

LEGENDA		NOTAS	
	Túnel		1-Notas gerais:
	Estação e Galerias		- O presente desenho apresenta propostas para a reposição de serviços afetados.
	Método NATM		- As propostas foram desenvolvidas de acordo com a fase de desenvolvimento do projeto e a informação dos cadastros, da especialidade, apresentados pelas Operadoras.
	Céu Aberto		- Todos os trabalhos, de serviços afetados, deverão iniciar-se com a proteção, reconhecimento e identificação das infraestruturas a intervir ou outras existentes no local de intervenção que possam colidir com as infraestruturas a afetar.
	Viaduto		- Após levantamento de campo e reconhecimento real das infraestruturas existentes, devem as soluções propostas serem adaptadas às condições reais.
	AR Telecom - Cabos / Conduitas		- As soluções definitivas devem, obrigatoriamente ter o aval da operadora, referente, ou serem desenvolvidas pelas Operadoras.
	AR Telecom - Armários		- Durante o período da empreitada todas as soluções provisórias terão que dar continuidade de serviços, obrigatoriamente.
	COLT - Cabos		- As reposições da rede tem que ter pelo menos a mesma capacidade das redes atualmente existentes.
	COLT - Caixas		- O posicionamento da rede de tubagem/Cabos será limitada pelo comprimento dos cabos e pelas condições de reposição existentes, por exemplo obstáculos intransponíveis. Na impossibilidade da reposição devem ser utilizados troços novos de Tubos/Cabos.
	STM (Serviços Transmissão Militares) - Cabos		- As representações, referidas na legenda como serviços afetados, assinalam cabos/tubos e caixas, que serão de alguma forma alvo de SA, quer seja por novo fornecimento, aproveitamento ou simplesmente protegidas mecanicamente durante o período de obras e consequente reposição.
	STM (Serviços Transmissão Militares) - Caixas		- A representação do "percurso de apoios" refere-se a estruturas suplementares que serão utilizadas, durante a empreitada, que servem de suporte e proteção mecânica da rede de Tubagem/Cabos expostas na escavação e que durante o referido período terão que dar continuidade de serviços.
	IP - Conduitas		
	IP - Estruturas		
	MEO - Cabos		
	MEO - Caixas		
	ONI - Cabos de Fibra		
	ONI - Caixas para Fibra		
	ONI - Telecomunicações		
	ONI - Caixas para Telecomunicações		
	TEL - Rede de tubagem/Cabos novas ou reposicionadas (SA)		
	TEL - Caixas novas ou reutilizadas (SA)		
	TEL - Rede de tubagem/Cabos desmanteladas ou reposicionadas (SA)		
	TEL - Caixas a desmantelar		
	TEL - percurso de apoios provisórios da rede de tubagem/Cabos durante a empreitada (SA)		

**NOTAS cont.**

2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:

2) - ZSA-TEL-5:

As zonas localizam-se na área de construção da estação de Alcântara no Acesso à Ponte 25 de Abril e o encontro com a Av. de Ceuta.

Trata-se de uma estação sobre viaduto, cujos pilares suportam a rede de ITUR, cujo suporte obriga a recondições da via que implicam que a rede ITUR seja alvo de serviços afetados (SA), especialmente nas zonas de implantação dos maciços dos pilares de sustentação do viaduto.

Os trabalhos, de SA, genericamente, passam por:

ZSA-TEL-5a e ZSA-TEL-5c

A) - Aplicação de proteções mecânicas, chapas metálicas, para proteção das redes ITUR

B) - Após finalização da construção do viaduto proceder-se à remoção das proteções.

ZSA-TEL-5b

A) - Instalação de caixa com nova localização. Interferência com a caixa do outro lado do maciço e remoção do troço tubos/cabos atualmente existente.

B) - Após finalização da empreitada deve a rede ser reposta em localização idêntica ou similar, otimizada, ou reposicionada, tubos/cabos e caixas, na área.

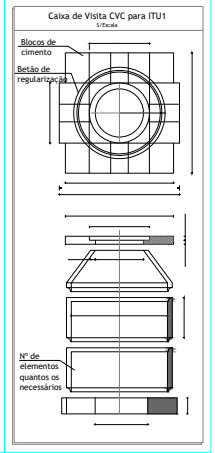
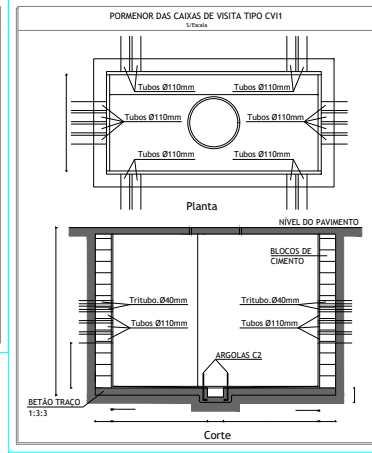
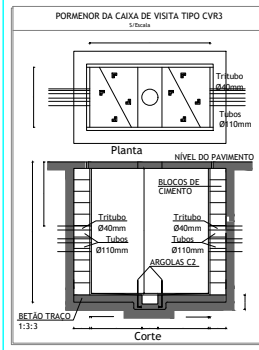
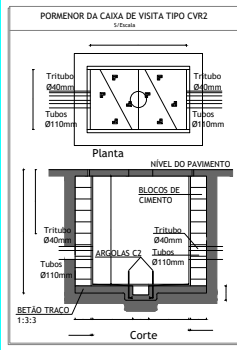
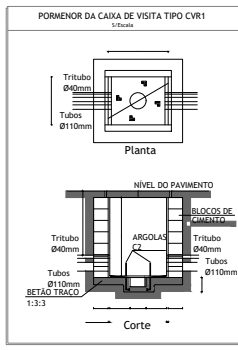
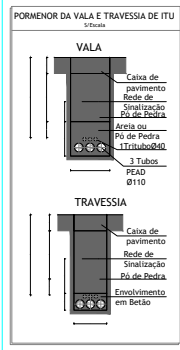
C) Na área, ou na proximidade, existem duas antenas sem interferência direta na empreitada do viaduto/estação. No entanto a sua proteção deve ser acuidada nesse período.

A capacidade de transmissão destas devem ser testadas no final da empreitada no que toca a possíveis "ombros" procedidas pelas novas construções. Caso estas existam então as antenas devem ser elevadas altura suficiente para a reposição das capacidades de transmissão.

ZSA-TEL-5d e ZSA-TEL-5e

A) - Aplicação de apoios provisórios aos troços e remoção/proteção das caixas coincidentes com a área de construção.

B) - Após finalização da empreitada deve a rede ser reposta em localização idêntica ou similar, otimizada, ou reposicionada, tubos/cabos e caixas, na área.



AUTORIZAÇÃO		2024-09-27		AL/NP/PR		PG	
DATA		2024-09-27		DES		VERIF	
<p>PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA</p> <p>S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA</p> <p>Metropolitano de Lisboa</p>							
<p>Projeto de Execução</p> <p>SERVIÇOS AFETADOS</p> <p>OEB: TUNEL NA ZONA DO ALVITO</p>				<p>Exatidão: Dia n.º 133283</p> <p>Aberto</p> <p>Substituído</p> <p>Substituído</p> <p>Arquivado</p> <p>Verificado</p> <p>Finalizado</p>			
<p>PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO</p> <p>REDE DE TELECOMUNICAÇÕES</p>				<p>Arq. n.º</p> <p>Verificado</p> <p>Finalizado</p>			
<p>Arq. n.º</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>	
<p>Verif. n.º</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>	
<p>Proj. n.º</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>	
<p>Des. n.º</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>		<p>2024-09-27</p> <p>2024-09-27</p>	

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