

**LEGENDA**

- Túnel
- Estação e Galerias
- Método NATM
- Céu Aberto
- Viaduto
- Zona de Intervenção de Serviços Afetados
- AR Telecom - Cabos / Conduitas
- AR Telecom - Armários
- COLT - Cabos
- COLT - Caixas
- STM (Sistemas de Transmissão Militares) - Cabos
- STM (Sistemas de Transmissão Militares) - Caixas
- 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 repositicionadas (SA)
- TEL - Caixas novas ou reutilizadas (SA)
- TEL - Rede de tubagem/Cabos desmanteladas ou repositacionadas (SA)
- TEL - Caixas a desmantelar
- TEL - percurso de apoios provisórios da rede de tubagem/Cabos expostas na escavação e que durante o referido período terão que dar continuidade de serviços.

**NOTAS**

- 1-Notas gerais:
  - O presente desenho apresenta propostas para reposição de serviços afetados.
  - As propostas foram desenvolvidas de acordo com a fase de desenvolvimento do projeto e a informação de cadastros, da especialidade, apresentados pelas Operadoras.
  - Todos os trabalhos de serviços afetados, deverão ser feitos com a previsão de reparo, reconhecimento e identificação das infraestruturas a intervir e 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 ser tomadas as soluções proposta sempre adaptadas às condições reais.
  - As soluções definitivas devem, obrigatoriamente ter o aval da operadora, referente, ou serem desenvolvidas pelas Operadoras.
  - Durante o período da empreitada todas as soluções provisórias terão que dar continuidade de serviços, obrigatoriamente.
  - As reposições da rede tem que pelo menos a mesma capacidade das redes atualmente existentes.
  - O reposicionamento da rede de tubagem/Cabos será limitado pelo posicionamento dos cabos e pelas condições de espaço existentes, por exemplo, obstruções intransponíveis. Na impossibilidade da reposição devem ser utilizados trocos novos de Tubagem/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.
  - A representação do 'percurso de apoios' refere-se ao caminho que a rede deve seguir durante a empreitada, que servirá 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.

#### NOTAS cont.

##### 2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:

- e) - ZSA-TEL-5c:  
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 Ceaília.  
Trata-se de uma estrutura de viaduto, cujos pilares suporta obrigam a reconhecimentos da via que implicam que a rede ITUR seja alvo de serviços afetados (SA), especialmente nas zonas de implantação das estruturas dos pilares de sustentação do viaduto.  
Os trabalhos, de SA, genericamente, passam por: ZSA-TEL-5a e ZSA-TEL-5c  
A) - Aplicação de apoios provisórios, chapas metálicas, para proteção das redes ITUR  
B) - Após finalização da construção do viaduto procede-se à remoção das proteções.

ZSA-TEL-5b

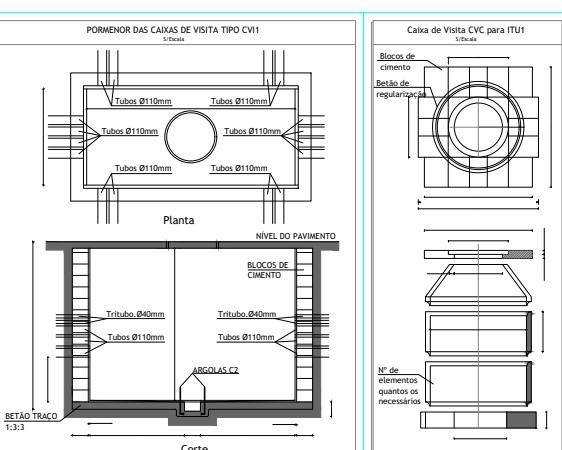
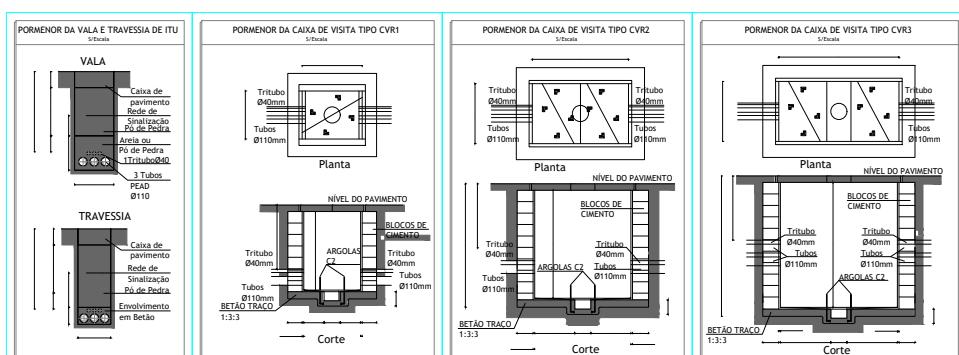
- A) - Aplicação de caixa com nova localização. Interligação com a caixa do outro lado do mosaico e remoção do troço tubos/cabos atualmente existente.  
B) - Após finalização da empreitada deve a rede ser reposta em localização idêntica ou similar, otimizada, ou reposicionada, cabos/caixas, na área.

C) Na área de construção da estação, entre duas antenas sem interferência direta na empreitada do viaduto/estação. No entanto a sua proteção deve ser acatada neste período.

- A capacidade de transmissão destas devem ser testadas no final da empreitada que toca a possibilidade de reposição das parcerias das construções. Caso estas existam então as antenas devem ser elevadas em altura suficiente para a reposição das necessidades de transmissão.

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

- A) - Aplicação de apoios provisórios 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, cabos/caixas, na área.



AUTORIZAÇÃO			
MISSÃO INICIAL		2024-09-27 ALINHAR DES VERIF	
Date:		Date:	
Aprov:		SERVICOS AFETADOS	
Verif:		TROÇO 81	
Proj:		PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	
Des:		MOTANTEL coba JET ENGENHARIA	
		Identificação Empresa Projeto: COBA JET S/A / ALINHAR / TAPROJECTO	
		Escala: 1:500 Folha: 2/2	
Aprov: RP 2024-09-27		Verif: SN 2024-09-27	
Proj: PG 2024-09-27		Des: LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057002 (2-2) Alter: 2024-09-27	
Dessenhista nº:		Data:	