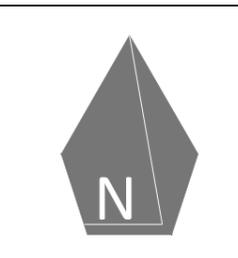
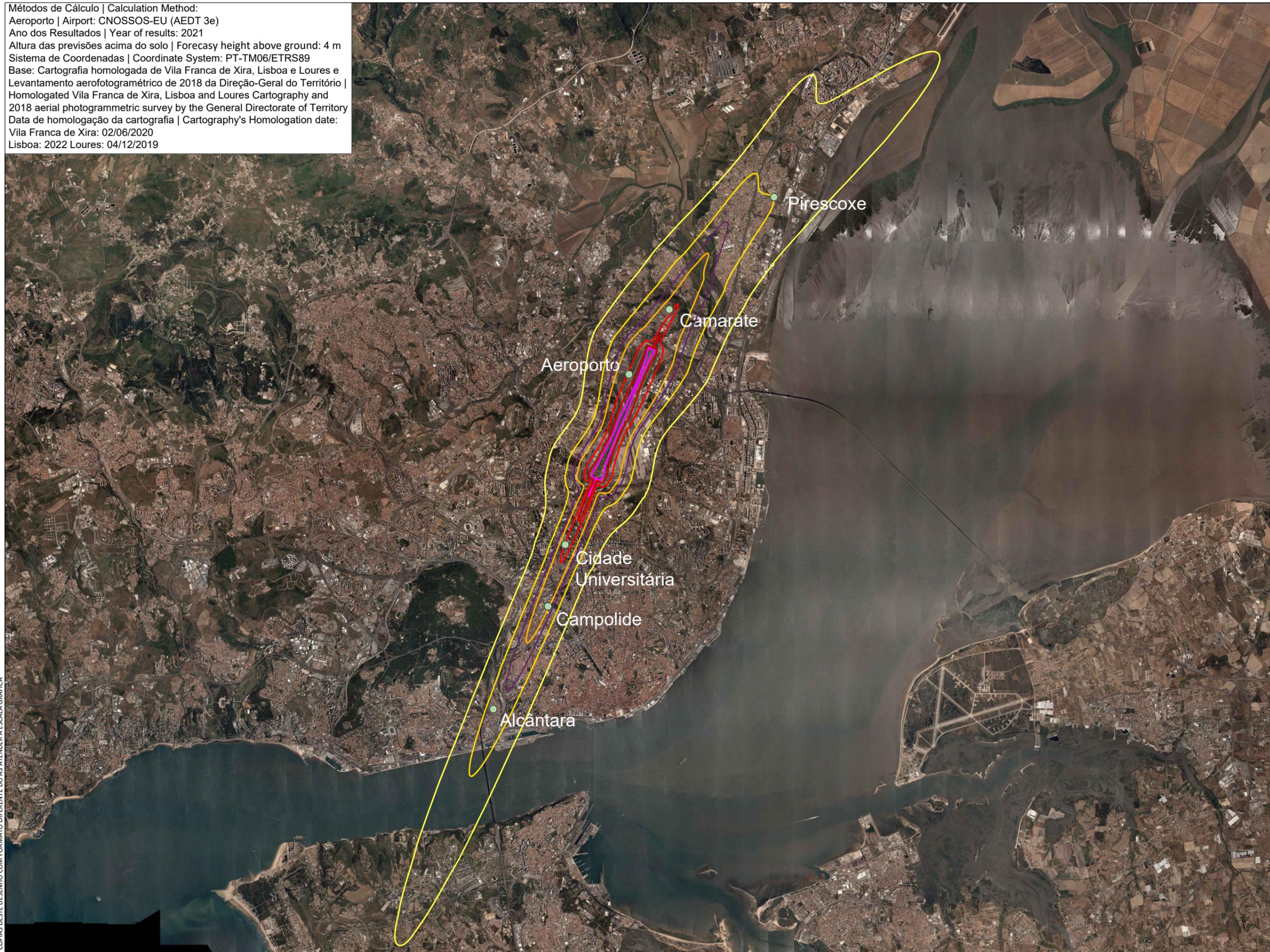


Métodos de Cálculo | Calculation Method:
 Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021
 Altura das previsões acima do solo | Forecasg height above ground: 4 m
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89
 Base: Cartografia homologada de Vila Franca 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



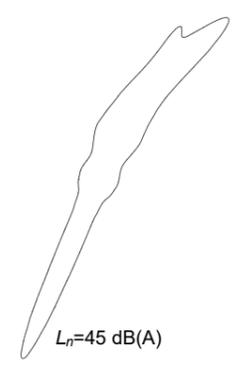
Código de Cores (APA):
 Color Coding (APA):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations

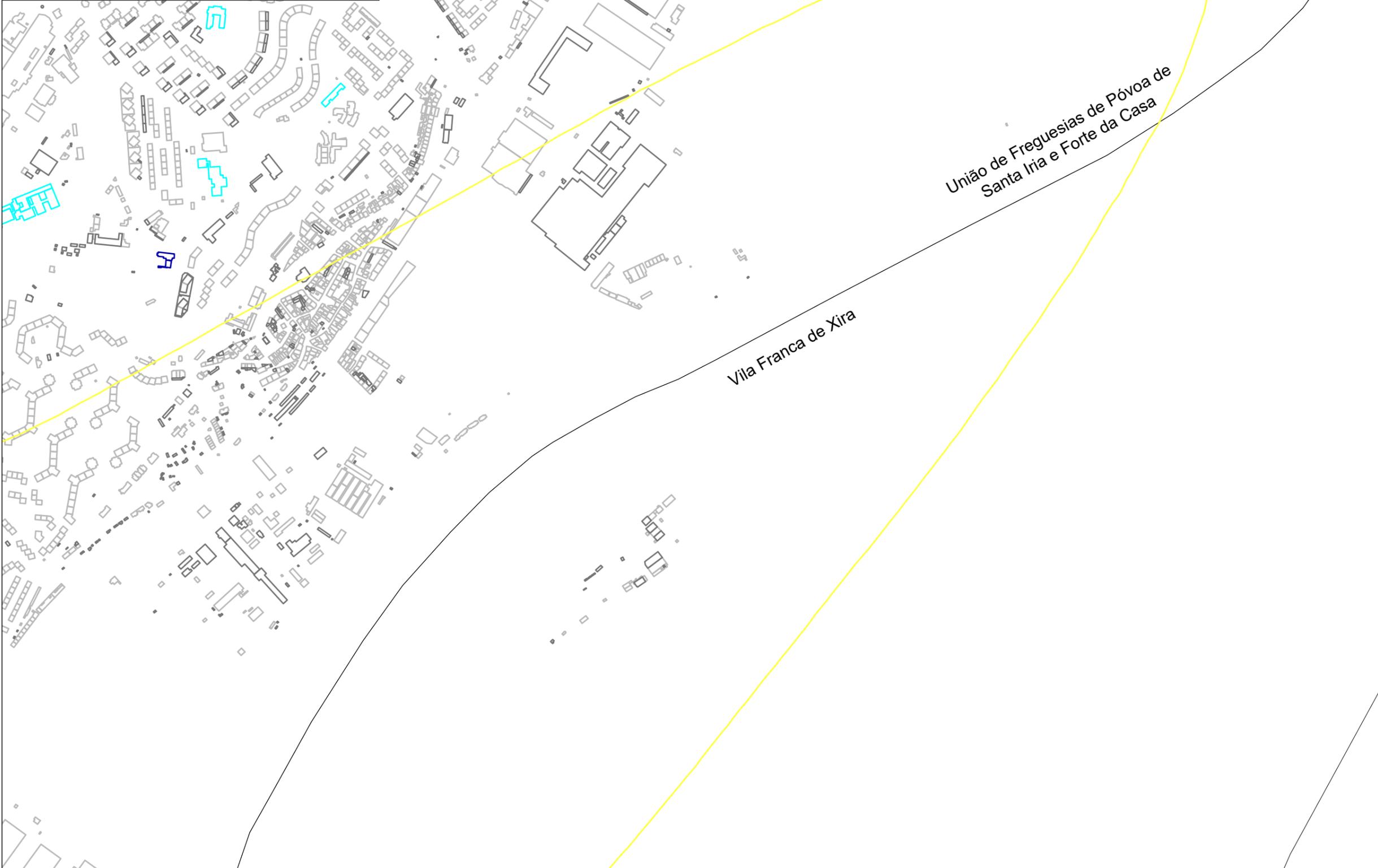
● EMR

Area de Estudo
 Study Area:



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 | 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):

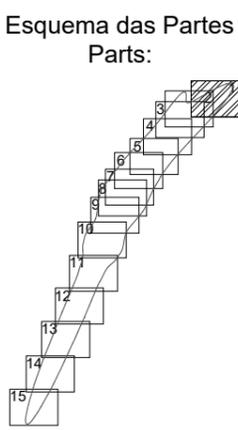
Yellow line	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Orange line	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Light orange line	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Dark red line	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Pink line	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

Saúde Health	Blue outline
Educação Education	Cyan outline
Residencial Residential	Grey outline
Outros Edifícios Other Buildings	White outline

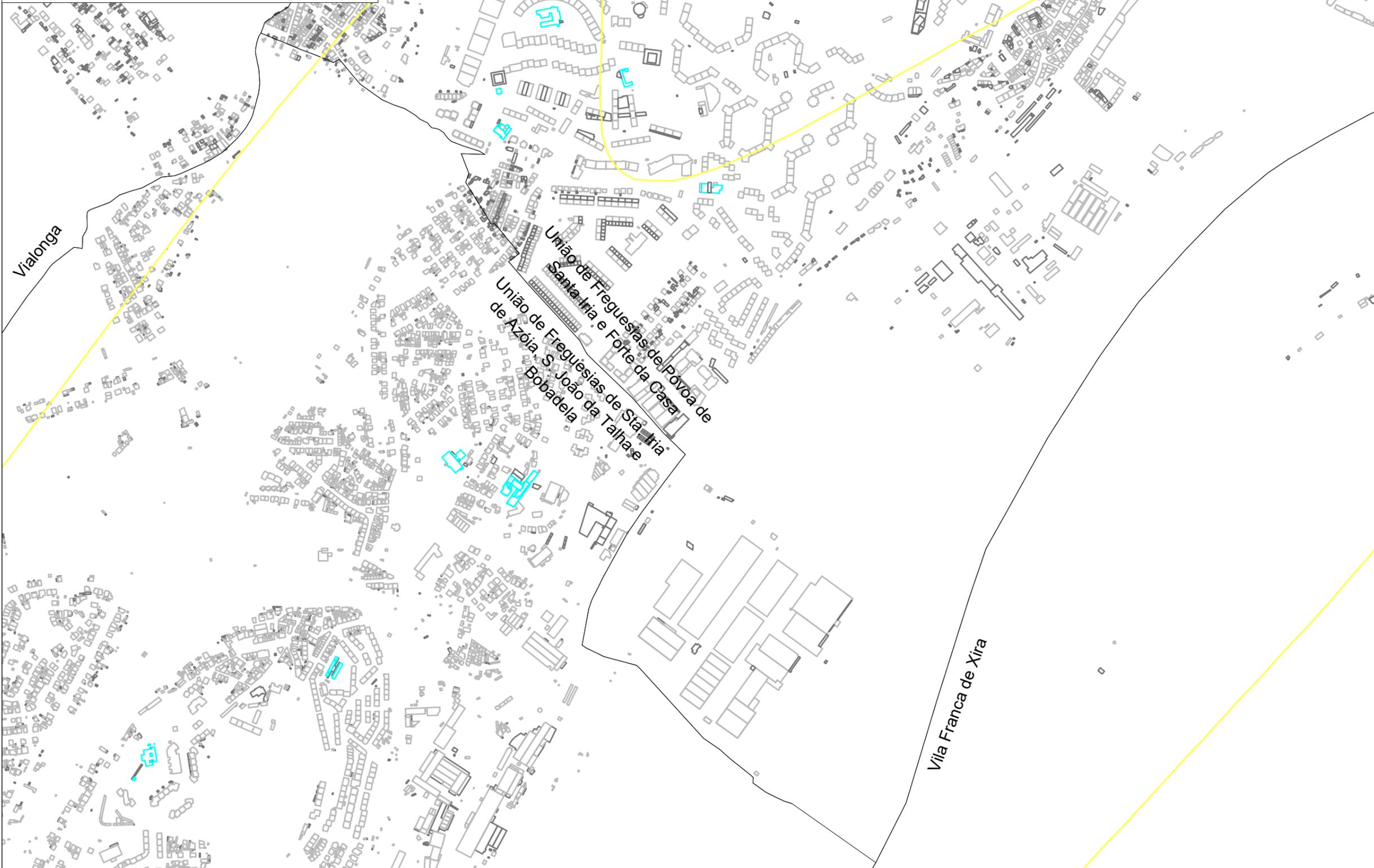
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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 | 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):

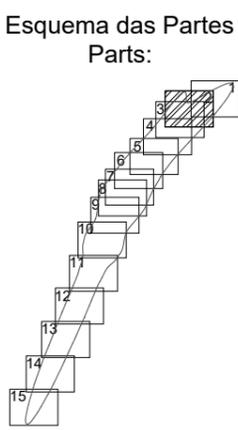
Yellow line	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Orange line	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Light orange line	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Dark red line	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Magenta line	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

Saúde	Health	Blue outline
Educação	Education	Cyan outline
Residencial	Residential	Grey outline
Outros Edifícios	Other Buildings	White outline

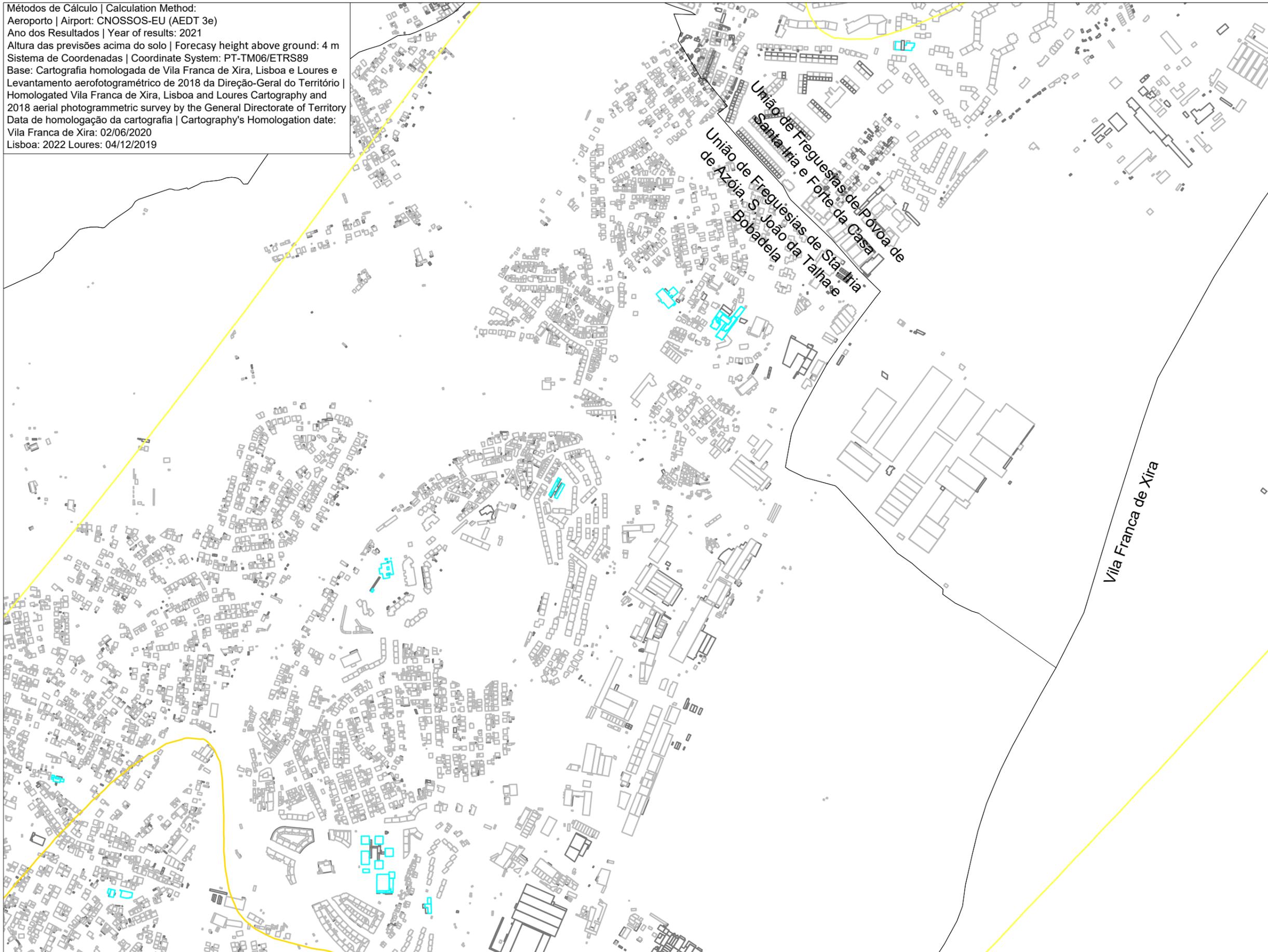
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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 | 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):

- $L_n = 45$ dB(A)
- $L_n = 50$ dB(A)
- $L_n = 55$ dB(A)
- $L_n = 60$ dB(A)
- $L_n = 65$ dB(A)
- $L_n = 70$ dB(A)
- $L_n = 53$ 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-DesB2_3V01-001-ASR.dwg
 Doc. 2024-Adj008acc

Elab. ASR
 Verif. VCR

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

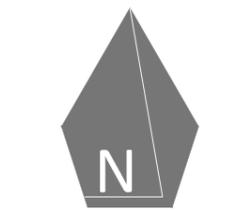
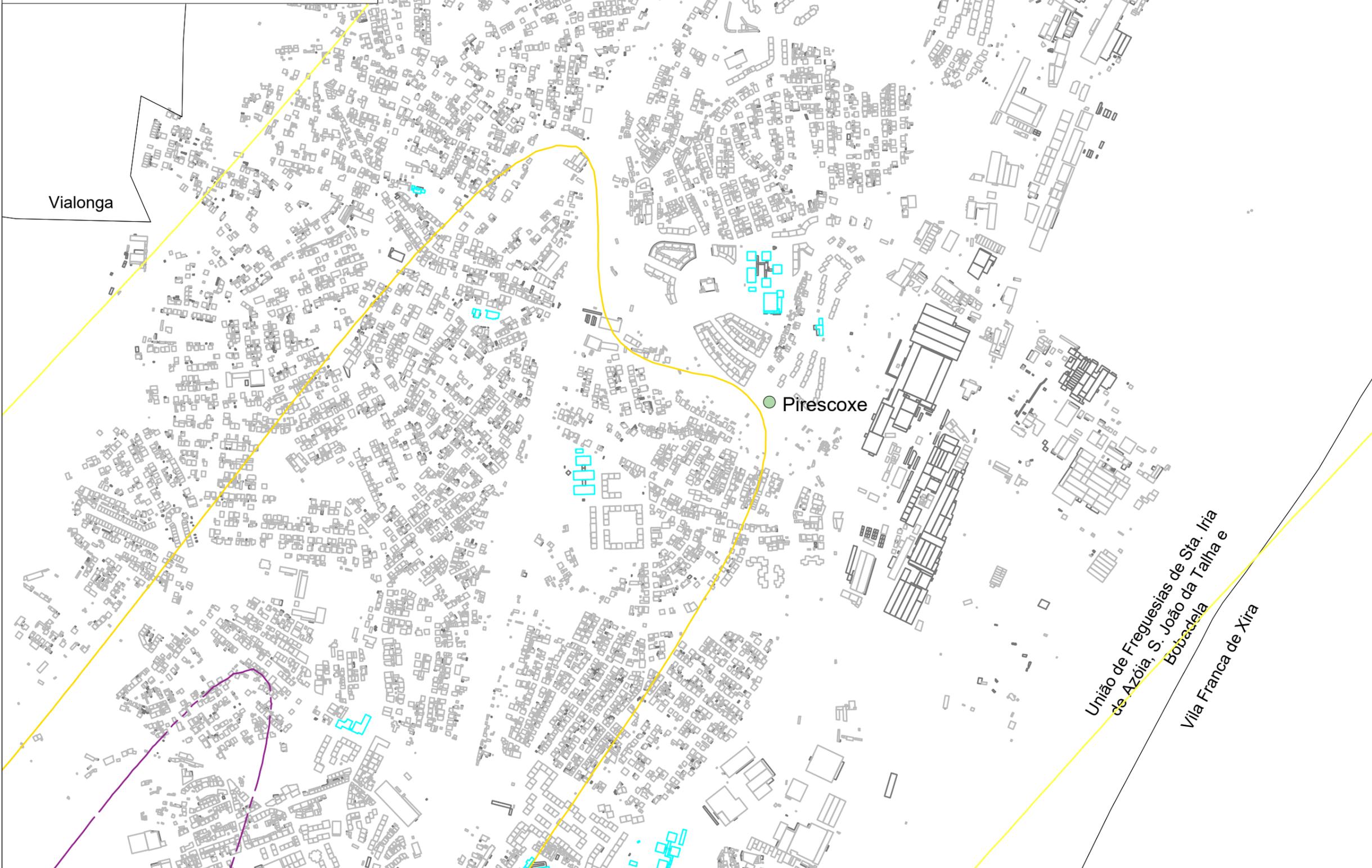
Escala gráfica | Graphic Scale:
 0 100 200 (m)

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_n
 (Parte 3)
 Noise Map for the indicator L_n (Part 3)

Des.: B2.3
 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 | 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):

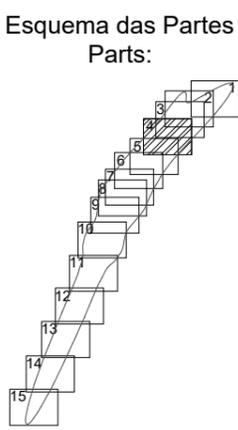
Yellow line	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Orange line	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Dark red line	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

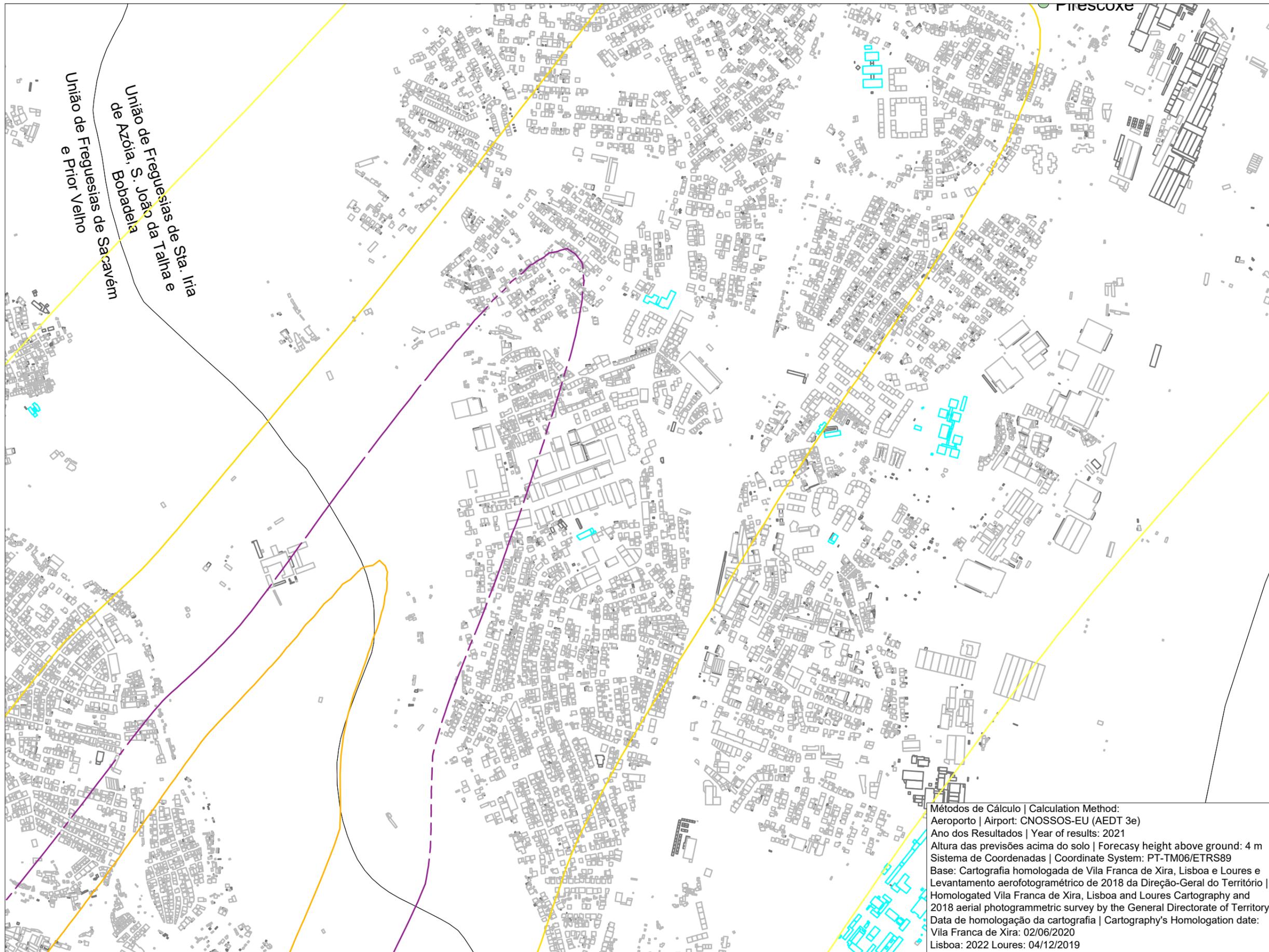
Saúde	Health	Blue outline
Educação	Education	Cyan outline
Residencial	Residential	Grey outline
Outros Edifícios	Other Buildings	Grey outline

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



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

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes

Santa Clara

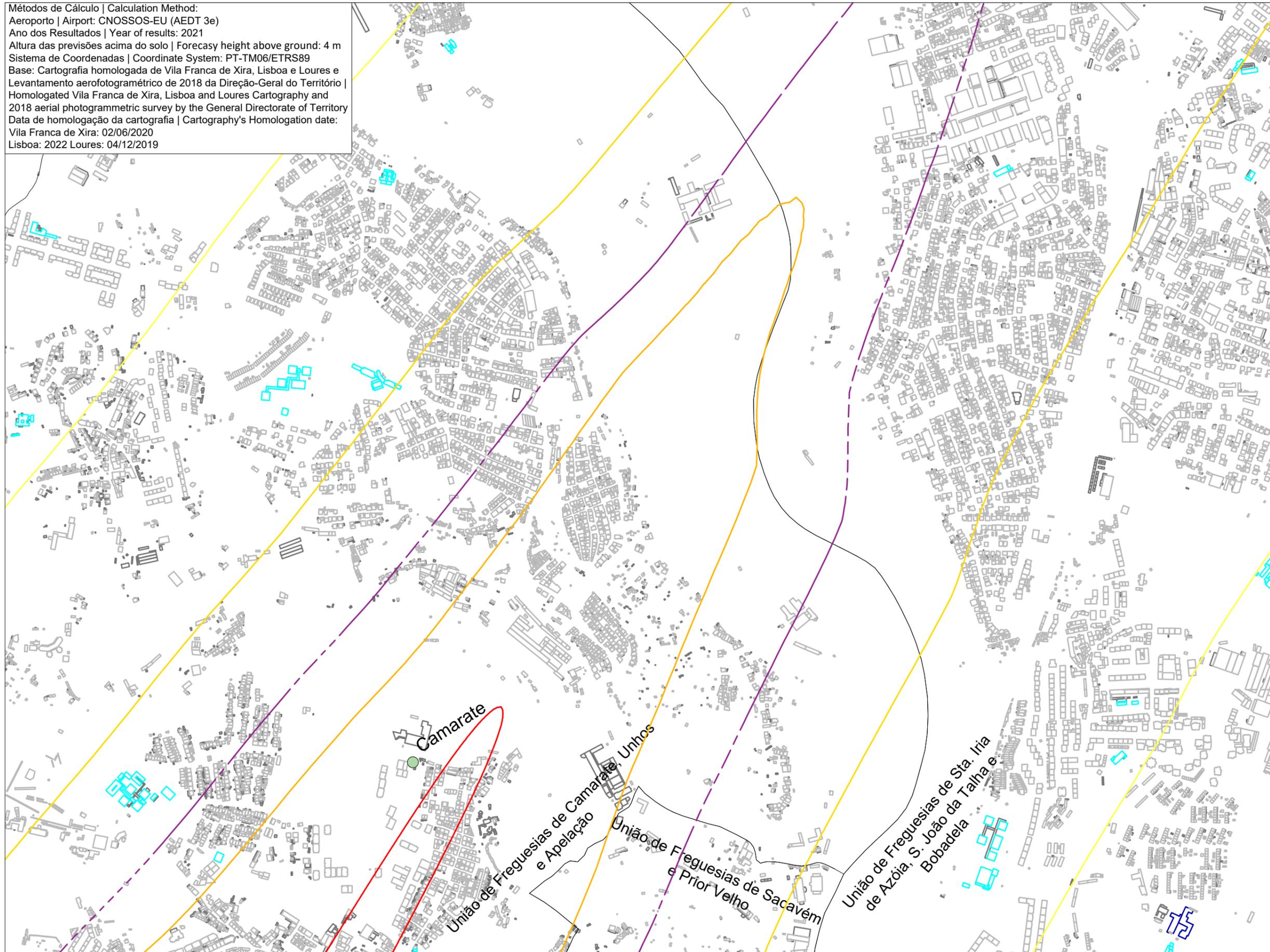
Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

● 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

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):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes

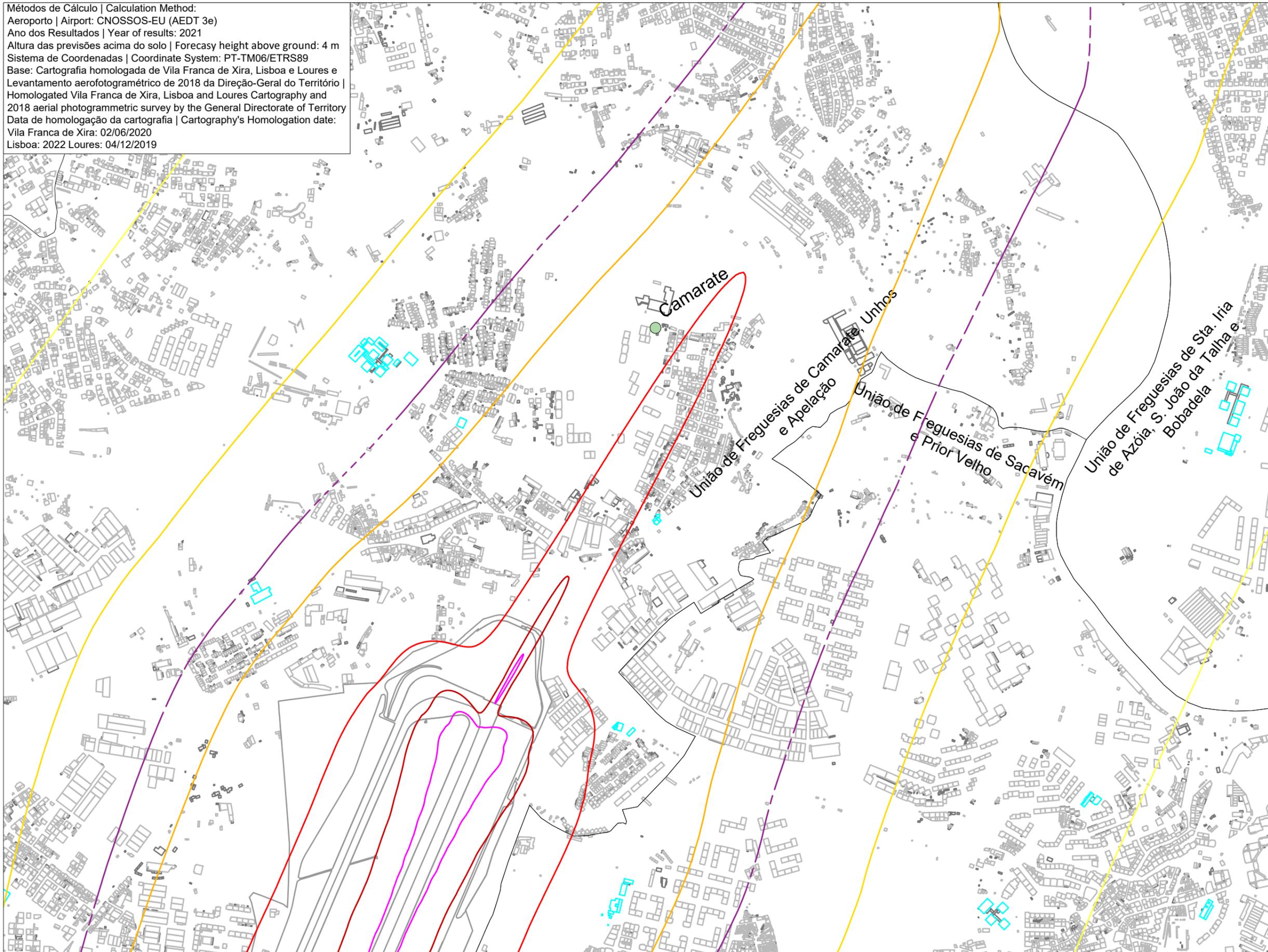
Santa Clara

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 | 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):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 73 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes

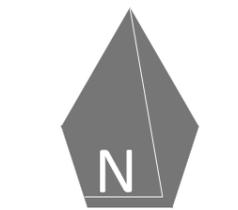
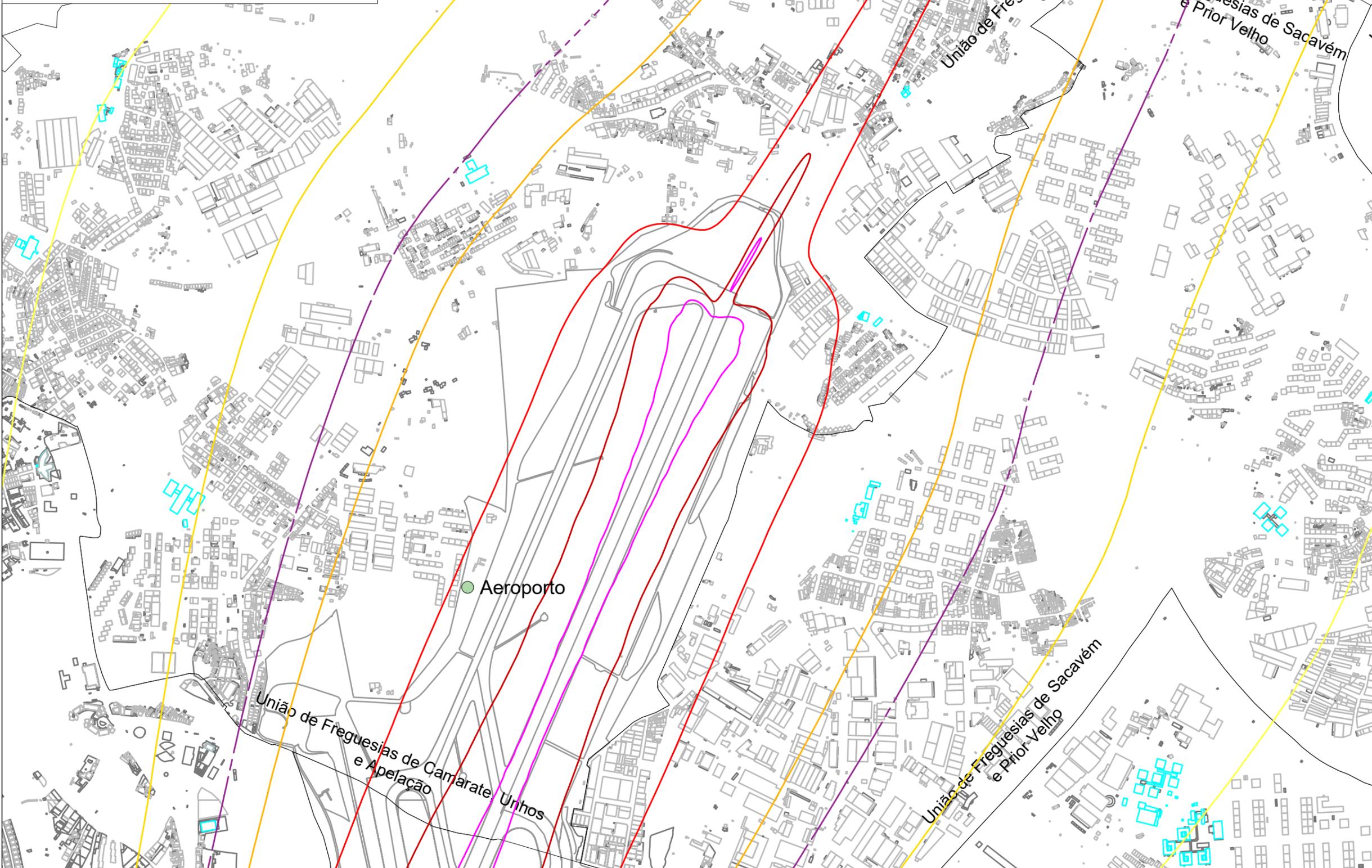
Santa Clara

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 | 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):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

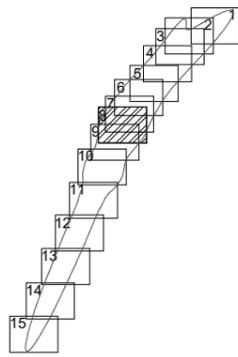
Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

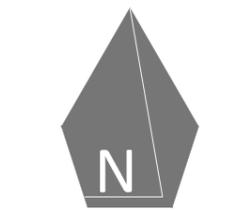
Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
● EMR

Esquema das Partes
 Parts:



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

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):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 73 \text{ dB(A)}$

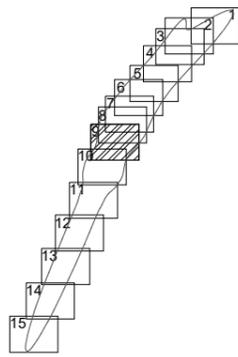
Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes
 Santa Clara

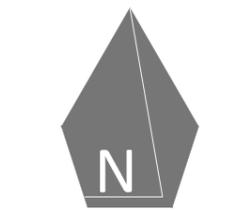
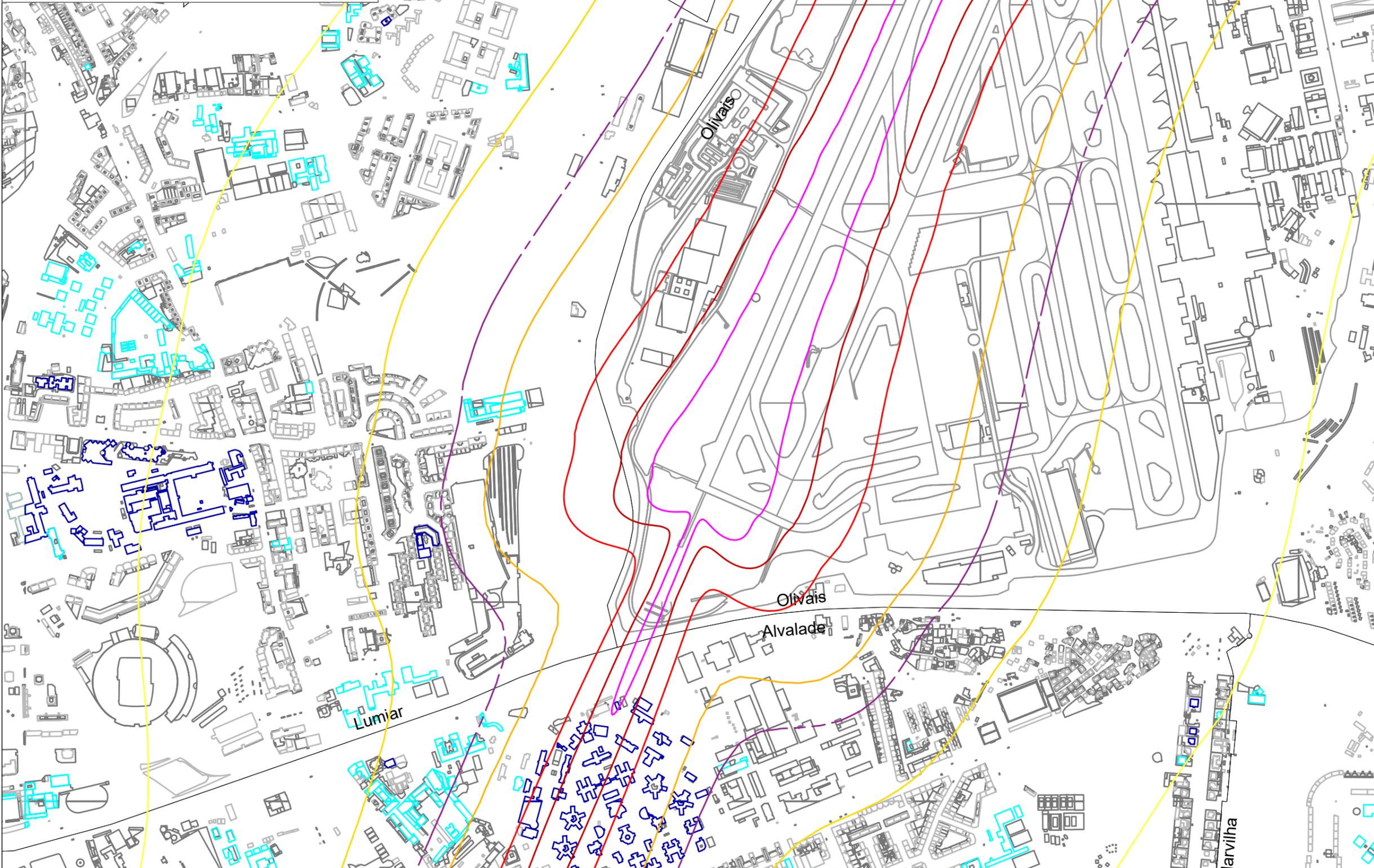
Estações de Monitorização de Ruído
 Noise Monitoring Stations
 ● EMR

Esquema das Partes
 Parts:



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

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):

Yellow line	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Orange line	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Light Orange line	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Dark Red line	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Magenta line	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 73 \text{ dB(A)}$

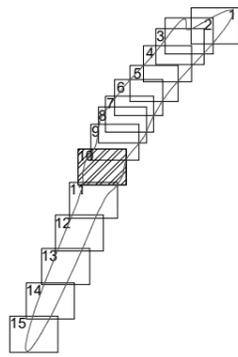
Edifícios | Buildings

Health	Blue outline
Educação	Cyan outline
Residencial	Grey outline
Outros Edifícios	White outline

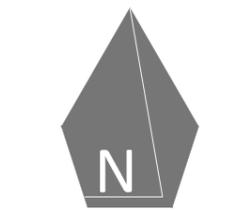
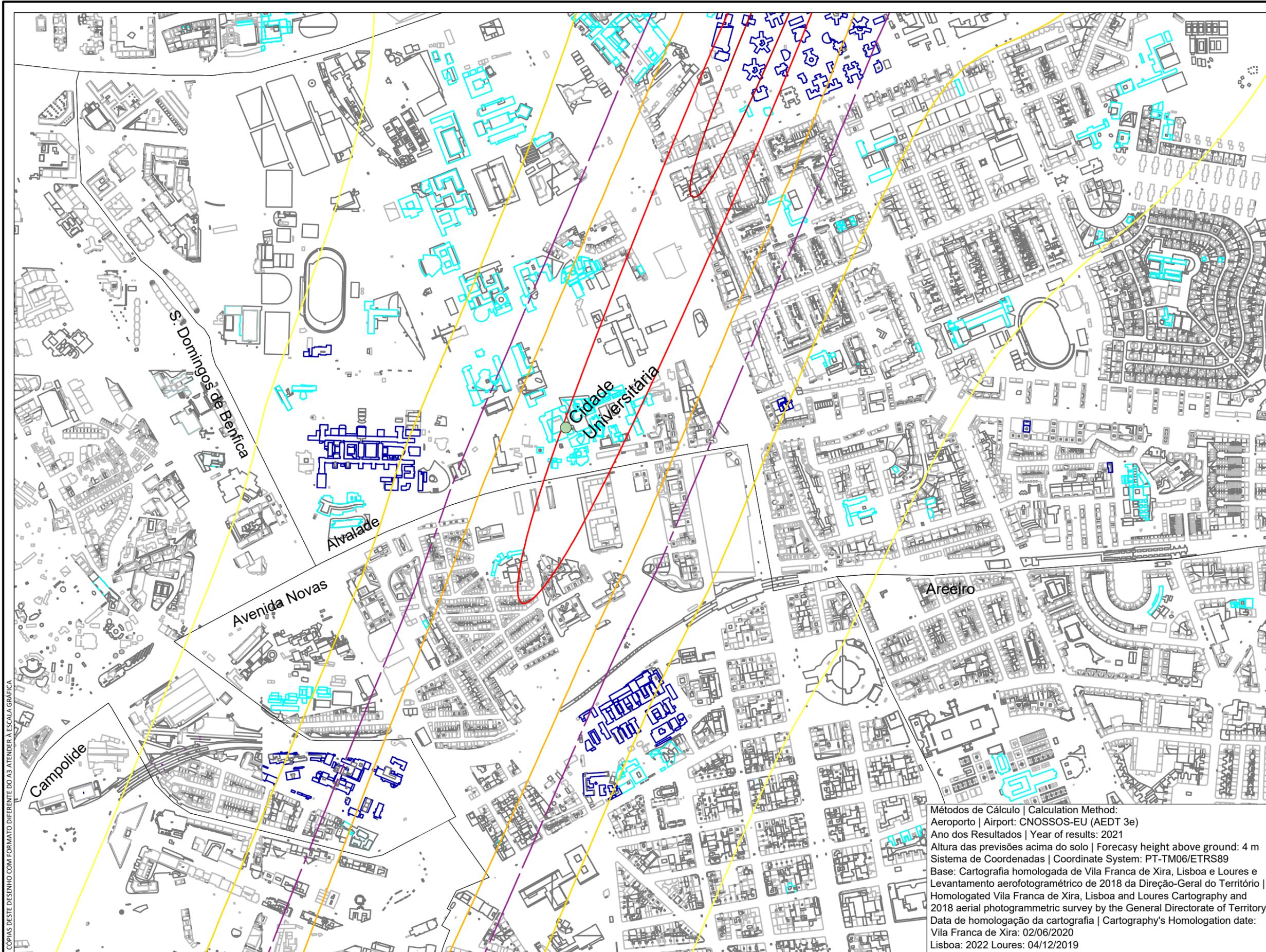
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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):

- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 73 \text{ dB(A)}$

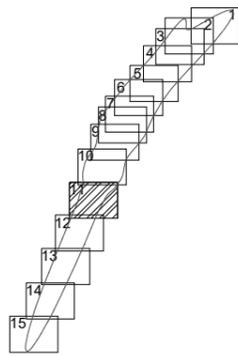
Edifícios | Buildings

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

Freguesias | Parishes
Santa Clara

Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations
● EMR

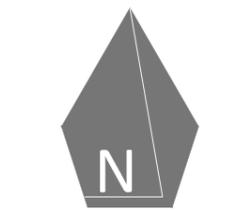
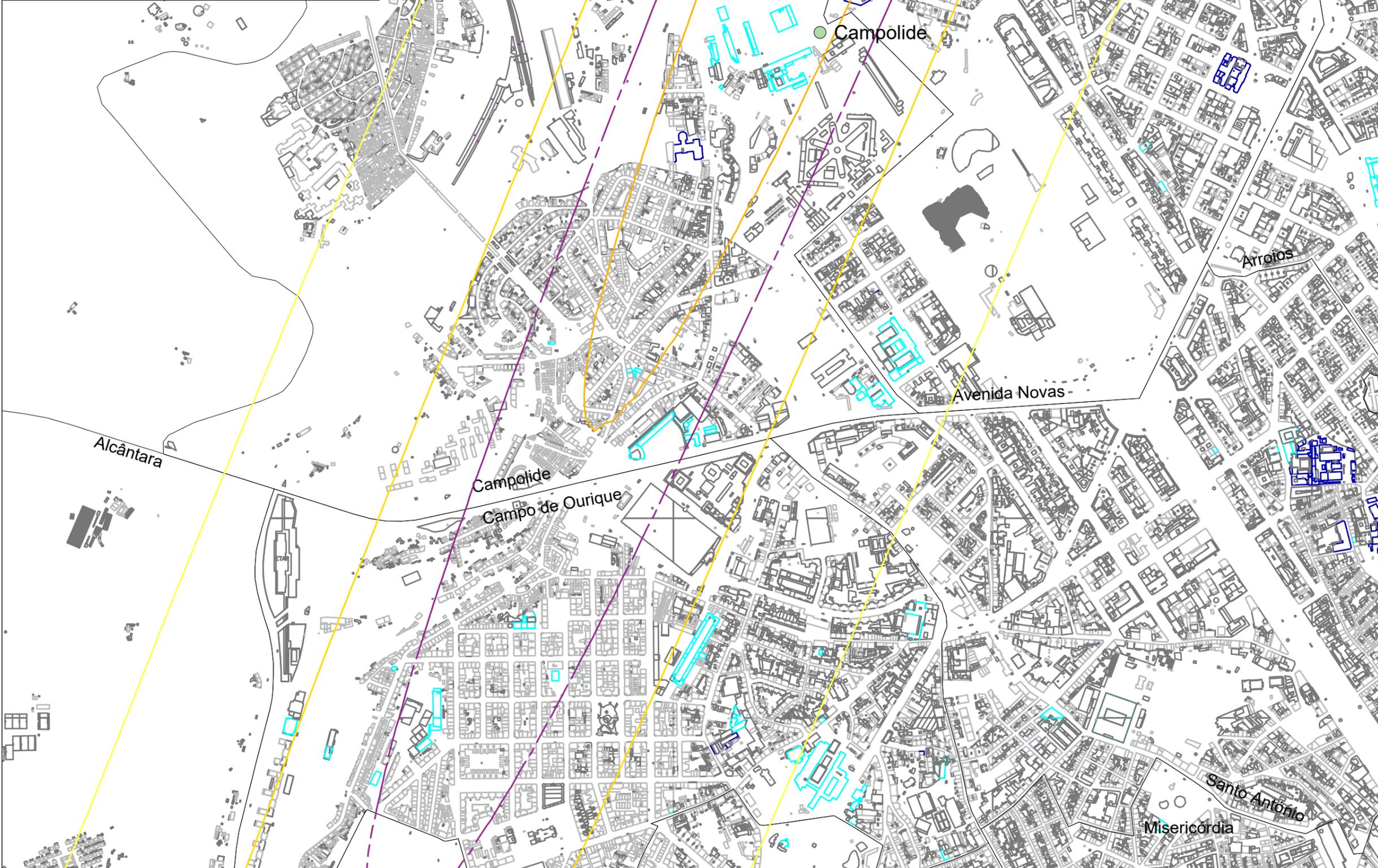
Esquema das Partes
Parts:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
Ano dos Resultados | Year of results: 2021
Altura das previsões acima do solo | 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

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):

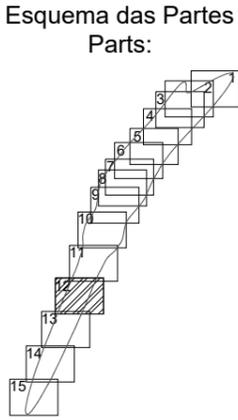
Yellow	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Light Yellow	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Orange	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Red	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Dark Red	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Pink	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

Health	Blue outline
Education	Cyan outline
Residencial	Grey outline
Outros Edifícios	White outline
Other Buildings	White outline

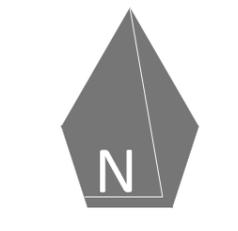
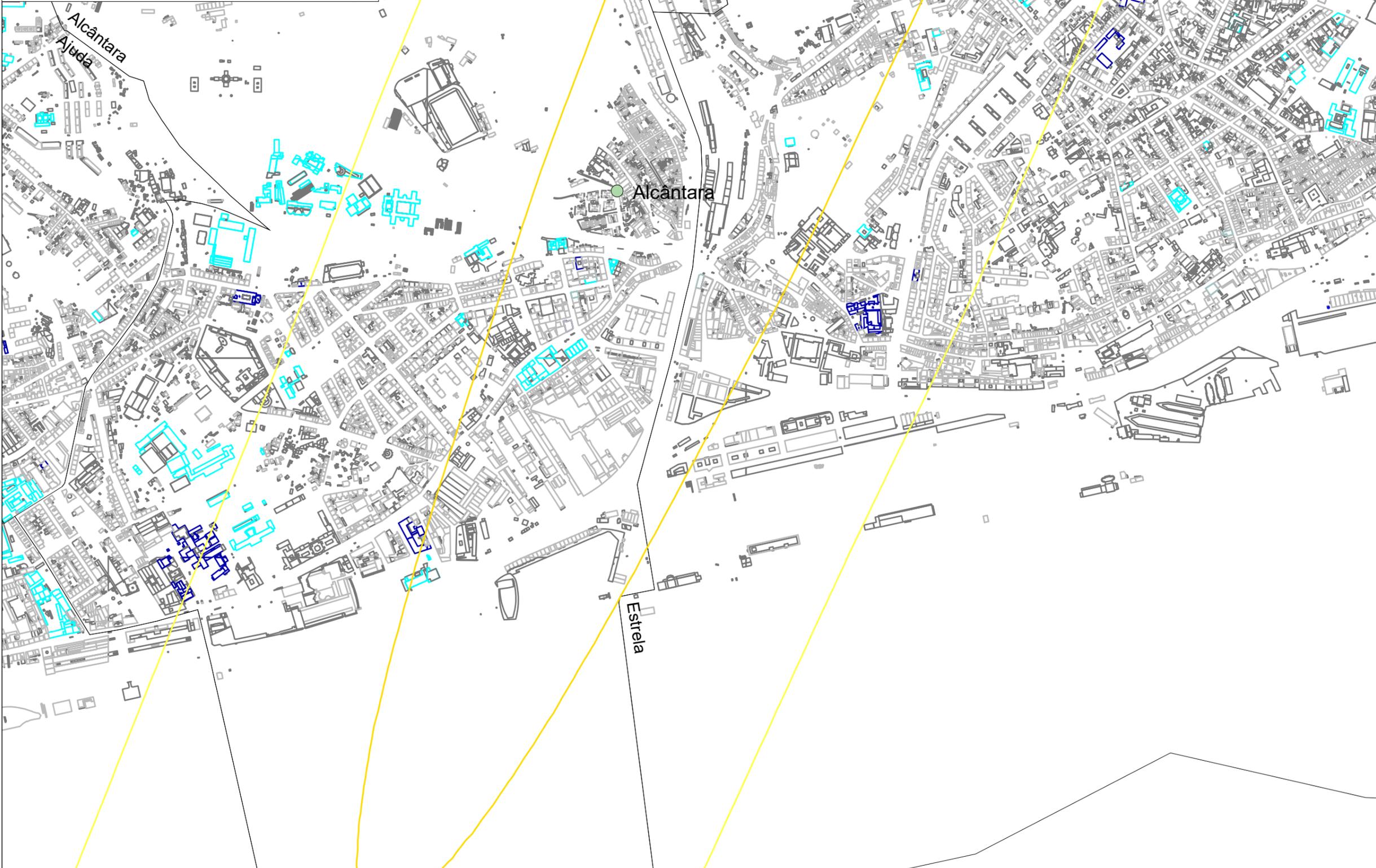
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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 | 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):

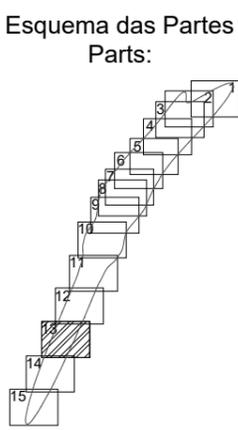
Yellow line	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
Light yellow line	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
Orange line	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
Red line	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
Dark red line	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
Pink line	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
Purple line	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

Health	Blue outline
Education	Cyan outline
Residencial	Grey outline
Outros Edifícios	White outline

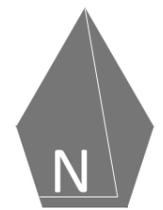
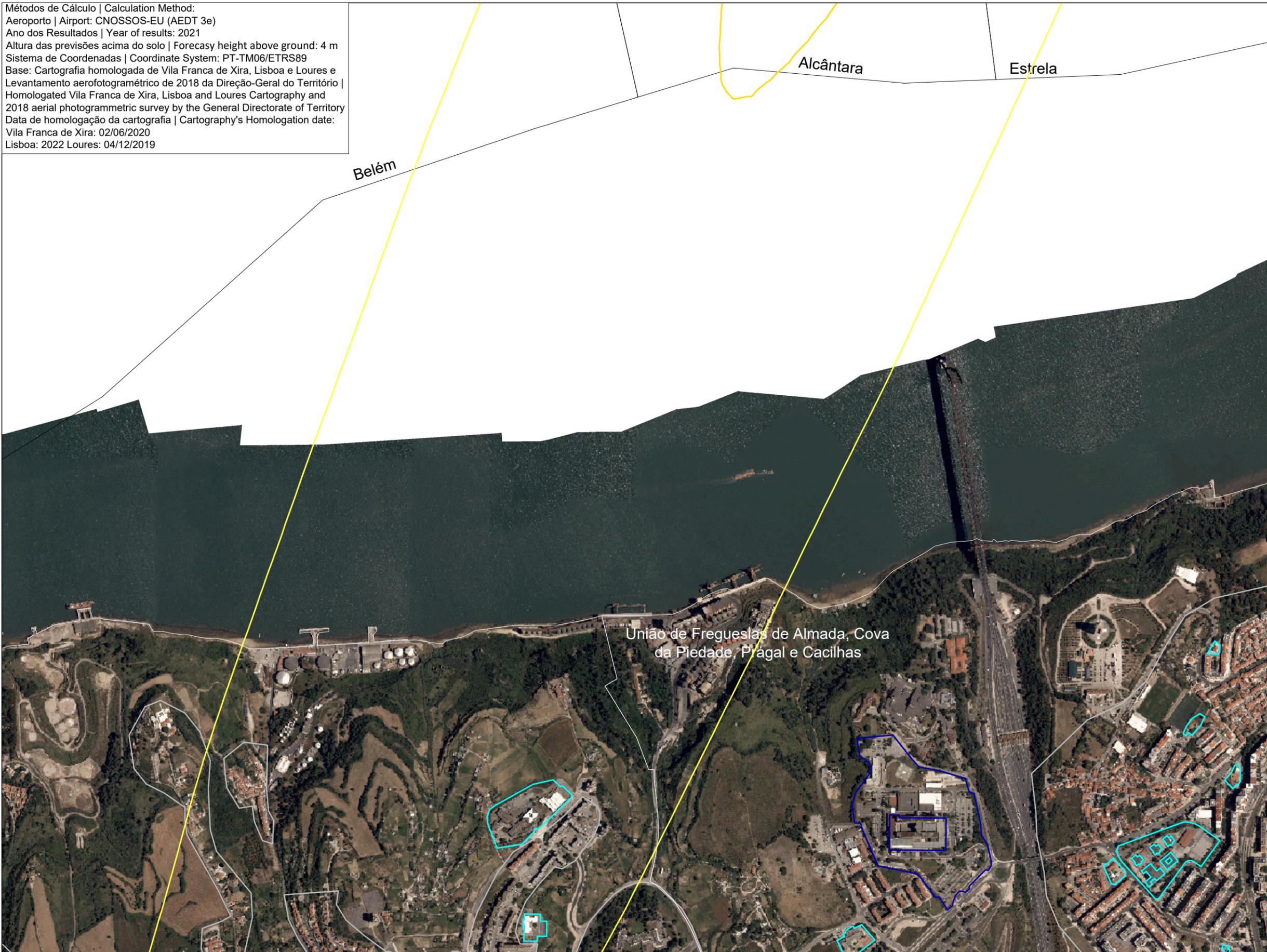
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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 | 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):

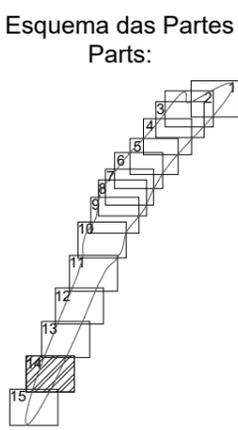
- $L_n = 45 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 50 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 55 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 60 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 65 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 70 \text{ dB(A)}$
- $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings

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

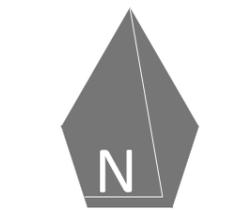
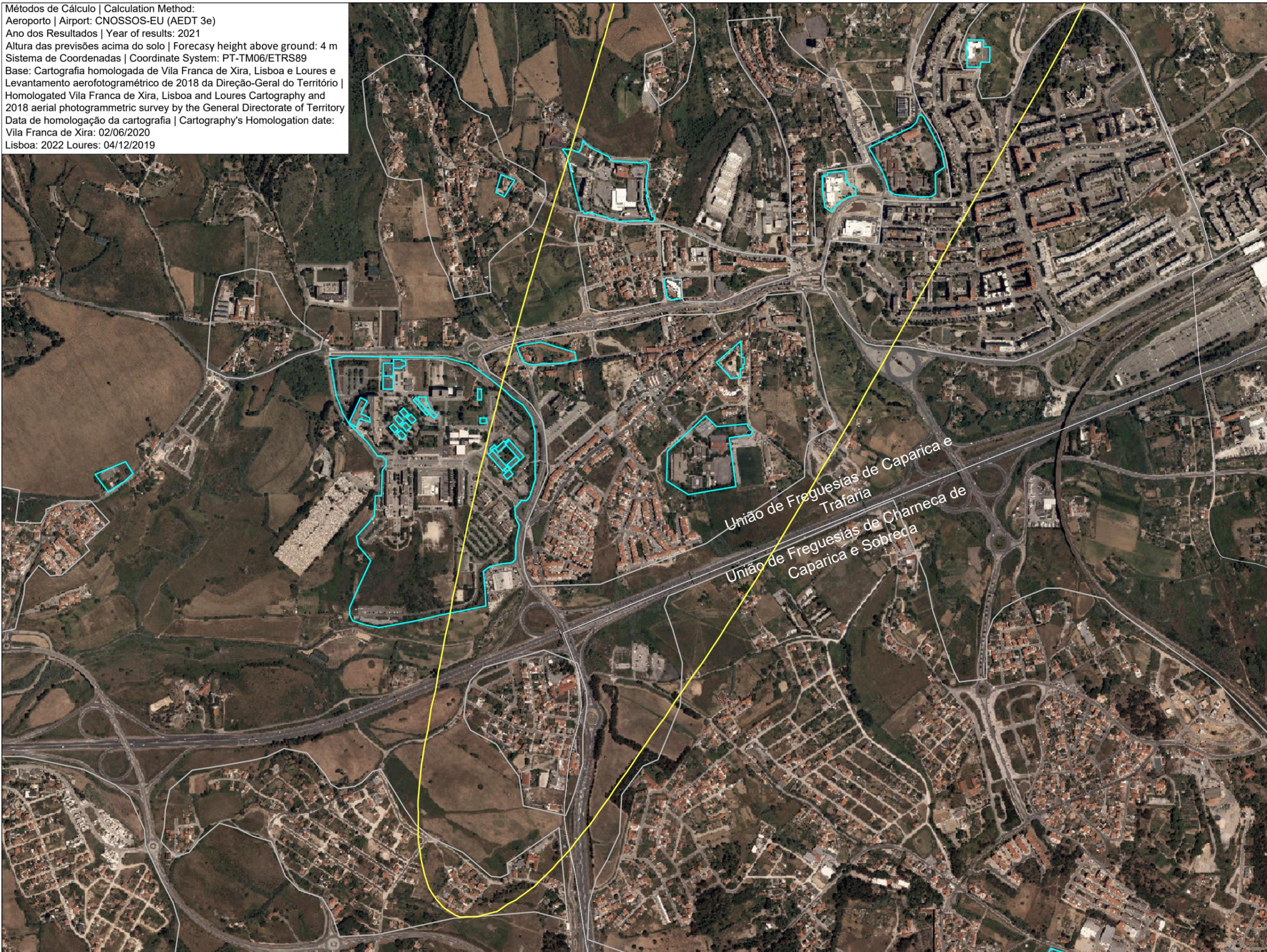
Freguesias | Parishes
 Santa Clara

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 | 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):

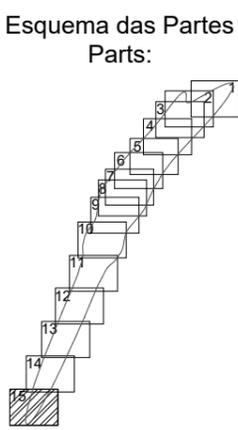
—	$L_n = 45 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 50 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 55 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 60 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 65 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 70 \text{ dB(A)}$
—	$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

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



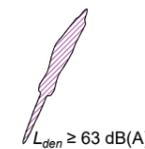
EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA



Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

● EMR

Area de Estudo
Study Area:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
Ano dos Resultados | Year of results: 2021
Altura das previsões acima do solo | Forecasy 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

	<p>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</p>	Fich. 2024-Adj0008acc-AHD-DesC1V01-001-ASR.dwg	Elab. ASR	Escaia numérica Numeric Scale H = 1:75 000 Escaia gráfica Graphic Scale: 0 750 1500 	Designação Designation: Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport	Designação Designation: Abrangência da Isófona 63 L_{den} (Global) Range of contour line 63 L_{den} (Global)	Des.: C1
		Doc. 2024-Adj008acc	Verif. VCR	Título Title: Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport	Designação Designation: Abrangência da Isófona 63 L_{den} (Global) Range of contour line 63 L_{den} (Global)	Data Date: março 2023 march 2023	Folha Number: 01/01



Estações de Monitorização de Ruído
Noise Monitoring Stations

● EMR

Area de Estudo
Study Area:



Métodos de Cálculo | Calculation Method:
Aeroporto | Airport: CNOSSOS-EU (AEDT 3e)
Ano dos Resultados | Year of results: 2021
Altura das previsões acima do solo | Forecasy 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

	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-DesC2V01-001-ASR.dwg	Elab. ASR	Escala numérica Numeric Scale: Titulo Title : H = 1:75 000 Escala gráfica Graphic Scale: 0 750 1500 	Designação Designation: Abrangência da Isófona 53 L_n (Global) Range of contour line 53 L_n (Global)	Des.: C2
		Doc. 2024-Adj008acc	Verif. VCR	Mapa Estratégico de Ruído do Aeroporto Humberto Delgado Strategic Noise Map of Humberto Delgado Airport	Data Date: março 2023 march 2023	Folha Number: 01/01