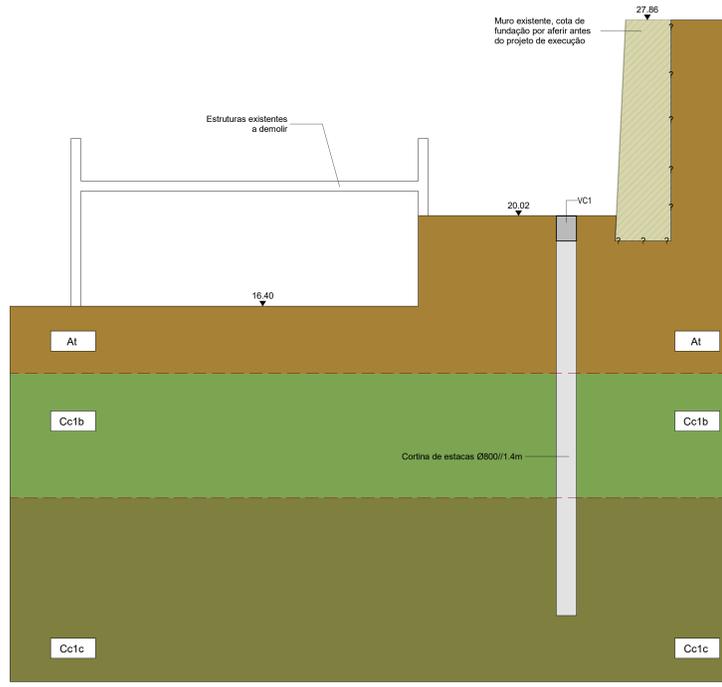


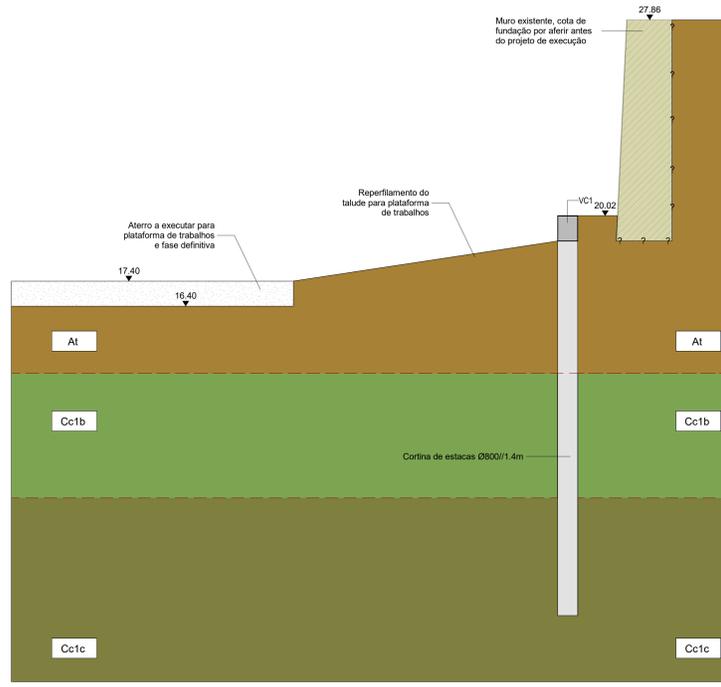
Situação atual

CORTE TIPO  
FASE 0 (EXISTENTE)  
Esc. 1 : 100



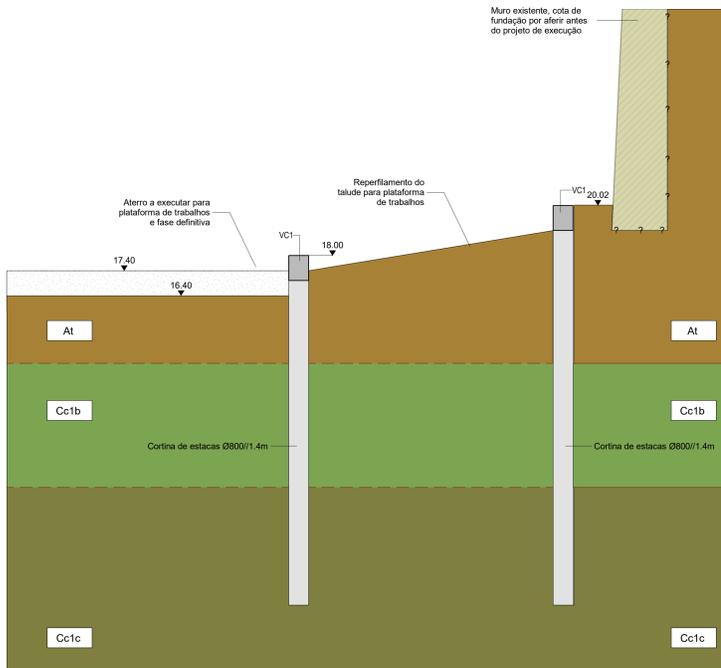
Demolição de construções existentes; execução da cortina de estacas do alçado AB, incluindo execução de viga de coroamento

CORTE TIPO  
FASE 1  
Esc. 1 : 100



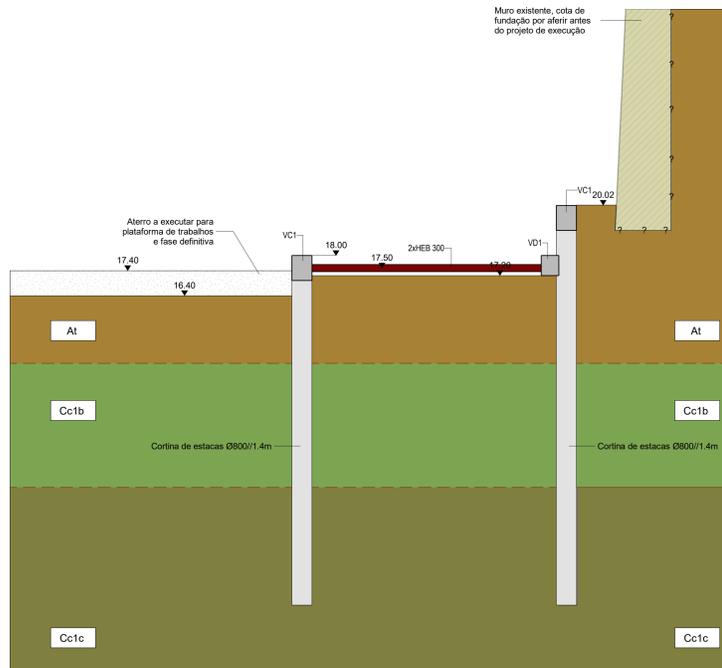
Demolição de construções existentes; escavação e aterro para plataforma de trabalho

CORTE TIPO  
FASE 2  
Esc. 1 : 100



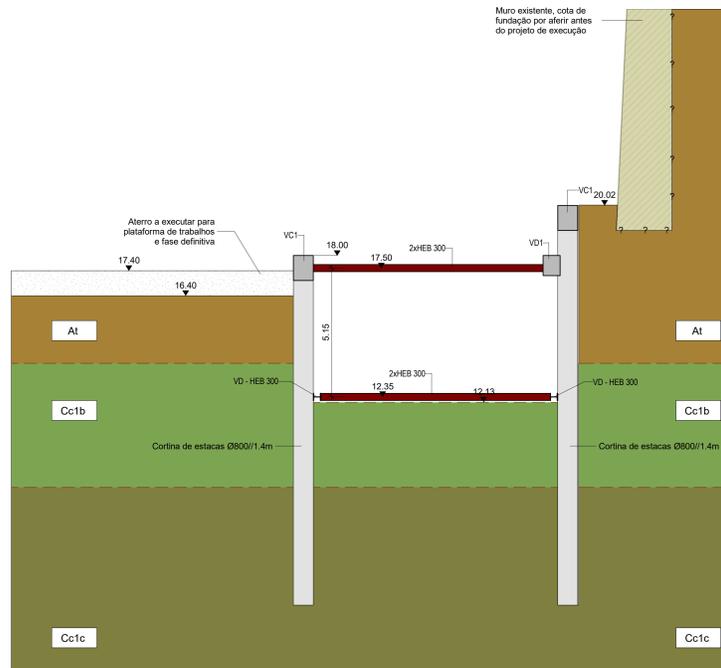
Execução da cortina de estacas e estacas de fundação. Incluindo execução de viga de coroamento

CORTE TIPO  
FASE 3  
Esc. 1 : 100



Escavação acompanhada de execução de betão projetado, execução do 1º nível de viga de distribuição do Alçado AB com execução dos travamentos

CORTE TIPO  
FASE 4  
Esc. 1 : 100



Escavação acompanhada de execução de betão projetado, execução do 2º nível de viga de distribuição e travamento

CORTE TIPO  
FASE 5  
Esc. 1 : 100

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 heterogénico
- R<sub>ar</sub> Aluvião arenoso (ar)
- R<sub>arg</sub> Aluvião argiloso (ag)
- R<sub>cg</sub> Aluvião com cascalheira (cg)

NEOGÉNICO - Miocénico - "Argilas e Calcários dos Prazeres" (M<sub>Pr</sub>)

- M<sub>arg</sub> Argilas cinzentas-esverdeadas
- M<sub>cal</sub> Calcarenitos fossilíferos

OLIGOCÉNICO - "Formação de Benfica" (ϕ)

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

NEOCRETÁCICO - "Complexo Vulcânico de Lisboa" (β)

- β<sup>1</sup> Basalto
- β<sup>2</sup> Tufos vulcânicos

CRETÁCICO - "Formação de Bica"

- Cc<sub>1a</sub> Argila margosa e/ou margas argilosa
- Cc<sub>1b</sub> Calcário nodular
- Cc<sub>1c</sub> Calcário cristalino
- Cc<sub>1d</sub> Calcário compacto

CENOMANIANO MÉDIO - "Formação de Caneças"

- Cc<sub>2</sub> Calcário margoso

<p>PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÁNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO</p>		<p>Metropolitano de Lisboa</p>	
<p>ESTRUTURAS ESTAÇÃO DE ALCÁNTARA</p>		<p>Escala: Des. nº 133726 F. / /</p>	
<p>ESTRUTURAS PROVISÓRIAS FASEAMENTO GERAL DA SOLUÇÃO (1/2)</p>		<p>Alar: S. Sebastião</p>	
<p>FASEAMENTO GERAL DA SOLUÇÃO (1/2)</p>		<p>Escala: 1:100 Folha: 08/09</p>	
<p>Proj. JET S.J. / A.L.M. / T.A. PROJECTO</p>		<p>Desenho: 04/10/2024</p>	
<p>Desenho nº LVSSA MSA PE STR DE OES DW 088300 0 (08/09)</p>		<p>Alter: 04/10/2024</p>	