



CIMAF

Manual Técnico de Cabos



Belgo Bekaert Arames



ArcelorMittal

 **BEKAERT**

better together

Escolha qualidade.

2.5 Resistência dos cabos de aço

A **carga de ruptura teórica** do cabo de aço é obtida através da resistência dos arames multiplicada pelo total da área da seção de todos os arames.

A **carga de ruptura mínima** do cabo de aço é obtida através da carga de ruptura teórica do mesmo, multiplicada pelo fator de encablamento. Este fator varia conforme as diversas classes de cabos de aço.

A **carga de ruptura medida** é determinada em laboratório, através do ensaio de tração do cabo de aço.

Fator de encablamento	Classe do cabo
0,96	Cordoalha de 3 e 7 arames
0,94	Cordoalha de 19 e 37 arames
0,86	6x7
0,825	6x19, 8x19 e MinePac
0,80	PowerPac, 6x36
0,73	ErgoFlex e ErgoFlex Plus
0,72	18x7

As cargas indicadas nas tabelas do manual técnico Cimaf representam sempre as cargas de ruptura mínima do cabo.