



spie batignolles

international

TÚNEIS DE DRENAGEM DE LISBOA

## EMPREITADA DE EXECUÇÃO DOS TUNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS



### PROJETO DE EXECUÇÃO

## RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

### VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS

NOVEMBRO 2021

GER-GER-GER-PE-REL-RCE-03.01-R0



Responsável pelo RECAPE



PÁGINA EM BRANCO

## EMPREITADA DE EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS

### RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

#### ÍNDICE GERAL

VOLUME 1 – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME 2 – RELATÓRIO BASE

VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS

VOLUME 4 – ANEXOS

2021/11	0	Primeira emissão do documento	ER	RC	RC
Data	Revisão	Descrição	Redação	Verificado	Aprovado



## EMPREITADA DE EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS

### RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

#### VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS

Legenda: TMSA (Túnel Monsanto – Santa Apolónia); TCB (Túnel Chelas – Beato)

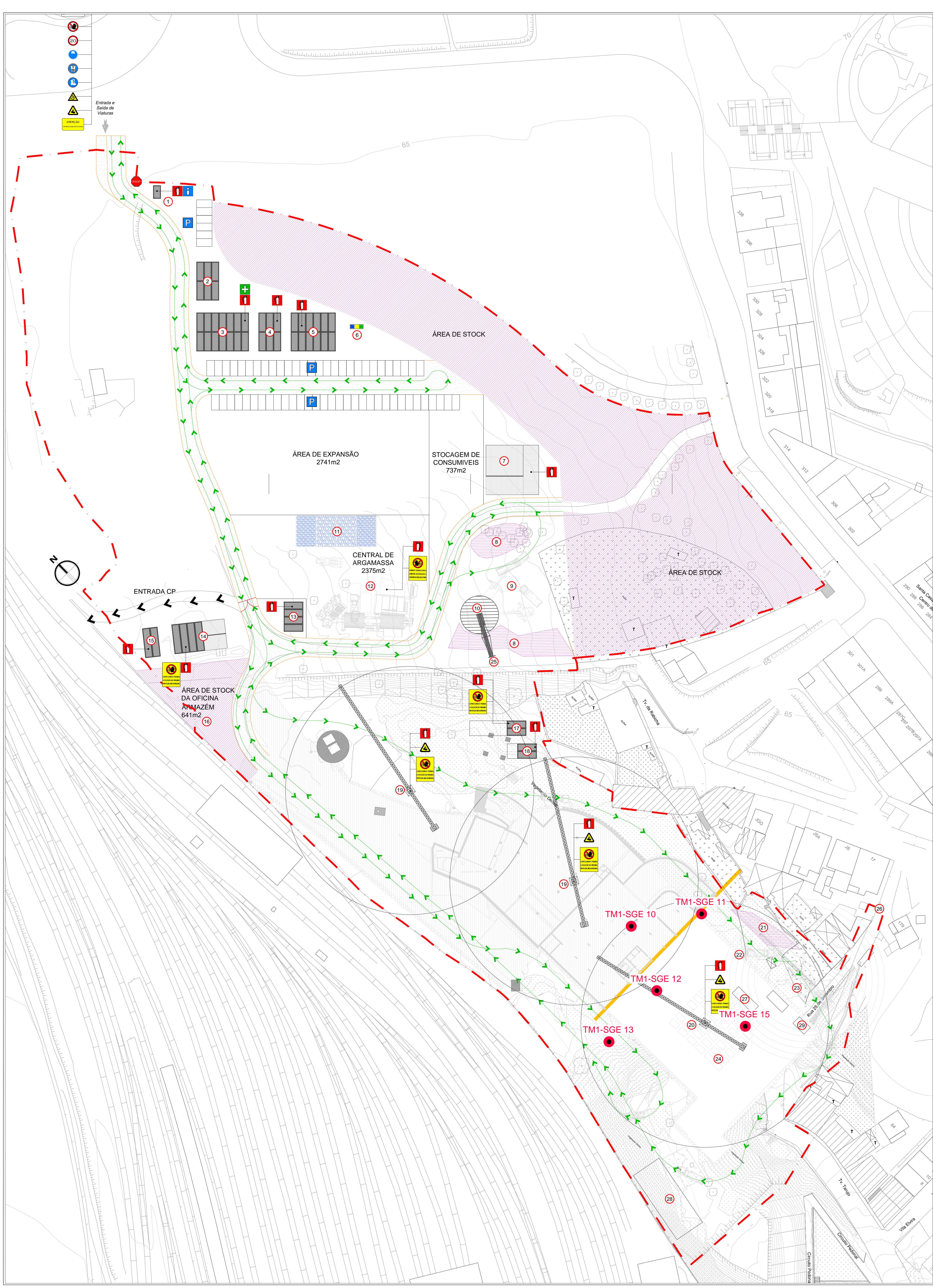
Codificação das Peças Desenhadas	Designação	Escala
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-01-01	Pontos de Prospeção Geoambiental (TMSA) – Obras de Desvio do Caneiro (TM1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-01-02	Pontos de Prospeção Geoambiental (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM5)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-01-03	Pontos de Prospeção Geoambiental (TCB) – Obras de Descarga do Túnel Chela – Beato (TC2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-01	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TCB) – Obras de Desvio do Caneiro (TC1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-02	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TCB) – Obras de Descarga do Túnel Chelas – Beato (TC2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-03	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA / TCB) – Estaleiro de Carnide	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-04	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Obras de Desvio do Caneiro (TM1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-05	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Obras de Interseção da Av. da Liberdade (TM2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-06	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Obras de Interseção de Santa Marta (TM3)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-07	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Obras de Interseção da Av. Almirante Reis (TM4)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-08	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM5)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-09	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-10	Pontos de Medição do Ruído e Vibrações (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-01	Extrato da Planta de Ordenamento. Classificação do Espaço Urbano (TMSA / TCB)	1/10 000

<b>Codificação das Peças Desenhadas</b>	<b>Designação</b>	<b>Escala</b>
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-02	Extrato da Planta de Ordenamento. Estrutura Ecológica Municipal (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-03	Extrato da Planta de Ordenamento. Sistema de Vistas (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-04	Extrato da Planta de Ordenamento. Riscos Naturais e Antrópicos I (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-05	Extrato da Planta de Ordenamento. Riscos Naturais e Antrópicos II (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-06	Extrato da Planta de Ordenamento. Condicionantes de Infraestruturas (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-07	Extrato da Planta de Ordenamento. Acessibilidades e Transportes (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-08	Extrato da Planta de Condicionantes e Servidões Administrativas e Restrições de Utilidades Pública I (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-09	Extrato da Planta de Condicionantes e Servidões Administrativas e Restrições de Utilidades Pública II (TMSA / TCB)	1/10 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-01	Enquadramento dos Planos de Urbanização e Planos de Pormenor com Ocorrência na Área em Estudo (TMSA / TCB)	1/45 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-02	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Ordenamento I – Obras de Interseção Av. Liberdade (TM2)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-03	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Ordenamento I – Obras de Interseção Santa Marta (TM3)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-04	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Ordenamento II – Obras de Interseção Av. Liberdade (TM2)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-05	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Ordenamento II – Obras de Interseção Santa Marta (TM3)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-06	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Condicionantes – Obras de Interseção Av. Liberdade (TM2)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-07	Plano de Urbanização da Av. da Liberdade (TMSA) – Planta de Condicionantes – Obras de Interseção Santa Marta (TM3)	1/2 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-08	Plano de Urbanização do Núcleo Histórico de Alfama e Colina do Castelo (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM5)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-09	Plano de Urbanização do Núcleo Histórico de Alfama e Colina do Castelo (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM6) – Folha 1/2	1/500 1/1 000

<b>Codificação das Peças Desenhadas</b>	<b>Designação</b>	<b>Escala</b>
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-04-10	Plano de Urbanização do Núcleo Histórico de Alfama e Colina do Castelo (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM6) – Folha 2/2	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-01	Síntese de Ordenamento (TCB) – Obras de Desvio do Caneiro (TC1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-02	Síntese de Ordenamento (TCB) – Obras de Descarga do Túnel Chelas – Beato (TC2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-03	Síntese de Ordenamento (TMSA / TCB) – Estaleiro de Carnide.	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-04	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Obras de Desvio do Caneiro (TM1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-05	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Obras de Interseção da Av. da Liberdade (TM2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-06	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Obras de Interseção de Santa Marta (TM3)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-07	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Obras de Interseção da Av. Almirante Reis (TM4)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-08	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM5)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-09	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-05-10	Síntese de Ordenamento (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-06-01	Carta do Património (TMSA / TCB)	1/10 000 1/20 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-07-01	Extrato da Planta de Delimitação da Proposta a Património Mundial da UNESCO (TMSA / TCB)	1/10 000 1/20 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-01	Síntese de Condicionantes (TCB) – Obras de Desvio do Caneiro (TC1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-02	Síntese de Condicionantes (TCB) – Obras de Descarga do Túnel Chelas – Beato (TC2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-03	Síntese de Condicionantes (TMSA / TCB) – Estaleiro de Carnide	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-04	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Obras de Desvio do Caneiro (TM1)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-05	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Obras de Interseção da Av. da Liberdade (TM2)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-06	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Obras de Interseção de Santa Marta (TM3)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-07	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Obras de Interseção da Av. Almirante Reis (TM4)	1/500 1/1 000

<b>Codificação das Peças Desenhadas</b>	<b>Designação</b>	<b>Escala</b>
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-08	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Obras de Descarga do Túnel em Santa Apolónia (TM5)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-09	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000
GER-GER-GER-PE-DES-RCE-08-10	Síntese de Condicionantes (TMSA) – Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Baixa de Santa Apolónia – Zona Ocidental (TM6)	1/500 1/1 000





**Legenda:**

1	- Portaria e Vigilância
2	- Escritório Fiscalização(80m2)
3	- Escritórios Empreiteiro
4	- Vestiários / Banheiros
5	- Refeitório
6	- Ecoporto
7	- Estaleiro de Arqueologia
8	- Zona de Stock de Escombros
9	- Zona de Carregamento de Escombros
10	- Escombros do Túnel
11	- Zona de Stock de Agregados
12	- Central de Argamassa
13	- Laboratório
14	- Oficina
15	- Armazém / Ferramentaria
16	- Zona de Stock da Oficina / Armazém
17	- Estaleiro de Ferro
18	- Estaleiro de Cofragens
19	- Grua Torre 280 ECB 16
20	- Grua Torre c/ 40m de Lança
21	- Zona de Stock para Grua
22	- Fornecimento de Betão c/ Autobotoneira
23	- Grua 750 t.
24	- Stockagem de Aduelas na Laje de Fundo
25	- Tapete Transportador
26	- Estrada Cortada
27	- Armazém de Tapetes Vertical
28	- Central de Injeções
29	- Ventiladores

**Sinalização de Segurança:**

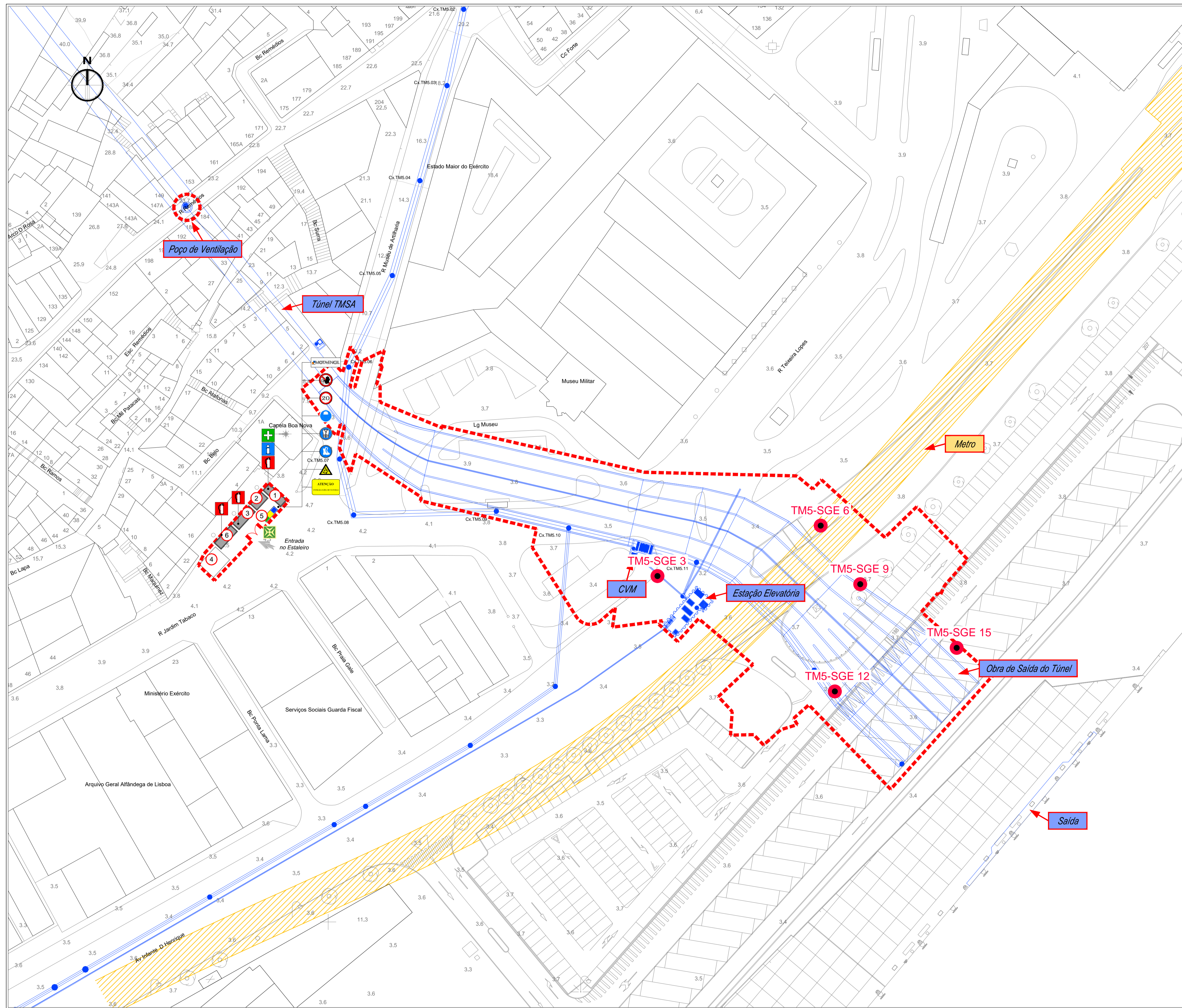
1	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
20	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
4	- Uso Obrigatório de Capacete
5	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
6	- Uso Obrigatório de Bolas de Segurança
7	- Perigo, Queda de Materiais
8	- Perigo, Cargas Suspensas
9	- Paragem Obrigatória (na Saída de Viaturas)
10	- Extintor
11	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
12	- Posto Médico / Primeiros Socorros
13	- Estacionamento
14	- Porto de Encontro
15	- Placa de Obra / Bandeira
16	- Entrada e Saída de Viaturas
17	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**LIMITE PARA ESTALEIRO**

**Prospecção Geoambiental:**

# Ponto de prospeção geológica

Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança (TM1)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Ecoporto
6	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
Uso Obrigatório de Capacete
Uso Obrigatório de Colete Reflector
Uso Obrigatório de Botas de Segurança
Perigo, Queda de Materiais
Extintor
Vitrine de Segurança / Placard Informativo
Posto Médico / Primeiros Socorros
Ponto de Encontro
Placa de Obra / Bandeira
Entrada e Saída de Viaturas

**Prospecção Geoambiental:**

#	Ponto de prospecção geológica
---	-------------------------------

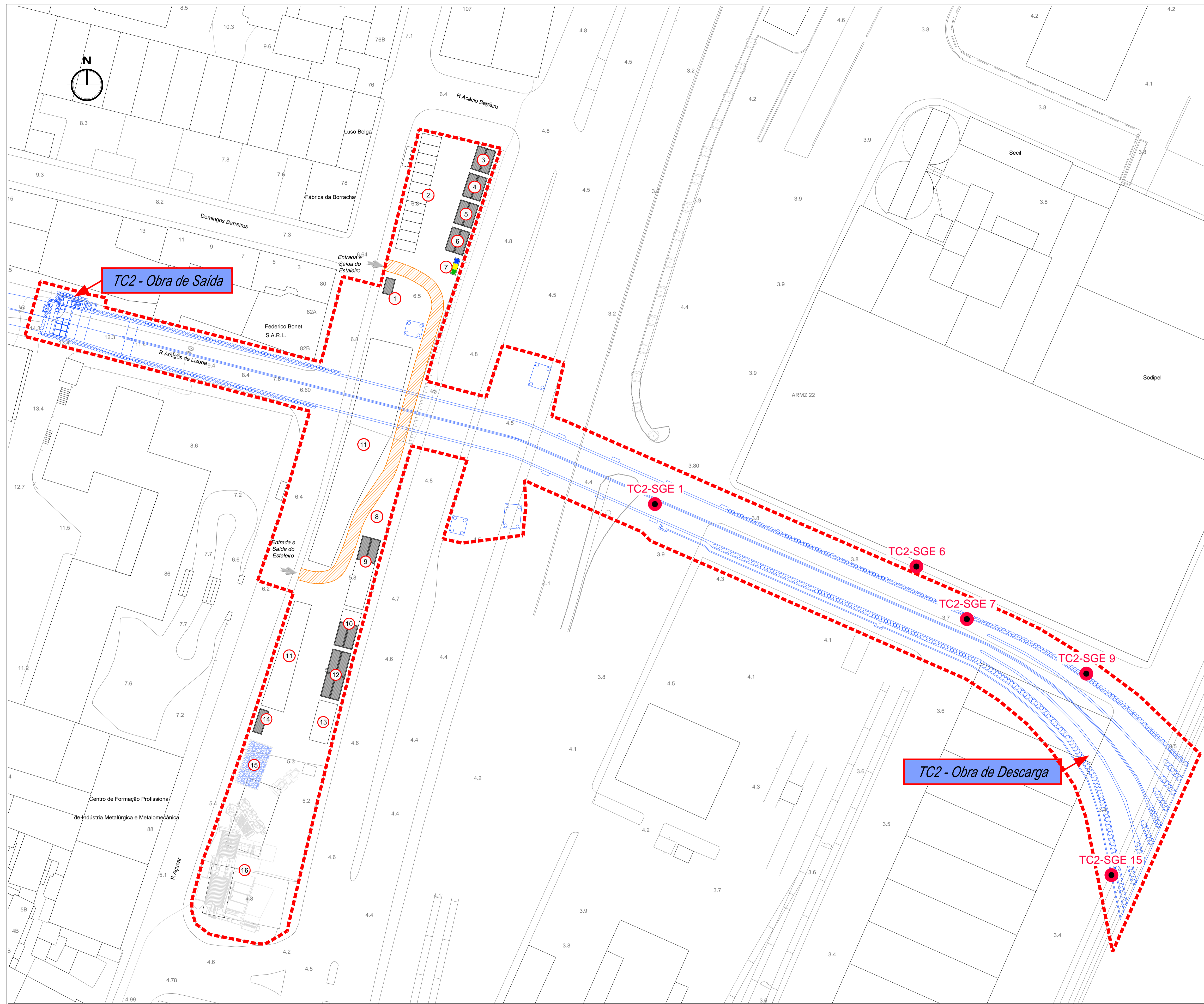
Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM5)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM5

ESCALAS:	COMO INDICADO
PROJECTO:	HP / VD / JP
DESENHO:	LF / AM
VERIFICOU:	HP / VD / JP
APROVOU:	HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO:	TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)
	OBRAS DE DESCARGA DO TÚNEL EM SANTA APOLÓNIA (TM5)
	PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
	PONTOS DE PROSPECÇÃO GEOAMBIENTAL
Nº DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-01-02
DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
Nº ORDEM-REVISÃO:	2/3



**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Bolas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Perigo, Cargas Suspensas
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Estacionamento
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas
	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**Legenda:**

1	- Portaria e Vigilância
2	- Parque de Estacionamento
3	- Escritórios
4	- Escritórios Fiscalização
5	- Refeitório
6	- Vestiários / Banheiros
7	- Ecoporto
8	- Grua Torre
9	- Estaleiro de Ferro
10	- Estaleiro de Cofragens
11	- Parque de Equipamento e Materiais
12	- Oficina / Armazém / Ferramentaria
13	- Zona de Armazenamento
14	- Instalações Sanitárias
15	- Zona de Stock de Agregados
16	- Central de Argamassa
	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra)
	- Circulação de Viaturas Pesadas

**Prospecção Geoambiental:**

#  
● Ponto de prospecção geológica

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TC2)

A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



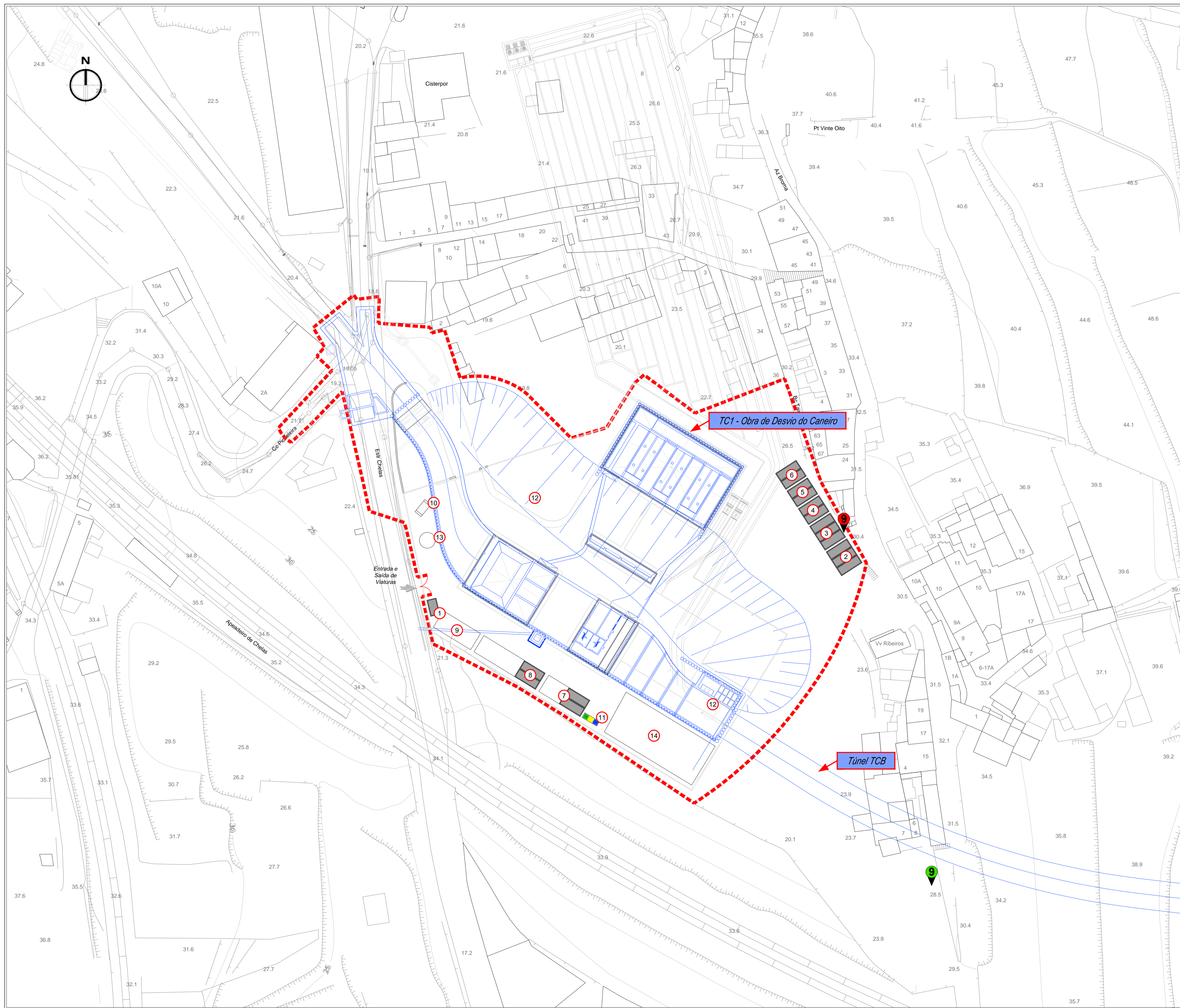
PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TC2

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)  
OBRA DE DESCARGA DO TÚNEL CHELAS - BEATO (TC2)  
PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PONTOS DE PROSPECÇÃO GEOAMBIENTAL

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO: RÓTULA:

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-01-03  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 3/3



**Legenda:**

1	- Portaria e Vigilância
2	- Escritórios do Consórcio
3	- Escritórios da Fiscalização
4	- Refeitório
5	- Vestiários / Banheiros / Inst. Sanitárias
6	- Armazém / Ferramentaria
7	- Estaleiro de Coifagens
8	- Estaleiro de Ferro
9	- Parque de Materiais
10	- Parque de Resíduos
11	- Ecoponto
12	- Grua Torre
13	- Silo de Terras
14	- Depósito de Materiais / Diversos
- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)	

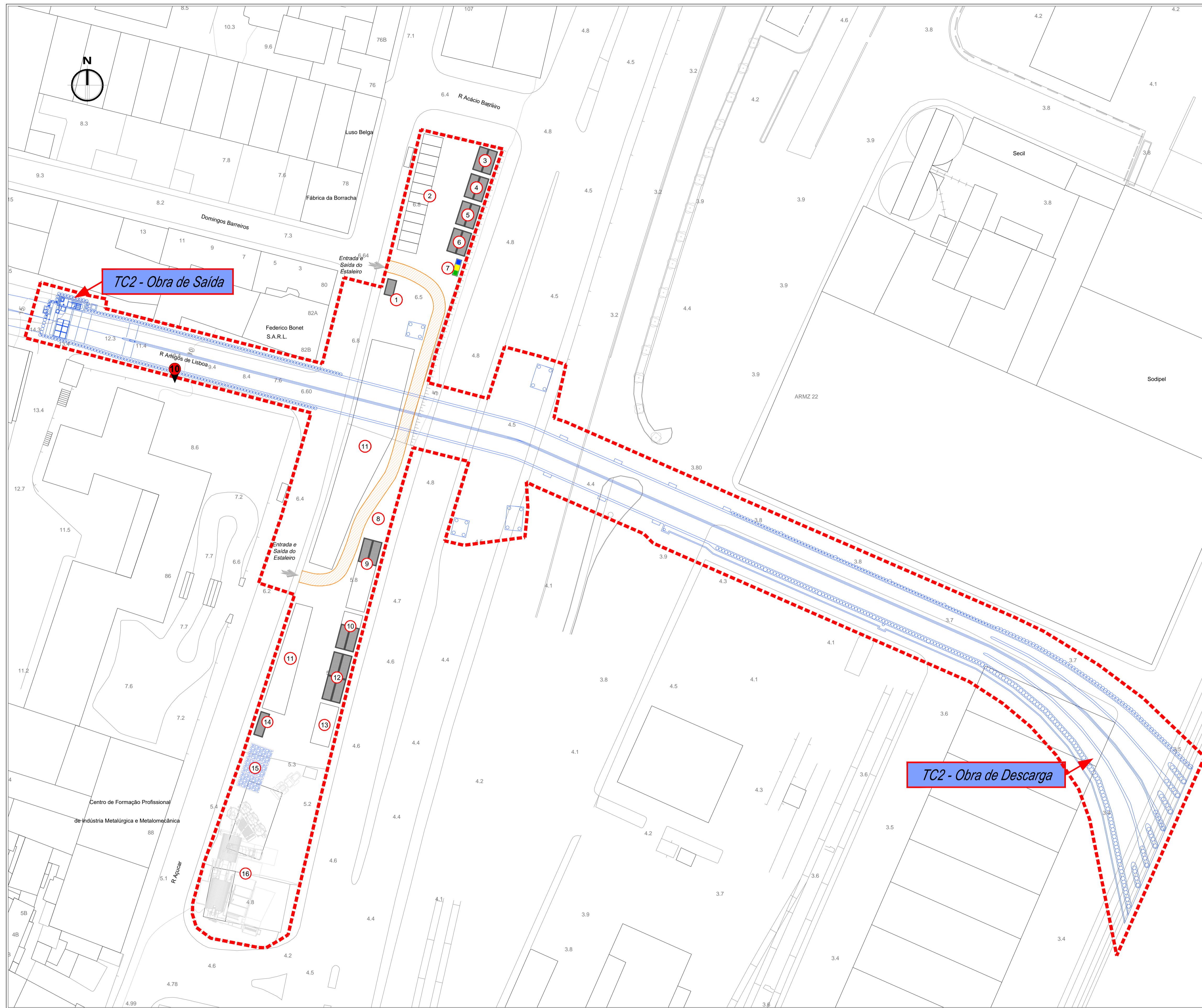
**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Perigo, Cargas Suspensas
	- Paragem Obrigatória (na Saída de Viaturas)
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas
	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**Ruído e Vibrações:**

	- Ponto de medição de ruído
	- Ponto de medição de vibrações

Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança - (TC1)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Bolas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Perigo, Cargas Suspensas
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Estacionamento
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas
	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**Legenda:**

	- Portaria e Vigilância
	- Parque de Estacionamento
	- Escritórios
	- Escritórios Fiscalização
	- Refeitório
	- Vestiários / Banheiros
	- Ecoporto
	- Grua Torre
	- Estaleiro de Ferro
	- Estaleiro de Cofragens
	- Parque de Equipamento e Materiais
	- Oficina / Armazém / Ferramentaria
	- Zona de Armazenamento
	- Instalações Sanitárias
	- Zona de Stock de Agregados
	- Central de Argamassa
	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra)
	- Circulação de Viaturas Pesadas

**Ruído e Vibrações:**

Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TC2)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TC2

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)  
OBRA DE DESCARGA DO TÚNEL CHELAS - BEATO (TC2)  
PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PONTOS DE MEDIÇÃO DO RUIDO E VIBRAÇÕES

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-02  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 2/10



**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Perigo, Cargas Suspensas
	- Paragem Obrigatória (na Saída de Viaturas)
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Estacionamento
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas
	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**Ruído e Vibrações:**

Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança - TCB  
 A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000

**Legenda:**

	- Portaria e Vigilância		- Circulação Rodoviária
	- Armazém / Ferramentaria		- Vedação
	- Depósito de Terras, Materiais e Equipamentos		

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	SÍMBOLA:

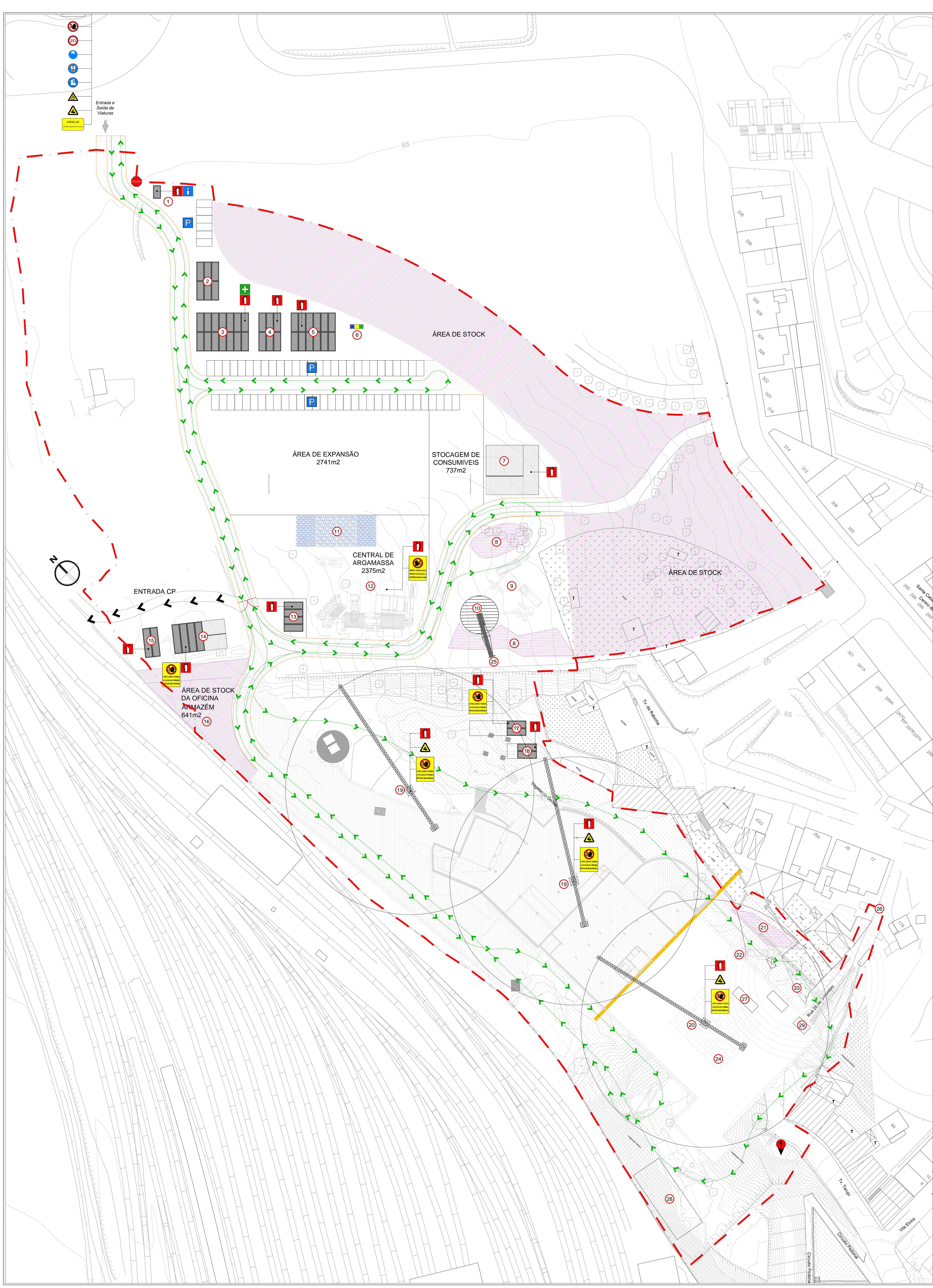


EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
 ESTALEIRO DE CARNIDE

ESCALAS:	PROJECOU:	VERIFICOU:
COMO INDICADO	HP / VD / JP	HP / VD / JP
	DESENHOU:	APROVOU:
	AM / LF / HX	HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB) ESTALEIRO DE CARNIDE PONTOS DE MEDIÇÃO DE RUIDO E VIBRAÇÕES

Nº DO DESENHO:	GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-03
DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
Nº ORDEM-REVISÃO:	3/10



**Legenda:**

- 1 - Portaria e Vigilância
- 2 - Escritório Fiscalização(80m2)
- 3 - Escritórios Empreiteiro
- 4 - Vestiários / Banheiros
- 5 - Refeitório
- 6 - Ecoporto
- 7 - Estaleiro de Arqueologia
- 8 - Zona de Stock de Escormentos
- 9 - Zona de Carregamento de Escormentos
- 10 - Escormentos do Túnel
- 11 - Zona de Stock de Agregados
- 12 - Central de Argamassa
- 13 - Laboratório
- 14 - Oficina
- 15 - Armazém / Ferramentaria
- 16 - Zona de Stock da Oficina / Armazém
- 17 - Estaleiro de Ferro
- 18 - Estaleiro de Cofragens
- 19 - Grua Torre 280 ECB 16
- 20 - Grua Torre c/ 40m de Lança
- 21 - Zona de Stock para Grua
- 22 - Fornecimento de Betão c/ Autobotoneira
- 23 - Grua 750 t.
- 24 - Stockagem de Aduelas na Laje de Fundo
- 25 - Tapete Transportador
- 26 - Estrada Cortada
- 27 - Armazém de Tapetes Vertical
- 28 - Central de Injeções
- 29 - Ventiladores

**Sinalização de Segurança:**

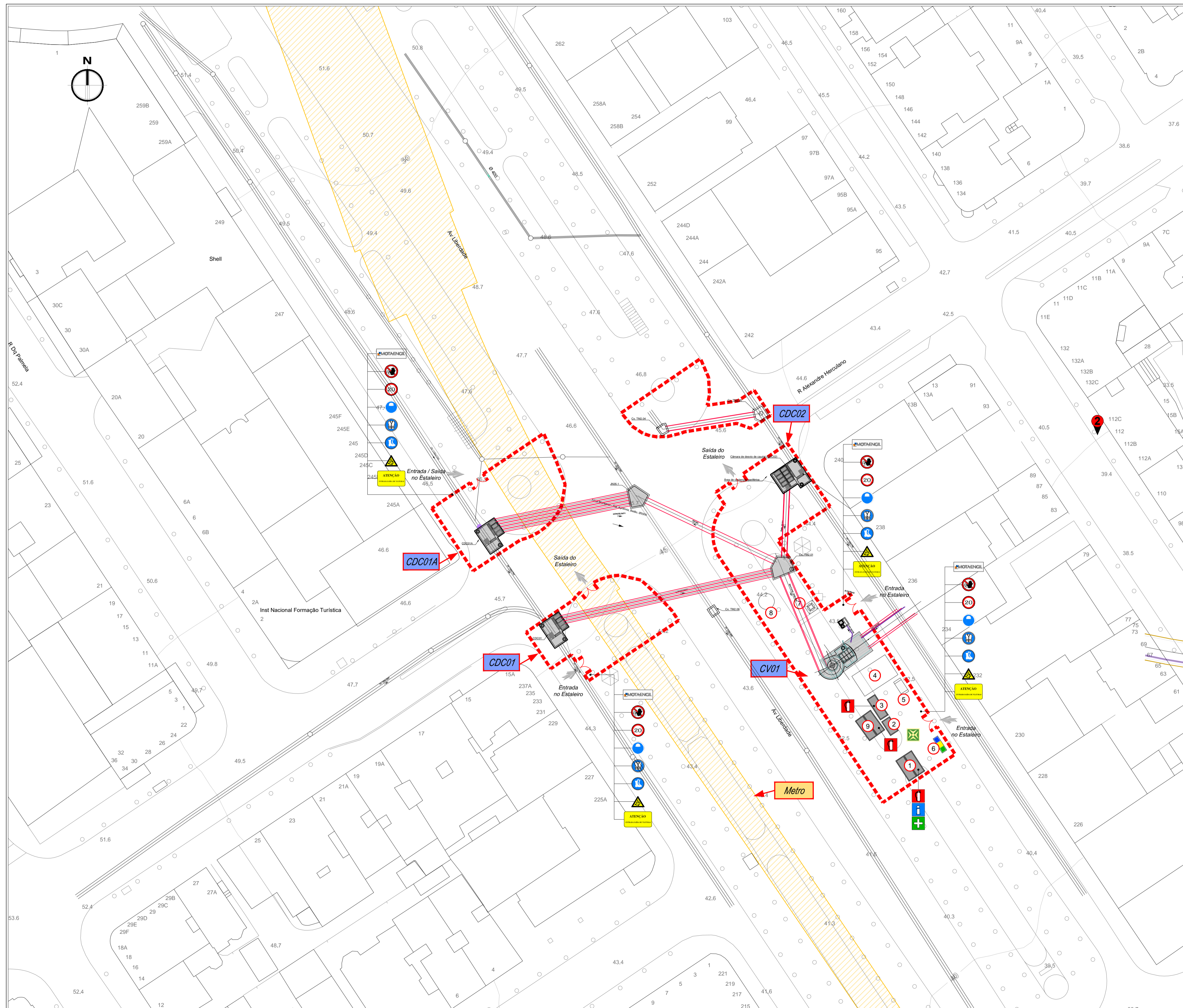
- 1 - Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
- 20 - Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
- 3 - Uso Obrigatório de Capacete
- 4 - Uso Obrigatório de Colete Reflector
- 5 - Uso Obrigatório de Bolas de Segurança
- 6 - Perigo, Queda de Materiais
- 7 - Perigo, Cargas Suspensas
- 8 - Paragem Obrigatória (na Saída de Viaturas)
- 9 - Extintor
- 10 - Vitrine de Segurança / Placard Informativo
- 11 - Posto Médico / Primeiros Socorros
- 12 - Estacionamento
- 13 - Ponto de Encontro
- 14 - Placa de Obra / Bandeira
- 15 - Entrada e Saída de Viaturas
- 16 - Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

**LIMITE PARA ESTALEIRO**

**Ruído e Vibrações:**

● Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança (TM1)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Parque de Resíduos
6	- Ecoponto
7	- Grua Torre
8	- Silo de Terras
8	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação

**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas

**Ruído e Vibrações:**

Ponto de medição de ruído e de vibrações

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança (TM2)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



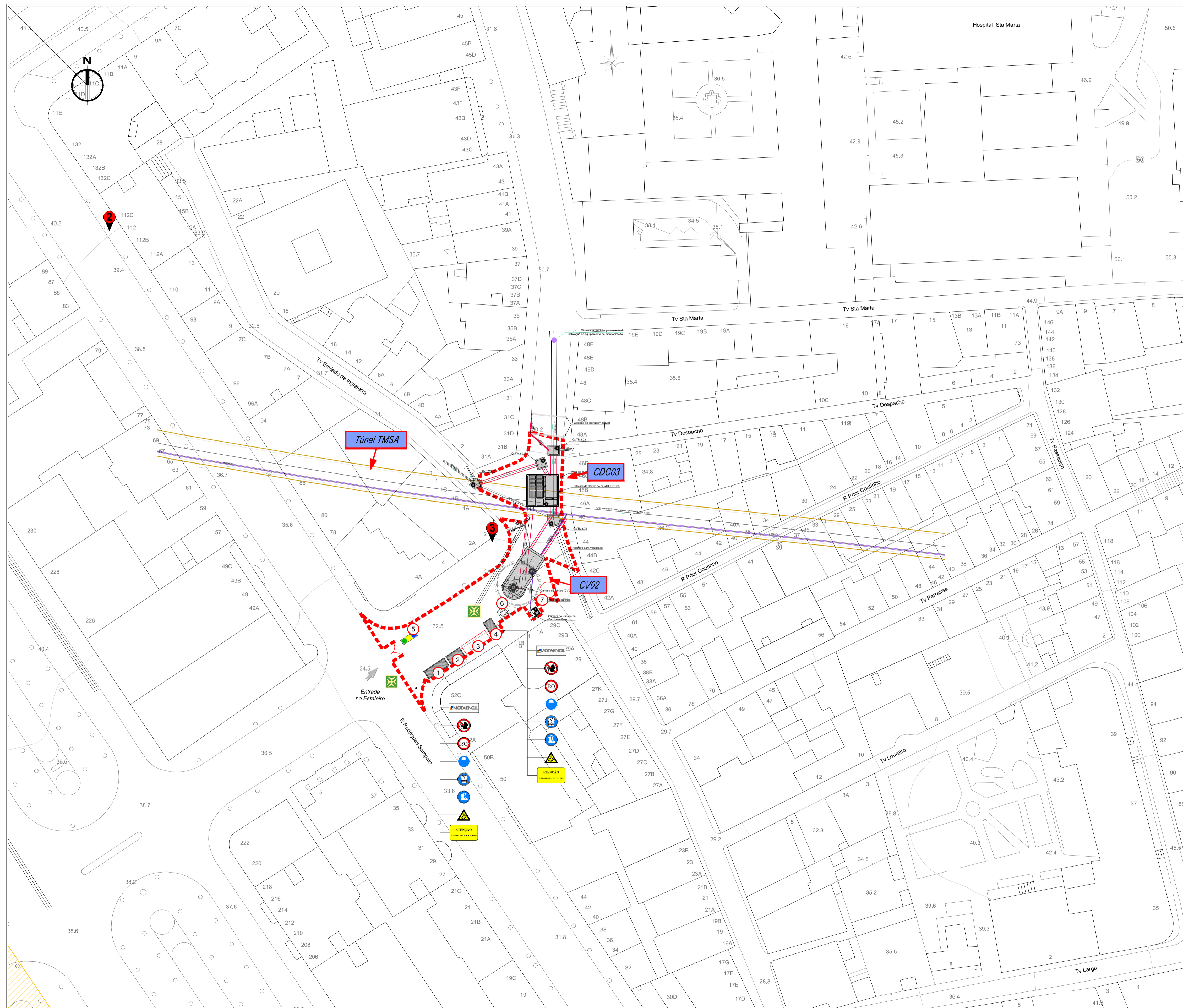
PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM2

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE INTERSECÇÃO DA AV. DA LIBERDADE (TM2)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PONTOS DE MEDIÇÃO DO RUIDO E VIBRAÇÕES

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-05  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 5/10





- Legenda:**
- ① - Portaria / Escritório
  - ② - Instalações Sanitárias
  - ③ - Parque de Materiais
  - ④ - Ferramentaria / Armazém
  - ⑤ - Ecoponto
  - ⑥ - Grua Torre
  - ⑦ - Silo de Terras
  - - Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

- Sinalização de Segurança:**
- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
  - Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
  - Uso Obrigatório de Capacete
  - Uso Obrigatório de Colete Reflector
  - Uso Obrigatório de Botas de Segurança
  - Perigo, Queda de Materiais
  - Extintor
  - Vitrine de Segurança / Placard Informativo
  - Posto Médico / Primeiros Socorros
  - Ponto de Encontro
  - Placa de Obra / Bandeira
  - Entrada e Saída de Viaturas

- Ruído e Vibrações:**
- Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - TM3  
 A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



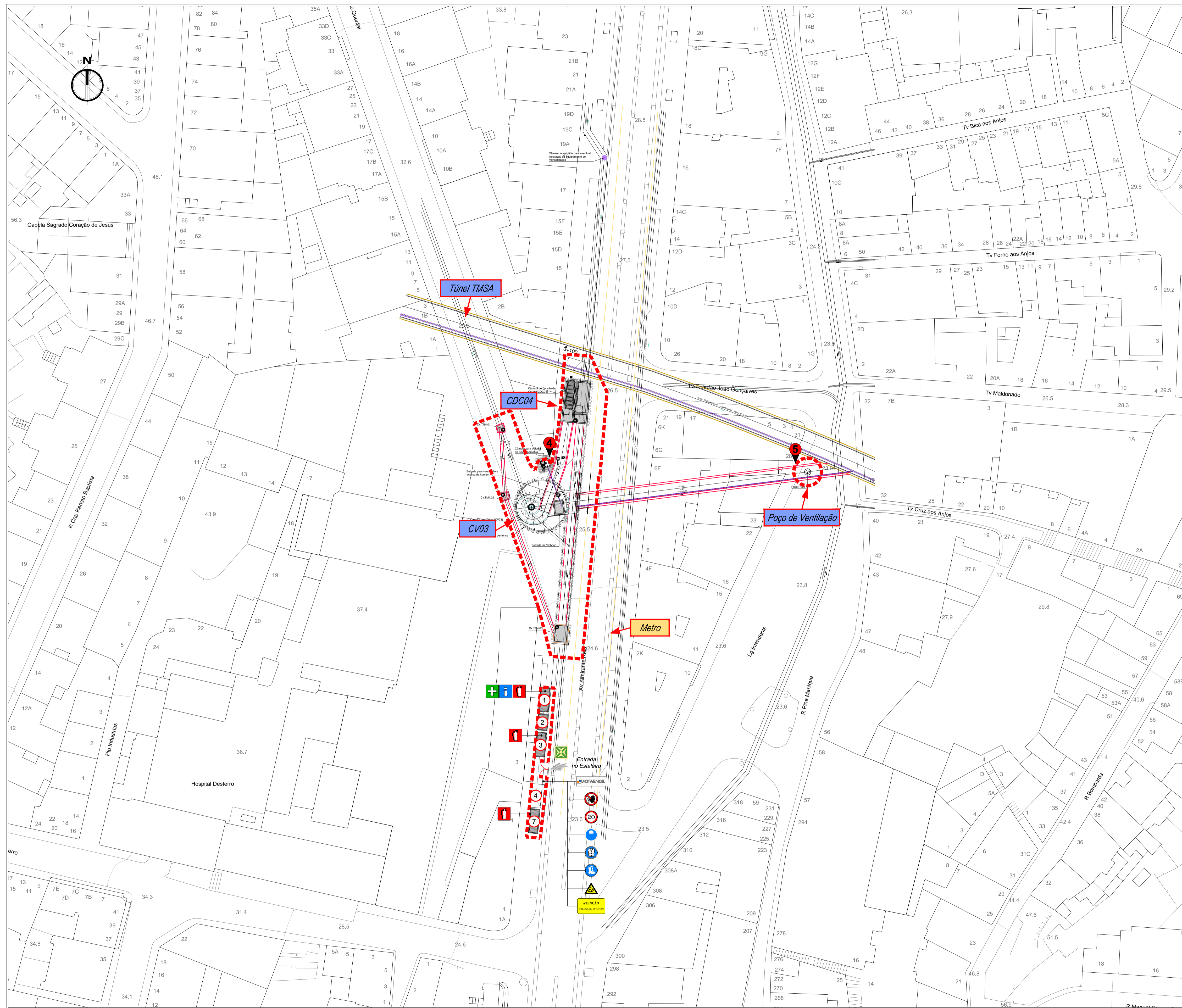
PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
 TM3

ESCALAS: COMO INDICADO  
 PROJECTO: HP / VD / JP  
 DESENHO: LF / AM  
 VERIFICOU: HP / VD / JP  
 APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
 OBRAS DE INTERSECÇÃO DE SANTA MARTA (TM3)  
 PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
 PONTOS DE MEDIÇÃO DO RUIDO E VIBRAÇÕES

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO: RUBRICA:

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-06  
 DATA 1ª EMISSÃO: Nº ORDEM-REVISÃO:  
 2021/11 6/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Grua Torre
6	- Silo de Terras
7	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
Uso Obrigatório de Capacete
Uso Obrigatório de Colete Reflector
Uso Obrigatório de Botas de Segurança
Perigo, Queda de Materiais
Extintor
Vitrine de Segurança / Placard Informativo
Posto Médico / Primeiros Socorros
Ponto de Encontro
Placa de Obra / Bandeira
Entrada e Saída de Viaturas

**Ruído e Vibrações:**

Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM4)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



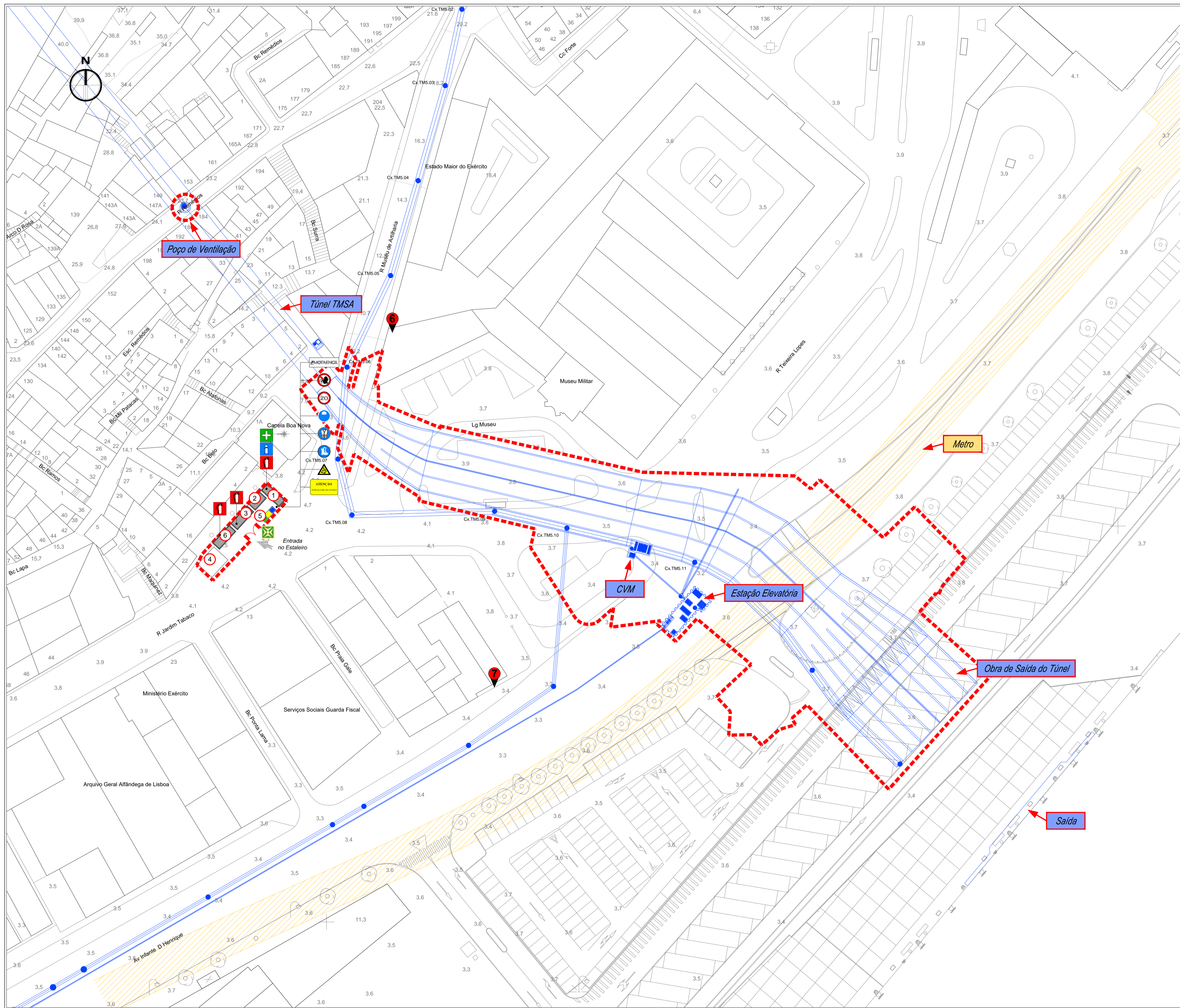
PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM4

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE INTERSECÇÃO DA AV. ALMIRANTE REIS (TM4)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PONTOS DE MEDIÇÃO DE RUIDO E VIBRAÇÕES

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO: RÓTULA

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-07  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 7/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Ecoporto
6	- Escritório Fiscalização
- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)	

**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Refletor
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas

**Ruído e Vibrações:**

	- Ponto de medição de ruído e vibrações
--	---

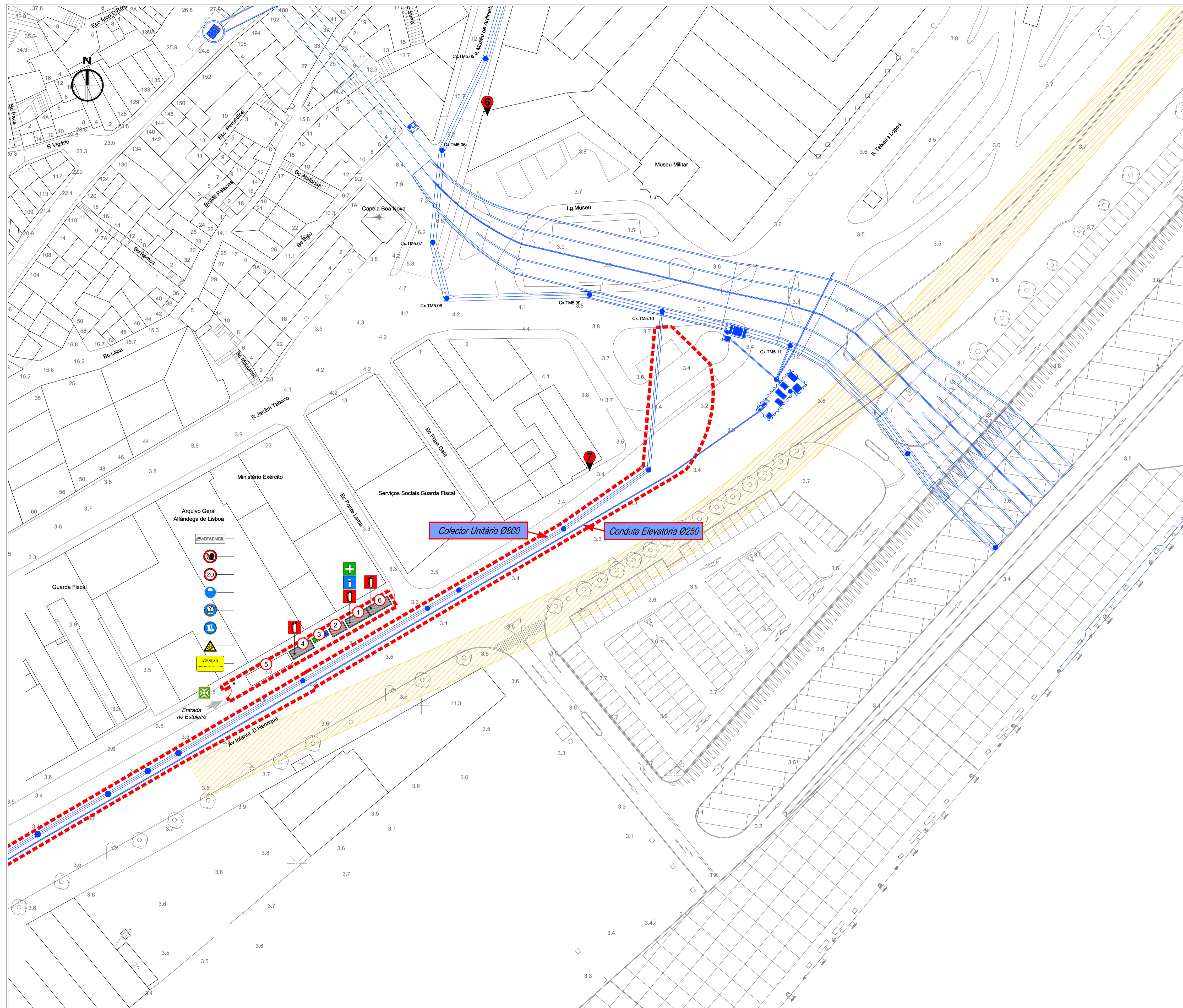
Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM5)  
 A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
 TM5

ESCALAS:	COMO INDICADO
PROJECTO:	HP / VD / JP
DESENHO:	LF / AM
VERIFICOU:	HP / VD / JP
APROVOU:	HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO:	TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)
	OBRAS DE DESCARGA DO TÚNEL EM SANTA APOLÓNIA (TM5)
	PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
	PONTOS DE MEDIÇÃO DE RUIDO E VIBRAÇÕES
Nº DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-02-08
DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
Nº ORDEM-REVISÃO:	8/10



- Legenda:**
- ① - Portaria / Escritório
  - ② - Instalações Sanitárias
  - ③ - Ecoponto
  - ④ - Ferramentaria / Armazém
  - ⑤ - Parque de Materiais
  - ⑥ - Escritório Fiscalização
  - - Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

- Sinalização de Segurança:**
- Proibido a Entrada de Pessoas Estranhas
  - Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
  - Uso Obrigatório de Capacete
  - Uso Obrigatório de Colete Reflector
  - Uso Obrigatório de Botas de Segurança
  - Perigo, Queda de Materiais
  - Extintor
  - Vitrine de Segurança / Placard Informativo
  - Posto Médico / Primeiros Socorros
  - Ponto de Encontro
  - Placa de Obra / Bandeira
  - Entrada e Saída de Viaturas

- Ruído e Vibrações:**
- Ponto de medição de ruído e vibrações

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM6)  
 A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000

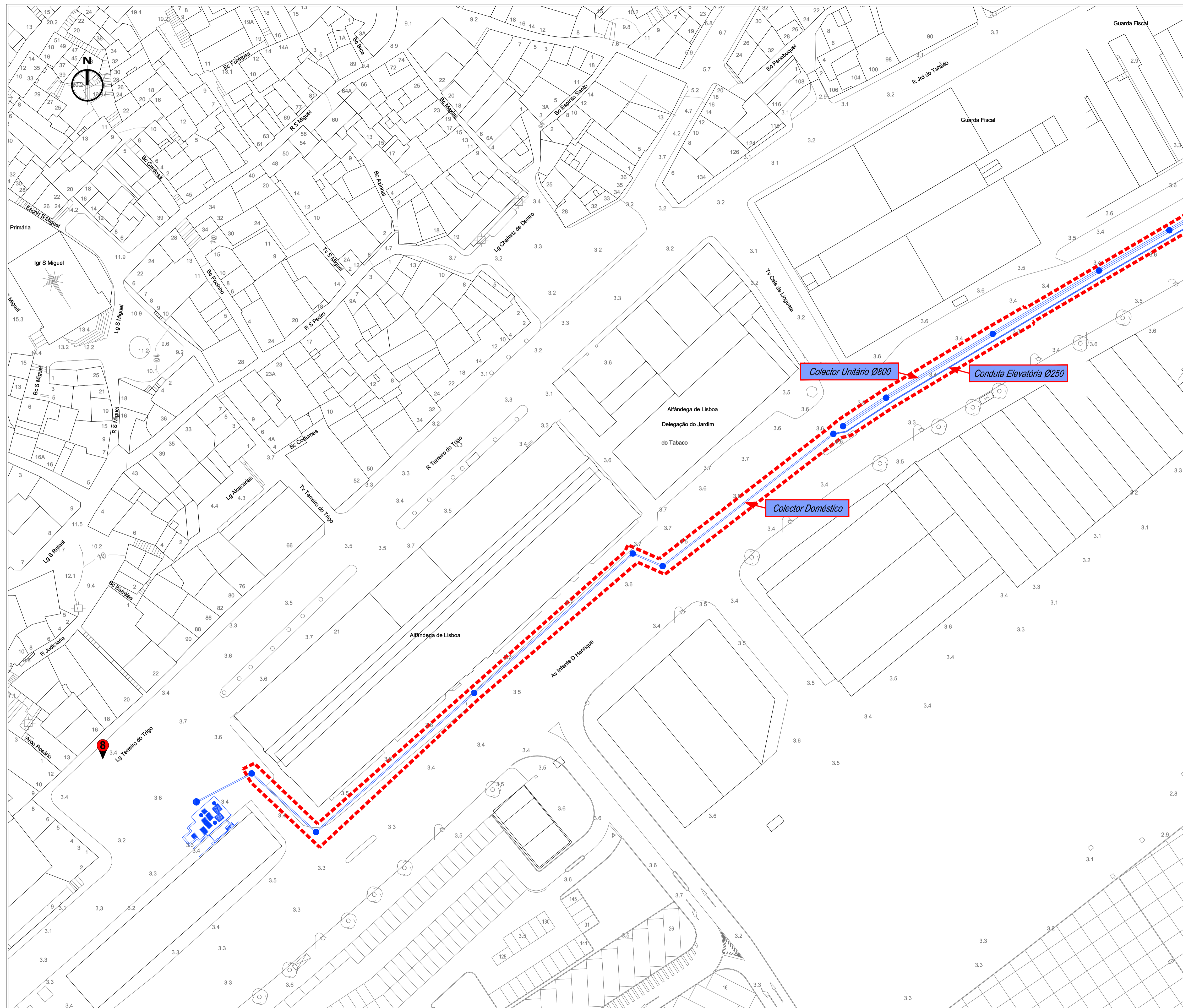


PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
 TM6

ESCALAS: COMO INDICADO  
 PROJECTO: HP / VD / JP  
 DESENHO: LF / AM  
 VERIFICOU: HP / VD / JP  
 APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DA ZONA BAIXA DE STA. APOLÓNIA - ZONA OCIDENTAL (TM6)  
 PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
 PONTOS DE MEDIÇÃO DO RUIDO E VIBRAÇÕES

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-02-09  
 DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
 Nº ORDEM-REVISÃO: 9/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ecoponto
4	- Ferramentaria / Armazém
5	- Parque de Materiais
6	- Escritório Fiscalização
- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)	

**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas

**Ruído e Vibrações:**

	- Ponto de medição de ruído e vibrações
--	---

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM6)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000

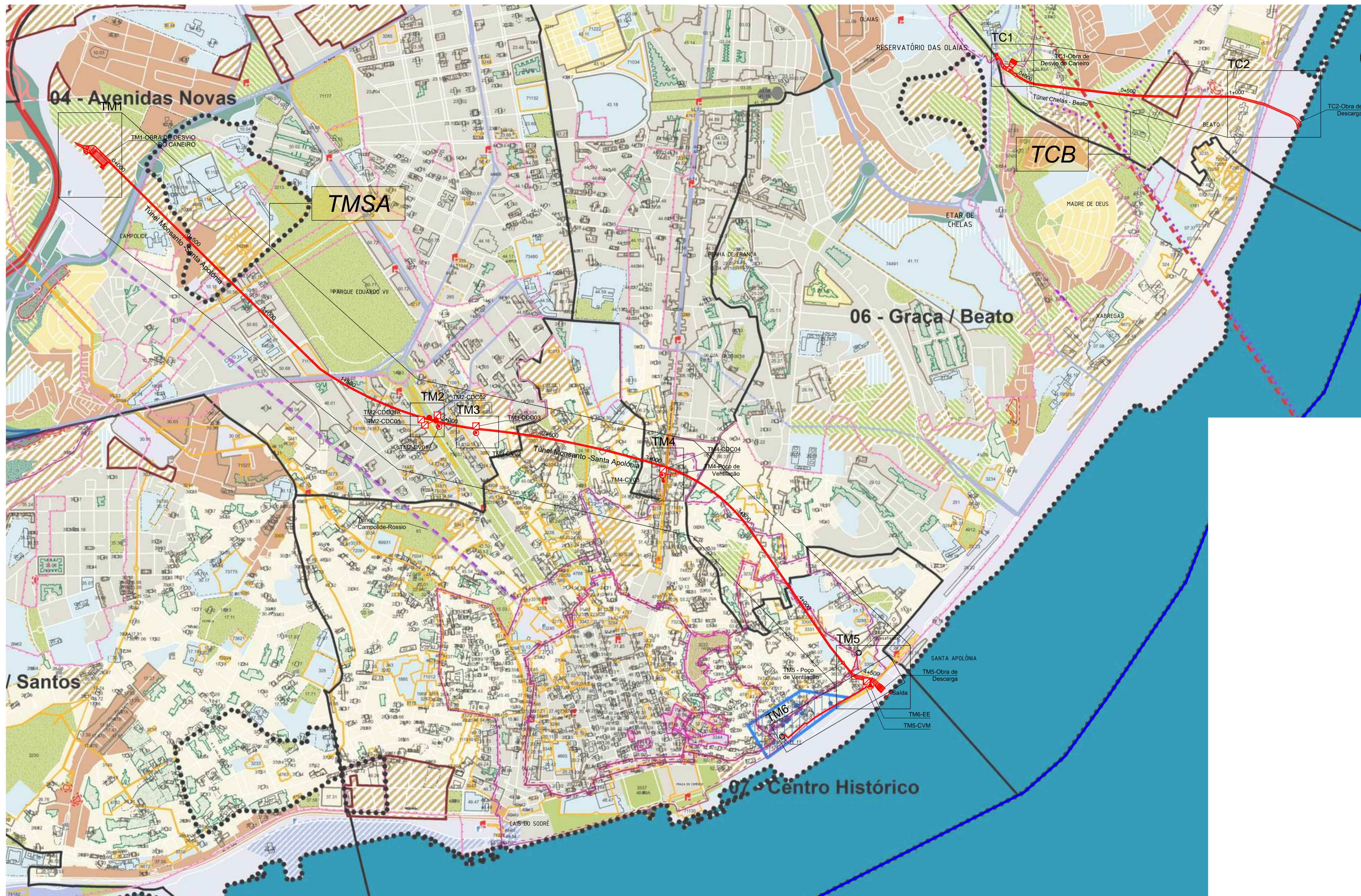


PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM6

ESCALAS:	PROJECTO: HP / VD / JP	VERIFICOU: HP / VD / JP
COMO INDICADO	DESENHO: LF / AM	APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DA ZONA BAIXA DE STA. APOLÓNIA - ZONA OCIDENTAL (TM6)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PONTOS DE MEDIÇÃO DO RUIDO E VIBRAÇÕES

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RUBRICA:
Nº DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-02-10			
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11			
Nº ORDEM-REVISÃO: 10/10			



- USO DO SOLO**
- ESPAÇOS CONSOLIDADOS**
- Espaços Centrais e Habitacionais - Traçado Urbano A
  - Espaços Centrais e Habitacionais - Traçado Urbano B
  - Espaços Centrais e Habitacionais - Traçado Urbano C
  - Espaços Centrais e Habitacionais - Traçado Urbano D
  - Logradouros Verdes Permeáveis a Preservar
  - Espaços de Atividades Económicas
  - Espaços Verdes de Recreio e Produção
  - Espaços Verdes de Proteção e Conservação
  - Espaços Verdes de Enquadramento a Infraestruturas
  - Espaços Verdes Ribeirinhos
  - Espaços de Uso Especial de Equipamentos
  - Espaços de Uso Especial de Equipamentos com Área Verde Associada
  - Espaços de Uso Especial de Equipamentos Ribeirinho
  - Espaços de Uso Especial de Infraestruturas Estruturantes

- ESPAÇOS A CONSOLIDAR**
- Espaços Centrais e Habitacionais
  - Espaços Centrais e Habitacionais - POLU
  - Espaços de Atividades Económicas
  - Espaços Verdes de Recreio e Produção
  - Espaços de Uso Especial de Equipamentos
  - Espaços de Uso Especial de Equipamentos Ribeirinho

- PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO E GEOLÓGICO**
- Geomónumentos com Área de Proteção
  - Ocorrências Hidrominerais de Alfama com Área de Proteção
  - Nível Arqueológico I - Área / Restos das Cercas de Lisboa
  - Nível Arqueológico II
  - Nível Arqueológico III

- PATRIMÓNIO EDIFICADO E PAISAGÍSTICO**
- Imóveis Classificados
  - Imóveis em Vias de Classificação
  - Objetos Singulares e Lojas de Referência Histórica e/ou Artística
  - Imóveis
  - Conjuntos Arquitetónicos
  - Logradouros
  - Património Paisagístico

- REDE VIÁRIA**
- existente prevista
- 1.º Nível - Rede Rodoviária Nacional
  - 1.º Nível - Rede Rodoviária Municipal
  - 2.º Nível - Rede Rodoviária Nacional
  - 2.º Nível - Rede Rodoviária Municipal
  - Túneis/Viadutos Ferroviários
- Paragens de Comboio existentes  
Estações de Metro existentes  
Estações de Metro em construção  
Estações de Metro previstas

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO**

□

**LIMITE DO MUNICÍPIO / ZONAMENTO ACÚSTICO - Zona Mista**

□

Primeira alteração por adaptação aprovada em Reunião de Câmara 0209/2020, (Proposta 347/2020)

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO URBANO

Primeira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 24 de julho de 2012 (Deliberação n.º 46/AM/L/2012 e Deliberação n.º 47/AM/L/2012) e publicada em DR de 30 de agosto de 2012

**DIVISÃO PLANO DIRETOR MUNICIPAL**  
**PLANTA DE ORDENAMENTO**

QUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO

1

MAIO 2020

1:10 000

Cartografia do Conselho de Lisboa a escala 1:1000, produzida por Municípios, E.M., S.A. - Cobertura de 2016. Sistema de Referência Geodésico: ETRS 89. Projeção cartográfica: Transverso de Mercator. Estado Planiimétrico normal de representação: 4.18. Prioridade: Câmara Municipal de Lisboa. Informação cartográfica: Informação do Conselho de Lisboa a escala 1:1000, produzida por Municípios, E.M., S.A. - Cobertura de 2016. Sistema de Referência: ETRS 89. Projeção cartográfica: Transverso de Mercator. Estado Planiimétrico normal de representação: 4.18. Prioridade: Câmara Municipal de Lisboa. Projeção de representação: 4.18, de 10 de julho de 2017. Proprietário: Câmara Municipal de Lisboa.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO



PROJECTO: **EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS**  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: HP / VD / JP

DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP

APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: **TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)**  
EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO

N.º DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-01

DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11

N.º ORDEM-REVISÃO: 1/9



Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL**

- |  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | Sistema Corredores Estruturantes                   | Estrutura Ecológica Fundamental |
|  | Sistema Húmido                                     |                                 |
|  | Sistema Transição Fluvial Estuarino                | Estrutura Ecológica Integrada   |
|  | Espaços Verdes                                     |                                 |
|  | Espaços Verdes de Enquadramento a Áreas Edificadas |                                 |
|  | Logradouro Verde Permeável a Preservar             |                                 |
|  | Eixos Arborizados                                  |                                 |
|  | Bacias de Retenção / Infiltração Pluvial           |                                 |
|  | Limite do Município                                |                                 |

Ordemação aprovada em reunião de Câmara 29/09/2019, (Deliberação nº 654/CM(2019))  
Plano de Ordenamento 2 de A1, Manuel Gomes de Castro, Jardim da Torre, Campo Grande n.º 90-903, Hospital da Cruz Vermelha, Av. Avilino Teixeira da Mota e Rua Ferreira de Castro.

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL** Primeira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 24 de julho de 2012 (Deliberação nº 46/AM(2012) e Deliberação nº 47/AM(2012)) e publicada em DR de 30 de agosto de 2012.

**PLANTA DE ORDENAMENTO** **2**

ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL

1:10 000

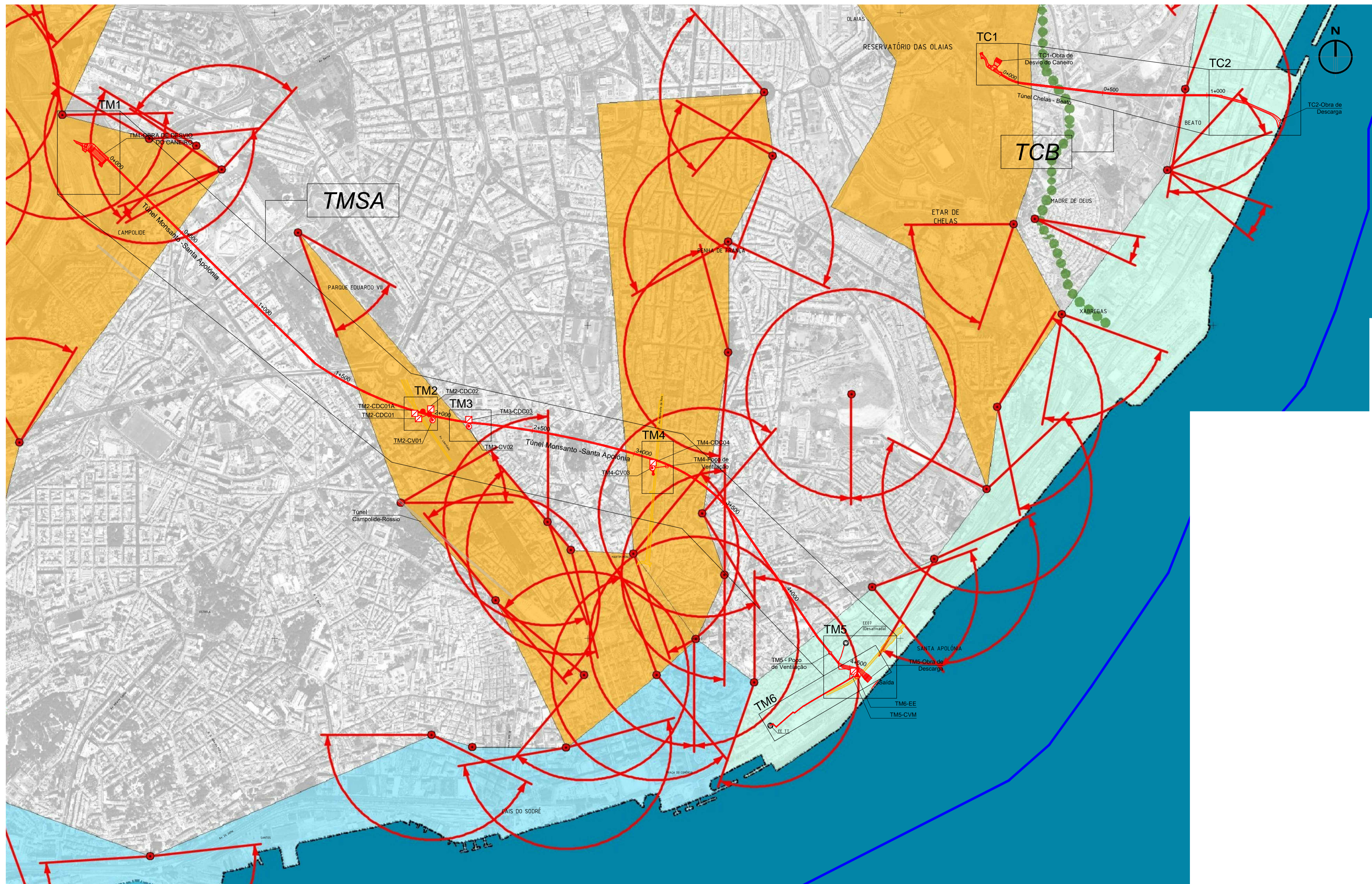


PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB) EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-02  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 2/9



- SISTEMA DE VISTAS**
- Subsistema de frente ribeirinha-setor ocidental
  - Subsistema de frente ribeirinha-setor oriental
  - Subsistema de pontos dominantes
  - Subsistema de ângulos de visão
  - Subsistema de cumeeadas principais
  - Subsistema de vales
  - Limite do Município

Planta de Enquadramento Geral  
 A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
 DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
 DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL** 3  
Plano de revisão aprovado em reunião da Assembleia Municipal de 24 de Junho de 2012 (Deliberação n.º 4/8 AM/2012 e Deliberação n.º 47/AM/2012) e substituído em OR n.º 30 de agosto de 2012

**PLANTA DE ORDENAMENTO**

SISTEMA DE VISTAS

Obra autorizada em 2010 - Agosto 2011  
 Última alteração: 30 de Agosto de 2012  
 Base de referência: PT 4714/2010 - Sistema de referência: EPSG:21445 - Proj4:proj4:/usr/share/proj/proj4.def  
 Escala: 1:10.000



PROJECTO: **EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS**  
 ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO

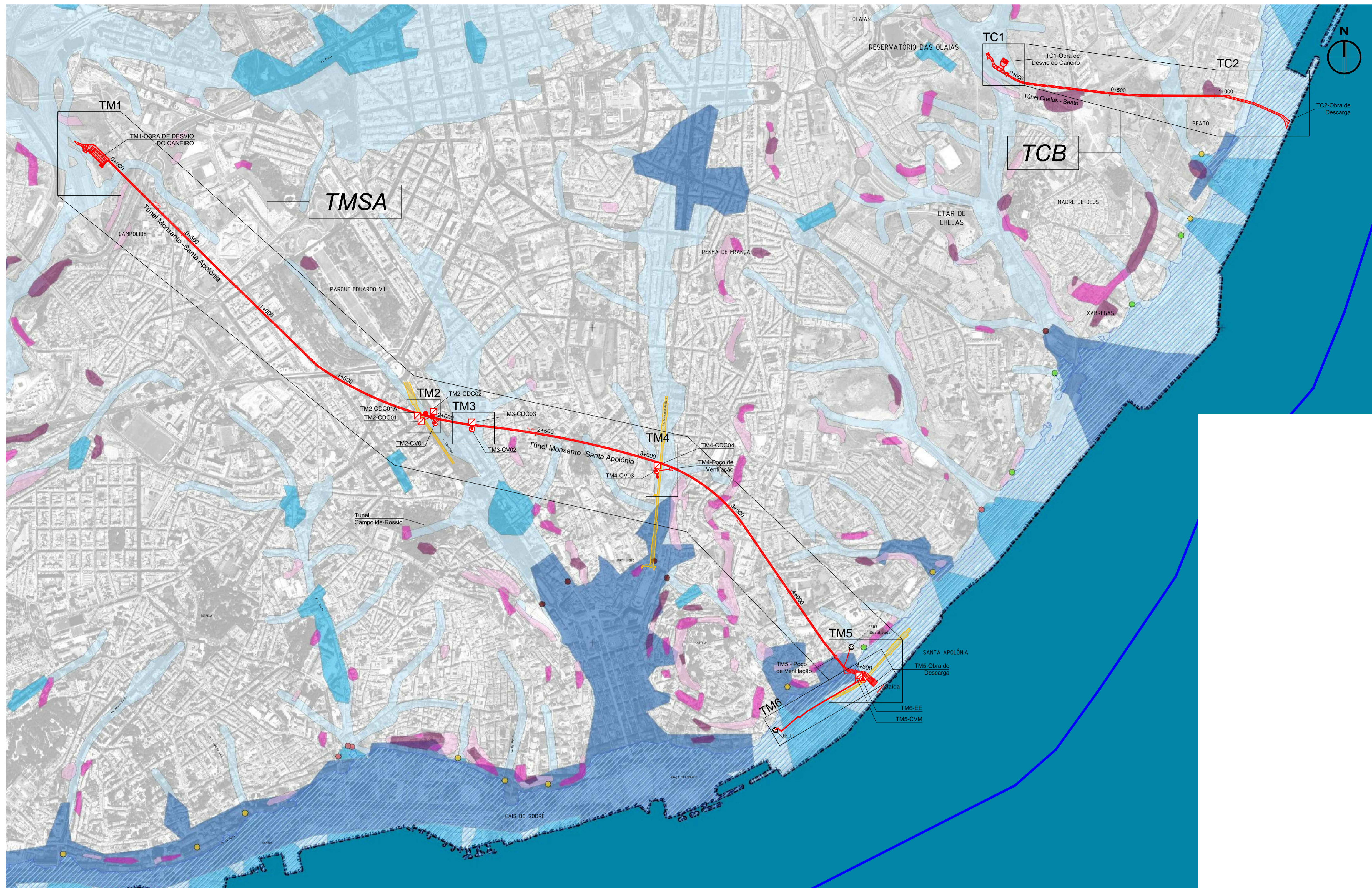
PROJECTO: HP / VD / JP  
 DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP  
 APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: **TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB) EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO SISTEMA DE VISTAS**

N.º DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-03-03  
 DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11  
 N.º ORDEM-REVISÃO: 3/9





- Ponto de Máxima Acumulação**
- Bacia <5 ha
  - Bacia entre 5 e 75 ha
  - Bacia entre 75 e 500 ha
  - Bacia >500 ha
  - Bacia drenante para Trancão
- Vulnerabilidade às Inundações**
- Moderada
  - Elevada
  - Muito Elevada
- Suscetibilidade ao Efeito de Maré Direto**
- Efeito de maré direto
- Suscetibilidade de Ocorrência de Movimentos de Massa em Vertentes**
- Moderada
  - Elevada
  - Muito Elevada
- Risco de Incêndio Florestal**
- Elevado
  - Muito Elevado
- ☒ GOC - (Decreto-Lei nº254/2007, 12 de Julho)
- Limite do Município

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL** Primeira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 24 de Junho de 2012 (Deliberação n.º 46/AM/L2012) e Deliberação n.º 47/AM/L2012 e publicada em DR de 20 de agosto de 2012

**PLANTA DE ORDENAMENTO** 4

RISCOS NATURAIS E ANTRÓPICOS I

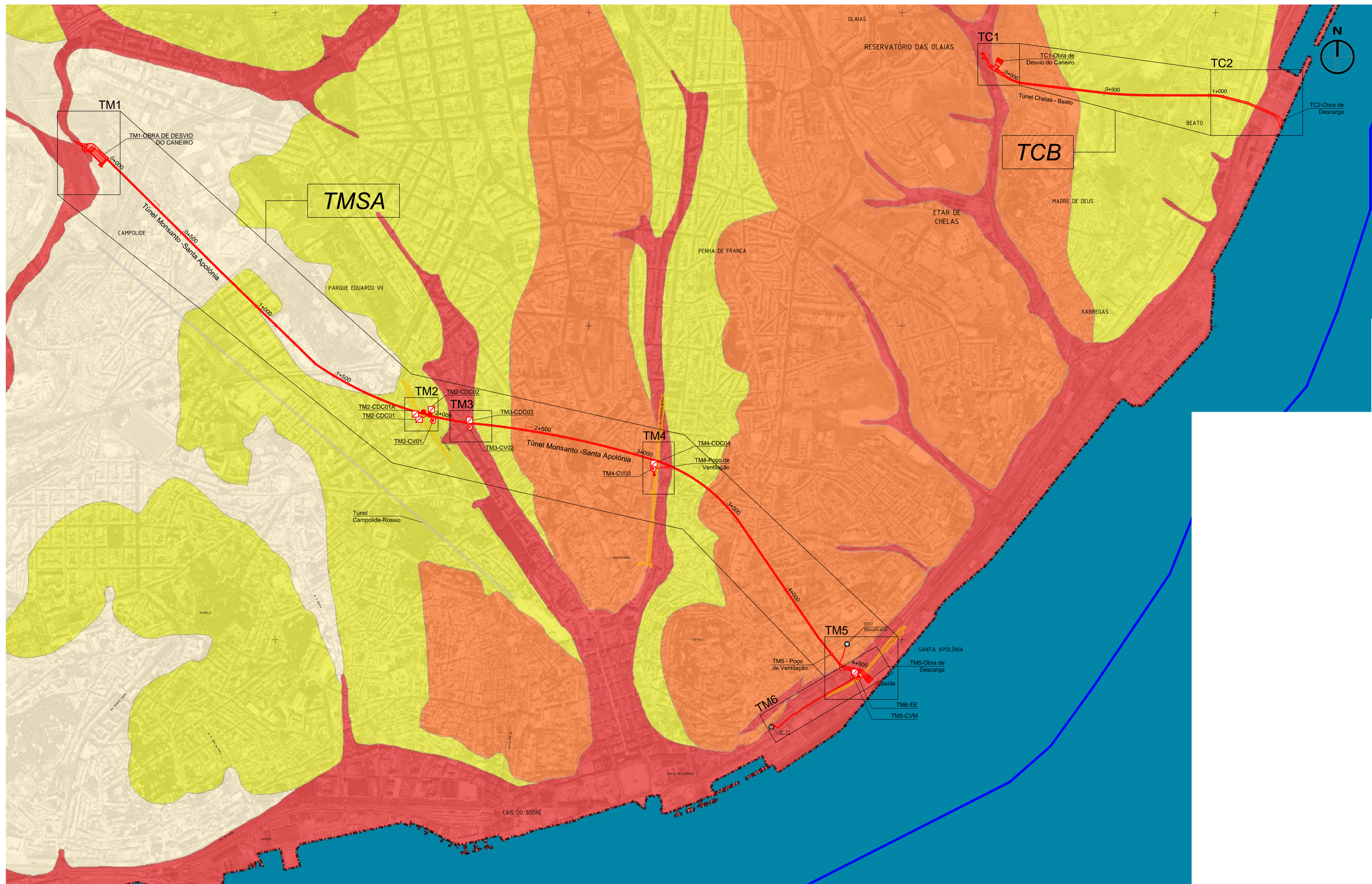
1:10.000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS:	PROJECTO:	VERIFICOU:	DESIGNAÇÃO:
COMO INDICADO	HP / VD / JP	HP / VD / JP	TÚNEL MONSANTO – SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS – BEATO (TCB) / EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO RISCOS NATURAIS E ANTRÓPICOS I
	DESENHO:	APROVOU:	
	LF	HP / VD / JP	

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	SÍMBOLA:
Nº DO DESENHO:	GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-04		
DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11	Nº ORDEM-REVISÃO:	4/9



Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**Vulnerabilidade Sísmica dos Solos**

- Baixa
- Moderada
- Elevada
- Muito Elevada
- Limite do Município

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL** Primeira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 24 de Julho de 2012 (Deliberação n.º 49/AM/2012 e Deliberação n.º 47/AM/2012) e modificada em CR de 30 de agosto de 2012

**PLANTA DE ORDENAMENTO**

RISCOS NATURAIS E ANTRÓPICOS II

5

1:10.000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS:	PROJECTO:	VERIFICOU:	DESIGNAÇÃO:
COMO INDICADO	HP / VD / JP	HP / VD / JP	TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)
	DESENHO:	APROVOU:	EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO RISCOS NATURAIS E ANTRÓPICOS II
	LF	HP / VD / JP	

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	SÍMBOLA:
N.º DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-03-05		
DATA 1.ª EMISSÃO:	2021/11	N.º ORDEM-REVISÃO:	5/9



- Rede Principal
- Sistema Intercetor Existente
- Sistema Intercetor Proposto
- Reservatório Proposto
- Trincheira de Infiltração
- Bacias de Retenção / Infiltração Pluvial
- ETAR
- Área de Proteção do Traçado Provável do Caneiro de Alcântara
- Existente
- Em Construção
- Em Estudo
- Estações de Metro (Existentes)
- Estações de Metro (em Estudo)
- Parque do Metro
- Zona de Proteção do Metro (Linhas Existentes e em Construção)
- Zona de Proteção do Metro (Linhas em Estudo)
- Rede Ferroviária de Alta Velocidade (Área Sujeita a Medidas Preventivas)
- Limite do Município

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL** 6  
PI meira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 26 de julho de 2012 (Deliberação n.º 49/AM/2012 e Deliberação n.º 47/AM/2013) e publicada em DR, de 30 de agosto de 2012

**PLANTA DE ORDENAMENTO**  
CONDICIONANTES DE INFRAESTRUTURAS

1:10.000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

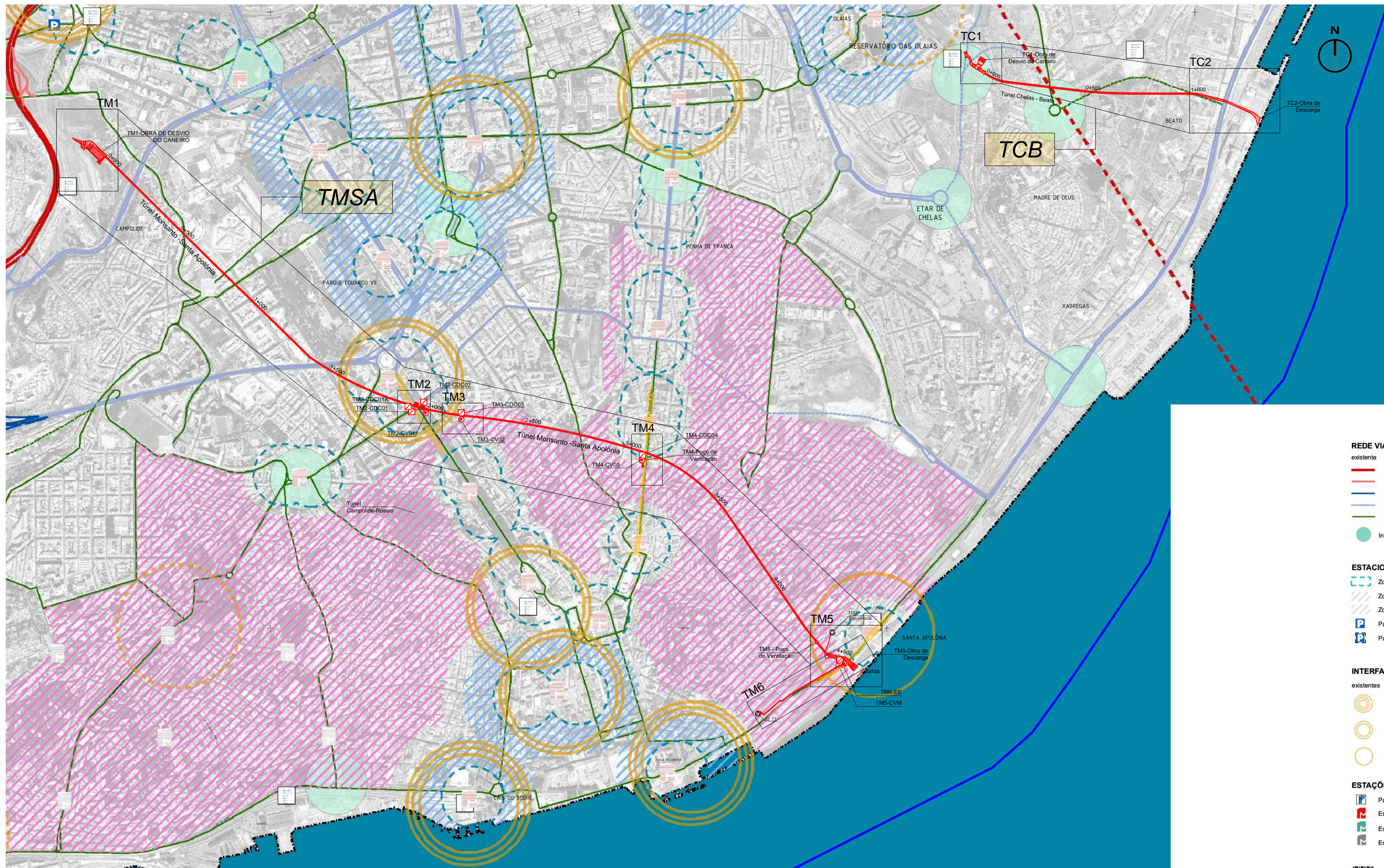
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB) EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO CONDICIONANTES DE INFRAESTRUTURAS

N.º DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-06  
DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11  
N.º ORDEM-REVISÃO: 6/9



- REDE VIÁRIA**
- existente prevista
  - 1.º Nível - Rede Rodoviária Nacional
  - 1.º Nível - Rede Rodoviária Municipal
  - 2.º Nível - Rede Rodoviária Nacional
  - 2.º Nível - Rede Rodoviária Municipal
  - 3.º Nível - Rede Rodoviária Municipal
  - Interseções a estudar prioritariamente
- ESTACIONAMENTO**
- Zona A
  - Zona B
  - Zona C
  - Parques de Estacionamento dissuasores existentes
  - Parques de Estacionamento dissuasores previstos
- INTERFACES**
- existentes previstas
  - Nível 1
  - Nível 2
  - Nível 3
- ESTAÇÕES/PARAGENS TRANSPORTES COLECTIVOS**
- Paragens de Comboio existentes
  - Estações de Metro existentes
  - Estações de Metro em construção
  - Estações de Metro previstas
  - Limite do Município

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, REABILITAÇÃO E GESTÃO URBANÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO E REABILITAÇÃO URBANA

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL**  
PLANTA DE ORDENAMENTO

Primeira revisão aprovada em reunião da Assembleia Municipal de 24 de Julho de 2012 (Deliberação n.º 66/AML/2012 e Deliberação n.º 47/AML/2012) e publicada em DR de 30 de agosto de 2012.

7

ACESSIBILIDADES E TRANSPORTES

1:10.000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

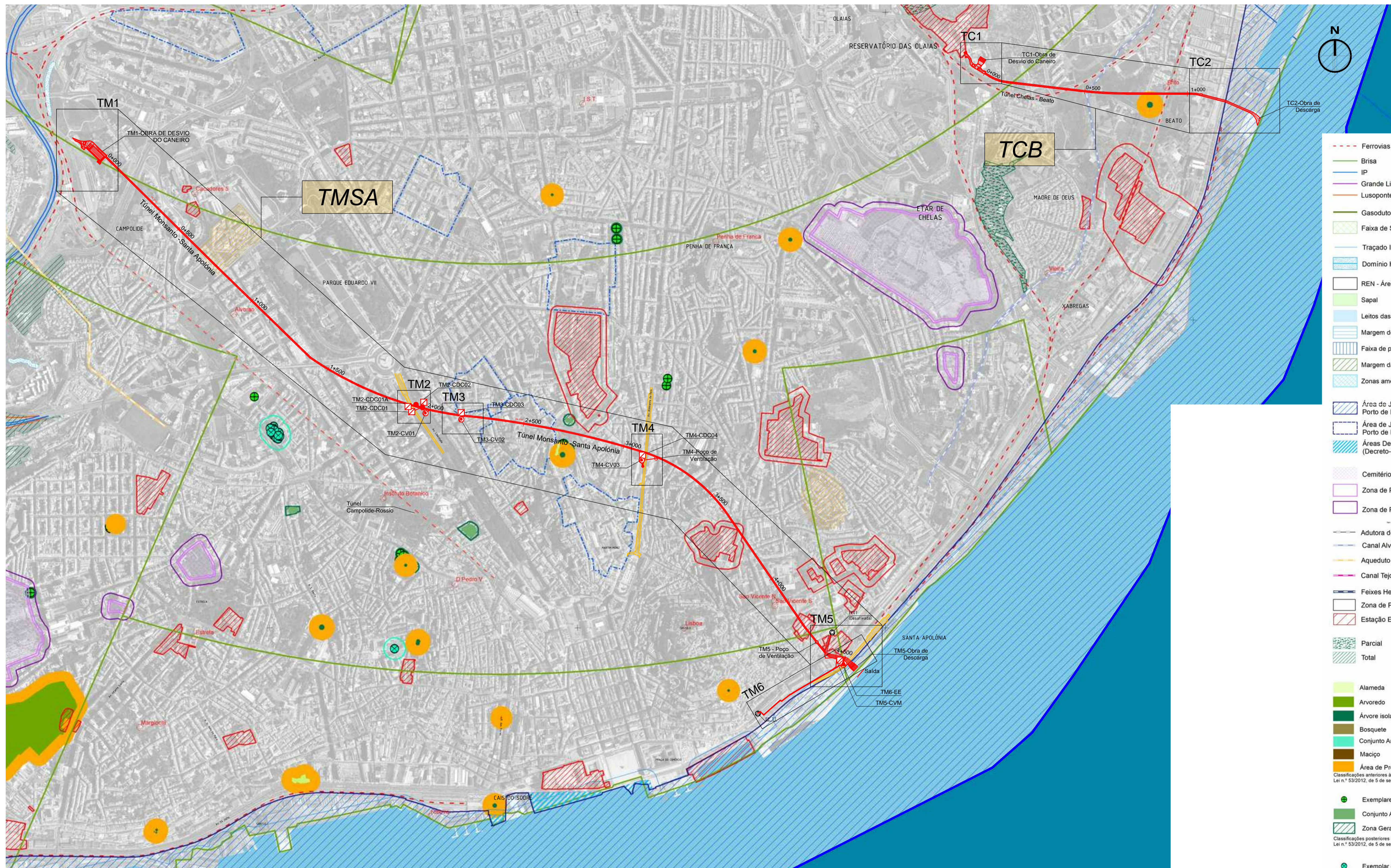
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB) EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO ACESSIBILIDADES E TRANSPORTES

N.º DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-07  
DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11  
N.º ORDEM-REVISÃO: 7/9



- Ferrovias
- Brisa
- IP
- Grande Lisboa
- Lusoponte
- Gasoduto
- Faixa de Serviço do Gasoduto
- Traçado Indicativo da Margem
- Domínio Hídrico (Lacustre e Fluvial)
- REN - Áreas Excluídas C1e C2
- Sapal
- Leitos das águas de transição
- Margem de cursos de água
- Faixa de proteção das águas de transição
- Margem das águas de transição
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Área de Jurisdição da Administração do Porto de Lisboa
- Área de Jurisdição da Administração do Porto de Lisboa a Redefinir
- Áreas Desafectadas (Decreto-Lei nº75, 31 de Março de 2009)
- Cemitérios
- Zona de Proteção de Cemitérios (Zona não Edificandi - 10m)
- Zona de Proteção de Cemitérios (40m)
- Adutora de Vila Franca de Xira - Telheiras
- Canal Alviela
- Aqueduto das Águas Livres
- Canal Tejo
- Feixes Hertzianos
- Zona de Proteção dos Feixes Hertzianos
- Estação Emissora de Alfragide
- Parcial
- Total
- Alameda
- Arvoredo
- Árvore isolada
- Bosquete
- Conjunto Arbóreo
- Maciço
- Área de Proteção dos Fitomonumentos
- Exemplares Isolados
- Conjunto Arbóreo
- Zona Geral de Proteção
- Exemplar de Interesse Municipal
- Área de Proteção
- Servidão Militar Aeronáutica
- Servidão Militar Terrestre
- Instalações Militares
- Zona de Proteção das Instalações Militares
- Marcos Geodésicos (Vértices Geodésicos)
- Zona de Proteção de Vértices Geodésicos

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

- Linha de Alta Tensão 1
- Linha de Alta Tensão 2
- Linha de Alta Tensão 3
- Linha de Alta Tensão 4
- Linha de Alta Tensão 5
- Corredores de Alta Tensão AT 1
- Corredores de Alta Tensão AT 2
- Corredores de Alta Tensão AT 3
- Corredores de Alta Tensão AT 4
- Corredores de Alta Tensão AT 5
- Servidão do Aeroporto Humberto Delgado
- Zona de Proteção de Hospitais
- Prisões e Estabelecimentos Tutelares de Menores
- Limite do Município
- Redes de Distribuição de Energia Eléctrica

Primeira alteração por adaptação aprovada em Reunião de Câmara 02/06/2020, (Proposta 347/2020)

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO URBANO

**DIVISÃO PLANO DIRETOR MUNICIPAL**

**PLANTA DE CONDICIONANTES** **8**

MAIO 2020

SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA I

1:10 000

Orbitografia do município de Lisboa a escala 1:10 000, produzida por Município, S.M., S.A. - Coleção de 2016. Sistema de Referência Planimétrica 47763 80. Projeto cartográfico: "Transferência de Marca: Sistema Planimétrico n.º 18 em Processo de Homologação n.º 456, de 13 de julho de 2017. Unidade executiva para investigação: Direcção Geral do Território. Produto geográfico normal de transferência: S. 18. Projeção: Câmara Municipal de Lisboa. Referência de origem: Sistema de Referência de Lisboa a escala 1:10 000, produzida por Município, S.M., S.A. - Coleção de 2016. Sistema de Referência: S. 18. Projeção cartográfica: "Transferência de Marca: Sistema Planimétrico n.º 18 em Processo de Homologação n.º 456, de 13 de julho de 2017. Projeção: Câmara Municipal de Lisboa.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SÍMBOLA



PROJECTO: **EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS**  
ENQUADRAMENTO GERAL

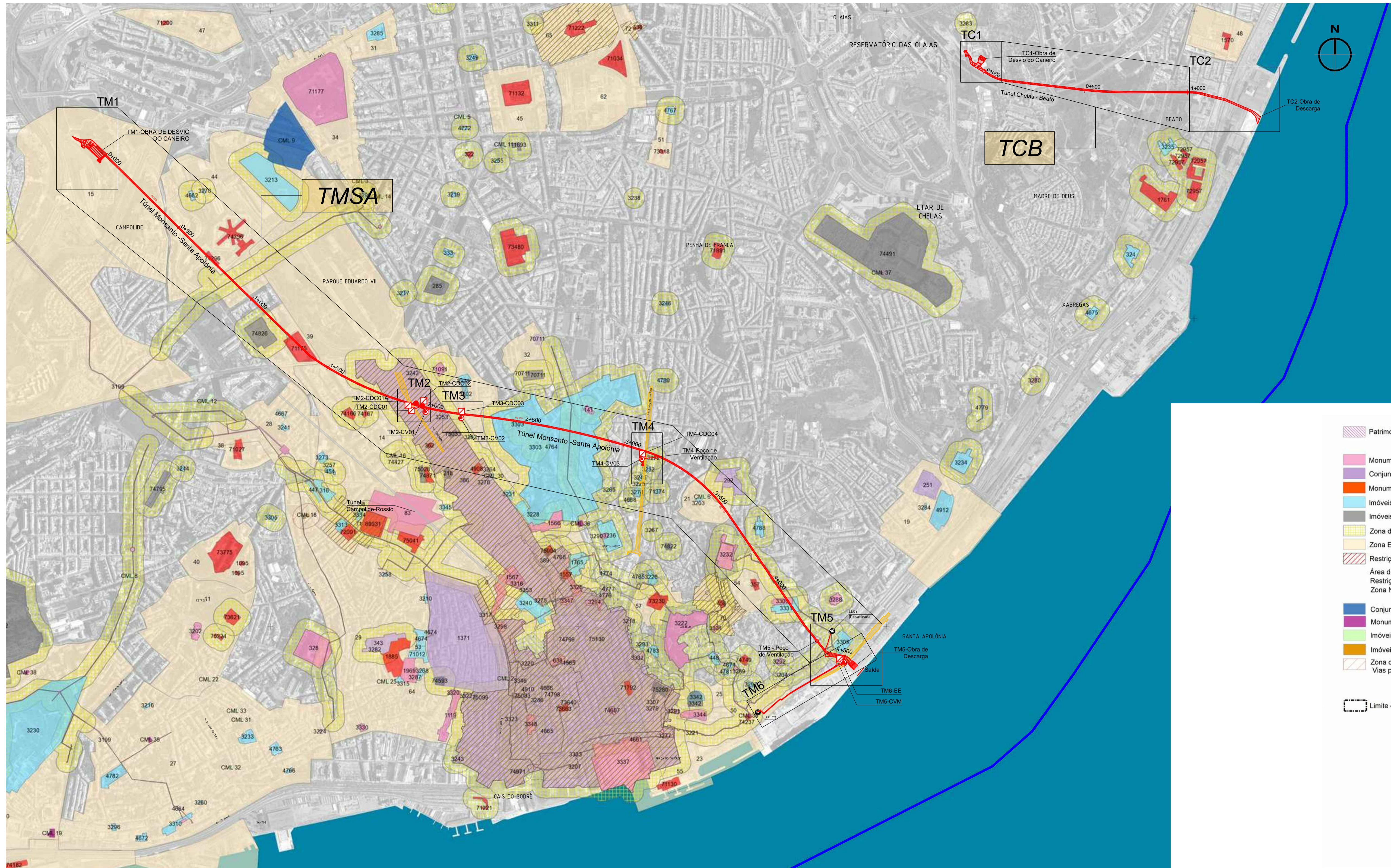
ESCALAS: **COMO INDICADO**

PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: **TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)**  
EXTRATO DA PLANTA DE CONDICIONANTES SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA I

Nº DO DESENHO: GER-GER-GER-PE-DES-RCE-03-08  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 8/9



Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:2000

- Património Mundial | Unesco
  - Monumento Nacional
  - Conjunto de Interesse Público
  - Monumento de Interesse Público
  - Imóveis de Interesse Público
  - Imóveis em Vias de Classificação
  - Zona de Protecção dos Imóveis
  - Zona Especial de Protecção
  - Restrições
  - Área de Sensibilidade Arqueológica
  - Restrições Arquitectónicas e Urbanas
  - Zona Non Aedificandi
  - Conjunto de Interesse Municipal
  - Monumento de Interesse Municipal
  - Imóveis de Interesse Municipal
  - Imóveis em Vias para Interesse Municipal
  - Zona de Protecção de Imóveis em Vias para Interesse Municipal
  - Limite do Município
- Direção Geral do Património Cultural - DGPC
- Câmara Municipal de Lisboa - CML

Primeira alteração por adaptação aprovada em Reunião de Câmara 02/06/2020, (Proposta 347/2020)

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO URBANO

**DIVISÃO PLANO DIRETOR MUNICIPAL**

**PLANTA DE CONDICIONANTES** **9**

SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA II MADO 2020

Ortofotogrametria do concelho de Lisboa a escala 1:100, produzida por Município, E.M. S.A. - Coleção de 2016. Sistema de Referência Planimétrica: ETRS 89. Projeção cartográfica: Transverso de Mercator. Escala Planimétrica de m(1) 18 cm. Processo de homologação nº 416, de 13 de julho de 2017. Estado topográfico para homologação: Direção Geral do Território. Projeção geográfica: Sistema de Referência Geográfica de Lisboa. Informação topográfica tridimensional do concelho de Lisboa a escala 1:100, produzida por Município, E.M. S.A. - Coleção de 2016. Sistema de Referência: ETRS 89. Projeção cartográfica: Transverso de Mercator. Coordenadas Geográficas: Escala Planimétrica: 25 cm. Processo de homologação nº 416, de 13 de julho de 2017. Projeção: Câmara Municipal de Lisboa.

1:10 000



PROJECTO: **EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS**  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: HP / VD / JP

DESENHO: LF

VERIFICOU: HP / VD / JP

APROVOU: HP / VD / JP

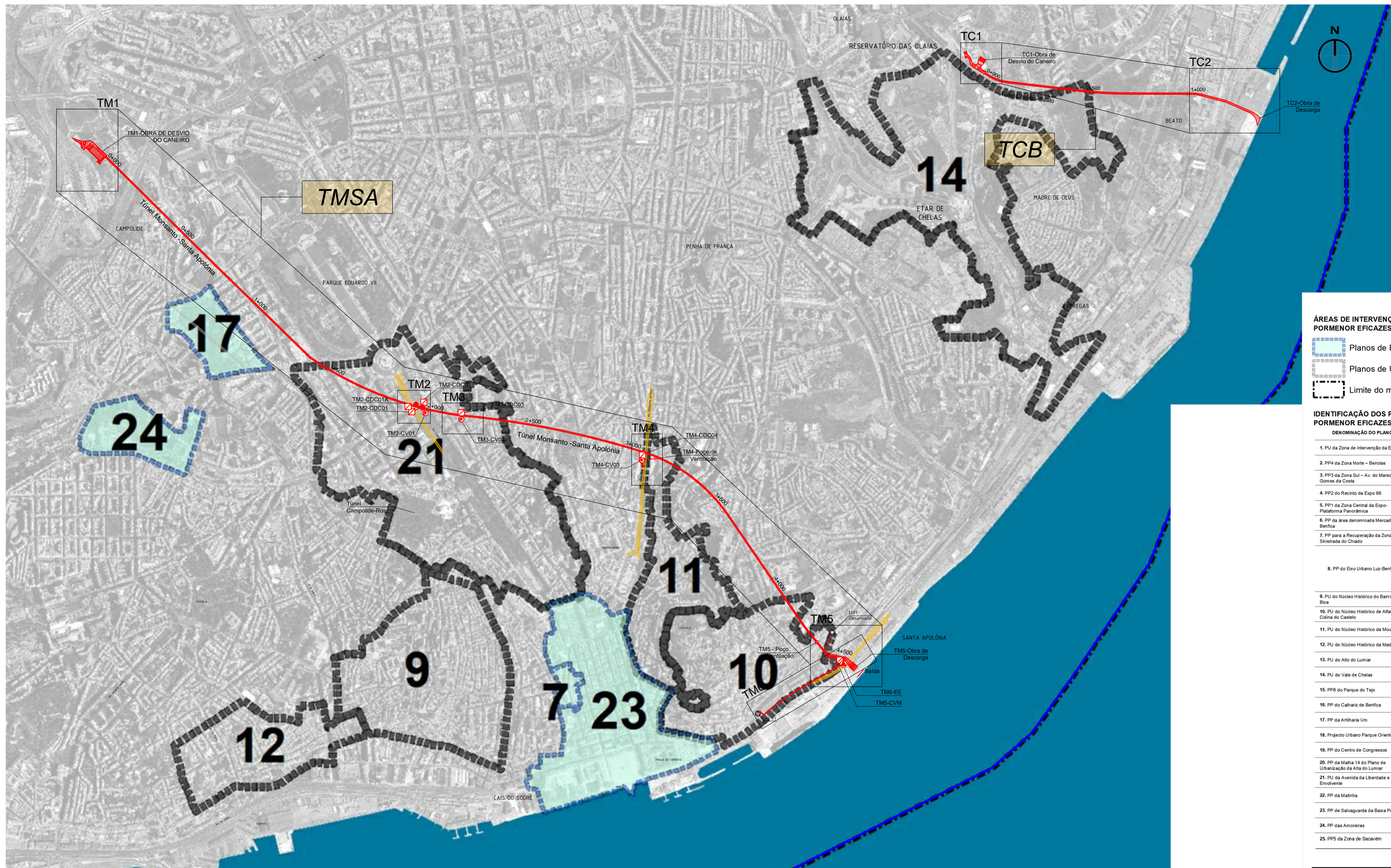
DESIGNAÇÃO: **TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) / TÚNEL CHELAS - BEATO (TCB)**  
EXTRATO DA PLANTA DE CONDICIONANTES SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA II

Nº DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-03-09

DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11

Nº ORDEM-REVISÃO: 9/9

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SÍMBOLA



**ÁREAS DE INTERVENÇÃO DOS PLANOS DE URBANIZAÇÃO E DE PORMENOR EFICAZES:**

- Planos de Pormenor Eficazes
- Planos de Urbanização Eficazes
- Limite do município de Lisboa

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E DA AÇÃO CLIMÁTICA  
SECRETARIA DE ESTADO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, DAS FLORESTAS E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO  
DEPÓSITO Nº 03.11.06/PM/04/2020/131  
EM 16/10/2020  
Território SNIT

**IDENTIFICAÇÃO DOS PLANOS DE URBANIZAÇÃO E DE PORMENOR EFICAZES**

DENOMINAÇÃO DO PLANO	PUBLICAÇÃO EM DR	ALTERAÇÃO/ REVISÃO/SUSPENSÃO
1. PU da Zona de Intervenção da Expo 98	DR n.º 162, I série-B, de 15/07/1994, Portaria n.º 640/94	DR n.º 303, I série-B, Supl. de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-B/99
2. PP4 da Zona Norte - Beiróis	DR n.º 231, I série-B, de 06/10/1995, Portaria n.º 1210/95	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-B/99
3. PP3 da Zona Sul - Av. do Marechal Gomes da Costa	DR n.º 231, I série-B, de 06/10/1995, Portaria n.º 1210/95	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-B/99
4. PP2 do Recinto da Expo 98	DR n.º 285, I série-B, de 16/11/1995, Portaria n.º 1357/95	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-B/99
5. PP1 da Zona Central da Expo- Plataforma Panorâmica	DR n.º 285, I série-B, de 16/11/1995, Portaria n.º 1357/95	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-B/99
6. PP da área denominada Mercado de Benfica	DR n.º 291, II série, Supl. de 19/12/1995, Declaração	
7. PP para a Recuperação da Zona Sinistrada do Chiado	DR n.º 187, II série, de 13/08/1996, Declaração	
8. PP do Eixo Urbano Luz-Benfica	DR n.º 70, II série, de 24/03/1997, Declaração	Alteração em regime simplificado, DR n.º 162, II série, de 16/07/2002, Declaração n.º 223/2002 Alteração em regime simplificado à subunidade de Gestão 4.6, DR n.º 52, II série, de 13/03/2008, Aviso n.º 7891/2008
9. PU do Núcleo Histórico do Bairro Alto e Bica	DR n.º 238, II série, de 14/10/1997, Declaração n.º 283/97	
10. PU do Núcleo Histórico de Alfama e da Colina do Castelo	DR n.º 239, II série, de 15/10/1997, Declaração n.º 284/97	
11. PU do Núcleo Histórico da Mouraria	DR n.º 239, II série, de 15/10/1997, Declaração n.º 285/97	
12. PU do Núcleo Histórico da Madragoa	DR n.º 242, II série, de 16/10/1997, Declaração n.º 270/97	
13. PU do Alto do Lumiar	DR n.º 248, I série-B, de 27/10/1998, RCM n.º 129/98	
14. PU do Vale de Chelas	DR n.º 268, II série, de 19/11/1999, Declaração n.º 348/99	
15. PPS do Parque do Tejo	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-C/99	
16. PP do Calharia de Benfica	DR n.º 128, II série, de 04/06/2002, Declaração n.º 175/2002	
17. PP da Antilharia Um	DR n.º 54, I série-B, de 17/03/2005, RCM n.º 69/2005	
18. Projecto Urbano Parque Oriente	DR n.º 214, II série, de 4/11/2008, Aviso n.º 28397/2008	
19. PP do Centro de Congressos	DR n.º 162, II série, de 21/08/2009, Aviso n.º 14908/2009	
20. PP da Malha 14 do Plano de Urbanização da Alta do Lumiar	DR n.º 173, II série, de 07/09/2009, Aviso n.º 15896/2009	
21. PU da Avenida da Liberdade e Zona Envolvente	DR n.º 175, II série, de 09/09/2009, Aviso n.º 15825/2009	
22. PP da Matinha	DR 2ª série - N.º 55 - 18/03/2011, Aviso n.º 7127/2011	
23. PP de Salvaguarda da Baixa Pombalina	DR 2ª série - N.º 55 - 18/03/2011, Aviso n.º 7128/2011	
24. PP das Amoreiras	DR 2ª série - N.º 85 - 03/05/2011, Aviso n.º 10052/2011	
25. PPS da Zona de Sacavém	DR n.º 303, I série-B, de 31/12/1999, Portaria n.º 1130-C/99	

Planta de Enquadramento Geral  
A1 - Escala 1:10000; A3 - Escala 1:20000

Primária alteração por adaptação aprovada em Reunião de Câmara 0208/2020, (Proposta 047/2020)

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
DIREÇÃO MUNICIPAL URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO URBANO

**PLANO DIRETOR MUNICIPAL**  
**ANEXO I - REGULAMENTO**

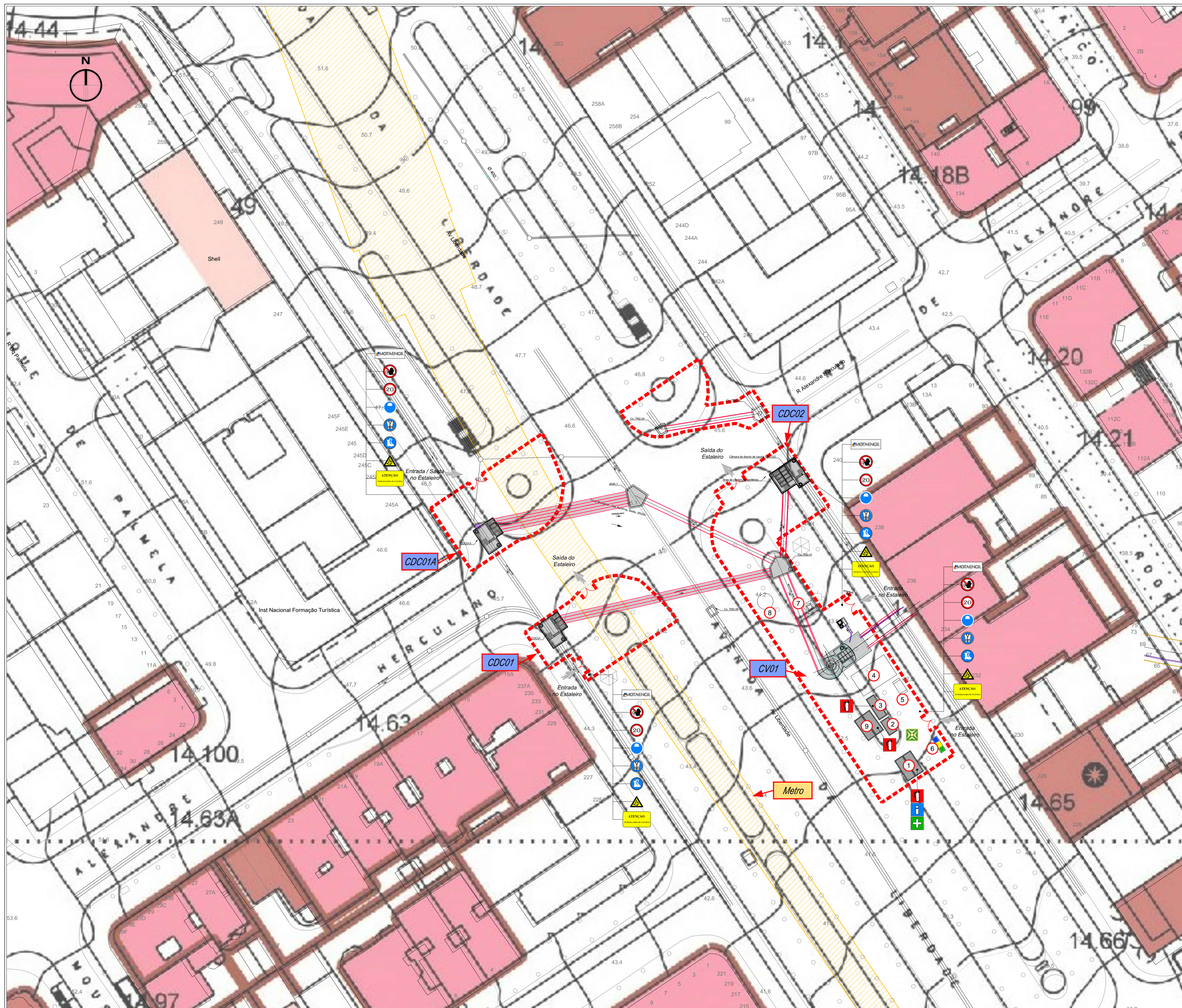
PLANOS DE URBANIZAÇÃO E PLANOS DE PORMENOR EFICAZES

MAIO 2020

1:45 000

Ortofotocartografia do concelho de Lisboa a escala 1:1 000, produzida por Município, E.M. S.A. - Cobertura de 2016; Sistema de Referência Geográfica: ETRS 89; Projeção cartográfica: Transversa de Mercator; Escala Planimétrica n.º 1:10 em Processo de Homologação n.º 416, de 13 de julho de 2017; Entidade responsável pela homologação: Direção-Geral do Território; Precisão posicional nominal da reprodução: 5,16; Projeção: Câmara Municipal de Lisboa.  
Informação de hidrografia indumentada do concelho de Lisboa a escala 1:1 000, produzida por Município, E.M. S.A. - Cobertura de 2016; Sistema de Referência Geográfica: ETRS 89; Projeção cartográfica: Transversa de Mercator; Datum Altimétrico: Cotacota; Escala Horizontal: Altimétrica 25 cm.

REPRODUÇÃO DE IMAGENS, TEXTOS, LOGÓTIPOS, ÍCONES, E OUTROS ELEMENTOS GRÁFICOS E DE TEXTO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA, É PROIBIDA. A CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE IMPRESSÃO OU DE TRANSMISSÃO DE DADOS.



- Legenda:**
- ① - Portaria / Escritório
  - ② - Instalações Sanitárias
  - ③ - Ferramentaria / Armazém
  - ④ - Parque de Materiais
  - ⑤ - Parque de Resíduos
  - ⑥ - Ecoponto
  - ⑦ - Grua Torre
  - ⑧ - Silo de Terras
  - ⑨ - Escritório Fiscalização
  - - Vedação

- Sinalização de Segurança:**
- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
  - Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
  - Uso Obrigatório de Capacete
  - Uso Obrigatório de Colete Refletor
  - Uso Obrigatório de Botas de Segurança
  - Perigo, Queda de Materiais
  - Extintor
  - Vitrine de Segurança / Placard Informativo
  - Posto Médico / Primeiros Socorros
  - Ponto de Encontro
  - Placa de Obra / Bandeira
  - Entrada e Saída de Viaturas

**PLANTA DE ZONAMENTO I CLASSIFICAÇÃO PATRIMONIAL**

■ LIMITE DA ÁREA- PLANO  
 □ IMÓVEIS CLASSIFICADOS  
 □ IMÓVEIS EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO  
 □ ÁREA DE POTENCIAL VALOR ARQUEOLÓGICO - NÍVEL 1 DE INTERVENÇÃO  
 □ ÁREA DE POTENCIAL VALOR ARQUEOLÓGICO - NÍVEL 2 DE INTERVENÇÃO

**VALOR PATRIMONIAL**

- GRAU 1 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL ELEVADO
- GRAU 2 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL RELEVANTE
- GRAU 3 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL DE REFERÊNCIA
- ÁREAS ENVOLVENTES A OBJECTOS OU CONJUNTOS EDIFICADOS

46.04 REFERÊNCIA DO INVENTÁRIO MUNICIPAL DO PATRIMÓNIO

FONTE: INVENTÁRIO MUNICIPAL DO PATRIMÓNIO, DMGU-DMGU-DMU-NEP

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA	
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE	
ABRIL 2009	ESCALA 1:2000
PLANTA DE ZONAMENTO I CLASSIFICAÇÃO PATRIMONIAL	
45	
MANUEL FERNANDES DE SÁ, LDA.   RUA DA CONSTITUIÇÃO, 344 - 1.º D   4200-152 PORTO   T: 22 528 94183   F: 22 853 4473   EE: arq-mf@gmail.com	

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança (TM2)  
 A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



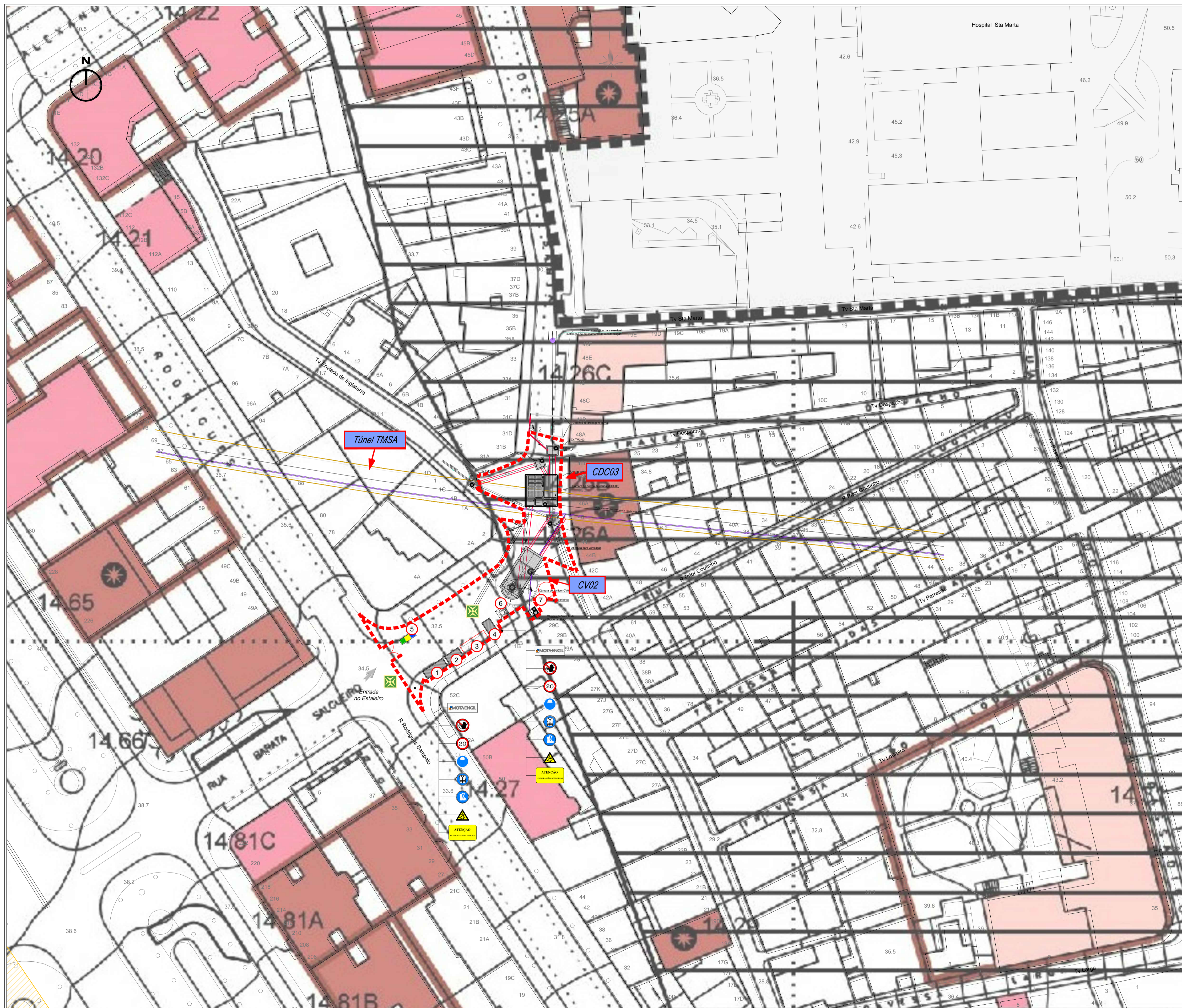
PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
 ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO  
 PROJECTO: HP / VD / JP  
 DESENHO: LF / AM  
 VERIFICOU: HP / VD / JP  
 APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
 OBRAS DE INTERSECÇÃO DA AV. DA LIBERDADE (TM2)  
 PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
 PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AV. DA LIBERDADE

N.º DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-04-02  
 DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11  
 N.º ORDEM-REVISÃO: 2/10





**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Parque de Materiais
4	- Ferramentaria / Armazém
5	- Ecoponto
6	- Grua Torre
7	- Silo de Terras
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

⊘	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
20	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
ⓘ	- Uso Obrigatório de Capacete
⚠	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
⚠	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
⚠	- Perigo, Queda de Materiais
🔥	- Extintor
ℹ	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
+	- Posto Médico / Primeiros Socorros
+	- Ponto de Encontro
⚠	- Placa de Obra / Bandeira
⚠	- Entrada e Saída de Viaturas

**PLANTA DE ZONAMENTO I CLASSIFICAÇÃO PATRIMONIAL**

■■■ LIMITE DA ÁREA- PLANO  
 □ IMÓVEIS CLASSIFICADOS  
 □ IMÓVEIS EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO  
 □ ÁREA DE POTENCIAL VALOR ARQUEOLÓGICO - NÍVEL 1 DE INTERVENÇÃO  
 □ ÁREA DE POTENCIAL VALOR ARQUEOLÓGICO - NÍVEL 2 DE INTERVENÇÃO

**VALOR PATRIMONIAL**

- GRAU 1 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL ELEVADO
- GRAU 2 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL RELEVANTE
- GRAU 3 - BENS DE VALOR PATRIMONIAL DE REFERÊNCIA
- ÁREAS ENVOLVENTES A OBJECTOS OU CONJUNTOS EDIFICADOS
- 45.04 REFERÊNCIA DO INVENTÁRIO MUNICIPAL DO PATRIMÓNIO

FONTE: INVENTÁRIO MUNICIPAL DO PATRIMÓNIO. DMGU-DMDIU-DMU-NEP

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA	
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE	
ABRIL 2009	ESCALA 1:2000
PLANTA DE ZONAMENTO I	45
CLASSIFICAÇÃO PATRIMONIAL	
MANUEL FERNANDES DE SÁ, LDA - RUA DA CONSTITUIÇÃO, 344 - 1º D   4200-102 PORTO   TF: 22 638 9418/9   FX: 22 650 4473   EE: are-mh@cm-lisboa.pt	

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM3)

A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS:	COMO INDICADO
PROJECTO:	HP / VD / JP
DESENHO:	LF / AM
VERIFICOU:	HP / VD / JP
APROVOU:	HP / VD / JP

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	SÍMBOLA:
DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) OBRAS DE INTERSECÇÃO DE SANTA MARTA (TM3) PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE			
Nº DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-04-03	DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
Nº ORDEM-REVISÃO:	3/10		



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Parque de Resíduos
6	- Ecoponto
7	- Grua Torre
8	- Silo de Terras
9	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação

**Sinalização de Segurança:**

	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Extintor
	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Ponto de Encontro
	- Placa de Obra / Bandeira
	- Entrada e Saída de Viaturas

**PLANTA DE ZONAMENTO II  
MORFOLOGIA URBANA E USO DO SOLO**

	LIMITE DA ÁREA-PLANO
	DOMÍNIO PÚBLICO MUNICIPAL
	DIVISÃO ENTRE O SECTOR A E O SECTOR B
	SECTOR A - Avenida da Liberdade e quarteirões definidos pelo Plano de Ressano Garcia
	SECTOR B - Encostas da Avenida da Liberdade
	ZONA DE MAIOR RISCO SISMICO
	PONTOS DE VISTA
	ÁREA HISTÓRICA HABITACIONAL
	ÁREA HABITACIONAL
	ÁREA TERCIÁRIA
	ÁREA MISTA
	ÁREA DE EQUIPAMENTO
	ESTRUTURA ECOLÓGICA URBANA:
	ÁREA VERDE DE UTILIZAÇÃO PÚBLICA
	ÁREA VERDE PRIVADA A SALVAGUARDAR
	SUB-UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO
	LIMITE DAS SUB-UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO
	SUOPG 1 PARQUE MAYERSAULTRE
	SUOPG 2 MERCADO DO RATO
	SUOPG 3 LARGO DA OLIVEIRINHA
	SUOPG 4 RUA DO PASSADIÇO
	SUOPG 5 JARDIM DO TOREL
	SUOPG 6 ATENEU

PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE  
2ª ALTERAÇÃO SIMPLIFICADA

PLANTA DE ZONAMENTO II  
MORFOLOGIA URBANA E USO DO SOLO 46

FEVEREIRO 2020 ESCALA 1:2.000

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA  
DMU | DPU | Divisão de Planeamento Territorial

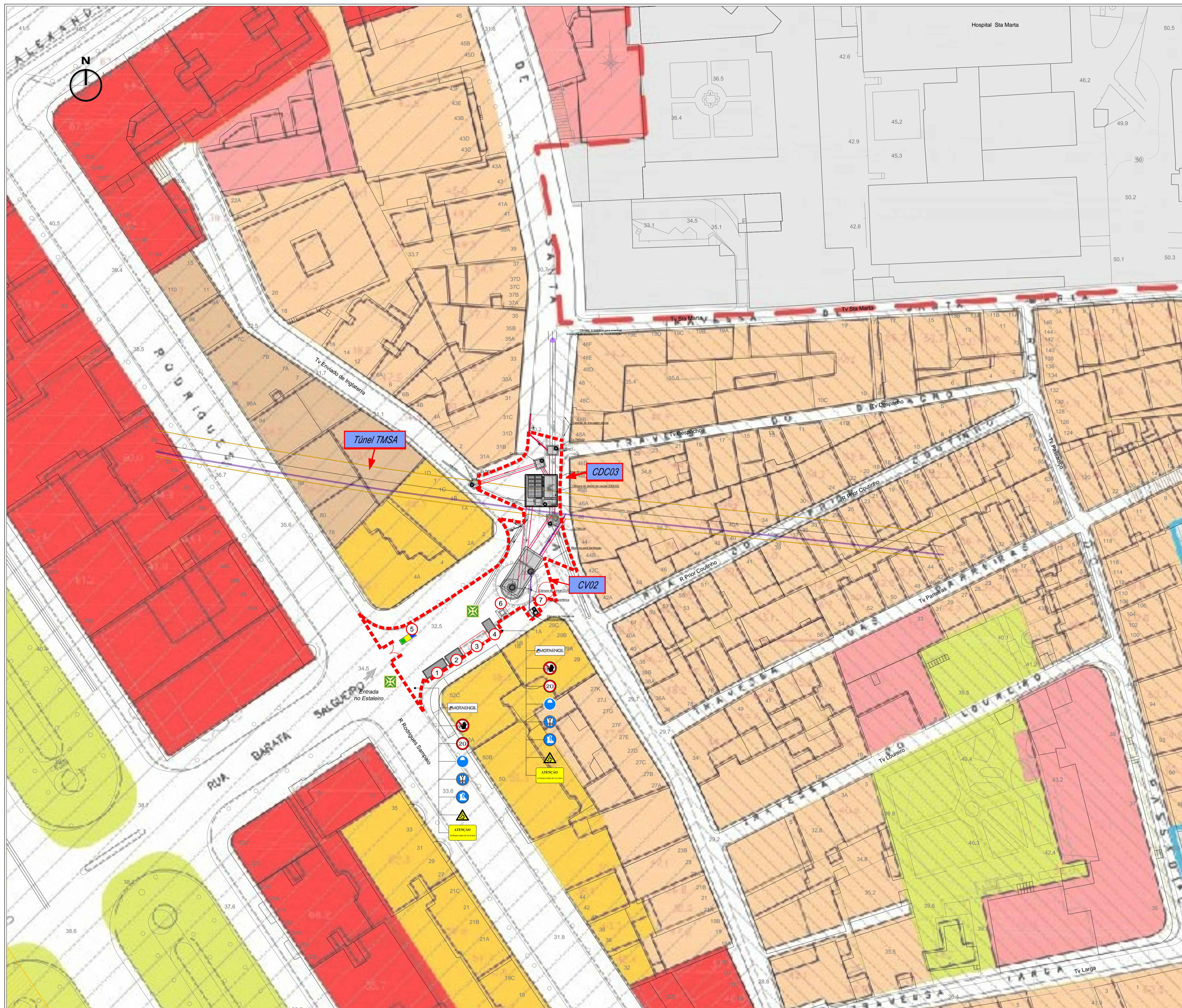
Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança (TM2)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE INTERSECÇÃO DA AV. DA LIBERDADE (TM2)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AV. DA LIBERDADE  
Nº DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-04-04  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 4/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Parque de Materiais
4	- Ferramentaria / Armazém
5	- Ecoponto
6	- Grua Torre
7	- Silo de Terras
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
Uso Obrigatório de Capacete
Uso Obrigatório de Colete Reflector
Uso Obrigatório de Botas de Segurança
Perigo, Queda de Materiais
Extintor
Vitrine de Segurança / Placard Informativo
Posto Médico / Primeiros Socorros
Ponto de Encontro
Placa de Obra / Bandeira
Entrada e Saída de Viaturas

**PLANTA DE ZONAMENTO II  
MORFOLOGIA URBANA E USO DO SOLO**

---	LIMITE DA ÁREA-PLANO
---	DOMÍNIO PÚBLICO MUNICIPAL
---	DIVISÃO ENTRE O SECTOR A E O SECTOR B
---	SECTOR A - Avenida da Liberdade e quarteirões definidos pelo Plano do Rossio Garcia
---	SECTOR B - Encostas da Avenida da Liberdade
---	ZONA DE MAIOR RISCO SÍSMICO
---	PONTOS DE VISTA
---	ÁREA HISTÓRICA HABITACIONAL
---	ÁREA HABITACIONAL
---	ÁREA TERCIÁRIA
---	ÁREA MISTA
---	ÁREA DE EQUIPAMENTO
---	ESTRUTURA ECOLÓGICA URBANA:
---	ÁREA VERDE DE UTILIZAÇÃO PÚBLICA
---	ÁREA VERDE PRIVADA A SALVAGUARDAR
---	SUB-UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO
---	LIMITE DAS SUB-UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO

SUOPG 1	PARQUE MAYER/SALITRE	SUOPG 4	RUJA DO PASSADIÇO
SUOPG 2	MERCADO DO RATO	SUOPG 5	JARDIM DO TOREL
SUOPG 3	LARGO DA OLIVEIRINHA	SUOPG 6	ATENEU

**PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE  
2ª ALTERAÇÃO SIMPLIFICADA**

PLANTA DE ZONAMENTO II MORFOLOGIA URBANA E USO DO SOLO	<b>46</b>
FEVEREIRO 2020	ESCALA 1 : 2.000
CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA DMU   DPU   Divisão de Planeamento Territorial	

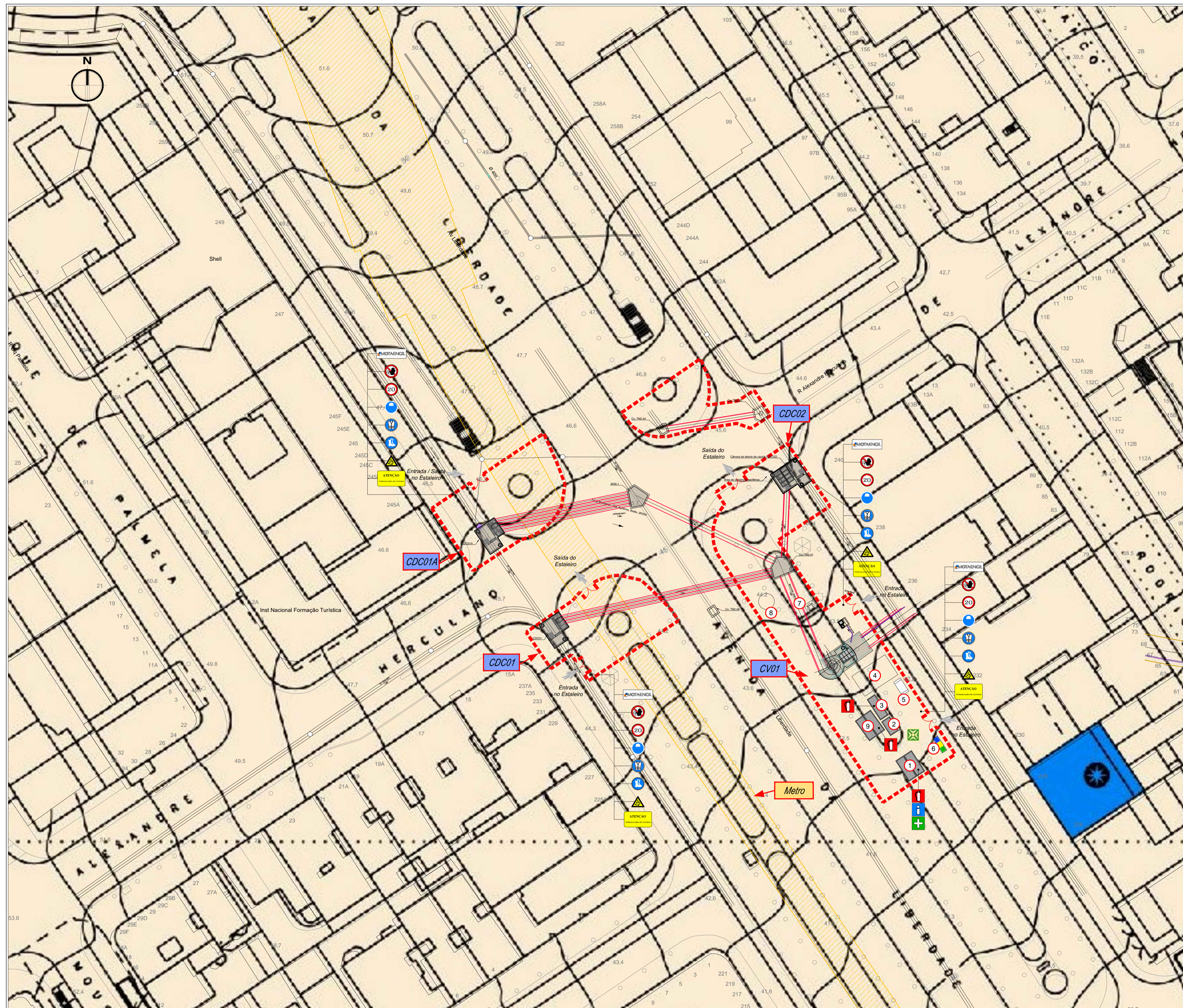
Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM3)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM3

ESCALAS:	COMO INDICADO
PROJECTO:	HP / VD / JP
DESENHO:	LF / AM
VERIFICOU:	HP / VD / JP
APROVOU:	HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO:	TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) OBRAS DE INTERSECÇÃO DE SANTA MARTA (TM3) PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE
Nº DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-04-05
DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
Nº ORDEM-REVISÃO:	5/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Parque de Resíduos
6	- Ecoponto
7	- Grua Torre
8	- Silo de Terras
9	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação

**Sinalização de Segurança:**

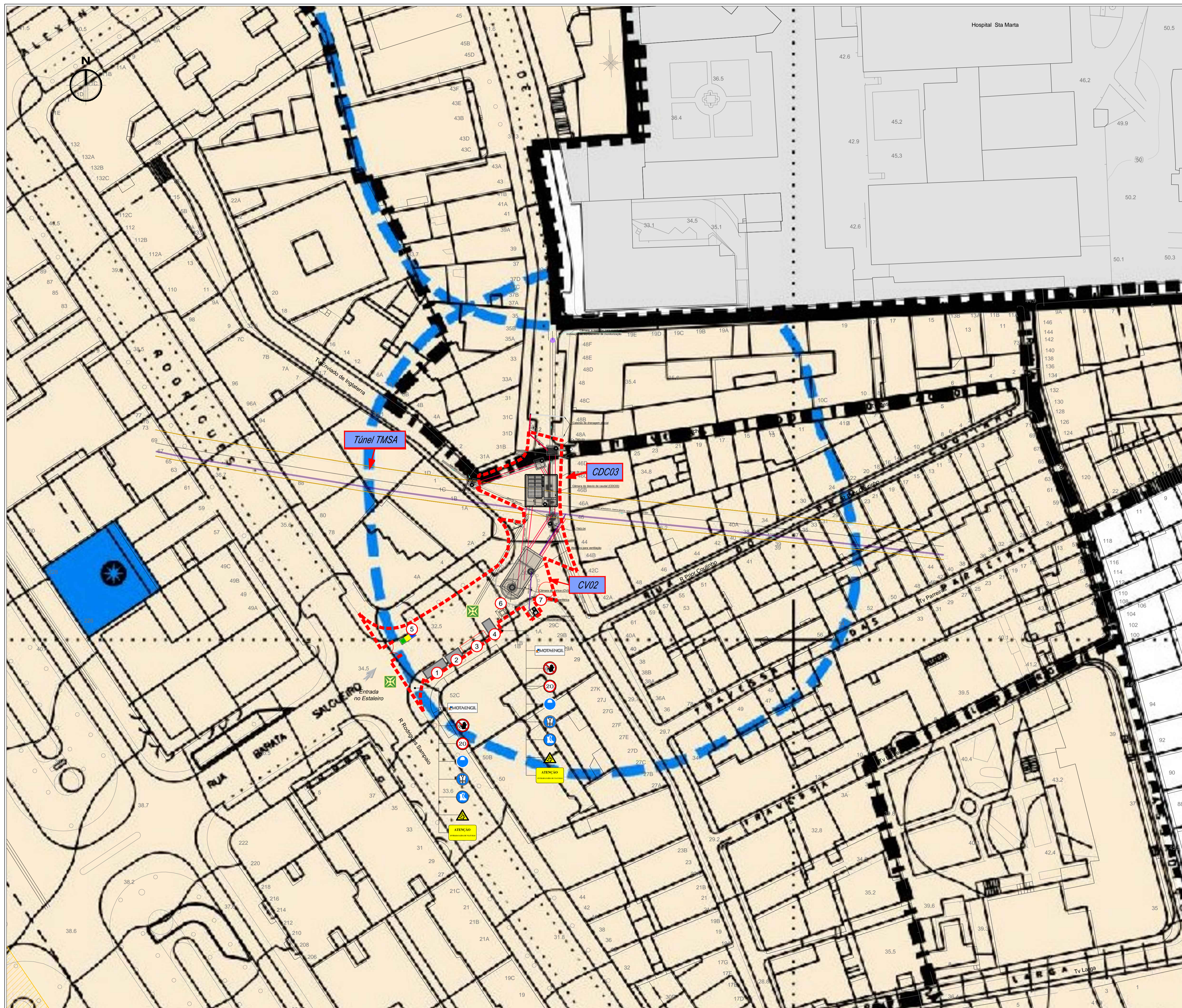
⊘	- Proibido a Entrada de Pessoas Estranhas
20	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
⚠	- Uso Obrigatório de Capacete
⚠	- Uso Obrigatório de Colete Refletor
⚠	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
⚠	- Perigo, Queda de Materiais
🚒	- Extintor
ℹ	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
🏠	- Posto Médico / Primeiros Socorros
🚶	- Ponto de Encontro
🚧	- Placa de Obra / Bandeira
🚗	- Entrada e Saída de Viaturas

**CONDICIONANTES**

⬜	LIMITE DA ÁREA-PLANO
⬜	IMÓVEIS CLASSIFICADOS
⬜	ÁREAS DE PROTEÇÃO A IMÓVEIS CLASSIFICADOS
⬜	IMÓVEIS EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO
⬜	EDIFÍCIOS PÚBLICOS CLASSIFICADOS
⬜	ÁREA DE PROTEÇÃO A EDIFÍCIOS PÚBLICOS CLASSIFICADOS
⬜	ZONA ESPECIAL DE PROTEÇÃO CONJUNTA DOS IMÓVEIS CLASSIFICADOS DA AVENIDA DA LIBERDADE E ÁREA ENVOLVENTE (Ministério da Cultura, Portaria 526/96, 1 de Outubro)
⬜	SAXA POMBALINA - CONJUNTO URBANO CLASSIFICADO
⬜	TÚNEL FERROVIÁRIO - ROSSIO-CAMPOLIDE

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA	
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE	
ABRIL 2009	
CONDICIONANTES	34
<small>MANUEL FERNANDES DE SÁ LDA   RUA DA CONSTITUIÇÃO, 344 - 1.º D   4200-102 PORTO   TF: 22 558 94183   FX: 22 553 4473   EE: arq.mfb@gmail.com</small>	

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança (TM2)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



- Legenda:**
- ① - Portaria / Escritório
  - ② - Instalações Sanitárias
  - ③ - Parque de Materiais
  - ④ - Ferramentaria / Armazém
  - ⑤ - Ecoponto
  - ⑥ - Grua Torre
  - ⑦ - Silo de Terras
  - - Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

- Sinalização de Segurança:**
- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
  - Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
  - Uso Obrigatório de Capacete
  - Uso Obrigatório de Colete Refletor
  - Uso Obrigatório de Botas de Segurança
  - Perigo, Queda de Materiais
  - Extintor
  - Vitrine de Segurança / Placard Informativo
  - Posto Médico / Primeiros Socorros
  - Ponto de Encontro
  - Placa de Obra / Bandeira
  - Entrada e Saída de Viaturas

- CONDICIONANTES**
- LIMITE DA ÁREA-PLANO
  - IMÓVEIS CLASSIFICADOS
  - ÁREAS DE PROTEÇÃO A IMÓVEIS CLASSIFICADOS
  - IMÓVEIS EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO
  - EDIFÍCIOS PÚBLICOS CLASSIFICADOS
  - ÁREA DE PROTEÇÃO A EDIFÍCIOS PÚBLICOS CLASSIFICADOS
  - ZONA ESPECIAL DE PROTEÇÃO CONJUNTA DOS IMÓVEIS CLASSIFICADOS DA AVENIDA DA LIBERDADE E ÁREA ENVOLVENTE (Ministério da Cultura, Portaria 526/96, 1 de Outubro)
  - BARRA POMBAINA - CONJUNTO URBANO CLASSIFICADO
  - TÚNEL FERROVIÁRIO - ROSSIO-CAMPOLIDE

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA	
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE E ZONA ENVOLVENTE	
ABRIL 2009	ESCALA 1:2.000
CONDICIONANTES	<b>34</b>
MANUEL FERNANDES DE SÁ, LDA   RUA DA CONSTITUIÇÃO, 344 - 1.º D   4200-102 PORTO   T/F: 22 538 9418/9   F/X: 22 853 4473   EE: aml@cmf.pt	

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM3)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000

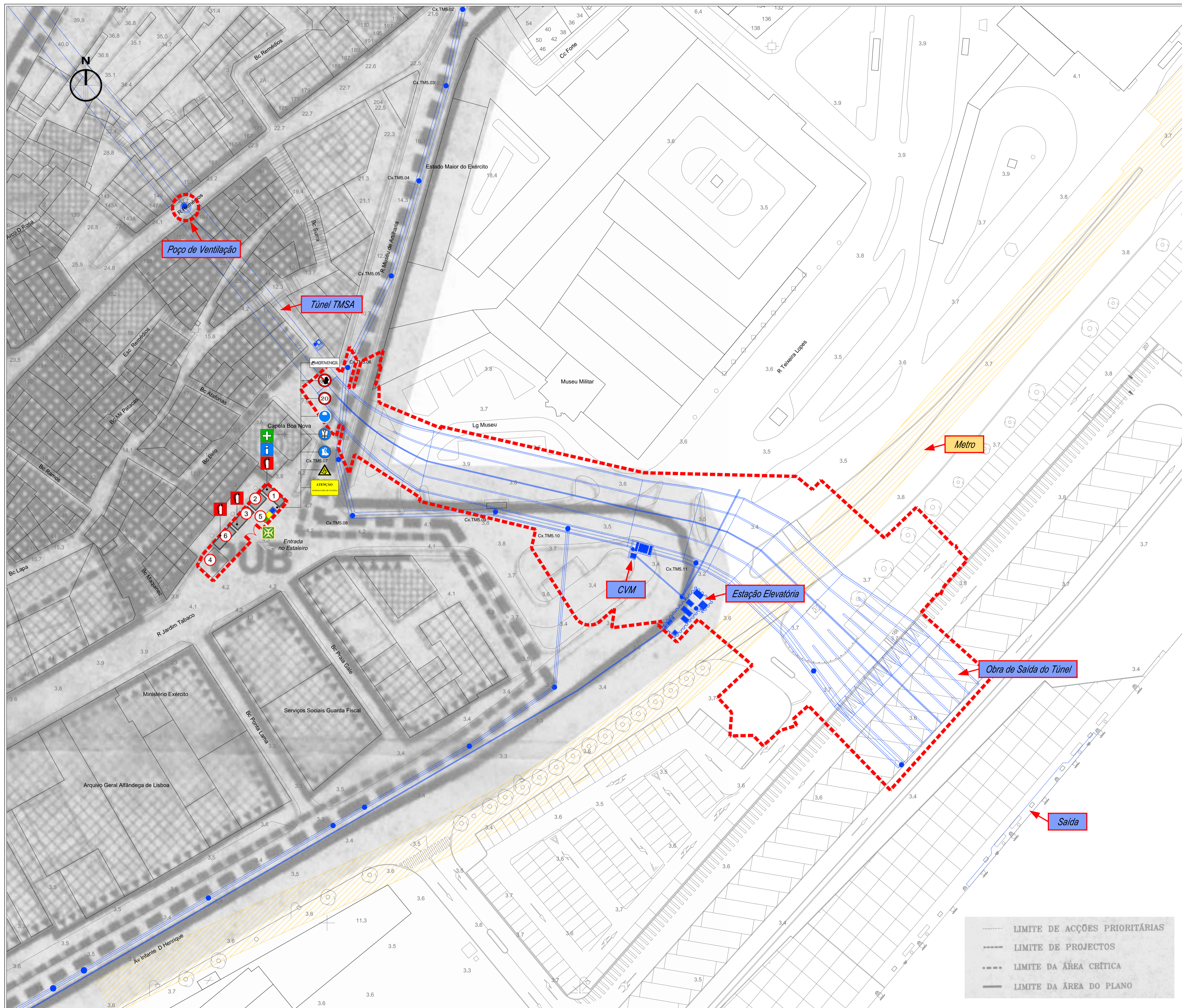


PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
ENQUADRAMENTO GERAL

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICADO: HP / VD / JP  
APROVADO: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE INTERSECÇÃO DE SANTA MARTA (TM3)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE

N.º DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-04-07  
DATA 1.ª EMISSÃO: 2021/11  
N.º ORDEM-REVISÃO: 7/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ferramentaria / Armazém
4	- Parque de Materiais
5	- Ecoponto
6	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

⊘	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
20	- Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
⚠	- Uso Obrigatório de Capacete
⚠	- Uso Obrigatório de Colete Reflector
⚠	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
⚠	- Perigo, Queda de Materiais
🚒	- Extintor
ℹ	- Vitrine de Segurança / Placard Informativo
🏠	- Posto Médico / Primeiros Socorros
🚶	- Ponto de Encontro
🚧	- Placa de Obra / Bandeira
🚶	- Entrada e Saída de Viaturas

**ZONAS HOMOGÉNEAS / CATEGORIAS DE PROTECÇÃO**

■	ZHH.1/C.P.I
■	ZHH.2/C.P.II
■	ZHH.3/C.P.III
■	ZHH.4/C.P.IV
■	EDÍFICIOS ESPECIAIS

**USOS**

—	FRENTE COMERCIAL 1º NÍVEL
⋯	FRENTE COMERCIAL 2ª NÍVEL
⋯	FRENTE DE SERVIÇOS

**PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO**

PU	PROJECTO URBANO	PUA - QUARTEIÕES DELIMITADOS POR: BECO DO LOUREIRO, RUA GUILHERME BRAGA, LARGO Sto ESTEVO, BECO CARNEIRO, RUA REGUEIRA
PUB	FRENTE RIBEIRINHA	
PI	PROJECTO INTEGRADO	PIC - FREGUESIA DO CASTELO PICD - CHAFARIZ DE DENTRO
PEP	PROJECTO DE ESPAÇO PÚBLICO	PEP - PORTAS DO SOL - MIRADOURO DE SANTA LUZIA

**LISTAGEM DE AÇÕES PRIORITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**

1	PRACA NOVA / PARQUE DE ESTACIONAMENTO	12	RIA DAS CASCAS, Nº 11-17
2	FEIRA DE STA CRUZ DO CASTELO	13	RIA DA ARGUEIRA, Nº 23-29
3	BELO STA CRUZ DO CASTELO / L. DE STA CRUZ	14	BECO DA MURÇA Nº 3
4	PÁTIO DA PASSEADA	15	ERMIIDA DO ROPIRITO SANTO
5	PÁTIO DAS COFUNDIAS	16	LARGO CRUZEIRO DE S. MARTINHO ANTIGA ESTRELA ELEVATORIA DAS LUGAS
6	DONA MONTECATALINA DO CASTELO	17	LAGARDOURO DO PALAÇO D. BORDA
7	ANTIGA CASA DO GOVERNADOR	18	CALÇADA DO CASO Nº 29 - ESQUERDA DAS BAÇURDES
8	TERREIRO DAS OLIVEIRAS / CAMINHO DA FONDA	19	CAPETA DA SIA NOVA
9	CAMPO DE JOGO DO C.C.R.L.	20	ARCOS DE ENTRADA NA BEIRALHA
10	CONVENTO DE S. VALENTIM		
11	BRÇO LOUREIRO, Nº 16		

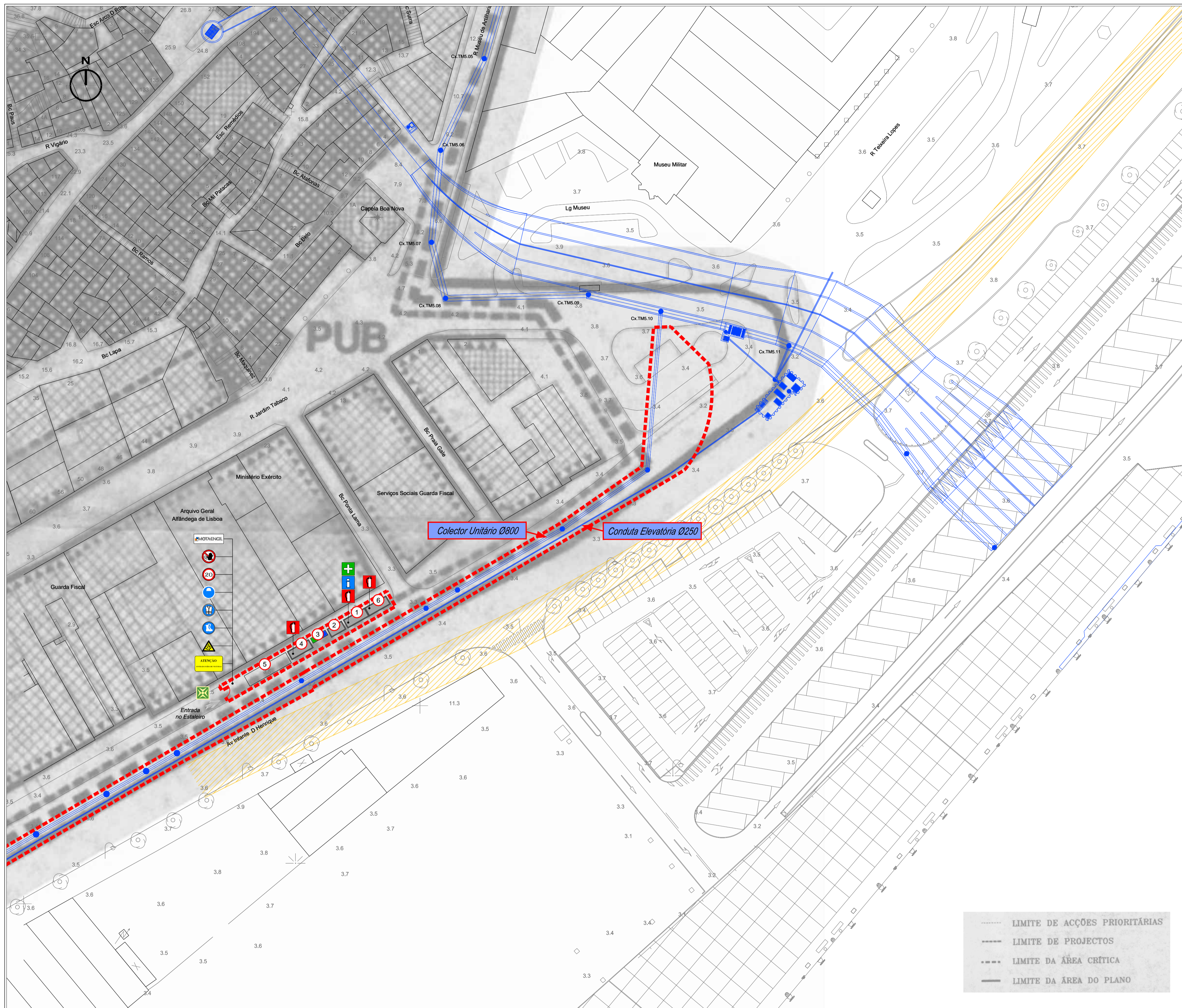
Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM5)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM5

ESCALAS:	PROJECTO:	VERIFICOU:
COMO INDICADO	HP / VD / JP	HP / VD / JP
	DESENHO:	APROVOU:
	LF / AM	HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO:	TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA) OBRAS DE DESCARGA DO TÚNEL EM SANTA APOLÓNIA (TM5) PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PLANO DE URBANIZAÇÃO DO NÚCLEO HISTÓRICO DE ALFAMA E COLINA DO CASTELO - CARTA SÍNTESE - ZONAMENTO E PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	Nº DO DESENHO:	GER-GER-PE-DES-RCE-04-08
REVISÃO:	DATA:	DESIGNAÇÃO:	RÓBICA
		DATA 1ª EMISSÃO:	2021/11
		Nº ORDEM-REVISÃO:	8/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ecoponto
4	- Ferramentaria / Armazém
5	- Parque de Materiais
6	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

Proibido a Entrada de Pessoas Estranhas
Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
Uso Obrigatório de Capacete
Uso Obrigatório de Colete Reflector
Uso Obrigatório de Botas de Segurança
Perigo, Queda de Materiais
Extintor
Vitrine de Segurança / Placard Informativo
Posto Médico / Primeiros Socorros
Ponto de Encontro
Placa de Obra / Bandeira
Entrada e Saída de Viaturas

**ZONAS HOMOGÉNEAS / CATEGORIAS DE PROTECÇÃO**

ZHH.1/C.P.I
ZHH.2/C.P.II
ZHH.3/C.P.III
ZHH.4/C.P.IV
EDIFÍCIOS ESPECIAIS

**USOS**

—	FRENTE COMERCIAL 1º NÍVEL
.....	FRENTE COMERCIAL 2ª NÍVEL
.....	FRENTE DE SERVIÇOS

**PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO**

PU	PROJECTO URBANO	PUA - QUARTEIROS DELIMITADOS POR: BECO DO LOUREIRO, RUA GUILHERME BRAGA, LARGO Sto ESTEVÃO, BECO CARNEIRO, RUA REGUEIRA
PB	FRENTE RIBEIRINHA	
PI	PROJECTO INTEGRADO	PIC - FREGUESIA DO CASTELO PICD - CHAFARIZ DE DENTRO
PEP	PROJECTO DE ESPAÇO PÚBLICO	PEP - PORTAS DO SOL - MIRADOURO DE SANTA LUZIA

**LISTAGEM DE AÇÕES PRIORITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**

1 - TRACA NOVA / PARQUE DE ESTACIONAMENTO	12 - RUA DO COELHO, Nº 15-17
2 - RUA DE STA. CRUZ DO CASTELO	13 - RUA DA REGUEIRA, Nº 27-29
3 - RUA DE STA. CRUZ DO CASTELO / L. DE STA. CRUZ	14 - BECO DA BUNDA Nº 3
4 - PÁTIO DA FÁBRICA	15 - FRENTE DE RIBEIRO SANTO
5 - PÁTIO DAS COZINHAS	16 - LARGO CHAFARIZ DE DENTRO/ ANTIGA ESTACÃO ELEVATÓRIA DAS LOJAS
6 - ZONA MONUMENTALIZADA DO CASTELO	17 - LARGADOURO DO PALAÇO D. DÍLZA
7 - ANTIGA CASA DO GOVERNADOR	18 - CALÇADA DO CASTELO Nº 10 - EDIFÍCIO DAS MAQUETES
8 - TERREIRO DAS OLIVEIRAS / CAMINHO DA RIVITA	19 - CAPELA DA Sªª SOTA
9 - CAMPO DE JOGOS DO C.E.M.L.	20 - BECO DO LOUREIRO, Nº 16
10 - CONVENTO DO SALVADOR	
11 - BECO LOUREIRO, Nº 16	

**LIMITES DE ACÇÕES PRIORITÁRIAS**

**LIMITES DE PROJECTOS**

**LIMITES DA ÁREA CRÍTICA**

**LIMITES DA ÁREA DO PLANO**

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM6)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000

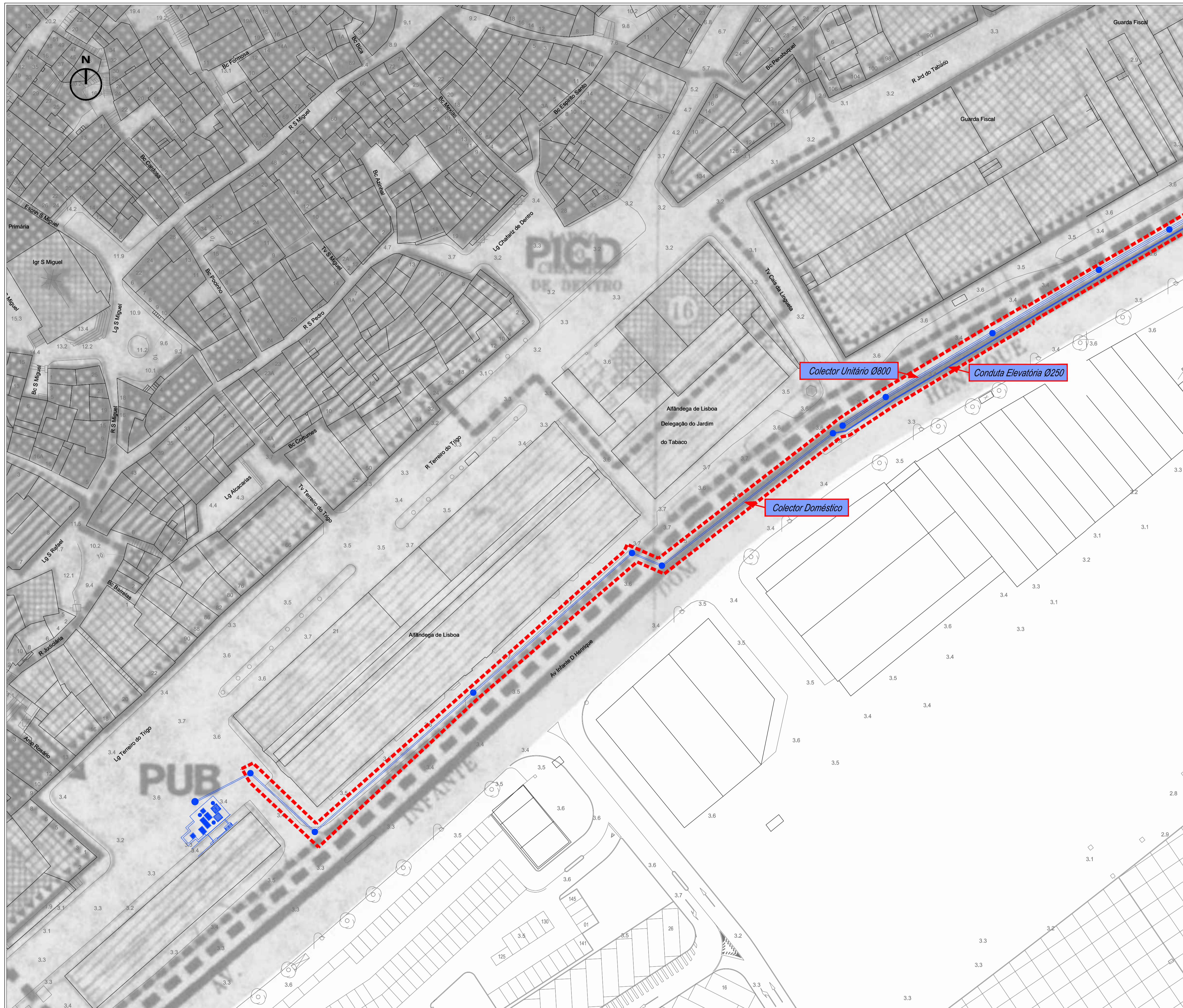


PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM6

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE DESCARGA DO TÚNEL EM SANTA APOLÓNIA (TM6)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PLANO DE ORGANIZAÇÃO DO NÚCLEO HISTÓRICO DE ALFAMA E COLINA DO CASTELO - CARTA SÍNTESE - ZONAMENTO E PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO

Nº DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-04-09  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 9/10



**Legenda:**

1	- Portaria / Escritório
2	- Instalações Sanitárias
3	- Ecoponto
4	- Ferramentaria / Armazém
5	- Parque de Materiais
6	- Escritório Fiscalização
---	- Vedação (ajusta-se de acordo com as fases da obra / desvios de trânsito)

**Sinalização de Segurança:**

Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
Proibido Exceder a Velocidade de 20 km/h
Uso Obrigatório de Capacete
Uso Obrigatório de Colete Reflector
Uso Obrigatório de Botas de Segurança
Perigo, Queda de Materiais
Extintor
Vitrine de Segurança / Placard Informativo
Posto Médico / Primeiros Socorros
Ponto de Encontro
Placa de Obra / Bandeira
Entrada e Saída de Viaturas

**ZONAS HOMOGÉNEAS / CATEGORIAS DE PROTECÇÃO**

ZHH.1/C.P.I
ZHH.2/C.P.II
ZHH.3/C.P.III
ZHH.4/C.P.IV
EDIFÍCIOS ESPECIAIS

**USOS**

FRENTE COMERCIAL 1º NÍVEL
FRENTE COMERCIAL 2ª NÍVEL
FRENTE DE SERVIÇOS

**PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO**

PU - PROJECTO URBANO	PUA - QUARTEIROS DELIMITADOS POR: BECO DO LOUREIRO, RUA GUILHERME BRAGA, LARGO Sto ESTEVÃO, BECO CARNEIRO, RUA REGUEIRA
PI - PROJECTO INTEGRADO	PIC - FREGUESIA DO CASTELO PICD - CHAFARIZ DE DENTRO
PEP - PROJECTO DE ESPAÇO PÚBLICO	PEP - PORTAS DO SOL - MIRADOURO DE SANTA LUZIA

**LISTAGEM DE ACÇÕES PRIORITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**

1 - TRACA NOVA / PARQUE DE ESTACIONAMENTO	12 - RUA DO COELHO, Nº 15-17
2 - RUA DE STA. CRUZ DO CASTELO	13 - RUA DA REGUEIRA, Nº 27-29
3 - BECO DE STA. CRUZ DO CASTELO / L. DE STA. CRUZ	14 - BECO DA BARRA Nº 3
4 - PÁTIO DA FÁBRICA	15 - FRENTE DE RIBEIRO SANTO
5 - PÁTIO DAS COZINHAS	16 - LARGO CRANÉZ DE BENTIN / ANTIGA ESTACÃO ELEVATÓRIA DAS LOJAS
6 - ZONA MONUMENTALIZADA DO CASTELO	17 - LARGADOURO DO PALAÇO D. DÍAZ
7 - ANTIGA CASA DO GOVERNADOR	18 - CALÇADA DO CASTELO Nº 10 - EDIFÍCIO DAS MAQUETES
8 - TERREIRO DAS OLIVEIRAS / CAMINHO DA RÓDIA	19 - CAPELA DA Sªª SOTA
9 - CAMPO DE JOGOS DO C.E.M.L.	20 - BECO DE ENTRADA NA MURICIA
10 - CONVENTO DO SALVADOR	
11 - BECO LOUREIRO, Nº 16	

Planta de Estaleiro de Frente e Sinalização de Segurança - (TM6)  
A1 - Escala 1:500; A3 - Escala 1:1000



PROJECTO: EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS  
TM6

ESCALAS: COMO INDICADO  
PROJECTO: HP / VD / JP  
DESENHO: LF / AM  
VERIFICOU: HP / VD / JP  
APROVOU: HP / VD / JP

DESIGNAÇÃO: TÚNEL MONSANTO - SANTA APOLÓNIA (TMSA)  
OBRAS DE DESCARGA DO TÚNEL EM SANTA APOLÓNIA (TM6)  
PLANTA DE ESTALEIRO DE FRENTE E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  
PLANO DE URBANIZAÇÃO DO NÚCLEO HISTÓRICO DE ALFAMA E COLINA DO CASTELO - CARTA SÍNTESE - ZONAMENTO E PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO

Nº DO DESENHO: GER-GER-PE-DES-RCE-04-10  
DATA 1ª EMISSÃO: 2021/11  
Nº ORDEM-REVISÃO: 10/10