

- LEGENDA**
- Túnel
  - Estação e Galerias
  - Método NATM
  - Céu Aberto
  - Viaduto
  - Zona de Intervenção de Serviços Afetados
  - AR Telecom - Cabos / Conduitas
  - COLT - Cabos
  - COLT - Caixas
  - STM (Serviços Transmissão Militares) - Cabos
  - STM (Serviços 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 reposicionadas (SA)
  - TEL - Caixas novas ou reutilizadas (SA)
  - TEL - Rede de tubagem/Cabos desmanteladas ou reposicionadas (SA)
  - TEL - Caixas a dismantelar
  - TEL - percurso de apoios provisórios da rede de tubagem/Cabos durante a empreitada (SA)

**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 piquetação, 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 respectivas 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 prevêm intervenção nas mesmas, deverão ser monitorizadas de modo a verificar que não existe 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 Infante Santo**

**2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:**

**ZSA-TEL:01:**

Devido à concentração de infraestruturas consideramos uma zona geral que passamos a descrever os trabalhos de Serviços Afetados. Na zona identificada será necessário a realocação de três caixas a saber:

- CV-ID-??? (2)->PROPRIE-ONI;
- CV-ID-??? (2)->PROPRIE-COLT;
- CV-ID-??? (3)->PROPRIE-ONI;

Realocação da rede de tubagem e cabeleagem, para religação das seguintes caixas realocadas (ou não, caixas dos extremos limite da intervenção):

- Entre a caixa - CV-ID-??? (2)->PROPRIE-ONI e a caixa - CV-ID-??? (3)->PROPRIE-ONI
- Entre a caixa - CV-ID-??? (2)->PROPRIE-COLT e a caixa - CV-ID-??? (1)->PROPRIE-COLT
- Entre a caixa - CV-ID-110740->PROPRIE-MEO e a caixa - CV-ID-111076->PROPRIE-MEO
- Entre a caixa - CV-ID-??? (1)->PROPRIE-Exercito e a caixa - CV-ID-??? (2)->PROPRIE-Exercito

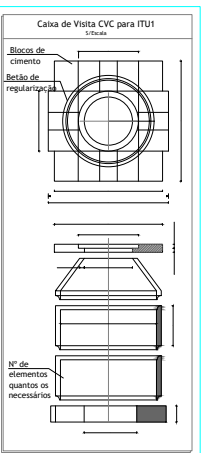
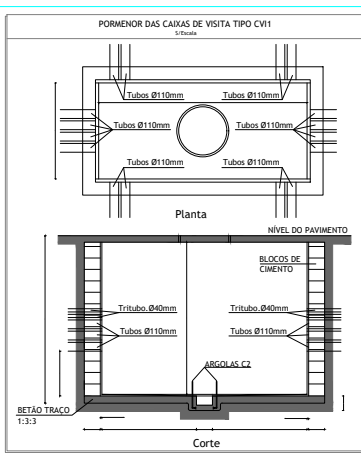
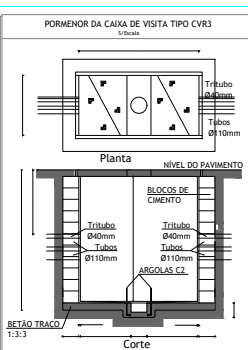
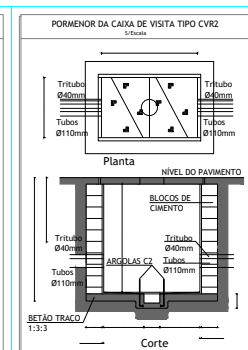
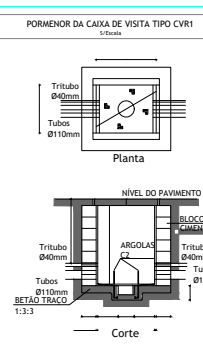
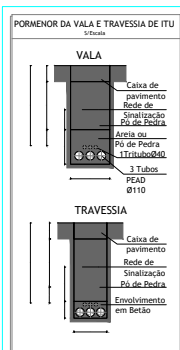
As instalações realocadas devem igualar em termos de dimensões e tecnologias as atualmente em serviço.

Para além destas realocações deve-se prevenir possíveis ligações, contabilizadas nos MQ, a utilizadores finais que não constam dos cadastros.

Devido à grande importância das telecomunicações devem ser avaliados, na medida do possível, instalações provisórias. Servindo de sugestão, os Serviços afetados deverão ser afetados, com caráter definitivo, antes das empreitadas dos acessos à estação.

**ZONAS DE SERVIÇOS AFETADOS (SA) TELECOMUNICAÇÕES NAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO**

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
[Red Line]	Metro - Túnel
[Yellow Line]	Metro - Estação
[Green Line]	Metro - Céu Aberto
[Blue Line]	Metro - Viaduto
[Red Circle]	Zona de serviços afetados
[Red Circle with X]	Zona de serviço afetado de Telecomunicações na Área "X" com o número de eixos "Y"
[Green Box]	AR TELEDM - Cabos/ Conduitas
[Red Box]	AR TELECOM - Caixas / Armários
[Green Box]	COLT - Cabos/ Conduitas
[Green Box]	COLT - Caixas / Armários
[Red Box]	EXERCITO - Cabos/ Conduitas
[Red Box]	EXERCITO - Caixas / Armários
[Blue Box]	IP - Cabos/ Conduitas
[Blue Box]	IP - Caixas / Armários
[Yellow Box]	MEO - Cabos/ Conduitas
[Yellow Box]	MEO - Caixas / Armários
[Green Box]	ONI - Cabos / Conduitas de Fibra Ótica
[Green Box]	ONI - Caixas / Armários de Fibra Ótica
[Red Box]	ONI - Cabos/ Conduitas
[Red Box]	ONI - Caixas / Armários



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

PROJETO DE EXECUÇÃO

**Estação de Infante Santo**

**REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIAS REDE DE TELECOMUNICAÇÕES**

Scale: 1:1

2024-09-27

ALN/PPR

MOTENGIL

COBO

JET

ETJ

Alm: 2024-09-27