



RECURSO CONTRA O GABARITO PRELIMINAR

INTERESSADOS:

• 74506957 - VALBER WILLIAN DO NASCIMENTO SANTOS

OBJETO:

Gabarito Preliminar / ENGENHEIRO (A) CIVIL(405001) / Questão 053

RELATÓRIO:

Trata-se de recurso impetrado pelo candidato com o argumento de que "Solicito alteração de gabarito, tendo em vista os seguintes pontos: A questão, cujo gabarito preliminar julgou como CERTO a assertiva, afirmava que: "O endurecimento da cal virgem e da cal hidratada ocorre como resultado de uma reação com o CO₂", o endurecimento da cal hidratada realmente ocorre por reação com o CO₂, entretanto, conforme LARA (2013), "Quando o calcário é colocado em um forno à temperatura de ± 900°C, a pedra de carbonato de cálcio (CaCO₃) se transforma em uma pedra de óxido de cálcio (CaO), havendo o desprendimento de gás carbônico (CO₂) pela chaminé, conforme a seguinte reação química, chamada calcinação: O produto que sai do forno é o CaO, chamado de cal viva ou cal virgem. Ele tem a mesma forma das pedras de calcário que entraram no forno, porém, agora está mais claro e mais leve (Figura 2.2). Esta cal virgem é que será transformada no aglomerante (a cal hidratada) por meio da pulverização. Para se obter o aglomerante é necessário pulverizar a cal virgem. A pulverização se dará pela adição de água. Sim, é necessário jogar água na cal virgem para que ela se torne um pó ? a cal hidratada!?" (LARA, Luiz Alcides Mesquita Materiais de construção / Luiz Alcides Mesquita Lara. ? Ouro Preto : IFMG, 2013. Disponível em:

FUNDAMENTAÇÃO:

Assiste razão o(a) recorrente, tendo em vista que a reação de endurecimento ocorre com o CO₂. No entanto, para que a mesma ocorra transforme-se em cal hidratada se faz necessário passar por um processo de hidratação e logo em seguida ser aquecida.

DECISÃO:

O recurso conhecido para ao final, ser DEFERIDO. O gabarito deve ser alterado de C para E

COMISSÃO ESPECIAL DO CONCURSO PÚBLICO

PAULO VINÍCIUS BRANDÃO RIBEIRO
Presidente