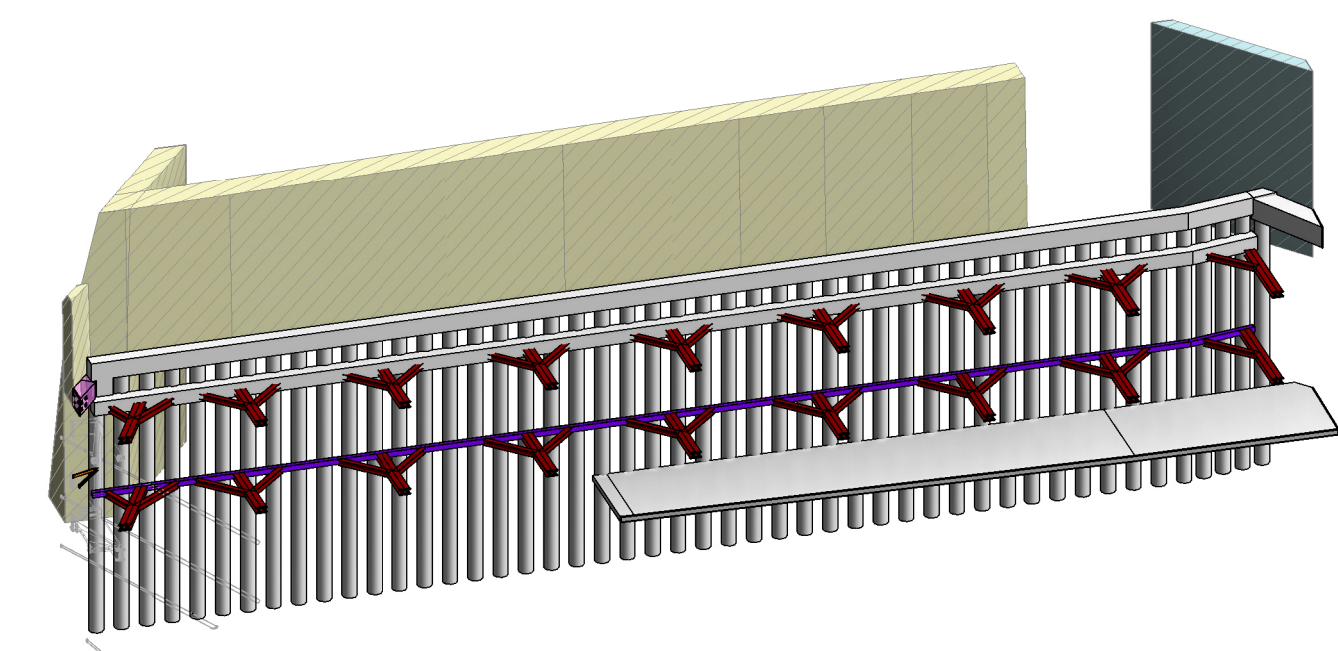
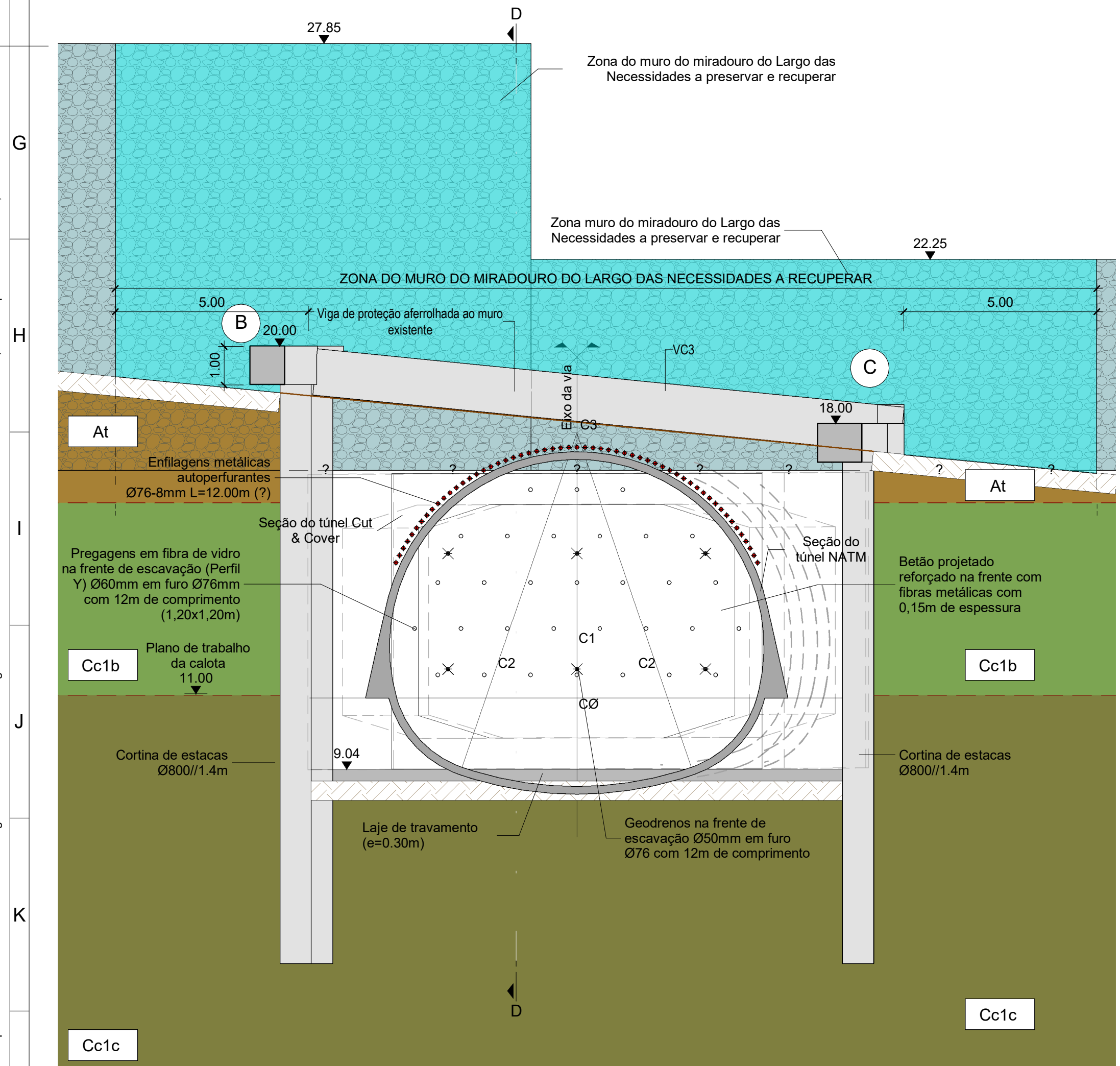


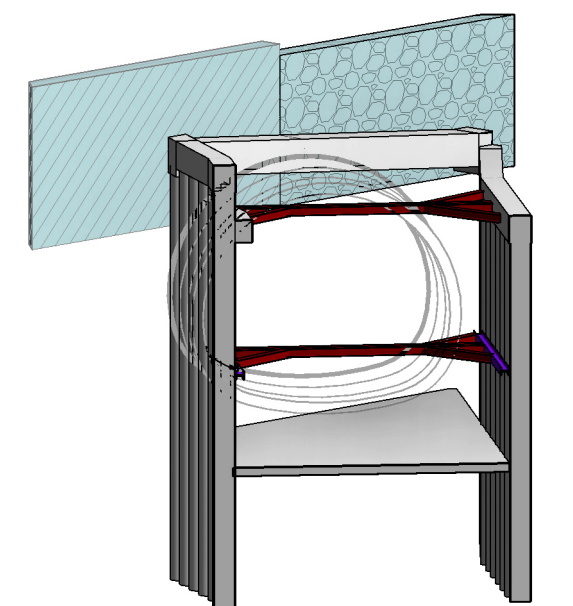
ALÇADO AB  
Esc. 1 : 200



VISTA 3D - ALÇADO AB  
s / escala



ALÇADO BC  
ZONA DO EMBOQUE  
Esc. 1 : 100



VISTA 3D - ALÇADO BC  
s / escala

LEGENDA:

- CONTENÇÃO PERIFÉRICA E SOLUÇÕES**
- Cortina de estacas Ø800/1.4m
  - Microestacas de recalçamento Ø177.8x12.5mm
  - Escoras de travamento provisórias HEB 300 e 2xHEB 300
  - Vigas de distribuição provisórias HEB 300
  - Perfis de travamento à encurvadura provisórios UPN 140
  - Viga de recalçamento VR, a demolir após execução do túnel definitivo
  - Barras tipo gewi Ø25mm, ou equivalente
  - Zona estimada para aplicação das soluções de reforço e tratamento da muralha do Baluarte e muro do miradouro do Largo das Necessidades

- GERAL**
- Zona da obra do viaduto
  - Zona do emboque
  - Muralhas existentes no Baluarte
  - Muro do miradouro do Largo das Necessidades
  - Antiga Muralha filipina/espanhola

LEGENDA DE GEOLOGIA

- QUATERNÁRIO - Holocénio (Recente)**
- At: Aterro heterogéneo
  - al(ar): Aluvião arenoso (ar)
  - al(ag): Aluvião argiloso (ag)
  - al(cg): Aluvião com cascalheira (cg)
- NEOGÉNICO - Miocénico - "Argilas e Calcários dos Prazeres" (M<sub>pr</sub>)**
- M(ag): Argilas cinzentas-esverdeadas
  - M(cal): Calcarenítos fossilíferos
- OLIGOCÉNICO - "Formação de Benfica" (φ)**
- φ: Areias finas, siltoosas e silto-argilosas; Siltes argilosos
- NEOCRETÁCICO - "Complexo Vulcânico de Lisboa" (β)**
- β: Basalto
  - c: Tufos vulcânicos
- CRETÁCICO - "Formação de Bica"**
- Cc1a: Argila margosa e/ou margas argilosa
  - Cc1b: Calcário nodular
  - Cc1c: Calcário cristalino
  - Cc1d: Calcário compacto
- CENOMANIANO MÉDIO - "Formação de Caneças"**
- Cc2: Calcário margoso

ALTERAÇÕES		0 Emissão inicial		04/10/2024	PM	RP
		DATA	DES.	VERIF.		
Prolongamento da Linha Vermelha S. Sebastião - Alcântara		Projeto de Execução		Metropolitano de Lisboa		
Data:	ESTRUTURAS		Escalas:		Des. n.º 133725 F. / /	
Aprov.	ESTAÇÃO DE ALCANTARA		Alter.			
Verif.	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS		Substituído			
Proj.	ALÇADO AB E BC		N.º SAP		Versão	
Des.			Folha			
Aprov. RP 04/10/2024		Identificação Empresa Projeção:		MOTAENGLIL ENGENHARIA		
Verif. RT 04/10/2024		COBA / JET SJ / ALCM / TALPROJECTO		COBA		
Proj. AH, AS, CM, PM 04/10/2024		ESCALA: 1:100 1:200 1:500		JET		
Des. PM 04/10/2024		Desenho n.º LVSSA MSA PE STR OE OES DW 088100 0 (03-09)		ALCM		
		Alter.		03/09		
				04/10/2024		

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