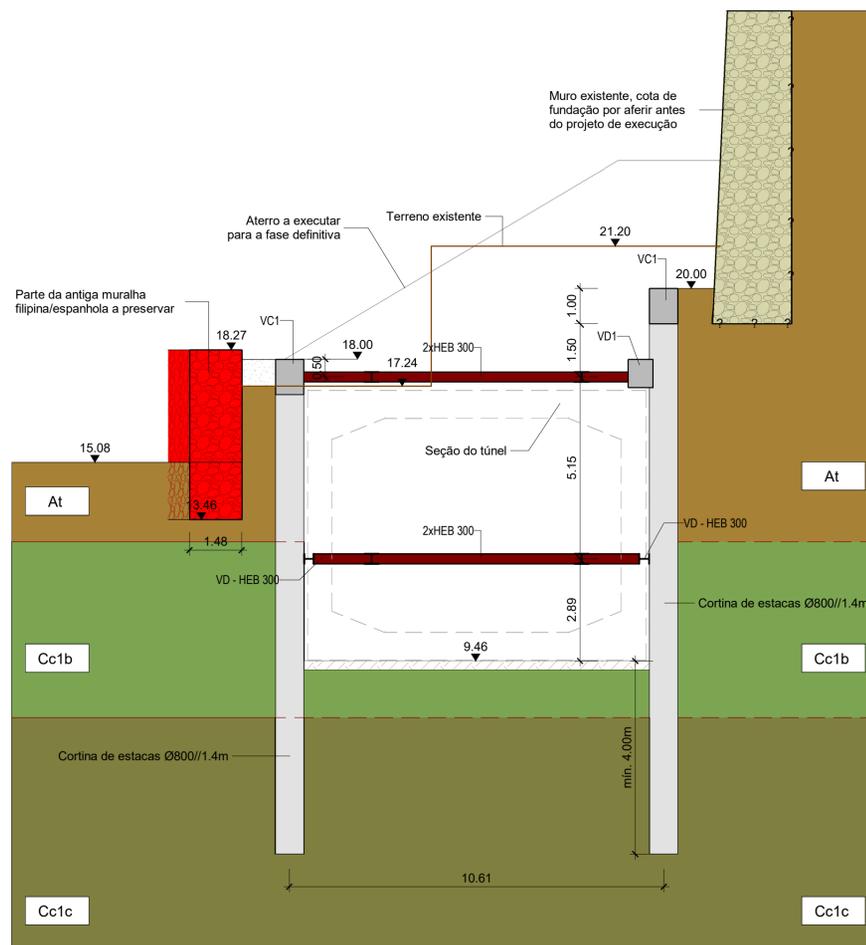
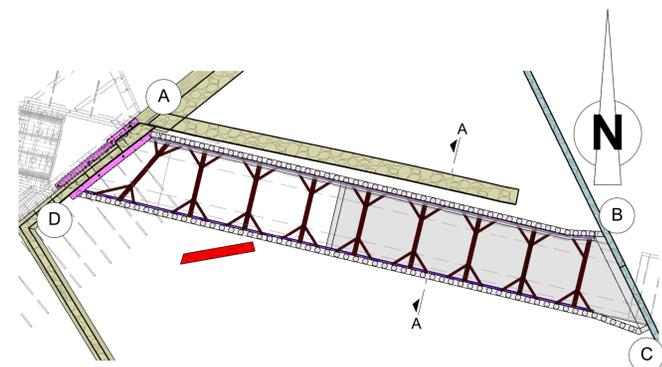


CORTE A-A
Esc. 1 : 100



CORTE B-B
Esc. 1 : 100



PLANTA DE DIMENSIONAMENTO IDENTIFICAÇÃO DOS CORTES
Esc. 1 : 500

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 heterógeno
- Al(ar) - Aluvião arenoso (ar)
- Al(ag) - Aluvião argiloso (ag)
- Al(cg) - Aluvião com cascalheira (cg)

NEOGÉNICO - Miocénico - "Argilas e Calcários dos Prazeres" (M_{pr})

- M(ag) - Argilas cinzentas-esverdeadas
- M(cal) - Calcarentos fossilíferos

OLIGOCÉNICO - "Formação de Benfica" (φ)

- φ - Areias finas, siltosas e silto-argilosas; Siltos 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		DATA	DES.	VERIF.
0	Emissão inicial	04/10/2024	PM	RP

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCANTARA PROJETO DE EXECUÇÃO		
Data: _____ Aprov. _____ Verif. _____ Proj. _____ Des. _____	Escalas: Des. nº 133727 F. / / Alter. _____ Substituído _____ Nº SAP _____ Versão _____ Folha _____	

Identificação Empresa Projeto: COBA / JET SJ / JLCM / TALPROJECTO	Escalas: 1:100 1:500 Folha: 05/09
--	--------------------------------------

Desenho nº LVSSA MSA PE STR OE OES DW 088150 0 (05-09)	Alter: 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.