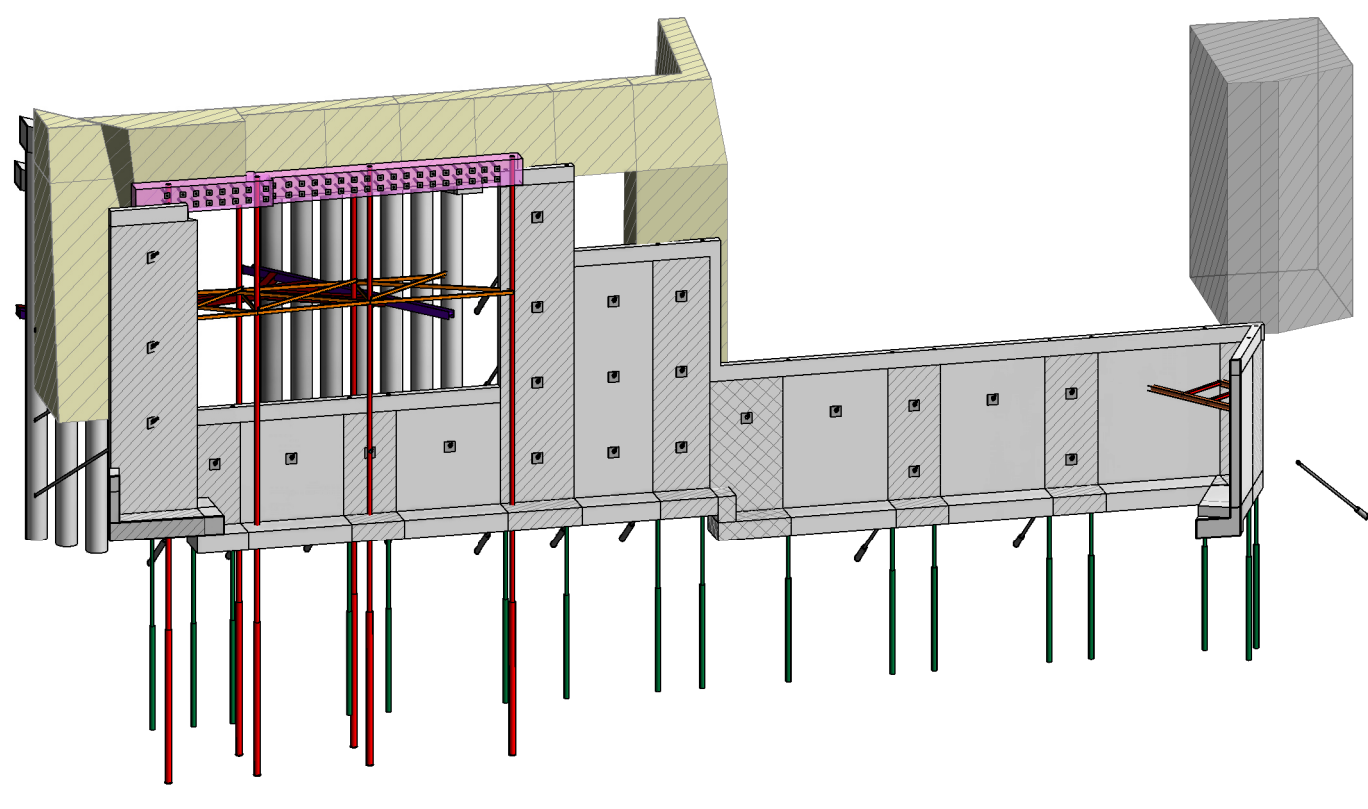


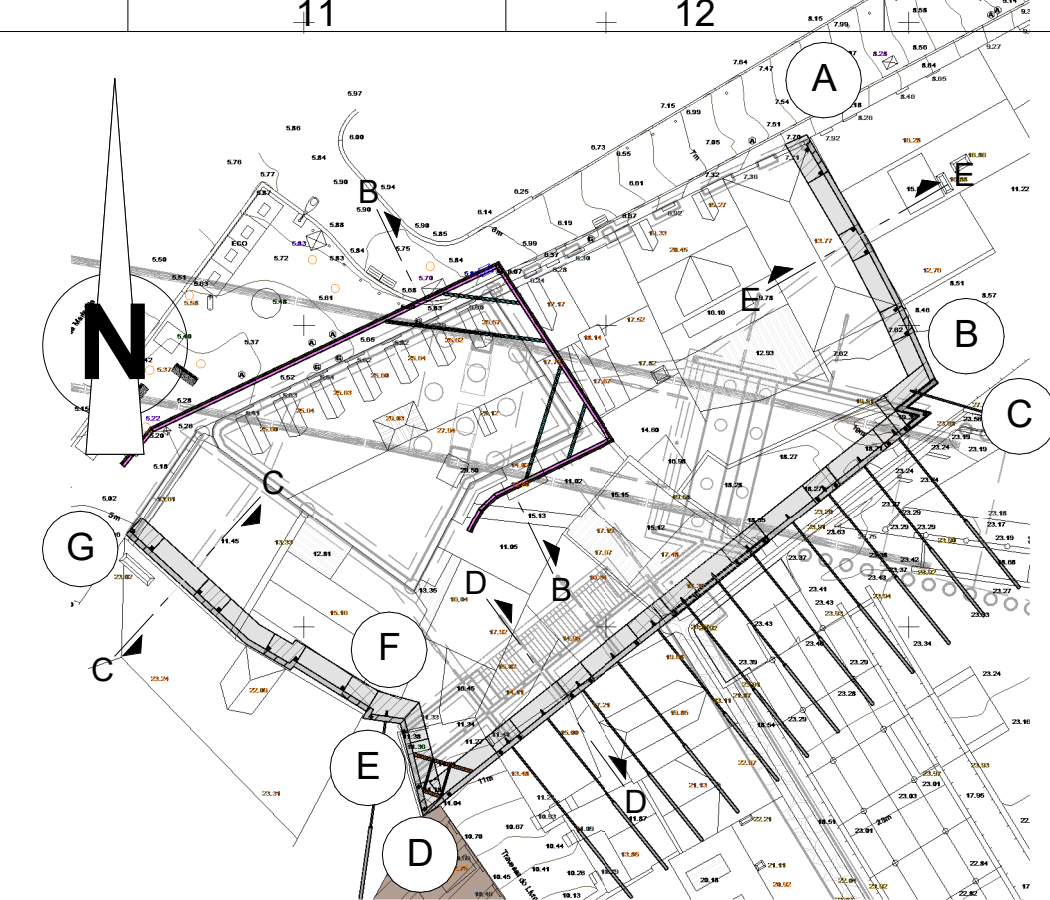
ALÇADO AB
Esc. 1 : 100

VISTA 3D - ALÇADOS AB E BC
s / escala



VISTA 3D - ALÇADO CD
s / escala

PLANTA DE DIMENSIONAMENTO
IDENTIFICAÇÃO DOS CORTES
Esc. 1 : 500



LEGENDA:

CONTENÇÕES PERIFÉRICAS

- Microestacas N80 Ø127x9mm, com uniões exteriores, furação 200mm e selagem IRS
- Berlim Definitivo (e=0.35m) - Painéis primários
- Berlim Definitivo (e=0.35m) - Painéis secundários
- Berlim Definitivo (e=0.35m) - Painéis terciários
- Berlim Provisório constituído por HEB 140, furação 250mm, selagem IGU e barros de madeira (e=0.10m)
- Escoras de travamento provisórias HEB 180
- Escoras de travamento provisórias HEB 200
- Perfis de travamento provisórios HEB 120
- Vigas de distribuição provisórias HEB 220
- Ancoragens 5 cordões, Pútl=600kN, furação=200mm e selagem IRS
- Cortina de estacas secantes Ø1000/0.65m
- Parede moldada e=0.60m
- Tratamento de terrenos com colunas Ø2000 em Jet-Grouting
- Crista de talude provisório

GERAL

- Zona da obra OE5
- Caneiro de Alcântara
- Zona da linha férrea perto da escavação

LEGENDA DE GEOLOGIA

QUATERNÁRIO - Holocénio (Recente)

- At Aterro heterógeneo
- a(ar) Aluvião arenoso (ar)
- a(ag) Aluvião argiloso (ag)
- a(cg) Aluvião com cascalheira (cg)

NEOGÉNICO - Miocénico - "Argilas e Calcários dos Prazeres" (M_P)

- M(ag) Argilas cinzentas-esverdeadas
- M(caj) Calcarenitos fossilíferos

OLIGOCÉNICO - "Formação de Benfica" (φ)

- φ Areias finas, siltosas e silto-argilosas; Siltos argilosos

NEOCRETÁCICO - "Complexo Vulcânico de Lisboa" (β)

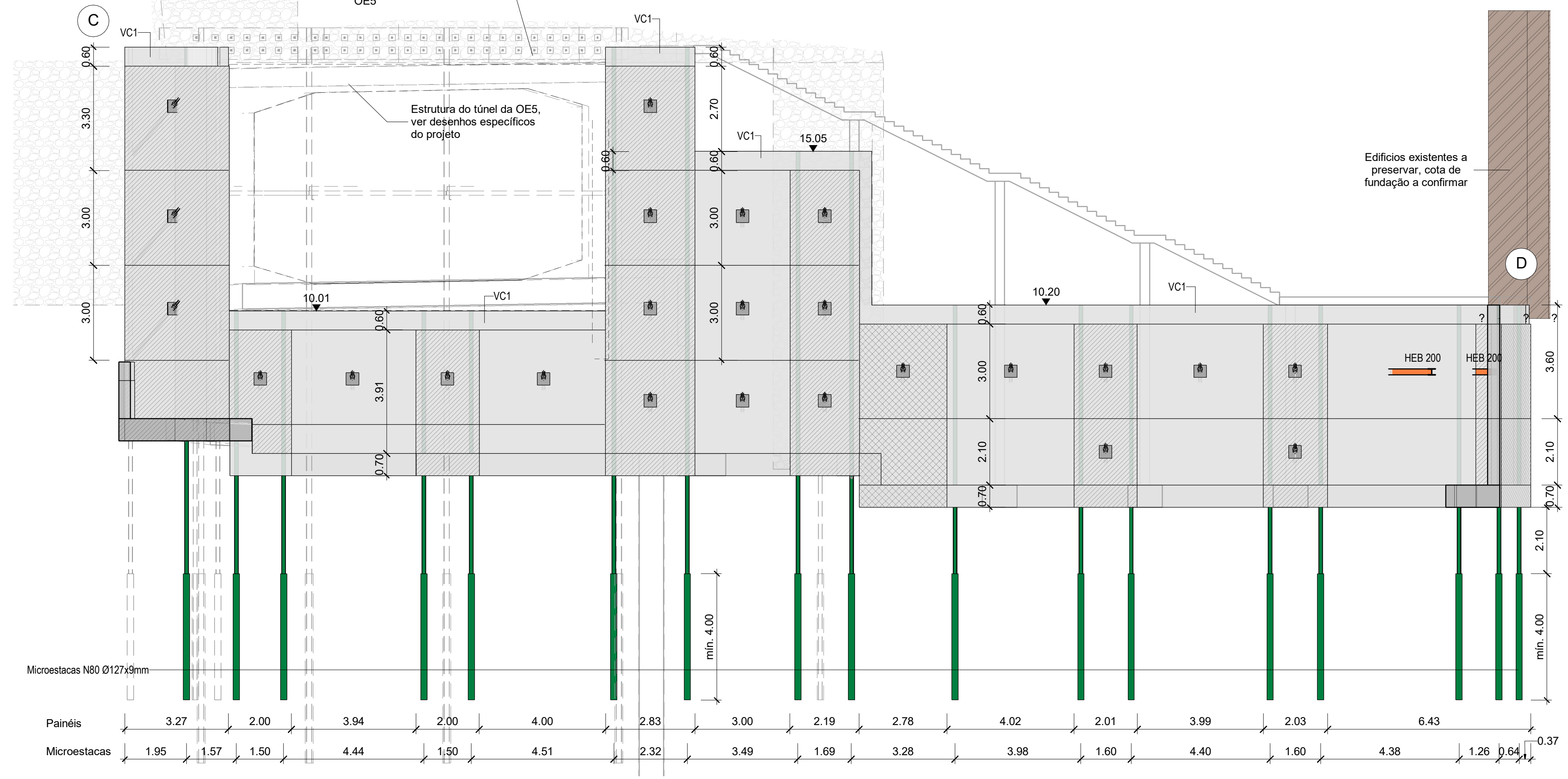
- β¹ Basalto
- c Tufo vulcânico

CRETÁCICO - "Formação de Bica"

- C₁₆ Argila margosa e/ou marga argilosa
- C₁₅ Calcário nodular
- C_{11c} Calcário cristalino
- C_{11d} Calcário compacto

CENOMANIANO MÉDIO - "Formação de Caneças"

- C₂₂ Calcário margoso



ALÇADO CD
Esc. 1 : 100

ALTERAÇÕES		0 Emissão inicial		04/10/2024	PM	RP
				DATA	DES.	VERIF.
PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO						
Data:	Estruturas		Escalas:		Des. n.º	133777
Aprov.	Estação de Alcântara				Alter.	
Verif.					Substituído	
Proj.	Estruturas provisórias				Substituído	
Des.	Alçados AB, BC e CD				N.º SAP	
					Versão	
					Folha	
Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / ALCM / TALPROJECTO			Escalas: 1:100 1:500			
Aprov.	RP	04/10/2024	Desenho n.º		LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089400 0	
Verif.	RT	04/10/2024	Alter.		04/10/2024	
Proj.	PM	04/10/2024				
Des.	PM	04/10/2024				

Desenho elaborado/adaptado sobre as bases editáveis do Programa Preliminar do Prologamento da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara, do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.