

UMA **GRADIE** OU **GUARDA-CORPOS** É UM ELEMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA AMPLAMENTE UTILIZADO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO. EM QUASE TODAS AS OBRAS DE EDIFICAÇÃO OU OBRAS CIVIS EM QUE DESENVOLVE O SEU TRABALHO, PODERÁ ENCONTRAR BARREIRAS, POIS É A MANEIRA MAIS EFICAZ DE PROTEGER PERIMETRALMENTE UMA ESTRUTURA

CONTRA QUEDAS DE ALTURA. ALÉM

DISSO, OS SISTEMAS DE GRADES,

POR SEREM TÃO UTILIZADOS, ESTÃO

MUITO DESENVOLVIDOS, E É POSSÍVEL

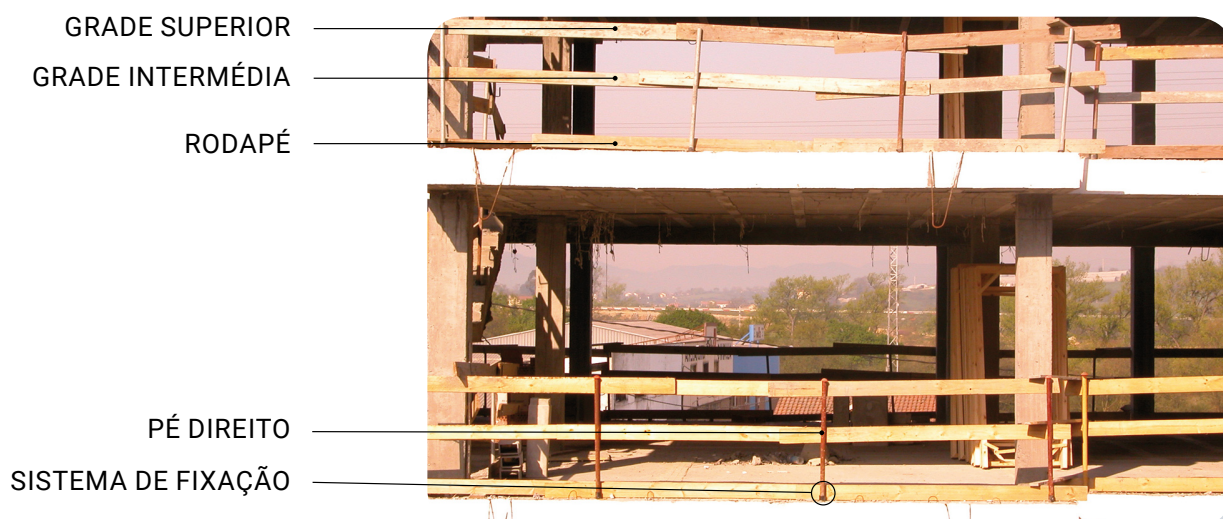
ENCONTRAR TIPOS QUE SE ADAPTAM A

TODAS AS NECESSIDADES DA OBRA E PARA

QUALQUER MOMENTO DA CONSTRUÇÃO

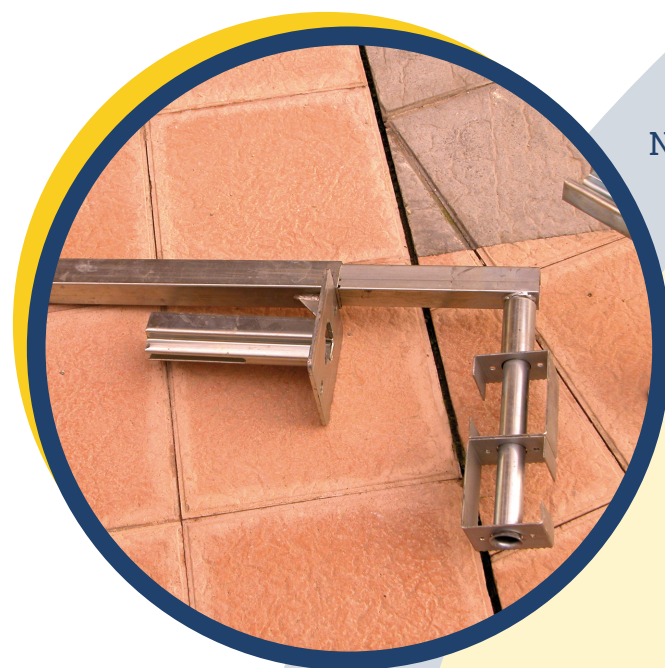
(ESCAVAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA,

ACABAMENTOS, ETC.).



Nos **guarda-corpos tipo sargento**, o sistema de fixação consiste numa braçadeira metálica acionada por um fuso ou parafuso sem-fim, de modo que a sua largura pode ser modificada dependendo da largura da laje.

Neste sistema de guarda-corpo, o pé direito é fixado ao elemento de fixação, formando um único corpo, ou é um perfil metálico acoplável à braçadeira de fixação.



Lembre-se de que estes elementos de proteção **devem cobrir toda a superfície a proteger**. Nunca deixe nenhum espaço sem proteção, por menor que pareça.

Os **guarda-corpos acopláveis à laje** já construída são aplicados diretamente sobre a laje por meio de suportes aparafusados ou cartuchos de plástico embutidos na laje.



Os **guarda-corpos acopláveis aos beirais** são muito utilizados nos processos de reparação e substituição de telhados. Utilizam um sistema especial de fixação em forma de placas que são aplicadas diretamente nas lajes dos telhados ou nas paredes por meio de parafusos fixados com meios químicos (resinas) ou físicos (tacos expansivos).

Termine com a instalação do **guarda-corpo, da ripa intermédia e do rodapé** e repita este passo ao longo de toda a superfície da laje. Desta forma, conseguirá ter uma superfície completamente protegida contra quedas de altura.

