



PLANO DE AÇÃO


A16


CONCESSÃO GRANDE LISBOA

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA


 Rodovias

 Edifício habitacional


 Edifício não habitacional


 Pontes / Viadutos

 Barreiras acústicas existentes

 New Jersey / Muros de betão

 Barreiras novas propostas

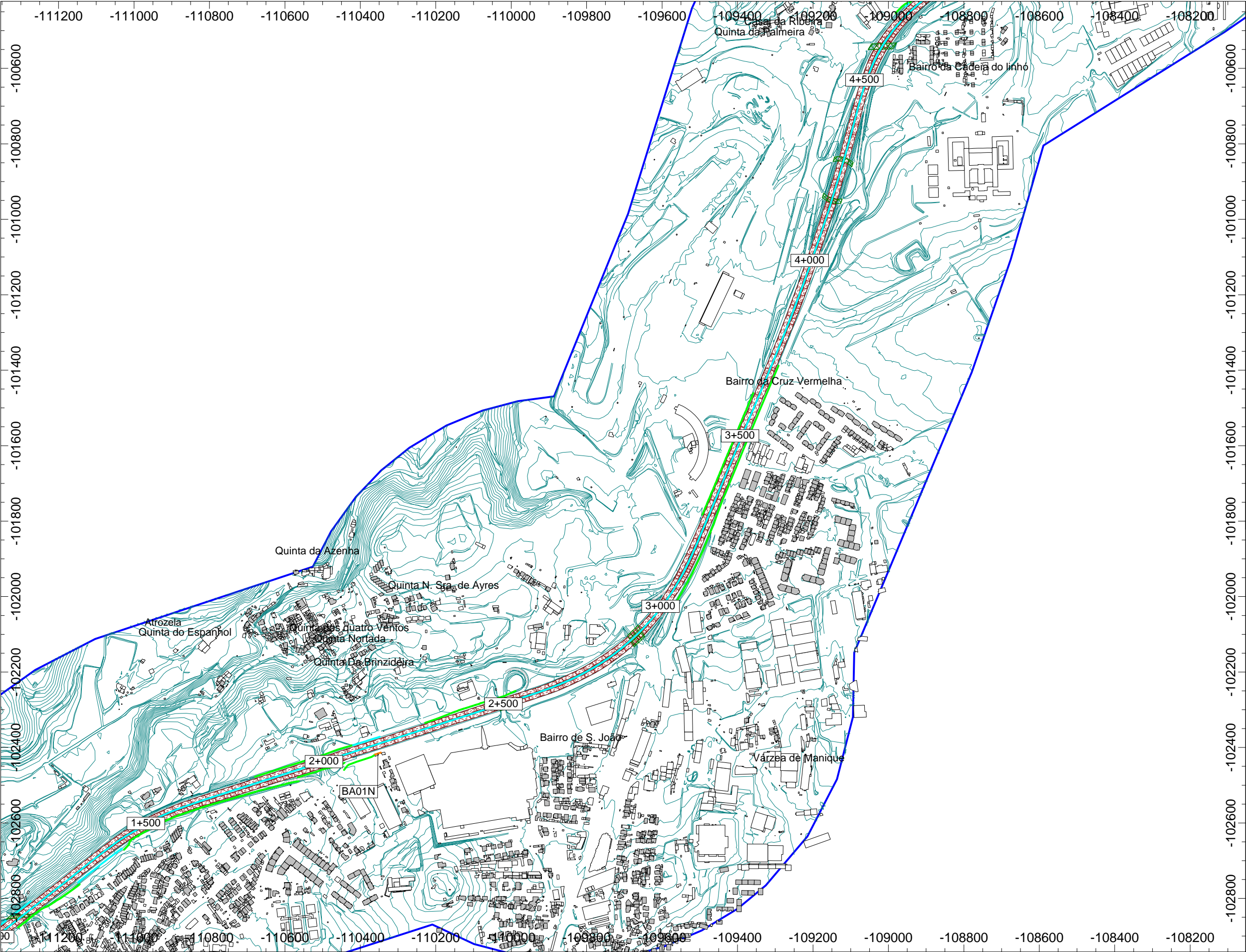
 Curvas de nível

 Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016



PLANO DE AÇÃO

A16

CONCESSÃO GRANDE LISBOA

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

Rodovias

Edifício habitacional

Edifício não habitacional

Pontes / Viadutos

Barreiras acústicas existentes

New Jersey / Muros de betão

Barreiras novas propostas

Curvas de nível

Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS

XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996

CONSULTOR

CLIENTE

ESCALA

1:10 000

FORMATO A3

TÍTULO COMPLEMENTAR

PLANO DE AÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO DE RUÍDO

A16 - Concessão Grande Lisboa

REFERÊNCIA DO TRABALHO

17.00016.dbw.0030

ANEXO

Anexo II

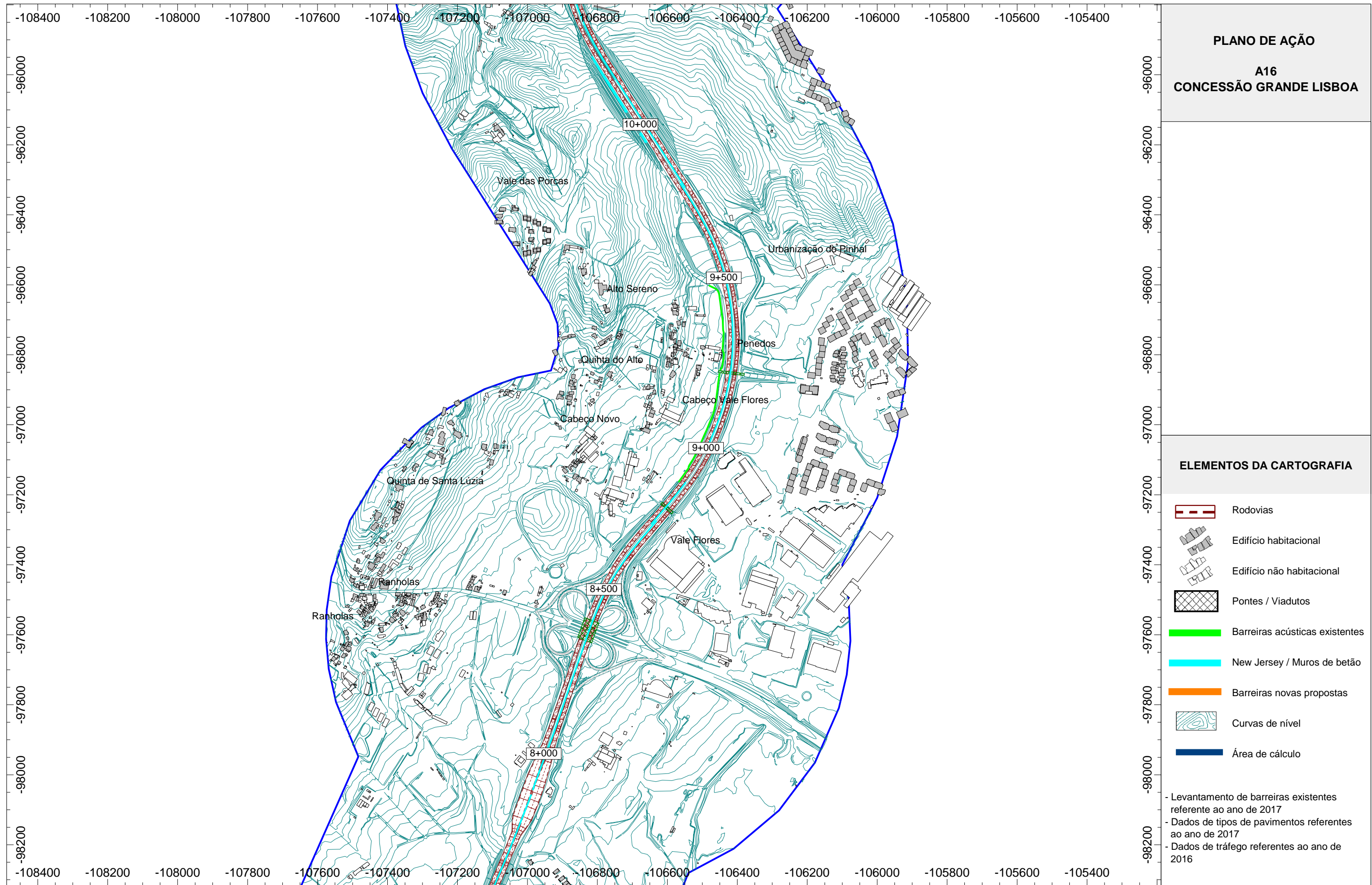
FOLHA 2 de 10




TIPO DE MEDIDAS

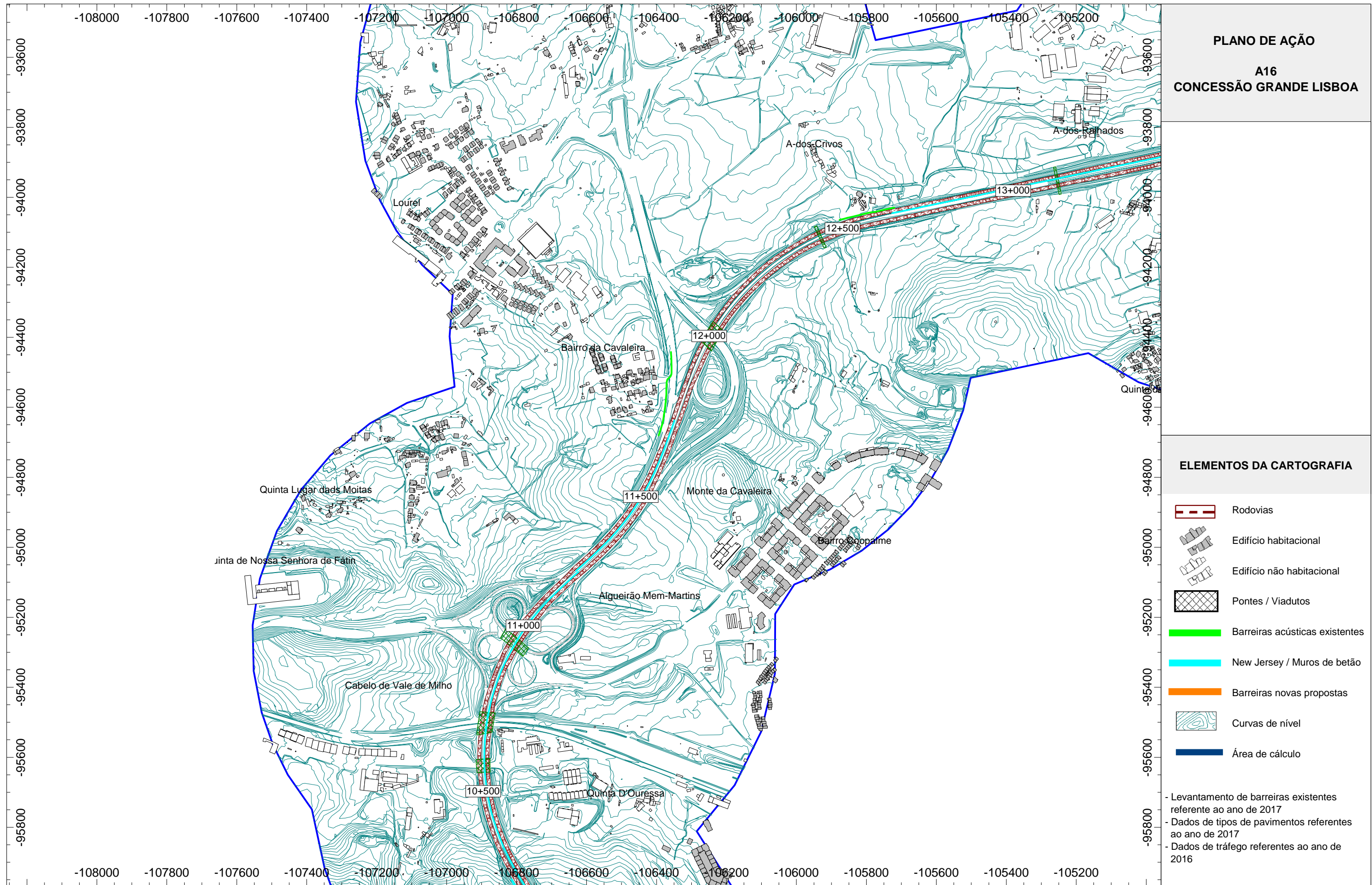
- Barreiras acústicas

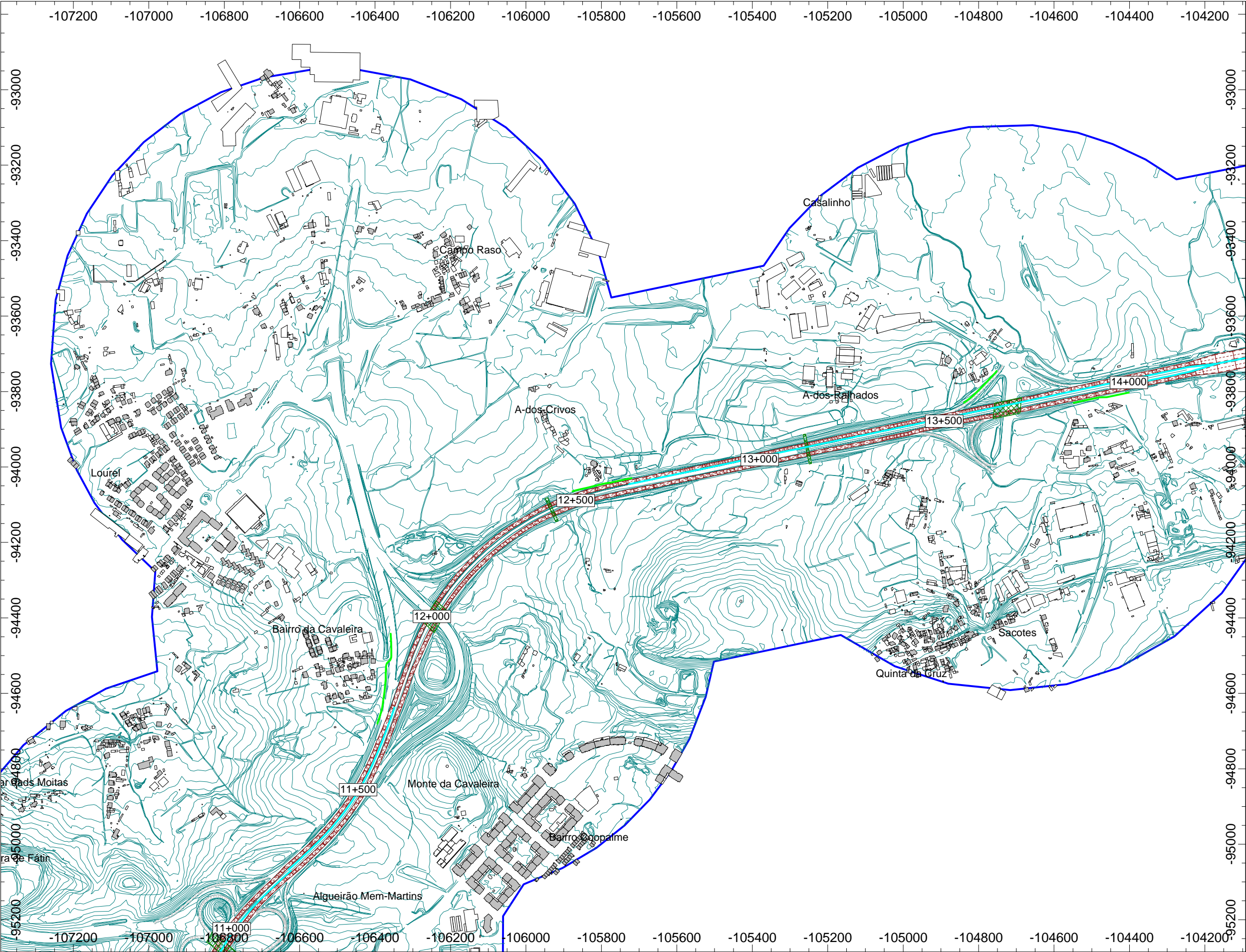
DATA DE ENTREGA

Outubro 2017



	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTOR 	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR PLANO DE AÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO DE RUÍDO A16 - Concessão Grande Lisboa	REFERÊNCIA DO TRABALHO 17.00016.dbw.0030	Anexo II	TIPO DE MEDIDAS - Barreiras acústicas	DATA DE ENTREGA Outubro 2017
							FOLHA 4 de 10		





PLANO DE AÇÃO

A16

CONCESSÃO GRANDE LISBOA

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

Rodovias

Edifício habitacional

Edifício não habitacional

Pontes / Viadutos

Barreiras acústicas existentes

New Jersey / Muros de betão

Barreiras novas propostas

Curvas de nível

Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016



PLANO DE AÇÃO

A16

CONCESSÃO GRANDE LISBOA

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

Rodovias

Edifício habitacional

Edifício não habitacional

Pontes / Viadutos

Barreiras acústicas existentes

New Jersey / Muros de betão

Barreiras novas propostas

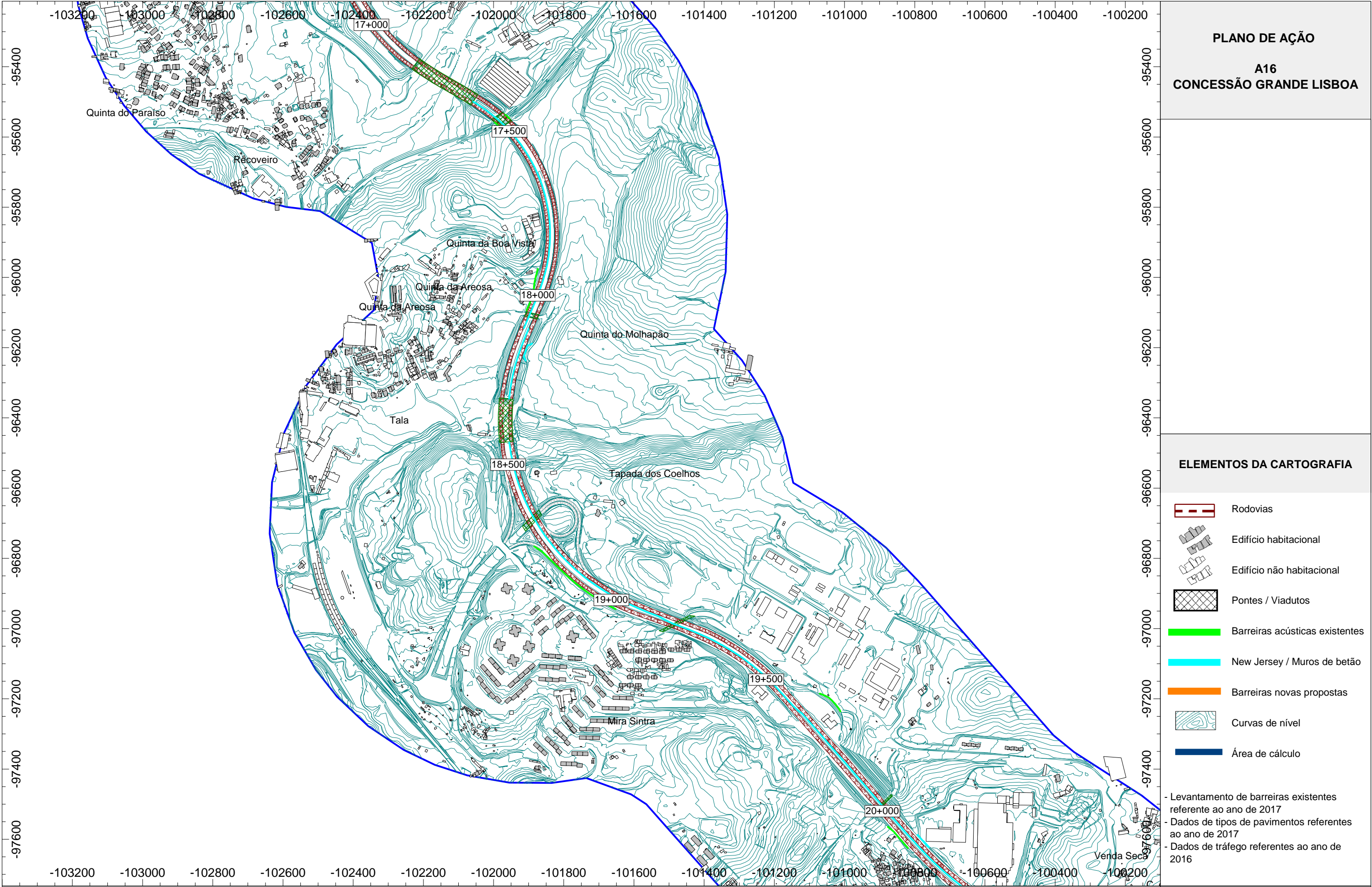
Curvas de nível

Área de cálculo

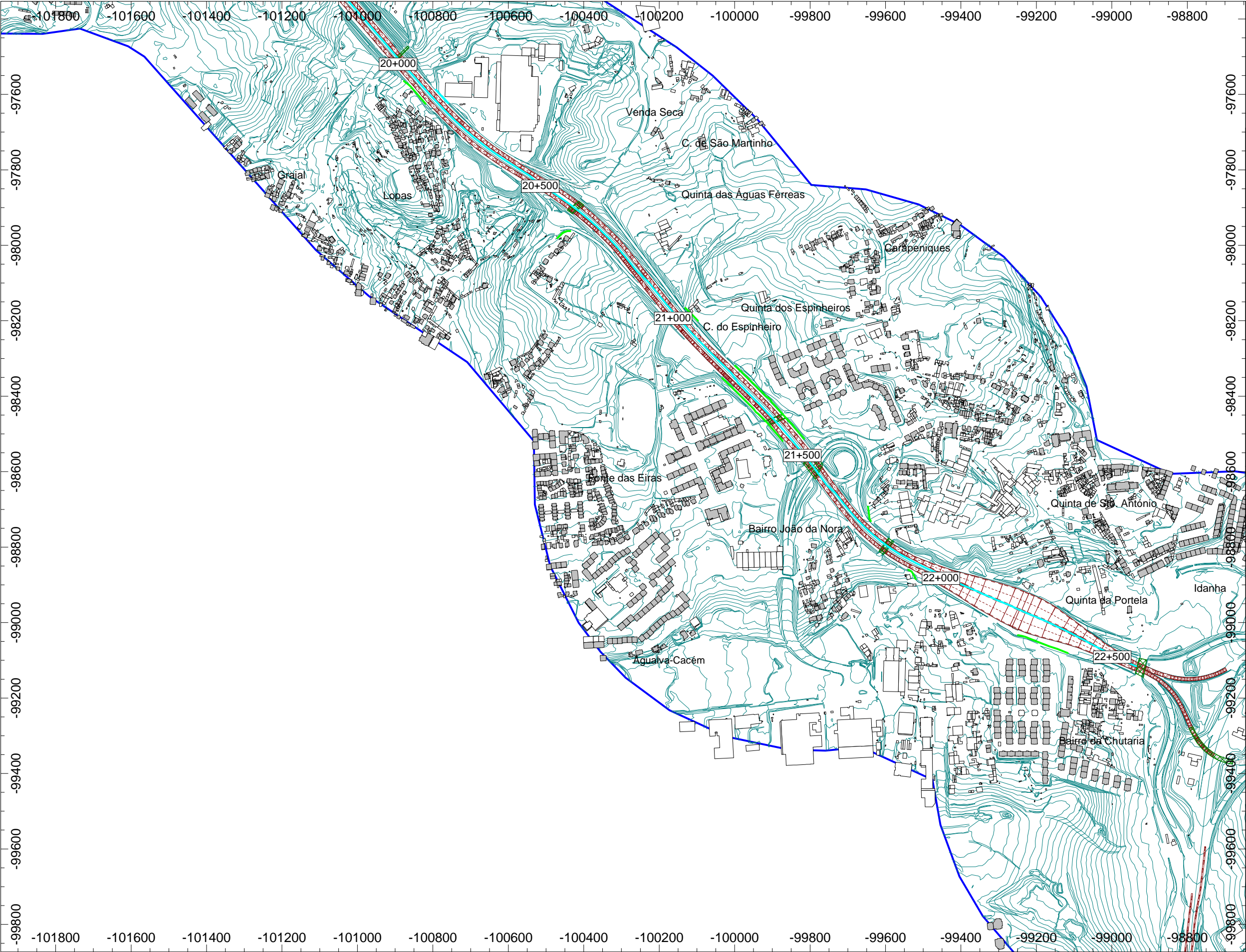
- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016



	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTOR acoustic engineering s.d.	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR PLANO DE AÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO DE RUÍDO A16 - Concessão Grande Lisboa	REFERÊNCIA DO TRABALHO 17.00016.dbw.0030	Anexo II	TIPO DE MEDIDAS - Barreiras acústicas	DATA DE ENTREGA Outubro 2017
							FOLHA 8 de 10		



PLANO DE AÇÃO

A16

CONCESSÃO GRANDE LISBOA

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

Rodovias

Edifício habitacional

Edifício não habitacional

Pontes / Viadutos

Barreiras acústicas existentes

New Jersey / Muros de betão

Barreiras novas propostas

Curvas de nível

Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS

XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996

CONSULTOR

dBwave.i

acoustic engineering s.d.

CLIENTE

ascendi

ESCALA

1:10 000

FORMATO A3

TÍTULO COMPLEMENTAR

PLANO DE AÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO DE RUÍDO

A16 - Concessão Grande Lisboa

REFERÊNCIA DO TRABALHO

17.00016.dbw.0030

ANEXO

Anexo II

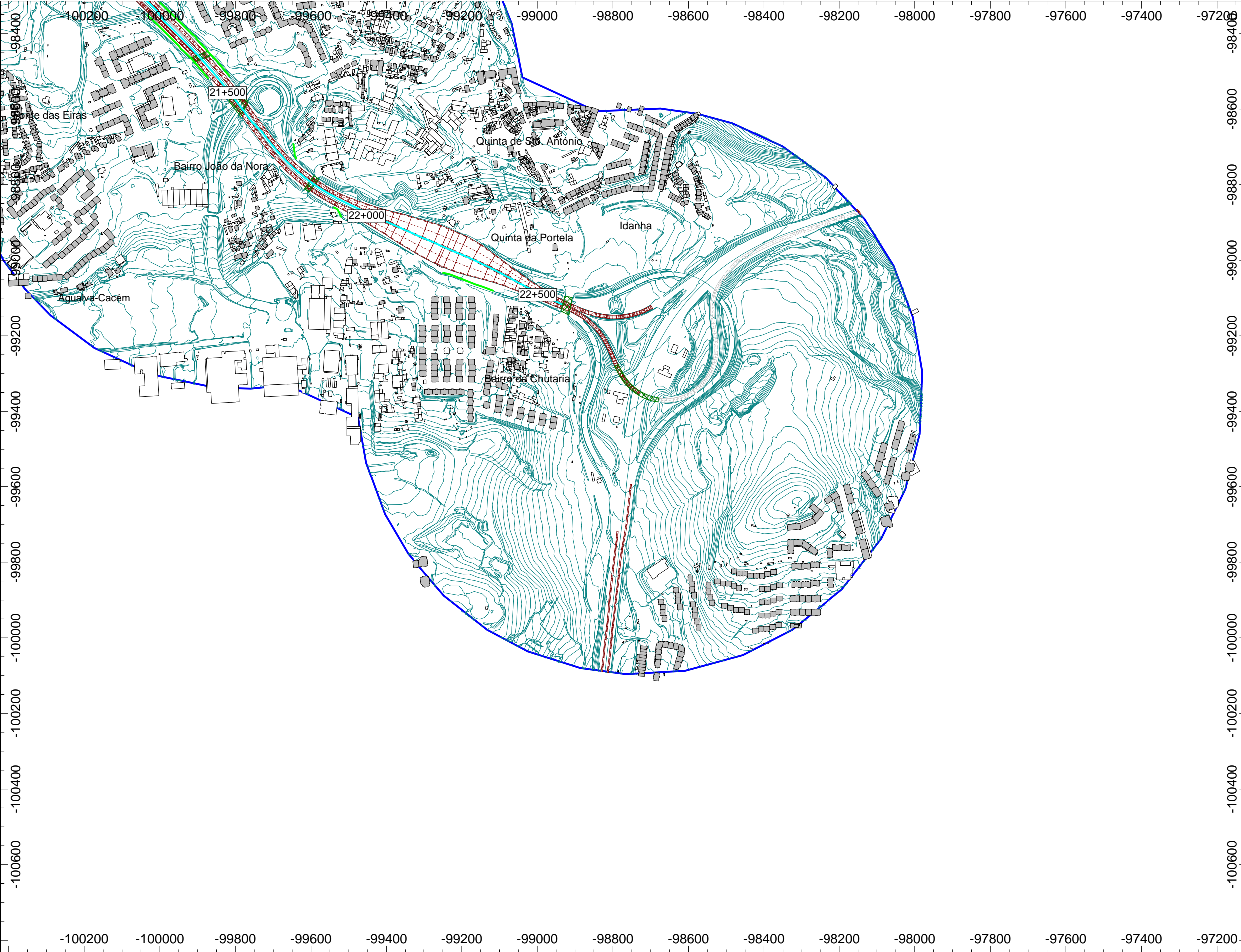
FOLHA 9 de 10

TIPO DE MEDIDAS

- Barreiras acústicas


DATA DE ENTREGA


Outubro 2017




PLANO DE AÇÃO
A16
CONCESSÃO GRANDE LISBOA


ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA


 Rodovias


 Edifício habitacional

 Edifício não habitacional

 Pontes / Viadutos

 Barreiras acústicas existentes

 New Jersey / Muros de betão

 Barreiras novas propostas

 Curvas de nível

 Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2017

- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2017

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2016