



LEGENDA

- Túnel
- Estação e Galerias
- Método NATM
- Céu Aberto
- Viaduto
- Zona de Intervenção de Serviços Afetados

REDE DE SANEAMENTO

- Rede a Desactivar/Remove
- Caixa existente a Desactivar/Remove
- Rede existente a manter
- Caixa existente a manter
- Rede Nova (reposição)
- Caixa Nova (reposição)

Zi Cola de Terreno
Zs Cota da Soleira da caixa
h Profundidade da Vala

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 piquetagem, 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.

NOTAS

Poço de Ventilação PV215

2- INTERVENÇÕES PROPOSTAS:

- Na área do PV 215 não estão previstas intervenções ao nível dos Serviços Afetados nas Redes de Saneamento.
- Durante o decorrer das empreitadas deve-se proceder à monitorização das referidas redes nas áreas de intervenção, garantindo a integridade das Redes de Saneamento.

- As infraestruturas existentes que se localizam junto às zonas de implantação dos Túneis e das Estações do Metro e que não se prevêem intervenções nas mesmas, deverão ser monitorizadas de modo a verificar que não existe deslocamento 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.

CAIXAS DE VISITA PARA COLETORES

CAIXA DE VISITA SIMPLES
ESC. 1:20

Planta

Corte A-A

CAIXA DE VISITA COM QUEDA
ESC. 1:20

Planta

Corte B-B

COBERTURA PLANA
ESC. 1:20

COBERTURA TRONCO-CÓNICA ASSIMÉTRICA
ESC. 1:20

ABERTURA DE VALAS

ESC. 1:20

EM ZONAS DE PROTEÇÃO À TUBAGEM
(profundidade sobre a geratriz superior a 4.00m ou inferior a 1.00m)

VALA SIMPLES

NOTA: A face inferior da vala será bem compactada (compactação superior a 85% do Ensaio Normal)

MATERIAIS

BETÕES:
Em geral C25/30
Betão de regularização C16/20

AÇO:
Armaduras possíveis A400NR

BETÕES:
- Recobrimento mínimo = 0.03m
- Dimensões em metros

H (m)	D (m)	A (m)
até 2.00	≤ 0.40	0.30
	> 0.40	0.40
2.00 a 3.00	≤ 0.40	0.35
	> 0.40	0.45
3.00 a 4.00	≤ 0.40	0.40
	> 0.40	0.50
4.00 a 5.00	≤ 0.40	0.45
	> 0.40	0.55
5.00 a 6.00	≤ 0.40	0.50
	> 0.40	0.60

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

ALTERAÇÕES											
0	EMISSÃO INICIAL	27/09/2024	ALNP/IPR	SN	VERIF.						
Data:		Aprov.:		Verif.:		Proj.:		Des.:			
PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA S. SEBASTIÃO - ALCÂNTARA PROJETO DE EXECUÇÃO											
SERVIÇOS AFETADOS POÇO DE VENTILAÇÃO 215						Escalas: Des. n.º 134587 F. / / Alter. Substituído Substituído Nº SAP Versão Folha					
PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO REDE DE SANEAMENTO											
Aprov. RP		27/09/2024		Verif. SN		27/09/2024		Proj. PG		27/09/2024	
Des. ALNP/IPR		27/09/2024		Desenho nº		LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056002 0		Alter.		0	