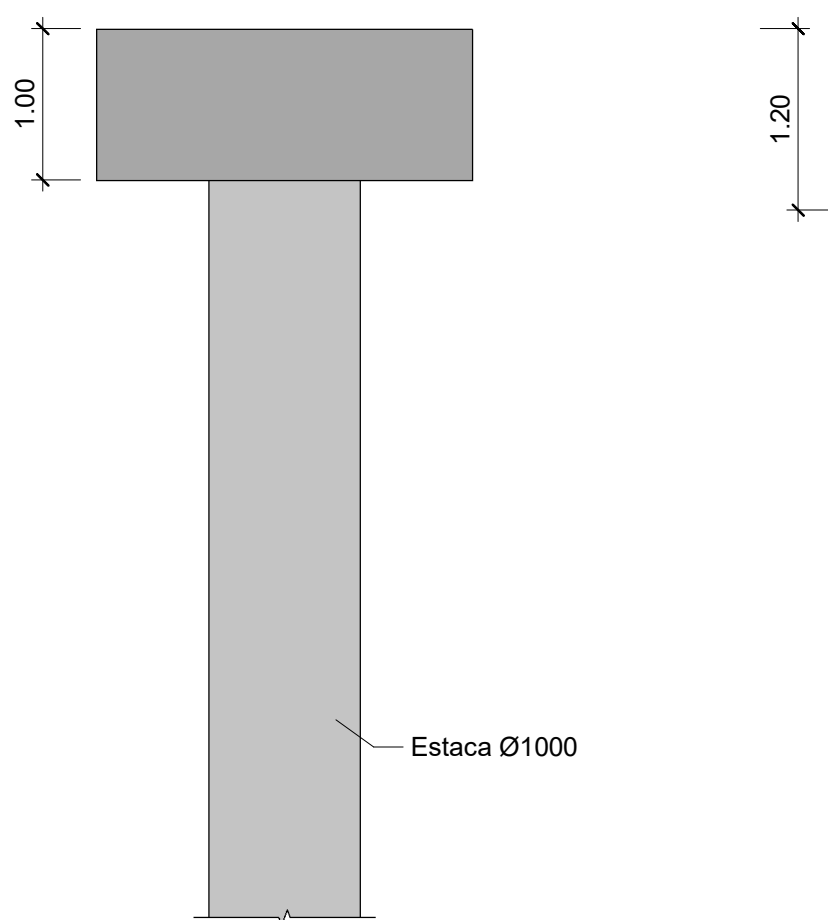
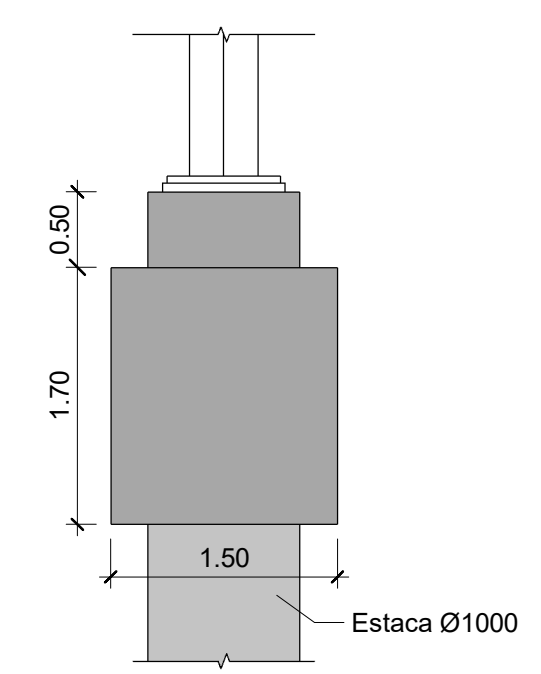


Desenho elaborado/autorizado sobre as bases editáveis do Programa Preliminar do Prolongamento da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara, do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

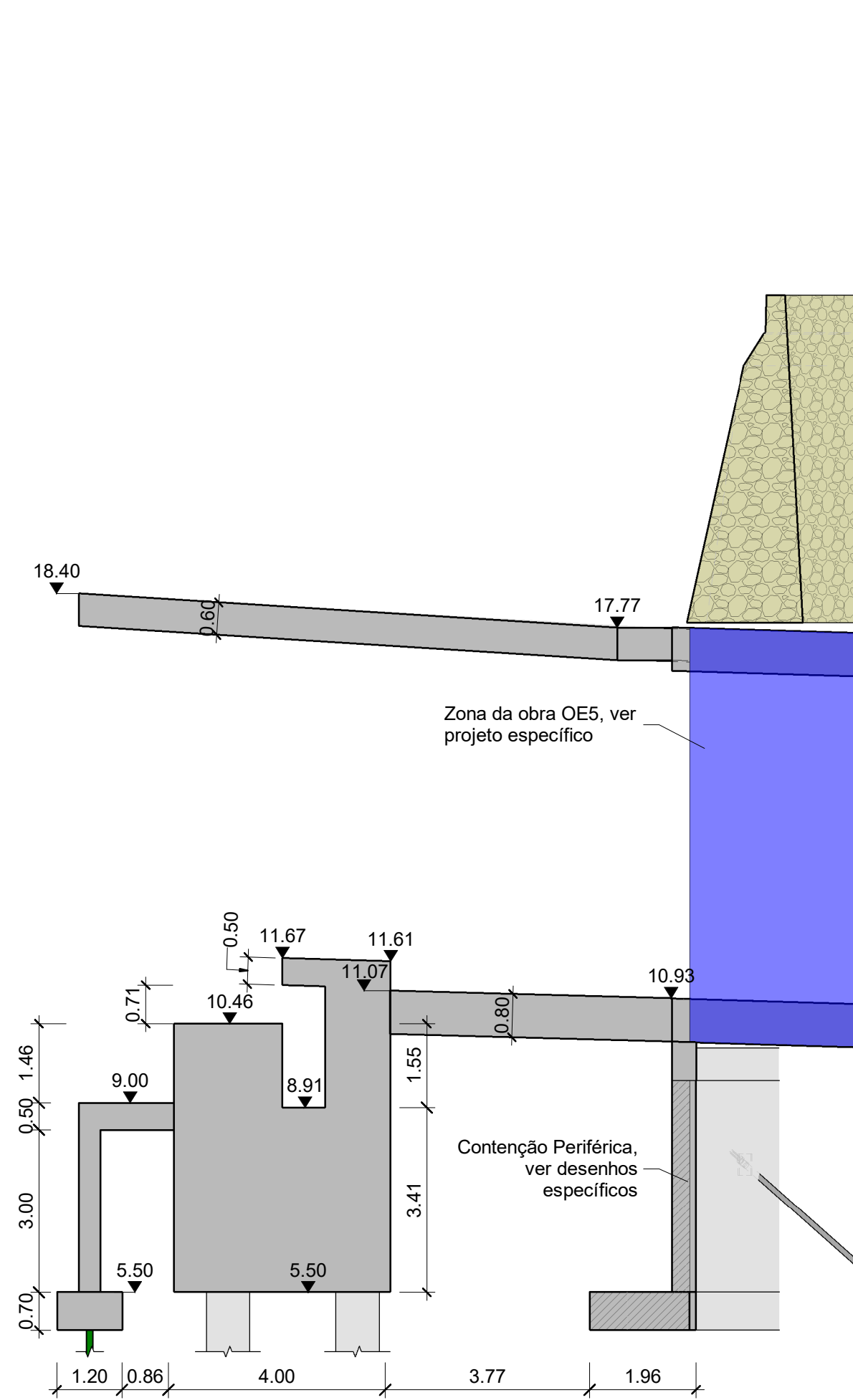
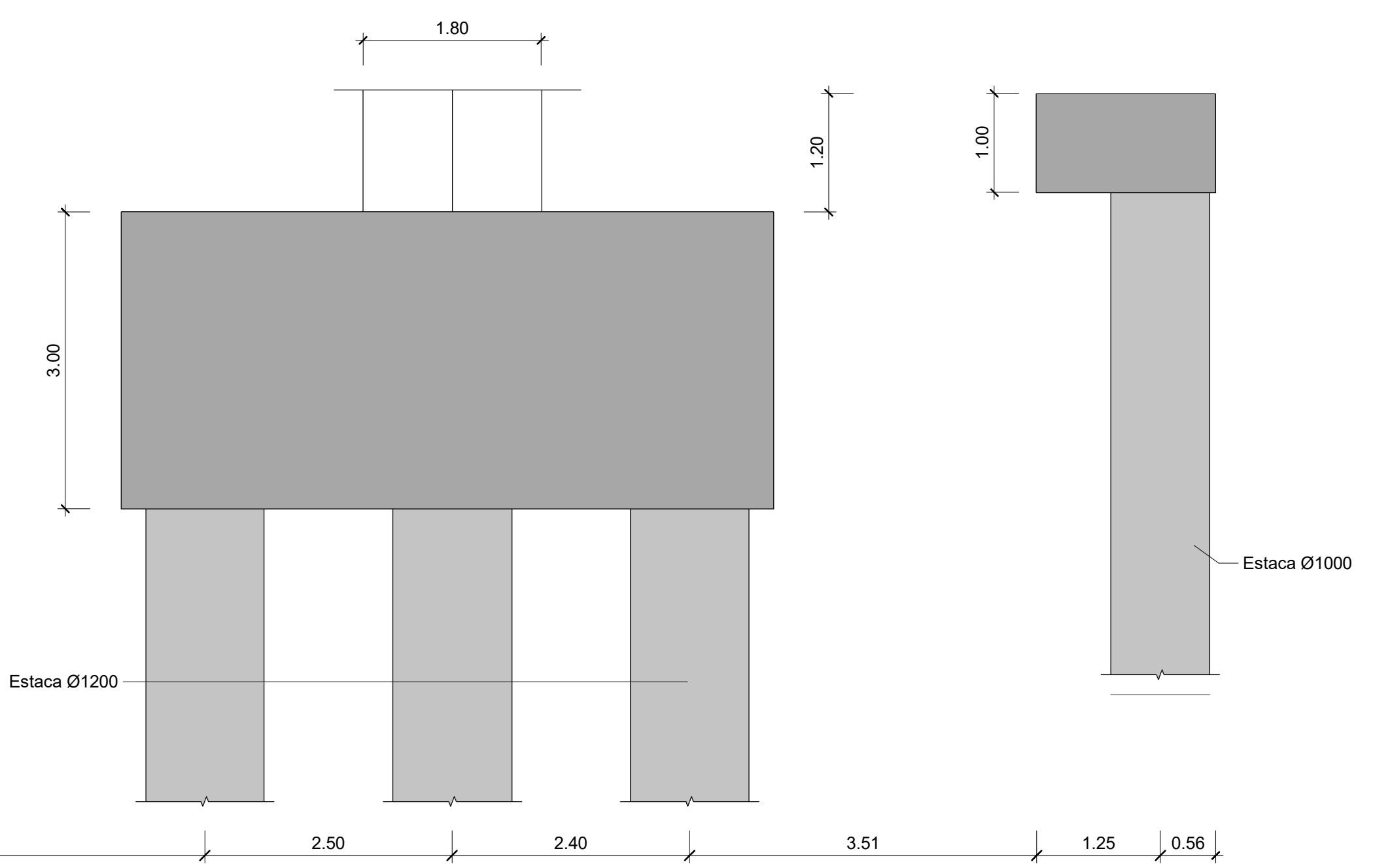
MACIÇOS DOS PILARES P2/P3/P4 - CORTE 1-1 GEOMETRIA

Esc. 1 : 50



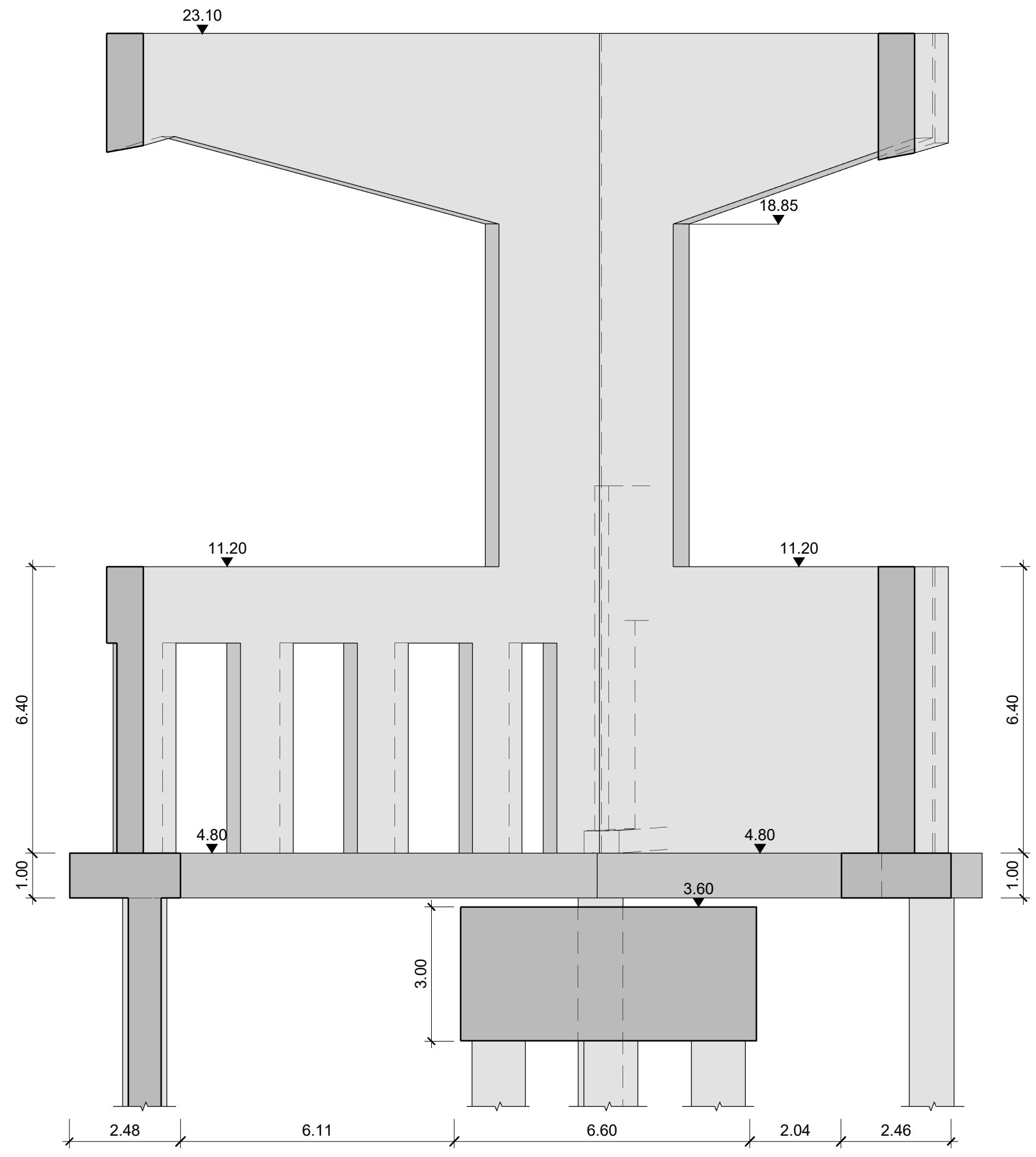
MACIÇOS DOS PILARES P5 - CORTE 2-2 GEOMETRIA

Esc. 1 : 50



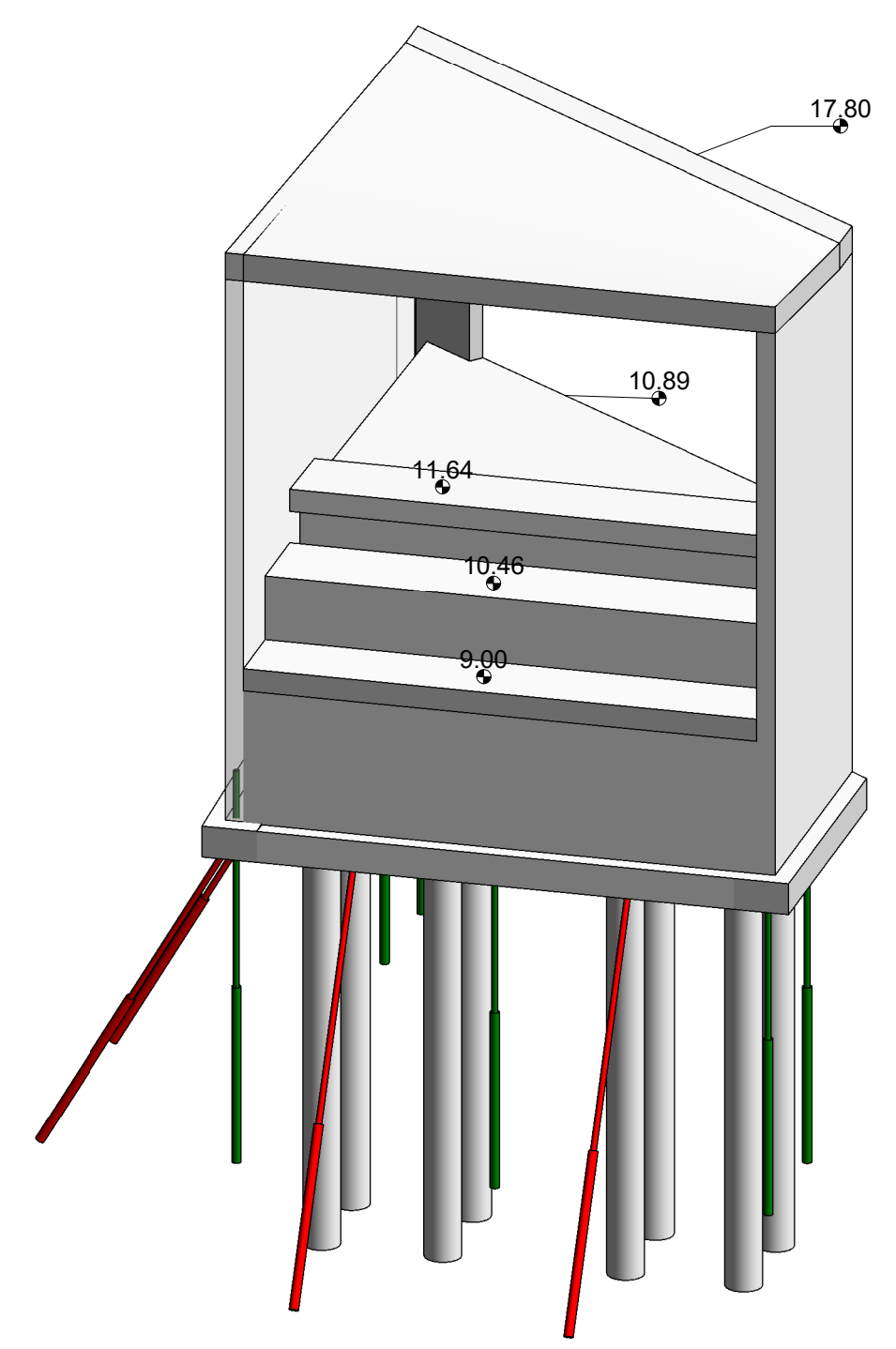
CORTE 3-3 GEOMETRIA

Esc. 1 : 100



CORTE 4-4 GEOMETRIA

Esc. 1 : 100



VISTA 3D - ENCONTRO

s / escala

LEGENDA:

CONTENÇÕES PERIFÉRICAS

- Microestacas N80 Ø127x9mm, com uniões exteriores, furação 200mm e selagem IRS
- Microestacas N80 Ø127x9mm, com uniões exteriores, furação 200mm e selagem IRS, inclinadas 30° com a vertical

GERAL

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

NOTAS:

- Todos os elementos relacionados com o Baluarte, incluindo a muralha, guardia e soluções adotadas conservação, restauro e recalçamento encontram-se descritas no elementos de projetos referentes ao "TOMO III: OBRAS ESPECIAIS-VOLUME 5 - OE5: TÚNEL ZONA DO BALUARTE";
- A circulação de veículos pesados das obras sobre o caneiro deve ser evitada;
- Na execução das estacas do pilar P3, os equipamentos devem ser posicionados a nascente do pilar.

LEGENDA DE GEOLOGIA

QUATERNÁRIO - Holocénio (Recente)

- At Aterro heterogéneo
- A(ar) Aluvião arenoso (ar)
- A(ag) Aluvião argiloso (ag)
- A(cg) Aluvião com cascalheira (cg)

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

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

OLIGOCÉNICO - "Formação de Benfica" (φ)

- φ Areias finas, siltosas 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 marga argilosa
- Cc1b Calcário nodular
- Cc1c Calcário cristalino
- Cc1d Calcário compacto

CENOMANIANO MÉDIO - "Formação de Caneças"

- Cc2 Calcário margoso

ALTERAÇÕES	PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO				
0	Emissão inicial	04/10/2024	CM	RP	
DATA	DES.	VERIF.			
Data:	ESTRUTURAS			Escalas: Des. n.º 133798 F. / /	
Aprov.	ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA			Alter.:	
Verif.	ESTRUTURAS DEFINITIVAS			Substituído	
Proj.	CORTES (1/2)			Substituído	
Des.				Versão	
			Folha		
Aprov.	RP	04/10/2024	Identificação Empresa Projeto:		
Verif.	RT	04/10/2024	COBA / JET SJ / JLCM / TALPROJECTO		
Proj.	AH, AS, CM, PM	04/10/2024	Escalas: 1:50 1:100 Folha: 04/06		
Des.	PM	04/10/2024	Desenho nº LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089800 0 (04-06) Alter. 04/10/2024		