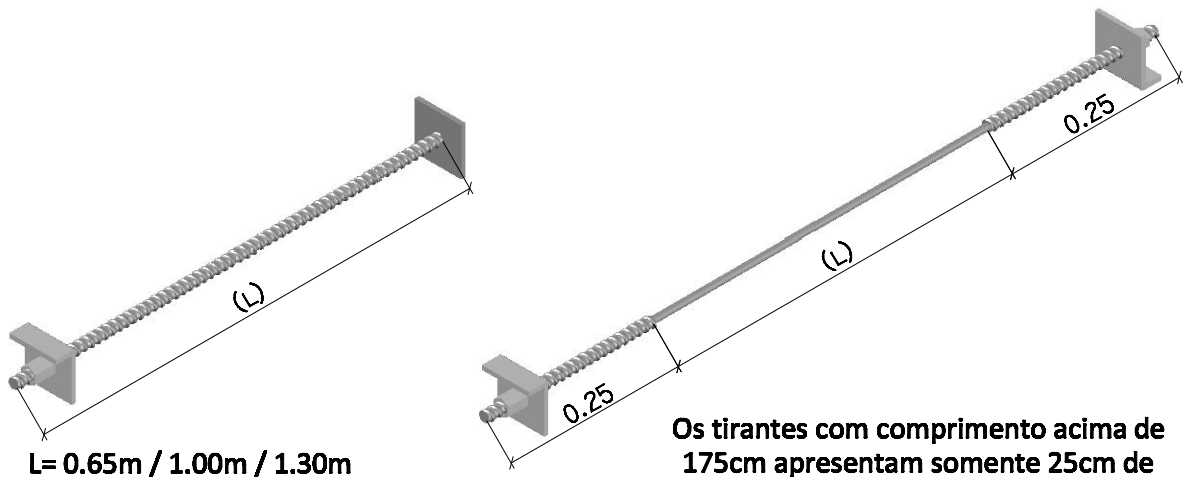


## TRAVAMENTO DE PAINÉIS INTERNO E EXTERNO

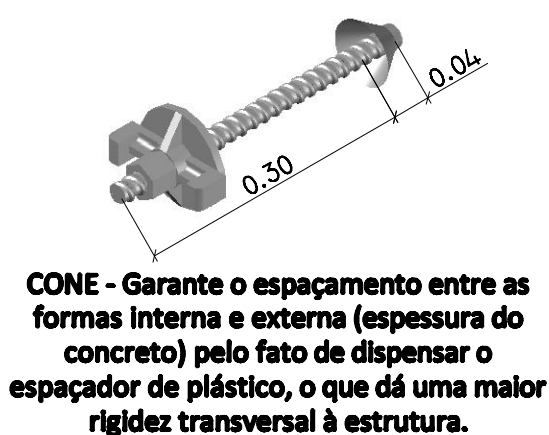
O travamento entre a forma interna e externa é feito com barras de aço 5/8" de rosca dividag. A barra do tirante é laminada a frio e possui grande resistência. Fabricadas na bitola de 5/8", com comprimento de 0,65m até 6,00m que facilita a montagem e desmontagem. Além de sua elevada segurança, é facilmente recuperável e possui longa vida útil.

Quando não se quer a estrutura vazada, como nos casos de reservatório, utiliza-se o cone de 5/8" com rosca interna tipo UNC de 1/2" para aplicação de barra rosqueada que ficará concretada no local. O cone garante o espaçamento entre as formas interna e externa (espessura do concreto) pelo fato de dispensar o espaçador de plástico, o que dá uma maior rigidez transversal à estrutura e reduz o tempo de mão-de-obra para o alinhamento das formas por necessitar de pouco ajuste após a montagem. O cone não é soldado à barra, o que garante a flexibilidade da peça e facilita a desmontagem. Além disso, o produto é mais leve, pois o nosso cone não é de estrutura maciça.

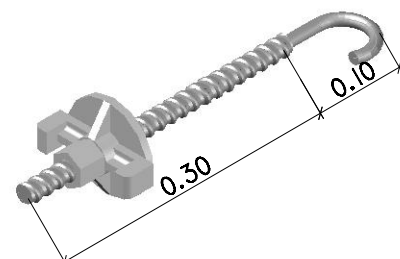


L = 0.65m / 1.00m / 1.30m

Os tirantes com comprimento acima de 175cm apresentam somente 25cm de rosca em cada extremidade.



**CONE** - Garante o espaçamento entre as formas interna e externa (espessura do concreto) pelo fato de dispensar o espaçador de plástico, o que dá uma maior rigidez transversal à estrutura.



**GANCHO** - Acessório utilizado em conjunto com as vigas metálicas vazadas de 2" e 3" para garantir o alinhamento dos painéis metálicos nos blocos e vigas de fundação, pilares, vigas e paredes.