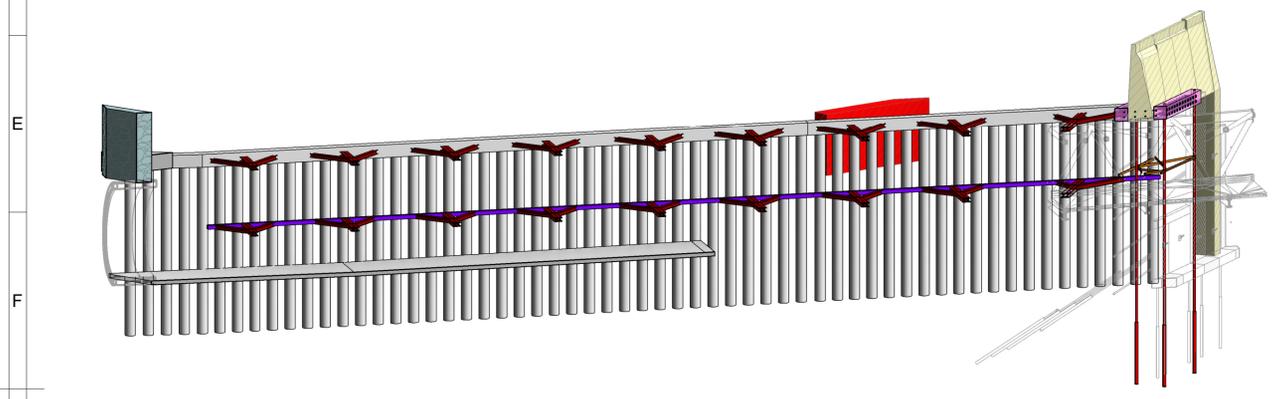
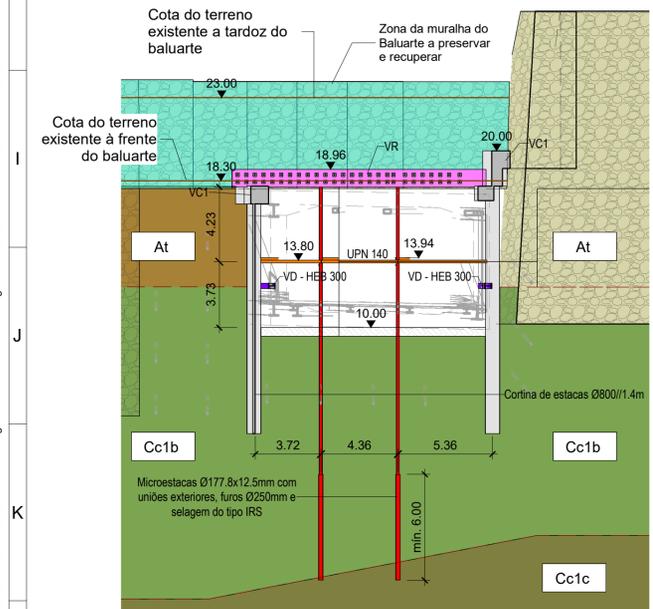


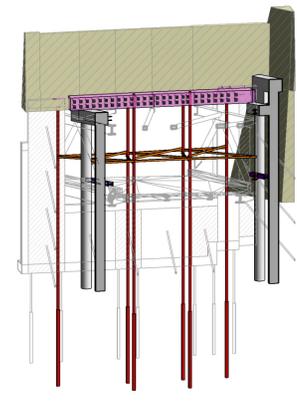
ALÇADO CD
Esc. 1 : 200



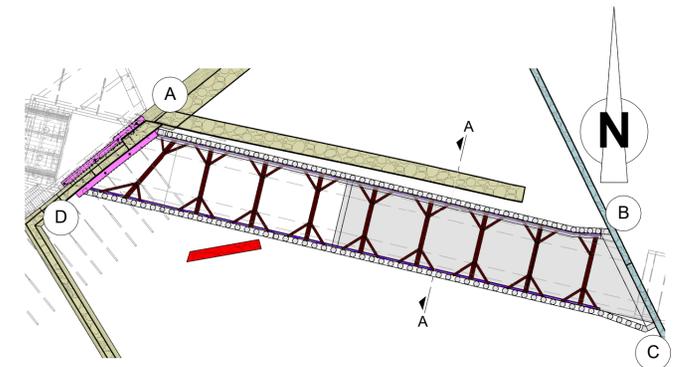
VISTA 3D - ALÇADO CD
s / escala



ALÇADO DA
Esc. 1 : 200



VISTA 3D - ALÇADO DA
s / escala



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 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_{pr})

- M_(ag) Argilas cinzentas-esverdeadas
- M_(cal) Calcarenítos 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		PROMISSÃO DE EXECUÇÃO		MOTAEINGIL ENGENHARIA	
0	Emissão inicial	04/10/2024	PM	RP	VERIF.
<p>PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCANTARA</p> <p>PROJETO DE EXECUÇÃO</p>		<p>Metropolitano de Lisboa</p>		<p>Escalas: Des. n.º 133726 F. / /</p> <p>Alter. Substituído Nº SAP Versão Folha</p>	
<p>Data: _____</p> <p>Aprov. _____</p> <p>Verif. _____</p> <p>Proj. _____</p> <p>Des. _____</p>		<p>ESTRUTURAS</p> <p>ESTAÇÃO DE ALCANTARA</p> <p>ESTRUTURAS PROVISÓRIAS</p> <p>ALÇADO CD</p>		<p>MOTAEINGIL ENGENHARIA</p> <p>COBA JET SJ JLM / TALPROJECTO</p> <p>Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / JLM / TALPROJECTO</p> <p>Escalas: 1:200 1:500 Folha: 04/09</p>	
<p>Aprov. RP 04/10/2024</p> <p>Verif. RT 04/10/2024</p> <p>Proj. AH, AS, CM, PM 04/10/2024</p> <p>Des. PM 04/10/2024</p>		<p>Desenho nº LVSSA MSA PE STR OE OES DW 088101 0 (04-09)</p>		<p>Alter. 04/10/2024</p>	

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