

19.º DO 47.º ANO

Lisboa, 1 de Outubro de 1935

Número 1147

*Rua Augusta 235*

# GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

FUNDADA EM 1888

REVISTA QUINZENAL

COMPOSIÇÃO E IMPRESSÃO

Tip. Gazeta dos Caminhos de Ferro  
5, Rua da Horta Sêca, 7

COMÉRCIO e TRANSPORTES / ECONOMIA e FINAN-  
CAS / ELECTRICIDADE e TELEFONIA / NAVEGAÇÃO  
e AVIAÇÃO / OBRAS PÚBLICAS / AGRICULTURA /  
MINAS / ENGENHARIA / INDÚSTRIA / TURISMO  
e CAMINHOS DE FERRO

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

Rua da Horta Sêca, 7, 1.º  
Telefone: P B X 20158

**P O R T O**



Barco no RIO DOURO



**R. G. DUN & C°**

DE NEW YORK

★ Agência internacional ★  
de informações comerciais

**FUNDADA EM 1841**

**ESCRITÓRIO EM LISBOA**

(DIRECÇÃO PARA PORTUGAL)

**15, Rua dos Fanqueiros**

**SUCURSAL NO PORTO**

**Avenida dos Aliados, 54**

**PORtUGAL**

**Restaurante do Entroncamento**

Sob a direcção de

**FRANCISCO MÉRA**

Ótimo serviço de mesa.

**ALMOÇOS E JANTARES**

por encomenda

**ENTRONCAMENTO**

(ESTAÇÃO)

**PORtUGAL**

**VISITAE**

**Caldas da Rainha**

e o seu melhor hotel:

**HOTEL CENTRAL**

**PORtUGAL**

**Nova Pensão «Camões»**

**Praça Luiz de Camões, 22**

Telefone 22945

**LISBOA**

Director — **Joaquim Bustos Romero**

Quartos com o maior conforto.

Casas de banho. Esmerado serviço de mesa. Menús especiais.

**Frein pour Chemins de Fer à Vapeur & électriques,  
Automotrices, Camions automobiles &c.  
Chauffage & Conditionnement de l'air pour tous Véhicules**  
**COMPAGNIE DES FREINS WESTINGHOUSE**  
**ÉTABLISSEMENTS DE FREINVILLE,**  
**Sevran (Seine-et-Oise) France**



LISBOA — Parte monumental do Mosteiro dos Jerónimos

# GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

REVISTA QUINZENAL FUNDADA EM 1888

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS  
— NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Integrada na «Associação Portuguesa da Imprensa Técnica e Profissional»  
e na «Federação Internacional da Imprensa Técnica e Profissional»

PREMIADA NAS EXPOSIÇÕES: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898; — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; — Liège 1905; — Rio de Janeiro, 1908; — MEDALHAS DE BRONZE: Antwerpia, 1894; — S. Luiz, Estados Unidos, 1904

Delegado em Espanha: A. MASCARÓ, Nicolás M.<sup>a</sup> Rivero, 6 — Madrid  
Delegado no Pôrto: ALBERTO MOUTINHO, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893

## S U M Á R I O

LISBOA, Parte monumental do Mosteiro dos Jerónimos. — Crónica Internacional, por PLÍNIO BANHOS.  
— A Crise dos Caminhos de Ferro, pelo Eng.<sup>o</sup> J. FERNANDO DE SOUSA. — Há 40 anos. — A Companhia Nacional de Caminhos de Ferro em 1934. — Ecos & Comentários, por PLÍNIO BANHOS. — Monumento aos Mortos da Grande Guerra, em Beja. — Linhas Estrangeiras. — Bases orçamentais para assentamento de via férrea, por ANTÓNIO GUEDES. — ::::::: Aviação. — Feira em Miuzela. :::::::

1 9 3 5

## FUNDADOR

L. DE MENDONÇA E COSTA

## DIRECTORES

Eng.º FERNANDO DE SOUZA  
CARLOS D'ORNELLAS

## SECRETARIOS DA REDACÇÃO

OCTAVIO PEREIRA  
Eng.º ARMANDO FERREIRA

## REDACÇÃO

Eng.º M. DE MELO SAMPAIO  
DR. AUGUSTO D'ESAGUY  
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR  
Dr. ALFREDO BROCHADO  
ANTONIO GUEDES

## EDITOR

FERNANDO CORRÊA DE PINHO

## COLABORADORES

General JOÃO D'ALMEIDA  
Brigadeiro RAUL ESTEVES

Coronel CARLOS ROMA MACHADO

Coronel Eng.º ALEXANDRE LOPES GALVÃO  
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES

Capitão de Eng.º MARIO COSTA

Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN  
Engenheiro PALMA DE VILHENA

Capitão de Eng.º JAIME GALO

Coronel de Eng.º ABEL URBANO

Dr. ARMELIM JUNIOR

Dr. JACINTO CARREIRO

Tenente HUMBERTO CRUZ

Capitão BELMIRO VIEIRA FERNANDES

Dr. PARADELA DE OLIVEIRA

## DELEGAÇÕES

Espanha — A. MASCARÓ

Pôrto — ALBERTO MOUTINHO

FREÇOS DAS ASSINATURAS E NÚMEROS  
AVULSO

PORTUGAL (semestre) . . .	30\$00
ESTRANGEIRO (ano) £ . .	1.00
ESPAÑA ( ) ps. <sup>as</sup> . .	35.00
FRANÇA ( ) fr. <sup>os</sup> . .	100
ÁFRICA ( ) . .	72\$00
Empregados ferroviários (trimestre) . . . . .	10\$00
Número avulso. . . . .	2\$50
Números atraçados. . . . .	5\$00

REDACÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E OFICINAS

RUA DA HORTA SÉCA, 7, 1.<sup>o</sup>

Telefone P B X 2.0158

DIRECÇÃO 2.7520

CRÓNICA  
INTERNACIONAL

Por PLÍNIO BANHOS

## SOCIEDADE DAS NAÇÕES

Todos aguardam que a Sociedade das Nações diga da sua justiça a propósito do recente conflito Italo-Etiope.

Wilson, o homem que em 22 de Janeiro de 1917 lançou a ideia da fundação deste organismo, que afinal de contas nunca foi aquilo que os povos sonhavam, espreita irónicamente e aguarda serenamente que essas conclusões sejam uma garantia de paz e socégo para o bem geral.

É curioso notar que as Ligas Internacionais não são organizações recentes, pois percorrendo a história vamos verificar que cinco séculos antes da nossa era os chineses praticaram a arbitragem internacional, cumprindo todas as disposições apresentadas e aprovadas pelos representantes das várias unidades.

Nessa mesma altura, havia na Grécia a Federação das Nações formado por doze povos os quais se faziam representar por certo número de deputados que se reuniam em Conselho nas Thermopylas ou em Delphos. Ali juravam não distruir nenhum povo federado e mesmo no caso de guerra não cortarem as águas potáveis. Se alguma nação federada faltava ao compromisso que havia tomado no referido Conselho o resto da federação enviava um exército bem apetrechado para lhes destruir a cidade, como castigo à sua falta.

A historiar as várias organizações formadas para defesa e interesse dos seus povos, teríamos certamente preencher um livro de alguma centenas de páginas.

Passemos a deante e recordemos que em 1716, apareceu um livro dedicado a Luiz XV pelo abade Saint Pierre que pretendia que o rei lhe patrocinasse a ideia para proposta a todos os soberanos da Europa de uma Liga de paz perpétua e irrevogável, mantida permanentemente por um Conselho de Embaixadores que resolveriam todas as questões ou divergências suscitadas entre os vários estados, e o que se não submetesse seria castigado pelo mesmo processo da Federação das Nações da Grécia.

Este projecto do abade Pierre foi bastante lido e

(Continúa na pág. 413)

# A C R I S E

## DOS

# CAMINHOS DE FERRO

## MALES E REMÉDIOS

Pelo Eng.º J. FERNANDO DE SOUSA

**V**AO-SE agravando de dia para dia as dificuldades com que lutam os nossos caminhos de ferro, facto económico a que ninguém pode ser indiferente. Nas linhas da C. P., se o tráfego de passageiros revela certa animação, não sucede o mesmo com o de mercadorias, mercê da crise geral e de concorrência do caminhão, que toma incremento em relação à mercadoria rica.

O retraimento da lavoura manifesta-se nos menores transportes de vinhos e de adubos e pela consequente diminuição do poder de compra na das transações de várias espécies.

As receitas vão pois diminuindo e por muito que se retraiam as despesas, cuja compressão não pode ultrapassar certos limites sem prejuízo da segurança e comodidade de exploração, a receita líquida vai diminuindo, como é notório. E como em sentido contrário se têm modificado os câmbios, crescem o custo dos materiais e sobretudo os encargos assumidos pelo último convénio para com os obracionistas.

A única empresa que se mantém, não floriente porque a afectam as mesmas causas económicas, mas em condições normais em relação aos encargos contraídos, é a Companhia da Beira Alta.

Quanto às de via estreita é sabida a situação anormalíssima em que singular obstinação mantém a Companhia do Norte há 25 meses. Como se viu, as suas receitas são animadoras e poderiam se-lo muito mais, se não parecesse haver o propósito por parte da sua adminis-

tração intrusa de a levar à falência e contrariar o seu desenvolvimento. E todavia às suas dificuldades de tesouraria pode a Companhia obviar por uma operação financeira, vantajosa e exequível, que foi impedida em 1933.

Há dois meses foi exposta ao Governo pela Administração legítima a possibilidade de a realizar, desde que o Governo a autorise. Mediante essa operação seriam pagos integralmente todos os credores e concluído o trôço da Boa Vista à Trindade.

Nenhuma resposta recebeu até hoje.

Que desfecho se pretendeu dar a este caso sem escrupulo? Dele nos ocuparemos brevemente.

A Companhia Nacional continua sob a acção letal de um contracto de arrendamento de linhas deficitárias, que lhe impõe formidável e comprometedor desequilíbrio financeiro.

Há um remédio eficaz, que a mais elevar justiça e equidade impõem: a revisão do contrato e o pagamento dos *déficits* pelo Estado, que aufere das linhas, avultada receita de imposto e é beneficiado pelo tributo delas à linha do Douro. É monstruoso que à companhia arrendatária, que explora com a máxima economia e reduziu consideravelmente o coeficiente de exploração, se imponha o encargo de um *déficit*, que não pode evitar, nem é da sua responsabilidade.

Conforme temos ponderado, além desse acto administrativo, dever-se-iam efectuar reformas de larga envergadura pela introdução de automotoras e pela construção da transversal de Traz-os-Montes, que satisfaz ponderosas necessidades de ordem económica e militar e permite unificar a exploração de três linhas: do Tua, do Corgo e do Tâmega, ligadas entre si e às linhas da Companhia do Norte.

As linhas do Vouga, em condições regulares de receitas, mas assoberbadas por dificuldades de Tesouraria, facilmente poderiam ser ajudadas a vence-las dando-se, ao mesmo tempo incremento ao seu tráfego pelo porto comercial de Aveiro e pelo prolongamento de um ramal até Cantanhede.

Em todas as linhas se caminha mais ou menos lentamente para uma situação catastrófica por falta de renovação de material circulante.

Cessaram desde o episódio das reparações alemãs, as aquisições de material, a não ser na Beira Alta, que vai continuando a fabricar carruagens e vagões nas suas oficinas.

Em dado momento quiz-se estudar o problema candente das automotoras, em cujo emprego se antevia a realização de consideráveis melhorias da exploração, principalmente nos ramaes secundários, conjugada com a distinção dos serviços de passageiros e mercadorias.

Quando as Companhias iam examinar tão momento assunto, chamou-o a si o Estado e encarregou do seu estudo uma Comissão técnica mixta, que há muito desempenhou a sua missão sem que sejam conhecidas as conclusões a que chegou.

Não parece caso esclarecido, pois, segundo julgo, luta-se com duas grandes dificuldades. São caríssimas as automotoras e não há idéas assentes de ordem prática acerca do seu emprego. São com efeito aparelhos de precisão, de conservação e reparação muito difíceis e que exigem para isso oficinas especiais e pessoal especialíssimo.

Assim, por exemplo, adquiriu a Holanda um lote considerável de 80 automotoras, que em pouco tempo tinham de ser retiradas da circulação até se resolver praticamente o problema das suas reparações.

Em que ponto se encontra entre nós o estudo desse assunto?

Há meses o distinto engenheiro Sr. Vasconcelos e Sá demonstrou, em parecer notabilíssimo unanimemente perfilhado pelo Conselho Superior de Caminhos de Ferro, que os déficits das linhas transmontanas desapareceriam com as reformas possibilitadas pelo emprego das automotoras e consequente separação dos serviços de passageiros e mercadorias.

Ficou letra morta esse trabalho, que além do recurso às automotoras preconisava a revisão do contrato de arrendamento. Um e outro assunto deveria ser objecto de estudo do Conselho Superior, segundo a lei orgânica e depois de lhe ser dado conhecimento do estudo da comissão que examinou o problema das automotoras.

Convém relembrar as atribuições dessa corporação, que andam muito esquecidas.

Eis o que estatue o art. 7.º do Decreto n.º 13.510, lei orgânica da Direcção Geral de Caminhos de Ferro.

*Art. 7.º Compete ao Conselho Superior de Caminhos de Ferro dar parecer fundamentado sobre:*

*1.º A classificação, estudos, concessões, fusões e resgates de linhas férreas e respectivos contractos;*

*2.º Planos gerais e ordem de preferência de construção das linhas do Estado;*

*3.º Os novos tipos de material fixo e circulante;*

*4.º A exploração comercial de caminhos de ferro, abrangendo as contravenções de leis e regulamentos;*

*5.º Todas as propostas de tarifas gerais e especiais, internas e combinadas, de quaisquer administrações;*

*6.º O exame, sob o ponto de vista do interesse público, do estabelecimento de novas estações ou apeadeiros;*

*7.º Os contratos de qualquer natureza entre as empresas, ou destas com particulares, que por lei estejam sujeitas à sanção do Governo;*

*8.º A unificação técnica e comercial dos elementos essenciais de construção e exploração de caminhos de ferro;*

*9.º O exame de litígios entre o Governo e as empresas, emergentes da execução dos contratos de concessão;*

*10.º A liquidação das garantias de juro, quando acerca delas se levante qualquer questão litigiosa que convenha ser previamente esclarecida;*

*11.º Em geral, todos os assuntos relativos a caminhos de ferro que pelo director geral, em nome do Ministro, forem submetidos ao seu exame.*

Como se vê, concessões, problemas de exploração, tarifas, contratos com as empresas, tipos de materia, litigios com as companhias, tudo deve ser material de consulta do Conselho, que não pode ser reduzido a simples chancela de alterações de tarifas, como tem sucedido nestes últimos anos.

Há mais porém. O Conselho tem direito de iniciativa. Não está restrito a emitir os pareceres que lhe forem pedidos. Pode propor o que entender conveniente em prol do desenvolvimento da rede ferroviária, conforme o art. 8.º do mesmo diploma.

*Art. 8.º O Conselho Superior de Caminhos de Ferro poderá propor ao Governo as medidas que julgar úteis e oportunas para o estudo e resoluções de todos os problemas que possam interessar ao desenvolvimento da rede ferroviária e ao aperfeiçoamento dos serviços em todos os seus aspectos técnicos, económicos e sociais.*

Infelizmente está, desde Maio, vago o lugar de director geral e o Conselho nunca mais reuniu. Anteriormente quase só se ocupava do exame de tarifas e avisos ao público já homologados provisoriamente pela Direcção Geral.

É bem, é mal, essa paralisação de um corpo colectivo destinado a estudar e esclarecer os assuntos importantes relativos a caminhos de ferro?

Eu, por mim tenho que é mal. Os 17 anos de existência do Conselho — que nos primeiros anos de existência com as mesmas funções se denominava *Junta Consultiva de Caminhos de Ferro* — mostraram bem a utilidade da sua

acção em numerosos e importantes pareceres, apesar da renúncia tacita ao seu direito de iniciativa.

Funcionam regularmente os Conselhos de Obras Públicas, de Minas, de Indústria, de Viação, e são ouvidos sobre os assuntos da sua competência. Porque não sucede o mesmo com o de Caminhos de Ferro?

Atravessam estes uma crise grave. Não seria demais a cooperação de todos os esforços para a superar ou atenuar, nem se pode menosprezar a existência de um órgão ao qual a lei atribue funções essenciais e de inegável importância.

## HÁ QUARENTA ANOS

Da *Gazeta dos Caminhos de Ferro* de 1 de Outubro de 1895

### O caminho de ferro de Lourenço Marques

Não se estranhe a insistência. O assunto vale bem que se volte a elle, tornando conhecidas novas informações, pelo menos aquellas de origem segura e de importância incontestável.

Assim julgamos opportuno transcrever alguns trechos de uma carta ultimamente publicada no *Seculo*, pelo nosso prezado amigo e collega sr. Andrade Neves, distinto conductor de obras publicas e minas, que teve occasião de vêr o deplorable estado em que se encontra o nosso caminho de ferro de Lourenço Marques:

«E d'ahi resulta que a linha está assente por fórmula que as travessas estão quasi todas podres, que faltam grampos para segurar os carris e que esses até se retiram agora dos alinhamentos para serem postos nas curvas, porque nos armazens debalde se continua esperando que de Lisboa venha com que possam remediar-se ao de que tão urgentemente se carece e tão instantemente tem sido pedido!

Dá isto logar, afóra os gravíssimos inconvenientes que escuso de mencionar, a que, agora, o governador do distrito, pedindo para o Cabo que lhe aluguem locomotivas, não possa aceitar todas as que de lá lhe mandem, porquanto se vier alguma de peso superior a 6:000 kilogramas, a linha, tal como está, não a suporta!

Isto assegura-o, porque m'ho testemunharam pessoas de competencia technica e porque o verifiquei, andando de zorra, na linha, a examinar o estado em que ella se encontra

Por tal modo, e dada agora a falta de locomotivas e de wagons da companhia Neerlandesa, o nosso material de caminho de ferro dispõe por dia de 5 machinas, que nem ha tempo para limpar, e de 120 a 130 wagons, quando 300 não bastariam talvez para satisfazer as exigências do tráfego. E esses wagons de que se dispõe estão a desfazer-se, parte d'elles, para honradamente e a par com a linha, darem uniforme teste-munho do zélo com que os portuguezes curam d'aquilo que mais devia interessal-os

Solução a tal estado de cousas, qual vai ser ella? Ha casas que tem 20 a 30:000 toneladas de mercadorias a expedir

para o interior e por dia estão podendo fazer seguir só de 20 a 50 toneladas pelo caminho de ferro. Outras casas estão a vendendo antecipadamente os carregamentos de madeira e de mercadorias diversas a receber por barcos esperados, visto a incerteza de se dar seguimento ás encomendas. E junto a tudo isto, do Transvaal e Estado Livre vêm chovendo as reclamações sobre as casas commerciaes d'esta cidade, e ás quais se traduzem logo em reclamações dos consules junto ao governador, que a seu turno se vê obrigado a ter de reclamar.»

### Linhos portuguezas

*Estação central do Porto.* — A machine empregada na construção da linha urbana do Porto atravessou no dia 20 de setembro, pela primeira vez, o tunnel da Ave Maria. Ao acto assistiram muitos engenheiros, representantes dos empreiteiros, membros da imprensa, etc.

A machine rebocava alguns wagonetes onde vinham os convidados; ao chegar á cerca do extinto convento da Ave Maria, foi o comboio saudado pelos trabalhadores e por muitos populares.

*Tremvias entre Figueira e Coimbra.* — Parece ter caído no agrado publico o novo serviço de tremvias entre Coimbra e Figueira da Foz, ultimamente inaugurado pela Companhia Real. Nem outra cousa era lícito esperar, tratando-se d'um serviço frequente de comboios a preços muito redobridos, entre duas cidades de importância considerável.

*Novo caminho de ferro em Angola* — Como referimos em tempo, estuda-se n'este momento a construção de uma nova linha ferrea em Angola, tratando-se de averiguar qual o ponto da costa d'onde essa linha deverá partir, se de Benguela, se de Mossamedes ou da bahia de Lobito.

Segundo carta de um correspondente de Benguela, a linha deverá partir d'esta cidade e atravessar os regiões do Dombe Grande, Bailundo e Bihé, ferteis e já relativamente povoadas, contando-se já no Dombe magnificas propriedades agricolas.

Benguela é segunda cidade de Angola, sendo para lamentar que a sua grande insalubridade dificulte o seu rapido desenvolvimento.

*Pessoal da Companhia Real* — O sr. Henrique Monteiro, chefe da repartição da contabilidade do serviço dos armazens, foi nomeado sub chefe do mesmo serviço.

Foi uma acertada escolha que simultaneamente hora o nomeado e quem o nomeou.

A

COMPANHIA NACIONAL  
DE  
CAMINHOS DE FERRO  
EM 1934

A crise que atravessam os caminhos de ferro torna mais dignos ainda de exame os relatórios da sua gerência. Temos presente o da Companhia Nacional de Caminhos de Ferro, desdobrado no relatório propriamente dito e num folheto anexo, no qual estão compendiados numerosos dados estatísticos.

Vejamos os resultados da rede própria, cuja existência não variou e que abrange as três concessões: Tua a Mirandela 55 quilómetros, Mirandela a Bragança 80 e Santa Comba-Viseu 50: total 185.

## RECEITAS

Linha de Tua a Bragança . . . . .	2.807.809\$
Linha de Santa Comba Dão a Viseu . .	1.233.178\$
Receitas fora do tráfego . . . . .	201.189\$
Garantias de juro liquidadas . . . . .	61.198\$

4.303.376\$

## DESPESAS

Linha de Tua a Bragança . . . . .	2.556.817\$
Linha de Santa Comba Dão a Viseu . .	1.271.278\$
Encargo das obrigações . . . . .	214.994\$
Complemento do encargo das obrigações de 9% — 2.º semestre de 1933 e 1.º semestre de 1934 . . . . .	3.975\$
Abono à Caixa de Aposentações e Socorros para complemento de uma pensão de reforma . . . . .	17\$
Lucro . . . . .	4.047.082\$
	256.293\$

As linhas arrendadas: linha do Corgo e do Sabor, tiveram as seguintes receitas e despesas:

## RECEITAS

Linha de Régua a Chaves . . . . .	2.471.034\$
Linha de Pocinho a Miranda . . . . .	795.515\$
Receitas fora do tráfego . . . . .	29.072\$

3.295.622\$

## DESPESAS

Linha de Régua a Chaves . . . . .	2.695.492\$
Linha de Pocinho a Miranda . . . . .	1.038.086\$
<b>Encargos financeiros do contrato:</b>	
Encargo das obrigações de 9% . . . . .	45.000\$
Renda fixa — 4.º trimestre de 1933 e liquidação provisória de 1934 . . . . .	201.015\$
Fundo para renovação do material circulante — 1% sobre as receitas do tráfego . . . . .	32.665\$
<i>Deficit</i> . . . . .	4.012.260\$
	716.638\$

Na rede própria houve aumento de receitas de 201 contos e de despesas de 117, o que deu lugar a 84 para mais na receita líquida. Foram satisfeitos todos os encargos, incluindo os das obrigações. Houve ainda um saldo de 250 contos. Verdade seja que as linhas, principalmente a de Vizeu, carecem, de consideráveis despesas de renovação, mas o saldo existente permite ocorrer aos seus encargos.

Examinando separadamente cada linha, encontramos os seguintes resultados comparados com os de 1933:

	Mirandela		Bragança		Viseu	
	1933	1934	1933	1934	1933	1934
Receita do tráfego . . . . .	1.512	1.503	1.212	1.305	1.170	1.275
Despesa de exploração . . . . .	982	1.042	1.428	1.515	1.301	1.271
Saldo . . . . .	530	461	-216	-210	-151	-58
Coeficiente . . . . .	0,95	0,96	1,18	1,16	1,11	1,93

A linha de Mirandela teve um saldo importante que excedeu a soma dos "deficits" das outras. No seu conjunto, o saldo de 137 contos de 1933 subiu a 201 em 1934.

Os coeficientes de exploração do conjunto, foram 0,952 em 1933 e 0,974 em 1934.

Tanto na linha de Bragança como na de Viseu acentuou-se o crescimento do tráfego.

Se deduzirmos do lucro de exploração as garantias de juro ficam ainda 195 contos de lucro líquido. São as linhas arrendadas que tornam difícil e até perigoso a situação da Companhia pela acumulação dos "déficits".

Ha tempos publicou *A Voz* dois artigos em que esse assunto era versado, tendo como base de estudo o notável parecer elaborado pelo distinto engenheiro Vasconcelos e Sá e que o Conselho Superior de Caminhos de Ferro aprovou por unanimidade.

Por mais de uma vez tenho mostrado quanto é iníquo imputar os "déficits" de linhas que só podem deixar de o ter mediante profunda transformação dos métodos de exploração, que demanda emprego de dispendioso material circulante constituído por automotoras, para o que não tem disponibilidades a Companhia arrendatária.

Prestou esta relevante serviço encarregando-se de explorar economicamente essas linhas, tendo reduzido a menos de metade o coeficiente de exploração.

A linha do Douro recebe o seu valioso tributo; o Estado arrecada anualmente centos de contos de imposto e 200 contos de renda fixa. E a Companhia exploradora ha-de suportar anualmente cerca de 700 contos de "deficit" em que o Estado só cōparticipa forçado por sentenças arbitrais.

O acordão de 1932 estabelecerá larga e equitativa jurisprudência, que declarava aplicável aos exercícios posteriores a 1931, para ser assumido pelo Estado o encargo de 70% do "déficit". Não foi aceite esse modo de vêr e por isso nova arbitragem teve que intervir.

E assim se está arruinando uma companhia, suportando "deficits" que só a justiça legal de um contrato mal feito permite atribuir-lhe contra todos os princípios de honestidade é equidade.

A exploração das linhas arrendadas já devia ter sido abandonada, a não ser facultado á empresa o material preciso para transformar radicalmente a situação, depois da revisão do contrato.

O "deficit" propriamente da exploração (diferença entre as receitas do tráfego e despesas de exploração) foi em 1934 de 224 contos na linha do Corgo e de 243 na do Sabor. Há, porém, que juntar encargos das obrigações, renda fixa e fundo de renovação do material circulante, o que eleva o "deficit" a 716 contos.

Os coeficientes de exploração foram 1,091 na linha do Corgo, 1,305 na do Sabor e 1,143 no conjunto.

Como estamos longe do coeficiente 4 da linha do Estado.

O que se devia era:

1.º— Imprimir grande actividade ao prolongamento da linha do Sabor até ao Vimioso para melhor servir o planalto e valorizar o troço em exploração;

2.º— Adquirir automotoras pelo fundo especial e pô-las, em condições favoraveis, á disposição da Companhia;

3.º— Rever o contrato de arrendamento em termos equitativos.

O Balanço mostra bem a situação angustiosa da Companhia.

Os seus prejuízos vêm exclusivamente do arrendamento de linhas.

Vemos ainda, pelo Balanço, que, em troca das linhas acrescentadas ao domínio público no valor de 5.448 contos, adiantou o Estado, até hoje, 4.982 contos de garantia de juro.

Deve-se, porém, observar que o custo das linhas representa despesa quasi toda em ouro, representando, pois, mais de 100.000 contos, enquanto as garantias foram pagas parte em moeda depreciada não se podendo computar em mais de 70.000.

Alem disso tem recebido o Estado avultadas quantias de impostos sem falar nos proventos directos (economia em transportes) e indirectos (aumento de matéria colectável).

Não se amesquinhe, pois, o sistema de garantia de juro, que foi sobremodo vantajosa para o Tesouro de

um modo geral e em especial nas linhas da Companhia Nacional, a qual deve ser objecto de auxílio solicito do Estado com largueza de vistas.

O numero de passageiros atingiu as seguintes cifras:

Mirandela	.	.	.	.	.	62.867
Bragança	.	.	.	.	.	84.014
Viseu	.	.	.	.	.	129.499
Corgo	.	.	.	.	.	162.085
Sabor	.	.	.	.	.	38.167
					Total	476.632

ou mais 19.217 que em 1933.

As receitas de passageiros somaram:

Linhas próprias	.	.	.	.	1.312 contos
Linhas arrendadas	.	.	.	.	1.250 "

Houve o aumento de 51 contos nas linhas próprias e 129 nas arrendadas.

A tonelagem de G. V. foi:

Linhas próprias	.	.	.	3.663 toneladas
" arrendadas	.	.	.	2.130 "
				5.793 "

menos 182 toneladas nas linhas próprias e 363 toneladas nas arrendadas que em 1933. As receitas foram respectivamente 339 contos e 319, menos 20 contos que em 1933.

Na P. V. houve:

	toneladas	receitas brutas
Linhas próprias	108.864	2.411
" arrendadas	62.792	1.794

ou mais 11.515 toneladas e 115 contos nas primeiras e 2.629 toneladas e 82 contos nas segundas.

Os percursos dos comboios somaram:

*Linhas próprias:*

Mirandela	.	.	76.830	quilómetros
Bragança	.	.	106.372	"
Viseu	.	.	102.352	"

*Linhas arrendadas:*

Corgo	.	.	185.601	quilómetros
Sabor	.	.	59.060	"

Houve o aumento de 12.113 nas linhas de Mirandela e Bragança e a diminuição de 7.456 na de Viseu.

No Sabor houve mais 572 quilómetros e no Corgo menos 27.

O Anexo ao relatório contem minuciosos mapas estatísticos que me abstendo de analisar para não alongar demasiado este artigo.

Das informações coligidas conclue-se que o problema capital para a Companhia é o da radical mudança de situação do arrendamento das linhas transmontanas e da sua exploração.

## ECOS & COMENTÁRIOS

Por PLÍNIO BANHOS

### A GUERRA

Um telegrama de Addis-Abeba anuncia que o Imperador da Abissinia assinou hontem a ordem de mobilização geral.

A Italia está já em pé de guerra pronta a lançar-se na luta, na grande luta.

Alegrem-se pois os homens, partidarios da guerra e alegrem-se os negociantes de armamento, que a guerra vai começar.

Tudo está pronto a marchar desde o canhão de grosso calibr e com boca para engulir o mundo a té a punhalada mortal que nada resolve no mundo.

Grandes aviões bem apetrechados marcharam conquistando o ar, até aterrar para conquistar a terra ou para se despedaçarem ingloriamente.

Carros de assalto, metralhadoras de todas as dimensões, espingardas automaticas, polvora, produtos químicos, tudo se fabrica para que os agentes das vendas ao exército recebam os lucros do seu «esforço» do seu «trabalho».

Alegrem-se pois os homens partidarios da guerra que ela vai começar.

Milhares de homens, em pé de guerra, quer dizer armados e equipados devidamente, marcham, dizem que com alegria para os desertos em conquista não se sabe de quê.

E para isso reuniu-se a grande comissão dos cinco, dos dez, dos vinte, e nada de novo.

Mas, afinal de contas quem manda?

Num rompante louco Mossolini desafiou o mundo e julgando-se no Vaticano escomungou a Abissinia e lançou-lhe o vulcão de morte. «Negus» não se negou e só no fim de tantos desafios assinou a ordem de marcha para que o seu povo defendesse a sua terra.

O povo esperou essa decisão nos pontos mais altos da capital onde centenas de homens, com tambores, aguardavam o toque de deitar correias para defesa do país.

Eis o que se seguiu:

«Ás 14 horas, o decreto foi lido á multidão, que se manifestou, delirantemente. Sem demora, um grupo de indigenas fez soar alguns tambores colocados nas praças da cidade e logo os das serranias começaram, também, a lançar, no seu ritmo monotonio, a ordem da mobilização. Outros lhes responderam, ao longe, e, assim, em menos de duas horas, de Norte a Sul e de Leste a Oeste do território etíope, ouviam-se os tambores, num conjunto trovejante. De aldeia em aldeia, de

província em província, a notícia propagou-se, desta forma, com incrivel rapidez».

*Na verdade, a ordem de mobilização geral pouco modifica a situação militar do país, pois quase todos os homens válidos das regiões proximas da Eritreia e da Somália, já estavam nos locais designados pelas autoridades militares, na previsão de um ataque italiano. Além disso, os chefes das outras zonas procediam á chamada dos seus dependentes, e todos os dias chegavam a Addis-Abeba contingentes de vários pontos, a oferecer serviços ao «Negus» e a receber armas.*

*Embora o «Negus» não tencione mobilizar mais de 750.000 homens, a totalidade de efectivos disponíveis deve ser de mais de um milhão de homens. Em todo o caso, em razão do material de guerra de que as autoridades militares etíopes dispõem ser escasso, só uns quinhentos mil homens poderão entrar em campanha.*

*Na sua maioria, as mulheres etíopes entendem que os seus maridos devem sacrificar a vida pela prosperidade da Pátria e, caso seja necessário, serão certamente as primeiras a incitá-los a tomar armas contra o invasor.*

*Sessenta carros de assalto encorporados com trinta mil italianos preparam-se para o primeiro ataque; máscaras para os gases asfixiantes foram distribuidas pelas povoações; metralhadoras e arame farpado carregam navios e no final de tudo isto quem é o culpado?*

*Ninguem! . . .*

### BOAS ESPERANÇAS

EM Jersey City (E. U. A.) andavam há dias a tomar banho várias pessoas entre as quais um casal de recém-casados.

O noivo, a certa altura, perdeu o pé e estava prestes a morrer afogado quando a esposa que andava longe, correu logo, agarrando-se ao marido, esforçando-se para o salvar. Este de repente, numa grande aflição, agarrou-se à sua salvadora de tal maneira que lhe tolheu os movimentos. Mas a noiva, sem perder o sangue frio, mandou um valente direcção ao queixo do marido, deixando-o K. O.

Transportou-o em seguida para a praia e depois de o fazer recuperar os sentidos, foram beber um reforçante.

Digam lá que esta senhora não tem a pinta para ser uma esplêndida sogra.

### FORNECEDORES DO EXÉRCITO

O general Carlos Saéu acaba de publicar o segundo volume das suas memórias revelando nesta curiosa edição os estratagemas que usam os interessados na venda de armamento.

Este oficial foi duas vezes enviado à Europa como chefe de uma missão para adquirir armamento e encontrou o primeiro agente de venda que se fez passar por um consul chileno.

Um outro enviou-lhe uma pistola de ouro, como «um modelo para ser examinado pelo general».

Em Junho de 1927 pouco depois da minha chegada à

Europa, diz o seu livro, recebe uma carta de um tal senhor S., que dizia ser consul chileno, propondo vender ao meu governo uma grande quantidade de armas, por intermédio duma firma estabelecida no Chile.

Nesta carta não se fazia nenhuma menção de comissões.

Mezes depois recebi uma carta desta mesma pessoa oferecendo-me 50.000 dolars se eu conseguisse persuadir o meu governo a comprar tódas as armas na casa que él representava. Respondeu-lhe o meu ajudante o tenente Luiz Paez nos seguintes termos: «Acuso a carta, em nome do meu comandante, cujo conteúdo é incompreensível, porque parece que V, o confundiu com um agente de comissões».

Posteriormente em Paris, apresentou-se o director de uma casa que me ofereceu a comissão correspondente ao que pagariam a um agente no Chile se lá o tivessem. Como resposta mandei cortar da lista dos possíveis fornecedores daquela casa. Noutra ocasião, visitou-me um agente que colocou uma magnífica pistola de ouro sobre a minha secretária, dizendo: «Faça favor de a experimentar». Chamei um meu ajudante a quem disse: «Quando você tiver tempo experimente esta pistola e depois queira enviá-la a este senhor».

#### O DELÍRIO DAS VELOCIDADES

DE dia para dia aumenta o delírio das velocidades. Por toda a parte os autobilistas, por falta de cuidado, inadvertência ou ainda por falta de serenidade, causam muitas vezes acidentes graves que é necessário acabar.

Pelo nosso país os camionistas batem o «record» nos excessos de velocidade até que um dia o transito seja definitivamente executado com perfeição e prontidão.

O perigo das grandes velocidades é um caso mundial que aterroriza de uma forma impressionante e os castigos a aplicar tem de ser muito mais severos que o que são.

Vejamos por exemplo o castigo que é aplicado aos automobilistas que abusam do excesso de velocidade em vários países:

Na América os delinqüentes são obrigados a trazer um letrero em sítio bem visível do carro onde se lê — Este carro é conduzido por um automobilista perigoso.

Claro que os clientes ao lerem tal letrero, fogem recorrendo a um desastre.

Em Hollywood quando um chauffeur causa algum desastre mortal, alem de pagar uma enorme indemnização é obrigado a conservar-se junto da vítima até que esta seja enterrada.

Diz um periodico que em Sudoslavia o castigo para os delinqüentes é muito mais severo pois quando um agente-policia nota o excesso de velocidade dum carro fá-lo parar e fura-lhe os quatro pneus.

Em França os desastres ocasionados por automóveis durante o ano passado atingiram a totalidade de 4.413 dos quais resultaram morrer 4737 pessoas. Mais de 50% destes desastres, segundo uma estatística que o ministro do Interior da França forneceu a todas as perfeições, foram devidas a faltas dos motoristas por excesso de velocidade, imprudencia, inexperiencia e por fim falta de obediencia aos regulamentos policiais.

Cá e lá a roda segue.

#### ACIDENTES DE VIAÇÃO

PELA ultima estatística da Direcção Geral dos Serviços de Viação, ocorreram, em todo o País, durante o mês de Agosto 269 acidentes com veículos automóveis.

O distrito de Lisboa ocupa o primeiro lugar, com 156; depois o Porto, com 45, e seguidamente, Coimbra, com 11; Setúbal, 10; Beja, 8; Leiria 8; Santarém, 6; Aveiro, 5; Évora, 4; Braga, 3; Portalegre, 3; Viseu, Faro e Guarda, 2 cada, e Bragança, Castelo Branco, Viana do Castelo e Vila Real, 1 cada. De todos estes acidentes, 141 foram ocasionais, 69, por imprudencia dos condutores; 35, por imprevidencia dos sinistrados, 14, por deficiencia mecânica dos veículos, e 10, por excesso de velocidade. Resultaram destes desastres 16 mortos, 203 feridos e 152 veículos avariados.

A Direcção Geral dos Serviços de Viação regista que 85 destes acidentes ocorreram das 14 ás 18 horas; 64, das 18 ás 22; 55, das 10 ás 14; 30, das 6 ás 10; 26, das 22 ás 2; e 9, das 2 ás 6.

205 dos veículos causadores eram autos ligeiros, dos quais 11 particulares e 94 de aluguer, sendo 112 com passageiros ou carga e 93 vazios; 119 pesados, dos quais 112 eram de carga e 7 de passageiros; 83 com passageiros ou carga e 36 vazios; 25 «electricos», 15 bicicletas, 13 veículos hipomóveis e 8 motocicletas.

A antiguidade dos condutores é assim classificada; 43 de 1927, 40 de 1934; 50 de 1930; 28, de 1928; 27, de 1935; 25, de 1929; 21, de 1926; 20, de 1931; 17, de 1933; 10, de 1932; 7, de 1924; 7, de 1925; 6, de 1915; 6, de 1915, 6, de 1921; 5, de 1914; 5, de 1920; 5, de 1925; 3, de 1911; 3, de 1916; 3, de 1919; e 3, de 1922; 1 de cada um dos anos de 1912, 1917 e 1918. Além destes, 9 indocumentados ou com carta militar ou estrangeira.



#### MONUMENTO AOS MORTOS

#### DA GRANDE GUERRA, EM BEJA

A Cidade de Beja, tinha uma dívida de gratidão em aberto para aqueles que, sacrificando a vida, combateram em defesa da Pátria.

Essa dívida vai ser registada, pois está a organizar-se uma Comissão a-fim-de angariar dinheiro para a construção d'um Monumento que perpetue o sacrifício d'aqueles que, filhos da terra, perderam a vida nos campos de batalha.

Oxalá que a Comissão leve a bom termo os seus esforços para que, mais uma vez, se possa dizer que «os mortos não esquecem»!

Quereis dinheiro?

JOGAI NO

*Gama*

Rua do Amparo, 51

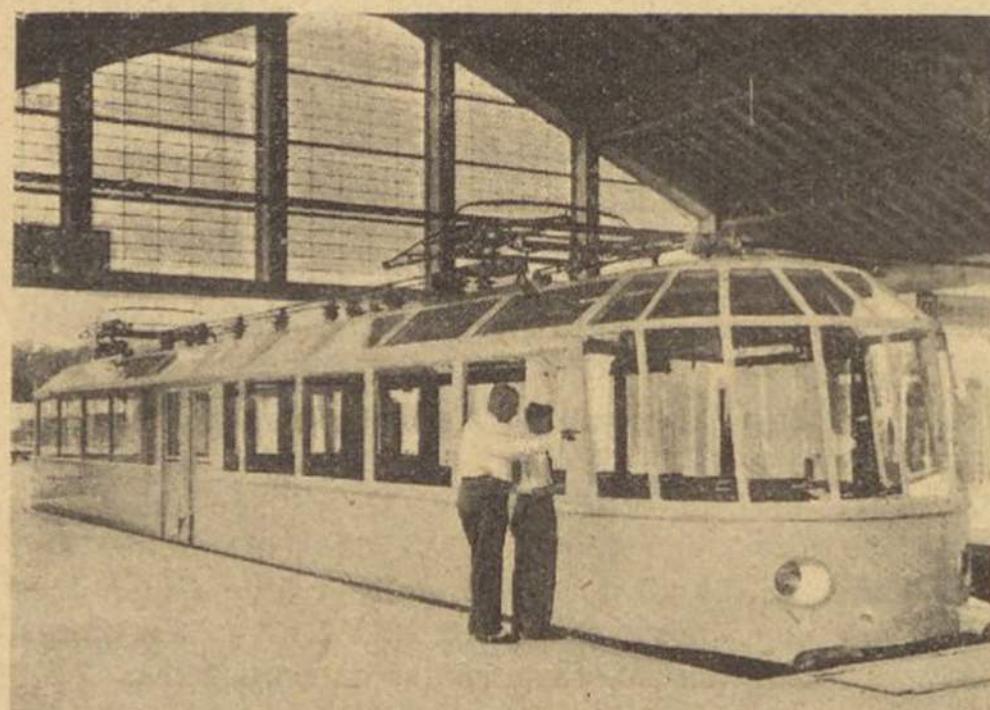
LISBOA

Sempre Sortes Grandes!

## LINHAS ESTRANGEIRAS

**ALEMANHA** Comemorando o centenário do estabelecimento dos caminhos de Ferro na Alemanha, há uma exposição de material ferro-viário na cidade de Nuremberg.

No recinto da exposição encontra-se o primeiro combóio alemão para o qual, foi especialmente construída uma cópia da locomotiva "Adler", que o rebo-



Combóio de vidro

cou. Contrastando com este combóio está também em exposição uma automotora eléctrica, recentemente construída e destinada a fins turísticos.

Além das vantagens da rapidez e inexcedível conforto, facilita aos seus passageiros uma melhor visão panorâmica, devido à grande superfície envidraçada de que é datada.

Na Alemanha, esta automotora é conhecida pelo "combóio de vidro".

— Segundo estatísticas oficiais, agora publicadas, as rendas totais das estradas de ferro alemães atingiram, durante o mês de Maio último a soma de 286.32 milhões de marcos, distribuídos da seguinte maneira: tráfego de passageiros e bagagens, 75.03 milhões de francos; tráfego de carga, 183.61 milhões de marcos; rendas extraordinárias, 25.68 milhões. As despesas se elevaram a 310.55 milhões de marcos, distribuídos da seguinte maneira: despesas de tráfego, 285.35 milhões; contribuição para o Reich, 5.85 milhões, serviço de juros e amortização de empréstimos, 2.92 milhões. A importância restante, de 16.49 milhões de marcos, foi empregada na satisfação de encargos fixos.

As estradas de ferro alemães ocuparam, em Maio, um total de 661.020 homens, dos quais 9.750 eram empregados auxiliares; essa cifra apresentou, em relação ao mês de Abril, um aumento de 4.800. Foram percorridas pelos trens alemães durante o período considerado, nada menos de 61,2 milhões de kilome-

etros, contra 52,2 durante o mês anterior. Os trens de passageiros percorreram 41 milhões de quilómetros e os de carga, 20 milhões.

### ESPAÑA

Reuniram-se recentemente em assembléa magna, no Centro Mercantil, as forças vivas desta cidade, a fim de se tratar do prosseguimento das obras para a construção do caminho de ferro Corunha-Zamora. Assistiram os deputados pela Galiza, numerosos "alcaldes" galegos e asturianos, bem como representantes das "diputaciones" provinciais. Resolveu-se que os deputados pela Galiza convocassem para uma reunião, que se realizará no Congresso de Madrid, todos os interessados pela continuação das citadas obras, a fim de se procurar uma solução. Nomeou-se uma comissão encarregada de dirigir as negociações. Finalmente, foi aprovada uma mensagem ao governo, pedindo que sejam construídas várias unidades navais, a fim de se atenuar a crise do desemprego.

### FRANÇA

Inaugurou-se há pouco uma nova locomotiva aerodinâmica na linha Paris-Havre das Estradas de Ferro do Estado.

Trata-se de uma máquina comum do tipo Pacific revestida de características aerodinâmicas e provida de um dispositivo especial para a fumaça que proporciona boa visibilidade sob qualquer tempo. A velocidade máxima é de 120 quilómetros à hora e a economia anual de combustível é calculada em 16.000 francos.

### RÚSSIA

O plano de construções, cuja realização é imposta a cada comissariado, durante o exercício de 1935, não comporta nenhuma indicação sobre a construção de estradas de ferro. O mesmo acontece nos programas de construções das empresas da Siberia Oriental. Como, entretanto, a questão da defesa nacional ocupa um dos principais lugares nas preocupações dos dirigentes de Moscou, é lícito supor que a União Soviética reserva somas importantes, cujos detalhes não foram publicados, para construções estratégicas na Siberia Oriental, cujas fronteiras o governo de Moscou julga ameaçadas.

Sabe-se, de outra parte, que prosseguem os trabalhos de duplicação da via do transiberiano e de construção de uma nova estrada de ligação com a região do lago Baikal.

Outro aspecto interessante do plano de 1935, estabelecido pelos comissários do povo, é a atenção dada à região da Ásia Central, que é uma das mais atrasadas da União, sob todos os pontos de vista.

O total dos créditos atribuídos aos diferentes comissariados atinge a 96 bilhões de rublos.

**Visado pela  
Comissão de Censura**

# BASES ORÇAMENTAIS

PARA

## ASSENTAMENTO DE VIA FÉRREA

Por ANTÓNIO GUEDES

N.º 44—Um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 12º de comprimento e o peso de 44,9 (¹) quilos por m. l. assentes com as juntas em falso em 17 travessas, incluindo um par de carris para reserva quilométrica.

90,8776 T de carril de aço	
355,2 barretas de cantoneira	
666,4 parafusos de via com porcas e anilhas	
7497 «tirefonds» correntes	
999,6 «tirefonds» de junta	
1249,5 travessas normais	
166,6 travessas rectangulares	
160 h. de capataz de via	
4050 h. de assentador	
2350 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 45—Um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 18º de comprimento e o peso de 44,9 quilos por m. l. assentes com as juntas em falso em 17 travessas, incluindo um par de carris para reserva quilométrica.

91,4164 T de carril de aço	
222,4 barretas de cantoneira	
444,8 parafusos de via com porca e anilhas	
9340,8 «tirefonds» correntes	
667,2 «tirefonds» de junta	
1501,2 travessas normais	
166,6 travessas rectangulares	
166 h. de capataz de via	
4080 h. de assentador	
2440 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 46—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 8º de comprimento e o peso de 30 quilos por m. l. (²)

20 h. de capataz de via	
656 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 47—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 12º de comprimento e o peso de 30 quilos por m. l. (²)

20 h. de capataz de via	
659 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 48—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 12º de comprimento e o peso de 36 quilos por m. l. (²)

21 h. de capataz de via	
717 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 49—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 18º de comprimento e o peso de 36 quilos por m. l. (²)

22 h. de capataz de via	
732 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 50—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 12º de comprimento e o peso de 39,8 quilos por m. l. (²)

23 h. de capataz de via	
772 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 51—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 18º de comprimento e o peso de 39,8 quilos por m. l. (²)

23,5 h. de capataz de via	
781 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 52—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 12º de comprimento e o peso de 44,9 quilos por m. l. (²)

25,5 h. de capataz de via	
840 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

N.º 53—Levantar um quilómetro de via férrea de 1,º665 de largura entre carris com 18º de comprimento e o peso de 44,9 por m. l. (²)

25,5 h. de capataz de via	
840 h. de trabalhador	
5% dos jornais para ferramentas	

(¹) — Peso médio por m. l. dos Carris adoptados pela Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses.

(²) Inclui as operações seguintes:

Tirar as barretas, despregar e retirar os carris para o passeio da linha e retirar as travessas.

N.º 54 — Ripagem de via férrea de 1,º665 de largura entre carris, no espaço transversal até 0,º25 e na extensão de um quilómetro. (¹)

21 h. de capataz de via  
425 h. de assentador  
1065 h. de trabalhador  
5% dos jornais para ferramentas

N.º 55 — Ripagem de via férrea de 1,º665 de largura entre carris, no espaço transversal de 0,26 a 0,50, na extensão de um quilómetro (¹)

37,5 h. de capataz de via  
600 h. de assentador  
1500 h. de trabalhador  
5% dos jornais para ferramentas

N.º 56 — Ripagem de via férrea de 1,º665 de largura entre carris, no espaço transversal de 0,51 a 0,75, na extensão de um quilómetro. (¹)

45 h. de capataz de via  
675 h. de assentador  
1688 h. de trabalhador  
5% dos jornais para ferramentas

N.º 57 — Ripagem de via férrea de 1,º665 de largura entre carris, no espaço transversal de 0,º76 a 1,º00, na extensão de um quilómetro. (¹)

48 h. de capataz de via  
759 h. de assentador  
1899 h. de trabalhador  
5% dos jornais para ferramentas

(¹) — Consta o trabalho das operações seguintes: Remoção de balastro, ripagem, nivelamento, atacar as travessas e regularizar a banqueta.

(Continua).

Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses da Beira Alta

### Aviso ao Públíco

(1º Aditamento ao Aviso ao Públíco E. N. 1.485)

### APEADEIRO DE ABRUNHOSA

Desde o dia 25 de Agosto de 1935 abriu à exploração o novo Apeadeiro de **ABRUNHOSA**, situado ao quilómetro 139,89, deixando de fazer serviço a paragem do mesmo nome situada ao quilómetro 140,26.

O novo apeadeiro fará serviço interno e combinado de passageiros, bagagens, pequenos volumes ao abrigo da Tarifa n.º 8/108 e mercadorias em grande e pequena velocidade, com as seguintes restrições:

- a) — Não recebe nem expede volumes de peso indivisível superior a 100 quilogramas, veículos e animais taxados a peso segundo o respectivo artigo da Tarifa Geral.
- b) — Os expedidores coadjuvarão a pesagem e condução dos volumes para o local onde devem ser carregados.
- c) — As bagagens e cães, recovagens e mercadorias, deverão ser retiradas logo depois da sua chegada, não se responsabilizando a Companhia pela sua guarda nem pelas avarias que possam sofrer.

No Aviso ao Públíco E. n.º 1.485, passará ao § 1.º sob a nota 2, o apeadeiro de Abrunhosa, suprimindo-se do § 2.º.

O presente, anula e substitui, o Aviso ao Públíco E. n.º 1.405, de 25 de Abril de 1925.

Lisboa, 14 de Agosto de 1935.

O Engenheiro Director da Exploração,  
Fernando d'Arruda.

## III VII AEROCÍRIO

### O Cruzeiro Aereo ás Colónias

Na direcção da Aeronáutica Militar prossegue o estudo do respectivo itinerário, a fim de ser submetido à apreciação do sr. ministro da Guerra

Na Direcção da Aeronáutica Militar prossegue o estudo da organização do Cruzeiro Aereo ás Colónias Portuguesas de Africa, que vai ser realizado, como já anunciamos, por uma esquadilha constituída por nove

aviões. Os srs. coronel Cifka Duarte e tenente-coronel Ribeiro da Fonseca, respectivamente, director e instrutor do cruzeiro, estão a estudar, de colaboração com o sr. major Pinho da Cunha e alguns oficiais da arma, o itinerário da viagem, o qual ficará definitivamente elaborado dentro de poucos dias. Só depois se efectuará a reunião dos oficiais indigitados para constituirem as equipas, das quais participarão componentes das esquadrilhas da Amadora, Alverca, Sintra e Tancos.

A data da partida para a viagem ainda não está fixada e só o será depois de serem apresentados ao sr. ministro da Guerra o itinerário e a constituição das equipas.

Os srs. coronel Cifka Duarte e tenente-coronel Ribeiro da Fonseca têm efectuado diariamente alguns vôos para experimentarem os materiais fotográficos e de filmagem que serão utilizados no Cruzeiro.

## PÔRTO-VAMAR

Vinhos AUTÊNTICOS do Pôrto com VELHICES GARANTIDAS

AGENTE ÚNICO PARA TODO O MUNDO:

A. D. MARQUES

Estrada de Benfica, 749 — LISBOA-Norte

Enderéço telegráfico: VAMAR — Lisboa

Telefone: Benfica 336

# CRÓNICA INTERNACIONAL

(Continuação da pág. 402)

comentado, chegando Voltaire o filósofo, o poeta francês, a simpatisar com él de uma maneira geral mas não chegando nunca a pretender pol-o em execução pelo que Rousseau tomou-o a sério, fazendo-lhe uma heróica defesa até que em 1795 o filósofo alemão Manuel Vante — o autor da *Crítica da razão pura* — o desenvolveu, introduzindo-lhe cláusulas mais severas para os prevaricadores.

Robespierre, o homem que tanto cansou e que veio a pagar os seus desmandos no cidadão falso em 1794 e Picton e outros homens da França juravam que esta nação não queria mais guerras nem mais conquistas e manifestavam o desejo de todas as nações serem livres e que a Paz universal seria uma realidade, dentro de pouco tempo. Passados dois anos a Assembléa obrigava Luís XVI a declarar guerra à Áustria.

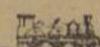
No princípio do século passado os soberanos aliados da Europa formaram um Tratado de Aliança para a manutenção da Paz e sustento de um exército de 150.000 homens.

Em 1865 Passy pedia a organização de uma força que se intitularia de "Liga Internacional e Permanente da Paz", motivo porque foi organizado um Congresso figurando nas listas de adesão, nomes como os de Victor Hugo, o mais ilustre poeta francês do século XVI, Carnot, Stuarte Mil, Simon, Paletin e outras individualidades de destaque. É curioso o facto que, quando este congresso estava reunido na Basileia, em 1870, rebentou a guerra franco-prussiana.

Várias tentativas mais se fizeram no sentido de converter todas as nações a uma Paz perpétua, mas, debalde tem sido todos os esforços empregados.

Após a Grande Guerra, uma das maiores que no mundo se tem registado, Wilson conseguiu como já dissemos a Sociedade das Nações, organização cujo fim era sustentar eternamente a Paz do mundo para bem do nosso semelhante.

De nada nos serviu porque da actual Sociedade das Nações nada mais se espera do que a guerra e sempre a guerra.



## FEIRA EM MIUZELA

Para a feira que se realiza em Miuzela na 4.ª quinta-feira de cada mês, venderão as estações de Guarda a Cerdeira bilhetes de ida e volta para MIUZELA, ao dôbro dos preços indicados para o mesmo destino na Tarifa Especial Interna n.º 10 (travias).

Estes bilhetes serão válidos não só para os comboios travias que circulem no referido dia, como ainda para os comboios omnibus n.os 11 e 16 que para tal efeito, terão paragem no local indicado.

## JOSÉ SANTOS, L.<sup>DA</sup>

COMPRA E VENDA DE PROPRIEDADES

RUSTICAS E URBANAS

ADMINISTRAÇÃO E RECEBIMENTO DE RENDAS

COLOCAÇÃO DE CAPITAL SOBRE HIPOTÉCAS

R. DOS CORREIROS, 101-1.<sup>º</sup>

LISBOA — PORTUGAL

TELEFONE 27616

## Tomás da Cruz & Filhos, Ltd.<sup>a</sup>

Telefone PRAIA DO RIBATEJO N.º 4

Armazéns de madeiras e Fábricas Mecânicas de Serração

PRAIA DO RIBATEJO, PAMPILHOSA  
DO BOTÃO, CAXARIAS E CARRIÇO

CAIXOTARIA  
DOCA DE ALCANTARA  
LISBOA

Séde para onde deve ser dirigida toda a correspondência:

PRAIA DO RIBATEJO — PORTUGAL

Telegrams: TOCRUZILHOS

Praia do Ribatejo

## TINTURARIA Cambournac

11, LARGO DA ANUNCIADA, 12

TELEFONE 26415

Sucursal no Pôrto: RUA DE S.ª CATARINA, 380

Oficinas a vapor — RIBEIRA DO PAPEL

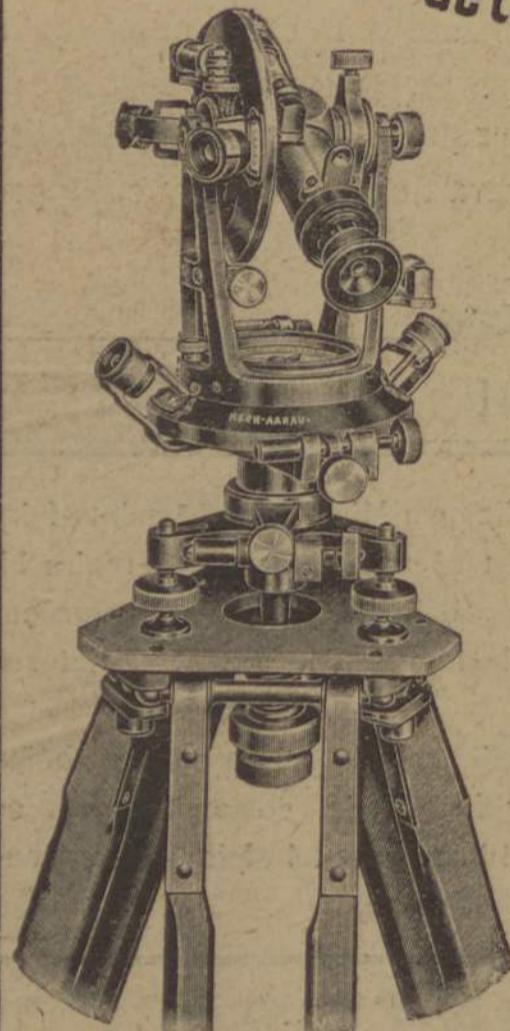
Tintas para escrever de diversas qualidades  
rivalizando com as dos fabricantes  
ingleses, alemães, e outros

Tinge seda, lã, linho e algodão em fio ou em tecidos bem como  
fato feito ou desmanchado — Encarrega-se de reexpedição pelo ca-  
minho de ferro ou qualquer outra via — Limpa pelo processo  
parisiense fatos de homem, vestidos de seda ou de lã, etc., sem  
serem desmanchados — Os artigos de lã, limpos por este pro-  
cesso não estão sujeitos a serem atacados pela traça.



**Kern**  
AARAU  
SUISSE

*Boîtes de compas de précision*



INSTRUMENTOS  
DE PRECISÃO

**Kern**  
AARAU

TAQUEÓMETROS

ALIDADES

TEODOLITOS

BINÓCULOS

Vendas a retalho  
em tôdas as casas  
da especialidade

AGÊNCIA EM LISBOA

Rua dos Fanqueiros, 15, 2º

Fábrica de Tintas  
e Vernizes



Tintas e vernizes de tôdas as qualidades  
e para tôdas as especialidades

**Corporacão Industrial do Norte, Lda**

Rua de Bento Júnior — PORTO

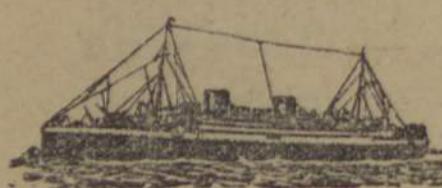
TELEFONE 4594

# L U S A B I T E

Chapas onduladas para telhados, e lisas para tabiques, tetos, isolamentos, etc. Canalizações de agua, gaz e vários produtos químicos, industriais e agrícolas para protecção de redes subterrâneas electricas e telefonicas, etc.

**CORPORACÃO MERCANTIL PORTUGUESA, L. DA**

RUA DO ALECRIM, 10 — LISBOA — Telefones 23948 e 28941



**Mala Real Ingleza**  
(Royal Mail Lines, Ltd.)

Continuam regularmente as carreiras para Madeira, Las Palmas, S. Vicente, Pernambuco, Baía, Rio de Janeiro, Santos, Montevideo, e Buenos Aires, e no regresso da América do Sul para Vigo, Coruna, Cherbourg, Boulogne, Southampton e Londres. Todos os paquetes desta antiga Companhia têm as mais modernas condições de conforto e segurança. Agentes para passagens e carga: Em Lisboa: Para os paquetes da classe «A» James Rawes & Co. Rua Bernardino Costa, 47-1.º Telefones: 23232-3-4. Para os paquetes da classe «H» E. Pinto Basto & Ca. Lda. Avenida 24 de Julho, 1-1.º Telefones: 26001 (4 linhas). No Porto: Tait & Co. Rua Infante D. Henrique, 19 Telefone: 7.



Todo o turista não deve viajar sem possuir o «Manual do Viajante em Portugal» A venda em tôdas as livrarias do País e na Rua da Horta Séca, 7-1.º — Preço 25\$00



**Sociedade Anónima  
BROWN, BOVERI & C.<sup>IE</sup>  
BÄDEN (FABRICAS EM BÄDEN E EM MUNCHENSTEIN) SUISSA**

*A firma que instalou o maior número de kilowatos nas Centrais Eléctricas Portuguesas—  
A firma que montou o maior número de turbinas a vapor  
em Portugal.*

Representante geral:

**EDOUARD  
DALPHIN**

ENGENHEIRO-  
DELEGADO

Escrítorio técnico: R. Passos Manoel, 191-2.<sup>o</sup>

**P O R T O**



O turbo grupo a vapor de 5.000 kilowatts da Central de Massarelos  
da Companhia Carris de Ferro do Porto

**Policlínica da Rua do Ouro**

Entrada: Rua do Carmo, 98, 2.<sup>o</sup>      Telef. 26519

Dr. Armando Narciso — Medicina, coração e pulmões  
ÁS 5 HORAS

Dr. Bernardo Vilar — Cirurgia geral, operações  
ÁS 5 HORAS

Dr. Miguel de Magalhães — Rins e vias urinárias  
ÁS 10 HORAS

Dr. Correia de Figueiredo — Pele e sífilis  
ÁS 6 HORAS

Dr. R. Loff — Doenças nervosas, electroterapia  
ÁS 3 HORAS

Dr. Mario de Mattos — Doenças dos olhos  
ÁS 2 HORAS

Dr. Mendes Bello — Estomago, fígado e intestinos  
ÁS 4 HORAS

Dr. Filipe Manso — Doenças das crianças  
ÁS 12 HORAS

Dr. Casimiro Affonso — Doenças das senhoras e operações  
ÁS 2 HORAS

Dr. Francisco Calhetros — Garganta, nariz e ouvidos  
ÁS 3 1/2 HORAS

Dr. Armando Lima — Bôca e dentes, prótese  
ÁS 12 HORAS

Dr. Aleu Saldanha — Raio X  
ÁS 4 HORAS

**ANÁLISES CLÍNICAS**

**Companhia do Caminho  
de Ferro de Benguela**

CAPITAL ACCÕES — Esc. (ouro) 13.500.000\$00  
CAPITAL OBRIG. — Esc. (ouro) 44.165.070\$00

**SÉDE EM LISBOA**

**LARGO DO QUINTELA, 3**

**COMITÉ DE LONDRES:**

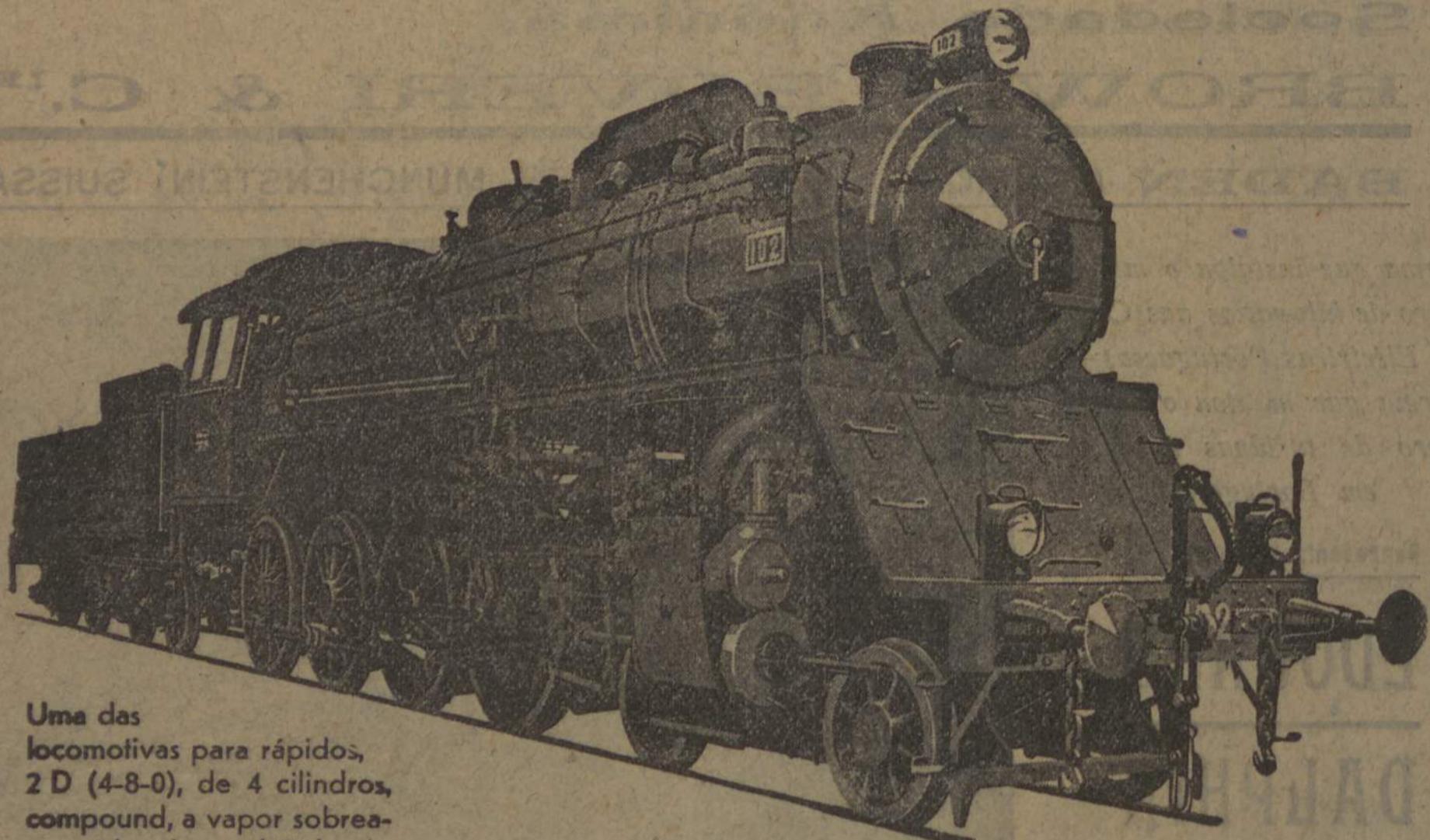
**PRINCES HOUSE, 95, GRESHAM STREET, E. C. 2**

**Linha férrea construída e em exploração:**

**Desde o Lobito à Fronteira, quilómetros**

**1.347. Distância do Lobito à região mi-**

**neira da Katanga: Quilómetros 1.800**



Uma das locomotivas para rápidos, 2 D (4-8-0), de 4 cilindros, compound, a vapor sobreaquecido, (para bitola de 1670 m/m) da Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses da

**BEIRA ALTA,**  
fornecidas em 1930 por  
**HENSCHEL & SOHN A.G.**

## Há já mais de meio século

que as locomotivas "Henschel" são conhecidas e preferidas em Portugal e suas Colônias, onde as mesmas se tem qualificado.

## Centenas de locomotivas "HENSCHEL"

circulam nas mais importantes linhas portuguêses da Metrópole e Ultramar.



**REPRESENTANTE GERAL**  
para Portugal e Colónias:

**CARLOS EMPIS**

Rua de S. Julião, 23, 1º

**LISBOA**

**HENSCHEL & SOHN A.G.**  
KASSEL - ALLEMANHA