



DECLARAÇÃO DE REDE - 2017

MRS Logística

Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT
Superintendência de Infraestrutura e Serviços de Transporte Ferroviário de Cargas – SUFER

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT
SUPERINTENDÊNCIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇO DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGAS - SUFER
GERÊNCIA DE REGULAÇÃO E OUTORGА DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGAS - GEROF

DECLARAÇÃO DE REDE - 2017

MRS Logística

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT

SUMÁRIO
TRECHOS E RAMAIS FERROVIÁRIOS

Segregação Leste	5
Santo André – Pirituba	9
Ligaçāo Pereque - Areais	13
Ramal Córrego do Feijāo	17
Ligaçāo à Arará	21
Brisamar - Sepetiba	25
Ramal da Cosigua	29
Ramal do Terminal de Cimento Barroso	33
Ramal do Terminal da Paraibuna Metais	37
Linha de São Paulo	41
Ramal do Terminal da Açominas	47
Variante do Paraopeba	51
Ramal de Mangaratiba	57
Ramal de Águas Claras	61
Ligaçāo Jeceaba - P1-07	65
Ligaçāo Alça Dupla - Posto Alfa	69
Posto km 452 - Miguel Burnier (Linha do Centro)	73
Ferrovia do Aço	77
Ramal das Fábricas	83
Ligaçāo Pereque - Cubatāo	87
Ramal de Conceiçāozinha	91
Variante Rio Grande da Serra - Suzano	95
Santos - Ribeirāo Pires	99

Ramal de Mogi das Cruzes	103
Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)	107
Ligaçāo Caetano Lopes - Alça Dupla	116
TREM TIPO	120
TERMINAIS FERROVIÁRIOS DE CARGA E DESCARGA	125
POSTOS DE ABASTECIMENTO	131
LOCAIS DE MANUTENÇĀO (Locomotiva/Vagão)	132

PÁTIOS | Segregação Leste

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Suzano Novo	ISU	27.047	Sim	Não	1,309	10
2. Aracaré Leste	IRA	34.159	Sim	Sim	500	15
3. Pinheirinho	FPI	39.095	Sim	Não	2,512	5

ENTRE PÁTIOS | Segregação Leste

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Suzano Novo (ISU), km 27,047	Aracaré Leste (IRA), km 34,159	9.158	Larga	402	1.15	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	12.17	12.17	2.45	2.45	9.72	9.72
Aracaré Leste (IRA), km 34,159	Pinheirinho (FPI), km 39,095	10.044	Larga	239	1.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	9.35	9.35	2.45	2.45	6.90	6.90

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Segregação Leste

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km
TR 68	27.05 39.10	Flexível	27.05 39.10	Madeira	27.05 39.10	1,850	27.05 39.10	2.00	27.05 39.10	2.00	27.05 39.10	36	27.05 39.10

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Segregação Leste

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
30	27.05	39.10	30	27.05	39.10	30	27.05	39.10	6	27.05	39.10

PÁTIOS | Santo André – Pirituba

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Santo André	ISA	60.384	Sim	Não	500	10
2. Prefeito Saladino	OPS	62.221	Não	Não	500	10
3. Utinga	IUT	63.832	Sim	Não	500	10
4. São Caetano do Sul	ISC	67.436	Sim	Sim	500	10
5. Tamanduateí	OTA	70.000	Não	Não	500	10
6. Ipiranga	IIP	71.627	Sim	Sim	500	10
7. Mooca	IMO	74.628	Sim	Não	500	10
8. Bras	OBR	76.332	Sim	Não	500	10
9. Roosevelt	ORO	77.000	Não	Não	500	10
10. Pari	IPR	77.536	Não	Não	500	10
11. Luz	OLU	78.507	Não	Não	500	10
12. Barra Funda	OBF	82.190	Não	Não	500	10
13. Água Branca	IAB	84.398	Sim	Não	500	10
14. Lapa	ILA	86.062	Sim	Sim	500	10
15. Piqueri	OPQ	88.223	Não	Não	500	10
16. Pirituba	IPB	90.273	Não	Não	500	10

ENTRE PÁTIOS | Santo André – Pirituba

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)												
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Santo André (ISA), km 60,384	Prefeito Saladino (OPS), km 62,221	1.837	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Prefeito Saladino (OPS), km 62,221	Utinga (IUT), km 63,832	1.611	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Utinga (IUT), km 63,832	São Caetano do Sul (ISC), km 67,436	3.604	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
São Caetano do Sul (ISC), km 67,436	Tamanduateí (OTA), km 70,000	2.563	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Tamanduateí (OTA), km 70,000	Ipiranga (IIP), km 71,627	1.627	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Ipiranga (IIP), km 71,627	Mooca (IMO), km 74,628	3.001	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Mooca (IMO), km 74,628	Bras (OBR), km 76,332	1.703	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Bras (OBR), km 76,332	Roosevelt (ORO), km 77,000	0.668	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Roosevelt (ORO), km 77,000	Pari (IPR), km 77,536	0.536	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Pari (IPR), km 77,536	Luz (OLU), km 78,507	0.971	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Luz (OLU), km 78,507	Barra Funda (OBF), km 82,190	3.682	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Barra Funda (OBF), km 82,190	Água Branca (IAB), km 84,398	2.208	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Água Branca (IAB), km 84,398	Lapa (ILA), km 86,062	1.664	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	18.00	18.00	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Lapa (ILA), km 86,062	Piqueri (OPQ), km 88,223	2.161	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	22.00	22.00	0.00	0.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
Piqueri (OPQ), km 88,223	Pirituba (IPB), km 90,273	2.050	Larga	0	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	22.00	22.00	0.00	0.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Santo André – Pirituba

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km							
TR 57	60.38	90.27	Ríg/Flex	60.38	90.27	Mad/Aço	60.38	90.27	1,850	60.38	90.27	3.30	60.38	90.27	4.30	60.38	90.27	32	60.38	90.27

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Santo André – Pirituba

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
0	60.38	90.27	30	60.38	90.27	0	60.38	90.27	0	60.38	90.27

PÁTIOS | Ligação Pereque - Areais

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Pereque	ZPG	14.000	Sim	Não	996	9
2. Areais	IAA	15.000	Sim	Não	1,163	7

ENTRE PÁTIOS | Ligação Pereque - Areais

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)							
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.
Pereque (ZPG), km 14,000	Areais (IAA), km 15,000			1.230	Mista	160	1.01	2.01	-	Não	Não	CCO	365	22.03	22.03	19.29	18.38	2.74	3.65

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Pereque - Areais

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km
TR 57	14.00 15.00	Ríg/Flex	14.00 15.00	Madeira	14.00 15.00	1,850	14.00 15.00	2.00	14.00 15.00	2.00	14.00 15.00	32	14.00 15.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Pereque - Areais

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
20	14.00	15.00	20	14.00	15.00	20	14.00	15.00	2	14.00	15.00

PÁTIOS | Ramal Córrego do Feijão

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Alberto Flores	FAF	574.000	Sim	Sim	2,140	3
2. Córrego do Feijão	FCF	581.000	Sim	Sim	1,500	7

ENTRE PÁTIOS | Ramal Córrego do Feijão

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)											
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias					
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→
Alberto Flores (FAF), km 574,000	Córrego do Feijão (FCF), km 581,000	7.000	Larga	330	2.30	0.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	10.33	10.33	2.44	2.44	7.89	7.89	10.33	10.33	2.44	2.44	7.89	7.89

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Córrego do Feijão

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km							
TR 68	574.00	581.00	Flexível	574.00	581.00	Madeira	574.00	581.00	1,850	574.00	581.00	3.30	574.00	581.00	4.30	574.00	581.00	32	574.00	581.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Córrego do Feijão

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
30	574.00	581.00	30	574.00	581.00	30	574.00	581.00	17	574.00	581.00

PÁTIOS | Ligação à Arará

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Arará	FAR	0.000	Sim	Sim	7,043	10
2. Heredia de Sá	HHS	7.044	Não	Sim	500	5
3. Del Castilho	HDL	8.044	Não	Não	500	5
4. Rocha Miranda	HRO	18.703	Não	Não	500	10
5. Honório Gurgel	HHG	19.521	Não	Não	500	10
6. Barros Filho	HBF	21.632	Não	Não	500	10
7. Deodoro	HDE	22.058	Sim	Sim	500	10
8. Costa Barros	HCB	23.182	Não	Não	500	10
9. São Matheus	HSM	25.648	Não	Não	500	10
10. Rocha Sobrinho	HRS	29.000	Sim	Sim	1,828	5
11. Ambaí	HAM	39.678	Não	Não	500	10
12. Aljezur	HAL	54.906	Não	Não	500	10
13. Japeri	HJA	61.479	Não	Não	500	10
14. Posto km 64	FQS	64.000	Sim	Não	1,500	5

ENTRE PÁTIOS | Ligação à Arará

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Arará (FAR), km 0,000	Heredia de Sá (HHS), km 7,044	7.044	Larga	232	1.76	1.93	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Heredia de Sá (HHS), km 7,044	Del Castilho (HDL), km 8,044	1.000	Larga	231	0.99	0.62	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Del Castilho (HDL), km 8,044	Rocha Miranda (HRO), km 18,703	10.659	Larga	155	1.52	1.50	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Rocha Miranda (HRO), km 18,703	Honório Gurgel (HHG), km 19,521	0.818	Larga	155	1.52	1.50	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Honório Gurgel (HHG), km 19,521	Barros Filho (HBF), km 21,632	2.111	Larga	158	1.38	1.52	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Barros Filho (HBF), km 21,632	Deodoro (HDE), km 22,058	0.425	Larga	100	0.98	0.96	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Deodoro (HDE), km 22,058	Costa Barros (HCB), km 23,182	1.124	Larga	100	0.98	0.96	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Costa Barros (HCB), km 23,182	São Matheus (HSM), km 25,648	2.466	Larga	232	1.18	1.08	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
São Matheus (HSM), km 25,648	Rocha Sobrinho (HRS), km 29,000	3.352	Larga	100	0.71	0.73	-	Não	Não	CCO	365	6.11	6.11	2.83	2.83	3.28	3.28
Rocha Sobrinho (HRS), km 29,000	Ambaí (HAM), km 39,678	10.678	Larga	370	1.18	1.10	-	Não	Não	CCO	365	6.07	6.07	2.83	2.83	3.24	3.24
Ambaí (HAM), km 39,678	Aljezur (HAL), km 54,906	15.228	Larga	234	1.02	1.02	-	Não	Não	CCO	365	6.07	6.07	2.83	2.83	3.24	3.24
Aljezur (HAL), km 54,906	Japeri (HJA), km 61,479	6.573	Larga	294	0.79	0.47	-	Não	Não	CCO	365	6.07	6.07	2.83	2.83	3.24	3.24
Japeri (HJA), km 61,479	Posto km 64 (FQS), km 64,000	2.521	Larga	231	0.55	0.22	-	Não	Não	CCO	365	6.07	6.07	2.83	2.83	3.24	3.24

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação à Arará

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	64.00	Ríg/Flex	0.00	64.00	Madeira	0.00	64.00	1,850	0.00	64.00	3.30	0.00	64.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação à Arará

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
30	0.00	4.00	30	0.00	64.00	30	0.00	4.00	23	0.00	32.00
40	4.00	64.00				40	4.00	64.00	8	32.00	64.00

PÁTIOS | Brisamar - Sepetiba

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Brisamar	FBA	0.000	Sim	Sim	11,456	3
2. Baia Sepetiba	FXS	5.000	Sim	Não	1,500	3

ENTRE PÁTIOS | Brisamar - Sepetiba

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Brisamar (FBA), km 0,000	Baia Sepetiba (FXS), km 5,000	5.000	Larga	173	0.01	0.02	-	Não	Não	CCO	365	23.05	23.05	13.92	13.92	9.13	9.13

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Brisamar - Sepetiba

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	0.00	5.00	Flexível	0.00	5.00	Madeira	0.00	5.00	1,850	0.00	5.00	3.30	0.00	5.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Brisamar - Sepetiba

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
10	0.00	5.00	10	0.00	5.00	10	0.00	5.00	14	0.00	5.00

PÁTIOS | Ramal da Cosigua

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Brisamar	FBA	0.000	Sim	Sim	11,456	3
2. Itaguai	HIT	8.000	Sim	Não	1,500	5
3. Siderúrgica do Atlântico	HSG	16.000	Sim	Não	1,500	5

ENTRE PÁTIOS | Ramal da Cosigua

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					Mín.	(%)	Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Brisamar (FBA), km 0,000	Itaguaí (HIT), km 8,000	8.000	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Não	CCO	365	10.45	10.45	3.73	3.69	6.72	6.76
Itaguaí (HIT), km 8,000	Siderúrgica do Atlântico (HSG), km 16,000	8.000	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Não	CCO	365	5.43	5.43	2.97	3.00	2.46	2.43

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal da Cosigua

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	16.00	Rígida	0.00	16.00	Madeira	0.00	16.00	1,850	0.00	16.00	3.30	0.00	16.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal da Cosigua

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
25	0.00	16.00	25	0.00	16.00	25	0.00	16.00	34	0.00	16.00

PÁTIOS | Ramal do Terminal de Cimento Barroso

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Barbacena	FBC	0.000	Sim	Sim	1,500	5
2. Terminal Cimento Barroso	FAB	1.000	Sim	Não	600	7

ENTRE PÁTIOS | Ramal do Terminal de Cimento Barroso

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)								
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco
Barbacena (FBC), km 0,000	Terminal Cimento Barroso (FAB), km 1,000				1.000	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Não	CCO	365	4.15	4.15	2.40	2.40	1.75	1.75

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal de Cimento Barroso

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	1.00	Ríg/Flex	0.00	1.00	Madeira	0.00	1.00	1,850	0.00	1.00	2.00	0.00	1.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal de Cimento Barroso

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
20	0.00	1.00	20	0.00	1.00	20	0.00	1.00	15	0.00	1.00

PÁTIOS | Ramal do Terminal da Paraibuna Metais

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Benfica	FBF	0.000	Sim	Não	1,192	3
2. Terminal Paraibuna de Metais	FPM	6.000	Sim	Não	608	7

ENTRE PÁTIOS | Ramal do Terminal da Paraibuna Metais

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)						
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias
												Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.
Benfica (FBF), km 0,000	Terminal Paraibuna de Metais (FPM), km 6,000	6.000	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Não	CCO	365	9.68	9.68	1.20	1.20	8.48	8.48	

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal da Paraibuna Metais

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	6.00	Ríg/Flex	0.00	6.00	Madeira	0.00	6.00	1,850	0.00	6.00	2.00	0.00	6.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal da Paraibuna Metais

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
20	0.00	6.00	20	0.00	6.00	20	0.00	6.00	10	0.00	6.00

PÁTIOS | Linha de São Paulo

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Barra do Pirai	FBP	108.222	Sim	Não	2,629	3
2. Pulverizacao	FPU	110.662	Sim	Sim	6,488	3
3. Waldemar de Brito	FWB	115.836	Sim	Não	1,526	3
4. Vargem Alegre	FVA	121.890	Sim	Sim	3,546	3
5. Pinheiral	FPL	130.192	Sim	Não	1,866	3
6. Rademaker	FRK	138.353	Sim	Não	1,759	3
7. Volta Redonda	FVR	144.872	Sim	Sim	10,225	3
8. Inferno Verde	FIV	148.000	Sim	Não	2,649	3
9. Barbará	FBB	150.000	Sim	Sim	8,843	3
10. Barra Mansa	FBM	154.035	Não	Não	500	3
11. Saudade	FSE	156.473	Sim	Não	3,787	3
12. Pombal	FPB	163.777	Sim	Não	1,913	3
13. Floriano	FFL	172.401	Sim	Não	1,994	3
14. Agulhas Negras	FAN	190.584	Sim	Não	1,729	3
15. Itatiaia	FIA	203.141	Sim	Não	1,738	3
16. Eng. Passos	FEP	216.554	Sim	Não	1,619	3
17. Queluz	FQU	227.846	Sim	Não	1,730	3
18. Vila Queimada	FVQ	237.144	Sim	Não	2,711	3
19. Cruzeiro	FCZ	252.382	Sim	Sim	2,023	3
20. Cachoeira Paulista	FCP	265.272	Sim	Não	1,722	3
21. Lorena	FLR	280.395	Sim	Não	1,916	3
22. Eng. Neiva	FEN	287.982	Sim	Não	1,867	3
23. Guaratingueta	FGU	293.090	Não	Não	373	3
24. Aparecida	FAD	297.880	Sim	Não	1,233	3
25. Roseira	FRA	308.430	Sim	Não	1,897	3

PÁTIOS | Linha de São Paulo

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Curuputuba	FCT	318.416	Sim	Sim	1,664	3
27. Pindamonhangaba	FPG	325.691	Sim	Não	1,590	5
28. Taubaté	FTA	344.336	Sim	Sim	2,131	5
29. Caçapava	FCA	365.725	Sim	Sim	2,367	5
30. Edmar Alves	FEA	374.000	Sim	Não	3,811	5
31. Eng. Eugênio de Melo	FEG	376.064	Não	Não	1,622	5
32. Eng. Martins Guimarães	FEM	381.668	Sim	Não	1,928	5
33. São José dos Campos	FSJ	388.404	Sim	Sim	6,585	5
34. Pagador Andrade	FPA	402.324	Sim	Não	1,793	5
35. Remédios	FRE	418.187	Sim	Não	1,522	5
36. Itapeti	FIP	431.908	Sim	Não	1,395	5
37. São Bento	FST	441.364	Sim	Sim	4,523	5
38. Pinheirinho	FPI	454.786	Sim	Não	2,512	5
39. Manoel Feio	IEF	461.858	Sim	Sim	1,305	10

ENTRE PÁTIOS | Linha de São Paulo

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Barra do Pirai (FBP), km 108,222	Pulverizacao (FPU), km 110,662	2.440	Larga	575	0.20	0.20	-	Não	Sim	CCO	365	127.22	80.93	5.47	39.21	121.75	41.72								
Pulverizacao (FPU), km 110,662	Waldemar de Brito (FWB), km 115,836	5.174	Larga	490	0.40	1.00	-	Não	Sim	CCO	365	108.60	70.30	4.27	39.21	104.33	31.09								
Waldemar de Brito (FWB), km 115,836	Vargem Alegre (FVA), km 121,890	6.054	Larga	224	0.30	0.29	-	Não	Sim	CCO	365	46.79	39.34	4.27	39.21	42.52	0.13								
Vargem Alegre (FVA), km 121,890	Pinheiral (FPL), km 130,192	8.302	Larga	220	0.70	0.60	-	Não	Sim	CCO	365	45.47	71.39	4.27	39.21	41.20	32.18								
Pinheiral (FPL), km 130,192	Rademaker (FRK), km 138,353	8.161	Larga	326	0.50	0.50	-	Não	Sim	CCO	365	70.77	76.66	4.27	39.21	66.50	37.45								
Rademaker (FRK), km 138,353	Volta Redonda (FVR), km 144,872	6.319	Larga	850	0.60	0.60	-	Não	Sim	CCO	365	69.80	115.71	4.52	40.87	65.28	74.84								
Volta Redonda (FVR), km 144,872	Inferno Verde (FIV), km 148,000	3.127	Larga	708	0.40	0.70	-	Não	Sim	CCO	365	132.96	135.12	2.68	37.60	130.28	97.52								
Inferno Verde (FIV), km 148,000	Barbará (FBB), km 150,000	2.000	Larga	930	0.40	0.10	-	Não	Sim	CCO	365	70.66	72.87	3.79	38.63	66.87	34.24								
Barbará (FBB), km 150,000	Barra Mansa (FBM), km 154,035	4.035	Larga	681	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	64.06	50.54	6.84	38.09	57.22	12.45								
Barra Mansa (FBM), km 154,035	Saudade (FSE), km 156,473	2.438	Larga	660	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	64.06	50.54	6.84	38.09	57.22	12.45								
Saudade (FSE), km 156,473	Pombal (FPB), km 163,777	7.303	Larga	685	0.70	0.50	-	Não	Sim	CCO	365	26.32	26.32	6.15	5.28	20.17	21.04								
Pombal (FPB), km 163,777	Floriano (FFL), km 172,401	8.624	Larga	690	0.70	0.50	-	Não	Não	CCO	365	27.90	27.90	6.15	5.28	21.75	22.62								
Floriano (FFL), km 172,401	Aguilhas Negras (FAN), km 190,584	18.183	Larga	690	0.60	0.70	-	Não	Não	CCO	365	16.15	16.15	5.73	4.92	10.42	11.23								
Aguilhas Negras (FAN), km 190,584	Itatiaia (FIA), km 203,141	12.557	Larga	675	0.60	0.20	-	Não	Não	CCO	365	22.32	22.32	5.73	4.92	16.59	17.40								
Itatiaia (FIA), km 203,141	Eng. Passos (FEP), km 216,554	13.413	Larga	510	0.60	0.00	-	Não	Não	CCO	365	22.29	22.29	5.73	4.92	16.56	17.37								
Eng. Passos (FEP), km 216,554	Queluz (FQU), km 227,846	11.292	Larga	470	0.50	0.70	-	Não	Não	CCO	365	23.94	23.94	5.73	4.92	18.21	19.02								
Queluz (FQU), km 227,846	Vila Queimada (FVQ), km 237,144	9.298	Larga	605	0.50	0.30	-	Não	Não	CCO	365	19.42	19.42	5.73	4.92	13.69	14.50								
Vila Queimada (FVQ), km 237,144	Cruzeiro (FCZ), km 252,382	15.238	Larga	820	0.50	0.20	-	Não	Não	CCO	365	16.22	16.22	5.73	4.92	10.49	11.30								
Cruzeiro (FCZ), km 252,382	Cachoeira Paulista (FCP), km 265,272	12.890	Larga	795	0.60	0.50	-	Não	Não	CCO	365	17.89	17.89	5.73	4.92	12.16	12.97								
Cachoeira Paulista (FCP), km 265,272	Lorena (FLR), km 280,395	15.122	Larga	800	0.61	0.56	-	Não	Não	CCO	365	17.53	17.53	6.15	5.28	11.38	12.25								
Lorena (FLR), km 280,395	Eng. Neiva (FEN), km 287,982	7.587	Larga	820	0.50	0.30	-	Não	Não	CCO	365	27.96	27.96	6.54	5.72	21.42	22.24								
Eng. Neiva (FEN), km 287,982	Guaratinguetá (FGU), km 293,090	5.107	Larga	2,230	0.10	0.50	-	Sim	Não	CCO	365	20.36	20.36	6.54	5.72	13.82	14.64								

ENTRE PÁTIOS | Linha de São Paulo

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)												
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Guaratingueta (FGU), km 293,090	Aparecida (FAD), km 297,880	4.790	Larga	3,000	0.70	0.40	-	Sim	Não	CCO	365	20.36	20.36	6.54	5.72	13.82	14.64							
Aparecida (FAD), km 297,880	Roseira (FRA), km 308,430	10.550	Larga	630	0.60	0.50	-	Sim	Não	CCO	365	23.43	23.43	8.18	7.06	15.25	16.37							
Roseira (FRA), km 308,430	Curuputuba (FCT), km 318,416	9.985	Larga	1,010	0.56	0.78	-	Sim	Não	CCO	365	24.09	24.09	9.94	9.80	14.15	14.29							
Curuputuba (FCT), km 318,416	Pindamonhangaba (FPG), km 325,691	7.275	Larga	1,850	0.40	0.40	-	Sim	Não	CCO	365	25.78	25.78	9.26	8.24	16.52	17.54							
Pindamonhangaba (FPG), km 325,691	Taubaté (FTA), km 344,336	15.500	Larga	1,850	0.60	0.50	-	Sim	Não	CCO	365	9.29	9.29	9.26	8.24	0.03	1.05							
Taubaté (FTA), km 344,336	Caçapava (FCA), km 365,725	17.000	Larga	1,163	0.30	0.70	-	Sim	Não	CCO	365	9.60	9.60	8.78	9.59	0.82	0.01							
Caçapava (FCA), km 365,725	Edmar Alves (FEA), km 374,000	8.275	Larga	3,000	0.30	0.40	-	Sim	Não	CCO	365	20.38	20.38	9.35	9.59	11.03	10.79							
Edmar Alves (FEA), km 374,000	Eng. Eugênio de Melo (FEG), km 376,064	2.064	Larga	982	0.00	0.10	-	Sim	Não	CCO	365	19.20	19.20	9.35	9.59	9.85	9.61							
Eng. Eugênio de Melo (FEG), km 376,064	Eng. Martins Guimarães (FEM), km 381,668	5.603	Larga	975	0.60	0.60	-	Sim	Não	CCO	365	19.20	19.20	9.35	9.59	9.85	9.61							
Eng. Martins Guimarães (FEM), km 381,668	São José dos Campos (FSJ), km 388,404	6.735	Larga	755	0.60	0.70	-	Sim	Não	CCO	365	22.01	22.01	9.35	9.59	12.66	12.42							
São José dos Campos (FSJ), km 388,404	Pagador Andrade (FPA), km 402,324	13.920	Larga	1,325	0.68	0.30	-	Sim	Não	CCO	365	9.27	9.27	9.26	8.24	0.01	1.03							
Pagador Andrade (FPA), km 402,324	Remédios (FRE), km 418,187	15.863	Larga	680	0.85	0.52	-	Sim	Não	CCO	365	9.27	9.27	9.26	8.24	0.01	1.03							
Remédios (FRE), km 418,187	Itapeti (FIP), km 431,908	13.721	Larga	670	1.00	0.14	-	Sim	Não	CCO	365	9.29	9.29	9.26	8.24	0.03	1.05							
Itapeti (FIP), km 431,908	São Bento (FST), km 441,364	9.455	Larga	715	1.23	0.60	-	Sim	Não	CCO	365	16.35	16.35	9.26	8.24	7.09	8.11							
São Bento (FST), km 441,364	Pinheirinho (FPI), km 454,786	13.422	Larga	670	1.00	0.14	-	Sim	Não	CCO	365	9.29	9.29	9.26	8.24	0.03	1.05							
Pinheirinho (FPI), km 454,786	Manoel Feio (IEF), km 461,858	7.072	Larga	0	0.00	0.60	-	Sim	Não	CCO	365	21.03	21.03	9.10	8.78	11.93	12.25							

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Linha de São Paulo

Perfil Trilho	Faixa Km		Fixacao	Faixa Km		Dormente	Faixa Km		Taxa Dorm.	Faixa Km			Gab. Hor.	Faixa Km		Gab. Ver.	Faixa Km			Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	108.22	158.34	Flexível	108.22	158.34	Mad/Aço	108.22	158.34	1,850	108.22	158.34	3.30	108.22	461.86	4.30	108.22	461.86	36	108.22	158.34		
TR 57	158.34	461.86	Flexível	158.34	461.86	Madeira	158.34	461.86	1,850	158.34	461.86							32	158.34	461.86		

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Linha de São Paulo

VMA Carregado	Faixa Km		VMA Prod. Perigoso	Faixa Km		VMA TremVazio	Faixa Km		VMC Carregado	Faixa Km		VMC Prod. Perigoso	Faixa Km		VMC Trem Vazio	Faixa Km	
40	108.22	149.21	40	108.22	149.21	50	108.22	149.21	21	108.22	461.86	19	108.22	461.86	21	108.22	461.86
20	149.21	155.00	20	149.21	155.00	20	149.21	155.00									
50	155.00	227.00	40	155.00	190.00	50	155.00	461.86									
30	227.00	265.00	40	190.00	461.86												
50	265.00	461.86															

PÁTIOS | Ramal do Terminal da Açominas

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Dr. Joaquim Murtinho	FDM	477.852	Sim	Sim	11,193	3
2. Ouro Branco	VOB	487.427	Sim	Sim	n/d	10

ENTRE PÁTIOS | Ramal do Terminal da Açominas

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Dr. Joaquim Murtinho (FDM), km 477,852	Ouro Branco (VOB), km 487,427	9.575	Larga	197	2.00	0.30	8,772	Não	Não	CCO	365	11.36	11.36	3.07	3.38	8.29	7.98

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal da Açominas

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	477.85	487.43	Flexível	477.85	487.43	Madeira	477.85	487.43	1,850	477.85	487.43	3.30	477.85	487.43

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal do Terminal da Açominas

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
36	477.85	487.43	40	477.85	487.43	40	477.85	487.43	24	477.85	487.43

PÁTIOS | Variante do Paraopeba

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Dr. Joaquim Murtinho	FDM	477.852	Sim	Sim	11,193	3
2. Posto km 482	FQD	482.055	Sim	Não	1,788	3
3. Congonhas do Campo	FCO	486.421	Não	Sim	500	3
4. Posto Km 490	FQN	490.000	Sim	Sim	500	6
5. Casa de Pedra	FCR	492.761	Sim	Não	3,816	3
6. Viga	FFV	497.000	Sim	Não	2,080	3
7. Caetano Lopes	FLP	498.550	Sim	Não	2,922	3
8. Jeceaba	FJR	504.180	Sim	Não	1,672	3
9. Arrojado Lisboa	FAL	514.820	Sim	Não	1,945	3
10. Posto km 520	FQZ	519.561	Sim	Não	2,109	3
11. Posto km 525	FQV	525.121	Não	Não	500	6
12. Belo Vale	FBV	530.039	Sim	Não	2,242	6
13. Posto km 537	FTC	537.000	Sim	Não	1,924	6
14. Moeda	FMD	543.583	Sim	Não	1,633	6
15. Marinhos	FMS	553.618	Sim	Não	2,211	6
16. Cel. Eurico	FLC	559.420	Sim	Não	2,014	6
17. Melo Franco	FML	566.080	Sim	Não	1,828	6
18. Alberto Flores	FAF	573.800	Sim	Sim	2,140	3
19. Posto km 575	FCC	575.000	Sim	Não	500	6
20. Brumadinho	FBR	579.440	Não	Não	500	6
21. Carlos Newlands	FSN	584.590	Sim	Sim	2,425	6
22. Mário Campos	FMC	593.966	Sim	Não	1,908	6
23. Sarzedo Novo	FZN	597.876	Sim	Sim	1,500	6
24. Sarzedo	FSO	601.273	Sim	Sim	1,674	6
25. Eng. Pedro Paulo	FPO	606.571	Sim	Não	2,085	6

PÁTIOS | Variante do Paraopeba

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Ibirite	FIE	612.735	Sim	Não	4,396	6
27. Jatobá	F49	621.820	Não	Não	500	6
28. Barreiro	FBO	624.820	Sim	Sim	1,603	6

ENTRE PÁTIOS | Variante do Paraopeba

Segmento Pátio A		Segmento Pátio B		Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.		Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)					
								(%)	→						Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada
Pátio A		Pátio B		(km)		Curva (m)		→	<	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	<	→	<	→	<
Dr. Joaquim Murtinho (FDM), km 477,852	Posto km 482 (FQD), km 482,055			4.203	Larga	168	0.10	0.50	-	Não	Sim	CCO	365	32.53	32.53	32.53	1.07	0.00	31.46	
Posto km 482 (FQD), km 482,055	Congonhas do Campo (FCO), km 486,421			4.365	Larga	190	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	32.53	32.53	32.53	1.07	0.00	31.46	
Congonhas do Campo (FCO), km 486,421	Posto Km 490 (FQN), km 490,000			3.579	Larga	250	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	32.53	32.53	32.53	1.07	0.00	31.46	
Posto Km 490 (FQN), km 490,000	Casa de Pedra (FCR), km 492,761			2.761	Larga	250	0.50	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	20.51	20.51	20.51	1.07	0.00	19.44	
Casa de Pedra (FCR), km 492,761	Viga (FFV), km 497,000			4.239	Larga	210	0.00	0.67	8,772	Não	Sim	CCO	365	53.23	53.23	34.61	1.07	18.62	52.16	
Viga (FFV), km 497,000	Caetano Lopes (FLP), km 498,550			1.550	Larga	194	0.39	0.92	8,772	Não	Sim	CCO	365	49.44	49.44	34.04	1.07	15.40	48.37	
Caetano Lopes (FLP), km 498,550	Jeceaba (FJR), km 504,180			5.630	Larga	184	0.53	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	29.59	29.59	8.85	9.16	20.74	20.43	
Jeceaba (FJR), km 504,180	Arrojado Lisboa (FAL), km 514,820			10.640	Larga	195	0.36	0.90	8,772	Sim	Sim	CCO	365	21.48	21.48	10.41	9.16	11.07	12.32	
Arrojado Lisboa (FAL), km 514,820	Posto km 520 (FQZ), km 519,561			4.740	Larga	196	0.40	0.90	8,772	Sim	Sim	CCO	365	45.50	45.50	10.41	9.16	35.09	36.34	
Posto km 520 (FQZ), km 519,561	Posto km 525 (FQV), km 525,121			5.559	Larga	197	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	29.59	29.59	10.41	9.16	19.18	20.43	
Posto km 525 (FQV), km 525,121	Belo Vale (FBV), km 530,039			4.918	Larga	197	0.00	0.00	8,772	Sim	Sim	CCO	365	22.76	22.76	10.41	9.16	12.35	13.60	
Belo Vale (FBV), km 530,039	Posto km 537 (FTC), km 537,000			6.961	Larga	175	0.20	0.60	8,772	Sim	Sim	CCO	365	24.35	24.35	10.41	9.16	13.94	15.19	
Posto km 537 (FTC), km 537,000	Moeda (FMD), km 543,583			6.582	Larga	192	1.08	0.83	8,772	Sim	Sim	CCO	365	29.25	29.25	10.41	9.16	18.84	20.09	
Moeda (FMD), km 543,583	Marinhos (FMS), km 553,618			10.035	Larga	218	1.41	1.07	8,772	Sim	Sim	CCO	365	17.42	17.42	10.72	9.16	6.70	8.26	
Marinhos (FMS), km 553,618	Cel. Eurico (FLC), km 559,420			5.801	Larga	197	0.00	1.00	8,772	Sim	Sim	CCO	365	25.98	25.98	10.72	9.16	15.26	16.82	
Cel. Eurico (FLC), km 559,420	Melo Franco (FML), km 566,080			6.660	Larga	311	0.00	1.12	8,772	Sim	Sim	CCO	365	23.54	23.54	10.72	9.16	12.82	14.38	
Melo Franco (FML), km 566,080	Alberto Flores (FAF), km 573,800			7.719	Larga	0	0.20	0.90	8,772	Sim	Sim	CCO	365	15.65	15.65	11.16	11.16	4.49	4.49	
Alberto Flores (FAF), km 573,800	Posto km 575 (FCC), km 575,000			1.200	Larga	0	0.10	0.30	-	Sim	Sim	CCO	365	15.65	15.65	8.56	8.56	7.09	7.09	
Posto km 575 (FCC), km 575,000	Brumadinho (FBR), km 579,440			4.440	Larga	196	0.28	0.27	-	Sim	Sim	CCO	365	10.18	10.18	8.56	8.56	1.62	1.62	
Brumadinho (FBR), km 579,440	Carlos Newlands (FSN), km 584,590			5.150	Larga	196	0.46	0.84	-	Sim	Sim	CCO	365	10.18	10.18	8.56	8.56	1.62	1.62	
Carlos Newlands (FSN), km 584,590	Mário Campos (FMC), km 593,966			9.375	Larga	185	0.78	0.46	-	Sim	Sim	CCO	365	16.54	16.54	11.16	11.16	5.38	5.38	
Mário Campos (FMC), km 593,966	Sarzedo Novo (FZN), km 597,876			3.910	Larga	0	0.90	0.20	-	Sim	Sim	CCO	365	9.99	9.99	8.35	8.25	1.64	1.74	

ENTRE PÁTIOS | Variante do Paraopeba

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Sarzedo Novo (FZN), km 597,876	Sarzedo (FSO), km 601,273	3.397	Larga	0	1.10	0.10	-	Sim	Sim	CCO	365	9.99	9.99	7.93	7.82	2.06	2.17
Sarzedo (FSO), km 601,273	Eng. Pedro Paulo (FPO), km 606,571	5.298	Larga	0	1.30	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	9.99	9.99	7.36	7.26	2.63	2.73
Eng. Pedro Paulo (FPO), km 606,571	Ibirite (FIE), km 612,735	6.163	Larga	0	1.80	0.10	-	Sim	Sim	CCO	365	10.03	10.03	5.36	5.26	4.67	4.77
Ibirite (FIE), km 612,735	Jatobá (F49), km 621,820	9.085	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	10.03	10.03	1.82	1.72	8.21	8.31
Jatobá (F49), km 621,820	Barreiro (FBO), km 624,820	3.000	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	10.03	10.03	1.82	1.72	8.21	8.31

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Variante do Paraopeba

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km		
TR 68	477.85	611.06	Flexível	477.85	624.82	Madeira	477.85	624.82	1,850	477.85	624.82	3.30	477.85	624.82	
TR 57	611.06	624.82								4.30	477.85	624.82	32	477.85	624.82

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Variante do Paraopeba

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
15	477.85	611.06	40	477.85	624.82	60	477.85	611.06	22	477.85	624.82
30	611.06	624.82				40	611.06	624.82			

PÁTIOS | Ramal de Mangaratiba

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Guaiba	FGI	0.000	Sim	Sim	1,500	6
2. Ibicuí (Mangaratiba)	FIB	0.388	Não	Não	500	6
3. Sai	FSS	4.438	Sim	Não	3,792	6
4. Vila Muriqui	FMU	12.768	Não	Não	500	6
5. Itacurussá	FIS	16.985	Sim	Não	1,741	6
6. Coroa Grande	FCG	21.768	Não	Não	500	6
7. Brisamar	FBA	27.120	Sim	Sim	11,456	3
8. Santa Rosa	FOS	35.400	Sim	Não	13,690	3
9. Eng. Freixinho	FFX	49.000	Sim	Não	10,618	3
10. Guandu	FGD	57.017	Sim	Não	8,834	3
11. Posto km 64	FQS	60.452	Sim	Não	1,500	5

ENTRE PÁTIOS | Ramal de Mangaratiba

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)															
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa				
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Guaiba (FGI), km 0,000	Ibicui (Mangaratiba) (FIB), km 0,388	0.388	Larga	179	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	12.77	12.77	12.40	12.40	0.37	0.37										
Ibicui (Mangaratiba) (FIB), km 0,388	Sai (FSS), km 4,438	4.050	Larga	179	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	12.77	12.77	12.40	12.40	0.37	0.37										
Sai (FSS), km 4,438	Vila Muriqui (FMU), km 12,768	8.330	Larga	150	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	9.85	9.85	9.85	9.85	0.00	0.00										
Vila Muriqui (FMU), km 12,768	Itacurussá (FIS), km 16,985	4.217	Larga	150	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	9.85	9.85	9.85	9.85	0.00	0.00										
Itacurussá (FIS), km 16,985	Coroa Grande (FCG), km 21,768	4.783	Larga	302	0.80	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	16.58	16.58	12.40	12.40	4.18	4.18										
Coroa Grande (FCG), km 21,768	Brisamar (FBA), km 27,120	5.352	Larga	302	0.51	0.58	-	Não	Sim	CCO	365	16.58	16.58	12.40	12.40	4.18	4.18										
Brisamar (FBA), km 27,120	Santa Rosa (FOS), km 35,400	8.280	Larga	0	0.30	0.20	-	Não	Sim	CCO	365	28.40	28.33	28.40	28.33	0.00	0.00										
Santa Rosa (FOS), km 35,400	Eng. Freixinho (FFX), km 49,000	13.600	Larga	679	0.30	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	44.01	31.93	32.71	31.51	11.30	0.42										
Eng. Freixinho (FFX), km 49,000	Guandu (FGD), km 57,017	8.017	Larga	803	0.40	0.30	-	Não	Sim	CCO	365	52.29	40.81	32.71	31.51	19.58	9.30										
Guandu (FGD), km 57,017	Posto km 64 (FQS), km 60,452	3.435	Larga	574	0.20	0.10	-	Não	Sim	CCO	365	76.94	102.09	32.71	31.51	44.23	70.58										

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Mangaratiba

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	0.00	60.45	Flexível	0.00	60.45	Madeira	0.00	60.45	1,850	0.00	60.45	3.30	0.00	60.45

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Mangaratiba

VMA Carregado	Faixa Km		VMA Prod. Perigoso	Faixa Km		VMA TremVazio	Faixa Km		VMC Carregado	Faixa Km		VMC Prod. Perigoso	Faixa Km		VMC Trem Vazio	Faixa Km	
30	0.00	0.30	15	0.00	0.30	15	0.00	0.30	15	0.00	60.45	8	0.00	60.45	15	0.00	60.45
40	0.30	1.50	30	0.30	1.50	15	0.30	1.50									
50	1.50	16.99	30	1.50	16.99	30	1.50	16.99									
50	16.99	37.14	40	16.99	37.14	40	16.99	37.14									
36	37.14	39.38	40	37.14	39.38	50	37.14	39.38									
53	39.38	60.45	40	39.38	60.45	50	39.38	60.45									

PÁTIOS | Ramal de Águas Claras

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Ibirite	FIE	612.735	Sim	Não	4,396	6
2. Olhos D Água	FLH	623.853	Sim	Sim	1,500	3

ENTRE PÁTIOS | Ramal de Águas Claras

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)					
					Mín.	(%)	Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Ibirite (FIE), km 612,735	Olhos D Água (FLH), km 623,853	11.117	Larga	304	2.10	0.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	15.59	15.59	3.54	3.54	12.05	12.05

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Águas Claras

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	612.74	623.85	Flexível	612.74	623.85	Madeira	612.74	623.85	1,850	612.74	623.85	3.30	612.74	623.85
												4.30	612.74	623.85
												32	612.74	623.85

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Águas Claras

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
50	612.74	623.85	36	612.74	623.85	50	612.74	623.85	30	612.74	623.85

PÁTIOS | Ligação Jeceaba - P1-07

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Cel. João Carlos Guedes	FJC	292.989	Sim	Sim	2,402	3
2. Alça Dupla RR-224	FLA	300.216	Sim	Não	5,594	3
3. Jeceaba	FJR	304.885	Sim	Não	1,672	3

ENTRE PÁTIOS | Ligação Jeceaba - P1-07

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					Mín.	(%)	Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Cel. João Carlos Guedes (FJC), km 292,989	Alça Dupla RR-224 (FLA), km 300,216	4.737	Larga	202	0.00	0.90	8,772	Sim	Sim	CCO	365	0.00	50.13	0.00	0.00	0.00	50.13
Alça Dupla RR-224 (FLA), km 300,216	Jeceaba (FJR), km 304,885	3.000	Larga	252	1.00	0.80	8,772	Sim	Sim	CCO	365	0.00	66.17	0.00	8.91	0.00	57.26

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Jeceaba - P1-07

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km							
TR 68	292.99	304.89	Flexível	292.99	304.89	Madeira	292.99	304.89	1,850	292.99	304.89	3.30	292.99	304.89	4.30	292.99	304.89	32	292.99	304.89

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Jeceaba - P1-07

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
53	292.99	304.89	40	292.99	304.89	60	292.99	304.89	18	292.99	304.89

PÁTIOS | Ligação Alça Dupla - Posto Alfa

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Posto Alfa	FLF	299.509	Sim	Não	1,790	3
2. Alça Dupla RR-224	FLA	300.216	Sim	Não	5,594	3

ENTRE PÁTIOS | Ligação Alça Dupla - Posto Alfa

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)															
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias									
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Posto Alfa (FLF), km 299,509	Alça Dupla RR-224 (FLA), km 300,216	3.829	Larga	0	1.00	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	103.18	0.00	25.32	0.00	77.86										

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Alça Dupla - Posto Alfa

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km
TR 68	299.51 300.22	Ríg/Flex	299.51 300.22	Madeira	299.51 300.22	1,850	299.51 300.22	2.00	299.51 300.22	2.00	299.51 300.22	32	299.51 300.22

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Alça Dupla - Posto Alfa

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
53	299.51	300.22	40	299.51	300.22	60	299.51	300.22	13	299.51	300.22

PÁTIOS | Posto km 452 - Miguel Burnier (Linha do Centro)

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Posto km 452	FQC	440.000	Sim	Não	1,570	3
2. Buarque de Macedo	FBQ	450.117	Sim	Não	2,399	3
3. Barroso	FBS	454.000	Sim	Não	1,717	3
4. Posto km 460	FPK	459.523	Sim	Sim	1,500	3
5. Conselheiro Lafaiete	FCL	462.278	Sim	Não	1,732	3
6. Mário Castilho	FMO	468.298	Sim	Não	1,255	3
7. Gaje	FGE	473.213	Não	Não	500	3
8. Dr. Joaquim Murtinho	FDM	477.852	Sim	Sim	11,193	3
9. Lobo Leite	FLL	482.745	Não	Não	500	14
10. Chrockatt de Sá	FCS	491.439	Não	Não	500	14
11. Miguel Burnier	EMP	496.980	Sim	Não	485	6

ENTRE PÁTIOS | Posto km 452 - Miguel Burnier (Linha do Centro)

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Posto km 452 (FQC), km 440,000	Buarque de Macedo (FBQ), km 450,117	10.117	Larga	237	1.40	1.70	-	Não	Sim	CCO	365	51.99	0.00	34.55	0.00	17.44	0.00								
Buarque de Macedo (FBQ), km 450,117	Barroso (FBS), km 454,000	3.883	Larga	201	0.00	0.90	-	Não	Sim	CCO	365	78.71	0.00	34.55	0.00	44.16	0.00								
Barroso (FBS), km 454,000	Posto km 460 (FPK), km 459,523	5.523	Larga	197	0.10	0.20	-	Não	Sim	CCO	365	56.95	0.00	34.55	0.00	22.40	0.00								
Posto km 460 (FPK), km 459,523	Conselheiro Lafaiete (FCL), km 462,278	2.755	Larga	197	0.00	0.70	-	Não	Sim	CCO	365	64.29	0.00	34.55	0.00	29.74	0.00								
Conselheiro Lafaiete (FCL), km 462,278	Mário Castilho (FMO), km 468,298	6.020	Larga	202	0.00	1.20	-	Não	Sim	CCO	365	162.74	0.00	34.55	0.00	128.19	0.00								
Mário Castilho (FMO), km 468,298	Gaje (FGE), km 473,213	4.915	Larga	291	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	53.44	0.00	34.55	0.00	18.89	0.00								
Gaje (FGE), km 473,213	Dr. Joaquim Murtinho (FDM), km 477,852	4.639	Larga	291	0.13	0.88	-	Não	Sim	CCO	365	53.44	0.00	34.55	0.00	18.89	0.00								
Dr. Joaquim Murtinho (FDM), km 477,852	Lobo Leite (FLL), km 482,745	4.893	Mista	122	2.08	0.06	-	Não	Não	CCO	365	5.39	5.39	0.36	1.20	5.03	4.19								
Lobo Leite (FLL), km 482,745	Chrockatt de Sá (FCS), km 491,439	8.694	Mista	122	2.08	0.06	-	Não	Não	CCO	365	5.39	5.39	0.36	1.20	5.03	4.19								
Chrockatt de Sá (FCS), km 491,439	Miguel Burnier (EMP), km 496,980	5.541	Mista	122	2.08	0.06	-	Não	Não	CCO	365	5.39	5.39	0.36	1.20	5.03	4.19								

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Posto km 452 - Miguel Burnier (Linha do Centro)

Perfil Trilho	Faixa Km		Fixacao	Faixa Km		Dormente	Faixa Km		Taxa Dorm.	Faixa Km			Gab. Hor.	Faixa Km		Gab. Ver.	Faixa Km			Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	440.00	477.85	Ríg/Flex	440.00	477.85	Madeira	440.00	477.85	1,850	440.00	477.85	3.30	440.00	496.98	4.30	440.00	496.98	32	440.00	477.85		
TR 57	477.85	496.98	Rígida	477.85	496.98	Madeira	477.85	496.98	1,850	477.85	496.98							32	477.85	496.98		

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Posto km 452 - Miguel Burnier (Linha do Centro)

VMA Carregado	Faixa Km		VMA Prod. Perigoso	Faixa Km		VMA TremVazio	Faixa Km		VMC Carregado	Faixa Km		VMC Prod. Perigoso	Faixa Km		VMC Trem Vazio	Faixa Km	
25	440.00	477.85	40	440.00	477.85	60	440.00	477.85	7	440.00	477.85	23	440.00	477.85	7	440.00	477.85
53	477.85	496.98	25	477.85	496.98	25	477.85	496.98	17	477.85	496.98	10	477.85	496.98	17	477.85	496.98

PÁTIOS | Ferrovia do Aço

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Saudade	FSE	0.000	Sim	Não	3,787	3
2. Eng. Taulois	FEU	3.787	Sim	Não	2,454	3
3. Porto Real	FPT	17.523	Sim	Não	2,034	3
4. São Joaquim	FJQ	24.950	Sim	Não	1,890	3
5. Posto Falcão	FOA	35.312	Sim	Não	2,251	3
6. Cachoeira da Fumaça	FFU	45.300	Sim	Não	1,890	3
7. Rio Preto	FRP	56.458	Sim	Não	2,017	3
8. Samora Machel	FSH	69.620	Sim	Não	2,444	3
9. Jacutinga	FJT	84.730	Sim	Não	2,390	3
10. Bom Jardim	FOJ	98.307	Sim	Sim	1,812	3
11. Pitangueiras	FIR	109.456	Sim	Não	2,670	3
12. Arantina P2-4A	FIN	117.000	Sim	Não	400	3
13. Furnas	FFR	122.640	Sim	Não	2,030	3
14. Aiuruoca	FAU	136.757	Sim	Não	2,209	3
15. Córrego Serra	FGO	150.325	Sim	Não	2,056	3
16. Madre de Deus	FPZ	164.169	Sim	Não	2,300	3
17. Rio Santana	FRN	177.339	Sim	Não	1,780	3
18. Itutinga	FGT	195.178	Sim	Não	1,890	3
19. Capoeira Grande	FDE	205.280	Sim	Não	2,311	3
20. Caburu	FBU	218.160	Sim	Não	1,890	3
21. Cel. Xavier Chaves	FXA	233.151	Sim	Não	2,048	3
22. Inconfidentes	FIC	240.000	Sim	Sim	500	3
23. Resende Costa	FRC	247.048	Sim	Não	17,256	3
24. Rio Vermelho	FRL	264.322	Sim	Não	2,073	3
25. Joaquim Reis	FJO	273.940	Sim	Não	18,998	3

PÁTIOS | Ferrovia do Aço

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Cel. João Carlos Guedes	FJC	292.989	Sim	Sim	2,402	3
27. Posto Alfa	FLF	299.509	Sim	Não	1,790	3
28. Eng. Leonardo Mazzotti	FLM	306.806	Sim	Não	1,824	3
29. Pires	FPY	321.209	Sim	Sim	1,500	3
30. Lagoa dos Porcos	FLO	326.402	Sim	Não	1,720	3
31. São Gonçalo do Bação	FBG	337.873	Sim	Não	1,720	3
32. Itabirito	FIU	349.729	Sim	Não	500	6
33. Otavio Dapieve	FOO	353.666	Sim	Sim	3,724	3

ENTRE PÁTIOS | Ferrovia do Aço

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Saudade (FSE), km 0,000	Eng. Tauilois (FEU), km 3,787	3.787	Larga	614	0.00	0.50	8,772	Não	Não	CCO	365	0.00	62.08	0.00	35.75	0.00	26.33								
Eng. Tauilois (FEU), km 3,787	Porto Real (FPT), km 17,523	13.736	Larga	614	0.10	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	57.88	0.00	33.35	0.00	24.53								
Porto Real (FPT), km 17,523	São Joaquim (FJQ), km 24,950	7.427	Larga	904	0.00	1.10	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	58.29	0.00	33.35	0.00	24.94								
São Joaquim (FJQ), km 24,950	Posto Falcão (FOA), km 35,312	10.362	Larga	904	0.00	1.10	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	87.50	0.00	33.35	0.00	54.15								
Posto Falcão (FOA), km 35,312	Cachoeira da Fumaça (FFU), km 45,300	9.988	Larga	904	0.10	1.10	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	93.89	0.00	33.35	0.00	60.54								
Cachoeira da Fumaça (FFU), km 45,300	Rio Preto (FRP), km 56,458	11.158	Larga	900	0.10	1.10	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	73.78	0.00	33.35	0.00	40.43								
Rio Preto (FRP), km 56,458	Samora Machel (FSH), km 69,620	13.162	Larga	900	0.00	1.30	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	72.31	0.00	33.35	0.00	38.96								
Samora Machel (FSH), km 69,620	Jacutinga (FJT), km 84,730	15.110	Larga	900	0.20	1.10	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	86.82	0.00	33.35	0.00	53.47								
Jacutinga (FJT), km 84,730	Bom Jardim (FOJ), km 98,307	13.577	Larga	900	0.20	1.20	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	72.60	0.00	33.35	0.00	39.25								
Bom Jardim (FOJ), km 98,307	Pitangueiras (FIR), km 109,456	11.149	Larga	904	1.00	0.20	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	33.95	0.00	33.35	0.00	0.60								
Pitangueiras (FIR), km 109,456	Arantina P2-4A (FIN), km 117,000	7.544	Larga	1,185	0.70	0.30	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	33.53	0.00	33.35	0.00	0.18								
Arantina P2-4A (FIN), km 117,000	Furnas (FFR), km 122,640	5.640	Larga	1,185	0.80	0.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	33.60	0.00	33.35	0.00	0.25								
Furnas (FFR), km 122,640	Aiuruoca (FAU), km 136,757	14.117	Larga	904	0.90	0.70	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	51.83	0.00	33.35	0.00	18.48								
Aiuruoca (FAU), km 136,757	Córrego Serra (FGO), km 150,325	13.568	Larga	900	0.50	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	59.15	0.00	33.35	0.00	25.80								
Córrego Serra (FGO), km 150,325	Madre de Deus (FPZ), km 164,169	13.844	Larga	900	0.50	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	56.29	0.00	33.35	0.00	22.94								
Madre de Deus (FPZ), km 164,169	Rio Santana (FRN), km 177,339	13.170	Larga	1,185	0.90	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	64.12	0.00	33.35	0.00	30.77								
Rio Santana (FRN), km 177,339	Itutinga (FGT), km 195,178	17.839	Larga	1,297	0.80	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	46.75	0.00	33.35	0.00	13.40								
Itutinga (FGT), km 195,178	Capoeira Grande (FDE), km 205,280	10.102	Larga	997	1.00	0.50	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	48.94	0.00	33.35	0.00	15.59								
Capoeira Grande (FDE), km 205,280	Caburu (FBU), km 218,160	12.880	Larga	897	1.00	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	54.57	0.00	33.35	0.00	21.22								
Caburu (FBU), km 218,160	Cel. Xavier Chaves (FXA), km 233,151	14.991	Larga	997	0.50	0.30	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	55.28	0.00	33.35	0.00	21.93								
Cel. Xavier Chaves (FXA), km 233,151	Inconfidentes (FIC), km 240,000	6.849	Larga	902	1.06	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	0.00	37.89	0.00	33.35	0.00	4.54								
Inconfidentes (FIC), km 240,000	Resende Costa (FRC), km 247,048	7.048	Larga	902	1.02	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	37.89	0.00	33.35	0.00	4.54								

ENTRE PÁTIOS | Ferrovia do Aço

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)					
					Mín.	(%)	Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Resende Costa (FRC), km 247,048	Rio Vermelho (FRL), km 264,322	17.274	Larga	902	1.00	0.40	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	101.69	0.00	33.35	0.00	68.34
Rio Vermelho (FRL), km 264,322	Joaquim Reis (FJO), km 273,940	9.618	Larga	897	1.00	0.40	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	33.60	0.00	33.35	0.00	0.25
Joaquim Reis (FJO), km 273,940	Cel. João Carlos Guedes (FJC), km 292,989	19.049	Larga	1,031	1.00	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	82.16	0.00	33.74	0.00	48.42
Cel. João Carlos Guedes (FJC), km 292,989	Posto Alfa (FLF), km 299,509	4.159	Larga	897	0.00	0.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	38.74	38.74	17.81	16.41	20.93	22.33
Posto Alfa (FLF), km 299,509	Eng. Leonardo Mazziotti (FLM), km 306,806	11.267	Larga	350	1.00	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	22.53	22.53	17.61	16.41	4.92	6.12
Eng. Leonardo Mazziotti (FLM), km 306,806	Pires (FPY), km 321,209	14.403	Larga	350	0.00	1.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	10.84	10.84	10.84	10.84	0.00	0.00
Pires (FPY), km 321,209	Lagoa dos Porcos (FLO), km 326,402	5.193	Larga	350	0.70	0.70	8,772	Não	Sim	CCO	365	10.84	10.84	10.84	10.84	0.00	0.00
Lagoa dos Porcos (FLO), km 326,402	São Gonçalo do Bação (FBG), km 337,873	11.471	Larga	350	1.00	0.00	8,772	Não	Sim	CCO	365	19.67	19.67	15.50	14.30	4.17	5.37
São Gonçalo do Bação (FBG), km 337,873	Itabirito (FIU), km 349,729	9.991	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	24.61	24.61	15.50	14.30	9.11	10.31
Itabirito (FIU), km 349,729	Otavio Dapieve (FOO), km 353,666	4.509	Larga	450	1.00	0.90	8,772	Não	Sim	CCO	365	16.86	16.86	14.30	14.30	2.56	2.56

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ferrovia do Aço

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 68	0.00	353.67	Flexível	0.00	353.67	Madeira	0.00	353.67	1,850	0.00	353.67	3.30	0.00	353.67

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ferrovia do Aço

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
53	0.00	292.99	40	0.00	353.67	60	0.00	292.99	33	0.00	353.67
20	292.99	306.81		60	292.99	353.67					
20	306.81	353.67									

PÁTIOS | Ramal das Fábricas

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Areais	IAA	15.000	Sim	Não	1,163	7
2. Final Ramal das Fábricas	IFA	21.000	Sim	Sim	500	7

ENTRE PÁTIOS | Ramal das Fábricas

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)						
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias
												Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.
Areais (IAA), km 15,000	Final Ramal das Fábricas (IFA), km 21,000	6.000	Mista	0	0	0.00	0.00	-	Não	Não	CCO	365	12.10	12.10	4.80	4.80	7.30	7.30

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal das Fábricas

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	15.00	21.00	Rígida	15.00	21.00	Madeira	15.00	21.00	1,850	15.00	21.00	3.30	15.00	21.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal das Fábricas

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
40	15.00	21.00	20	15.00	21.00	20	15.00	21.00	22	15.00	21.00

PÁTIOS | Ligação Pereque - Cubatão

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Cubatão	ICB	12.248	Sim	Não	1.537	7
2. Pereque	ZPG	14.000	Sim	Não	996	9

ENTRE PÁTIOS | Ligação Pereque - Cubatão

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Cubatão (ICB), km 12,248	Pereque (ZPG), km 14,000	3.292	Mista	160	1.93	1.71	-	Não	Não	CCO	365	29.40	18.71	13.97	15.17	15.43	3.54

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Pereque - Cubatão

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km
TR 57	12.25 14.00	Ríg/Flex	12.25 14.00	Madeira	12.25 14.00	1,850	12.25 14.00	2.00	12.25 14.00	2.00	12.25 14.00	32	12.25 14.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Pereque - Cubatão

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
20	12.25	14.00	40	12.25	14.00	20	12.25	14.00	8	12.25	14.00

PÁTIOS | Ramal de Conceiçãozinha

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Piaçaguera	IPG	0.000	Sim	Sim	6,319	7
2. Estação TUF	IUF	1.860	Sim	Sim	500	14
3. Barnabé	IBA	8.400	Sim	Não	1,042	7
4. Conceiçãozinha	ICZ	16.360	Sim	Não	1,500	7

ENTRE PÁTIOS | Ramal de Conceiçãozinha

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Piaçaguera (IPG), km 0,000	Estação TUF (IUF), km 1,860	1.860	Mista	269	1.44	1.97	-	Sim	Não	CCO	365	19.60	19.60	19.60	19.60	0.00	0.00
Estação TUF (IUF), km 1,860	Barnabé (IBA), km 8,400	6.977	Mista	269	1.44	1.97	-	Sim	Não	CCO	365	14.63	14.63	14.63	14.63	0.00	0.00
Barnabé (IBA), km 8,400	Conceiçãozinha (ICZ), km 16,360	8.163	Mista	0	0.48	1.26	-	Sim	Não	CCO	365	10.30	10.30	10.30	10.30	0.00	0.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Conceiçãozinha

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	16.36	Rígida	0.00	16.36	Madeira	0.00	16.36	1,850	0.00	16.36	3.30	0.00	16.36

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Conceiçãozinha

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
40	0.00	16.36	20	0.00	16.36	20	0.00	16.36	11	0.00	16.36

PÁTIOS | Variante Rio Grande da Serra - Suzano

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Rio Grande da Serra	IRG	0.000	Sim	Sim	4,604	15
2. Ouro Fino	IOF	11.000	Sim	Não	1,322	10
3. Suzano Novo	ISU	25.000	Sim	Não	1,309	10
4. Suzano	OSU	28.800	Sim	Sim	500	10

ENTRE PÁTIOS | Variante Rio Grande da Serra - Suzano

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Trens por Dia)					
					(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa	
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Rio Grande da Serra (IRG), km 0,000	Ouro Fino (IOF), km 11,000	11.000	Larga	902	0.79	0.36	-	Sim	Não	CCO	365	13.17	13.17	7.81	8.69	5.36	4.48
Ouro Fino (IOF), km 11,000	Suzano Novo (ISU), km 25,000	14.000	Larga	575	0.74	0.95	-	Sim	Não	CCO	365	11.01	11.01	7.41	8.31	3.60	2.70
Suzano Novo (ISU), km 25,000	Suzano (OSU), km 28,800	3.800	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Variante Rio Grande da Serra - Suzano

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	28.80	Ríg/Flex	0.00	28.80	Madeira	0.00	28.80	1,850	0.00	28.80	3.30	0.00	28.80

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Variante Rio Grande da Serra - Suzano

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
30	0.00	28.80	40	0.00	28.80	50	0.00	28.80	21	0.00	28.80

PÁTIOS | Santos - Ribeirão Pires

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Santos	ISN	0.000	Sim	Sim	10,524	7
2. Km 5	IQA	5.000	Não	Não	500	7
3. Cubatão	ICB	12.248	Sim	Não	1,537	7
4. Areais	IAA	15.000	Sim	Não	1,163	7
5. Piaçaguera	IPG	18.973	Sim	Sim	6,319	7
6. Raiz da Serra	IRS	22.000	Sim	Sim	3,747	7
7. Paranapiacaba	IPA	30.312	Sim	Sim	6,028	3
8. Campo Grande	ICG	34.569	Sim	Sim	11,119	7
9. Rio Grande da Serra	IRG	41.109	Sim	Sim	4,604	15
10. Posto km 44	IKQ	44.000	Não	Não	500	10
11. Ribeirão Pires	IRP	45.526	Sim	Sim	500	10

ENTRE PÁTIOS | Santos - Ribeirão Pires

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)															
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa				
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Santos (ISN), km 0,000	Km 5 (IQA), km 5,000	5.000	Mista	180	1.21	0.38	-	Não	Não	CCO	365	22.27	20.79	20.26	20.55	2.01	0.24										
Km 5 (IQA), km 5,000	Cubatão (ICB), km 12,248	7.248	Mista	180	1.21	0.38	-	Não	Não	CCO	365	22.27	20.79	20.26	20.55	2.01	0.24										
Cubatão (ICB), km 12,248	Areais (IAA), km 15,000	3.226	Mista	814	0.45	0.52	-	Não	Não	CCO	365	10.69	10.69	9.46	9.75	1.23	0.94										
Areais (IAA), km 15,000	Piaçaguera (IPG), km 18,973	3.973	Mista	418	0.59	0.41	-	Não	Não	CCO	365	13.77	13.77	13.77	13.77	0.00	0.00										
Piaçaguera (IPG), km 18,973	Raiz da Serra (IRS), km 22,000	3.027	Larga	284	1.14	0.07	-	Sim	Não	CCO	365	15.83	15.83	8.73	9.61	7.10	6.22										
Raiz da Serra (IRS), km 22,000	Paranapiacaba (IPA), km 30,312	8.312	Larga	500	10.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	38.12	38.12	37.20	37.20	0.92	0.92										
Paranapiacaba (IPA), km 30,312	Campo Grande (ICG), km 34,569	4.257	Larga	361	0.62	2.17	-	Sim	Sim	CCO	365	30.20	30.20	9.93	10.81	20.27	19.39										
Campo Grande (ICG), km 34,569	Rio Grande da Serra (IRG), km 41,109	6.540	Larga	443	0.89	1.44	-	Sim	Sim	CCO	365	19.63	19.63	9.93	10.81	9.70	8.82										
Rio Grande da Serra (IRG), km 41,109	Posto km 44 (IKQ), km 44,000	2.891	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
Posto km 44 (IKQ), km 44,000	Ribeirão Pires (IRP), km 45,526	1.526	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Não	CCO	365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Santos - Ribeirão Pires

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	0.00	45.53	Ríg/Flex	0.00	45.53	Mad/Aço	0.00	45.53	1,850	0.00	45.53	3.30	0.00	45.53

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Santos - Ribeirão Pires

VMA Carregado	Faixa Km		VMA Prod. Perigoso	Faixa Km		VMA TremVazio	Faixa Km		VMC Carregado	Faixa Km		VMC Prod. Perigoso	Faixa Km		VMC Trem Vazio	Faixa Km	
30	0.00	18.79	40	0.00	18.79	40	0.00	18.79	37	0.00	45.53	9	0.00	45.53	37	0.00	45.53
40	18.79	22.00	30	18.79	22.00	30	18.79	22.00									
36	22.00	30.31	30	22.00	30.31	30	22.00	30.31									
40	30.31	45.53	40	30.31	45.53	50	30.31	45.53									

PÁTIOS | Ramal de Mogi das Cruzes

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Jacareí	FJI	407.443	Não	Não	500	10
2. São Silvestre	FSZ	421.361	Sim	Sim	500	15
3. Guararema	FGA	426.743	Sim	Sim	500	15
4. Eng. Cesar de Souza	FCE	444.946	Sim	Não	600	10
5. Mogi das Cruzes	OMC	450.320	Sim	Não	500	10

ENTRE PÁTIOS | Ramal de Mogi das Cruzes

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)					
					Mín.	(%)	Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada	Vinculada	Ociosa			
					Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←
Jacareí (FJI), km 407,443	São Silvestre (FSZ), km 421,361	13.918	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	5.46	5.46	0.00	0.00	5.46	5.46
São Silvestre (FSZ), km 421,361	Guararema (FGA), km 426,743	5.382	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	5.46	5.46	5.46	5.46	0.00	0.00
Guararema (FGA), km 426,743	Eng. Cesar de Souza (FCE), km 444,946	18.203	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	5.46	5.46	5.46	5.46	0.00	0.00
Eng. Cesar de Souza (FCE), km 444,946	Mogi das Cruzes (OMC), km 450,320	5.374	Larga	0	0.00	0.00	-	Sim	Sim	CCO	365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Mogi das Cruzes

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km	
TR 57	407.44	450.32	Flexível	407.44	450.32	Madeira	407.44	450.32	1,850	407.44	450.32	2.00	407.44	450.32

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Mogi das Cruzes

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
25	407.44	450.32	25	407.44	450.32	25	407.44	450.32	18	407.44	450.32

PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Posto km 64	FQS	64.285	Sim	Não	1,500	5
2. Posto Elisson	FHE	66.953	Sim	Não	500	3
3. Mário Belo	FMB	71.030	Sim	Não	1,500	3
4. Eng. Gurgel	F39	76.030	Não	Não	1,500	3
5. Palmeira da Serra	FPD	82.030	Sim	Não	1,500	3
6. Eng. Paulo de Frontin	FER	85.501	Sim	Não	225	3
7. Humberto Antunes	FHA	89.763	Sim	Não	1,500	3
8. Mendes	FME	92.635	Sim	Não	1,500	3
9. Martins Costa	FMA	97.635	Sim	Não	1,500	3
10. Morsing	FMG	99.635	Sim	Não	1,500	3
11. Santana da Barra	FSB	102.315	Sim	Não	1,500	3
12. Barra do Pirai	FBP	108.500	Sim	Não	2,629	3
13. Km 110	FDQ	110.000	Sim	Não	700	3
14. Aristides Lobo	FAT	115.592	Sim	Não	1,750	3
15. Demetrio Ribeiro	FDR	121.469	Sim	Não	1,882	3
16. Barão de Vassouras	FVS	128.528	Não	Não	500	3
17. Barão de Juparana	FBJ	132.153	Sim	Não	1,653	3
18. Sebastião Lacerda	FBL	146.815	Sim	Não	1,678	3
19. Aliança	FAI	153.910	Sim	Não	2,224	3
20. Casal	FSL	159.225	Não	Não	500	3
21. Casal Novo	FNC	162.225	Sim	Não	1,835	3
22. Carlos Niemayer	FNY	165.549	Não	Não	500	3
23. Andrade Pinto	FAP	170.232	Sim	Não	1,695	3
24. eng. Vieira Cortez	FVC	177.770	Sim	Não	1,761	3
25. Paraíba do Sul	FPS	187.231	Não	Não	500	3

PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Barão de Angra	FBN	192.461	Sim	Sim	500	3
27. Posto km 194	FCQ	194.000	Sim	Não	500	3
28. Três Rios	FTR	197.613	Não	Não	449	3
29. Fernandes Pinheiro	FFP	204.433	Sim	Não	1,889	3
30. Serraria	FSR	212.079	Não	Não	1,157	3
31. Souza Aguiar	FSA	217.010	Sim	Não	1,800	3
32. Paraibuna Novo	FPN	222.000	Não	Não	1,500	3
33. Paraibuna	FUN	225.526	Não	Não	1,800	3
34. Afonso Arinos	FAA	229.189	Sim	Não	1,678	3
35. Posto km 232	FDD	231.189	Não	Não	500	3
36. Sobragi	FSI	238.060	Não	Não	500	3
37. Cotelgipe	FOT	245.086	Sim	Não	1,983	3
38. Posto km 250	FDC	250.000	Sim	Não	1,928	3
39. Matias Barbosa	FMT	252.861	Não	Não	1,100	3
40. Cedofeita	FCI	256.289	Não	Não	500	3
41. Posto km 261	FDS	261.000	Sim	Não	1,788	3
42. Retiro	FRT	266.233	Não	Não	1,759	3
43. Posto km 271	FDU	271.000	Sim	Não	2,215	3
44. Juiz de Fora	FJF	275.077	Sim	Não	1,202	3
45. Mariano Procópio	FMP	277.068	Não	Não	2,338	3
46. Francisco Bernardino	FFB	281.577	Sim	Não	3,822	3
47. Benfica	FBF	288.582	Sim	Não	1,192	3
48. Dias Tavares	FDT	293.771	Sim	Sim	2,820	3
49. Posto km 298	FDN	298.000	Sim	Não	2,142	3
50. Chapeu D`uvdas	FCD	303.201	Não	Não	500	3

PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
51. Ewbanck da Câmara	FEB	310.015	Sim	Não	1,688	3
52. Posto km 315	FSM	316.000	Sim	Não	2,510	3
53. Santos Dumont	FSD	322.000	Sim	Não	2,115	3
54. Recenvindo	FRV	330.331	Sim	Não	2,217	3
55. Mantiqueira	FMQ	335.358	Sim	Não	3,050	3
56. Rocha Dias	FRD	344.417	Sim	Não	2,166	3
57. Posto km 63	FQT	348.000	Sim	Sim	500	3
58. João Aires	FJA	351.654	Sim	Não	1,722	3
59. Cel. Araújo	FLJ	357.000	Sim	Não	1,610	3
60. Antonio Carlos	FAS	363.252	Sim	Não	1,703	3
61. Dr. Sá Fortes	FSF	368.382	Sim	Não	1,710	3
62. Posto km 373	FTT	373.000	Não	Não	500	3
63. Barbacena	FBC	378.192	Sim	Sim	1,500	5
64. Gen. Dorival de Brito	FDB	384.839	Sim	Não	2,081	3
65. Cachoeira	FCH	392.000	Sim	Não	2,066	3
66. Eng. Drumont	FEV	398.486	Sim	Não	1,622	3
67. Eng. Simão Tamm	FET	409.478	Sim	Não	1,719	3
68. Condutor Castro	FCN	415.008	Sim	Não	2,715	3
69. Campestre	FCM	420.529	Sim	Sim	500	3
70. Pedreira de Carandaí	FPC	421.529	Não	Não	500	3
71. Ilídio	FIL	424.899	Sim	Não	2,130	3
72. Carandai	FCY	431.095	Sim	Não	2,448	3
73. Herculano Pena	FHP	436.000	Não	Não	500	3
74. Pedra do Sino	FPE	441.000	Sim	Sim	7,102	3
75. Posto km 452	FQC	452.000	Sim	Não	1,570	3

ENTRE PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)															
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa				
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Posto km 64 (FQS), km 64,285	Posto Elisson (FHE), km 66,953	1.905	Larga	0	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	87.72	93.33	35.53	34.33	52.19	59.00										
Posto Elisson (FHE), km 66,953	Mário Belo (FMB), km 71,030	4.840	Larga	219	2.10	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	89.15	89.03	35.53	34.33	53.62	54.70										
Mário Belo (FMB), km 71,030	Eng. Gurgel (F39), km 76,030	5.000	Larga	212	2.20	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	68.90	67.79	38.02	34.33	30.88	33.46										
Eng. Gurgel (F39), km 76,030	Palmeira da Serra (FPD), km 82,030	6.000	Larga	272	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	68.90	67.79	38.02	34.33	30.88	33.46										
Palmeira da Serra (FPD), km 82,030	Eng. Paulo de Frontin (FER), km 85,501	3.471	Larga	261	1.90	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	87.38	101.21	38.02	34.33	49.36	66.88										
Eng. Paulo de Frontin (FER), km 85,501	Humberto Antunes (FHA), km 89,763	4.262	Larga	201	2.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	80.93	112.63	38.02	34.33	42.91	78.30										
Humberto Antunes (FHA), km 89,763	Mendes (FME), km 92,635	2.872	Larga	244	1.60	1.50	12,202	Não	Sim	CCO	365	115.85	112.20	63.25	34.33	52.60	77.87										
Mendes (FME), km 92,635	Martins Costa (FMA), km 97,635	5.000	Larga	242	0.00	1.40	12,202	Não	Sim	CCO	365	89.22	58.22	63.25	34.33	25.97	23.89										
Martins Costa (FMA), km 97,635	Morsing (FMG), km 99,635	2.000	Larga	277	0.30	1.40	12,202	Não	Sim	CCO	365	126.69	101.52	63.25	34.33	63.44	67.19										
Morsing (FMG), km 99,635	Santana da Barra (FSB), km 102,315	2.679	Larga	343	0.20	1.90	12,202	Não	Sim	CCO	365	63.43	75.01	63.25	34.33	0.18	40.68										
Santana da Barra (FSB), km 102,315	Barra do Pirai (FBP), km 108,500	6.185	Larga	228	0.80	1.30	12,202	Não	Sim	CCO	365	62.13	57.27	62.13	34.76	0.00	22.51										
Barra do Pirai (FBP), km 108,500	Km 110 (FDQ), km 110,000	1.500	Larga	219	0.50	0.50	12,202	Não	Sim	CCO	365	42.98	2.00	35.36	2.00	7.62	0.00										
Km 110 (FDQ), km 110,000	Aristides Lobo (FAT), km 115,592	5.592	Larga	219	0.50	0.50	12,202	Não	Sim	CCO	365	42.98	2.00	35.36	2.00	7.62	0.00										
Aristides Lobo (FAT), km 115,592	Demetrio Ribeiro (FDR), km 121,469	5.877	Larga	181	0.50	0.25	-	Não	Sim	CCO	365	71.10	2.00	35.36	2.00	35.74	0.00										
Demetrio Ribeiro (FDR), km 121,469	Barão de Vassouras (FVS), km 128,528	7.059	Larga	250	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	35.43	2.00	35.36	2.00	0.07	0.00										
Barão de Vassouras (FVS), km 128,528	Barão de Juparana (FBJ), km 132,153	3.625	Larga	176	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	35.43	2.00	35.36	2.00	0.07	0.00										
Barão de Juparana (FBJ), km 132,153	Sebastião Lacerda (FBL), km 146,815	14.661	Larga	116	0.75	0.88	-	Não	Sim	CCO	365	35.43	2.00	35.36	2.00	0.07	0.00										
Sebastião Lacerda (FBL), km 146,815	Aliança (FAI), km 153,910	7.095	Larga	168	0.37	0.56	-	Não	Sim	CCO	365	61.55	2.00	35.36	2.00	26.19	0.00										
Aliança (FAI), km 153,910	Casal (FSL), km 159,225	5.315	Larga	182	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	66.85	2.00	35.36	2.00	31.49	0.00										
Casal (FSL), km 159,225	Casal Novo (FNC), km 162,225	3.000	Larga	175	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	66.85	2.00	35.36	2.00	31.49	0.00										
Casal Novo (FNC), km 162,225	Carlos Niemayer (FNY), km 165,549	3.324	Larga	181	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	61.78	2.00	35.36	2.00	26.42	0.00										
Carlos Niemayer (FNY), km 165,549	Andrade Pinto (FAP), km 170,232	4.682	Larga	184	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	61.78	2.00	35.36	2.00	26.42	0.00										

ENTRE PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Andrade Pinto (FAP), km 170,232	eng. Vieira Cortez (FVC), km 177,770	7.538	Larga	210	0.50	0.90	-	Não	Sim	CCO	365	45.71	2.00	35.36	2.00	10.35	0.00								
eng. Vieira Cortez (FVC), km 177,770	Paraíba do Sul (FPS), km 187,231	9.460	Larga	179	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	52.25	2.00	35.36	2.00	16.89	0.00								
Paraíba do Sul (FPS), km 187,231	Barão de Angra (FBN), km 192,461	5.230	Mista	182	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	52.25	2.00	35.36	2.00	16.89	0.00								
Barão de Angra (FBN), km 192,461	Posto km 194 (FCQ), km 194,000	1.539	Mista	143	2.10	0.60	-	Não	Sim	CCO	365	98.83	0.00	34.55	0.00	64.28	0.00								
Posto km 194 (FCQ), km 194,000	Três Rios (FTR), km 197,613	3.613	Larga	181	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	39.88	0.00	34.55	0.00	5.33	0.00								
Três Rios (FTR), km 197,613	Fernandes Pinheiro (FFP), km 204,433	6.819	Larga	180	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	39.88	0.00	34.55	0.00	5.33	0.00								
Fernandes Pinheiro (FFP), km 204,433	Serraria (FSR), km 212,079	7.646	Larga	196	0.30	0.20	-	Não	Sim	CCO	365	52.36	0.00	34.55	0.00	17.81	0.00								
Serraria (FSR), km 212,079	Souza Aguiar (FSA), km 217,010	4.930	Larga	196	1.70	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	62.74	0.00	34.55	0.00	28.19	0.00								
Souza Aguiar (FSA), km 217,010	Paraibuna Novo (FPN), km 222,000	4.990	Larga	229	1.60	0.30	-	Não	Sim	CCO	365	34.58	0.00	34.55	0.00	0.03	0.00								
Paraibuna Novo (FPN), km 222,000	Paraibuna (FUN), km 225,526	3.526	Larga	516	1.60	0.80	-	Não	Sim	CCO	365	34.58	0.00	34.55	0.00	0.03	0.00								
Paraibuna (FUN), km 225,526	Afonso Arinos (FAA), km 229,189	3.662	Larga	181	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	34.58	0.00	34.55	0.00	0.03	0.00								
Afonso Arinos (FAA), km 229,189	Posto km 232 (FDD), km 231,189	2.000	Larga	239	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	53.21	0.00	34.55	0.00	18.66	0.00								
Posto km 232 (FDD), km 231,189	Sobragi (FSI), km 238,060	6.871	Larga	172	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	57.73	0.00	34.55	0.00	23.18	0.00								
Sobragi (FSI), km 238,060	Cotegipe (FOT), km 245,086	7.026	Larga	286	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	53.21	0.00	34.55	0.00	18.66	0.00								
Cotegipe (FOT), km 245,086	Posto km 250 (FDC), km 250,000	4.913	Larga	177	0.60	0.60	-	Não	Sim	CCO	365	70.69	0.00	34.55	0.00	36.14	0.00								
Posto km 250 (FDC), km 250,000	Matias Barbosa (FMT), km 252,861	2.860	Larga	145	1.30	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	91.86	0.00	34.55	0.00	57.31	0.00								
Matias Barbosa (FMT), km 252,861	Cedofeita (FCI), km 256,289	3.428	Larga	171	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	54.58	0.00	34.55	0.00	20.03	0.00								
Cedofeita (FCI), km 256,289	Posto km 261 (FDS), km 261,000	4.711	Larga	164	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	54.58	0.00	34.55	0.00	20.03	0.00								
Posto km 261 (FDS), km 261,000	Retiro (FRT), km 266,233	5.233	Larga	298	1.80	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	66.24	0.00	34.55	0.00	31.69	0.00								
Retiro (FRT), km 266,233	Posto km 271 (FDU), km 271,000	4.767	Larga	172	1.60	0.30	-	Não	Sim	CCO	365	57.86	0.00	34.55	0.00	23.31	0.00								
Posto km 271 (FDU), km 271,000	Juiz de Fora (FJF), km 275,077	4.077	Larga	174	0.60	0.20	-	Não	Sim	CCO	365	34.55	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00								
Juiz de Fora (FJF), km 275,077	Mariano Procópio (FMP), km 277,068	1.990	Larga	148	0.20	0.10	-	Não	Sim	CCO	365	34.55	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00								

ENTRE PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Mariano Procópio (FMP), km 277,068	Francisco Bernardino (FFB), km 281,577	4.509	Larga	283	0.50	0.30	-	Não	Sim	CCO	365	34.55	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Francisco Bernardino (FFB), km 281,577	Benfica (FBF), km 288,582	7.005	Larga	295	0.70	0.58	-	Não	Sim	CCO	365	48.43	0.00	34.55	0.00	13.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Benfica (FBF), km 288,582	Dias Tavares (FDT), km 293,771	5.189	Larga	270	1.20	0.60	-	Não	Sim	CCO	365	54.37	0.00	34.80	0.00	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dias Tavares (FDT), km 293,771	Posto km 298 (FDN), km 298,000	4.228	Larga	238	0.80	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	80.20	0.00	34.55	0.00	45.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Posto km 298 (FDN), km 298,000	Chapeu D'uvas (FCD), km 303,201	5.201	Larga	254	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	38.94	0.00	34.55	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chapeu D'uvas (FCD), km 303,201	Ewbanck da Câmara (FEB), km 310,015	6.813	Larga	187	0.00	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	38.94	0.00	34.55	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ewbanck da Câmara (FEB), km 310,015	Posto km 315 (FSM), km 316,000	5.985	Larga	0	2.30	1.20	-	Não	Sim	CCO	365	69.41	0.00	34.55	0.00	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Posto km 315 (FSM), km 316,000	Santos Dumont (FSD), km 322,000	6.000	Larga	0	1.20	1.00	-	Não	Sim	CCO	365	53.75	0.00	34.55	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Santos Dumont (FSD), km 322,000	Recenvindo (FRV), km 330,331	8.331	Larga	0	1.50	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	54.48	0.00	34.55	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Recenvindo (FRV), km 330,331	Mantiqueira (FMQ), km 335,358	5.026	Larga	0	0.50	1.00	-	Não	Sim	CCO	365	71.26	0.00	34.55	0.00	36.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantiqueira (FMQ), km 335,358	Rocha Dias (FRD), km 344,417	9.058	Larga	178	2.03	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	51.49	0.00	34.55	0.00	16.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rocha Dias (FRD), km 344,417	Posto km 63 (FQT), km 348,000	3.583	Larga	164	2.13	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	48.03	0.00	34.55	0.00	13.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Posto km 63 (FQT), km 348,000	João Aires (FJA), km 351,654	3.654	Larga	164	2.13	0.00	-	Não	Sim	CCO	365	48.03	0.00	34.55	0.00	13.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
João Aires (FJA), km 351,654	Cel. Araújo (FLJ), km 357,000	5.346	Larga	0	0.00	1.20	-	Não	Sim	CCO	365	62.96	0.00	34.55	0.00	28.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cel. Araújo (FLJ), km 357,000	Antonio Carlos (FAS), km 363,252	6.252	Larga	0	0.30	1.30	-	Não	Sim	CCO	365	61.67	0.00	34.55	0.00	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Antonio Carlos (FAS), km 363,252	Dr. Sá Fortes (FSF), km 368,382	5.130	Larga	0	1.30	0.90	-	Não	Sim	CCO	365	70.32	0.00	34.55	0.00	35.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dr. Sá Fortes (FSF), km 368,382	Posto km 373 (FTT), km 373,000	4.618	Larga	191	2.00	0.01	-	Não	Sim	CCO	365	35.27	0.00	34.55	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Posto km 373 (FTT), km 373,000	Barbacena (FBC), km 378,192	5.192	Larga	191	2.00	0.01	-	Não	Sim	CCO	365	35.27	0.00	34.55	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barbacena (FBC), km 378,192	Gen. Dorival de Brito (FDB), km 384,839	6.645	Larga	283	0.80	1.01	-	Não	Sim	CCO	365	34.86	0.00	34.55	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gen. Dorival de Brito (FDB), km 384,839	Cachoeira (FCH), km 392,000	7.161	Larga	0	0.70	1.30	-	Não	Sim	CCO	365	56.01	0.00	34.55	0.00	21.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cachoeira (FCH), km 392,000	Eng. Drumont (FEV), km 398,486	6.485	Larga	0	1.20	0.40	-	Não	Sim	CCO	365	58.86	0.00	34.55	0.00	24.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eng. Drumont (FEV), km 398,486	Eng. Simão Tamm (FET), km 409,478	10.992	Larga	0	1.40	1.50	-	Não	Sim	CCO	365	38.69	0.00	34.55	0.00	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENTRE PÁTIOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treinamentos por Dia)													
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias	Instalada		Vinculada		Ociosa		
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→
Eng. Simão Tamm (FET), km 409,478	Condutor Castro (FCN), km 415,008	5.529	Larga	295	0.00	1.43	-	Não	Sim	CCO	365	67.27	0.00	34.55	0.00	32.72	0.00								
Condutor Castro (FCN), km 415,008	Campestre (FCM), km 420,529	5.521	Larga	287	1.27	0.43	-	Não	Sim	CCO	365	53.63	0.00	34.55	0.00	19.08	0.00								
Campestre (FCM), km 420,529	Pedreira de Carandaí (FPC), km 421,529	1.000	Larga	458	0.18	0.50	-	Não	Sim	CCO	365	53.63	0.00	34.55	0.00	19.08	0.00								
Pedreira de Carandaí (FPC), km 421,529	Ilídio (FIL), km 424,899	3.370	Larga	270	0.00	0.58	-	Não	Sim	CCO	365	53.63	0.00	34.55	0.00	19.08	0.00								
Ilídio (FIL), km 424,899	Carandai (FCY), km 431,095	6.196	Larga	0	1.40	1.50	-	Não	Sim	CCO	365	56.92	0.00	34.55	0.00	22.37	0.00								
Carandai (FCY), km 431,095	Herculano Pena (FHP), km 436,000	4.904	Larga	288	1.15	1.28	-	Não	Sim	CCO	365	35.41	0.00	34.55	0.00	0.86	0.00								
Herculano Pena (FHP), km 436,000	Pedra do Sino (FPE), km 441,000	5.925	Larga	288	1.15	1.28	-	Não	Sim	CCO	365	35.41	0.00	34.55	0.00	0.86	0.00								
Pedra do Sino (FPE), km 441,000	Posto km 452 (FQC), km 452,000	11.000	Larga	0	0.90	1.70	-	Não	Sim	CCO	365	35.43	0.00	34.55	0.00	0.88	0.00								

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km							
TR 68	64.29	452.00	Flexível	64.29	452.00	Mad/Aço	64.29	452.00	1,850	64.29	452.00	3.30	64.29	452.00	4.30	64.29	452.00	36	64.29	108.22

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Posto km 64 - 452 (Linha do Centro)

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
36	64.29	73.68	40	64.29	452.00	50	64.29	73.68	33	64.29	452.00
40	73.68	77.09				50	73.68	77.09			
50	77.09	89.88				50	77.09	89.88			
40	89.88	92.25				50	89.88	92.25			
30	92.25	96.85				50	92.25	96.85			
50	96.85	106.17				50	96.85	106.17			
53	106.17	111.00				30	106.17	111.00			
50	111.00	452.00				60	111.00	452.00			

PÁTIOS | Ligação Caetano Lopes - Alça Dupla

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Alça Dupla RR-224	FLA	300.216	Sim	Não	5,594	3
2. Caetano Lopes	FLP	307.673	Sim	Não	2,922	3

ENTRE PÁTIOS | Ligação Caetano Lopes - Alça Dupla

Segmento Pátio A	Segmento Pátio B	Ext.	Bitola	Mín.	Raio	Rampa Máx.	Pot.	Circ.	Equip.	Cont.	Nº	Capacidade (nº de Treins por Dia)															
												(%)		Aux	Prod.	Emb.	de	dias									
												Patio A	Patio B	(km)	Curva (m)	→	←	HP	Perig.	loco	Circ.	Op.	→	←	→	←	→
Alça Dupla RR-224 (FLA), km 300,216	Caetano Lopes (FLP), km 307,673	7.000	Larga	202	1.00	0.80	8,772	Não	Sim	CCO	365	0.00	57.04	0.00	26.15	0.00	30.89										

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Caetano Lopes - Alça Dupla

Perfil Trilho	Faixa Km	Fixacao	Faixa Km	Dormente	Faixa Km	Taxa Dorm.	Faixa Km	Gab. Hor.	Faixa Km	Gab. Ver.	Faixa Km	Carga Max. Eixo	Faixa Km							
TR 68	300.22	307.67	Flexível	300.22	307.67	Madeira	300.22	307.67	1,850	300.22	307.67	3.30	300.22	307.67	4.30	300.22	307.67	32	300.22	307.67

INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ligação Caetano Lopes - Alça Dupla

VMA Carregado	Faixa Km	VMA Prod. Perigoso	Faixa Km	VMA TremVazio	Faixa Km	VMC Carregado	Faixa Km	VMC Prod. Perigoso	Faixa Km	VMC Trem Vazio	Faixa Km
50	300.22	307.67	40	300.22	307.67	60	300.22	307.67	8	300.22	307.67

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
BKK01	Campo Grande	Ouro Fino	2	25	760	337	22.00	337	Contêiner
BKK11	Ouro Fino	Campo Grande	2	25	760	337	22.00	337	Contêiner
BKK31	Campo Grande	Suzano Novo	2	25	760	337	31.00	337	Contêiner
BKK41	Suzano Novo	Campo Grande	2	25	760	337	31.00	337	Contêiner
BKK51	Campo Grande	Suzano Novo	2	25	760	337	31.00	337	Contêiner
BKU01	Ouro Fino	Conceiçãozinha	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BKU11	Ouro Fino	Barnabé	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BKU21	Suzano Novo	Conceiçãozinha	2	25	760	337	64.00	337	Contêiner
BKU31	Suzano Novo	Barnabé	2	25	760	337	55.00	337	Contêiner
BKU41	Ouro Fino	Barnabé	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BKY11	Ouro Fino	Piaçaguera	2	25	760	337	37.00	337	Contêiner
BKY41	Ouro Fino	Piaçaguera	2	25	760	337	37.00	337	Contêiner
BNP61	Santos	Edmar Alves	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BNU21	Santos	Conceiçãozinha	2	25	619	195	36.00	337	Contêiner
BNU31	Santos	Barnabé	2	25	619	195	28.00	337	Contêiner
BNP61	Edmar Alves	Santos	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BPU11	Edmar Alves	Conceiçãozinha	2	25	643	220	173.00	337	Contêiner
BPU21	Eng. Neiva	Conceiçãozinha	2	26	660	220	245.00	350	Contêiner
BPU31	Edmar Alves	Barnabé	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BPU41	Edmar Alves	Barnabé	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BUK01	Conceiçãozinha	Ouro Fino	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BUK11	Barnabé	Ouro Fino	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BUK21	Conceiçãozinha	Suzano Novo	2	25	760	337	64.00	337	Contêiner
BUK41	Barnabé	Ouro Fino	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner
BUK51	Barnabé	Ouro Fino	1	25	760	337	50.00	337	Contêiner

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
BUP11	Conceiçãozinha	Edmar Alves	2	25	643	220	173.00	337	Contêiner
BUP31	Barnabé	Edmar Alves	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BUP41	Barnabé	Edmar Alves	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BUP51	Barnabé	Edmar Alves	2	25	643	220	165.00	337	Contêiner
BUY01	Conceiçãozinha	Piaçaguera	2	24	792	276	139.00	395	Contêiner
BYK11	Piaçaguera	Ouro Fino	2	25	760	337	37.00	337	Contêiner
BYK41	Piaçaguera	Ouro Fino	2	25	760	337	37.00	337	Contêiner
BYK51	Piaçaguera	Ouro Fino	2	25	760	337	37.00	337	Contêiner
BYU01	Raiz da Serra	Conceiçãozinha	2	25	619	195	20.00	337	Contêiner
BYU11	Piaçaguera	Conceiçãozinha	2	24	792	276	139.00	395	Contêiner
BYU21	Raiz da Serra	Barnabé	2	25	619	195	11.00	337	Contêiner
FCR	Dr. Joaquim Murtinho	Arará	2	44	4,308	3,300	493.00	579	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
FER	Sarzedo Novo	Arará	2	44	4,308	3,300	550.00	579	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
FQK	Siderúrgica do Atlântico	Paranapiacaba	1	54	5,131	3,780	482.00	1,037	Prd. Siderúrgicos
FVS01	Barbará	Brisamar	1	30	2,851	2,100	125.00	576	Prd. Siderúrgicos
HPN01	São Silvestre	Santos	2	20	1,991	1,440	111.00	320	Celulose
HPN11	São Silvestre	Santos	2	20	1,991	1,440	111.00	320	Celulose
JDN	Pereque	Santos	4	73	7,246	5,402	17.00	1,116	Açúcar, Farelo de Soja, Grãos - Milho, Soja
JDN	Pereque	Santos	3	82	9,984	7,527	17.00	1,426	Açúcar, Farelo de Soja, Grãos - Milho, Soja
JDN	Pereque	Santos	5	85	8,182	6,035	17.00	1,299	Açúcar, Farelo de Soja, Grãos - Milho, Soja
JDN	Pereque	Santos	5	74	7,345	5,476	17.00	1,131	Açúcar, Farelo de Soja, Grãos - Milho, Soja
JDU	Pereque	Conceiçãozinha	3	51	4,909	3,621	24.00	779	Açúcar, Farelo de Soja, Grãos - Milho, Soja
KCP01	Dr. Joaquim Murtinho	Manoel Feio	3	70	6,915	5,096	623.00	1,285	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
KCR01	Dr. Joaquim Murtinho	Arará	3	56	4,315	2,874	493.00	940	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KER01	Barreiro	Arará	3	37	2,652	1,737	584.00	605	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KFP01	Eng. Tauilois	Manoel Feio	1	18	1,761	1,291	291.00	259	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KFP11	Eng. Tauilois	Manoel Feio	1	18	1,761	1,291	291.00	259	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KKM01	Campo Grande	Utinga	2	22	1,240	693	62.00	425	Prd. Siderúrgicos
KKN11	Campo Grande	Santos	2	25	760	337	35.00	337	Contêiner
KKP01	Campo Grande	Manoel Feio	2	32	1,189	388	46.00	608	Prd. Siderúrgicos
KNK11	Santos	Campo Grande	2	25	760	337	35.00	337	Contêiner
KNN	Santos	Cubatão	2	22	2,140	1,584	24.00	336	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KPC01	Manoel Feio	Dr. Joaquim Murtinho	2	41	1,448	449	710.00	718	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KPD	Roseira	Água Branca	2	93	8,144	6,018	191.00	1,115	Areia
KPD21	Manoel Feio	Jundiaí	2	10	950	700	93.00	192	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KPE01	Manoel Feio	Barreiro	3	75	2,266	342	875.00	1,239	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KPK01	Manoel Feio	Campo Grande	2	32	1,245	450	46.00	796	Prd. Siderúrgicos
KPM	Curuputuba	Ipiranga	2	87	7,548	5,523	168.00	1,150	Areia
KPM21	Manoel Feio	Santo André	3	47	2,370	1,292	59.00	551	Prd. Siderúrgicos
KPP01	Manoel Feio	Mogi das Cruzes	1	8	760	560	23.00	154	Cimento a Granel, Cimento, Prd. Siderúrgicos
KPS01	Manoel Feio	Brisamar	3	59	2,332	806	423.00	1,109	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KRC01	Arará	Dr. Joaquim Murtinho	2	53	1,821	519	492.00	867	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KRP01	Arará	Manoel Feio	2	57	4,265	2,767	446.00	1,035	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KSC01	Brisamar	Dr. Joaquim Murtinho	2	32	1,126	347	460.00	570	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KSV01	Brisamar	Pulverizacao	2	15	754	364	80.00	318	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
KUN	Conceiçaozinha	Cubatão	2	22	2,140	1,584	36.00	336	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
KUN	Conceiçaozinha	Cubatão	2	22	2,140	1,584	36.00	336	Outras - Carga Geral Não Conteinerizada, Prd. Siderúrgicos
LFQ	Cel. João Carlos Guedes	Siderúrgica do Atlântico	2	72	6,783	5,040	438.00	871	Calcário
NAG	Olhos D Água	Guaiba	2	134	17,474	14,767	573.00	1,421	Minério de Ferro
NAQ	Olhos D Água	Siderúrgica do Atlântico	2	134	17,474	14,767	554.00	1,421	Minério de Ferro
NAS	Olhos D Água	Baia Sepetiba	2	134	17,474	14,767	551.00	1,421	Minério de Ferro
NCV	Dr. Joaquim Murtinho	Volta Redonda	2	134	16,656	13,949	337.00	1,421	Minério de Ferro
NEG	Alberto Flores	Guaiba	2	134	17,101	14,394	523.00	1,421	Minério de Ferro
NEG	Córrego do Feijão	Guaiba	2	134	17,124	14,417	530.00	1,421	Minério de Ferro
NEG	Viga	Guaiba	2	134	16,871	14,164	459.00	1,421	Minério de Ferro
NEL	Sarzedo	Baia Sepetiba	2	134	16,189	13,482	535.00	1,421	Minério de Ferro
NEL	Carlos Newlands	Baia Sepetiba	2	134	16,206	13,500	511.00	1,421	Minério de Ferro
NEL	Casa de Pedra	Baia Sepetiba	2	134	16,379	13,672	441.00	1,421	Minério de Ferro
NES	Viga	Baia Sepetiba	2	134	16,871	14,164	437.00	1,421	Minério de Ferro
NES	Córrego do Feijão	Baia Sepetiba	2	134	17,124	14,417	508.00	1,421	Minério de Ferro
NES	Alberto Flores	Baia Sepetiba	2	134	17,101	14,394	508.00	1,421	Minério de Ferro
NEV	Carlos Newlands	Volta Redonda	2	134	16,387	13,681	511.00	1,421	Minério de Ferro
NEV	Casa de Pedra	Volta Redonda	2	134	16,618	13,911	322.00	1,421	Minério de Ferro
NFG	Otavio Dapieve	Guaiba	2	134	16,923	14,217	506.00	1,421	Minério de Ferro
NFG	Pires	Guaiba	2	134	17,162	14,455	482.00	1,421	Minério de Ferro
NFL	Pires	Baia Sepetiba	2	134	16,379	13,672	453.00	1,421	Minério de Ferro
NFO	Otavio Dapieve	Dias Tavares	3	66	7,875	6,268	587.00	806	Minério de Ferro

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
NFQ	Otavio Dapieve	Siderúrgica do Atlântico	2	134	16,022	13,315	495.00	1,421	Minério de Ferro, Outros Graneis Minerais
NFS	Otavio Dapieve	Baia Sepetiba	2	134	16,587	13,880	484.00	1,421	Minério de Ferro
NFV	Cel. João Carlos Guedes	Volta Redonda	2	134	14,277	11,570	304.00	1,421	Minério de Ferro, Outros Graneis Minerais
NFV	Otavio Dapieve	Volta Redonda	2	134	14,294	11,588	365.00	1,421	Minério de Ferro, Outros Graneis Minerais
NFV	Pires	Volta Redonda	2	134	16,618	13,911	334.00	1,421	Minério de Ferro
NFV	Otavio Dapieve	Volta Redonda	2	50	5,789	4,572	365.00	611	Minério de Ferro, Outros Graneis Minerais
NFV	Pires	Volta Redonda	2	50	5,455	4,238	334.00	611	Minério de Ferro, Outros Graneis Minerais
NOG	Dias Tavares	Guaiba	3	74	8,426	6,931	675.00	785	Minério de Ferro
QLV	Baia Sepetiba	Volta Redonda	2	72	5,623	3,832	118.00	1,045	Carvão Mineral, Coque
RDN	Jundiaí	Santos	2	24	792	276	139.00	395	Contêiner
RDU91	Jundiaí	Conceiçãozinha	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
RDU93	Jundiaí	Barnabé	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner
RDU94	Jundiaí	Barnabé	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner
RDU95	Jundiaí	Barnabé	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner
RDU96	Jundiaí	Conceiçãozinha	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
RDY	Jundiaí	Piaçaguera	2	24	792	276	120.00	395	Contêiner
RND	Santos	Jundiaí	2	24	792	276	139.00	395	Contêiner
RUD91	Conceiçãozinha	Jundiaí	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
RUD92	Conceiçãozinha	Jundiaí	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
RUD93	Barnabé	Jundiaí	2	24	792	276	35.00	395	Contêiner
RUD94	Barnabé	Jundiaí	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner
RUD95	Barnabé	Jundiaí	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner
RUD96	Conceiçãozinha	Jundiaí	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
RUD97	Barnabé	Jundiaí	2	24	792	276	128.00	395	Contêiner

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
RUN01	Conceiçaozinha	Santos	2	24	792	276	139.00	395	Contêiner
RYD	Piaçaguera	Jundiaí	2	24	792	276	120.00	395	Contêiner
TOP	Barão de Angra	São Bento	2	70	6,808	5,110	496.00	1,054	Bauxita
TPD	São Bento	Jundiaí	3	35	3,404	2,555	73.00	527	Bauxita
XDU91	Jundiaí	Conceiçaozinha	2	24	792	276	137.00	395	Contêiner
XPU11	Eng. Neiva	Conceiçaozinha	2	26	660	220	245.00	350	Contêiner
XUP11	Conceiçaozinha	Eng. Neiva	2	26	660	220	245.00	350	Contêiner Cheio de 20 Pés - Perigoso

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Água Branca	IAG - BALDEIO - IAB	Prd.Siderúrgicos - Outros	30	2,392	16	1.9	63	96.0	1.90
Água Branca	IDL - PEDRASIL	Areia	52	1,786	13	0.0	0	137.0	4.00
Alberto Flores	FFJ - Corrego do Feijão	Minério de Ferro	407	40,239	24	17.0	1,677	0.0	0.00
Alberto Flores	FII - Sarzedo	Minério de Ferro	180	17,782	24	7.5	741	0.0	0.00
Alberto Flores	FRU - Souza Noschese	Minério de Ferro	356	36,095	24	14.8	1,504	0.0	0.00
Arará	FAY - CSN CIMENTO	Cimento acondicionado	14	526	24	0.0	0	30.0	0.60
Arará	FCU - CIMENTO TUPI	Cimento acondicionado	5	352	10	0.0	0	35.2	0.50
Arará	FDJ - TRIUNFO PORTO	Ferro Gusa	110	5,347	24	4.6	59	223.0	4.60
Arará	FLE - LAFARGE	Cimento acondicionado	14	388	11	0.0	0	35.0	1.30
Arará	FLG - WILSON SONS	Contêiner Cheio de 20 Pés	117	2,517	24	4.8	15	105.0	4.80
Arará	FPP - PENNANT	Outros Graneis Minerais	12	1,033	12	1.0	61	37.0	1.00
Arará	FTM - MULTITERMINAIS	Contêiner Cheio de 40 Pés	20	274	14	1.4	18	6.0	1.40
Barão de Angra	FAX - CBA	Bauxita	105	11,757	24	4.4	247	250.0	4.40
Barbacena	FAB - CIMENTO BARROSO - HOLDER	Cimento a Granel	21	1,020	15	1.4	68	0.0	0.00
Barbará	FKK - MULTITEX	Prd.Siderúrgicos - Outros	40	900	14	0.0	0	64.0	2.90
Barreiro	FNN - MANNESMANN	Canos ou Tubos de Aço ou de Ferro,de Diam.Int.Maior 125mm p/C.Int	30	587	24	1.2	587	0.0	0.00
Barreiro	FTL - Olhos D'Agua	Minério de Ferro para Exportação	491	48,621	24	20.5	2,026	0.0	0.00
Benfica	FAW - VOTORANTIM METAIS	Outros Graneis Minerais	29	734	11	0.0	0	67.0	2.60
Brisamar	FGB - Guaíba	Minério de Ferro	1418	140,426	24	0.0	0	5851.1	59.10
Brisamar	FHN - CSA	Outros Graneis Minerais	418	41,294	24	0.0	0	1720.6	17.40
Brisamar	FNR - Tecar - CSN	Minério de Ferro	832	86,769	24	0.0	0	3615.4	34.70

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Brisamar	FTH - Tecar - CSN	Coque	177	9,946	24	7.4	414	0.0	0.00
Brisamar	FUG - TECON - GALPÃO	Prd.Siderúrgicos - Outros	90	4,528	24	3.8	132	189.0	3.80
Brisamar	FUR - TECON - PIER	Produtos Químicos	22	804	24	0.9	5	32.0	0.90
Brisamar	FXS - Sepetiba - CPBS	Minério de Ferro	717	70,832	24	0.0	0	2951.3	29.90
Caçapava	FAE - PEDRASIL	Areia	40	5,367	12	3.3	173	0.0	0.00
Caçapava	FES - ETCONS	Prd.Siderúrgicos - Outros	20	1,069	20	1.0	19	47.0	1.00
Campo Grande	IET - ELETRO CLORO	Sal Grosso, Moído, Triturado ou Refinado Acondicionado	13	855	9	0.0	0	1.4	95.00
Capuava	ICC - CSN CIMENTO	Cimento acondicionado	15	81	24	0.0	0	5.5	0.60
Casa de Pedra	FCX - Itacolomy	Minério de Ferro	421	40,551	24	17.5	1,690	0.0	0.00
Casa de Pedra	FNA - Casa de Pedra	Outros Graneis Minerais	541	55,395	24	22.5	2,308	0.0	0.00
Casa de Pedra	FVF - Viga - Ferrous	Minério de Ferro	372	36,750	24	15.5	1,531	0.0	0.00
Casa de Pedra	FYT - Pires	Minério de Ferro	408	40,306	24	17.0	1,679	0.0	0.00
Cel. João Carlos Guedes	FVJ - VSB	Prd.Siderúrgicos - Outros	51	379	24	2.1	16	0.0	0.00
Conceiçãozinha	ICN - SANTOS BRASIL	Contêiner Cheio de 40 Pés	88	2,143	24	3.6	42	52.0	3.60
Conceiçãozinha	ICQ - CUTRALE	Soja	62	4,341	24	0.0	0	181.0	2.60
Conceiçãozinha	IEG - EXPORT.GUARUJA LTDA	Grãos - Milho	145	10,153	24	0.0	0	423.0	6.00
Conceiçãozinha	IFZ - TERMAG	Cloreto de Potássio	40	2,781	24	1.6	116	0.0	0.00
Conceiçãozinha	IGG - GRANEIS DO GUARUJA	Soja	293	19,782	24	12.2	21	824.0	12.20
Conceiçãozinha	IGL - CARGILL	Açúcar	150	10,522	24	0.0	0	438.0	6.20
Conceiçãozinha	ILF - LOCALFRIO	Contêiner Cheio de 20 Pés - Perigoso	13	452	24	0.5	16	3.0	0.50
Cubatão	IEB - COPEBRAS	Fosfato	29	2,020	24	0.0	0	84.0	1.20

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Cubatão	ISO - SOLORRICO	Fosfato	24	1,739	24	0.0	0	72.0	1.00
Cubatão	IUL - ULTRAFERTIL	Fosfato - Perigoso	96	2,139	24	4.0	9	89.0	4.00
Curuputuba	FNB - CONFAB	Prd.Siderúrgicos - Outros	58	1,477	16	0.0	0	92.0	3.60
Curuputuba	FOF - AB AREIAS	Areia	52	3,340	12	4.3	278	24.0	4.30
Deodoro	HCI - CIMINAS	Cimento a Granel	21	790	24	0.0	0	0.8	33.00
Dias Tavares	FMJ - Arcelor Mittal	Outros Graneis Minerais	77	7,317	24	1.6	0	304.9	3.20
Dias Tavares	FTF - MULTITERMINAIS	Contêiner Cheio de 40 Pés	26	230	10	2.6	9	20.0	2.60
Dr. Joaquim Murtinho	FAC - Gerdau Açominas	Minérios de Ferro para Indústria Nacional	112	8,604	24	0.0	0	4.7	358.50
Dr. Joaquim Murtinho	FJB - SCOF	Ferro-Gusa para Exportação	100	3,941	24	4.2	164	4.2	22.00
Dr. Joaquim Murtinho	FTG - Patrag	Minério de Ferro para Exportação	108	10,186	24	0.0	0	4.5	424.40
Edmar Alves	FDG - CRAGEA	Prd.Siderúrgicos - Outros	45	1,307	24	1.9	2	54.0	1.90
Eng. Neiva	FKB - BASF	Contêiner Cheio de 20 Pés - Perigoso	35	612	10	3.2	12	51.0	3.20
Floriano	FTY - MULTITEX	Prd.Siderúrgicos - Outros	20	148	9	2.2	16	8.0	2.20
Ipiranga	IDU - DUFER	Prd.Siderúrgicos - Outros	12	161	16	0.0	0	10.0	1.70
Ipiranga	IFO - FERROLENE	Prd.Siderúrgicos - Outros	25	495	16	0.0	0	31.0	1.60
Ipiranga	IFY - FERCOI	Sucata	12	450	12	1.0	38	0.0	0.00
Ipiranga	INH - ARANHA	Prd. Siderúrgicos - Bobina - BF	4	117	10	0.0	0	11.0	0.40
Ipiranga	ITG - TRANSNOVAG	Prd.Siderúrgicos - Outros	30	1,035	16	1.9	16	65.0	1.90
Ipiranga	IVR - VOTORAÇO	Prd.Siderúrgicos - Outros	12	693	14	0.0	0	49.0	0.90
Itaguai	HGU - GERDAU	Ferro Gusa	28	4,390	24	1.2	43	170.0	1.20
Manoel Feio	IMU - MULTIMODAL ITAQUA	Prd.Siderúrgicos - Outros	32	3,081	16	2.0	44	177.0	2.00
Manoel Feio	ITF - TESMAF	Prd.Siderúrgicos - Outros	16	847	15	0.0	0	56.0	1.10
Manoel Feio	IUS - USIMINAS	Prd.Siderúrgicos - Outros	32	1,888	24	0.0	0	79.0	1.30

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Mooca	IPF - PEDRASIL/AREMASSA	Areia	20	1,457	12	0.0	0	121.0	1.60
Mooca	ITM - AB AREIAS	Areia	24	1,751	12	0.0	0	146.0	2.00
Otavio Dapieve	FDI - Andaime	Minério de Ferro para Exportação	1124	110,129	24	46.8	4,589	0.0	0.00
Ouro Fino	IGR - CRAGEA	Contêiner Cheio de 40 Pés	54	1,125	11	4.9	60	64.0	4.90
Pedra do Sino	FTU - CIMENTO TUPI	Cimento a Granel	30	2,433	11	2.7	176	65.0	2.70
Piaçaguera	ICO - Usiminas	Outros Graneis Minerais	127	11,093	24	0.0	0	462.2	5.30
Piaçaguera	IFU - ULTRAFERTIL 1	Enxofre	50	2,793	24	2.1	116	0.0	0.00
Pinheirinho	FJS - JÚLIO SIMÕES	Prd.Siderúrgicos - Outros	26	211	12	0.0	0	17.6	2.10
Rademaker	FVO - VOTORANTIM	Escória	15	1,391	10	1.5	139	0.0	0.00
Rocha Sobrinho	HGG - SAO GERALDO	Prd.Siderúrgicos - Outros	7	120	9	0.0	0	13.0	0.80
Rocha Sobrinho	HOE - SOIECOM	Cimento a Granel	22	318	11	0.0	0	29.0	2.00
Roseira	FVB - PEDRASIL	Areia	24	1,131	12	2.0	94	0.0	0.00
Roseira	FVL - VILLARES	Ferro Gusa	12	655	24	0.5	15	27.0	0.50
Santo André	IAS - CIMINAS	Cimento a Granel	21	1,160	10	0.0	0	116.0	2.10
Santo André	IBS - AB AREIAS	Areia	20	1,184	12	0.0	0	99.0	1.60
Santo André	IDR - MOINHO STO. ANDRÉ	Grãos - Trigo	10	216	10	0.0	0	22.0	1.00
Santos	ADM - ADM	Soja	67	13,851	24	2.8	6	577.1	2.80
Santos	IAC - T39 - CARAMURU	Soja	158	11,104	24	0.0	0	463.0	6.50
Santos	IAD - T40 - FISHER	Soja	80	2,518	24	0.0	0	105.0	3.30
Santos	IAE - T38	Farelo de Soja	20	1,279	24	0.0	0	53.0	0.80
Santos	IBP - EMBRAPORT	Container	92	2,300	24	0.7	18	0.7	18.00
Santos	ICA - COPERSUCAR	Açúcar	66	4,883	24	0.0	0	203.0	2.70
Santos	ICD - T12A	Açúcar	66	4,929	24	0.0	0	205.0	2.70

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Santos	ICE - CIA.AUX.ARMAZÉNS GERAIS	Açúcar	40	2,940	24	0.0	0	122.0	1.60
Santos	ICH - COSAN	Açúcar	150	13,887	24	0.0	0	579.0	6.20
Santos	ICJ - T42 - COIMBRA/LOUIS DREYFUS	Grãos - Milho	80	7,997	24	0.0	0	333.0	3.30
Santos	ICV - UNIÃO	Óleo Vegetal	6	426	24	0.2	66	16.0	0.20
Santos	IDO - CODESP 1	Açúcar	20	1,369	24	0.8	14	53.0	0.80
Santos	IGS - TGRAO	Grãos - Trigo	18	2,583	24	0.7	25	102.0	0.70
Santos	ILI - T37 - LIBRA	Contêiner Cheio de 40 Pés	35	501	24	1.5	21	1.0	1.50
Santos	IMA - TEVAL	Celulose	26	1,420	24	1.0	12	59.0	1.00
Santos	IPH - PEROLA FERTILIZANTES	Cloreto de Potássio	10	773	24	0.0	0	32.0	1.00
Santos	ISM - SALMAC	Sal	16	855	12	1.3	71	0.0	0.00
Santos	ITC - TECONDI1	Contêiner Cheio de 40 Pés	10	163	10	1.0	6	16.0	1.00
Santos	ITD - TECONDI2	Contêiner Cheio de 40 Pés	40	252	24	1.6	10	0.0	0.00
Santos	ITE - TEAÇU	Açúcar	150	6,817	24	0.0	0	284.0	6.20
Santos	ITK - T32 (CBA)	Celulose	40	2,842	24	0.0	0	118.0	1.60
Santos	IVT - VOTORANTIM	Celulose	39	2,731	24	0.0	0	114.0	1.60
São Bento	FHI - AB AREIAS	Areia em Geral	24	970	12	0.0	0	2.0	81.00
São Bento	FTS - Tinaga	Minérios de Ferro para Indústria Nacional	158	12,798	24	2.7	34	6.6	533.30
São Bento	FUP - CIMENTO TUPI	Cimento a Granel	20	1,586	24	0.0	0	0.8	66.00
São Caetano do Sul	IFB - GERDAU	Prd.Siderúrgicos - Outros	10	480	10	1.0	15	48.0	1.00
São Caetano do Sul	IPO - PIRES DO RIO - CITEP	Prd.Siderúrgicos - Outros	7	237	11	0.0	0	22.0	0.60
São Caetano do Sul	IRR - FERRAME/CIBRAÇO	Prd.Siderúrgicos - Outros	2	116	10	0.0	0	12.0	0.20

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Número Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
São Caetano do Sul	ISY - MOINHO SANTA CLARA	Grãos - Trigo	5	275	10	0.0	0	27.0	0.50
São José dos Campos	FHY - HOLCIM BRASIL S/A	Cimento acondicionado	11	273	14	0.0	0	19.5	0.80
São José dos Campos	FNT - LAFARGE	Cimento acondicionado	6	265	16	0.0	0	17.0	0.40
Sarzedo Novo	FKT - T. CARGAS CONTAINER SARZEDO NOVO	Contêiner Cheio de 20 Pés	39	1,078	17	2.3	59	6.0	2.30
Sarzedo Novo	FTZ - Sarzedo Novo	Minério de Ferro	448	43,572	24	18.7	1,816	0.0	0.00
Saudade	FTB - SIDERÚRGICA BARRA MANSA	Prd.Siderúrgicos - Outros	24	1,549	15	1.6	69	54.0	1.60
Suzano Novo	ILB - TERMINAL MULTIMODAL DE SUZANO	Container Cheio 40 Pés Dry	16	416	24	0.7	18	0.7	18.00
Taubaté	FGH - USIMINAS(GALPÃO 2)	Prd.Siderúrgicos - Outros	7	158	24	0.0	0	7.0	0.30
Taubaté	FNI - USIMINAS(GALPÃO 1)	Prd.Siderúrgicos - Outros	32	1,300	24	0.0	0	54.0	1.30
Taubaté	FRO - SOLUÇÕES RIO NEGRO	Produtos Siderúrgicos Acabados não Discriminados para Cons. Interno	8	801	14	0.0	0	0.6	57.00
Utinga	ICS - USIMINAS 2	Prd.Siderúrgicos - Outros	40	1,890	15	0.0	0	126.0	2.60
Várzea Paulista	IEK - ELEQUEIROZ	Enxofre	14	297	24	0.0	0	12.0	0.60
Volta Redonda	FAO - CSN CIMENTO	Cimento acondicionado	20	925	24	0.8	39	0.0	0.00
Volta Redonda	FDA - CSN	Prd.Siderúrgicos - Outros	120	9,453	24	5.0	394	132.0	5.00
Volta Redonda	FNL - CSN	Outros Grameis Minerais	388	31,300	24	0.0	0	1304.2	16.20
Volta Redonda	FTI - CIMENTO TUPI	Escória	15	1,854	24	0.6	47	35.0	0.60

POSTOS DE ABASTECIMENTO

Pátio	Posto Abastecimento	Abastecimento	Outras Ferrovias Atendidas
Barra do Piraí	Barra do Piraí	Viagem, Outro	
Horto Florestal	Horto Florestal	Viagem, Outro	
Jundiaí	Jundiaí	Viagem, Outro	
Piaçaguera	Pátio de Piaçaguera	Viagem, Outro	
Santa Rosa	Pátio de Santa Rosa	Viagem, Outro	
São José dos Campos	Pátio de São José dos Campos	Viagem, Outro	
Cel. João Carlos Guedes	Pátio do P1.07	Viagem, Outro	

LOCais DE MANUTENÇÃO (Locomotiva / Vagão)						
Nome Estacao	Vagão Loco	Tipo	Identificação	Código	Intervenções	Outras Ferrovias Atendidas
Arará	Vagão	Oficina	Arará	FAK	Corretiva, Preventiva	
Arará	Vagão	Posto	Arará	FAV	Corretiva	
Barão de Angra	Vagão	Posto	Barão de Angra	FND	Corretiva	
Barão de Angra	Vagão	Oficina	Paraíba do Sul (GITAL)	FBI	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Barbará	Vagão	Oficina	Barbará	FBD	Corretiva, Preventiva	
Barbará	Vagão	Posto	Barbará	FDB	Corretiva	
Barra do Pirai	Locomotiva	Oficina	Barra do Pirai	FBK	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Barra do Pirai	Locomotiva	Oficina	Barra do Pirai	FBX	Corretiva, Preventiva	
Barreiro	Vagão	Posto	Barreiro	FBH	Corretiva	
Benfica	Vagão	Oficina	Tupimec	FTP	Corretiva, Preventiva	
Bom Jardim	Vagão	Posto	Bom Jardim	FOK	Corretiva	
Bom Jardim	Locomotiva	Posto	Bom Jardim	FOK	Corretiva	
Brisamar	Vagão	Posto	Brisamar	FBZ	Corretiva	
Brisamar	Vagão	Posto	Sepetiba	FAJ	Corretiva	
Cachoeira Paulista	Vagão	Oficina	Tejofran - Cach. Paulista	FCV	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Cel. João Carlos Guedes	Vagão	Posto	P1-7	FJV	Corretiva, Preventiva	
Cel. João Carlos Guedes	Locomotiva	Oficina	P1-7	FPJ	Corretiva, Preventiva	
Conselheiro Lafaiete	Vagão	Oficina	Conselheiro Lafaiete	FPV	Corretiva, Preventiva	
Conselheiro Lafaiete	Locomotiva	Oficina	Lafaiete	FCK	Corretiva, Preventiva	
Cruzeiro	Vagão	Posto	Cruzeiro	FCJ	Corretiva	
Dr. Joaquim Murtinho	Vagão	Posto	Joaquim Murtinho	FDF	Corretiva	
Guaiba	Vagão	Posto	Guaiba	FGK	Corretiva	
Horto Florestal	Locomotiva	Oficina	Horto Florestal	FHL	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Horto Florestal	Vagão	Oficina	Horto Florestal	FHV	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Hortolândia	Vagão	Oficina	Oficina de Vagões da Maxion	FNX	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	

Jeceaba	Locomotiva	Posto	Posto de Abastecimento do P1-07	FCB	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Jundiaí	Vagão	Posto	Jundiaí	IJK	Corretiva
Jundiaí	Locomotiva	Oficina	Jundiaí	IJI	Corretiva, Preventiva
Jundiaí	Locomotiva	Posto	Posto Abastecimento Jundiaí	IPJ	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Lapa	Locomotiva	Oficina	Hitachi Lapa	IHS	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Lapa	Locomotiva	Oficina	Lapa	IOA	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Lapa	Locomotiva	Oficina	Lapa	IOU	Corretiva, Preventiva
Lapa	Vagão	Oficina	Lapa	IOV	Corretiva
Lapa	Locomotiva	Oficina	Oficina Manutenção Locomotivas Alston	IAH	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Manoel Feio	Vagão	Posto	Manoel Feio	IOM	Corretiva
Olhos D Água	Vagão	Posto	Posto de atendimento de vagões - TOD	FHD	Corretiva
Otavio Dapieve	Vagão	Posto	Posto de Atendimento de vagões - Andaime	FDP	Corretiva
Ouro Branco	Vagão	Posto	PATRAG	FOI	Corretiva
Parque Industrial	Locomotiva	Oficina	GETS	FEE	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Pederneiras	Vagão	Oficina	Caramuru	ZKD	Corretiva, Preventiva
Pederneiras	Locomotiva	Posto	Pederneiras	ZKL	Corretiva
Piaçaguera	Vagão	Oficina	Piaçaguera	IVG	Corretiva, Preventiva
Piaçaguera	Vagão	Posto	piaçaguera	IPD	Corretiva
Posto km 194	Vagão	Oficina	Três Rios (GITAL)	FAM	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral
Posto km 460	Vagão	Posto	KM 460	FPH	Corretiva
Pulverizacao	Vagão	Posto	Barra do Pirai (Pulverização)	FUS	Corretiva
Pulverizacao	Vagão	Oficina	Barra do Pirai (Pulverização)	FUU	Corretiva, Preventiva
Raiz da Serra	Locomotiva	Oficina	Raiz da Serra	IOH	Corretiva, Preventiva
Santos	Vagão	Oficina	Santos	IPS	Corretiva, Preventiva

Santos	Vagão	Posto	Santos	ISI	Corretiva
Santos Dumont	Locomotiva	Oficina	Posto de Fresamento	FSK	Corretiva
Volta Redonda	Vagão	Oficina	Volta Redonda	FVD	Corretiva, Preventiva
Volta Redonda	Vagão	Posto	Volta Redonda	FVI	Corretiva