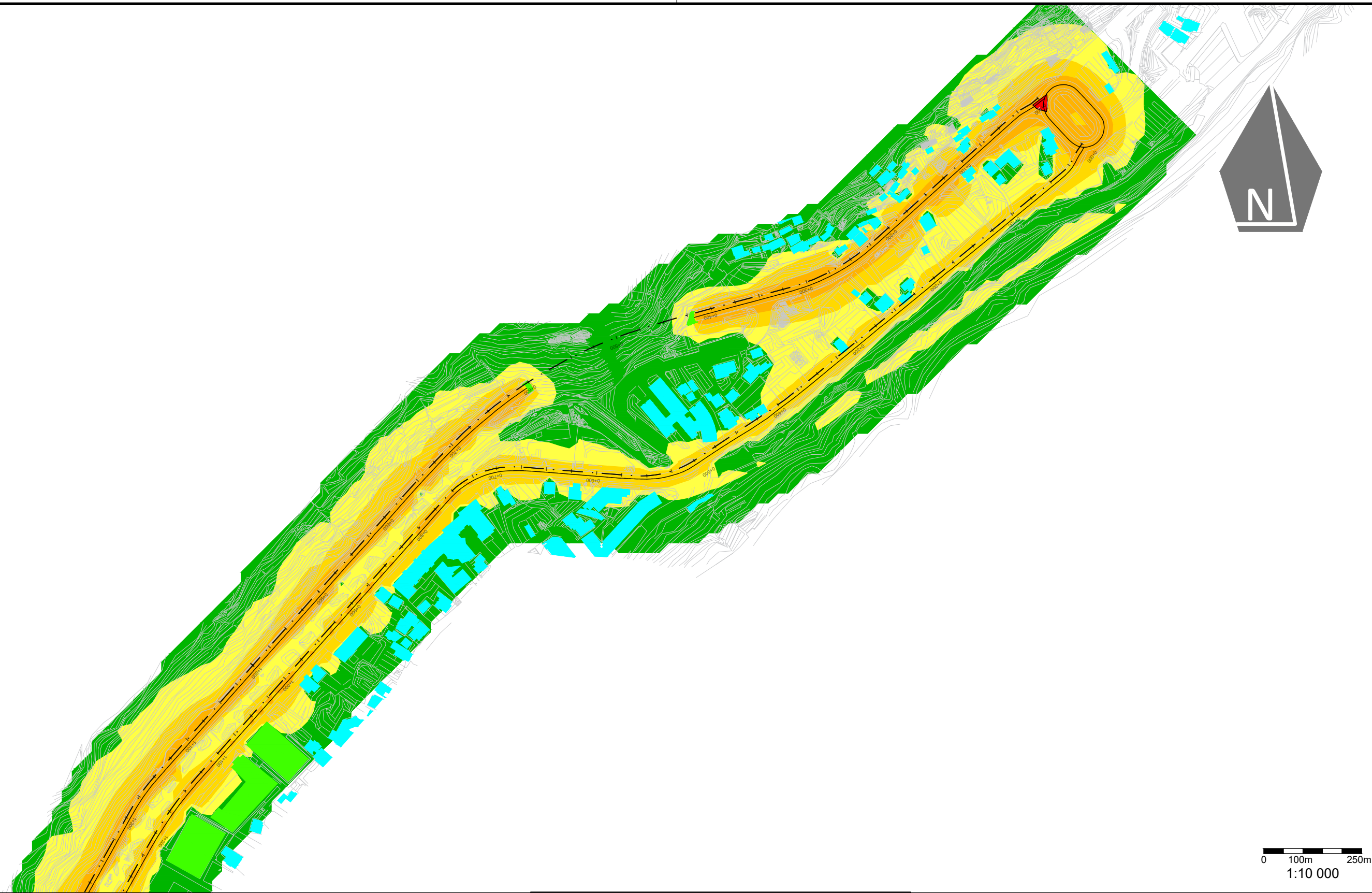


ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.



Legenda

- Edifício de uso não sensível
- Edifício de uso sensível
- Ponto de Medição
- Fontes Sonoras
- Rodovia | VE3

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

Métodos de cálculo:
Rodovia: CNOSSOS-EU
Malha de Cálculo: 10x10 metros
Ano de Resultados: 2021
Cartografia Base:
Sistema de Referência: Porto Santos/UTMzone 28N (EGM2008Geoid)

PROJETISTA:



TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)



PROJETOU:
Vitor Rosão
DESENHOU:
Alice Ramos
VERIFICOU:
Vitor Rosão
APROVOU:
Jorge Latas

CLIENTE:



Concessionária de Estradas
VIAEXPRESSO da Madeira SA.

PROJETO:

Mapas Estratégicos de Ruído
das Grandes Infraestruturas de Transporte
localizadas entre a Ribeira Brava e a Ponta do Sol

ESPECIALIDADE:
Estudo do Ruído

FOLHA:
01/05
FICHEIRO:
19094-PE-ERU-DES-002-01a05-0.dwg

TÍTULO DO DESENHO:

MAPA DE RUÍDO PARA O INDICADOR L_n

COD.:

19094-PE-ERU-DES-002-01-0

0 100m 250m
1:10 000

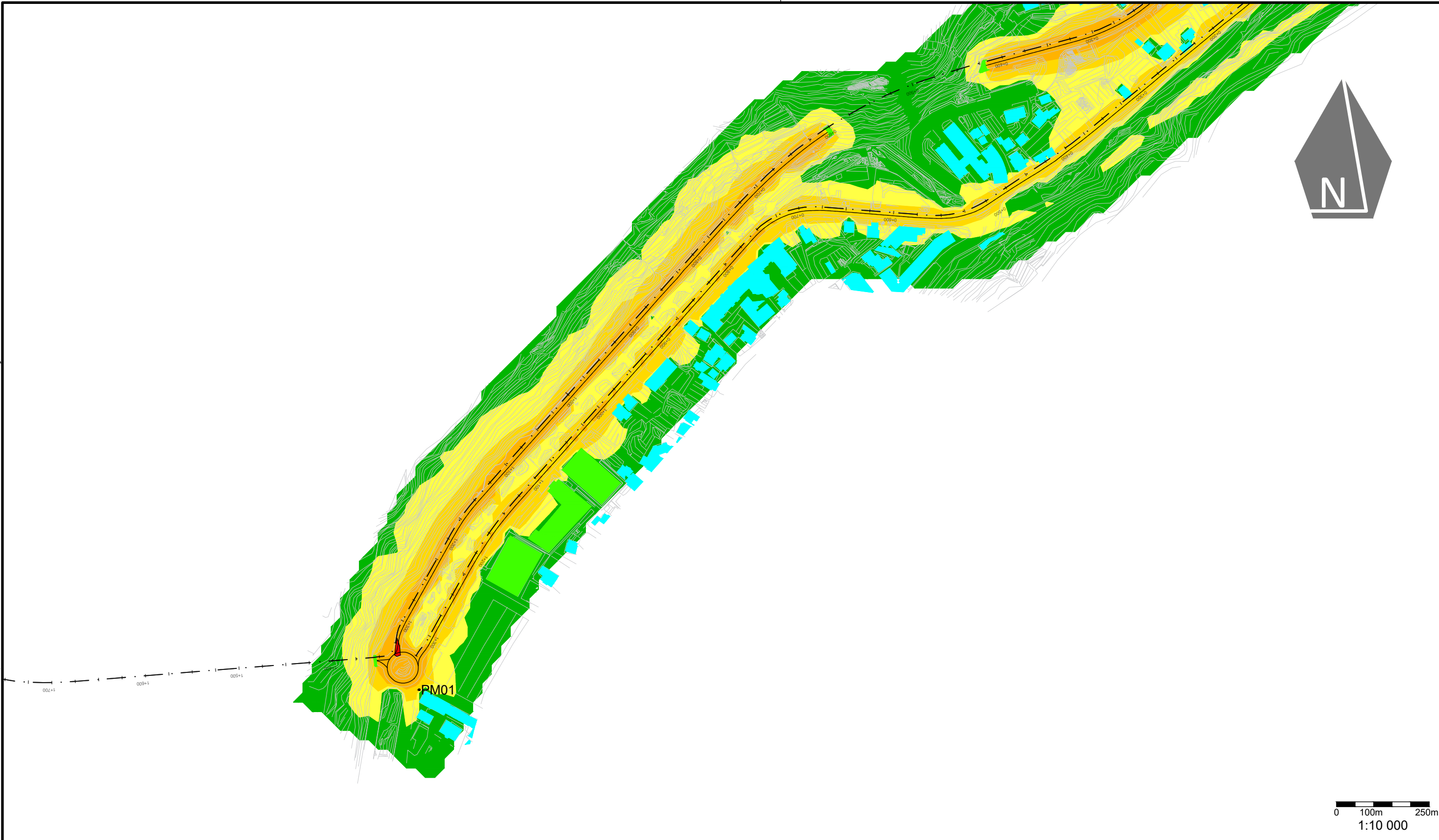
0	Emissão inicial.	Alice Ramos	Vitor Rosão	Abr. 2022
---	------------------	-------------	-------------	-----------

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
------	-----------	----------	-----------	------

ESCALAS: 1:10 000 DATA: Abril 2022

CONTRATO	FASE	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	FOLHA	REVISÃO
----------	------	---------------	-------------------	------------	-------	---------

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.



Legenda

- Edifício de uso não sensível
- Edifício de uso sensível
- Ponto de Medição
- Fontes Sonoras
- Rodovia | VE3

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

Métodos de cálculo:
Rodovia: CNOSSOS-EU
Malha de Cálculo:
10x10 metros
Ano de Resultados:
2021

Cartografia Base:
Sistema de Referência:
Porto Santos/UTMzone 28N
(EGM2008Geoid)

PROJETISTA:



TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

PROJETOU:
Vitor Rosão
DESENHOU:
Alice Ramos
VERIFICOU:
Vitor Rosão
APROVOU:
Jorge Latas



CLIENTE:



Concessionária de Estradas
VIAEXPRESSO da Madeira SA.

PROJETO:

Mapas Estratégicos de Ruído
das Grandes Infraestruturas de Transporte
localizadas entre a Ribeira Brava e a Ponta do Sol

ESPECIALIDADE:
Estudo do Ruído

FOLHA:
02/05
FICHEIRO:
19094-PE-ERU-DES-002-01a05-0.dwg

TÍTULO DO DESENHO:

MAPA DE RUÍDO PARA O INDICADOR L_n

COD.:

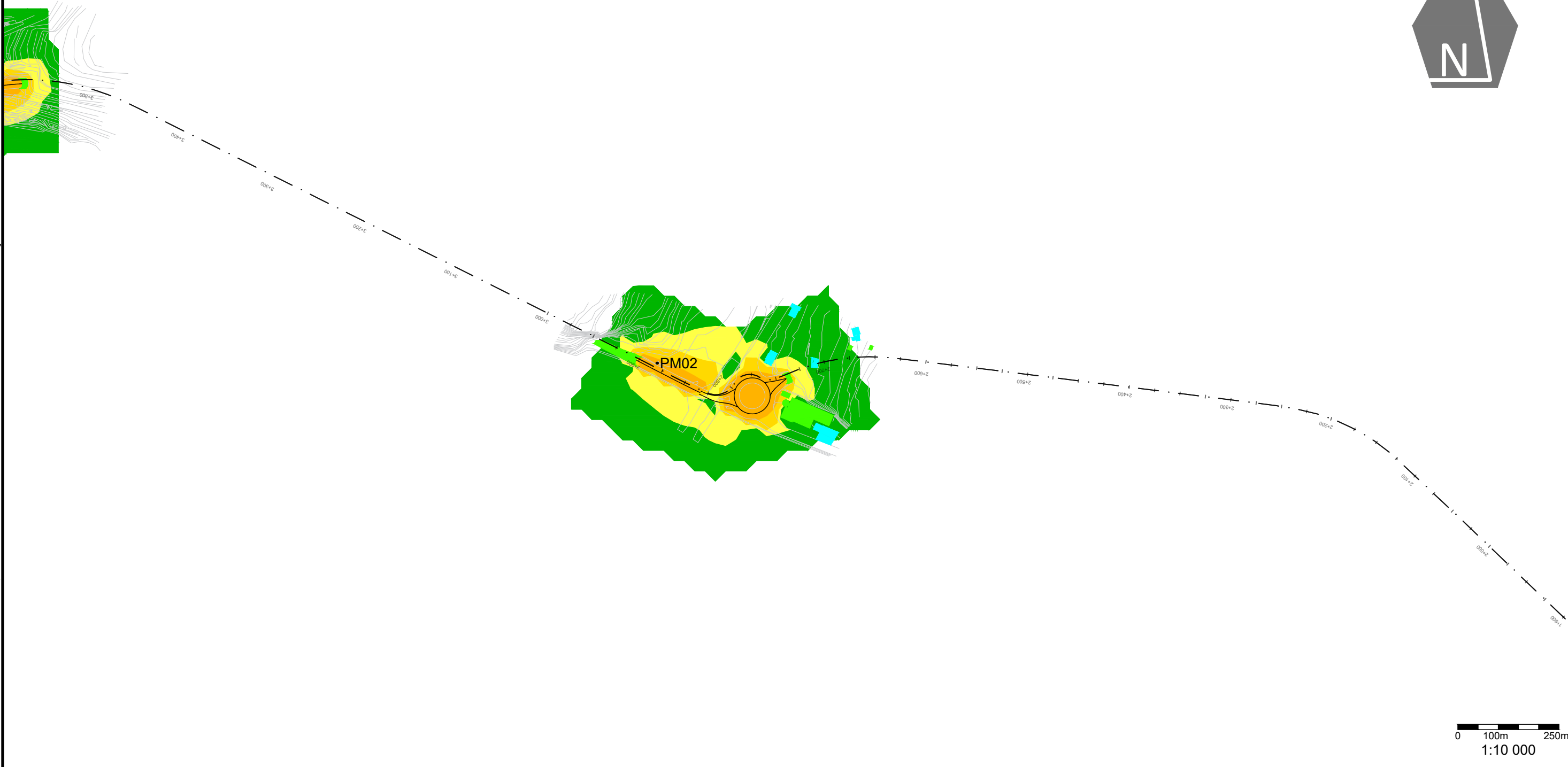
19094-PE-ERU-DES-002-02-0

0 100m 250m
1:10 000

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
0	Emissão inicial.	Alice Ramos	Vitor Rosão	Abr. 2022

TÍTULO DO DESENHO:				ESCALAS: 1:10 000		
MAPA DE RUÍDO PARA O INDICADOR L _n				DATA: Abril 2022		
COD.: 19094-PE-ERU-DES-002-02-0						
CONTRATO		FASE	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	FOLHA
						REVISÃO

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO. DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.



Legenda

- Edifício de uso não sensível
- Edifício de uso sensível
- Ponto de Medição
- Fontes Sonoras
- Rodovia | VE3

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

Métodos de cálculo:
Rodovia: CNOSSOS-EU
Malha de Cálculo:
10x10 metros
Ano de Resultados:
2021
Cartografia Base:
Sistema de Referência:
Porto Santos/UTMzone 28N
(EGM2008Geoid)

0	Emissão inicial.	Alice Ramos	Vitor Rosão	Abr. 2022
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA

PROJETISTA:



TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)



PROJETOU:

Vitor Rosão
DESENHOU:
Alice Ramos
VERIFICOU:
Vitor Rosão
APROVOU:
Jorge Latas

CLIENTE:



Concessionária de Estradas
VIAEXPRESSO da Madeira SA.

PROJETO:

Mapas Estratégicos de Ruído
das Grandes Infraestruturas de Transporte
localizadas entre a Ribeira Brava e a Ponta do Sol

ESPECIALIDADE:
Estudo do Ruído

FOLHA:
03/05
FICHEIRO:
19094-PE-ERU-DES-002-01a05-0.dwg

TÍTULO DO DESENHO:

MAPA DE RUÍDO PARA O INDICADOR L_n

COD.:

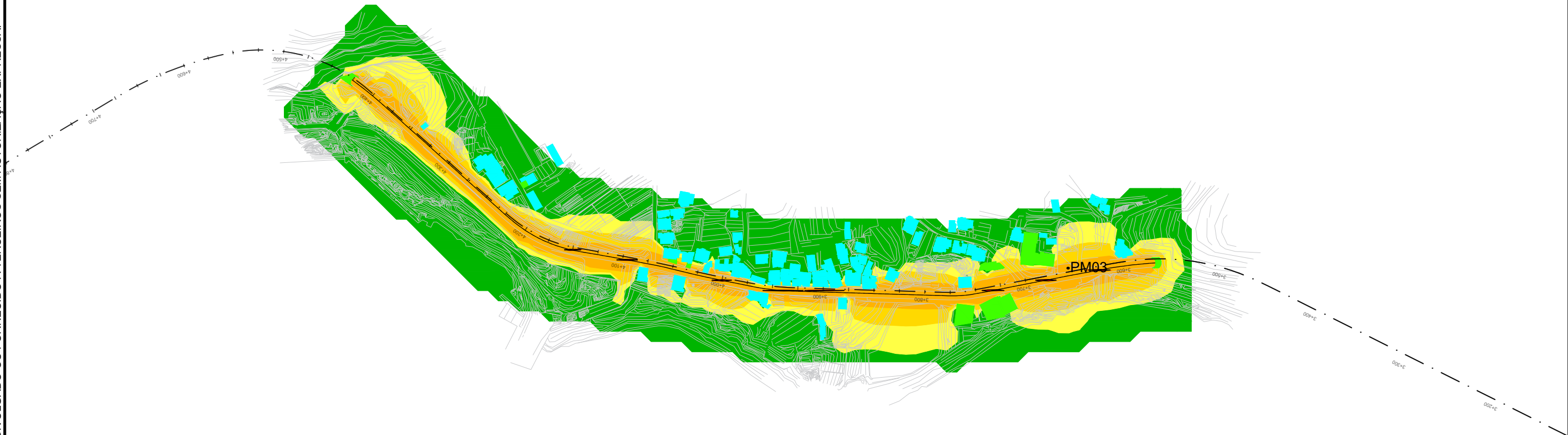
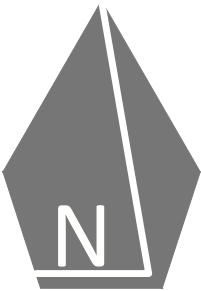
19094-PE-ERU-DES-002-03-0

ESCALAS:

1:10 000
DATA:
Abril 2022

CONTRATO FASE ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO FOLHA REVISÃO

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO. DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.



0 100m 250m
1:10 000

Legenda

- Edifício de uso não sensível
- Edifício de uso sensível
- Ponto de Medição
- Fontes Sonoras
- Rodovia | VE3

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

Métodos de cálculo:
Rodovia: CNOSSOS-EU
Malha de Cálculo:
10x10 metros
Ano de Resultados:
2021

Cartografia Base:
Sistema de Referência:
Porto Santos/UTMzone 28N
(EGM2008Geoid)

PROJETISTA:



TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)



PROJETOU:
Vitor Rosão
DESENHOU:
Alice Ramos
VERIFICOU:
Vitor Rosão
APROVOU:
Jorge Latas

CLIENTE:



Concessionária de Estradas
VIAEXPRESSO da Madeira SA.

PROJETO:

Mapas Estratégicos de Ruído
das Grandes Infraestruturas de Transporte
localizadas entre a Ribeira Brava e a Ponta do Sol

ESPECIALIDADE:
Estudo do Ruído

FOLHA:
04/05
FICHEIRO:
19094-PE-ERU-DES-002-01a05-0.dwg

TÍTULO DO DESENHO:

MAPA DE RUÍDO PARA O INDICADOR L_n

COD.:

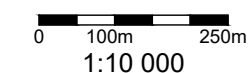
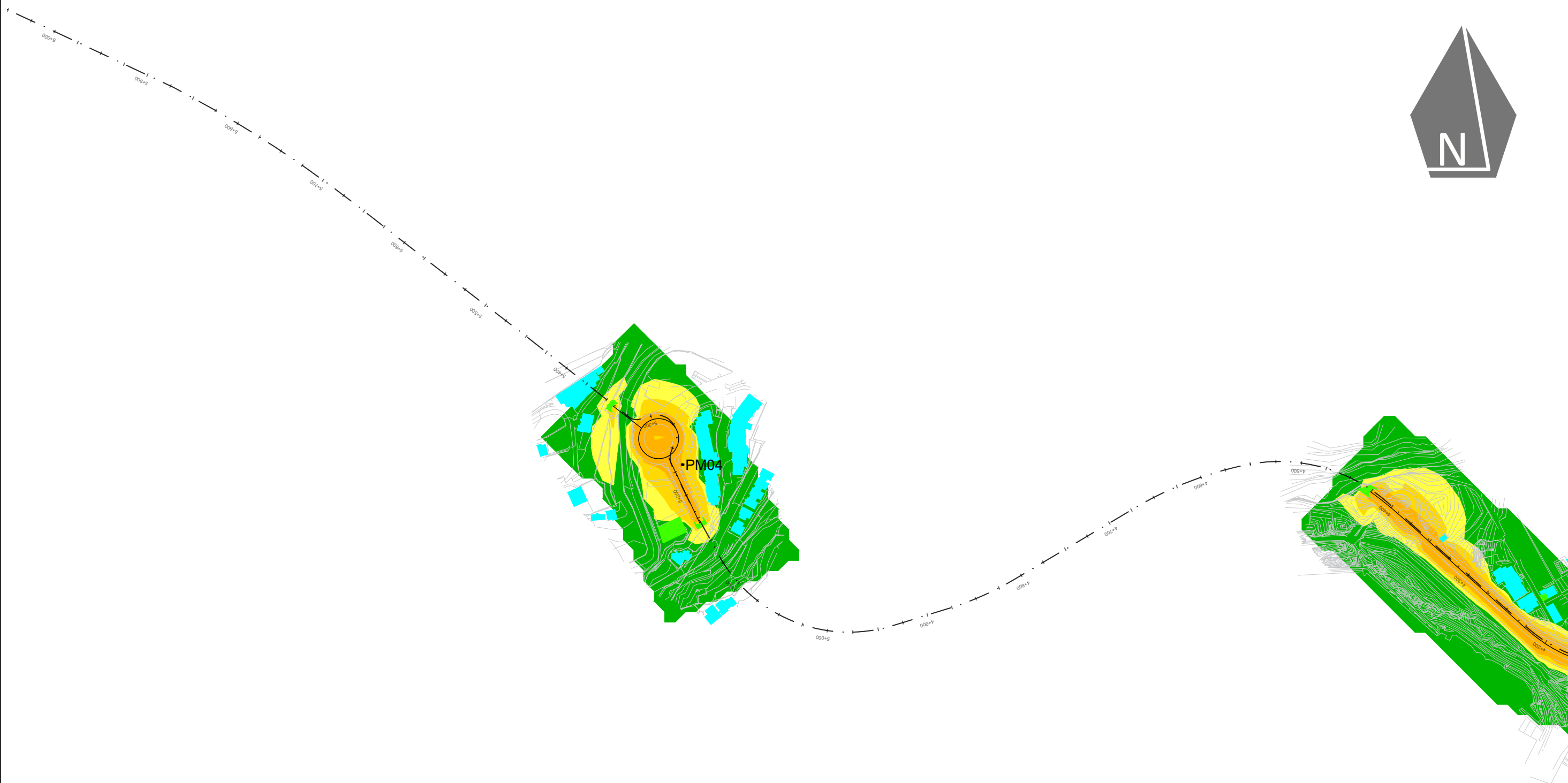
19094-PE-ERU-DES-002-04-0

ESCALAS:
1:10 000
DATA:
Abril 2022

0	Emissão inicial.	Alice Ramos	Vitor Rosão	Abr. 2022
---	------------------	-------------	-------------	-----------

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
------	-----------	----------	-----------	------

CONTRATO	FASE	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	FOLHA	REVISÃO
----------	------	---------------	-------------------	------------	-------	---------



Cartografia Base:
Sistema de Referência:
Porto Santos/UTMzone 28N
(EGM2008Geold)

0	Emissão inicial.	Alice Ramos	Vitor Rosão	Abr. 2022
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA



Mapas Estratégicos de Ruído
das Grandes Infraestruturas de Transporte
localizadas entre a Ribeira Brava e a Ponta do Sol

FOLHA:
05/05
FICHEIRO:
19094-PE-ERU-DES-002-01a05-0.dwg

19094-PE-ERU-DES-002-05-0

ESCALAS:	1:10 000
DATA:	Abril 2022

CONTRATO	FASE	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	FOLHA	REVISÃO
----------	------	---------------	-------------------	------------	-------	---------