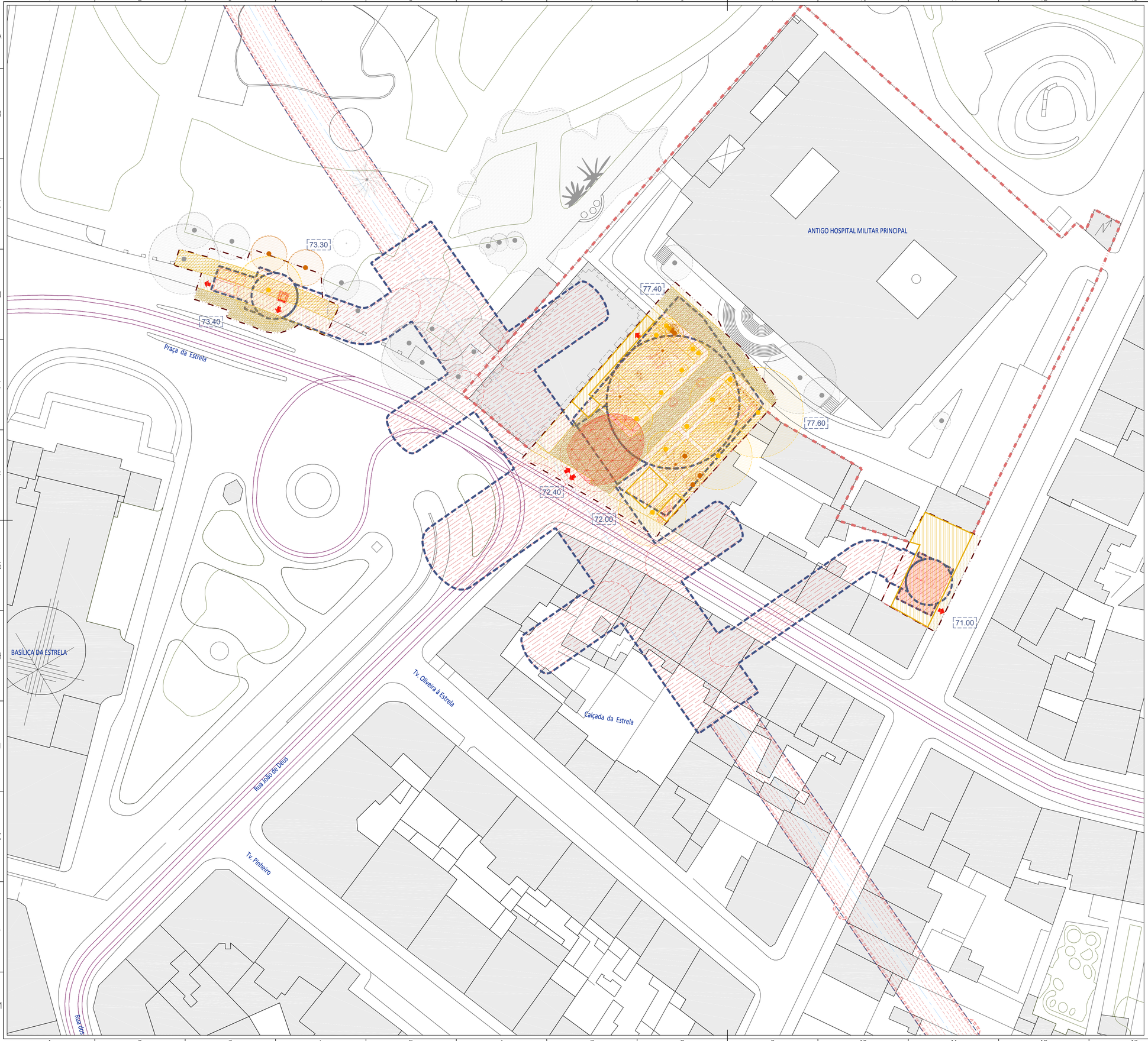
ANEXO 3

Desenhos de Interferências e Ações Propostas

(página propositadamente deixada em branco)



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO ESTRELA (±2.282,89m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ANTIGO HOSPITAL MILITAR PRINCIPAL

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- LINHA DO ELÉCTRICO
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- EDIFÍCIOS E TELHEIROS
- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

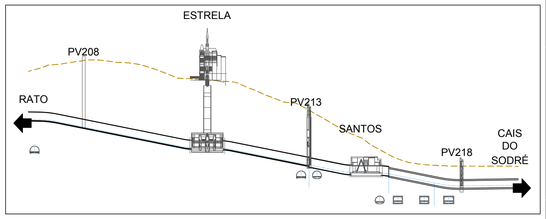
- ACESSO METRO, GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVAS, E ACESSOS DE EMERGÊNCIA
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

- GALERIAS DA ESTAÇÃO E TÚNEL

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA ESTAÇÃO ESTRELA ESPAÇO ENVOLVENTE
Verif.			
Proj.	-	-	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108339 r. 01/02

Alter.

Substitui

Substituído

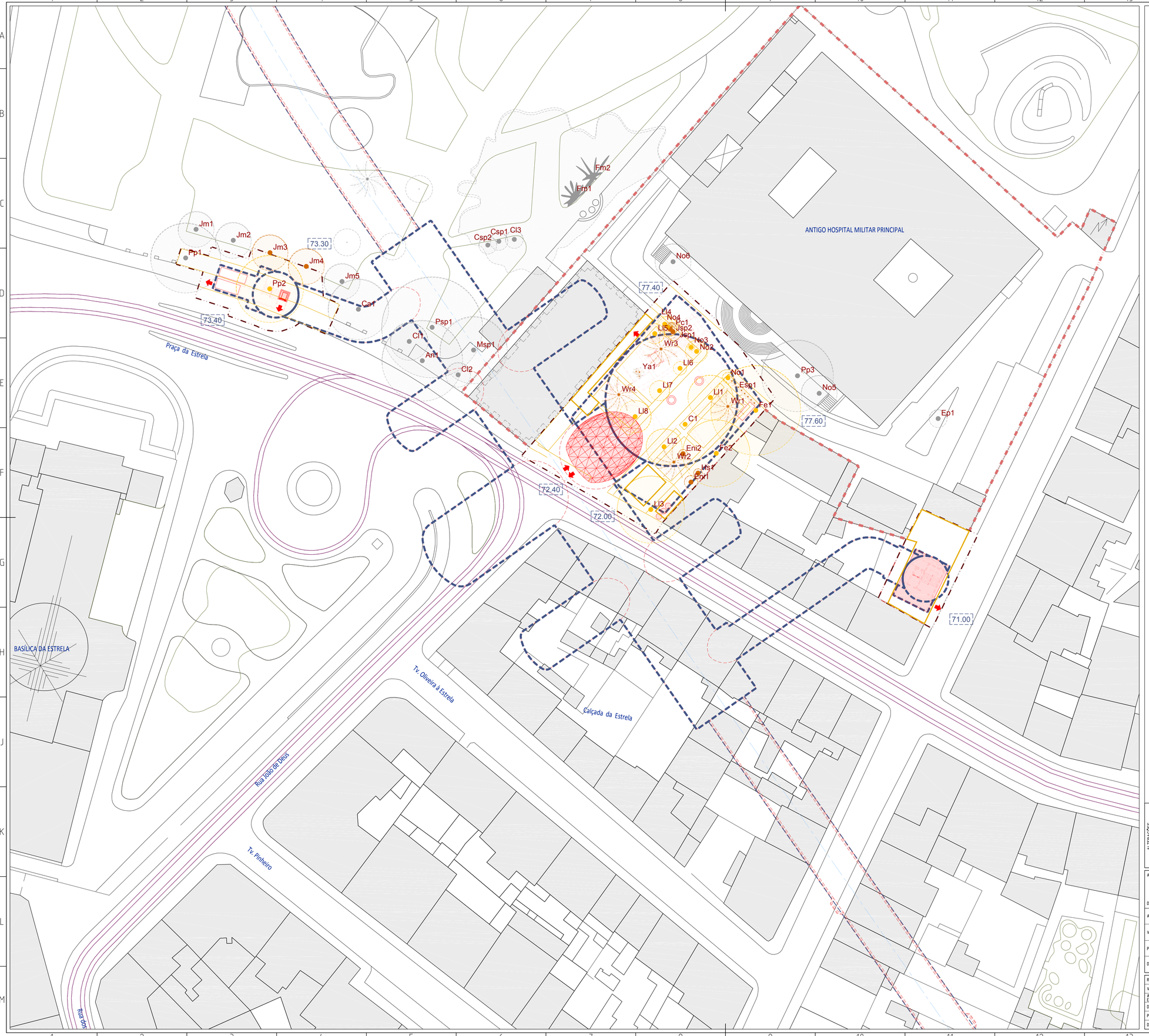
Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_EST_EES_DW_7202_0
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha
Data	2018-01-31	01/02
Proj.	S. CANDEIAS	Substitui
Des.	V. MATOS	Substituído

C. GRANDE · R. ROMA · PV208 · RATO · ESTRELA · PV213 · SANTOS · PV218 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE À ESTAÇÃO ESTRELA (±2.282,89m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

ANTIGO HOSPITAL MILITAR PRINCIPAL

3. ESTRUTURAS DO ML

TÚNEL

ESTAÇÃO

ACESSO METRO, GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVAS, E ACESSOS DE EMERGÊNCIA

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Ca-1	*Ceitis australis*	3,90	3,84	13,50	-	BOM
Ep-1	*Euphorbia pulcherrima*	-	-	-	-	BOM
No-5	*Nerium oleander*	-	-	-	-	BOM
No-6		-	-	-	-	BOM
Pp-1	*Pinus pinea*	2,43	3,20	15,60	-	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Esp-1	*Escallonia sp*	-	-	-	-	BOM
Hs-1	*Hibiscus syriacus*	-	-	2,00	1,50	BOM
Jm-3	*Jacaranda mimosifolia*	-	-	-	-	BOM
Jm-4		-	-	-	-	BOM
Jsp-1	*Juniperus sp*	0,37	1,00	4,00	-	BOM
Jsp-2		0,24	1,50	-	-	BOM
Pc-1	*Phoenix canariensis*	0,60	-	-	-	BOM
Wr-1	*Washingtonia robusta*	1,44	-	3,00	-	BOM
Wr-2		1,56	3,00	-	-	BOM
Wr-3		1,75	3,00	4,00	-	BOM
Wr-4		2,00	6,00	4,00	-	BOM
Ya-1	*Yucca aloifolia*	0,47 rente ao solo	-	-	-	BOM
Eni-1	*não identificada*	0,23	-	3,50	-	MÉDIO
Eni-2		0,45	-	1,50	-	MÉDIO

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
C-1	*Cepo*	-			2	-
Fe-1	*Ficus elastica*	2,07	-	20,00	-	BOM
Fe-2		1,95	2,50	15,00	-	BOM
Li-1	*Ligustrum lucidum*	1,05	-	10,00	-	MAU
Li-2		1,38	-	8,00	-	MAU
Li-3		2,80	-	15,00	-	MÉDIO
Li-4		-	-	3,50	-	MÉDIO
Li-5		1,30	-	5,50	-	MÉDIO
Li-6		0,85	4,50	3,00	-	MÉDIO
Li-7		0,97	3,50	5,00	-	MÉDIO
Li-8		0,76	1,80	7,20	-	MÉDIO
No-1	*Nerium oleander*	1,88	-	2,50	-	MAU
No-2		0,80	-	5,00	-	MAU
No-3		0,20	-	1,50	-	MAU
No-4		1,00 a 0.50 do solo	-	4,50	-	MAU
Pp-2		2,48	7,00	15,00	-	BOM

7. NOTAS

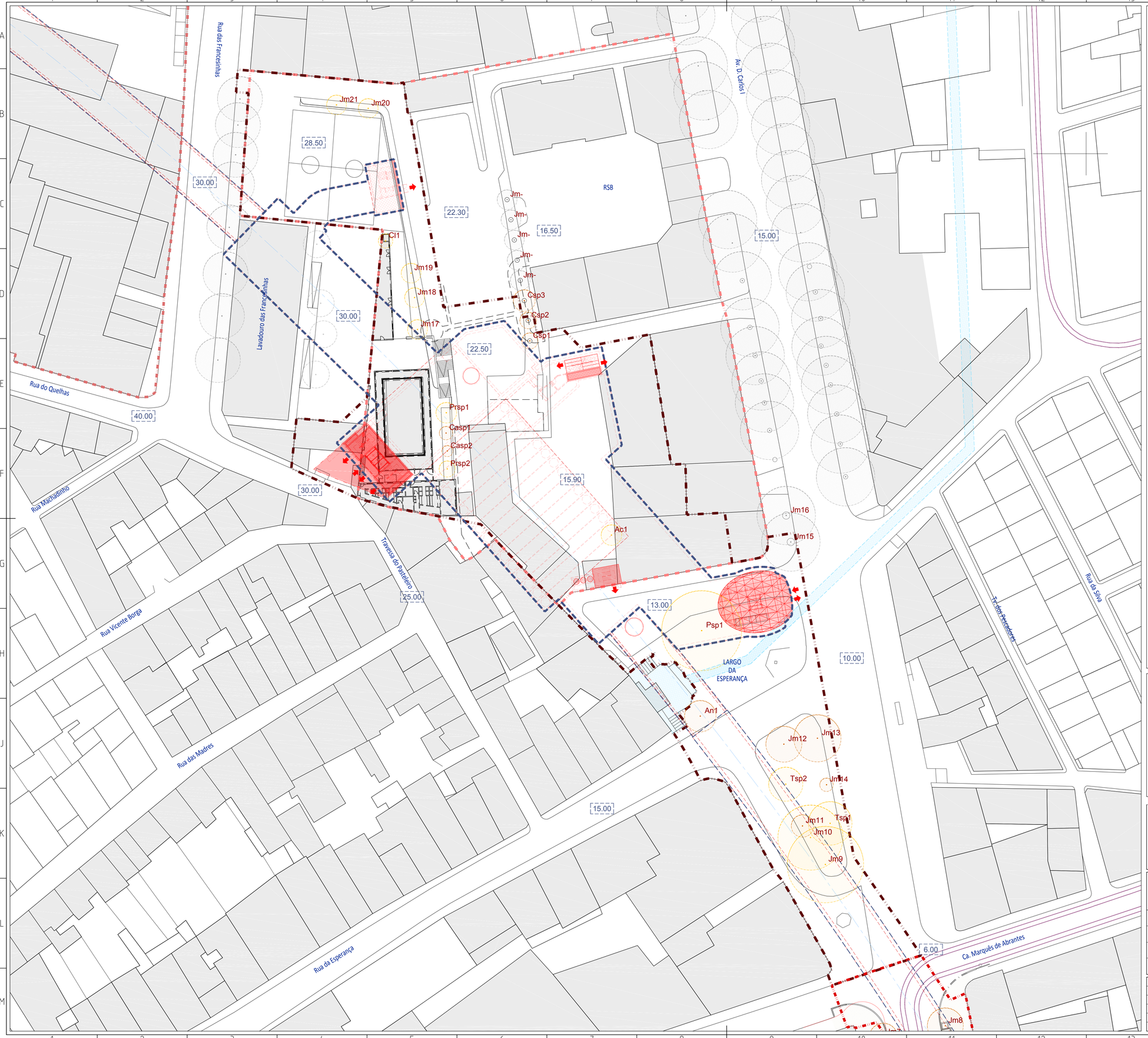
- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
		ESTUDO PRÉVIO	
Aprov.		ARQUITECTURA PAISAGISTA	Escalas: 1:400
Verif.		ESTAÇÃO ESTRELA	Des. nº 108339 f. 02/02
Proj.	- -	ESPAÇO ENVOLVENTE	Alter.
Des.	- -	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS	Substituí
			Substituído
			Nº SAP — Versão — Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_EST_EES_DW_7202_0
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 02/02
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	Substituí
Des.	V. MATOS	Substituído

C. GRANDE T. ALTO PP.208 ESTRELA PP.213 S.MATEUS PP.218 C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO SANTOS (±6.947,10m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CEU ABERTO (±1.116,81m²)

2. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO
- ACESSO METRO, GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVAS, E ACESSOS DE EMERGÊNCIA

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Jm-14	*Jacaranda mimosifolia*	0,25	2,20	3,00	-	BOM
Jm-15		1,33	3,60	13,00	-	BOM
Jm-16		1,10	2,60	13,00	-	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

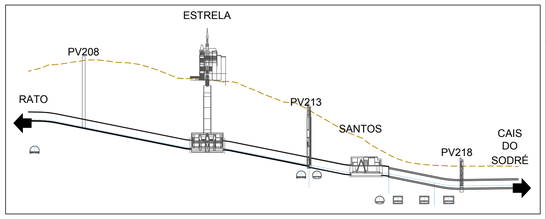
ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
An-1	*Acer negundo*	0,77	2,50	7,00	7,00	BOM
Casp-1	*Cactus sp*	-	-	3,00	4,50	BOM
Casp-2		-	-	2,50	3,00	BOM
Cl-1	*Citrus limon*	0,40	0,80	3,20	6,00	BOM
Csp-1	*Cupressus sp*	0,63	2,05	3,60	5,00	BOM
Csp-2		0,68	1,77	3,70	5,00	BOM
Csp-3		0,87	2,10	4,86	6,00	BOM
Jm-9	*Jacaranda mimosifolia*	2,05	2,75	17,00	-	MÉDIO
Jm-10		1,57	4,77	14,50	-	MÉDIO
Jm-11		1,00	2,16	5,00	-	MÉDIO
Jm-12		0,95	2,20	8,00	6,50	MÉDIO
Jm-13		1,10	3,18	10,50	-	MÉDIO
Tsp-1	*Tilia sp*	1,30	2,80	9,70	-	MÉDIO
Tsp-2		1,15	3,80	7,60	-	BOM

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Ac-1	*Anonna cherimola*	0,54 e 0,20	2,50	4,60	5,00	MÉDIO
Jm-17		1,46	2,12	-	4,00	MÉDIO
Jm-18		1,23	2,80	-	4,00	MÉDIO
Jm-19		1,25	2,40	-	4,00	MÉDIO
Jm-20		1,25	2,50	-	4,00	MÉDIO
Jm-21		1,27	2,50	-	4,00	MÉDIO
Psp-1	*Platanus sp*	1,98	3,25	17,80	18,00	BOM
Prsp-1	*Prunus sp*	0,91	2,15	4,60	4,50	MAU
Prsp-2		0,46	1,76	3,60	4,00	MAU

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

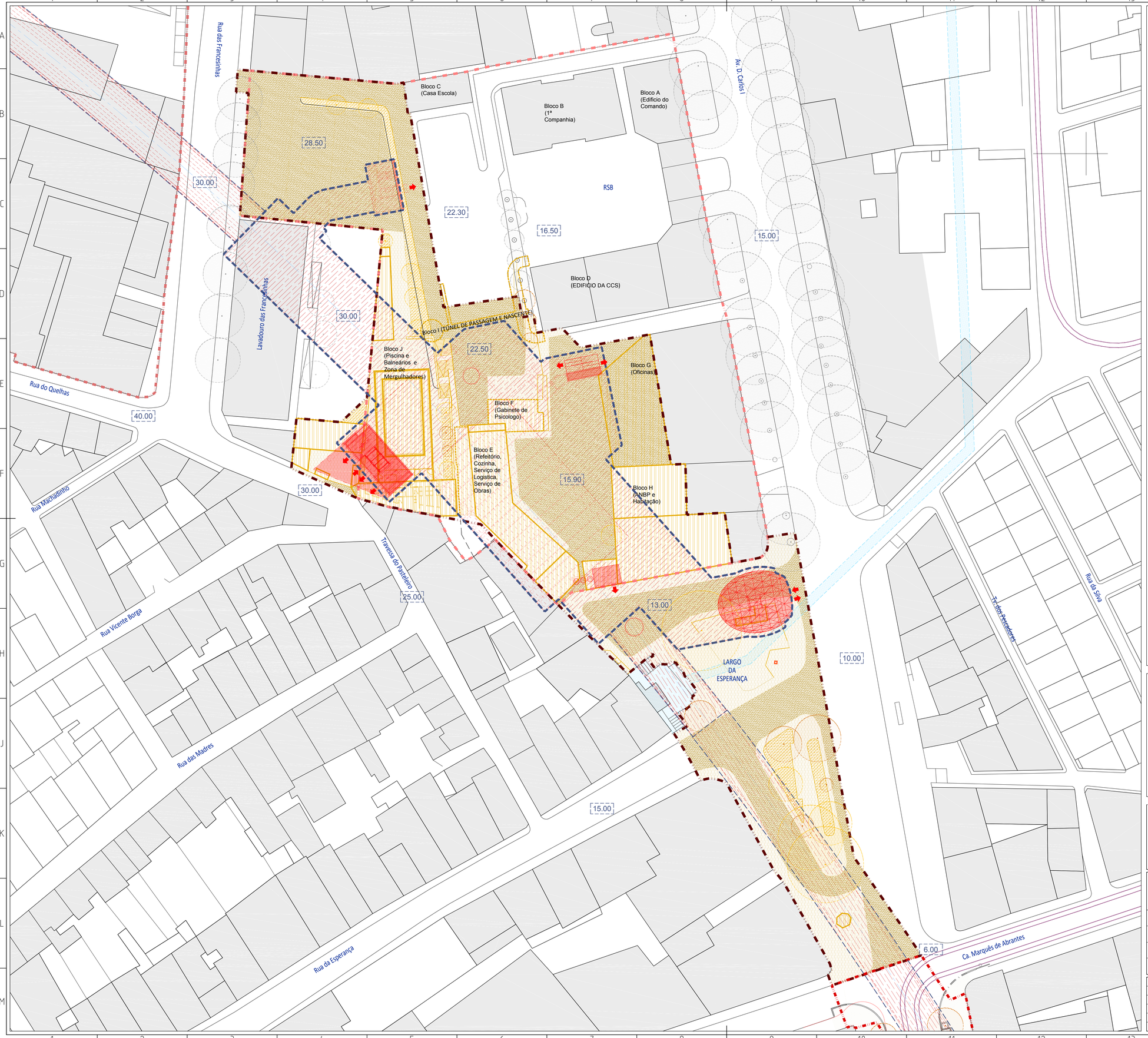


ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução	LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data	RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.	ESTUDO PRÉVIO	
Verif.	ARQUITECTURA PAISAGISTA	Escalas 1:400
Proj. - -	ESTAÇÃO SANTOS	Des. nº 108342 r. 02/02
Des. - -	ESPAÇO ENVOLVENTE	Alter.
	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS	Substituí
		Substituído
		Nº SAP — Versão — Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_EST_ESN_DW_7302_0_
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 02/02
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	Substituí
Des.	V. MATOS	Substituído

C. GRANDE · T. ALTO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO SANTOS (±7.026,15m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CEU ABERTO (±1.116,81m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- REGIMENTO SAPADORES DE BOMBEIROS DE LISBOA

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- LINHA DO ELÉCTRICO
- CHAFARIZ DA ESPERANÇA E AQUEDUTO SUBTERRÂNEO
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- EDIFÍCIOS, TELHEIROS, QUIOSQUE, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- MONUMENTO A REIMPLANTAR
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

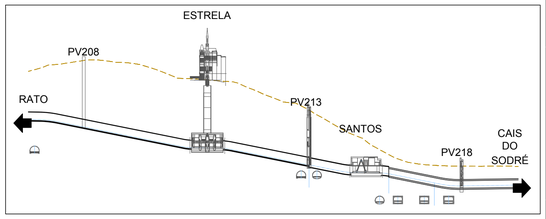
- ACESSO METRO, GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVAS E ACESSOS DE EMERGÊNCIA
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO, CALDEIRAS DE ÁRVORES

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

- GALERIAS DA ESTAÇÃO E TÚNEL

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
Data			RATO - CAIS DO SODRÉ
			ESTUDO PRÉVIO
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA
Verif.			ESTAÇÃO SANTOS
Proj.	-	-	ESPAÇO ENVOLVENTE
Des.	-	-	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108342 r. 01/02

Alter.

Substituí

Substituído

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

GER_RACS_EP_APG_EST_ESN_DW_7302_0_

Folha 01/02

Substituí

Substituído

C. GRANDE T. MATO PV208 ESTRELA PV213 SANTOS PV218 C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO SANTOS (±7.026,15m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CEU ABERTO (±1.116,81m²)

2. PLANO DE PORMENOR REABILITAÇÃO URBANA DA MADRAGOA

- LIMITE DO PLANO DE PORMENOR
- LIMITE DA UNIDADE ESPACIAL DO ANTIGO CONVENTO DA ESPERANÇA/QUARTEL DO RSB - ESPAÇO DE USO ESPECIAL DE EQUIPAMENTO / ESPAÇO EXTERIOR DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA, DE ESTADIA E ATRAVESSAMENTO PEDONAL.
- LIMITE DO LARGO DA ESPERANÇA - ESPAÇO VERDE DE RECCREIO E PRODUÇÃO

2. ELEMENTOS EXISTENTES

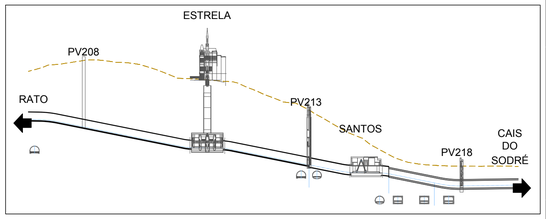
- (1) EDIFÍCIOS DE INTERESSE PÚBLICO DO QUARTEL RSB
- (2) CHAFARIZ DA ESPERANÇA E GALERIA DE ABASTECIMENTO (MONUMENTO NACIONAL)
- (3) MONUMENTO AO ALMIRANTE GAGO COUTINHO (REIMPLANTADO)
- ÁRVORES

3. ESTRUTURAS DO ML

- (4) ACESSO ESTAÇÃO
- (5) ACESSO DE EMERGÊNCIA
- (6) GRELHAS DE VENTILAÇÃO
- (7) TOLVA (ENTRADA DE TRANSFORMADORES)

3. ELEMENTOS DA PROPOSTA

- CIRCULAÇÃO VIÁRIA
- CIRCULAÇÃO PEDONAL
- CIRCULAÇÃO MISTA/ ESTADIA
- ZONA VERDE
- MURO (À VISTA OU ENTERRADO)
- LANCIL
- ESCADAS
- PLATAFORMAS RAMPEADAS
- LUGAR PARA VEÍCULO DE EMERGÊNCIA
- DISSUASOR
- CALDEIRA DE ÁRVORE
- ÁRVORE
- P. ABRIGO DA CARRIS
- (8) CRUZEIRO DA ESPERANÇA (RÉPLICA)



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.

Verif.

Proj. -

Des. -

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
RATO - CAIS DO SODRÉ
ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA
ESTAÇÃO SANTOS
ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANO GERAL
DA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108341 r. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

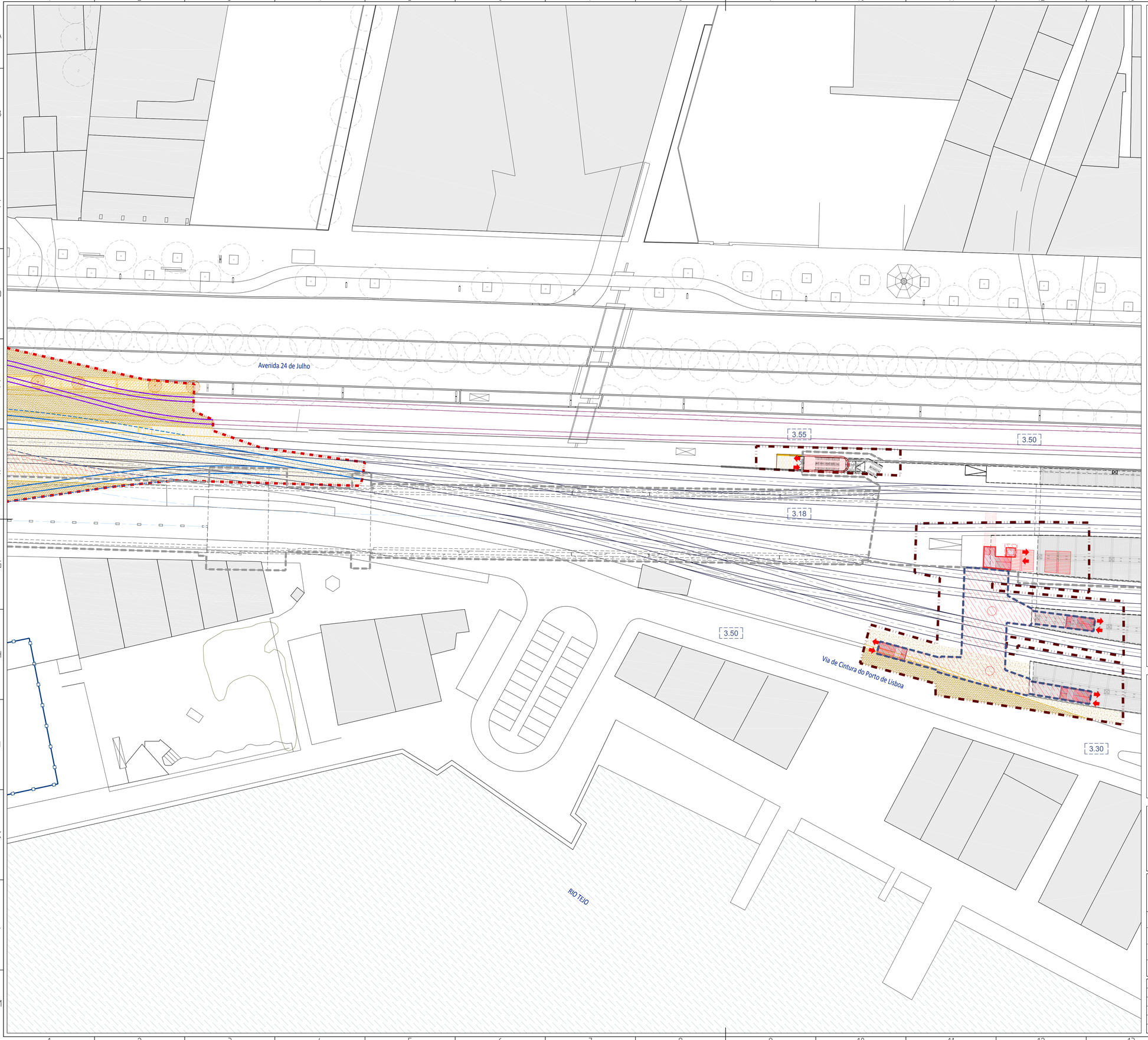
GER_RACS_EP_APG_EST_ESN_DW_7301_0

Folha 01/01

Substitui

Substituído

C. GRANDE T. ALTO PV208 ESTRELA PV213 SANTOS PV218 C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (±1.875,95m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±7.692,09m²)

2. DESVIOS PROVISÓRIOS

- LINHA DO ELÉCTRICO
- LINHA REFER/CP

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- LINHA DO ELÉCTRICO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- EDIFÍCIOS
- BALASTRO
- BETUMINOSO
- TERRENO
- PASSEIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- ACESSO METRO E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- ACESSO CAIS CP/ÁTRIO METRO (REMODELAÇÃO DO ÁTRIO POENTE)
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO, CALDEIRAS DE ÁRVORES

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

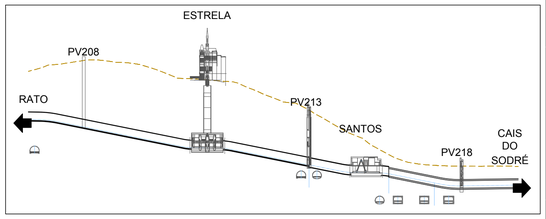
- TÚNEL

7. ÁREA PROPOSTA PARA OCUPAÇÃO PROVISÓRIA

- ESTALEIRO (±3.738,94m²)

8. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

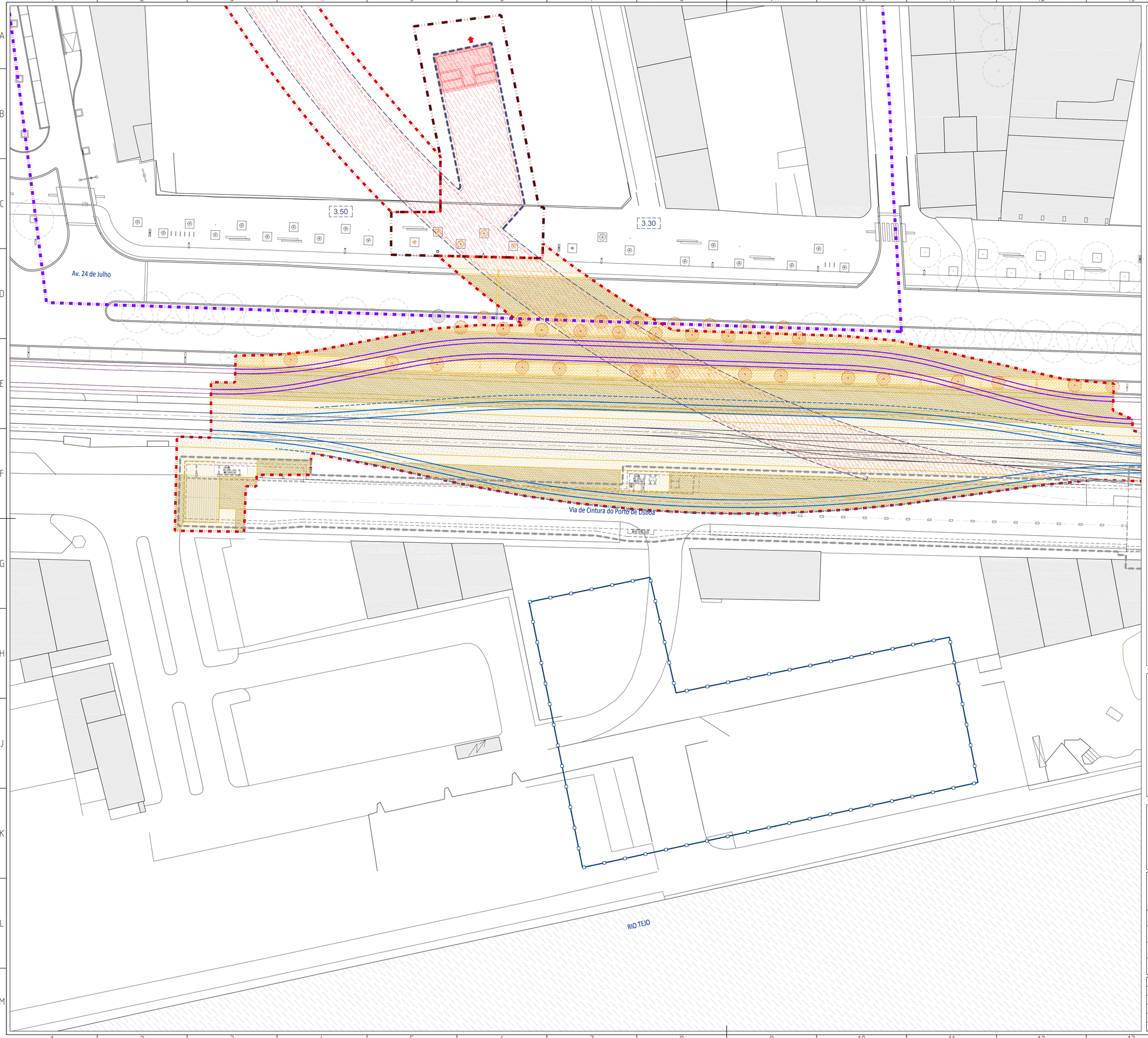
Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ E TÚNEL A CÉU ABERTO ESPAÇO ENVOLVENTE PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS
Verif.			
Proj.	-	-	
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400 — Des. nº 108345 r. 01/04 — Alter. — Substitui — Substituído — Nº SAP — — — Versão — Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER RACS EP APG EST ECS DW 7402 0
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha
Data	2018-01-31	01/04
Proj.	S. CANDEIAS	Substitui
Des.	V. MATOS	Substituído

C. GRANDE · T. TEATRO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (±1.875,95m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±7.692,09m²)

2. DESVIOS PROVISÓRIOS

- LINHA DO ELÉCTRICO
- LINHA REFER/CP

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- LINHA DO ELÉCTRICO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- EDIFÍCIOS
- BALASTRO
- BETUMINOSO
- TERRENO
- PASSEIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- ACESSO METRO E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- ACESSO CAIS CP/ÁTRIO METRO (REMODELAÇÃO DO ÁTRIO POENTE)
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO, CALDEIRAS DE ÁRVORES

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

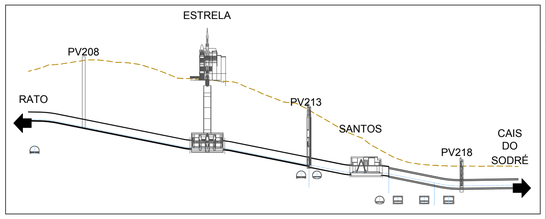
- TÚNEL

7. ÁREA PROPOSTA PARA OCUPAÇÃO PROVISÓRIA

- ESTALEIRO (±3.738,94m²)

8. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

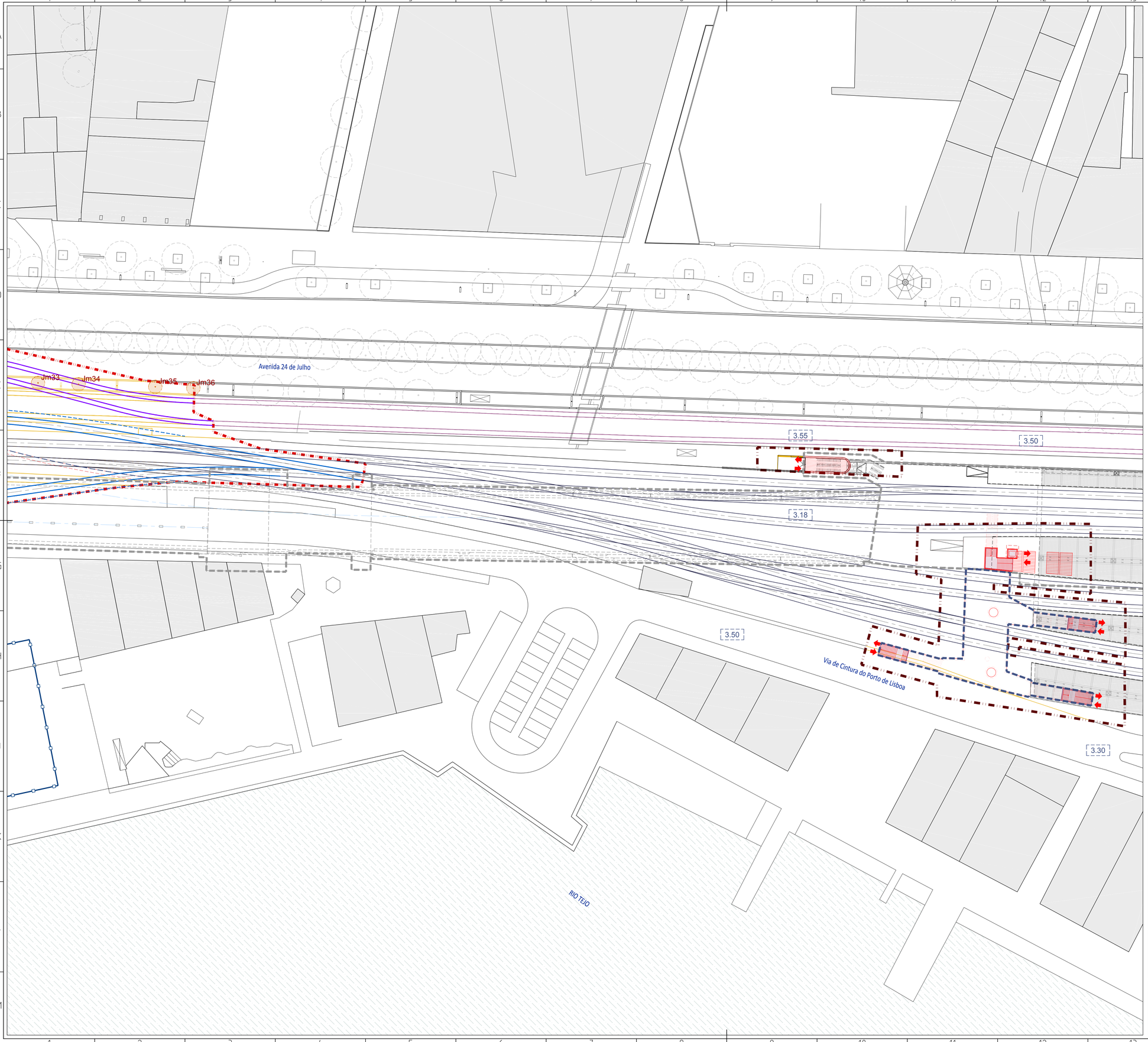


ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data			
Aprov.		ARQUITECTURA PAISAGISTA ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ E TÚNEL A CÉU ABERTO	Escalas 1:400
Verif.			Des. nº 108345 r. 02/04
Proj.	-	ESPAÇO ENVOLVENTE	Alter.
Des.	-	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS	Substitui
			Substituído
			Nº SAP — Versão
			Folha

Rev.		Desenho nº	
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_EST_ECS_DW_7402_0	
Aprov. Especif.	R. PINA	Folha	
Data	2018-01-31	02/04	
Proj.	S. CANDEIAS	Substitui	
Des.	V. MATOS	Substituído	

C. GRANDE · R. RATO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (±1.731,54m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±7.692,09m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO
- ACESSO METRO E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- ACESSO CAIS CP/ÁTRIO METRO (REMODELAÇÃO DO ÁTRIO POENTE)

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Fa-1	*Fraxinus angustifolia*					

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Fa-2	*Fraxinus angustifolia*					
Fa-3						
Fa-4						
Fa-5						
Fa-6						
Fa-7						
Fa-8						
Fa-9						
Fa-10						
Fa-11						
Fa-12						
Fa-13						
Fa-14						
Fa-15						
Fa-16						
Fa-17						
Fa-18						
Fa-19						
Fa-20						
Jm-22	*Jacaranda mimosifolia*					
Jm-23						
Jm-24						
Jm-25						
Jm-26						
Jm-27						
Jm-28						
Jm-29						
Jm-30						
Jm-31						
Jm-32						
Jm-33						
Jm-34						
Jm-35						
Jm-36						

6. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução — Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ E TÚNEL A CÉU ABERTO

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108345 r. 03/04

Alter:

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

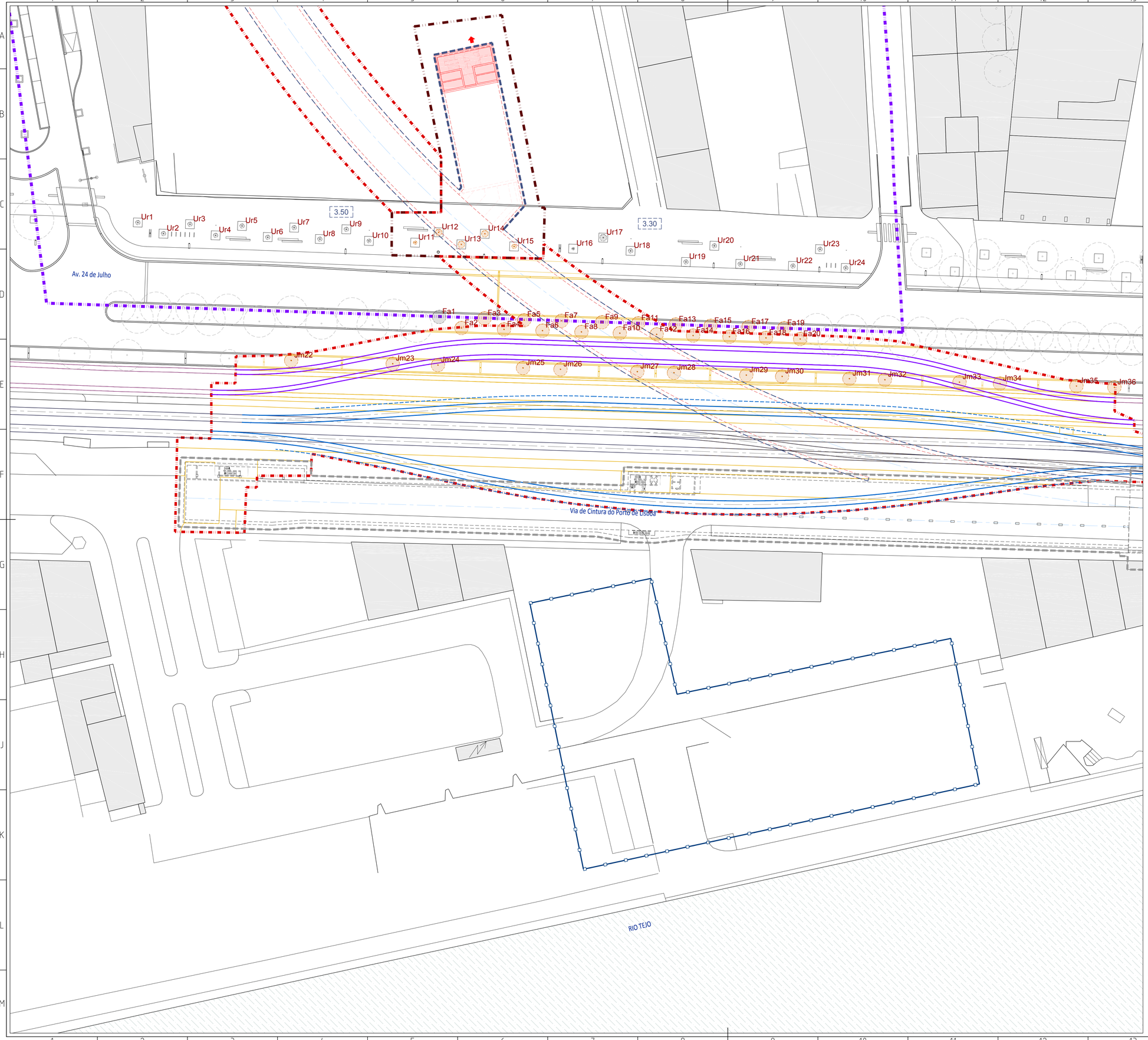
GER_RACS_EP_APG_EST_ECS_DW_7402_0

Folha 03/04

Substitui

Substituído

C. GRANDE · T. RATO · Nº 208 · ESTRELA · Nº 233 · S.ANTÃO · Nº 238 · C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (±1.731,54m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±7.692,09m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO
- ACESSO METRO E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- ACESSO CAIS CP/ÁTRIO METRO (REMODELAÇÃO DO ÁTRIO POENTE)

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Fa-1	*Fraxinus angustifolia*					

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Fa-2	*Fraxinus angustifolia*					
Fa-3						
Fa-4						
Fa-5						
Fa-6						
Fa-7						
Fa-8						
Fa-9						
Fa-10						
Fa-11						
Fa-12						
Fa-13						
Fa-14						
Fa-15						
Fa-16						
Fa-17						
Fa-18						
Fa-19						
Fa-20						
Jm-22	*Jacaranda mimosifolia*					
Jm-23						
Jm-24						
Jm-25						
Jm-26						
Jm-27						
Jm-28						
Jm-29						
Jm-30						
Jm-31						
Jm-32						
Jm-33						
Jm-34						
Jm-35						
Jm-36						

6. NOTAS

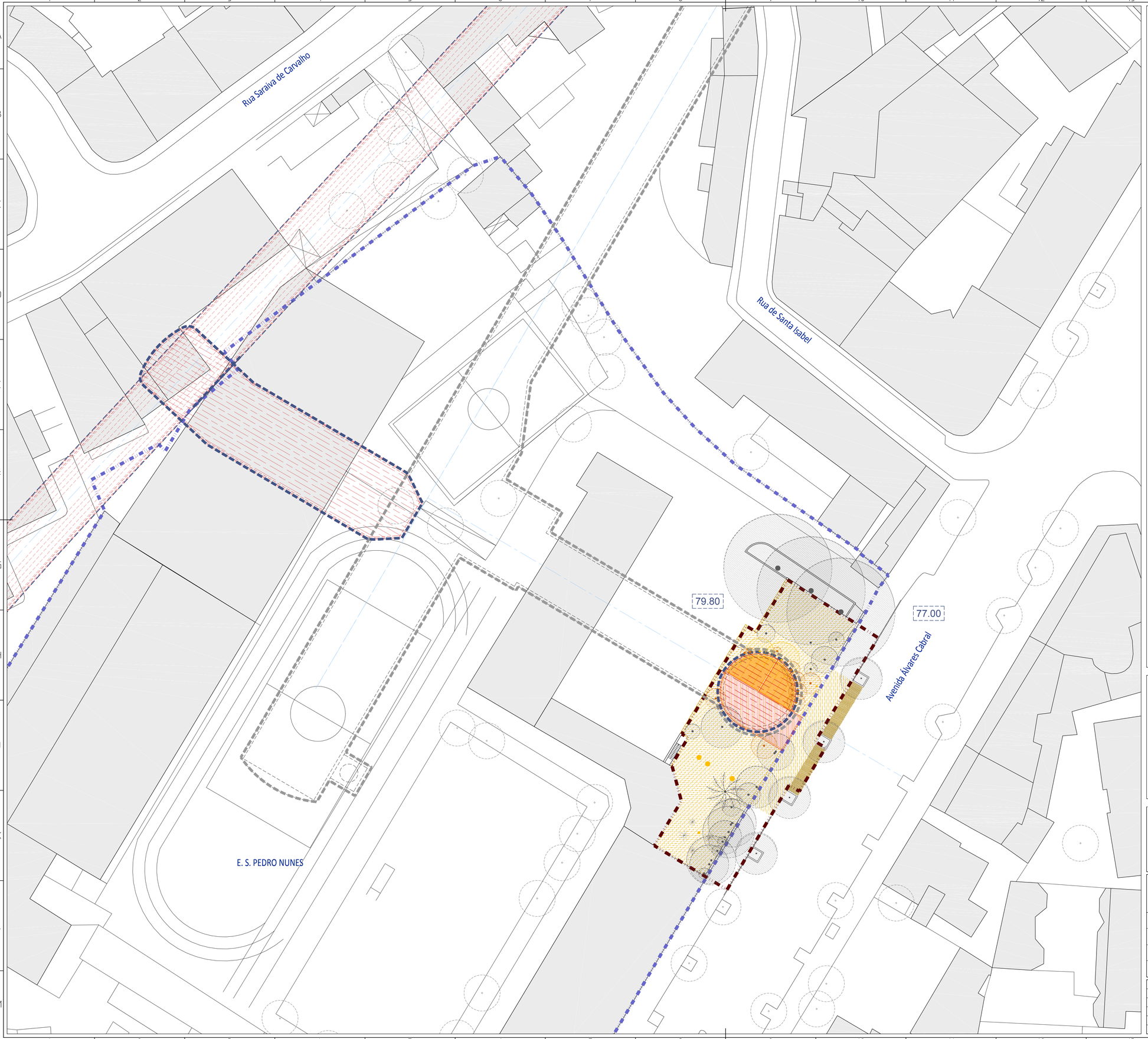
- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
		ESTUDO PRÉVIO	
Aprov.		ARQUITECTURA PAISAGISTA	Escalas 1:400
Verif.		ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ E TÚNEL A CÉU ABERTO	Des. nº 108345 r. 04/04
Proj.	- -	ESPAÇO ENVOLVENTE	Alter.
Des.	- -	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS	Substitui
			Substituído
			Nº SAP — Versão
			Folha

Rev.		Desenho nº	
Verif.	L. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_EST_ECS_DW_7402_0	
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 04/04	
Data	2018-01-31		
Proj.	S. CANDEIAS	Substitui	
Des.	V. MATOS	Substituído	

C. GRANDE · C. RATO · Pr. 208 · ESTRELA · Pr. 233 · C. SANTOS · Pr. 238 · C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AO PV 208 (±894,43m²)

2. LIMITE DE PROPRIEDADE

- ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- LAJE DE COBERTURA E GRELHAS
- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

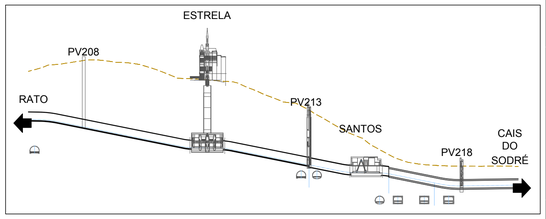
- GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

- GALERIA DE LIGAÇÃO E TÚNEL

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DA DIRECÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DA DIRECÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PV 208

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:300

Des. nº 108348 r. 01/02

Alter.

Substituí

Substituído

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.			
Verif.	I. CARDOSO		
Aprov. Exped.	R. PINA		
Data	2018-01-31		
Proj.	S. CANDEIAS		
Des.	V. MATOS		

Desenho nº

GER_RACS_EP_APG_PVE_208_DW_7502_0

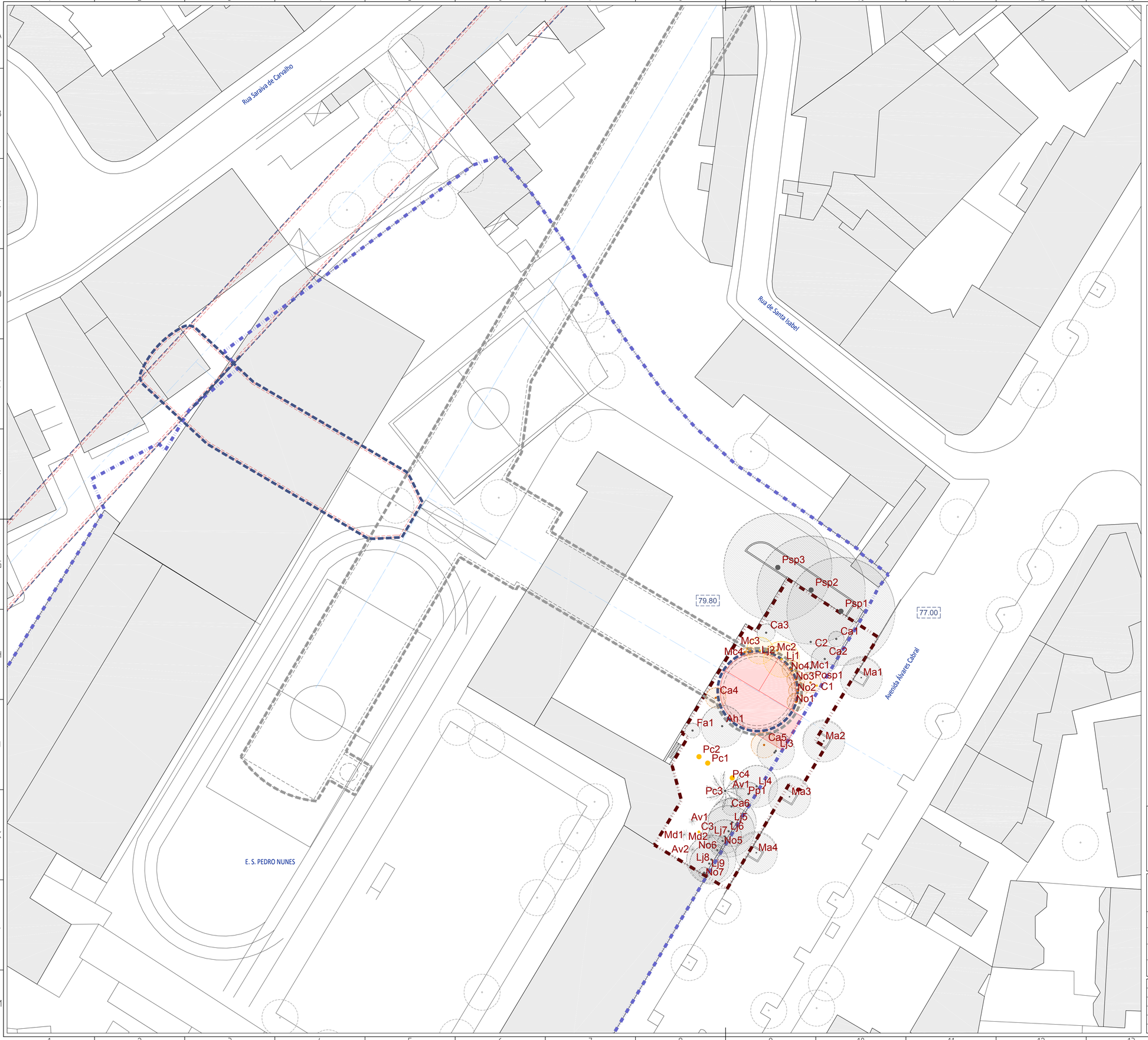
Folha

01/02

Substituí

Substituído

C. GRANDE | RATO | PV 208 | ESTRELA | PV 213 | SANTOS | PV 218 | C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AO PV 208 (±894,43m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES

3. ESTRUTURAS DO ML

TÚNEL

GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Ah-1	*Aesculus hippocastanum*	1,56	2,80	7,00	9,00	BOM
Av-1	*Aloe vera*	-	-	-	0,30	BOM
Av-2		-	-	-	0,30	BOM
Ca-1	*Celtis australis*	0,35	2,15	2,30	-	BOM
Ca-2		0,34	2,20	4,50	-	BOM
Ca-3		0,40	1,87	3,00	-	BOM
Ca-4		0,52	2,32	3,40	6,50	BOM
Ca-5		0,46	2,27	4,30	-	BOM
Ca-6		0,42	2,22	3,00	5,00	BOM
Fa-1	*Fraxinus angustifolia*	0,47	5,60	2,50	-	BOM
Ma-1	*Melia azederach*	-	-	-	-	BOM
Ma-2		-	-	-	-	BOM
Ma-3		-	-	-	-	BOM
Mc-1	*Myrtus communis*	-	-	2,15	1,87	BOM
Mc-2		-	-	-	0,80	BOM
Md-1	*Monstera deliciosa*	-	-	-	0,60	BOM
Md-2		-	-	-	0,60	BOM
Pc-3	*Phoenix canariensis*	-	-	6,50	4,00	BOM
Psp-1	*Platanus sp*	-	-	-	-	BOM
Psp-2		-	-	-	-	BOM
Psp-3		-	-	-	-	BOM
Po sp-1	*Populus sp*	0,71	1,65	3,56	-	MÉDIO
Pp-1	*Pinus pinea*	0,92	2,85	4,00	10,00	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Mc-3	*Myrtus communis*	-	-	-	0,80	BOM
Mc-4		-	-	-	0,80	BOM
No-1	*Nerium oleander*	-	-	3,00	3,80	BOM
No-2		-	-	3,00	3,80	BOM
No-3		-	-	3,00	3,80	BOM
No-4		-	-	3,00	3,80	BOM
No-5		-	-	1,60	1,80	BOM
No-6		-	-	1,00	1,80	BOM
No-7		-	-	1,50	1,90	BOM

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
C-1	*Cepo*	-	-	-	-	MAU
C-2		-	-	-	-	MAU
C-3		-	-	-	-	MAU
Lj-1	*Ligustrum japonicum*	0,34	1,00	6,00	-	MÉDIO
Lj-2		0,30; 0,24 e 0,35	1,00	4,50	-	BOM
Lj-3		0,85 e 0,35	-	6,20	4,50	MÉDIO
Lj-4		0,69	1,95	7,00	7,00	MAU
Lj-5		0,53 e 0,41	2,50	8,00	9,00	MÉDIO
Lj-6		0,97 e 0,78	1,20	8,60	-	MAU
Lj-7		0,79	4,40	5,60	-	MAU
Lj-8		1,10; 0,28; 0,62 e 0,96	1,87	8,20	9,50	MÉDIO
Lj-9		0,65 e 0,76	1,95	6,50	-	MÉDIO
Pc-1	*Phoenix canariensis*	2,17	-	-	6,50	MAU
Pc-2		2,02	-	-	6,50	MAU
Pc-4		-	-	-	-	MAU

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DA DIRECÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L. E DA DIRECÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PV 208

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:300

Des. nº 108348 r. 02/02

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

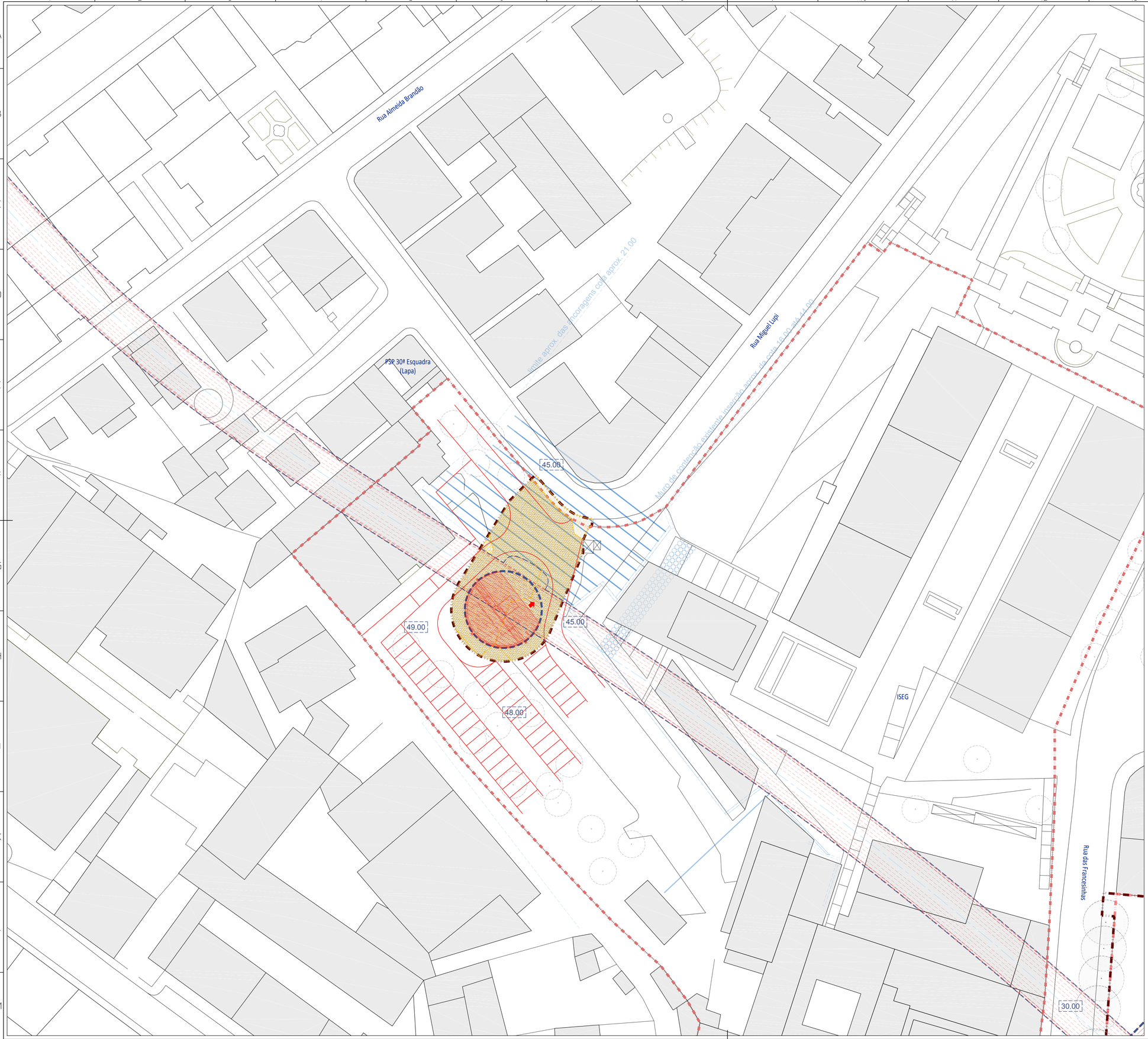
GER_RACS_EP_APG_PVE_208_DW_7502_0

Folha 02/02

Substitui

Substituído

C. GRANDE | T. RATO | PV 208 | ESTRELA | PV 213 | SANTOS | PV 218 | C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AO PV213 (±766,93m²)

2. LIMITE DE PROPRIEDADE

- ISEG

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- MUROS, ANCORAGENS E CONTENÇÕES
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

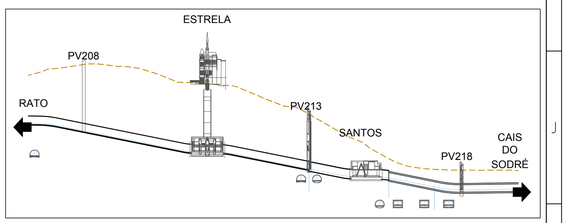
- GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

- GALERIA DE LIGAÇÃO E TÚNEL

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS PELA DIRECÇÃO DO ISEG
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS PELA DIRECÇÃO DO ISEG
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA PV 213 ESPAÇO ENVOLVENTE
Verif.			
Proj.	-	-	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108351 r. 01/01

Alter.

Substituí

Substituído

Nº SAP

Versão

Folha —

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

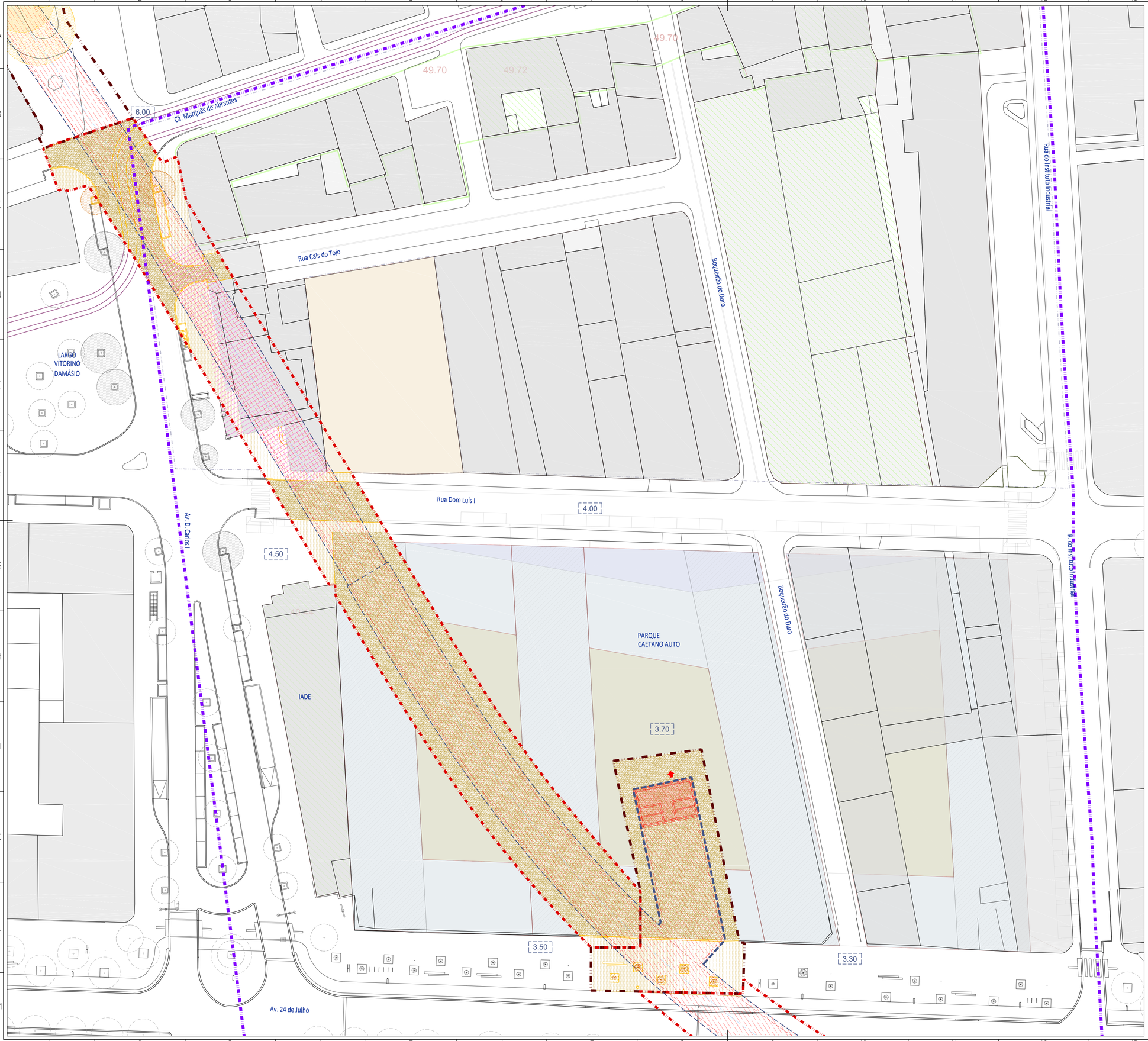
GER_RACS_EP_APG_PVE_213_DW_7602_0

Folha 01/01

Substituí

Substituído

C. GRANDE · T. RATO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AO PV 218 (±1.192,05m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±3.648,40m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- LINHA DO ELÉCTRICO
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- TERRENO
- PASSEIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO, CALDEIRAS DE ÁRVORES

6. ELEMENTOS A CONSTRUIR (SUBTERRÂNEOS)

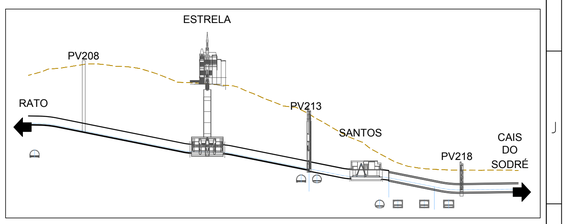
- TÚNEL
- OBRA ESPECIAL

7. PLANO DE PORMENOR DO ATERRO DA BOAVISTA POENTE

- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

8. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
Data			RATO - CAIS DO SODRÉ
Aprov.			ESTUDO PRÉVIO
Verif.			ARQUITECTURA PAISAGISTA
Proj.	-	-	PV 218
Des.	-	-	E TÚNEL A CÉU ABERTO
			ESPAÇO ENVOLVENTE
			PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108354 r. 01/02

Alter.

Substitui

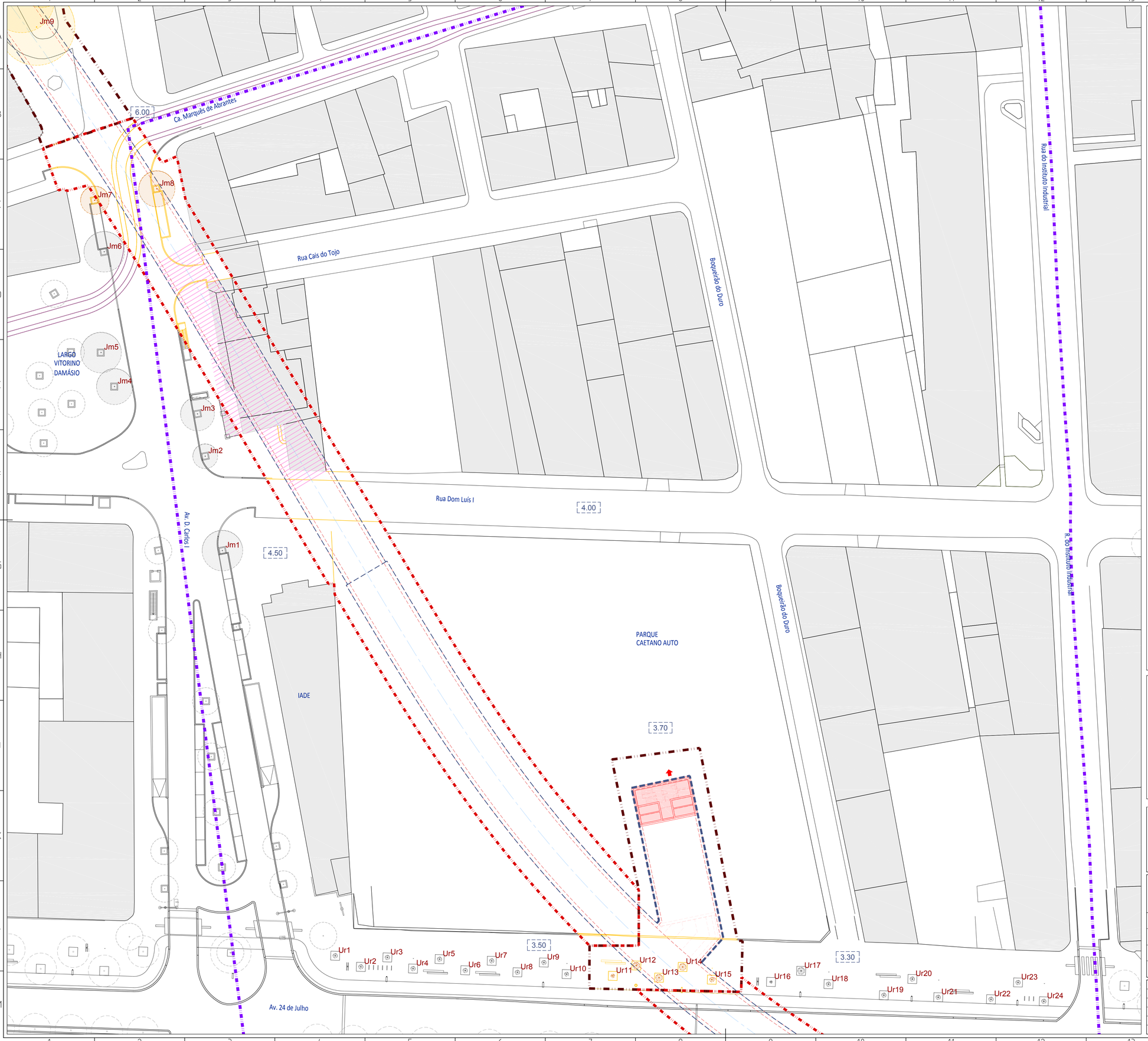
Substituído

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_PVE_218_DW_7702_0
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 01/02
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	Substitui
Des.	V. MATOS	Substituído

C. GRANDE | RATO | PV 208 | ESTRELA | PV 213 | SANTOS | PV 218 | C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AO PV 218 (±1.192,05m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±3.648,40m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

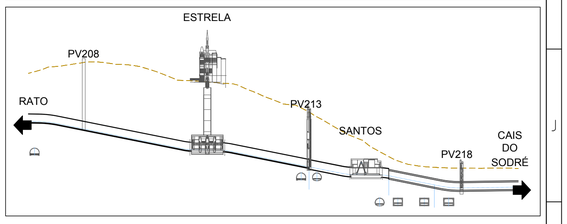
ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Jm-1	*Jacaranda mimosifolia*	0,79	2,50	5,00	6,00	BOM
Jm-2		0,74	4,00	5,50	7,00	BOM
Jm-3		0,90	3,00	6,50	7,00	BOM
Jm-4		0,81	2,30	8,00	-	BOM
Jm-5		0,90	3,00	9,00	-	BOM
Jm-6		0,86	2,60	9,00	-	BOM
Ur-1	*Ulmus rubra*	-	-	-	-	-
Ur-2		-	-	-	-	-
Ur-3		-	-	-	-	-
Ur-4		-	-	-	-	-
Ur-5		-	-	-	-	-
Ur-6		-	-	-	-	-
Ur-7		-	-	-	-	-
Ur-8		-	-	-	-	-
Ur-9		-	-	-	-	-
Ur-10		0,26	1,80	0,90	7,00	MÉDIO
Ur-16		0,26	1,80	0,60	7,00	MÉDIO
Ur-17		0,25	2,50	1,50	7,00	MÉDIO
Ur-18		0,24	3,00	1,00	7,00	MÉDIO
Ur-19		-	-	-	-	-
Ur-20		-	-	-	-	-
Ur-21		-	-	-	-	-
Ur-22		-	-	-	-	-
Ur-23		-	-	-	-	-
Ur-24		-	-	-	-	-

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Jm-7	*Jacaranda mimosifolia*	0,95	2,80	6,30	-	BOM
Jm-8		0,95	4,50	8,00	7,00	BOM
Ur-11		0,25	2,00	0,80	7,50	MÉDIO
Ur-12		0,23	2,00	1,50	6,50	MÉDIO
Ur-13		0,26	2,20	1,50	7,00	MÉDIO
Ur-14		0,26	2,00	1,50	7,00	MÉDIO
Ur-15		0,25	2,50	1,00	7,00	MÉDIO

6. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA PV 218 E TÚNEL A CÉU ABERTO ESPAÇO ENVOLVENTE PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS
Verif.			
Proj.	-	-	
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108354 fr. 02/02

Alter.

Substituí

Substituído

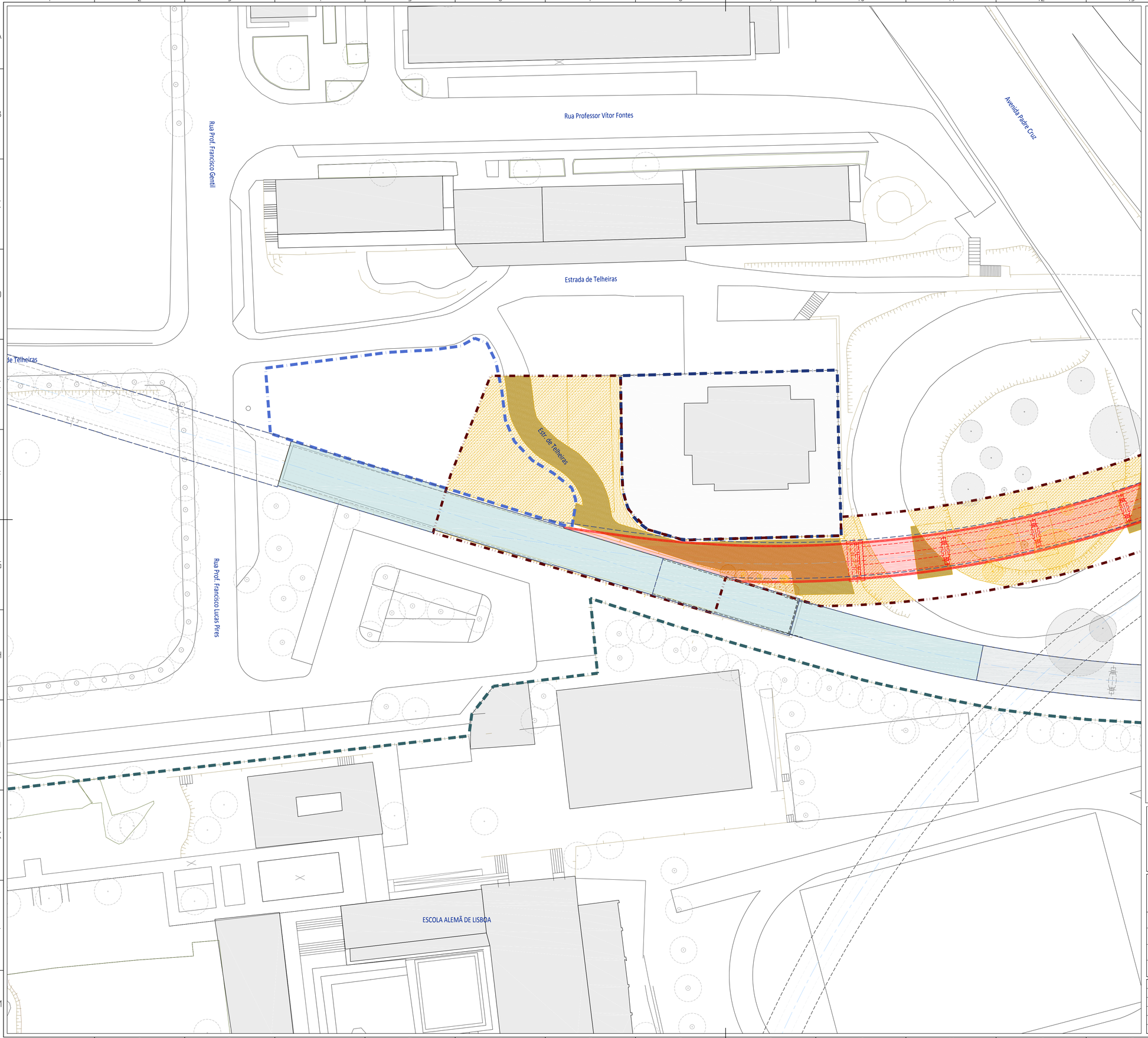
Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.			Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO		GER_RACS_EP_APG_PVE_218_DW_7702_0_
Aprov. Exped.	R. PINA		Folha
Data	2018-01-31		02/02
Proj.	S. CANDEIAS		Substituí
Des.	V. MATOS		Substituído

C. GRANDE T. ALTO PV 208 ESTRELA PV 213 SANTOS PV 218 C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ESCOLA ALEMÃ DE LISBOA
- EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML
- TERRENO VEDADO JUNTO À TRINCHEIRA COBERTA DO ML

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- VIADUTOS
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. TERMINAL RODOVIÁRIO DO CAMPO GRANDE

- PLANTA GERAL C.M.L. (EM ESTUDO)

7. NOTAS

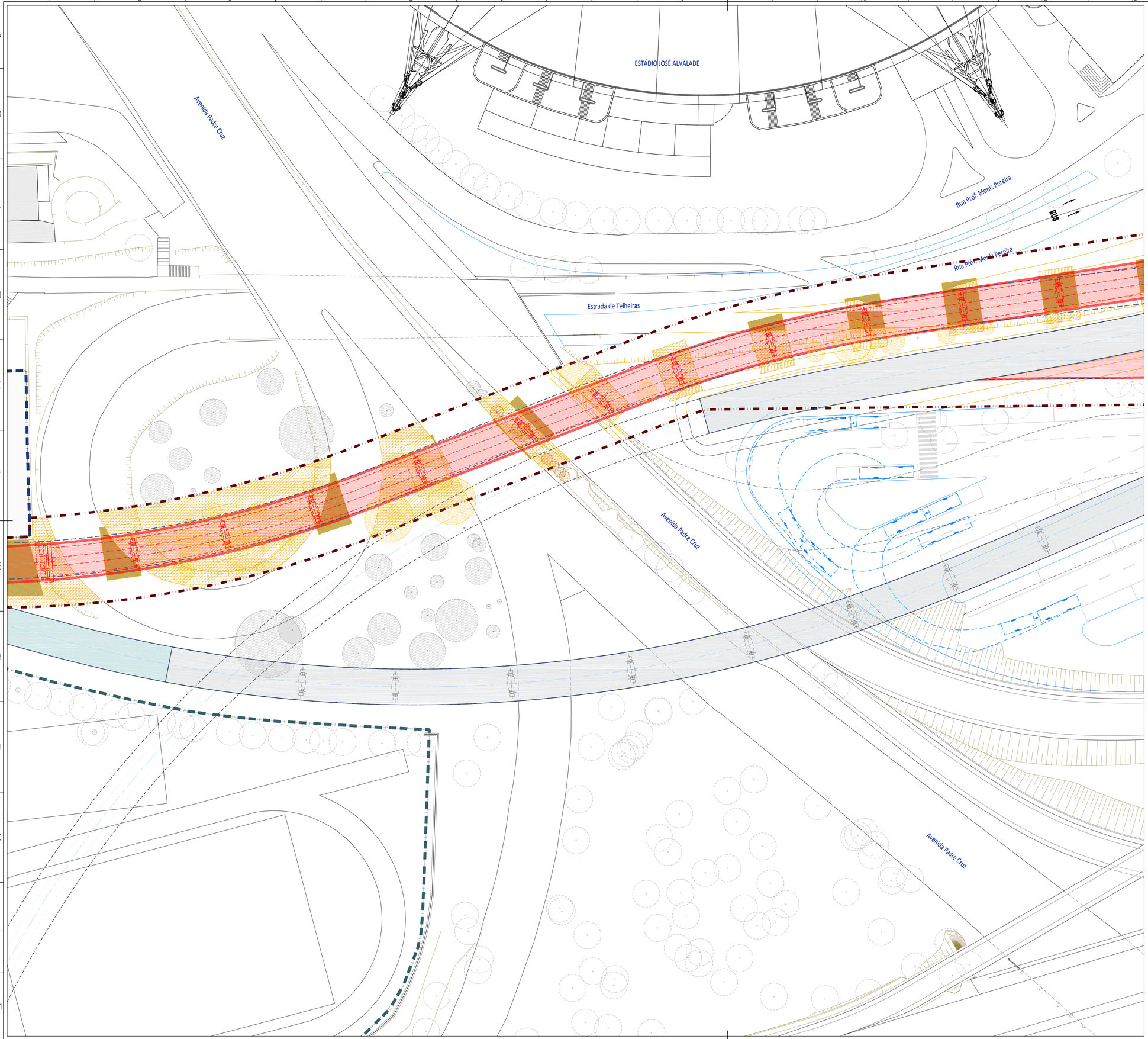
- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.		ESTUDO PRÉVIO	
Verif.		ARQUITECTURA PAISAGISTA	Escalas 1:400
Proj.	- -	VIADUTOS DO CAMPO GRANDE	Des. nº 108357 F. 01/07
Des.	- -	ESPAÇO ENVOLVENTE	Alter.
		PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS	Substitui
			Substituído
			Nº SAP — Versão
			Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_VDT_000_DW_7902_00
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 01/07
Data	2018-01-31	
Proj.	SRC	Substitui
Des.	VMG	Substituído

C. GRANDE — Nº 7 RATO — Nº 9 JOÃO — Nº 11 ESTRELA — Nº 13 CAMÕES — Nº 15 SODRÉ — C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ESCOLA ALEMÃ DE LISBOA
- EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML
- TERRENO VEDADO JUNTO À TRINCHEIRA COBERTA DO ML

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- VIADUTOS
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. TERMINAL RODOVIÁRIO DO CAMPO GRANDE

- PLANTA GERAL C.M.L. (EM ESTUDO)

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

VIADUTOS DO CAMPO GRANDE

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108357 F. 02/07

Alter.

Substituí

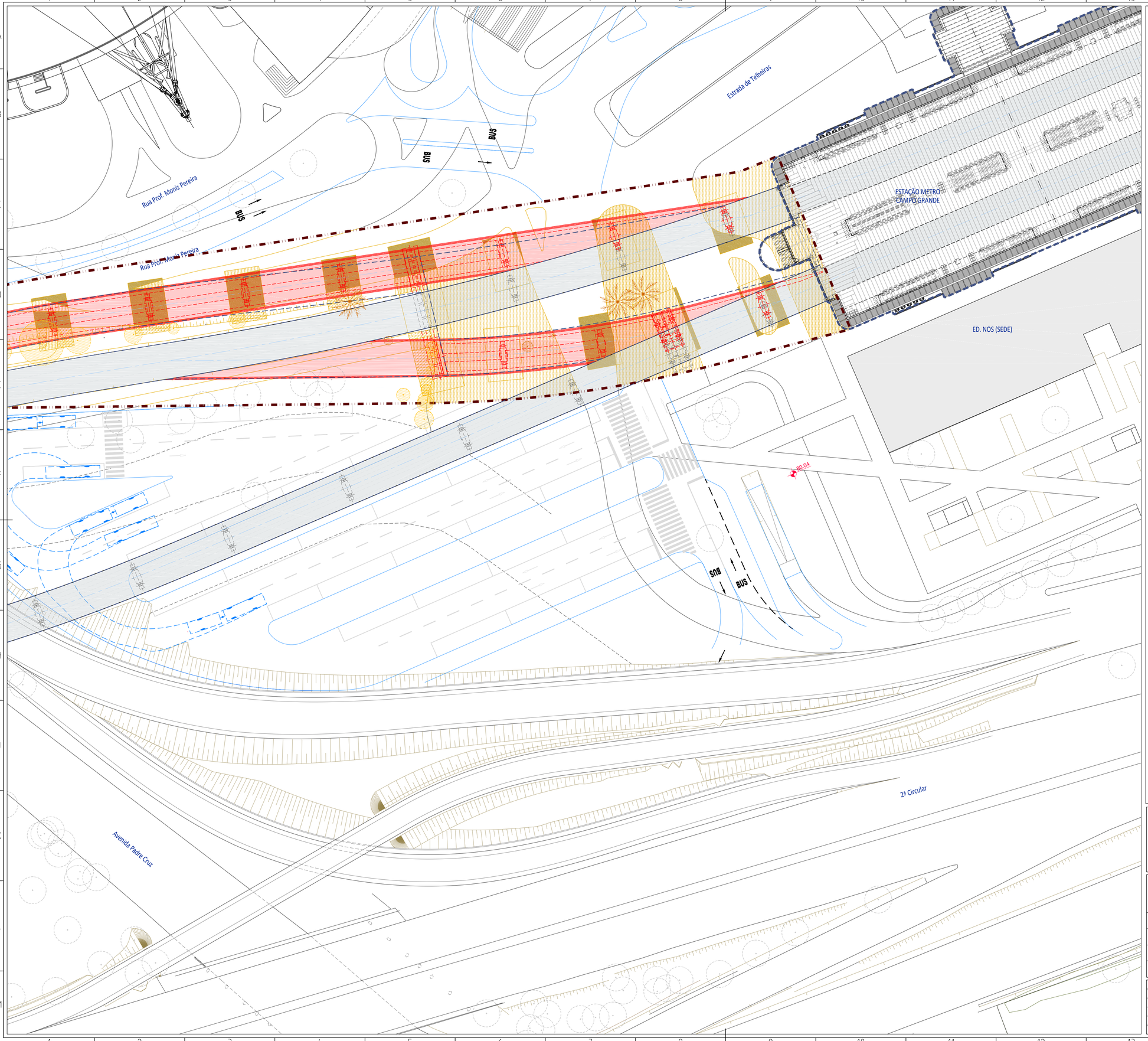
Substituído

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.			Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO		GER RACS EP APG VDT 000 DW 7902 00
Aprov. Exped.	R. PINA		Folha 02/07
Data	2018-01-31		
Proj.	SRC		Substituí
Des.	VMG		Substituído

C. GRANDE — T. RATO — Pº PRÍNCIPE REAL — ESTRELA — Pº 23 DE JULHO — SANTOS — Pº 238 — C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ESCOLA ALEMÃ DE LISBOA
- EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML
- TERRENO VEDADO JUNTO À TRINCHEIRA COBERTA DO ML

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- VIADUTOS
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. TERMINAL RODOVIÁRIO DO CAMPO GRANDE



PLANTA GERAL C.M.L. (EM ESTUDO)

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

VIADUTOS DO CAMPO GRANDE

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108357 F. 03/07

Alter.

Substitui

Substituido

Nº SAP — Versão

Folha

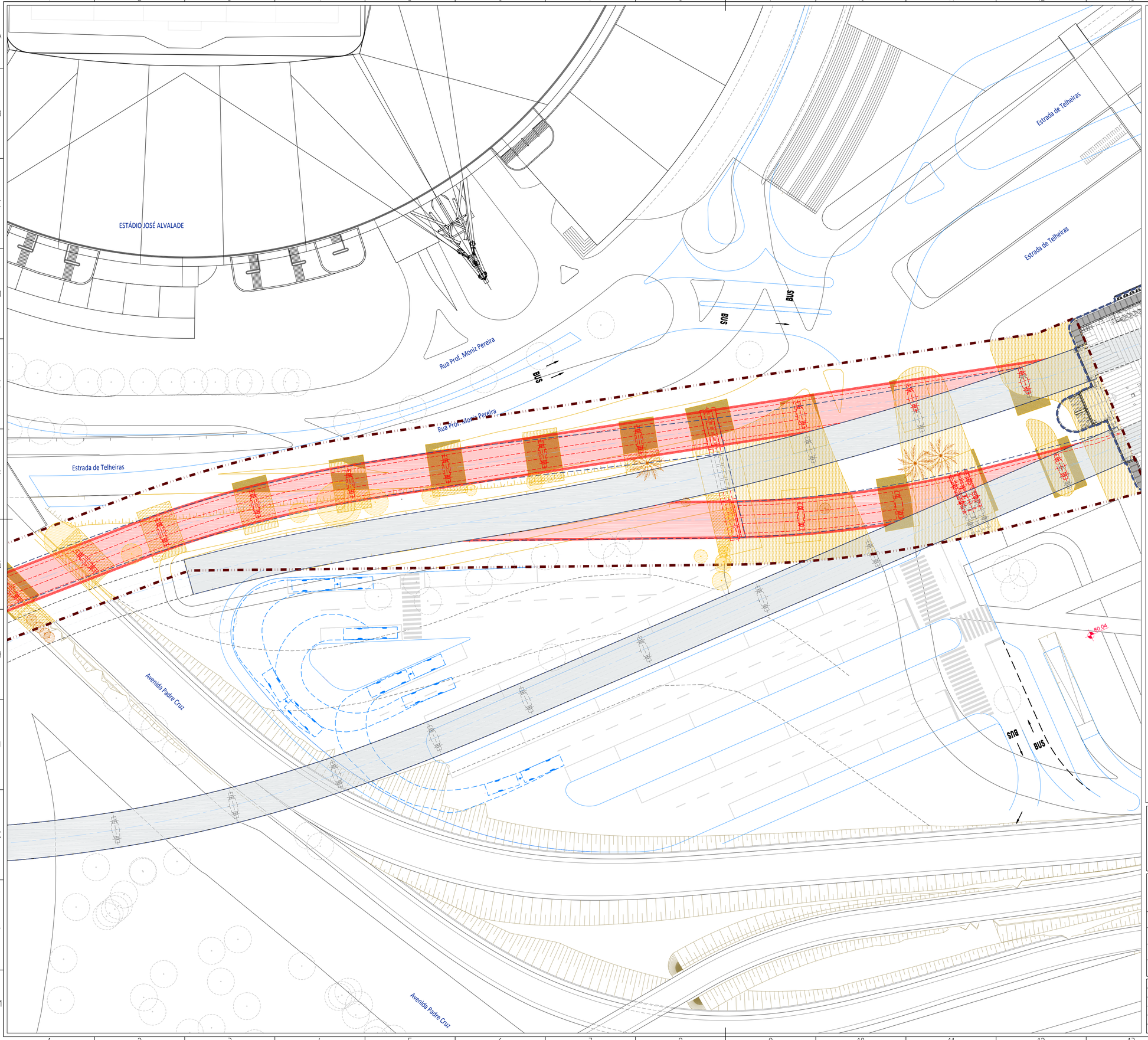
Rev.			
Verif.	I. CARDOSO		
Aprov. Exped.	R. PINA		
Data	2018-01-31		
Proj.	SRC		Substitui
Des.	VMG		Substituido

Desenho nº

GER_RACS_EP_APG_VDT_000_DW_7902_00

Folha 03/07

C. GRANDE — P. ROMA — P. ENTRECAMPOS — P. 233 — P. SANTOS — P. 238 — C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ESCOLA ALEMÃ DE LISBOA
- EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML
- TERRENO VEDADO JUNTO À TRINCHEIRA COBERTA DO ML

3. ELEMENTOS A MANTER

- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO
- EDIFÍCIOS
- ÁRVORES E ARBUSTOS

4. ELEMENTOS A DEMOLIR

- BETUMINOSO
- PASSEIOS
- TERRENO
- ÁRVORES E ARBUSTOS A ABATER
- ÁRVORES E ARBUSTOS A TRANSPLANTAR

5. ELEMENTOS A CONSTRUIR (EMERGENTES)

- VIADUTOS
- LANCIL, MURETE, MURO, GRADEAMENTO

6. TERMINAL RODOVIÁRIO DO CAMPO GRANDE

- PLANTA GERAL C.M.L. (EM ESTUDO)

7. NOTAS

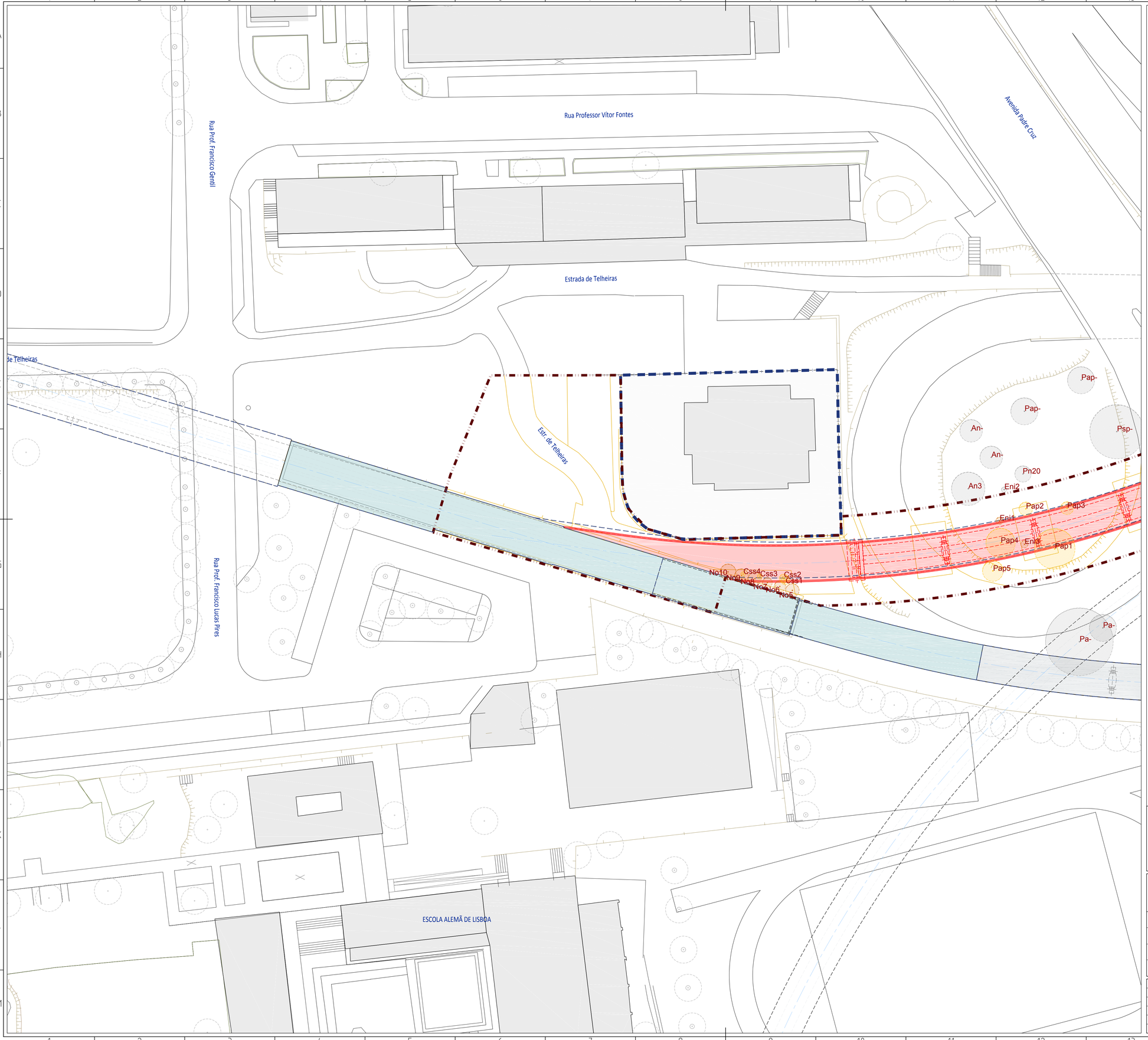
- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução	LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		
Aprov.	ARQUITECTURA PAISAGISTA VIADUTOS DO CAMPO GRANDE ESPAÇO ENVOLVENTE	Escalas 1:400
Verif.		Des. nº 108357 F. 04/07
Proj. - -	PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS TERMINAL RODOVIÁRIO	Alter.
Des. - -		Substitui
		Substituído
		Nº SAP — Versão
		Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_VDT_000_DW_7902_00
Aprov. Espec.	R. PINA	Folha
Data	2018-01-31	04/07
Proj.	SRC	Substitui
Des.	VMG	Substituído

C. GRANDE · P. RATO · P.V. 208 · ESTRELA · P.V. 233 · S. QUINTO · P.V. 238 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML

3. ESTRUTURAS DO ML

TÚNEL E VIADUTOS EXISTENTES

VIADUTOS A CONSTRUIR

ESTAÇÃO CAMPO GRANDE

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Csp-1	*Cupressus sp*	-	-	3,00	-	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
An-1	*Acer negundo*	0,38	2,06	2,40	-	MÉDIO
An-2		0,19	1,9	0,80	-	MÉDIO
An-3		0,87	2,26	7,40	7	BOM
An-4		0,65	2	4,50	5	BOM
Css-1	*Cupressus sempervirens stricta*	-	-	2,00	9	BOM
Css-2		-	-	2,00	9	BOM
Css-3		-	-	1,20	8,5	BOM
Css-4		-	-	1,10	9,5	BOM
Eni-1	*Espécie não identificada*	0,49	0,45	1,20	-	MÉDIO
Eni-2		0,18	1,8	1,20	4	BOM
Eni-3		0,31	-	1,60	3,5	BOM
Lc-1	*Lantana camara*	-	-	1,50	0,7	BOM
No-1	*Nerium oleander*	-	-	1,80	-	MÉDIO
No-2		-	-	4,00	4,5	BOM
No-3		-	-	3,50	4	BOM
No-4		-	-	3,20	3,5	BOM
No-5		-	-	4,00	4	BOM
No-6		-	-	4,00	3,2	BOM
No-7		-	-	4,50	3,5	BOM
No-8*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-9*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-10*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
Pc-1	*Phoenix canariensis*	-	-	3,35	-	BOM
Pd-1	*Phoenix dactilyfera*	1,63	6,92	5,80	10,00	BOM
Pd-2		1,35	7,30	7,68	10,00	BOM

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Pa-1	*Populus alba*	1,32	1,62	10,00	-	BOM
Pa-2		0,92	1,70	10,50	9	BOM
Pa-3		1,06	1,54	10,80	8,5	BOM
Pap-1	*Populus alba pyramidalis*	1,33	1,80	9,00	12,5	BOM
Pap-2		0,82	2,80	3,00	10,5	BOM
Pap-3		0,73	2,80	2,86	10,5	BOM
Pap-4		1,14	2,23	6,50	11	BOM
Pn-1	*Populus nigra*	0,69	1,80	4,20	-	MÉDIO
Pn2		0,32 e 0,20	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-3		0,48	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-4		0,48	1,8	2,50	-	MÉDIO
Pn-5		0,29 e 0,64	-	3,20	-	MÉDIO
Pn-6		-	-	-	-	
Pn-7		0,81	-	4,00	-	MÉDIO
Pn-8		0,34	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-9		0,38	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-10		1,07	-	3,00	-	MÉDIO
Pn-11		1,06	-	3,80	10	MÉDIO
Pn-12		0,54	-	-	2,5	MAU
Pn-13		0,9	-	2,50	9	MÉDIO
Pn-14		0,78	2,5	4,00	8	MÉDIO
Pn-15		-	-	-	-	MAU
Pn-16		0,99	2,5	5,80	-	BOM
Pn-17		0,9	-	4,40	-	MÉDIO
Pn-18		0,85	2,3	4,60	-	BOM
Pn-19		1,95	1,8	8,20	9	BOM
Pn-20		-	-	3,60	10,5	BOM

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			
Data			
Aprov.			
Verif.			
Proj.	-	-	
Des.	-	-	

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
RATO - CAIS DO SODRÉ
ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA
VIADUTOS DO CAMPO GRANDE
ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS
E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108357 F. 05/07

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

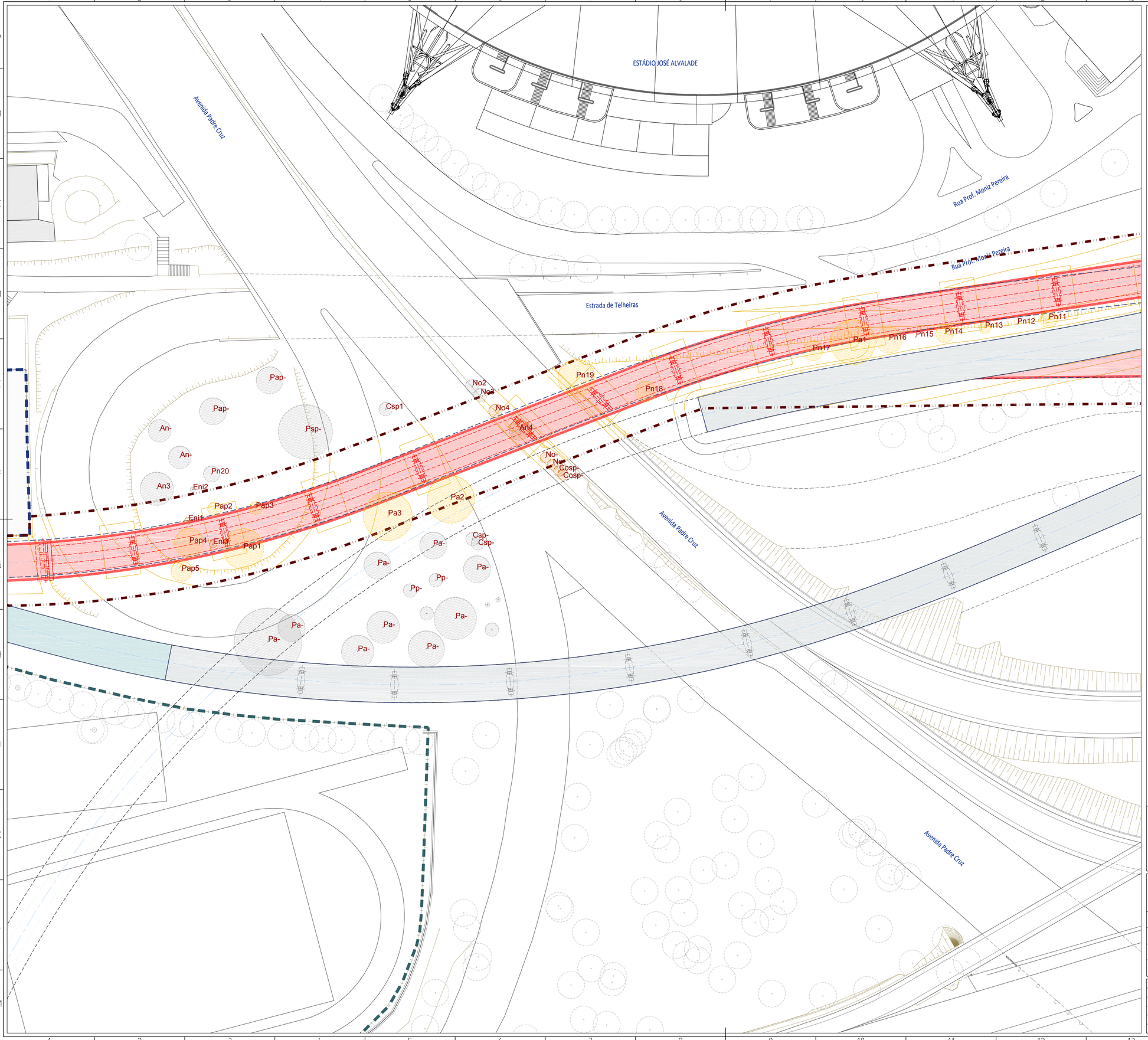
Rev.			
Verif.	I. CARDOSO		
Aprov. Especi.	R. PINA		
Data	2018-01-31		
Proj.	SRC		
Des.	VMG		

Desenho nº
GER_RACS_EP_APG_VDT_000_DW_7902_00
Folha
05/07

Substitui

Substituído

C. GRANDE · R. RATO · P.V. 208 · R. ESTRELA · P.V. 233 · R. QUINTAS · P.V. 238 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML

3. ESTRUTURAS DO ML

TÚNEL E VIADUTOS EXISTENTES

VIADUTOS A CONSTRUIR

ESTAÇÃO CAMPO GRANDE

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Csp-1	*Cupressus sp*	-	-	3,00	-	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
An-1	*Acer negundo*	0,38	2,06	2,40	-	MÉDIO
An-2		0,19	1,9	0,80	-	MÉDIO
An-3		0,87	2,26	7,40	7	BOM
An-4		0,65	2	4,50	5	BOM
Css-1	*Cupressus sempervirens stricta*	-	-	2,00	9	BOM
Css-2		-	-	2,00	9	BOM
Css-3		-	-	1,20	8,5	BOM
Css-4		-	-	1,10	9,5	BOM
Eni-1	*Espécie não identificada*	0,49	0,45	1,20	-	MÉDIO
Eni-2		0,18	1,8	1,20	4	BOM
Eni-3		0,31	-	1,60	3,5	BOM
Lc-1	*Lantana camara*	-	-	1,50	0,7	BOM
No-1	*Nerium oleander*	-	-	1,80	-	MÉDIO
No-2		-	-	4,00	4,5	BOM
No-3		-	-	3,50	4	BOM
No-4		-	-	3,20	3,5	BOM
No-5		-	-	4,00	4	BOM
No-6		-	-	4,00	3,2	BOM
No-7		-	-	4,50	3,5	BOM
No-8*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-9*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-10*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
Pc-1	*Phoenix canariensis*	-	-	3,35	-	BOM
Pd-1	*Phoenix dactilyfera*	1,63	6,92	5,80	10,00	BOM
Pd-2		1,35	7,30	7,68	10,00	BOM

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Pa-1	*Populus alba*	1,32	1,62	10,00	-	BOM
Pa-2		0,92	1,70	10,50	9	BOM
Pa-3		1,06	1,54	10,80	8,5	BOM
Pap-1	*Populus alba pyramidalis*	1,33	1,80	9,00	12,5	BOM
Pap-2		0,82	2,80	3,00	10,5	BOM
Pap-3		0,73	2,80	2,86	10,5	BOM
Pap-4		1,14	2,23	6,50	11	BOM
Pn-1	*Populus nigra*	0,69	1,80	4,20	-	MÉDIO
Pn2		0,32 e 0,20	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-3		0,48	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-4		0,48	1,8	2,50	-	MÉDIO
Pn-5		0,29 e 0,64	-	3,20	-	MÉDIO
Pn-6		-	-	-	-	-
Pn-7		0,81	-	4,00	-	MÉDIO
Pn-8		0,34	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-9		0,38	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-10		1,07	-	3,00	-	MÉDIO
Pn-11		1,06	-	3,80	10	MÉDIO
Pn-12		0,54	-	-	2,5	MAU
Pn-13		0,9	-	2,50	9	MÉDIO
Pn-14		0,78	2,5	4,00	8	MÉDIO
Pn-15		-	-	-	-	MAU
Pn-16		0,99	2,5	5,80	-	BOM
Pn-17		0,9	-	4,40	-	MÉDIO
Pn-18		0,85	2,3	4,60	-	BOM
Pn-19		1,95	1,8	8,20	9	BOM
Pn-20		-	-	3,60	10,5	BOM

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

VIADUTOS DO CAMPO GRANDE

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108357 F. 06/07

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Especi.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	SRC	
Des.	VMG	

Desenho nº

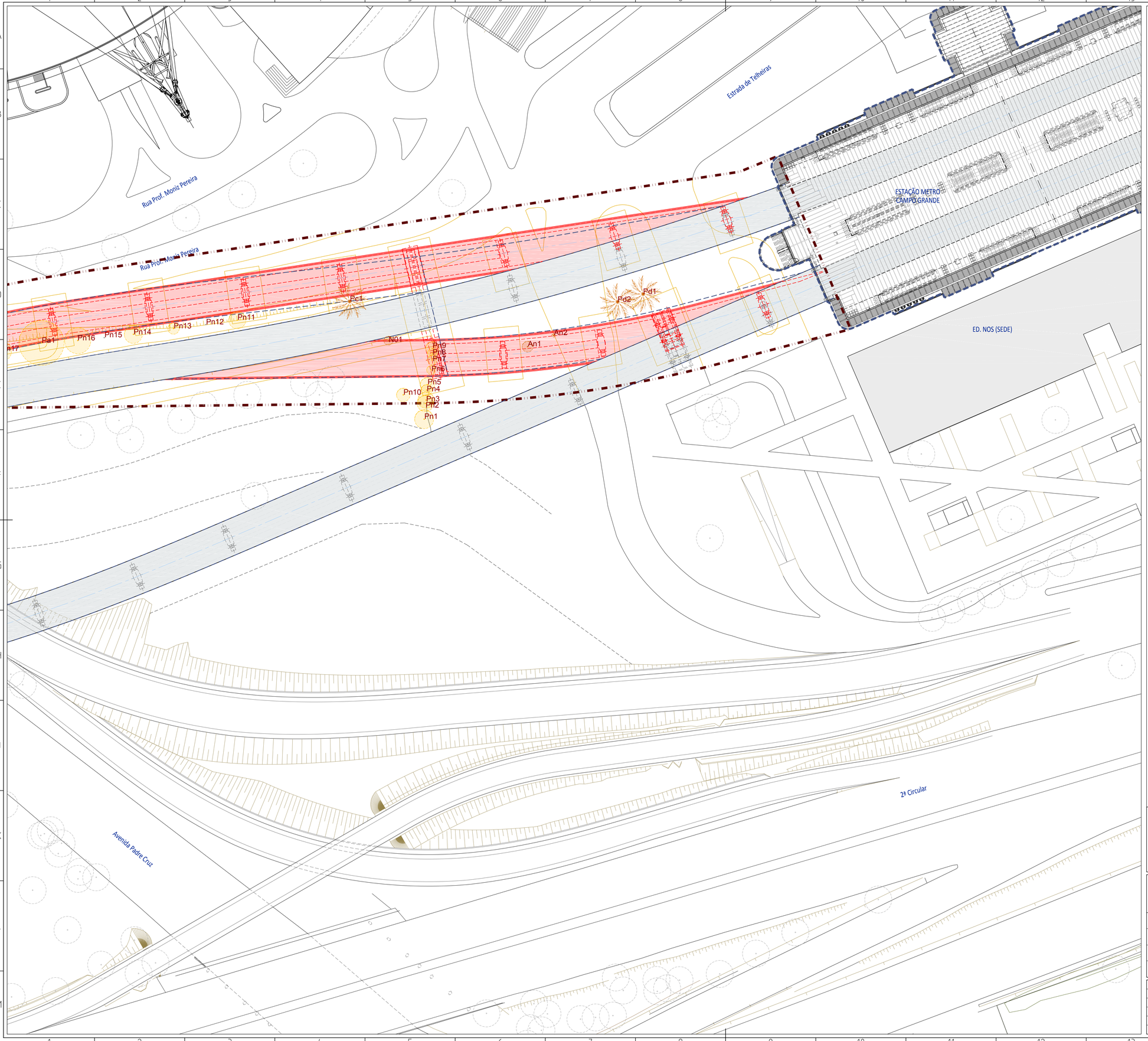
GER RACS EP APG VDT 000 DW 7902 00

Folha 06/07

Substitui

Substituído

C. GRANDE · R. RATO · PV-208 · R. ESTRELA · PV-233 · R. QUINTOS · PV-238 · C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML

3. ESTRUTURAS DO ML

TÚNEL E VIADUTOS EXISTENTES

VIADUTOS A CONSTRUIR

ESTAÇÃO CAMPO GRANDE

4. MATERIAL VEGETAL A MANTER/PROTEGER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Csp-1	*Cupressus sp*	-	-	3,00	-	BOM

5. MATERIAL VEGETAL A TRANSPLANTAR

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
An-1	*Acer negundo*	0,38	2,06	2,40	-	MÉDIO
An-2		0,19	1,9	0,80	-	MÉDIO
An-3		0,87	2,26	7,40	7	BOM
An-4		0,65	2	4,50	5	BOM
Css-1	*Cupressus sempervirens stricta*	-	-	2,00	9	BOM
Css-2		-	-	2,00	9	BOM
Css-3		-	-	1,20	8,5	BOM
Css-4		-	-	1,10	9,5	BOM
Eni-1	*Espécie não identificada*	0,49	0,45	1,20	-	MÉDIO
Eni-2		0,18	1,8	1,20	4	BOM
Eni-3		0,31	-	1,60	3,5	BOM
Lc-1	*Lantana camara*	-	-	1,50	0,7	BOM
No-1	*Nerium oleander*	-	-	1,80	-	MÉDIO
No-2		-	-	4,00	4,5	BOM
No-3		-	-	3,50	4	BOM
No-4		-	-	3,20	3,5	BOM
No-5		-	-	4,00	4	BOM
No-6		-	-	4,00	3,2	BOM
No-7		-	-	4,50	3,5	BOM
No-8*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-9*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
No-10*		-	-	3,00-3,50	3,00-3,50	BOM
Pc-1	*Phoenix canariensis*	-	-	3,35	-	BOM
Pd-1	*Phoenix dactilyfera*	1,63	6,92	5,80	10,00	BOM
Pd-2		1,35	7,30	7,68	10,00	BOM

6. MATERIAL VEGETAL A ABATER

ID.	ESPÉCIE	PARÂMETROS BIOMÉTRICOS				ESTADO GERAL
		P.A.P. (m)	H INS. COPA (m)	Ø COPA (m)	H TOTAL (m)	
Pa-1	*Populus alba*	1,32	1,62	10,00	-	BOM
Pa-2		0,92	1,70	10,50	9	BOM
Pa-3		1,06	1,54	10,80	8,5	BOM
Pap-1	*Populus alba pyramidalis*	1,33	1,80	9,00	12,5	BOM
Pap-2		0,82	2,80	3,00	10,5	BOM
Pap-3		0,73	2,80	2,86	10,5	BOM
Pap-4		1,14	2,23	6,50	11	BOM
Pn-1	*Populus nigra*	0,69	1,80	4,20	-	MÉDIO
Pn-2		0,32 e 0,20	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-3		0,48	-	3,60	-	MÉDIO
Pn-4		0,48	1,8	2,50	-	MÉDIO
Pn-5		0,29 e 0,64	-	3,20	-	MÉDIO
Pn-6		-	-	-	-	-
Pn-7		0,81	-	4,00	-	MÉDIO
Pn-8		0,34	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-9		0,38	-	2,20	-	MÉDIO
Pn-10		1,07	-	3,00	-	MÉDIO
Pn-11		1,06	-	3,80	10	MÉDIO
Pn-12		0,54	-	-	2,5	MAU
Pn-13		0,9	-	2,50	9	MÉDIO
Pn-14		0,78	2,5	4,00	8	MÉDIO
Pn-15		-	-	-	-	MAU
Pn-16		0,99	2,5	5,80	-	BOM
Pn-17		0,9	-	4,40	-	MÉDIO
Pn-18		0,85	2,3	4,60	-	BOM
Pn-19		1,95	1,8	8,20	9	BOM
Pn-20		-	-	3,60	10,5	BOM

7. NOTAS

- O PRESENTE DESENHO TEVE POR BASE A CARTOGRAFIA EM DATUM 73
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS E APROVADAS PARA O MATERIAL VEGETAL, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS POR TÉCNICOS CREDENCIADOS DA C.M.L.
- TODAS AS ACÇÕES PROPOSTAS PARA O MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJECTO
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TODA A SOLIDEZ E PERFEIÇÃO E DE ACORDO COM AS BOAS NORMAS E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO
- TODOS OS TRABALHOS REFERENTES AO MATERIAL VEGETAL DEVERÃO SER EFECTUADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução — Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
RATO - CAIS DO SODRÉ
ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA
VIADUTOS DO CAMPO GRANDE
ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE INTERFERÊNCIAS
E ACÇÕES PROPOSTAS

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:400

Des. nº 108357 F. 07/07

Alter.
Substitui
Substituído
Nº SAP
Versão
Folha —

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	SRC	
Des.	VMG	

Desenho nº
GER.RACS.EP.APG.VDT.000.DW.7902.00.
Folha 07/07
Substitui
Substituído

C. GRANDE — T. RATO — Nº PV 208 — ESTRELA — Nº PV 233 — S.BENTO — Nº PV 238 — C. SODRÉ

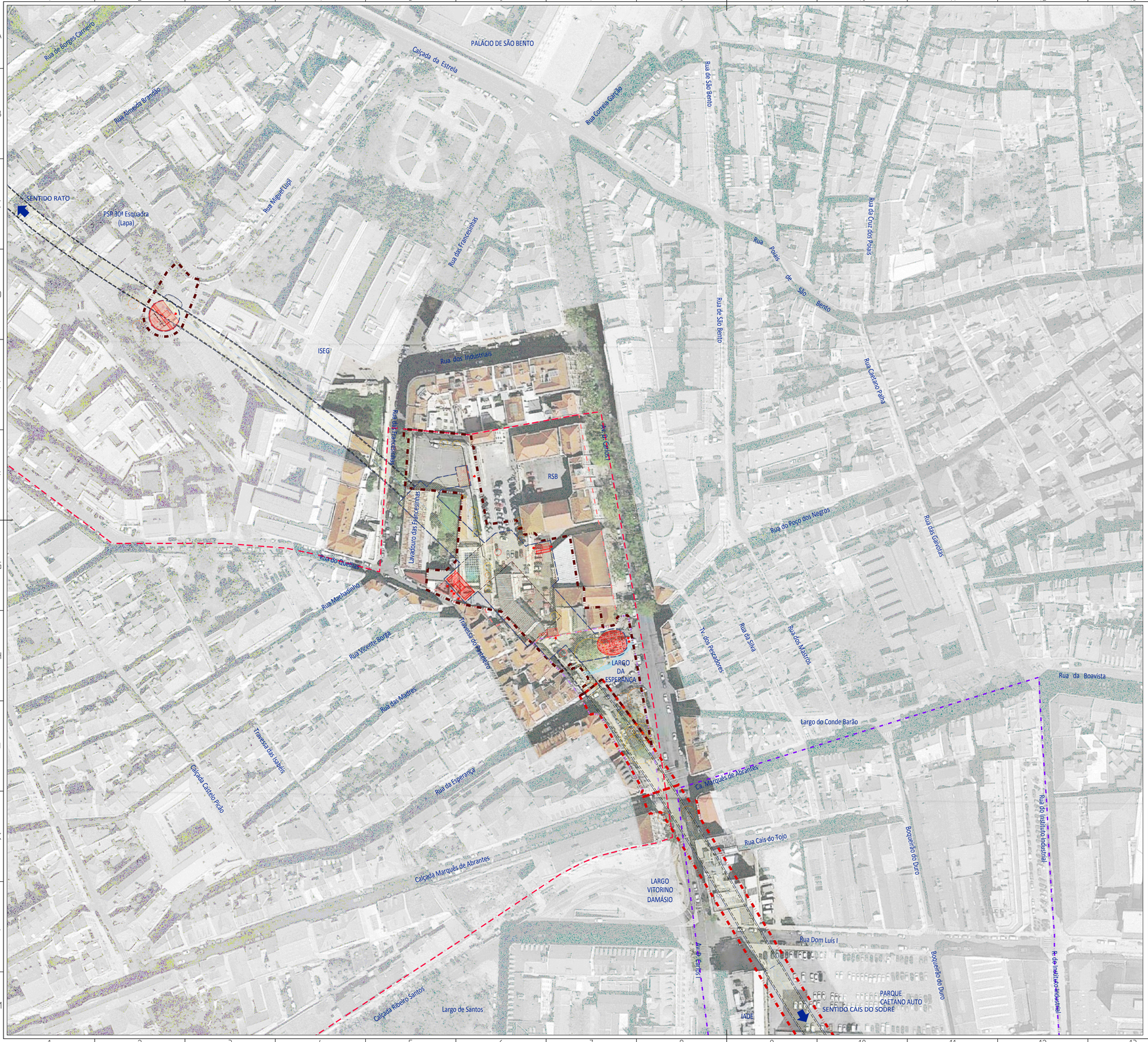
(página propositadamente deixada em branco)

ANEXO 4

Plantas de Enquadramento

(página propositadamente deixada em branco)


E. S. PEDRO ALVITO
SENTIDO RATO
CEMITÉRIO INGLÊS
Rua São Jorge
Rua Visconde de Vila Maior
JARDIM DA ESTRELA
Rua Domingos Sequeira
Rua Ocidental do Jardim
Rua Oriental do Jardim
Tv. Santo Ildefonso
Tv. de Santo Plácido
Rua de Santo Amaro
Rua de Santo Amaro
ANTIGO HOSPITAL MILITAR PRINCIPAL
Rua Saraiva de Carvalho
Rua Tomás Ribeiro
Rua Saraiva de Carvalho
Rua Tomás Ribeiro
Rua Saraiva de Carvalho
Rua Tomás Ribeiro
Rua Tomás Ribeiro
Rua Tomás Ribeiro



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO SANTOS (±7.026,15m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CEU ABERTO (±1.116,81m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

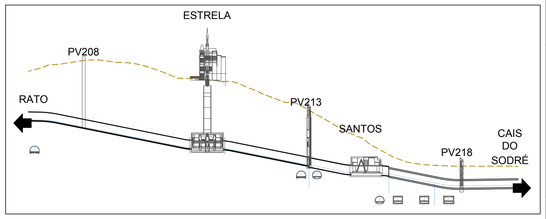
- REGIMENTO SAPADORES DE BOMBEIROS DE LISBOA
- LARGO DA ESPERANÇA
- REABILITAÇÃO URBANA - MADRAGOA
- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO
- ACESSO METRO, GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVAS, E ACESSOS DE EMERGÊNCIA

4. AQUEDUTO

- CHAFARIZ DA ESPERANÇA E AQUEDUTO SUBTERRÂNEO



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA ESTAÇÃO SANTOS ESPAÇO ENVOLVENTE
Verif.			
Proj.	-	-	PLANTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas: 1:1000

Des. nº 108340 r. 01/01

Alter.

Substituí

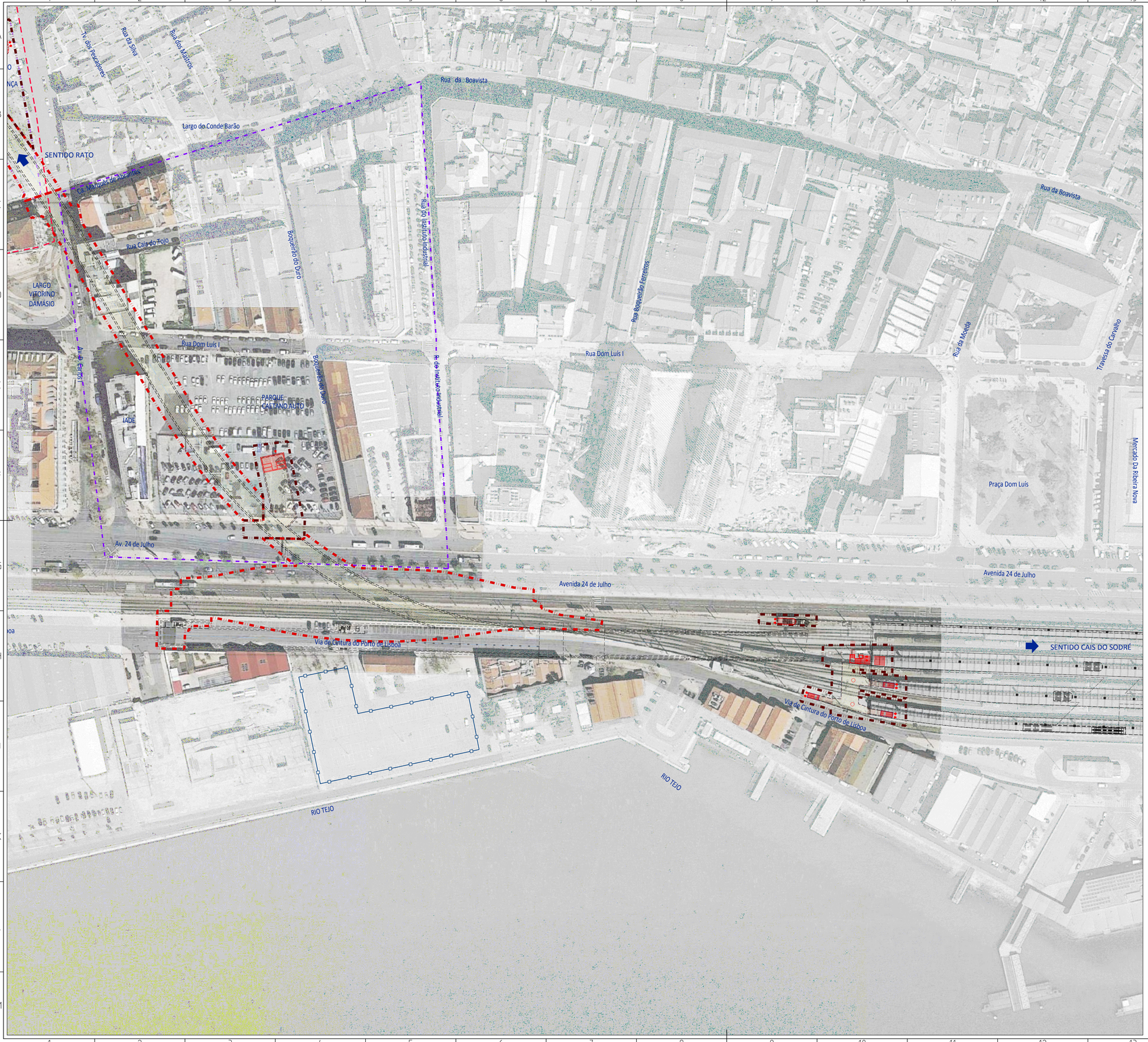
Substituído

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.			Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO		GER_RACS_EP_APG_EST_ESN_DW_7300_0
Aprov. Exped.	R. PINA		Folha
Data	2018-01-31		01/01
Proj.	S. CANDEIAS		Substituí
Des.	V. MATOS		Substituído

C. GRANDE T. RATO PV208 ESTRELA PV213 SANTOS PV218 C. SODRÉ



N

0 1000 2000

LEGENDA

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE À ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (±1.875,95m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±7.692,09m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

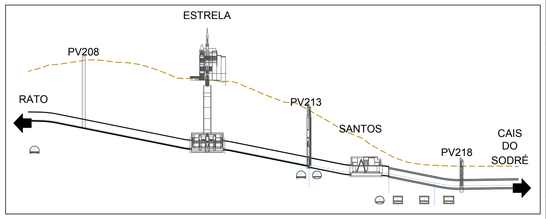
- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO
- ACESSO METRO E ACESSO DE EMERGÊNCIA
- ACESSO CAIS CP/ÁTRIO METRO (REMODELAÇÃO DO ÁTRIO POENTE)

4. ÁREA PROPOSTA PARA OCUPAÇÃO PROVISÓRIA

- ESTALEIRO (±3.738,94m²)



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução

Data

Aprov.		
Verif.		
Proj.	-	-
Des.	-	-

Rev.		
Verif.	L. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE

RATO - CAIS DO SODRÉ

ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA

ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ E TÚNEL A CÉU ABERTO

ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:1000

Des. nº 108343 r. 01/01

Alter.

Substitui

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

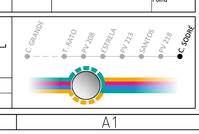
Desenho nº

GER_RACS_EP_APG_EST_ECS_DW_7400_0_

Folha 01/01

Substitui

Substituído



SENTIDO RATO

Rua da Misericórdia

Rua da Palma

Rua de São Bento

Rua Santa Quitéria

Rua de São Bernardo

E. S. PEDRO NUNES

CEMITÉRIO INGLÊS

Rua João Ivens

Rua Alcolena

Tv. Santo Ildefonso

Tv. dos Santos

Tv. dos Santos Placido

Rua do Estrela

JARDIM DA ESTRELA

SENTIDO CAIS DO SODRÉ

Rua de Santo Amaro

LEGENDA

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AO PV 208 (±894,43m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

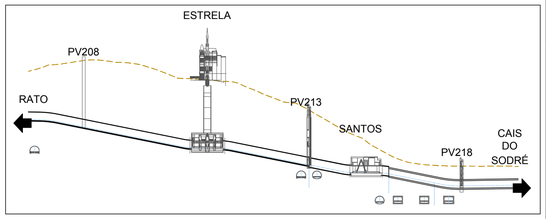
ESCOLA SECUNDÁRIA PEDRO NUNES

JARDIM PÚBLICO DA ESTRELA

3. ESTRUTURAS DO ML

GALERIA DE LIGAÇÃO E TÚNEL

GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA PV 208 ESPAÇO ENVOLVENTE
Verif.			
Proj.	-	-	PLANTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:1000

Des. nº 108346 F. 01/01

Alter.

Substituí

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.			Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO		GER_RACS_EP_APG_PVE_208_DW_7500_0
Aprov. Exped.	R. PINA		Folha
Data	2018-01-31		01/01
Proj.	S. CANDEIAS		Substituí
Des.	V. MATOS		Substituído

C. GRANDE · T. RATO · PV208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

ENVOLVENTE AO PV213 (±766,93m²)

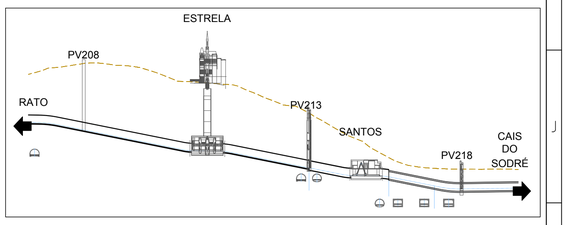
2. LIMITE DE PROPRIEDADE

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO (ISEG)

3. ESTRUTURAS DO ML

GALERIA DE LIGAÇÃO E TÚNEL

GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA

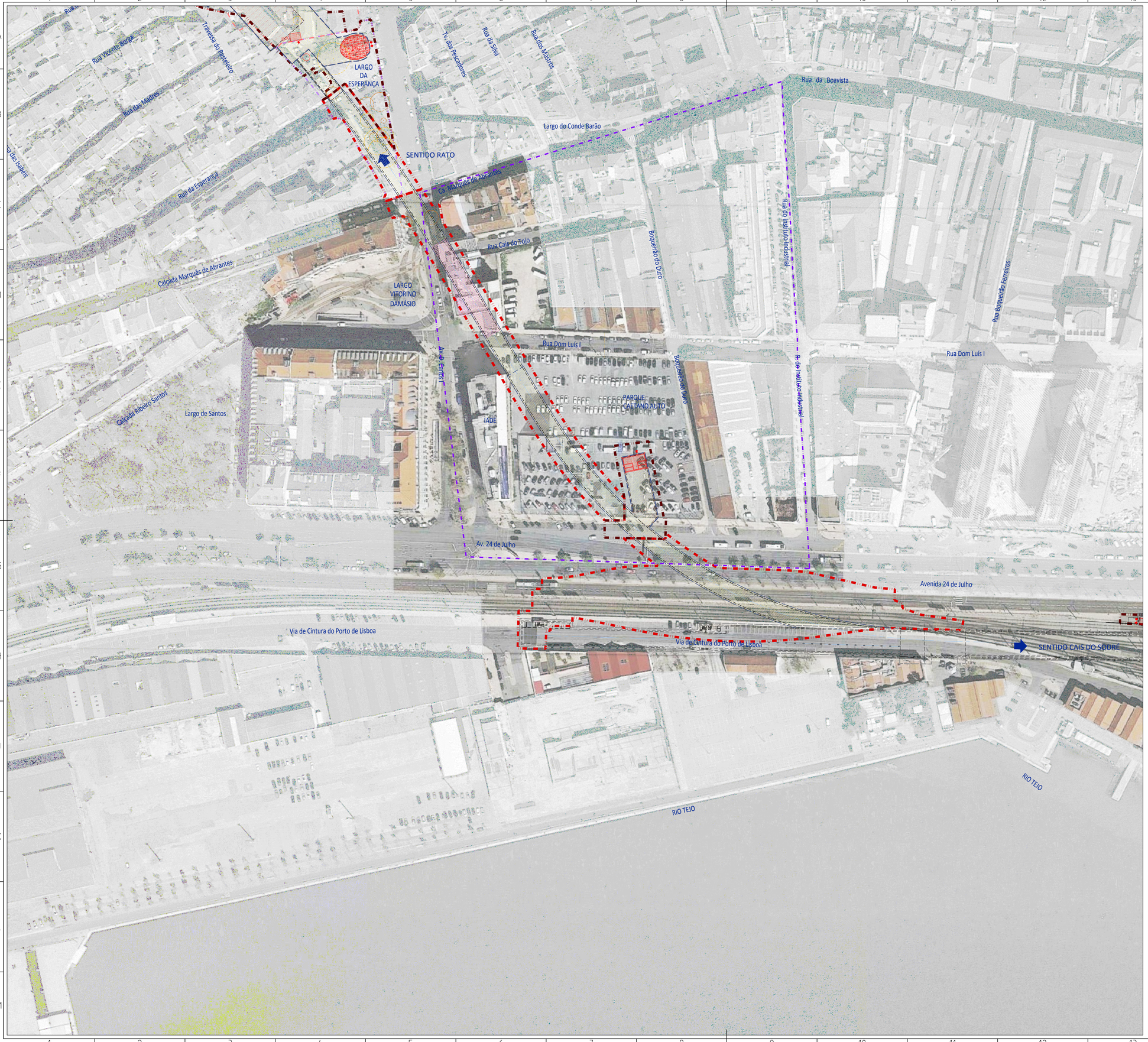


ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data			
Aprov.		ARQUITECTURA PAISAGISTA PV 213 ESPAÇO ENVOLVENTE	Escalas 1:1000
Verif.			Des. nº 108349 r. 01/01
Proj.	- -	PLANTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	Alter.
Des.	- -		Substituí
			Substituído
			Nº SAP / Versão
			— / Folha

Rev.		Desenho nº	
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_PVE_213_DW_7600_0	
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha	
Data	2017-01-31	01/01	
Proj.	S. CANDEIAS	Substituí	
Des.	V. MATOS	Substituído	

C. CAMARÇE · T. RATO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

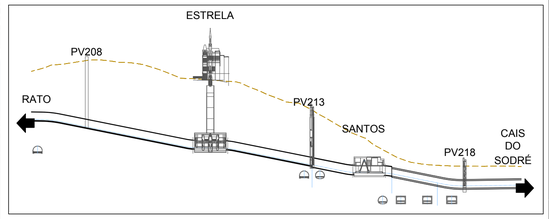
- ENVOLVENTE AO PV 218 (±1.192,05m²)
- ENVOLVENTE AO TÚNEL A CÉU ABERTO (±3.648,40m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE E PLANOS DE PORMENOR

- REABILITAÇÃO URBANA - ATERRO DA BOAVISTA POENTE

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- GRELHAS DE VENTILAÇÃO, TOLVA E ACESSO DE EMERGÊNCIA



ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO
Data			
Aprov.			ARQUITECTURA PAISAGISTA PV 218 E TÚNEL A CÉU ABERTO ESPAÇO ENVOLVENTE PLANTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
Verif.			
Proj.	-	-	
Des.	-	-	

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:1000

Des. nº 108352 F. 01/01

Alter.

Substituí

Substituído

Nº SAP —

Versão

Folha

Rev.		
Verif.	I. CARDOSO	
Aprov. Exped.	R. PINA	
Data	2018-01-31	
Proj.	S. CANDEIAS	
Des.	V. MATOS	

Desenho nº

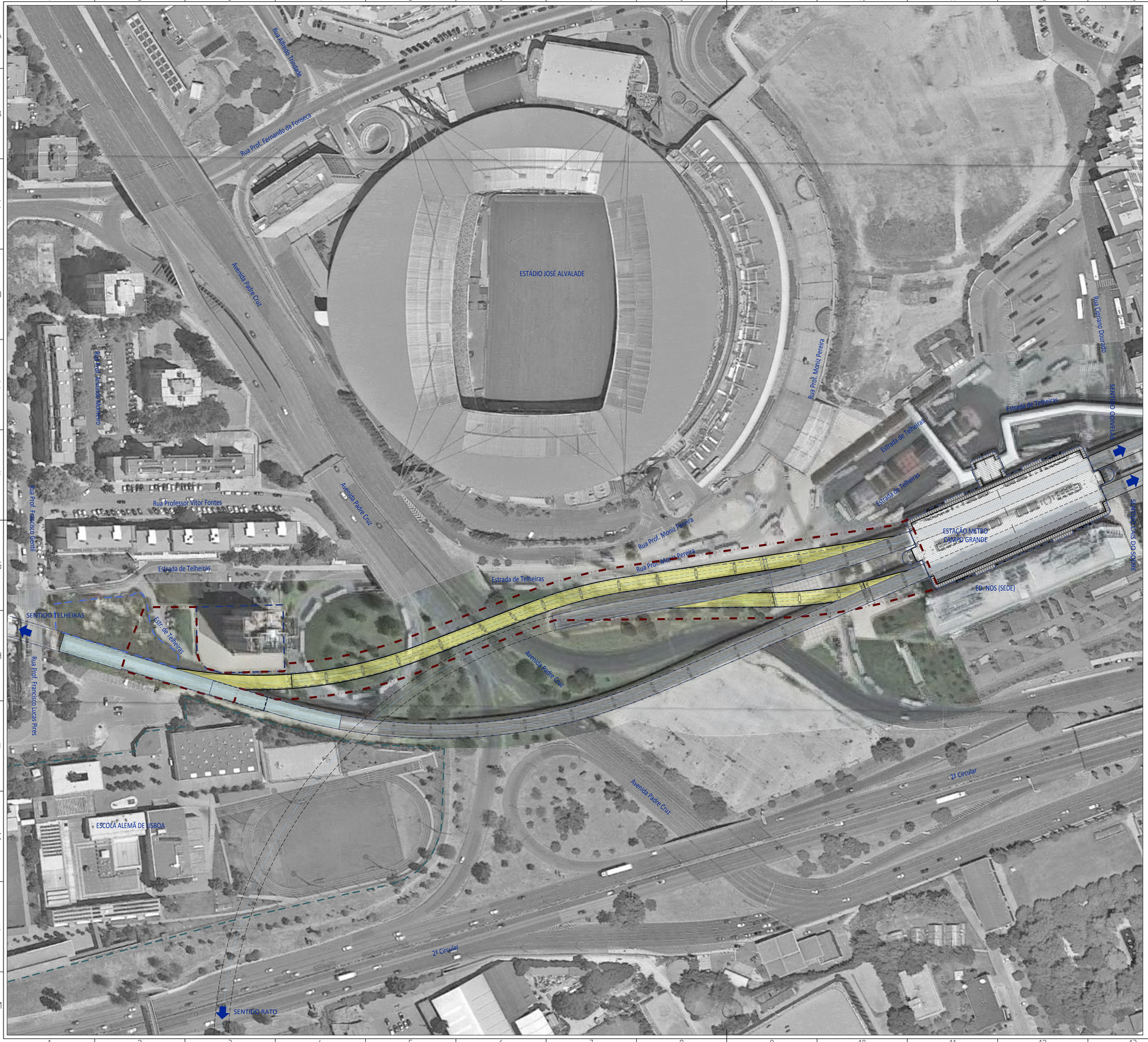
GER_RACS_EP_APG_PVE_218_DW_7700_0_

Folha 01/01

Substituí

Substituído

C. GRANDE T. RATO PV 208 ESTRELA PV 213 SANTOS **PV 218** C. SODRÉ



LEGENDA

N

0 1000 2000

1. ÁREA DE INTERVENÇÃO

- ENVOLVENTE AOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE (±12.779,59m²)

2. LIMITES DE PROPRIEDADE

- ESCOLA ALEMÃ DE LISBOA
- EDIFÍCIO JUNTO À TRINCHEIRA DE TRANSIÇÃO DO VIADUTO ML
- TERRENO VEDADO JUNTO À TRINCHEIRA COBERTA DO ML

3. ESTRUTURAS DO ML

- TÚNEL
- ESTAÇÃO CAMPO GRANDE
- VIADUTOS EXISTENTES
- VIADUTOS EXISTENTES COBERTOS
- VIADUTOS A CONSTRUIR

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			
Data			
Aprov.			
Verif.			
Proj.	-	-	
Des.	-	-	

LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE
RATO - CAIS DO SODRÉ
ESTUDO PRÉVIO

ARQUITECTURA PAISAGISTA
VIADUTOS DO CAMPO GRANDE
ESPAÇO ENVOLVENTE

PLANTA DE ENQUADRAMENTO
DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Escalas 1:1000

Des. nº 108355 r. 01/01

Alter.
Substitui
Substituído
Nº SAP — Versão
Folha

Rev.		Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_APG_VDT_000_DW_7900_00_
Aprov. Espec.	R. PINA	Folha
Data	2018-01-31	01/01
Proj.	SRC	Substitui
Des.	VMG	Substituído

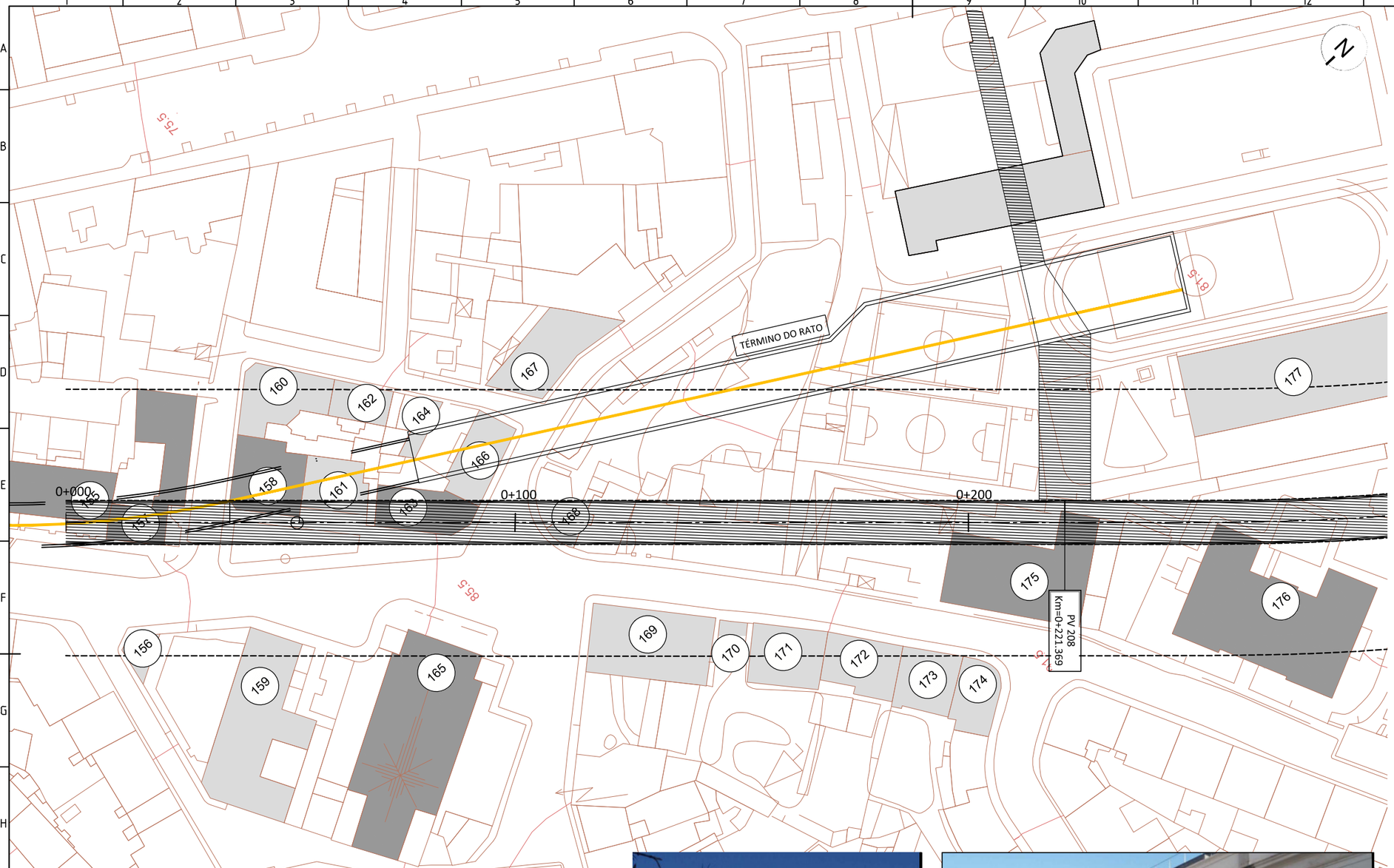
C. GRANDE — P. RATO — P. 206 — ESTRELA — P. 233 — ALVITO — P. 238 — C. SODRÉ

(página propositadamente deixada em branco)

ANEXO 5

Interferências sobre o Património Edificado

(página propositadamente deixada em branco)



IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS

N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
155	Rua de D. Dinis, 61A	2C+8	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
156	Rua da Arrábida, 3	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
157	Rua de D. Dinis, 63, 63A	C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
158	Rua Saraiva de Carvalho, 1	C+6	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
159	Rua Saraiva de Carvalho, 2	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
160	Travessa das Terras de Santana, 6	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
161	Rua Saraiva de Carvalho, 3	6	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
162	Travessa das Terras de Santana, 8	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
163	Rua Saraiva de Carvalho, 5	C+5	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
164	Travessa das Terras de Santana, 10	4	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
165	Igreja de Santa Isabel - Rua Saraiva de Carvalho, 2A	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
166	Rua Santa Isabel, 152	C+4	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
167	Rua Santa Isabel, 150	3	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
168	Rua Saraiva de Carvalho, 27	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
169	Rua Saraiva de Carvalho, 6-8	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
170	Rua Saraiva de Carvalho, 10	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
171	Rua Saraiva de Carvalho, 12	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
172	Rua Saraiva de Carvalho, 16-20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
173	Rua Saraiva de Carvalho, 22	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
174	Rua Saraiva de Carvalho, 30	5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
175	Hotel da Estrela - Rua Saraiva de Carvalho, 32	2C+3	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação



INTERFERÊNCIA 163



INTERFERÊNCIA 175

LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

0 5 10 20m

ESC. 1:500

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.		ESTUDO PRÉVIO	
Verif.		ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Proj.	- -	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. nº 108362 F. 01/07
Des.	- -	TROÇO 1/7	Alter.
		PLANTA	Substituí
			Substituído
			Nº SAP – Versão
			Folha

Rev.	R. VIEGAS	Desenho nº	
Verif.	I. CARDOSO	GER,RACS,EP,STR,TUN,000,DW,8804,00,	
Aprov. Estud.	R. PINA	Folha	
Data	2018-01-31	01/07	
Proj.	P. SANTOS	Substituí	
Des.	A. GODINHO	Substituído	

C. GRANDE | P. RATO | PV 208 | ESTRELA | PV 213 | SANTOS | PV 218 | C. SODRÉ

ESC. 1/500

A1



INTERFERÊNCIA 177



INTERFERÊNCIA 176

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
176	Escola de Hotelaria - Rua Saraiva de Carvalho, 29-41	2C+2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
177	Escola Sec. Pedro Nunes - Av. Álvares Cabral	4	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
178	Rua do Cemitério Inglês - Igreja de St. George	?	Sem informação	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
179	Rua da Estrela, 47	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
180	Rua da Estrela, 39	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
181	Jardim da Estrela	1	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

0 5 10 20m

ESC. 1:500

ALTERAÇÕES

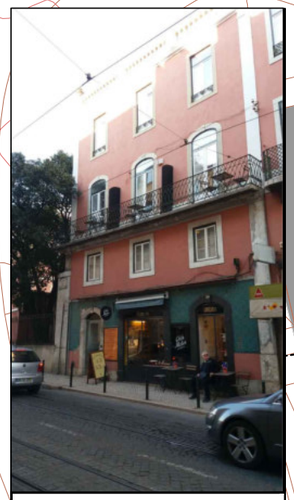
Aprovado/Pronto Execução	LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		
Aprov.	ESTRUTURAS IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS Troço 2/7	Escalas 1:500
Verif.		Des. nº 108362 F. 02/07
Proj. - -	PLANTA	Alter.
Des. - -		Substituí
		Substituído
		Nº SAP – Versão
		Folha

Rev.	R. VIEGAS	Desenho nº
Verif.	L. CARDOSO	GER.RACS.EP.STR.TUN.000.DW.8804.00.
Aprov. Estud.	R. PINA	Folha 02/07
Data	2018-01-31	
Proj.	P. SANTOS	Substituí
Des.	A. ODORICO	Substituído

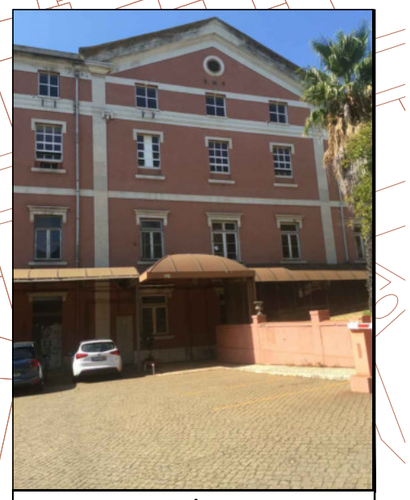
RATO · Av. 208 · ESTRELA · Av. 213 · SANTOS · Av. 218 · SODRÉ



INTERFERÊNCIA 141



INTERFERÊNCIA 117



INTERFERÊNCIA 112

CALÇADA DA ESTRELA

ESTAÇÃO ESTRELA
Km=0+714.881

0+600 0+700 0+800

73.6 73.3 69.2 71.6

Jardim da Estrela

0 5 10 20m
ESC. 1:500

LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS

N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
68	Rua da Bela Vista à Lapa, 22 a 28	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
69	Rua da Bela Vista à Lapa, 30 - 42	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
70	Rua da Bela Vista à Lapa, 1 - 9	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
71	Rua da Bela Vista à Lapa, 11 - 15	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
72	Rua da Bela Vista à Lapa, 17 A	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
73	Calçada da Estrela, 177 - 181	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
74	Rua da Bela Vista à Lapa, 21	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
75	Rua da Bela Vista à Lapa, 23	1C+5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
76	Calçada da Estrela, 175	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
77	Rua da Bela Vista à Lapa, 27	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
78	Rua da Bela Vista à Lapa, 29 e 29 A	5	Gaiola (alterado)	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
79	Rua da Bela Vista à Lapa, 39	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
80	Calçada da Estrela, 169	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
81	Rua da Bela Vista à Lapa, 43	-	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
112	Calçada da Estrela, Hospital Militar, Edifício Farmácia	4	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
113	Calçada da Estrela, Hospital Militar, Edifício Principal	3	Pedra	Edifício com cadastro	Demolição parcial (Portaria e PT); Instrumentação e observação
114	Calçada da Estrela, 255	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
115	Rua João de Deus, 1 - 3	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
116	Calçada da Estrela, 249 - 243	6	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
117	Calçada da Estrela, 140-144	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
118	Rua João de Deus, 7-11	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
119	Travessa da Oliveira à Estrela, 29	6	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
120	Calçada da Estrela, 243 - 247	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
121	Calçada da Estrela, Hospital Militar	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
122	Calçada da Estrela, 241	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
123	Calçada da Estrela, 138	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
124	Travessa da Oliveira à Estrela, 30 - 32	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
125	Calçada da Estrela, 227-235	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
126	Calçada da Estrela, 128 - 132	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
127	Travessa da Oliveira à Estrela, 21	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
128	Calçada da Estrela, Hospital Militar	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
129	Travessa da Oliveira à Estrela, 24 - 28	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
130	Calçada da Estrela, 217-225	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
131	Rua de São Bernardo, 32	C+2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
132	Rua de São Bernardo, 26 - 30	2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
133	Travessa da Oliveira à Estrela, 22	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
134	Calçada da Estrela, 122	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
135	Rua de São Bernardo, 24	5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
136	Calçada da Estrela, 209 - 215	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
137	Travessa da Oliveira, 19	7	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
138	Rua de São Bernardo - Hospital Militar	2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Demolição
139	Travessa da Oliveira à Estrela, 12	5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
140	Rua de São Bernardo, 20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
141	Calçada da Estrela, 112	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
142	Calçada da Estrela, 203 - 207	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
143	Travessa da Oliveira, 17	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
144	Travessa da Oliveira à Estrela, 4 - 10	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
145	Calçada da Estrela, 201 - 201A	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
146	Rua de São Bernardo, 18	5	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
147	Rua de São Bernardo, 16	8	Mista betão e metálica	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
148	Travessa da Oliveira, 13 - 15	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
149	Calçada da Estrela, 193 - 199	6	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
150	Travessa do Pinheiro, 20	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
151	Travessa da Oliveira à Estrela, 2	1	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
152	Travessa da Oliveira, 9	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
153	Rua da Bela Vista à Lapa, 10 - 20	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
154	Rua de São Bernardo, 14	4CV+5P	Betão armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação

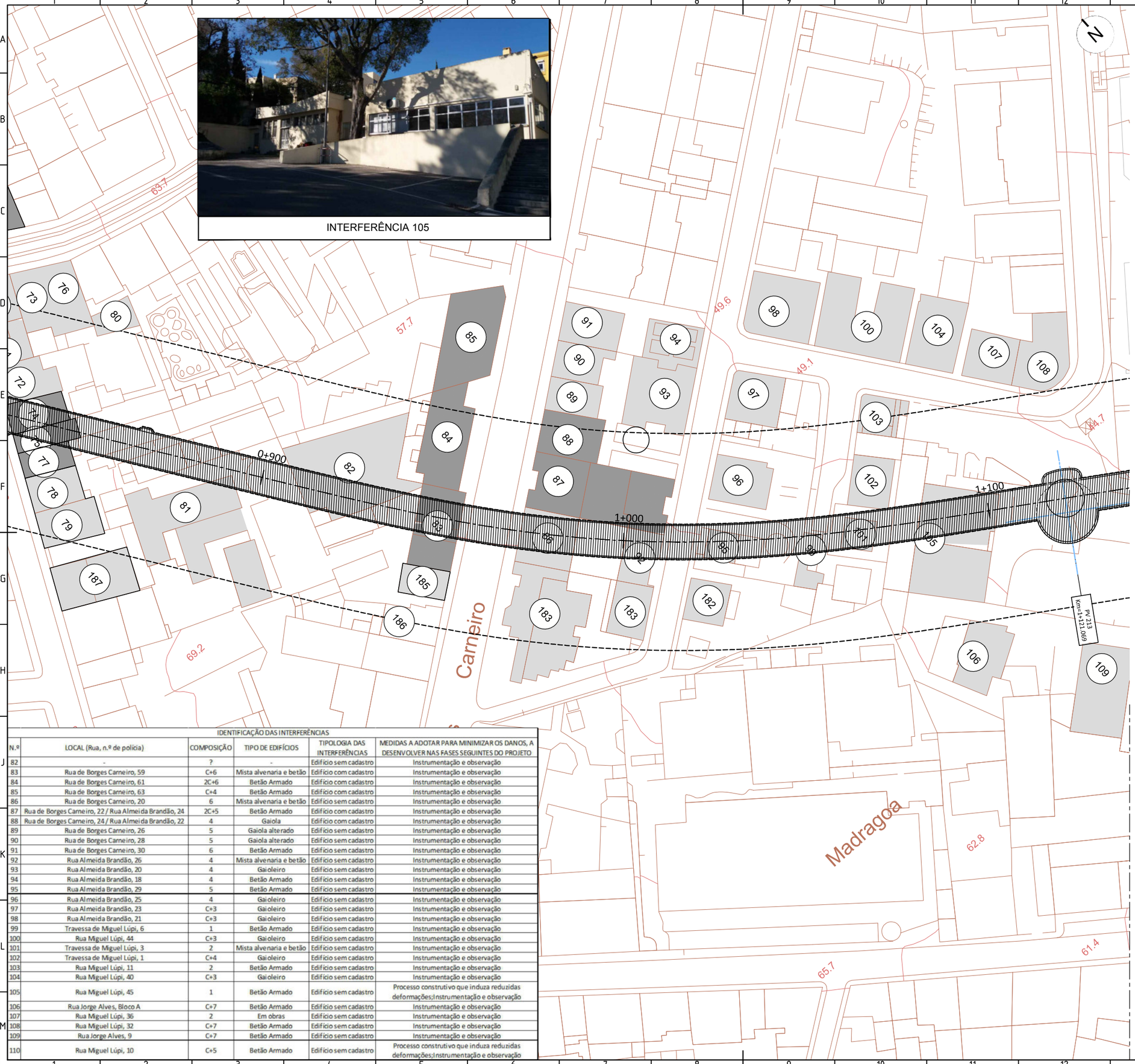
ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data			RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.			ESTUDO PRÉVIO	
Verif.			ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Proj.	-	-	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. nº 108362 F. 03/07
Des.	-	-	TROÇO 3/7	Alter.
			PLANTA	Substitui
				Substituído
				Nº SAP — Versão
				Folha

Rev.	R. VIEGAS	Desenho nº	
Verif.	I. CARDOSO	GER,RACS,EP,STR,TUN,000,DW,8804,00,	
Aprov. Especi.	R. PINA	Folha 03/07	
Data	2018-01-31		
Proj.	P. SANTOS	Substitui	
Des.	A. GODINHO	Substituído	

RATO Nº 208 ESTRELA Nº 213 SANTOS Nº 218 CAIS DO SODRÉ

INTERFERÊNCIA 105



LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS

N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
82	-	?	-	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
83	Rua de Borges Carneiro, 59	C+6	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
84	Rua de Borges Carneiro, 61	2C+6	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
85	Rua de Borges Carneiro, 63	C+4	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
86	Rua de Borges Carneiro, 20	6	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
87	Rua de Borges Carneiro, 22 / Rua Almeida Brandão, 24	2C+5	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
88	Rua de Borges Carneiro, 24 / Rua Almeida Brandão, 22	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
89	Rua de Borges Carneiro, 26	5	Gaiola alterado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
90	Rua de Borges Carneiro, 28	5	Gaiola alterado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
91	Rua de Borges Carneiro, 30	6	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
92	Rua Almeida Brandão, 26	4	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
93	Rua Almeida Brandão, 20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
94	Rua Almeida Brandão, 18	4	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
95	Rua Almeida Brandão, 29	5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
96	Rua Almeida Brandão, 25	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
97	Rua Almeida Brandão, 23	C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
98	Rua Almeida Brandão, 21	C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
99	Travessa de Miguel Lúpi, 6	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
100	Rua Miguel Lúpi, 44	C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
101	Travessa de Miguel Lúpi, 3	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
102	Travessa de Miguel Lúpi, 1	C+4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
103	Rua Miguel Lúpi, 11	2	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
104	Rua Miguel Lúpi, 40	C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
105	Rua Miguel Lúpi, 45	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
106	Rua Jorge Alves, Bloco A	C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
107	Rua Miguel Lúpi, 36	2	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
108	Rua Miguel Lúpi, 32	C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
109	Rua Jorge Alves, 9	C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
110	Rua Miguel Lúpi, 10	C+5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução			LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data			RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.			ESTUDO PRÉVIO	
Verif.			ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Proj.	-	-	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. nº 108362 F. 04/07
Des.	-	-	TROÇO 4/7	Alter.
			PLANTA	Substituí
				Substituído
				Nº SAP – Versão
				Folha

Rev.	R. VIEGAS	Desenho nº
Verif.	I. CARDOSO	GER.RACS.EP.STR.TUN.000.DW.8804.00.
Aprov. Especi.	R. PINA	Folha 04/07
Data	2018-01-31	
Proj.	P. SANTOS	Substituí
Des.	J. GODINHO	Substituído

PV 213 PV 214 PV 215 PV 216 PV 217 PV 218 PV 219 PV 220 PV 221 PV 222 PV 223 PV 224 PV 225 PV 226 PV 227 PV 228 PV 229 PV 230 PV 231 PV 232 PV



INTERFERÊNCIA 110

Av. D. Carlos I

ESTAÇÃO SANTOS
Km=1+348.802

1+200
1+300
1+400

PV 213
+131.069

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
19	Avenida D. Carlos I, 59/63	2C+5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
25	Avenida D. Carlos, Bombeiros, Bloco C (Casa Escola)	1C+4	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
26	Travessa do Pasteleiro, Lavadouro das Francesinhas	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
33	Travessa do Pasteleiro, 48	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Demolição
35	Avenida D. Carlos, Bombeiros, Bloco J (Piscina, Balneários e zona de mergulhadores)	2+Piscina	Betão armado	Edifício com cadastro	Demolição
38	Travessa do Pasteleiro, 46	2	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
39	Avenida D. Carlos I, 97,Bloco D (CCS)	1C+5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
41	Travessa do Pasteleiro, 38 a 44	1C+2	Gaiola	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
45	Travessa do Pasteleiro, 26 a 34 (torrefacção)	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
46	Avenida D. Carlos I, 87-93, Bloco E (Refeitório)	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Demolição
49	Rua do Poço dos Negros, 85	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
52	Avenida D. Carlos I, 87 - 93, Bloco G (Oficinas)	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Demolição parcial
55	Rua do Poço dos Negros, 81	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
59	Rua do Poço dos Negros, 71 a 75	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
65	Rua do Poço dos Negros, 69 (Chafariz da Esperança)	5	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
111	Rua Miguel Lúpi, S/N, Convento das Inglesinhas	1C+4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
189	Avenida D. Carlos I, 97, Bloco H (ANBP e habitação)	2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Demolição parcial
191	Avenida D. Carlos I, 97, Bloco F (Gabinete de Psicólogo)	2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Demolição



INTERFERÊNCIA 38



INTERFERÊNCIA 49



INTERFERÊNCIA 65

LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

0 5 10 20m
ESC. 1:500

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.		ESTUDO PRÉVIO	
Verif.		ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Proj.	-	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. nº 108362 r. 05/07
Des.	-	TROÇO 5/7	Alter.
		PLANTA	Substitui
			Substituído
			Nº SAP — Versão
			Folha

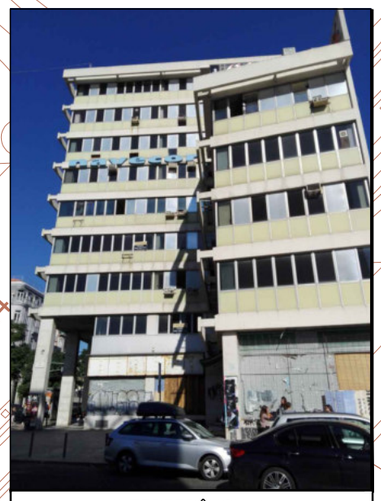
Rev.	R. VIEGAS	Desenho nº	C. GRANDE · PV RATO · PV 208 · ESTRELA · PV 213 · SANTOS · PV 218 · C. SODRÉ
Verif.	I. CARDOSO	GER_RACS_EP_STR_TUN_000_DW_8804_00_	
Aprov. Exped.	R. PINA	Folha 05/07	
Data	2018-01-31		
Proj.	P. SANTOS	Substitui	
Des.	J. GODINHO	Substituído	



INTERFERÊNCIA 7



INTERFERÊNCIA 11



INTERFERÊNCIA 9

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS

N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
4	Boqueirão do Duro, 6	2	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
5	Boqueirão do Duro, 12	3	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
6	Boqueirão do Duro, 14	3	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
7	Avenida D. Carlos I, 4 (IADE)	5C+8	Betão armado	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
8	Rua D. Luís I, 38	3	Em obras	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
9	Avenida D. Carlos I, 42	1C+9	Betão armado	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
10	Parque de estacionamento Largo Vitorino Damásio	3C	Betão armado	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
11	Avenida D. Carlos I, 44	1C+10	Betão armado	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
12	Rua Cais do Tojo, 50/60; Calçada Marquês Abrantes 17	2C+6	Betão armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
13	Av. D. Carlos I, 60	5	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
14	Av. D. Carlos I, 51	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
15	Calçada Marquês Abrantes 24	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
16	Avenida D. Carlos I, 72	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
17	Avenida D. Carlos I, 53 e 55	1C+5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação

LEGENDA

- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

0 5 10 20m
ESC. 1:500

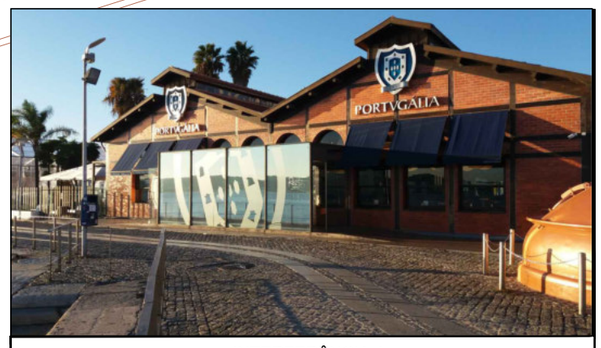
ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data		RATO - CAIS DO SODRÉ	
Aprov.		ESTUDO PRÉVIO	
Verif.		ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Proj.	- -	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. nº 108362 F. 06/07
Des.	- -	TROÇO 6/7	Alter.
Rev.	R. VIEGAS	PLANTA	Substituí
Verif.	L. CARDOSO		Substituído
Aprov. Expert.	R. PINA		Nº SAP — Versão Folha
Data	2018-01-31		Desenho nº GER,RACS,EP,STR,TUN,000,DW,8804,00,
Proj.	P. SANTOS		Folha 06/07
Des.	A. GODINHO		Substituí Substituído

1º RATO PV 208 ESTRELA PV 213 SANTOS PV 218 1º SODRÉ



INTERFERÊNCIA 2



INTERFERÊNCIA 1

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
1	Portugália Cervejaria, R. da Cintura do Porto de Lisboa	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
2	Discoteca Lust In Rio, Rua Cintura do Porto de Lisboa, Armazém 255	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
3	Domus Concept - Atelier Arquitectura - Rua da Cintura do Porto de Lisboa, 32	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

LEGENDA

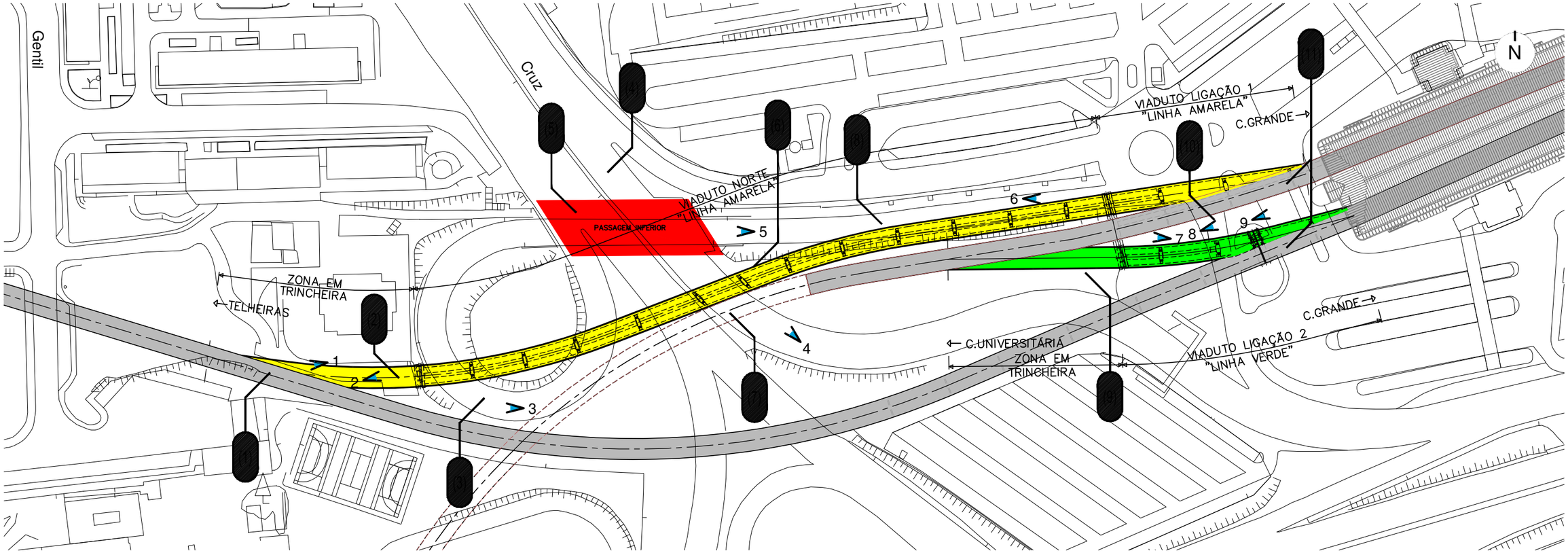
- EIXO DO TÚNEL
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA OBRA (25M DO LIMITE DA INFRAESTRUTURA)
- INTERFERÊNCIAS
- EDIFICAÇÕES COM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES SEM CADASTRO
- EDIFICAÇÕES A DEMOLIR

0 5 10 20m
ESC. 1:500

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução	LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data	RATO - CAIS DO SODRÉ	
	ESTUDO PRÉVIO	
Aprov.	ESTRUTURAS	Escalas 1:500
Verif.	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS	Des. n.º 108362 F. 07/07
Proj.	TROÇO 7/7	Alter.
Des.	PLANTA	Substituí
		Substituído
		N.º SAP — Versão — Folha

Rev.	R. VIEIRA	Desenho n.º
Verif.	L. CARDOSO	GER_RACS_EP_STR_TUN_000_DW_8804_00
Aprov. Especif.	R. PINA	Folha 07/07
Data	2018-01-31	Substituí
Proj.	P. SANTOS	Substituído
Des.	J. ODORIO	



PLANTA
ESC. 1:750


FOTO 1


FOTO 2


FOTO 3


FOTO 4


FOTO 5


FOTO 6


FOTO 7


FOTO 8


FOTO 9

LEGENDA:

(1) - ENCONTRO VIADUTO DE TELHEIRAS

(2) - ENTRADA DA GARAGEM NO EDIFÍCIO ESTRADA DE TELHEIRAS, 79 -79F (EDIFÍCIO SEM CADASTRO)

(3) - ACESSO DOS AUTOCARROS (AV. TELHEIRAS)

(4) - AVENIDA PADRE CRUZ

(5) - PASSAGEM INFERIOR ESTRADA DE TELHEIRAS

(6) - ADUTOR VFX/TELHEIRAS

(7) - TÚNEL DA LINHA VERDE (EXISTENTE)

(8) - ESTRADA DE TELHEIRAS

(9) - CICLOVIA EXISTENTE

(10) - CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA INTERFACE CAMPO GRANDE

(11) - INTERFACE DO CAMPO GRANDE/ VIADUTOS EXISTENTES

SIMBOLOGIA:

1 < LOCALIZAÇÃO DA CÂMERA

0 7.5 15.0 30.0m
ESC. 1:750

ALTERAÇÕES

Aprovado/Pronto Execução		LIGAÇÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE RATO - CAIS DO SODRÉ ESTUDO PRÉVIO	Metropolitano de Lisboa, E.P.E.
Data			
Aprov.		ESTRUTURAS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE	Escalas 1:750
Verif.			Des. nº 108370 F. 01/01
Proj.	- -	IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS PLANTA GERAL	Alter.
Des.	- -		Subutilid
			Subutilsolo
			Nº SAP — Versão Folha
Rev. F. CAMILO		Desenho nº	
Verif. I. CARDOSO		GER_VDCG_EP_STR_VDT_000_DW_8904_0	
Aprov. Especi. R. PINA		Folha 01/01	
Data 2018-01-31			
Proj. R. VEGAS		Subutilid	
Des. J. MOURA		Subutilsolo	

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
1	Portugália Cervejaria, R. da Cintura do Porto de Lisboa	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
2	Discoteca Lust In Rio, Rua Cintura do Porto de Lisboa, Armazém 255	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
3	Domus Concept - Atelier Arquitectura - Rua da Cintura do Porto de Lisboa, 32	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
4	Boqueirão do Duro, 6	2	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
5	Boqueirão do Duro, 12	3	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
6	Boqueirão do Duro, 14	3	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
7	Avenida D. Carlos I, 4 (IADE)	5C+8	Betão armado	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
8	Rua D. Luís I, 38	3	Em obras	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
9	Avenida D. Carlos I, 42	1C+9	Betão armado	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
10	Parque de estacionamento Largo Vitorino Damásio	3C	Betão armado	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
11	Avenida D. Carlos I, 44	1C+10	Betão armado	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
12	Rua Cais do Tojo, 50/60; Calçada Marquês Abrantes 17	2C+6	Betão armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
13	Av. D. Carlos I, 60	5	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
14	Av. D. Carlos I, 51	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
15	Calçada Marquês Abrantes 24	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
16	Avenida D. Carlos I, 72	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
17	Avenida D. Carlos I, 53 e 55	1C+5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
18	Avenida D. Carlos I, 74/82	1C+5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
19	Avenida D. Carlos I, 59/63	2C+5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
20	Rua da Esperança, 9/11	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
21	Rua dos Industriais, 29	1C+5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
22	Rua das Francesinhas, 23	1C+5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
23	Rua dos Industriais, 27	1C+6	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
24	Rua dos Industriais, 25	1C+5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
25	Avenida D. Carlos, Bombeiros, Bloco C (Casa Escola)	1C+4	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
26	Travessa do Pasteleiro, Lavadouro das Francesinhas	1	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
27	Rua do Machadinho, 1	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
28	Travessa do Pasteleiro, 51-57	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
29	Travessa do Pasteleiro, 47-49	2	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
30	Rua Vicente Borga, 22-24	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
31	Rua Vicente Borga, 16-20	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
32	Rua Vicente Borga, 8-14	2	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
33	Travessa do Pasteleiro, 48	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
34	Travessa do Pasteleiro, 45	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
35	Avenida D. Carlos, Bombeiros, Bloco J (Piscina, Balneários e zona de mergulhadores)	2+Piscina	Betão armado	Edifício com cadastro	Demolição
36	Rua Vicente Borga, 11-15	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
37	Rua Vicente Borga, 7	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
38	Travessa do Pasteleiro, 46	2	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
39	Avenida D. Carlos I, 97,Bloco D (CCS)	1C+5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações; Instrumentação e observação
40	Rua Vicente Borga, 1	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
41	Travessa do Pasteleiro, 38 a 44	1C+2	Gaiola	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
42	Rua das Madres, 12-14	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
43	Rua das Madres, 6-10	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
44	Rua das Madres, 2-4	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
45	Travessa do Pasteleiro, 26 a 34 (torrefacção)	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
46	Avenida D. Carlos I, 87-93, Bloco E (Refeitório)	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Demolição
47	Travessa do Pasteleiro, 39	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
48	Travessa do Pasteleiro, 35-37	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
49	Rua do Poço dos Negros, 85	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
50	Travessa do Pasteleiro, 29-33	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
51	Travessa do Pasteleiro, 18 a 24	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
52	Avenida D. Carlos I, 87 - 93, Bloco G (Oficinas)	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Demolição parcial
53	Travessa do Pasteleiro, 27	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
54	Travessa do Pasteleiro, 14 e 16	5	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
55	Rua do Poço dos Negros, 81	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
56	Travessa do Pasteleiro, 23-25	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
57	Avenida D. Carlos I 124	5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
58	Travessa do Pasteleiro, 6 a 12	5	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
59	Rua do Poço dos Negros, 71 a 75	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
60	Rua da Esperança, 16	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
61	Rua da Esperança, 24	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
62	Rua da Esperança, 12 e 14	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
63	Avenida D. Carlos I 122	6	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
64	Rua da Esperança, 8 e 10	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
65	Rua do Poço dos Negros, 69 (Chafariz da Esperança)	5	Mista alvenaria e pedra	Edifício sem cadastro	Eventual reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
66	Avenida D. Carlos I 114	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
67	Travessa do Pasteleiro, 41-43	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
68	Rua da Bela Vista à Lapa, 22 a 28	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
69	Rua da Bela Vista à Lapa, 30 - 42	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
70	Rua da Bela Vista à Lapa, 1 - 9	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
71	Rua da Bela Vista à Lapa, 11 - 15	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
72	Rua da Bela Vista à Lapa, 17 A	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
73	Calçada da Estrela, 177 - 181	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
74	Rua da Bela Vista à Lapa, 21	5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
75	Rua da Bela Vista à Lapa, 23	1C+5	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
76	Calçada da Estrela, 175	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
77	Rua da Bela Vista à Lapa, 27	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
78	Rua da Bela Vista à Lapa, 29 e 29 A	5	Gaiola (alterado)	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
79	Rua da Bela Vista à Lapa, 39	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
80	Calçada da Estrela, 169	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
81	Rua da Bela Vista à Lapa, 43	-	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
82	-	-	-	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
83	Rua de Borges Carneiro, 59	1C+6	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
84	Rua de Borges Carneiro, 61	2C+6	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
85	Rua de Borges Carneiro, 63	1C+4	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
86	Rua de Borges Carneiro, 20	6	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
87	Rua de Borges Carneiro, 22 / Rua Almeida Brandão, 24	2C+5	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
88	Rua de Borges Carneiro, 24 / Rua Almeida Brandão, 22	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
89	Rua de Borges Carneiro, 26	5	Gaiola alterado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
90	Rua de Borges Carneiro, 28	5	Gaiola alterado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
91	Rua de Borges Carneiro, 30	6	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
92	Rua Almeida Brandão, 26	4	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
93	Rua Almeida Brandão, 20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
94	Rua Almeida Brandão, 18	4	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
95	Rua Almeida Brandão, 29	5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
96	Rua Almeida Brandão, 25	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
97	Rua Almeida Brandão, 23	1C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
98	Rua Almeida Brandão, 21	1C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
99	Travessa de Miguel Lúpi, 6	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
100	Rua Miguel Lúpi, 44	1C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
101	Travessa de Miguel Lúpi, 3	2	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
102	Travessa de Miguel Lúpi, 1	1C+4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
103	Rua Miguel Lúpi, 11	2	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
104	Rua Miguel Lúpi, 40	1C+3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
105	Rua Miguel Lúpi, 45	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
106	Rua Jorge Alves, Bloco A	1C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
107	Rua Miguel Lúpi, 36	2	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
108	Rua Miguel Lúpi, 32	1C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
109	Rua Jorge Alves, 9	1C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
110	Rua Miguel Lúpi, 10	1C+5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
111	Rua Miguel Lúpi, S/N, Convento das Inglesinhas	1C+4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
112	Calçada da Estrela, Hospital Militar, Edifício Farmácia	4	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
113	Calçada da Estrela, Hospital Militar, Edifício Principal	3	Pedra	Edifício com cadastro	Demolição parcial (Portaria e PT); Instrumentação e observação
114	Calçada da Estrela, 255	4	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
115	Rua João de Deus, 1 - 3	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
116	Calçada da Estrela, 249 - 243	6	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
117	Calçada da Estrela, 140-144	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
118	Rua João de Deus, 7-11	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
119	Travessa da Oliveira à Estrela, 29	6	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
120	Calçada da Estrela, 243 - 247	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
121	Calçada da Estrela, Hospital Militar	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
122	Calçada da Estrela, 241	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
123	Calçada da Estrela, 138	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
124	Travessa da Oliveira à Estrela, 30 - 32	4	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
125	Calçada da Estrela, 227-235	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
126	Calçada da Estrela, 128 - 132	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
127	Travessa da Oliveira à Estrela, 21	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
128	Calçada da Estrela, Hospital Militar	-	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
129	Travessa da Oliveira à Estrela, 24 - 28	3	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
130	Calçada da Estrela, 217-225	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
131	Rua de São Bernardo, 32	1C+2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
132	Rua de São Bernardo, 26 - 30	2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
133	Travessa da Oliveira à Estrela, 22	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
134	Calçada da Estrela, 122	5	Em obras	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
135	Rua de São Bernardo, 24	5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
136	Calçada da Estrela, 209 - 215	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
137	Travessa da Oliveira, 19	7	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
138	Rua de São Bernardo - Hospital Militar	2	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Demolição
139	Travessa da Oliveira à Estrela, 12	5	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
140	Rua de São Bernardo, 20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
141	Calçada da Estrela, 112	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Reforço da estrutura; Processo construtivo que induza reduzidas deformações;Instrumentação e observação
142	Calçada da Estrela, 203 - 207	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
143	Travessa da Oliveira, 17	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
144	Travessa da Oliveira à Estrela, 4 - 10	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
145	Calçada da Estrela, 201 - 201A	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
146	Rua de São Bernardo, 18	5	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
147	Rua de São Bernardo, 16	8	Mista betão e metálica	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
148	Travessa da Oliveira, 13 - 15	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
149	Calçada da Estrela, 193 - 199	6	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
150	Travessa do Pinheiro, 20	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
151	Travessa da Oliveira à Estrela, 2	1	Betão armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
152	Travessa da Oliveira, 9	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
153	Rua da Bela Vista à Lapa, 10 - 20	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
154	Rua de São Bernardo, 14	4C+5	Betão armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
155	Rua de D. Dinis, 61A	2C+8	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
156	Rua da Arrábida, 3	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
157	Rua de D. Dinis, 63, 63A	1C+7	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
158	Rua Saraiva de Carvalho, 1	1C+6	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
159	Rua Saraiva de Carvalho, 2	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
160	Travessa das Terras de Santana, 6	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
161	Rua Saraiva de Carvalho, 3	6	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
162	Travessa das Terras de Santana, 8	3	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
163	Rua Saraiva de Carvalho, 5	1C+5	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
164	Travessa das Terras de Santana, 10	4	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
165	Igreja de Santa Isabel - Rua Saraiva de Carvalho, 2A	4	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
166	Rua Santa Isabel, 152	1C+4	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
167	Rua Santa Isabel, 150	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
168	Rua Saraiva de Carvalho, 27	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
169	Rua Saraiva de Carvalho, 6-8	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
170	Rua Saraiva de Carvalho, 10	1	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
171	Rua Saraiva de Carvalho, 12	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
172	Rua Saraiva de Carvalho, 16-20	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
173	Rua Saraiva de Carvalho, 22	5	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação

IDENTIFICAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS					
N.º	LOCAL (Rua, n.º de polícia)	COMPOSIÇÃO	TIPO DE EDIFÍCIOS	TIPOLOGIA DAS INTERFERÊNCIAS	MEDIDAS A ADOTAR PARA MINIMIZAR OS DANOS, A DESENVOLVER NAS FASES SEGUINTES DO PROJETO
174	Rua Saraiva de Carvalho, 30	5	Betão Armado	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
175	Hotel da Estrela - Rua Saraiva de Carvalho, 35	2C+3	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
176	Escola de Hotelaria - Rua Saraiva de Carvalho, 29-41	2C+2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
177	Escola Sec. Pedro Nunes - Av. Álvares Cabral	4	Mista alvenaria e betão	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
178	Rua do Cemitério Inglês - Igreja de St.George	-	Sem informação	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
179	Rua da Estrela, 47	3	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
180	Rua da Estrela, 39	4	Gaioleiro	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
181	Jardim da Estrela	1	Gaiola	Edifício sem cadastro	Instrumentação e observação
182	Rua Almeida Brandão, 35	3	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
183	Rua Almeida Brandão, 28	3C+8	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
184	Rua Borges Carneiro, 18	3C+8	Betão Armado	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
185	Rua Borges Carneiro, 57	1C+3	Gaiola	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
186	Rua Borges Carneiro, 47 - 55	4	Gaioleiro	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
187	Rua da Bela Vista à Lapa, 45	2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
188	Avenida D. Carlos I, 97, Bloco A (Comando)	1C+5	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Instrumentação e observação
189	Avenida D. Carlos I, 97, Bloco H (ANBP e habitação)	2	Mista alvenaria e betão	Edifício com cadastro	Demolição