

Relatório Técnico 06

CATRA/COVID-19/

METRÔRIO e RIO BARRA/2020

Relatório de Situação

Período: 25 de abril a 01 de maio de 2020

Elaboração

CATRA – Câmara de Transportes e Rodovias

Maio de 2020

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	3
2	INFORMAÇÕES	3
2.1	Regulação do Poder Concedente	3
2.2	Plano de Contingência da Concessionária Metrô Rio/Rio Barra	6
2.2.1	Alterações Operacionais aplicadas no Sistema Metroviário	7
2.2.2	Carta 09-CR-020-ENV-0177	9
2.2.3	Carta número 09-CR-020-ENV-0182 de 27/03/2020	15
2.2.4	Carta número 09-CR-020-ENV-0210 de 15/04/2020	17
2.3	Registros da equipe de Fiscalização (CMC)	17
	- Estação Estácio Acesso A	88
	- Estação Estácio Mezanino	88
2.4	Registro de Ocorrência (RO) no sistema SGI	92
2.5	Passageiros transportados	92
3	CONSTATAÇÕES E CONCLUSÕES	95
3.1	Constatações	95
3.2	Conclusão	96

1 INTRODUÇÃO

Este Relatório Técnico tem por propósito apresentar as principais decisões, informações e desempenho das Concessionárias, Metrô Rio e Rio Barra, durante a operação comercial no período de pandemia da corona vírus (COVID-19), quais sejam:

- a) Regulação do Poder Concedente;
- b) Alterações Operacionais realizadas pelas Concessões Metroviárias (Linhas 1 e 2, e Linha 4);
- c) Plano de Atuação da Fiscalização do Convênio AGETRANSP/RIOTRILHOS; e,
- d) Registro de Ocorrência (RO) no sistema SGI.

Considerando que todos os dados presentes nesse relatório fazem referência as informações entre os dias 25 de abril a 01 de maio de 2020.

2 INFORMAÇÕES

2.1 Regulação do Poder Concedente

A Organização Mundial da Saúde (OMS), em 11 de março de 2020, caracterizou como pandemia a disseminação comunitária do Novo Coronavírus (COVID-19) em todos os continentes.

Diante do atual cenário mundial, foram elaboradas diversas medidas de enfrentamento da propagação decorrente do novo coronavírus (COVID-19).

No que tange a operação comercial do sistema metroviário, sob concessão da METRÔRIO e RIO BARRA, no Estado do Rio de Janeiro, temos as seguintes determinações:

Tipo	Número	Data	Objeto	Status Atual	Vigência	Observação
Decreto Estadual	46969/2020	12/03/2020	Dispõe sobre a criação de Gabinete de Crise COVID-19	VIGENTE		Republicado dia 13/03/2020 por erro
Decreto Estadual	46970/2020	13/03/2020	Dispõe sobre medidas temporárias de enfrentamento ao novo coronavírus	REVOGADO	Até 27/03/2020	Revogado pelo Decreto nº 47006
Resolução SETRANS	1408/2020	16/03/2020	Restrição de lugares no transporte aquaviário do ERJ	NOVA REDAÇÃO		Alteração do Art. 1º pela Res 1409 no dia 26/03/2020
RESOLUÇÃO CONJUNTA SETRANS/DETR/ CODERTE/CENTRAL/ RIOTRILHOS	90/2020	16/03/2020	Regulamentação do Trabalho Remoto no âmbito da SETRANS	VIGENTE		
Decreto Estadual	46973/2020	16/03/2020	Reconhece situação de emergência e adota medidas de enfrentamento ao novo coronavírus. - Redução em 50% (cinquenta por cento) da capacidade de lotação e, quando possível com janelas destravadas e abertas de modo que haja plena circulação de ar, de ônibus, barcas, trem e metrô; - Proibição do uso do passe livre de estudantes; - Instrução às Concessionárias para maior higienização dos locais que tem contato com o público	REVOGADO	Até 27/03/2020	- Republicado dia 17/03/2020 por erro; - Revogado pelo Decreto nº 47006
Decreto Estadual	46980/2020	19/03/2020	Atualiza medidas de enfrentamento ao novo Coronavírus. Quanto ao sistema ferroviário: - Em função do isolamento da Cidade do Rio de Janeiro, o Governo do Estado emitirá regulamento específico para funcionamento para exclusivo atendimento a serviços essenciais nas operações intermunicipais entre a capital e os municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro.	REVOGADO	Até 27/03/2020	Revogado pelo Decreto nº 47006
Decreto Estadual	46983/2020	20/03/2020	Amplia as medidas de enfrentamento da propagação decorrente do COVID-19 através de restrições no sistema de transporte público e mobilidade urbana, determinando o fechamento de embarque e desembarque e limitando o acesso de usuários que prestam serviços essenciais em estações de trem, metrô e barcas. As Concessionárias podem realizar alterações operacionais com a devida observância dos decretos.	VIGENTE		Alteração pelo Decreto nº 47.012
Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS	08/2020	20/03/2020	Regulamenta o inciso VIII do art. 4º do Decreto nº 46.980, de 19 de março de 2020, para dispor sobre as operações de transporte intermunicipais entre a capital e os municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro em razão do estado de emergência decretado em razão da propagação do coronavírus.	REVOGADA	Até 24/03/2020	- Nova redação pela Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS nº 09/2020 - G8Revogada pela Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS nº 11/2020
Decreto Estadual	46984/2020	20/03/2020	Decreta estado de calamidade pública no Estado do Rio de Janeiro em decorrência do novo coronavírus (COVID-19), e dá outras providências.	VIGENTE		

Tipo	Número	Data	Objeto	Status Atual	Vigência	Observação
Decreto Estadual	46986/2020	23/03/2020	Altera o inciso I do art. 1º do Decreto nº 46.983, de 20 de março de 2020, para excluir a determinação de fechamento da estação ferroviária Corte 8 para embarques e desembarques de passageiros; altera a alínea c do inciso IV do art. 1º do Decreto nº 46.983 de 20 de março de 2020 para incluir a estação ferroviária Corte 8 no rol das estações com o acesso restrito, tragem e controle de passageiros; além de autorizar a Secretaria de Estado de Transportes a realizar alterações na operação do sistema transporte intermunicipal que venha a facilitar a movimentação de pessoas.	VIGENTE	Até 27/03/2020	
Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS	09/2020	23/03/2020	Regulamenta o inciso VIII do art. 4º do Decreto nº 46.980, de 19 de março de 2020, para dispor sobre as operações de transporte intermunicipais entre a capital e os municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro em razão do estado de emergência decretado em razão da propagação do coronavírus.	REVOGADA	Até 25/03/2020	- Nova Redação pela Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS nº 10/2020 - Revogada pela Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS nº 11/2020
Resolução SES/SETRANS	782/2020	23/03/2020	Regulamenta transporte intermunicipal profissionais saúde, fornecedores de insumos e produtos atividade fim saúde	VIGENTE		
Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS	10/2020	24/03/2020	Regulamenta o inciso VIII do art. 4º do Decreto nº 46.980, de 19 de março de 2020, para dispor sobre as operações de transporte intermunicipais entre a capital e os municípios da Região Metropolitana do Rio de Janeiro em razão do estado de emergência decretado em razão da propagação do coronavírus.	REVOGADA		Revogada pela Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS nº 11/2020
Decreto Estadual	46985/2020	25/03/2020	Institui gratuidade nos transportes concedidos pelo Estado aos policiais e bombeiros militares enquanto durar a situação de emergência de enfrentamento ao novo coronavírus	VIGENTE	Até o fim do período de enfrentamento	
Resolução SETRANS	1409/2020	25/03/2020	Altera o Art. 1º da resolução nº 1408, de 16 de março de 2020, a qual dispõe sobre a restrição de lugares no transporte aquaviário de passageiros	VIGENTE		
Decreto Estadual	47006/2020	27/03/2020	Prorroga por mais 15 (quinze) dias as medidas adotadas de combate ao novo coronavírus e revoga os Decretos nº 46.970, de 13 de março de 2020, nº 46.973, de 16 de março de 2020, nº 46.980, de 19 de março de 2020 e nº 46.987, de 23 de março de 2020.	REVOGADO		- Alteração pelo Decreto nº 47.010 - Alteração pelo Decreto nº 47.019 - Revogado pelo Decreto nº 47.027
Decreto Estadual	47010/2020	31/03/2020	Altera o inciso VIII do art. 4º do Decreto Estadual nº 47.006 - Circulação de passageiros.	REVOGADO		Revogado pelo Decreto nº 47.027
Decreto Estadual	47012/2020	31/03/2020	Altera o inciso VIII do art. 1º do Decreto Estadual nº 46.983 - Alterações operacionais Ramal Guapimirim.	VIGENTE	Fechamento do Ramal	
Resolução SETRANS	1410/2020	31/03/2020	Estabelece o procedimento a ser adotado pelas concessionárias para as alterações operacionais autorizada pelo art. 3º do Decreto nº 46.983.	VIGENTE		
Decreto Estadual	47015/2020	31/03/2020	Gabinete de gerenciamento de informações para subsidiar os atos decisórios do Governo do Estado.	VIGENTE		Retificado no dia 01/04/2020 Alterado de 47009 para 47015
Decreto Estadual	47019/2020	03/04/2020	Altera o inciso VIII do art. 4º do Decreto nº 47.006, de 27 de março de 2020.	REVOGADO		Revogado pelo Decreto nº 47.027
Resolução Conjunta SEDEER/SETRANS	11/2020	07/04/2020	Disciplina as restrições de circulação de pessoas no transporte intermunicipal de passageiros no ERJ	VIGENTE		
Decreto Estadual	47027/2020	13/04/2020	Dispõe sobre medidas de enfrentamento da propagação decorrente do novo coronavírus e revoga o Decreto nº 47.006 e suas alterações	VIGENTE	Até 30/04/2020	

2.2 Plano de Contingência da Concessionária Metrô Rio/Rio Barra

A Concessionária METRÔRIO é a operadora das Linhas 1 e 2 do sistema metroviário do Rio de Janeiro, por força do Contrato e Concessão.

A Concessionária METRÔRIO também é a operadora da Linha 4 do sistema metroviário do Rio de Janeiro por força do Contrato pactuado com a Concessionária Rio Barra, conforme disposto no Contrato de Concessão da Linha 4 e seus aditivos.

Abaixo relacionamos todas as cartas encaminhadas pela Concessão Metroviária do Rio de Janeiro – Metrô Rio referente às alterações operacionais adotadas para atendimento às determinações do Poder Concedente:

- 09-CR-020-ENV-0163 – Plano de Atendimento Vírus COBID-19;
- 09-CR-020-ENV-0172 – Projeto de Lei – Disponibilização Álcool Gel nas estações;
- 09-CR-020-ENV-0173 – Atendimento aos Decretos Estaduais nºs 46.983 e 46.984 de 20 de março de 2020 – Amplia Medidas de Enfrentamento da Propagação decorrente do Novo COVID-19 – Plano de Contingência Operacional;
- 09-CR-020-ENV-0174 – Plano de Atendimento Vírus COVID-19 – Relatório Mensal;
- 09-CR-020-ENV-0177 – COVID-19 – Alteração Plano Operacional;
- 09-CR-020-ENV-0182 - Alteração da operação comercial - Intervalos - SETRANS e AGETRANSP;
- 09-CR-020-ENV-0185 – Pandemia COVID-19 – Impacto Demanda;
- 09-CR-020-ENV-0187 – Plano de Atendimento COVID-19 – Relatório Mensal;
- 09-CR-020-ENV-0188 – Gratuidade Policiais Bombeiros durante Situação Emergência;
- 09-CR-020-ENV- 0199 – Plano de Atendimento COVID-19 – Relatório semanal 06.04 – Resp. Of. A-CATRASEI Nº78 e 79;
- 09-CR-020-ENV-0202 – Indicadores de Desempenho – MARÇO – L1 e L2;
- 09-CR-020-ENV-0203 – Resp. Of. AGETRANSP-CATRA SEI Nº 78 e 79 – Relatório Semanal Plano de Atendimento COVID-19 -13.04; e,
- 09-CR-020-ENV-0210 – COVID-19 – Alteração do Plano Operacional.

2.2.1 Alterações Operacionais aplicadas no Sistema Metroviário

As alterações operacionais aplicadas pela Concessionária, para adequação ao atendimento às determinações do Poder Concedente, estão contidas nas seguintes cartas:

2.2.1.1 Carta 09-CR-020-ENV-0173

Consta da carta:

*“Dessa forma, em razão dessa situação excepcional, o metrô vem, com o objetivo de garantir a continuidade do serviço público e auxiliar o estado do Rio de Janeiro na batalha contra a propagação do corona vírus, apresentar as alterações operacionais no sistema metroviário de passageiros das Linhas 1, 2 e 4 a serem implementadas, **a partir da próxima segunda-feira, dia 23 de março**, com a adoção dos procedimentos descritos no **Plano de Contingências, anexo** a presente correspondência”.*

“Assim, a partir das 21 horas, praticaremos, excepcionalmente, o intervalo de 20 minutos entre os trens. Tal alteração se justifica, na medida em que registramos, ao longo da última semana, a utilização calculada do sistema, nesse horário, de cerca de 1 passageiro por m². Nada obstante, nos horários de pico (de 6 às 9h e de 17 às 20h), manteremos o intervalo atual de 4’30”, sendo que, no horário entre 5 e 21 h, adotaremos o intervalo médio de 10 minutos”.

Momento: Queda de demanda de clientes de 60%, com redução de oferta

- Em função da acentuada queda de demanda no sistema e como forma de garantir a preservação da força de trabalho para o enfrentamento de uma curva crescente de casos de contaminação que, segundo as autoridades, ainda está no início de sua ascensão, a Concessionária estudou medidas de contingência.
- Dentre as medidas estudadas estão:
 - Fechamento de acessos
 - Aumento de intervalo entre trens
 - Desligamento de alguns equipamentos de transporte

**Contingência
Operacional**

invepar

No Plano de Contingência Operacional das Linhas 1, 2 e 4, apresentado por meio da Carta 09-CR-020-ENV-0173, observa-se que:

1. Início desse plano em 21 de março de 2020, às 21 horas;

2. Restrição de acesso e controle de passageiros nas estações Acari Fazenda Botafogo, Engenheiro Rubens Paiva e Pavuna;
3. Fechamento de acesso de estações na Linha 1;
 - a. General Osório (Complexo Rubem Braga);
 - b. Siqueira Campos (Figueiredo Magalhães);
 - c. Botafogo (Muniz Barreto, São Clemente, Nelson Mandela, Mena Barreto);
 - d. Flamengo (Praia de Botafogo);
 - e. Catete (Rua Silveira Martins);
 - f. Glória (Outeiro da Glória);
 - g. Cinelândia (Rio Branco, Pedro Lessa, Presidente Wilson, Santa Luzia);
 - h. Carioca (Av. Chile/Petrobrás, às 15:00, e Convento de Santo Antônio);
 - i. Uruguaiana (Uruguaiana, às 20:00, Senhor dos Passos e Alfândega);
 - j. Central (Terminal Rodoviário, às 20:00, Ministério do Exército, às 14:00, e Praça da República, às 14:00);
 - k. Praça Onze (Marquês de Sapucaí);
 - l. Estácio (Paulo de Frontin);
 - m. Saens Pena (Carlos de Vasconcelos, Heitor Beltrão e Major Ávila); e
 - n. Uruguai (Rua José Higino, Rua Conde de Bonfim).
4. Fechamento de acesso de estações na Linha 2
 - a. São Cristóvão (Praça da Bandeira); e
 - b. Maracanã (Supervia).
5. Fechamento de acesso de estações na Linha 4;
 - a. São Conrado (Estrada da Gávea);
 - b. Jardim de Alah (Almirante Pereira Guimaraes); e
 - c. Nossa Senhora da Paz (Maria Quitéria).
6. Intervalo na Linha 1/4;
 - a. entre 5:00 e 6:00 horas, 10 minutos;
 - b. entre 6:00 e 9:00 horas, 4 minutos e 30 segundos;
 - c. entre 9:00 e 16:00 horas, 10 minutos;
 - d. entre 16:00 e 17:00 horas, 8 minutos e 30 segundos;

- e. entre 17:00 e 20:00 horas, 4 minutos e 30 segundos;
 - f. entre 20:00 e 21:00 horas, 10 minutos; e,
 - g. entre 21:00 e 00:00 horas, 20 minutos.
7. Intervalo na Linha 2;
- a. entre 5:00 e 6:00 horas, 10 minutos;
 - b. entre 6:00 e 9:00 horas, 4 minutos e 30 segundos;
 - c. entre 9:00 e 16:00 horas, 10 minutos;
 - d. entre 16:00 e 17:00 horas, 8 minutos e 30 segundos;
 - e. entre 17:00 e 20:00 horas, 4 minutos e 30 segundos;
 - f. entre 20:00 e 21:00 horas, 10 minutos; e,
 - g. entre 21:00 e 00:00 horas, 20 minutos.

2.2.2 Carta 09-CR-020-ENV-0177

A referida informa que:

“Note-se que, em razão do cenário atual, dos decretos citados em linhas anteriores e das orientações do Ministério da Saúde e Secretaria Estadual de Saúde à população carioca, é notório que esta Concessionária vem enfrentando um decréscimo significativo na demanda de passageiros, refletindo em uma redução sucessiva, sendo registrada nesta segunda-feira, dia 23/03/2020, uma queda vertiginosa em torno de 86% na demanda de passageiros das Linhas 1, 2 e 4”.

À carta foram anexados slides anexos do “Plano de Contingência Operacional” a ser adotado, que reproduzimos alguns destes slides abaixo:

Momento: Queda de demanda de clientes maior que 80%, com redução de oferta

- Diante do novo cenário com maiores restrições para a mobilidade, tomadas tanto pelo Estado do Rio de Janeiro quanto pelo município, que levaram a uma queda ainda mais acentuada na demanda do sistema metroviário e;
- Como forma de garantir a preservação da força de trabalho para o enfrentamento de uma curva crescente de casos de contaminação que, segundo as autoridades, ainda está no início de sua ascensão, a Concessionária estudou medidas de contingência.
- Dentre as medidas estudadas estão:
 - Fechamento de acessos
 - Aumento de intervalo entre trens
 - Desligamento de alguns equipamentos de transporte

**Contingência
Operacional**

invepar

Momento: Queda de demanda de clientes maior que 80%, com redução de oferta

Fechamento de acessos e alteração de intervalo no vale

- Fechamento dos acessos das zonas fiscais de todas as estações durante toda a operação comercial, conforme tabela ao lado;

Total de Acessos: 113
Acessos Fechados: 49
Percentual de Fechamento: 29%

- Critérios utilizados:
 - Manutenção da acessibilidade
 - Fechamento de acessos de menor movimento

**Contingência
Operacional**

invepar

Acessos Fechados

Linha	Estação	Acesso	Nome
1	GLR	B	Outeiro
	CNL	A	Theatro Municipal
	CNL	B	Rio Branco
	CNL	C	Pedro Lessa
	CNL	E	Presidente Wilson
	CNL	F	Santa Luzia
	CRC	B	Convento
	CRC	C	Av. Chile / Petrobrás
	URG	B	Senhor dos Passos*
	URG	C	Alfândega *
	URG	D	Presidente Vargas
	PVG	B	Alfândega
	PVG	C	Itamarati
	CTR	B	Terminal Rodoviário
	CTR	C	Ministério do Exército
	CTR	D	Praça da República
	POZ	B	Marquês de Sapucaí
	ESA	B	Paulo de Frontin
	AFP	B	Dr. Satamini
	SPN	C	Dr. Pereira dos Santos
	SPN	D	Carlos Vasconcelos
	SPN	E	Heitor Beltrão
	SPN	F	Major Ávila
	URI	C	Dona Delfina
	URI	D	José Hígino
	URI	E	Conde de Bonfim

Linha	Estação	Acesso	Nome
1	GOS	B	Jangadeiros
	GOS	C	Complexo Rubem Braga
	CTG	B	Xavier da Silveira
	SCP	B	Figueiredo Magalhães
	BTF	B	Muniz Barreto
	BTF	C	São Clemente (Praia)
	BTF	D	Nelson Mandela
	BTF	E	Mena Barreto
	FLA	B	Praia de Botafogo
	LMC	B	Catete
	CTT	C	Silveira Martins
	SCO	C	Estrada da Gávea
4	JAH	B	Almirante Pereira Guimarães*
	NSP	B	Maria Quitéria
	GOS	E	Lagoa
2	AQT	B	General Urquiza*
	CNV	B	Leopoldina
	CNV	C	Praça da Bandeira
	CNV	D	Praça XV / Centro
	CNV	E	Av. Rio Branco / Centro
	SCR	C	Praça da Bandeira
	MRC	B	Supervia
PVN	B	Rua Mercurio	

Acrescentado o fechamento de mais 21 acessos desde a última comunicação

Contingência Operacional

invepar

Vendas em bilheteria a partir das 22 horas

- A partir das 22h do dia 23/03 foram realizadas apenas 202 transações de vendas em bilheteria em todas as estações.
- Manutenção da venda em bilheteria após 22h
 - Central
 - Botafogo
 - Pavuna
 - 32% da venda nessa faixa horária
- Após 22h, ATMs realizarão vendas exceto nas estações acima
- Redução da exposição dos Operadores de Estação

Ref. 23/03	A partir de 22:00
Qtd. Transação	202
Estações com venda	22

Contingência Operacional

invepar

Equipamentos de transporte

	Parque Total	Paralisadas	% Indisponível
Escadas Rolantes	214	72	34%
Esteiras Rolantes	21	21	100%

Contingência Operacional

invepar

Detalhamento de escadas rolantes

Linha 1

TAG	ESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÃO
ER0003	BITF	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTBITF-ACESS-ACESSD	Paralisada
ER0006	BITF	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTBITF-ACESS-ACESSC	Paralisada
ER0005	CAV	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGAV-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0008	CAV	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGAV-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0016	CNL	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCNL-MEZAN-MZNSUL	Paralisada
ER0017	CNL	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCNL-ACESS-ACESSD	Acesso Fechado
ER0020	CRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCRC-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado
ER0022	CRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCRC-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0027	CRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCRC-ACESS-ACESSA	Paralisada
ER0122	CTG	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTG-ACESS-ACESSB	Paralisada
ER0038	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado
ER0039	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0040	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSD	Acesso Fechado
ER0042	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSA	Paralisada
ER0045	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0046	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0048	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0051	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSB	Paralisada
ER0052	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSB	Paralisada
ER0053	CTR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTR-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado
ER0050	CTT	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTT-MEZAN-MZNRRT	Paralisada
ER0051	CTT	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCTT-MEZAN-MZNSUL	Paralisada
ER0055	GLR	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGLR-ACESS-ACESSB	Acesso Fechado
ER0035	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0036	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0037	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0038	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0042	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-ACESS-ACESSB	Paralisada
ER0043	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-ACESS-ACESSB	Paralisada
ER0046	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
ER0047	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado
ER0048	GO5	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO5-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado

Linha 2

Linha 2	TAG	ESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÃO
Linha 2	ER0109	CNV	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCNV-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0152	CNV	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCNV-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0154	CNV	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTCNV-ACESS-ACESSF	Paralisada
Linha 2	ER0105	MRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTMRC-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0106	MRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTMRC-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0107	MRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTMRC-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0108	MRC	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTMRC-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 2	ER0090	PVN	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTPVN-MEZAN-MZNCTR	Paralisada

Linha 4

Linha 4	TAG	ESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÃO
Linha 4	ER0206	AGT	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTAGT-ACESS-ACESSB	Paralisada
Linha 4	ER0207	AGT	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTAGT-ACESS-ACESSB	Paralisada
Linha 4	ER0170	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 4	ER0171	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 4	ER0174	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-MEZAN-MZNCTR	Paralisada
Linha 4	ER0177	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-ACESS-ACESSD	Paralisada
Linha 4	ER0178	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-ACESS-ACESSD	Paralisada
Linha 4	ER0179	GO2	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTGO2-ACESS-ACESSD	Paralisada
Linha 4	ER0106	JAL	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTJAL-ACESS-ACESSB	Acesso Fechado
Linha 4	ER0182	NSP	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTNSP-ACESS-ACESSB	Acesso Fechado
Linha 4	ER0183	NSP	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTNSP-ACESS-ACESSB	Acesso Fechado
Linha 4	ER0225	SCD	ESCADA ROLANTE	UNI-ESTSCD-ACESS-ACESSC	Acesso Fechado

Contingência Operacional

invepar

Proposta de modelo operacional – Linhas 1/4 e 2

Característica			
Mod. Operação	Linha / Sentido	Momento	Intervalo
Uruguai x Jd. Oceânico	Linha 1 - Via 1	Pico diurno	12'00"
		Vale diurno	12'00"
		Pico noturno	12'00"
		Vale noturno	12'00' - 20'00"
	Linha 1 - Via 2	Pico diurno	12'00"
		Vale diurno	12'00"
		Pico noturno	12'00"
		Vale noturno	12'00' - 20'00"
Pavuna x Botafogo	Linha 2 - Via 1	Pico diurno	6'00"
		Vale diurno	12'00"
		Pico noturno	6'00"
		Vale noturno	12'00' - 20'00"
	Linha 2 - Via 2	Pico diurno	6'00"
		Vale diurno	12'00"
		Pico noturno	6'00"
		Vale noturno	12'00' - 20'00"

Contingência Operacional

invepar

Intervalo de trens e resumo das mudanças de trens

Linha 1/4

Hora	Intervalo Linha 1/4	Grade de Trens Proposta
5h - 6h	00:12:00	9
6h - 7h	00:12:00	9
7h - 8h	00:12:00	9
8h - 9h	00:12:00	9
9h - 10h	00:12:00	9
10h - 11h	00:12:00	9
11h - 12h	00:12:00	9
12h - 13h	00:12:00	9
13h - 14h	00:12:00	9
14h - 15h	00:12:00	9
15h - 16h	00:12:00	9
16h - 17h	00:12:00	9
17h - 18h	00:12:00	9
18h - 19h	00:12:00	9
19h - 20h	00:12:00	9
20h - 21h	00:12:00	9
21h - 22h	00:15:00	7
22h - 23h	00:20:00	6
23h - 24h	00:20:00	6

Linha 2

Hora	Intervalo Linha 2	Grade de Trens Proposta
5h - 6h	00:06:00	19
6h - 7h	00:06:00	19
7h - 8h	00:06:00	19
8h - 9h	00:06:00	19
9h - 10h	00:08:00	15
10h - 11h	00:12:00	10
11h - 12h	00:12:00	10
12h - 13h	00:12:00	10
13h - 14h	00:12:00	10
14h - 15h	00:12:00	10
15h - 16h	00:12:00	15
16h - 17h	00:08:00	19
17h - 18h	00:06:00	19
18h - 19h	00:06:00	19
19h - 20h	00:06:00	19
20h - 21h	00:10:00	12
21h - 22h	00:15:00	8
22h - 23h	00:20:00	6
23h - 00h	00:20:00	6

Contingência Operacional

invepar

A Carta 09-CR-020-ENV-0177 apresentou as modificações abaixo, no Plano de Contingência Operacional das Linhas 1, 2 e 4 (Carta 09-CR-020-ENV-0173):

1. Início desse plano em 26 de março de 2020, no começo da operação;
2. Fechamento de acesso de estações na Linha 1;
 - a. Glória (Outeiro);
 - b. Cinelândia (Theatro Municipal, Rio Branco, Pedro Lessa, Presidente Wilson e Santa Luzia);
 - c. Carioca (Av. Chile/Petrobrás e Convento de Santo Antônio);
 - d. Uruguaiana (Senhor dos Passos, Alfândega e Presidente Vargas);
 - e. Presidente Vargas (Alfândega e Itamarati);
 - f. Central (Terminal Rodoviário, Ministério do Exército e Praça da República);
 - g. Praça Onze (Marquês de Sapucaí);
 - h. Estácio (Paulo de Frontin);
 - i. Afonso Pena (Dr. Satamini);
 - j. Saens Pena (Dr. Pereira dos Santos, Carlos Vasconcelos, Heitor Beltrão e Major Ávila);
 - k. Uruguai (Dona Delfina, José Higino e Conde de Bonfim);
 - l. General Osório (Jangadeiros e Complexo Rubem Braga);
 - m. Cantagalo (Xavier da Silveira);
 - n. Siqueira Campos (Figueiredo Magalhães);
 - o. Botafogo (Muniz Barreto, São Clemente, Nelson Mandela, Mena Barreto);
 - p. Flamengo (Praia de Botafogo);
 - q. Largo do Machado (Catete); e,
 - r. Catete (Rua Silveira Martins).
3. Fechamento de acesso de estações na Linha 2;
 - a. Cidade Nova (Leopoldina, Praça da Bandeira, Praça XV/Centro e Av. Rio Branco/Centro);
 - b. São Cristóvão (Praça da Bandeira);
 - c. Maracanã (Supervia); e,
 - d. Pavuna (Rua Mercúrio).

4. Fechamento de acesso de estações na Linha 4;
 - a. São Conrado (Estrada da Gávea);
 - b. Jardim de Alah (Almirante Pereira Guimaraes);
 - c. Nossa Senhora da Paz (Maria Quitéria);
 - d. General Osório (Lagoa); e,
 - e. Antero de Quental (General Urquiza).
5. Fechamento das bilheterias das estações das linhas 1, 2 e 4 a partir das 22 horas, exceto as estações Central, Botafogo e Pavuna, após esse horário vendas somente nas máquinas de auto atendimento.
6. **Intervalo na Linha 1/4;**
 - a. entre 5:00 e 21:00 horas, 12 minutos;
 - b. entre 21:00 e 22:00 horas, 15 minutos; e,
 - c. entre 22:00 e 00:00 horas, 20 minutos.
7. **Intervalo na Linha 2;**
 - a. entre 5:00 e 9:00 horas, 6 minutos;
 - b. entre 9:00 e 10:00 horas, 8 minutos;
 - c. entre 10:00 e 16:00 horas, 12 minutos;
 - d. entre 16:00 e 17:00 horas, 8 minutos;
 - e. entre 17:00 e 20:00 horas, 6 minutos;
 - f. entre 20:00 e 21:00 horas, 10 minutos;
 - g. entre 21:00 e 22:00 horas, 15 minutos; e,
 - h. entre 22:00 e 00:00 horas, 20 minutos.

2.2.3 Carta número 09-CR-020-ENV-0182 de 27/03/2020

Consta da referida carta:

“Em razão desse fato e do cenário de continuidade de queda da demanda, aonde alcançamos o patamar de 86,3% no dia de ontem – 26/03/2020, informamos que nos próximos sábados e domingos de forma extraordinária, serão implementadas novas modificações operacionais no sistema metroviário de passageiros das Linhas 1, 2 e 4, no que tange, ao intervalo entre os trens, conforme descrito no plano de contingência anexado à presente correspondência (Doc. 01), sendo certo, que nos dias úteis,

os intervalos entre os trens retornam ao modelo operacional informado no documento anexado à correspondência 09-CR-020-ENV-0177”.

Ou seja, as novas alterações de intervalos entre trens (quadro abaixo) foram implantadas no dia 28/03/2020 (sábado) e passaram a vigorar nos fins de semana subsequentes, conforme quadros abaixo:

Intervalo de trens e grade de trens proposta

SÁBADO					
Hora	Intervalo Linha 1/4	Grade de Trens Proposta	Hora	Intervalo Linha 2	Grade de Trens Proposta
5h - 6h	00:09:00	12	5h - 6h	00:09:00	9
6h - 7h	00:09:00	12	6h - 7h	00:09:00	9
7h - 8h	00:09:00	12	7h - 8h	00:09:00	9
8h - 9h	00:09:00	12	8h - 9h	00:09:00	9
9h - 10h	00:10:00	11	9h - 10h	00:10:00	8
10h - 11h	00:15:00	7	10h - 11h	00:15:00	6
11h - 12h	00:15:00	7	11h - 12h	00:15:00	6
12h - 13h	00:15:00	7	12h - 13h	00:15:00	6
13h - 14h	00:15:00	7	13h - 14h	00:15:00	6
14h - 15h	00:15:00	7	14h - 15h	00:15:00	6
15h - 16h	00:15:00	7	15h - 16h	00:15:00	6
16h - 17h	00:15:00	7	16h - 17h	00:15:00	6
17h - 18h	00:15:00	7	17h - 18h	00:15:00	6
18h - 19h	00:15:00	7	18h - 19h	00:15:00	6
19h - 20h	00:15:00	7	19h - 20h	00:15:00	6
20h - 21h	00:15:00	7	20h - 21h	00:15:00	6
21h - 22h	00:20:00	6	21h - 22h	00:20:00	4
22h - 23h	00:20:00	6	22h - 23h	00:20:00	4
23h - 24h	00:20:00	6	23h - 00h	00:20:00	4

Período (SÁBADO)	Linha 1/4	Linha 2
Picos Matutino	9 minutos	9 minutos
Vale Diurno + pico vespertino	15 minutos	15 minutos
Vale Noturno	20 minutos	20 minutos

Contingência Operacional

invepar

Intervalo de trens e grade de trens proposta

DOMINGO					
Hora	Intervalo Linha 1/4	Grade de Trens Proposta	Hora	Intervalo Linha 2	Grade de Trens Proposta
5h - 6h			5h - 6h		
6h - 7h			6h - 7h		
7h - 8h	00:09:00	12	7h - 8h	00:09:00	9
8h - 9h	00:09:00	12	8h - 9h	00:09:00	9
9h - 10h	00:10:00	11	9h - 10h	00:10:00	8
10h - 11h	00:15:00	7	10h - 11h	00:15:00	6
11h - 12h	00:15:00	7	11h - 12h	00:15:00	6
12h - 13h	00:15:00	7	12h - 13h	00:15:00	6
13h - 14h	00:15:00	7	13h - 14h	00:15:00	6
14h - 15h	00:15:00	7	14h - 15h	00:15:00	6
15h - 16h	00:15:00	7	15h - 16h	00:15:00	6
16h - 17h	00:15:00	7	16h - 17h	00:15:00	6
17h - 18h	00:15:00	7	17h - 18h	00:15:00	6
18h - 19h	00:15:00	7	18h - 19h	00:15:00	6
19h - 20h	00:15:00	7	19h - 20h	00:15:00	6
20h - 21h	00:20:00	6	20h - 21h	00:20:00	4
21h - 22h	00:20:00	6	21h - 22h	00:20:00	4
22h - 23h	00:20:00	6	22h - 23h	00:20:00	4
23h - 24h			23h - 00h		

Período (DOMINGO)	Linha 1/4	Linha 2
Picos Matutino	9 minutos	9 minutos
Vale Diurno + pico vespertino	15 minutos	15 minutos
Vale Noturno	20 minutos	20 minutos

Contingência Operacional

invepar

2.2.4 Carta número 09-CR-020-ENV-0210 de 15/04/2020

“Nessa perspectiva, diante de todo cenário excepcional, a Companhia objetivando garantir a continuidade deste importante serviço público, bem como a preservação da saúde de seus colaboradores, informa que no dia 07/04 (terça-feira) a grade de intervalos entre composições da Linha 2, foi ajustada no período entre às 15h e 16h, passando de 12 minutos para 6 minutos, conforme documento anexo (DOC. 01), mantendo-se inalteradas as demais as demais informações no plano operacional encaminhado no dia 25/03/2020 junto à correspondência 09-CR-020-ENV-0177, cujo teor ratifica-se in totum”.

2.3 Registros da equipe de Fiscalização (CMC)

Dos registros diários passados no grupo de WhatsApp (CATRA – METRÔ) extraímos as informações operacionais, tais como Eventos e Ocorrências Operacionais, Passageiros transportados, Frota utilizada e Intervalos entre Trens (headway) praticadas no sistema metroviário, no período compreendido entre os dias 25/04/2020 ao dia 01/05/2020, que julgamos relevantes para avaliar as alterações na oferta de lugares, em atendimento aos recentes Decretos Estaduais:

25/04/2020 (Sábado)

GRADE OPERACIONAL (SÁBADO)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - ESTÁCIO			
Entre 05 e 09h		Entre 05 e 06h		Entre 10 e 20h	
12 trens	09 min	08 trens	09 min	11 trens	15m
Entre 09 e 10h		Entre 06 e 09h		Entre 20 e 21h	
11 trens	10 min	11 trens	09 min	10 trens	15 min
Entre 10 e 21h		Entre 09 e 10h		Entre 21 e 22h	
15 trens	07 min	11 trens	10 min	10 trens	20 min
Entre 21 e 24h		Entre 22 e 24h			
06 trens		08 trens		20 min	

✓ **INFORMAÇÕES OPERACIONAIS:** Gof. Albano RioTrilhos.

- [05:34, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 05:02 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário iniciou a operação conformidade.

- Abertura da Estação de Pavuna as 04:37 e primeira composição saiu as 05:02. As Estações de Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo com abertura no horário normal 05:00.

[05:35, 25/04/2020] Albano: Metro (foto mosaico)

[05:42, 25/04/2020] Albano: Metro central 05:42

[05:49, 25/04/2020] Albano: Metro central 05:49

[06:01, 25/04/2020] Albano: Estação Pavuna (PVN) - Linha 2, às 04:37, portas da Estação acesso A abertas ao público.

- Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação.

1° 05:02'

2° 05:12'

3° 05:22'

- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio. Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.

[07:01, 25/04/2020] Albano: • Bom dia a todos

• Horário - Manhã

✓ FROTA prevista. (FDS).

Linha		Headway
Linha 1/4	12	09'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	09	09'00"
Linha 2		PVN/ESA2

- Às 06h57min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade.

• Obs.:

- Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN)

Engenheiro Rubens Paiva (ERP)

Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [07:05, 25/04/2020] Albano: Metro 07:05 (foto)

- [07:06, 25/04/2020] Albano: Metro Central 07:06 (foto)

- [07:35, 25/04/2020] Albano: Metro 07:35 Central (foto)

- Às 08:00 o CCO informa que o MR 13, foi evacuado as 07:54 na via 2 de São Conrado por problemas de freio, sendo retirado para via Z. Não houve alteração nos intervalos porque logo atrás vinha outra composição.

- [10:43, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 10:39 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 08 trens 15'00"

Linha 2 07 trens 15'00".

Em processo de retirada de composições.

- [10:52, 25/04/2020] Albano: Metro

- [13:30, 25/04/2020] Albano: Metro 13:30

- [13:32, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 13:30 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 07 trens 15'00"

Linha 2 05 trens 15'00".

Em processo de retirada de composições.

- [15:36, 25/04/2020] Albano: Metro 15:36

- [15:38, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 15:37 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 07 trens 15'00"

Linha 2 05 trens 15'00".

• Horário - Tarde/Noite

FROTA prevista. (FDS).

• Linha Headway

• Linha 1/4 07 trens 15'00"

• Linha 1/4 URI/JOC

• Linha 2 05 trens 15'00"

• Linha 2 PVN/ESA2

▫ OPERAÇÕES

• Às 16h 37min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas 1/4 e 2 operavam em conformidade.

• Obs.:

- Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [19:27, 25/04/2020] Albano: Imagem as 19:26

- [19:29, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 19:28 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	07 trens	15'00"
Linha 2	05 trens	15'00"

- [22:33, 25/04/2020] Albano: No contato realizado às 22h 32min com o CCO da operadora Metrô Rio fomos informados que as operações das linhas 1/4 e 2 estariam transcorrendo de acordo com suas respectivas programações.

- MetroRio, fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva.

✓ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária.

Abaixo, apresentamos a identificação das câmeras no layout das imagens no mosaico, contendo as Estações e posição de onde estão instaladas, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Obs.: Os mosaicos são imagens de câmeras que são escolhidas conforme o dia da operação (útil e não útil), ou pontual por solicitação do GOF.

Mosaico Dia Não Útil

Pavuna (PVN) Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Estácio Linha 2 (ESA 2) Plataforma de Embarque
Estácio Linha 1 (ESA 1) Plataforma P1 (sentido sul) e P2 (sentido norte)	Central (CTR) Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) Plataforma via 1 (sentido sul) – cab. sul
Carioca (CRC) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira sul	Botafogo (BTF) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira norte	Cardeal Arcoverde (CAV) – Plataforma central – meio	Jardim Oceânico (JOC) Plataforma via 1 cabeceira oeste

- Às 05:35h – Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



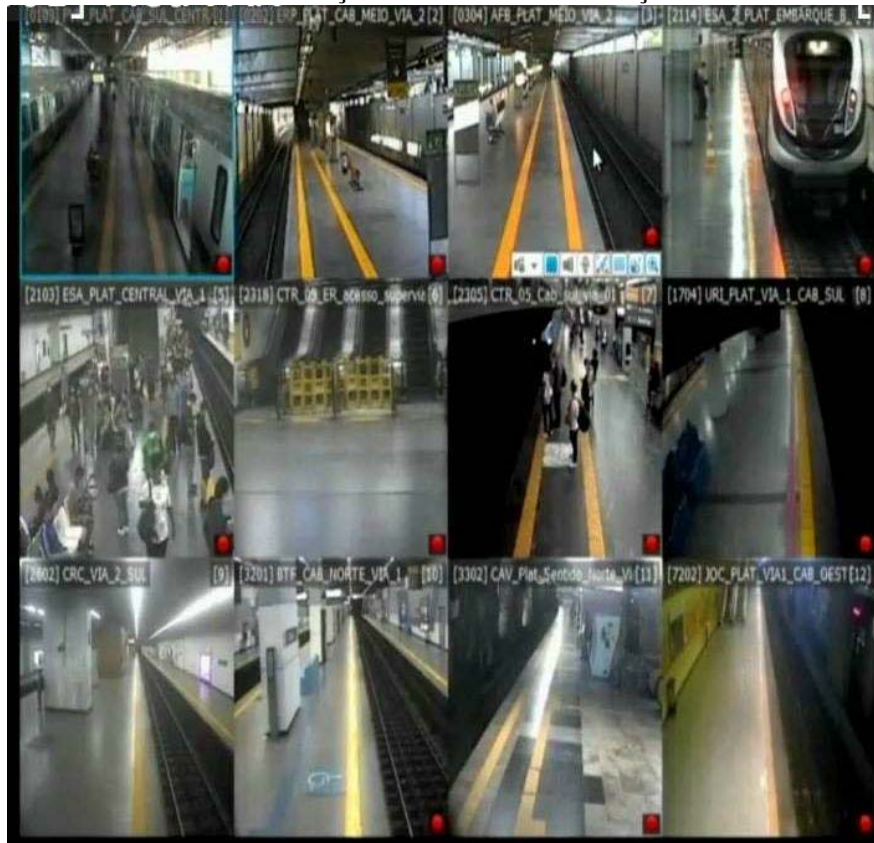
- Às 05:42h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 05:49h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 07:05h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



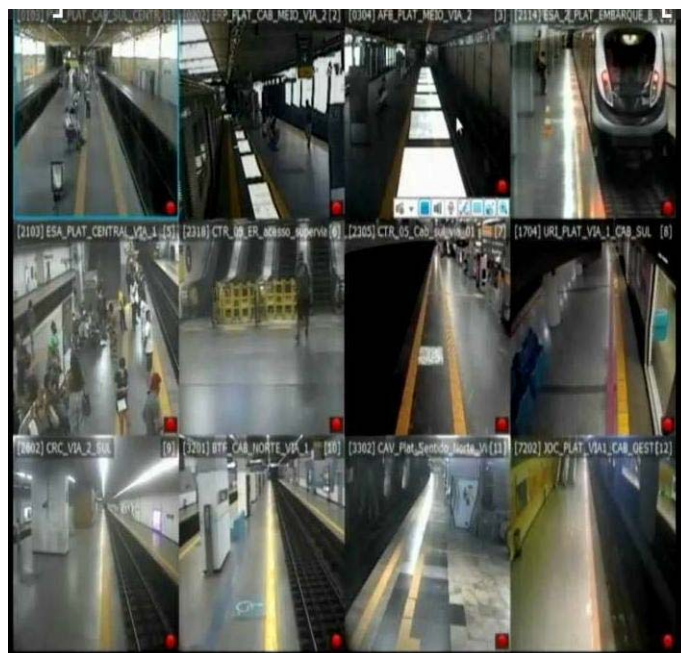
- Às 07:06h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 07:35h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



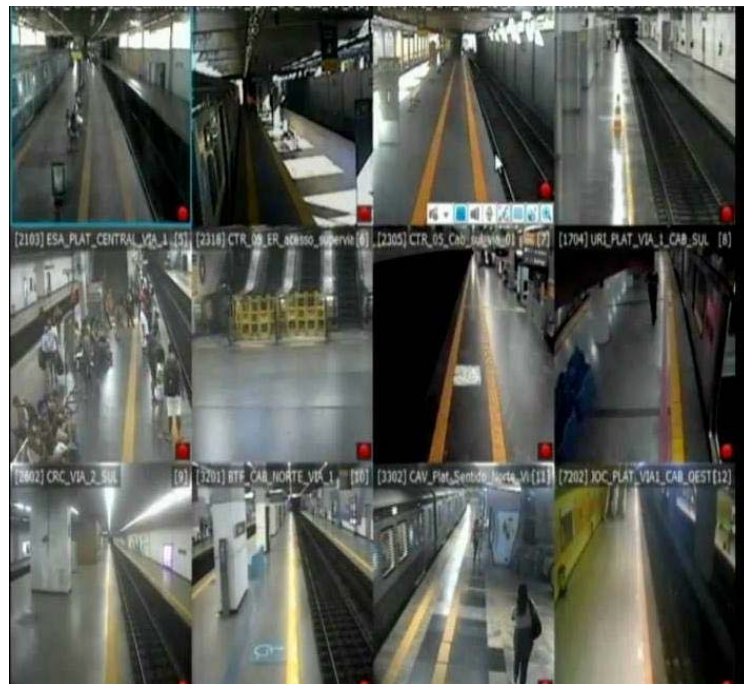
- Às 10:52h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



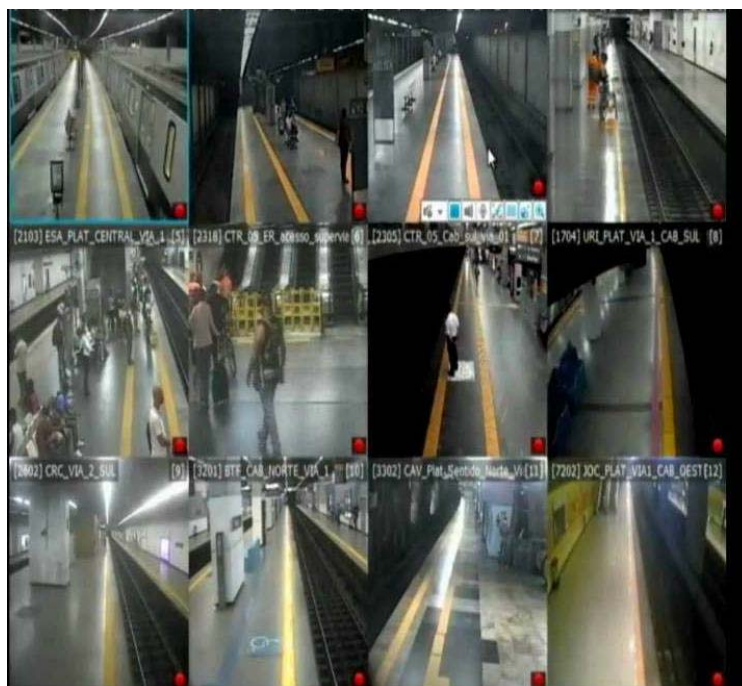
- Às 13:30h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 15:36h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 19:26h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



26/04/2020 (Domingo)

GRADE OPERACIONAL (DOMINGO)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - ESTÁCIO			
Entre 07 e 09h		Entre 07 e 08h		Entre 10 e 20h	
12 trens	09 min	08 trens	09 min	09 trens	15m
Entre 09 e 10h		Entre 08 e 09h		Entre 20 e 22h	
11 trens	10 min	09 trens	09 min	09 trens	20 min
Entre 10 e 20h		Entre 09 e 10h		Entre 22 e 23h	
07 trens	15 min	09 trens	09 min	08 trens	20 min
Entre 20 e 23h					
06 trens	20 min				

√ INFORMAÇÕES OPERACIONAIS: GOF – INALDO – RioTrilhos.

- Horário - Manhã

FROTA prevista. (FDS).

Linha		Headway
Linha 1/4	12 trens	09'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	09 trens	09'00"

Linha 2 PVN/ESA2

- Às 06h38min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [06:42, 26/04/2020] Inaldo Riotrilhos: Abertura da estação Pavuna as 06:35min.

- [06:48, 26/04/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 06:50 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário iniciou a operação conformidade.

- Abertura da Estação de Pavuna as 06:35 e primeira composição saiu as 06:47.

- As Estações de Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo com abertura no horário normal 07:00.

• Horário - Manhã

FROTA prevista. (FDS).

Linha Headway

Linha 1/4 12 trens 09'00"

Linha 1/4 URI/JOC

Linha 2 09 trens 09'00"

Linha 2 PVN/ESA2

- Às 06h47min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- Às 06:35, portas da Estação acesso A abertas ao público.

- Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação.

1° 06:47'

2° 07:02'

3° 07:12'

- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio. Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.

- [07:14, 26/04/2020] Inaldo Riotrilhos: Terceira partida de Pavuna as 07:12min.

- [07:53, 26/04/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Estácio linha 1/4, dentro da normalidade.

- [10:07, 26/04/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 10:05 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 07 trens 15'00"

✓ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária.

Abaixo, apresentamos a identificação das câmeras no layout das imagens no mosaico, contendo as Estações e posição de onde estão instaladas, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Mosaico Dia Não Útil

Pavuna (PVN) Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Estácio Linha 2 (ESA 2) Plataforma de Embarque
Estácio Linha 1 (ESA 1) Plataforma P1 (sentido sul) e P2 (sentido norte)	Central (CTR) Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) Plataforma via 1 (sentido sul) – cab. sul
Carioca (CRC) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira sul	Botafogo (BTF) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira norte	Cardeal Arcoverde (CAV) – Plataforma central – meio	Jardim Oceânico (JOC) Plataforma via 1 cabeceira oeste

- Às 06:42h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 07:05h



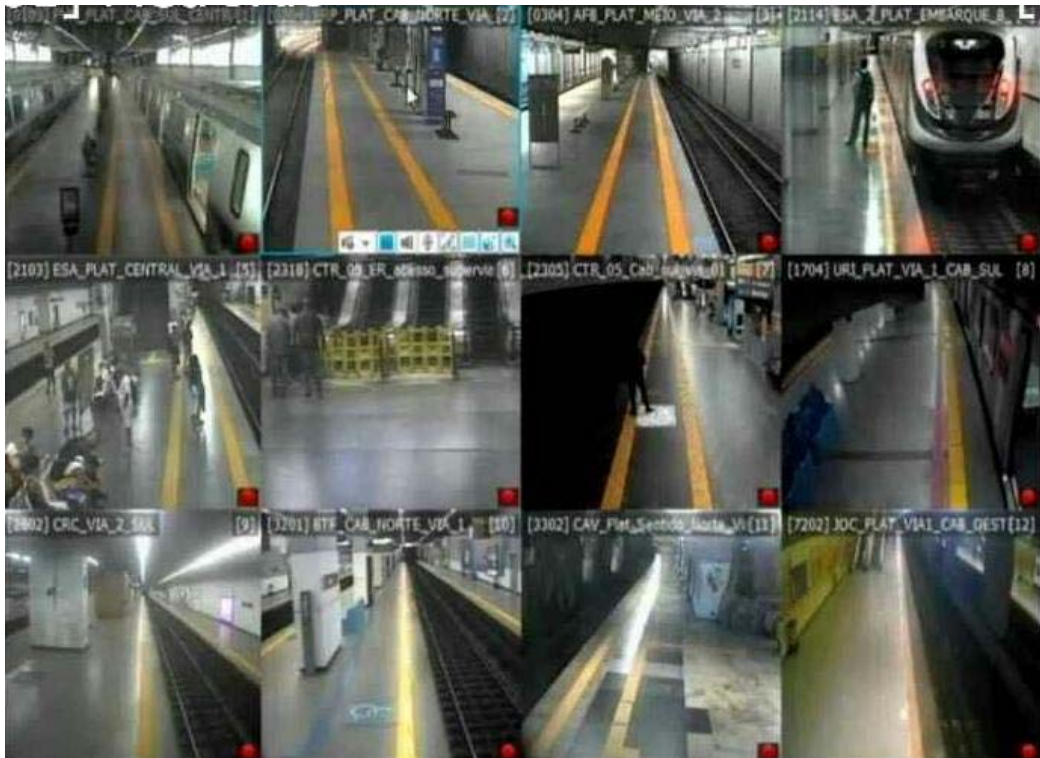
- Às 07:14h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



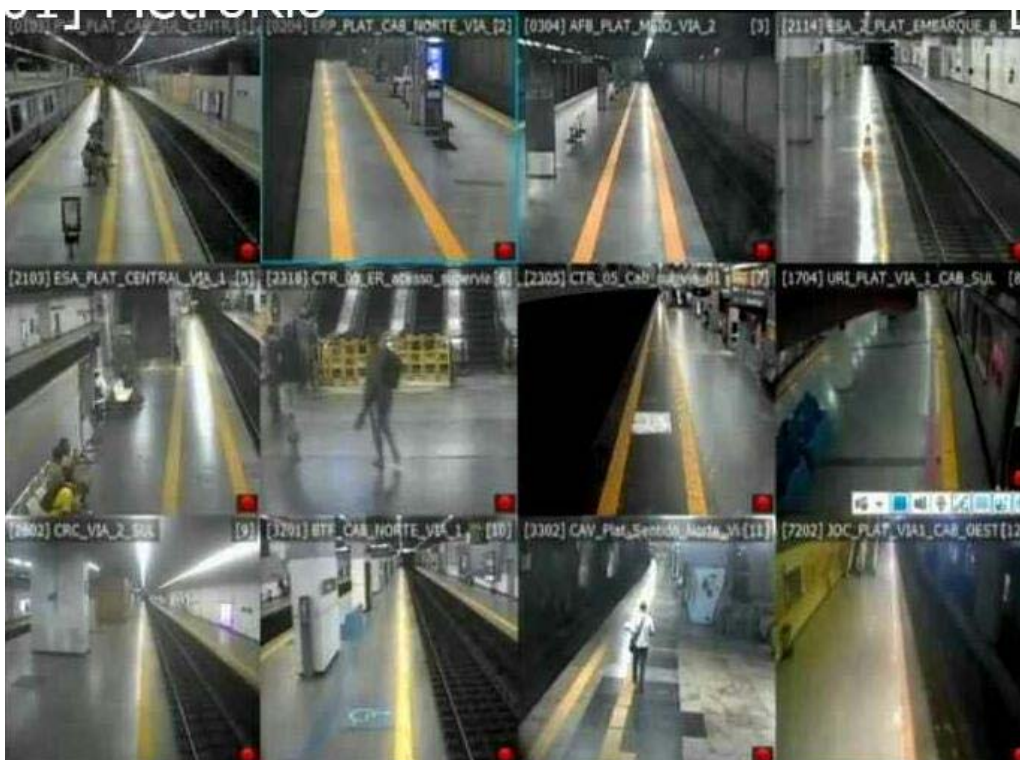
- Às 07:53h - Mosaico mostra movimentação de usuários na plataforma da estações Central



- Às 15:41h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 22:30h - Mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



27/04/2020 (Segunda-feira)

GRADE OPERACIONAL (Dia Útil)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - BOTAFOGO	
Entre 05 e 21h		Entre 05 e 09h	
09 trens	12 min	19 trens	06 min
Entre 21 e 22h		Entre 09 e 10h	
07 trens	15 min	15 trens	08 min
Entre 22 e 24h		Entre 10 e 15h	
06 trens	20 min	10 trens	12 min
		Entre 10 e 15h	
		09 trens	20 min

✓ **INFORMAÇÕES OPERACIONAIS:** Gof. Albano - RioTrilhos.

- Acompanhamento da movimentação de passageiros, quando da liberação dos torniquetes no Terminal Pavuna (PVN), ocorrida às 04:35'. As demais Estações: Engenheiro Rubens Paiva (AFB) e Acari/Fazenda Botafogo (AFB).têm previsão de abertura para 05:00'.

- Às 04:50' ocorreu a 1ª partida, com passageiros, do Terminal Pavuna (PVN). Vale ressaltar que o trem já estava estacionado na plataforma e com as portas abertas para evitar aglomeração.

- [05:03, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 05:01' (Foto)

- [05:04, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Acompanhamento da movimentação de passageiros no Terminal Pavuna, Estação Engenheiro Rubens Paiva e Estação Acari Fazenda Botafogo.

- A segunda (2ª) partida no Terminal Pavuna às 05:01'.

- [05:12, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 05:08' (Foto)

- [05:13, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Acompanhamento da movimentação de passageiros no Terminal PVN, Estação ERP e Estação AFB.

- A terceira (3ª) partida no Terminal Pavuna se deu às 05:08'.

- Terminal Pavuna (PVN) - Linha 2, às 04:35' portas da Estação - acesso A - abertas ao público.

- Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas (consecutivas) do dia pela referida Estação.

1ª 04:50'

2ª 05:01'

3ª 05:08'

- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora. Está sendo feita a triagem pela PMERJ nas Estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari/Fazenda Botafogo.

•Manhã

✓ FROTA prevista.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	19 trens	06'00"
Linha 2		PVN/BTF
Compartilhado		Central/Botafogo

- Às 06:39' segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares presentes e realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [06:49, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 06:45' (Foto)

- [07:17, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Estação Central - Movimentação de passageiros - via 1.

- Registro às 07:15' (Foto)

- [08:20, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Terminal Pavuna - Linha 2. Movimentação no embarque de passageiros. Registro às 08:15' (Foto)

- [09:05, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: No contato realizado às 09:01' com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 2	19 trens	06'00"

- [09:07, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 09:05' (Foto)

- [11:13, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: No contato realizado às 11:11' com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera dentro da normalidade, como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 2	10 trens	12'00"

- [11:15, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 11:14' (Foto)

- [13:04, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: No contato realizado às 13:02' com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 2	10 trens	12'00"

- [13:07, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 13:05' (Foto)

[15:04, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: No contato realizado às 15:02' com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 segue conforme abaixo.

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	10 trens	12'00"
---------	----------	--------

- [15:07, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 15:06' (Foto)

• Tarde/Noite

FROTA prevista.

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 1/4		URI/JOC
-----------	--	---------

Linha 2	19 trens	06'00"
---------	----------	--------

Linha 2		PVN/BTF
---------	--	---------

Compartilhado		Central/Botafogo
---------------	--	------------------

- Às 16:58' segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [17:06, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 17:04' (Foto)

- [19:06, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: No contato realizado às 19:04' com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 segue conforme abaixo.

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	19 trens	06'00"
---------	----------	--------

- [19:09, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: Registro às 19:06' (Foto)

- [22:44, 27/04/2020] +55 21 98722-7280: QUA 27/04/2020

- Às 22:42', segundo o CCO da concessionária Metrô Rio, a operação no sistema metroviário (Linha 1, Linha 2 e Linha 4) transcorria em conformidade.

✓ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária.

Identificação, no mosaico, das Estações e posição da câmera, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Mosaico Dia Útil

Pavuna (PVN) - Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Vicente de Carvalho (VCV) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)
Engenho da Rainha (ERN) - Plataforma via 1 (sentido Pavuna)	Central (CTR) - Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) - Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) - Plataforma via 1 (sentido sul) - cab. sul
Carioca (CRC) - via 1 (sentido Pavuna) - cabeceira sul	Botafogo (BTF) - via 1 (sentido Pavuna) - cabeceira norte	General Osório Linha 2 (GOS2) - Plataforma central - meio	Jardim Oceânico (JOC) - via 1 - cabeceira oeste

-- Às 04:40h mosaico mostrando movimentação de usuários na abertura da estação



- Às 04:54h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo



- Às 05:02h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo



- Às 05:11h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo



- Às 06:48h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 07:17h mosaico mostra movimentação de usuários na estação Central



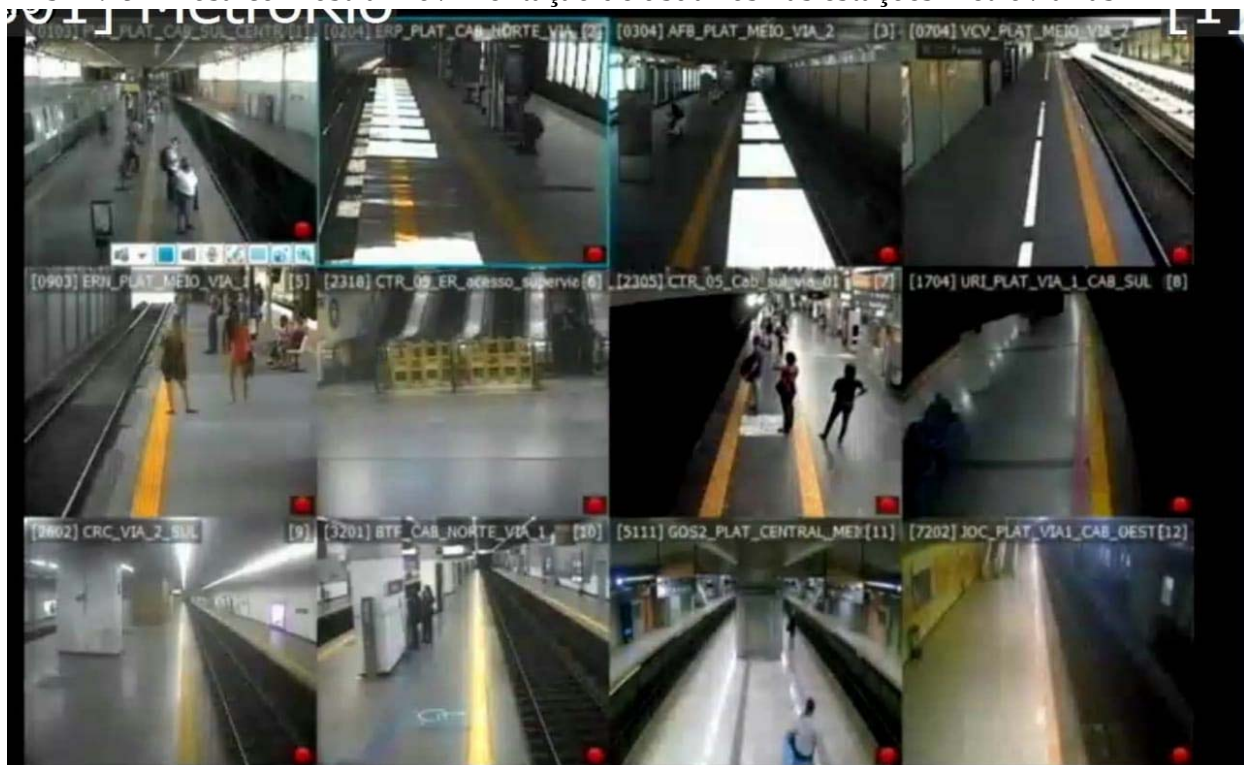
- Às 08:20h mosaico mostra movimentação de usuários na estação Pavuna



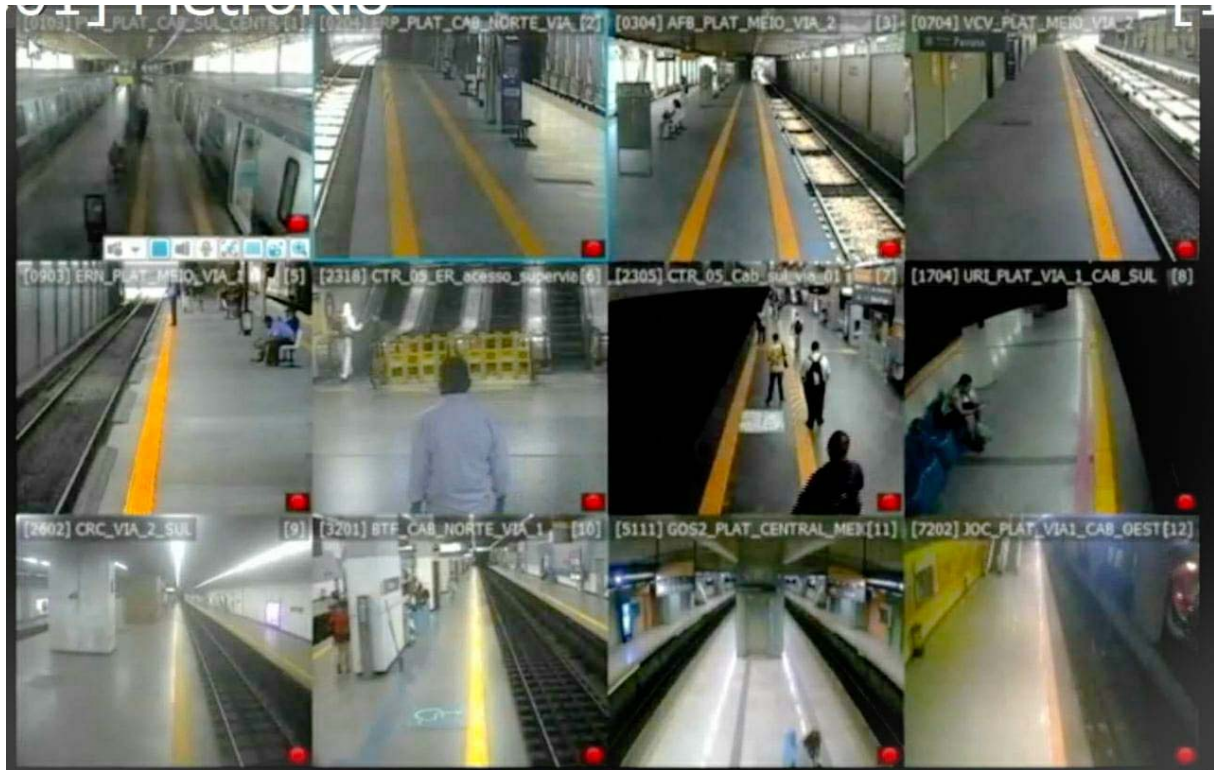
- Às 09:07h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



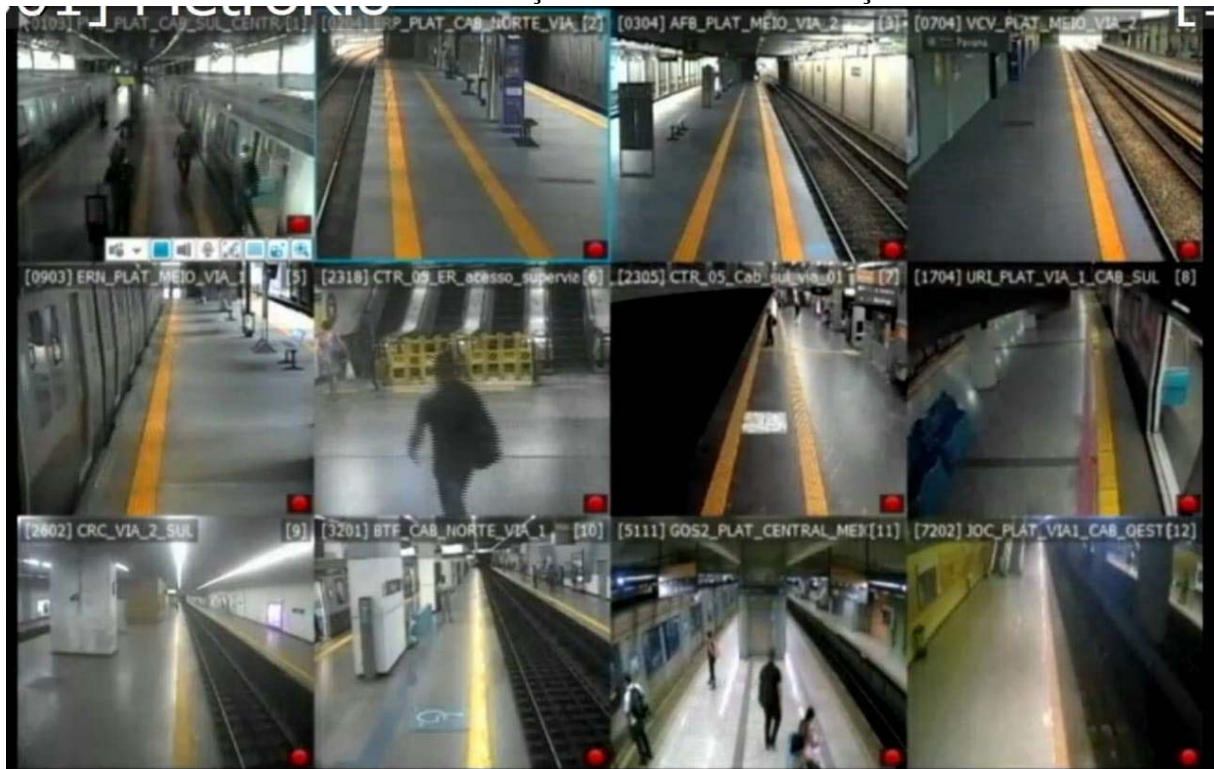
- Às 11:15h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 13:06h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



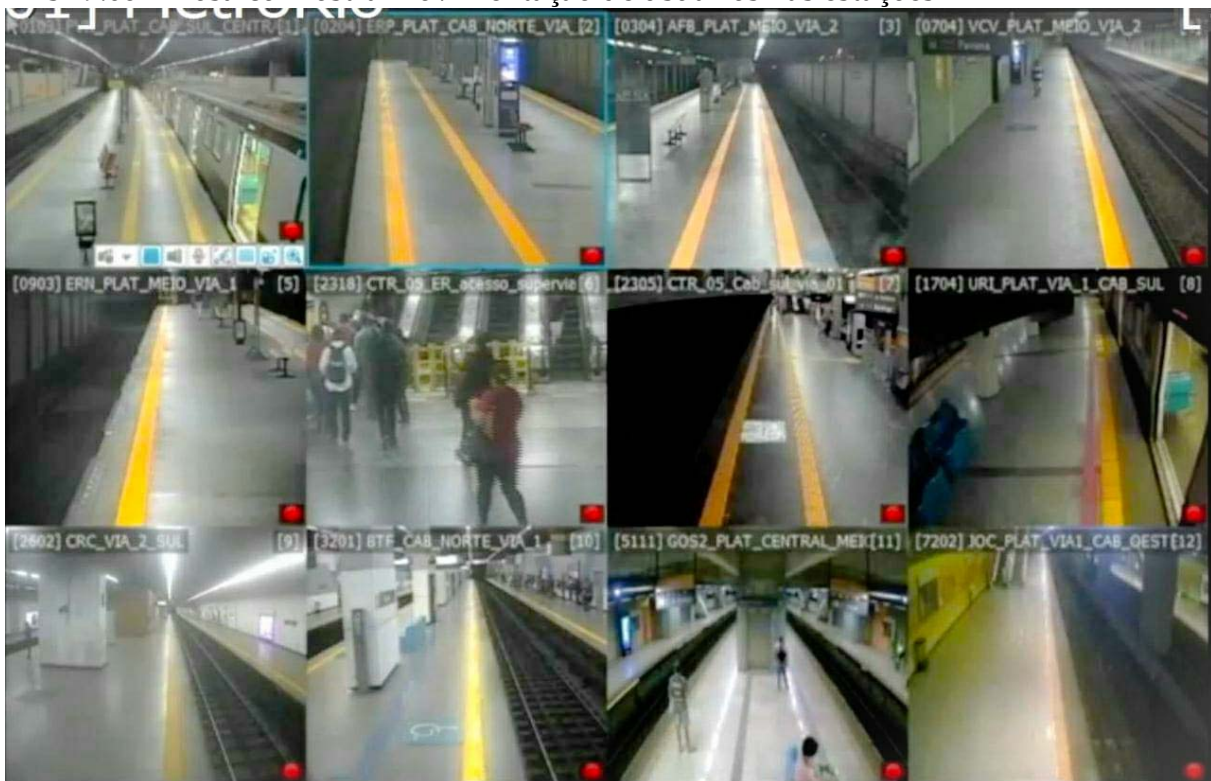
- Às 15:06h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 17:05h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



- Às 19:08h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações



28/04/2020 (Terça-feira)

GRADE OPERACIONAL (Dia Útil)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - BOTAFOGO	
Entre 05 e 21h		Entre 05 e 09h	
09 trens	12 min	19 trens	06 min
Entre 21 e 22h		Entre 09 e 10h	
07 trens	15 min	15 trens	08 min
Entre 22 e 24h		Entre 10 e 15h	
06 trens	20 min	10 trens	12 min
		Entre 10 e 15h	
		09 trens	20 min

√ INFORMAÇÕES OPERACIONAIS: GOF Ferraz - RIOTRILHOS

Estação Pavuna (PVN) - Linha 2

- Às 04:30h as portas da Estação acesso A abertas ao público.

- Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação.

1° 04:49h

2° 05:00h

3° 05:07h

- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio. Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.

• Rush - Manhã

√ FROTA prevista.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 1/4 URI/JOC

Linha 2 19 trens 06'00"

Linha 2 PVN/BTF

Compartilhado CTR/BTF

- Às 06h30min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares presentes e realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [08:07, 28/04/2020] +55 21 99944-3575: No contato realizado às 08h03min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, e que o sistema metroviário opera em conformidade com a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 19 trens 06'00"

- [10:33, 28/04/2020] +55 21 99944-3575: No contato realizado às 10h30min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, e que o sistema metroviário opera em conformidade com a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 12'00"

- [12:10, 28/04/2020] +55 21 99944-3575: No contato realizado às 12h05min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, e que o sistema metroviário opera em conformidade com a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 12'00"

- [14:05, 28/04/2020] +55 21 99944-3575: No contato realizado às 14h00min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, e que o sistema metroviário opera em conformidade com a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 12'00"

• Rush - Tarde/Noite

FROTA prevista.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 1/4 URI/JOC

Linha 2 19 trens 06'00"

Linha 2 PVN/BTF

Compartilhado CTR/BTF

- Às 16h25min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [20:18, 28/04/2020] +55 21 99944-3575: No contato realizado às 20h17min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, e que o sistema metroviário opera em conformidade com a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2 conforme abaixo.

Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 12'00"

- Às 22h40min segundo o CCO da concessionária MetrôRio as operações permaneciam em conformidade nas Linhas 1/4 e 2.

✓ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária.

Identificação, no mosaico, das Estações e posição da câmera, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Mosaico Dia Útil

Pavuna (PVN) - Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Vicente de Carvalho (VCV) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)
Engenho da Rainha (ERN) - Plataforma via 1 (sentido Pavuna)	Central (CTR) - Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) - Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) - Plataforma via 1 (sentido sul) - cab. sul
Carioca (CRC) - via 1 (sentido Pavuna) - cabeceira sul	Botafogo (BTF) - via 1 (sentido Pavuna) - cabeceira norte	General Osório Linha 2 (GOS2) - Plataforma central - meio	Jardim Oceânico (JOC) - via 1 - cabeceira oeste

- Às 04:55h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva, Acari Fazenda Botafogo e Vicente de Carvalho



- Às 05:13h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva, Acari Fazenda Botafogo e Vicente de Carvalho



- Às 05:24h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 06:37h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 08:08h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 10:34h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 12:10h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 14:05h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 16:29h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



- Às 20:18h mosaico mostra movimentação de usuários nas estações metroviárias



29/04/2020 (Quarta-feira)

GRADE OPERACIONAL (Dia Útil)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - BOTAFOGO	
Entre 05 e 21h		Entre 05 e 09h	
09 trens	12 min	19 trens	06 min
Entre 21 e 22h		Entre 09 e 10h	
07 trens	15 min	15 trens	08 min
Entre 22 e 24h		Entre 10 e 15h	
06 trens	20 min	10 trens	12 min
		Entre 10 e 15h	
		09 trens	20 min

√ **INFORMAÇÕES OPERACIONAIS:** GOF João Carlos - RIOTRILHOS

- Acompanhando a movimentação de passageiros assim que os torniquetes foram liberados (04h30min) na estação Pavuna (PVN), as demais previsão de abertura para 05h00min, Engenheiro Rubens Paiva (AFB), e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- Às 04h41min ocorreu a (1ª) partida pelo terminal Pavuna (PVN), com passageiros. Vale ressaltar que o trem já estava estacionado na plataforma com as portas abertas, o que evita a aglomeração.

- [04:47, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Captura de foto às 04h32min (Foto)

- [04:55, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Captura de foto às 04h41min (Foto)

- Às 04:30h as portas da Estação Pavuna, acesso A, abertas ao público.

- Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação.

1º 04:41h

2º 05:01h

3º 05:08h

- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio. Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.

- [05:13, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Captura de imagem às 04h51min (Foto)

- [05:14, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Captura de imagem às 04h58min (Foto)

• Rush - Manhã

√ FROTA prevista.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	19 trens	06'00"
Linha 2		PVN/BTF

Compartilhado

CTR/BTF

- Às 06h38min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares presentes e realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [06:51, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Captura de imagem às 06h50min (Foto)

- Estação Carioca - Escada Rolante nº 27 do único acesso aberto da referida estação está fora de serviço. (06:57') (Foto).

- Estação Carioca: Trem 433/MR 63 Imagem interna do carro nº 4045 (07:08') (Foto)

- Trem 433 partiu às 07:08'33", via 1 com destino a Estação Botafogo.

- Estação Carioca: Trem 945/MR 57, Imagem interna do carro nº 4033 (07:11') (Foto)

- Trem 945 partiu às 07:11'56", via 1 com destino a Estação Jardim Oceânico.

- Estação Carioca: Trem 441/MR 61, Imagem interna do carro A, cabeceira Norte (07:13') (Foto);

- Trem 441 partiu às 07:13'45", via 1 com destino a Estação Botafogo.

- Estação Pavuna: Trem 425/MR 70, Imagem interna do carro 4059 (08:06') (Foto)

- Trem 425 partiu às 08:07'38", da referida estação com destino a Estação Botafogo.

- [08:08, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: No contato realizado às 08h05min com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	19 trens	06'00"
---------	----------	--------

- [08:14, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Pavuna

- Policiais Militares realizando triagem na subida da rampa, do acesso A (Supervia). (08:13') (Foto).

- [08:50, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Pavuna, Trem 459/MR 49 partiu às 08:49'26" com destino a Estação Botafogo. Imagem interna do carro 5017 (08:51') (Foto)

- [08:56, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Coelho Neto, Trem 459/MR 49 partiu às 08:55'49" com destino a Estação Botafogo. Imagens interna do carro 5017 (08:56') (Foto)

- [09:03, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Vicente de Carvalho, Trem 459/MR 49 com destino a Estação Botafogo, Imagens interna do carro 5017 (09:02').

- [09:08, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Inhaúma, Trem 459/MR 49 partiu às 09:08'56", com destino a Estação Botafogo. Imagens interna do carro 5017 (09:09').

- [09:16, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Triagem, Trem 459/MR 49 partiu às 09:15'31" com destino a Estação Botafogo. Imagens interna do carro 5017 (09:16').

- [09:24, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Cidade Nova, Trem 459/MR 49 partiu às 09:23'51" com destino a Estação Botafogo. Imagens interna do carro 5017 (09:24') (Foto).

[09:27, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Central, Trem 459/MR 49 partiu às 09:26'59" com destino a Estação Botafogo.

- [09:57, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Segundo informe do CCO da concessionária MetrôRio, desde às 9h25min a estação Cantagalo está sem energia de baixa tensão, estando a mesma funcionando às escuras e com todos os equipamentos de mobilidade desligados. Tal fato não está afetando a circulação dos trens e os funcionários estão auxiliando no embarque e desembarque com auxílio de lanternas.

A manutenção está atuando no local.

- [10:03, 29/04/2020] +55 21 96875-4556: Estação Central, as Escadas rolantes n°s 45 e 46 Acesso Supervia estão Fora de serviço. (10:03').

- [10:11, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: O CCO da operadora MetrôRio nos informou que às 10h08min o sistema metroviário está com sua operação em conformidade, com exceção da falta de energia em Cantagalo, que a manutenção continua atuando. O controle de acesso continua sendo feito pela PMERJ nas estações PVN, ERP e AFB.

FROTA

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	19 trens	06'00"
---------	----------	--------

- [10:45, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Em contato com o CCO do MetrôRio, fomos informados que a falta de energia na estação Cantagalo passou a afetar a zona de manobra entre essa estação e General Osório I, que nesse momento trabalha em modo manual, porém, continua sem afetar os intervalos.

Manutenção continua atuando no local.

- [12:08, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: O CCO da operadora MetrôRio nos informou que às 12h02min o sistema metroviário está com sua operação em conformidade, inclusive a falta de energia em Cantagalo, que foi normalizada às 11h. O controle de acesso continua sendo feito pela PMERJ nas estações PVN, ERP e AFB.

FROTA

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	10 trens	12'00"
---------	----------	--------

- [12:25, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Imagens capturada às 12h23min (Foto)

- [14:22, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: O CCO da operadora MetrôRio nos informou que às 14h20min o sistema metroviário está com sua operação em conformidade. O controle de acesso continua sendo feito pela PMERJ nas estações PVN, ERP e AFB.

FROTA

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4	09 trens	12'00"
-----------	----------	--------

Linha 2	10 trens	12'00"
---------	----------	--------

- [14:24, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: Imagens capturadas às 14h23min (Foto)

- Rush - Tarde/Noite

FROTA prevista.

Linha		Headway
-------	--	---------

Linha 1/4 09 trens 12'00"
 Linha 1/4 URI/JOC
 Linha 2 19 trens 06'00"
 Linha 2 PVN/BTF
 Compartilhado CTR/BTF

- Às 16h31min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [19:02, 29/04/2020] +55 21 98836-2953: O CCO da operadora MetrôRio nos informou que às 19h00min o sistema metroviário está com sua operação em conformidade e que o controle de acesso está sendo feito pela PMERJ nas estações PVN, ERP e AFB.

FROTA

Linha Headway
 Linha 1/4 09 trens 12'00"
 Linha 2 19 trens 06'00"

- Às 22h40min segundo o CCO da concessionária MetrôRio as operações permaneciam em conformidade nas Linhas 1/4 e 2.

✓ Registros fotográficos:

Por falta de colaboradores por conta da pandemia colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária.

Identificação, no mosaico, das Estações e posição da câmera, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Mosaico Dia Útil

Pavuna (PVN) - Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Vicente de Carvalho (VCV) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)
Engenho da Rainha (ERN) – Plataforma via 1 (sentido Pavuna)	Central (CTR) – Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) – Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) – Plataforma via 1 (sentido sul) – cab. sul
Carioca (CRC) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira sul	Botafogo (BTF) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira norte	General Osório Linha 2 (GOS2) – Plataforma central – meio	Jardim Oceânico (JOC) – via 1 – cabeceira oeste

- Às 04:32h - mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo



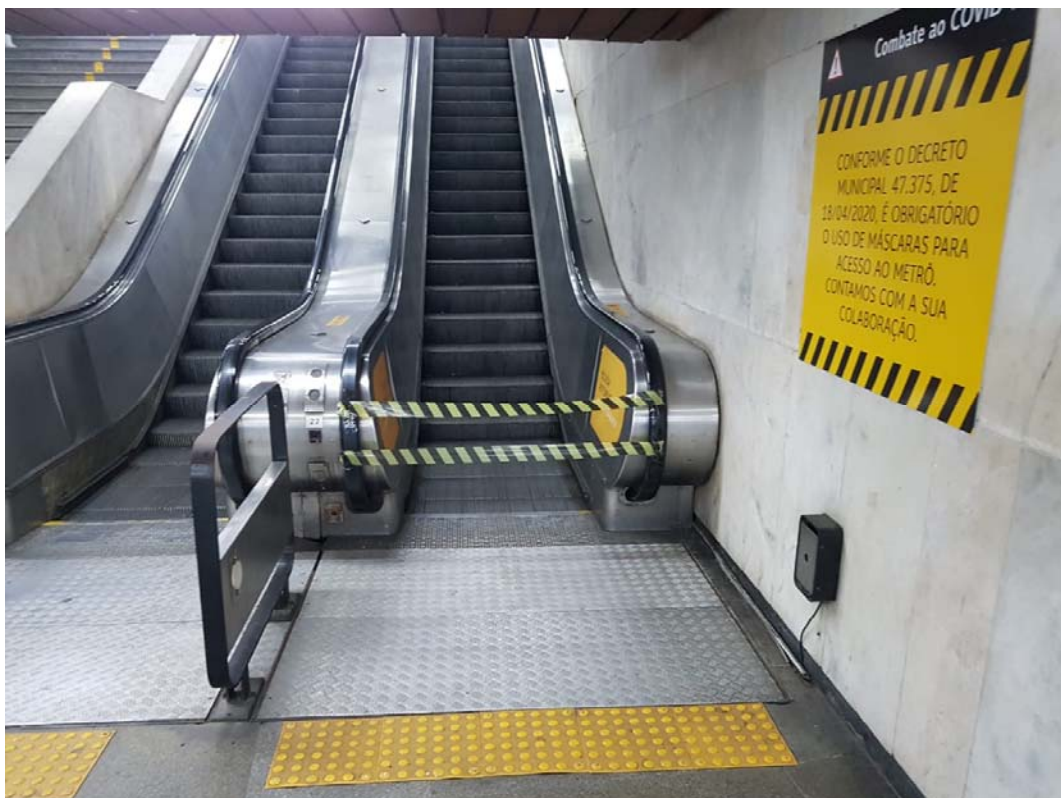
- Às 04:41h - mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo



- Às 04:51h - mosaico mostra movimentação de usuários nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo

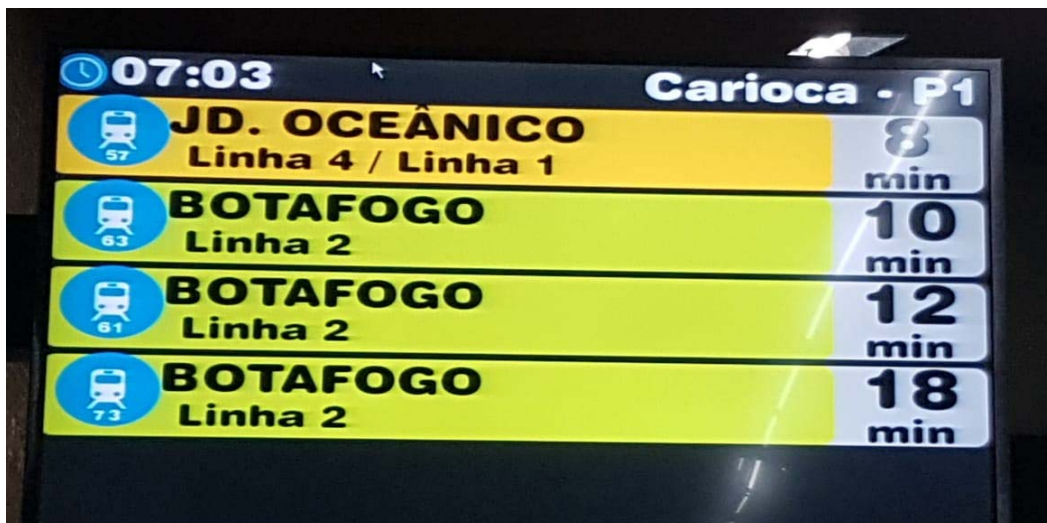


- Às 07:01h - Estação Carioca - Escada Rolante nº 27 do único acesso aberto da referida estação está fora de serviço.





- Às 07:03 – Estação Carioca, Indicador Plataforma P1 (sentido zona sul)



Time	Train Name	Line	Arrival Time
07:03	JD. OCEÂNICO	Linha 4 / Linha 1	8 min
	BOTAFOGO	Linha 2	10 min
	BOTAFOGO	Linha 2	12 min
	BOTAFOGO	Linha 2	18 min

- Às 07:08h – Trem 433/MR63 partiu da estação Carioca com destino a estação Botafogo.
Imagem interna do carro 4045



- Às 07:11:56h – Trem 945/MR57 partiu da estação Carioca com destino a estação Jardim
Oceânico. Imagem interna do carro 4045 Imagem interna do carro 4033



- Às 07:13:45h - Trem 441/MR61 partiu da estação Carioca com destino a estação Botafogo.
Imagem interna do último carro da composição



- Às 08:06h – Trem 425/MR70 partiu da estação Pavuna às 08:07:38h. Imagem interna do carro 4059



- Às 08:08h – Imagem do mosaico registrando movimentação de usuários nas estações



- Às 08:14h – Policiais Militares realizando triagem estação Pavuna



- Às 08:14h - Policiais Militares realizando triagem estação Pavuna



- Às 08:51h - Trem459/MR49 partiu da estação Pavuna às 08:49:26h. Imagem interna do carro 5017. Fotos posteriores do mesmo carro mostrará evolução de ocupação



- Às 08:51h – Imagem interna do carro 4059 da mesma composição (Trem 459/MR49)



- Às 08:56h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Coelho Neto às 08:55:49h.



- Às 09:02:19h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Vicente de Carvalho



- Às 09:03h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Vicente de Carvalho



- Às 09:09h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Inhaúma



- Às 09:09 - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Inhaúma



- Às 09:12h – Equipe Técnica presente no sistema metroviário (**EPI do GOF Ângelo**)



- Às 09:18h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Triagem



- Às 09:18h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Triagem



- Às 09:25h - Trem459/MR49 ocupação após partida da estação Cidade Nova



- Às 09:27h - Trem459/MR49 parte da estação Central às 09:26:59h com destino à estação Botafogo



- Às 10:04h – escadas rolantes nº 45 e 46 (acesso Supervia) fora de serviço



- Às 10:13h – Mosaico mostrando a movimentação de usuários nas estações



- Às 12:23h - Mosaico mostrando a movimentação de usuários nas estações



- Às 14:24h - Mosaico mostrando a movimentação de usuários nas estações



- Às 16:41h - Mosaico mostrando a movimentação de usuários nas estações



- Às 19:03h - Mosaico mostrando a movimentação de usuários nas estações



30/04/2020 (Quinta-feira)

GRADE OPERACIONAL (Dia Útil)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA – BOTAFOGO	
Entre 05 e 21h		Entre 05 e 09h	
09 trens	12 min	19 trens	06 min
Entre 21 e 22h		Entre 09 e 10h	
07 trens	15 min	15 trens	08 min
Entre 22 e 24h		Entre 10 e 15h	
06 trens	20 min	10 trens	12 min
		Entre 10 e 15h	
		09 trens	20 min

√ **INFORMAÇÕES OPERACIONAIS:** GOF – Albano – Rio Trilhos

- Às 04h30min as portas da Estação acesso A foram abertas ao público.

- Fotos do interior do 453 MR 58 carro 4058 (Foto)

- [04:47, 30/04/2020] Albano: Acompanhando a movimentação de passageiros assim que os torniquetes foram liberados (04h30min) na estação Pavuna (PVN), as demais previsão de abertura para 05h00min, Engenheiro Rubens Paiva (AFB), e Acari Fazenda Botafogo (AFB).
- Às 04h40min ocorreu a (1ª) partida pelo terminal Pavuna (PVN), com passageiros. Vale ressaltar que o trem já estava estacionado na plataforma com as portas abertas, para evitar aglomeração, conforme fotos do local tiradas pela fiscalização.
- [04:47, 30/04/2020] Albano: seguem fotos da segunda composição na estação de Pavuna Trem 459/41 (Foto)
 - Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação, que foram:
 - 1º 04:40 com o 353 MR 58 (será a primeira composição a partir em Engenheiro Rubens Paiva)
 - 2º 05:01 com o 459 MR 41.
 - 3º 05:08 com o 467 MR 71.
- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio.
- Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.
- Estação Pavuna (PVN) - Linha 2:
 - Às 04h30min as portas da Estação acesso A foram abertas ao público.
 - Acompanhamos a movimentação dos primeiros passageiros e registramos as três (3) primeiras partidas consecutivas do dia pela referida estação, que foram:
 - 1º 04:40 com o 353 MR 58 (será a primeira composição a partir em Engenheiro Rubens Paiva)
 - 2º 05:01 com o 459 MR 41.
 - 3º 05:08 com o 467 MR 71.
- Os intervalos estão em conformidade com o programado e informado pela operadora MetrôRio. Está sendo feito a triagem pela PMERJ nas estações: Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo.
- [05:40, 30/04/2020] Albano: Fotos do 497 MR 56 carro 4047
- [05:44, 30/04/2020] Albano: Agora seguem fotos da fiscalização na Estação de Pavuna do Trem 401 MR 53
- [05:47, 30/04/2020] Albano: Carro 6026
- [05:48, 30/04/2020] Albano: Plataforma central de Pavuna
- [05:49, 30/04/2020] Albano: Carro 5026
- [05:54, 30/04/2020] Albano: Carro 4054
- [06:04, 30/04/2020] Albano: Carro 4066
- [06:08, 30/04/2020] Albano: Estação de Engenheiro Rubens Paiva registrado pela fiscalização neste momento.
- [06:41, 30/04/2020] Albano: Plataforma da Estação de Central.
- [06:43, 30/04/2020] Albano: Interior do trem 6065F sentido sul Linha 2 Estação de Central
 - Rush - Manhã

√ FROTA prevista.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	19 trens	06'00"
Linha 2		PVN/BTF
Compartilhado		CTR/BTF

- Às 06h52min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares presentes e realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [07:19, 30/04/2020] Albano: Registro da fiscalização na Estação Engenheiro Rubens Paiva,
- [07:22, 30/04/2020] Albano: Carro 5065 sentido centro Estação Engenheiro Rubens Paiva
- [07:28, 30/04/2020] Albano: Carro 5018 sentido centro Estação Engenheiro Rubens Paiva
- [07:30, 30/04/2020] Albano: Registro da fiscalização plataforma da Estação de Engenheiro Rubens Paiva;

- [07:40, 30/04/2020] Albano: Carro 5032 sentido centro Estação Engenheiro Rubens Paiva
- [07:53, 30/04/2020] Albano: Carro 5054 sentido centro Estação Engenheiro Rubens Paiva
- [08:09, 30/04/2020] Albano: Registro da fiscalização na Estação Acari Fazenda Botafogo.
- [08:16, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 08:14 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

√ Linha qtd Headway

Linha 1/4 → 09 trens → 12'00"

Linha 2 → 19 trens → 06'00".

- [10:09, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 10:07 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

√ Linha qtd Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 2'00"

- [10:10, 30/04/2020] Albano: Metro 10:09

[12:21, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 12:20 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

√ Linha Headway

Linha 1/4 09 trens 12'00"

Linha 2 10 trens 12'00".

- [12:22, 30/04/2020] Albano: Metro 12:21
- [15:15, 30/04/2020] Albano: Estação Inhaúma, Trem 444/MR64, Trem chegou as 14:57, partiu às 14: 58 sentido Botafogo. Imagens interna do carro 5048 às 15:00
- [15:20, 30/04/2020] Albano: Estação Cidade Nova.
- [15:43, 30/04/2020] Albano: Metro 15:43
- [15:44, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 15:42 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

√ Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 2	18 trens	06'00".

- Rush - Tarde/Noite

√ FROTA prevista.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	19 trens	06'00"
Linha 2		PVN/BTF
Compartilhado		CTR/BTF

- Às 16h 30min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [16:31, 30/04/2020] Albano: Metro 16:31

- [20:06, 30/04/2020] Albano: Metro 20:06

- [20:10, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 20:07 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

√ Linha	qtd	Headway
Linha 1/4	→09 trens	→12'00"
Linha 2	→ 10 trens	→12'00".

- [22:33, 30/04/2020] Albano: No contato realizado às 22h 32min com o CCO da operadora Metrô Rio fomos informados que as operações das linhas 1/4 e 2 estariam transcorrendo de acordo com suas respectivas programações.

- MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva.

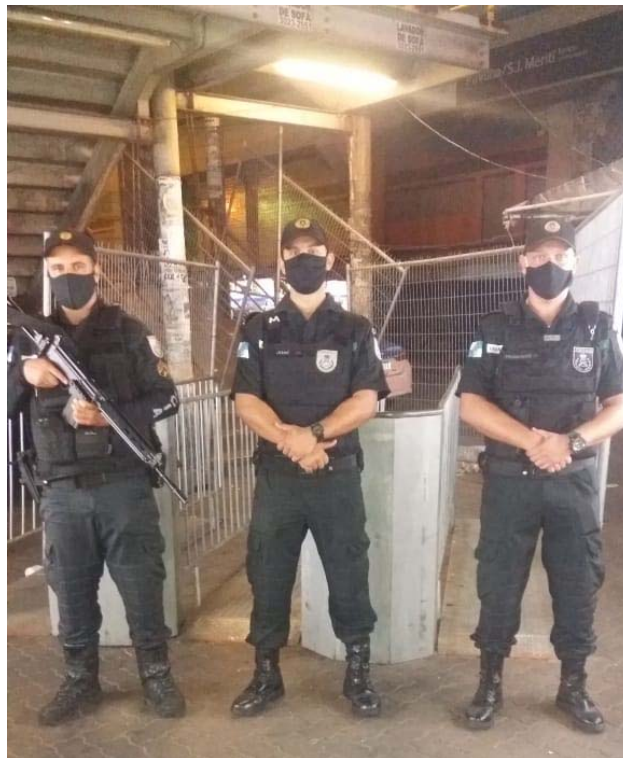
√ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia, colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária, que mostram a movimentação de usuários nas plataformas de estações. Identificação, no mosaico, das Estações e posição da câmera, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

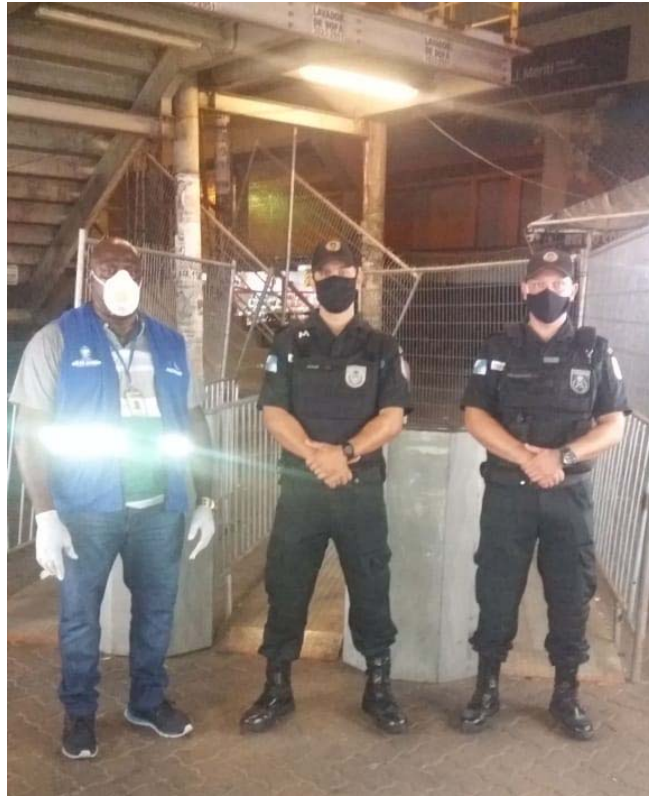
Mosaico Dia Útil

Pavuna (PVN) - Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Vicente de Carvalho (VCV) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)
Engenho da Rainha (ERN) – Plataforma via 1 (sentido Pavuna)	Central (CTR) – Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) – Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguai (URI) – Plataforma via 1 (sentido sul) – cab. sul
Carioca (CRC) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira sul	Botafogo (BTF) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira norte	General Osório Linha 2 (GOS2) – Plataforma central – meio	Jardim Oceânico (JOC) – via 1 – cabeceira oeste

- Às 04:21h – Polícia Militar realizando triagem na estação Pavuna



- Às 04:24h - Fotos da fiscalização no local



- Às 04:28h – usuários aguardam abertura da estação Pavuna



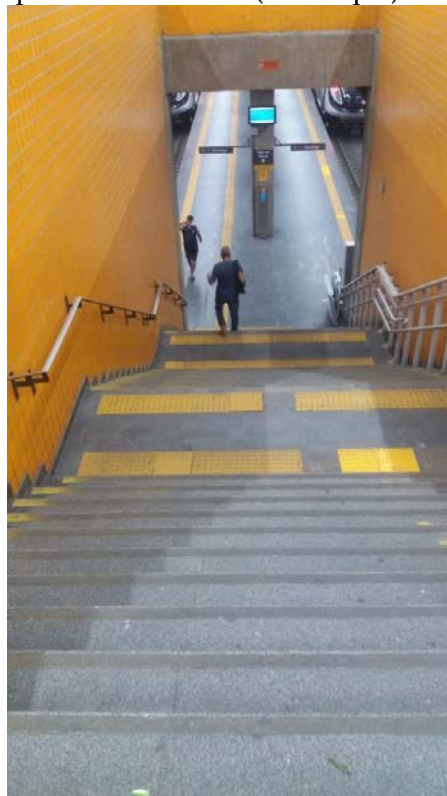
- Às 04:29h – Polícia Militar realizando triagem nas estações



- Às 04:33h – Linha de bloqueio (torniquetes) estação Pavuna



- Às 04:34h – Escada de acesso à plataforma central (embarque) da estação Pavuna



- Às 04:34h – Trem 453/MR58 aguardando embarque, fez a primeira partida às 04:40



- Às 04:35h - Trem 453/MR58, imagem interna do carro 4058 que partiu às 04:40h de Pavuna



- Às 04:45h – Trem 459/41 – Aguardando embarque e autorização de partida de Pavuna



-Às 04:48h – Carro 4002 (trem 459/MR41)





- Imagem interna do carro 4002 no início de embarque dos usuários





- Às 04:49h – Plataforma de embarque da estação Pavuna Trem 353/MR58 partindo da estação



- Às 04:52h- Movimentação de usuários chegando à plataforma para embarque



- Vista plataforma de Pavuna



- Às 05:01h – Composição 459/041 partindo do terminal Pavuna



- Imagem registra o embarque de usuários no Trem 497/MR56 na estação Pavuna



- Às 05:39 - Trem 497/MR56 partindo da plataforma de embarque da estação Pavuna



01/05/2020 (Sexta-feira) – Feriado

GRADE OPERACIONAL (DIA FERIADO)

LINHA 1/4 URUGUAI - JARDIM OCEÂNICO		LINHA 2 PAVUNA - ESTÁCIO			
Entre 07 e 09h		Entre 07 e 09h		Entre 21 e 22h	
12 trens	09 min	11 trens	09 min	10 trens	20 min
Entre 09 e 10h		Entre 10 e 20h		Entre 22 e 23h	
11 trens	10 min	11 trens	15 min	08 trens	20 min
Entre 10 e 21h		Entre 20 e 21h			
07 trens	15 min	10 trens	20 min		
Entre 21 e 23h					
06 trens	20 min				

√ INFORMAÇÕES OPERACIONAIS: GOF - Inaldo - Riotrilhos

•Horário - Manhã

FROTA prevista. (FDS).

Linha		Headway
Linha 1/4	13 trens	09'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	09 trens	09'00"
Linha 2		PVN/ESA2

- Às 06h45min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [06:50, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Acompanhando a movimentação de acesso de passageiros assim que foi aberto os torniquetes nas estações de PVN, ERP, AFB às 06:28"hs e saída da primeira (1°) composição do terminal Pavuna às 06:46" hs.

- [06:59, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Acompanhando a movimentação de acesso de passageiros nas estações de PVN, ERP, AFB com a segunda (2°) partida do terminal Pavuna às 06:59hs.

- [07:13, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Acompanhando a movimentação de acesso de passageiros nas estações de PVN, ERP, AFB com a terceira (4°) partida do terminal Pavuna às 07:12hs.

- [08:23, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Nossa fiscalização acompanhando a movimentação dos passageiros e composições. Política Militar presente nas estações.

- [08:33, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação AFB com a presença da PMERJ.

- [08:34, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Aviso nas entradas da estações.

- [08:35, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Nossa fiscalização efetuada vistoria.

- [09:26, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação ESA via 1 e 2 com o fluxo de passageiros dentro da normalidade.

- [11:25, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 11:77 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	07 trens	15'00"
Linha 2	05 trens	15'00"

- [11:30, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Contato com CCO MetroRio fui informação que a ER 157 está com nota número 594407 com balizamento.

- [11:41, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Fiscalização acompanhando a composição com partida da estação Uruguai. Trem 913/MR 61 partiu às 11:20'14", da referida estação com destino a Estação Jardim Oceânico. Imagem interna do carro 6041 (11h18min)
- [11:43, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Uruguai, equipe de limpeza efetuando higienização no MR 72 estacionado na via 1.
- [11:46, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Fiscalização acompanhando a movimentação dos passageiros na estação Estácio
- [12:28, 01/05/2020] Estação Estácio 1, MR 69 partiu às 12:15'30", da estação com destino a Estação Jardim oceânico. Imagem interna do carro 6058 (12h16min)
- [12:30, 01/05/2020] Estação Central, Plataforma de embarque e desembarque:
- Estação Central, MR 67/931 partiu às 12:33'10" da estação com destino a Estação Jardim oceânico. Imagem interna do carro 5054 (12h32min)
- [13:23, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Cardeal Arcoverde, MR 54/911 partiu às 13:19'20", da estação com destino a Estação Jardim Oceânico. Imagem interna do carro 5027 (13h19min)
- [13:24, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Cardeal Arcoverde MR 54/911 partiu às 13:19'20" da estação com destino a Estação Jardim Oceânico. Imagem interna do carro 5027 (13h19min)
- [14:07, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Cinelândia plataforma de embarque/desembarque, às 13h35min
- [14:07, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Cinelândia, MR 66/919 partiu às 13:38'40", da estação com destino a Estação Jardim Oceânico. Imagem interna do carro 5052 (13h38min)
- [14:07, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Cinelândia, MR 67/931 partiu às 13:47'20" da estação com destino a Estação Uruguai. Imagem interna do carro 5053 (13h48min)
- [14:07, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Foi observado que quase a totalidade dos passageiros estão utilizando máscaras.
- [14:07, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Saens Pena, plataforma de embarque e desembarque da via 1 às 14h03min
- [15:15, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 15:14 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.
Linha qtd Headway
Linha 1/4 →09 trens →12'00"
Linha 2 → 07 trens →12'00".
- [15:34, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Inhaúma, Trem219/MR 42 partiu às 15:16 da referida estação com destino Central. Imagens interna do carro do carro ã 5003
- [15:44, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Fiscalização acompanhando o movimento dos passageiros e composições, na ESTAÇÃO ESTACIO 2
- [15:53, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Estácio (Linha 2), Trem 219/MR 42 partiu para estação Pavuna às 15:39

- [16:35, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: Estação Estácio (Linha 1), Trem 931/MR 67 partiu às 16:00 sentido Jardim Oceânico

- [17:12, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 17:10 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 2	07 trens	12'00".

- [17:45, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos:

- Horário - Tarde/Noite

FROTA prevista. (FDS).

Linha		Headway
Linha 1/4	09 trens	12'00"
Linha 1/4		URI/JOC
Linha 2	07 trens	12'00"
Linha 2		PVN/ESA2

- Às 17h45min segundo o CCO da operadora MetroRio a circulação dos trens nas Linhas; 1/4 e 2 operavam em conformidade. Policiais Militares permanecem realizando triagem nas Estações, conforme programação: Pavuna (PVN), Engenheiro Rubens Paiva (ERP) e Acari Fazenda Botafogo (AFB).

- [20:18, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 20:18 com o CCO da Operadora MetroRio fomos informados que continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva, e que o sistema metroviário opera em conformidade, assim como a circulação dos trens nas linhas 1/4 e 2, segue conforme abaixo.

Linha		Headway
Linha 1/4	07 trens	15'00"
Linha 2	06 trens	20'00".

- [22:37, 01/05/2020] Inaldo Riotrilhos: No contato realizado às 22h36min com o CCO da operadora Metrô Rio fomos informados que as operações das linhas 1/4 e 2 estariam transcorrendo de acordo com suas respectivas programações. Continua a triagem nas estações: Pavuna, Acari Fazenda Botafogo e Engenheiro Rubens Paiva

✓ REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Por falta de colaboradores por conta da pandemia, colocaremos aqui registros do espelhamento do painel de monitoramento do Centro de Controle Operacional da Concessionária, que mostram a movimentação de usuários nas plataformas de estações.

Identificação, no mosaico, das Estações e posição da câmera, iniciando no canto superior esquerdo até o canto inferior direito na sequência:

Mosaico Dia Não Útil

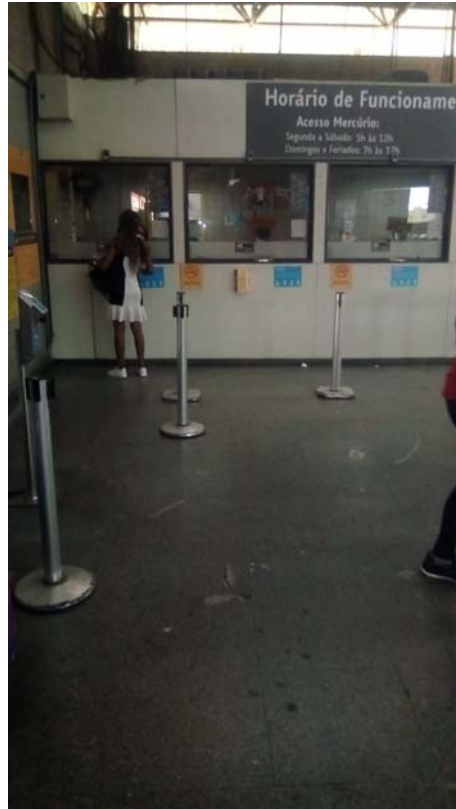
Pavuna (PVN) Plataforma central (embarque)	Eng. Rubens Paiva (ERP) - Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Acari Fazenda Botafogo (AFB) – Plataforma via 2 (sentido Pavuna)	Estácio Linha 2 (ESA 2) Plataforma de Embarque
Estácio Linha 1 (ESA 1) Plataforma P1 (sentido sul) e P2 (sentido norte)	Central (CTR) Escadas rolantes acesso Supervia	Central (CTR) Plataforma via 1 (sentido Botafogo)	Uruguaí (URI) Plataforma via 1 (sentido sul) – cab. sul
Carioca (CRC) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira sul	Botafogo (BTF) – via 1 (sentido Pavuna) – cabeceira norte	Cardeal Arcoverde (CAV) – Plataforma central – meio	Jardim Oceânico (JOC) Plataforma via 1 cabeceira oeste

- Não há registro do mosaico, os registros abaixo mostram a movimentação dos usuários nos sistema metroviário.

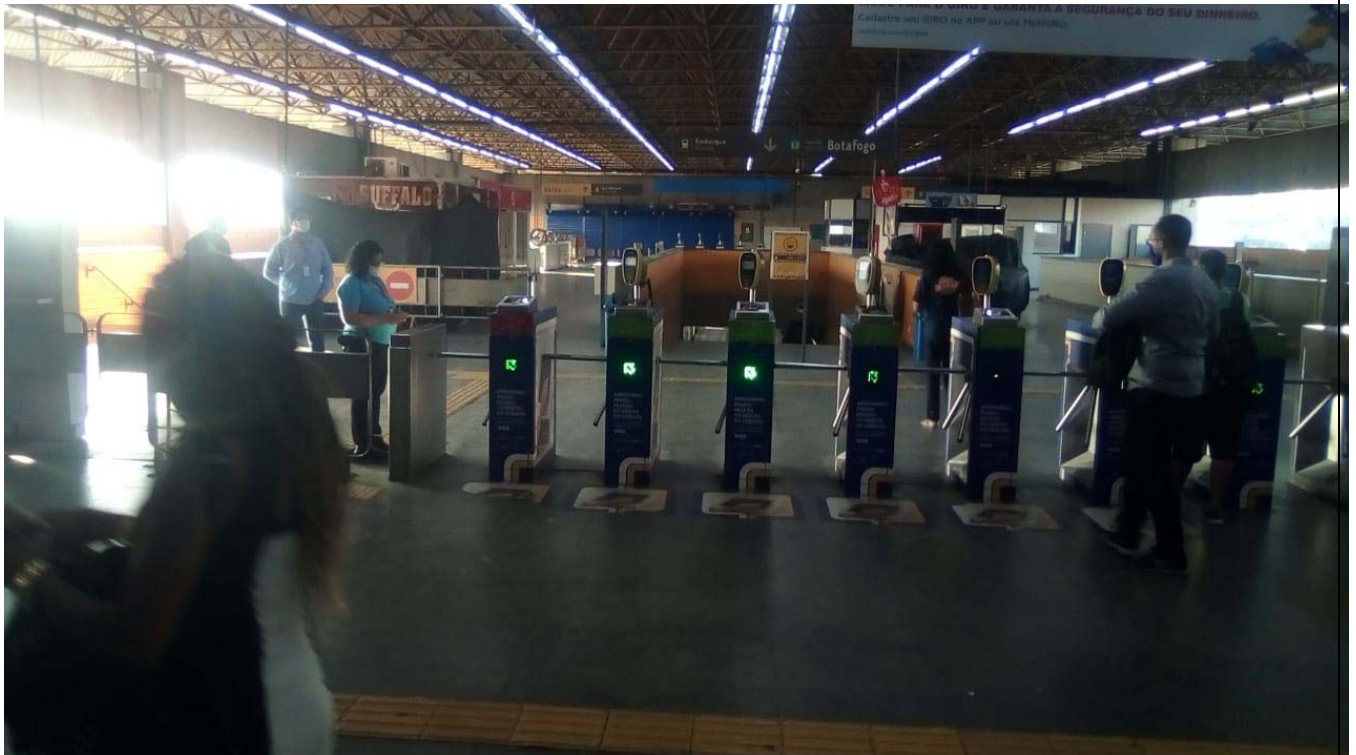
- Estação Pavuna, imagem da Polícia Militar atuando na triagem de acesso de usuários



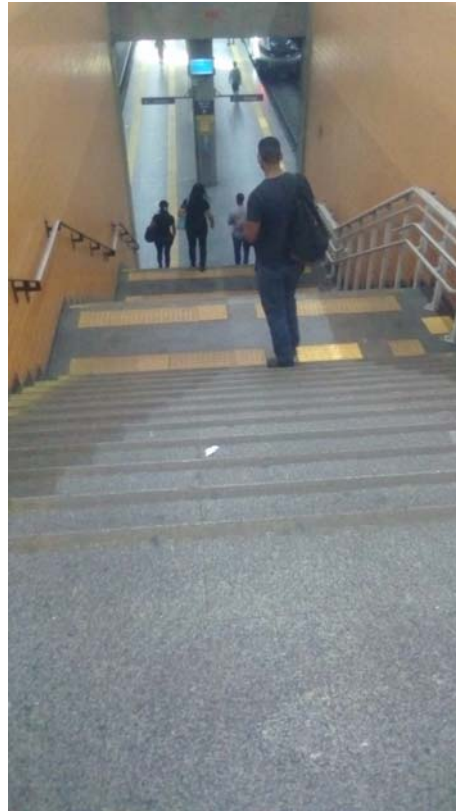
- Estação Pavuna imagem da Bilheteria do acesso Mercúrio



- Linha de bloqueio estação Pavuna, acesso Mercúrio



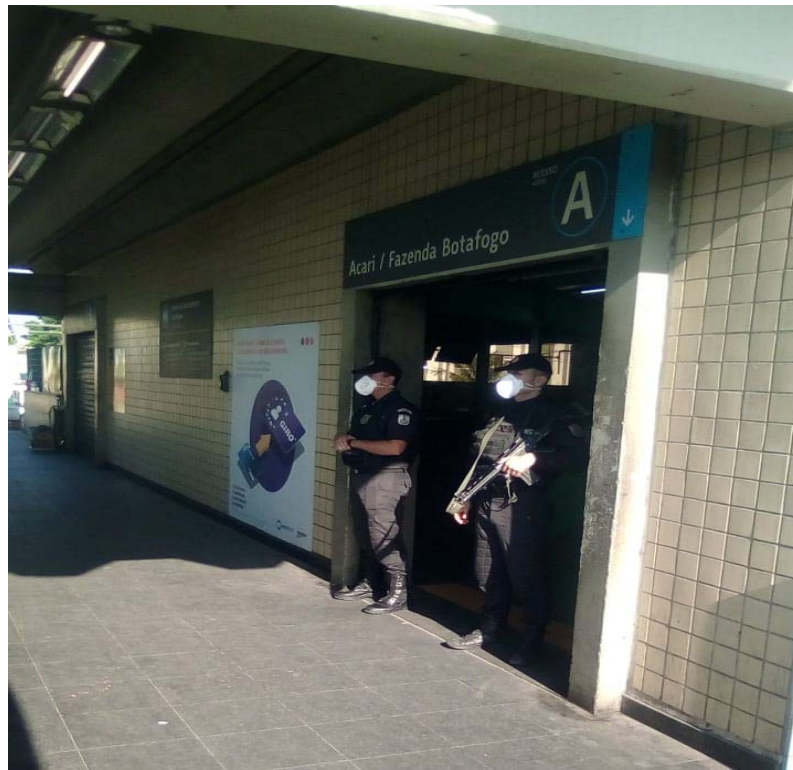
- Movimentação de usuário na escada de acesso à plataforma de embarque estação Pavuna



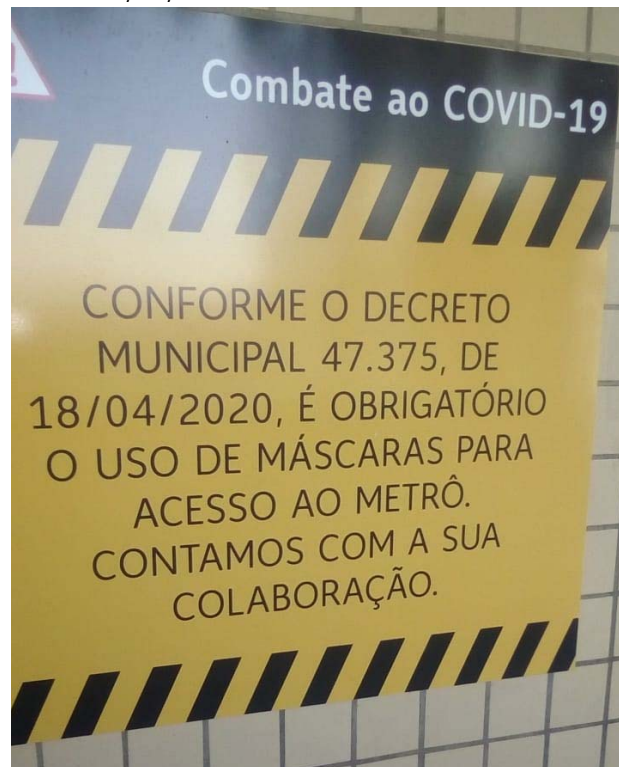
- Polícia Militar atuando na triagem de usuários na estação Engenheiro Rubens Paiva



- Polícia Militar fazendo triagem de usuários na estação Acari Fazenda Botafogo



- Imagem das placas de aviso da obrigatoriedade de uso de máscaras como determina o Decreto Municipal 47.375 de 18/84/2020



- Estação Estácio Acesso A



- Estação Estácio Mezanino



- Registro de higienização de carro metroviário



- Movimentação de usuários nas composições







2.4 Registro de Ocorrência (RO) no sistema SGI

Agradecemos a Conselheira Aline a observação em sua comunicação interna, estamos corrigindo informações prestadas nos Relatórios Técnicos anteriores quanto as ocorrências havidas no sistema metroviário,

A planilha abaixo apresenta as ocorrências havidas no sistema metroviário, no período compreendido entre 01/03/2020 a 29/04/2020 as quais estão sendo tratadas na CATRA, por isso os campos faltantes ainda não constam da tabela.

Cumpramos informar, ainda, que através do PROCESSO SEI 796/2020 estamos trazendo as informações quanto ao descompasso ocorrido neste período de pandemia entre as ocorrências e seus registros no SGI.

METRÔ RIO

Dia	R.O.	Status B.O.	Carta Concessionária	Natureza	Tipo
01/03/2020	3696	-		Ação Terceiros	Acesso indevido à via
16/03/2020	3748	-		Material Rodante	Sistema de ar comprimido
19/03/2020	3743	-		Via Permanente	Sinalização DIAG
23/03/2020	3749	-		Energia	Energia de tração
23/03/2020	3750	-		Material Rodante	Sistema de Portas
26/03/2020	3790	-		Sinalização	Interrupção da operação
30/03/2020	3791	-		Ação Terceiros	Acesso indevido à via
31/03/2020	3792	-		Sinalização	Roubo de Cabos
01/04/2020	3793	-		Energia	Energia de tração
08/04/2020	3794	-		Ação Terceiros	Roubo de cabos
12/04/2020	3795	-		Energia	Energia de tração
14/04/2020	3796	-		Sinalização	Falsa ocupação
17/04/2020	3797	-		Material Rodante	Sistema de Propulsão
29/04/2020	3799	-		Estação	Falta de energia Sistemas Auxiliares

RIO BARRA

Dia	R.O.	Status B.O.	Carta Concessionária	Natureza	Tipo
13/03/2020	3731	-		Ação Terceiros	Acidente com usuário
03/04/2020	3800	-		Ação Terceiros	Acesso indevido à via
22/04/2020	3801	-		Sinalização	Controle de tráfego
24/04/2020	3798	-		Material Rodante	Sistema de freio

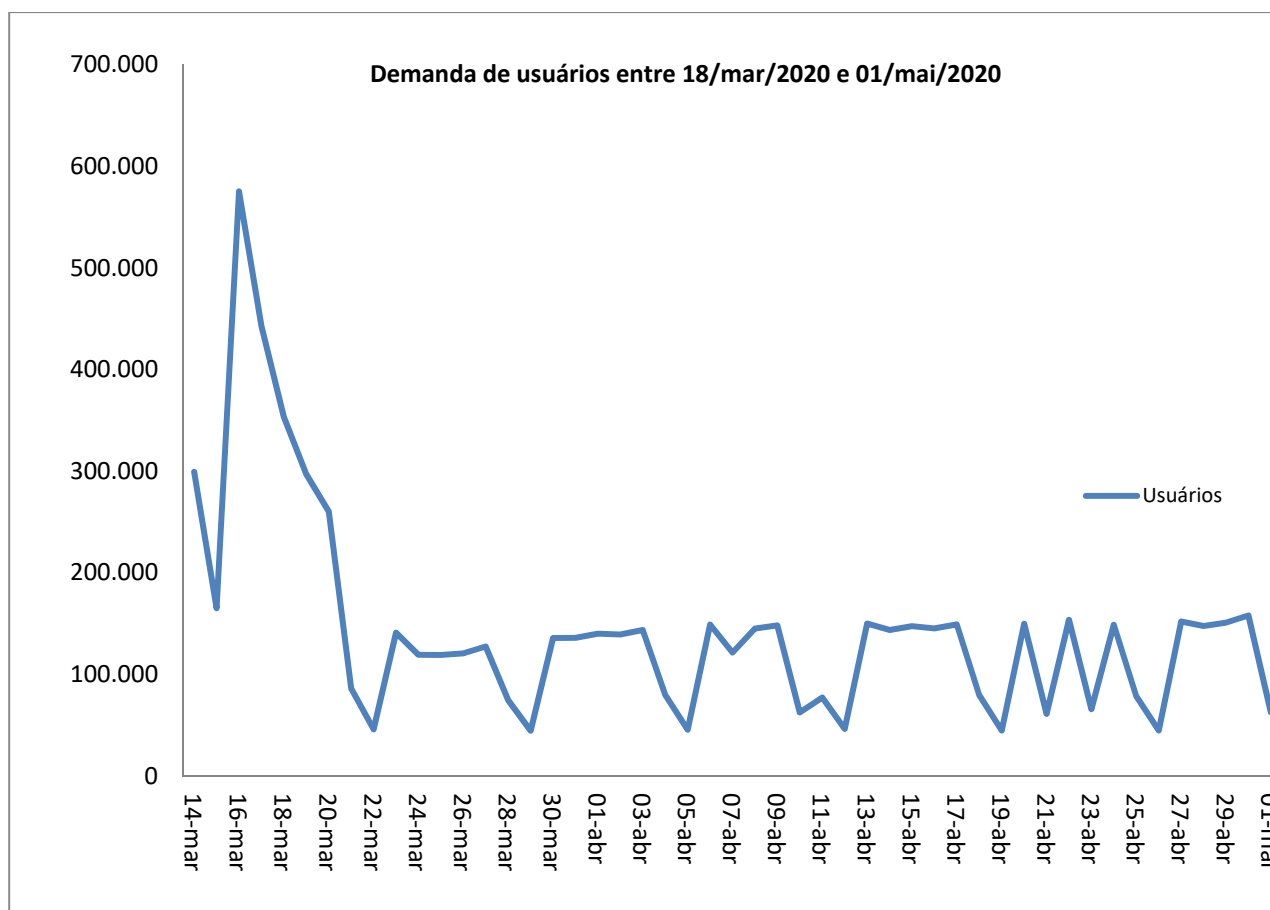
2.5 Passageiros transportados

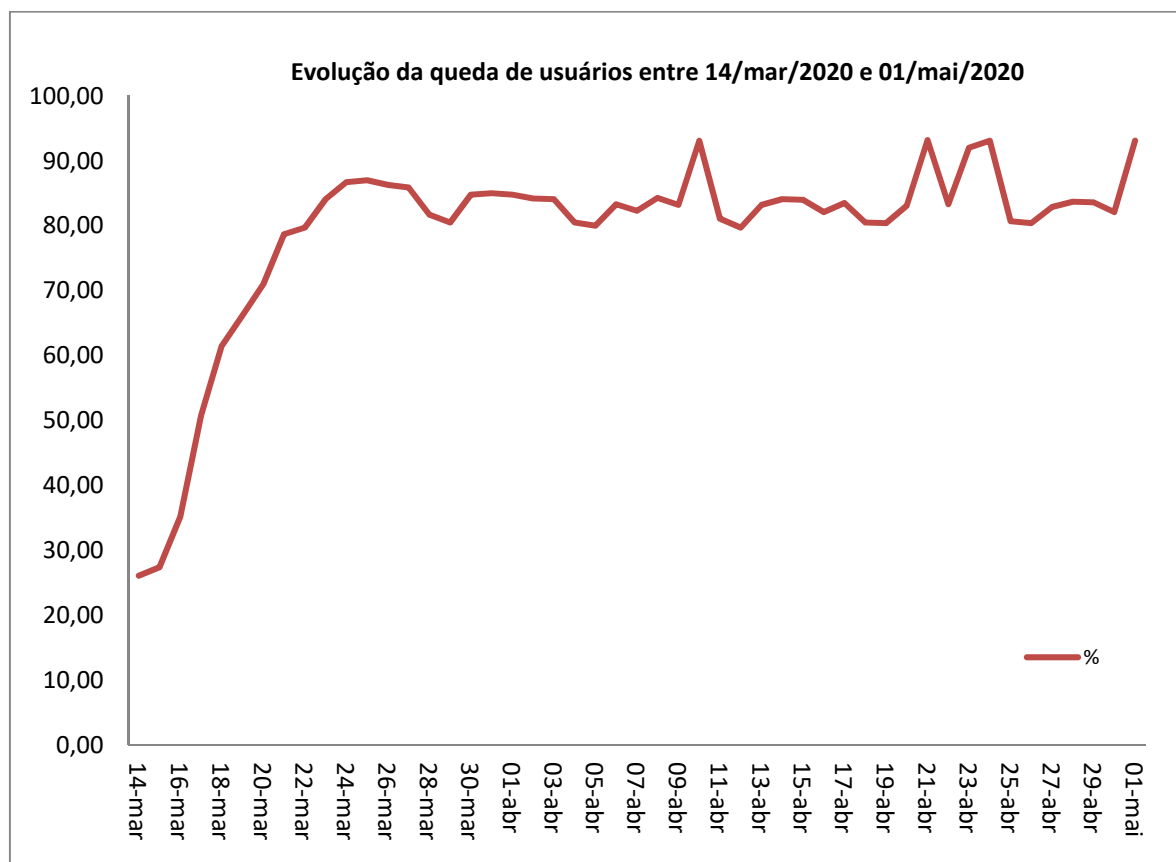
Segundo informações prestadas pela concessionária, o quantitativo de passageiros transportados por dia, pós-início da operação alterada ("Corona Vírus"), foi:

Dia	Dia da semana	Usuários	Varição c/ ref. ao mesmo dia de semana com operação normal de anterior
14/03/2020	Sábado	299.408	-26,1% (07/03/2020)
15/03/2020	Domingo	165.153	-27,4% (08/03/2020)
16/03/2020	Segunda-Feira	575.275	-35,2% (09/03/2020)
17/03/2020	Terça-feira	442.877	-50,8% (10/03/2020)
18/03/2020	Quarta-feira	353.493	-61,5% (11/03/2020)
19/03/2020	Quinta-feira	297.089	-66,2% (12/03/2020)
20/03/2020	Sexta-feira	260.240	-71,0% (13/03/220)
21/03/2020	Sábado	86.155	-78,7% (07/09/202)
22/03/2020	Domingo	46.072	-79,7% (08/03/2020)
23/03/2020	Segunda-feira	141.098	-84,1% (09/03/2020)
24/03/2020	Terça-feira	119.429	-86,7% (10/03/2020)
25/03/2020	Quarta-feira	119.215	-87,0% (11/03/2020)
26/03/2020	Quinta-feira	120.851	-86,3% (12/03/2020)
27/03/2020	Sexta-feira	127.614	-85,9% (13/03/2020)
28/03/2020	Sábado	74.688	-81,7% (07/03/2020)
29/03/2020	Domingo	44.668	-80,5% (08/03/2020)
30/03/2020	Segunda- feira	135853	-84,8% (09/03/2020)
31/03/2020	Terça-feira	136.015	-85,0% (10/03/2020)
01/04/2020	Quarta-feira	140.142	-84,8% (11/03/2020)
02/04/2020	Quinta-feira	139.367	-84,2% (12/03/2020)
03/04/2020	Sexta-feira	143.755	-84,15% (13/03/2020)
04/04/2020	Sábado	79.806	-80,5% (07/03/2020)
05/04/2020	Domingo	45.771	-80,0% (08/03/2020)
06/04/2020	Segunda- feira	149.116	-83,3% (09/03/2020)
07/04/2020	Terça-feira	147.475	-83,7% (10/03/2020)
08/04/2020	Quarta-feira	145.144	-84,3% (11/03/2020)
09/04/2020	Quinta-feira	146.339	-83,2% (12/03/2020)
10/04/2020	Sexta-feira	62.759	-93,1% (13/03/2020)
11/04/2020	Sábado	77.299	-81,1% (07/03/2020)
12/04/2020	Domingo	46.551	-79,7% (08/03/2020)
13/04/2020	Segunda- feira	150.156	-83,23% (09/03/2020)
14/04/2020	Terça-feira	143.842	-84,1% (10/03/2020)
15/04/2020	Quarta-feira	147.530	-84,0% (04/03/2020)
16/04/2020	Quinta-feira	145.343	-82,1% (05/03/2020)
17/04/2020	Sexta-feira	149.243	-83,5% (06/03/2020)
18/04/2020	Sábado	79.636	-80,5% (07/03/2020)
19/04/2020	Domingo	44.970	-80,4% (08/03/2020)
20/04/2020	Segunda- feira	149.889	-83,1% (09/03/2020)
21/04/2020	Terça-feira*	61.368	-93,2% (10/03/2020)
22/04/2020	Quarta-feira	153.833	-83,3% (11/03/2020)

23/04/2020	Quinta-feira*	65.928	-92,5% (12/03/2020)
24/04/2020	Sexta-feira	148.950	-83,6% (13/03/2020)
25/04/2020	Sábado	78.693	-80,70% (07/03/2020)
26/04/2020	Domingo	44.861	-80,40% (08/03/2020)
27/04/2020	Segunda-feira	152.116	-82,90% (09/03/2020)
28/04/2020	Terça-feira	147.740	-83,70% (10/03/2020)
29/04/2020	Quarta-feira	151.078	-83,60% (11/03/2020)
30/04/2020	Quinta-feira	158.101	-82,10% (12/03/2020)
01/05/2020	Sexta-feira	62.827	-93,10% (13/03/2020)

• Feriado





3 CONSTATAÇÕES E CONCLUSÕES

3.1 Constatações

- Foi solicitado às Concessionárias através de ofício a apresentação dos cálculos realizados pela equipe técnica operacional para a definição da grade operacional atualmente utilizada, assim como a apresentação das entradas de usuários em cada estação, por faixa horária.
- Foi realizada reunião online com a Concessionária sobre Manutenção dos sistemas operacionais, onde solicitamos informações de como estão sendo realizadas e o quantitativo de funcionários que estão impedidos de trabalhar (operação e manutenção)
- As restrições de acesso de usuários ao sistema, imposto pelo Decreto, nas estações Pavuna, Engenheiro Rubens Paiva e Acari Fazenda Botafogo, estão sendo controlados pela Polícia Militar diariamente, inclusive sábados, domingos e feriados;
- A demanda de usuários diminuiu, drasticamente, no sistema metroviário desde as restrições impostas e alcançou a faixa média de perda de 85% (oitenta e cinco por cento), tomando como base o mesmo dia de semana anterior a aplicação dos Decretos Estadual. Os percentuais de queda de demanda que estão acima de 90% se referem

a comparações de feriados com dias úteis, uma vez que os dias da semana anterior aos decretos foram todos dias úteis;

- Os “Registro de Ocorrência Operacional (RO)” estão sendo tratados pela CATRA e paralelamente sendo registrados no SGI para serem levados à Reunião Interna do CODIR;
- Vale informar que, por conta do impedimento pela pandemia, o quantitativo de agentes de fiscalização em campo está muito reduzido. Os Gerentes de Operação de Fiscalização (GOF) estão atuando em regime de home office acessando as imagens das câmeras e fazendo registros de ocupação das composições e movimentação de usuários em algumas estações.

Quando conseguem adquirir por conta própria equipamentos de proteção individual (EPI) adequado são feitos registros fotográficos em campo.

3.2 Conclusão

A programação de intervalos entre trens do Plano de Contingência tem sido praticada efetivamente na operação das Linhas 1, 2 e 4 e a redução da demanda tem sido da ordem de 85%, dessa forma consideramos que estão sendo observadas as medidas previstas no Decreto 46.793 de restrição de 50% na ocupação dos trens.

Há registro de que a Concessionária tem disponibilizado álcool gel nas estações e realizado higienização de equipamentos das estações e interior das composições.

Considerando, no entanto, que a *taxa de ocupação é praticamente uma função contínua*, varia ao longo do tempo a cada parada com a entrada e saída de passageiros e, ainda, varia ao longo da composição, de forma objetiva, *a priori*, o estabelecido no Decreto não é um parâmetro que permita uma aferição matemática do seu cumprimento instantâneo a cada segundo. O que é possível, então, é uma aferição da ocupação média pelo perfil de entrada e saída de usuários nas estações por faixas horárias, e estamos solicitando essa memória de cálculo à Concessionária.

Em 10 de maio de 2020.