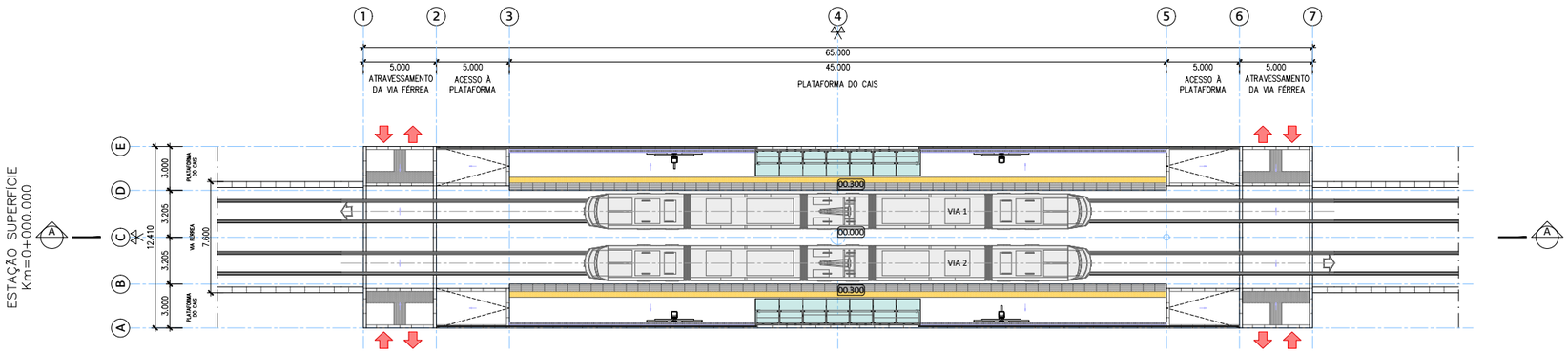
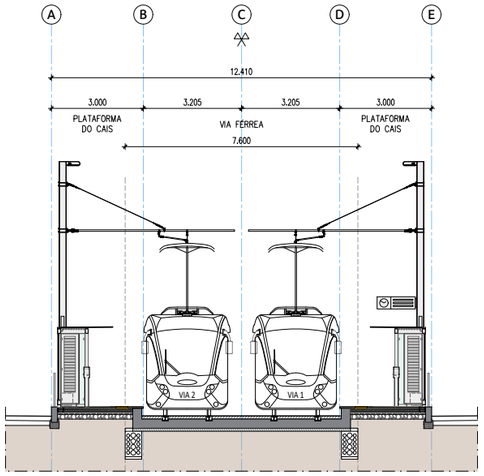
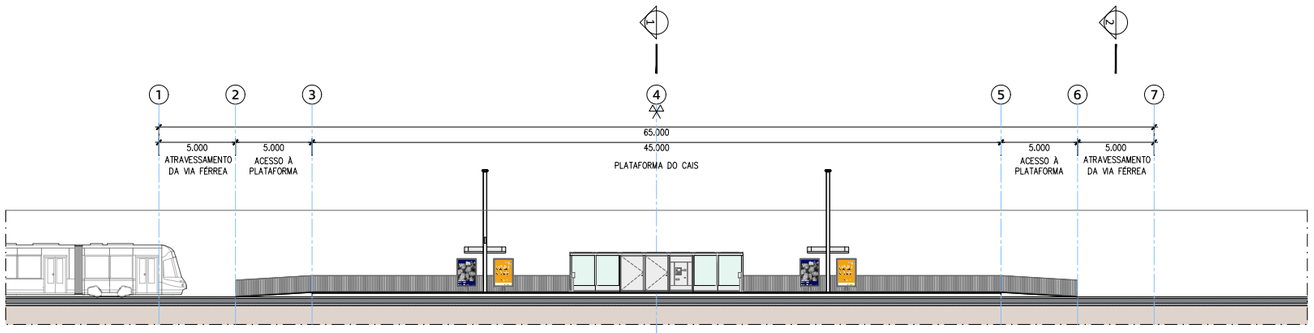


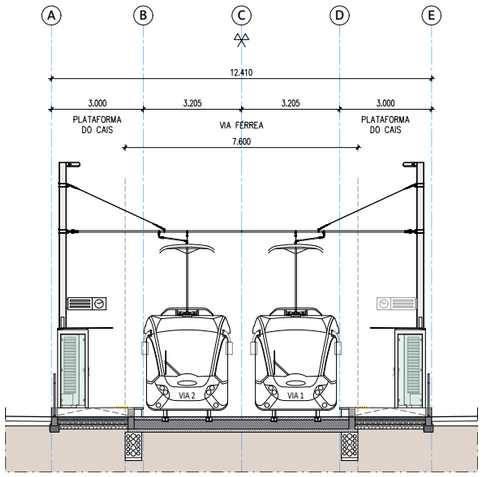
1 Planta de Cobertura
Escala 1:200



4 Corte Transversal 1
Escala 1:100

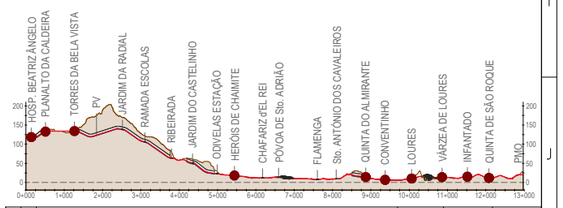


2 Corte Longitudinal A
Escala 1:200



5 Corte Transversal 2
Escala 1:100

3 Imagens 3D
Sem escala



ALTERAÇÕES

Notas

1. 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.
2. A estação tipo deverá ser adequada ao contexto urbano em que se insere, nomeadamente às pendentes dos arruamentos existentes, admitindo-se que alguns dos acessos das estações à rua, por causas orográficas, sejam objeto de ajustamento nomeadamente as estações que se localizam próximo de trincheiras e/ou túneis.
3. O desenho do abrigo poderá sofrer ajustes decorrente do estudo de imagem do sistema a desenvolver pelo empreiteiro.

Data:		
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023
Des.	V.MATOS	25/01/2023

Linha Violeta
Estação Superfície
Programa Preliminar

Arquitetura

Estação Tipo I
Planta e Cortes

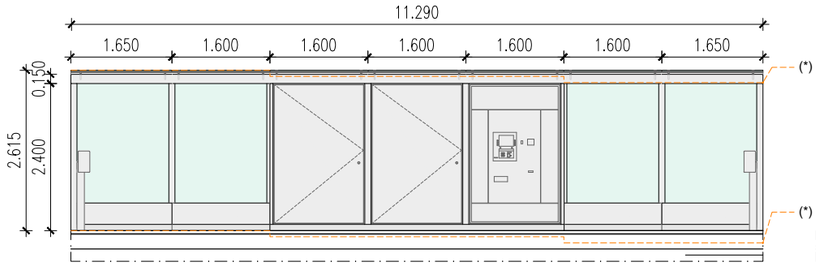
Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:100 1:200

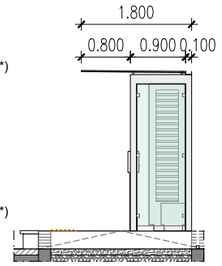
Des. nº 120791 F. 01/03

Alter.
Substitui
Substituído
Nº SAP 029-1719888
Versão
Folha

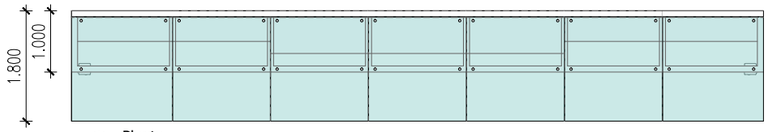
Abrigo Tipo I



1 Alçado Frente
Escala 1:50



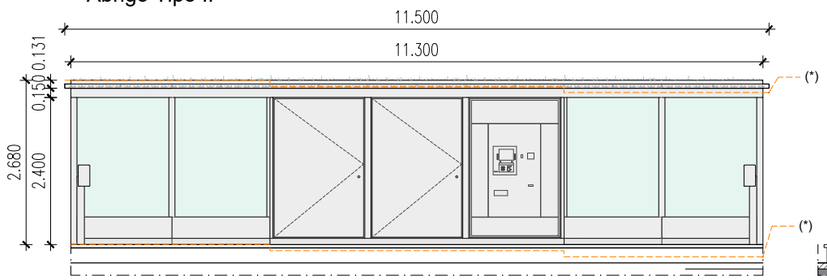
2 Alçado Lateral
Escala 1:50



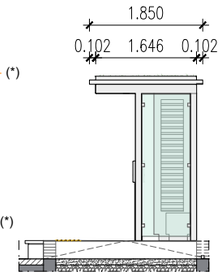
3 Planta
Escala 1:50

4 Imagem 3D
Sem escala

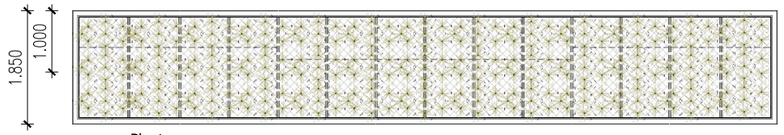
Abrigo Tipo II



5 Alçado Frente
Escala 1:50



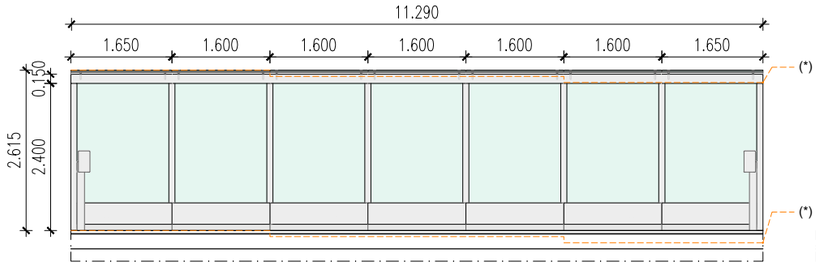
6 Alçado Lateral
Escala 1:50



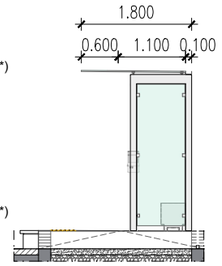
7 Planta
Escala 1:50

8 Imagem 3D
Sem escala

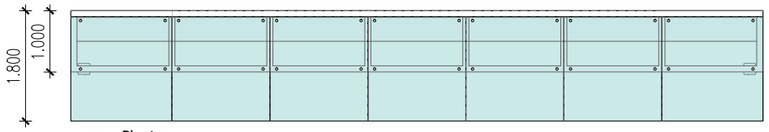
Abrigo Tipo III



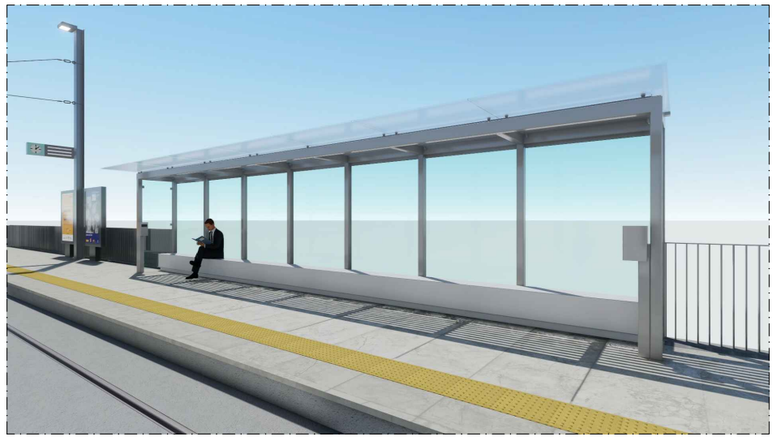
9 Alçado Frente
Escala 1:50



10 Alçado Lateral
Escala 1:50



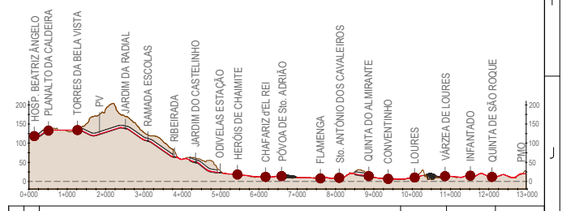
11 Planta
Escala 1:50



12 Imagem 3D
Sem escala

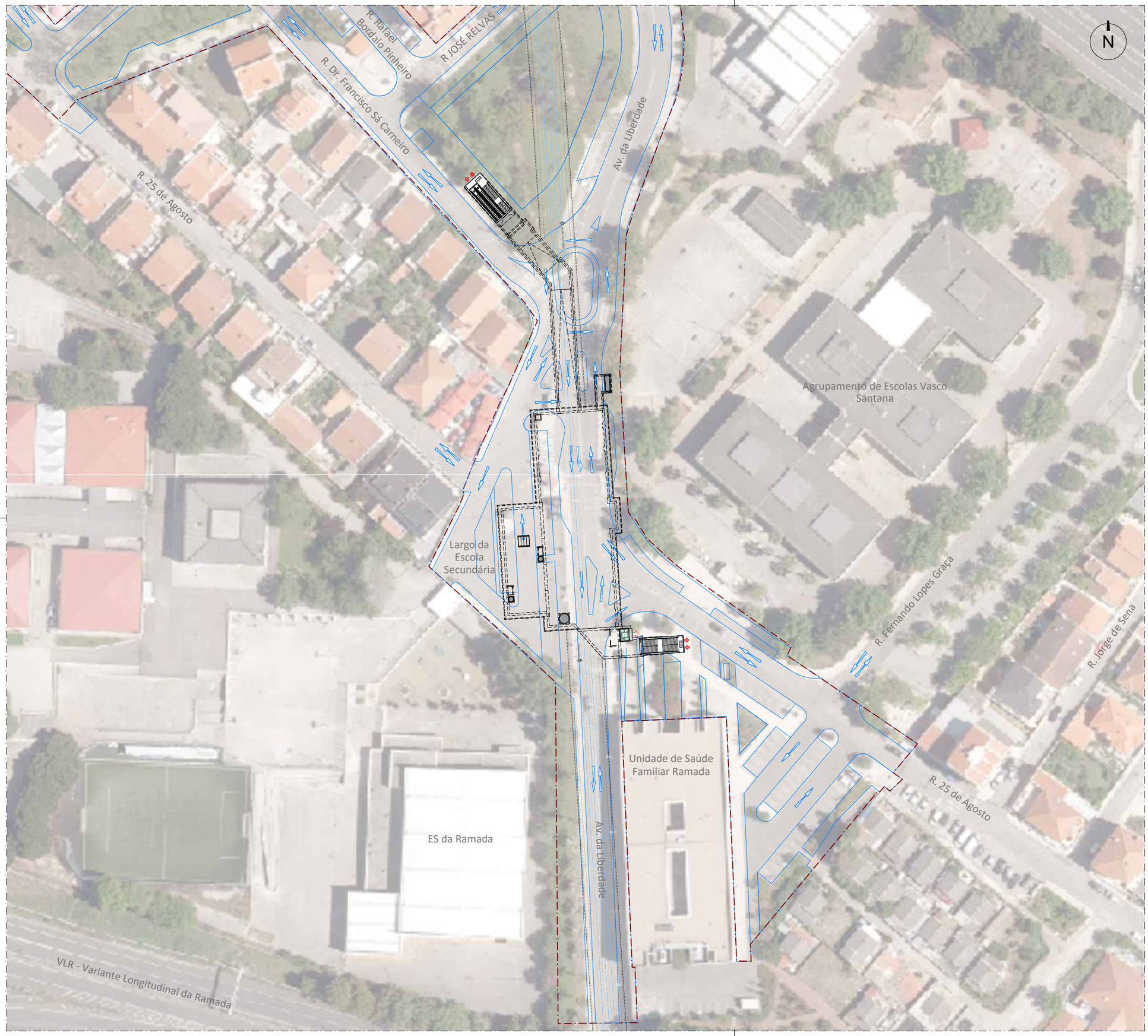
Notas

1. 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.
2. (*) A posição dos módulos que compõem a estrutura dos abrigos poderá sofrer ajustes decorrente da adaptação da estação tipo às pendentes dos arruamentos em que ficará implantada e do estudo da imagem do sistema a desenvolver pelo empreiteiro.
3. Para a localização dos armários do abrigo tipo III, consultar desenho ML120791 (folha 3).
4. O desenho do abrigo poderá sofrer ajustes decorrente do estudo de imagem do sistema a desenvolver pelo empreiteiro.



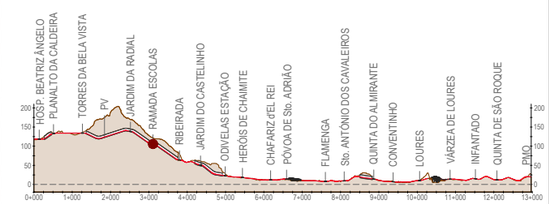
ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Estação Superfície Programa Preliminar		Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas:	Des. n.º 120792 F. 01/01
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023		1:50	Alter.
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	Abrigos Tipo		Substituí Substituído
Des.	V.MATOS	25/01/2023			Nº SAP 029-1733682 Versão Folha



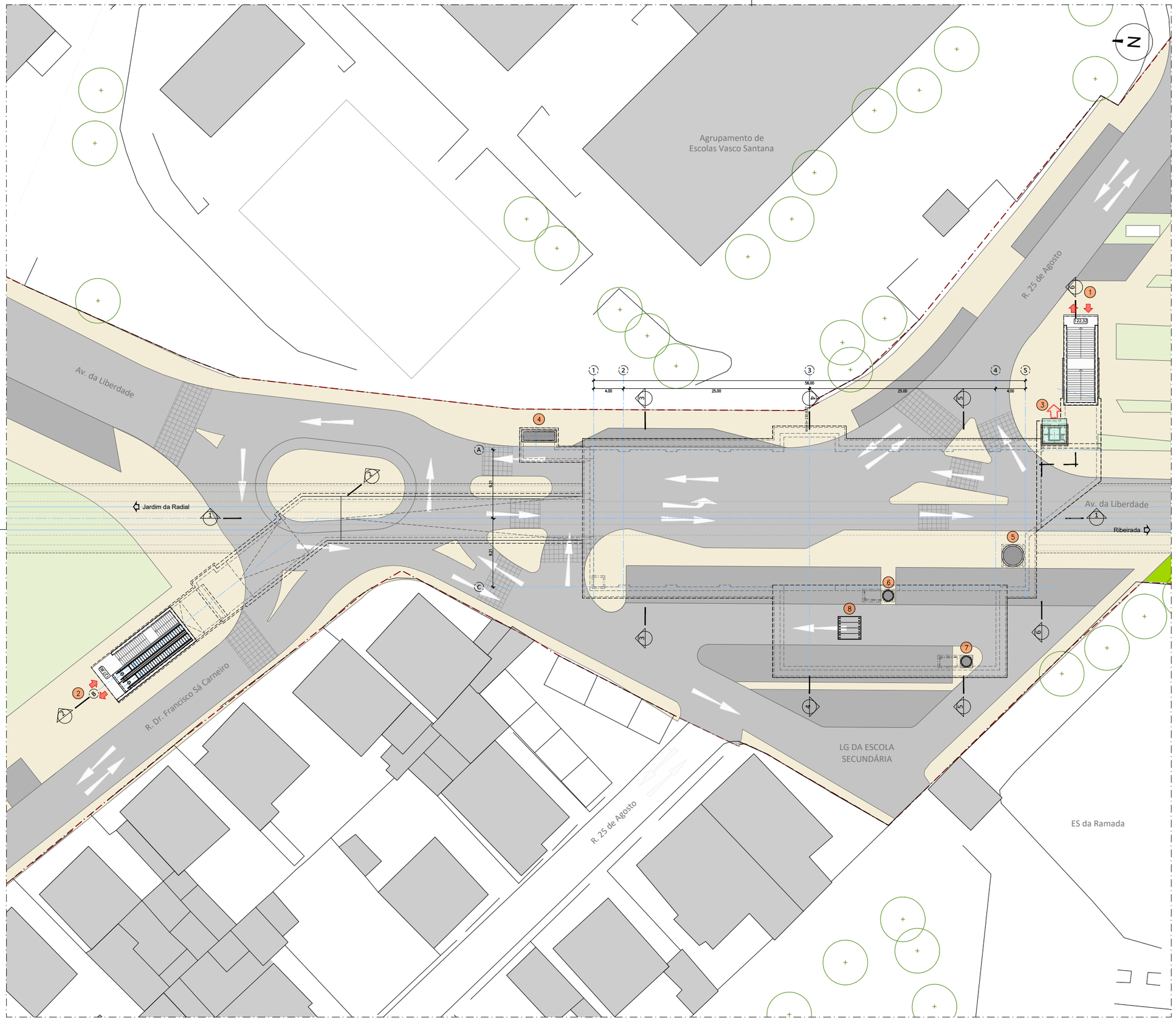
Notas

1. Ortofoto de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.



ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Estação Ramada Escolas Programa Preliminar		Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas:	Des. nº 120826 F. 01/01
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023		1:500	Alter.
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	Planta de Localização		Substituí Substituído
Des.	V.MATOS	25/01/2023			Nº SAP 029-1712867 Versão Folha



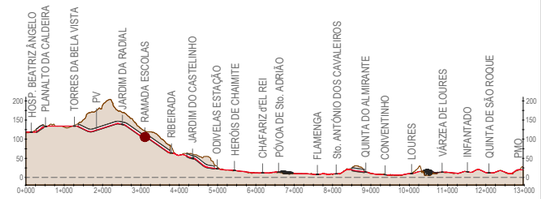
1 Planta de Enquadramento Urbano
ESCALA 1:250

Legenda:

1. Acesso Rua 25 de Agosto/Av. da Liberdade
2. Acesso Rua Dr. Francisco Sá Carneiro/Av. da Liberdade
3. Elevador de Superfície
4. Grelha de ventilação
5. Grelha de ventilação
6. Chaminé de ventilação SET (admissão de ar novo)
7. Chaminé de ventilação SET (extracção de ar)
8. Tolva

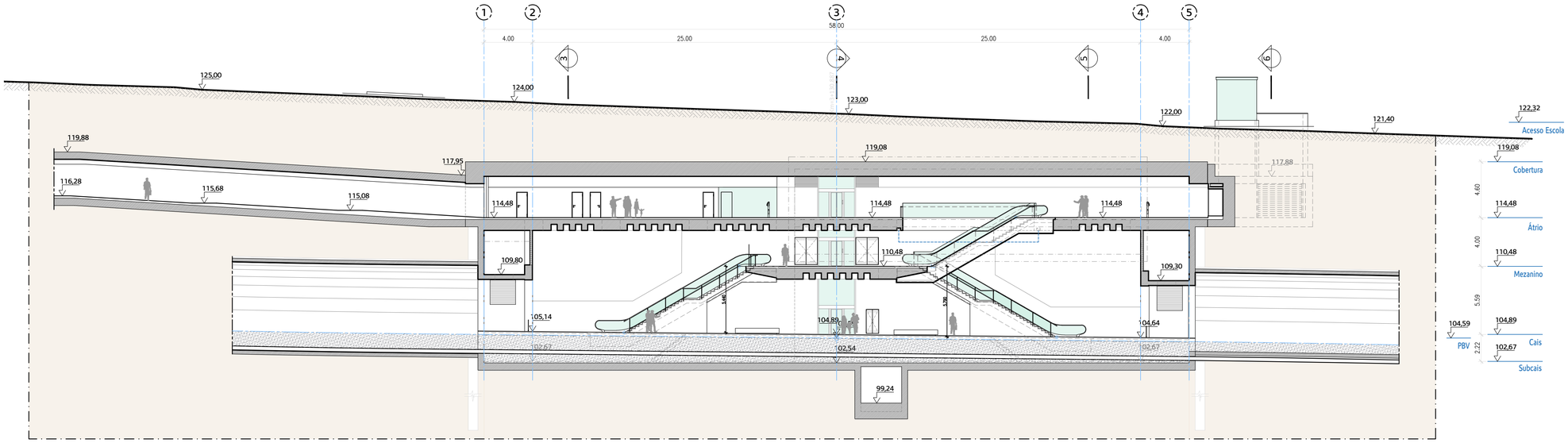
Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.
5. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.

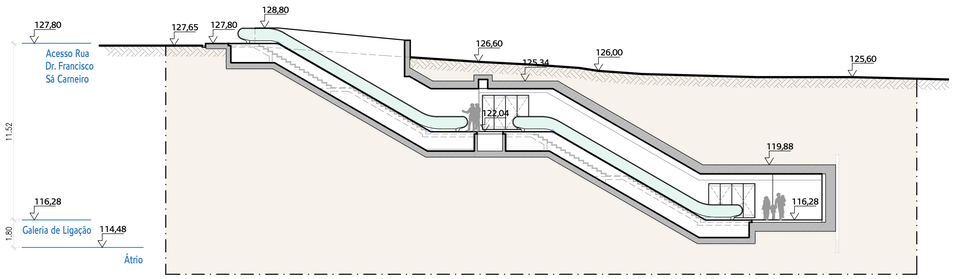


ALTERAÇÕES				

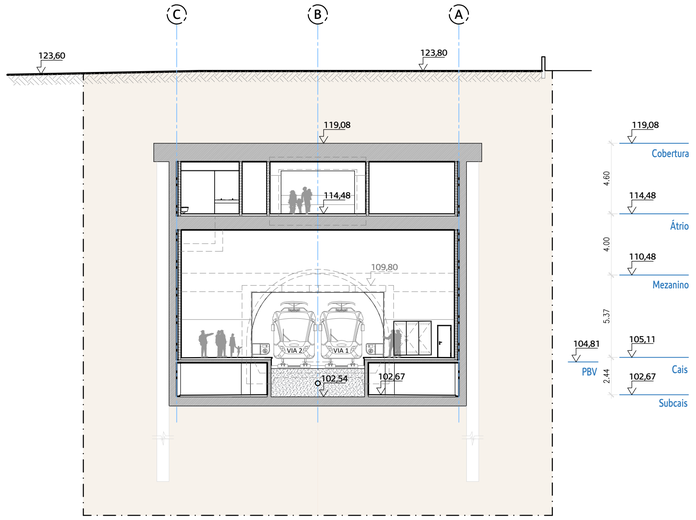
Data:			Linha Violeta Estação Ramada Escolas Programa Preliminar	Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas: 1:250
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	Planta de Enquadramento Urbano	Des. nº 120828 F. 01/01
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023		Alter.
Des.	V.MATOS	25/01/2023		Substitui Substituído Nº SAP 029-1712870 Versão Folha



CORTE LONGITUDINAL 1
Esc. 1:200



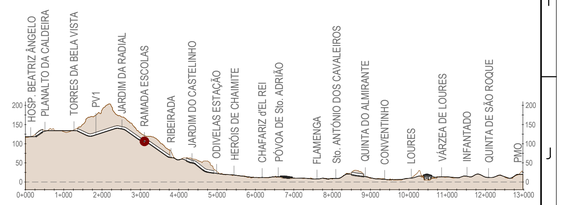
CORTE 2
Esc. 1:200



CORTE 3
Esc. 1:200

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto p/Execução Data:			Linha Violeta Ramada Escolas Programa Preliminar
Aprov.	J. VIANA	28.02.2023	Arquitetura
Verif.	L. CARDOSO	27.02.2023	
Proj.	T. HENRIQUES	24.02.2023	Cortes 1, 2 e 3
Des.	P. VENTURA	24.02.2023	

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:200

Des. nº 120833 F.

Alter.

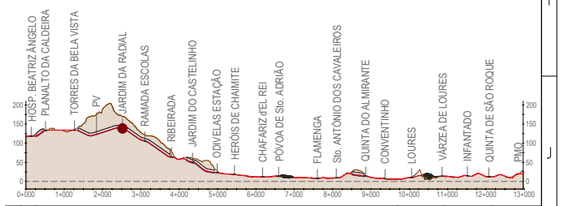
Substitui

Substituído

Nº SAP 029 – 1702305 Versão 00 Folha

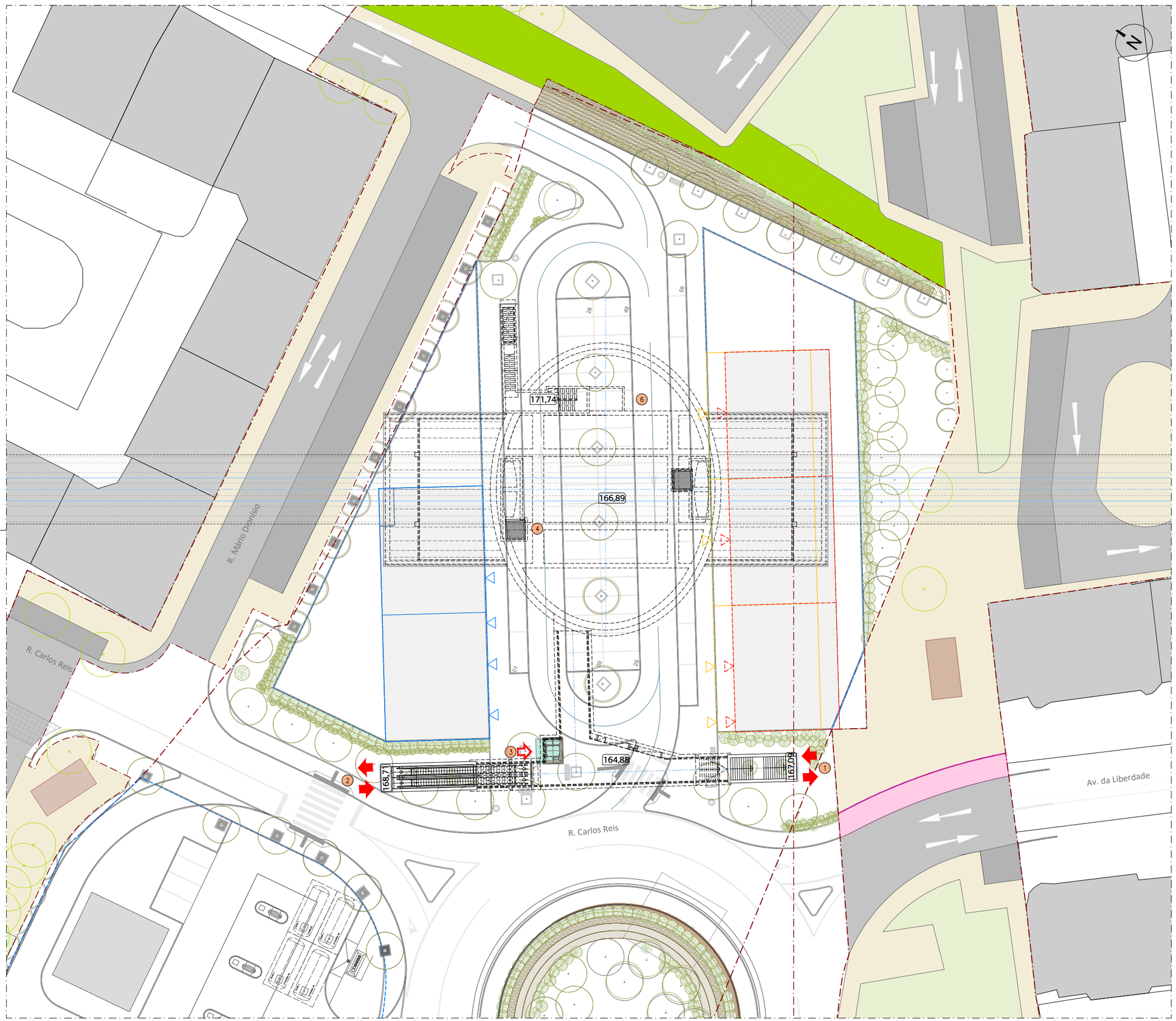
Notas

1. Ortofoto de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.



ALTERAÇÕES				

Data:			Linha Violeta Estação Jardim da Radial Programa Preliminar	Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas: 1:500
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	Planta de Localização	Des. nº 120836 F. 01/01
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023		Alter.
Des.	V.MATOS	25/01/2023		Substituí Substituído Nº SAP 029-1713794 Versão Folha



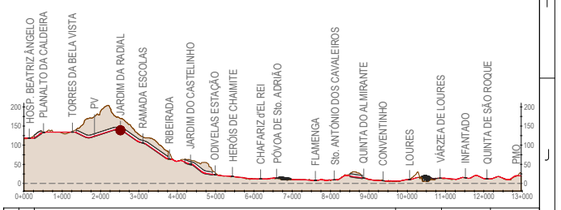
1 Planta de Enquadramento Urbano
ESCALA 1:250

Legenda:

1. Acesso Avenida da Liberdade
2. Acesso Rua Carlos Reis
3. Elevador de Superfície
4. Grelha de ventilação
5. Grelha de ventilação
6. Chaminé de ventilação SET (admissão de ar novo)
7. Chaminé de ventilação SET (extracção de ar)
8. Tolva

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.



ALTERAÇÕES

Data:			
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	
Des.	V.MATOS	25/01/2023	

Linha Violeta
Estação Jardim da Radial
Programa Preliminar

Arquitetura

Planta de Enquadramento Urbano

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:250

Des. n.º 120838 F. 01/01

Alter.

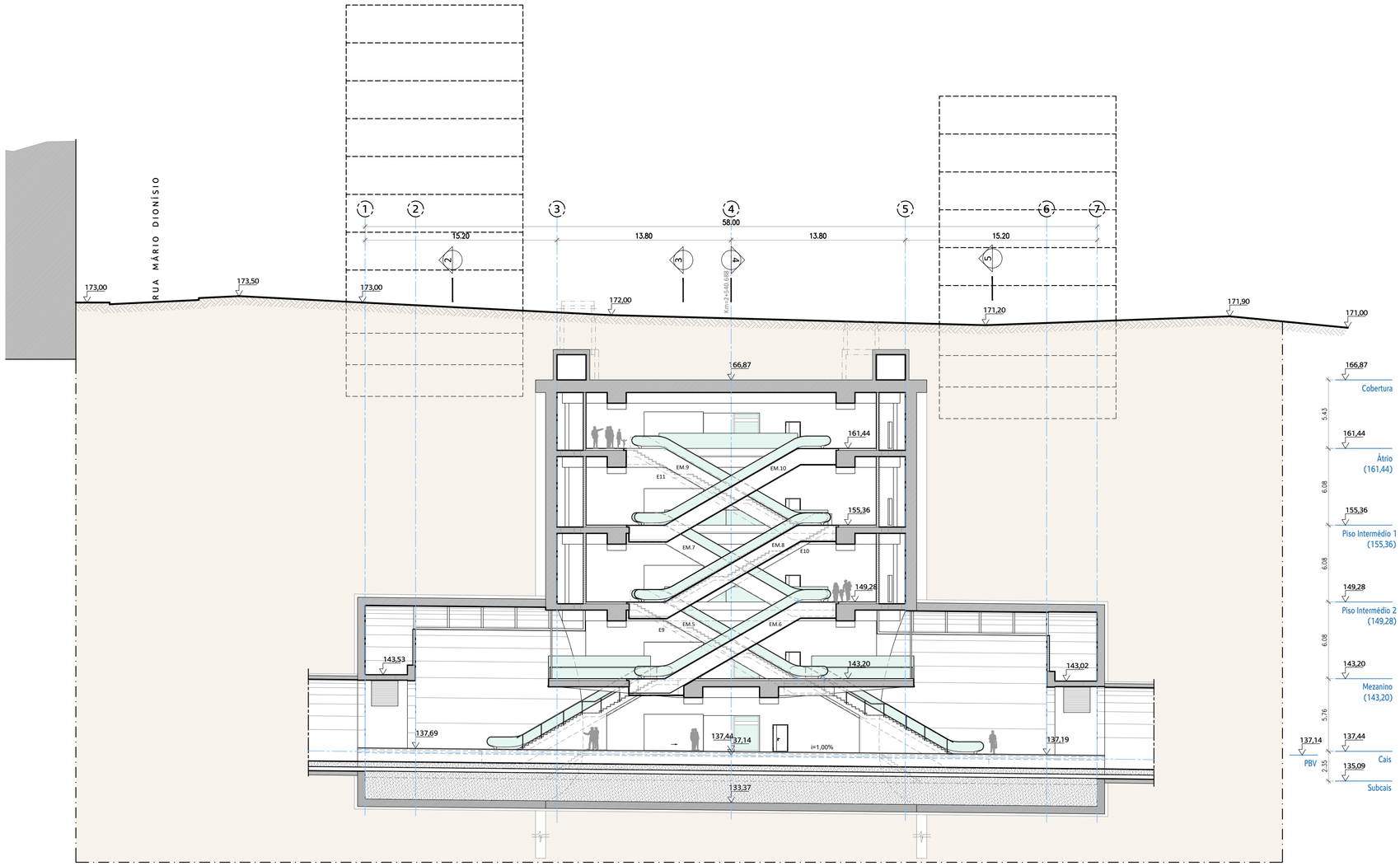
Substitui

Substituído

Nº SAP 029- 1713796

Versão

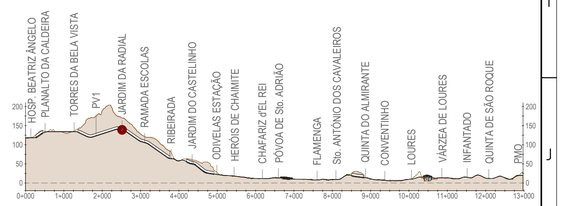
Folha



CORTE LONGITUDINAL 1
Esc. 1:200

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto p/Execução Data:			Linha Violeta Jardim da Radial Programa preliminar	Metropolitano de Lisboa
Aprov.	João Viana	28.02.2023	Arquitetura	Escalas: 1:200
Verif.	Irene Cardoso	27.02.2023		Des. nº 120844 F.
Proj.	Tiago Henriques	24.02.2023	Corte Longitudinal 1	Alter.
Des.	Paulo Ventura	24.02.2023		Substitui Substituído
				Nº SAP 029 – 1702314 Versão 00 Folha

R. Tomás da Anunciação

R. Amadeu de Sousa Cardoso

R. Jaime Martins Barata

Mesquita
Aisha Siddika

R. Aquilino Ribeiro

R. Helena de Aragão

Centro Comunitário Paroquial
de Famões - Pólo de S. Gabriel

R. Bordalo Pinheiro

R. A

Av. Prof. Dr. Augusto Abreu Lopes

R. Castelinho

Piscina

Jardim do Castelinho

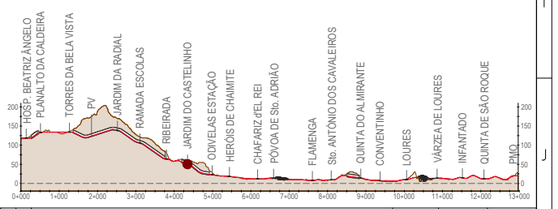
Escola Secundária de
Odivelas

USF Mosteiro

R. Profa. Olga Passos

Notas

1. Ortofoto de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Estação Jardim do Castelinho Programa Preliminar
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	Planta de Localização
Des.	V.MATOS	25/01/2023	

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:500

Des. n.º 120816 F. 01/01

Alter.

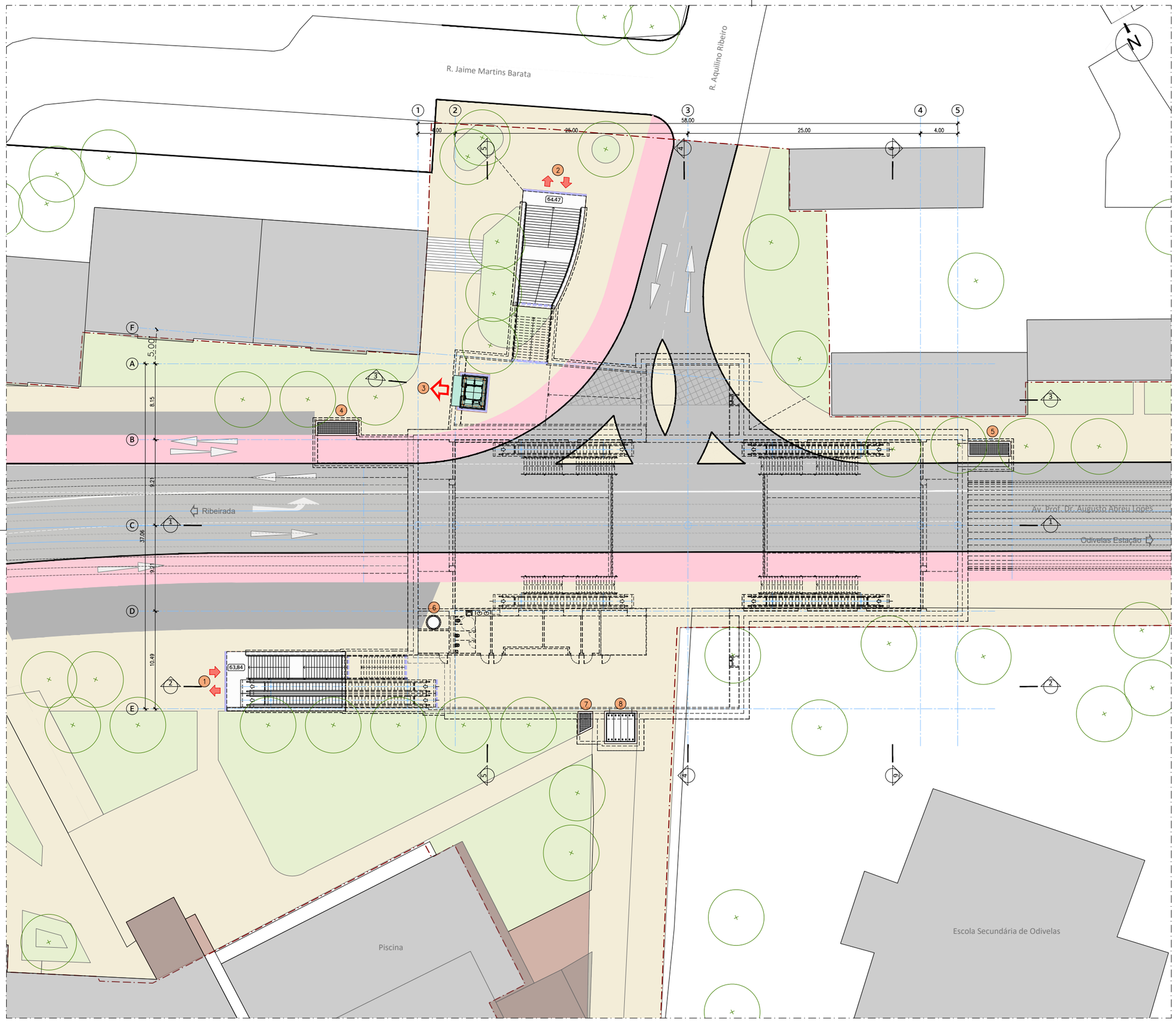
Substituí

Substituído

Nº SAP 029- 1712865

Versão

Folha



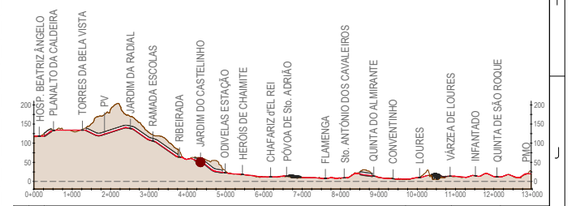
1 Planta de Enquadramento Urbano
ESCALA 1:200

Legenda:

1. Acesso Av. Prof. Dr. Augusto Abreu Lopes
2. Acesso Rua Jaime Martins Barata
3. Elevador de Superfície
4. Grelha de ventilação
5. Grelha de ventilação
6. Chaminé de ventilação SET (admissão de ar novo)
7. Chaminé de ventilação SET (extracção de ar)
8. Tolva

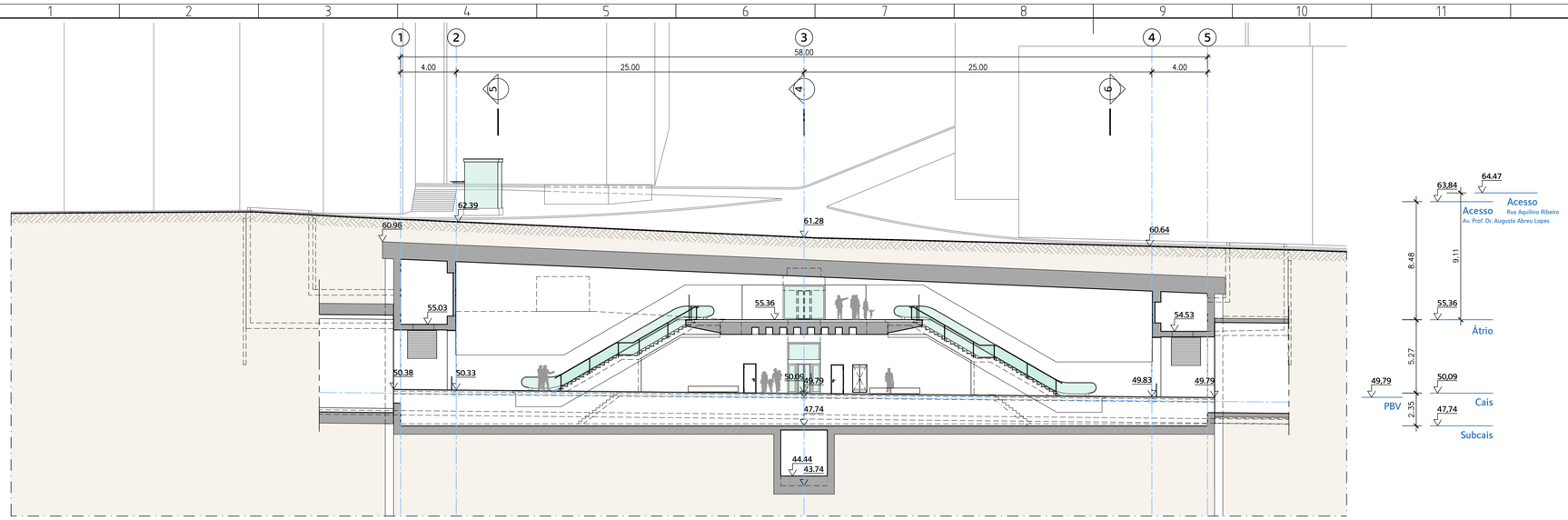
Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.
5. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.

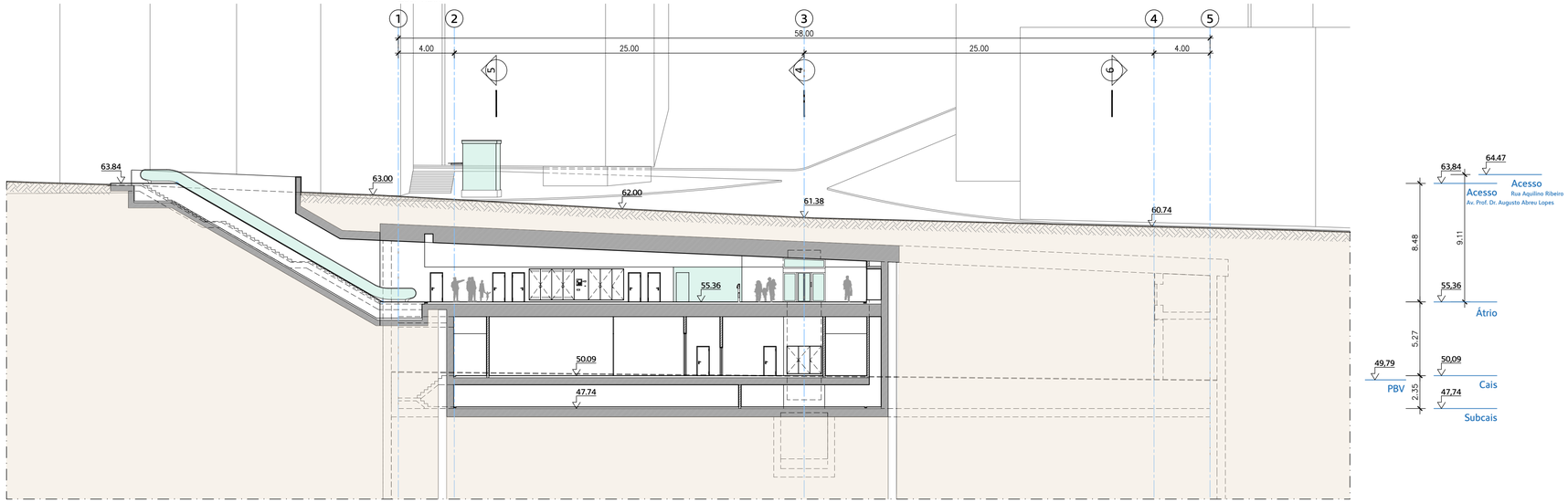


ALTERAÇÕES			

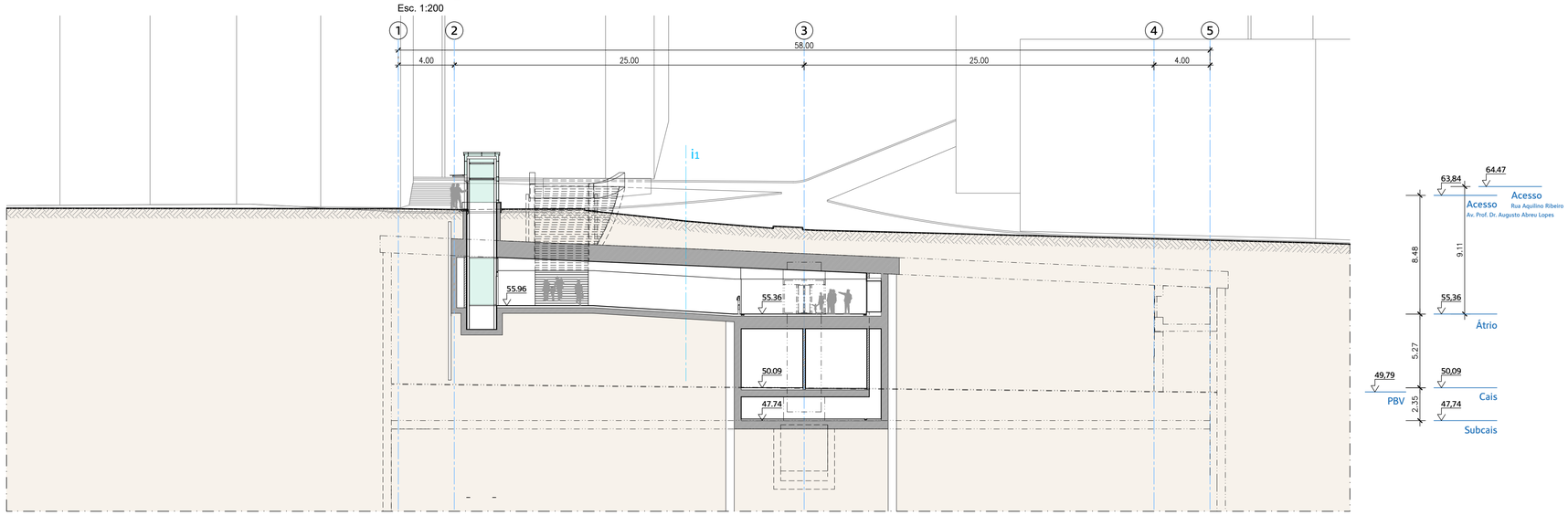
Data:			Linha Violeta Estação Jardim do Castelinho Programa Preliminar	Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas: 1:200
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	Planta de Enquadramento Urbano	Des. nº 120818 F. 01/01
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023		Alter. / Substituí / Substituído
Des.	V.MATOS	25/01/2023		Nº SAP 029- 1712864 / Versão / Folha



CORTE 1
Esc. 1:200



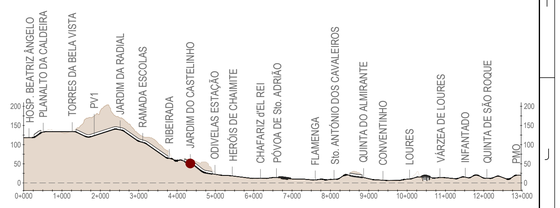
CORTE 2
Esc. 1:200



CORTE 3
Esc. 1:200

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES			

Aprovado/Pronto p/Execução			Linha Violeta Jardim do Castelinho Programa Preliminar
Data:			
Aprov.	J. VIANA	28.02.2023	Arquitetura
Verif.	L. CARDOSO	27.02.2023	Cortes 1, 2 e 3
Proj.	T. HENRIQUES	24.02.2023	
Des.	C. JORGE	24.02.2023	

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:200

Des. nº 120823 F. /

Alter. -

Substitui

Substituído

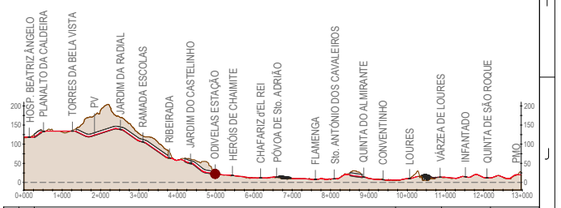
Nº SAP 029- 1721304

Versão 00

Folha

Notas

1. Ortofoto de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Odivelas Estação Programa Preliminar		Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas:	
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023		1:500	Des. nº 120800 F. 01/01
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	Planta de Localização		Alter.
Des.	V.MATOS	25/01/2023			Substituí Substituído
					Nº SAP 029-1695334 Versão Folha

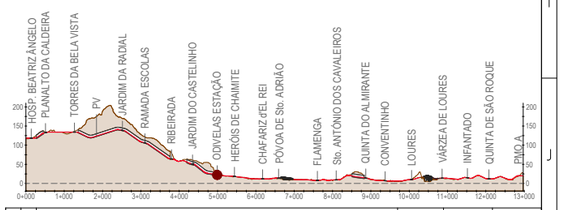
1 Planta de Enquadramento Urbano
ESCALA 1:200

Legenda:

1. Acessos R. Egas Moniz/R. Gomes Monteiro (VIA 1)
2. Acessos R. Egas Moniz/R. Gomes Monteiro (VIA 2)
3. Rampas de acesso à R. Gomes Monteiro (VIA 1 e 2)
4. Passadiço de ligação entre acessos da VIA 1 e VIA 2

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.
5. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.



ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Odivelas Estação Programa Preliminar
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	Planta de Enquadramento Urbano
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	
Des.	V.MATOS	25/01/2023	

Metropolitano de Lisboa

Escalas: 1:200

Des. n.º 120801 F. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP 029- 1695430

Versão

Folha

R. Maria Matos

Parque Integrado da Ribeirada

N

Várzea do Pomarinho

Av. Amália Rodrigues

R. Vasco Santana

R. Hermínia Silva

R. COMBATENTES DO ULTRAMAR/EM250-2

Casa da Pocinha

R. Tony de Matos

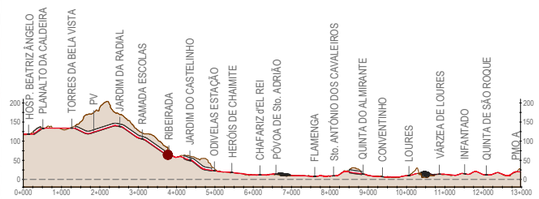
R. Tomás da Anunciação

Rotunda Arnaldo Dias

R. Jaime Martins Barata

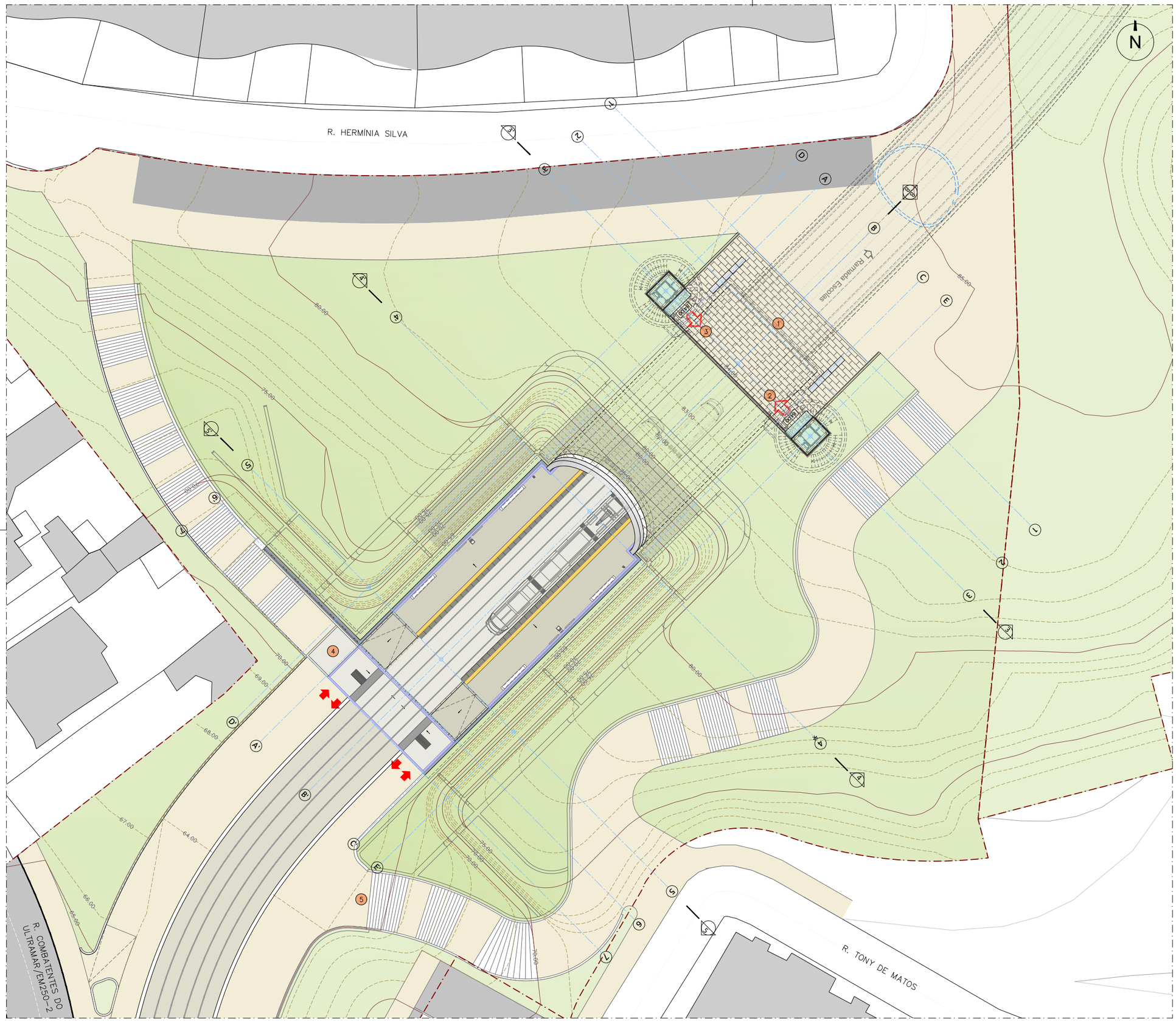
Notas

1. Ortofoto de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. As ligações em escada propostas na envolvente à estação são meramente indicativas, devendo estas ser objeto de estudo no âmbito do projeto de reordenamento urbano a desenvolver pelos concorrentes, enquadrado pela Planta Geral de Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
5. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.



ALTERAÇÕES			

Data:			Linha Violeta Estação Ribeirada Programa Preliminar	Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas: Des. nº 120808 F. 01/01
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023	Planta de Localização	1:500 Alter.
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023		Substitui
Des.	V.MATOS	25/01/2023		Substituído
				Nº SAP 029- 1702160 Versão Folha



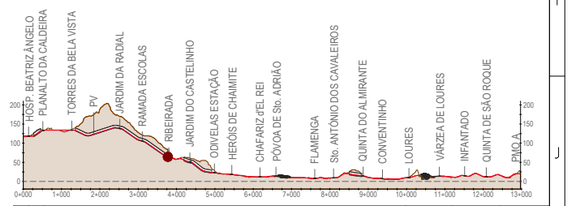
1 Planta de Enquadramento Urbano
Escala 1:200

Legenda:

1. Mirante
2. Elevador de superfície VIA 1
3. Elevador de superfície VIA 2
4. Acesso pedonal R. Hermínia Silva
5. Acesso pedonal R. Tony de Matos/R. Hermínia Silva

Notas

1. Cartografia de base ETRS89-TM06.
2. 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.
3. Implantação da estação de acordo com Planta Geral da Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
4. As ligações em escada propostas na envolvente à estação são meramente indicativas, devendo estas ser objeto de estudo no âmbito do projeto de reordenamento urbano a desenvolver pelos concorrentes, enquadrado pela Planta Geral de Situação Proposta CM Odivelas - Linha Violeta.
5. Este desenho deve ser consultado em conjunto com os desenhos da especialidade da estação.
6. Deverão ser consultados os estudos desenvolvidos pelas autarquias, para o desenvolvimento das fases seguintes dos projetos de reordenamento urbano, respeitando a área de intervenção definida nos mesmos e a implantação dos acessos da estação.



ALTERAÇÕES			

Data:		Linha Violeta Estação Ribeirada Programa Preliminar		Metropolitano de Lisboa
Aprov.	J.VIANA	31/01/2023	Arquitetura	Escalas: 1:200
Verif.	L.CARDOSO	31/01/2023		Des. nº 120809 F. 01/01
Proj.	T.HENRIQUES	27/01/2023	Planta de Enquadramento Urbano	Alter. / Substitui / Substituído
Des.	V.MATOS	25/01/2023		Nº SAP 029- 1702161 / Versão / Folha