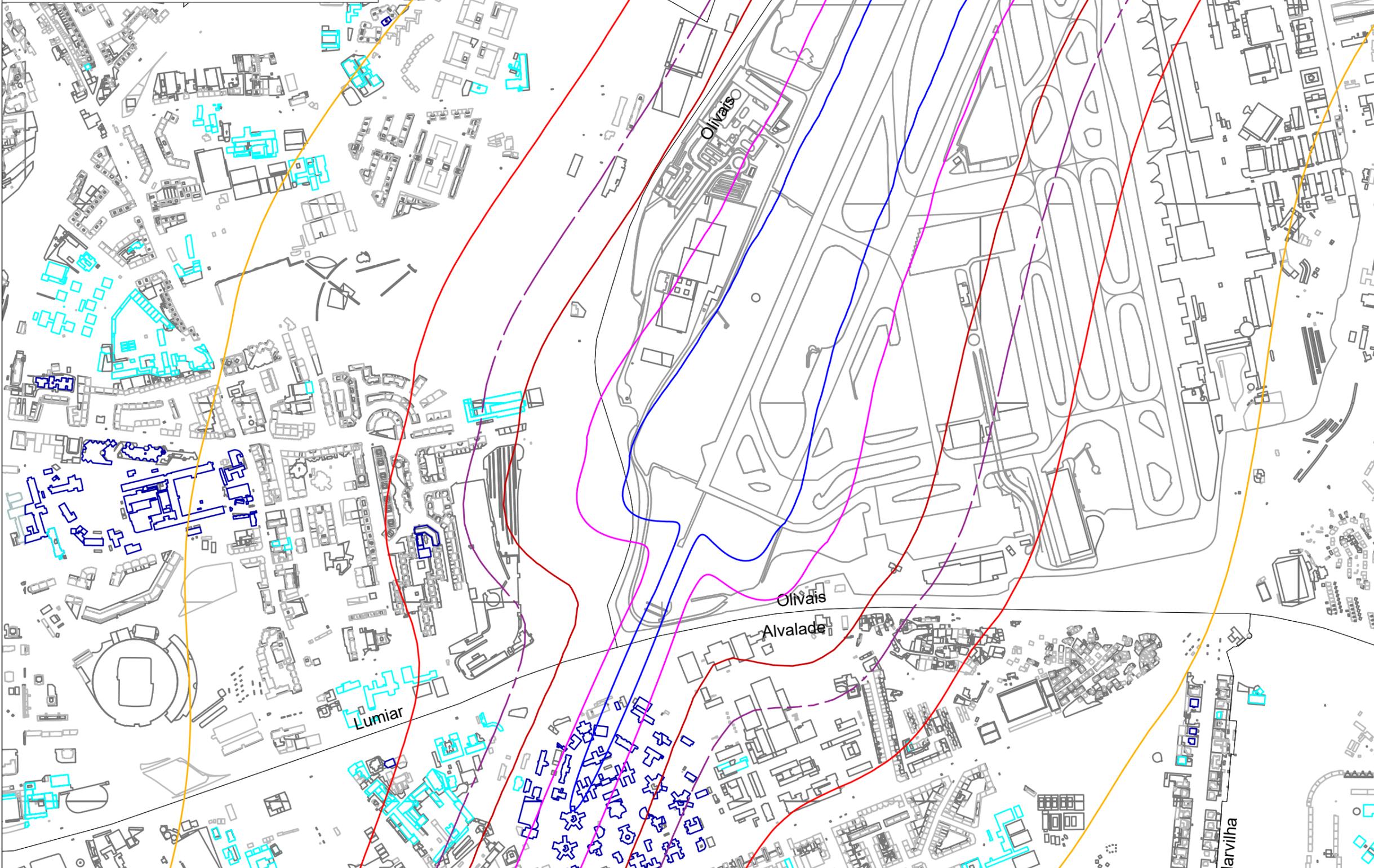
Esquema das Partes
Parts:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
Ano dos Resultados | Year of results: 2021
Altura das previsões acima do solo | Forecasty height above ground: 4 m
Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
Vila Franca de Xira: 02/06/2020
Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecsay height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



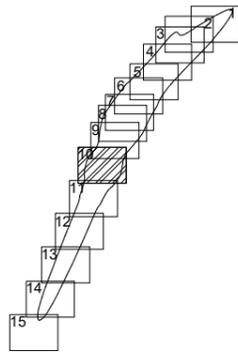
- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55$ dB(A)
 - $L_{den} = 60$ dB(A)
 - $L_{den} = 65$ dB(A)
 - $L_{den} = 70$ dB(A)
 - $L_{den} = 75$ dB(A)
 - $L_{den} = 63$ dB(A)

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

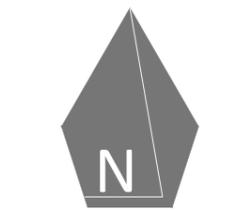
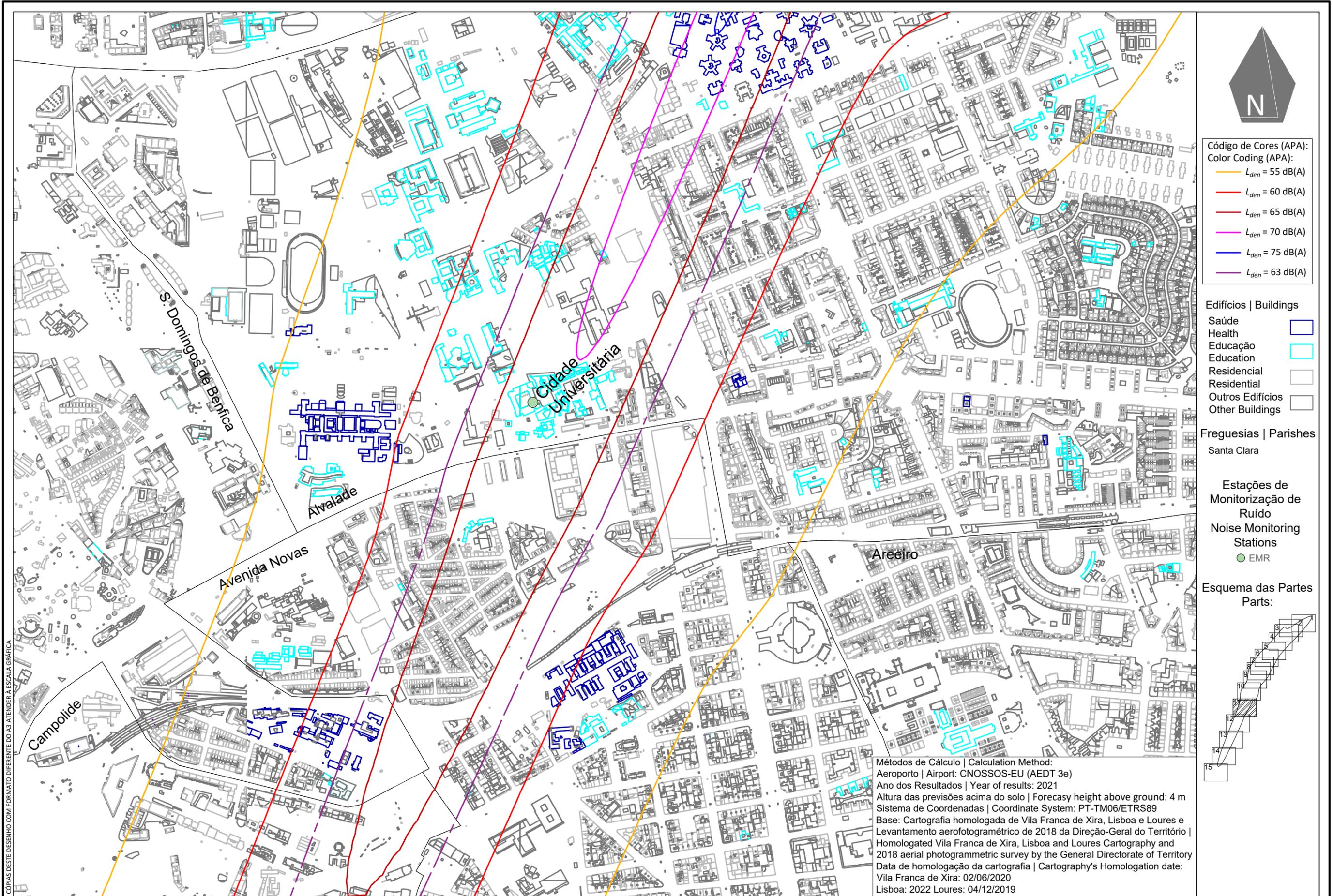
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR

Esquema das Partes
 Parts:



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA



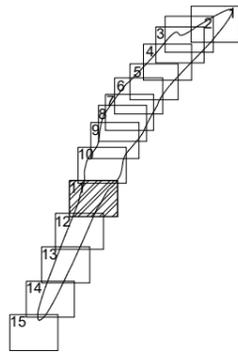
- Código de Cores (APA):**
Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings**
- Saúde | Health □
 - Educação | Education □
 - Residencial | Residential □
 - Outros Edifícios | Other Buildings □

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído**
Noise Monitoring Stations
- EMR ●

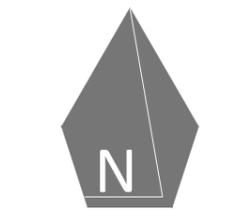
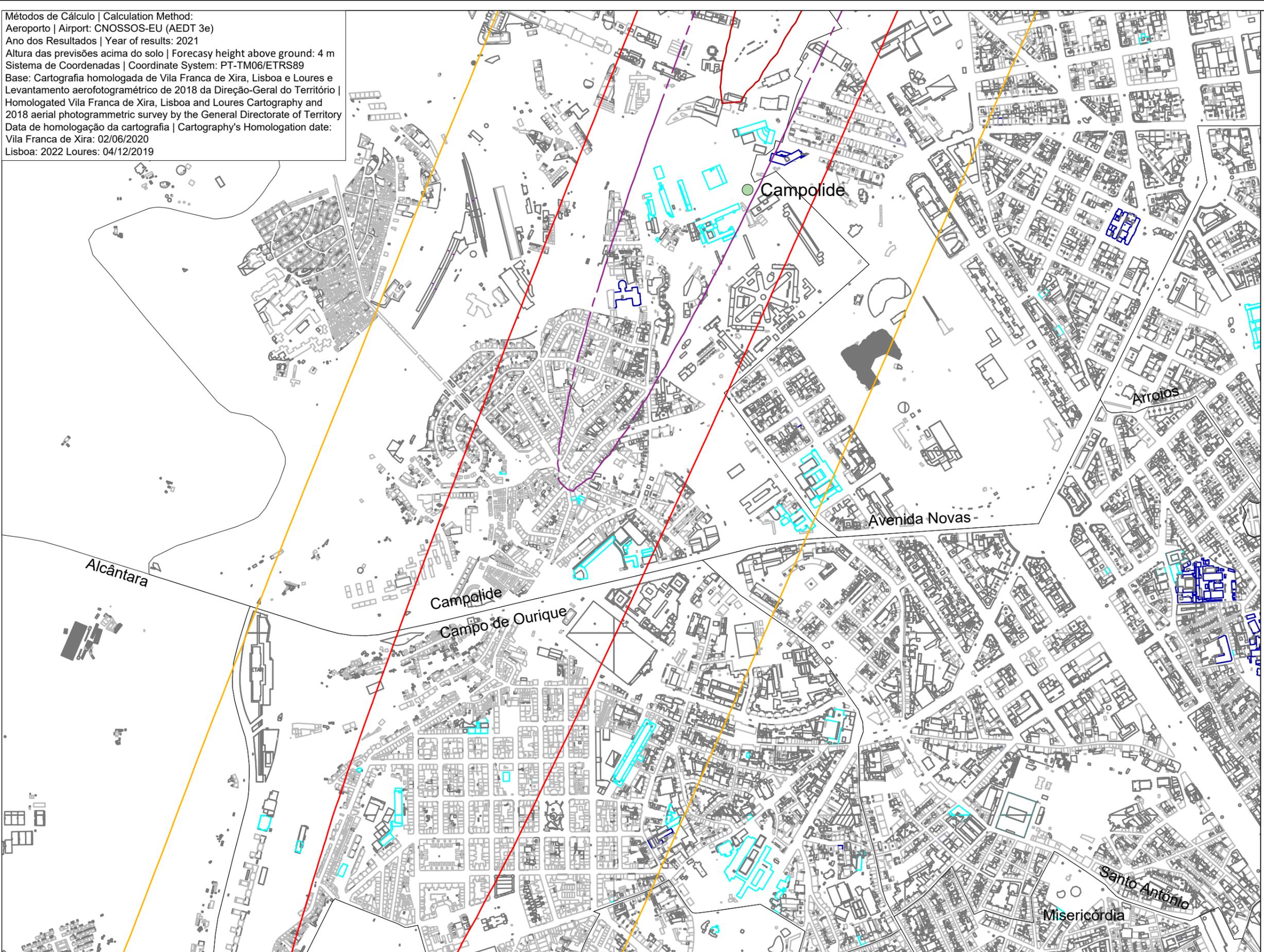
Esquema das Partes
Parts:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasty height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasý height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



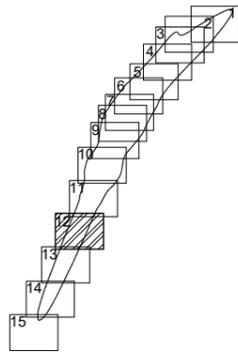
- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

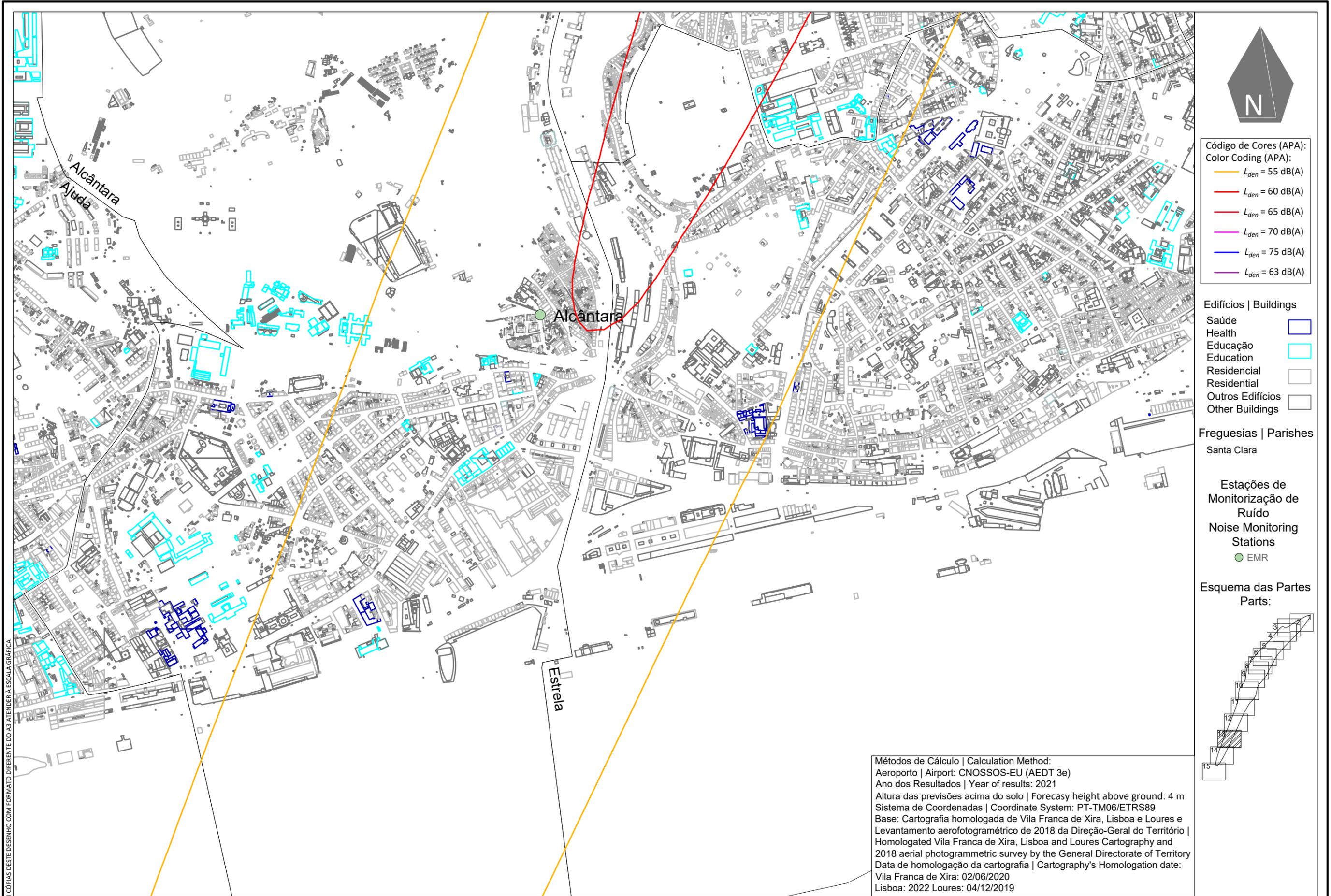
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR

Esquema das Partes
 Parts:



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA



Código de Cores (APA):
Color Coding (APA):

- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
- $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

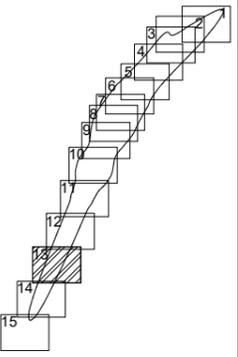
- Saúde | Health
- Educação | Education
- Residencial | Residential
- Outros Edifícios | Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

- EMR ●

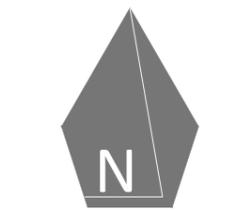
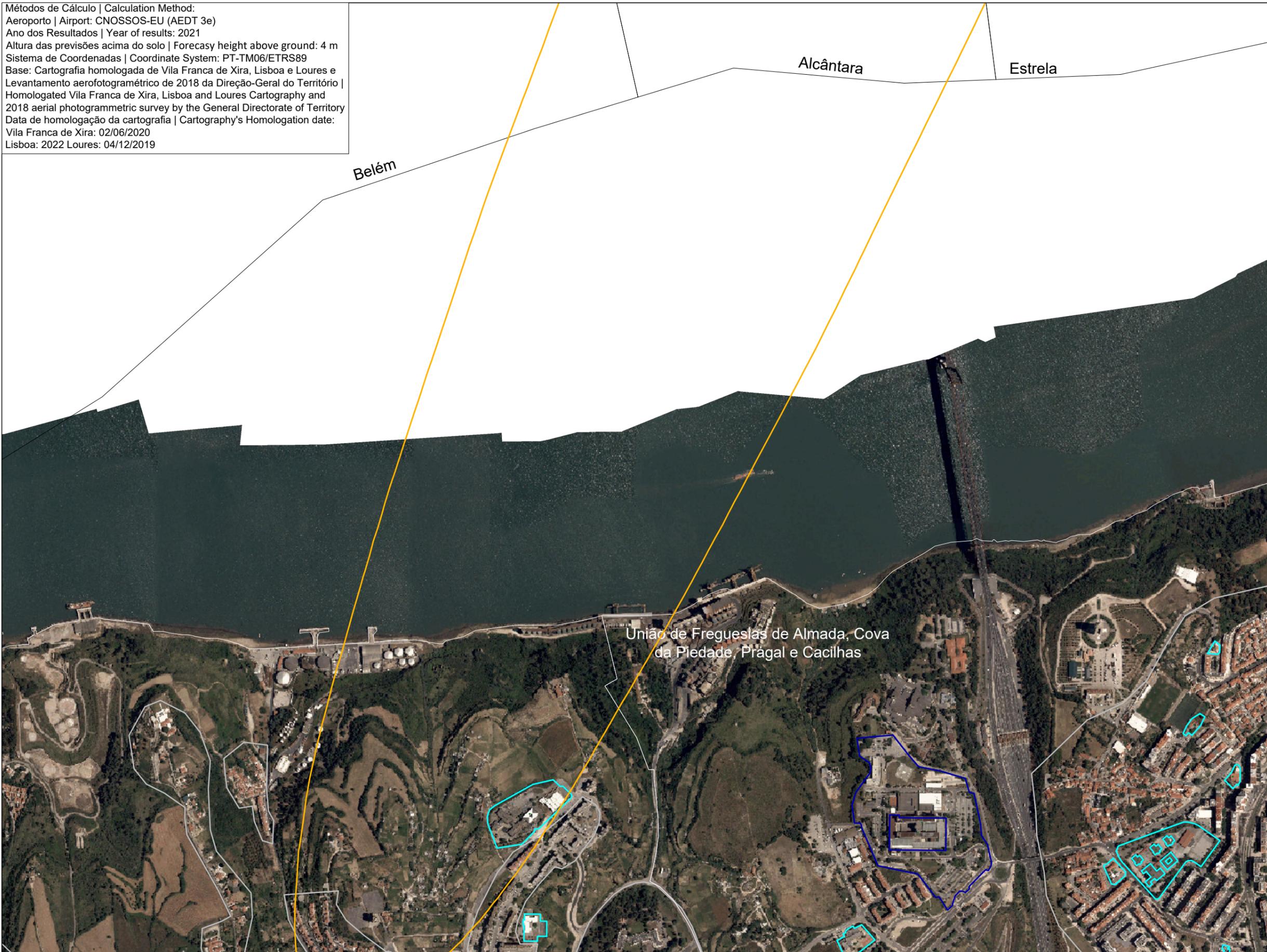
Esquema das Partes
Parts:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date:
 Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasý height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



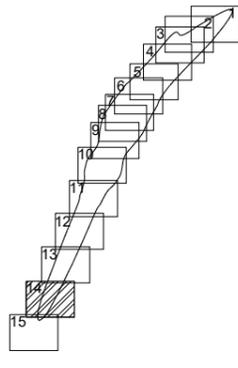
- Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

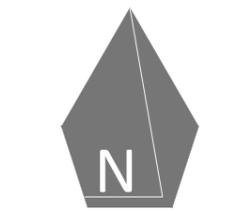
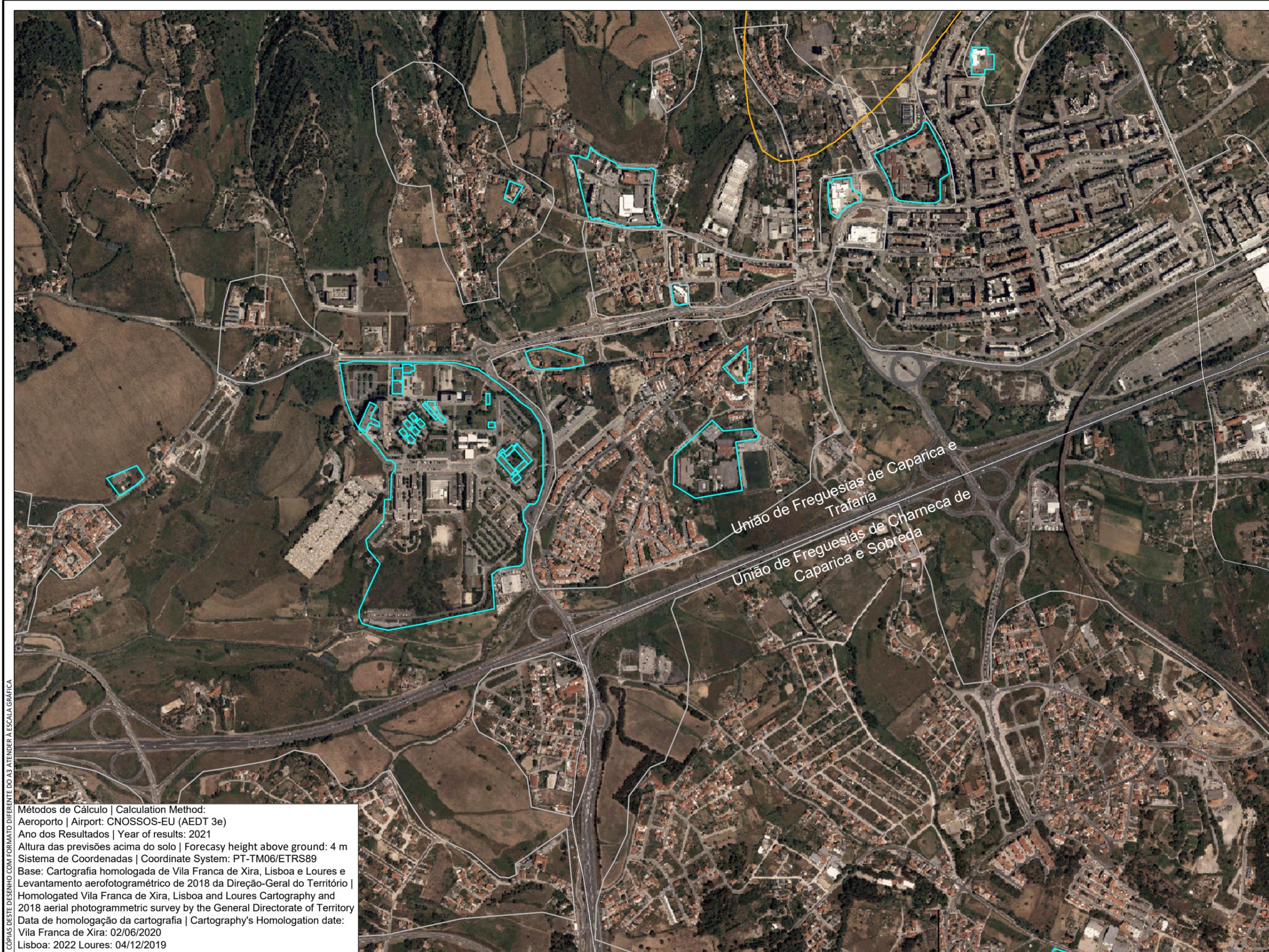
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
- EMR

Esquema das Partes
 Parts:



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA



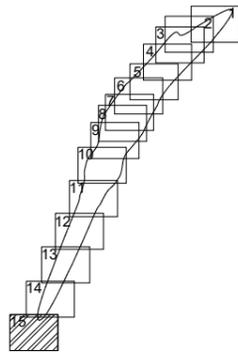
- Código de Cores (APA):**
Color Coding (APA):
- $L_{den} = 55 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 60 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 65 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 70 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 75 \text{ dB(A)}$
 - $L_{den} = 63 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings**
- Saúde Health
 - Educação Education
 - Residencial Residential
 - Outros Edifícios Other Buildings

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

- Estações de Monitorização de Ruído**
Noise Monitoring Stations
- EMR

Esquema das Partes
Parts:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca de Xira, Lisboa e Loures e Levantamento aerofotogramétrico de 2018 da Direção-Geral do Território | Homologated Vila Franca de Xira, Lisboa and Loures Cartography and 2018 aerial photogrammetric survey by the General Directorate of Territory
 Data de homologação da cartografia | Cartography's Homologation date: Vila Franca de Xira: 02/06/2020
 Lisboa: 2022 Loures: 04/12/2019



SCHIU
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.
 Divisão de Ambiente Exterior
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro
 www.schiu.com

Fich. 24-Adj008acc-AHD-DesA2_15V01-001-ASR.dwg
 Doc. 2024-Adj008acc
 Elab. ASR
 Verif. VCR

Escala numérica | Numeric Scale
 H = 1:10 000
Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

Título | Title:
 Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado
 Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport

Designação | Designation:
 Mapa de Ruído para o indicador L_{den}
 (Parte 15)
 Noise Map for the indicator L_{den} (Part 15)

Des.: A2.15
 Data | Date: março 2023 / march 2023
 Folha | Number: 15/15

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA