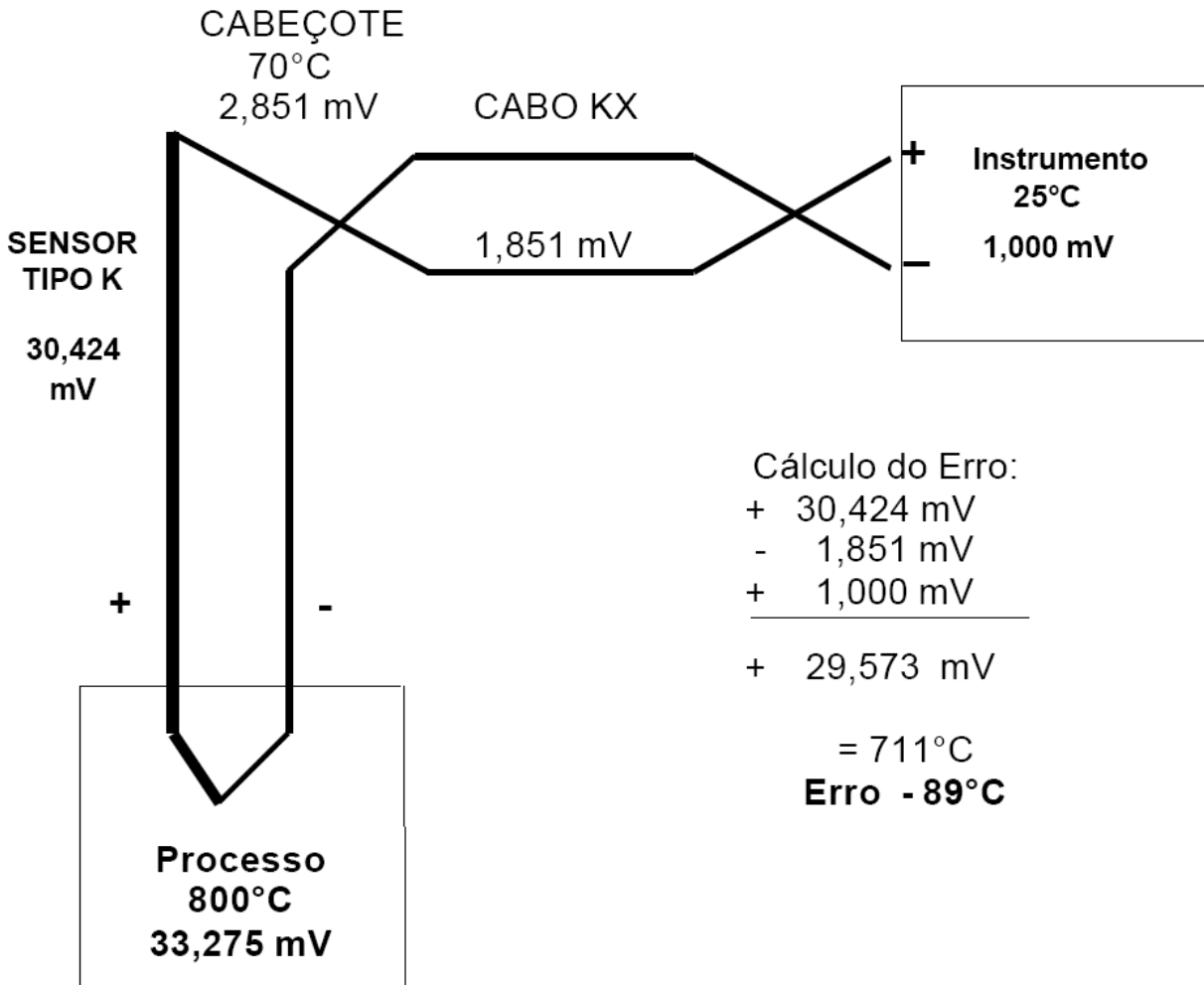


## Limites de Erro



ANSI TIPO	MATERIAL CONDUTOR	CÓDIGO DE COR ANSI	FAIXA DE USO	LIMITES DE ERRO	
				STANDARD CLASSE 2	ESPECIAL CLASSE 1
J	Ferro + (Magnético)	Branco	0 – 760°C	± 2,2°C ou 0,75%	± 1,1°C ou 0,4%
	Constantan -	Vermelho			
K	Cromel +	Amarelo	0 – 1250°C	± 2,2°C ou 0,75%	± 1,1°C ou 0,4°C
	Alumel - (magnético)	Vermelho			
T	Cobre +	Azul	0 – 370°C	± 1,0°C ou 0,75%	± 0,5°C ou 0,4%
	Constantan -	Vermelho			
E	Cromel +	Púrpura	0 – 870°C	± 1,7°C ou 0,5%	± 1,0°C ou 0,4%
	Constantan -	Vermelho			
N	Nicrosil +	Laranja	0 – 1.260°C	± 2,2°C ou 0,75%	± 1,1°C ou 0,4%
	Nisil -	Vermelho			
S	Platina + Ródio 10%	Preto	0 – 1.450°C	± 1,5°C ou 0,25%	± 0,6°C ou 0,1%
	Platina -	Vermelho			
R	Platina + Ródio 13%	Preto	0 – 1.450°C	± 1,5°C ou 0,25%	± 0,6°C ou 0,1%
	Platina -	Vermelho			
B	Platina + Ródio 30%	Cinza	0 – 1.700°C	± 0,5%	± 0,25%
	Platina - Ródio 6%	Vermelho			

## 2. INVERSÃO DUPLA



### RECOMENDAÇÕES:

A medição de temperatura é fator primordial na maioria dos processos de produção. De nada adianta atender todas as recomendações feitas quanto a utilização dos termopares, suas proteções metálicas ou cerâmicas, se não houver a utilização correta dos FCCE. As propriedades termoelétricas dos FCCE devem ser as mesmas dos termopares, a que se destinam.

Qualquer desvio fora de norma que ocorra no fio ou cabo, comprometerá todo o sistema de medição.