

**ZONAS DE SERVIÇOS AFETADOS DEFINITIVO (SAF) MT NA ÁREA DE INTERVENÇÃO**

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
[Blue line]	Troço MT (cadastro e-redes)
[Blue line with dots]	Travessias Cabo Entubado (cadastro e-redes)
[Blue triangle]	Posto Transformação e Seccionamento (cadastro e-redes)
[Black box]	Posto de Transformação de Distribuição (PTD) (edifícios tipo)
[Yellow oval]	Zona de Serviços Afetados (SA)
[Yellow oval with X]	Zona de serviço afetado de média tensão no sublinhco "X".
[Green line]	Troço MT existente a intervirer a repositonadas (SA)
[Red line]	Troço MT traçado definitivo (SA)
[Blue line]	Troço MT Relocalizado (traçado proposto)
[Red line]	Troço MT a Desmantelar
[Orange line]	Troço MT, percurso de apelos provisórios da rede de tubagem/Cabos durante a empreitada (SA)
[Green box]	Caixa união de cabos de MT, kit tripolar, para cabos até 240mm²
[Red box]	Caixa de visita de MT
[Yellow line]	Protecção provisória das infraestruturas existentes a manter, relativamente à proximidade da obra
[Blue line]	Travessias ou protecções mecánicas

**LEGENDA**

- Túnel
- Estação e Galerias
- Método NATM
- Cábu Aberto
- Viaduto

**SANEAMENTO - Caneiro**

- SANEAMENTO - Domésticos
- SANEAMENTO - Pluviais
- SANEAMENTO - Unitários

**EPAL - Aquecudo Águas Livres**

- EPAL - Condutas
- EPAL - Caixa Orgalos
- EPAL - Recinto

**GALP GÁS - Tubagem**

- GALP GÁS - Haste
- GALP GÁS - Sifão
- GALP GÁS - Válvula

**LISBOA GÁS - Tubagem**

- LISBOA GÁS - Tubagem

**AR Telecom - Cabos / Condutas**

- AR Telecom - Armários

**COLT - Cabos**

- COLT - Caixas

**STM (Serviços Transmissão Militares) - Cabos**

- STM (Serviços Transmissão Militares) - Caixas

**IP - Condutas**

- IP - Estruturas

**MEO - Cabos**

- MEO - Caixas

**ONI - Cabos de Fibra**

- ONI - Caixas para Fibra
- ONI - Telecomunicações
- ONI - Caixas para Telecomunicações

**SLAT - Cabos**

- SLAT - Caixas
- SLAT - Comando
- SLAT - Espiras
- SLAT - Semáforos

**NOTAS**

**1- NOTAS GERAIS:**

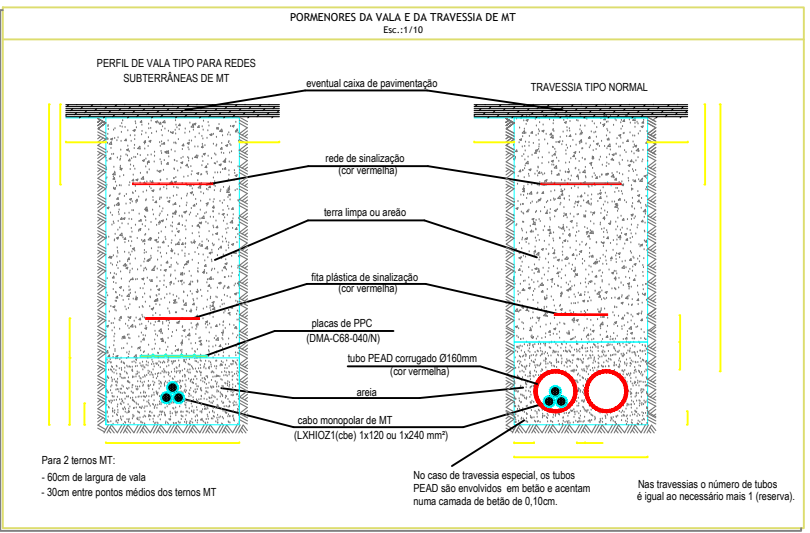
- Os cadastros apresentados neste desenho foram fornecidos pelas empresas das infraestruturas concessionárias a título informativo, devendo o empreiteiro efetuar os levantamentos, pesquisas e sondagens necessárias de modo a obter a localização exata das infraestruturas existentes.
- Todos os trabalhos de serviços afetados, deverão iniciar-se com a piquetaagem, reconhecimento e identificação das infraestruturas a intervir ou outras existentes no local de intervenção que possam colidir com as infraestruturas a afetar.
- Após levantamento de campo e reconhecimento real das infraestruturas existentes, devem as soluções propostas serem adaptadas às condições reais.
- As soluções propostas devem ser analisadas e aprovadas pelas respetivas concessionárias.
- Durante o período da empreitada todas as soluções provisórias terão que dar obrigatoriamente, continuidade aos serviços em utilização.
- As Redes Repostas terão que ter pelo menos a mesma capacidade da rede atualmente existente.
- As infraestruturas existentes que se localizam junto à zonas de implantação dos Túneis e das Estações e que não se prevem intervenção nas mesmas, deverão ser monitorizadas de modo a verificar que não existam deslocamentos das mesmas. Em caso de deslocamento de terrenos deverão ser tomadas todas as medidas de proteção necessárias das infraestruturas a afetar com cada concessionária de modo a se manter a integridade das mesmas.

**NOTAS**

**Estação de Alcântara**

**2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:**

Não se prevê nenhuma interferência na rede de MT.



**POSICIONAMENTO DAS INFRAESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS**

**DISTÂNCIA E PROFUNDIDADE DAS CANALIZAÇÕES SEGUNDO AS LARGURAS DOS PASSEIOS**

LARGURA DOS PASSEIOS (metros)	DISTÂNCIAS (metros)			
	A	B	C	D
0,60	0,40	-	-	-
0,70	0,40	-	-	-
0,80	0,40	-	-	-
0,90	0,40	-	-	-
1,00	0,40	0,80	-	-
1,10	0,40	0,80	-	-
1,20	0,40	0,80	-	-
1,30	0,40	0,80	1,10	-
1,40	0,40	0,80	1,10	-
1,50	0,40	0,80	1,10	-
1,60	0,40	0,80	1,10	1,40
1,70	0,40	0,80	1,10	1,40
1,80	0,40	0,80	1,10	1,40
1,90	0,50	0,90	1,30	1,60
2,00	0,50	0,90	1,30	1,60
2,10	0,50	0,90	1,30	1,60
2,20	0,50	0,90	1,40	1,80
2,30	0,50	0,90	1,40	1,80
> 2,40	0,50	0,90	1,40	1,80

**PERFIL-TIPO**

	PROFUNDIDADE
BT/IP BAIXA TENSÃO / ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,70
TT/CT TRITUBO / CABO TELEFÓNICO (EDP)	0,90
MT MÉDIA TENSÃO 10kV	1,10
A ÁGUA	0,90
G GÁS	0,60
T TELEFONES (PT)	1,10

**PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA**

**PROJETO DE EXECUÇÃO**

**Serviços Afetados Estação de Alcântara**

**REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIAS MÉDIA TENSÃO - PROVISÓRIO**

**Metropolitano de Lisboa**

**MOTMENGIL**

**COBO**

**JE.T. & J.C.M.**

**ALNIPPR**

**2024-09-27**

Desenho elaborado sob a base do Programa Preliminar de Prognóstico da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.