

O controle da temperatura do aço líquido na aciaria é essencial para garantir produtos de qualidade. Este trabalho trata da mensuração das perdas térmicas na etapa final do refino secundário de aços. Através de medições de temperatura em quatro momentos (logo após a desgaseificação a vácuo, antes da adição de CaSi, depois da adição de CaSi e antes da liberação para o lingotamento contínuo) é possível construir curvas de sobreaquecimento em função do tempo. As mesmas são analisadas para estabelecer as taxas de resfriamento e verificar se elas permanecem constantes após a adição de CaSi. Somente as corridas sem singularidades são utilizadas para o estudo. Até o presente momento os dados revelam uma linearidade da curva, com $0,6^{\circ}\text{C}$ de taxa média de resfriamento. Além disso, se observou a não variação da taxa pela adição de CaSi. São esperados resultados consolidados como acompanhamento de uma quantidade maior de corridas.