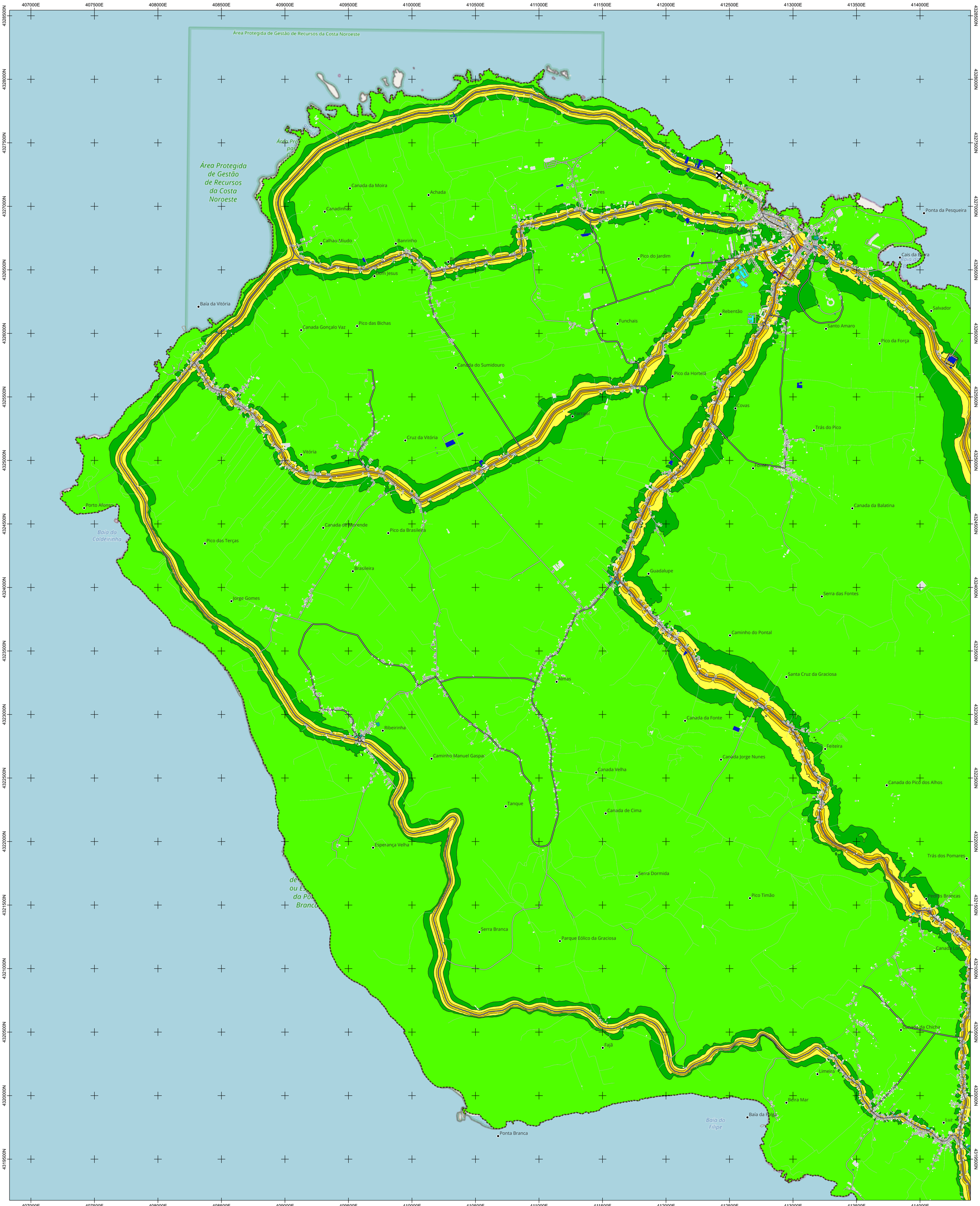
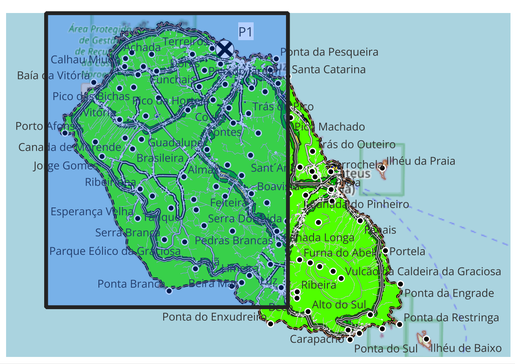


0.0 +0.5 +1.0 +1.5 +2.0 km

ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70 < 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Lden Isofona 63 dB(A)

Edificado

- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites

- Limite Concelho
- Limite Ilha

Ponto de Monitorização

Rede Viária Município

Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária

Rede Viária Modelada

Fontes Industriais

Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A®

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA

Mapa Ruído Situação Existente Indicador Lden

Lden

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:

2025

FONTES DE RUÍDO MODELADAS

Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

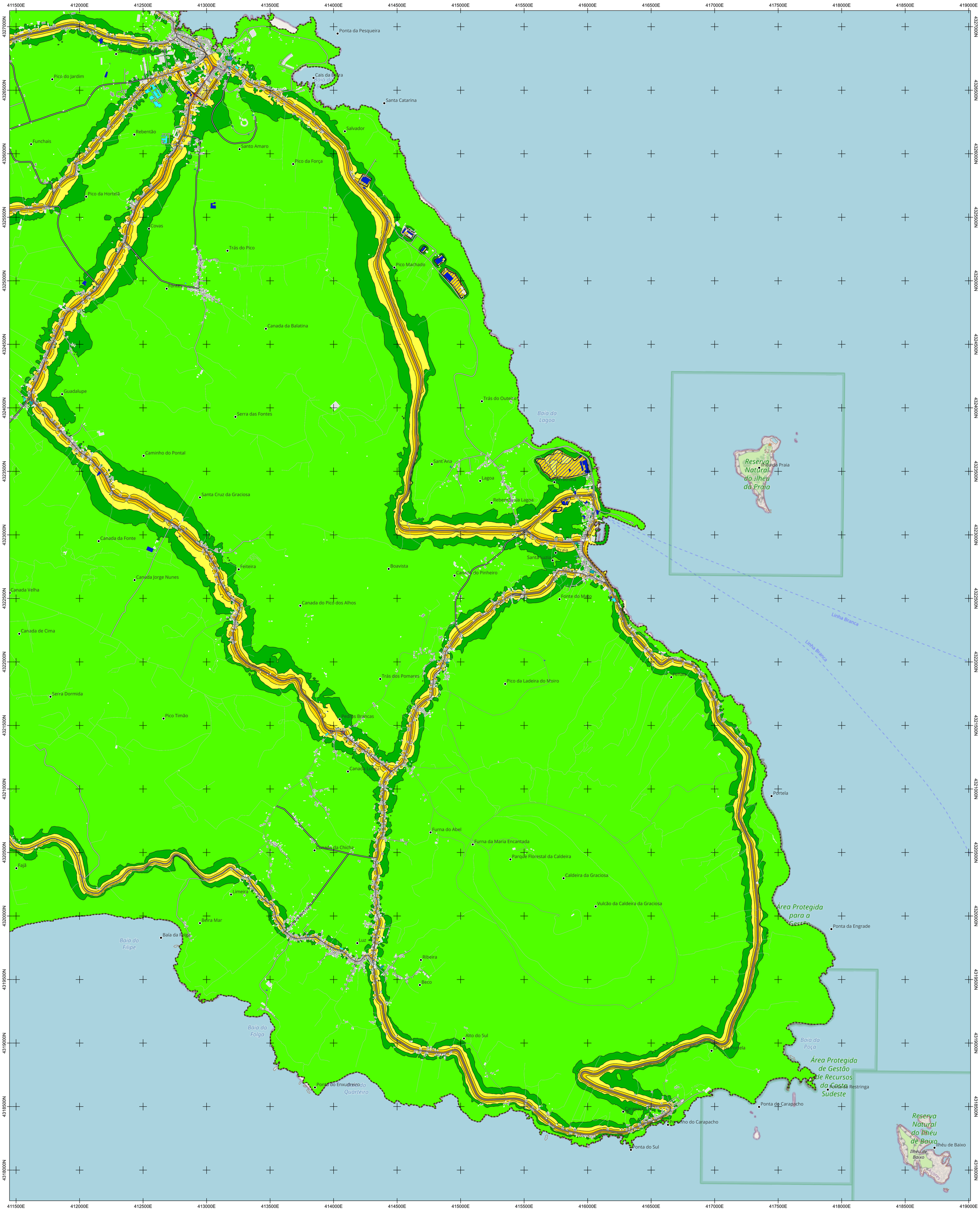
DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	1	1	1 de 2

CONSULTORES

Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

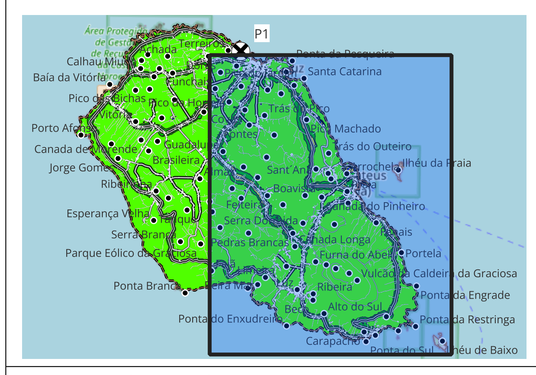
CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa



ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70 < 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Lden Isofona 63 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Concelho
- Limite Ilha
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA

Mapa Ruído Situação Existente Indicador Lden

Lden

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:

2025

FONTES DE RUÍDO MODELADAS

Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	1	1	2 de 2

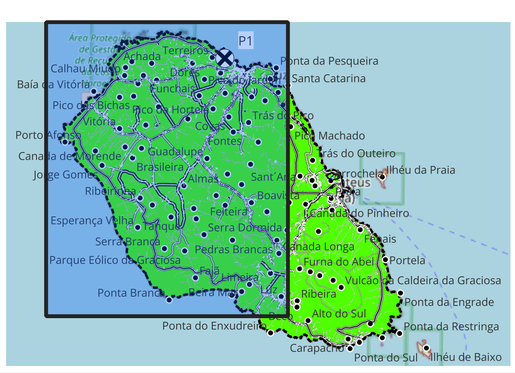
CONSULTORES

Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa





Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Isofona 53 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Ilha
- Limite Concelho
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A®

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA

Mapa Ruído Situação Existente Indicador Ln

Ln

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:

2025

FONTES DE RUÍDO MODELADAS

Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

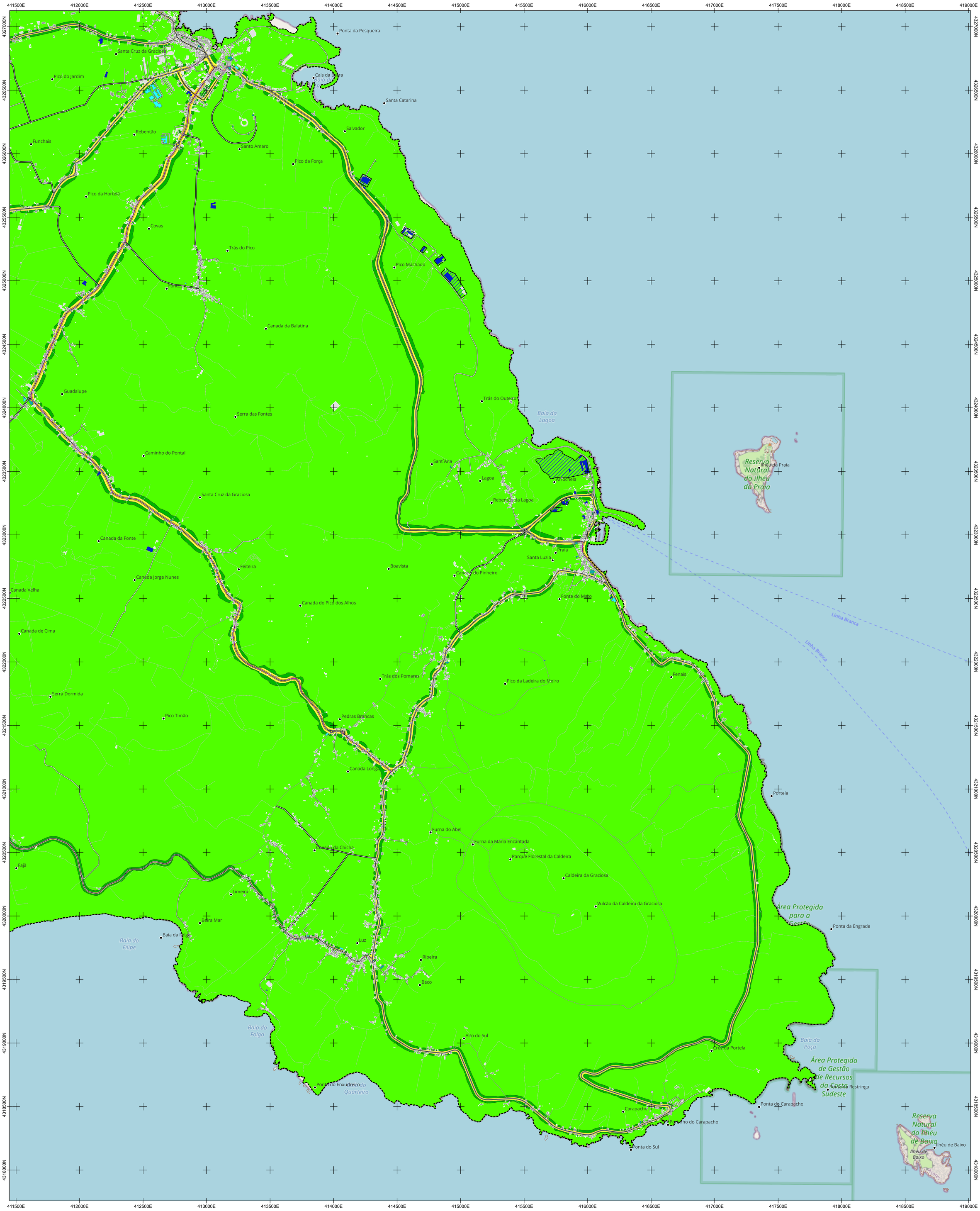
DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	1	2	1 de 2

CONSULTORES

Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

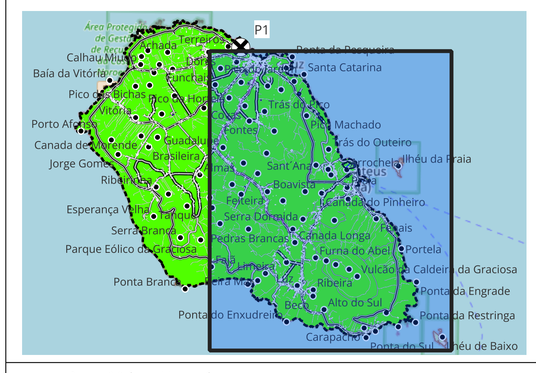
CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa



ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Isofona 53 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Ilha
- Limite Concelho
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO
Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA
Mapa Ruído Situação Existente Indicador Ln

Ln

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:
2025

FONTES DE RUÍDO MODELADAS
Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

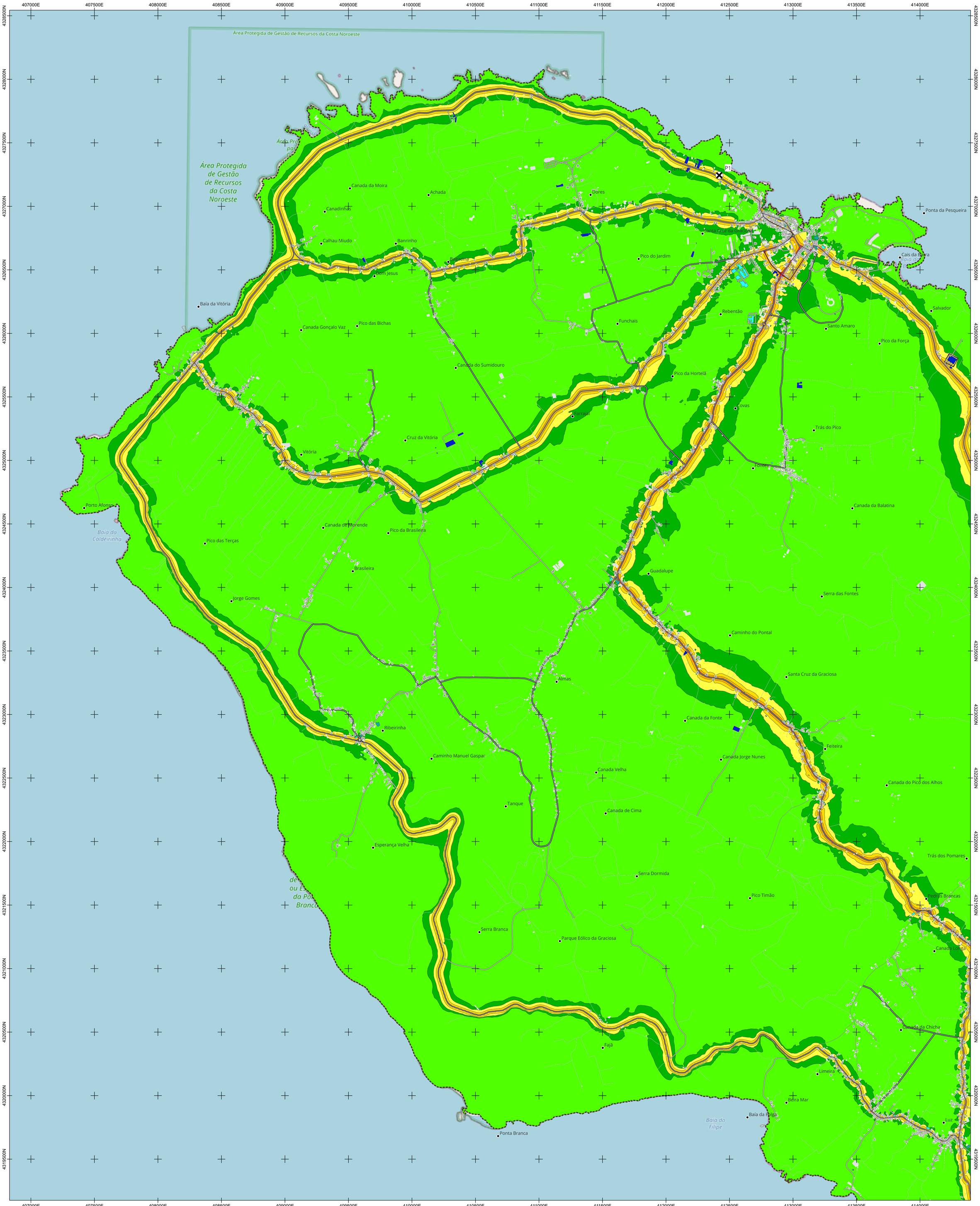
DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	1	2	2 de 2

CONSULTORES

Quaternaire Portugal
Sonometria

CLIENTE

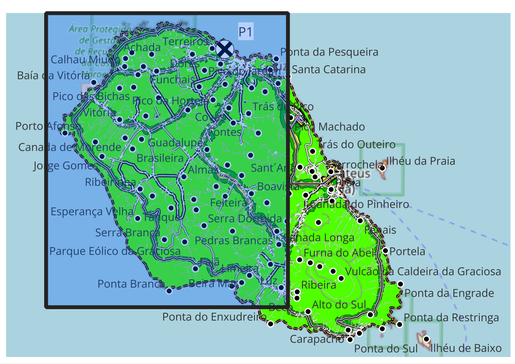
Câmara Municipal santa cruz da graciosa



0.0 +0.5 +1.0 +1.5 +2.0 km

ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70 < 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Lden Isofona 63 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Concelho
- Limite Ilha
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada
- Rede Viária Prevista Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A®

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA

Mapa Ruído Situação Prevista Indicador Lden

Lden

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:

2035

FONTES DE RUÍDO MODELADAS

Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

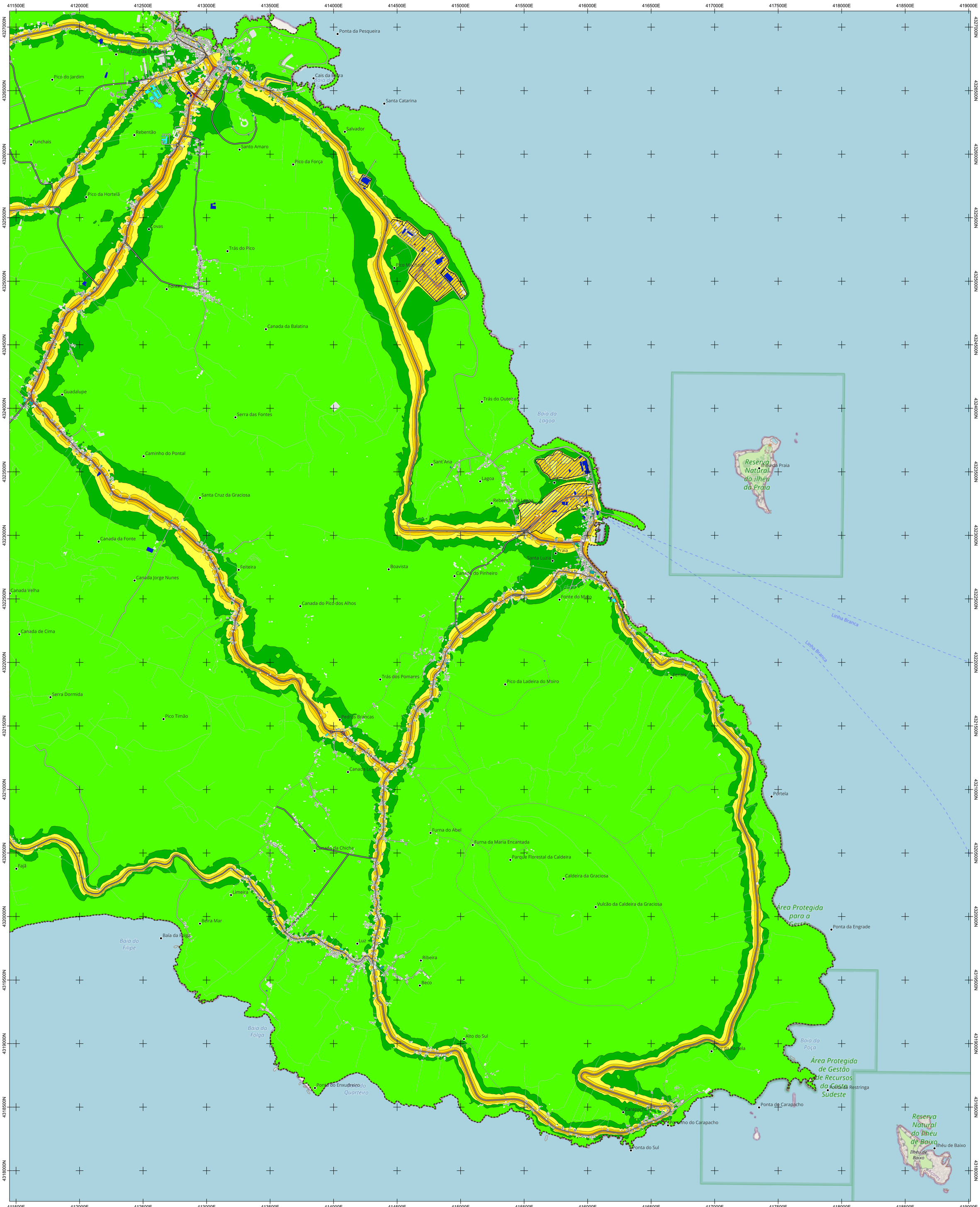
DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	2	3	1 de 2

CONSULTORES

Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

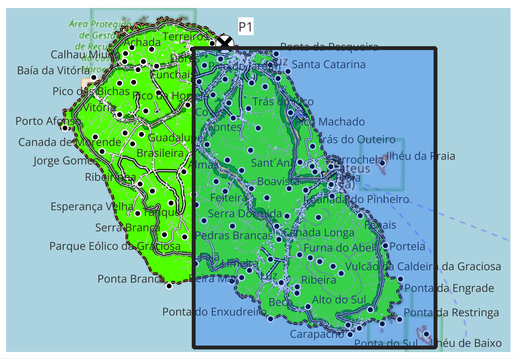
CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa



ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70 < 75
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Lden Isofona 63 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Concelho
- Limite Ilha
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada
- Rede Viária Prevista Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA

Mapa Ruído Situação Prevista Indicador Lden

Lden

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:

2035

FONTES DE RUÍDO MODELADAS

Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

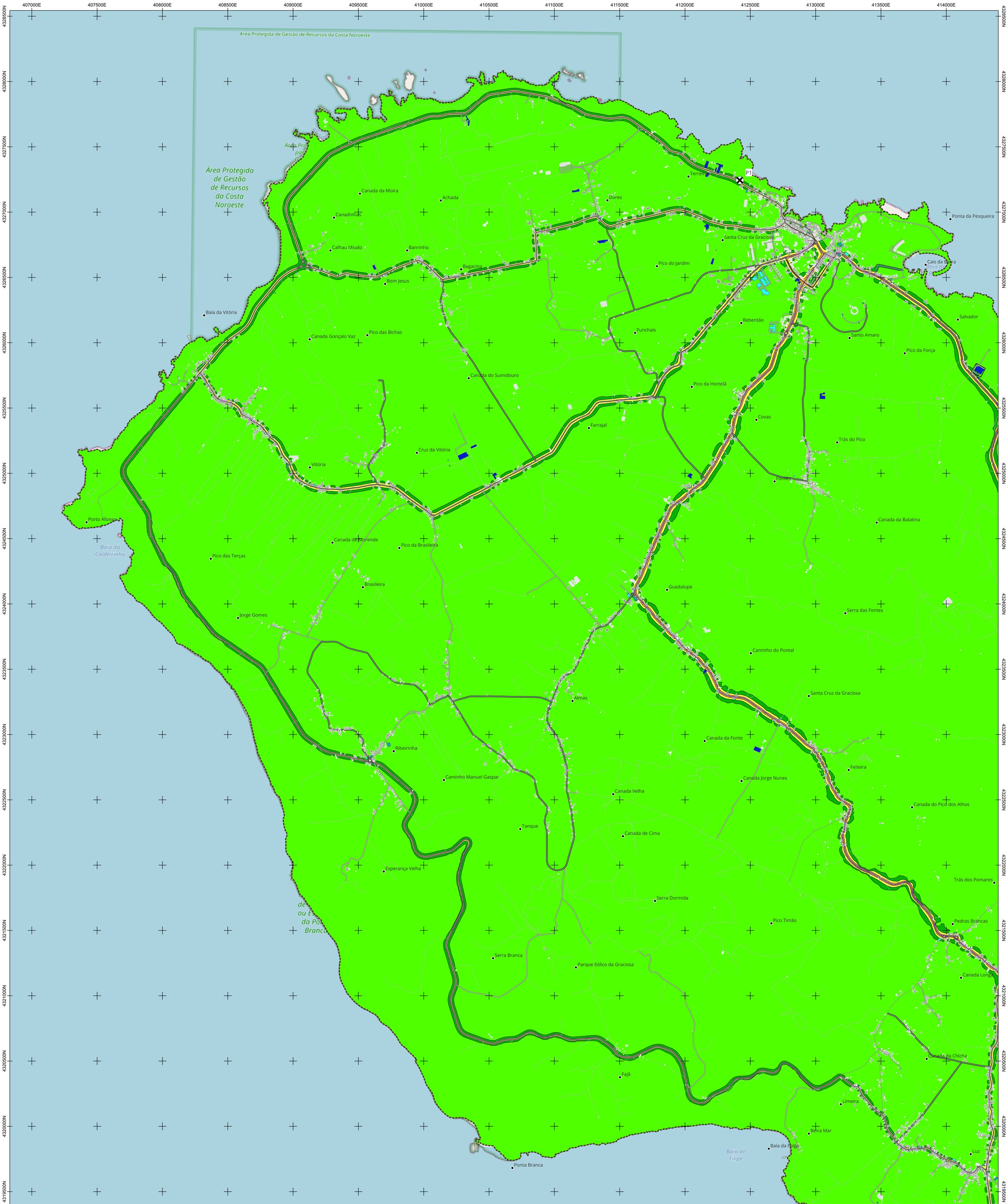
DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	2	3	2 de 2

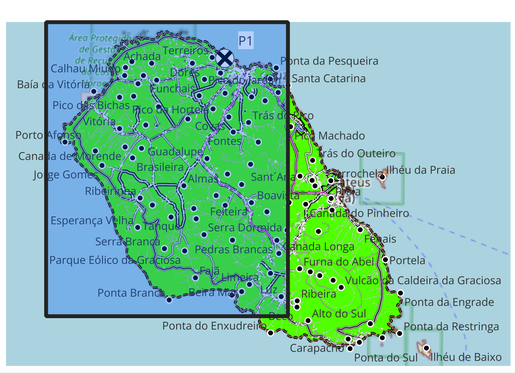
CONSULTORES

Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa





Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 55 < 60
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Ln Isofona 53 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Concelho
- Limite Ilha
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada
- Rede Viária Prevista Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A®

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO

Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA
Mapa Ruído Situação Prevista Indicador Ln

Ln

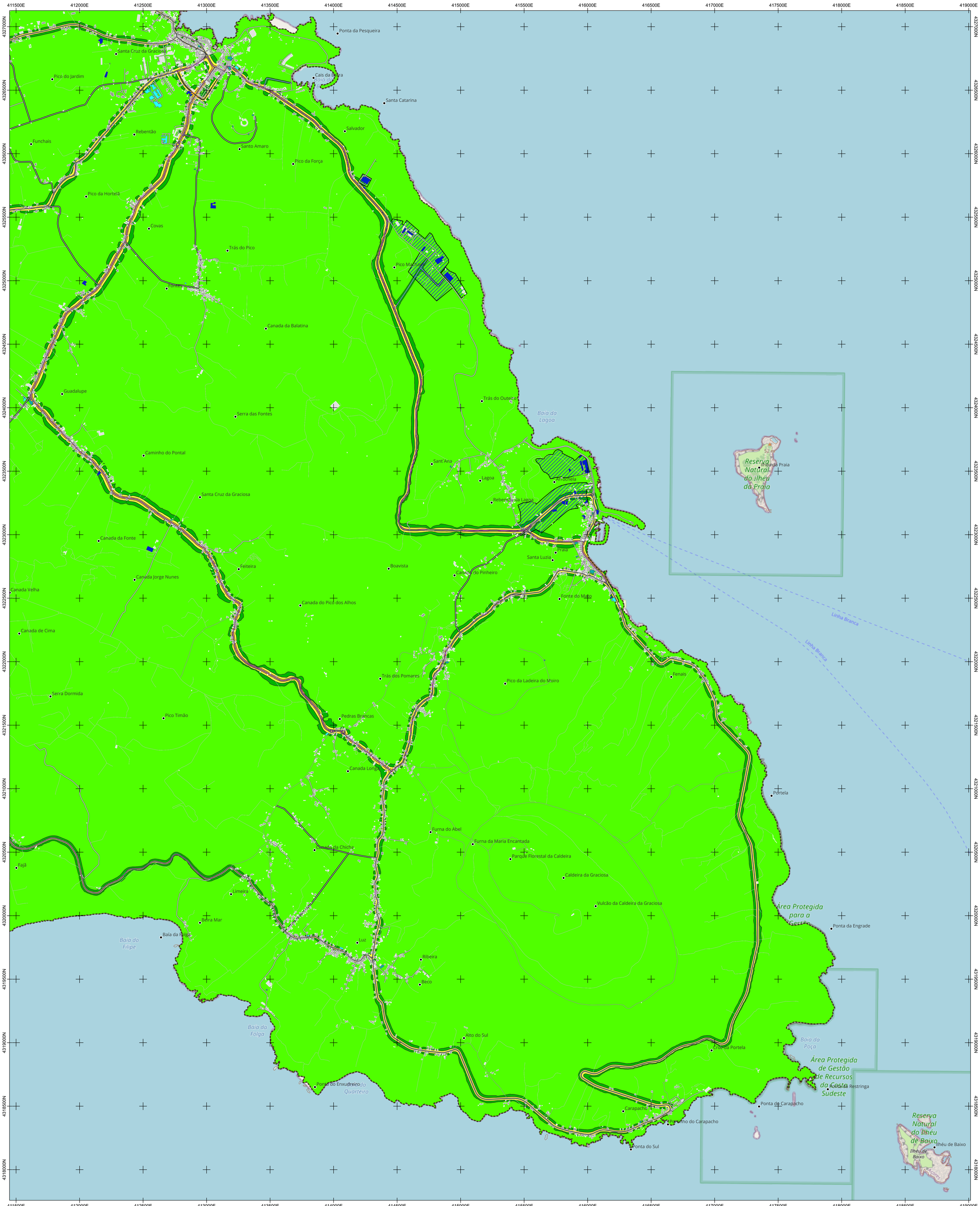
ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:
2035

FONTES DE RUÍDO MODELADAS
Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	2	4	1 de 2

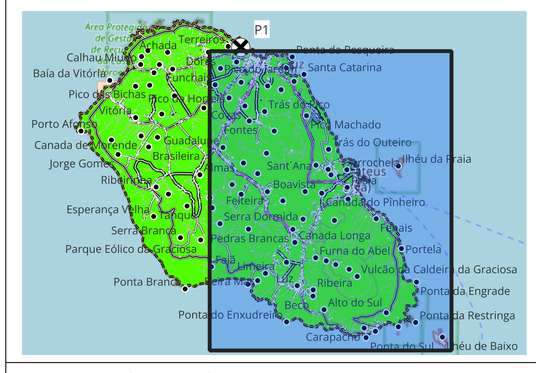
CONSULTORES
Quaternaire Portugal
SONOMETRIA

CLIENTE
CÂMARA MUNICIPAL santa cruz da graciosa



ESCALA NUMÉRICA
1:10000

EPSG:5015
PTRA08 / UTM zone 26N



Relação de cores para as classes de níveis sonoros

- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 65 < 70
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 60 < 65
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 55 < 60
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 50 < 55
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 45 < 50
- Classe do Indicador (dB (A) = ≥ 40 < 45
- Classe do Indicador (dB (A) = < 40
- Ln Isofona 53 dB(A)

Edificado
- Edificado Uso Sensível
- Edificado Uso Escolar/Saude
- Edificado Uso Culto
- Edificado Uso Não Sensivel
- Edificado Uso Industrial

Limites
- Limite Concelho
- Limite Ilha
- Ponto de Monitorização

Rede Viária Município
Classificação
- Municipal
- Regional
- Avenida
- Estrada
- Caminho

Rede Viária
- Rede Viária Modelada
- Rede Viária Prevista Modelada

Fontes Industriais
- Fontes Área Modeladas

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia vetorial à escala 1:10.000 do concelho de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade proprietária da cartografia: Município de Santa Cruz da Graciosa;
Entidade produtora da cartografia: Socarto, Sociedade de Levantamentos Topo-Cartográficos, Lda.;
Entidade responsável: Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (DROTRH);
Data de homologação: 03-07-2023;
Sistema de referência: PTRA08/ITRF93 - UTM 26N;
Exatidão posicional planimétrica: melhor ou igual a 1,5m;
Exatidão posicional altimétrica: melhor ou igual a 1,7m;
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação.

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

Tráfego Rodoviário - CNOSSOS-EU
Fontes Industriais - ISO 9613

PARÂMETROS DE CÁLCULO

Malha de Cálculo - 10X10 metros
Altura Malha de Cálculo - 4 metros
Ordem das Reflexões - 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro - 2000 metros
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
-Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
-Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
-Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SOFTWARE PREVISÃO ACÚSTICA

Cadna A

MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO
Município Santa Cruz da Graciosa

TIPO DE MAPA
Mapa Ruído Situação Prevista Indicador Ln

Ln

ANO A QUE SE REPORTAM OS RESULTADOS:
2035

FONTES DE RUÍDO MODELADAS
Tráfego Rodoviário e Fontes Industriais

DATA DE ENTREGA	ANEXO	DESENHO	FOLHA
março 2025	2	4	2 de 2

CONSULTORES

Quaternaire Portugal
Sonometria

CLIENTE

Câmara Municipal santa cruz da graciosa