



**SECRETARIA DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013
PROCESSO STM Nº 000770/2012 - PPP da Linha 6 – Laranja**

EDITAL - CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013

ANEXO I

CADERNO TÉCNICO COM OS ELEMENTOS BÁSICOS DE PROJETO

VOLUME I ESTUDO FUNCIONAL

VOLUME II ELEMENTOS BÁSICOS DE PROJETO CIVIL, ARQUITETURA E VIA PERMANENTE

VOL.IIa) man-10-200_rev06

VOL.IIb) man-10-201_rev00

VOL.IIc) Manual do Sistema de Sinalizações das Estações

VOL.IId) Projeto Padrão para Sistema de Sinalizações das Estações

VOLUME III ELEMENTOS BÁSICOS DE PROJETO, SISTEMAS E MATERIAL RODANTE

VOLUME IV (DVD1) SONDAGENS, ENSAIOS GEOTÉCNICOS E GEOFÍSICOS E SEÇÕES GEOTÉCNICAS (Os arquivos contendo os documentos deste volume serão obtidos em mídia eletrônica (DVD1) nos termos indicados na Primeira Parte – Apresentação do Edital do Edital)

DVD1 -

- 1- Perfis de sondagens a percussão
- 2- Perfis de sondagens mistas – percussão e rotativas
- 3- Perfis construtivos e testes de funcionamento de piezômetros
- 4- Levantamento topográfico de sondagens e piezômetros
- 5- Ensaios geotécnicos em solos:
 - a- granulometria completa (peneiramento e sedimentação)
 - b- limites de Atterberg
 - c- apreciação petrográfica de agregado miúdo
- 6- Ensaios geotécnicos em rochas:



**SECRETARIA DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013
PROCESSO STM Nº 000770/2012 - PPP da Linha 6 – Laranja**

EDITAL - CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013

- a- resistência à compressão uniaxial
- b- resistência à compressão diametral (ensaio brasileiro)
- c- análise petrográfica
- d- abrasividade CERCHAR

7- Ensaaios geofísicos:

- a- sísmica de refração
- b- sísmica de reflexão
- c- ensaios geoelétricos
- d- provas MASW

8- Ensaaios geotécnicos “in situ”:

- a- perda d’água sob pressão
- b- televisamento de paredes de sondagens com obtenção de dados estruturais

9- Seções geológico-geotécnicas longitudinais à linha e transversais às estações

VOLUME V – (DVD2) - CADASTRO DAS REDES DE UTILIDADES, DISPONIBILIZADAS PELAS CONCESSIONÁRIAS RESPONSÁVEIS E PROJETOS ESTRUTURAIS DE INTERFERÊNCIAS (Os arquivos contendo os documentos deste volume serão obtidos em mídia eletrônica (DVD2) conforme indicado na Primeira Parte – Apresentação do Edital do Edital)