



Código RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol.2/2		Rev. Ø
Emissão 23/03/2012	Folha 1 de 11	
Contrato		
OS.		

DOCUMENTO TÉCNICO

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Projetista / Fornecedor Verificação _____ CREA N° _____ Aprovação _____ CREA N° _____
Linha 5 - LILÁS Lote Trecho / Sist. Sub. Trecho / Sub. Sist. Coni. Un. Constr. / Sub. Coni.	Contratada Verificação _____ CREA N° _____ Aprovação _____ CREA N° _____
Objeto RELATÓRIO PARA SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO – SUBESTAÇÃO PRIMÁRIA BANDEIRANTES VOLUME 2/2	METRÔ Verificação _____ / / Aprovação _____ / /

Documentos de Referência			
Documentos Resultantes			
Observações			
	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /
REV.	EMITENTE / APROVAÇÃO	CONTRATADA / APROVAÇÃO	METRÔ / VERIFICAÇÃO
	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /

Código RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Rev. Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Emitente / /
	Metrô - Verificação / /



Relatório Técnico – RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Março / 2012
Solicitação de Parecer Técnico da Secretaria do Verde e do Meio Ambiente do Município de São Paulo – SVMA, em atendimento à Portaria 80/SVMA/2005

VOLUME 2/2
ANEXOS

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	/ /
	Metrô - Verificação
	/ /

INDICE

VOLUME 1/2

APRESENTAÇÃO	4
1. OBJETO DA SOLICITAÇÃO DE PARECER DA SVMA	5
2. LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA LINHA 5 – LILÁS	6
3. LOCALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO PRIMÁRIA BANDEIRANTES	7
4. DESCRIÇÃO DA SUBESTAÇÃO PRIMÁRIA BANDEIRANTES	9
5. ESTUDO DE VIABILIDADE DO RAC	28
6. CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO DO RAC	43
FICHA TÉCNICA	61

VOLUME 2/2

ANEXOS

Anexo 1 - PARECER TÉCNICO Nº 013/DECONT/2009

Anexo 2 - LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA – LP Nº 8490/10

Anexo 3 - PARECER TÉCNICO Nº 3597/10/TAGA

Anexo 4 - LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO – LI Nº 92440/10

Anexo 5 - PARECER TÉCNICO Nº 92431/10/TAGA

Anexo 6 - DESENHOS DE-58101MJ400-001 a 018 - Rev. 0 e EQ-58101MJ400-001 Rev. 0



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

ANEXOS



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 1 - PARECER TÉCNICO Nº 013/DECONT/2009



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 2 - LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA – LP Nº 8490/10



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 3 - PARECER TÉCNICO Nº 3597/10/TAGA



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 4 - LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO – LI N° 92440/10



DOCUMENTO TÉCNICO
(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 5 - PARECER TÉCNICO Nº 92431/10/TAGA



DOCUMENTO TÉCNICO

(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
	/ /
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Metrô - Verificação
	/ /

Anexo 6 - DESENHOS DE-58101MJ400-001 a 018 - Rev. 0 e EQ-58101MJ400-001 Rev. 0



DOCUMENTO TÉCNICO

(Continuação)

Código	Rev.
RT-5.00.00.00/1Y7-024 – Vol. 2/2	Ø
Folha	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	/ /
	Metrô - Verificação
	/ /

FICHA TÉCNICA

Diretoria de Planejamento e Expansão dos Transportes Metropolitanos - DM

Eng.º Laércio Mauro Santoro Biazotti

Gerência de Meio Ambiente e Sustentabilidade - GMS

Eng.º Luis Sergio de Campos Vilarinho

Departamento de Licenciamento e Mitigação de Impactos Ambientais – MSL

Eng.º Manoel da Silva Ferreira Filho

Equipe Técnica

Eng.ª Ana Paula Rodrigues dos Santos

Hist. Maria Anides de Jesus Silva

Arqtª. Silviane Bussolaro Giacon

Colaboração (Outras Áreas da Companhia)

GCS – Gerência de Concepção de Sistemas