

TÚNEIS

PRÁTICAS DE PROJETO E EXECUÇÃO DE TÚNEIS, MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE CONCRETOS RESISTENTES AO FOGO



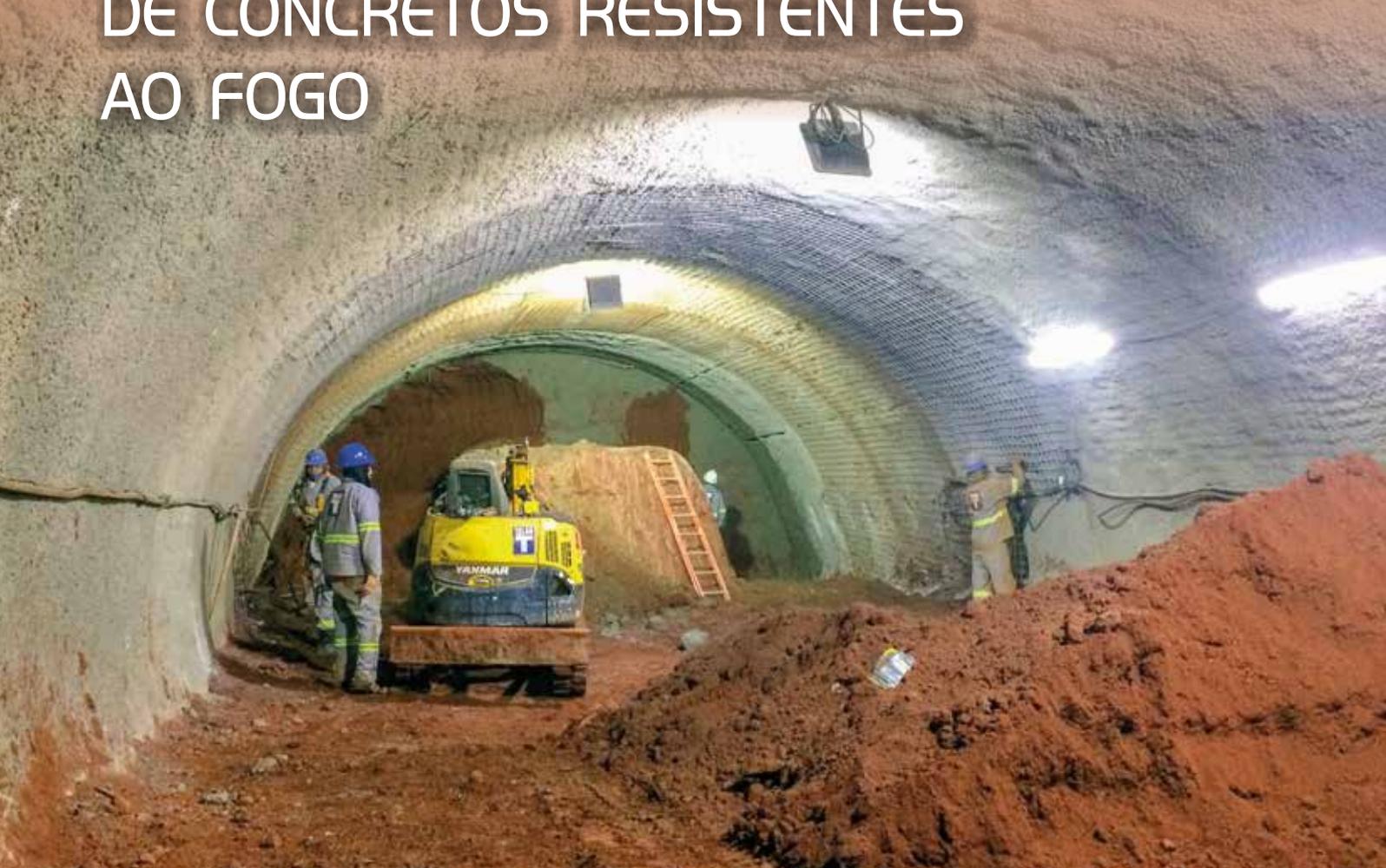
IBRACON
Instituto Brasileiro de Concreto

Ano XLVII

97

JAN-MAR
2020

ISSN 1809-7197
www.ibracon.org.br



ENTIDADES DA CADEIA

ESTUDO NACIONAL
DE CONCRETO DE
IDADES AVANÇADAS

MANTENEDOR

PROJETO STUTTGART 21:
INOVAÇÃO EM CONSTRUÇÃO
DE TÚNEIS

PERSONALIDADE ENTREVISTADA

TARCÍSIO CELESTINO: MAIS
INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS
E EQUIPES TREINADAS PARA
CONSTRUÇÃO DE TÚNEIS