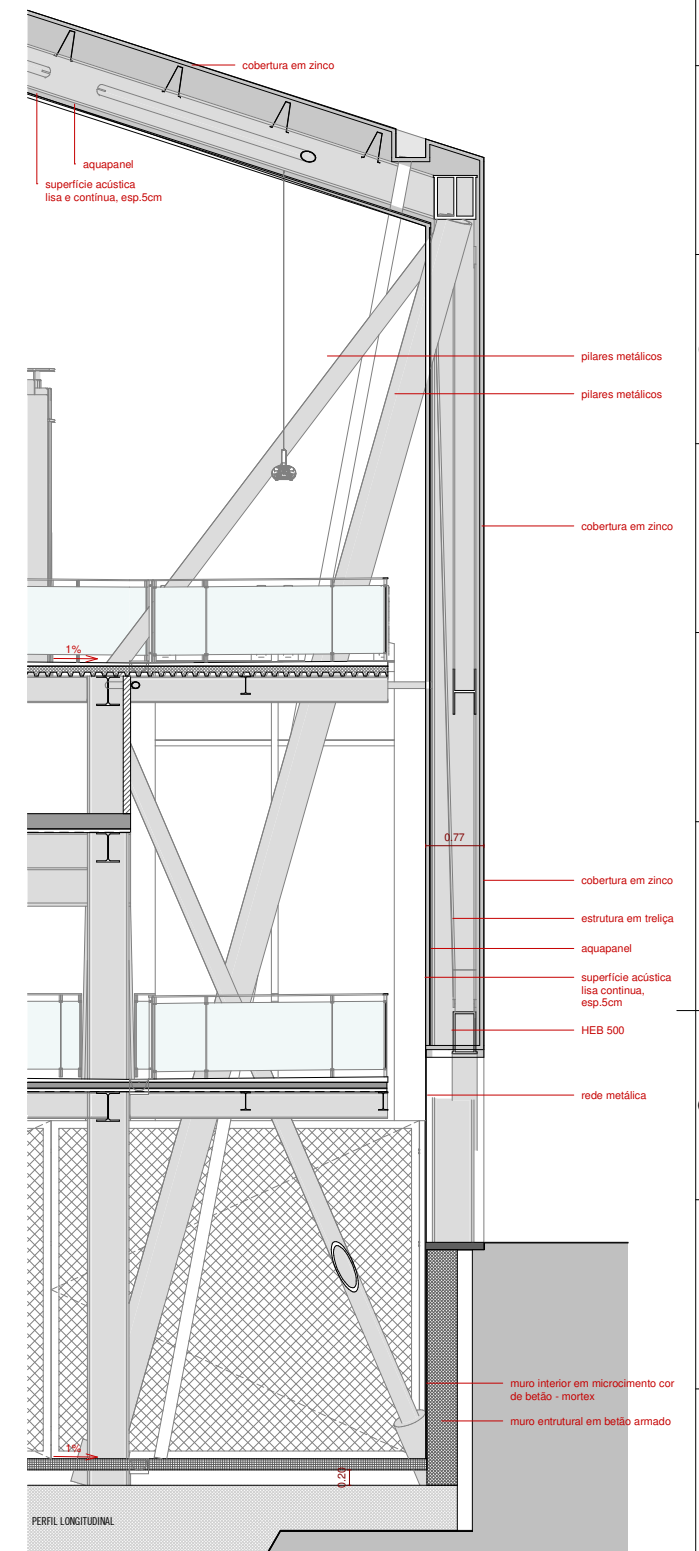
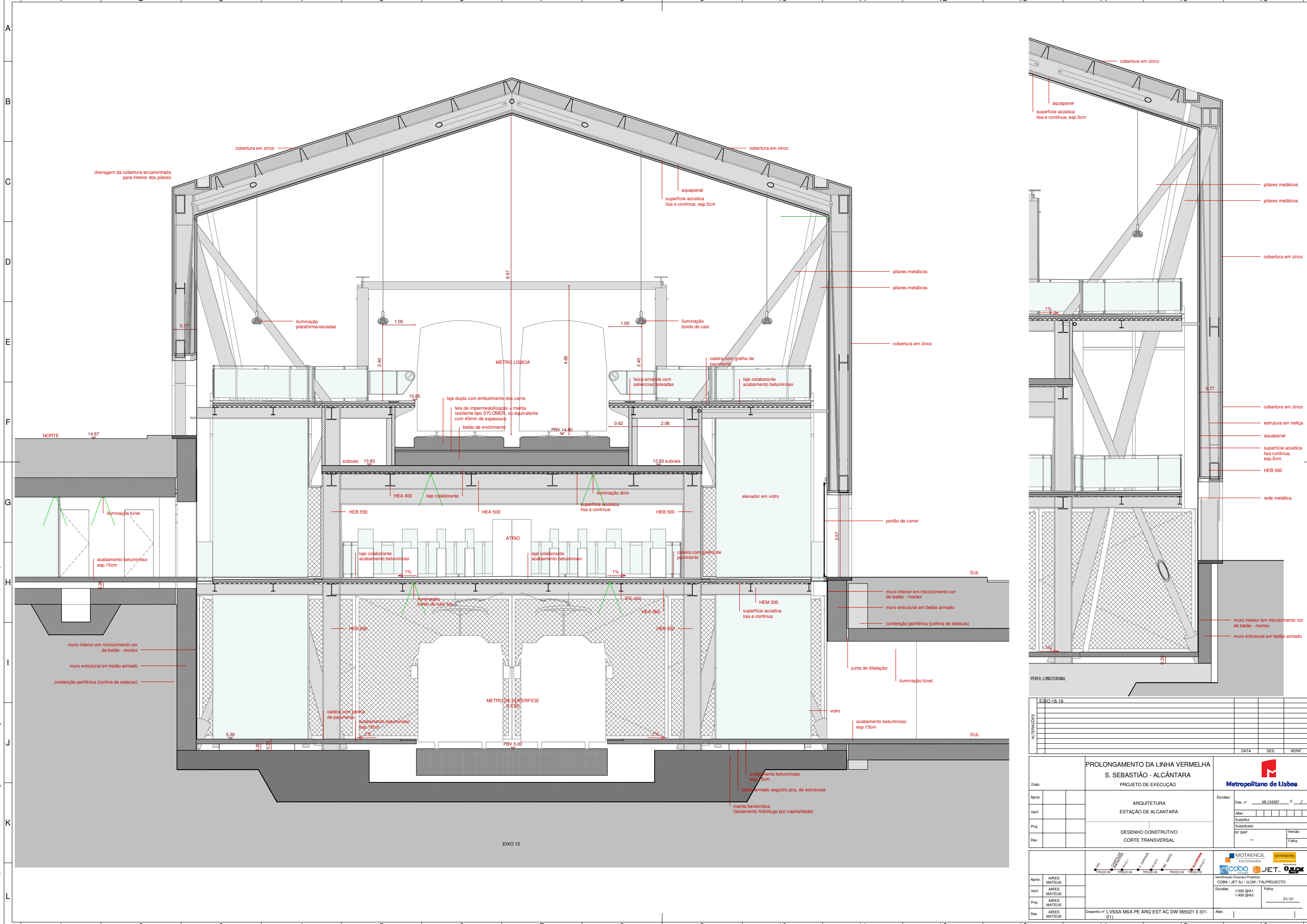


Desenho elaborado/adaptado sobre as bases editáveis do Programa Preliminar do Prolongamento da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara, do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO		
ARQUITETURA ESTAÇÃO DE ALCANTARA		Escalas: Des. nº <u>ML134564</u> F. <u>/</u> / Alter. <u> </u> Substituído <u> </u> Nº SAP <u> </u> Versão <u> </u> Folha <u> </u>
ALÇADOS E CORTES VIADUTO E BALUARTE		
Aprov. <u>ARES MATEUS</u> Verif. <u>ARES MATEUS</u> Proj. <u>ARES MATEUS</u> Des. <u>ARES MATEUS</u>		Identificação Empresa Promotora: COBA / JET SJ / JLCM / TALPROJECTO Escalas: 1:200 @A1 / 1:400 @A3 Folha: <u> </u> / <u> </u> 01 / 01 Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065020 0 (01-01)

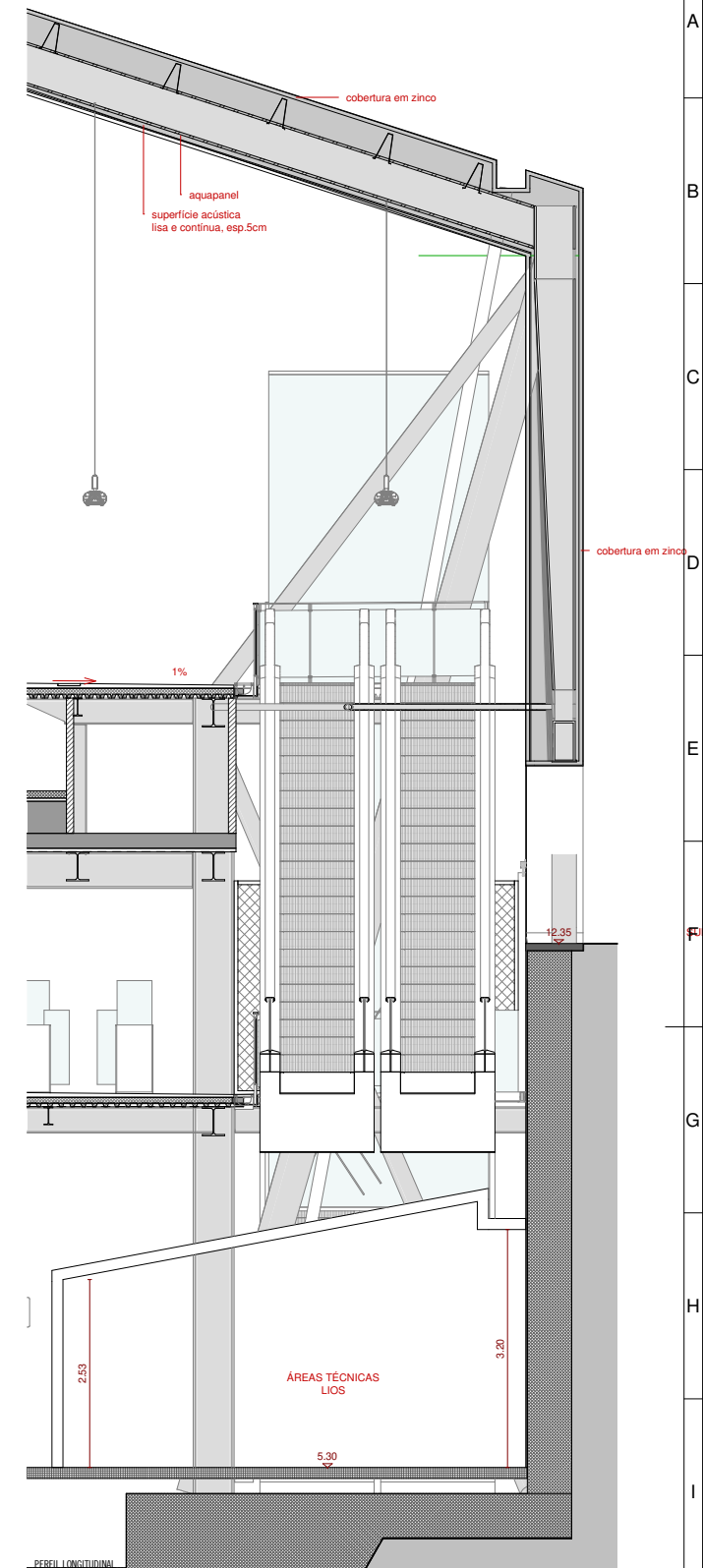
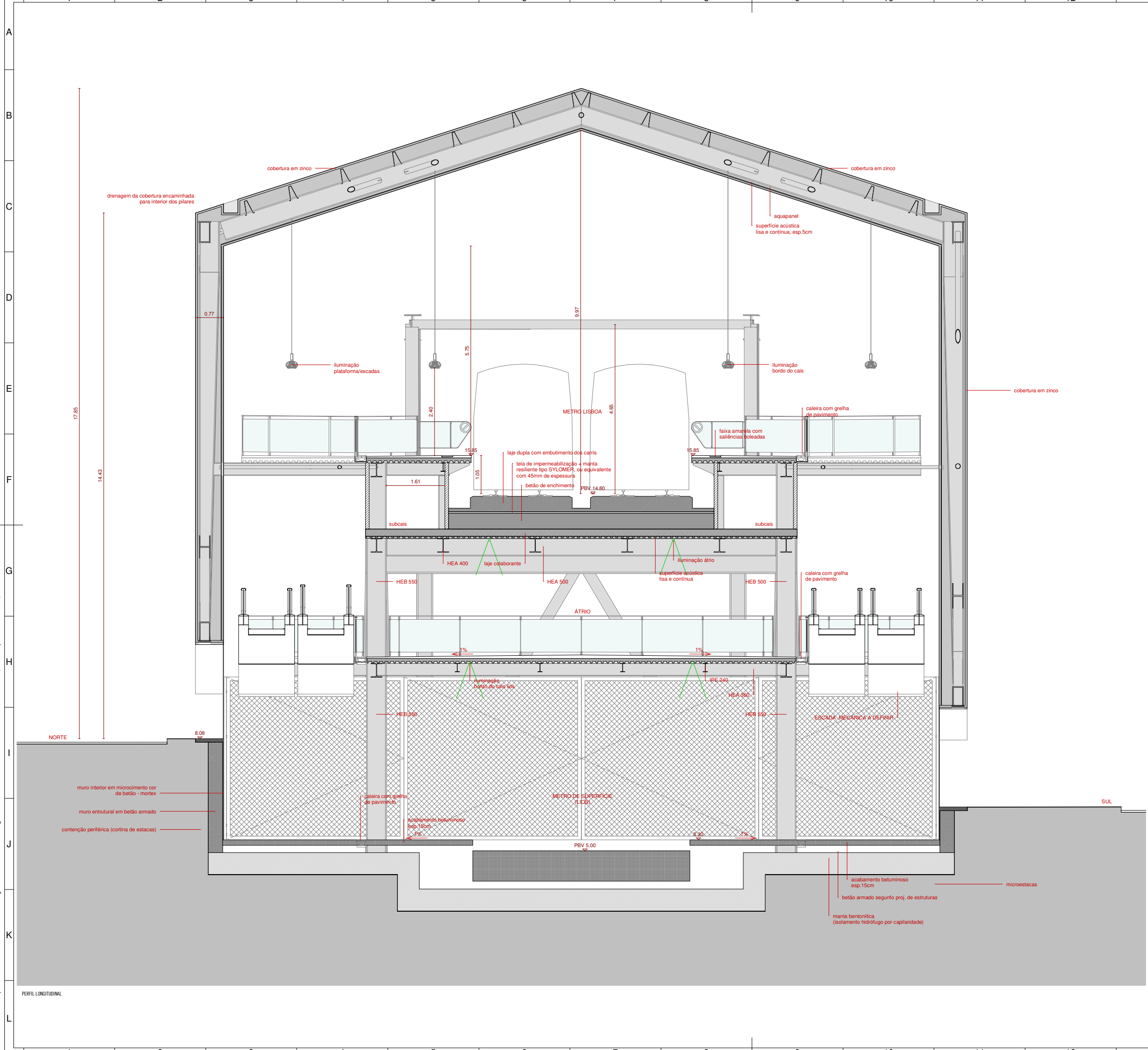


ALTERAÇÕES	DATA	DES.	VERIF.

Data:	PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA			
	PROJETO DE EXECUÇÃO			
Aprov.	ARQUITETURA ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA			Escalas: Des. nº ML134567 F. / /
Verif.				Abr. / /
Proj.				Substituído / /
Des.	DESENHO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL			Nº SAP / Versão / Folha

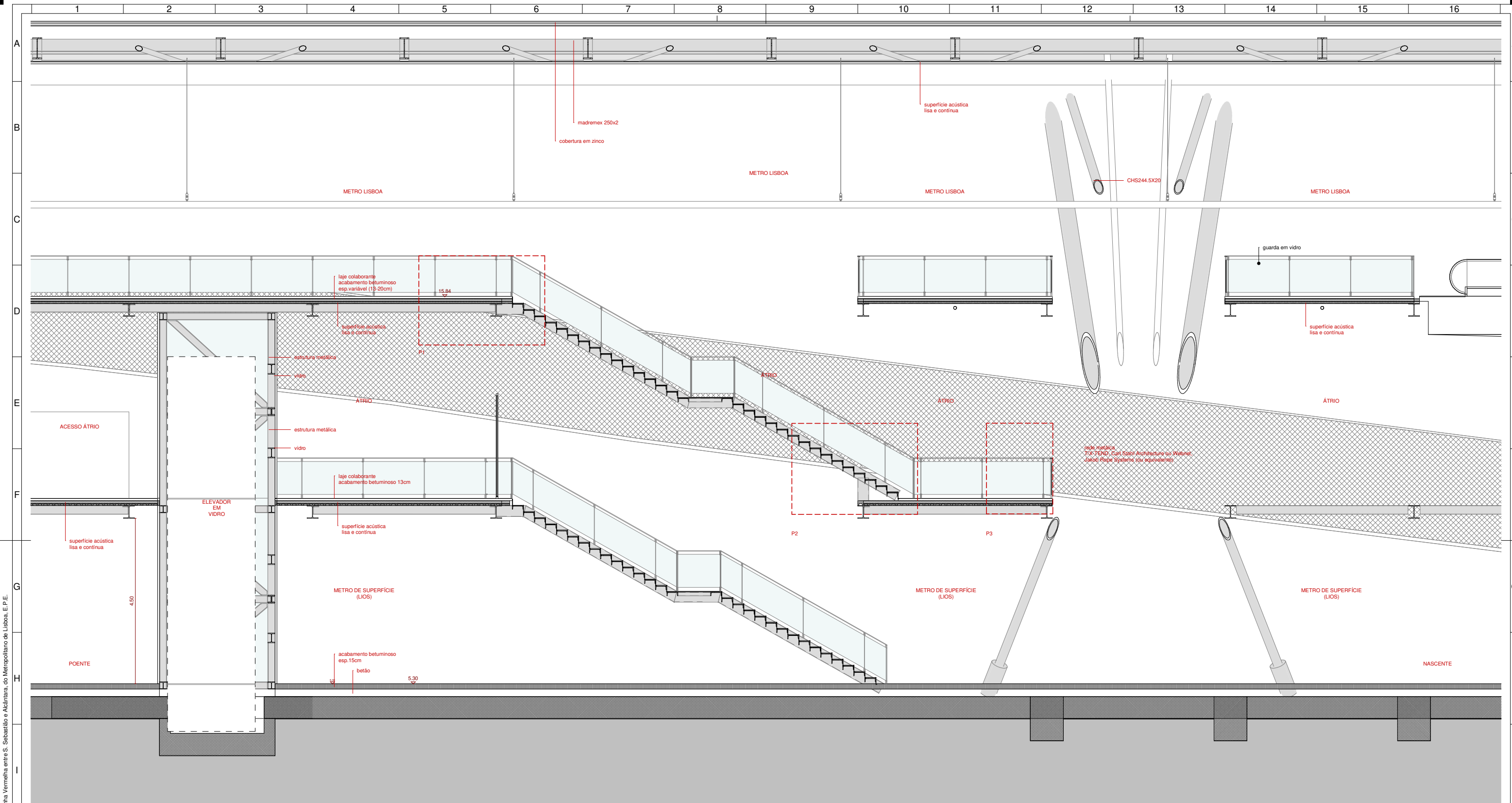
<p>Projetos: TROÇO 01, TROÇO 02, TROÇO 03, TROÇO 04, TROÇO 05, TROÇO 06, TROÇO 07, TROÇO 08, TROÇO 09, TROÇO 10, TROÇO 11, TROÇO 12, TROÇO 13, TROÇO 14, TROÇO 15, TROÇO 16, TROÇO 17, TROÇO 18, TROÇO 19, TROÇO 20.</p>																			
<table border="0"> <tr><td>Aprov.:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> <tr><td>Verif.:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> <tr><td>Proj.:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> <tr><td>Des.:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> </table>	Aprov.:	ARES MATEUS	Verif.:	ARES MATEUS	Proj.:	ARES MATEUS	Des.:	ARES MATEUS	<table border="0"> <tr><td>Identificação Empresa Projeto:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> <tr><td>Identificação Empresa Executora:</td><td>ARES MATEUS</td></tr> <tr><td>Escalas:</td><td>1:200 (B)A1 1:400 (B)A3</td></tr> <tr><td>Folha:</td><td>01/01</td></tr> <tr><td>Desenho nº:</td><td>LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065021 0 (01-01)</td></tr> </table>	Identificação Empresa Projeto:	ARES MATEUS	Identificação Empresa Executora:	ARES MATEUS	Escalas:	1:200 (B)A1 1:400 (B)A3	Folha:	01/01	Desenho nº:	LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065021 0 (01-01)
Aprov.:	ARES MATEUS																		
Verif.:	ARES MATEUS																		
Proj.:	ARES MATEUS																		
Des.:	ARES MATEUS																		
Identificação Empresa Projeto:	ARES MATEUS																		
Identificação Empresa Executora:	ARES MATEUS																		
Escalas:	1:200 (B)A1 1:400 (B)A3																		
Folha:	01/01																		
Desenho nº:	LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065021 0 (01-01)																		

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.

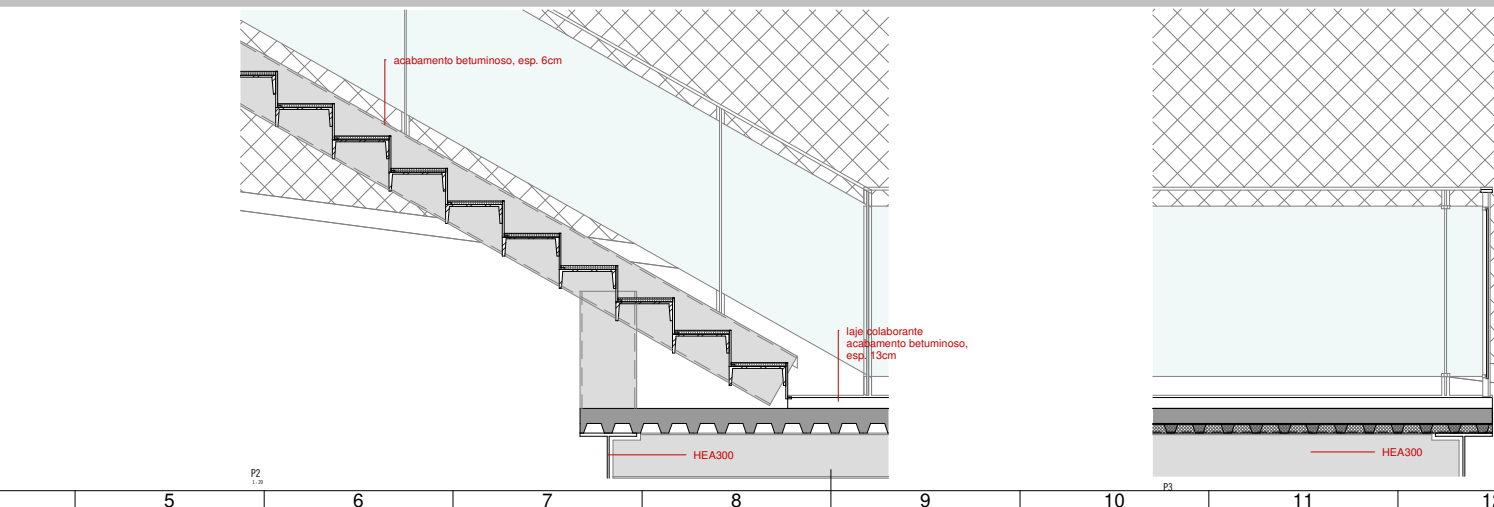
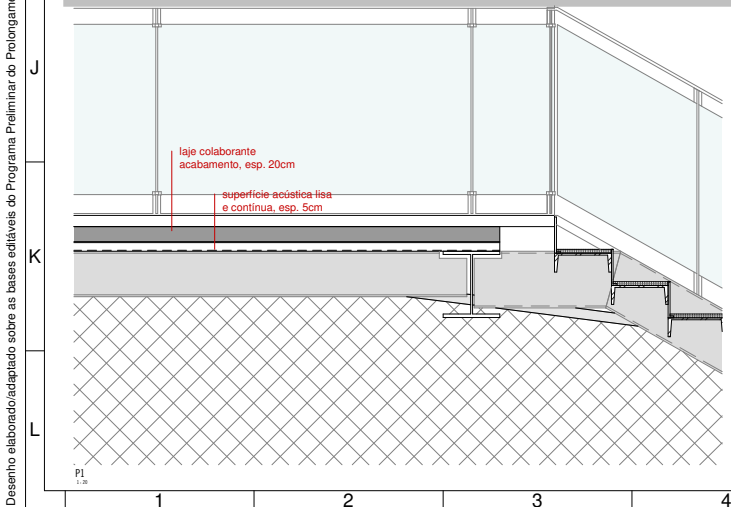


ALTERAÇÕES			DATA	DES.	VERIF.

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO		 Metropolitano de Lisboa	
Data: _____ Aprov. _____ Verif. _____ Proj. _____ Des. _____	ARQUITETURA ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA DESENHO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL		Escalas: Des. nº ML134588 F. / / Alter. _____ Substituído _____ Nº SAP _____ Versão _____ Folha _____
 MOTAENGIL ENGENHARIA		 COBA	
Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / JLM / TALPROJECTO		Escalas: 1:200 @A1 1:400 @A3 Folha: 01/01	
Aprov. ARES MATEUS Verif. ARES MATEUS Proj. ARES MATEUS Des. ARES MATEUS		Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065022 0 (01-01) Alter. _____	

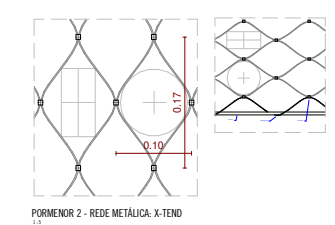
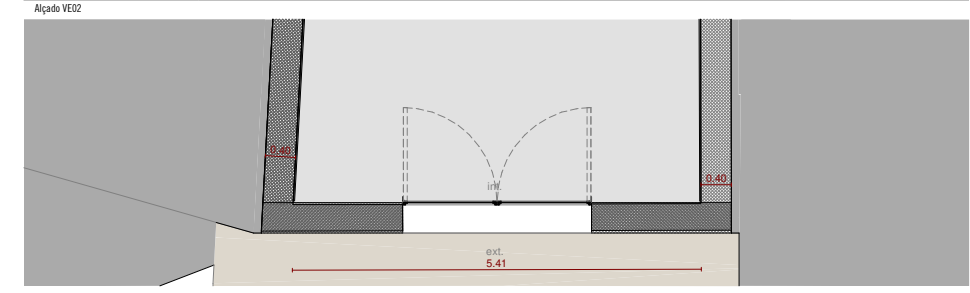
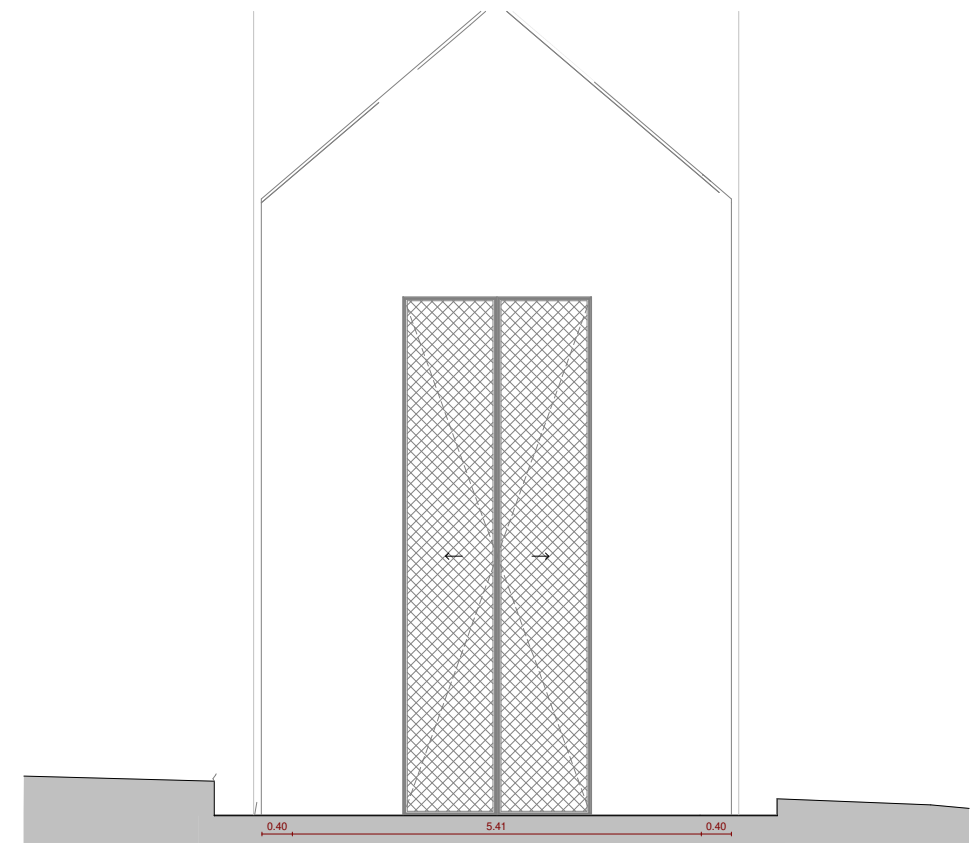
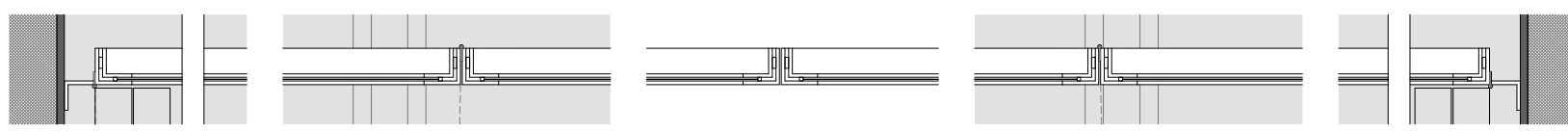
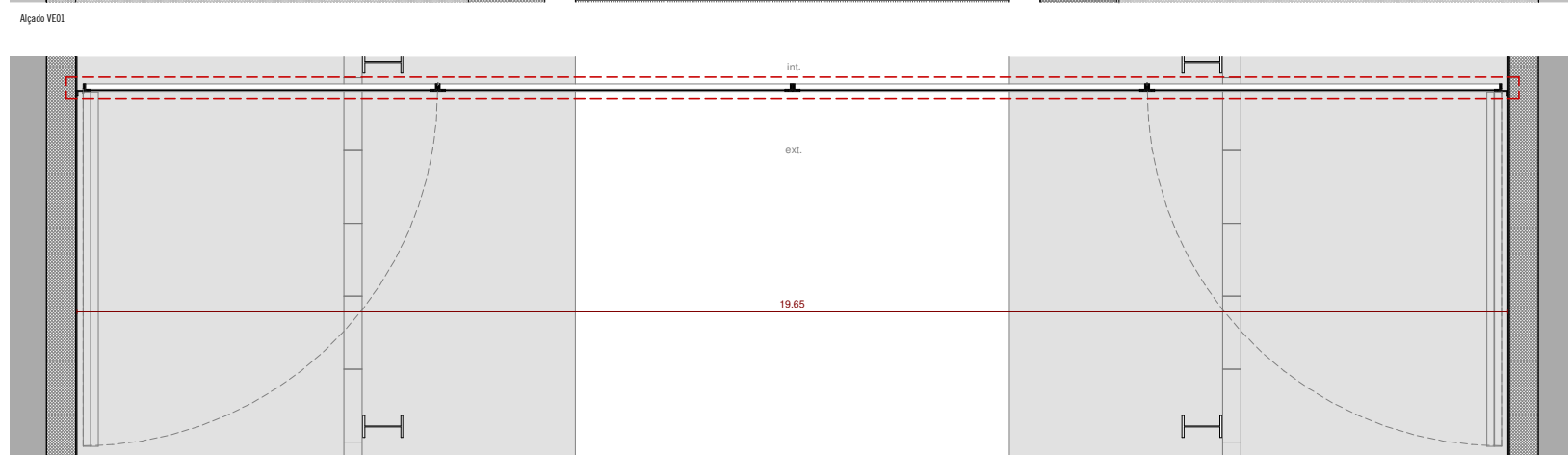
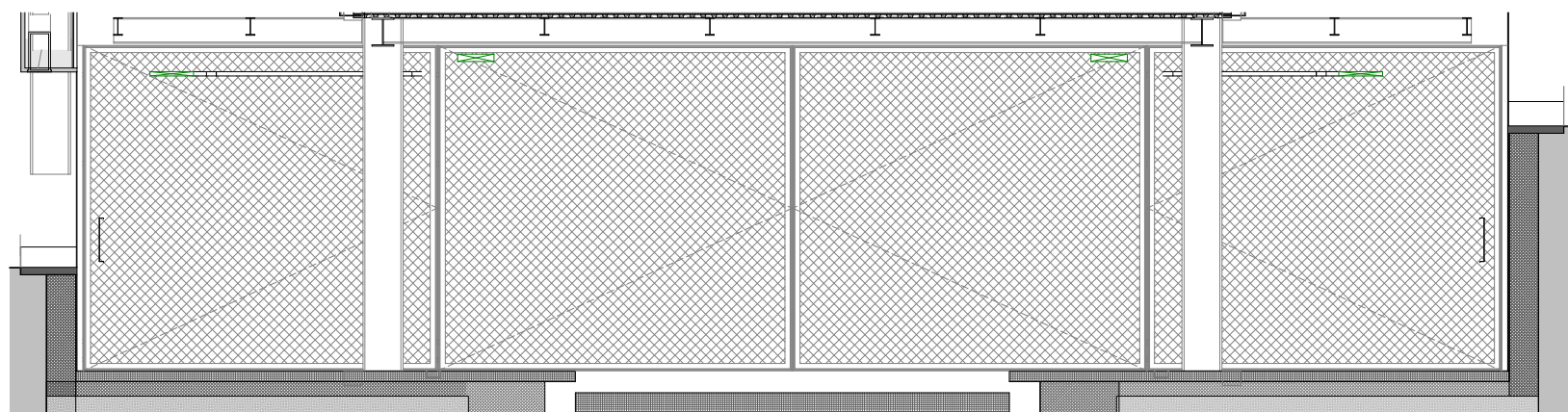


CORTE LONGITUDINAL

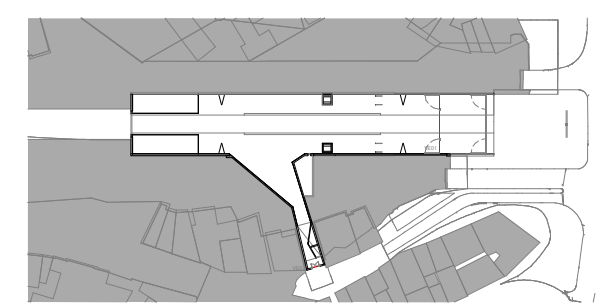


ALTERAÇÕES	DATA	DES.	VERIF.
PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCANTARA PROJETO DE EXECUÇÃO Metropolitano de Lisboa			
Data:			
Aprov.	ARQUITETURA		
Verif.	ESTACÃO DE ALCANTARA		
Proj.	DESENHO CONSTRUTIVO		
Des.	CORTE LONGITUDINAL PELAS ESCADAS		
Escalas:	Des. nº:	ML134589 F. /	
	Alter.		
	Substituto		
	Nº SAP	Versão	
		Folha	
Aprov.	ARES MATEUS	MOTAENGL Engenharia	
Verif.	ARES MATEUS		
Proj.	ARES MATEUS	Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / JLM / TALPROJECTO	
Des.	ARES MATEUS	Escalas:	1:200 (A1) 1:400 (A3) 01/01
Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065023 0 (01-01) Alter.			

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.



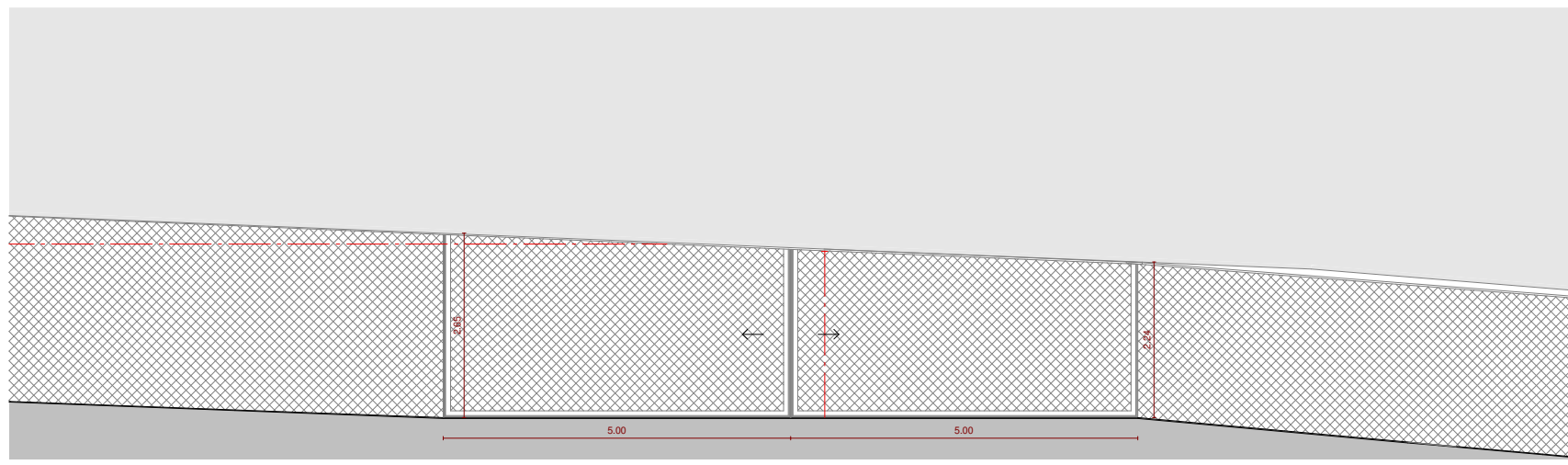
V.01	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO FUNÇIONAMENTO	ENTRADA NASCENTE
V.02	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO FUNÇIONAMENTO	ENTRADA SUL A COTA 6.00m
V.03	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO FUNÇIONAMENTO	ENTRADA SUL RECUADA A COTA 5.30m



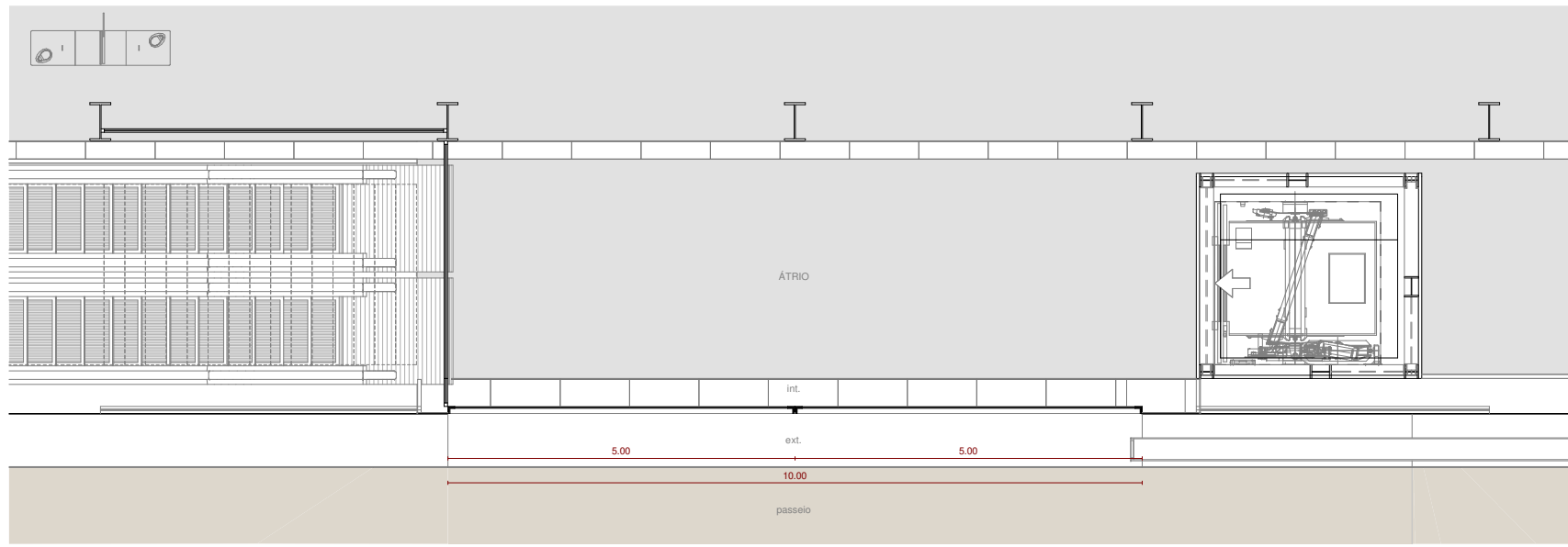
ALTERAÇÕES	DATA		
	DES.	VERIF.	

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO		
Data: _____ Aprov. _____ Verif. _____ Proj. _____ Des. _____	Escalas: Des. nº ML134370 F. / Alter. _____ Substituído _____ Nº SAP _____ Versão _____ Folha _____	
ARQUITETURA ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA MAPA DE VÁOS V01 A V02		

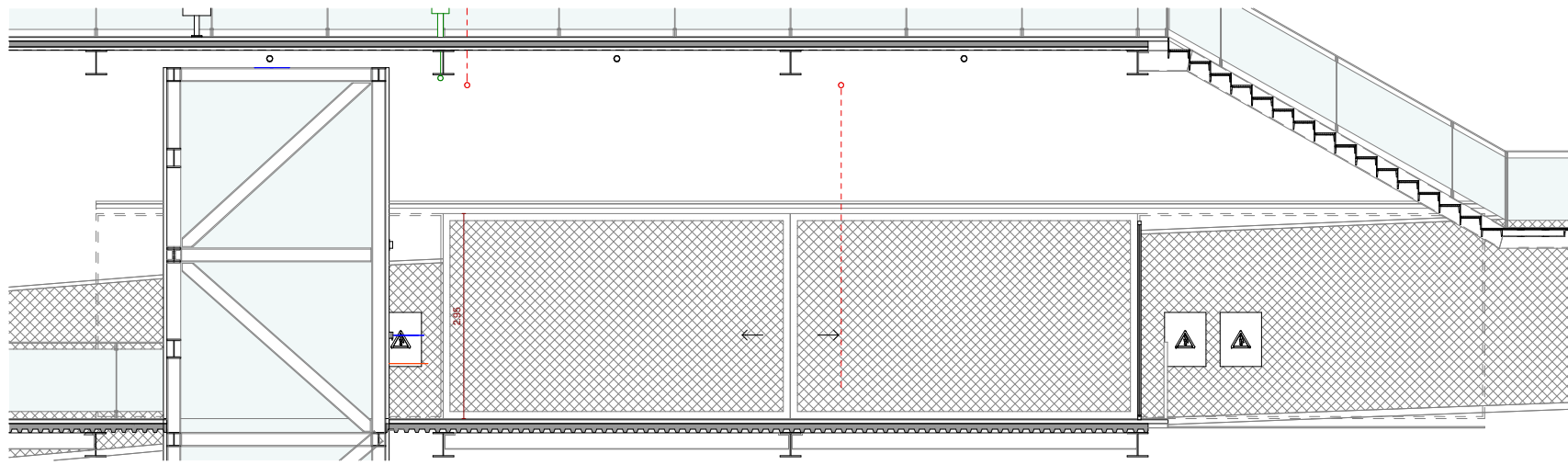
Aprov. ARES MATEUS Verif. ARES MATEUS Proj. ARES MATEUS Des. ARES MATEUS	Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / JLCM / TALPROJECTO Escalas: 1:200 @A1 1:400 @A3 Folha: 01/01	
Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065024 0 (01-01)		Alter. _____



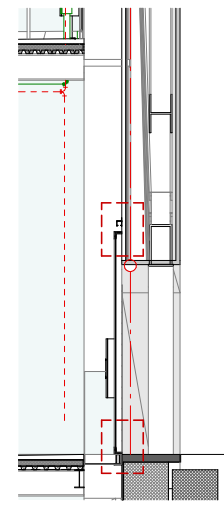
Alçado VE04



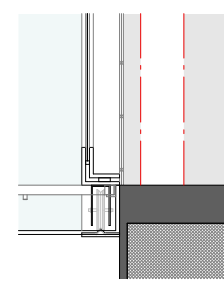
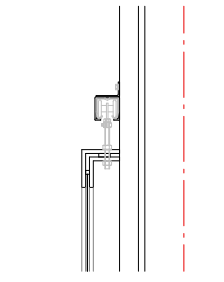
Planta VE04



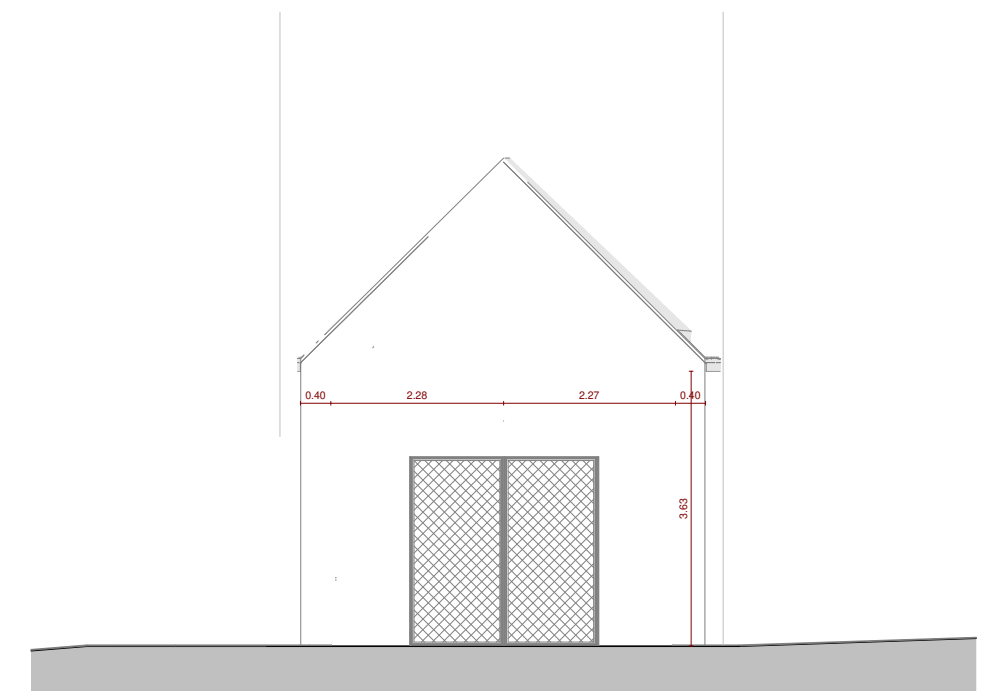
Corte 1



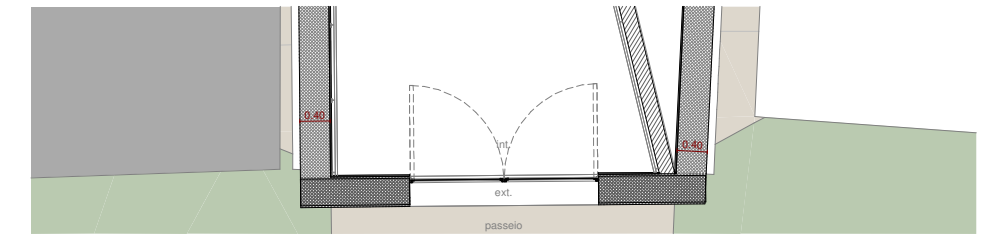
Corte A



PORMENOR VE04, esc 1/10

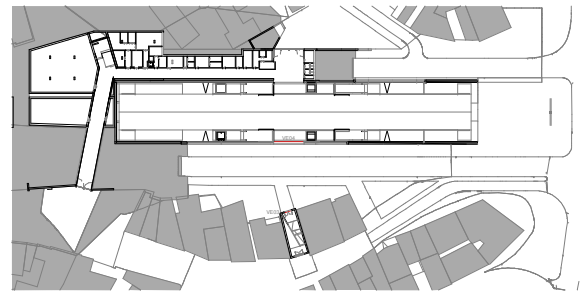


Alçado VE03



Planta VE03

V.04	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO	ENTRADA SUL A COTA 10.35m
	FUNCIONAMENTO	
V.05	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO	ENTRADA SUL A COTA 10.35m
	FUNCIONAMENTO	PORTÃO METÁLICO DE CORRER



ALTERAÇÕES	DATA	DES.	VERIF.

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA
S. SEBASTIÃO - ALCANTARA
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Metropolitano de Lisboa

Escalas: Des. nº ML134371 F. / /
 Alter. Substituído Nº SAP Versão Folha

Aprov. ARES MATEUS
 Verif. ARES MATEUS
 Proj. ARES MATEUS
 Des. ARES MATEUS

Identificação Empresa Projeção:
COBA / JET SJ / JLM / TALPROJECTO

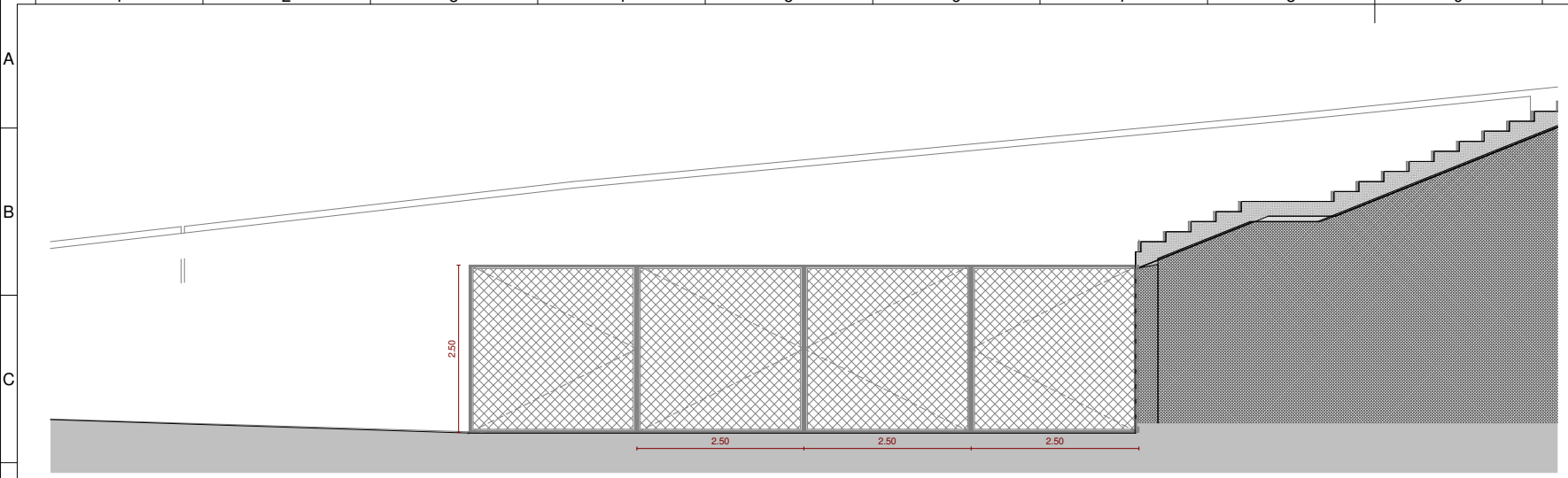
Escalas: 1:200 @A1
 1:400 @A3

Folha: 01/01

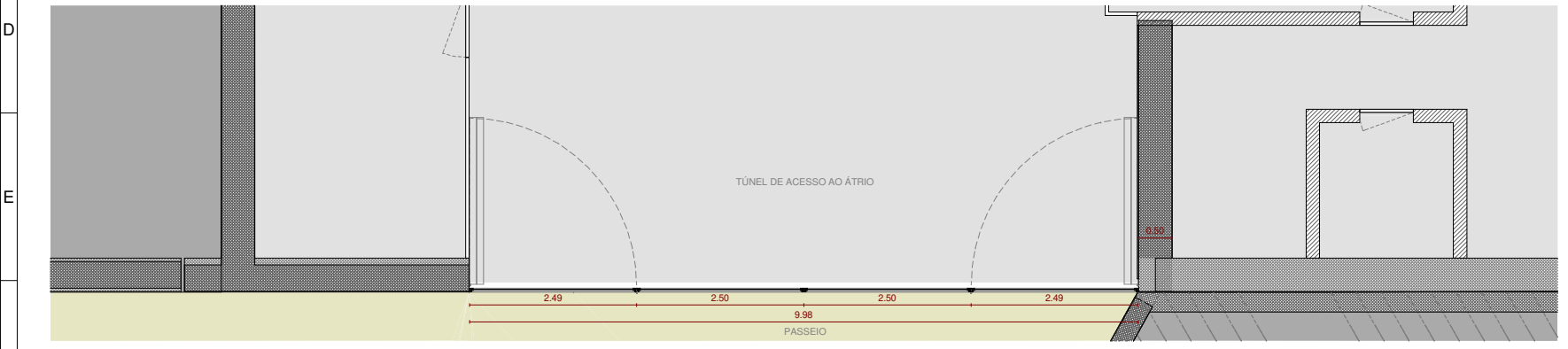
Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065025 0 (01-01)

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.

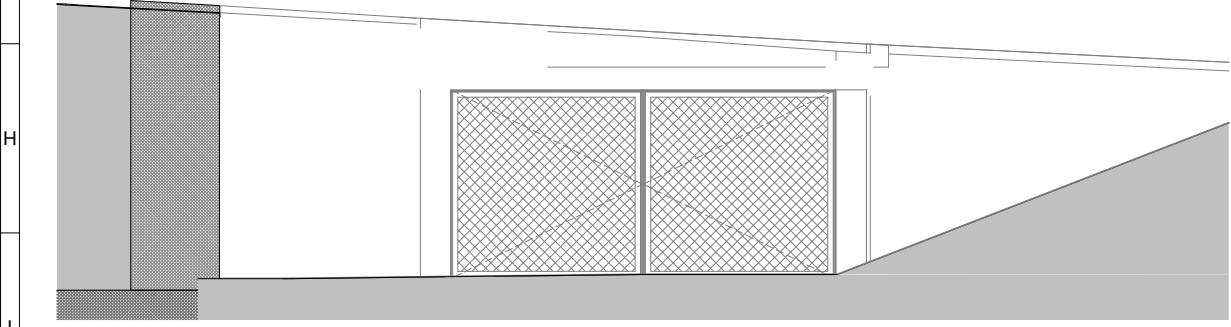
Desenho elaborado/adaptado sobre as bases editáveis do Programa Preliminar do Prolongamento da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara, do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.



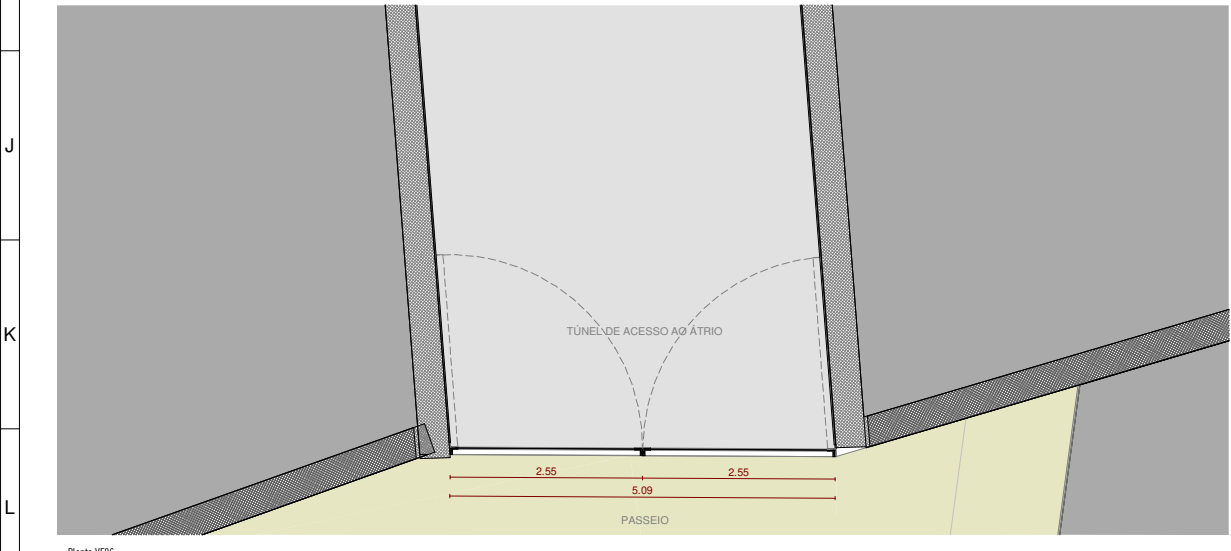
Alçado VE05



Planta VE05

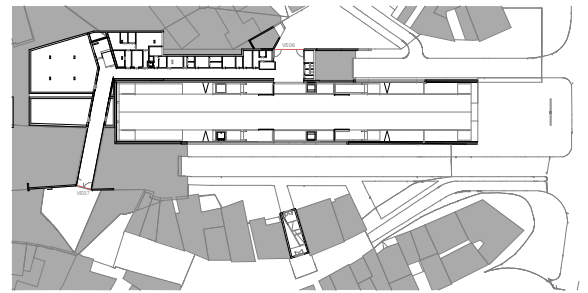


Alçado VE06



Planta VE06

V.06	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO	ENTRADA NORTE A COTA 10,35m
	FUNCIONAMENTO	
V.07	LOCALIZAÇÃO / DESCRIÇÃO	ENTRADA SUL A COTA 10,35m - IGREJA DE S. PEDRO DE ALCÂNTARA
	FUNCIONAMENTO	



ALTERNATIVAS	DATA	DES.	VERIF.

<p>PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO</p>	
<p>ARQUITETURA ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA</p>	<p>Escalas: Des. nº ML134372 F. / /</p>
<p>MAPA DE VÁOS V05 A V06</p>	<p>Abr. / /</p> <p>Substituído</p> <p>Nº SAP: / Versão</p> <p>Folha</p>

<p>APROV.: ARES MATEUS</p> <p>VERIF.: ARES MATEUS</p> <p>PROJ.: ARES MATEUS</p> <p>DES.: ARES MATEUS</p>	
<p>Identificação Empresa Projeção: COBA / JET SJ / JLCM / TALPROJECTO</p> <p>Escalas: 1/200 @A1 / 1/400 @A3</p> <p>Folha: 01/01</p>	<p>Desenho nº LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065026 0 (01-01)</p>



Metropolitano de Lisboa

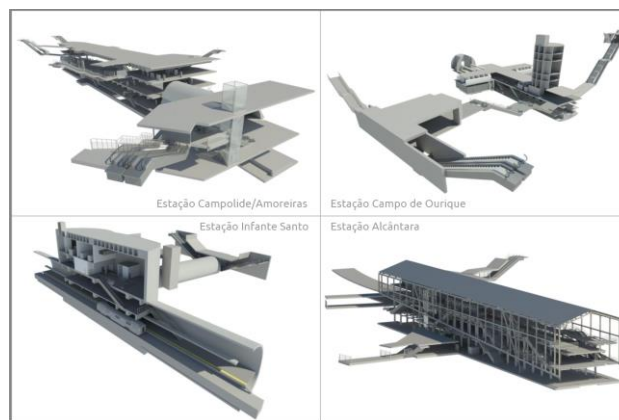


METRO DE LISBOA

PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA ENTRE SÃO SEBASTIÃO E ALCÂNTARA

EMPREITADA DE CONCEÇÃO E CONSTRUÇÃO

PROJETO DE EXECUÇÃO



TOMO V

VOLUME 4 – EST ALCÂNTARA – ARQUITETURA PAISAGISTA

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Documento SAP:	
----------------	--

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado	Maria Patrício Sara Costa		2024-10-04
Revisto	Otilia Freire		2024-10-04
Verificado	Otilia Freire		2024-10-04
Coordenador Projeto	Rui Rodrigues		2024-10-04
Aprovado	Raúl Pistone		2024-10-04

	Nome	Assinatura	Data
Gestor Projeto	Raúl Pistone		2024-10-04

Índice

1 GLOSSÁRIO.....	3
2 INTRODUÇÃO.....	3
3 OBJETIVO E ÂMBITO.....	6
4 PROPOSTA DE INTERVENÇÃO	6
4.1 Considerações gerais.....	6
4.2 Considerações técnicas.....	8
4.2.1 Pavimentos / Materialidades.....	8
4.2.2 Mobiliário urbano e equipamentos.....	9
4.2.3 Estrutura verde.....	9
4.2.4 Rega.....	16