## **ANNO DE 1909**

Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

## RELATORIO

PARA SER APRESENTADO

Á

## ASSEMBLÉA GERAL DOS ACCIONISTAS

CONVOCADA PARA

29 DE ABRIL DE 1910



S. PAULO

Typographia Brasil de Rothschild & Cia.
Rua 15 de Novembro N. 30-A
1910

## **ANNO DE 1909**

Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

## RELATORIO

PARA SER APRESENTADO

Á

## ASSEMBLÉA GERAL DOS ACCIONISTAS

CONVOCADA PARA

29 DE ABRIL DE 1910

18 Aut. 1910\_ September 10 aug

S. PAULO

Typographia Brasil de Rothschild & Cia. Rua 15 de Novembro N. 30-A 1910

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

## Snrs. Accionistas

Em cumprimento á Lei e aos nossos Estatutos vêm a Directoria relatar-vos o que de mais importante para a vida social, se passou durante o anno de 1909, e bem assim submetter ao vosso exame e julgamento, o balanço e contas relativos ao mesmo anno, com o incluso parecer do Conselho Fiscal.

## Administração

Em Assembléa extraordinaria, de 16 de Maio do anno findo, resignaram os seus cargos, os Snrs. Carlos Baptista de Magalhães, Dr. Rogerio Pinto Ferraz e Antonio Lourenço Corrêa, que tão relevantes serviços prestaram á Companhia, e a mesma Assembléa elegeu, para os substituir, os Snrs. Drs. João Duarte Junior, Luiz Teixeira Leite e Florisbello Leivas.

E tendo o Snr. Dr. João Duarte resignado o respectivo cargo, em 15 de Março corrente, foi eleito para o substituir, o primeiro dos signatarios do presente, em sessão conjuncta da Directoria e Conselho Fiscal, devendo a proxima Assembléa ordinaria, a realizar-se no mez de Abril, deliberar sobre o preenchimento desse cargo.

## Reforma dos Estatutos

Como sabeis, os nossos Estatutos soffreram algumas modificações, approvadas em Assembléa extraordinaria de 6 de Junho do anno findo, e dellas, as mais importantes são as que se referem á mudança da séde social para esta Capital e á prorogação, até 30 de Abril, do prazo estabelecido para a realização da Assembléa ordinaria annual.

## Movimento financeiro

E' com fundada satisfação que vos apresentamos as figuras do nosso trafego, relativamente ao anno que findou; ellas representam a realização, progressivamente accentuada, das esperanças que alimentavam os fundadores desta Empreza, de cujo brilhante futuro já não parece licito duvidar.

A nossa «receita» elevou-se no anno findo a..........  $Rs.\ 1.113:298\$810$ , como se verifica pela inclusa «conta de lucros e perdas», n'ella já incluida a verba de  $Rs.\ 88:745\$000$ , devida pelo Estado, por garantia de juros sobre o prolongamento em direcção a Rio Preto; se deduzirmos esta ultima, e confrontarmos o total resultante, de  $Rs.\ 1.024:553\$810$  (receita propriamente dicta, do anno de 1909), com a figura equivalente, do anno de 1908, que é de  $Rs.\ 733:742\$800$ , verificaremos o augmento de  $Rs.\ 290:811\$010$ , de um para outro exercício, o que representa o accrescimo de  $40\ ^{\circ}/_{\circ}$ .

Se por outro lado, confrontarmos a despeza relativa ao exercicio de 1909, na importancia de  $Rs.\ 563:464\$180$  com a respectiva receita, veremos que a porcentagem d'aquella para esta foi apenas de  $50\,^{0}/_{0}$ , e portanto inferior á observada,  $em\ media$ , nos anteriores exercicios.

O saldo resultante, no anno de 1909, foi pois de *Rs.* 549:834\$630.

Pelo quadro seguinte, torna-se claro o progressivo augmento do nosso trafego, nos ultimos 6 annos, notando-se que a safra de café, em 1906, foi a maior obtida até hoje.

Annos	Receita	Despeza	Saldo	Relação entre a despeza e a receita
1904	406:480\$383	306:277\$815	100:202\$568	75 %
1905	511:326\$400	294:455\$078	216:871\$322	57 %
1906	763:829\$000	328:232\$490	435:596\$510	43 %
1907	700:064\$230	355:681\$634	344:382\$596	50.0/0
1908	733:742\$800	447:051\$712	286:691\$088	60 %
1909	1.113:298\$810	563:464\$180	549:834\$630	50 %

Chega-se a resultado egualmente lisonjeiro, com o estudo da «receita kilometrica», á medida que a nossa Estrada prosegue a sua penetração ao longo da zona fertilissima que atravessa; basta analysar o quadro respectivo seguinte, em que a columna «kilometros em trafego» se refere á extensão *media* em trafego durante *todo* o anno respectivo:

Annos	Kilometros	Receita por	kilometro	Observações
Allios	em trafego (Média)	Total	Média	Observações
1904 1905 1906 1907 1908 1909	82 82 82 82 82 88 124	4:957\$000 6:236\$000 9:315\$000 8:538\$000 8:338\$000 8:980\$000	7:728\$000	Maxima safra

## Linhas em construcção

Proseguiram os trabalhos de construcção do prolongamento a S. José do Rio Preto, tendo sido inauguradas as seguintes estações, até 31 de Dezembro:

«Fernando Prestes», no kilometro 117, em 22 de Fevereiro;

«Santa Sophia», no kilometro 127, em 15 de Junho; «Santa Adelia», no kilometro 134, na mesma data; «Pindorama», no kilometro 148, em 31 de Dezembro, e estando, em 31 de Dezembro, a linha em trafego provisorio até o kilometro 159, onde actualmente se acha a estação de «Catanduva», e proseguindo a construcção do leito, em direcção a Rio Preto, na conformidade do projecto approvado pelo governo do Estado, e sob a immediata inspecção do engenheiro Carlos Schmitt.

— Foram atacadas administrativamente as obras de construcção do Ramal de Ibitinga, achando-se concluidos 3.800 metros do respectivo leito.

## Emprestimo no exterior

Conforme se verifica da leitura do ultimo Relatorio da Administração da Companhia, e relativo ao anno de 1908, o producto do emprestimo interno, de Rs. 4.000:000\$000, auctorisado e emittido no Paiz durante aquelle anno, apenas produziu o necessario para: resgatar o emprestimo anterior, no valor de Rs. 632:700\$000, liquidar o passivo fluctuante da Companhia, que era em Julho de 1908, de Rs...... 1.669:590\$085, e proseguir na construcção da linha em direcção a Rio Preto, para o que ficava disponivel o saldo de pouco mais de 1.000 contos, attenta a quebra do typo, commissões e mais despezas da operação, e restando ainda o pagamento a fazer-se ao governo do Estado de S. Paulo, no valor de Rs. 356:000\$000, em restituição das quantias por este adiantadas á Companhia, em sua primeira phase, como auxilio e subvenção kilometrica.

- Era pois necessario que se providenciasse sobre a obtenção de novos recursos, para que podesse a Administração dar cumprimento ininterrupto aos compromissos assumidos em contractos com o Poder Publico, aliás em beneficio dos proprios interesses da Companhia.
- Nesse intuito, foi deliberado em Assembléa extraordinaria de 11 de Novembro do anno findo, devidamente constituida para tal fim, ficar a Directoria auctorisada a con-

trahir no exterior um emprestimo até £.600.000 em obrigações, com garantia de todos os seus bens, devendo o respectivo liquido ser applicado ao total resgate do emprestimo interno de 4.000 contos, ao reembolso ao Governo do Estado, da citada quantia de Rs 356:000\$000, e o restante ao pagamento das novas construções do prolongamento e ramal e acquisição de material fixo, rodante e de tracção para o respectivo trafego.

— Com essa auctorisação, foram em Londres proseguidas e ultimadas pelo primeiro signatario do presente Relatorio, as negociações relativas a essa operação, com os banqueiros daquella praça, Fredk. J. Benson & Co, tendo sido o respectivo contracto firmado em 15 de Novembro, ficando apenas dependente da constituição da hypotheca no Brazil e respectivo registro, o que foi concluido antes de findar o anno. Como podeis verificar pelo contracto de tal operação, foi a mesma realisada ao juro de 6 % annualmente, ficando a Companhia isenta de amortisação até o 5.º anno, e pagando-a, de então em diante, á razão de ½ por cento ao anno, até final resgate.

Ficou reservado á Companhia o direito de, em qualquer tempo, resgatar a totalidade das obrigações emittidas, convindo ainda notar que dos bens dados em garantia foi exceptuada a concessão da linha federal de Rio Preto a Jatahy, no Estado de Goyaz e seu prolongamento a Cuyabá.

## Prolongamento para Goyaz e Matto-Grosso

Em cumprimento do contracto firmado com o Governo Federal, a Directoria mandou proceder ao reconhecimento geral do traçado, entre Rio Preto, n'este Estado, e Jatahy, no de Goyaz, tendo apresentado as respectivas plantas e memorial descriptivo á Repartição Federal de Fiscalisação, em Março corrente, na forma do contracto.

E tocando n'este assumpto, temos a satisfação de vos informar que a zona a ser explorada pelo prolongamento

de nossa via-ferrea é destinada a um rapido desenvolvimento, graças á fertilidade pouco commum de suas terras. Essa região, além de sua immediata exploração pela já existente industria pastoril, presta-se ás culturas mais variadas, e reune todas as condições para o estabelecimento de nucleos coloniaes. A Directoria aguarda o julgamento do Governo Federal sobre os estudos que apresentou para activar a organisação do projecto e apparelhar-se para o inicio de tão grande commettimento, plenamente convicta de que a Companhia tem n'esse prolongamento uma grande e promissora reserva para futuro pouco remoto.

Como sabeis, pelo texto do Decreto n.º 7.245, de 24 de Dezembro de 1908, e pelo contracto firmado em consequencia do mesmo, a Companhia já obteve a zona privilegiada de 20 kilometros para cada lado da linha, a isenção de direitos aduaneiros sobre todos os materiaes que do extrangeiro importar, e destinados não só á construcção da Estrada como ainda á sua conservação e custeio durante o prazo de 90 annos, a dispensa de pagamento de todos os impostos federaes, estadoaes e municipaes durante o prazo do privilegio e os favores inherentes ás Emprezas de colonização.

Resta á Companhia, e para isso envida a Administração os seus melhores esforços, obter dos poderes publicos as garantias sobre o capital a despender, á semelhança de tantas outras Estradas de penetração.

Alvaro de Menezes, Director-Presidente.

Luiz Teixeira Leite, Director-Secretario.

<sup>—</sup> E ao concluirmos esta succinta exposição, é-nos grato informar que todo o pessoal ao serviço da Companhia, continuou a prestar com dedicação e intelligencia, a sua operosa collaboração, a bem dos interesses sociaes.

S. Paulo, 28 de Março de 1910.

## Parecer do Conselho Fiscal

Os abaixo assignados, membros do Conselho Fiscal da Companhia Estrada de Ferro de Araraquara, tendo examinado o balanço, e os livros da contabilidade da mesma Companhia, relativos ao anno findo em 31 de Dezembro de 1909, verificaram a sua exactidão, julgando boas as contas prestadas pela respectiva Directoria, motivo porque propoem a sua approvação e bem assim um voto de louvor á Administração da Companhia.

São Paulo, 20 de Março de 1910.

José de Sampaio Moreira F. Medeiros Germano Carlos Baptista de Magalhães Rogerio Pinto Ferraz

## Companhia Estrada de

Resumo do Balanço Geral

## ACTIVO

Via-Ferrea, Telegrapho, Estações, Dependencias, Material Rodante Saldo destas contas	6.517:387\$646
Almoxarifado: material para custeio e construcção	
Saldo desta conta	478:789\$036
Moveis e Utensilios	
Saldo desta conta	37.645\$183
Immoveis	NEED TO
Idem	16:586\$000
Acções Caucionadas	
Idem	30:000\$000
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	
Rio Preto a Cayabá  Idem	57:904\$100
	31.304.00
Encargos do Emprestimo Interno  Idem	819:343\$137
System States Parties Sales	619:343\$137
Emprestimo Externo  Idem	0.000#000
Idem	8:038\$300
Diversos Devedores	
Idem de varias contas	735:929\$692
Total	8.701:623\$094

S. Paulo, 31 de Dezembro de 1909.

João Duarte Junior
Director-Presidente.

## Ferro de Araraquara

em 31 de Dezembro de 1909

PASSIVO .	
Capital Saldo desta conta	3.000:000\$000
Emissão Interna de Debentures	
Idem	4.000;000\$000
Idem	356:000\$000
Impostos Federal e Estadual Idem	67:377\$110
Contadoria Central Idem	34:866\$920
Caução da Directoria Idem	30:000\$000
Diversos Credores e C. de Empreitada  Idem	892:121\$680
Lucros e Perdas Saldo que passa para 1910	321:257\$384
Total	8.701:623\$094

Mello Castanho Guarda-livros.

## Companhia Estrada de

Demonstração da Conta de Lucros

## RECEITA

			The second secon
Renda Geral	691	a de Delvaria	
Mercadorias	709:261\$880		
Passageiros	236:597\$510		
Encommendas	26:652\$800		
Animaes	3.098\$970		
Gado	628\$640		
Telegrammas	10:981\$320		The state of the state of
Diversos	10:197\$450	997:418\$570	
Governo do Estado			
Conta da garantia de juros		88:745\$000	1.086:163\$570
Diversos Lucros			
Productos de leilões e outras contas.	THE RESERVE OF THE PERSON OF T	7 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	27:135\$240
Management of the latest and the			
Total		101-12-20	1.113:298\$810

S. Paulo, 31 de Dezembro de 1909.

João Duarte Junior Director-Presidente.

## Ferro de Araraquara

e Perdas no anno de 1909

## DESPEZA Juros, Encargos e Descontos Saldo destas contas. 228:577\$246 Pessoal e Material 132:926\$739 Despezas de administração, contadoria e escriptorio central. . . . . . 67:007\$043 17:465\$136 66:121\$462 Despezas do escriptorio do trafego, da tracção, lubrificação e almoxarifado . . . . . . . . 269:896\$750 563:464\$180 10:047\$050 Diversos . . . . Saldo 321:257\$384 Saldo que passa para 1910 . 1.113:298\$810 Total . . .

Mello Castanho Guarda-Livros.

## Transferencias

## Anno de 1909

Para o effeito de transferencias de acções foram lavrados 87 termos, pondo em movimento o seguinte numero de acções, durante o anno de 1909:

Vendidas	Caucionadas	Resgatadas	Total
11,403	6,817	3,512	21,732

S. Paulo, 31 de Dezembro de 1909

Luiz Teixeira Leite
Director-Secretario.

## Receita

A receita geral da Companhia foi em 1909 de Rs. . . 997:418\$570, assim distribuida:

## Linha de Araraquara

Passageiros	181:831\$290	
Encommendas	21:609\$300	
Animaes	2:666\$180	
Gado	553\$550	
Mercadorias	651:295\$320	
Telegrammas	9:289\$670	
Diversos	5:936\$150	873:181\$460

## Prolongamento

	Somn	na Rs	997:418\$570
Diversos		4:261\$300	124:237\$110
Telegrammas		1:691\$650	
Mercadorias.		57:966\$560	
Gado		75\$090	
Animaes		432\$790	
Encommendas		5:043\$500	
Passageiros.		54:766\$220	

Despeza

As despezas de custeio em 1909 estão descriminadas da seguinte fórma:

Verbas da despeza  Direcção	Pessoal 23:551\$086 2:610\$530	Linha de Araraquara           al         Material         Sc           .086         —         23:2           .530         —         23:2	Somma 23:551\$086 2:610\$530	Pessoal 10:807\$620 868\$940	Prolongamento  Material  —	Somma 10:807\$620 868\$94
Trafego	80:485\$400	8:471\$253 3:052\$765	88:956\$653 20:790\$165	25:880\$140 7:796\$600	3:686\$734 582\$102	29:566\$874
Lubrificação	1	1:320\$024	1:320\$024	1,	753\$933	753\$933
Concertos de Carros, Vagões e	77:899\$620	35:382\$836	113:282\$456	10:264\$380	17:703\$954	27:968\$33
Locomotivas	1	50:966\$143	50:966\$143	1	15:155\$319	15:155\$31
Almoxarifado	3:715\$658	363\$940	4:079\$598	1:984\$342	84\$978	2:069\$320
Conservação da linha	73:943\$950	34:887\$298	108:831\$248	22:860\$420	1:235\$071	24:095\$491
Telegrapho	9:943\$300	3:049\$090 10:047\$050	12:992\$390 10:047\$050	3:739\$000	733\$746	4:472\$74
	289:886\$944	289:886\$944   147:540\$399	437:427\$343	85:951\$442	40:085\$395	126:036\$837

## Linha Araraquara

## Resumo das Estações

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

## Movimento e Receita durante o anno de 1909

		Passa	ngens	E	Encon	nmenc	las		Anima	aes		Telegr	amma	S								N	иЕ	RCA	ADO	RIA	AS					-			
Estações	T. Proprio	T. Extranho	PRODUCTO	P	ESO	PROD	оисто	NUME	ERO	PRODUCTO	N. de telegram	N. de pala	vras PR	ористо		C	AFÉ		5	SAL				1	DIVER	sos	3					IICULOS E ANII afego proprio e extra		RECEITAS DIVERSAS	RECEITA TOTAL
Diayous	1.a 2.a	1.a 2.a	Trafego Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Trafego	т.	T. Trafego Tr	afego Trafego	Trafes	go	ESO	PROI	DUCTO	PESO	PRODUCTO		PESC	) . Tr	rafego	proprio	e extra	anho	PF	RODUCTO	Peso Total das	ulos n.	Animaes			Total Geral dos
	Num. Num	. Num. Num	Proprio Extranho	Proprio	Extranho	Proprio	Extranho	T. 10 T. 11	T. 10 T. 11	Proprio Extranho	Prop. Ext	ranho Proprio Ext	ranho Proprio	Extran	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Trafego Proprio Extranh	Trafego Trafego Extranho	Assucar Al	lgodão Fi	umo Cer	reaes Toucii	nho Aguardente	Couros	Materiaes de construcção Diversos	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Mercadorias	Vehice Nun	TABELLA 11  Gado N. Monta		Producto	Productos
Araraquara Cezario Bastos Itaquerê. Santa Josepha Mattão Dobrada Santa Ernestina Carlos Magalhães Taquaritinga Transito.	3.090 10.58 391 6.25 268 4.76 988 3.66 3.156 11.59 2.101 10.53 897 5.71 569 4.619 2.046 7.794	2 221 1.638 8 157 6 23 253 9 93 229 4 812 2.949 2 375 2.153 4 210 1.100 48 811 1.044 1.657 84 895	39:910\$820 6:029\$550 5:685\$000 4:958\$930 22:960\$210 16:946\$130 7:752\$340 3:905\$300 20:781\$760 128:930\$040 524\$410 496\$760 826\$590 10:049\$430 6:515\$790 3:029\$990 1:400\$810 2:761\$760 4:863\$510	117.052 14.389 24.088 23.585 90.962 44.009 30.294 20.455 77.231	10.412 6.320 8 16.877 6 9.776 2 78.393 0 40.104 1 28.742 6 9.326 85.620 26.195	4:096\$600 344\$200 374\$300 442\$600 1:707\$300 914\$400 550\$000 179\$700 1:637\$200	520\$980 98\$790 310\$260 212\$490 2:103\$520 1:301\$630 889\$270 318\$660 4:209\$900 1:397\$500	72 36 45 13 37 5 19 3 46 5 39 9 68 5 13 — 29 8 — — 3 368 84 3	5 10 21 3 23 18 9 10 61 36 88 29 92 34 17 10 45 33 15 21	373.400 99\$140 125.300 20\$340 43.700 68\$700 25.000 49\$910 49.900 230\$380 90.900 291\$340 61.200 338\$190 9.400 90\$460 86.500 393\$460 — 218\$960	1.411 131 165 238 720 1 743 1 496 75 1.057 4 — 1.	483 15.814 106 1.538 191 2.110 190 2.730 .827 8.624 2: .087 8.969 1: .584 5.655 185 901 5.546 12.595 56 .090 — 14	5.782 867\$76 1.347 81\$11 2.234 111\$22 2.489 148\$75 2.930 464\$11 2.872 478\$96 5.726 304\$06 2.196 47\$96 5.907 679\$96 1.190 —	00	500 7.02 778.15: 150 202.899 703.05: 310 425.88- 650 987.50: 650 1.008.23' 75.08- 330 74.52: 890 —	4 2.66 8 918.10 6 1.451.57 6 1.066.99 4 6.738.45 5 5.251.83 7 4.559.27 4 3.507.70 8 4.958.81 5.894.11	39\$000 2:166\$200 791\$500 2:608\$700 4 3:590\$000 1 9:400\$600 1 3:764\$300 259\$700 1:275\$100	42\$980 2.922\$500 8.678\$930 7:861\$530 63:573\$770 64:995\$910 66:417\$960 55:614\$540 87:570\$400 93:678\$360	11.963 87 - 1.86 116 19.75 - 5.62 1.483 315.20 7.728 88.04 750 37.94 266 11.18 5.089 378.67 - 125.37 27.395 984.54	4 76\$900	1.547.869	2.650 35 12 15 9	8.855 670 671 103 810 2. 205 3 2.160 1.400 9.769 544 3.305 15 639 218 0.522 2.100 5.020 2.550	6.592 3.2 3.708 4.585 4 4.585 3 0.590 1.8 4.387 5 7.984 2 8.028 1 1.499 6 0.565 5	232 41.216 41 6.234 101 7.993 157 4.768 110 11.704 155 15.343 131 6.871 157 28.509 116 47.574 1.306	1.575 1.920 14 7 10.718 3.992 1.045 120 16.572 1.428	509.872 1.939.51 202.859 1.636.65 261.439 1.042.78 37.371 222.14 390.397 2.445.28 400.464 1.477.15 474.110 743.73 40.909 166.29 584.429 3.100.16 208.229 1.169.74	2 5:544\$0 1:366\$6 0 283\$5 1 272\$6 2:390\$4 6 1:106\$1 793\$8 4 268\$4 2:294\$8	000 6:634\$970 000 379\$260 000 2:168\$140 000 557\$770 001 21:153\$370 001 6:876\$850 002 2:754\$920 00364:472\$610 0030:959\$670	3.244.457 3.655.898 3.039.678 2.095.274 12.123.865 9.032.339 7.070.383 4.073.900 11.861.432 10.120.064	12 -2 -7 -3 -4 -1 1	13	164.560 17.500 32.430 269.700 39.750 27.540 83.700	722\$200 384\$700 149\$100 953\$500	69:480\$420 14:294\$960 19:421\$040 18:252\$970 133:514\$430 120:171\$250 91:860\$460 65:214\$210 207:812\$480 133:159\$240
			132:129\$040 47:201\$360	436.497	259.678	9:965\$800	9:523\$230	455 104	225 163	988.100 1:344\$080	5.866 9.	286 67.953 120	190 3:714\$80	00 6:084\$7	750 2.670.422	24.729.557	17:381\$000	315:889\$740	24.921 814.13	1 118.400 7:557\$210	1.181.310	87 57	7.469 7.550	0.126 12.3	325 150.855	32.069	4.490.590 11.362.82	14:320\$20	00 151:964\$870	53.076.684	19 6	$\frac{3}{626} - \frac{11}{1}$			873:181\$460 708:158\$850
Differença para mais  » menos .	- 6.361   228 -	181 2.215	5:699\$890 3:199\$000	5.568	52.087	280\$500	1:839\$770	87 20	151 41	- 456\$800 122.800 -	- 1. 830 -	003 - 8	- 531\$25		1.591.953	9.619\$997	6:514\$100	135:467\$140	2.474 170.418	8 — 1:820\$520 2.200 —	366\$559	6.356	- 266 5.513 -	6.607 - 4.3	20.663 —	5.322		3:735\$2	28:956\$350	13.240.606	7 -	44 11 2		8.458.150	165:022\$610

Contadoria, Araraquara, 22 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros
Contador.

## Prolongamento a Rio Preto

Resumo das Estações

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

Movimento e Receita durante o anno de 1909

	Pass	agens		En	comme	endas		A	nimae	s
  | Tel  | egran  | umas  |   |  |   
  | *   |  |   |   |   |   
  | N  | EF   | CA   | DO   | RIA  
   | 15  |   |  |   |  |                       |   
  |  |  |   |
|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--
--|--|--|---|---|--
--|---|--|---|---
---|--|--|--
--	--	--	---	---
--	--	---		
T. Proprio	T. Extrar	ho PRO	DDUCTO	PESO
  | de ammas N.  | de palavras  | PROD  | оисто   |  | CA  
  | AFÉ   | *  |   | SAL   |   |   
  |  |  | D  | IVER   | sos  
   | 3   |   |  |   |  |                       |   
  |  | RECEITAS<br>DIVERSAS   | RECEITA<br>TOTAL  |
|  |   | a Trafego   | Trafego   | Trafego T  | rafego Traf  | ego Traf  | fego  | rafego T<br>roprio Ex   | rafego<br>ktranho Tra  | ifego Trafe  | go T.   
  | T. Traf  | ego Trafego  | Trafego   | Trafego   | PE   | ESO   
  | PROD  | ОИСТО  | PESO  | PRO   | DUCTO   |   
  | PESO   | · Tra  | fego pr  | oprio e  | e extra  
   | anho  |   | PROD   |   | das  | ulos<br>n.            | Animaes   
  | Don't said   | D. J. J.   | Total Geral   |
| Num. Num   | . Num. Nu   | m. Proprio  | Extranho  | Proprio Ex   | ktranho Prop   | orio Extra  |   | 0 T.11 T.1  | 0 T. 11 Pr   | oprio Extran   | tho Prop.   
  | Extranho Prop  | prio Extranho  | Proprio   | Extranho  | Trafego<br>Proprio   | Trafego<br>Extranho   
  | Trafego<br>Proprio  | Trafego<br>Extranho  | Trafego Tra<br>Proprio Extr   | fego Trafego<br>anho Proprio  | Trafego<br>Extranho   | Assucar   
  | Algodão Fu   | no Cerea   | es Toucinho  | Aguardente   | Couros   
   | Materiaes<br>de<br>construcção  | Diversos  | Trafego<br>Proprio   | Trafego<br>Extranho   | Mercadorias  | Vehice Nur Vehice     | 10  
  |  | Producto   | Productos   |
| 1.359 10.44<br>854 11.07<br>81 1.97<br>539 7.21<br>294 2.55<br>41 57 | 22 238 2.0<br>1 15<br>7 202 1.3<br>7 70 1.3   | 9:364\$4<br>59 1:427\$6<br>43 7:856\$9<br>15 4:232\$1   | 1:841\$840<br>50 213\$000<br>70 2:608\$520<br>2:936\$000  | 87.533<br>70.504<br>5.850<br>37.884<br>9.618<br>6.551  | - 1:658<br>23.689 893<br>1.281 70<br>16.943 473<br>13.765 165<br>3.263 115   | 3\$700<br>3\$100<br>200<br>3\$300<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100<br>3\$100   |   | 1 12 —<br>2 5 26<br>1 — 5<br>3 6 17<br>5 — 11   | 76 14 35 54 8 8 7 13 54 9 3                                    | \$700 —<br>\$800 29\$<br>\$400 11\$<br>\$100 45\$<br>\$200 45\$<br>900 1\$   | 447<br>110 175<br>550 34<br>880 295<br>270 233<br>300 44  
  | 5.<br>849 2.<br>55<br>430 3.<br>371 2.   | 387<br>195<br>10.702<br>440<br>676<br>429<br>5.185<br>893<br>5.070<br>512<br>889   | 288\$000<br>116\$600<br>23\$100<br>181\$300<br>152\$900<br>28\$000  | 288\$540<br>17\$810<br>136\$540<br>131\$590<br>24\$510  | 25.165<br>108.030<br>500.811<br>626.584<br>615.492<br>141.883  | 2.772.874<br>724.828<br>1.265.932<br>18.486<br>1.224.305  
  | 94\$200<br>278\$300<br>3 1:036\$800<br>2 1:258\$300<br>5 1:803\$500<br>6 612\$000 | 7:337\$940<br>2:863\$150<br>5:911\$560<br>127\$290<br>9:978\$330   | 86.527<br>1.551<br>-<br>8.056<br>3.127<br>13  | - 444\$90<br>7.873 7\$20<br>1.084 - 18\$40<br>5.452 18\$40<br>9\$90<br>5.300 -  | 0<br>0 91\$580<br>3\$460<br>0 175\$040<br>0 74\$750<br>37\$440  | 95.240<br>61.034<br>3.028<br>69.930<br>34.667<br>6.500  
  | 3.676 2<br>- 1<br>- 6<br>12 3  | 023   946.9<br>029   999.3   | 13 171<br>89 71  | 24.958<br>17.364<br>1.468<br>27.252<br>10.344  | 33<br>2.094<br>-<br>1.070<br>560<br>225  
   | 77.653<br>365.609<br>60.724<br>127.406<br>215.578   | 515.373<br>530.119<br>35.137<br>467.895<br>964.724<br>611.147   | 4:436\$900<br>800\$100<br>145\$100<br>929\$300<br>887\$700   | 2:113\$870<br>131\$340<br>2:838\$110<br>4:149\$220<br>1:463\$610  | 847.279<br>5.437.850<br>1.386.870<br>3.593.684<br>2.879.098<br>2.019.078   | 2<br>3<br><br>3<br>29 | 34 2 -  
  | - 24\$30<br>- 10\$30<br>- 23\$94<br>- 14\$51<br>- 86\$33   | 0 441\$600<br>0 469\$000<br>0 32\$000<br>0 363\$000<br>0 1:801\$300<br>42\$700   | 22:873\$150<br>23:877\$770<br>06:024\$650<br>00 23:166\$540<br>16:948\$110<br>13:962\$350 |
|  |   | 4:093\$8<br>65 43:185\$1  | 0 11:581\$110   | 230.409  | 11.084 292<br>70.025 3:668   | 2\$400 412<br>3\$400 1:375  | 2\$510   26<br>5\$100   166   | 5 27 66   | 5 10 55  | \$400 65\$<br>\$500 198\$2   | 290 1.475   
  | 2.181 17.8   | 957 5.550<br>313 28.072  | 156\$300  | 745\$450  | 251.919  | 3.488   
  | 1:498\$600  | 36\$310  | 7 21  | 1.098 \$20<br>5.326 480\$60   | 0 178\$010  | 17.849  
  | 4 14.  | 588 1.283.0  | 572  | 1.115  | 521  
   | 41.442  | 227.499   | 1:562\$000   | 4:503\$760  | 1.863.289  | 27                    | 17  
  |  | 1:111\$700   | 00 17:384\$540  |
|  |   |   |   |  |  |   | 2\$430 27<br>2\$670 139   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | 12 16  | \$400 44\$6<br>\$100 153\$6  | 500     228       590     1.247   
  | 588 2.7<br>1.593 15.   | 707 7.405<br>106 20.667  | 144\$900  | 198\$720  | 189.240  | 1.512.107   
  | 490\$300  | 5:696\$940   | 21.372 28<br>77.896 106   | 3.528 67\$30<br>5.798 413\$30   | 0 82\$420   | 67.236  
  | - 12.<br>3 602 16  | 371 677.3<br>605 4.183.0   | 80 292   | 39.395   | 1.159  
   | 379.042   | 529.457   | 1:362\$200<br>7:430\$200   | 1:817\$750  | 3.457.579  | 2 -                   | 95 2 -  
  | - 6\$60  | 531\$10  | 00   124:237\$110   23:476\$900   00   100:760\$210                                       |
|  | 1.a 2.a Num. Num  1.359 10.449 854 11.077 81 1.977 539 7.217 294 2.557 41 571 1.603  3.347 35.440 981 9.121 | T. Proprio         T. Extran           1.a         2.a         1.a         2.           Num.         Num.         Num.         Num.           1.359         10.449         —         —           854         11.072         238         2.0           81         1.971         15         1           539         7.217         202         1.5           41         5571         51         1           179         1.603         105         8           3.347         35.440         681         6.10           981         9.121         133         1.84 | T. Proprio         T. Extranho         PRO           1.a         2.a         1.a         2.a           Num.         Num.         Num.         Num.           1.359         10.449         —         —           854         11.072         238         2.053         9:364\$4*           81         1.971         15         159         1:427\$6           539         7.217         202         1.543         7:856\$97           41         571         51         198         802\$33           179         1.603         105         897         4:093\$83           3.347         35.440         681         6.165         43:185\$11           981         9.121         133         1.848         9:790\$42 | 1.a     2.a     1.a     2.a     Trafego Proprio     Trafego Extranho       1.359     10.449     —     —     15:407\$850     —       854     11.072     238     2.053     9:364\$410     1:841\$840       81     1.971     15     159     1:427\$650     213\$000       539     7.217     202     1.543     7:856\$970     2:608\$520       294     2.557     70     1.315     4:232\$100     2:936\$000       41     571     51     198     802\$320     722\$650       179     1.603     105     897     4:093\$810     3:259\$100       3.347     35.440     681     6.165     43:185\$110     11:581\$110       981     9.121     133     1.848     9:790\$420     2:253\$620 | T. Proprio         T. Extranho         PRODUCTO         PESO           1.a         2.a         1.a         2.a         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio | T. Proprio         T. Extranho         PRODUCTO         PESO           1.a Num.         2.a Num.         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio | T. Proprio         T. Extranho         PRODUCTO         PESO         PRODUCTO           1.a 2.a Num.         1.a 2.a Num.         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Prop | T. Proprio         T. Extranho         PRODUCTO         PESO         PRODUCTO           1.a 2.a Num. Num. Num. Num. Num. Num. Num. Num. | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO   Trafego   Num.   Nu | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   Num.   N | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   Num.   Num. | T. Proprio         T. Extranho         PRODUCTO         PESO         PRODUCTO         NUMERO         PRODUCTO         N. de telegrammas         N. de telegrammas         N.           1.a Num.         2.a Num.         1.a Num.         2.a Num.         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio         Trafego Extranho         Trafego Proprio         Trafego Proprio | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   Numero   PRODUCTO   Numero   Numero   PRODUCTO   Numero   Numero | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   N. de telegrammas   N. de palavras   PRODUCTO   Num.   Num. | T. Proprio T. Extranho PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO N. de telegrammas N. de palavras PRODUCTO  1. a 2. a 1. a 2. a Trafego Num. Num. Num. Num. Num. Num. Num. Num. | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   NUMERO   PRODUCTO   Numero   Proprio   Trafego   Proprio   Trafego   Proprio   Proprio   Trafego   Proprio   Proprio | T. Proprio  | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PRODUCTO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extranho   Pro | T. Proprio T. Extranho PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PROPORTO NUMERO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO NUMERO PRODUCTO PRODU | T. Proprio T. Extranho PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO Numero Proprio Extranho Propr | T. Proprio T. Extranho PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO Extranho Proprio Extranho Pr | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extranho   Proprio | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extranho   Proprio | T. Proprio T. Extranho PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO Retranho Proprio Extranho Prop | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRO | T. Proprio   T. Extranho   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PRODUCTO | T. Proprio T. Extranto PRODUCTO PESO PRODUCTO PESO PRODUCTO SUMERO Proprio Extranto Proprio | T. Proprio T. Extranto PRODUCTO PESO PRODUCTO PESO PRODUCTO NUMERO PRODUCTO CAFÉ  1. 2. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | T. Proprio   T. Extranto   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   Trafego Extranto   Proprio   Extranto | T. Proprio   T. Extranto   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extranto   Proprio   Proprio   Extranto   Proprio   Extranto | T. Proprio   T. Extraction   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio   Proprio   Extraction   Proprio   Proprio | T. Pypip   T. Extraction   PRODUCTO   PESO   P |                       | T. Proprio   T. Extractio   PRODUCTO   PESO   PRODUCTO   PRODUCTO   PRODUCTO   Trafego   Proprio   Extractio   Proprio   Extractio | T. Proprio   T. Extramb   PRODUCTO   PESO   PR | PRODUTO   PROD |   |

Contadoria, Araraquara, 22 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros

## Linha Araraquara

## Resumo dos mezes

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

Movimento e Receita durante o anno de 1909

		P	assa	gens		E	Encon	nmen	das		Anim	aes			Teleg	ram	mas										MI	ER	CAI	DO	RIA	S									*
Mezes	T. Propr	io T.	Extranho	PROI	исто	PI	ESO	PRO	ристо	N	NUMERO	PROD	исто t	N. de elegramma	N. de pa	lavras	PRODUC	го		CA	FÉ			SAL					DI	VER	sos					Des Tetal		IICULOS E AN afego proprio e extr		RECEITAS	
MGLGS	1.a 2	2.a   1.a	2.a	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego Proprio	o Trafego Extranho	Trafego	Trafego	т. т.	Trafego	rafego	Trafego T	rafego	PES	80	PROD	исто	PESO	PRODUCTO		PI	eso .	Trafe	ego pro	oprio e	e extrar	nho		PROD	ОИСТО	Peso Total das	rulos m.	Animaes	Dundand	Duradurat	Total Geral dos Productos
	Num. Nu	um. Nur	n. Num.	Proprio	Extranho	Proprio	Extranho	Proprio	Extranho	T. 10 T.	. 11 T. 10 T. 11	Proprio	Extranho I	Prop. Extran	ho Proprio E	xtranho	Proprio E	xtranho	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Trafego Proprio Extranho	Trafego Trafeg Proprio Extran	go ho Assuc	car Algoda	io Fumo	Cereaes	Toucinho	Aguardente	Couros Ma	teriaes de strucção	Diversos	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Mercadorias	Vehic Nur	N. Gado N. Mor	ita- N.	Product	Productos
Janeiro	1.281 5.5 997 5.6	521 28 015 21	939	11:224\$920 9:462\$690	4:793\$970 3:629\$030	39.628 30.444	28.783 19.710	828\$300 678\$200	878\$350 671\$430	26 21	5 19 17 8 14 8	64\$900 58\$000	115\$140 59\$620	459 82 414 72	5 5.397 7 4.801	10.349 9.238	288\$850 258\$950	02\$950	93.701 92.673	1.281.574 837.128	751\$200 295\$600	16:897\$820 11:119\$570	3.141 98.539 2.407 102.178	17\$400 973\$2 11\$600 855\$7	290 123.7 770 137.3	797 2 369 5	0 2.156 2 2.627	499.103 422.879	307 322	7.710 8.126	3.973 2: 3.374 3:	26.594 58.471	870.939 1: 964.417 1:	:102\$800	11:015\$490 11:029\$360	3.211.554 2.932.023	-1	7 9 - 14 2 -	- 22\$960 - 29\$86	0 323\$50 0 363\$30	49:801\$840 40:293\$690
Março	1.132 5.3 999 4.2 1.001 4.3 980 4.2	940 20 413 18 785 193 477 25	885 885 797 856	9:394\$820 9:522\$170 9:248\$060	4:210\$750 3:660\$100 3:437\$770 4:072\$700	32.977 31.343 37.945 31.538	16.457 19.829	760\$500 907\$400 773\$700	830\$640 600\$470 734\$370 784\$450	28 23 23	2 5 0 6 11 4 14 16 14 2 7 11	19\$300 43\$400 111\$700 32\$300	52\$090 32\$950 112\$760	485 73 348 71 347 80	5.669 5 3.978 9 4.018	9.127 8.651 10.044	307\$400 4 216\$250 4 216\$150 4	41\$210 22\$310 71\$440	56.808 33.628 6.576	104.305 219.705 246.602	451\$000 115\$100 22\$400	1:987\$430 2:485\$230 2:977\$490	953 07.043 1.534 41.782 2.403 77.666 1.065 07.877	7\$900 366\$7 10\$700 507\$6	740 141.3 510 147.0	$ \begin{array}{c cccc} 015 & - \\ 355 & 1 \\ 061 & - \\ 710 & 1 \end{array} $	2.091 2.299 2.405 1 2.370	264.833 576.246 1.058.591 1.548.847	141 194 385 241	10.988 18.070 17.120	2.937 4.288 2.408 1 3.458	69.116 79.564 40.106	959.245 1: 316.070 1:	:182\$400 :756\$100 :225\$200 :032\$500	10:045\$550 10:396\$010 14:247\$030	2.014.888 2.360.392 3.057.801 4.187.650	4 2 8	21	51\$410 - 29\$340 70\$11	0 409\$95 0 334\$10	32:375\$230 0 30:719\$240 0 34:867\$630 0 46:363\$760
Julho	1.119 4.5 1.105 5.4 1.200 5.6	561 23° 454 22° 696 234	670 1.243 1.078	9:521\$610 10:632\$560 11:289\$510	3:406\$300 4:889\$160 4:582\$210	35.016 37.058 33.706	21.828 24.716 26.269	782\$400 825\$200 921\$500	789\$210 945\$830 1:067\$280	33 21 28	5 19 14 - 30 9 1 41 28	61\$600 18\$900 37\$500	137\$110 81\$220 256\$750	512 96' 426 86' 418 92'	7 5.816 7 5.066 9 4.984	11.945 11.945 10.821	318\$750 5 273\$300 4 264\$350 5	53\$200 85\$420 70\$390	775.935 1.237.295	4.183.753 5.956.221 6.984.438	3:588\$800 8:428\$800 7:249\$900	53:700\$000 79:291\$710 89:309\$650	5.096 83.545 1.311 80.503 1.808 67.783	16\$900 864\$4 6\$500 824\$7 7\$900 678\$2	150 130.0 740 138.0 230 71.9	083 — 640 991 —	5.207 5 7.501 4.220	730.799 508.999 552.901	380 402 403	19.537 16.403 15.616	2.558 1 2.886 1 3.882 2	50.613 1. 77.534 1. 89.423 1.	.145.064 1: .241.263 1: .347.005 1.	:153\$000 :148\$000 :098\$300	13:122\$250 12:392\$780 12:756\$090	7.232.570 9.368.963 10.451.878		99	64\$910	0 384\$40 1:126\$80 0 531\$90	0 88:464\$890 0 121:370\$920 0 130:766\$970
Outubro	1.330 7.3 1.166 6.4 1.196 5.8	367 267 415 268 876 299	1.488 1.117 1.119	13:736\$840 11:993\$700 11:837\$860	5:900\$940 5:185\$880 5:132\$440	53.971 37.488 40.951	44.915 30.715 33.366	1:267\$000 822\$700 945\$100	1:598\$890 1:208\$240 1:253\$840	77 34 45	29 109 48 7 69 32 5 36 13	271\$500 82\$800 63\$400	454\$820 302\$640 111\$850	428 1.02 410 99 357 83	4.989 4 4.850 6 4.148	12.586 12.455 10.364	271\$450 262\$950 228\$350	90\$470 89\$340 84\$200	362.362 196.745 35.913	8.219.992 4.347.443 807.703	1:173\$700 791\$100 134\$000	111:381\$020 58:165\$980 10:767\$280	2.779 103.997 1.797 67.527 2.207 95.509	10\$900 1:107\$0 9\$600 656\$5 7\$500 945\$0	090 149.3 510 172.6 520 95.8	330 679 6.31 830 2	4 8.405 5 6.758 4 5.308	648.328 582.834 422.373	1.150 3.838 199	12.507 19.209 15.269	2.418 3 2.085 2 3.124 2	35.771 1. 76.629 1. 87.568 1.	.367.130 1: .320.293 1: .510.225	:062\$500 :262\$000 985\$000	14:296\$060 14:645\$120 14:205\$970	11.214.173 7.004.146 3.281.252	6 2 2	266 — — — 68 — — — 13 — —	311\$330 44\$860 - 29\$60	0 662\$10 0 479\$25 0 426\$00	0   154:096\$610 0   96:502\$670 0   47:558\$010
	13.506 65.5	520 2.918	11.842	128:930\$040	52:901\$250	442.065	311.765	10:246\$300	11:363\$000	368	84 376 204	865\$300 1	:800\$880 5	.036 10.289	9   58.936   1	28.673 3	3:183\$550 6:1	06\$120	4.262.375	34.349.554	23:895\$100	451:356\$880	27.395 984.549	116\$200 9:377\$	730 1.547.8	869 6.44	3   51.956	7.816.733	7.962	171.518	37.391 3.1	10.079 13	3.943.466 14	:320\$200	151:964\$870	66.317.290	26	670 11	3 817\$890	0 5:936\$15	0 873:181\$460

Contadoria, Araraquara, 22 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros

## \*Prolongamento a Rio Preto

Resumo dos mezes

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

Movimento e Receita durante o anno de 1909

		Pass	sagens		E	Encom	mend	las		Anima	ies		7	Telegra	amma	as									I	ME	RC	AD	DR	IAS							•		DECEMA
Mezes	T. Proprio	T. Extra	nho PRO	DUCTO	PE	eso	PROD	исто	NUM	ERO	PRODUC	сто t	N. de elegrammas	N. de palav	ras P	RODUCTO		CA	FÉ			SAL						DIVE	ERSC	e				Peso Total		CULOS E A		RECEITAS DIVERSAS	SIOTAL
MG262	1.a 2.a	1.a 2	a Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafego	Trafesto	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Tuefore T	Tuesage			Total	Tuefore	P	ESO	PROD	исто	PESO	PRO	ристо		PESC	) . Tr	afego	propri	o e ex	tranho		PRO	DDUCTO	das  Mercadorias	sulos m.	Animaes	Producto		Total Geral dos
	Num. Num	. Num. Nu	m. Proprio	Extranho	Proprio	Extranho	Proprio	Extranho	T. 10 T. 11	T. 10 T. 11	Proprio Ex	xtranho P	rop. Extranho	Proprio Extra	nho Propr	io Extranh	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Trafego Trafeg Proprio Extranl	go Trafego ho Proprio	Trafego Extranho	Assucar	Algodão F	umo Cer	reaes Tou	ucinho Aguard	lente Cour	Materiaes de construcção	Diversos	Trafego Proprio	Trafego Extranho	Mercadorias	V. N. N. N. N.	Gado N. M		Trouteto	Troductos
Janeiro . Fevereiro	216 2.05 206 2.08 252 2.63 180 2.18 317 2.25 281 3.09 285 2.85 436 4.13 327 3.25 352 3.666 315 3.695 180 3.519	38 4 36 36 3 36 42 4 40 4 60 52 5 60 7 65 5 106 7 76 5 57 5	51 2:118\$000 79 2:145\$800 10 2:996\$660 37 2:523\$480 24 2:801\$480 29 3:623\$940 73 3:942\$260 27 4:837\$130 59 4:268\$700 4:831\$110 26 4:747\$950 4:348\$600	601\$970 506\$010 683\$080 696\$140 656\$970 1:026\$680 814\$870 1:46\$490 1:166\$990 1:578\$020 1:223\$010 1:180\$880	16.046 14.093 10.269 10.891 10.314 19.595 21.265 24.417 29.101 27.921 22.246 24.251	4.833 2.916 4.144 2.443 4.296 5.663 4.291 9.005 4.853 15.247 5.884 6.450	179\$200 167\$300 151\$100 157\$400 150\$100 313\$000 385\$900 429\$500 517\$600 466\$100 370\$300 380\$900	54\$500 41\$300 77\$800 38\$120 78\$800 105\$380 91\$330 199\$870 94\$070 324\$320 132\$440 137\$170	6 1 2 2 3 - 7 2 4 - 12 2 24 4 6 - 24 1 19 4 18 4 41 7	2 2 8 2 1 1 6 2 10 5 6 5 1 2 5 5 1 8 12 10 12 6 2 2	6\$400 5\$800 1\$400 9\$000 1\$700 1\$700 1\$500 29\$700 4\$600 22\$400 32\$300 439\$400 68\$300 1	6\$560 6\$460 2\$440 10\$460 16\$930 15\$500 12\$530 12\$530 19\$090 32\$990 44\$060 19\$180 12\$090	54 129 46 100 63 128 93 138 120 173 111 178 227 249 134 255 130 176 175 252 174 211 148 192	614 1.6 551 1.1 801 1.6 1.097 1.6 1.459 2.2 1.305 2.4 2.736 3.3 1.686 3.2 1.559 2.3 2.132 3.1 2.073 2.6 1.800 2.4	114 32\$7 48 29\$1 665 41\$9 775 58\$2 48 78\$7 779 144\$2 178 89\$9 127 82\$5 90 114\$3 92 109\$5 133 95\$8	700 43\$61 000 31\$53 000 44\$59 200 44\$09 700 59\$56 100 64\$21 200 90\$64 200 90\$64 200 85\$19 200 84\$49 200 84\$49 200 63\$71	0 2.278 0 1.487 0 1.619 0 750 0 18.691 0 143.659 0 603.331 0 495.730 0 414.384 0 463.108 0 116.837 0 8.010	244.706 255.979 4.292 16.920 — 52.034 671.155 1.152.261 1.260.672 1.345.303 788.100 218.491	7\$300 4\$200 6\$500 3\$700 43\$900 396\$100 1:980\$600 1:468\$000 999\$300 1:265\$200 361\$700 45\$200	869\$040 961\$600 21\$460 68\$130 	2.207 17.56 3.637 9.54 4.917 12.21 5.884 7.09 10.779 11.30 10.301 8.55 8.594 16.19 10.969 7.75 6.804 10.16 10.931 12.56 12.165 11.59 12.080 10.78	63 7\$600 40 11\$100 15 14\$100 99 19\$500 80 32\$200 59 45\$100 54 59\$700 60 36\$000 63 66\$500 90 71\$600 81 78\$400	53\$460 24\$680 35\$490 29\$460 40\$500 35\$260 94\$530 34\$300 43\$380 58\$620 0 48\$10 0 61\$790	18.540 14.567 25.403 23.303 27.366 29.998 36.446 17.736 17.809 30.619 23.141 23.320	5 6 4 3.665	325 976 3.602 675 3.524 383 4.997 446 5.350 366 4.736 426	8.914 4.134 0.166 0.818 01.207 76.669 55.267 33.365 10.946 67.647 16.179 15.158	- 3. 21 5 9. 71 3. 96 4. 30 7. 250 7. 56 10. 50 7. 554 10. 139 8 4.	807 28 662 19 657 57 211 8 152 30 7725 861 4 591 19 544 76 749 22 006 66 940 2	54.343 52.29.675 56.731 34.33.870 50.082.661 54.55.812 11.53.964 50.100.678 106.932 27.94.360 119.650 100.936	155.044 111.821 199.033 133.268 384.510 209.381 298.478 324.107 352.504 447.332 401.199 235.217	249\$100 225\$400 384\$700 413\$800 616\$100 832\$100 1:193\$600 873\$500 841\$500 1:094\$000 1:042\$300 1:026\$300	504\$160 399\$600 858\$650 759\$140 1:466\$530 1:638\$380 1:712\$780 1:438\$880 1:590\$760 0 1:709\$740 0 1:722\$940 0 1:398\$350	587.939 487.352 395.498 585.395 1.241.841 1.595.277 2.375.553 2.506.926 2.623.511 2.788.747 1.916.089 923.020	21 3 6 1 - 2 1 2 1 2 1		10\$59 17\$22 36\$86 2\$10 17\$00 42\$60 19\$11 26\$70	121\$300 66\$200 149\$300 20 776\$900 60 555\$800 00 228\$500 339\$200 00 286\$900 00 387\$400 10 506\$100 297\$200	5:469\$170 5:387\$710 6:837\$590 9:006\$270 00 13:432\$540 16:868\$990 15:087\$590 17:830\$660 14:325\$790
100	3.347 35.440	681 6.1	55 43:185\$110	11:581\$110	230.409	70.025	3:668\$400	1:375\$100	166 27	66   50   2	234\$500 19	8\$290 1.	475 2.181	17.813 28.0	946\$2	200 745\$45	0 2.269.884	6.009.913	6:581\$700	26:254\$580	99.268 135.32	26 480\$600	0 560\$280	288.248	3.692 2	9.066 4.86	60.470	1.267 83.	.905 4.6	03 889.612	3.351.894	8:792\$400	15:199\$910	18.027.148	37	95 2	<b>— 172\$18</b>	0 4:261\$300	00   124:237\$110

Contadoria, Araraquara, 22 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros
Contador.

## Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

Algodão transportado nesta Estrada no anno de 1909

Mez	Procedencia	Destino	Peso kg.	Im- portancia Rs.	Qualidade do algodão
Janeiro ** Fevereiro Abril	Pary	Dobrada	15 5 52 12	\$250 \$180 1\$080 \$140 \$310	em rama
Junho Agosto	Pary	Mattão Jurema	11 5	\$210 \$030 \$180	» » » »
Setembro Outubro	Jurema	Taquaritinga Santa Adelia	6 4	\$200 \$100	» »
Novembro »	Santa Josepha .   Jurema	Villa Americana. Pary	2.650 3.665	\$140 8\$480 4\$770	» caroço
Dezembro	Proporção da Lini São Carlos		24	29\$730 \$280	» rama
			6.449	46\$080	

Contadoria, Araraquara, 12 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros, Contador.

# Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

Cereaes exportados por esta Companhia, para além de Araraquara, durante o anno de 1909

Total	Cezario Bastos Itaquerê Santa Josepha Mattão Santa Ernestina Carlos de Magalhães Taquaritinga Jurema Icoarama Candido Rodrigues . Fernando Prestes . Santa Sophia	ESTAÇÕES
704.040	kg. 5.374 198 446 33.529 18.222 7.534 54.633 224.152 127.726 127.727 53.948 56.950	Milho
1.969.689	kg. 5.986 124 3.864 166.521 139,479 47.887 62.936 703.241 319.993 5.322 214.224 140.852 1.938	Feijão
744.806	kg. 44 38 187 204.111 263 530 12.115 338.145 89.625 12.069 5.636 82.043	Arroz limpo
1.752.940	kg. 183 188.352 2.218 5.826 14.817 409.953 527.780 281.622 291.313 102.876	Arroz com casca  Quiréra de arroz  Quiréra de milho  Batatas
12.559	kg. 7.720 616	Quiréra de arroz
I	1111111111	Quiréra de milho ER
570	191 116 101 101 101 101 101 101 101 101 10	Batatas AES
1	1	Grão de bico
1	1	Mandioca
1	।।।।।।।।।।।।।	Inhame
860	1	Cará
5.185.464	11.404 360 4.680 601.109 160.989 61.893 144.557 1.667.5.682 17.809 564.504 422.751 1.938 451.164	TOTAL

Contadoria, Araraquara, 8 de Fevereiro de 1910.

Bento de C. Barros, Contador.

## Relatorio do Trafego e da Linha

## **TRAFEGO**

## Transportes de mercadorias e passageiros

Continua de maneira bastante satisfactoria a marcha ascensiva do movimento de mercadorias e passageiros.

As mercadorias transportadas, sujeitas ao pagamento de fretes, foram no total de 84.344 toneladas, contra 56.534 toneladas em 1908; o numero de passageiros subio á 139.414, contra 97.340 em 1908.

O grande augmento que se nota, não foi tão sómente devido a abertura de novos trechos de linha no prolongamento, mas tambem á maior movimento no tronco.

No periodo de 1.º de Janeiro á 31 de Dezembro de 1909 foram entregues á Companhia Paulista 574.770 saccos de café, ou mais 161.462 do que em igual periodo do anno anterior, tendo sido o mez em que houve maior entrega o de Setembro, com 116.340 saccos.

O movimento do periodo da safra (Julho de 1908 á Junho de 1909) foi o seguinte:

			La	
Estações	1909	1908	19	09
The second second	saccas	saccas	menos	mais
Cezario Bastos	12.080	8.496		3.584
Itaquerê	22.597	7.927	A SECTION	14.670
S. Josepha	19.678	8.142		11.536
Mattão	87.660	90.224	2.564	N. 125
Dobrada	64.792	51.072		13.720
S. Ernestina	67.294	36.849	3- 30	30.445
C. Magalhães	35.466	32.632		2.834
Taquaritinga	76.245	92.277	16.032	0.00
Jurema	14.915	Paris and Constitution of the Constitution of	Rall-min	14.915
Icoarana			-	180
Candido Rodrigues	19.220			19.220
Fernando Prestes	305	HOLE SOIL	RE-CHIL	305
Total	420.432	327.619	18.596	111.409

As entregas nas ultimas 5 safras foram:

1904-	1905.		192.130	saccas
1905-	-1906.		291.453	»
1906-	-1907.	1	670.937	>>
1907-	-1908.		327.619	»
1008_	1000		420 432	"

Da safra actual foram entregues, até 31 de Dezembro, 510.194 saccas ou seja 155.338 saccas mais que em igual periodo do anno passado.

O movimento total de mercadorias foi de 90.218.915 kilos, assim descriminados:

Pagando	frete	es			84.344.438 kg.
Materiaes	em	serviço	da	Estrada	3.161.647 »
»	>>	»	do	prolongamento	2.712.830° »
					90.218.915 kg.
Em 1908	foi	de			69.281.359 »

O movimento de passageiros consta do quadro que segue:

THE REAL PROPERTY.	The state of	1.a	Classe		Single St	2	a Class	e	
Annos	Pagando	Em serviço da estrada	Em serviço do pro- longamento	Total	Pagando	Em serviço da estrada	Em serviço do pro- longamento	Immi- grantes	Total
1909 . 1908 .	20.452 17.585	633 531	51 150	21.136 18.266	118.967 79.755	966 905	207 812	978 1.667	121.118 83.139
SALAR!			D	ifferença	em 1909:	Elegies			
mais . menos.	2.867	102	99	2.870	39.212	61	605	689	37.979

## Horarios

Continuam em vigor os horarios dos trens de passageiros e mixtos, achando-se, porém, dependendo de aprovação da Directoria de Viação um novo horario dos trens mixtos que melhor atende aos interesses da zona do prolongamento.

## Trens e vehiculos

O movimento dos trens foi feito com toda a regularidade, tendo corrido 3.058 trens, assim descriminados:

		Trens			1909	1908
Passageiro	s.				730	732
Mixtos.					576	586
Especiaes	de	passagei	iros	L. W. W.	8	8
»	>>	Cargas.			698	409
»	em	serviço	da	Estrada	90	50
»	>>	»	>>	construcção	50	69
»	>>	*	de	L'astro e via		
				with the same of	307	235
Especiaes	em	serviço	da	construcção	599	496

## Estes trens fizeram o seguinte percurso:

Trens	1909 kilometros	1908 kilometros
Passageiros	88.149,720	66.096,916
Mixtos	66.605,856	52.977,942
Especiaes de passageiros	538,192	510,412
» » Cargas	52.825,202	30.682,994
» em serviço da		
Estrada	8.786,604	4.188,190
Especiaes em serviço da		
construcção	34.695,401	24.128,198
Especiaes em serviço de		
Lastro e via perma-		
nente	16.311,766	7.458,728
Totaes	267,912,771	183.043,380

## Consumo de combustivel e lubrificantes

O consumo de combustivel e lubrificantes, por trem, foi na media o seguinte:

Annos	Lenha mc.	Azeite	Graxa kgs.	Estopa kgs.
1909	7,148	5,234	0,009	1,169
1908	5,638	5,204	0,128	1,208
	Diff	erença em 19	09:	
mais	1,510	0,030	+	_
menos	-	-	0,119	0,039

## O consumo por trem-kilometro foi:

Annos	Lenha	Azeite	Graxa	Estopa
	mc.	litros	kgs.	kgs.
1909	0,082	0,059	0,0001	0,013
1908	0,079	0,074	0,0012	0,017
mais	Diffe 0,003	erença em 19	009:	0.004

A despesa média de combustivel e lubrificantes por trem, foi a seguinte:

	1909	1908	19	09
Descriminação -	Importancia	Importancia	Mais Importancia	Menos Importancia
Lenha	16\$422 3\$533 \$007 \$729	12\$733 3\$271 \$111 \$556	3\$689 \$262 — \$173	<u>-</u> \$104 -
Total	20\$691	16\$671	4\$020	\$104
Ou por trem-kilomet	ro:			
Lenha	\$179 \$040 \$000,1 \$007	\$179 \$046 \$001 \$008		\$006 \$000,9 \$001

\$226,1

\$234

\$007,9

Seguem-se os quadros demonstrativos do movimento de carros e vagões.

## Movimento de carros em serviço de trens de passageiros

Designação		1909	1908		
Designação	N.o	Percurso	N.º	Percurso	
	7	К.		К.	
Primeira classe	782	89.687.914	715	74.460.167	
Segunda classe	1.082	109.215.244	1.017	79.378.364	
Mixtos	608	65.364.346	590	53.277.127	
Bagagem-correio	1.247	153.963.581	1.324	120.614.883	
Gaiolas	239	15.268.031	361	22.267.498	
Total	3.958	433.499.116	4.007	349.998.039	

## Movimento de vagões em serviço de mercadorias

Dosignação		1909	1908		
Designação	N.o	Percurso	N.o	Percurso	
AND THE STATE OF		K.	S. I.S.	K.	
Carregados C.a Paulista	3.455	262.005.194	4.226	247.254.564	
Vasios C.a Paulista	828	35.077.068	1.206	67.866.818	
Carregados C.a Araraguara.	6.673	457.208.093	3.388	179.533.005	
Vasios C.a Araraquara	3.214	157.841.557	1.467	55.370.335	
Car.dos em serviço da estrada	316	17.980.359	234	9.068.675	
Vasios em serviço da estrada	326	12.195.273	221	6.911.818	
Em serviço via-permanente. Carregados em servico da	1.054	46.883.192	594	20.100.721	
construcção	471	34.222.138	1.019	59.512.353	
Vasios em serviço da const.	340	18.624.172	884	46.172.219	
Lastro em serviço da const.	2.285	127.945.960	1.528	54.364.942	
Total	18.962	1.169.982.916	14.768	746.155.450	

## Movimento de vagões nas estações

Differença em 1909 { Mais	Total em 1909 * * 1908	Araraquara Cezario Bastos Itaquerê Santa Josepha Mattão Dobrada Santa Ernestina. C. Magalhães Taquaritinga. Jurema Icoarana Candido Rodrigues Fernando Prestes Santa Sophia. Santa Adelia. Pindorama	\$100 miles	Estações
200.00				
2.237	4.888 2.651	864 53 777 96 563 777 1.101 120 97 1.101 298 86 260 86 419	carreg.	Vagões
3.678	6.591 2.913	2.587 332 274 274 239 528 534 534 544 444 382 225 74 1135 1195 65 65	vasios	s C. A.
331	2.390 2.721	18 18 74 434 434 275 110 39 850 128 128 93 33 33 33 33 33	carreg.	RECEBIDOS Vagões (
710	340 1.050	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	vasios	CEBIDOS Vagões C. P.
4.874	14.209 9.335	3.451 452 448 372 1.555 1.225 614 2.356 678 678 678 678 644 562 215 569 58		Total
3.453	6.747 3.294	239 359 284 286 286 653 520 1.175 415 128 325 279 143	carreg.	Vagõe
2.363	4.645 2.282	3.186 626 627 48 1111 1111 34 21 106 106 106 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	vasios	Vagões C. A.
523	2.589	62 62 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71	carreg.	EXPEDIDOS Vagões C
524	1.184	55 55 77 111 113 377 51 51 51	vasios	PEDIDOS Vagões C. P.
4.769	14.118 9.349	3,425 443 443 372 1,549 1,520 852 614 2,354 676 158 644 556 27		Total

## Movimento de vagões em trafego mutuo com a Companhia Paulista

TOWN COMPANY	AND SELECTION	DE LA	Gerry Turk	34	19	09	190	08
					N.º	Total	N.º	Total
Entregues á C.a Paulista	Vagões  »  »  »	>>	P. carregados  » vasios  A. carregados  » vasios		1.350 574 3.300 4	5.228	2.047 1.130 1.990	4.767
Recebidos da C.ª Paulista	Vagões  »  »  »	*	P. carregados  » vasios  A. carregados  » vasios		1.920 10 1.130 2.181	5.241	2.650 513 795 786	4.744
			Total geral .			10.469	_	9.511

## Consumo de estopa e lubrificantes pelos vehiculos CARROS

## Consumo total:

Annos	Azeite			Graxa	Estopa	
	litros	Importancia	kgls.	Importancia	kgls.	Importancia
1909	718	416\$002			74	48\$825
1908	515	235\$376	3	2\$664	93	65\$686

## Por carro:

Annos	A	zeite	G	raxa	Estopa	
	litros	Importancia	kgls.	Importancia	kgls.	Importancia
1909 1908	0,181 0,128	\$105 \$058	0,0007	\$0006	0,018 0,023	\$012 \$016

## Consumo por carro kilometro:

Annos	Azeite		Gr	axa	Estopa	
Aillios	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Klgs.	Importancia
1909 1908	0,001 0,001	\$0009 \$0007	0,00001	\$00001	0,0001 0,0003	\$0001 \$0002

## VAGÕES

## Consumo total:

Annos	Azeite		Gı	raxa	Estopa		
Ailios	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Klgs.	Importancia	
1909 1908	2,584 3'451	1:507\$169 1:778\$519	44,5	38\$303	148,8 275,5	96\$277 185\$410	

## Por vagão:

Annos	Az	eite	Gr	raxa	Estopa	
	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Klgs.	Importancia
1909 1908	0,136 0,233	\$071 \$120		\$002	0,007 0,012	\$005 \$012

## Por vagão kilometro:

Annos	A:	zeite	Gı	axa	Estopa	
	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Klgs.	Importancia
1909 1908	0,001 0,004	\$0007 \$002	0,00006	\$00005	0,0007 0,0014	\$00005 \$00025

Resumindo-se os quadros acima, temos o consumo total de lubrificantes para carros e vagões:

Annos	Azeite		Gr	axa	Estopa	
	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Klgs.	Importancia
1909 1908	3,302 3,966	1:923\$171 2:513\$895	- 47,5	40\$967	222,8 368,5	145\$102 251\$096
Mais Menos .	668	Diffe - 590\$724	rença em 1 	909:		105\$994

## e por vehiculo-kilometro:

Annos	Az	eite	Gr	axa	Estopa	
	Litros	Importancia	klgs.	Importancia	klgs.	Importancia
1909 1908	0,00013 0,0034	\$00008 \$00180	0,00004	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,00009 0,00032	\$000006 \$000210
	Name of the last o	Diff	erença em	1909:	Telepis de	1
mais menos .	0,00327	\$00172	0,00004	一	0,00023	\$000204

O percurso de carros e vagões CA e CP n'esta linha e vagões CA na linha CP foi o seguinte:

Annos	Carros e vagões CA e CP na CA klms.	Vagões CA na CP klms.	Total klms.
1909	1.603.482,032 922.155,029	824.023,528 283.189,482	2.427.505,560 1.205.344,511
Differença mais em 1909 menos	681.327,003	540.834,046	1.222.161,049

## Estações

Durante o anno foram abertas ao trafego as estações de Fernando Prestes situada no kilometro 117, em 22 de Fevereiro; Icoarana, no kilometro 102; Santa Sophia, no kilometro 127 e Santa Adelia, no kilometro 134 em 15 de Junho.

### Diversos

Em serviço da estrada foram passados durante o anno 72.391 telegrammas com 1.574.865 palavras.

Transportaram-se por trens de passageiros, gratuitamente, 14.328 volumes com 211.265 kilos, na maior parte generos procedentes da Cooperativa para o consumo dos empregados.

Em serviço da construcção, foram transportados, por trens de passageiros, 40 animaes e 1.282 volumes pezando 60.657 kilos.

## Accidentes

Accidentes occorr	ido	s durante o	an	ino	:		
Choques e collisa	ŏes						nil
Descarrilamentos:							
*		carros					24.00
»		locomotivas					

Accidentes diversos		4
Accidentes de que resultaram avarias na linha		1
Idem em material movel		4
Numero de viajantes feridos	-	nil
» » empregados da estrada, feridos		nil
» » estranhos feridos		nil
Viajantes mortos		nil
Empregados da estrada mortos	* 10	nil
Estranhos mortos		nil

## Via permanente

## EXTENSÃO

Com a conclusão do trecho do prolongamento até Pindorama, a extensão da linha ficou sendo a seguinte:

		Exte	ensão	isão		
emperal o oz astrice o	Parcial		Total			
	klms.	ms.	klms.	ms.		
Linha principal	148	854	-			
Desvios	9	367	_	-		
Triangulo	1	622	159	843		

## Conservação

Como de costume a conservação da linha n'este anno foi feita com todo cuidado, tendo sido empregado materiaes como consta do quadro que se segue:

Kilometros	Trilhos	Dormentes	Grampos	Talas	Parafuzos
1a 7	0°28	2.360	768	toperar	510
8 a 14		1.974	1.773		519
15 a 21	_	2.308	1.037	_	532
22 a 28	_	1.808	1.600	-	560
29 a 35		1.372	3.350	_	1.110
36 a 42	-	1.494	2.272	-	430
43 a 49		798	1.750		303
50 a 56		1.338	1.735	-	601
57 a 63		1.407	2.589		720
64 a 70	10 - Y	2.104	2.136	_	476
71 a 77		1.680	3.350	_	346
78 a 84	_	1.330	2.155		428
85 a 91	-	177	90	and the same	100
92 a 98	_	63			-
99 a 106	MANAGE S	64	220		23
107 a 114	entrol s	168 to 1	200	3 7 4	AND DE
Total em 1909.	Phy Lines	20.213	25.025	15	6.658
» » 1908	3	31.218	27.013	80	7.596

Nos ultimos 5 annos a substituição de dormentes foi a seguinte:

1905.	1				9.	11.639
1906.				70.7		19.001
1907.						25.769
1908.						31.218
1909.		7	200	1200	27.77	20.213

## Lastro

Pelo quadro que se segue, verifica-se o movimento do lastro:

Annos	Augmentado m.3	Renovado m.8
1909	39,680	22,632
1908	27,070	12,317

O augmento no movimento do lastro foi bastante sensivel, tendo sido despendido com esse serviço a importancia de Rs. 31:824\$600, ou mais Rs. 14:349\$000 que em 1908.

## Descriminação da despesa

Pessoal da tração	4:290\$000
Material	5:459\$200
Pessoal da Via permanente.	22:075\$400

## Obras d'Arte

Construiram-se, mata burros (Cattle guards) de madeiras:

No	kilometro	81.					2
>>	»	83.			160		2
>>	*	120.		200			2

Foi construido um boeiro aberto, de pedras, no kilometro 75; foram reconstruidos os boeiros existentes nos kilometros 8 e 56 como tambem todos os boeiros que servem para o escoamento de aguas pluviaes em Taquaritinga.

Concertaram-se 3 boeiros no kilometro 70.

Foram substituidas as vigas de madeira dos pontilhões dos kilometros 44 e 53.

No kilometro 101 foi construido um reservatorio, de tijolos, para abastecer a caixa d'agua alli existente e no kilometro 116 um dito para o mesmo fim.

Accentaram-se porteiras nos seguintes pontos:

Uma no kilometro . . . 40 Uma no kilometro . . . 51 Uma no kilometro . . . 64 Uma no kilometro . . . 73 Uma na estação de Jurema.

## Cercas e Fechos

As cercas novas, e as velhas reconstruidas, constam do quadro que se segue:

IVII.	Exte	nsão
Kilometros	Cercas novas metros	Reconstruidas metros
1	200	-
15		400 900
17	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	430
19		235
21		1.585
22 a 28	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7.000
41	180	(Sparence)
47	-	250
52. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100	
65	500 150	Sales To No.
70	150	800
71		1.200
81	40	1.200
82		1.550
84		1.400
85	1.000	1.100
102	187	550
103	35	-
105	120	S. S. T. S.
117	190 417	SE LA
man cinaterin	3.119	18.600

## Melhoramentos e obras novas nas estações e dependencias

Estação de Araraquara:

Foi construido um armazem de tijolos.

Estação de Cezario Bastos:

Foi feito um concerto geral no armazem e plataforma.

Estação Itaquerê:

Caiada a estação internamente.

Estação de Mattão:

Construiu-se uma latrina para o publico, e concertado o telhado da casa do conferente.

Estação de Dobrada:

Foi augmentada a extensão da plataforma e respectiva coberta e feito um concerto na parte velha da plataforma.

Estação de Santa Ernestina:

Foi augmentada a plataforma e coberta, caiada a estação internamente e feita uma chaminé na cosinha.

Estação de C. Magalhães:

Foram concertadas as paredes do armazem.

Estação de Taquaritinga:

Caiada a estação, concertado o calçamento da plataforma, construida uma calçada de pedras em baixo da caixa d'agua, augmentado e reconstruido o antigo armazem de madeira.

Estação de Candido Rodrigues:

Construiu-se um poço.

Estação de Fernando Prestes:

Construiu-se um poço e assentou-se uma caixa d'agua de 1 m.³ de capacidade para limpeza da latrina.

Estação de Santa Adelia:

Feito identico serviço.

Estação de Pindorama:

Construiu-se um abrigo provisorio para locomotivas.

#### Via permanente

No kilometro 1 foi construida uma casa de madeiras, coberta de telhas de barro para moradia da turma 1 e no kilometro 71 tambem uma dita para a turma 11.

Fez-se um concerto geral na casa do Mestre Linha em Taquaritinga.

Como de costume, segue-se o quadro demonstrativo das altitudes e distancias das estações:

MARKET THE PROPERTY.	Dista	ncias	Altitude
Estações	De estação á estação	A partir de Araraquara	do mar
	klm., m., cm.	klm., m., cm.	metros
Araraguara	_		650,00
Cezario Bastos	13,192,10	13,192,10	709,00
Itaquerê	12,264,75	25,456,85	682,00
Santa Josepha	6,476,25	31,933,10	662,00
Mattão	9,216,90	41,150,00	555,00
Dobrada	12,847,60	53,997,60	562,00
Santa Ernestina	9,473,60	63,471,20	559,00
Carlos Magalhães	8,441,40	71,912,60	515,20
Taquaritinga	10,347,00	82,259,60	515,00
Jurema	12,384,00	94,644,00	509,60
Icoarana	7,261,00	101,905,00	570,00
Candido Rodrigues	4,555,00	106,460,00	599,60
Fernando Prestes	10,652,00	117,112,00	517,20
Santa Sophia	9,428,00	126,540,00	600,00
Santa Adelia	7,656,00	134,196,00	608,00
Pindorama	14,658,00	148,854,00	502,00

#### Telegrapho

Durante o anno a linha telegraphica foi conservada do melhor modo possivel, tendo sido occupada n'esse serviço uma turma de um feitor e tres trabalhadores.

## Almoxarifado

N'este anno, ainda em consequencia do desenvolvimento da linha, o movimento do Almoxarifado foi relativamente grande, quasi que alcançando o anno de 1908.

Nos ultimos 5 annos o movimento do Almoxarifado foi:

1905	1		***	-	Rs.	118:835\$163
1906					>>	144:535\$571
1907			5.5		>>	504:375\$194
1908			1		>>	1.374:180\$091
1909				100	>>	1.292:946\$027

#### Saldos correspondentes:

De	1905	para	1906		Rs.	40:822\$081
>>	1906	>>	1907		>>	41:940\$314
>>	1907	>>	1908		>>	356:857\$070
>>	1908	>>	1909		>	794:089\$195
*	1909	>>	1910		>>	478:789\$036

## Locomoção

Foram adquiridas mais 3 locomotivas, sendo uma typo «Passageiro» da Companhia Leopoldina e duas typo «Consolidation» da Companhia Paulista.

		200		Ту	ро	sol	sez	Cylin	idros		Pesos		0
-min	49.8		N.º de ordem	Nun de r	1000	tação carregados	etro motrizes m	ro		as	las	as e	tracção
Proced	encia	7	o de	Frucks	Motrizes		Diametro rodas mot m/m	Diametro m/m	Curso m/m	Adherente	Total	Machinas Tender Toneladas	ça de tr Kilos
SIDE.	E JAKE	1	Z Ober	Tru	Mot	Lo	das	O	Dont	ACT	T	Ma	Força
Baldwin	Works		1	4	4	4	1.067	254	405	10,00	15,00	30,42	1.235
*	»	2	e 3	2	6	9	1.067	356	457	19,00	22,70	37,13	3.968
*	>>	180	4	4	6	12	1.117	381	457	22,20	29,80	54,20	4.557
>>	>>	Ph. N	5	4	4	6	1.092	330	407	12,70	17,70	32,10	2.594
*	*	1	6	4	8	19	965	406	508	29,90	36.70	64,40	8.312
»	*		7	4	4	5	991	279	406	11,50	16,30	22,60	2.021
»	»	-	8	4	4	6	956	305	406	14,30	21,00	27,30	2.367
*	»	100	9	4	4	7	1.016	335	457	16,80	23,00	36,00	3.173
>>	*	1	10	4	4	7	1.270	356	508	16,30	27,00	48,50	5.189
>>	>	11	e 12	2	8	12	940	381	457	21,8	25,4	39,00	4.005

#### Carros

Foi entregue ao trafego mais um brake-bagagem, construido nas officinas e transformado um vagão de cargas para brake-bagagem.

Carros existentes em 31 de Dezembro de 1909:

Designação	Procedencia	Peso morto	Lotação	Total
1.ª classe	American Car Found C.	12.500	1 de 29, 1 de 32 e 1 de 40 passag.	3
2.a »	C.a Edificadora — Rio	7.800		3
Mixtos	» »	8.400	(91 manage de 10	1
»	Officinas C.a Araraqua.	9.000	32 » » 1.a 30 » » 2.a	1
Brake bagagem	» » »	8.000		2
» »	C.a Edificadora — Rio	7.500		2
» »	Lancaster Carriage	6.500	7.500 » .	1
Total	-	-	A K - TO A	13

#### Vagões

Foram construidas nas officinas 7 gondolas para madeiras, lotação de 10.000 kilos e 2 gaiolas para transporte de animaes.

Devido ao estado imprestavel foi dado baixa, a uma das gondolas pequenas, construidas na Comp. Lidgerwood.

Quadro dos vagões existentes em 31 de Dezembro de 1909

Designação	Procedencia	Peso norto Lotação		Total	Total
Vagões cob. da 1.ª série.		The state of the state of	10.000	14	
» » » 2.a »	Lancaster Carriage		10.000	23	
» » » 3.a »	Harlan & Hollingwith	8.900	18.000	30	67
Gondolas	C.a Edificadora — Rio	4.400	10.000	11	
» · · · · · ·	C.a Metallurgica	4.500	10.000	4	
»	Officinas C.a Araraq	6.200	10.000	13	091
» · · · · · ·	» » » ·	6.500	15.000	4	
» · · · · · ·	Lancaster Carriage	5.400	10.000	1	1999
»	C.a Lidgerwood	2.200	3.000	1	34
Gaiolas	C.a Edificadora — Rio	5.800	7.500	1	1 10
»	Officinas C.a Araraq	5.800	10.000	3	4
Total	0 -	-	-		105

## Resumindo-se os quadros anteriores, segue-se o

#### Quadro geral do material rodante existente em 31 de Dezembro de 1909

Designação	Туро	Em serviço	Em reparação	Em	Total
Locomotivas	Americano	5	1	No.	
»	Mogul	2		1	
*	10 rodas	1			
»	Mastodont	i	_		- villa-
»	Consolidation	1	1		. 12
Carros de 1.ª classe	Americano	3	-	-	
» » 2.a »	»	3		200	
» Mixtos	»	2	-	-	
» Bagagem-Correio	*	5	-	-	13
Vagões	Cobertos	58	9	-	67
» · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Abertos	26	8	-	34
Gaiolas	Americano	4	(42)		4

### Quadro dos vagões providos de freio Westinghouse

Designação de vagões	Com	Com	Total
Vagões da 1.ª serie	8	6	14
» » 2.a »	12	11	23 30
» » 3.a »	24	6	30
Gondolas	24	10	34
Gaiolas	4	_	4

## Tracção

O percurso das locomotivas durante o anno foi de 319.357.189 ks. contra 217.731.180 ks. em 1908.

Iltilisaçã	o dos trens	Total de	percurso	1909		
Otmsaça	o dos trens	1909	1908	Mais	Menos	
		K	K	K	K	
Ordinarios	Passageiros	88.149,720	66.096,916	22.052,804	_	
Ordinarios	Mixtos	66.605,856	52.977,942	13.627,914	_	
Especiaes	Passageiros	538,192	510,412	27,780	1001-	
Lspeciaes	Cargas	52.825,202	30.682,994	22.142,208	WHO THE	
Em serviço	Lastro	16.311,766	7.458,728	8.853,038	_	
da	Diversos .	8.786,604	4.188,190	4.598,414	_	
estrada	Manobras .	51.444,448	31.687,800	19.756,648	_	
Em serviço	Lastros	30.743,544	17.351.885	13.391.659		
da construcção	Diversos .	3.951,857	6.776,313		2.824,45	
	Total	319.357,189	217.731,180	101.626,009	题_	

O percurso de cada locomotiva, inclusive manobra foi:

In	comotiv	796		Perc	urso	1909		
Docomotivas				1909	1909 1908		Menos	
				K	V	К	K	
Numero	1			20.355,204	14.496,508	5.858,696	_	
»	2			30.163,522	30.266,735	0.000,000	103,213	
>>	3	3 2		30.938,728	37.693,304		6.754,576	
*	4		18	49.005,778	29.993,699	19.012.079	-	
>>	5			51.273,024	20,924,659	30.348,365	_	
>>	6			12.873,746	14.124,078		1.250,33	
*	7		700	19.577,154	11.763,048	7.814,106	1.250,55	
>>	8	500		15.836,910	43.872,763		28.035,85	
*	9			47.421,906	14.596,386	32.825,520		
*	10			6.819,248		6.819,248		
*	11		3 14.55	23.219,271		23.219,271		
*	12			11.872,698	_	11.872,698	_	
	To	otal		319.357,189	217 731 190	101.626,009		

## Foram gastos pelas machinas durante o anno:

Annos	Sol Lenha		Azeite			Graxa	Estopa		
Anı	m.3	Importaucia	Litros	Importancia	Klgs.	Importancia	Kigs.	Importancia	
1909 1908	21.960 14.577	50:218\$810 32:918\$000		8:883\$522 6:441\$216		21\$435 284\$125		2:086\$484 1:186\$371	
V-10	AND EN		D	ifferença em	1909				
+	7.383	17:300\$810	2.959,5	2:442\$306		262\$690	1.598,	900\$113	

## O consumo medio por locomotiva-kilometro foi:

Locomotivas	Lenha m.3	Azeite Litros	Graxa Klgs.	Estopa Klgs.
Numero 1	. 0,033	0,054	0,00002	0,018
» 2	. 0,086	0,042	0,00020	0,016
» â	. 0,071	0,036	0,00010	0,015
» 4	. 0,077	0,036	0,00010	0,006
» 5	. 0,051	0,025	0,00010	0,007
» 6	. 0,118	0,059	0,00004	0,012
» 7	. 0,064	0,047	-	0,009
» 8	. 0,057	0,058	0,00020	0,014
» 9	. 0,049	0,025	0,00005	0,006
» 10	. 0,088	0,084	-	0,016
» 11 · · · · ·	. 0,096	0,047	- 184	0,009
» 12	. 0,098	0,051	0,00010	0,013
Media geral	. 0,068	0,039	0,00008	0,010
» em 1908	. 0,067	0,044	0,0013	0,008
Difference on 1000 ) Mais.	. 0,001		1311-12	0,002
Differença em 1909 Menos	-	0,005	0,00005	

### Consumo total de lubrificantes e combustivel por locomotiva

da		Lenha	Az	eite	0	iraxa	Estopa	
N.o da Locomotiva	m. <sup>3</sup>	Importancia	litros	Importancia	kgs.	Import.a	kgs.	Import.
1	685	1:566\$600	1.114	779\$020	0,5	\$395	372,65	239\$960
3	2.602 2.211 3.797	5:950\$770 5:196\$560	1.271 1.134 1.759	888\$810 793\$020 1:229\$570	6 2,5 5	4\$740 1\$975 3\$955	494 484,8 269,4	303\$386 297\$660 167\$643
5 6	2.663 1.528	8:683\$740 5:838\$910 3:494\$540	1.759 1.300 763	909\$090 533\$570	5,5 0,5	4\$345 \$395	371,5 153,5	231\$284 95\$523
7 8	1.263	2:888\$430 2:067\$590	945 930	660\$932 650\$350	3	2\$370	191,5 231	119\$270 143\$751
9	2.356	5:388\$870 1:385\$920	1.198	837\$760 402\$100	2,5	1\$975	309,7 110,5	192\$726 68\$764
11 12	2.190 1.158	5:108\$530 2:648\$350	1.101,5	770\$280	1,5	1\$285	205 159	127\$571 98\$946
-	21.960		12.704	8:883\$522	27		3.352,55	2:086\$484

Segue-se o quadro demonstrativo da importancia total gasta por locomotiva e locomotiva-kilometro:

Locomotivas									Importancia total	Importanci por klm.
Numero	1					-			2:585\$975	\$127
*	2								7:147\$706	\$236
*	3								6:289\$215	\$203
*	4								10:084\$908	\$205
*	5								6:983\$629	\$136
»	6								4:124\$028	\$320
*	7		1						3:668\$632	\$187
*	8							-	2:864\$061	\$170
*	9		0.						6:421\$331	\$135
>	10		1						1:856\$784	\$272
*	11	-	-		-		1	1	6:006\$381	\$258
»	12	3 .		-			IGE	1	3:177\$601	\$267
Total e	med	lia	po	r k	rilo	me	tro	1	61:210\$251	\$191

## Os preços médios de combustivel e lubrificantes foram:

Аппоѕ	Lenha	Azeite	Graxa	Estopa	
	m.³	litros	klgs.	klgs.	
	Import.	Import.a	Import.a	Import.a	
1909	. 2\$287	\$699	\$790	\$622	
	2\$257	\$661	\$870	\$676	
Differença ( mais	. \$030	\$038	\$080	<u>\$054</u>	

## **Officinas**

#### CONCERTO DE LOCOMOTIVAS

Locomotiva n. 1 — Foram substituidas, as rodas motoras e torneadas as do troly; collocados aros novos nas rodas do tender; ajustados movimento e quadrantes, sendo collocados eixo, dados, pinos, pollias e collares novos; collocadas 4 caixas novas nas rodas motoras e calçadas 4 ditas do troly; substituidos um eixo do troly, cruzetas, pistoes e mollas dos mesmos, todos os bronzes da braçagem e puchavantes, bronzes nas caixas do tender, uma triple na machina, uma valvula de retenção; concertados, uma valvula de retenção, bomba de ar, manipulador, brake da machina e acertado o manometro; Pintura na cabina, longerões e rodas.

Locomotiva n. 2 — Substituidas: todos os bronzes das rodas motoras e do troly, a bomba de ar, os dados dos quadrantes; ajustados, os collares e quadrantes e concertada a cabina.

Locomotiva n. 3 — Peças substituidas; pinos das rodas motoras, 6 bronzes das caixas da machina, cunhas e guias, caixas do troly, 8 bronzes da braçagem, hastes dos pistoes, movimento e quadrantes, eixo do movimento, mancaes e balancetes, todos os pinos do movimento, sector, valvula do apito, bronzes do tender, sapatas, 2 centros dos trucks do tender, 4 suspensorios do troly e bomba de ar. Foram torneadas todas as rodas da machina e do tender; modificadas todas as caixas para lubrificação de esponja; torneado um collar; concertados; o brake de mão, injectores e torneiras; vedadas as valvulas de segurança; reforçada a caixa de fumaça; pintura geral na machina e tender.

Locomotiva n. 4 — Substituidas: 1 caixa da roda motora, bronze em duas caixas, pinos do centro do troly, e suspensorios do mesmo troly, um pino de juncção lado R, uma molla da roda 3 lado L, uma roda do tender; concer-

tado, o brake do tender e torneadas as rodas do troly e tender.

Locomotiva n.5 — Collocados: peneiras novas na caixa de fumaça, bronzes no tender e trocadas as mollas dos cylindros.

Locomotiva n. 6 — Collocados bronzes novos nos estropos das rodas motoras de ambos os lados.

Locomotiva n. 7 — Acha-se em concerto geral.

Locomotiva n. 8 — Foram torneadas: rodas motoras, e hastes dos pistoes; substituidos: bronzes em todas as caixas da machina e tender, uma molla da machina, os dados dos quadrantes, pino na alavanca de marcha, buchas novas na braçagem, 2 pinos da cruzeta e peneira na caixa de fumaça; calçadas as caixas da machina, vedada a valvula de distribuição; concertado, o brake da machina, e modificadas todas as torneiras dentro da cabina e forrada a caldeira com asbesto.

Locomotiva n. 9 — Substituidos: os parallelos, mollas, um cavalete dos quadrantes, 4 bronzes do troly e 1 tubo da caldeira; torneadas todas as rodas da machina e tender; calçada a cubação na machina e troly.

Locomotiva n. 10 — Substituidos: peneira na caixa de fumaça, todos os parafuzos dos longerões, caixas das rodas motoras, aros das mesmas rodas, pullias, mollas dos cylindros, pistoes e duas cruzetas com pinos, todos os pinos do movimento, 2 dados dos quadrantes, grelhas da fornalha, corremão, eixos da machina e tender, aros do troly e bronzes do mesmo e centro, cabina, apito com valvula, limpa-trilhos de madeiras, 2 mangueiras para agua, engate do tender para a machina. Todas as sapatas da machina e tender; foram caldeados os longerões; torneados: os cylindros, rodas da machina e tender; foi substituida uma bomba por injector «Universal»; ajustados: collares, todas as torneiras da cabina; remendada a fornalha, augmentada a caixa de fumaça e modificada a descarga de cinza; forrada com asbesto a caldeira, modificou-se o lubri-

ficador da machina; foi collocado brake de ar na machina e tender e feita uma caixa para ferramentas.

Locomotiva n. 11 — Trocadas as rodas do troly e modificado o pino do peão do mesmo troly.

Locomotiva n. 12 — Acha-se em concerto geral.

#### Concerto de carros e vagões

Carro n. 1 — Modificado de 1.ª para 2.ª classe, tendo sido feito os seguintes serviços no mesmo: Substituidos os tirantes, soalho, parte da parede exterior, plataformas, caixilhos para vidraças; pintura geral e installado illuminação a gaz acetyleno.

Carro n. 2 — Concerto geral: Substituida quasi toda a madeira do esqueleto e toda das paredes exteriores e coberta, e feita tambem a coberta com ruberoid, 24 caixilhos para janellas, 2 portas, soalho, latrina, um banco, 2 plataformas, 2 para-choques; torneadas as rodas e envernizado o carro todo.

Carro n. 3 — Substituido um truck.

Carro n. 4 — Concerto geral: Substituidos: 2 longerões, quazi toda a madeira do esqueleto, das paredes exteriores, e coberta que foi feita com ruberoid, soalho, portas, plataformas e mollas dos para-choques; concertados os trucks; installado luz a gaz acetyleno e envernizado o carro todo.

Brake-Bagagem n. 5 — Concerto geral. Substituidos: 2 longerões, quazi todo o esqueleto, soalho, ambas as plataformas, a madeira do forro e 2 para-choques; installado gaz acetyleno e pintado o carro todo.

Brake-Bagagem n. 6 — Concerto geral. Substituidos: 2 longerões, esqueleto e madeira toda das paredes exteriores, duas cabeceiras, 2 portas, 4 caixilhos, 2 armarios, uma meza, 2 bancos, soalho, 2 plataformas e 2 truks completos; concertaram-se 4 longerões e coberto o carro com ruberoid e envernizado todo.

Carro n. 7 — Foram torneadas as rodas.

Carro n. 8 — Foram substituidos os bronzes em um truck e envernizado o carro.

 $Carro\ n.\ 9$  — Installada luz a acetyleno e envernizado o carro.

Carro n. 10 — Modificado de 2.ª para 1.ª classe.

Brake-Bagagem n. 11 Foram substituidas as rodas; installado gaz acetyleno e pintura geral.

Brake-Bagagem n. 13 — Modificado de coberto para brake-bagagem; substituiram-se duas portas, 2 batentes, 6 estribos, 4 aros de rodas e 2 eixos, 2 tirantes; concertaram-se duas portas.

Gaiola n. 55 — Truks novos.

Gaiola n. 56 — Concertadas as portas e substituidas 2 mollas.

#### Vagões

Coberto n. 1 — Substituidas: 2 portas, soalho, uma escada e 2 para-choques; Concertado o encanamento e pintura geral.

Coberto n. 2 — Concertado um truck e modificado o para-choque.

Coberto n. 3 — Substituido um tirante.

Coberto n. 4 — Substituido 2 trucks, uma porta e concertado o soalho e modificados os para-choques.

Coberto n. 5 — Modificadas 4 caixas, e os para-choques, concertados os trucks e pintura geral.

Coberto n. 6 — Foram remendados 2 longerões, substituidos uma cabeceira e 6 parafuzos dos para-choques; e concertado um para-choques.

Coberto n. 7 — Concertados os longerões e os trucks; substituidos as portas e soalho.

Coberto n. 8 — Trocadas as rodas de um truck, modificados os para-choques e pintura toda.

Coberto n. 9 — Substituidos os bronzes e uma porta, modificados os para-choques.

Coberto n. 10 — Substituidos os trucks e modificados os para-choques.

Coberto n. 12 — Cabeceiras novas, modificados os parachoques e pintura.

Coberto n. 13 — Concertados os trucks e collocadas rodas novas, modificados os para-choques e pintura geral.

Coberto n. 14 — Substituidas, 1 cabeceira e 2 portas; concertado o brake e modificado o para-choque.

Coberto n. 31 — Concertados os trucks e substituidos um eixo e duas rodas.

Coberto n. 33 — Concertados os trucks e rodas novas.

Coberto n. 34 — Trucks novos; modificados os parachoques e concertado o soalho.

Coberto n. 35 — Foram substituidas as caixas de um truck.

Coberto n. 36 — Substituidas, 8 rodas e 4 caixas; concertados os trucks e modificados os para-choques.

Coberto n. 38 — Concertados os trucks.

Coberto n. 41 — Substituidos 4 eixos com rodas novas e concertados os trucks.

Coberto n. 44 — Rodas novas, concerto nos trucks, pintura geral.

Coberto n. 45 — Concerto dos trucks e pintura.

Coberto n. 46 — Um eixo e duas rodas novas.

Coberto n. 48 — Rodas novas e concertados os trucks.

Coberto n. 49 — Concertados os trucks e um eixo com duas rodas novas.

Coberto n. 50 — Um eixo com duas rodas novas e modificadas duas caixas.

Coberta n. 52 — Concertados os trucks; eixos e rodas novas.

Coberto n. 53 — Concerto nos trucks e em uma porta; modificados os para-choques.

Coberto n. 54 — Concertada a coberta.

Coberto n. 91 — Substituida uma molla.

Coberto n. 92 — Torneadas todas as rodas.

Coberto n. 93 — Idem Idem.

Coberto n. 94 — Substituidas 3 mollas.

Coberto n. 95 — Idem 2 ditas. Coberto n. 96 — Idem 1 dita.

Coborto m. 07 Substituido 1 para abort

Coberto n. 97 — Substituido 1 para-choques. Coberto n. 98 — Idem 2 mollas.

Coberto n. 99 — Idem 2 ditas.

Coberto n. 100 — Idem 1 dita. Coberto n. 105 — Idem 2 ditas.

Coberto n. 110 — Idem 1 para-choques.

Gondola  $n.\ 16-4$  longerões novos, duas travessas para o centro, soalho novo; concertados os trucks e pinturas.

Gondola n. 17 - 2 cabeceiras novas.

Gondola n. 18 — Ferragem nova nas portas, 4 tampas e pintura.

Gondola n. 21 — Substituidas: todas as rodas e duas tampas; concertou-se o encanamento e os trucks e pintura.

Gondola n. 22 — Substituidos: 4 parafuzos do batente, 2 portas, 4 correntes, um truck; concertados os para-choques.

Gondola n. 23 — Soalho e cabeceiras, e 4 eixos com rodas, novas; concertados os longerões e trucks.

Gondola n. 24 — Substituidos: 2 eixos com 4 rodas e parte do soalho; concertadas as tampas.

Gondola n. 25 - Soalho novo.

Gondola n. 27 — Substituidos todos os bronzes, uma travessa do centro do truck e duas tampas; concertado, um para-choque, cabeceira e soalho, pintura geral.

Gondola n. 28 — Cinco longerões, soalho e duas chapas dos para-choques, tudo novo.

Gondola n. 29 — Concertado o soalho, substituidas duas portas e pintura.

Gondola n. 58 — Concertados: o soalho e um parachoque; substituidas 2 tampas e pintura.

Gondola n. 59 — Um tirante, uma porta e 4 correntes novas.

Gondola n. 60 — Concertado o soalho e substituidas 2 tampas.

Gondola n. 61 — Chapa de um para-choque novo.

Gondola n. 63 — Concertados uma porta e um tirante.

Gondola n. 64 — Concertados 2 longerões e substituidas 3 guias para trucks.

Gondola n. 66 — Substituidos 1 para-choques e uma molla de um truck; concertadas as cabeceiras.

Gondola n. 67 — Concertados soalho e longerões.

Gondola n. 70 — Substituida uma molla.

Alem dos concertos acima mencionados foram feitos outros muitos de pouca importancia, alem dos serviços para as outras repartições, cujos debitos foram feitos directamente.

#### Melhoramentos

Os machinismos das officinas foram augmentados com mais um torno pequeno; construiu-se mais uma forja para ferreiros e uma dita para tirar aros de vagões.

Para se poder trabalhar com o guindaste, em dias chuvosos, construiu-se sobre o mesmo uma coberta de telhas de zinco, na extensão de 12 metros por 12 metros de largura.

#### Fundição

No corrente anno o serviço de fundição foi feito por empreitada, fornecendo a Companhia sómente o material necessario ao preço de Rs. \$200 por kilo de ferro e de Rs. 150 por kilo de bronze.

#### Balanço da Fundição

Personal Control (Second	Bronze kilogrammas	Ferro kilogrammas
Existiam em 1.º de Janeiro de 1909 Producção durante o anno	1.132,55 5.495,85	15.113,5 31.082,5
Total	6.628,40	46.196,0
Gasto durante o anno	5.651,70 976,70	33.236,0 12.960,0

### O bronze e ferro, foram gastos da seguinte forma:

		Bronze	Ferro
		klgs.	klgs.
Officinas		884,6	5.428,1
Concerto de carros		759,2	3.115,3
» » vagões		772,5	6.282,8
» » locomotivas		2.798,7	9.390,6
Via permanente		31,8	122
Gondolas novas	3.1	258,7	4.146,1
Gaiolas novas		59,1	1.214,3
Caixas para fundição		_	2,651
Officina mechanica	1		5,3
Particulares			15
Montagem de vagões		3,7	59,3
Carro n.º 12		83,4	718,8
		05,4	
Edificios	7.		87,4
Total .		5.651,7	33.236,0

Araraquara, 31 de Dezembro de 1909.

Carlos Necke Chefe do Trafego.

## Ill. mo Snr. Dr. Florisbello Leivas

D. D. Director-Superintendente da Companhia E. F. de Araraquara

Tenho a honra de apresentar a V.ª S.ª a relação dos trabalhos feitos durante o anno findo em 31 de Dezembro de 1909 nos diversos serviços dos estudos definitivos das linhas de prolongamento da Companhia, que por contractos firmados, ficaram a meu cargo, como tambem na construcção das mesmas cuja fiscalisação me foi confiada:

## A — Estudos definitivos do prolongamento Ribeirãosinho (Taquaritinga) á S. José do Rio Preto

Concluida a exploração em 1908 até o seu terminus, a cidade de S. José do Rio Preto, foi continuado a elaboração das plantas e

I — do projecto definitivo, que alcançou aquella cidade com o klm. 151.400 (Fim da plataforma da Estação).

Resultando a possibilidade e a necessidade de melhorar por occasião da locação diversos trechos da linha entre os *klm.* 103 e 136.348 que representam a passagem do Rio S. Domingos e do espigão divisor das aguas e affluentes d'este rio, dos mesmos do Rio Preto, foram por mim propostas e feitas com auctorisação de V.ª S.ª, diversas variantes, que todos deram o resultado desejado, e melhorando as condições technicas da linha não sómente reduzirão as obras a fazer tanto no que refere o movimento de terra

e obras d'arte como tambem a extensão da linha, pois as duas primeiras variantes encurtarão o 1.º traçado estabelecido de klm. 151.400 a klm. 148.028, portanto de klm. 3.372 como se acha documentado nas plantas e orçamento entregue ao Governo. As 2 ulteriores variantes, não consideradas ainda n'aquelles documentos deram nas mesmas condições para a linha resultado não menos satisfactorio, pois encurtarão mais cerca de 2 klm., como prevenimos, da maneira que pelas variantes estudadas n'uma extensão de klm. 15.972, obteve-se uma linha de klm. 5.398 mais curta e condições melhores em todo sentido.

A linha total Ribeirãosinho á São José do Rio Preto, accusa pelo traçado entregue ao Governo (exclusive as 2 ultimas variantes) o seguinte que transcrevemos da memoria justificativa:

Extensão em linha desenvolvida klm. 148.028, incl. as 2 ultimas variantes klm. 146.0.

Distancia pelo ar klm. 112.570, desenvolvimento  $30.7\,^{\circ}/_{\circ}$  —  $29.7\,^{\circ}/_{\circ}$ , medio  $30\,^{\circ}/_{\circ}$ .

Pontos mais affastados da Directriz, klm. 34.5, klm. 2.3. para direita, e klm. 65.0 klm. 3.6 para a esquerda.

#### Condições technicas da linha:

1) Alinhamentos rectos klm. 82.197,6 (55.53 %) contra 45.7 % previsto no reconhecimento.

Alinhamentos em curvas klm. 65.830,4 (44.47  $^{0}$ /<sub>0</sub>) contra 54.3  $^{0}$ /<sub>0</sub> previsto no reconhecimento.

2) Declividades Nivel 80.377,3 (54.3  $^{\circ}/_{\circ}$ ) contra 40.18  $^{\circ}/_{\circ}$  previsto no reconhecimento.

*Declive* 67.650,7 (45.7  $^{\rm o}/_{\rm o}$ ) contra 59.82  $^{\rm o}/_{\rm o}$  previsto no reconhecimento.

Tangente minima 100.0 ms. compr. Raio minimo 150.0 ms. Declive maior empregado  $1.941\,^{\circ}/_{0}$ . Declives maiores de  $1.7\,^{\circ}/_{0}$  são sómente empregado em 2.920 ms. (ca.  $2\,^{\circ}/_{0}$ ) de toda a extensão, contra  $6.7\,^{\circ}/_{0}$  previsto no reconhecimento.

3) Trabalhos preliminares:

Roçadas e destocamento; Roçadas em mata e capoeira 1773620 ms.² por klm. 12000 ms.²

Destocamento 187356 ms.2, por klm. 1265 ms.2

Custo kilometrico 911.800 contra 1:000.000 do reconhecimento.

4) Movimento de terra incl. Plataforma de Estações e Valletas, e incluindo transporte medio de 128 mls. Total 917743 ms.³, por klm. 6200 ms.³ contra 6500 ms.³ do reconhecimento.

O preço medio por m.3 incl. transporte é 1,225 contra 1.400 do reconhecimento.

5) Obras d'arte previstas em numero de 206 (não foram previstos drenos como fez o reconhecimento (150), sendo 1 ponte com superstructura metallica de 15 ms. de vão, 13 pontilhões abertos de 5—6 ms. de vão, 2 passagens superiores e 2 inferiores de caminhos, 52 boeiros em arco com vão de 1.5 m.² e maiores, 41 boeiros em arco e capeado com secção menor de 1.5 m.², sendo os restantes 99, boeiros abertos, passagens de gado e passagens americanas de fecho da linha.

Estas obras accusam um *Total de 16669 ms.*<sup>3</sup> de alvenarias diversas, ou *112.6 ms.*<sup>3</sup> por klm. e o seu custo por klm. 5:131.000 contra 2:732.000 do reconhecimento.

6) Estações acham-se previstas 11, contra 6 do reconhecimento, sendo 5 de 2ª Cl. e 6 de 3ª Cl., com 13 casas duplas para empregados (não previstas no reconhecimento) e 25 casas de turmas (15 reconhecimento).

Caixas d'agua de 9.0 ms.<sup>3</sup> são previstas em numero de 12 (não previstas no reconhecimento).

O *custo kilometrico* destas obras accusa 3:343.400 contra 1:400.000 do reconhecimento.

7) O orçamento geral accusa um total de 6:639.880,000 ou 44:855.000 por klm. contra 48:435.000 previsto no reconhecimento e descontada a verba Material rodante, que representa ca 17 % do custo total, um custo kilom. total de 37:164.500, contra 37:380.000 previsto no reconhecimento.

#### II — Locação.

Este serviço que em fim de Janeiro tinha alcançado o klm. 80 parou por ordem da Companhia até principio de Julho de 1909, e começando então outra vez, alcançou em fim de Dexembro de 1909 o klm. 134.0 alem do Rib. do Cedro, sendo já locado as variantes apontadas, e faltando sómente 12 klm. para chegar em Rio Preto.

Foram portanto estudado e projectado klm. 15.912 de variante e locado em caracter difinitivo klm. 54.000 de linha.

#### III — Construcção.

as notas para as mesmas foram entregues á Empreza Vidal até além do klm. 94. O leito acha-se prompto com excepção dos aterros em 2 pontilhões abertos e um boeiro maior, (2.0+2.5 ms) até o klm. 78.5, sendo d'ahi em diante parte da roçada feita e embocado os cortes, faltando alem das obras apontadas que tem suas fundações promptas mais 3 boeiros em arco de 0.8 m. á 1.0 m. de vão, 3 idem abertos de 0.6—2.0 ms. vão, 6 passagens americanas e 1 passagem superior de caminho.

O Total das obras feitas n'este prolongamento ate fim de 1909 representa o seguinte:

1) Roçadas e Destocamento:	
a) Roçadas em mata	596700.0 m. <sup>2</sup>
b) Idem em capoeira	171700.0 m. <sup>2</sup>
Destocamento	15840.0 m. <sup>2</sup>
2) Movimento de Terra:	
a) 1ª Cathegoria Terra	365910.0 m. <sup>3</sup>
b) 2 <sup>a</sup> » Picarra	73047.0 m. <sup>3</sup>
d) 3a » Pedra molle (grés)	21137.0 m. <sup>3</sup>
e) 4 <sup>a</sup> » Pedra dura (grés)	1804.0 m. <sup>3</sup>
Importancia do transporte (medio 198 m.)	95:435.930\$
Valletas longitudinaes	27599.0 m. <sup>3</sup>
3) Obras d'Arte:	a u fill no
a) Escavações para fundações	
1) Em Terra	3308.0 m. <sup>3</sup>
2) Idem com exgotto artificial.	1107.0 m. <sup>3</sup>

b)	Alvenarias	A cons
100	1) Ordinaria com argam. 1 ci-	
	$men. \times 3$ areia	1926.0 m <sup>3</sup>
	2) Ordinaria com argam. 2 cal	ib to sille
	ext. × 3 areia	6269.0 m. <sup>3</sup>
	3) Alvenaria de aparelho com	
	arg. 1 cim. ×3 areia	102.0 m. <sup>3</sup>
c)	Aparelho em face	2479.0 m. <sup>2</sup>
d)	Rejuntamento com arg. 1 cim.	
	$\times$ 3 areia	2479.0 m. <sup>2</sup>
e)	Reboco idem	5309.0 m. <sup>2</sup>
f)	Transporte de pedras n'um to-	
	tal de	8296.0 m.3

4) Assentamento de Trilhos e lastramento achase feito até o klm. 72.5, sendo a linha completamente nivelada e prompta.

#### 5) Edificios da Linha

Falta a *Estação incl. Armaxem* com latrina separada na estação de *Catanduva (S. Domingos)* klm. 76.700, prevista como de 3.ª Classe e *2 Casas de Turma* adiante da estação de Pindorama entre klms. 66 e 78.5, como tambem *2 Caixas d'agua*.

#### 6) Linha Telegraphica

A mesma acha-se prompta até o *klm. 65.880*, estação Pindorama, aonde se acha installado o telegrapho.

7) As Cercas lateraes se acham concluidas em todo o terreno com excepção de cafezaes e mattas até o klm. 66, Estação de Pindorama.

## B — Ramal Santa Josepha á Ibitinga

Os estudos definitivos d'este Ramal (exploração) foram feitos na extensão de klm. 34.486 aonde pararam por ordem da Exm.ª Directoria anterior da Companhia. As plantas e projecto foram feito até o klm. 19.400 — Alto do Cambuhy — parando esse serviço ahi, pela mesma razão.

A construcção foi iniciada no dia 14 de Julho na Estação Santa Josepha e prosegue sem interrupção.

São estas as informações que posso prestar a V.ª S.ª sobre os diversos serviços que se acham a meu cargo, as quaes embora resumidas, espero serem julgado sufficientes.

Subscrevo-me com o maior Respeito e Consideração

- paranto essassita adil gela resmit catad

De V.a S.a Att. Obrig.º Ven.º

Carlos E. J. Schmitt Engenheiro do Prolongamento.

Araraquara, 15 de Janeiro de 1910.

# Companhia Estrada de Ferro de Araraquara

## Accionistas em 31 de Dezembro de 1909

Nomes	Acções
Antonio Alfredo Cerquilho	75
» Zerrener.	75
<ul> <li>Zerrener.</li> <li>da Silva Coelho.</li> <li>M. de Almeida Moraes (Dr.)</li> </ul>	30
» M de Almeida Moraes (Dr.)	37 1/2
» Cesarino (Padre)	81
» Cesarino (Padre)	75
Augusto Simões Duarte	75
Augusto Simões Duarte	15
Abilio Augusto Corrêa	15
Abilio Augusto Corrêa	30
Annibal Hunger	16
Arsenio Puttemans	20
Arsenio Puttemans	484
Alfredo Domingos de Moraes	15
Schieve	15
» Schiavo	15
Authority de Almenda	The state of
Bento Luiz Soares	15
Brasilianische Bank für Deutschland	239
Bernardo A. Gavião Peixoto (Conselheiro)	170
Braz F. da Silva Reis	7 1/2
Benedicto Epiphanio Chagas	75
	João de
Carlos Baptista de Magalhães	75 1/2

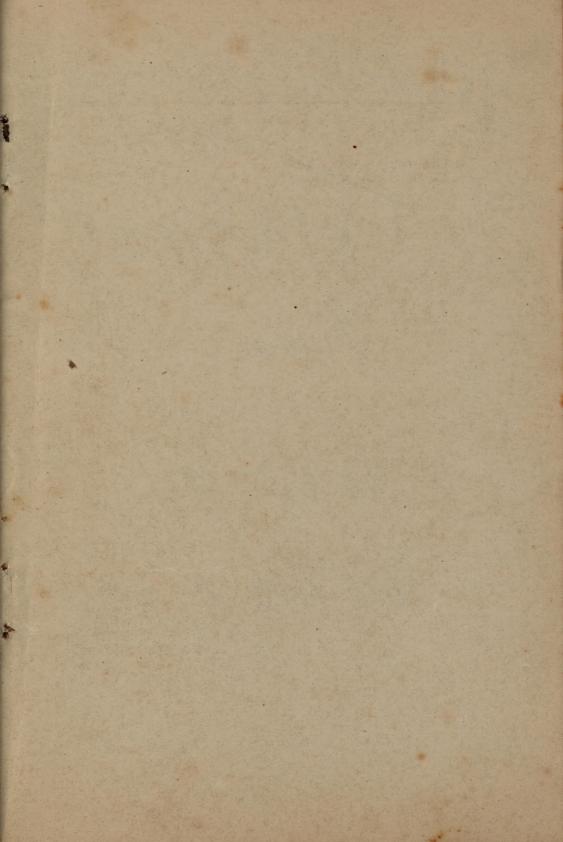
Nomes	Acções
Carlos Gilardi	46 37 ½ 150
Delphino Antonio de Carvalho	45 5
Edgard, filho de Sebastião Lacerda Estevam Ferraz	$7\frac{1}{2} \\ 7\frac{1}{2} \\ 7\frac{1}{2} \\ 7\frac{1}{2} \\ 15$
Florisbello Leivas (Dr.) Felisbino dos Santos Carvalho. Francisco Vaz de Almeida  Lavitola Cesarino Ferreira Lopes A. de Barros	28 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 160 52 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 21 133 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Heitor de Souza Pinheiro (Dr.)	120
D.a Izabel do C. Moraes Rocha	43 105 3000
Joaquim Carvalho de Oliveira	225 38 15 15 200 30 75 45 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3 2768

Nomes	Acções
João Affonso dos Šantos	25 30 7 1/ <sub>2</sub> 15
José Martins de Lara	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 75 37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15 30 6 75 127 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
tonio dos Santos	15 75
Luiz dos Santos Dumont (Dr.) Leopoldo do Prado	$\begin{array}{c} 10 \\ 49 \ ^{1}/_{2} \\ 7 \ ^{1}/_{2} \\ 15 \\ 46 \ ^{1}/_{2} \\ 3272 \end{array}$
Matheus Buscke	15 75 76 ½ 275 102 30 150 165 3 12 37 ½
Natale Ceragioli	7 1/2

Nomes Nomes	Acções
Octaviano da Costa Vieira Olintho Luporini & Irmão	75 15
Plinio de Carvalho	10 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 45 37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Rodolpho de Miranda (Dr.)	15 75 225 75 45 15 3
Simão Levy	127 1/2
Theophilo Silveira Leite	15
Viuva Valentim & Longo	45 3 30 150
Zilda, filha de Juvenal C. de Mello	22 1/2
Total	15.000

S. Paulo, 31 de Dezembro de 1909

Luiz Teixeira Leite
Director-Secretario.



18 m 1910/16 8 mos/9/2 10 ous 20 NW: 19/1 14 mer 1912

