

**O COMPORTAMENTO DA ESTRUTURA SUBMETIDA A EFEITOS DE CONSTRUÇÃO
DESDE A FÔRMA ATÉ A MONTAGEM NA OBRA: PILARES PRÉ-FABRICADOS**

Pesquisador(es): ENDERLE, Anthony ; GRANDO, Marcel Tomas; CARLESSO, Gabriela; GISI, João Alberto

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: O presente trabalho busca contribuir com os estudos de pilares pré-fabricados de concreto, na forma de analisar em primeiro momento e teoricamente, as influências de esforços de flexão causadas nesses elementos enquanto estiverem apenas na posição horizontal. Nesse caso, as considerações limitam-se na fase da retirada da fôrma, estocagem, transporte (do endereço de fabricação até a obra) e montagem. O elemento atuando como receptor de cargas (pilar montado na obra) na posição vertical não será considerada. A fundamentação teórica será composta de itens relacionados a pesquisa de itens que fazem parte de sua composição estrutural. Com base nos temas ressaltados, a parte conclusiva comentará sobre todo esse processo, devido a influência do peso próprio da estrutura do pilar, podendo vir a acarretar alguns efeitos na peça, considerando as fases ditas anteriormente. Sendo a fase da montagem a parte mais crítica conforme avaliações feitas, justamente pelo fato da possibilidade de ações externas e impactos.

Palavras-chave: Pilares pré-fabricados de concreto. Esforços nos pilares. Estocagem. Transporte. Montagem.

E-mails: centrocomercialchapeco@gmail.com