



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Profa. Dra. Cirlene Fourquet
Bandeira

MESTRE

WESLEY ROSSI PIMENTA

DISSERTAÇÃO

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CONCRETO COM INSERÇÃO DE
RESÍDUOS DE ISOLADORES ELÉTRICOS

PRODUTO

Os concretos, exibiram dados significativos em todas as análises. Com isso, pode ser verificado um aumento da resistência a compressão do concreto AG50, onde houve a maior substituição de agregado graúdo. Em contrapartida, observou-se uma maior absorção de água do concreto e consequentemente um maior índice de vazios indicando uma piora na vida útil do concreto. Essas características foram observadas e de fato podem estar associadas a substituição do agregados, devido à baixa absorção de água dos mesmos. No entanto, pôde ser observado que os valores das demais substituições apresentaram-se linear em relação a resistência a compressão, e os dados de absorção de água e vazios exibiram uma descontinuidade em AG25, podendo ser justificada pelas características físicas dos CP's.

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CONCRETO COM
INSERÇÃO DE RESÍDUOS DE ISOLADORES ELÉTRICOS
WESLEY ROSSI PIMENTA

