

02011-1893

COMPANHIA MINAS DE CARVÃO DO JACUHY

AV. RIO BRANCO, 46

TELEPHONE NORTE 945

CAIXA DO CORREIO 149

TELEGRAMMAS :

" JACUHY "

RIO DE JANEIRO , 12 de Agosto de 1919

Illm^{te} Snr. Superintendente interino da
Cia, Minas de Carvão do Jacuhy
PORTO ALEGRE

Illm^{te} Snr.,

Accusamos o recebimento de sua carta nº 160, de 4 do vigente, que capeava o relatorio do engenheiro ajudante da mina, relativo a semana de 20 a 26 de Julho passado, que respondemos.

Dr. ULYSSES DE CARVALHO - Em relação aos honorarios d'este advogado, recommendamos a V.S. queira inquirir do mesmo quaes os honorarios mensaes que solicita para execução das desapropriações do tæcho total S. Jeronymo Minas e qual o tempo necessario para liquidar as mesmas. V. S., antes de tomar decisão sobre o assumpto, relatará á esta Directoria as pretensões do Dr. Carvalho e nos informará tambem sobre o tempo que elle julga necessario para isso. Avisaremos então a V.S. que proponha ao Dr. Carvalho fazer o serviço mediante honorarios unitarios, que avaliaremos de accordo com o calculo que fizermos sobre os dados que recebermos.

TRABELHOS DA SHORT-WALL: - Com referencia ao assumpto explanado na carta acima accusada, notamos que a capacidade da usina geradora, conforme fôra previsto, é a justa necessaria para a movimentação da cortadeira e do exhauster, isso suppondo ambas as machinas trabalhando em plena carga.- Si o trabalho regular do exhauster exige do seu motor sempre a mesma energia, o mesmo não se dá com a cortadeira, cujo consumo de força variará a cada momento dentro de largos limites, conforme a dureza do carvão, ou do esterial que cortar; da pyrite que encontrar, ou ainda da maior ou menor pressão sobre o córte.- Isto quer dizer que a todo momento haverá certo allivio sobre o motor da usina, permittindo-lhe retomar a sua marcha normal, e assim não deverá a voltagem cahir demasiado.

Porem, esse raciocinio, suppõe que o motor "Ideal" se encontre em condições de desenvolver toda a sua pôtencia, seja pela sua bõa distribuição e acertada pressão das molas do aparelho regulador da marcha, seja, especialmente, pelo supprimento do vapor em quantidades e pressão convenientes.

Esses são os pontos que nos parece convir mandar V.S. examinar.

e a area total das desapropriações a fazer,

Com relação á pressão com que trabalha a caldeira, que é de 100 libras, é ella realmente insufficiente; e, em se tratando de uma machiça Compound, a pressão do vapor nunca deve ser inferior a 120 libras.

Não temos noticia da pressão hydraulica a que tenha sido sujeita a caldeira para a sua experiencia, mas si ella supportar 150 libras, poderá ser elevada a sua pressão de regimen a 120 libras, - o que augmentaria de cerca de 20% o rendimento do motor "Ideal".

Si, acaso, essa experiencia não foi feita, convirá ser realisada, e, nesse caso, poderá ser levada até 180 libras, e no caso de ser satisfactorio, poderá a caldeira trabalhar a 140 libras.

Do conjuncto de sua carta e do relatorio do engenheiro Oliveira se depreende, contudo, que o trabalho da cortadeira vae melhorando, e nos parece que grande parte das difficuldades estariam removidas si o Snr. McAllister tivesse a pratica de mineiro que trabalhe com essa machina. Pensamos que, á vista das noticias d'ahi, que embora seja pessoa perfeitamente familiarisada com o mecanismo da machina, não tem a pratica necessaria do mineiro-operador. Do outro modo não vemos como explicar as difficuldades para o manejo da machina na camara, segundo se lê no relatorio do engenheiro-ajudante. A falta da energia electrica tornaria demorada a operação mas não poderia tornar difficil a retirada da cortadeira; por exemplo, da face de trabalho, nem se faria necessario mais que um ajudante ao Snr. MacAllister para o seu manejo. Junto lhe enviamos um boletim da Jeffrey Company, de cujas illustrações se póde conhecer com facilidade como são feitas as operações e como trabalham sempre apenas dois homens com essa machina.

Quanto ao cabo de transmissão, queira telegraphar-nos se já solucionou a defficiencia da sua secção ou si ha necessidade de ser remettido daqui outro cabo.- Neste caso, telegrape o comprimento necessario.

Dos outros topicos de sua carta estamos scientes.

Sem mais assumpto, nos subscrevemos,

De V.S.
Ans. Cbrs.

HPB / ML/OS.
COP. ARCH/CONF/AL.

COMPANHIA MINAS DE CARVÃO DO JACUHY

Aguiar
PRESIDENTE