



# DECLARAÇÃO DE REDE - 2016

---

América Latina Logística Malha Paulista

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 OUTORGA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGAS - GEROF

# DECLARAÇÃO DE REDE - 2016

América Latina Logística Malha Paulista

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT

## SUMÁRIO

### TRECHOS E RAMAIS FERROVIÁRIOS

Araraquara - Ponte	4
Evangelista de Souza - Pereque	10
Ramal Itirapina - Panorama	16
Itirapina - Colômbia	24
Jundiaí - Itirapina	30
Ramal de Paratinga - Samarita	34
Ramal de Piracicaba	38
Ramal Cajati	42
Ramal Varginha - Evangelista de Souza	46
Boa Vista Nova - Cnaga	50
Alça Boa Vista Nova - Boa Vista Velha	54
Alça de Campinas	58
Alça Alumínio-Capricórnio	62
Alça Canguera	66
Alça Pantojo-Capricórnio	70
Canguera - Boa Vista Nova	74
Canguera - Evangelista de Souza	78
Alça de Viracópос	86
Ramal de Rio Claro Velho	90
TREM TIPO	94
TERMINAIS FERROVIÁRIOS DE CARGA E DESCARGA	97
POSTOS DE ABASTECIMENTO	99
LOCAIS DE MANUTENÇÃO (Locomotiva/Vagão)	100

**PÁTIOS | Araraquara - Ponte**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Araraquara	ZAR	0,000	Sim	Sim	1.700	2
2. Tutóia	ZTO	7,026	Sim	Não	1.566	2
3. Bueno de Andrade	ZDZ	24,736	Sim	Não	1.717	2
4. Silvânia	ZZL	31,105	Não	Não	n/d	2
5. Matão	ZMA	42,831	Sim	Não	1.543	2
6. Doblada	ZDG	53,831	Não	Não	n/d	2
7. Santa Ernestina	ZSH	59,100	Não	Não	n/d	2
8. Taquaritinga	ZTQ	74,911	Sim	Não	1.604	2
9. Cândido Rodrigues	ZCZ	90,775	Sim	Não	1.642	2
10. Fernando Prestes	ZFU	98,775	Não	Não	n/d	2
11. Santa Adélia	ZSD	114,964	Sim	Não	909	2
12. Pindorama	ZPN	127,890	Sim	Não	527	2
13. Catanduva	ZCV	138,421	Sim	Não	1.550	2
14. Catiguá	ZCT	151,905	Sim	Não	1.563	2
15. Uchoa	ZUC	169,171	Sim	Não	1.550	2
16. Cedral	ZCG	180,517	Não	Não	n/d	2
17. Eng. Schmit	ZEH	188,503	Sim	Não	1.565	2
18. São José Rio Preto	ZSP	199,036	Sim	Não	290	2
19. Rio Preto Paulista	ZRU	203,493	Sim	Sim	1.780	2
20. Mirassol	ZMO	208,500	Sim	Não	1.565	2
21. Balsamo	ZVU	232,800	Sim	Não	1.560	2
22. Eng. Balduíno	ZEB	238,500	Sim	Não	1.547	2
23. Tanabi	ZTM	242,950	Não	Não	n/d	2
24. Ecatu	ZEC	263,320	Sim	Não	1.607	2
25. Cosmorama	ZKY	277,844	Não	Não	n/d	2

**PÁTIOS | Araraquara - Ponte**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Simonsen	ZZM	291,844	Sim	Não	1.547	2
27. Votuporanga	ZVP	302,323	Sim	Não	1.597	2
28. Valentim Gentil	ZVG	314,747	Não	Não	n/d	2
29. Meridiano	ZMR	328,590	Não	Não	n/d	2
30. Fernandopolis	ZFN	339,069	Sim	Não	1.517	2
31. Estrela D`Oeste	ZED	357,083	Não	Não	n/d	2
32. Jales	ZJA	373,185	Sim	Não	1.480	2
33. Urânia	ZUR	385,680	Não	Não	n/d	2
34. Santa Salete	ZHL	390,680	Não	Não	n/d	2
35. Pimenta Bueno	ZUE	400,680	Sim	Não	1.553	2
36. Tres Fronteiras	ZTF	413,542	Não	Não	n/d	2
37. Santa Fé do Sul	ZSF	420,744	Sim	Não	1.515	2
38. Rubineia	ZRW	433,190	Sim	Não	2.227	2
39. Marco Inicial	TMI	436,190	Não	Não	n/d	2

**ENTRE PÁTIOS | Araraquara - Ponte**

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.	→	←	→
Araraquara (ZAR), km 0,000	Tutóia (ZTO), km 7,026	7,026	Larga	302	1,40	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	23,51	23,51	11,13	11,13	12,38	12,38								
Tutóia (ZTO), km 7,026	Bueno de Andrade (ZDZ), km 24,736	17,710	Larga	702	1,20	1,20	3.000	Sim	Sim	CCO	365	12,34	12,34	11,09	11,09	1,25	1,25								
Bueno de Andrade (ZDZ), km 24,736	Silvânia (ZZL), km 31,105	6,369	Larga	1.146	1,00	0,00	3.000	Sim	Sim	CCO	365	32,74	32,74	11,09	11,09	21,65	21,65								
Silvânia (ZZL), km 31,105	Matão (ZMA), km 42,831	11,726	Larga	781	1,00	0,00	3.000	Sim	Sim	CCO	365	18,50	18,50	11,09	11,09	7,41	7,41								
Matão (ZMA), km 42,831	Dobrada (ZDG), km 53,831	11,000	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	27,89	27,89	11,09	11,09	16,80	16,80								
Dobrada (ZDG), km 53,831	Santa Ernestina (ZSH), km 59,100	5,269	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	58,32	58,32	11,09	11,09	47,23	47,23								
Santa Ernestina (ZSH), km 59,100	Taquaritinga (ZTQ), km 74,911	15,811	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	21,60	21,60	11,09	11,09	10,51	10,51								
Taquaritinga (ZTQ), km 74,911	Cândido Rodrigues (ZCZ), km 90,775	15,864	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	12,36	12,36	11,09	11,09	1,27	1,27								
Cândido Rodrigues (ZCZ), km 90,775	Fernando Prestes (ZFU), km 98,775	8,000	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	31,33	31,33	11,09	11,09	20,24	20,24								
Fernando Prestes (ZFU), km 98,775	Santa Adélia (ZSD), km 114,964	16,189	Larga	781	1,00	1,00	3.000	Sim	Sim	CCO	365	16,15	16,15	11,09	11,09	5,06	5,06								
Santa Adélia (ZSD), km 114,964	Pindorama (ZPN), km 127,890	12,926	Larga	404	1,00	0,92	-	Sim	Sim	CCO	365	15,14	15,14	10,44	10,44	4,70	4,70								
Pindorama (ZPN), km 127,890	Catanduva (ZCV), km 138,421	10,531	Larga	172	0,60	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	16,03	16,03	10,44	10,44	5,59	5,59								
Catanduva (ZCV), km 138,421	Catiguá (ZCT), km 151,905	13,484	Larga	172	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	11,67	11,67	10,44	10,44	1,23	1,23								
Catiguá (ZCT), km 151,905	Uchoa (ZUC), km 169,171	17,266	Larga	1.146	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,67	17,67	10,44	10,44	7,23	7,23								
Uchoa (ZUC), km 169,171	Cedral (ZCG), km 180,517	11,346	Larga	1.146	0,00	1,00	3.000	Sim	Sim	CCO	365	17,41	17,41	10,44	10,44	6,97	6,97								
Cedral (ZCG), km 180,517	Eng. Schmit (ZEH), km 188,503	7,985	Larga	1.146	1,00	1,00	3.000	Sim	Sim	CCO	365	24,28	24,28	10,44	10,44	13,84	13,84								
Eng. Schmit (ZEH), km 188,503	São José Rio Preto (ZSP), km 199,036	10,533	Larga	242	1,00	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	21,70	21,70	10,44	10,44	11,26	11,26								
São José Rio Preto (ZSP), km 199,036	Rio Preto Paulista (ZRU), km 203,493	4,456	Larga	242	1,00	0,46	-	Sim	Sim	CCO	365	17,30	17,30	10,44	10,44	6,86	6,86								
Rio Preto Paulista (ZRU), km 203,493	Mirassol (ZMO), km 208,500	5,007	Larga	310	1,00	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	31,48	31,48	9,12	9,12	22,36	22,36								
Mirassol (ZMO), km 208,500	Balsamo (ZVU), km 232,800	24,300	Larga	310	0,58	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	22,16	22,16	9,12	9,12	13,04	13,04								
Balsamo (ZVU), km 232,800	Eng. Balduíno (ZEB), km 238,500	5,699	Larga	424	0,58	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	20,61	20,61	9,12	9,12	11,49	11,49								
Eng. Balduíno (ZEB), km 238,500	Tanabi (ZTM), km 242,950	4,449	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	49,12	49,12	9,12	9,12	40,00	40,00								

**ENTRE PÁTIOS | Araraquara - Ponte**

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.	→	←	→
Tanabi (ZTM), km 242,950	Ecatu (ZEC), km 263,320	20,370	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	11,90	11,90	9,12	9,12	2,78	2,78								
Ecatu (ZEC), km 263,320	Cosmorama (ZKY), km 277,844	14,524	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,81	17,81	9,12	9,12	8,69	8,69								
Cosmorama (ZKY), km 277,844	Simonsen (ZZM), km 291,844	14,000	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	18,45	18,45	9,12	9,12	9,33	9,33								
Simonsen (ZZM), km 291,844	Votuporanga (ZVP), km 302,323	10,479	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,72	17,72	9,12	9,12	8,60	8,60								
Votuporanga (ZVP), km 302,323	Valentim Gentil (ZVG), km 314,747	12,424	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	25,90	25,90	9,12	9,12	16,78	16,78								
Valentim Gentil (ZVG), km 314,747	Meridiano (ZMR), km 328,590	13,843	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	23,40	23,40	9,12	9,12	14,28	14,28								
Meridiano (ZMR), km 328,590	Fernandópolis (ZFN), km 339,069	10,479	Larga	404	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	30,33	30,33	9,12	9,12	21,21	21,21								
Fernandópolis (ZFN), km 339,069	Estrela D'Oeste (ZED), km 357,083	18,014	Larga	441	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	12,52	12,52	8,47	8,47	4,05	4,05								
Estrela D'Oeste (ZED), km 357,083	Jales (ZJA), km 373,185	16,102	Larga	625	0,53	0,53	-	Sim	Sim	CCO	365	13,96	13,96	8,47	8,47	5,49	5,49								
Jales (ZJA), km 373,185	Urania (ZUR), km 385,680	12,495	Larga	625	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,72	17,72	8,47	8,47	9,25	9,25								
Urania (ZUR), km 385,680	Santa Salete (ZHL), km 390,680	5,000	Larga	625	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	41,44	41,44	8,47	8,47	32,97	32,97								
Santa Salete (ZHL), km 390,680	Pimenta Bueno (ZUE), km 400,680	10,000	Larga	625	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	21,89	21,89	8,47	8,47	13,42	13,42								
Pimenta Bueno (ZUE), km 400,680	Tres Fronteiras (ZTF), km 413,542	12,862	Larga	625	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,66	17,66	8,47	8,47	9,19	9,19								
Tres Fronteiras (ZTF), km 413,542	Santa Fé do Sul (ZSF), km 420,744	7,202	Larga	625	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	30,45	30,45	8,47	8,47	21,98	21,98								
Santa Fé do Sul (ZSF), km 420,744	Rubineia (ZRW), km 433,190	12,446	Larga	600	0,50	0,43	-	Sim	Sim	CCO	365	20,82	20,82	8,47	8,47	12,35	12,35								
Rubineia (ZRW), km 433,190	Marco Inicial (TMI), km 436,190	3,000	Larga	700	0,54	1,04	-	Sim	Sim	CCO	365	52,59	52,59	8,47	8,47	44,12	44,12								

## INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Araraquara - Ponte

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 45	0,00	1,33	Flexível	0,00	44,00	Madeira	0,00	436,19	1.800	0,00	436,19	3,40	0,00	436,19	3,40	0,00	436,19	30	0,00	436,19
UIC60	1,33	420,41	Rígida	44,00	436,19															
TR 57	420,41	436,19																		

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Araraquara - Ponte**

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	
62	0,00	43,00	40	0,00	43,00	62	0,00	43,00	31	0,00	436,19	31	0,00	436,19	31	0,00	436,19
65	43,00	61,00	65	43,00	61,00	65	43,00	61,00									
68	61,00	67,00	68	61,00	67,00	68	61,00	67,00									
57	67,00	91,00	57	67,00	91,00	57	67,00	91,00									
62	91,00	116,00	62	91,00	116,00	62	91,00	116,00									
65	116,00	135,00	65	116,00	135,00	65	116,00	135,00									
57	135,00	192,60	57	135,00	192,60	57	135,00	192,60									
50	192,60	204,00	50	192,60	204,00	50	192,60	204,00									
53	204,00	243,00	53	204,00	243,00	53	204,00	243,00									
43	243,00	263,50	43	243,00	263,50	43	243,00	263,50									
65	263,50	292,00	65	263,50	292,00	65	263,50	292,00									
53	292,00	303,00	53	292,00	303,00	53	292,00	303,00									
65	303,00	373,00	65	303,00	373,00	65	303,00	373,00									
53	373,00	421,00	53	373,00	405,00	53	373,00	421,00									
65	421,00	436,19	53	405,00	421,00	65	421,00	436,19									

**PÁTIOS | Evangelista de Souza - Pereque**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Evangelista de Souza	ZEV	65,860	Sim	Não	1.588	4
2. Eng. Ferraz	ZEZ	75,220	Sim	Não	4.437	4
3. Pai Matias	ZXW	83,657	Sim	Não	556	4
4. Acaraú	ZWU	102,100	Não	Não	n/d	4
5. Paratinga	ZPT	106,504	Sim	Sim	2.200	4
6. Gladson Moraes	ZGM	115,000	Sim	Não	1.695	4
7. Vila Natal	ZZV	122,000	Sim	Não	1.500	4
8. Pereque	ZPG	125,025	Sim	Não	996	4

**ENTRE PÁTIOS | Evangelista de Souza - Pereque**

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.	→	←	→
Evangelista de Souza (ZEV), km 65,860	Eng. Ferraz (ZEZ), km 75,220	9,360	Mista	200	0,73	2,10	-	Sim	Sim	CCO	365	32,02	31,81	17,33	17,33	14,69	14,48								
Eng. Ferraz (ZEZ), km 75,220	Pai Matias (ZXW), km 83,657	8,437	Mista	204	0,00	2,10	-	Sim	Sim	CCO	365	35,62	35,37	17,33	17,33	18,29	18,04								
Pai Matias (ZXW), km 83,657	Acaraú (ZWU), km 102,100	18,443	Mista	204	0,00	2,25	-	Sim	Sim	CCO	365	37,98	37,05	17,33	17,33	20,65	19,72								
Acaraú (ZWU), km 102,100	Paratinga (ZPT), km 106,504	4,404	Mista	204	0,00	2,05	-	Sim	Sim	Local	365	106,50	104,70	17,33	17,33	89,17	87,37								
Paratinga (ZPT), km 106,504	Gladson Moraes (ZGM), km 115,000	8,496	Mista	301	1,02	2,00	6.000	Sim	Sim	CCO	365	34,13	33,95	17,33	17,33	16,80	16,62								
Gladson Moraes (ZGM), km 115,000	Vila Natal (ZZV), km 122,000	7,000	Mista	301	1,02	2,00	6.000	Sim	Sim	CCO	365	37,98	44,07	17,33	17,33	20,65	26,74								
Vila Natal (ZZV), km 122,000	Pereque (ZPG), km 125,025	3,025	Mista	0	1,02	2,00	6.000	Sim	Sim	CCO	365	34,59	34,59	17,33	17,33	17,26	17,26								

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Evangelista de Souza - Pereque**

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	
UIC60	65,86	66,46	Flexível	65,86	106,30	Madeira	65,86	71,20	1.800	65,86	125,03		4,00	65,86	125,03	4,00	65,86	125,03		30	65,86	125,03
TR 57	66,46	68,88	Rígida	106,30	125,03	Concreto	71,20	71,69														
UIC60	68,88	69,72				Madeira	71,69	71,75														
TR 57	69,72	72,41				Concreto	71,75	72,00														
UIC60	72,41	72,59				Madeira	72,00	125,03														
TR 57	72,59	74,57																				
TR 68	74,57	76,32																				
UIC60	76,32	76,49																				
TR 68	76,49	80,33																				
UIC60	80,33	80,58																				
TR 68	80,58	83,65																				
UIC60	83,65	84,23																				
TR 68	84,23	85,90																				
UIC60	85,90	86,33																				
TR 68	86,33	89,84																				
UIC60	89,84	90,26																				
TR 68	90,26	90,82																				
UIC60	90,82	90,98																				
TR 68	90,98	91,77																				
UIC60	91,77	91,91																				
TR 68	91,91	92,40																				
UIC60	92,40	92,68																				
TR 68	92,68	93,29																				
TR 50	93,29	94,52																				

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Evangelista de Souza - Pereque**

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
UIC60	94,52		96,42										
TR 68	96,42		97,51										
UIC60	97,51		97,71										
TR 68	97,71		99,16										
UIC60	99,16		99,63										
TR 68	99,63		100,25										
TR 57	100,25		101,57										
TR 68	101,57		102,84										
UIC60	102,84		103,07										
TR 68	103,07		103,28										
UIC60	103,28		103,60										
TR 57	103,60		104,72										
TR 68	104,72		106,30										
TR 50	106,30		106,50										
UIC60	106,50		111,39										
TR 57	111,39		112,78										
UIC60	112,78		113,91										
TR 57	113,91		114,20										
UIC60	114,20		114,30										
TR 57	114,30		114,38										
TR 57	114,38		114,40										
UIC60	114,40		114,45										
TR 57	114,45		114,55										
UIC60	114,55		115,79										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Evangelista de Souza - Pereque**

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	115,79		125,03										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Evangelista de Souza - Pereque**

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	65,86	83,70	20	65,86	106,50	40	65,86	83,70	22	65,86	125,03
30	83,70	106,50	40	106,50	125,03	30	83,70	106,50			
50	106,50	125,03			50	106,50	125,03				

**PÁTIOS | Ramal Itirapina - Panorama**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Itirapina	ZIQ	174,370	Sim	Não	1.562	2
2. Posto km 183	ZPO	183,000	Não	Não	n/d	2
3. Campo Alegre	ZFH	190,267	Sim	Não	519	2
4. Aterrado	ZWF	198,060	Sim	Não	955	2
5. Brotas	ZBO	207,578	Sim	Não	509	2
6. Espraiado	ZEP	211,878	Sim	Não	525	2
7. Canela	ZFG	219,447	Sim	Não	402	2
8. Torrinha	ZTR	227,898	Sim	Não	531	2
9. Taboleio	ZTE	234,246	Sim	Não	526	2
10. Ventania	ZVT	243,325	Sim	Não	543	2
11. Dois Corregos	ZDK	252,268	Sim	Não	766	2
12. Lacerda Franco	ZLF	259,698	Sim	Não	516	2
13. Banharão	ZDH	268,418	Não	Não	n/d	2
14. Jaú	ZJU	275,781	Sim	Não	613	2
15. Ave Maria	ZWM	284,934	Sim	Não	588	2
16. Airosa Galvão	ZWY	291,908	Sim	Não	527	2
17. Pederneiras	ZPD	302,613	Sim	Sim	832	2
18. Carajás	ZFJ	310,033	Sim	Não	919	2
19. Guaianas	ZGY	318,533	Sim	Não	912	2
20. Aimorés	ZAY	330,233	Sim	Não	466	2
21. Triagem Paulista	ZTP	336,553	Sim	Sim	1.000	2
22. Bauru	ZBU	340,000	Sim	Sim	1.800	4
23. Garca	ZGR	433,050	Sim	Não	1.022	0
24. Jafa	ZJF	440,050	Não	Não	n/d	0
25. Vera Cruz Paulista	ZVS	452,530	Não	Não	n/d	0

**PÁTIOS | Ramal Itirapina - Panorama**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
26. Marilia	ZML	466,440	Sim	Não	640	0
27. Padre Nóbrega	ZUG	476,440	Não	Não	n/d	0
28. Oriente	ZOR	486,440	Não	Não	n/d	0
29. Pompéia	ZXO	497,122	Sim	Não	556	0
30. Paulópolis	ZXK	505,122	Não	Não	n/d	0
31. Quintana	ZQO	511,922	Não	Não	n/d	0
32. Herculândia	ZHE	525,922	Não	Não	n/d	0
33. Tupa	ZTU	541,811	Sim	Não	833	0
34. Iacri	ZIK	563,642	Não	Não	n/d	0
35. Parapuã	ZPJ	577,642	Não	Não	n/d	0
36. Oswaldo Cruz	ZOS	587,080	Não	Não	n/d	0
37. Inúbia Paulista	ZYV	597,080	Não	Não	n/d	0
38. Lucélia	ZLC	605,080	Não	Não	n/d	0
39. Adamantina	ZAP	613,430	Não	Não	n/d	0
40. Flórida Paulista	ZFL	626,430	Não	Não	n/d	0
41. Atlântida	Z03	634,430	Não	Não	n/d	0
42. Pacaembu	ZPU	638,560	Não	Não	n/d	0
43. Irapuru	ZIL	649,560	Não	Não	n/d	0
44. Junqueiropolis	ZJX	660,251	Não	Não	n/d	0
45. Dracena	ZDN	671,803	Não	Não	n/d	0
46. Marrequinhos	ZNQ	678,108	Não	Não	n/d	0
47. Iandara	ZYK	682,852	Não	Não	n/d	0
48. Arabela	ZWZ	695,733	Não	Não	n/d	0
49. Panorama	ZPM	709,173	Não	Não	n/d	0

**ENTRE PÁTIOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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.	→	←	→
Itirapina (ZIQ), km 174,370	Posto km 183 (ZPO), km 183,000	8,630	Larga	220	1,92	1,50	-	Sim	Sim	CCO	365	17,86	17,86	1,81	1,81	16,05	16,05								
Posto km 183 (ZPO), km 183,000	Campo Alegre (ZFH), km 190,267	7,267	Larga	681	1,37	1,83	-	Sim	Sim	CCO	365	21,03	21,03	1,81	1,81	19,22	19,22								
Campo Alegre (ZFH), km 190,267	Aterrado (ZWF), km 198,060	7,793	Larga	500	1,76	1,67	-	Sim	Sim	CCO	365	22,69	22,69	1,81	1,81	20,88	20,88								
Aterrado (ZWF), km 198,060	Brotas (ZBO), km 207,578	9,518	Larga	331	1,75	1,41	-	Sim	Sim	CCO	365	14,94	14,94	1,81	1,81	13,13	13,13								
Brotas (ZBO), km 207,578	Espraiado (ZEP), km 211,878	4,299	Larga	573	1,60	1,40	-	Sim	Sim	CCO	365	36,13	36,13	1,81	1,81	34,32	34,32								
Espraiado (ZEP), km 211,878	Canela (ZFG), km 219,447	7,569	Larga	280	1,79	1,36	-	Sim	Sim	CCO	365	15,54	15,54	1,81	1,81	13,73	13,73								
Canela (ZFG), km 219,447	Torrinha (ZTR), km 227,898	8,450	Larga	500	1,71	1,65	-	Sim	Sim	CCO	365	19,75	19,75	1,81	1,81	17,94	17,94								
Torrinha (ZTR), km 227,898	Taboleio (ZTE), km 234,246	6,348	Larga	355	1,59	1,15	-	Sim	Sim	CCO	365	23,32	23,32	1,81	1,81	21,51	21,51								
Taboleio (ZTE), km 234,246	Ventania (ZVT), km 243,325	9,078	Larga	501	1,81	1,54	-	Sim	Sim	CCO	365	20,54	20,54	1,81	1,81	18,73	18,73								
Ventania (ZVT), km 243,325	Dois Corregos (ZDK), km 252,268	8,943	Larga	286	1,66	1,67	-	Sim	Sim	CCO	365	14,43	14,43	1,81	1,81	12,62	12,62								
Dois Corregos (ZDK), km 252,268	Lacerda Franco (ZLF), km 259,698	7,429	Larga	264	1,78	1,14	-	Sim	Sim	CCO	365	17,75	17,75	1,81	1,81	15,94	15,94								
Lacerda Franco (ZLF), km 259,698	Banharão (ZDH), km 268,418	8,720	Larga	302	1,77	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	13,19	13,19	1,81	1,81	11,38	11,38								
Banharão (ZDH), km 268,418	Jaú (ZJU), km 275,781	7,363	Larga	302	1,21	1,78	-	Sim	Sim	CCO	365	15,53	15,53	1,81	1,81	13,72	13,72								
Jaú (ZJU), km 275,781	Ave Maria (ZWM), km 284,934	9,153	Larga	302	1,79	1,63	-	Sim	Sim	CCO	365	13,38	13,38	1,81	1,81	11,57	11,57								
Ave Maria (ZWM), km 284,934	Airosa Galvão (ZWY), km 291,908	6,973	Larga	344	1,77	1,74	-	Sim	Sim	CCO	365	19,91	19,91	1,81	1,81	18,10	18,10								
Airosa Galvão (ZWY), km 291,908	Pederneiras (ZPD), km 302,613	10,705	Larga	302	1,50	1,08	-	Sim	Sim	CCO	365	16,10	16,10	1,25	1,25	14,85	14,85								
Pederneiras (ZPD), km 302,613	Carajás (ZFJ), km 310,033	7,420	Larga	781	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	17,74	17,74	0,36	0,36	17,38	17,38								
Carajás (ZFJ), km 310,033	Guaianas (ZGY), km 318,533	8,500	Larga	1.011	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	18,33	18,33	0,36	0,36	17,97	17,97								
Guaianas (ZGY), km 318,533	Aimorés (ZAY), km 330,233	11,700	Larga	1.011	1,00	1,02	-	Sim	Sim	CCO	365	12,34	12,34	0,36	0,36	11,98	11,98								
Aimorés (ZAY), km 330,233	Triagem Paulista (ZTP), km 336,553	6,319	Larga	1.011	1,00	1,10	-	Sim	Sim	Local	365	24,00	24,00	0,36	0,36	23,64	23,64								
Triagem Paulista (ZTP), km 336,553	Bauru (ZBU), km 340,000	3,447	Larga	300	1,10	0,84	-	Sim	Sim	CCO	365	31,24	31,24	0,00	0,00	31,24	31,24								
Bauru (ZBU), km 340,000	Garca (ZGR), km 433,050	93,050	Larga	1.146	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

**ENTRE PÁTIOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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.	→	←	→
Garca (ZGR), km 433,050	Jafa (ZJF), km 440,050	7,000	Larga	505	2,02	1,76	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jafa (ZJF), km 440,050	Vera Cruz Paulista (ZVS), km 452,530	12,480	Larga	302	2,02	1,76	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vera Cruz Paulista (ZVS), km 452,530	Marilia (ZML), km 466,440	13,910	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marilia (ZML), km 466,440	Padre Nóbrega (ZUG), km 476,440	10,000	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padre Nóbrega (ZUG), km 476,440	Oriente (ZOR), km 486,440	10,000	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oriente (ZOR), km 486,440	Pompéia (ZKO), km 497,122	10,682	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pompéia (ZKO), km 497,122	Paulópolis (ZXK), km 505,122	8,000	Larga	400	1,80	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paulópolis (ZXK), km 505,122	Quintana (ZQO), km 511,922	6,800	Larga	400	1,80	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quintana (ZQO), km 511,922	Herculândia (ZHE), km 525,922	14,000	Larga	302	1,90	1,94	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Herculândia (ZHE), km 525,922	Tupa (ZTU), km 541,811	15,889	Larga	302	1,90	1,94	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tupa (ZTU), km 541,811	Iaci (ZIK), km 563,642	21,831	Larga	1.146	1,00	0,99	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iaci (ZIK), km 563,642	Parapuã (ZPJ), km 577,642	14,000	Larga	1.146	0,98	0,86	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parapuã (ZPJ), km 577,642	Oswaldo Cruz (ZOS), km 587,080	9,437	Larga	1.146	0,98	0,86	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oswaldo Cruz (ZOS), km 587,080	Inúbia Paulista (ZYV), km 597,080	10,000	Larga	1.146	0,88	0,95	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inúbia Paulista (ZYV), km 597,080	Lucélia (ZLC), km 605,080	8,000	Larga	1.146	0,88	0,95	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucélia (ZLC), km 605,080	Adamantina (ZAP), km 613,430	8,349	Larga	1.146	1,00	0,97	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adamantina (ZAP), km 613,430	Flórida Paulista (ZFL), km 626,430	13,000	Larga	1.146	0,95	0,86	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flórida Paulista (ZFL), km 626,430	Atlântida (Z03), km 634,430	8,000	Larga	1.146	0,95	0,86	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atlântida (Z03), km 634,430	Pacaembu (ZPU), km 638,560	4,130	Larga	1.146	0,95	0,86	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pacaembu (ZPU), km 638,560	Irapuru (ZIL), km 649,560	11,000	Larga	1.146	0,92	0,95	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irapuru (ZIL), km 649,560	Junqueiropolis (ZJX), km 660,251	10,691	Larga	1.146	0,92	0,95	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Junqueiropolis (ZJX), km 660,251	Dracena (ZDN), km 671,803	11,552	Larga	1.146	0,93	0,87	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**ENTRE PÁTIOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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.	→	←	→
Dracena (ZDN), km 671,803	Marrequinhas (ZNQ), km 678,108	6,305	Larga	1.146	1,00	0,67	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marrequinhas (ZNQ), km 678,108	Iandara (ZYK), km 682,852	4,744	Larga	1.146	1,00	0,67	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iandara (ZYK), km 682,852	Arabela (ZWZ), km 695,733	12,881	Larga	1.146	1,00	0,67	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arabela (ZWZ), km 695,733	Panorama (ZPM), km 709,173	13,440	Larga	1.146	1,00	0,67	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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	174,37	189,39	Flexível	174,37	405,51	Madeira	174,37	339,43	1.800	174,37	709,17	3,40	174,37	709,17	3,40	174,37	709,17	25	174,37	339,04			
TR 55	189,39	190,00	Rígida	405,51	709,17	Mad/Conc	339,43	343,58										20	339,04	541,81			
TR 57	190,00	197,91				Concreto	343,58	405,51										0	541,81	709,17			
TR 55	197,91	198,33				Madeira	405,51	407,01															
TR 57	198,33	206,70				Concreto	407,01	438,23															
TR 55	206,70	207,58				Madeira	438,23	709,17															
TR 57	207,58	211,00																					
TR 55	211,00	212,30																					
TR 57	212,30	213,96																					
UIC60	213,96	215,84																					
TR 57	215,84	219,17																					
TR 55	219,17	220,00																					
TR 57	220,00	227,80																					
TR 55	227,80	228,35																					
TR 57	228,35	233,55																					
TR 55	233,55	234,08																					
TR 57	234,08	243,00																					
TR 55	243,00	244,32																					
TR 57	244,32	251,27																					
TR 55	251,27	252,50																					
TR 57	252,50	258,95																					
TR 55	258,95	260,36																					
TR 57	260,36	262,39																					
TR 55	262,39	294,50																					

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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	294,50	295,99											
TR 55	295,99	330,74											
TR 57	330,74	335,00											
TR 50	335,00	339,04											
TR 55	339,04	438,23											
TR 45	438,23	709,17											

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Itirapina - Panorama**

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	174,37	252,20	40	174,37	252,20	40	174,37	252,20	19	174,37	709,17	19	174,37	709,17	19	174,37	709,17
35	252,20	302,00	35	252,20	302,00	35	252,20	302,00									
25	302,00	339,20	25	302,00	339,20	25	302,00	339,20									
30	339,20	406,00	30	339,20	406,00	30	339,20	406,00									
25	406,00	709,17	25	406,00	709,17	25	406,00	709,17									

**PÁTIOS | Itirapina - Colômbia**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Itirapina	ZIQ	174,370	Sim	Não	1.562	2
2. Visconde do Rio Claro	ZVI	187,320	Não	Não	n/d	2
3. Conde do Pinhal	ZFR	195,325	Sim	Não	1.593	2
4. São Carlos	ZSK	206,308	Sim	Não	1.636	2
5. Retiro	ZRS	211,676	Não	Não	n/d	2
6. Ibate	ZIZ	221,210	Não	Não	n/d	2
7. Tamoio	ZTI	227,801	Sim	Não	1.779	2
8. Chibarro	ZFQ	235,457	Não	Não	n/d	2
9. Ouro	ZOI	244,297	Sim	Não	1.729	2
10. Araraquara	ZAR	253,764	Sim	Sim	1.700	2
11. Américo Brasiliense	ZAX	265,442	Sim	Não	780	2
12. Santa Lucia	ZSL	271,045	Não	Não	n/d	2
13. Tapuia	ZTW	281,013	Não	Não	n/d	2
14. Rincão	ZRI	285,759	Sim	Não	417	2
15. Guatapara	ZGT	296,997	Sim	Não	673	2
16. Guarani	ZGK	306,505	Não	Não	n/d	2
17. Pradopolis	ZXE	321,011	Sim	Não	456	2
18. Barrinha	ZBH	336,841	Sim	Não	1.140	0
19. Pitangueiras	ZPH	363,425	Não	Não	n/d	0
20. IbitiuVa	ZIB	377,995	Não	Não	n/d	0
21. Bebedouro	ZBD	397,983	Sim	Não	1.510	0
22. Colina	ZCJ	428,106	Sim	Não	586	0
23. Frigorífico	ZFO	447,106	Não	Não	n/d	0
24. Barretos	ZBR	452,930	Não	Não	n/d	0
25. Adolfo Pinto	ZWH	483,300	Não	Não	n/d	0

**PÁTIOS | Itirapina - Colômbia**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (mim.)
26. Colombia	ZCA	506,655	Não	Não	n/d	0

**ENTRE PÁTIOS | Itirapina - Colômbia**

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.	→	←	→
Itirapina (ZIQ), km 174,370	Visconde do Rio Claro (ZVI), km 187,320	12,950	Larga	310	1,90	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	19,99	19,99	11,69	11,69	8,30	8,30								
Visconde do Rio Claro (ZVI), km 187,320	Conde do Pinhal (ZFR), km 195,325	8,005	Larga	391	1,38	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	31,34	31,34	11,69	11,69	19,65	19,65								
Conde do Pinhal (ZFR), km 195,325	São Carlos (ZSK), km 206,308	10,983	Larga	225	2,00	1,40	-	Sim	Sim	CCO	365	19,55	19,55	11,69	11,69	7,86	7,86								
São Carlos (ZSK), km 206,308	Retiro (ZRS), km 211,676	5,368	Larga	350	2,02	1,80	9.000	Sim	Sim	CCO	365	39,04	39,04	11,69	11,69	27,35	27,35								
Retiro (ZRS), km 211,676	Ibaté (ZIZ), km 221,210	9,534	Larga	332	1,80	1,80	9.000	Sim	Sim	CCO	365	23,00	23,00	11,69	11,69	11,31	11,31								
Ibaté (ZIZ), km 221,210	Tamoio (ZTI), km 227,801	6,590	Larga	506	1,80	1,40	9.000	Sim	Sim	CCO	365	32,41	32,41	11,69	11,69	20,72	20,72								
Tamoio (ZTI), km 227,801	Chibarro (ZFQ), km 235,457	7,656	Larga	506	1,80	0,00	9.000	Sim	Sim	CCO	365	28,17	28,17	11,69	11,69	16,48	16,48								
Chibarro (ZFQ), km 235,457	Ouro (ZOI), km 244,297	8,840	Larga	302	1,40	1,80	9.000	Sim	Sim	CCO	365	24,64	24,64	11,69	11,69	12,95	12,95								
Ouro (ZOI), km 244,297	Araraquara (ZAR), km 253,764	9,467	Larga	302	1,86	1,50	9.000	Sim	Sim	Local	365	17,80	17,80	11,69	11,69	6,11	6,11								
Araraquara (ZAR), km 253,764	Américo Brasiliense (ZAX), km 265,442	11,678	Larga	302	2,00	1,60	-	Sim	Sim	CCO	365	10,63	10,63	1,27	1,27	9,36	9,36								
Américo Brasiliense (ZAX), km 265,442	Santa Lucia (ZSL), km 271,045	5,603	Larga	302	1,80	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	19,69	19,69	1,27	1,27	18,42	18,42								
Santa Lucia (ZSL), km 271,045	Tapuia (ZTW), km 281,013	9,967	Larga	302	1,80	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	11,32	11,32	1,27	1,27	10,05	10,05								
Tapuia (ZTW), km 281,013	Rincão (ZRI), km 285,759	4,746	Larga	506	1,60	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	23,03	23,03	1,27	1,27	21,76	21,76								
Rincão (ZRI), km 285,759	Guatapara (ZGT), km 296,997	11,238	Larga	250	1,79	1,60	-	Sim	Sim	CCO	365	12,47	12,47	1,27	1,27	11,20	11,20								
Guatapara (ZGT), km 296,997	Guarani (ZGK), km 306,505	9,507	Larga	251	1,80	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	16,10	16,10	1,27	1,27	14,83	14,83								
Guarani (ZGK), km 306,505	Pradópolis (ZXE), km 321,011	14,506	Larga	702	1,95	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	6,54	6,54	1,27	1,27	5,27	5,27								
Pradópolis (ZXE), km 321,011	Barrinha (ZBH), km 336,841	15,830	Larga	509	1,80	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
Barrinha (ZBH), km 336,841	Pitangueiras (ZPH), km 363,425	26,584	Larga	302	1,80	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
Pitangueiras (ZPH), km 363,425	IbitiuVa (ZIB), km 377,995	14,570	Larga	302	1,37	0,66	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
IbitiuVa (ZIB), km 377,995	Bebedouro (ZBD), km 397,983	19,988	Larga	302	1,76	1,80	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
Bebedouro (ZBD), km 397,983	Colina (ZCI), km 428,106	30,123	Larga	302	2,00	1,90	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
Colina (ZCI), km 428,106	Frigorífico (ZFO), km 447,106	19,000	Larga	302	1,90	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

**ENTRE PÁTIOS | Itirapina - Colômbia**

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.	➡	⬅	➡	⬅
Frigorífico (ZFO), km 447,106	Barretos (ZBR), km 452,930	5,824	Larga	302	1,90	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Barretos (ZBR), km 452,930	Adolfo Pinto (ZWH), km 483,300	30,370	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Adolfo Pinto (ZWH), km 483,300	Colombia (ZCA), km 506,655	23,355	Larga	302	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

## INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Itirapina - Colômbia

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		
UIC60	174,37	180,29	Flexível	174,37	348,61	Madeira	174,37	506,66	1.800	174,37	506,66		3,30	174,37	506,66	3,30	174,37	506,66		30	174,37	253,77	
TR 57	180,29	181,22	Rígida	348,61	506,66															25	253,77	321,01	
UIC60	181,22	196,83																		0	321,01	506,66	
TR 57	196,83	204,45																					
TR 55	204,45	204,68																					
TR 57	204,68	204,80																					
UIC60	204,80	206,77																					
TR 57	206,77	214,68																					
UIC60	214,68	219,87																					
TR 57	219,87	225,50																					
TR 55	225,50	226,07																					
UIC60	226,07	229,41																					
TR 57	229,41	231,36																					
TR 68	231,36	242,62																					
UIC60	242,62	245,59																					
TR 57	245,59	247,42																					
TR 55	247,42	506,66																					

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Itirapina - Colômbia**

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	
65	174,37	195,00	65	174,37	195,00	65	174,37	195,00	20	174,37	506,66	20	174,37	506,66	20	174,37	506,66
55	195,00	214,00	55	195,00	214,00	55	195,00	214,00									
68	214,00	217,50	68	214,00	217,50	68	214,00	217,50									
55	217,50	254,00	55	217,50	254,00	55	217,50	254,00									
30	254,00	270,00	20	254,00	506,66	30	254,00	270,00									
25	270,00	356,00				25	270,00	356,00									
20	356,00	506,66				20	356,00	506,66									

**PÁTIOS | Jundiaí - Itirapina**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Jundiaí	ZJY	0,800	Sim	Sim	1.780	5
2. Louveira	ZLV	15,293	Não	Não	n/d	4
3. Vinhedo	ZVN	22,921	Sim	Não	1.529	4
4. Valinhos	ZVH	30,603	Não	Não	n/d	4
5. Samambaia	ZSX	40,499	Não	Não	n/d	4
6. Campinas	ZCP	44,042	Sim	Não	860	4
7. Km 51	Z51	51,000	Não	Não	n/d	4
8. Boa Vista Velha	ZBV	53,009	Sim	Não	1.076	4
9. Hortolândia	ZHO	62,605	Sim	Não	2.010	4
10. Sumaré	ZSU	69,615	Sim	Não	2.120	4
11. Nova Odessa	ZNO	75,623	Não	Não	n/d	4
12. Recanto	ZRC	78,387	Não	Não	n/d	4
13. Americana	ZAC	81,959	Sim	Não	1.550	4
14. Tatu	ZTT	93,794	Sim	Não	1.566	4
15. Limeira	ZLI	105,459	Sim	Não	1.633	4
16. Cordeiropolis	ZCD	116,965	Sim	Não	1.571	4
17. Santa Gertrudes	ZSQ	125,992	Não	Não	n/d	4
18. Santana	ZWX	128,129	Não	Não	5.300	4
19. Rio Claro Novo	ZRX	131,888	Sim	Não	1.712	4
20. Batovi	ZRQ	138,945	Não	Não	n/d	4
21. Camaqua	ZQX	144,528	Sim	Não	2.209	4
22. Grauna	ZOX	157,428	Sim	Não	2.350	4
23. Itirapina	ZIQ	174,370	Sim	Não	1.562	2

**ENTRE PÁTIOS | Jundiaí - Itirapina**

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.	→	←	→
Jundiaí (ZJY), km 0,800	Louveira (ZLV), km 15,293	14,493	Larga	350	1,90	1,70	-	Sim	Sim	CCO	365	12,57	12,57	1,84	1,84	10,73	10,73								
Louveira (ZLV), km 15,293	Vinhedo (ZVN), km 22,921	7,628	Larga	340	2,10	1,70	-	Sim	Sim	CCO	365	22,84	22,84	1,84	1,84	21,00	21,00								
Vinhedo (ZVN), km 22,921	Valinhos (ZVH), km 30,603	7,682	Larga	360	0,00	1,96	-	Sim	Sim	CCO	365	21,94	21,94	1,84	1,84	20,10	20,10								
Valinhos (ZVH), km 30,603	Samambaia (ZSX), km 40,499	9,896	Larga	340	2,07	0,96	-	Sim	Sim	CCO	365	17,38	17,38	1,84	1,84	15,54	15,54								
Samambaia (ZSX), km 40,499	Campinas (ZCP), km 44,042	3,543	Larga	337	0,00	1,01	-	Sim	Sim	CCO	365	43,07	43,07	1,84	1,84	41,23	41,23								
Campinas (ZCP), km 44,042	Km 51 (Z51), km 51,000	6,958	Larga	600	0,25	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	22,93	22,93	1,84	1,84	21,09	21,09								
Km 51 (Z51), km 51,000	Boa Vista Velha (ZBV), km 53,009	2,009	Larga	600	0,25	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	50,86	50,86	1,84	1,84	49,02	49,02								
Boa Vista Velha (ZBV), km 53,009	Hortolândia (ZHO), km 62,605	9,596	Larga	570	1,00	0,35	-	Sim	Sim	CCO	365	23,99	23,99	13,83	13,83	10,16	10,16								
Hortolândia (ZHO), km 62,605	Sumaré (ZSU), km 69,615	7,010	Larga	312	1,50	1,58	-	Sim	Sim	CCO	365	26,76	26,76	13,83	13,83	12,93	12,93								
Sumaré (ZSU), km 69,615	Nova Odessa (ZNO), km 75,623	6,008	Larga	390	1,32	1,40	-	Sim	Sim	CCO	365	31,82	31,82	13,83	13,83	17,99	17,99								
Nova Odessa (ZNO), km 75,623	Recanto (ZRC), km 78,387	2,764	Larga	362	0,93	1,36	-	Sim	Sim	CCO	365	60,01	60,01	13,83	13,83	46,18	46,18								
Recanto (ZRC), km 78,387	Americana (ZAC), km 81,959	3,572	Larga	313	0,30	0,57	-	Sim	Sim	CCO	365	49,17	49,17	13,83	13,83	35,34	35,34								
Americana (ZAC), km 81,959	Tatu (ZTT), km 93,794	11,835	Larga	270	1,76	0,98	-	Sim	Sim	CCO	365	15,97	15,97	13,83	13,83	2,14	2,14								
Tatu (ZTT), km 93,794	Limeira (ZLI), km 105,459	11,665	Larga	302	1,49	1,06	-	Sim	Sim	CCO	365	21,20	21,20	13,83	13,83	7,37	7,37								
Limeira (ZLI), km 105,459	Cordeiropolis (ZCD), km 116,965	11,506	Larga	302	1,89	1,06	-	Sim	Sim	CCO	365	15,22	15,22	13,83	13,83	1,39	1,39								
Cordeiropolis (ZCD), km 116,965	Santa Gertrudes (ZSQ), km 125,992	9,027	Larga	350	1,90	1,53	-	Sim	Sim	CCO	365	20,77	20,77	13,83	13,83	6,94	6,94								
Santa Gertrudes (ZSQ), km 125,992	Santana (ZWX), km 128,129	2,137	Larga	419	0,50	1,78	-	Sim	Sim	CCO	365	68,90	68,90	13,83	13,83	55,07	55,07								
Santana (ZWX), km 128,129	Rio Claro Novo (ZRX), km 131,888	3,759	Larga	302	0,50	0,98	-	Sim	Sim	CCO	365	42,89	42,89	13,83	13,83	29,06	29,06								
Rio Claro Novo (ZRX), km 131,888	Batovi (ZRQ), km 138,945	7,056	Larga	1.146	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	24,95	24,95	13,83	13,83	11,12	11,12								
Batovi (ZRQ), km 138,945	Camaqua (ZQX), km 144,528	5,583	Larga	1.146	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	30,70	30,70	13,83	13,83	16,87	16,87								
Camaqua (ZQX), km 144,528	Grauna (ZOX), km 157,428	12,900	Larga	1.146	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	20,74	20,74	13,83	13,83	6,91	6,91								
Grauna (ZOX), km 157,428	Itirapina (ZIQ), km 174,370	16,942	Larga	320	1,16	1,89	-	Sim	Sim	CCO	365	19,20	19,20	13,83	13,83	5,37	5,37								

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Jundiaí - Itirapina**

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 45	0,80	44,82	Flexível	0,80	157,28	Madeira	0,80	174,37	1.800	0,80	174,37	3,40	0,80	174,37	3,40	0,80	174,37	25	0,80	44,04
TR 57	44,82	174,37	Rígida	157,28	174,37													30	44,04	174,37

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Jundiaí - Itirapina**

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	0,80	39,00	0	0,80	51,50	40	0,80	39,00	27	0,80	174,37	27	0,80	174,37	27	0,80	174,37
30	39,00	51,60	55	51,50	132,60	30	39,00	51,60									
55	51,60	174,37	40	132,60	174,37	55	51,60	174,37									

**PÁTIOS | Ramal de Paratinga - Samarita**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Paratinga	ZPT	106,504	Sim	Sim	2.200	4
2. Samarita	ZSM	110,554	Não	Não	698	4

**ENTRE PÁTIOS | Ramal de Paratinga - Samarita**

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.	→	←	→
Paratinga (ZPT), km 106,504	Samarita (ZSM), km 110,554	4,050	Mista	250	0,90	0,90	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Paratinga - Samarita**

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	106,50	110,55	Rígida	106,50	110,55	Madeira	106,50	110,55	1.800	106,50	110,55	4,00	106,50	110,55

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Paratinga - Samarita**

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
35	106,50	110,55	0	106,50	110,55	35	106,50	110,55	0	106,50	110,55

**PÁTIOS | Ramal de Piracicaba**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Recanto	ZRC	78,387	Não	Não	n/d	4
2. Santa Bárbara D'oeste	ZSB	91,088	Não	Não	n/d	0
3. Piracicaba	ZPB	123,593	Não	Não	n/d	0

**ENTRE PÁTIOS | Ramal de Piracicaba**

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.	→	←	→
Recanto (ZRC), km 78,387	Santa Bárbara D'oeste (ZSB), km 91,088	12,701	Larga	302	2,50	2,50	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santa Bárbara D'oeste (ZSB), km 91,088	Piracicaba (ZPB), km 123,593	32,505	Larga	302	1,90	1,90	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Piracicaba**

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 45	78,39	123,59	Rígida	78,39	123,59	Aço	78,39	123,59	1.800	78,39	123,59	3,00	78,39	123,59

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Piracicaba**

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	78,39	123,59	0	78,39	123,59	30	78,39	123,59	0	78,39	123,59

**PÁTIOS | Ramal Cajati**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (min.)</b>
1. Samarita	ZSM	110,789	Não	Não	698	4
2. Solemar	ZHA	123,731	Não	Não	n/d	0
3. Mongaguá	ZMU	130,176	Não	Não	n/d	0
4. Agenor de Campos	ZAF	137,557	Não	Não	n/d	0
5. Suarão	ZHC	145,342	Não	Não	n/d	0
6. Itanhaém	ZIH	149,800	Não	Não	n/d	0
7. Peruíbe	ZPX	177,049	Não	Não	n/d	0
8. Itararé	ZYT	195,139	Não	Não	n/d	0
9. Pedro de Toledo	ZXS	201,129	Não	Não	n/d	0
10. Manuel de Nobrega	ZOW	211,139	Não	Não	n/d	0
11. Musácea	ZNK	217,297	Não	Não	n/d	0
12. Miracatu	ZMH	233,129	Não	Não	n/d	0
13. Juquia	ZJQ	253,377	Não	Não	n/d	0
14. Registro	ZRY	285,300	Não	Não	n/d	0
15. Jacupiranga	ZNJ	312,300	Não	Não	n/d	0
16. Cajati	ZCH	324,300	Não	Não	n/d	0

**ENTRE PÁTIOS | Ramal Cajati**

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.	→	←	→
Samarita (ZSM), km 110,789	Solemar (ZHA), km 123,731	12,942	Métrica	430	1,25	1,25	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Solemar (ZHA), km 123,731	Mongaguá (ZMU), km 130,176	6,445	Métrica	430	1,25	1,25	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mongaguá (ZMU), km 130,176	Agenor de Campos (ZAF), km 137,557	7,381	Métrica	573	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agenor de Campos (ZAF), km 137,557	Suarão (ZHC), km 145,342	7,785	Métrica	573	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suarão (ZHC), km 145,342	Itanhaém (ZIH), km 149,800	4,458	Métrica	573	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Itanhaém (ZIH), km 149,800	Peruibe (ZPX), km 177,049	27,249	Métrica	176	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Peruibe (ZPX), km 177,049	Itararé (ZYT), km 195,139	18,090	Métrica	150	1,80	1,63	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Itararé (ZYT), km 195,139	Pedro de Toledo (ZXS), km 201,129	5,990	Métrica	150	1,80	1,63	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pedro de Toledo (ZXS), km 201,129	Manuel de Nobrega (ZOW), km 211,139	10,010	Métrica	130	1,72	1,64	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuel de Nobrega (ZOW), km 211,139	Musácea (ZNK), km 217,297	6,158	Métrica	130	1,72	1,64	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Musácea (ZNK), km 217,297	Miracatu (ZMH), km 233,129	15,832	Métrica	130	1,72	1,64	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miracatu (ZMH), km 233,129	Juquia (ZJQ), km 253,377	20,248	Métrica	100	1,94	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juquia (ZJQ), km 253,377	Registro (ZRY), km 285,300	31,923	Métrica	146	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Registro (ZRY), km 285,300	Jacupiranga (ZNJ), km 312,300	27,000	Métrica	1.146	0,59	1,19	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jacupiranga (ZNJ), km 312,300	Cajati (ZCH), km 324,300	12,000	Métrica	1.146	0,59	1,19	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Cajati**

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 45	110,79	251,92	Rígida	110,79	324,30	Madeira	110,79	251,92	1.800	110,79	324,30	4,40	110,79	324,30	4,40	110,79	324,30	0	110,79	324,30		
TR 50	251,92	285,45				Concreto	251,92	281,05														
TR 32	285,45	294,20				Madeira	281,05	324,30														
TR 37	294,20	296,20																				
TR 32	296,20	298,20																				
TR 37	298,20	299,60																				
TR 45	299,60	301,10																				
TR 32	301,10	324,30																				

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Cajati**

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	110,79	253,00	0	110,79	324,30	25	110,79	253,00	0	110,79	324,30
40	253,00	281,00				40	253,00	281,00			
15	281,00	324,30				15	281,00	324,30			

**PÁTIOS | Ramal Varginha - Evangelista de Souza**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Varginha	ZVY	44,000	Não	Não	n/d	0
2. Colônia Paulista	ZCW	54,000	Não	Não	n/d	0
3. Barragem	ZBM	60,000	Não	Não	1.971	0
4. Evangelista de Souza	ZEV	65,860	Sim	Não	1.588	4

**ENTRE PÁTIOS | Ramal Varginha - Evangelista de Souza**

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.	→	←	→	←
Varginha (ZVY), km 44,000	Colônia Paulista (ZCW), km 54,000	10,000	Métrica	0	0,00	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Colônia Paulista (ZCW), km 54,000	Barragem (ZBM), km 60,000	6,000	Métrica	0	0,00	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Barragem (ZBM), km 60,000	Evangelista de Souza (ZEV), km 65,860	5,860	Métrica	0	0,00	0,00	-	Sim	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Varginha - Evangelista de Souza**

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
------------------	----------	---------	----------	----------	----------	---------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	-----------------------	----------

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal Varginha - Evangelista de Souza**

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	44,00	65,86	0	44,00	65,86	0	44,00	65,86	0	44,00	65,86

**PÁTIOS | Boa Vista Nova - Cnaga**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Boa Vista Nova	ZBL	0,000	Sim	Sim	3.837	5
2. Cnaga	ZNG	3,000	Sim	Não	600	4

**ENTRE PÁTIOS | Boa Vista Nova - Cnaga**

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.	→	←	→
Boa Vista Nova (ZBL), km 0,000	Cnaga (ZNG), km 3,000			3,000	Mista	230	0,20	0,40	-	Não	Sim	CCO	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Boa Vista Nova - Cnaga

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 45	0,00	3,00	Flexível	0,00	3,00	Madeira	0,00	3,00	1.800	0,00	3,00	3,50	0,00	3,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Boa Vista Nova - Cnaga**

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	3,00	20	0,00	3,00	20	0,00	3,00	12	0,00	3,00

**PÁTIOS | Alça Boa Vista Nova - Boa Vista Velha**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Boa Vista Nova	ZBL	0,000	Sim	Sim	3.837	5
2. Boa Vista Velha	ZBV	1,300	Sim	Não	1.076	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça Boa Vista Nova - Boa Vista Velha**

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
Boa Vista Nova (ZBL), km 0,000	Boa Vista Velha (ZBV), km 1,300	1,300	Mista	600	0,80	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	38,62	38,62	0,82	0,82	37,80	37,80	

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Boa Vista Nova - Boa Vista Velha**

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 45	0,00	1,30	Flexível	0,00	1,30	Madeira	0,00	1,30	1.800	0,00	1,30	3,50	0,00	1,30

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Boa Vista Nova - Boa Vista Velha**

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	0,00	1,30	15	0,00	1,30	15	0,00	1,30	8	0,00	1,30

**PÁTIOS | Alça de Campinas**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Boa Vista Nova	ZBL	0,000	Sim	Sim	3.837	5
2. Km 51	Z51	1,960	Não	Não	n/d	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça de Campinas**

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.
Boa Vista Nova (ZBL), km 0,000	Km 51 (Z51), km 1,960			1,960	Larga	300	0,80	0,70	-	Sim	Sim	CCO	365	40,65	40,65	0,00	0,00	40,65	40,65

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça de Campinas**

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 45	0,00	1,96	Flexível	0,00	1,96	Madeira	0,00	1,96	1.800	0,00	1,96	3,50	0,00	1,96

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça de Campinas**

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	0,00	1,96	15	0,00	1,96	15	0,00	1,96	12	0,00	1,96

**PÁTIOS | Alça Alumínio-Capricórnio**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Alumínio	ZAL	0,000	Sim	Não	1.200	4
2. Pantojo Santista	ZPS	4,700	Não	Não	n/d	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça Alumínio-Capricórnio**

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.	→	←	→
Alumínio (ZAL), km 0,000	Pantojo Santista (ZPS), km 4,700	4,700	Mista	500	1,00	1,00	-	Sim	Sim	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	18,00	18,00

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Alumínio-Capricórnio**

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 50	0,00	4,70	Flexível	0,00	4,70	Madeira	0,00	4,70	1.800	0,00	4,70	3,50	0,00	4,70

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Alumínio-Capricórnio**

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	4,70	30	0,00	4,70	20	0,00	4,70	0	0,00	4,70

**PÁTIOS | Alça Canguera**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (min.)</b>
1. Mairinque	ZMK	69,500	Sim	Não	4.000	0
2. Canguera	ZKE	76,200	Não	Não	3.000	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça Canguera**

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
Mairinque (ZMK), km 69,500	Canguera (ZKE), km 76,200	6,700	Métrica	250	0,50	0,50	-	Sim	Sim	CCO	365	18,32	18,32	0,64	0,64	17,68	17,68	

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Canguera**

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 50	69,50	76,20	Flexível	69,50	76,20	Madeira	69,50	76,20	1.800	69,50	76,20	4,50	69,50	76,20

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Canguera**

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	69,50	76,20	30	69,50	76,20	30	69,50	76,20	17	69,50	76,20

**PÁTIOS | Alça Pantojo-Capricórnio**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Pantojo	ZXY	0,000	Sim	Não	1.253	4
2. Pantojo Santista	ZPS	0,750	Não	Não	n/d	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça Pantojo-Capricórnio**

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
Pantojo (ZXY), km 0,000	Pantojo Santista (ZPS), km 0,750	0,750	Mista	400	0,80	0,90	-	Sim	Sim	CCO	365	27,30	27,30	0,45	0,45	26,85	26,85	

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Pantojo-Capricórnio**

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 50	0,00	0,75	Flexível	0,00	0,75	Madeira	0,00	0,75	1.800	0,00	0,75	3,50	0,00	0,75

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça Pantojo-Capricórnio**

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	0,75	30	0,00	0,75	30	0,00	0,75	9	0,00	0,75

**PÁTIOS | Canguera - Boa Vista Nova**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Canguera	ZKE	146,833	Não	Não	3.000	4
2. Guaianã	ZGA	148,434	Sim	Não	1.500	4
3. Pantojo Santista	ZPS	157,790	Não	Não	n/d	4
4. Capricórnio	ZCX	161,233	Sim	Não	1.570	4
5. Eng. Acrisio	ZER	166,755	Sim	Não	1.598	4
6. Dona Catarina	ZDI	174,062	Sim	Não	1.649	4
7. Botuxim	ZDY	180,738	Sim	Não	1.549	4
8. Pirapitingui	ZXP	186,143	Sim	Não	1.594	4
9. Convenção	ZFY	194,386	Sim	Não	1.548	4
10. Itu	ZYU	202,484	Sim	Não	1.596	4
11. Salto	ZST	211,168	Sim	Não	1.611	4
12. Pimenta	ZXI	217,000	Sim	Não	1.607	4
13. Itaici	ZIC	224,000	Sim	Não	1.558	4
14. Viracopos	ZVK	235,331	Sim	Não	1.658	4
15. Descampado	ZDS	242,270	Sim	Não	1.662	4
16. Km 254	ZQB	254,200	Não	Não	n/d	4
17. Boa Vista Nova	ZBL	256,650	Sim	Sim	3.837	5

**ENTRE PÁTIOS | Canguera - Boa Vista Nova**

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.	→	←	→
Canguera (ZKE), km 146,833	Guaianã (ZGA), km 148,434	1,601	Mista	254	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	88,65	88,65	16,73	16,73	71,92	71,92								
Guaianã (ZGA), km 148,434	Pantojo Santista (ZPS), km 157,790	9,356	Mista	603	1,07	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	22,65	22,65	16,73	16,73	5,92	5,92								
Pantojo Santista (ZPS), km 157,790	Capricórnio (ZCX), km 161,233	3,443	Mista	602	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	35,66	35,66	16,73	16,73	18,93	18,93								
Capricórnio (ZCX), km 161,233	Eng. Acrisio (ZER), km 166,755	5,522	Mista	505	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	58,91	67,21	16,73	16,73	42,18	50,48								
Eng. Acrisio (ZER), km 166,755	Dona Catarina (ZDI), km 174,062	7,307	Mista	505	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	62,64	62,64	16,73	16,73	45,91	45,91								
Dona Catarina (ZDI), km 174,062	Botuxim (ZDY), km 180,738	6,676	Mista	505	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	75,07	67,60	16,73	16,73	58,34	50,87								
Botuxim (ZDY), km 180,738	Pirapitingui (ZXP), km 186,143	5,405	Mista	505	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	61,64	61,24	16,73	16,73	44,91	44,51								
Pirapitingui (ZXP), km 186,143	Convenção (ZFY), km 194,386	8,243	Mista	554	1,09	1,05	-	Sim	Sim	CCO	365	30,10	30,10	16,73	16,73	13,37	13,37								
Convenção (ZFY), km 194,386	Itu (ZYU), km 202,484	8,098	Mista	554	1,09	1,05	-	Sim	Sim	CCO	365	46,17	48,68	16,73	16,73	29,44	31,95								
Itu (ZYU), km 202,484	Salto (ZST), km 211,168	8,684	Mista	1.322	1,06	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	28,72	28,72	16,73	16,73	11,99	11,99								
Salto (ZST), km 211,168	Pimenta (ZXI), km 217,000	5,831	Mista	225	0,99	1,06	-	Sim	Sim	CCO	365	51,43	51,14	18,40	18,40	33,03	32,74								
Pimenta (ZXI), km 217,000	Itaici (ZIC), km 224,000	7,000	Mista	603	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	56,76	56,41	18,40	18,40	38,36	38,01								
Itaici (ZIC), km 224,000	Viracopos (ZVK), km 235,331	11,331	Mista	603	0,95	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	35,39	35,13	18,40	18,40	16,99	16,73								
Viracopos (ZVK), km 235,331	Descampado (ZDS), km 242,270	7,669	Mista	1.495	1,00	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	51,28	60,25	18,40	18,40	32,88	41,85								
Descampado (ZDS), km 242,270	Km 254 (ZQB), km 254,200	11,200	Mista	1.495	0,94	1,00	-	Sim	Sim	CCO	365	37,08	36,94	18,40	18,40	18,68	18,54								
Km 254 (ZQB), km 254,200	Boa Vista Nova (ZBL), km 256,650	2,450	Mista	1.146	1,50	1,00	-	Sim	Sim	Local	365	61,24	60,84	4,07	4,07	57,17	56,77								

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Boa Vista Nova**

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	
UIC60	146,83	162,14	Flexível	146,83	256,65	Madeira	146,83	256,65	1.800	146,83	256,65	4,00	146,83	256,65	4,00	146,83	256,65	30	146,83	256,65		
TR 68	162,14	163,71																				
UIC60	163,71	218,60																				
TR 68	218,60	227,50																				
UIC60	227,50	255,64																				
TR 50	255,64	256,65																				

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Boa Vista Nova**

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
62	146,83	254,20	40	146,83	256,65	62	146,83	254,20	26	146,83	256,65
53	254,20	256,65				53	254,20	256,65			

**PÁTIOS | Canguera - Evangelista de Souza**

Pátio	Código / Prefixo	Km	Em Operação	Auto Assistido	Comprimento Útil (m)	Tempo Médio Licenc. (min.)
1. Canguera	ZKE	76,200	Não	Não	3.000	4
2. Parada do Carmo	ZWW	87,951	Sim	Não	2.046	4
3. Caucaia do Alto	ZKW	100,369	Sim	Não	1.825	4
4. Parada de Linfa	ZLU	108,764	Sim	Não	2.020	4
5. Aldeinha	ZWI	119,521	Sim	Não	1.600	4
6. Itaquaciara	ZYQ	123,910	Sim	Não	1.734	4
7. Embu-Guacu	ZEM	133,571	Sim	Não	2.275	4
8. Eng. Marsilac	ZEJ	146,779	Sim	Não	1.560	4
9. Represa Billings	ZRB	149,600	Sim	Não	1.575	4
10. Evangelista de Souza	ZEV	158,997	Sim	Não	1.588	4

**ENTRE PÁTIOS | Canguera - Evangelista de Souza**

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.	→	←	→
Canguera (ZKE), km 76,200	Parada do Carmo (ZWW), km 87,951	15,409	Mista	235	2,01	2,00	9.000	Sim	Sim	CCO	365	38,88	38,58	17,33	17,33	21,55	21,25								
Parada do Carmo (ZWW), km 87,951	Caucaia do Alto (ZKW), km 100,369	12,418	Mista	235	2,01	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	31,30	30,90	17,33	17,33	13,97	13,57								
Caucaia do Alto (ZKW), km 100,369	Parada de Linfa (ZLU), km 108,764	8,395	Mista	150	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	39,98	39,83	17,33	17,33	22,65	22,50								
Parada de Linfa (ZLU), km 108,764	Aldeinha (ZWI), km 119,521	10,757	Mista	150	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	37,53	37,25	17,33	17,33	20,20	19,92								
Aldeinha (ZWI), km 119,521	Itaquaciara (ZYQ), km 123,910	4,389	Mista	210	1,99	2,01	3.000	Sim	Sim	CCO	365	62,81	62,39	17,33	17,33	45,48	45,06								
Itaquaciara (ZYQ), km 123,910	Embu-Guacu (ZEM), km 133,571	9,661	Mista	210	1,99	2,01	3.000	Sim	Sim	CCO	365	40,16	39,83	17,33	17,33	22,83	22,50								
Embu-Guacu (ZEM), km 133,571	Eng. Marsilac (ZEJ), km 146,779	13,208	Mista	240	2,00	2,00	-	Sim	Sim	CCO	365	31,40	31,30	17,33	17,33	14,07	13,97								
Eng. Marsilac (ZEJ), km 146,779	Represa Billings (ZRB), km 149,600	2,821	Mista	225	2,00	2,00	6.000	Sim	Sim	CCO	365	85,16	110,81	17,33	17,33	67,83	93,48								
Represa Billings (ZRB), km 149,600	Evangelista de Souza (ZEV), km 158,997	9,397	Mista	225	2,00	2,00	6.000	Sim	Sim	CCO	365	38,13	38,26	17,33	17,33	20,80	20,93								

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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 50	76,20	79,21	Flexível	76,20	159,00	Madeira	76,20	159,00	1.800	76,20	159,00	3,40	76,20	159,00
TR 57	79,21	79,44												
UIC60	79,44	79,48												
TR 57	79,48	79,66												
UIC60	79,66	79,94												
TR 57	79,94	80,07												
UIC60	80,07	80,24												
TR 57	80,24	80,41												
UIC60	80,41	81,42												
TR 57	81,42	81,68												
UIC60	81,68	81,72												
TR 57	81,72	81,95												
UIC60	81,95	82,02												
TR 57	82,02	82,18												
UIC60	82,18	82,21												
TR 57	82,21	82,34												
UIC60	82,34	82,43												
TR 57	82,43	82,71												
UIC60	82,71	83,34												
TR 57	83,34	83,56												
UIC60	83,56	83,60												
TR 57	83,60	83,95												
UIC60	83,95	84,01												
TR 57	84,01	84,33												

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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
UIC60	84,33		84,67										
TR 57	84,67		84,85										
UIC60	84,85		85,06										
TR 57	85,06		85,29										
UIC60	85,29		85,82										
TR 57	85,82		86,08										
UIC60	86,08		87,64										
TR 50	87,64		87,95										
TR 57	87,95		88,19										
TR 50	88,19		89,45										
UIC60	89,45		90,62										
TR 57	90,62		90,86										
UIC60	90,86		91,93										
TR 57	91,93		92,29										
UIC60	92,29		93,91										
TR 57	93,91		94,26										
UIC60	94,26		94,66										
TR 57	94,66		94,93										
UIC60	94,93		95,39										
TR 57	95,39		96,13										
UIC60	96,13		96,43										
TR 57	96,43		96,95										
UIC60	96,95		98,19										
TR 57	98,19		98,48										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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
UIC60	98,48		99,22										
TR 57	99,22		99,50										
UIC60	99,50		99,60										
TR 50	99,60		102,32										
TR 57	102,32		102,56										
TR 50	102,56		102,93										
TR 57	102,93		103,00										
TR 50	103,00		103,99										
TR 57	103,99		106,00										
UIC60	106,00		106,02										
TR 57	106,02		106,43										
UIC60	106,43		108,72										
TR 50	108,72		110,48										
UIC60	110,48		118,15										
TR 50	118,15		119,92										
UIC60	119,92		123,57										
TR 50	123,57		123,72										
UIC60	123,72		124,93										
TR 50	124,93		125,41										
UIC60	125,41		133,25										
TR 50	133,25		134,22										
UIC60	134,22		137,17										
TR 68	137,17		138,49										
UIC60	138,49		140,31										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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	140,31		140,65										
UIC60	140,65		140,83										
TR 68	140,83		140,98										
UIC60	140,98		142,08										
TR 68	142,08		143,94										
UIC60	143,94		144,25										
TR 68	144,25		148,66										
UIC60	148,66		149,04										
TR 68	149,04		150,15										
UIC60	150,15		150,35										
TR 68	150,35		150,50										
TR 50	150,50		150,65										
TR 68	150,65		151,09										
TR 50	151,09		151,34										
TR 68	151,34		151,48										
TR 50	151,48		151,65										
TR 68	151,65		152,32										
TR 50	152,32		152,65										
TR 68	152,65		152,79										
TR 50	152,79		152,98										
UIC60	152,98		153,40										
TR 68	153,40		153,86										
UIC60	153,86		153,98										
TR 68	153,98		154,08										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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
UIC60	154,08		154,19										
TR 68	154,19		154,40										
UIC60	154,40		155,66										
TR 68	155,66		155,90										
UIC60	155,90		157,45										
TR 68	157,45		157,80										
UIC60	157,80		159,00										

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Canguera - Evangenlista de Souza**

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	76,20	79,00	25	76,20	79,00	30	76,20	79,00	25	76,20	159,00	25	76,20	159,00	25	76,20	159,00
55	79,00	99,80	45	79,00	99,80	55	79,00	99,80									
57	99,80	108,80	30	99,80	101,30	57	99,80	108,80									
55	108,80	123,80	45	101,30	108,80	55	108,80	123,80									
62	123,80	142,40	25	108,80	110,30	62	123,80	142,40									
55	142,40	159,00	40	110,30	119,90	55	142,40	159,00									

**PÁTIOS | Alça de Viracópos**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (mim.)</b>
1. Km 254	ZQB	49,728	Não	Não	n/d	4
2. Boa Vista Velha	ZBV	52,670	Sim	Não	1.076	4

**ENTRE PÁTIOS | Alça de Viracópos**

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
Km 254 (ZQB), km 49,728	Boa Vista Velha (ZBV), km 52,670	2,942	Larga	600	0,50	0,60	-	Sim	Sim	CCO	365	74,47	75,07	14,35	14,35	60,12	60,72	

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça de Viracópos**

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	49,73	52,67	Flexível	49,73	52,67	Madeira	49,73	52,67	1.800	49,73	52,67	3,50	49,73	52,67

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Alça de Viracópos**

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	49,73	52,67	40	49,73	52,67	50	49,73	52,67	18	49,73	52,67

**PÁTIOS | Ramal de Rio Claro Velho**

<b>Pátio</b>	<b>Código / Prefixo</b>	<b>Km</b>	<b>Em Operação</b>	<b>Auto Assistido</b>	<b>Comprimento Útil (m)</b>	<b>Tempo Médio Licenc. (min.)</b>
1. Santana	ZWX	128,123	Não	Não	5.300	4
2. Rio Claro Velho	ZRO	133,840	Não	Sim	n/d	4

**ENTRE PÁTIOS | Ramal de Rio Claro Velho**

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.	➡	⬅
Santana (ZWX), km 128,123	Rio Claro Velho (ZRO), km 133,840	5,711	Larga	320	1,86	1,86	-	Sim	Sim	Local	365	11,66	11,66	0,00	0,00	11,66	11,66

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Rio Claro Velho**

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	128,12	133,84	Flexível	128,12	133,84	Madeira	128,12	133,84	1.800	128,12	133,84	3,40	128,12	133,84

**INFORMAÇÕES ENTRE TRECHOS | Ramal de Rio Claro Velho**

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	128,12	133,84	20	128,12	133,84	20	128,12	133,84	14	128,12	133,84

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
B20	Triagem Paulista	Boa Vista Nova	1	30	3.060	2.400	285,00	475	Alcool
B20	Triagem Paulista	Boa Vista Velha	1	30	3.060	2.400	284,00	475	Álcool, Adubos e Fertilizantes
B23	Boa Vista Nova	Triagem Paulista	2	30	3.060	2.400	285,00	500	Diesel, Gasolina
B91	Canguera	Paratinga	1	80	7.960	6.400	123,00	1.225	Adubos e Fertilizantes
C80	Rio Preto Paulista	Boa Vista Velha	3	80	8.200	6.400	404,00	1.275	Soja
C81	Airosa Galvão	Boa Vista Velha	2	60	6.120	4.800	239,00	950	Contêiner
C81	Paratinga	Boa Vista Velha	2	80	8.080	6.400	234,00	1.250	Contêiner, Adubos e Fertilizantes, Açúcar
C87	Km 254	Araraquara	3	80	8.200	6.400	204,00	1.275	Contêiner
E10	Triagem Paulista	Itirapina	1	30	3.060	2.400	162,00	475	Trilhos
E23	Tutóia	Mairinque	2	45	4.650	3.600	312,00	725	Cimento, Trilhos, Arroz
E41	Paratinga	Triagem Paulista	2	30	3.180	2.400	517,00	500	Trilhos
E50	Itirapina	Triagem Paulista	1	30	3.060	2.400	162,00	475	Trilhos, Sal
E51	Araraquara	Triagem Paulista	1	30	3.060	2.400	242,00	475	Trilhos
E52	Triagem Paulista	Fernandópolis	1	30	3.060	2.400	581,00	475	Trilhos
E54	Triagem Paulista	Mairinque	2	30	3.180	2.400	388,00	500	Trilhos, Produtos Siderúrgicos
E56	Araraquara	Matão	1	80	7.960	6.400	43,00	1.225	Trilhos
E56	Matão	Triagem Paulista	1	30	3.060	2.400	284,00	475	Trilhos
E56	Triagem Paulista	Matão	1	30	3.060	2.400	284,00	475	Trilhos, Arroz
E61	Rio Preto Paulista	Araraquara	2	80	8.080	6.400	203,00	1.250	Açúcar, Trilhos, Soja, Contêiner
E81	Paratinga	Mairinque	2	80	8.080	6.400	130,00	1.250	Trilhos, Escória, Celulose
F11	Jundiaí	Rio Preto Paulista	2	80	8.080	6.400	456,00	1.250	Adubos e Fertilizantes
F15	Boa Vista Nova	Rio Preto Paulista	3	80	7.960	6.400	406,00	1.225	Diesel, Gasolina
F65	Araraquara	Votuporanga	2	80	8.080	6.400	302,00	1.225	Contêiner
L16	Itirapina	Paratinga	3	80	8.080	6.400	355,00	1.300	Açúcar
L40	Votuporanga	Paratinga	2	80	8.200	6.400	740,00	1.300	Açúcar

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
L42	Fernandopolis	Paratinga	2	80	7.960	6.400	774,00	1.225	Açucar
L58	Pradopolis	Araraquara	3	35	3.790	2.800	67,00	600	Açucar, Álcool, Gasolina, Diesel
M60	Araraquara	Jundiaí	4	80	8.320	6.400	253,00	1.300	Açucar
M60	Santa Adélia	Jundiaí	2	80	8.320	6.400	368,00	1.300	Açucar
M61	Jundiaí	Santa Adélia	3	80	8.200	6.400	368,00	1.275	Bauxita
N01	Conceiçãozinha	Paratinga	1	80	7.960	6.400	43,00	1.225	Adubos e Fertilizantes, Contêiner, Farelo de Soja
N01	Paratinga	Evangelista de Souza	2	80	8.080	6.400	41,00	1.250	Trilhos
N01	Paratinga	Pereque	2	80	8.080	6.400	19,00	1.250	Trilhos, Soja, Adubos e Fertilizantes, Contêiner
N02	Tutóia	Araraquara	2	80	8.080	6.400	7,00	1.250	Trilhos
N03	Araraquara	Santa Adélia	1	80	7.960	6.400	115,00	1.225	Açucar, Contêiner
N03	Conceiçãozinha	Araraquara	1	80	7.960	6.400	477,00	1.225	Contêiner, Adubos e Fertilizantes
N05	Araraquara	Pradopolis	1	35	3.550	2.800	67,00	550	Açucar
N05	Santa Adélia	Araraquara	1	80	7.960	6.400	115,00	1.225	Adubos e Fertilizantes, Açucar
N06	Airosa Galvão	Boa Vista Nova	1	60	6.000	4.800	240,00	925	Açucar
N06	Airosa Galvão	Pederneiras	2	60	6.120	4.800	11,00	950	Soja
N07	Itirapina	Araraquara	1	80	7.960	6.400	79,00	1.225	Açucar
N09	Pradopolis	Mairinque	1	35	3.550	2.800	373,00	550	Celulose
N10	Boa Vista Nova	Jundiaí	1	80	7.960	6.400	53,00	1.225	Açucar, Contêiner, Soja
N10	Boa Vista Velha	Boa Vista Nova	2	80	8.080	6.400	1,00	1.250	Adubos e Fertilizantes, Contêiner, Celulose
N10	Boa Vista Velha	Mairinque	3	45	4.530	3.600	105,00	700	Pedras Comuns
N11	Boa Vista Velha	Araraquara	3	80	7.960	6.400	201,00	1.225	Contêiner, Trilhos
N17	Araraquara	Boa Vista Velha	3	80	7.960	6.400	201,00	1.225	Contêiner, Soja, Milho
N17	Jundiaí	Boa Vista Nova	1	80	7.960	6.400	53,00	1.225	Adubos e Fertilizantes
N30	Boa Vista Nova	Boa Vista Velha	2	80	8.080	6.400	1,00	1.250	Contêiner
N30	Campinas	Jundiaí	1	80	7.960	6.400	43,00	1.225	Açucar

TRENS TIPO									
Código	Origem	Destino	Lc	Vg	TB	TU	Dist.(Km)	Comp.(m)	Mercadorias
N30	Jundiaí	Boa Vista Velha	1	80	7.960	6.400	52,00	1.225	Contêiner, Soja
N30	Paratinga	Boa Vista Nova	1	80	7.960	6.400	233,00	1.225	Adubos e Fertilizantes, Contêiner
N31	Boa Vista Velha	Jundiaí	2	80	8.080	6.400	52,00	1.250	Bauxita, Soja
N35	Boa Vista Nova	Pereque	1	80	7.960	6.400	252,00	1.225	Adubos e Fertilizantes
N37	Conceiçãozinha	Boa Vista Nova	1	80	7.960	6.400	276,00	1.225	Adubos e Fertilizantes
T13	Boa Vista Nova	Marco Inicial	3	80	8.080	6.400	638,00	1.250	Diesel, Gasolina
W52	Araraquara	Rio Preto Paulista	1	80	7.960	6.400	203,00	1.225	Açucar, Adubos e Fertilizantes, Soja
X37	Paratinga	Araraquara	2	80	8.080	6.400	435,00	1.250	Contêiner, Farelo de Soja
X53	Rio Preto Paulista	Pereque	3	80	8.200	6.400	657,00	1.300	Açucar
X87	Conceiçãozinha	Boa Vista Velha	1	80	7.960	6.400	276,00	1.225	Contêiner, Adubos e Fertilizantes
Y71	Água Branca	Mairinque	1	80	7.960	6.400	63,00	1.225	Produtos Siderúrgicos

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
Airosa Galvão	Ayrosa Galvão	Açucar	80	3.432	24	3,3	143	0,0	0,00
Araraquara	Brado	Container	50	809	24	1,0	2	1,0	2,10
Araraquara	Ceagesp	Açucar	20	1.600	16	1,5	100	0,0	0,00
Barrinha	Mineração Caraíba	Cobre	8	448	10	0,8	45	0,0	0,00
Boa Vista Velha	CNAGA	Container	40	648	24	0,8	2	0,8	1,70
Boa Vista Velha	Cnaga	Açucar	120	9.500	24	2,7	396	0,0	0,00
Boa Vista Velha	Cnaga	Soja	180	14.400	24	3,8	300	3,8	300,00
Fernandópolis	Coruripe	Açucar	96	7.680	24	4,0	320	0,0	0,00
Itirapina	Rumo	Açucar	150	12.000	24	3,9	500	0,0	0,00
Pradópolis	Rumo	Açucar	96	7.680	24	4,0	320	0,0	0,00
Pradópolis	São Martinho	Álcool	40	2.452	24	2,5	125	0,0	0,00
Replan	Katoen	Container	10	162	24	0,2	0	0,2	0,40
Replan	Pool Ipiranga	Derivados Claros / Álcool	150	10.040	24	6,0	250	2,0	250,00
Replan	Replan	Gasolina	50	2.150	24	2,1	90	0,0	0,00
Replan	Replan	Outros - Comb e derivado - Perigoso	50	2.600	24	2,1	108	0,0	0,00
Replan	Replan	Óleo Diesel	50	2.500	24	0,0	0	2,1	104,20
Replan	Tefer	Álcool	48	2.943	24	0,0	0	2,0	150,00
Rio Preto Paulista	cooperçucar	Açucar	84	6.720	24	4,0	280	0,0	0,00
Rio Preto Paulista	Ipiranga	Derivados Claros / Álcool	22	1.422	16	0,5	53	1,4	53,10
Rio Preto Paulista	Raízen	Derivados Claros	8	503	9	0,0	0	0,9	66,70
Santa Adélia	Agorvia	Açucar	84	6.720	24	3,2	280	0,0	0,00
Triagem Paulista	Br	Derivados Claros	30	3.769	9	0,0	0	3,3	500,00
Triagem Paulista	Ipiranga	Derivados Claros	12	754	12	0,0	0	1,0	75,00

TERMINAIS									
Pátio	Terminal	Mercadoria	Capacidade		Numero Horas Func.Dia	Temp. Médio Carga		Temp. Médio Descarga	
			Vg/dia	TU/dia		Vg/h	TU/h	Vg/h	TU/h
Triagem Paulista	Raizen	Derivados Claros	24	1.307	18	0,0	0	1,3	86,70
Tutóia	Br	Álcool	20	1.226	8	2,5	188	0,0	0,00
Votuporanga	Noble Brasil	Açucar	100	8.000	24	4,2	333	0,0	0,00

**POSTOS DE ABASTECIMENTO**

Pátio	Posto Abastecimento	Abastecimento	Outras Ferrovias Atendidas
Araraquara	Araraquara	Manobra, Viagem, Outro	ALLMN
Paratinga	Paratinga	Manobra, Viagem, Outro	ALLMN, ALLMO, ALLMS
Rio Preto Paulista	Rio Preto Paulista	Manobra, Viagem, Outro	ALLMN
Triagem Paulista	Triagem Paulista	Manobra, Viagem, Outro	ALLMN

LOCais DE MANUTENÇÃO (Locomotiva / Vagão)						
Nome Estacao	Vagão Loco	Tipo	Identificação	Código	Intervenções	Outras Ferrovias Atendidas
Araraquara	Vagão	Posto	Araraquara	ZAR	Corretiva, Preventiva	
Araraquara	Locomotiva	Oficina	Araraquara	ZAR	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Araraquara	Locomotiva	Posto	Araraquara	XAR	Corretiva, Preventiva	
Mairinque	Vagão	Posto	Mairinque	ZMK	Corretiva, Preventiva	
Mairinque	Locomotiva	Posto	Mairinque	ZMK	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Paratinga	Vagão	Posto	Paratinga	ZPT	Corretiva, Preventiva	
Paratinga	Locomotiva	Posto	Paratinga	ZPT	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	
Visconde do Rio Claro	Vagão	Oficina	R. Claro	ZRO	Corretiva, Preventiva, Preventiva Geral	