

Gazeta dos Caminhos de Ferro

CONTENDO UMA PARTE OFFICIAL, POR DESPACHOS DE 5 DE MARÇO DE 1888 E 13 DE MAIO DE 1900 DO MINISTERIO DAS OBRAS PUBLICAS

Fremida nas exposições de: Antuerpia, 1894, medalha de bronze.—Bruxellas, 1897 e Porto 1897, medalhas de prata.—Lisboa, 1898, grande diploma de honra

ENGENHEIRO CONSULTOR

C. XAVIER CORDEIRO

Proprietario-director-e-ditor

L. DE MENDONÇA E COSTA

REDACTOR

J. DE OLIVEIRA SIMÕES

SECRETARIO DA REDACÇÃO, Alfredo Mesquita. — CORRESPONDENTES: MADRID, D. Juan de Bona. — PARIS, L. Cretey, — LIVERPOOL, W. N. Cornett.

TYPOGRAPHIA DO COMMERCIO

T. do Sacramento ao Carmo, 7

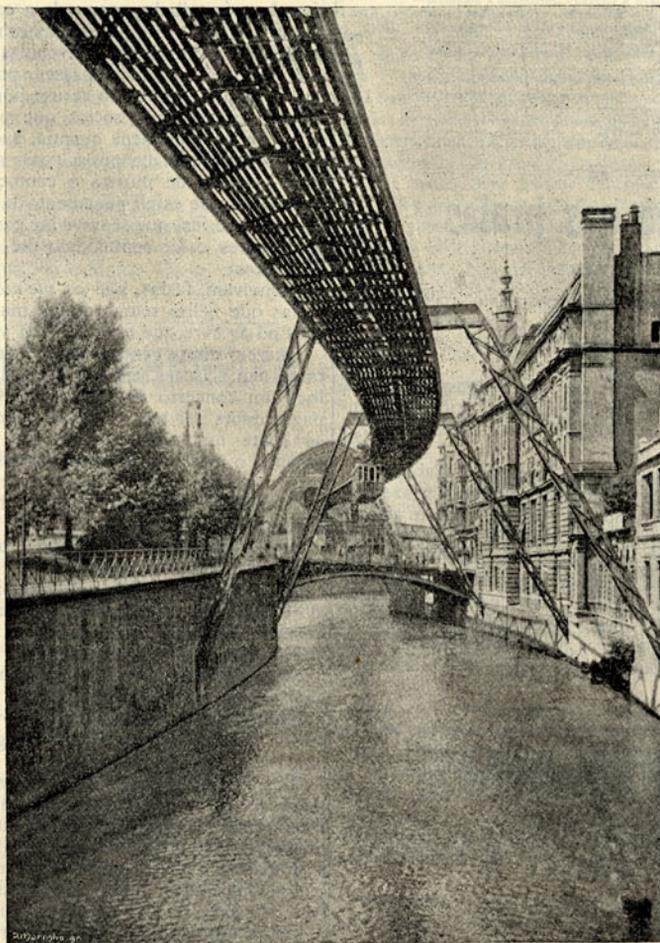
Redacção e administração

48 — RUA NOVA DA TRINDADE — 48

LISBOA

TELEPHONE N.º 27

End. telegraphico CAMIFERRO



Caminho de ferro electrico de Langen - Vidè pag. 261

Importante

Brinde aos srs. assignantes. Vidê pagina 261

SUMMARIO

	Paginas
O JOGO NAS PRAIAS	258
CARTAS DO ESTRANGEIRO — Inglaterra — por W. N. Cornett	259
PARTE OFFICIAL — Portarias do 12, 19, 27 de Junho, 12 e 19 de Julho e 9 de agosto e decretos de 19 de Junho e 2 de agosto do Ministerio das Obras Publicas	260
O NOSSO BRINDE	261
AS EXTRA-VELOCIDADES (Illustrado) por R. da Trindade	261
NOTAS DE VIAGEM — XXII — A Italia na Austria-Trieste—Despedida de acurião e do campario de Veneza	263
APREDEJADORES DE COMBOIOS	263
PARTE FINANCEIRA — Carteira dos accionistas—Boletim da Praça de Lisboa, por L. R.—Cambios, descontos e agios — Cotações nas bolsas portugueza e estrangeiras—Recetas dos caminhos de ferro portuguezes e hespanhoes	264 e 265
TRACÇÃO ELECTRICA — Em Lisboa — Na Allemoia	266
LINHAS PORTUGUEZAS — Macau a Cantão—Queilmao a Maquival—Algarve — Espinho e Granja — Mormoção — Vendas Novas — Alto Minho — Expresso—Porto—Apoedeiro de Vallega—Cascaes—Sil e Saeiro	266
LINHAS ESTRANGEIRAS — Hespanha — Italia—Estados Unidos—Brazil—Persia—Africa Austral	267
COMPANHIA REAL—Relatorio do Conselho de Administracão	267
AVISOS DE SERVIÇO	268
ARRUMATAÇÕES	269
AGENDA DO VIAJANTE	270
HORARIO EM 1 DE SETEMBRO DE 1902	271
VAPORES A SAHIR DO PORTO DE LISBOA	272

O jogo nas praias

Vae grande discussão nalgumas das nossas estações balneares, porque o sr. ministro do reino, com certa energia desusada em ministros do reino... de Portugal, prohibiu — de vez — o jogo d'azar.

Dizemos — de vez — porque no anno passado já essa prohibição existia, mas na Figueira a politica fez, tambem por sua parte, *jogo franco*, e com certa franqueza se jogou toda a epocha.

Mas este anno o rigor tem sido geral e d'ahi os clamores dos que só neste estúpido e perigoso prazer encontram diversão em tempo de praias, e chegam a aconselhal-o como importante recurso de que o thesouro devia lançar mão para se encher de ricos proventos que se traduziriam na prosperidade das nossas finanças (!)

Não falta quem, de envolta com os lucros do thesouro, agite a bandeira da revolta a favor do jogo, mostrando lucros aos caminhos de ferro, pelo movimento de jogadores que concorreriam ás nossas praias se elle se permitisse.

Isto parecerá, a muitos, que devia levar-nos, a nós, jornal dedicado aos interesses da industria ferroviaria, a votar com os defensores da ideia; mas como, acima dos interesses das linhas ferreas, nós collocamos os do paiz e a nossa dignidade propria e a de toda a patria que nos foi berço; e porque não cremos que só por meios degradantes se pôde fazer fortuna — eis porque não acompanhamos na campanha os defensores da grande causa.

E depois não nos convencem de que o definhamento, a falta de animação das nossas estações balneares seja unicamente causada pela falta da jogatina, senão quando, adoptadas nessas estações todas as medidas tendentes a chamar o publico, a distrahir-o, a dar-lhe commodidades, conforto, vida facil e animada, economica mesmo, para os que assim o desejem, se verifique que, apesar d'isso, o publico não concorre a ellas.

Fazer constituir o jogo o unico attractivo d'uma estação de verão, é tão potente, que podia, elle só por si,

dispensar todas as outras condições de attracção que são hoje consideradas indispensaveis nestes centros em todos os paizes, é por certo, doutrina que só pôdem abraçar, no seu exclusivismo vicioso, os que unicamente collocam esse condemnavel vicio acima de todas as suas predilecções.

Querem Cascaes, o Mont'Estoril, a Figueira com animação, com gente nas ruas e nos passeios, com vida, com movimento e com interesses para os hoteis, para o commercio, para os trens e outros ramos d'animacão?

Pois comecem os que dirigem o municipio, as commissões locais, os habitantes mesmos, todos os que interessam com a concorrência de forasteiros, a tornar a estada d'estes agradável, commoda, divertida.

Melhorem as ruas, para que por ellas se possa passear; embellezem e forneçam bem os estabelecimentos, para que os visitantes se tentem com os artigos expostos; deem conforto nos hoteis, para que o hospede se sinta bem instalado, com toda a commodidade; guarneçam as janellas de flores e as praças d'arvoredo que as ensombre; illuminem as avenidas profusamente, para que constitua um prazer passear por ellas; fundem um grande casino, não como se usa por cá onde a entrada só é permitida aos socios que pagam, mas onde, a troco de uma pequena quantia, 200 réis por exemplo, o visitante d'um dia possa gosar algumas horas d'um bom concerto de musica e canto; abram cafés onde, mesmo sem se exigir pagamento de entrada, toque uma rasoavel musica, que se ouve até passeando ou tomando um simples café, commodamente sentado em cadeira de braços.

Promovam festas, não os *pic nics* exclusivos das familias que nelles tomam parte, mas as grandes attracções ao ar livre que todos pôdem vêr e gosar.

Querem muita gente, muitos forasteiros, muitos visitantes em Cascaes, e como unica distracção offerecem-lhes um concerto no Club ou no Casino, obrigando a pagar quota por tres mezes, e quem não fôr socio que se sente melancolicamente no passeio Maria Pia, olhando o mar e os pequenos botes que os barqueiros arrastam pela praia. E' poetico demais, e os veraneadores não são todos sonhadores para contemplanções estaticas.

Agora nos chega ás mãos o programma de um dia de festa em Aix-les-Bains.

Ao meio dia concerto no Casino; á 1 hora orchestra no Circulo; ás 2 e meia theatro para creanças; ás 3 concerto no parque; ás 4 musica na grande sala; ás 4 e meia outro concerto no Circulo; ás 8 ainda outro no kiosque do Casino; ás 8 e um quarto festa nocturna e musica, ao mesmo tempo que no Casino se executam trabalhos de equilibristas, *jongleurs*, dansas phantasticas e phisica recreativa; ás 9 fogo d'artificio; ás 9 e meia baile no salão do theatro.

Isto foram as festas de um dia de semana, quarta feira 20 de agosto. No domingo anterior havia-se realizado uma batalha de flores em que appareceram nada menos de 78 carros lindamente enfeitados.

Por isso a concorrência é enorme e o jornal de que extractamos este ultimo detalhe diz que os estrangeiros entrados em Aix naquelles dias foram 22 506.

E nas outras noites ha opera lyrica e outros theatros sem deixar de haver continuas diversões durante todo o dia.

Faz-se alguma coisa d'estas por cá?

Bem pelo contrario.

Na Figueira acaba de fechar o mais elegante dos casinos por não se poder sustentar tendo que pagar 1:250 000 réis só de contribuição á camara.

O natural seria que, sendo estes estabelecimentos uma principal atracção de forasteiros, fosse a camara que os subsidiasse. Pois não é assim; segundo dizem as folhas, não só lhes impoz o pesado encargo de 2:500,000 réis, como ainda quer que o casino que fechou pague a sua parte. ou o que ficou aberto pague as duas.

E' a insensatez elevada ao cumulo!

Dir-nos-hão que em Aix se joga. E' certo, mas limitem os attractivos ao panno verde da roleta ou ás cartas do *baccarat* e verão se estes dois unicos elementos attrahem vinte mil estrangeiros em alguns dias.

E se por um caso inesperado, com jogo ou sem elle, Cascaes recebesse a decima parte d'esses forasteiros, onde lhes daria alojamento condigno, comida consinhada por notaveis cosinheiros, diversões para os entreter? Onde está o hotel de centenaes de quartos e salões, onde existe o sumptuoso casino, o ensombrado parque, onde se fazem as grandiosas festas?

Como pequenissimo paliativo para tantas faltas va-e-se pôr uma musica á noite no passeio, com uma entrada paga por uma verba mesquinha.

Mas quem quizer passear livremente terá que andar continuamente a pagar entradas, e quem lá dentro quizer tomar um refresco terá apenas agua que é bebida innocente... quando não está inquinada pelo mi crobio.

Somos um paiz em que continuamente se imita o es trangeiro.

Pois imitemol-o tambem nos meios de dar animação e chamar concorrência ás nossas estações de verão.

Que extraordinaria teimosia! Havendo tantos e tão bons exemplos a seguir, só o Monte Carlo merece as sympathias!

CARTAS DO ESTRANGEIRO

Liverpool, 18 de agosto de 1902.

A maior parte dos caminhos de ferro inglezes tem publicado os seus relatorios do primeiro semestre do anno corrente e os resultados para a maioria d'elles são animadores, mostrando um augmento de receitas com uma diminuição assaz consideravel nas despesas devida principalmente aos preços reduzidos do carvão. Em muitos casos, porém, foi preciso prover interesses ou dividendos sobre augmentos consideraveis de obrigações e acções privilegiadas, reduzindo assim a somma para a distribuição entre os possuidores das acções ordinarias; sem embargo varias das companhias poderam augmentar o dividendo sobre o capital ordinario.

Algumas das companhias dão informações interessantes sobre as causas das variações nas suas receitas. Por exemplo, a Midland attribue o seu augmento ao custo reduzido do combustivel e melhoramentos no seu methodo d'exploração, e a Great Northern a diminuição nas suas receitas do trafego de passageiros ao grande desenvolvimento dos tremvias electricos. As receitas da Great Central do trafego de passageiros diminuíram por motivo do ruim tempo d'uma parte consideravel do semestre alludido, e o mesmo trafego da North London soffreu pela competencia, o tempo e a depressão commercial no East-End de Londres.

A recente acceleração do serviço da linha North Western entre Londres e Liverpool não contribue

muito para recobrar para este paiz a sua boa reputação d'outrora no que diz respeito ás velocidades.

A maior velocidade média dos comboios inglezes é ainda sómente umas cincoenta e cinco milhas ou pouco mais por hora, ao passo que em França é de cincoenta e sete até sessenta e uma. Não é a habilidade mas o emprehendimento que falta, pois já tem passado mais de trinta annos, desde que o Great Western Railway transportou o Sultão da Turquia desde Londres até Windsor á velocidade de setenta e tres milhas por hora. E' possivel pois obter maiores velocidades e não fazel-o diz muito pouco em favor das direcções dos nossos caminhos de ferro.

Ha algum tempo a companhia Midland, devido a a circumstancias especiaes teve de comprar nos Estados Unidos umas quarenta locomotivas, e encomendou ao mesmo tempo varias outras neste paiz d'igual typo. As americanas custaram menos, £ 400 por machina do que as inglezas. mas a julgar pelos resultados das provas a que ambas foram submettidas isto não parece ser uma vantagem. Fizeram-se as provas com o maior cuidado durante um periodo de seis mezes, empregando as respectivas locomotivas na mesma classe de trabalho precisamente dando em resultado as americanas originarem cada uma as despesas seguintes mais do que as inglezas: combustivel 20 até 25 por cento, oleo 50 por cento, e reparações 60 por cento. As americanas funcionaram satisfactoriamente, mas a sua inferioridade nos tres pontos importantes indicados foi indiscutivel e as £ 400 por machina ganhas no seu custo original foram gastas muito em breve no custo adicional em funcional-as.

Diz-se que eguaes resultados foram obtidos no Japão, Burmah, Sul d'Africa, etc., e que dez locomotivas americanas fazendo o mesmo ou menos trabalho do que dez inglezas; só em carvão gastam mais umas £ 4.000 por anno do que estas ultimas: uma somma quasi sufficiente para comprar cada anno duas machinas novas.

As possibilidades da tracção electrica para a comunicação interurbana tem-se demonstrado ultimamente neste districto onde recentemente se abriu uma linha de tremvias electricos entre Liverpool e as villas vizinhas de Prescol e Saint Helens. Só ha umas seis semanas que se abriu a linha alludida e as receitas médias por semana chegam a tres shillings por milha; um resultado muito satisfactorio se se considerar que uns dez pence por milha é bastante para deixar ganho.

W. N. CORNETT.

PARTE OFFICIAL

Ministerio das Obras Publ cas, Commercio e Industria

Caminhos de Ferro do Estado

Conselho de Administração

Senhor. — O successivo e auspicioso augmento do trafego nas linhas do Estado torna urgentes modificações dos quadros, que pôdem e devem ser aproveitadas tambem para o cumprimento de um dever de justiça para com funcionarios prestimosos, cujo penoso serviço é mais que modestamente remunerado.

Importa ir melhorando gradualmente a situação do pessoal ferro-viario, no cumprimento das promessas feitas em varios diplomas officiaes.

A lei de 14 de julho de 1899 assegurou ao Governo o meio de manter a necessária elasticidade d'esses quadros consoante as exigencias do serviço, naturalmente sujeitas a consideráveis variações.

Por decretos de 22 de dezembro de 1900 e 17 de janeiro de 1901 dignou-se Vossa Magestade sancionar algumas providencias que obedeciam a esse intuito. O presente projecto de decreto, baseado nas propostas do conselho de administração, attende justas aspirações do pessoal e necessidades do serviço que seria inconveniente menosprezar.

São remodelados os quadros para remediar a falta do pessoal e melhorar o accesso.

Modifica-se, com esse intuito, a proporção das diversas classes de chefes de estação do Sul e Sueste e a de fideis, factores, conductores e revisores de ambas as direcções. Concedem-se modestas melhorias de vencimento.

Augmentam-se um pouco os quadros de algumas categorias para occorrer ás exigencias indeclinaveis do serviço.

A direcção do Minho e Douro tinha, em virtude da organização de 1 de dezembro de 1892, no serviço de contabilidade, um chefe, um sub-chefe e dois encarregados da receita e da despesa.

Este pessoal graduado foi reduzido, em 1899, ao chefe de serviço, o que difficulta o bom andamento dos trabalhos e a sua rigorosa fiscalização.

Para attenuar essa falta foi, por decreto de 22 de dezembro de 1900, augmentado o quadro da contabilidade de cada direcção com um empregado equiparado aos chefes de secção. Esse augmento não basta para a perfeita execução dos serviços. Torna-se, pois, necessario dotar os serviços de contabilidade com mais um chefe de secção.

Só depois de postos, em dia, os serviços atrazados e de applicada a reorganização da contabilidade e escripturação que se está preparando, se poderá proceder á revisão geral dos quadros dos escripturarios. Por isso, a unica alteração, agora proposta por inadiavel, é o augmento de alguns escripturarios de 3.ª classe ao quadro de cada direcção.

E nos quadros do serviço do movimento que mais precisa se torna profunda remodelação, exigida pelo consideravel augmento do trafego e portanto do serviço hoje successivamente oneroso para o pessoal.

A seguinte resenha das quantidades e rendimentos do trafego, liquido de impostos, é por si bastante eloquente e dispensa longas justificações dos augmentos propostos:

	1899	1899	1901
Sul e Sueste:			
Passageiros.	340.915	485.340	534.597
Recovagens	8.405T	12.103T	14.228T
Mercadorias	158.303T	251.546T	334.863T
Rendimento liquido de impostos.	645:987 ϕ 956	864:518 ϕ 981	1.023:120 ϕ 241
Minho e Douro:			
Passageiros.	900.289	1.121.577	1.357.531
Recovagens	9.031T	22.776T	24.775T
Mercadorias	285.729T	361.445T	385.599T
Rendimento liquido de impostos.	929:993 ϕ 793	1.051:558 ϕ 752	1.208:458 ϕ 710

Convém lembrar que nas linhas do Sul e Sueste devem ainda este anno ser abertos á exploração 25 kilometros comprehendendo tres estações e dois apeadeiros.

A experiencia tem demonstrado que são imprescindiveis as entidades de sub-chefe do serviço de saude em ambas as direcções, e de comprador despachante na do Sul e Sueste.

Da sua reintegração no quadro, nenhum augmento de despesa resultará, por existirem, como addidos, os empregados que desempenham essas funções.

Todas as alterações propostas são inadiaveis, já para attender as exigencias de serviço, já para remediar a exiguidade de vencimentos, que torna sobremodo penoso o viver de certas categorias de empregados.

O lisonjeiro crescimento das receitas offerece recursos sufficientes para o modesto encargo proveniente das alterações propostas.

Cumprir-se-ha assim sem delongas um dever de justiça e humanidade, praticando-se um acto de boa administração pelo incentivo dado ao pessoal para bem servir.

Ouso, pois esperar que o presente projecto de decreto mereça a approvação de Vossa Magestade.

Secretaria de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria, em 19 de junho de 1902. — *Manoel Francisco de Vargas.*

Attendendo ao que me representou o Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria: hei por bem decretar o seguinte:

Artigo 1.º Os quadros e vencimentos do pessoal administrativo das Direcções dos Caminhos de Ferro do Estado serão regulados, a partir de 1 de julho proximo, pelas tabellas n.ºs 1 e 2 annexas ao presente decreto, as quaes substituirão para todos os effectos as tabellas n.ºs 1 e 2, annexas ao decreto de 23 de dezembro de 1899.

Artigo 2.º As verbas destinadas ao pagamento do pessoal administrativo das direcções serão opportunamente modificadas no orçamento rectificativo das despesas de exploração dos Caminhos de Ferro do Estado para o anno economico de 1902-1903, nos termos do artigo 30.º do regulamento de 2 de novembro de 1899, e em harmonia com as disposições da alinea i) do artigo 20.º da carta de lei de 14 de maio do corrente anno.

O Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria, assim o tenha entendido e faça executar. Paço, em 19 de junho de 1902. — *Manoel Francisco de Vargas.*

Attendendo ao que me apresentou o Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria: hei por bem, nos termos do § unico do artigo 61.º do decreto de 24 de outubro de 1901, decretar o seguinte:

Artigo 1.º O serviço de estudos e construção de linhas da rede complementar dos caminhos de ferro ao sul do Tejo, a cargo da Direcção do Sul e Sueste, será dividido em duas secções, com sede a primeira em Lisboa e a segunda em Faro.

Artigo 2.º Incumbem á 1.ª secção: a construção dos prolongamentos do Barreiro a Gacilhas e de Pias a Moura, conclusão dos estudos do prolongamento do ramal de Extremoz até Villa Viçosa e quaesquer outros estudos e construcções que forem ulteriormente committidos a esta secção.

Artigo 3.º Incumbem á 2.ª secção: os estudos e construção da linha de Faro a Villa Real de Santo Antonio.

Artigo 4.º Os trabalhos de construção do lanço de Silves a Portimão continuarão a cargo do serviço de via e obras da Direcção do Sul e Sueste, até a sua conclusão.

Artigo 5.º Os estudos e construção de novas linhas, confiados á Direcção do Minho e Douro, ficarão a cargo do respectivo serviço de vias e obras.

O Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria, assim o tenha entendido e faça executar. Paço, em 19 de junho de 1902. — *Manoel Francisco de Vargas.*

Attendendo ao que me representou o Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria: hei por bem tornar extensiva aos officiaes da reserva a concessão de bilhetes de identidade feita aos officiaes do exercito e da armada, nos termos do artigo 23.º do regulamento da concessão de passes e bonus nos caminhos de ferro do Estado, approvado por decreto de 28 de dezembro de 1899.

O Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria, assim o tenha entendido e faça executar. Paço, em 19 de junho de 1902. — *Manoel Francisco de Vargas.*

Direcção Geral de Obras Publicas e Minas

Repartição de Caminhos de ferro

Attendendo ao que me apresentou o Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria: hei por bem, usando da auctorização conferida no n.º 1.º do artigo 3.º da carta de lei de 24 de maio do corrente anno, aceitar a desistencia, requerida por Alberto da Cunha Leão e Antonio Julio Pereira Cabral, da concessão do Caminho de ferro da Regua por Villa Real e Chaves á fronteira, feita por alvará de 10 de outubro de 1901, e manda restituir aos requerentes o respectivo deposito de 10:000 ϕ 000 réis, nos termos da referida lei.

O Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria, assim o tenha entendido e faça executar. Paço, em 19 de junho de 1902. — *Manoel Francisco de Vargas.*

Tendo a Companhia Real dos Caminhos de Ferro Portuguezes apresentado a conta da liquidação da garantia de juro, relativa á exploração da linha ferrea de Torres Vedras á Figueira da Foz e a Alfarellos, durante o periodo decorrido de 1 de julho a 31 de dezembro do anno findo (primeiro semestre do anno economico de 1901-1902), e mostrando-se da mesma conta, que o rendimento liquido kilometrico foi superior ao minimo necessario, para o Estado ser reembolsado das sommas gastas com a garantia de juro como dispõe o § 1.º do artigo 28.º do contracto de 29 de novembro de 1883.

Ha por bem Sua Magestade El-Rei, conformando-se com o parecer de 6 de março findo ao Conselho Superior de Obras Publicas e Minas, approvar a referida liquidação, relativa á garantia de juro da linha ferrea de Torres Vedras á Figueira da Foz e a Alfaiellos, durante o periodo decorrido de 1 de julho a 31 de dezembro de 1901, na importancia de reembolso para o Estado da quantia de 5:645\$625 réis, e ordenar:

1.º Que esta liquidação continue a considerar-se provisoria enquanto não estiver feita a medição rigorosa da linha, a qual é de toda a conveniencia se não demore para serem regularizadas todas as liquidações anteriores;

2.º Que o reembolso ao Estado tenha logar depois de feita a liquidação respeitante a todo o anno economico, visto o § 1.º do artigo 28.º do contracto de 29 de novembro de 1883 referir-se ao producto liquido annual e não ao semestral.

O que se comunica ao director fiscal de exploração de Caminhos de Ferro Portuguezes para os effeitos devidos.

Paço, em 27 de junho de 1902.—*Manoel Francisco de Vargas.*

Pedindo a Companhia Real dos Caminhos de Ferro Portuguezes, constructora do caminho de ferro de Vendas Novas a Santa Anna, que para a construção da variante entre o kilometro 0 e o kilometro 1, 720 metros de traçado da referida linha ferrea, seja declarada a urgencia de expropriação de tres parcelas de terreno, com os n.ºs 13, 24 e 46, das quaes é proprietario Antonio Francisco Ribeiro Ferreira, e que ficam situadas na freguezia e concelho do Cartaxo, districto de Santarem; e

Considerando que esta expropriação se acha comprehendida nas disposições da lei de 17 de setembro de 1857:

Hei por bem, conformando-me com o parecer do Conselho Superior de Obras Publicas e Minas, declarar de utilidade publica e urgente, nos termos das leis de 23 de julho de 1850 e de 8 de junho de 1850, a expropriação das mencionadas parcelas de terreno, marcadas nas plantas que baixam com o presente decreto, assignadas pelo Ministro e Secretario de Estado dos Negocios das Obras Publicas, Commercio e Industria.

O mesmo Ministro e Secretario de Estado assim o tenha entendido e faça executar. Paço, em 2 de agosto de 1902.—REI.—*Manoel Francisco de Vargas.*

Inspeção Geral dos Telegraphos e Industrias Electricas

Sua Magestade El-Rei, conformando-se com o parecer da commissão nomeada por portaria de 11 do corrente: ha por bem autorizar que seja aberta provisoriamente á exploração publica a linha da Companhia Carris de Ferro de Lisboa, servida por tracção electrica, entre a Praça Marquez de Pombal e a Estrada de Bemfica, pelas ruas Fontes Pereira de Mello e Antonio Augusto de Aguiar.

Paço, em 12 de junho de 1903.—*Manoel Francisco de Vargas.*

Sua Magestade El-Rei, conformando-se com o parecer da commissão nomeada por portaria de 10 do corrente: ha por bem autorizar que sejam abertas provisoriamente, á exploração publica as linhas da Companhia Carris de Ferro de Lisboa, servidas por tracção electrica entre o Campo dos Martyres da Patria e a Rua de D. Estephania, entre o Campo Pequeno e o Campo Grande e entre o Conde Barão e S. Mamede, pela Rua de S. Bento, com exclusão dos seguintes pontos:

1.º Passagem de nivel de Entre Campos, onde só será permitida depois de estabelecidos os signaes necessarios para que a exploração se faça com toda a segurança;

2.º Na Rua de S. Bento—atravessamento da linha do ascensor da Estrella—que ainda não está construida.

A companhia fica obrigada a estabelecer resguardos em todos os pontos em que as linhas telegraphicas e telephonicas cruzam os conductores de alimentação da tracção electrica.

Paço, em 12 de julho de 1902.—*Manoel Francisco de Vargas.*

Sua Magestade El-Rei, conformando-se com o parecer da commissão nomeada por portaria de 28 do corrente: ha por bem autorizar que seja aberta, provisoriamente, á exploração publica a linha da Companhia Carris de Ferro de Lisboa, servida por tracção electrica, entre o Campo Grande (kilometro 3,100) e Lumiar (4,900), ficando a empresa exploradora obrigada a estabelecer resguardos em todos os pontos em que as linhas telegraphicas e telephonicas se cruzam com os conductores da tracção electrica.

Paço, em 29 de julho de 1902.—*Manoel Francisco de Vargas.*

Sua Magestade El-Rei, conformando-se com o parecer da commissão que examinou a linha Praça Marquez de Pombal-Arco dá Cego: ha por bem autorizar que seja aberta provisoriamente, o exploração publica, a linha da Companhia Carris de ferro de Lisboa, servida por tracção electrica entre a Praça Marquez de

Pombal e o Arco do Cego, pela Rua Fontes Pereira de Mello, Praça Mousinho de Albuquerque e estrada da circumvalação.

Paço, em 9 de agosto de 1902.—*Manoel Francisco de Vargas.*

O nosso BRINDE

Mappa official dos caminhos de ferro da Suissa

Cumprindo o que promettemos damos hoje aos nossos assignantes o nosso **brinde de 1902**, constando da **carta official dos caminhos de ferro da Suissa**, impressa a tres côres em primoroso papel acartonado, medindo 80 por 59 centimetros.

Não é vaidade nossa notar o valor especial d'esta **Carta** sendo ella **official** das linhas ferreas d'aquelle paiz, mandada imprimir **especialmente** para a *Gazeta dos caminhos de ferro* pela Direcção dos Caminhos de ferro Federaes; diremos-o para que o publico conheça que lhe damos um mappa de absoluta confiança, pelo qual pôde conhecer toda a rede ferrea d'aquelle paiz, como estudo das suas vias de comunicação ou para qualquer itinerario de excursão.

O *mappa da Suissa* é enviado **junto a este numero a todos os nossos assignantes e annunciantes**, que recebem o jornal por proprio.

Aquelles que o desejarem preparado em tela, para escriptorio terão a bondade de nol-o devolver devidamente acondicionado de forma a chegar-nos ás mãos em bom estado. O custo da collocação em panno é 600 réis.

Aos que o recebem pelo correio será expedido de Lisboa no dia 5, a fim de dar tempo a que os nossos assignantes nos previnam se o querem preparado em panno ou em papel e se para maior segurança o desejarem registado enviando nos nesse caso o importe do registro.

Os nossos assignantes que acaso não o recebam deverão reclamar-o immediatamente ao correio que não poderá recusar-se a apresental-o visto que teremos o maior cuidado na expedição para que não haja a menor falta, e ser-nos hia muito difficil mandar outro exemplar, por termos apenas o numero preciso.

As extra-velocidades

Bruxellas, Agosto de 1902.

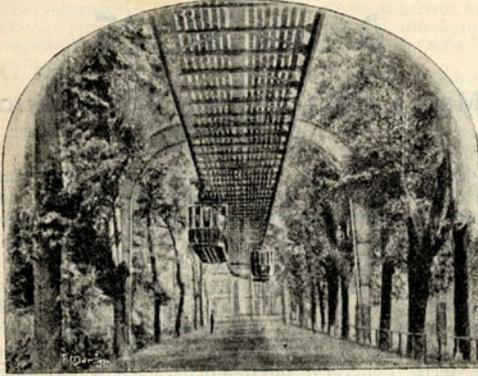
Quando ha cerca de dois annos se fallou em ligar Bruxellas e Antuerpia por um caminho de ferro extra-rapido, entre outros projectos apresentados, notámos o de Langen estudado para este fim pela Sociedade Cockerill. — O impulso que teve então a idéa de ligar a metropole commercial d'Antuerpia a Bruxellas foi enorme e talvez tivesse sido posta em execução se não tivessem surgido certas objecções d'ordem secundaria.

Deixamos de lado os motivos mais ou menos plausiveis que teem impedido a realização do grande melhoramento projectado, e passemos á descripção do systema supra citado.

O systema Langen, que data d'uns dez annos, era na origem de bi-carril transformado pelo auctor em monocarril em 1895, e posto em pratica n'uma linha de 13,5 300kilometros d'extensão entre Barmen-Elberfeld e Wohwinkel.

A' primeira vista este systema pôde impressionar um

pouco, pois é aereo, isto é, a carruagem ou carruagens que formam o comboio, são suspensas, com quatro rodas e percorrem um viaducto aereo.



Caminho de ferro electrico de Langen

O exame das photogravuras que publicamos hoje dá uma ideia do systema, pois numa se vê a carruagem passando por cima do rio Wupper e na outra a carruagem passando por sobre uma avenida. A distancia média entre o nivel do solo e a parte inferior da carruagem é de 7 metros.

Cada via é composta d'um carril fixo ao lado d'um viaducto metallico o qual é supportado por uma construcção metallica ou outra, appropriada. Cada tramo do viaducto tem 20 a 30 metros de comprimento, repousando sobre apoios, permitindo assim a dilataçáo de toda a estrutura metallica do viaducto; e de 200 a 300 metros d'intervallo, a estrutura metallica é fixa aos supportes.

O carril fixo á parte inferior do viaducto é percorrido por 4 rodas motoras que recebem a corrente d'um conductor que se desenvolve sobre toda a extensáo do viaducto; estas 4 rodas são ligadas duas a duas formando duas bogies e supportam a carruagem que fica assim suspensa, o que dá a este systema as grandes vantagens que o caracterizam. Como o centro de gravidade do systema movel fica situado abaixo da via percorrida, o movel, isto é, a carruagem — visto estar livremente suspensa, toma a posição vertical, mesmo nos pontos aonde a velocidade é grande e as curvas tem pequeno raio, o que é impossivel obter num bi-carril.

Assim, numa linha de duplo carril ordinario, em curva de 300 metros e com a velocidade de 180 kilometros por hora, o eixo d'equilibrio dos viajantes achar-se-hia a 35° desviado da vertical, e numa curva de 800 metros, o desvio seria ainda de 15°; ora no mono carril de Langen, visto o systema de suspensáo das carruagens, o desvio da vertical das rodas motoras existe, mas as carruagens tomam a posição d'equilibrio na direcção da vertical.

Em Elberfeld o desvio ordinario attinge 26° o que corresponde a uma curva de 360 metros de raio percorrida a 150 kilometros de velocidade; porém, os raios minimos das curvas em plena via são de 90 metros, nos pontos terminos de 30 metros, e nas vias de resguardo descem até 8 metros.

Como já dissémos, esta vantagem inherente ao systema é tambem impossivel d'obter num bi-carril, porque, neste ultimo, quanto menor é o raio da curva e maior a velocidade, maior é a inclinação que a carruagem adquire a qual não pôde exceder certos limites por

motivo de segurança e commodidade para o viajante.

Como vimos as carruagens são suspensas aos dois pares de rodas motoras, montadas em bogie, ficando os eixos distantes entre si 8 metros, e as rodas de cada bogie de 1^m, 10 de centro a centro, o que permite passar nas curvas de pequeno raio sem que o passageiro sinta o mais ligeiro choque.

E' necessario dizer que o viaducto, a via, as curvas e desvios são perfeitamente estudados e executados, assim como todos os aparelhos de segurança, ganchos de suspensáo, freios automaticos e electricos etc.

A secção transversal de cada carruagem é de 6 metros quadrados, o peso de 26 tonnelladas, comportando 50 logares e a força necessaria para uma velocidade de 200 kilometros, immediata á partida é de 450 cavallos-vapor, ou seja 9 c. v. por viajante; o que é um resultado excessivamente satisfactorio sobretudo quando o comparamos com o do bi-carril em experiencia entre Zossen e Marienfeld perto de Berlim onde as carruagens pesam 94 tonnelladas, comportando 50 logares, e necessitam em marcha normal por viajante 20 c. v. e ao arranque 60 c. v.

A linha de Elberfeld pôde ser percorrida por comboios de 4 carruagens seguindo se com intervallo de 2 minutos, ou seja á razão de 50 logares por carruagem, 6.000 logares por hora em cada direcção.

A linha completa com as vias de resguardo suspensas para o material circulante, alicerces, supportes etc., custou cerca de 500.000 marcos por kilometro, notando-se que o custo das expropriações e indemnizações comprehendido neste preço só figura por cerca de 30.000 marcos.

Poder-se hia crer que, em vista d'este caminho de ferro ser aereo, o publico se recusaria, sob pretexto de receio, a tomar o como meio de transporte; porém vê-se aqui, como em todos os melhoramentos, que o publico se familiariza e perde o medo, pois que este caminho de ferro, que liga dois centros de importancia secundaria, transportou cerca de 4 milhões de passageiros desde março de 1901 a março de 1902, o que dá um movimento de mais de 10 000 passageiros por dia!

Como se vê o medo tambem desaparece com os progressos industriaes, oxalá que os estheticos que dizem que o systema aereo de Langen, assim como os tremias de rolador produzem mau effeito, tambem desaparecessem! De que praga d'observações pueris, sentimentaes e duvidosas nos livrariamos!

E' para notar, neste systema, o tempo do arranque que é de 40 segundos para attingir a velocidade regulamentar de 50 kilometros e que se faz sem choque algum. Com uma locomotiva a vapor o tempo necessario para attingir a velocidade de 50 kilometros seria pelo menos 130 a 140 segundos. As estações intermedias estão situadas com um intervallo médio de 600 metros.

Ainda que a descripção que damos do systema seja bastante summaria, podemos juntar, que scientificamente o systema Langen com uma despesa minima de corrente, ou cerca de 700 waltios-horas por carruagem-kilometro dá um rendimento maximo até agora ainda não obtido, que o sabemos. Evidentemente, a totalidade do peso adherente, a secção minima que a carruagem offerece em resistencia ao vento, a forma especial que se lhe dá para vencer este attrito, a distancia entre a carruagem e o nivel do solo, assim como a vantagem d'uma via aerea onde as influencias atmosphericas desaparecem sobretudo a das chuvas, juntas á accção mechanica dos choques e que produzem effeitos algumas vezes tão prejudiciaes numa via ordinaria, tudo isto contribue para o bom resultado obtido

na pratica, que se verifica na linha d'Elberfeld e que animaria sem duvida a empregar este systema em certas e determinadas circumstancias, como por exemplo, no novo projecto do metropolitano de Berlim e em outras linhas de percurso relativamente curto necessitando um serviço extra rapido.

R. DA TRINDADE

Errata. N.º 351 pg. 226, segunda columna, linha 23, deve ler-se $6\frac{1}{2}$ e não $6\frac{1}{3}$, pg. 227 primeira columna linha 24 deve ler-se 283.524, e não 383.524.

NOTAS DE VIAGEM

XXII

A Italia na Austria — Trieste — Despedida de excursão e do campanario de Venesa.

Só quem tenha percorrido todo o mundo e em todos os sentidos pôde fazer comparações internacionaes sobre a belleza de varios pontos.

Assim, em Hamburgo diz-se que Blankenese é uma povoação de verão deliciosa, que ninguem deve deixar de visitar, e em Fiume cita-se Abazzia como um encanto sem igual no mundo, e nós, os portuguezes, os *alfacinhas* de Lisboa, visitamos esses dois bellos montes cobertos de casas e de frondoso arvoredo, em frente de praias deliciosas, com horisontes vastissimos, variados, com mirantes de onde se contemplam os mais bellos panoramas, e não sentimos a impressão empolgante que domina os que, naquello genero, não conhecem o nosso pittoresco Mont'Estoril, muito superior a Blankenese, e a Abazzia com todos os seus encantos.

No entanto, o passeio pelo Mediterraneo, de Fiume a Abazzia, e a visita d'esta povoação; é muito recommendavel, bastando algumas horas para o fazer, podendo-se de Abazzia vir tomar o comboio á estação de Matuglia, para seguir a Trieste.

Esta cidade, o porto mais importante da Austria, não tem grande interesse sob o ponto de vista de monumentos e edificios notaveis. Só na grande praça se destaca a camara municipal; a estatua de Carlos VI e a fonte de Maria Thereza que merecem ser vistas.

Podem-se tambem fazer alguns passeios agradaveis, partindo de Trieste quer em tremvia electrico até Servola, sempre á beira-mar, quer a Muggia em barco, e d'ahi a pé em 1 hora a S. Nicolo, seguindo em barco a Capo d'Istria, Isola e Pirano e regressando á noite a Trieste.

Como, por estes nomes, o leitor já viu, domina aqui a lingua italiana, e não só esta, mas os costumes, os usos, a comida, tudo é perfeita Italia.

Com effeito a distancia não é grande da fronteira e quem da varanda do hotel applicar uma boa luneta para oeste, verá a bella costa italiana, da qual nos separam uns 50 kilometros.

Ladeando-a, até Monfalcone e subindo depois a Cormons deixamos ahí a Austria para entrarmos na Italia em direcção á já nossa conhecida e aqui descripta Venesa.

E quem nos diria, ao embevecermos nos no centro d'aquella prodigiosamente bella praça de S. Marcos, ao admirar a imponente magestade d'aquella torre quadrangular, o Campanario ou *il Campanile* como diziam os venezianos orgulhosos d'aquella joia da sua cidade, quando subiamos mais uma vez ás suas mais altas janellas, para d'ellas contemplar, como numa carta geographica, toda a multiplicidade de ilhas que constituem a original cidade, quem nos diria que um anno

depois tão bello monumento seria um montão de ruinas desfeito sobre as lages da praça, cobrindo-as de destroços como, ainda ha pouco as viramos cobertas de alegres pombos de azas iriadas!

Para nós, os que viajamos, estes sitios que nos deixaram uma vez na alma uma impressão que não se apaga, o seu desapparecimento é como que a perda de uma boa amizade.

Por isso saudosamente d'aqui envio ao precioso *campanilo* de Venesa a sentida phrase com que a *Aida* se despede do templo de Memphis: *Ma piu te vedrò!*

Com esta nota dolorida termino as recordações da viagem, porque d'esse ponto em diante tudo já se acha notado em artigos d'esta secção em diferentes excursões pelo norte da Italia, para em nova série principiar as impressões que, em mais uma visita, me deixou a bella e incomparavel Suissa.

Apedrejadores de comboios

O que se está passando entre nós com respeito aos apedrejadores de comboios é uma coisa inqualificavel.

Ha tempos, como todos os nossos leitores estão por certo lembrados, regressando a Portugal o sr. Conselheiro Pereira Carrilho, depois de haver concluido com os portadores da nossa Divida Externa as bases para o convenio que se teve por bom e que depois grangeou a s. ex.^a applausos muito calorosos, o *Sud Eupress* em que vinha o illustre delegado do governo, foi apedrejado proximo de Coimbra, ficando alguns grossos vidros quebrados e feridos alguns passageiros.

Ha poucos dias, publicaram as *Novidades* uma carta do deputado e notavel agronomo sr. D. Luiz de Castro, queixando-se de ter sido tambem apedrejado fortemente um comboio que o levava para o Porto em companhia do não menos seu illustre collega sr. Cincinato da Costa. Isto passou se a 4 minutos de Ovar.

Agora, apparece publicada no *Diario de Noticias* uma correspondencia de Estarreja, noticiando o julgamento de tres patifes, um de nome Francisco Soares, outro Francisco Saramago e outro José Merceana, accusados de tambem apedrejarem os comboios de passageiros. Os dois Franciscos foram condemnados a prisão correccional; mas o José, attenta a sua pouca idade — como diz a correspondencia — não foi condemnado.

Coincidindo com a leitura d'esta correspondencia vimos nós a noticia de um julgamento semelhante nos Estados Unidos da America, em que o pae de um garoto accusado de tambem apedrejar um comboio, foi condemnado a castigar severamente o filho na presença do tribunal, ou a substituir esta penalidade pelo pagamento de 8 dollars.

Ao cambio do dia, ou mesmo ao par, 8 dollars poderiam ser, para o feliz papá do Joséinho de Estarreja, uma boa lição; e estamos certos de que o Joséinho apanharia, se não no tribunal, pelo menos lá em casa, o bastante para seu tabaco.

Mas não. Em Estarreja até lhe acharam graça.

Com respeito ao processo contra os apedrejadores do *Sud express* em que vinha o sr. Carrilho, poz-se-lhe pedra em cima, e a justiça de Coimbra não quiz mais saber do caso.

Vamos a ver o que succede aos apedrejadores de Ovar, que pozeram em risco as pessoas do sr. D. Luiz de Castro e seus companheiros de viagem.

Pedras contra os comboios, pedras sobre os processos dos apedrejadores... Positivamente, estamos outra vez na idade — da pedra!

PARTE FINANCEIRA

CARTEIRA DOS ACCIONISTAS

Companhia do Caminho de ferro do Porto a Povoá de Famalicão

Pagamento do coupon n.º 44

Nos dias 26, 27 e 28 do corrente mez, e em todas as quintas-feiras de cada semana que se lhes seguirem, das 12 ás 2 horas da tarde, estará em pagamento o coupon n.º 44 das obrigações d'esta Companhia, nesta cidade, no escriptorio da séde, praça Mousinho de Albuquerque, e em Lisboa, na casa bancaria dos srs. Fonseca, Santos & Vianna.

Porto, 16 de agosto de 1902. O presidente do conselho de administração. (a) *Manoel Eleutherio Pereira da Fonseca.*

Companhia dos Caminhos de Ferro Meridionaes

Por escriptura de 11 de agosto corrente, exarada a fl. 29 v. do liv. n.º 347 das notas do cartorio do notario d'esta cidade, Tavares de Carvalho, foram alterados os estatutos da Companhia dos Caminhos de ferro Meridionaes, sociedade anonyma de responsabilidade limitada, declarando-se que «o periodo decorrido desde esta data até 31 de dezembro será considerado supplementar do exercicio de 1903, para os effeitos do balanço e contas, convocação de assemblea geral ordinaria e exercicio da mesa da assemblea geral e dos corpos gerentes», e ficando o artigo 18.º substituido pelo seguinte:

Artigo 18.º A companhia é administrada por um conselho composto de um maximo de dez vogaes e de um minimo de sete, tendo o presidente voto de qualidade em caso de empate;

a) Enquanto durar o contracto com a Companhia Real dos Caminhos de ferro Portuguezes relativo á linha de Vendas Novas, esta companhia terá o direito de nomear dois dos vogaes do conselho de administração, acima enumerados;

b) As tres primeiras vagas produzidas entre os oito vogaes eleitos pela assemblea geral de 1 de agosto de 1902 não serão preenchidas, reduzindo-se assim automaticamente o numero definitivo dos vogaes do conselho de administração a sete, incluindo os nomeados pela Companhia Real;

c) Cada administrador deverá justificar a propriedade de cinquenta acções, que serão inalienaveis durante o tempo das suas funcções».

Lisboa, 23 de agosto de 1902. — *Julio A. Petra Vianna—Miguel Henriques dos Santos.*

BOLETIM DA PRAÇA DE LISBOA

Lisboa, 31 de agosto de 1902.

Lemos que a «camara de commercio» de Sevilha solicitará do seu governo a denunciação opportuna do tratado de commercio com Portugal, trabalhando, ao mesmo tempo, com empenho, para que, a partir de setembro de 1903, um novo tratado vigore, onde a producção hespanhola seja mais effizantemente protegida, com especialidade pelo que respeita a tecidos e a cereaes.

Registemos, a proposito, que já a imprensa do visinho reino se havia occupado do assumpto, attribuindo, por signal, ao presente tratado a causa das desvantagens cambias que pezam sobre o commercio hespanhol nas suas relações com o nosso paiz.

Tenha ou não tenha isto razão de ser, não seremos nós que nos detenhemos agora a investigar causas ou explicar factos, parecendo-nos sempre legitimo e plausivel, em negocios d'este tomo, tudo quanto de beneficio proprio possam conquistar as duas partes outorgantes.

Outra «camara de commercio», esta agora a de Barcelona, dirigindo-se da mesma fórma superiormente, a proposito de um tratado de commercio com a republica cubana, representava dever-se exceptuar dos artigos a importar, o assucar, que, dizia a mesma corporação, a Hespanha já produz em quantidade sufficiente e talvez até excessiva.

Ora dado isto, é pois natural que os nossos visinhos, quando chegarmos a ajustes, aqui se esforcem deveras por abrir mercado d'esta sua superabundancia, tanto mais quanto lhes não passa sem reparo a importação valiosa que d'aquelle artigo fazemos de Alemanha e Inglaterra.

Em todo o caso, o positivo é que não nos convindo, como dissimos no nosso precedente boletim, sacrificar a producção sacarina das nossas colonias a um tratado com o Brazil, mercado para nós muito mais vasto e fecundo, menos o poderiamos e deveriamos fazer com a Hespanha, cujas reciprocidades nunca poderiam chegar a uma optima compensação. E, semelhantemente, a favorecermos-lhe a nossa importação dos seus tecidos castelha-

nos e catalães, claro fica que affectavamos as nossas industrias congeneres que se levantariam em massa para protestar.

Temos ainda os cereaes, de que alvitra a «camara de commercio» de Sevilha. Mas cereaes, graças a Deus, contamos que já os produzimos sufficientes para o consumo interno. Qualquer importação futura obrigada por uma deficiencia de colheitas, seria um caso eventual, a liquidar por uma compra avulsa.

Quaes serão pois as vantagens que os nossos visinhos estão no caso de nos offerecer, para um tratado reciprocamente proficuo? Em que artigos da nossa exportação recahiria o favor das suas pautas? Vinhos, claro está que não; já não suam elles pouco em collocarem os proprios e contraferem os nossos. Azeites, fructas, cortiças, conservas de peixe? Não se nos affigura que o lucro nestes artigos venha a compensar trabalho e empate. Restam madeiras e ovos. A exportação dos ovos, sim, essa tem sido consideravel e proveitosa para nós; só no anno findo transpozera a fronteira cerca de trinta e oito mil milheiros, no valor manifestado de 481 centos, o que é bonito, não ha duvida, e muito mais tendendo a exportação a crescer sempre, como tende. Madeiras para lá vão tambem, por mal nosso, muitos toros de pinheiro, destroços das nossas mattas. Ganha se hoje, não contestamos, mas está por pouco. Amanhã já não haverá madeira no caso de se exportar.

D'isto que levamos dito muito ao correr da penna, vê-se que um tratado de commercio agora, entre as duas nações da peninsula, não é das coisas mais faciles se o quizermos, em absoluto e em todos os pontos, satisfatorio para ambas as partes.

Rasão de mais concorre para que elle se vá, desde já estudando, devagar, sem precipitações nem inclinações do momento. Em generos colonias a Hespanha é, como se sabe, uma excelente importadora, a começar pelo cacau.

Todas as vantagens que, neste ponto, vingarmos chamar para a nossa reexportação servirá para cobrir qualquer sacrificio que, naturalmente tenhamos de fazer. Chamemos para um lado as equivalencias possiveis do que tenhamos a ceder pelo outro. A questão é que nos não deixemos prejudicar por falta de previdencia ou de estudo, como tantas vezes tem succedido, para não termos mais tarde de lamentar o mal, quando já elle se não puder remediar.

Movimento bolsista da quinzena:

Valores do estado: As inscrições tiveram regular mercado, oscillando os preços entre 38,15 e 38,18 para assentamento, e 38,15 e 38,20 para coupon. Em obrigações de 4 1/2 % 1888, tambem houve algum movimento para as de coupon, que se cotaram a 56.700. Nas de 4 % 1888 e 4 % 1890, quasi nada se fez, ficando aquellas a 21.350 e estas a 50.000.

Ações de bancos e companhias: Operações muito frouxas para papel bancario: As acções do Banco de Portugal tiveram vendedores a 149.500, preço a que se realizam algumas poucas operações. As do Banco Commercial cotam-se, sem ofertas, a 137.000. As do Lisboa & Açores ficaram, com vendedores, a 125.000, tendo sido anteriormente cotadas a 125.200. As do Banco Ultramarino tiveram pequenas operações a 115.800 e 115.900 ficando vendedores.

Em acções dos Tabacos tendencia baixista, declinando os preços de 136.000 em 19 para 135.100 em 28. O contrario se deu com as dos Phosphoros, que tiveram regular animação subindo de 78.000 em 18 para 78.800 em 28.

Obrigações do Crédito Predial: Muito pouco movimento teve, d'esta vez, este papel.

O realizado foi para as de 6% predias 94.500. para as de 5% 92.750 e para as de 4 1/2% 90.200.

Obrigações da Companhia Real: Algumas operações effectuadas com as de 2.º grau, subindo as cotações de 30.000 para 31.040 em 28. As de 1.º grau, quasi sem movimento, cotam-se a 81.800.

Empresas africanas: Nas da Companhia de Moçambique vendas a praso, para fim do corrente, a 93.350 e 93.100. Nas da companhia da Zamezia operações a dinheiro entre 4.100 e 4.150 e a praso, para fim do corrente, a 4.00 e 4.200.

Nada mais, que mereça registo especial.

L. R.

Cambios, descontos e agios

	Dinheiro	Papel	
Londres 90 d/v ..	48 1/8	42 1/16	Desconto no Banco de Portugal....
» cheque.....	41 3/4	41 5/8	» de Portugal....
Paris 90 d/v.....	681	683	No mercado.....
» cheque... ..	686	688	Agio Buenos Ayres.....
Berlim 90 d/v....	277	278	Cambio do Brazil.....
» cheque... ..	281	282	Premio da libra... ..
Francfort 90 d/v..	277 1/2	278 1/2	1 1/2 230 e
» cheque... ..	281 1/2	282 1/2	1 1/2 260
Madrid cheque... ..	830	840	

Cotações nas Bolsas portuguesa e estrangeiras

BOLSAS	AGOSTO												
	16	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30
Lisboa: Inscrições de assent. coupon	38,01	38,06	38	38	38,05	38,10	38,15	38,15	38,25	38,15	38,17	38,20	38,20
Obrig. 4 ^o / _o 1888.....	-	21 040	-	-	-	21 400	21 400	-	21 400	-	21 350	21 400	-
» 4 ^o / _o 1890 assent.....	-	-	-	49 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» 4 ^o / _o 1890 coupon...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» 4 1/2 ^o / _o assent.....	56 500	56 500	56 400	-	-	-	-	-	-	-	56 600	-	-
» 4 1/2 ^o / _o coup. int....	-	-	56 600	-	56 600	56 700	-	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700
» 4 1/2 ^o / _o externo.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» Tabacos coupon....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accções B. de Portugal:	149 500	149 500	-	149 500	149 500	-	-	-	-	-	149 500	-	149 500
» Commercial.....	-	-	-	-	137 000	-	-	-	-	-	-	-	-
» N. Ultramarino....	-	-	-	115 800	-	115 700	-	-	115 900	115 800	-	-	116 100
» Lisboa & Açores...	-	125 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» Tabacos coupon....	-	136 500	136 000	135 800	135 800	-	-	-	-	135 200	135 000	135 000	135 600
» Comp. ^a Phosphoros.	78 000	78 000	78 000	78 000	-	78 500	-	79 000	79 900	78 000	78 800	-	85 600
» Real.....	-	17 500	-	17 700	-	18 500	18 800	-	19 600	19 600	19 600	-	-
Obrig. predias 6 ^o / _o	-	-	-	-	91 000	91 600	91 500	-	91 500	91 500	-	91 500	91 500
» 5 ^o / _o	92 600	-	-	-	92 600	92 600	-	92 600	92 600	-	92 750	92 600	-
» Comp. ^a Phosphoros.	-	81 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» C. ^a Real 3 ^o / _o 1. ^o grau	-	30 000	30 500	32 750	31 100	30 70	31 000	-	-	81 800	-	-	-
» 3 ^o / _o 2. ^o grau.....	-	-	-	-	-	59 500	-	-	-	-	-	-	31 500
» C. ^a Nacional.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
» Atravez Africa.....	-	89 000	88 800	89 000	88 900	-	88 700	-	89 000	89 000	-	-	90 000
Paris: 3 ^o / _o portuguez.....	-	29 35	30	29 77	29 80	29 97	30 17	30 25	30 32	30 25	30 50	30 50	30 50
Accções Companhia Real:	-	83	80	80	78	82	79	80	82	81 5	-	82 25	-
» Madrid Caceres.....	-	-	-	27	27	27 75	-	28 75	-	30 75	28 75	30	-
» Norte de Hespanha...	-	180	182	184	187	185	-	-	-	-	-	-	-
» Madrid Zaragoza...	-	283	285	288	289 50	292	-	-	-	-	-	-	-
» Andaluzes.....	-	168	174	175	175	176 5	-	-	-	-	-	-	-
Obrig. Comp. ^a Real 1. ^o grau	-	355	355	356	355	354 75	355	-	355	355	356	355	-
» 2. ^o grau.....	-	134	136	138	138 75	138 75	136	135	135	137	138	138	-
» C. ^a Beira Alta.....	-	81	81	81	80	80	-	-	90	-	-	91	-
» Madrid Caceres....	-	-	91	89	90	92	-	-	-	-	-	-	-
» N. Hesp. (1. ^a hyp.)...	-	323	324	324	327	330	-	-	-	-	-	-	-
Londres: 3 ^o / _o portuguez.....	29 37	29 37	29 37	29 43	29 37	29 50	29 56	29 75	29 87	29 87	30	30 12	-
Obrig. Atravez Africa.....	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	57 25	-
Amsterdã: Atravez Africa...	78 38	77 62	77 62	77 62	77 62	78 50	78 50	78 50	78 50	79 75	79 75	79	-
Bruxellas: Atravez Africa.....	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	78 50	-

Recargas dos caminhos de ferro portuguezes e hespanhoes

Linhas	Periodo de exploração	1902			1901		Totaes desde 1 de janeiro		Diferença a favor de	
		Kil.	Totaes	K lom. Kil.	Totaes	Kilom.	1902	1901	1902	1901
COMPANHIA REAL	de a	Reis	Reis		Reis	Reis	Reis	Reis	Reis	Reis
	6 12 Ag.	693	105 582 000	152 354	693	104 240 907	150 419	2 502 134 000	2 432 062 393	70 071 607
	13 19 »	-	105 547 000	152 304	-	104 240 907	150 419	2 607 681 000	2 536 303 300	71 377 700
	6 12 Ag.	380	14 209 000	37 392	350	15 136 093	39 830	340 563 000	340 279 607	283 393
13 19 »	-	15 260 000	40 157	-	15 136 093	39 830	355 823 000	355 415 700	407 300	
9 15 Jul.	494	21 070 285	42 738	488	19 399 340	39 752	596 626 534	556 316 151	60 310 383	
16 22 »	-	20 665 425	41 917	-	18 927 855	38 786	617 291 959	555 244 006	62 047 953	
23 29 »	-	21 354 690	43 315	-	18 670 010	38 258	638 646 649	573 914 016	64 732 633	
2 8 »	353	25 817 558	73 137	353	22 838 539	64 698	653 394 557	620 044 308	33 350 249	
9 15 »	-	24 714 717	70 013	-	23 247 777	65 857	678 110 274	613 292 085	31 818 189	
16 22 »	-	23 959 591	67 874	-	27 050 236	76 6 9	702 069 865	670 342 321	31 727 544	
9 15 »	253	6 404 322	25 318	253	5 779 186	22 842	188 552 357	176 842 583	11 709 774	
16 22 »	-	6 913 265	27 325	-	6 054 929	23 932	195 465 622	182 897 512	12 568 110	
23 29 »	-	6 224 098	24 601	-	6 335 357	25 040	201 689 720	189 232 869	12 456 851	
18 24 Jun	105	1 839 764	17 521	105	1 559 347	14 850	39 029 142	36 493 853	2 535 289	
Nacional—Mirandella e Vizeu.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 15 Jul	34	2 188 765	64 373	34	2 376 275	69 890	48 117 345	46 639 814	1 478 031	
16 22 »	-	2 300 070	67 649	-	2 351 430	69 159	50 417 415	48 990 744	1 426 671	
Guimarães.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto á P. e Famalicão	16 30 Jun	64	5 103 129	79 752	64	4 355 330	68 520	51 461 721	49 182 254	5 279 467
23 4 Jul	3656 Ps.	2 261 080 Ps.	618 363 6 Ps.	-	2 155 907 Ps.	589 Ps.	60 716 049 Ps.	57 955 202 Ps.	2 760 837	
Norte de Hespanha..	5 11 Ag.	-	2 206 693	603	-	2 139 268	585	62 922 742	60 094 470	2 828 272
Madrid—Zaragoza—Alicante.....	30 5 Ag.	3650	1 976 083	541 3650	1 883 678	502	58 102 121	53 190 205	4 911 916	
6 12 »	-	-	1 877 899	514	-	1 772 092	485	59 980 020	54 962 297	5 017 723
23 29 Jul.	1067	375 415	351 1067	-	348 215	326	12 225 813	10 793 910	1 431 903	
30 5 Ag.	-	504 507	472	-	423 255	396	12 730 320	11 217 165	1 513 155	
6 12 Ag.	429	99 307	231 429	-	79 357	184	2 688 917	2 532 835	156 082	
13 19 »	-	93 250	217	-	90 818	211	2 782 167	2 623 683	158 484	
Madrid—Caceres....	6 12 Ag.	180	40 528	225 180	40 418	223	1 230 740	940 120	290 120	
13 19 »	-	43 186	239	-	45 156	250	1 273 926	985 276	288 650	

TRACÇÃO ELECTRICÁ

Em Lisboa

A companhia Carris de Lisboa, depois de conseguir da camara a construcção do desvio do largo das Duas Igrejas, para serviço dos theatros, resolveu utilizar de dia esse desvio para estação de carros com destino a varios pontos.

Não lhe queremos mal por esta pequena illusão do fim para o qual o desvio foi concedido, porque, emfim sempre lucra o publico com mais aquellas carreiras, mas o que não lembra ao demonio, e prova que a companhia tem mais extraordinarias lembranças do que elle, é que esses carros para irem d'aquelle largo para o Intendente ou caminho de ferro façam o percurso... pelo largo do Rato!...

Com isto a companhia obriga os miseros que tomam os carros na origem ou proximo, não só a um percurso enorme como ao pagamento de 60 réis, quando, pelo seu contracto a companhia era obrigada a dar desde o Rato, pelo Principe Real correspondencia de 50 réis para os extremos do serviço central.

Lembramos isso á camara municipal e esperamos que ella faça a companhia regularizar a antiga tarifa, no que ella não porá grande duvida visto que até chega a alterar as tabellas sem accordo prévio da camara.

Entretanto quem, do largo das Duas Igrejas quizer ir para o Intendente tem, felizmente meio mais facil e mais barato: é ir tomar o bello ascensor do Carmo que o leva á rua Aurea onde encontra o carro directo, sem andar a passear pela rua de S. Bento, em viagem circulatoria.

Ao que parece, seguindo o exemplo adoptado, a companhia Carris prepara-se para estabelecer carreiras do Loreto para Algés... pelo Rato, Lumiar, Bemfica e Intendente estabelecendo o preço reduzido de 500 réis por passageiro.

E' uma concorrência ás excursões que se projectam a Madrid e Barcelona.

Na Allemanha

Vão recommençar brevemente em Berlim as experiencias sobre tracção electrica que uma sociedade dedicada a estudos d'esta ordem ali iniciou ha tempo com o apoio do governo imperial. As experiencias já effectuadas trouxeram resultados muito curiosos e dignos de menção, sendo já tal motivo de presumir que novos triumphos venham confirmar as conclusões apuradas relativamente á velocidade maxima, á resistencia de via e seu assentamento especial.

Para estes ensaios foi escolhida a linha de Zossen-Marienfeld, de 23 kilometros de extensão, pequenas rampas e curvas pouco sensiveis, o que mais facilitou a tracção feita a grande velocidade que é o que particularmente se pretendia estudar.

A linha referida é destinada a serviço militar, os seus carris pesam 33 kilogrammas por metro linear, sendo assentes parte sobre travessas de madeira, parte sobre vigas de ferro.

Claro está que devido a este pequeno pezo, a linha não poude supportar a velocidade de 160 kilometros por hora, maximo a que se chegou.

A força electrica foi fornecida pela *Algemeine Electricitäts Gesellschaft*, com uma tensão de 10.000 voltios sendo o fio collocado em postes espaçados de 35 em 35 metros.

Entraram nesta experiencia duas carruagens espe-

cialmente construidas para o effeito, uma pela *Algemeine* e outra pela casa Siemens.

O primeiro d'estes vehiculos pôde comportar 50 passageiros. A sua disposição interna é a de uma carruagem de corredor central, com 21 metros de comprimento e 90 toneladas de peso. A carruagem assenta sobre duas bogies de tres eixos cada uma; tem 4 motores que pesam perto de 13 toneladas e actuam directamente sobre os eixos exteriores de cada bogie.

O diametro das rodas é de 1^m,25; o numero de voltas por minuto é de 880 em velocidade de 200 kilometros a hora.

Cada motor tem a força de 250 cavallos ou seja em total 1.000 cavallos, força que pôde ser facilmente augmentada.

Todo o restante machinismo corresponde em grandeza e simplicidade, sendo notavel a forma por que functionam os freios manuaes e os electricos.

A carruagem apresentada e construida pela casa Siemens pesa pouco mais de 90 toneladas, cabendo 42 toneladas d'este total ás installações electricas. A caixa mede 22 metros de comprimento, podendo transportar 48 passageiros que se accomodam em tres compartimentos.

Nos restantes detalhes especialmente na parte electrica, notaveis são as differenças entre um vehiculo e outro. Em todo o caso os resultados obtidos na experiencia de que tratamos, aproximam-se e pôdem resumir-se assim:

1.º A via supportou sem estragos as velocidades até 100 kilometros á hora. Para além de 100 kilometros, ligeiras deslocacões alteram o andamento do vehiculo, parecendo, no entanto, apurado que a substituição dos carris por outros de 42 kilogrammas, permitirá a elevação da velocidade ao estonteador numero de 160 kilometros por hora!

2.º As oscillações no sentido lateral foram notadas nas velocidades até 100 kilometros; para além d'este numero, o movimento tornára-se suave.

3.º A acção dos freios pôde considerar-se segura.

4.º Abandonada a si propria, impulsionada por uma velocidade de 109 kilometros, a carruagem sómente pára no fim de 817 segundos, depois de ter percorrido 9.600 metros.

5.º A energia electrica consumida variou entre 400 e 700 kilovoltios; com 520 kilovoltios pôde manter-se uma velocidade a 140 kilometros.

6.º Sempre que a velocidade exceda 120 kilometros á hora, não são visiveis os signaes habituaes de segurança.

As novas experiencias que se annunciam, deverão completar as conclusões que resumimos nesta pequena noticia.

LINHAS PORTUGUEZAS

Macau a Cantão. — O *Morning Leader*, de Londres annunciou a formação de um syndicato portuguez que ha de proceder á construcção do caminho de ferro de Macau a Cantão, affirmando estarem nella interessados avultados capitães inglezes. Este caminho de ferro estabelecerá communicacão, por terra, com um dos centros mais commerciaes da Asia.

Quelimane a Maquival. — Este caminho de ferro, construido e explorado pela companhia da Zambesia acha-se completamente liberto de encargos, começando já a produzir saldo a favor da Companhia.

A respeito d'este caminho de ferro, que atravessa os magnificos prazos Andone e Anguaze, abrangendo uma

de maio de 1900	12:000\$000		
Entrega pelo Banco Lusitano de uma cautella representativa de 500 acções do mesmo Banco, segundo a alinea c) condição 4.ª da escriptura acima referida ...		Por memoria	
Valor nominal de 300 acções ao portador da n/Companhia levantadas da Caixa Geral dos Depósitos, que foram reconhecidas pelo Banco Lusitano como sendo propriedade d'esta Companhia, como da condição 1.ª da mencionada escriptura, e que se deduzem da conta capital como estipula a base 15.ª do nosso Convenio de 4 de abril de 1894	27:000\$000		
Valor nominal d'uma acção de usufructo, escripturada a favor do Banco Lusitano, que igualmente se deduz da conta capital pela mesma doutrina ...	90\$000		239:327\$951
Augmentos:			
Annullação do debito da Sociéte Marseillaise	2\$214		
Acquisição de terrenos em Queluz	43\$750		45\$964
Diferença indicada			239:281\$987
Material circulante:			
Saldo devedor em 31 de dezembro de 1900	3:135:372\$512		
» » » » » 1901	3:134:115\$482		
Para menos em 1901			1:257\$030
Para menos:			
Valor de material demolido	3:335\$220		
Para mais:			
Ultimo decimo pago á Companhia Nacional de Fundição e Forjas por fornecimento de 5 caldeiras			2:078\$190
Diferença indicada			1:257\$030
Diferença entre o valor nominal e o escripturado nas differentes contas e de emissão de obrigações:			
Saldo devedor em 31 de dezembro de 1900 ..	31:708:951\$138		
» » » » » 1901	31:556:589\$833		
Para menos em 1901			152:361\$305
Para menos:			
Diferença entre o valor nominal (90\$000 réis cada) de 692 obrigações de 4 %	62:280\$000		
e o seu custo (applicação do producto de venda de terrenos do Tejo)	38:360\$744		23:919\$256
Diferença entre o valor nominal de 3.652 obrigações (diversos tipos)	328:680\$000		
e o seu custo que constituiu o encargo d'amortização do anno de 1900, ou réis	200:237\$951		128:442\$049
Diferença indicada			152:361\$305
Despesas complementares do estabelecimento desde 1895:			
O saldo d'esta é o mesmo.			
A despesa effectuada neste exercicio foi:			
Novas construcções e trabalhos complementares	200:524\$749		
Mobilia, utensilios e ferramentas	23:970\$402		
Material circulante	88:224\$914		
			312:720\$065
Amortizada pela conta de «Ganhos e Perdas».			
Te is proprios com applicação especial:			
Saldo devedor em 31 de dezembro de 1900	2:021:514\$540		
» » » » » 1901	2:005:482\$790		
Para menos em 1901			16:031\$750
Por venda á «Colonial Oil Company» de 2.290 ^m 2,25 de terrenos conquistados ao Tejo, ao preço de 7\$000 réis por metro quadrado, segundo escriptura de 4 de novembro de 1901, lavrada pelo notario sr. Cosmelli.			
Capital — Acções:			
Saldo credor em 31 de dezembro de 1900	6:026:490\$000		
» » » » » 1901	5:999:400\$000		
Para menos em 1901			27:000\$000

Valor nominal de 300 acções levantadas da Caixa Geral dos Depósitos, que o Banco Lusitano reconheceu serem propriedade d'esta Companhia (condição 1.ª da escriptura de 10 de maio) e conforme a base 15.ª do Convenio se deduzem da conta capital	27:000\$000
Valor nominal d'uma acção d'usufructo escripturada a credito do Banco Lusitano, que se abate á conta Capital, segundo a doutrina da base acima mencionada	90\$000
Diferença como acima	27:000\$000

Capital — Obrigações:

Obrigações privilegiadas de 1.º grau:			
Saldo credor em 31 de dezembro de 1900	47:497:860\$000		
» » » » » 1901	47:296:800\$000		
Para menos em 1901			201:060\$000
Valor nominal de 2.003 obrigações compradas no mercado correspondente ao encargo minimo d'amortização no anno de 1900 a saber:			
1894 obrigações de 3 %	170:460\$000		
80 » » 4 %	7:200\$000		
29 » » 4 1/2 %	2:610\$000		180:270\$000
Valor nominal de 231 obrigações de 4 % compradas no mercado por applicação de sommas provenientes de vendas de terrenos conquistados ao Tejo			20:790\$000
Diferença mencionada			201:060\$000
Obrigações privilegiadas de 2.º grau:			
Saldo credor em 31 de dezembro de 1900	41:903:640\$000		
» » » » » 1901	41:713:740\$000		
Para menos em 1901			189:900\$000
Valor nominal de 1.649 obrigações compradas no mercado, correspondente ao encargo minimo d'amortização no anno de 1900, a saber:			
1.430 obrigações de 3 %	128:700\$000		
160 » » 4 %	14:400\$000		
59 » » 4 1/2 %	5:310\$000		148:410\$000
Valor nominal de 461 obrigações de 4 % compradas no mercado por applicação de sommas provenientes de vendas de terrenos conquistados ao Tejo			41:490\$000
Diferença mencionada			189:900\$000

O capital obrigações do 2.º grau será ainda diminuido pela amortização supplementar de que adiante se falará.

Fundo de reserva especial

Este fundo figura no balanço do anno de 1901 pela somma de réis

89:962\$567	
e a pag. 26 do relatorio do exercicio precedente, ficou indicado pela quantia de réis.	38:430\$687
havendo uma differença para mais de	51:531\$880

ou seja a somma indicada a pag. 37 do relatorio já referido, proveniente do reembolso do adiantamento dos impostos pagos ao fisco francez, relativos ás obrigações de 2.º grau, durante os annos de 1896 a 1898, que foi levada á reserva especial.

E' pois o saldo em 31 de dezembro de 1901 de réis 89:962\$567 o qual estava convertido em 30 de abril de 1902, em £ (ouro) 14.908: reserva metallica existente na caixa em Lisboa.

O fundo de reserva especial será augmentado este anno, pelas receitas de 1901 conforme com as disposições da alinea c) do art. 61.º § 1.º dos estatutos com a quantia de 42:474\$848 réis, importancia de 10 por cento sobre a quantia de 42:474\$848 réis, como adiante será explicado, quando fallarmos dos resultados da exploração em 1901.

(Continúa)

Avisos de serviço**Paragem em Espinho**

Desde o dia 1 de setembro de 1902 os comboios expressos n.ºs 55, entre Lisboa-Rocio e Porto e 56 entre Porto e Lisboa-Rocio, terão um minuto de paragem em Espinho para serviço de passageiros.

A modificação que essas marchas soffrem é a seguinte:
Comboio n.º 55-Expresso — Partida de Espinho ás 10-38 da tarde.

Comboio n.º 56-Expresso — Partidas: De Gaya ás 4-21 da tarde; De Granja ás 4-36 da tarde; De Espinho ás 4-43 da tarde. Lisboa, 28 de agosto de 1902.

Comboio tramway entre Caldas e S. Martinho

Para os comboios n.ºs 211 e 210 entre Caldas e S. Martinho que segundo horario em vigor, cartaz D. 04, se effectuarem de 1 a 30 de setembro proximo, serão vendidos bilhetes especiaes pelos seguintes preços:

Bilhetes de ida e volta de Caldas a S. Martinho, 1.ª classe 320 réis; 2.ª classe, 220 réis; 3.ª classe, 120 réis.

Bilhetes de simples ida de S. Martinho a Caldas, 1.ª classe 160 réis; 2.ª classe 110 réis; 3.ª classe 70 réis.

Nestes preços está incluído o imposto do sello.

Só são válidos nestes comboios os bilhetes a que este Aviso se refere, os quaes também não teem validade para nenhuns outros comboios.

Estes bilhetes são unicamente válidos no dia da venda.

Ficam em vigor as disposições da Tarifa Geral no que não sejam contrarias ao que no presente se estipulam.

Lisboa, 28 de agosto de 1902.

Imposto do sello

Entrando em execução, desde 1 de setembro de 1902, a tabella geral do imposto do sello approvada por carta de lei de 24 de maio de 1902, serão mantidas as disposições actuaes relativas á cobrança do mesmo imposto pela Companhia, e, além d'essas serão observadas as seguintes em relação á cobrança das novas taxas estabelecidas, a saber:

A. — Bilhetes de assignatura para transporte, por grande velocidade, de comestiveis, nos arredores das cidades.

Taxa por bilhete:

1.ª Quando o preço da assignatura não exceder a 3\$600 réis, 300 réis.

2.ª Excedendo, mas sendo inferior a 10\$000 réis mensaes, 600 réis.

3.ª Excedendo, cada 10\$000 réis mensaes ou fracção indivisivel, 600 réis.

B. — Documento que substitua a senha de bagagens, 20 réis.

Idem, que substitua a senha ou carta de porte de quaesquer expedições, excepto bagagens, 60 réis.

Lisboa, 29 de agosto de 1902.

Caminhos de ferro do Estado

Direcção do Minho e Douro

Pelo presente aviso se faz publico que, desde o dia 1 de setembro proximo futuro, o serviço de passageiros e bagagens, á partida, na estação central do Porto, passará a ser feito nos antigos barracões da mesma estação, sendo a entrada dos passageiros e bagagens pela praça de Almeida Garrett, e a sahida por onde se faz actualmente.

Porto, 20 de agosto de 1902.

Arrematações

Caminhos de ferro do Estado

Conselho de Administração

Fornecimento de travessas

Pelo presente annuncio se faz publico que no dia 17 de setembro proximo futuro, á uma hora da tarde, perante o Conselho de Administração dos Caminhos de ferro do Estado, e na sala das sessões do mesmo conselho, serão recebidas e abertas as propostas para o fornecimento de 118.000 travessas, sendo 36.000 travessas de pinho em branco ou cresotoadas e 12.000 de carvalho para os Caminhos de ferro do Minho e Douro e 70.000 travessas de pinho cresotoadas para os Caminhos de ferro do Sul e Sueste.

As propostas poderão dizer respeito a um ou mais lotes.

As propostas serão feitas em carta fechada e apresentadas pelo proprio concorrente ou seu legitimo procurador, e poderão

tambem ser enviadas sem a comparência dos mesmos, entendendo-se neste caso que o concorrente desiste do direito de licitação verbal e de qualquer reclamação relativa aos actos do concurso.

O deposito provisorio para ser admittido a licitar será de réis 200\$000 para as travessas de carvalho, 1.000\$000 réis para as travessas de pinho para o sul e sueste, e de 250\$000 réis para as travessas de pinho para o Minho e Douro, podendo estes depositos serem feitos na Thesouraria dos Caminhos de ferro do Minho e Douro ou na do Sul e Sueste.

As condições do concurso e respectivo caderno de encargos poderão ser examinados todos os dias uteis, das onze horas da manhã ás quatro da tarde, em Lisboa, na Secretaria do Conselho de Administração dos Caminhos de ferro do Estado ou na Secretaria da Direcção dos Caminhos de ferro do Sul e Sueste, e no Porto, na Secretaria dos Caminhos de ferro do Minho e Douro Lisboa, 23 de agosto de 1902.

Companhia Real dos Caminhos de Ferro Portuguezes

LEILÃO

Em 8 de setembro proximo futuro e dias seguintes ás 11 horas da manhã, por intermédio do Agente de Leilões, sr. Casimiro Candido da Cunha, na estação principal d'esta companhia, em Lisboa, Caes dos Soldados, e em virtude do art. 111.º das disposições communs ás tarifas geraes de grande e pequena velocidade, em vigor nas linhas d'esta companhia, proceder-se-ha á venda, em hasta publica de todas as remessas com data anterior a 8 de julho de 1902, bem como d'outros volumes não reclamados. Avisa-se, portanto, os consignatarios das remessas indicadas na junta relação e d'outras que, pela sua menor importancia se não mencionam, de que poderão ainda retirar-as, pagando o seu debito, á companhia, para o que deverão dirigir-se á Repartição de Reclamações na estação do Caes dos Soldados, todos os dias não santificados, até 6 de setembro de 1902 inclusivé das 10 horas da manhã ás 3 horas da tarde.

Lisboa, 22 de agosto de 1902.

N.º 43.327. De Ovar a Porto Campanhã 1 barril de vinho, pesando 70 kilos, consignado a Correira & Braga.

N.º 58.002. Do Porto Campanhã a Mafra 1 casco de vinho, pesando 22 kilos, consignado a Claudino Ricardo Baptista.

N.º 1.330. De Mangualde a Lisboa (P) 6 volumes com mobilia e roupa, pesando 285 kilos, consignado a Accacio d'Albuquerque.

N.º 58.005. Do Porto Campanhã a Leiria 2 cascos de vinho, pesando 43 kilos, consignado a José da Fonseca Gonçalves.

N.º 23.721. De Gaia a Coimbra 2 cascos de vinho, pesando 80 kilos, consignado a Antonio Ruivo.

N.º 4.133. De Mattosinhos a Lisboa (P) 2 cascos de vinho, pesando 44 kilos, consignado a José Alves Rodrigues.

N.º 23.065. De Gaia a Lisboa (P) 2 cascos de vinho e meia pipa dita, pesando 338 kilos, consignado a Doria dos Santos.

N.º 44.761. De Braga a Lisboa (P) 1 barril de vinho, pesando 62 kilos, consignado a Antonio J. Costa Junior

N.º 24.735. De Gaia a Lisboa (P) 2 volumes, 1 pipa e 1 casco de vinho, pesando 665 kilos, consignado a Manoel Rodrigues.

N.º 24.772. De Gaia a Lisboa (P) 1 barril de vinho, pesando 64 kilos, consignado a Antonio Alves.

N.º 12.064. De Lisboa-Municipio a Payalvo 1 casco machimismo, pesando 13 kilos, consignado a Manoel Francisco dos Santos e Rollo.

N.º 60.163. De Coimbra ás Caldas 1 lata de gazolina, pesando 10 kilos, consignado a Manoel Quintal Calheiros.

N.º 2.034. Do Valle Santarem a Lisboa (P) 1 fardo de saccos vasio, pesando 25 kilos, consignado a Joaquim Barros.

N.º 14.931. De Cintra a Lisboa (P) 1 barril de vinho, pesando 56 kilos, consignado á Commissão Almeida Garrett.

Bagagem 80. De Lisboa (R) a Entroncamento, 1 mala de roupa, 56 kilos.

Fornecimento de ferro para fundição

No dia 22 de setembro p. f., pela 1 hora da tarde, na estação central de Lisboa (Rocio) perante a Commissão Executiva d'esta Companhia, serão abertas as propostas recebidas para o fornecimento de 70.000 kilogrammas de ferro para fundição em lingua-da marca «Goran N.º 1».

As condições estão patentes em Lisboa, na repartição central dos armazens (edificio da estação de Santa Apollonia) todos os dias uteis das 10 horas da manhã ás 4 da tarde e em Paris nos escriptorios da Companhia, 28 rue de Châteaudun.

O deposito para ser admittido a licitar deve ser feito até as 12 horas precisas do dia do concurso servindo de regulador o relógio exterior da estação central do Rocio.

Lisboa, 25 de agosto de 1902.

AGENDA DO VIAJANTE

Prevenimos os nossos leitores de que são estas as UNICAS casas que lhes recommendamos porque, praticamente, conhecemos o seu serviço

AIDE-MEMOIRE DU VOYAGEUR — Nos ne saurons recommander à nos lecteurs d'autres MAISONS, que celles indiquées ci-bas, car nous les connaissons PAR EXPERIENCE PERSONELLE.

ALCOBAÇA *Hotel Gallinha*. — Aposentos commodos e extremamente acaçados. Cozinha excelente. Carros para Vallado e mais pontos. — Proprietario, Antonio Sousa Gallinha.

BARCELONA *Grand Hotel Ambos Mundos*. — Edificio construido expressamente. O unico hotel portuguez que ha na capital. proximo das estações. Tremvias á porta. Omnibus nas gares. Electricidade, ascensor.

BAYONNA *Hotel du Panier Fleuri*. — O mais antigo da cidade com todo o conforto moderno. Restaurantes a toda a hora. Omnibus na estação.

BRAGA-BOM JESUS *Grande Hotel — Grande Hotel do Elevador — Grande Hotel da Boa Vista*. — Serviço de primeira ordem. Banhos completos. Serviço especial para diabéticos. Bons quartos. Luz electrica. Aceio e ordem. Preços modicos.

CINTRA *Hotel Nunes*. — Esplendidos panoramas, quartos confortaveis, serviço esmerado. Diaria, 1,500 réis a 2,000 réis. — Proprietario, João Nunes.

CINTRA *Hotel Netto*. — Serviço de primeira ordem, aposentos confortaveis e acaçados, almoços e jantares, mesa redonda ou separada, magnificas vistas de terra e mar, casa de jantar para cem pessoas. Preços razoaveis. — Proprietario, Romão Garcia Vinhas.

GUIMARÃES *Grande Hotel do Toural*. — 15, Campo do Toural, 18. — Este hotel é sem duvida um dos melhores da provincia, de inexcitaveis commodidades e aceio, tratamento recommendavel — Proprietario, Domingos José Pires.

GRANADA *Hotel Victoria*. — Proprietario, Federico Iniesta. Sitio o mais central proximo do commercio e dos theatros. Preços moderados. Central do caminho de ferro.

HAMBURGO *Augusto Blumenthal*. — Commissões, transportes maritimos pelas mais importantes carreiras de vapores. — Serviço directo entre Hamburgo e Hespanha.

LEIRIA *Antonio C. d'Azevedo Batalha*. — Agente de transportes por caminho de ferro, commissões, etc.

LISBOA *Braganza-Hotel*. — Salons — Vue splendide sur la mer — Service de 1.^{er} ordre. — Proprietario, Victor Sasseti.

LISBOA *Hotel Durand*. — Rua das Flores, 71 — 1.st clas English family hotel — proximo de theatros e centro da cidade — Gabinete de leitura.

LISBOA *C. Mahony & Amaral*. — Commissões, consignações transportes, etc. Vidé annuncio na frente da capa — Rua Augusta, 70, 2.^o

LISBOA *Restaurante Tavares*. — Cozinha de primeira ordem, almoços *à la carte*; jantares de mesa redonda ou *à la carte*. Vinhos e todas as bebidas das melhores qualidades, Prop. Vicente Goldeira & Filho — Rua de S. Roque, 35 e 37. Numero telephonico, 450.

LISBOA *Rodolfo Beck*. — Commissões e consignações. — Artigos de ferro, etc. — Rua dos Douradores, 21.

LISBOA *Canha & Formigal*. — Artigos de mercearia. — P. do Municipio, 4, 5, 6 e 7.

LOURDES *Grand Hotel Royal*. — De 1.^a ordem e o unico em face e a um minuto da Gruta e da Basilica, gosando-se o panorama incomparavel das procissões. Omnibus na estação. Electricidade, ascensor. — Proprietario, L. Ross.

LYÃO *Grand Hotel d'Angleterre*. — Proximo da gare de Perrache. Quartos no rez do chão desde 2,50 francos. Telephone, electricidade, guarda de automoveis. Preços moderados.

MADRID *Cesar Fereal*. — Agente Commercial da Companhia dos caminhos de ferro. Transportes, commissões.

MAFRA *Hotel Moreira*. — No largo, em frente do convento. — Bellas accommodações desde 1,000 réis por dia até 1,500. — Reducção de preços para caixeiros viajantes.

MONT'ESTORIL *Grand Hotel d'Italie*. — De 1.^a ordem; construido especialmente, proximo da estação e do Casino. Grandes salas — Accommodações para familias. Cozinha e serviço á franceza. Mesa redonda e por lista. Aberto todo o anno. Propr. — Petracchi Felice.

NAZARETH *Grande Hotel Club*. — As melhores commodidades e economia. — Preços: em agosto e outubro, de 1,500 a 1,200 réis; em setembro, desde 1,200 réis; na succursal, desde 800 réis. — Carreiras de *Riperts* para as estações de Cella e Vallado. — Endereço telegraphico, Romão — Nazareth. — Propr. Antonio de Sousa Romão.

PARIS *Ad. Seghera*. — Representante de grandes fabricas da Belgica, Inglaterra, etc. — Rue Joubert, 18.

PORTO *Grande Hotel do Porto*. — Le meilleur de la ville. Lits à ressorts. Omnibus. Téléphone. Boite aux lettres. — Salles de lecture et de réception. Bains. Journaux.

PORTO *Hotel Continental*. — Rua Entreparedes (Frente á Batalha). Serviço de 1.^a ordem, preços moderados. Frente do correio, theatros; muito central — Propr. Lopez Munhós.

PORTO *João Pinto & Irmão*. — Despachantes. — Rua Mousinho da Silveira, 134.

PORTO *A La Ville de Paris*. — Grande fabrica de coróas e flores artificiaes — F. Delport, Successores. — Rua Sá da Bandeira, 249 — Filial em Lisboa: Rua Arco do Bandeira, 39, 1.^o

SEVILHA *Grand Hotel d'Europe*. — Plaza de S. Fernando 10. Omnibus nas estações. Salão de leitura e musica. Accommodações para familias. Preços modicos. Fala-se portuguez, francez, inglez, italiano e allemão. — Proprietarios, Ricca Hermanos.

SEVILHA *Gran Fonda de Madrid*. — Principal estabelecimento de Sevilha — Illuminação electrica — Luxuoso pateo — Sala de jantar para 200 pessoas — Banhos.

VALENCIA D'ALCANTARA *Justo M. Estellez*. — Agente internacional de aduanas e trasportes.

MARIANO SICHAR, ENGENHEIRO

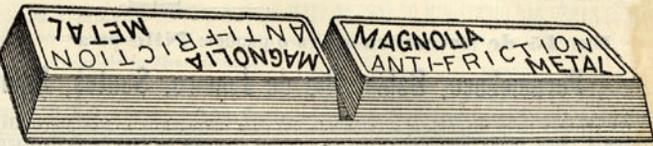
Na parte inferior leva estampada a marca da fabrica

Representante exclusivo para Hespanha e Portugal

HERMOSILLA, 12



MADRID



Pecam-se prospectos.

Esta a representação de um lingote do genuino Metal Magnolia

HORARIO da partida e chegada de todos os comboios em 1 de setembro de 1902

Table with multiple columns listing train routes, departure times, and arrival times for various destinations including Lisboa, Coimbra, V. Vedras, Figueira, Guarda, Mangualde, M. Douro, and others. Includes sub-sections for 'COMPANHIA REAL', 'SUL E SUESTE', and 'GUIMARÃES'.

R. DA TRINDADE - INGÉNIEUR-CONSEIL - U. L. & U. G.

Missions, estudos, avaliações e consultas sobre negocios technicos e industriaes na Belgica ou no estrangeiro

CORRESPONDENTES NO ESTRANGEIRO - 44, Rua d'Arenberg, BRUXELLAS TELEPHONE 4653



ROYAL MAIL STEAM PACKET COMPANY

Em 15 de Setembro sahirá o paquete Nile para

Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Santos, Montevideu e Buenos Ayres

Os vapores teem magnificas accomodações para passageiros. — Nos preços das passagens include-se vinho de pasto, comida á portugueza, cama, roupa, propinas á creados e outras despesas. — Para carga e passagens trata-se com os

AGENTES { Em Lisboa: — James Rawes & C.^a — R. dos Capellistas, 31, 1.^o
No Porto: — Tait, Rumsey & Symington — R. dos Ingлезes, 23, 1.^o

Empresa de Navegação a vapor para o Algarve e Guadiana



CARREIRA OFFICIAL — O vapor Gomes IV — Commandante Rocha Junior

S AHIRA no dia 16 de Setembro ás 9 horas da manhã para Sines, Lagos, Portimão, Albufeira, Faro, Olhão, Favira Villa Real de Santo Antonio. — Para carga, encomendas e passageiros trata-se no Largo dos Torneiros, 5.

Alberto Centeno & C.^a

Vapores a sahir do porto de Lisboa



Africa Oriental (via Suez), vapor allemão **Kunzler**. Sahirá a 5 de setembro. Agentes, E. George Succ., Rua da Prata, 8, 2.^o



Africa Oriental (via Cabo), vapor allemão **Herzog**. Sahirá a 18 de setembro. Agentes, E. George Succ., Rua da Prata, 8, 2.^o



Barcelona, Cette e Marselha, vapor francez **Saint Simon**. Sahirá a 3 de setembro. Agentes, Henry Burnay & C.^a, Rua dos Fanqueiros, 10, 1.^o



Barcelona, Cette e Marselha, vapor francez **Saint Bartholomy**. Sahirá a 9 de setembro. Agentes, Henry Burnay & C.^a, Rua dos Fanqueiros, 10, 1.^o



Bordeus, vapor francez **Chiti**. Sahirá a 10 de setembro. Messageries Maritimes, Sociedade Torlades, Rua do Ouro, 32.



Cherburgo, Southampton e Londres, vapor inglez **Magdalena**. Esperado a 3 de setembro. Agentes, James Rawes & C.^a, Rua dos Capellistas, 31, 1.^o



Dakar, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Santos, Montevideu e Buenos Ayres, vap. francez **Atlantique**. Sahirá a 8 de setembro. Messageries Maritimes, Sociedade Torlades, Rua do Ouro, 32.



Havre e Liverpool, vap. inglez **Clement**. Sahirá a 3 de setembro. Agentes, Garland Laidley & C.^a, Rua do Alecrim, 10, 1.^o



Iquitos, vapor inglez **Bolivar**. Sahirá a 2 de setembro. Agentes, Garland Laidley & C.^a, Rua do Alecrim, 10, 1.^o



Londres, vapor inglez **Peninsula**. Sahirá a 4 de setembro. Agentes, E. Pinto Basto & C.^a, Caes do Sodré, 64, 1.^o



Londres (directo), vapor hespanhol **Cortés**. Sahirá a 1 de setembro. Agentes, Mascarenhas & C.^a, Travessa do Corpo Santo, 10, 1.^o



Liverpool (directo), vap. hespanhol **Soto**. Esperado a 3 de setembro. Agentes, Mascarenhas & C.^a, Travessa do Corpo Santo, 10, 1.^o



Liverpool e Hamburgo, vapor allemão **Patagonia**. Sahirá a 3 de setembro. Agentes, Henry Burnay & C.^a, Rua dos Fanqueiros, 10, 1.^o



Madeira, Pará e Manaus, vap. italiano **Combo**. Sahirá a 11 de setembro. Agentes, Orey, Antunes & C.^a, Praça dos Remolares, 4, 1.^o



Madeira, S. Vicente, S. Thiago, Principe, Novo Redondo, Benguella, Mossamedes, Bahia dos Tigres e Porto Alexandre, vapor portuguez **Loanda**. Sahirá a 6 de setembro. Empresa Nacional de Navegação, Rua da Prata, 8, 1.^o



Pará e Manaus (via Madeira), vapor inglez **Obidense**. Sahirá a 5 de setembro. Agentes, Garland Laidley & C.^a, Rua do Alecrim, 10, 1.^o



Pará e Manaus (via Madeira), vapor allemão **Guahya**. Sahirá a 10 de setembro. Agentes, Henry Burnay & C.^a, Rua dos Fanqueiros, 10, 1.^o



Pernambuco e Parahyba do Norte, vapor inglez **Acor**. Sahirá a 3 de setembro. Agentes, Garland Laidley & C.^a, Rua do Alecrim, 10, 1.^o



Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Santos, Montevideu e Buenos Ayres, vapor inglez **Nile**. Sahirá a 15 de setembro. Agentes, James Rawes & C.^a, Rua dos Capellistas, 31, 1.^o



Rio de Janeiro e Santos (directo), vapor francez **Parahyba**. Esperado a 3 de setembro. Agente, Augusto Freire, Praça do Municipio, 19, 1.^o



S. Miguel, Terceira, Graciosa (St.^a Cruz), S. Jorge (Calheta), Caes do Pico, Fayal e Flores, vapor portuguez **Açor**. Sahirá a 5 de setembro. Agente, Germano S. Arnaud, Caes do Sodré, 84, 2.^o



S. Vicente, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Santos, Montevideu e Buenos Ayres, vapor inglez **Clyde**. Sahirá a 1 de setembro. Agentes, James Rawes & C.^a, Rua dos Capellistas, 31, 1.^o



S. Vicente, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Montevideu, Buenos Ayres, Valparaiso e mais portos do Pacifico, vapor inglez **Panamá**. Sahirá a 10 de setembro. Agentes, E. Pinto Basto & C.^a, Caes do Sodré, 64, 1.^o