ADENDA 2

ADENDA 1

ADENDA 3

ADENDA 4

ADENDA 5

PMO

PMO A

JARDIM DA RADIAL
Km=2+570,410

ADENDA 2 Km EIA
Km=2+440,000

ADENDA 1 Km EIA
Km=1+225,000

HOSP. BEATRIZ ÂNGELO
Km=0+191,739

PLANALTO DA CALDEIRA
Km=0+699,341

ADENDA 1 Km EIA
Km=0+000,000

ADENDA 1 Km EIA
Km=0+000,000

POVOA DE Sto. ADRIÃO
Km=6+674,572

ADENDA 3 Km EIA
Km=6+460,000

ADENDA 3 Km EIA
Km=7+176,000

ADENDA 4 Km EIA
Km=7+436,000

FLAMENGA
Km=7+692,217

Sto. ANTÓNIO DOS CAVALEIROS Km=8+181,070

ADENDA 4 Km EIA
Km=8+025,000

ADENDA 5 Km EIA
Km=10+160,000

VARZEA DE LOURES
Km=10+875,465

ADENDA 5 Km EIA
Km=11+084,714

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.

LEGENDA

- TÚNEL
- VIADUTO
- SUPERFÍCIE
- TRINCHEIRA
- ESTAÇÃO
- TRAÇADO SEM ALTERAÇÃO
- TRAÇADO SUPRIMIDO

EXTENSÃO TOTAL DA LINHA:	11 076.80 m	11 925.21 m
RAMAIS DE ACESSO AO PMO:	848.41 m	
EXTENSÃO EM TÚNEL:	3 253.23 m	
DESNIVELAMENTO FERROVIÁRIO:	427.98 m	
EXTENSÃO EM VIADUTO:	396.50 m	
EXTENSÃO À SUPERFÍCIE:	7 078.95 m	
ESTAÇÕES: 17		
POÇO DE VENTILAÇÃO		

ALTERAÇÕES

Aprovado		
Data:		
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023
Verif.	J. VIANA	25-09-2023
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023
Des.	P. RAMOS	22-09-2023

Linha Violeta
HBA - Odivelas - Infantado
Programa Preliminar

Traçado

Loures – Odivelas
ADENDAS
Planta Geral de Conjunto
Base Fotográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:10000

Des. nº 120622 fl. 01/01

Alter.
Substitui
Substituído

Nº SAP 029-1739922 Versão Folha

ADENDA 1
Km=0+000.000

ADENDA 1 Km EIA
Km=0+000.000

PLANALTO DA CALDEIRA
Km=0+593.341

Km=0+335.024

HOSP. BEATRIZ ÂNGELO
Km=0+191.739

Km=0+500.028

ADENDA 1 Km EIA
Km=1+225.000

TORRES DA BELA VISTA
Km=1+306.703

Km=1+405.329

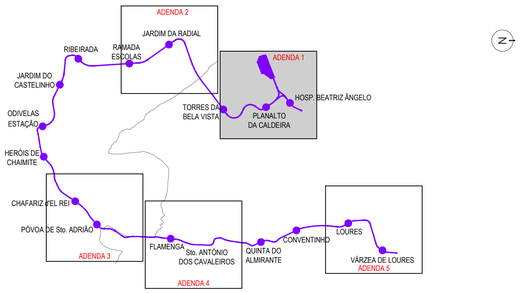
VIA A SUPERFÍCIE

CUT AND COVER

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta HBA - Odivelas - Infantado Programa Preliminar
Data:			
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	Loures – Odivelas ADENDA 1 Planta Geral Base Fotográfica
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120626 Fl. 01/01

Alter.
Substitui
Substituído
Nº SAP 029-1739937 Versão Folha

ADENDA 1
Km=0+000.000

ADENDA 1 Km EIA
Km=0+000.000

Km=0+335.024

PLANALTO DA CALDEIRA
Km=0+593.941

Km=0+500.028

HOSP. BEATRIZ ANGELO
Km=0+191.739

TORRES DA BELA VISTA
Km=1+306.703

ADENDA 1 Km EIA
Km=1+225.000

Km=1+405.329

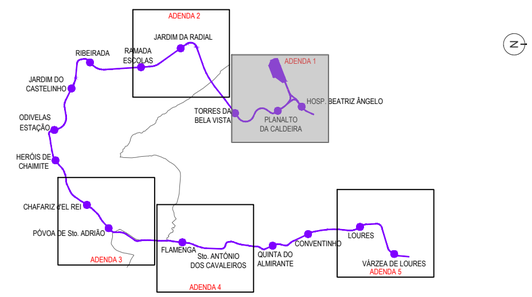
VIA A SUPERFICIE

ROTUNDA

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado		Linha Violeta	Metropolitano de Lisboa
Data:		HBA - Odivelas - Infantado	
		Programa Preliminar	
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	Escalas: 1:2000
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	Des. nº 120627 r. 01/01
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	Alter.
			Substituí
			Substituído
			Nº SAP 029-1739941 Versão Folha

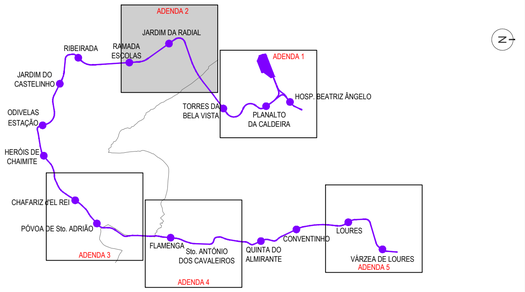
Loures – Odivelas
ADENDA 1
Planta Geral
Base Cartográfica



NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VANA	25-09-2023	
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	Loures – Odivelas
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	ADENDA 2
			Planta Geral
			Base Fotográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120629 Fl. 01/01

Alter.

Substitui

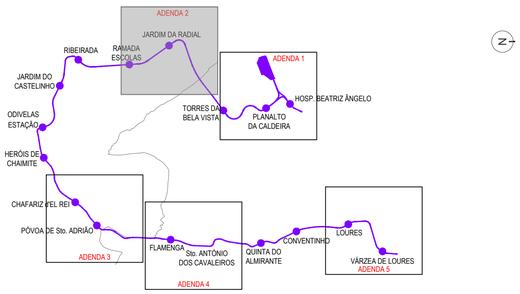
Substituído

Nº SAP 029-1739945 Versão Folha

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	Loures – Odivelas
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	ADENDA 2
			Planta Geral
			Base Cartográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120630 F. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP 029-1739946 Versão Folha

CHAFARIZ d'EL REI
Km=6+255.579

ADENDA 3 Km EIA
Km=6+460 000

ADENDA 3 Km EIA
Km=6+775.000

Enc. Sul
Km= 6 + 790.234

Enc. Norte
Km = 6 + 974.234

POVOA DE Sto. ADRIÃO
Km=6+674.572

Km=6+729.234

Km=7+048.234

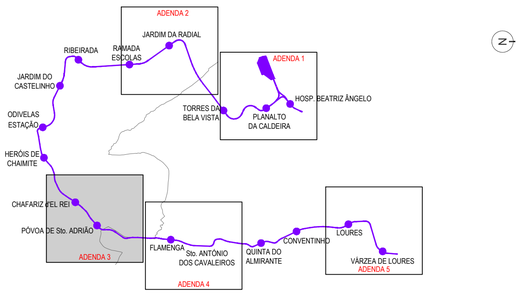
VIA A SUPERFÍCIE

VIADUTO

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	Loures – Odivelas
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	ADENDA 3
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	Planta Geral
			Base Fotográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

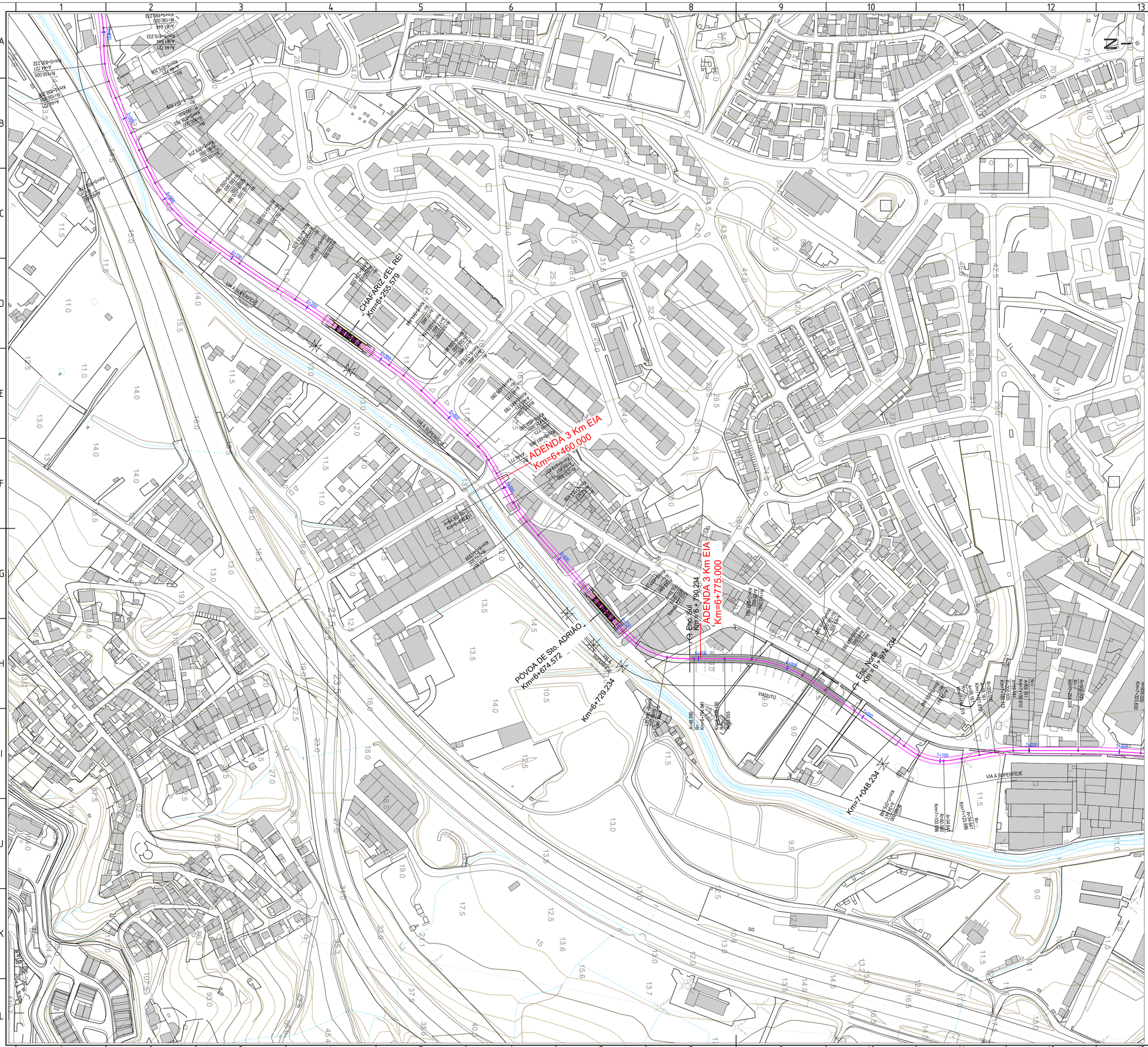
Des. nº 120632 r. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

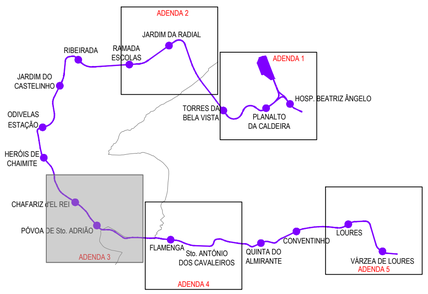
Nº SAP 029-1739949 Versão Folha



NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	Loures – Odivelas
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	ADENDA 3
			Planta Geral
			Base Cartográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120633 r. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP 029-1739951

Versão

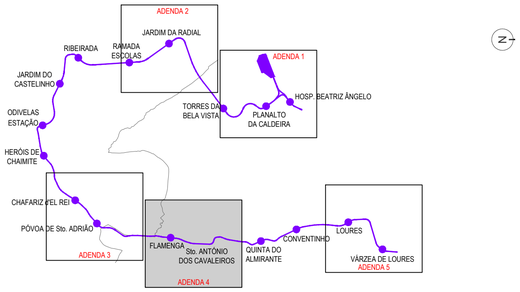
Folha



NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	Loures – Odivelas
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	ADENDA 4
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	Planta Geral
			Base Fotográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120635 F. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP 029-1739957 Versão Folha

ADENDA 4 Km EIA
Km=7+450.000

FLAMENGA
Km=7+692.217

ADENDA 4 Km EIA
Km=8+525.000

Km=8+596.389

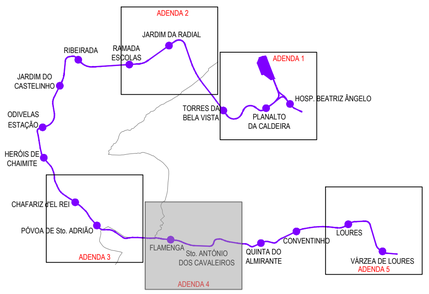
Sto. ANTÓNIO DOS CAVALEIROS
Km=8+181.070

VIA A SUPERFÍCIE

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VIANA	25-09-2023	
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	Loures – Odivelas
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	ADENDA 4
			Planta Geral
			Base Cartográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120636 F. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

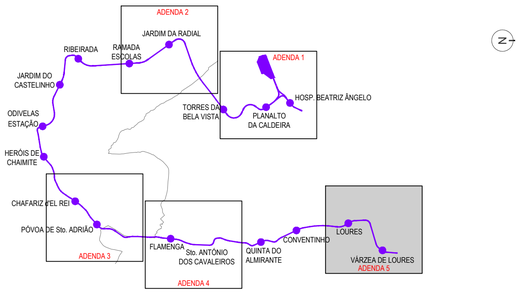
Nº SAP 029-1739960 Versão Folha



NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado			Linha Violeta
Data:			HBA - Odivelas - Infantado
			Programa Preliminar
Aprov.	J. VANA	29-09-2023	Traçado
Verif.	J. VANA	25-09-2023	Loures – Odivelas
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023	ADENDA 5
Des.	P. RAMOS	22-09-2023	Planta Geral
			Base Fotográfica

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:2000

Des. nº 120638 Fl. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP 029-1739964 Versão Folha

ADENDA 5 Km EIA
Km=11+034.714

ADENDA 5 Km EIA
Km=10+166.000

ILOURES
Km=10+164.339

VÁRZEA DE LOURES
Km=10+875.463

Km=10+506.700

Km=10+718.200

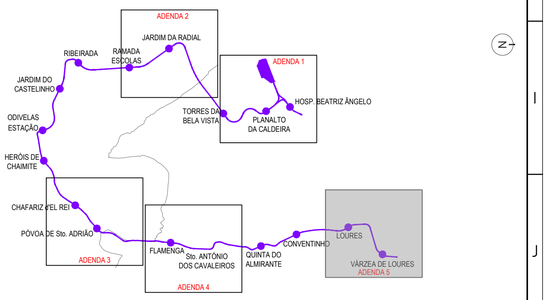
VIA À SUPERFÍCIE

VIADUTO

NOTAS:
VÁLIDO APENAS PARA ZONAS INDICADAS COMO ADENDAS.

OS KMs DE PROJETO DO TRAÇADO DAS ADENDAS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS DEVENDO SER DESENVOLVIDO NAS FASES SEGUINTES DO ESTUDO, UM PROJETO DE TRAÇADO INTEGRAL (PROJETO EIA + ADENDAS).

TODA A INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA E ALTIMÉTRICA DEVERÁ SER ATUALIZADA DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA NO PROCESSO DE CONCURSO, TENDO AINDA OS CONCORRENTES DE REALIZAR TODAS AS VERIFICAÇÕES TOPOGRÁFICAS LOCAIS QUE CONSIDEREM NECESSÁRIAS.



ALTERAÇÕES

Aprovado	Linha Violeta	Metropolitano de Lisboa
Data:	HBA - Odivelas - Infantado	
	Programa Preliminar	

Aprov.	J. VIANA	29-09-2023
Verif.	J. VIANA	25-09-2023
Proj.	T. MENDONÇA	22-09-2023
Des.	P. RAMOS	22-09-2023

Traçado

Loures – Odivelas
ADENDA 5
Planta Geral
Base Cartográfica

Escalas: 1:2000

Des. nº 120639 Fl. 01/01

Alter.
Substitui
Substituído
Nº SAP 029-1739966 Versão Folha