

PATAIAS-GARE, 13 de Novembro de 1952

90 dias = 10 fevereiro 1953

ANEXO Nº 137

OBRAS MARITIMAS

Estivemos ontem, dia 12, nas obras do porto de Peniche, para presenciar o enchimento de três blocos com cimento "PATAIAS" que foi oferecido pela Companhia para este fim.

Até agora, nestas obras empregou-se apenas cimento das marcas "LIZ" e "SECIL".

Os blocos cheios eram duns 4 m³ de volume, do qual 20% se enchia com pedras grandes e o resto com betão.

Este betão era do seguinte traço:

Cimento	280 Kgs.
Areia do mar	340 litros
Calcareo britado	680 litros
Água doce (Aproximadamente)	140 litros.

O enchimento dos blocos era auxiliado com pervibradores de agulha e, a nosso pedido, foi reduzida a quantidade de água do betão, visto parecer-nos, depois de vibrado, com excessiva fluidez.

Foram vistas as instalações do estaleiro (pedreiras, guindastes carregadores, britadeiras, transportador de cinta de borraça, betoneiras, etc.) para nos fazer cargo do processo de trabalho.

Também nos foi mostrado o local, do molhe onde vão ser colocados os blocos, depois de 90 dias, para experimentar o seu comportamento frente aos efeitos do mar.

Fizemos colheita de amostras de brita e areia para serem repetidas as experiências no nosso laboratório.

Uma lata do cimento empregado estava selada para ser remetida ao L.N.E.G. , prometendo o Sr. Engenheiro Residente na Obra mandar cópia dos resultados obtidos pelo Laboratório.

O SUBDIRECTOR