

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 Orgãos
- 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 planejar, 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 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.

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

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Trço MT (cadastro e redes)
	Traversia Cabo Enterrado (cadastro e redes)
	Posto Transformação e Seccionamento (cadastro e redes)
	Posto de Transformação de Distribuição (PTD) (verificar tipo)
	Zona de Serviços Afetados (SA)
	Zona de serviço afetado de média tensão no subestação "X"
	Trço MT existente a intervir/ a repositonadas (SA)
	Trço MT traçado definitivo (SA)
	Trço MT Reabilitado (traçado proposto)
	Trço MT a Desmontar
	Trço MT, pontos de apoio provisórios da rede de tubagem/Cabos durante a empreitada (SA)
	Caixa antiga de cabos de MT, kit tripolar, para cabos até 240mm²
	Caixa de vista de MT
	Proteção provisória das infraestruturas existentes a manter, relativamente a proximidade da obra
	Traversias ou proteções mecánicas

NOTAS PV211

2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:

- ZSA-MT-PV211-01

Trata-se de uma intervenção de caráter definitivo, na qual os circuitos terão de ser realocados, contornando a edificação e instalados em vala dedicada, em condições regulamentares.

Na empreitada de desvio do traçado de cabos, serão utilizados cabos novos de secções iguais ao respetivo circuito e KIT's de união para as extensões do percurso.

Após a instalação dos circuitos de Média Tensão no novo traçado e devidas ligações, estes deverão ser verificados e proceder-se ao fecho da vala, seguido da reposição de pavimentos final.

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

BT/IP BAIXA TENSÃO / ILUMINAÇÃO PÚBLICA 0,70

TT/CT TRITUBO / CABO TELEFÓNICO (EDP) 0,90

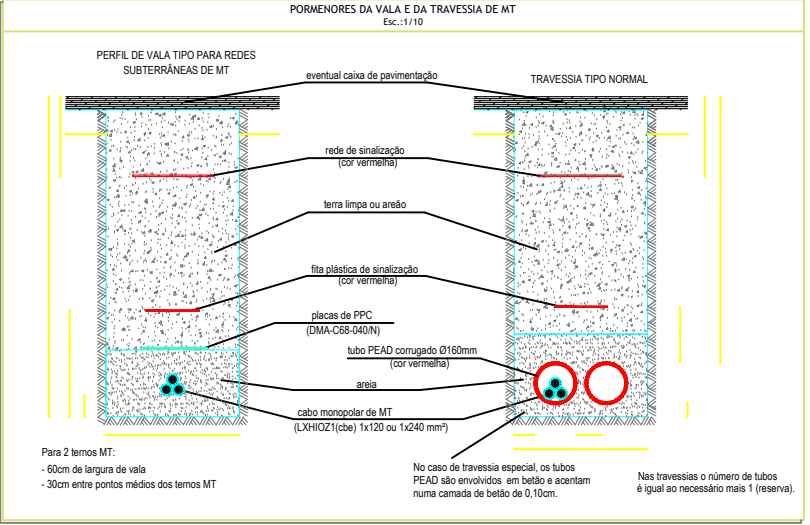
MT MÉDIA TENSÃO 10KV 1,10

A ÁGUA 0,90

G GÁS 0,60

T TELEFONES (PT) 1,10

PERFIL-TIPO



<p>PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÁNTARA</p> <p>PROJETO DE EXECUÇÃO</p> <p>Serviços Afetados: POÇO DE VENTILAÇÃO 211</p> <p>REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIAS MÉDIA TENSÃO - PROVISÓRIO</p>		<p>Metropolitano de Lisboa</p> <p>Exatidão: Dia n.º 135056</p> <p>Aluno: []</p> <p>Substituto: []</p> <p>Desenhado: []</p> <p>Pr. GAU: []</p> <p>Verbo: []</p> <p>Folha: []</p>
<p>Autógrafos:</p> <p>EMISSÃO INICIAL</p> <p>2024-09-27</p> <p>DATA</p> <p>ALNPNR DES</p> <p>PG VERIF</p>	<p>Alm. RP 2024-09-27</p> <p>Verif. BN 2024-09-27</p> <p>Prep. PG 2024-09-27</p> <p>Des. ALNPNR 2024-09-27</p> <p>Desenho nº: LVISA.MSA.PE.SAF.PV211.DW.056009.0</p> <p>Alm. 2024-09-27</p>	<p>MOTENGIL</p> <p>Associação Empresas Profissionais</p> <p>COBO JET, GJ, GM</p> <p>Endereço: 15000</p> <p>Fone: []</p> <p>1:1</p>

Desenho elaborado/desenhado sobre as bases cadastros do Programa Preliminar do Projectamento da Linha Vermelha entre S. Sebastião e Alcântara, do Metropolitano de Lisboa, E.P.E.