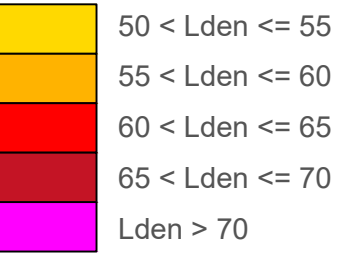


Em cópia deste desenho com formato diferente do A1, anexa à versão gráfica



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Lden) - Solução B - Fase 2

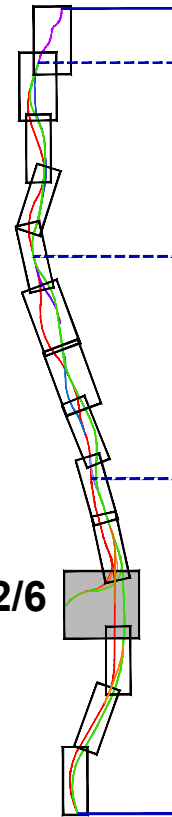


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Lden (dBA)
P10	52,2
P11	57,6
P12	53,3
P13	48,4

Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipos e informação complementar

Projectista

Ficheiro

Data

Outubro 2022

N.º Projectista

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Sistema de referência

EPSG 3143

(PT-TIMESTRSSB - European

Terrestrial Reference System 1989)

Formato

A1 - 594x841

Escala

1:10 000

0 100 200

Folha

2/6

8

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica

AMBIENTE

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase 1: Porto / Soure

Título do Desenho

MAPA DE RUÍDO (Lden)

SOLUÇÃO B - FASE 2

O Responsável por

EA - PRC

Lúcia Almeida

O Diretor da DEA

José Alves Monteiro

Tipo

316

#####

XXX

00

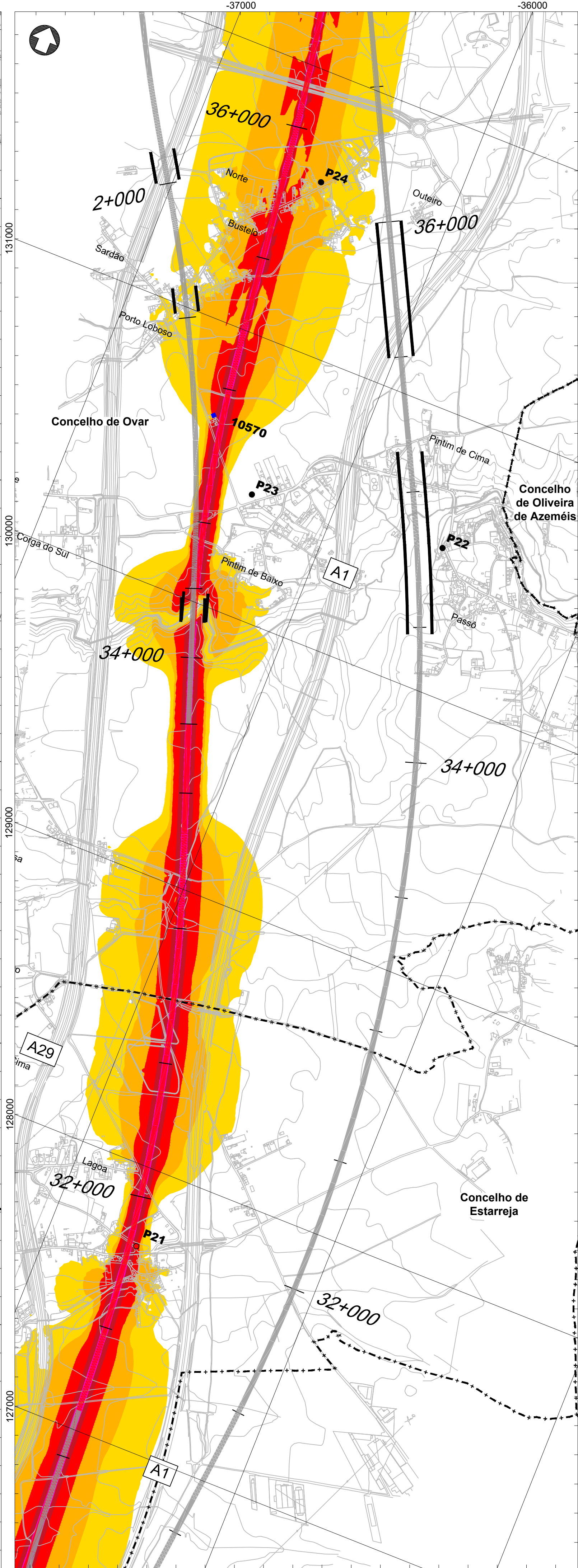
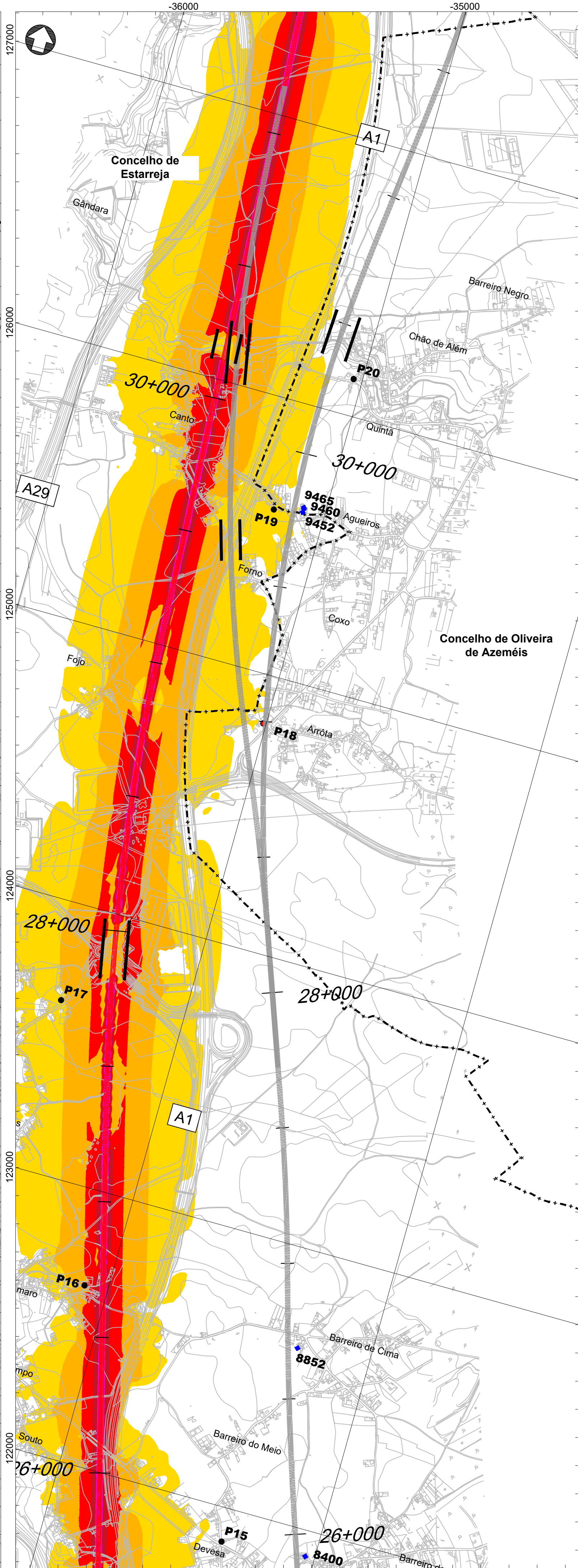
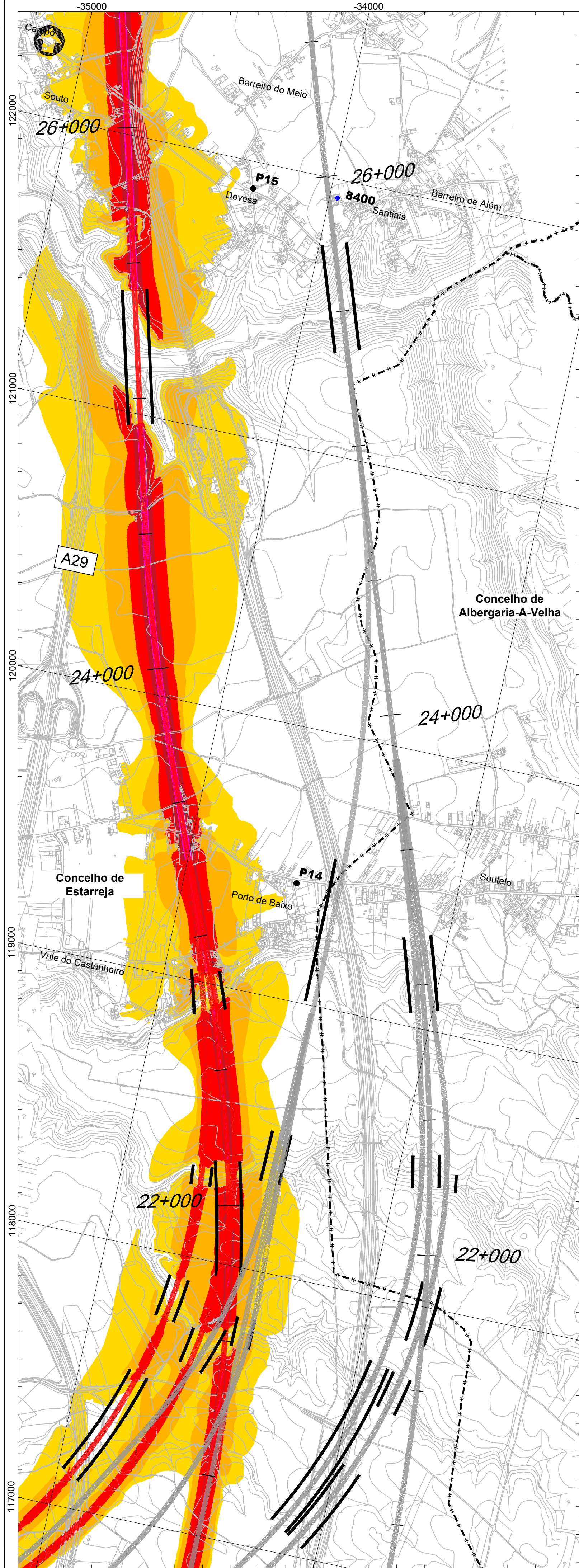
N.º SAP

N.º de Ordem no Projecto

Versão

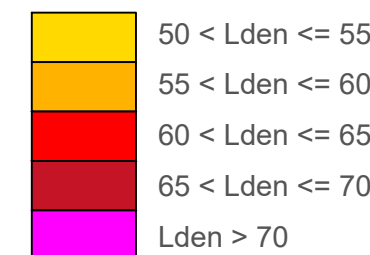
00

Em cópia deste documento com finalidade diferente do A1, sanção à sanção gráfica



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G.
- Outros**
- PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Lden) - Solução B - Fase 2

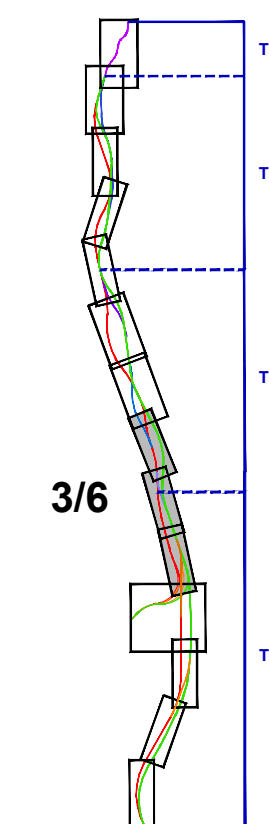


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2		Fase 2	
Ponto Medido	Lden (dBA)	Ponto Previsto	Lden (dBA)
P14	56,9	8400	Solução A 65,9
P15	49,6	8852	Solução A 65,4
P16	60,0	9452	Solução A 65
P17	54,0	9460	Solução A 64,6
P18	71,3	9465	Solução A 64,5
P19	59,6	10570	Solução B 64,3
P20	58,7		
P21	65,0		
P22	61,2		
P23	45,0		
P24	56,8		

--- Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipos e informação complementar

Projetista:

Ficheiro: _____ Data: Outubro 2022

Nº Projectista: _____

Elaborou: MM
Desenhou: MM
Projectou: MM
Verificou: FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

Sistema de referência: EPSG 3143 (PT-TM661989 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato: A1 - 894x641

Escala: 1:10 000

0 100 200

O Responsável por: EA - PRO, Luísa Almeida

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Tipo: 316

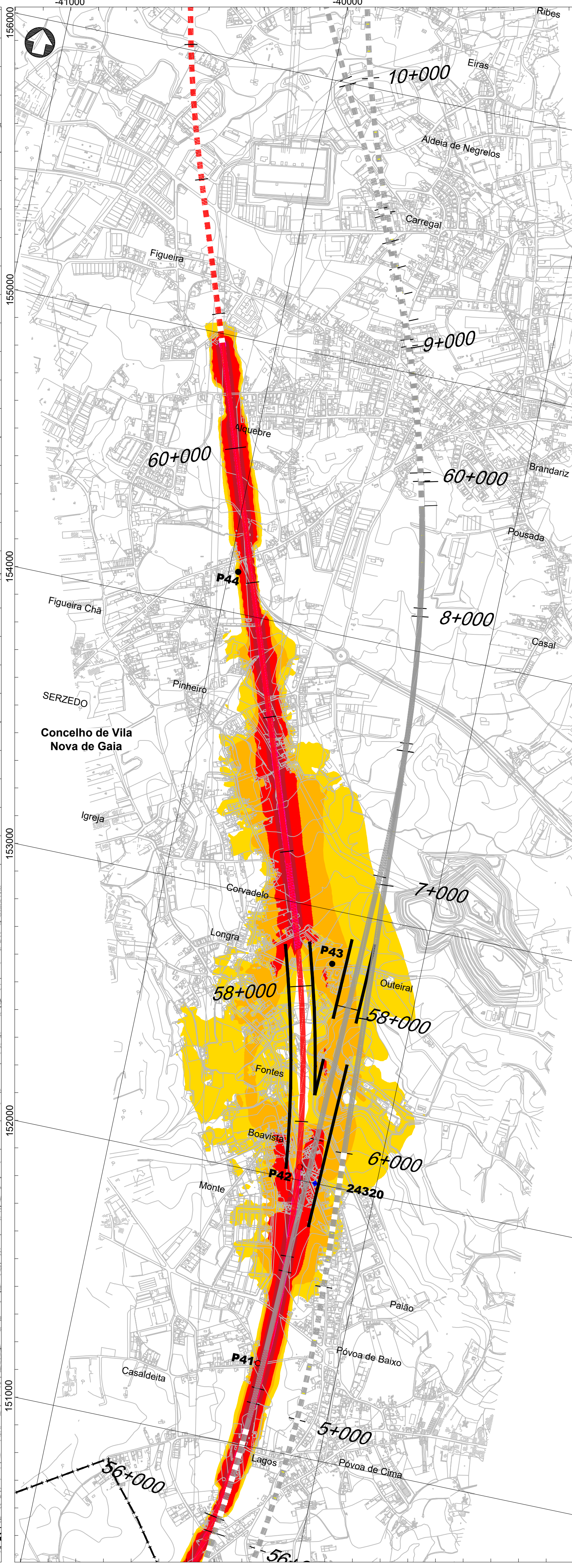
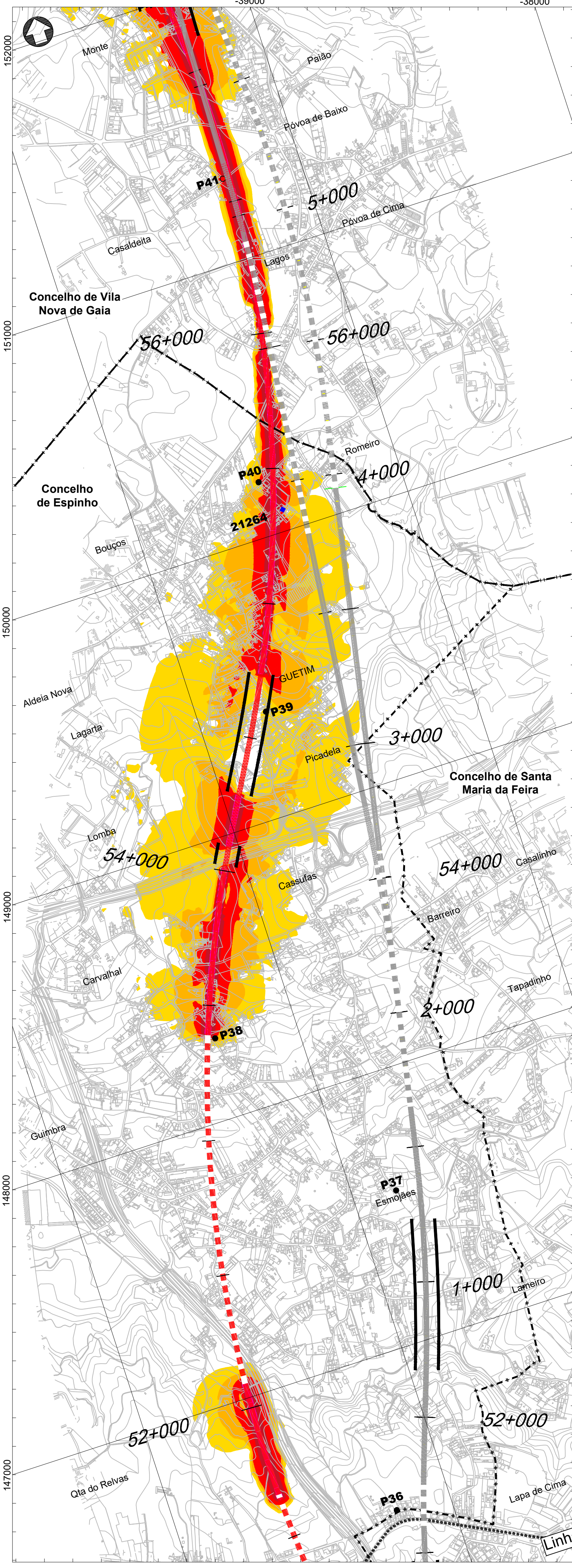
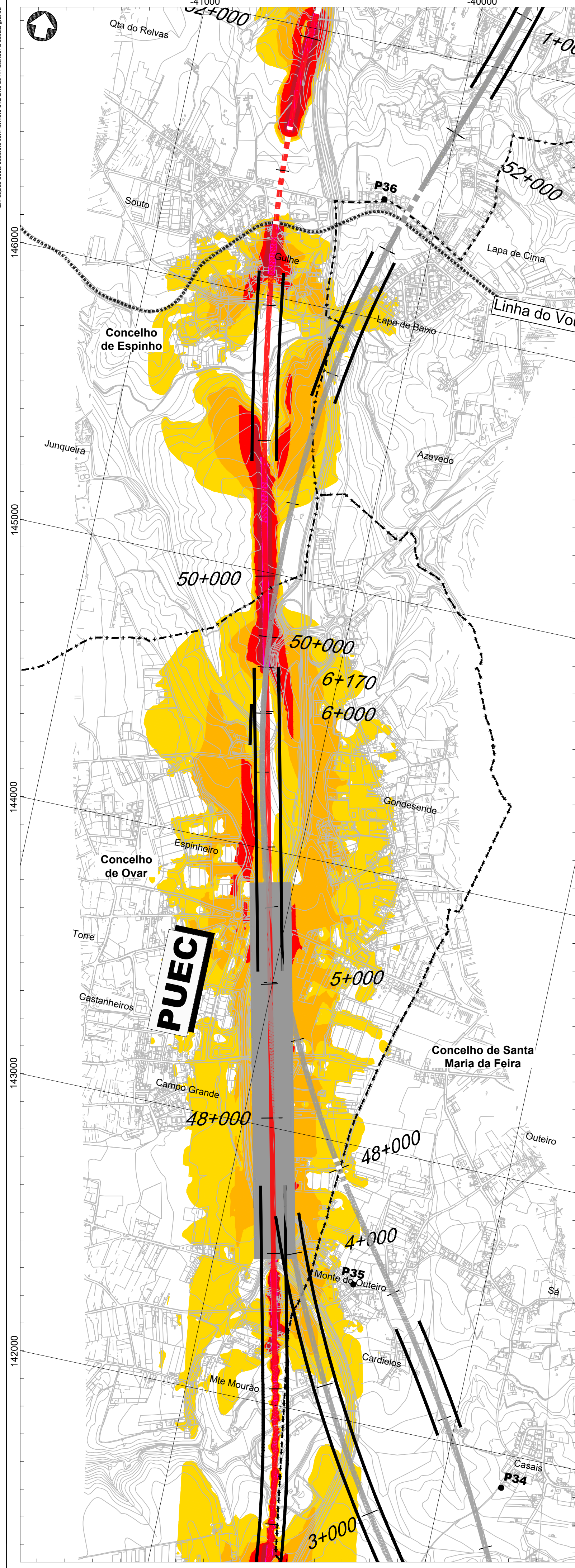
Nº SAP: #####

Nº de Ordem no Projeto: XXX

Versão: 00

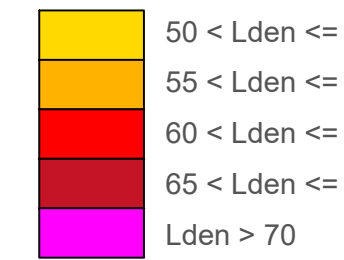
Folha: 3/6

Desenho: 8



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Lden) - Solução B - Fase 2



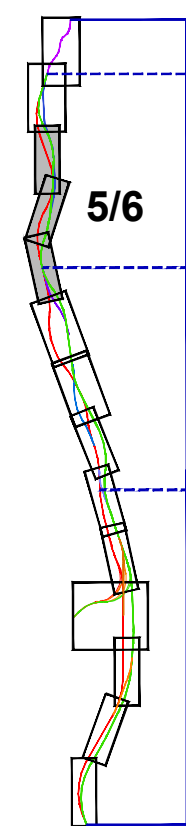
- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Lden (dBA)
P34	57,1
P35	58,0
P36	44,1
P37	56,6
P38	58,4
P39	52,1
P40	56,5
P41	64,9
P42	73,9
P43	58,9
P44	56,9

Fase 2		
Ponto Previsto	Solução	Lden (dBA)
21264	Solução B	65.5
24320	Solução A	65.6

Limites de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base):

Logótipos e informação complementar

Projetista: **arqpaís**

Ficheiro: **AGILPRO AMBIENTE**

N.º Projeto: **XXX**

Data: Outubro 2022

Levantou: MM

Desenhou: MM

Projectou: MM

Verificou: FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por EA - PRO: **Lúcia Almeida**

Local: **LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)**

Fase do Projeto: **ESTUDO PRÉVIO**

Especialidade Técnica: **AMBIENTE**

Nome do Empreendimento: **Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa**

Fase 1: **PORTO / SOURCE**

Título do Desenho: **MAPA DE RUÍDO (Lden) SOLUÇÃO B - FASE 2**

Sistema de referência: **EPG 2003 (PT-TM001TRIS89 - European Terrestrial Reference System 1989)**

Formato: **A1 - 594x841**

Escala: **1:10 000**

0 100 200 m

O Diretor da DEA: **João Alves Monteiro**

Tipo: **316**

N.º SAP: **#####**

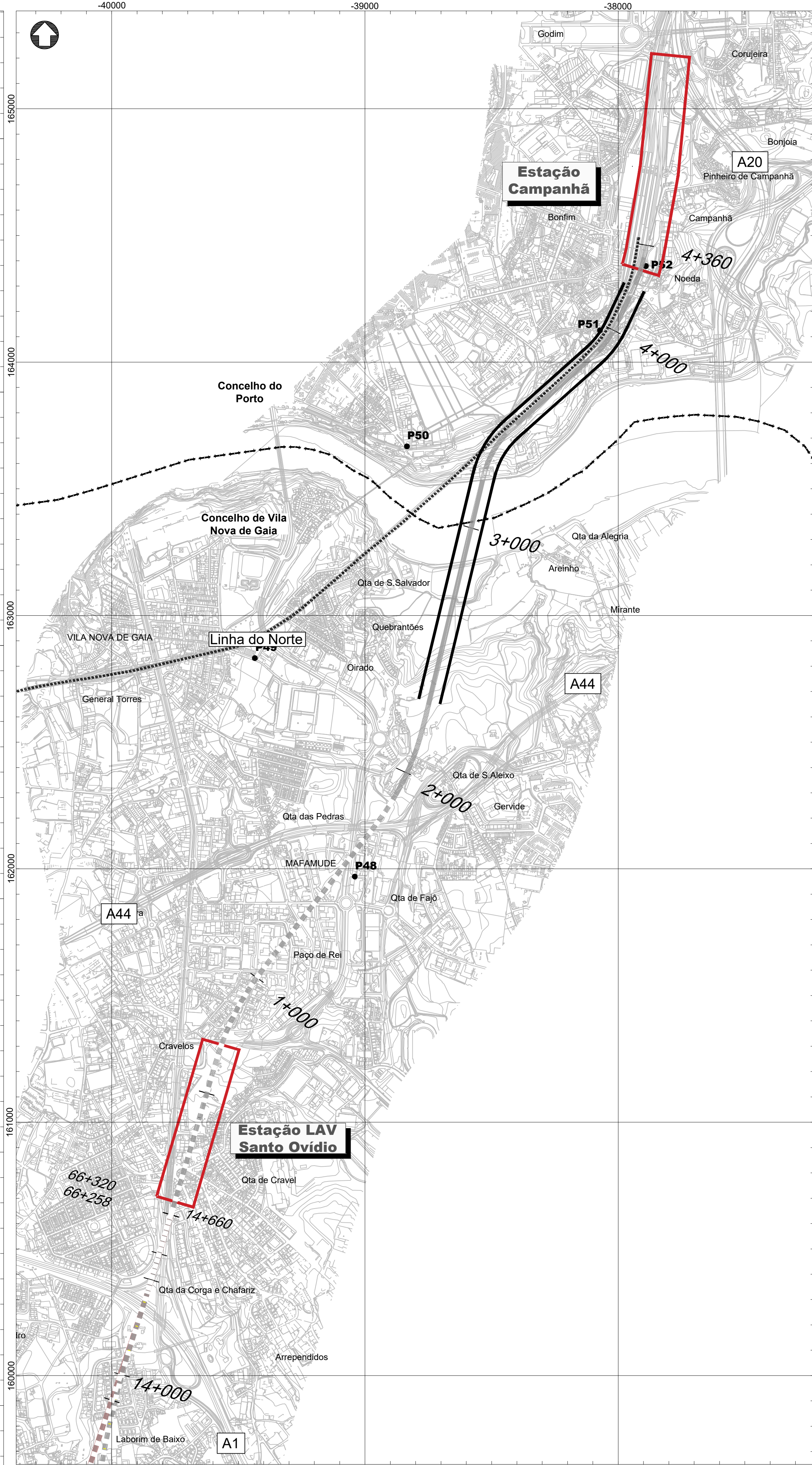
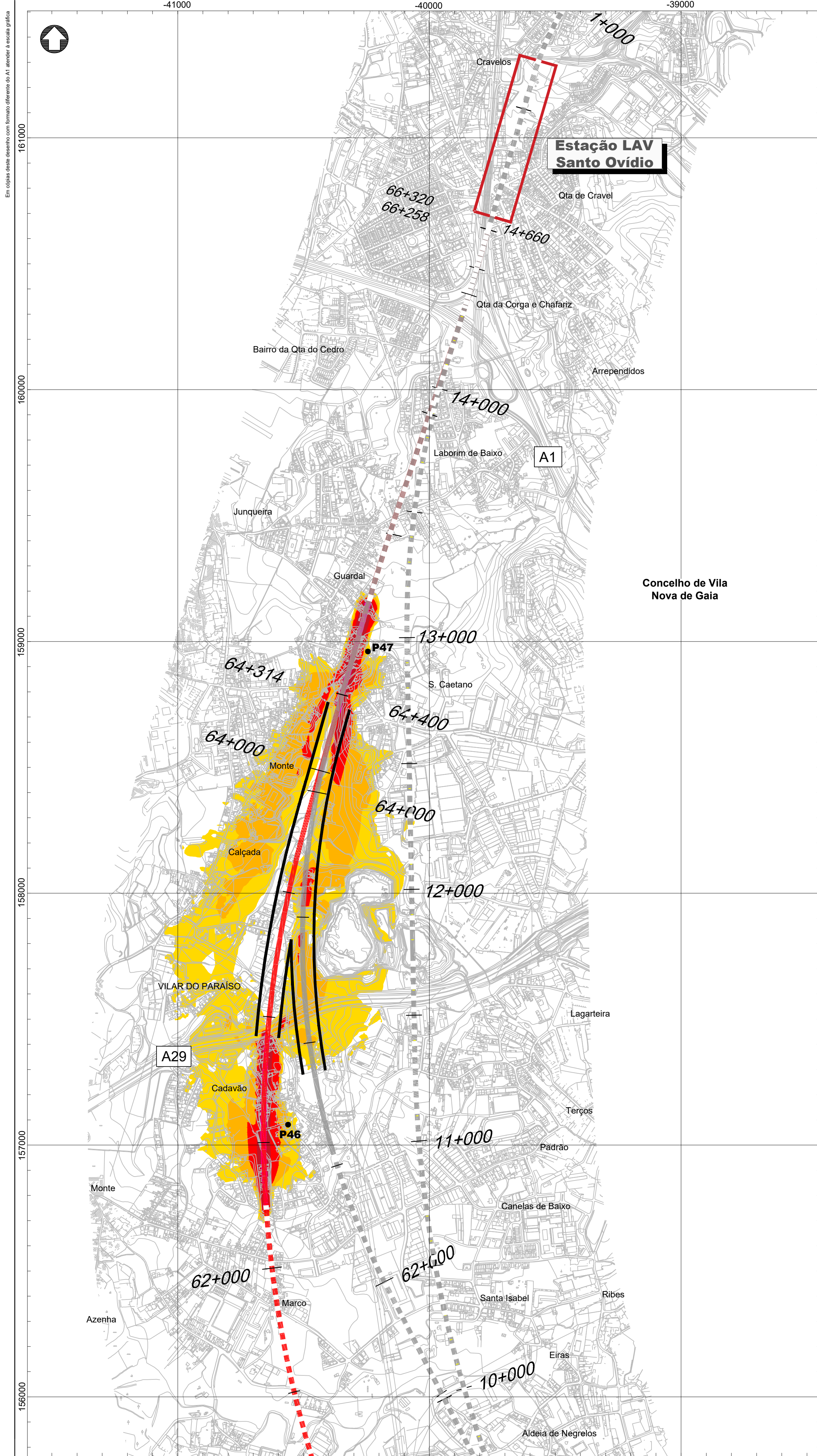
N.º de Ordem no Projeto: **XXX**

Versão: **00**

Folha: **5/6**

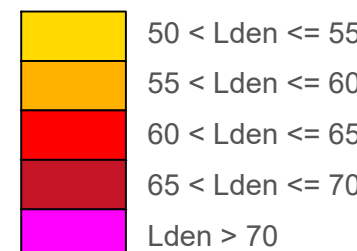
Desenho: **8**

Em cópia deste desenho com formato diferente do A1, sempre à escala gráfica



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
- PUEC**
- Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Lden) - Solução B - Fase 2

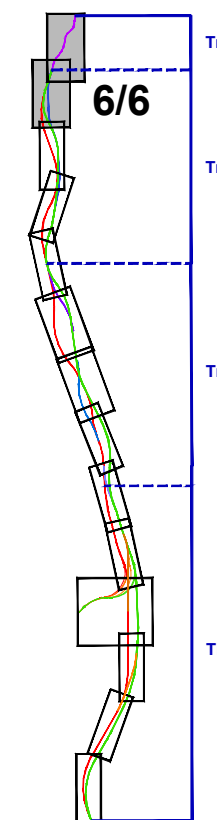


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Lden (dBA)
P46	53,7
P47	52,3
P48	51,1
P49	40,0
P50	39,8
P51	52,8
P52	58,6

Limites de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipos e informação complementar

Projectista
arqpaís
AGELPRO AMBIENTE

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por

EA - PRO

Lúcia Almeida

Linha

Local

Fase do Projecto

Especialidade Técnica

Nome do Empreendimento

Título do Desenho

MAPA DE RUÍDO (Lden)

SOLUÇÃO B - FASE 2

ESTUDO PRÉVIO

AMBIENTE

Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

LOTE A - AVEIRO (OIÁ) / PORTO (CAMPANHÃ)

EPSC 3703

(PT-TM06-ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato

A1 - 594x841

Escala

1:10 000

0 100 200 m

Folha

6/6

Desenho

8

O Diretor da DEA

João Alves Monteiro

Tipo

316

N.º SAP

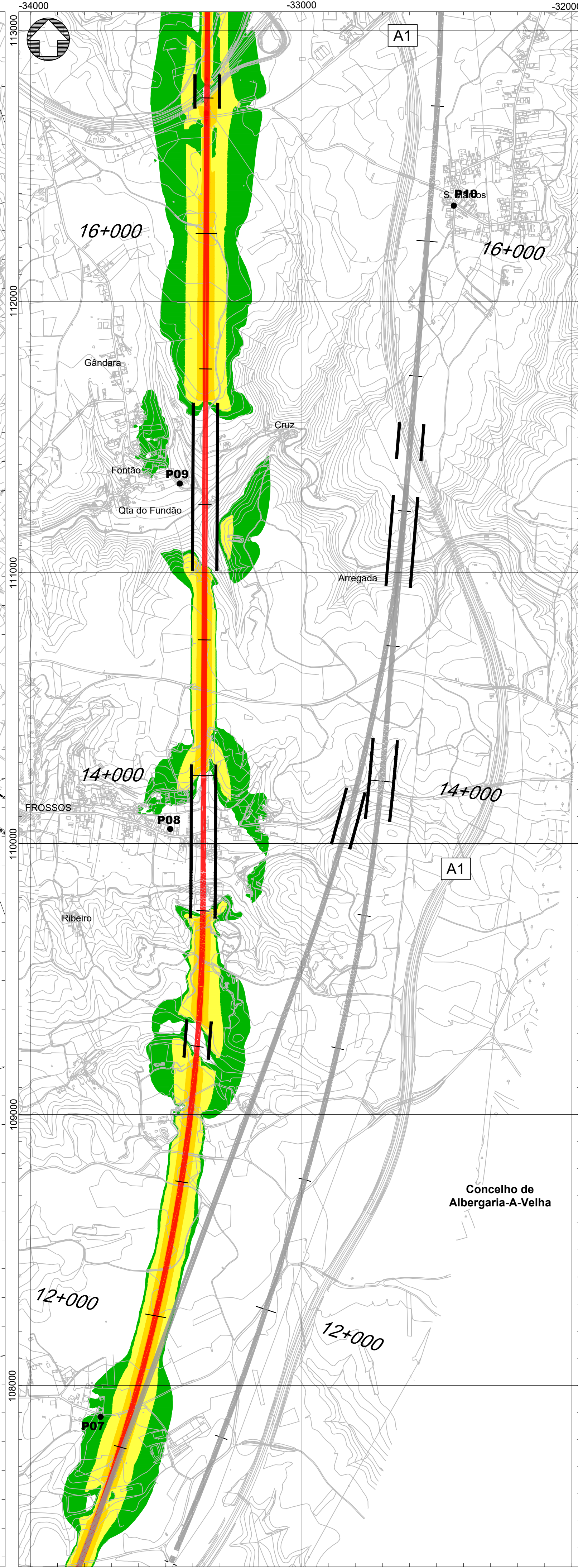
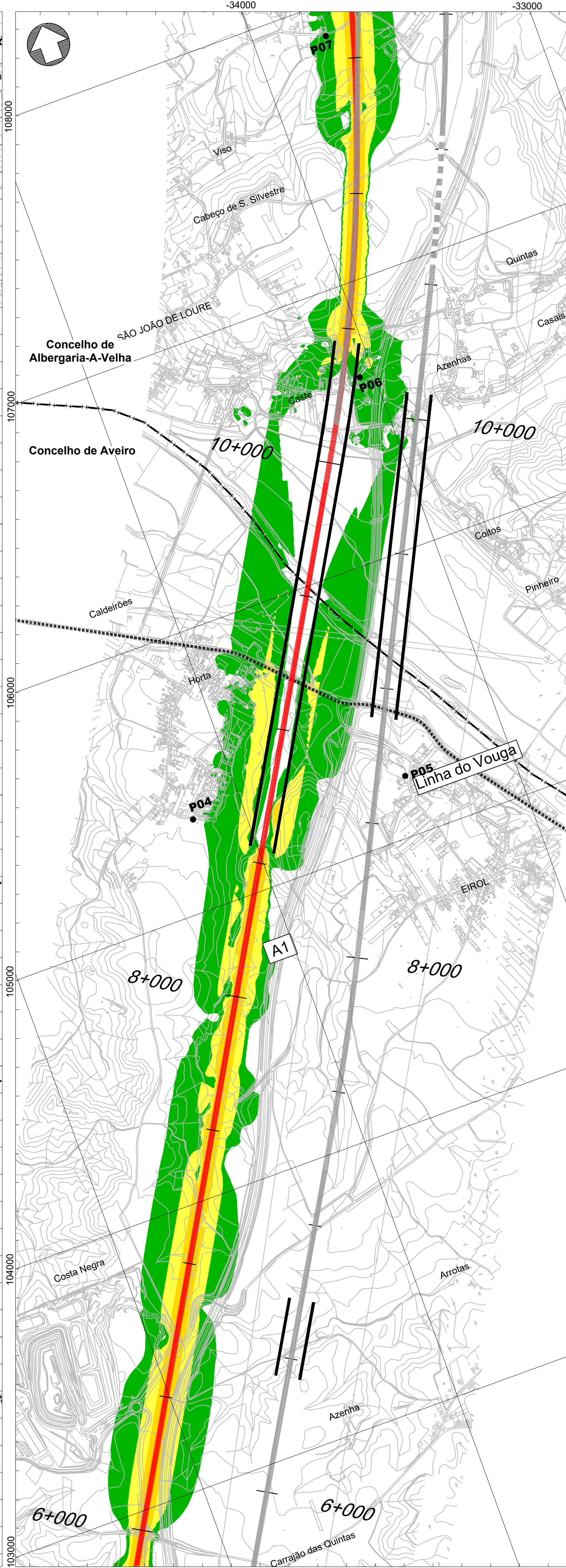
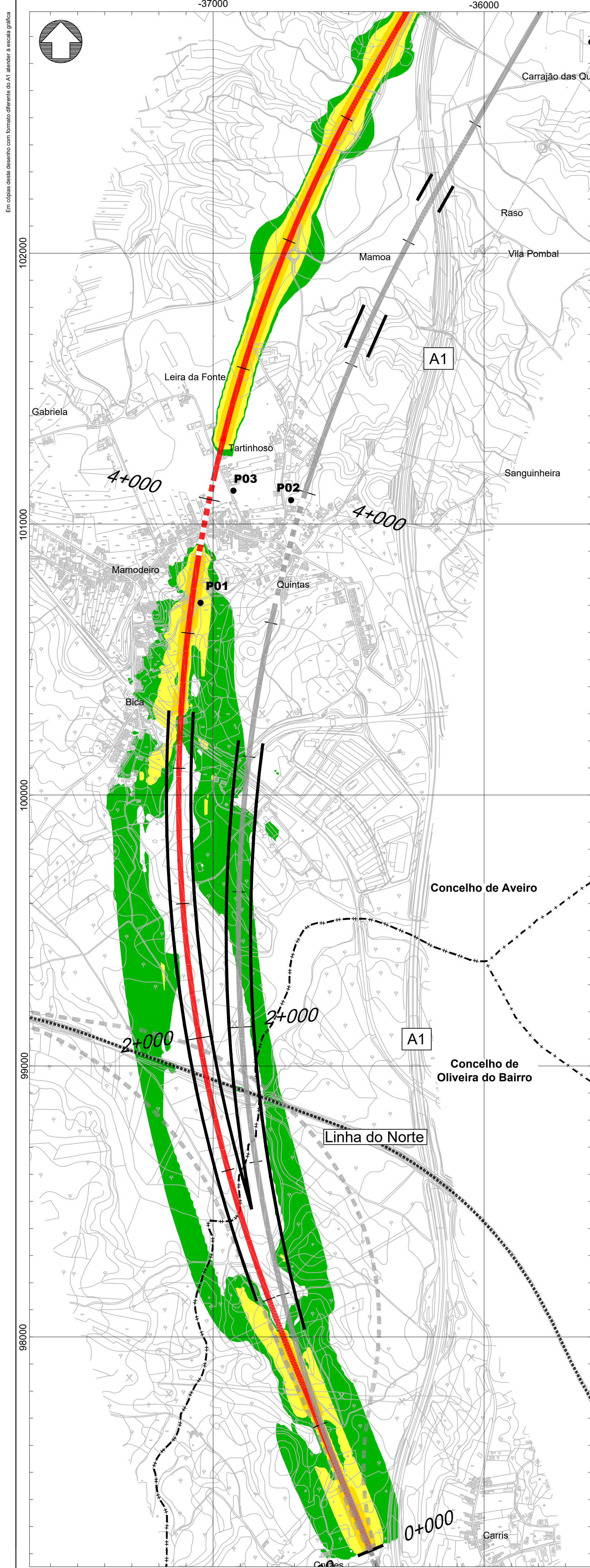
#####

N.º de Ordem no Projecto

XXX

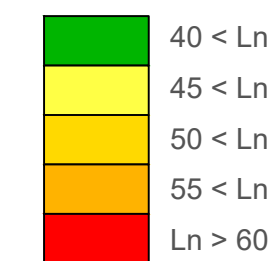
Versão

00



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILBA de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
- PUEC**
- Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Ln) - Solução B - Fase 2

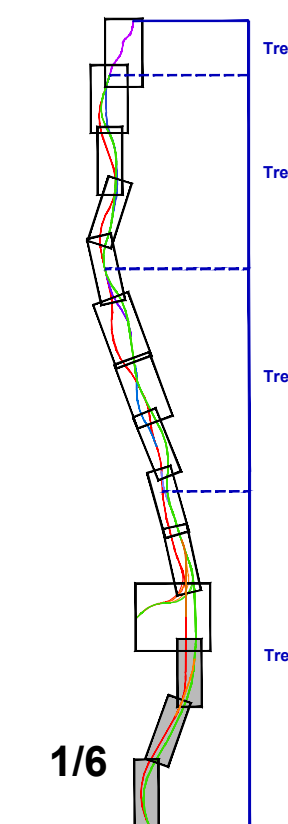


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Ln (dBA)
P01	49,6
P02	45,7
P03	18,9
P04	37,0
P05	34,6
P06	43,1
P07	41,9
P08	36,7
P09	34,5
P10	41,8

Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipo e informação complementar

Projetista

arqpaís

projetos e soluções

Ficheiro

Nº Projectista

Data

Outubro 2022

Verificou

FT

Legenda

MM

Desenhou

MM

Projetou

MM

Verificou

FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por

EA - PRO

Luísa Almeida

O Diretor da DEA

João Alves Monteiro

Linha LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)

Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica AMBIENTE

Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase 1: PORTO / SOURE

Título do Desenho MAPA DE RUÍDO (Ln)

SOLUÇÃO B - FASE 2

Legenda

MM

Desenhou

MM

Projetou

MM

Verificou

FT

Sistema de referência EPSG 3143 (PT-TIMEGTR89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato A1 - 594x841

Escala 1: 10 000

0 100 200 m

Folha 1/6

Desenho 11

Tipo

Nº SAP

Nº de Ordem no Projeto

Varão

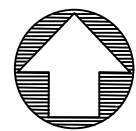
Folha

Desenho

1/6

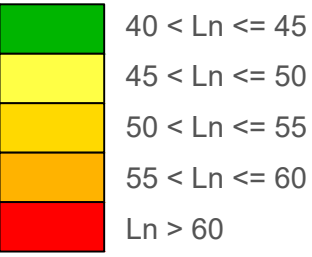
11

Em cópia deste documento com formato diferente do A1, anexos à escala gráfica



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
 - PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Ln) - Solução B - Fase 2

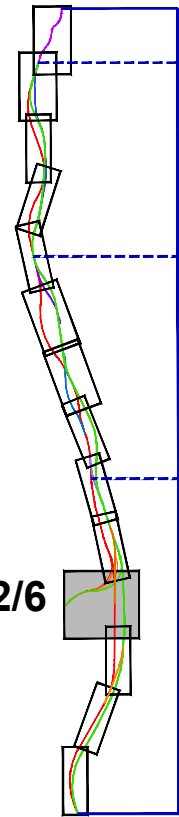


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Ln (dBA)
P10	41,8
P11	47,2
P12	43,9
P13	39,0

Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logística e informação complementar



Ficheiro

Data

Outubro 2022

N.º Projectista

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT



Linha LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica

AMBIENTE

Nome do Empreendimento

LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase 1: PORTO / LOURE

Título do Desenho

MAPA DE RUÍDO (Ln)

SOLUÇÃO B - FASE 2

O Responsável por

EA - PRO

Lúcia Almeida

O Diretor da DEIA

João Alves Monteiro

Tipo

316

N.º SAP

#####

N.º de Ordem no Projecto

XXX

Versão

00

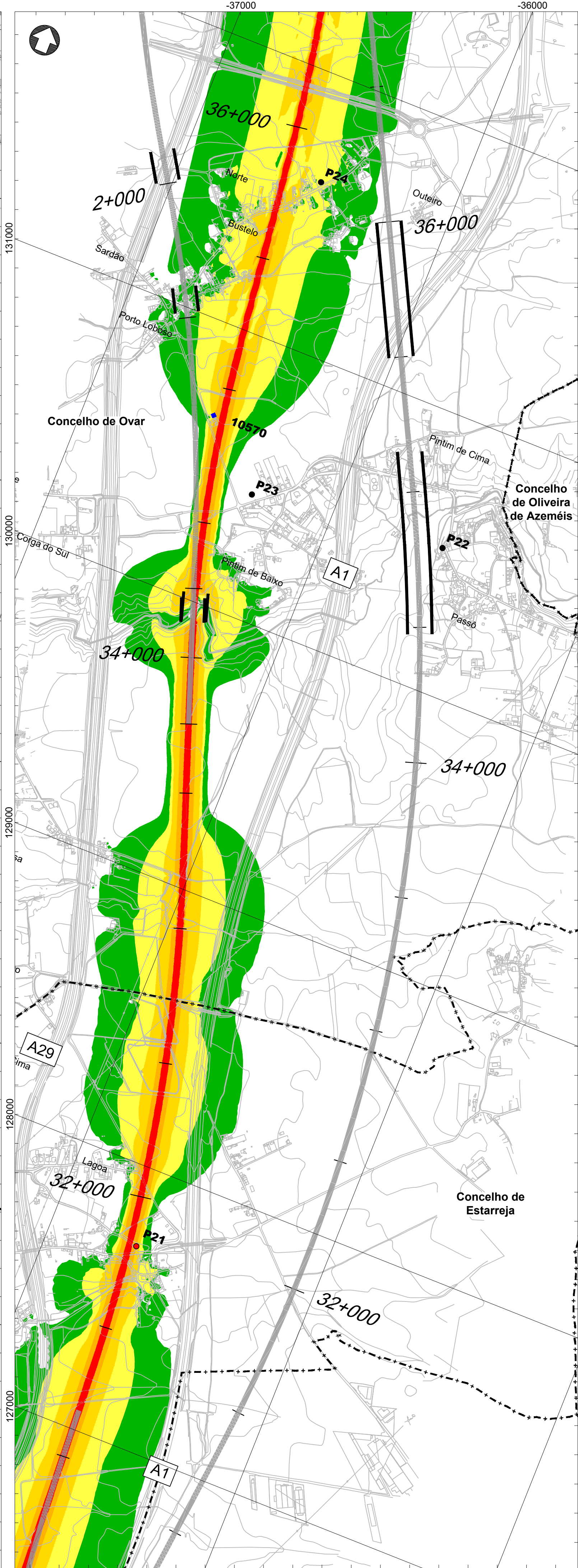
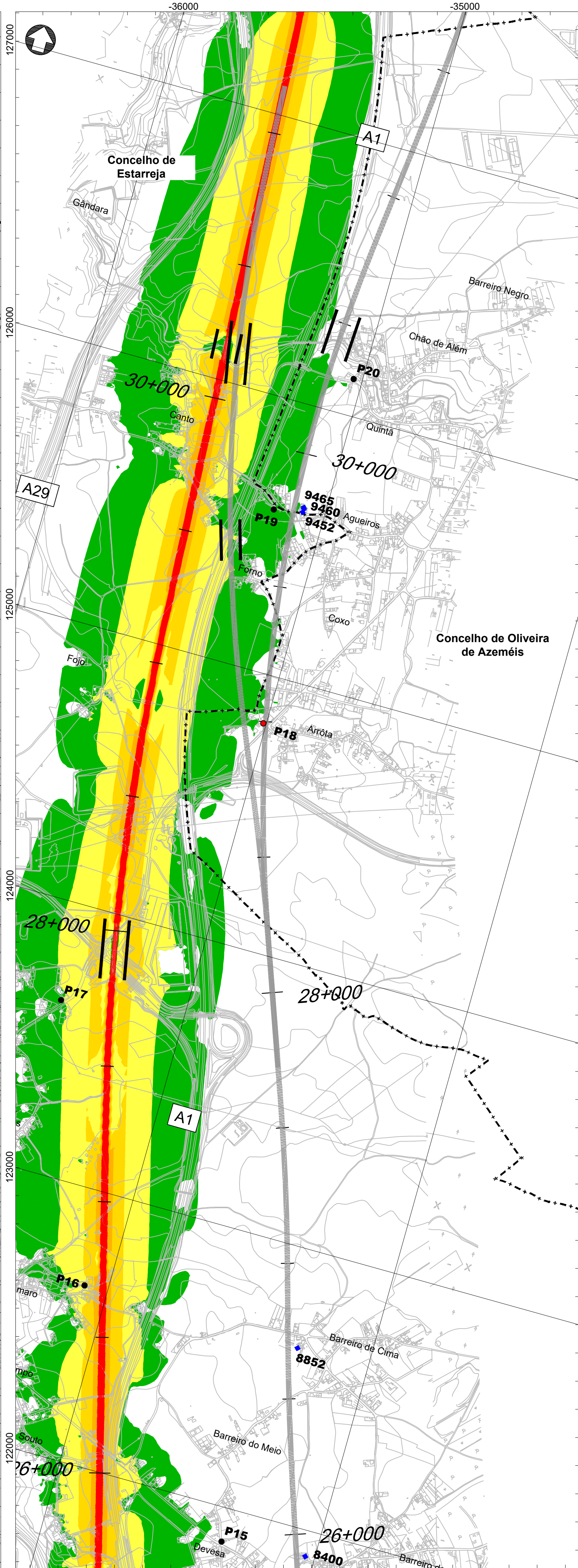
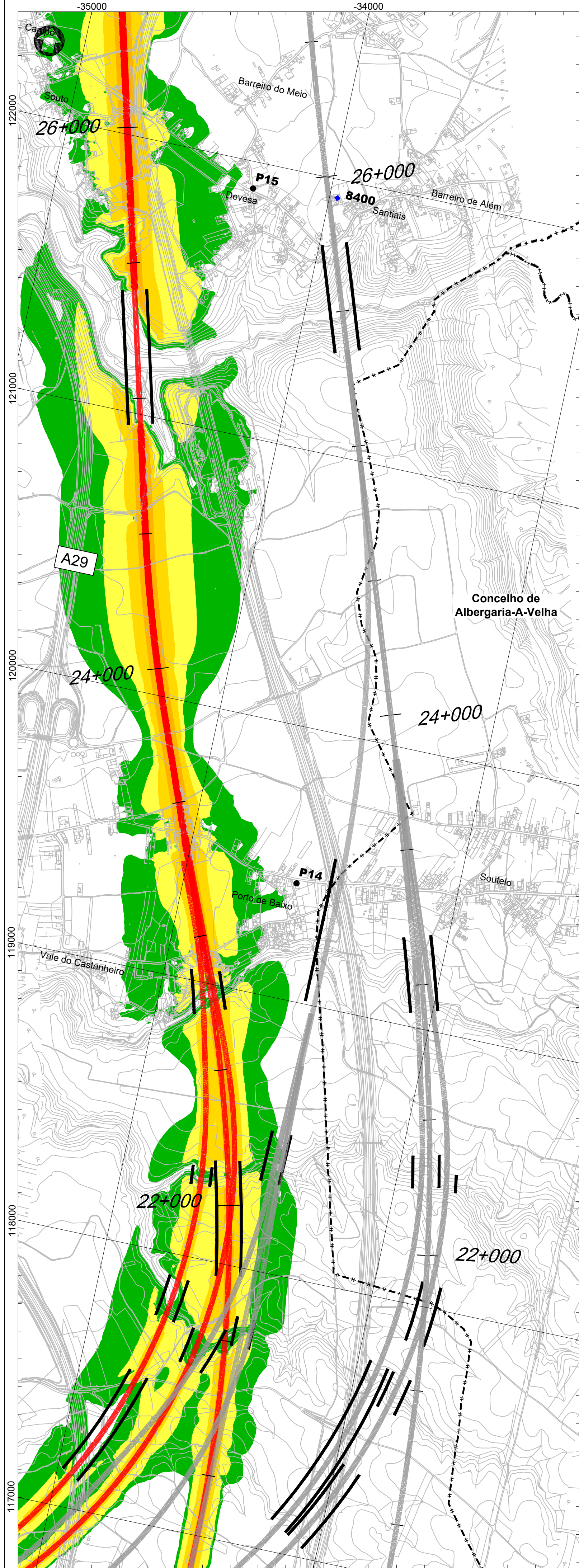
Folha

2/6

Desenho

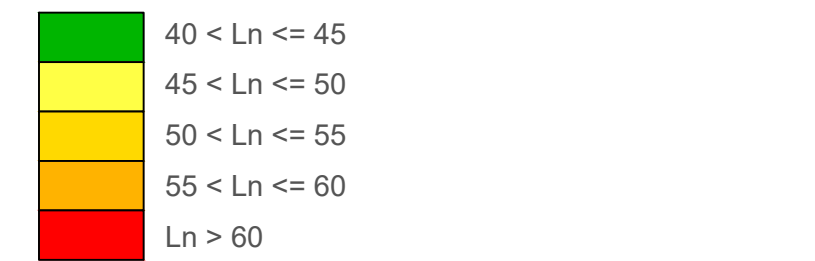
11

Em cópia deste desenho com formato diferente do A1, sempre à escala gráfica.



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G.
- PUEC**
- Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Ln) - Solução B - Fase 2

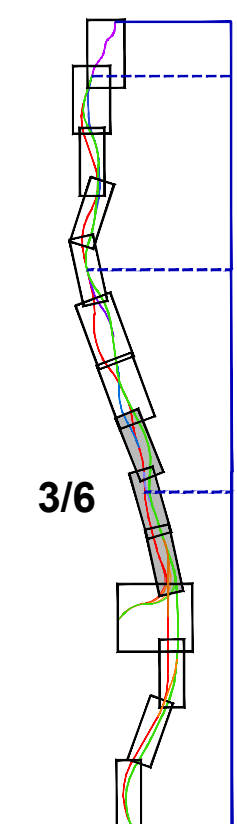


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2		Fase 2	
Ponto Medido	Ln (dBA)	Ponto Previsto	Ln (dBA)
P14	47,1	8400	Solução A 56,1
P15	39,9	8852	Solução A 55,6
P16	50,2	9452	Solução A 55,3
P17	44,2	9460	Solução A 54,9
P18	61,5	9465	Solução A 54,7
P19	49,8	10570	Solução B 54,5
P20	48,9		
P21	55,2		
P22	51,4		
P23	35,2		
P24	47,0		

Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por EA - PRO
Luís Almeida

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase do Projeto: FASE 1: PORTO / SOURE

Título do Desenho: MAPA DE RUÍDO (Ln)

Solução B - FASE 2

Logótipo da União Europeia

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipo e informação complementar

Projetista: arqpaís

Ficheiro: Outubro 2022

Nº Projeto: 316

Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1:10 000

0 100 200

Tipos: 316

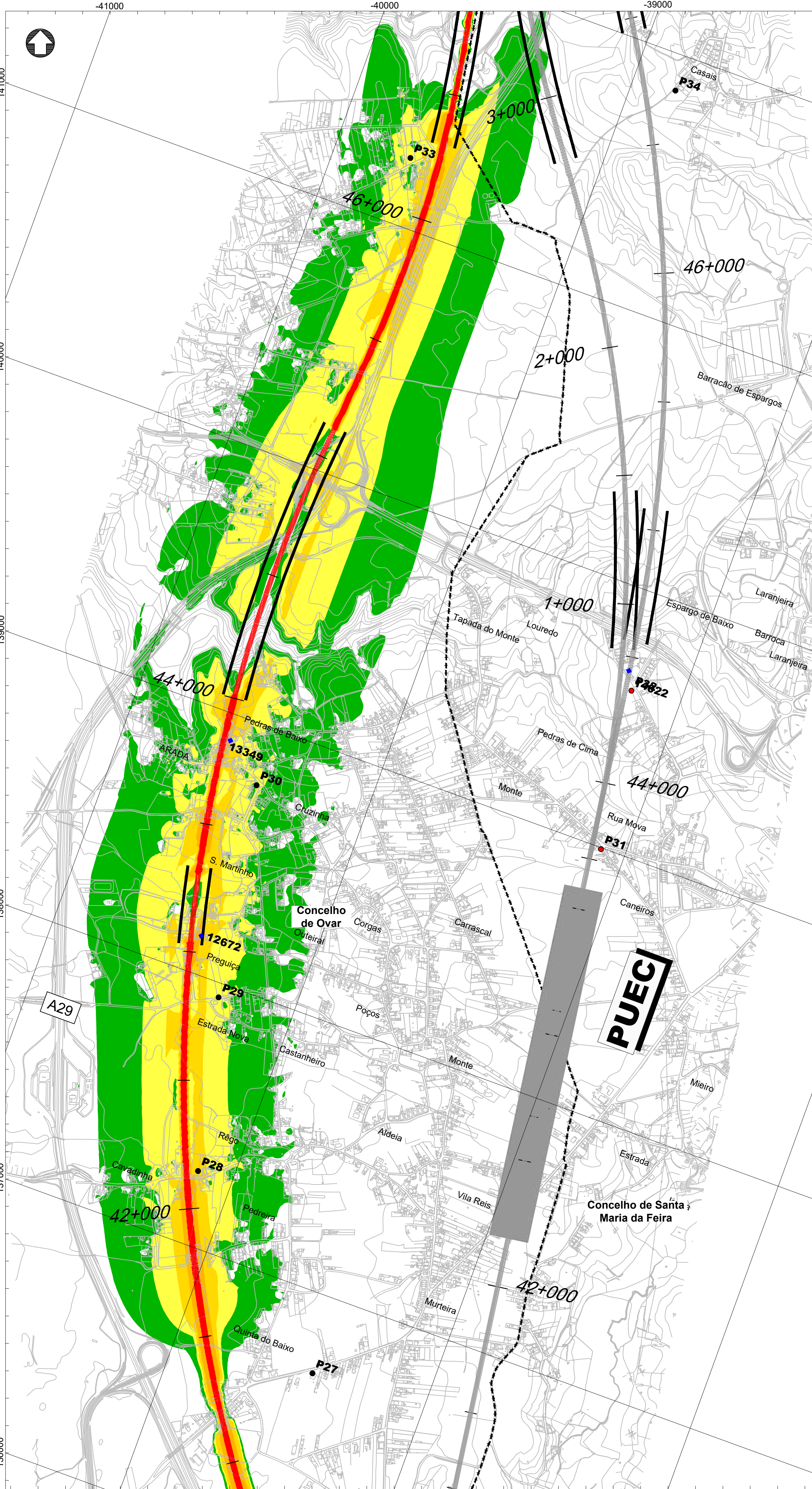
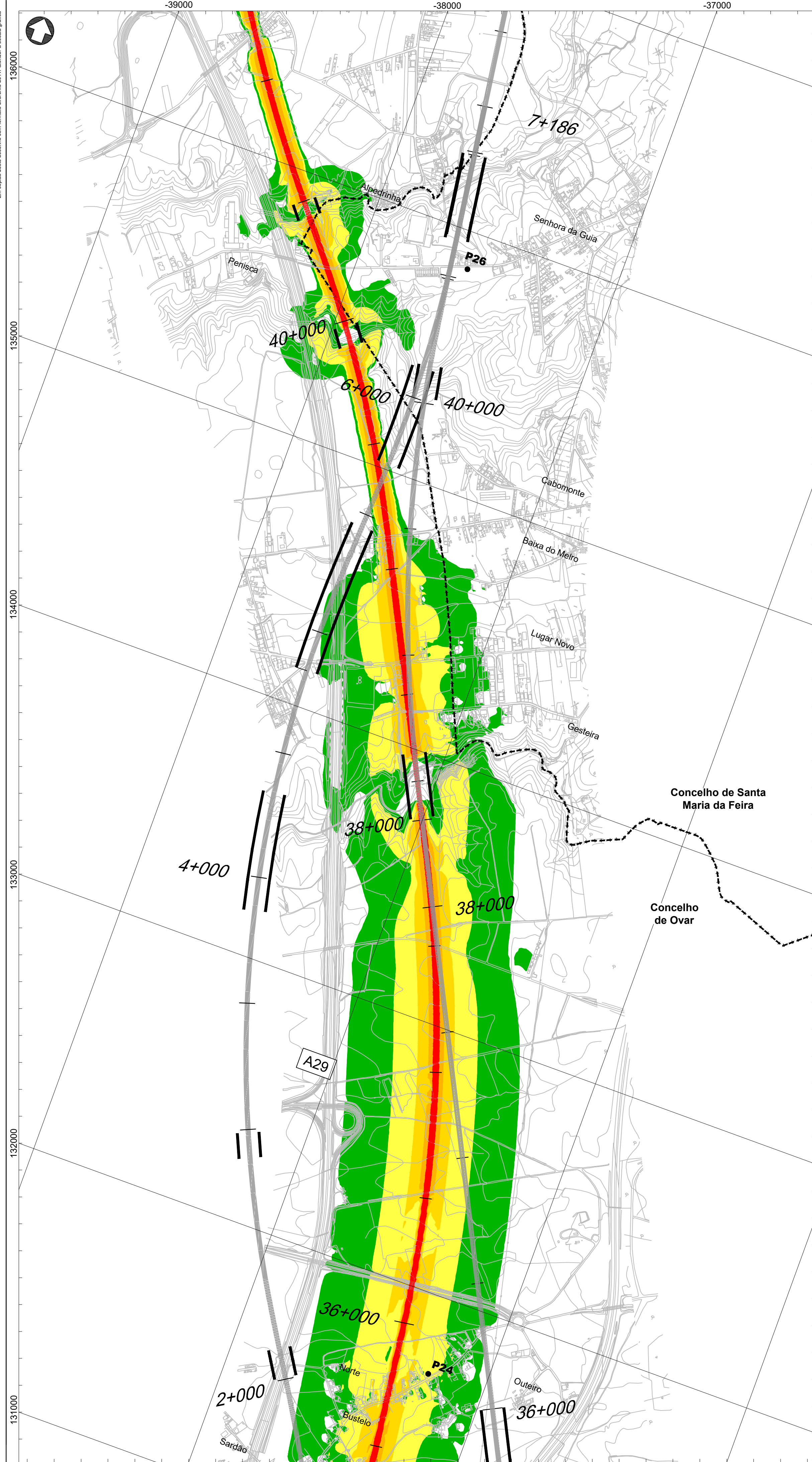
Nº SAP: #####

Nº de Ordem no Projeto: XXX

Versão: 00

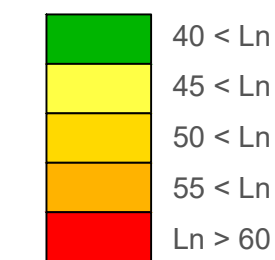
Folha: 3/6

Desenho: 11



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Ln) - Solução B - Fase 2



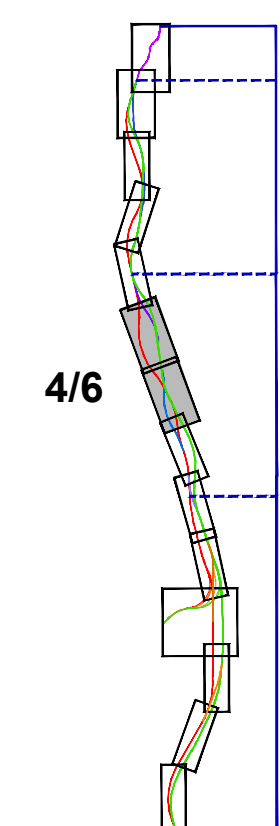
- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Ln (dBA)
P24	47,0
P26	50,0
P27	33,7
P28	53,2
P29	47,9
P30	43,5
P31	54,4
P32	56,1
P33	47,3
P34	47,3

Fase 2		
Ponto Previsto	Solução	Ln (dBA)
12672	Solução B	55.2
13349	Solução B	56.6
14022	Variante Monte Mourão	55.5

Limites de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base):

Logótipos e informação complementar

Projectista

Ficheiro

N.º Projectista

Data

Outubro 2022

Verificação

FT

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Sistema de referência

EPG 2003

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:10 000

0 100 200 m

Folha

4/6

Desenho

11

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase do Projecto

ESTUDO PRÉVIO

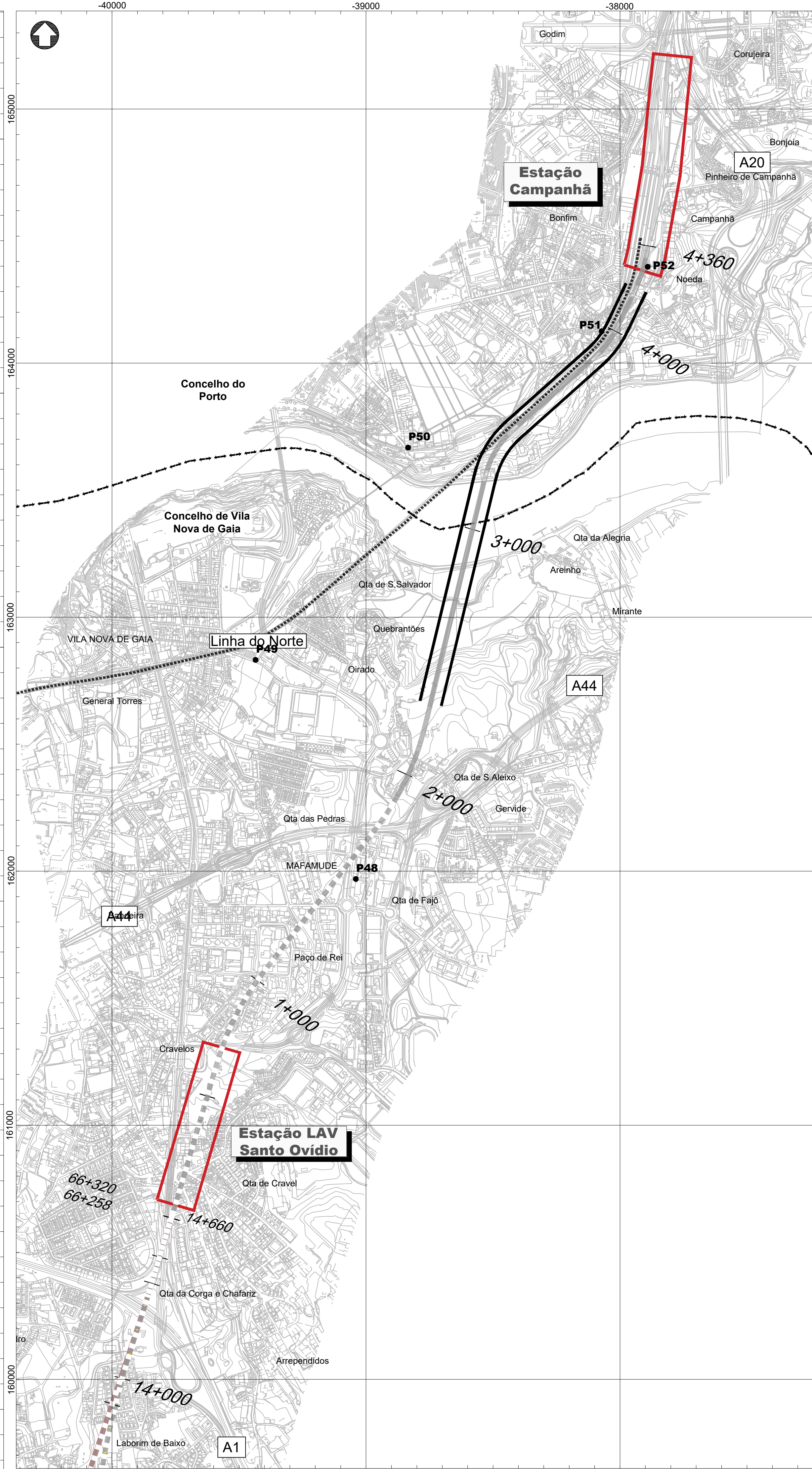
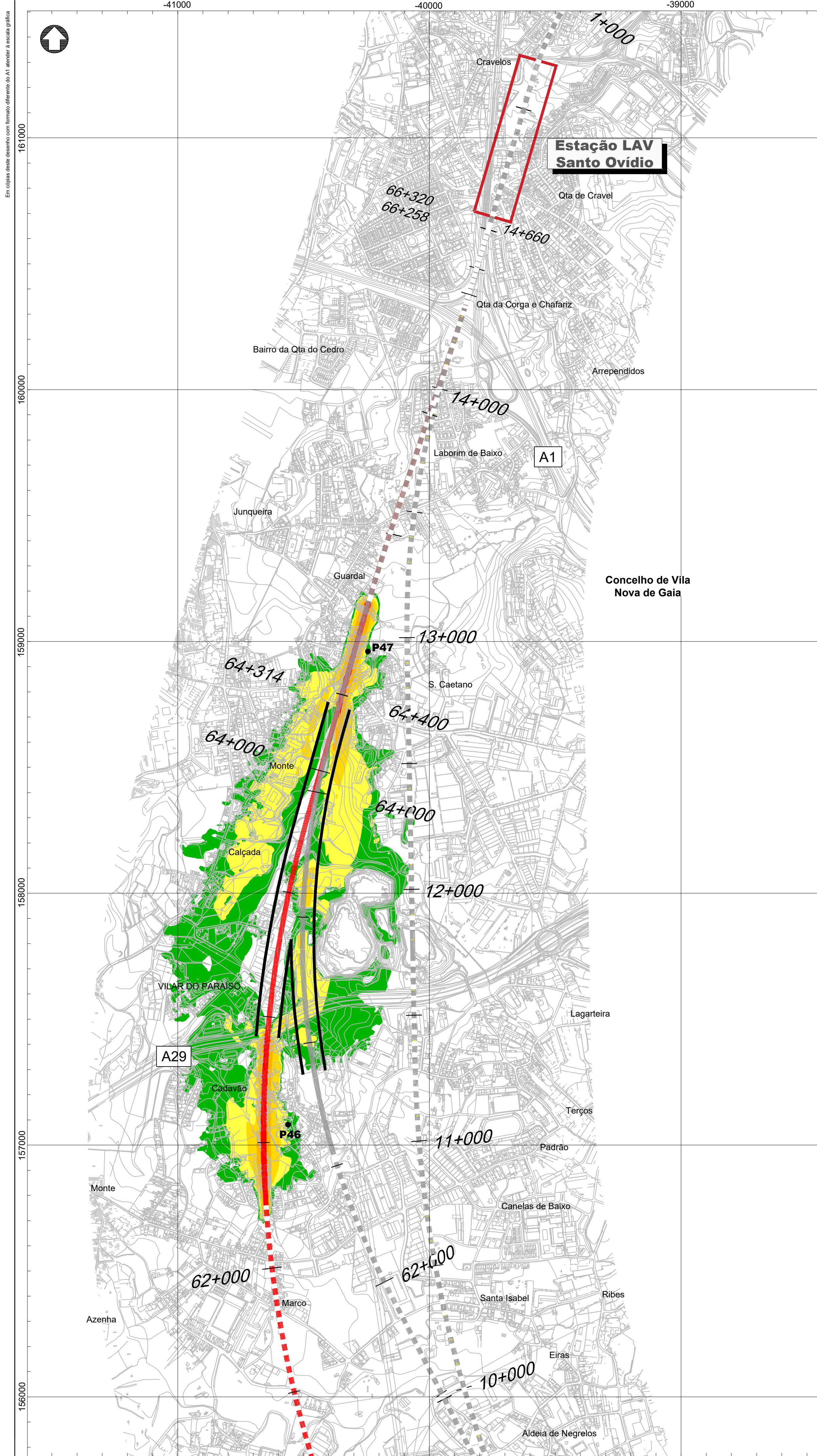
Local

LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)

Linha

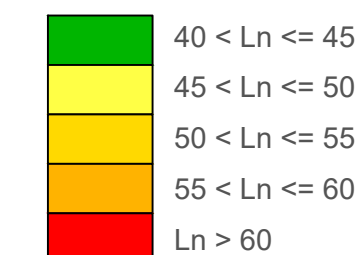
Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Proj. 1:10000



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
 - Solução B
 - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
 - Canelas - Sol. B
 - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
 - ILBA de Canelas
 - ILAB de Loureiro
 - ILBA de Ovar
 - Variante de Monte Mourão
 - Variante de V.N.G
 - PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação

Mapa de ruído (Ln) - Solução B - Fase 2

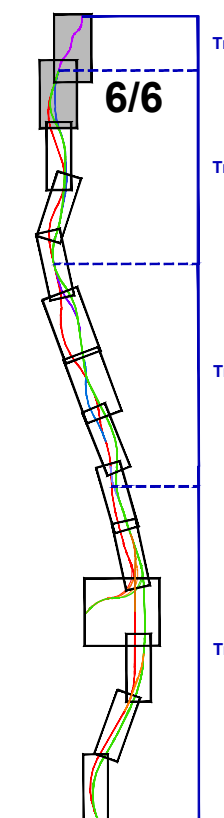


- PM (#) - Pontos medidos
- PM (#) - Pontos medidos em incumprimento
- PP (#) - Pontos previstos (recetores em incumprimento)

Fase 2	
Ponto Medido	Ln (dB(A))
P46	43,9
P47	42,5
P48	40,6
P49	29,5
P50	29,3
P51	42,3
P52	48,1

Limites de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipos e informação complementar



O Responsável por
EA - PRO
Luís Almeida

Elaborou: MM
Desenhou: MM
Projectou: MM
Verificou: FT

Sistema de referência
EPSG 3143
(PT-TM6257289 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Formato
A1 - 594x841

Escalas
1:10.000
0 100 200 m

Tipo N.º SAP N.º de Ordem no Projeto Versão Folha Desenho
316 ##### XXX 00 6/6 11