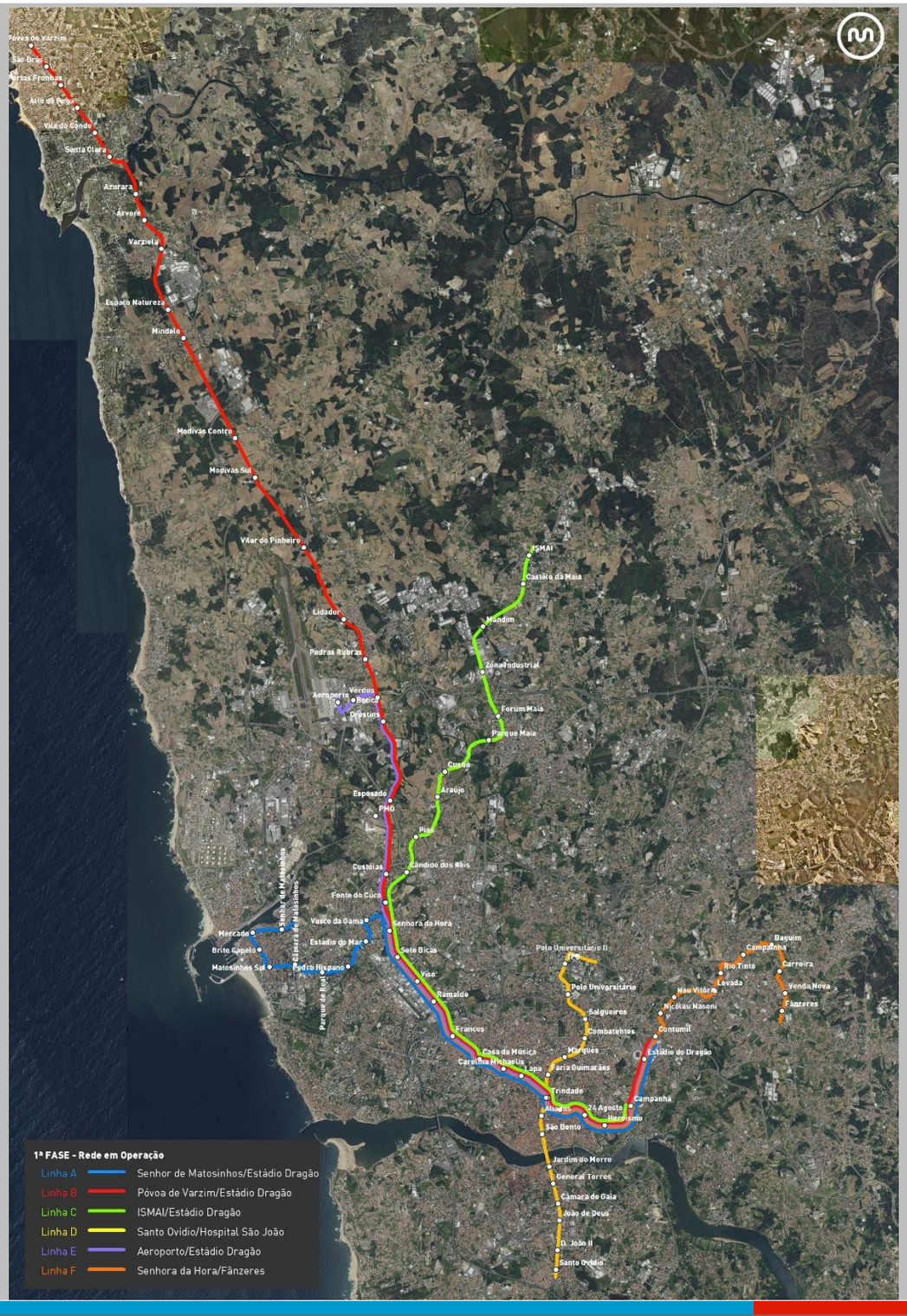
LINHA STº. OVÍDIO– VILA D´ESTE

fevereiro2017

A Rede Atual



6 LINHAS

EXTENSÃO TOTAL – 67 km

À superfície – 59 km

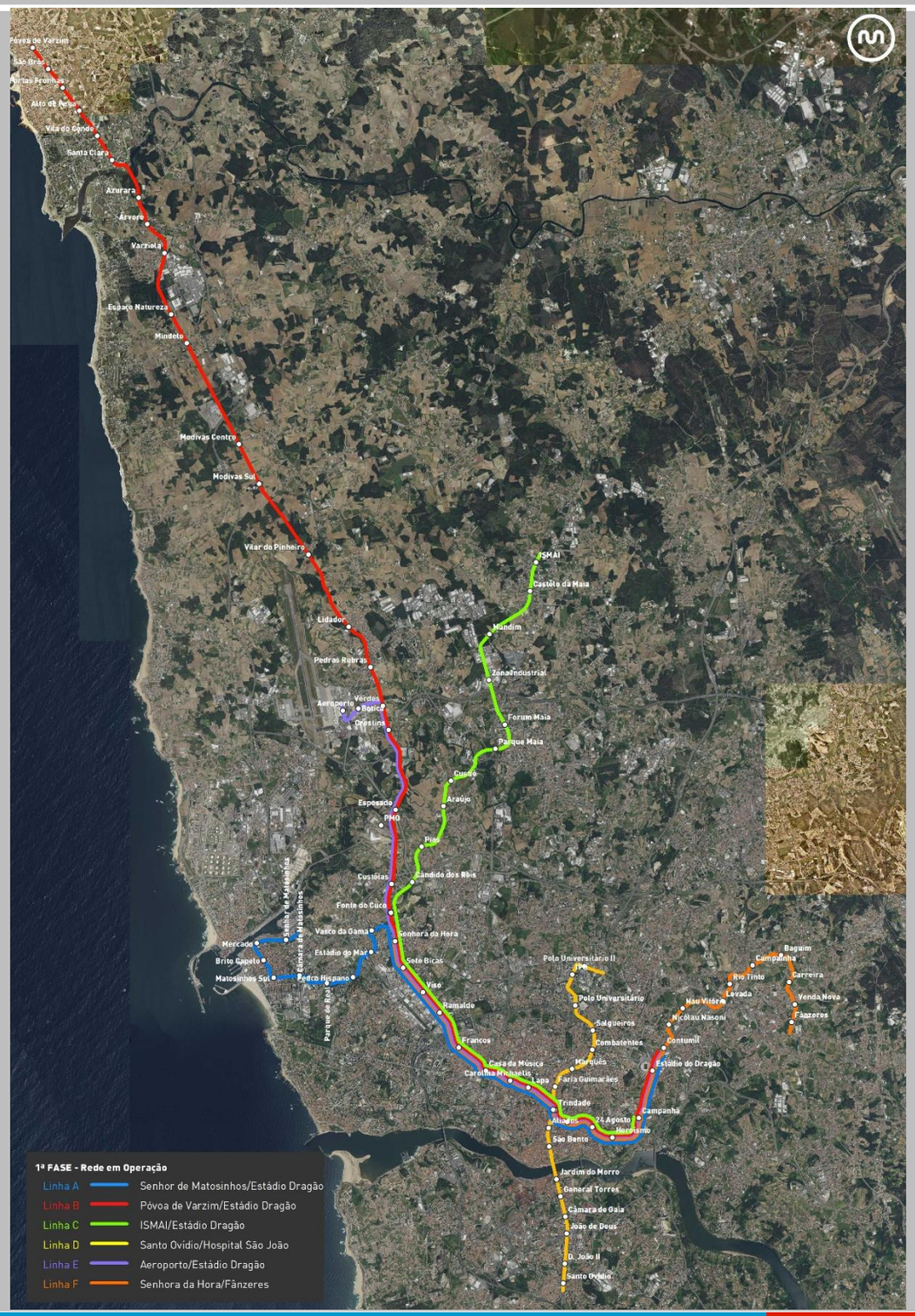
Em túnel – 8 km

81 ESTAÇÕES

67 – de superfície

14 - subterrâneas

A Rede Atual



58 MILHÕES DE CLIENTES POR ANO
CRESCIMENTO DE 0,4%
(menos 5 dias úteis)

TAXA DE COBERTURA DE 114%

(Cobertura dos custos directos de operacão pela receita de bilhética)

EBIDTA DE 13,8 M€ (2016)

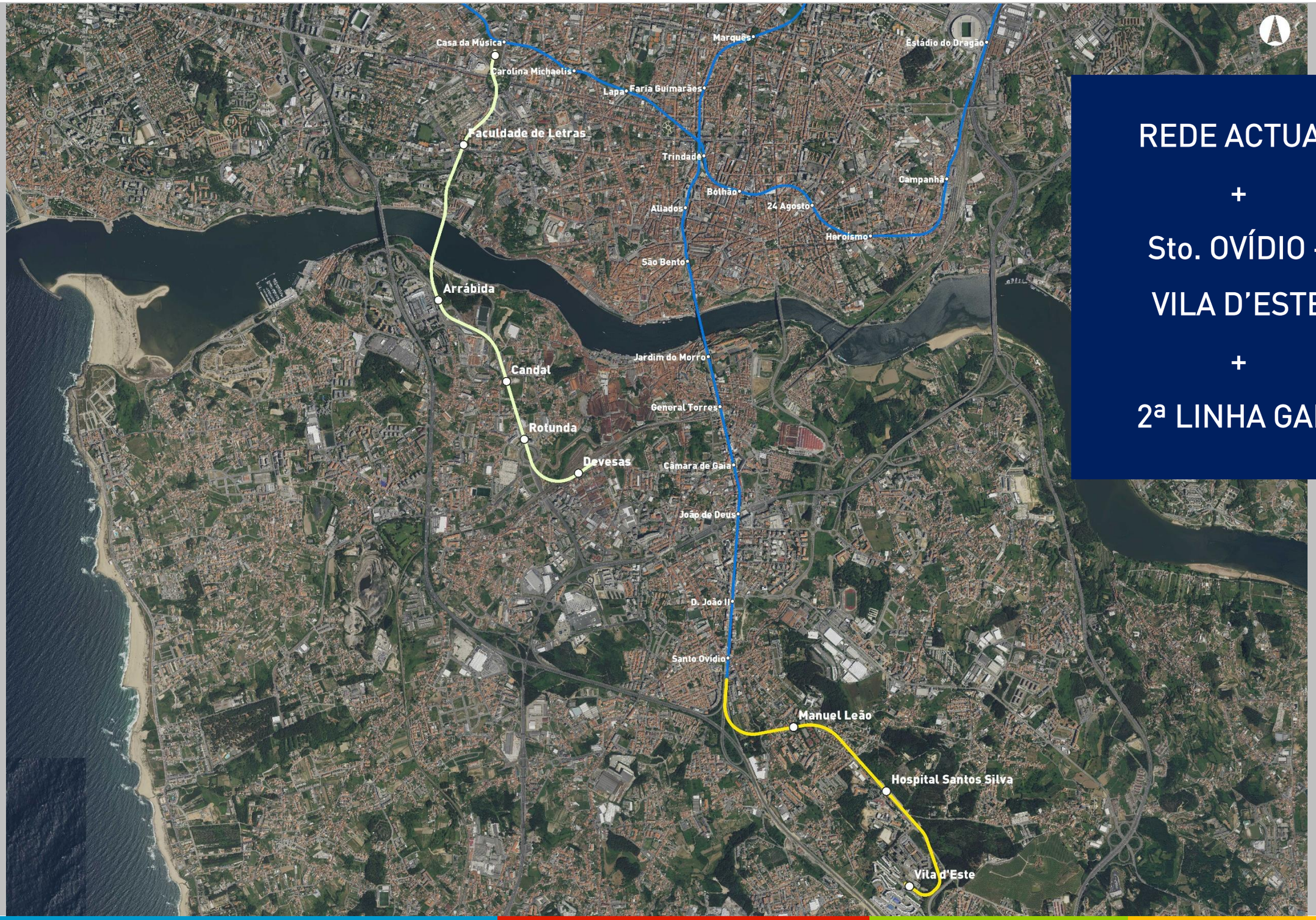
81,2 SATISFAÇÃO DOS CLIENTES

MENOS 12 MIL CARROS/DIA

MENOS 55 MIL TON EMISSÕES CO2

A Rede Atual_Gaia

A Rede Atual_Gaia + Expansão



REDE ACTUAL

+

Sto. OVÍDIO –

VILA D'ESTE

+

2ª LINHA GAIA

A Rede Atual_Gaia + Expansão

REDE ACTUAL

+

Sto. OVÍDIO – VILA D'ESTE

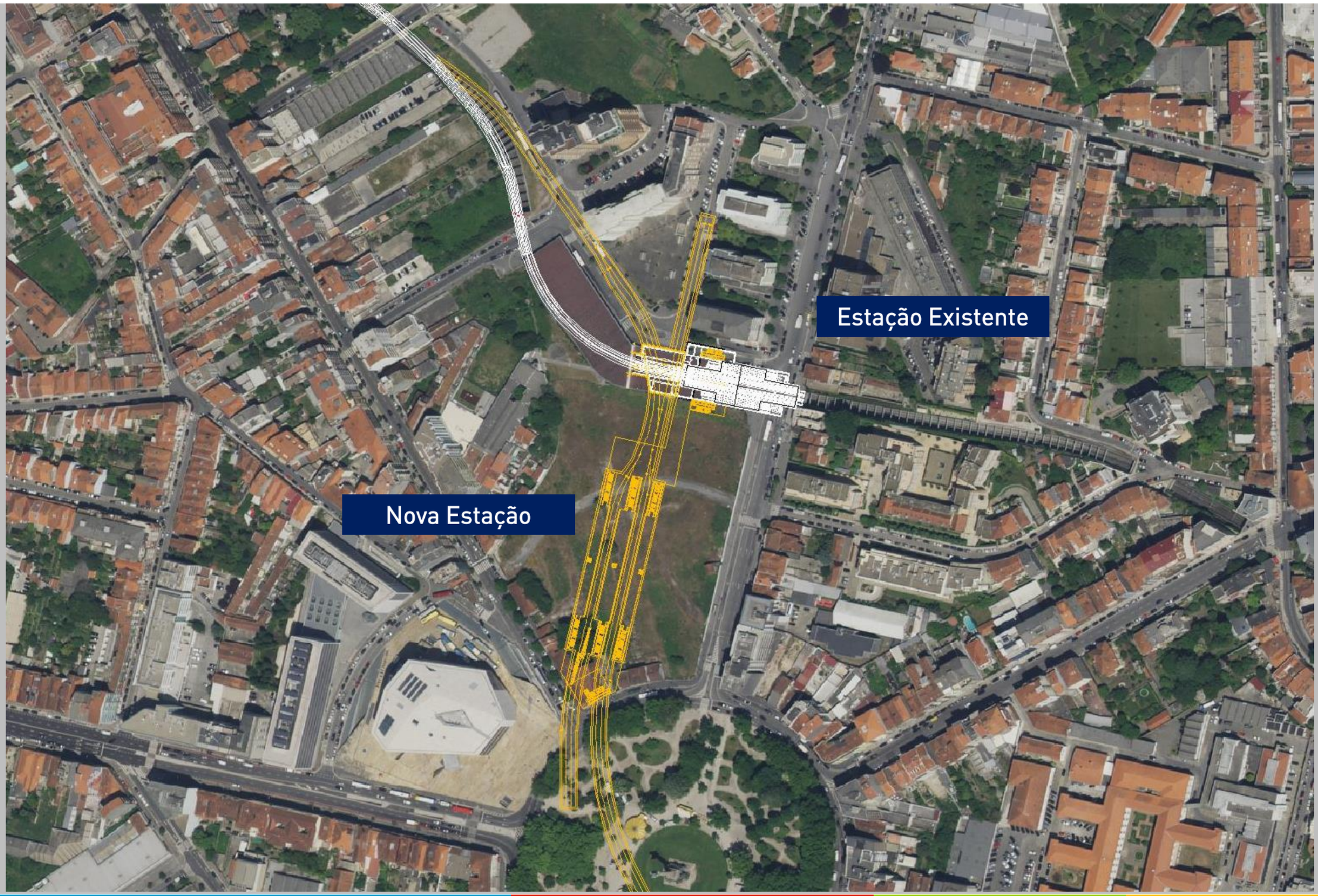
+

2ª LINHA GAIA

+

2ª LINHA GAIA FECHO DO ANEL

2ª LINHA GAIA - Estação Casa da Música



2ª LINHA GAIA - Estação Casa da Música

Estação Atual

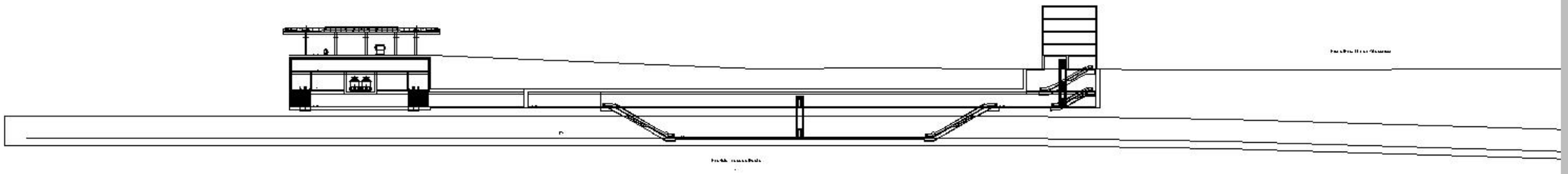
Inversão/parqueamento

Ramal de Injeção

Linha Porto - Gaia

Linha existente

Estação preparada para a futura linha:
Casa da Música - Devesas



Linha Stº Ovídio – Vila d'Este

OS PRESSUPOSTOS PARA A EXPANSÃO DA REDE (2018/2020)

COBERTURA DE ZONAS CHAVE

DOTAÇÃO ORÇAMENTAL DE 290 M€

(Plano Nacional de Reformas, de Abril de 2016, e Orçamento de Estado 2017)

ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA

ESTUDO DE PROCURA ESTRUTURAL

OPTIMIZAÇÃO DO INVESTIMENTO

TAXA DE COBERTURA SUPERIOR A 90%

Linha Stº Ovídio – Vila d'Este

	Km (operação)	Clientes/dia média dia útil	Clientes/dia média global	Clientes/km/dia média global
LINHA: Sto. Ovídio – Vila D' Este	3,18	6.624	5.520	1.737 (aprox)
LINHA: Casa da Música - Devesas	4.29	22.885	19.071	4.445 (aprox)

	INVESTIMENTO	Cobertura de Zonas Chave	Taxa de Cobertura
LINHA: Sto. Ovídio – Vila D' Este	106 M€	67 %	100 % (aprox.)
LINHA: Casa da Música - Devesas	156 M€	60 %	250 % (aprox.)

Linha Stº Ovídio – Vila d'Este

Extensão – 3.18 km

2.010 m à superfície

(viaduto 616 m)

1.121 m enterrados

(634 m mineiros;

e 487 m cut&cover)

3 estações

Manuel Leão (cut&cover)

Hospital Santos Silva

Vila d'Este

Parque de materiais

20 veículos

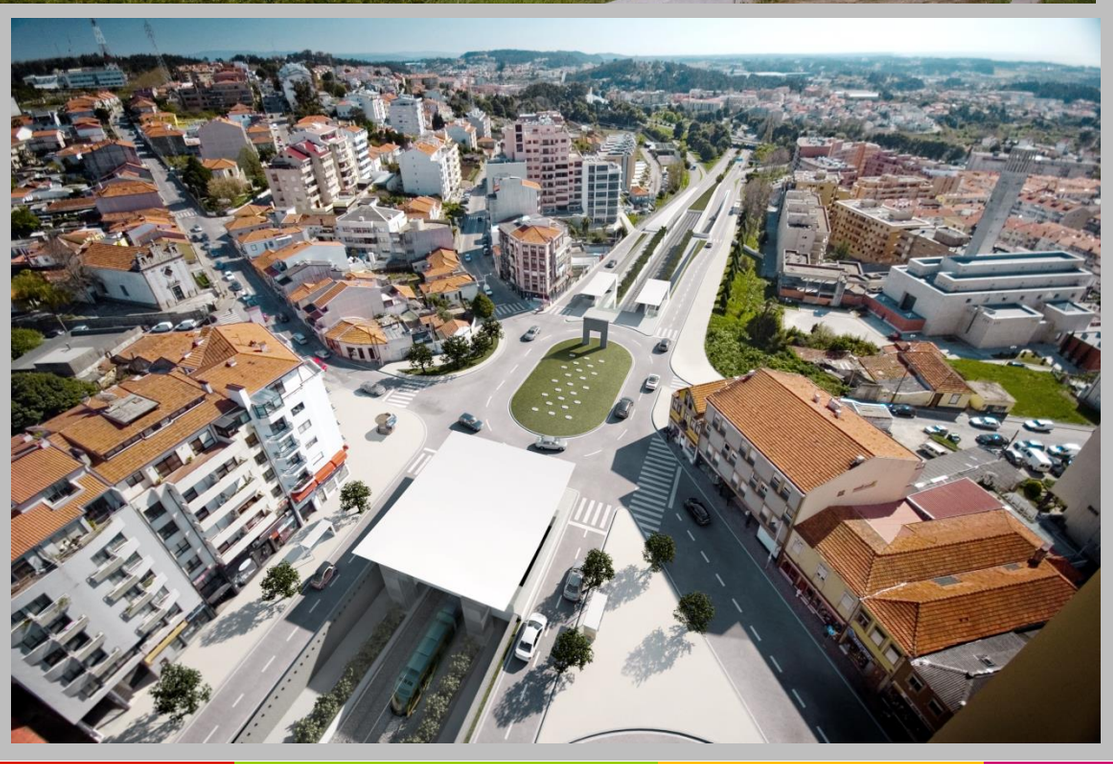
Estação de serviço

Máquina de Lavar

Edifício de Apoio

Linha Stº Ovídio – Vila d'Este

traçado_estações



Traçado (Sto. Ovídio – Manuel Leão)

Traçado (Sto. Ovídio – Manuel Leão)

Estação Manuel Leão_ subterrânea – Cut & Cover

Estação Manuel Leão_ subterrânea – Cut & Cover

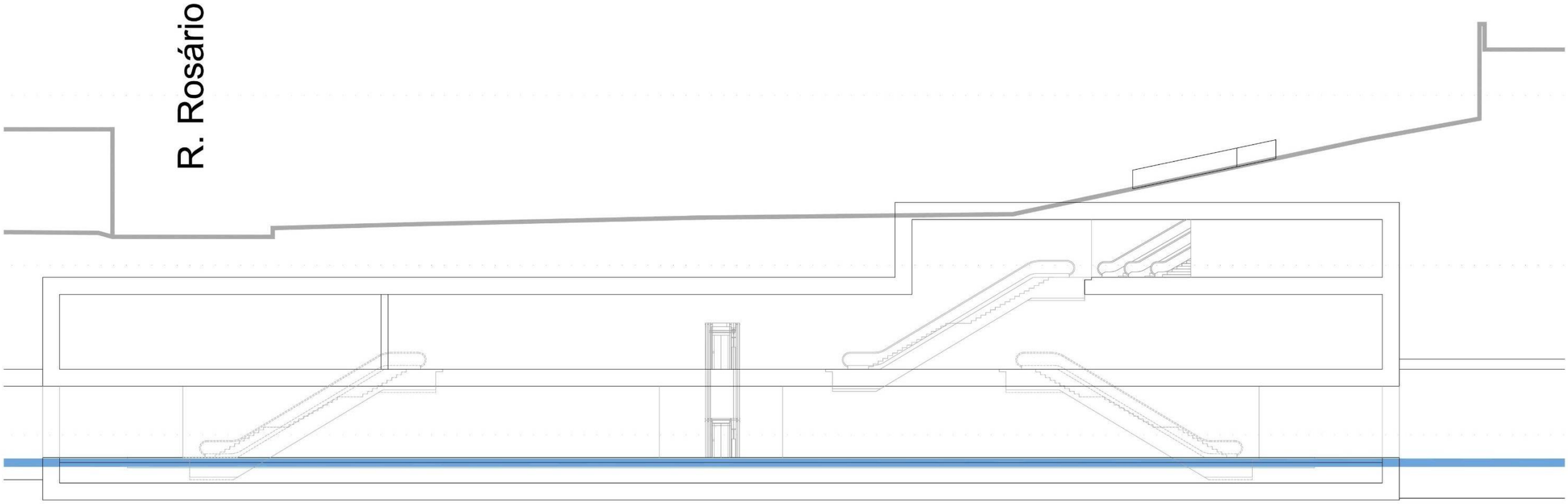
Estação enterrada

Profundidade 20 m

Arruamento

Parque de Estacionamento

Estação Manuel Leão_ subterrânea – Cut & Cover



estação Manuel Leão

i=0%

Traçado (Manuel Leão – Hospital Santos Silva)

extensão – 991 m

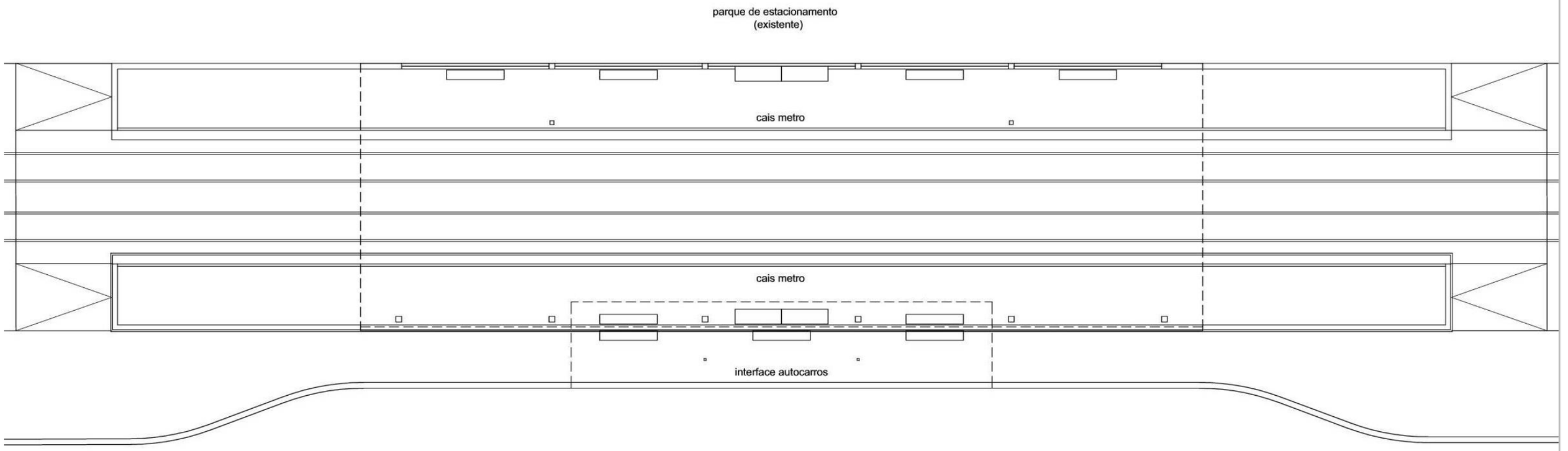
Túnel Mineiro	634 m
Cut&cover	172 m
Superfície	186 m

Poço de Emergência e Ventilação

Estação Hospital Santos Silva

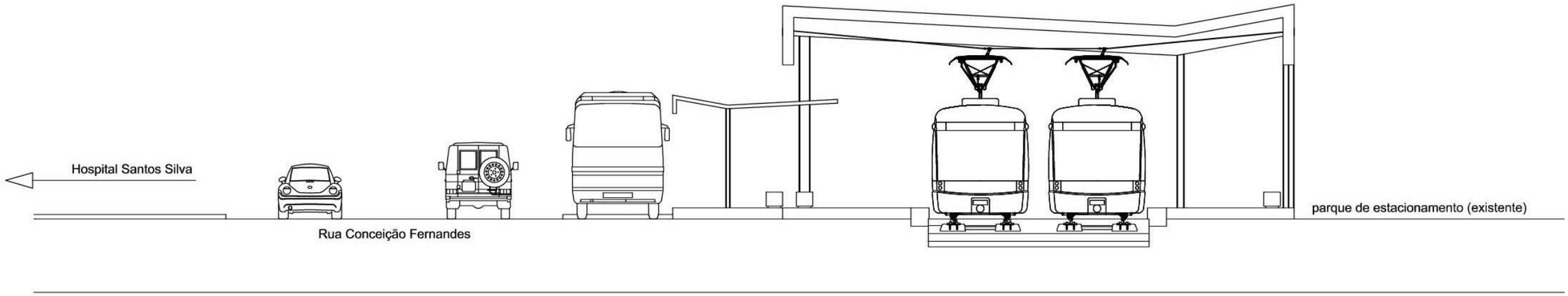
Estação Hospital Santos Silva

Estação Hospital Santos Silva



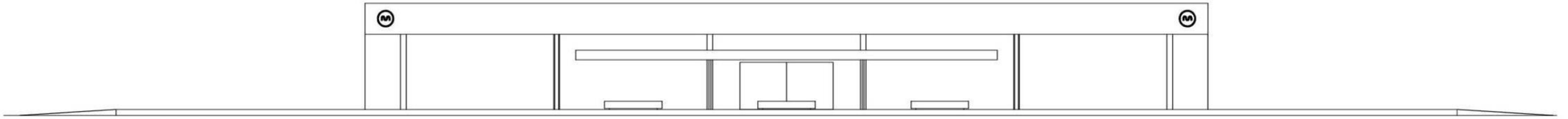
planta geral

Estação Hospital Santos Silva



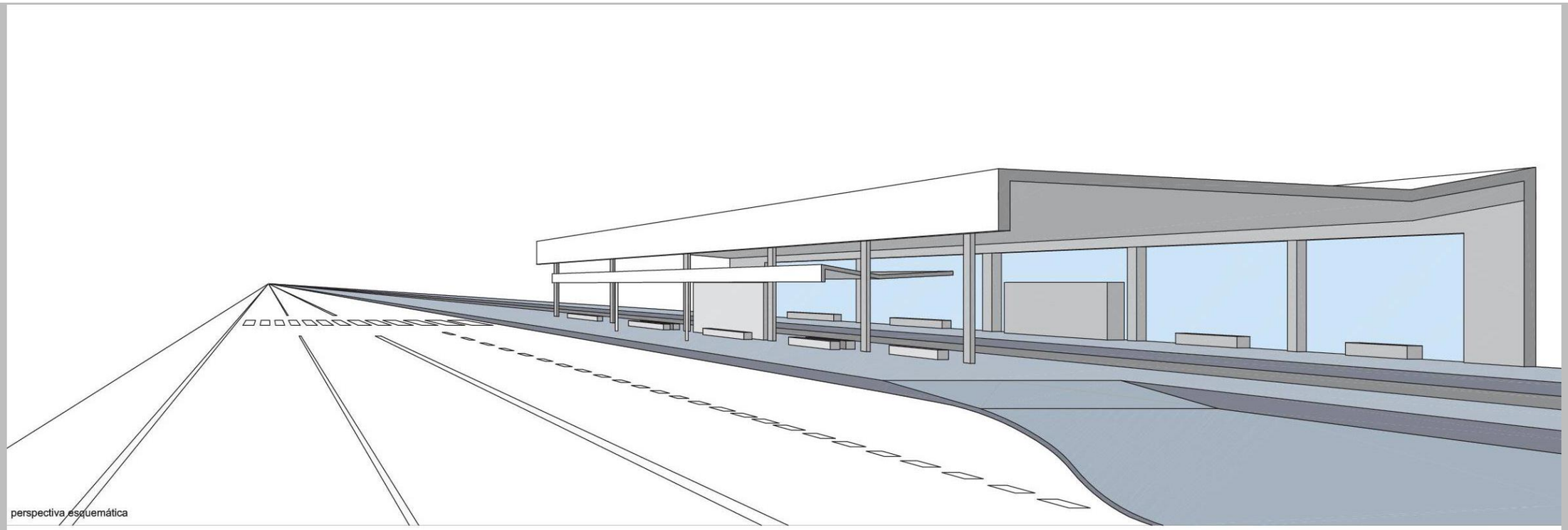
corte transversal

Estação Hospital Santos Silva



alçado para a Rua Conceição Fernandes

Estação Hospital Santos Silva

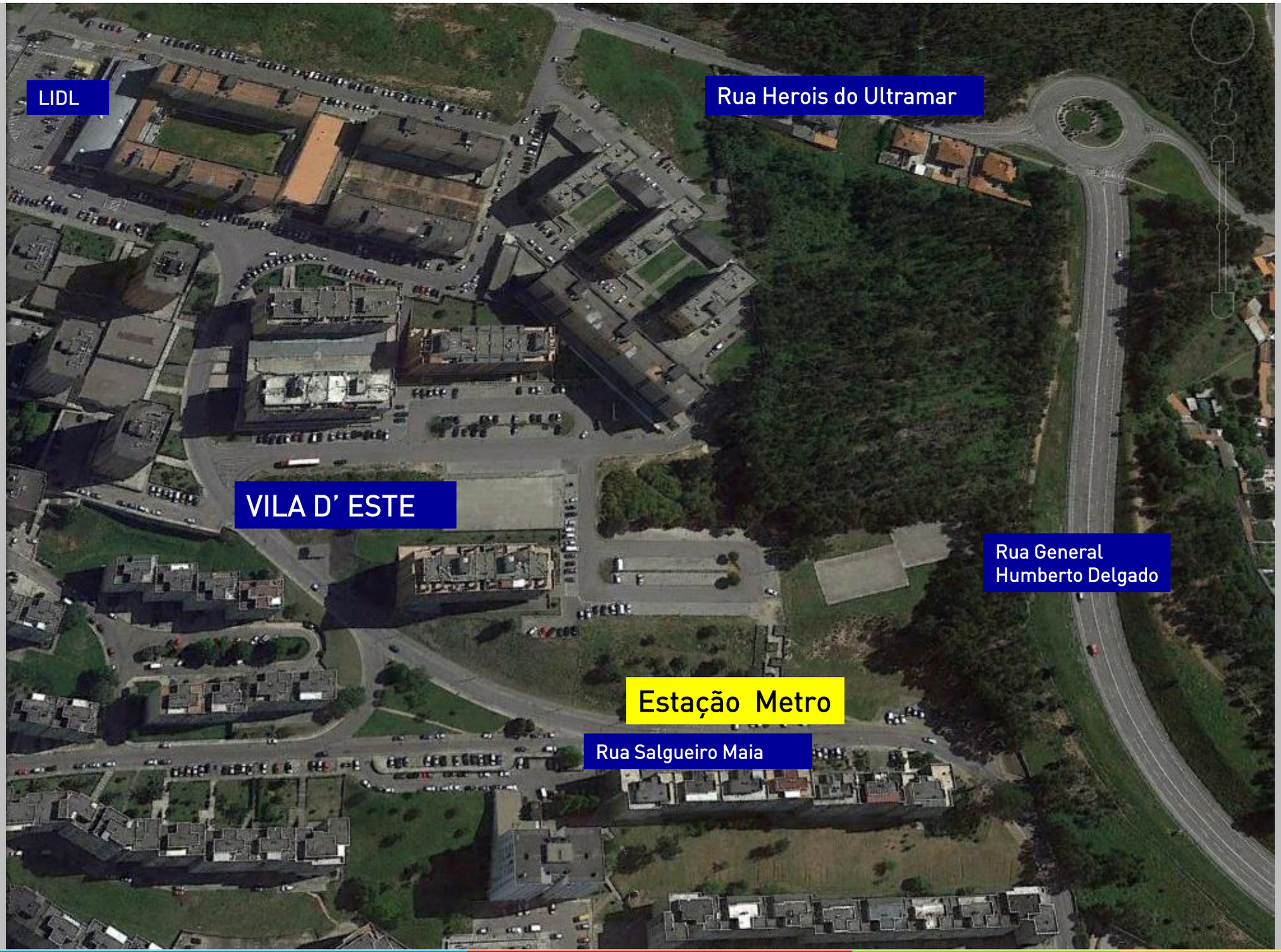


perspectiva esquemática

montagem sobre fotografia

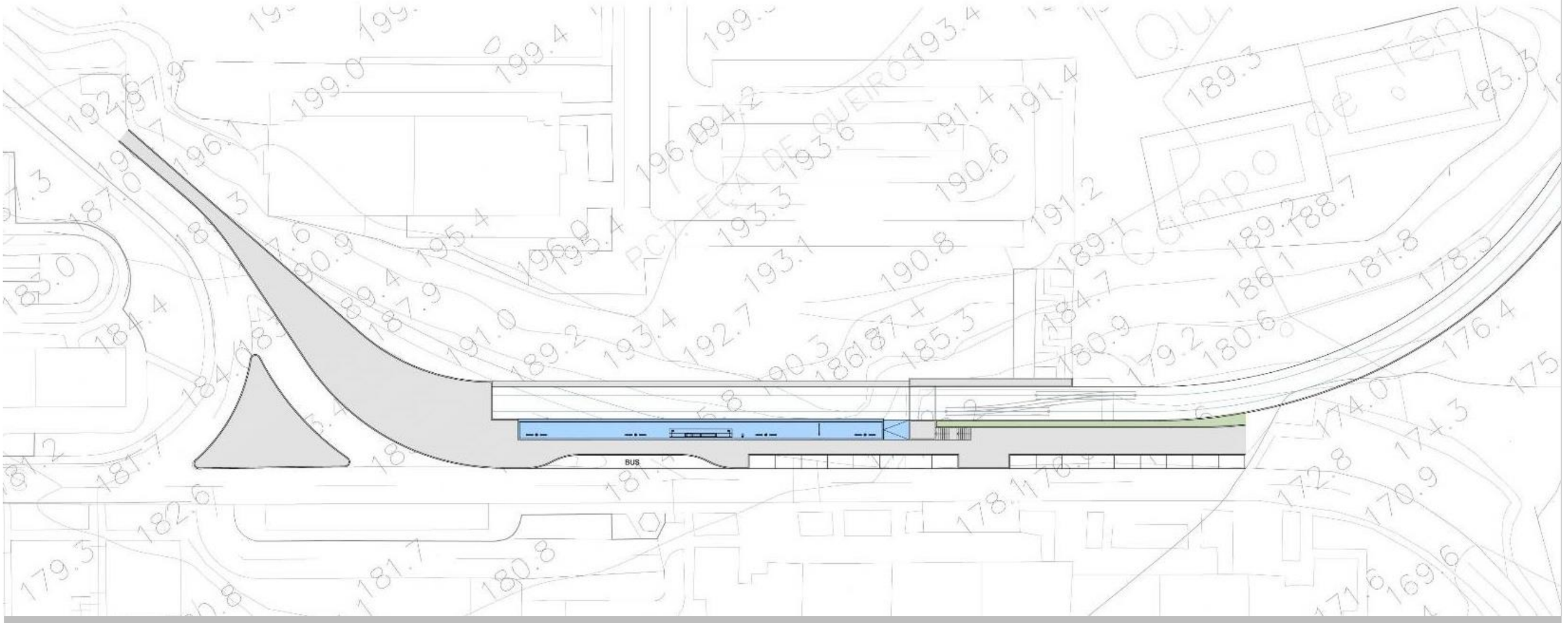
Perfil de Traçado (Hospital Santos Silva - Vila d'Este)

Estação Vila d'Este

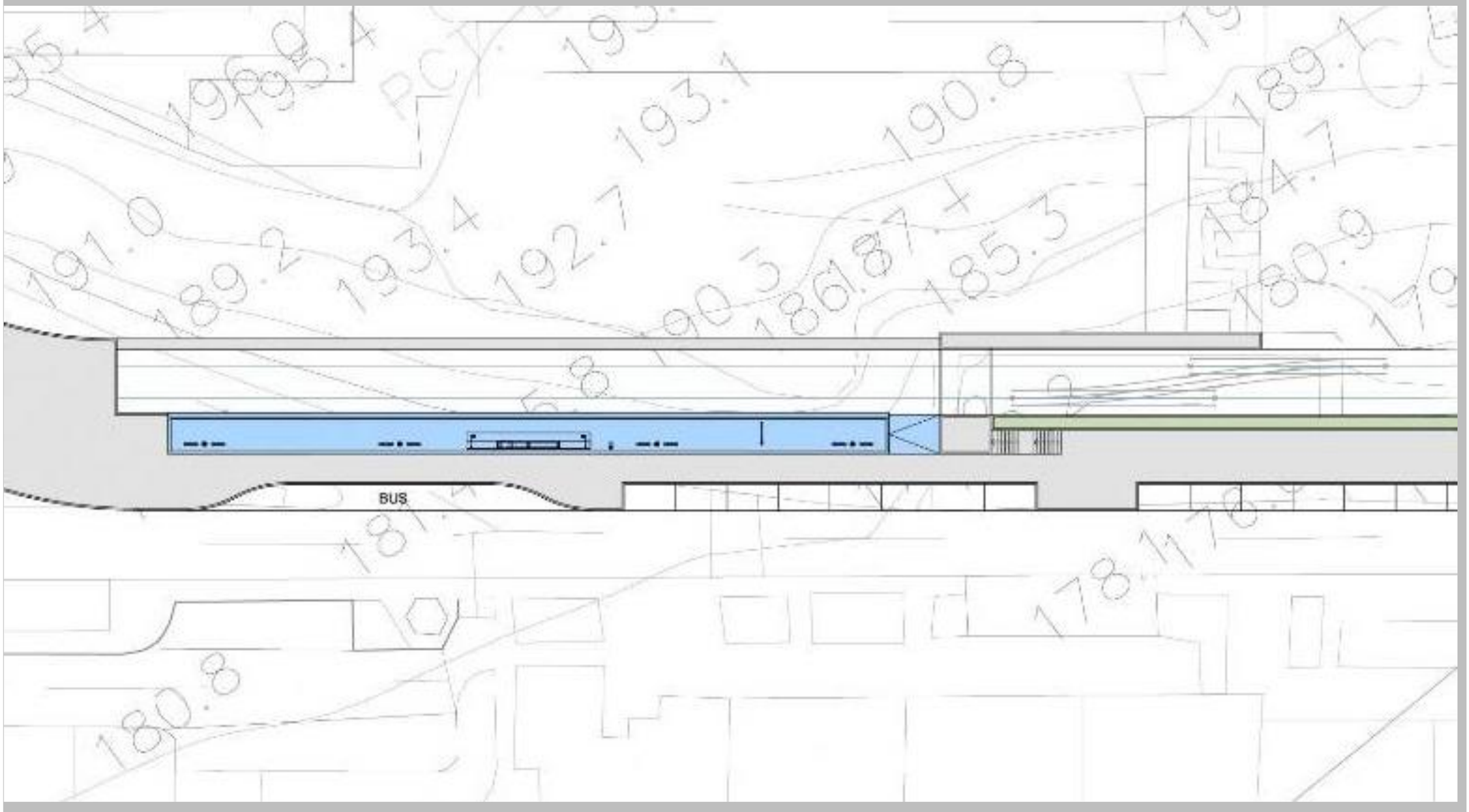


Estação Vila d'Este

Estação Vila d'Este



Estação Vila d'Este



Parque de Materiais

Parque de Material

- Parqueamento para 20 veículos simples
- Estação de serviço
- Máquina de Lavar
- Edifício de Apoio (Agentes de Condução)
- Estacionamento (ligeiros)

Exploração

Projeto:

Frequência: 12 veículos duplos por hora e sentido
Velocidade máxima em plena via
80 km/h - Troços segregados
50 km/h - Troços urbanos à superfície Via de Inversão (Santo Ovídio)
Ramal de Ligação ao Parque de Material
Parque de Material com capacidade para 20 Veículos
Estação de serviço e Máquina de lavar
Instalações para Agentes de Condução

Material Circulante: Veículos modulares reversíveis (tipo Eurotram)

Tempo de viagem: Santo Ovídio – Vila d'Este 6 min
Hospital S. João – Vila d'Este 33 min (27 + 6)

Investimento – Linha Sto. Ovídio – Vila D´ESTE

- Estudos, Projetos e Fiscalização da Construção 8 M€
- Construção (incluindo Expropriações) 98 M€

- Valor Global do Investimento 106 M€

Planeamento

- Processo de Concurso para Projeto (Mar/17 – Jun/17) 4 meses
- Elaboração do Projeto (Jun/17 – Abr/18) 10 meses
- Processo de Concurso da Empreitada (Abr/18 – Dez/18) 9 meses
- Prazo de Execução da Obra (Jan/19 – Jan/21) 24 meses

LINHA STº. OVÍDIO– VILA D´ESTE

fevereiro2017