















**RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:**

Os resultados a seguir apresentados referem-se à situação do instrumento após realização do ajuste pelo Laboratório, sendo:

$V_r$  – Valor de Referência

$V_i$  – Valor do Instrumento

Erro – Sendo a diferença  $V_i - V_r$

$U$  – Incerteza expandida

$\varepsilon$  – Emissividade utilizada

Lente – Características da lente utilizada

Distância – Distância da lente do termovisor até o Corpo Negro

FT – Faixa de Temperatura do instrumento

Padrão Utilizado	$V_r$ (°C)	$V_i$ (°C)	Erro (°C)	$\varepsilon$	Fator k	$U$ (°C)	$V_{eff}$
<b>Lente: FOL 18; Distância: 0,5m; FT: -20 – 120°C;</b>							
BB-Ambient	22,0	22,0	0,0	0,99	2,00	0,2	$\infty$
BB-3	54,5	54,8	0,3	0,99	2,00	0,3	$\infty$
BB-4	117,0	119,6	2,6	0,99	2,00	0,7	$\infty$
<b>Lente: FOL 18; Distância: 0,5m; FT: 0 – 650°C;</b>							
BB-Ambient	22,0	22,0	0,0	0,99	2,00	0,2	$\infty$
BB-3	54,5	54,8	0,3	0,99	2,00	0,3	$\infty$
BB-4	117,0	120,0	3,0	0,99	2,00	0,7	$\infty$
BB-5	246,6	249,8	3,2	0,99	2,00	0,8	$\infty$
BB-6	348,0	349,0	1,0	0,99	2,00	1,1	$\infty$
BB-9	496,2	502,0	5,8	0,99	2,00	1,9	$\infty$
<b>Lente: FOL 18; Distância: 0,5m; FT: 300 – 1200°C;</b>							
BB-6	348,0	349,0	1,0	0,99	2,00	1,1	$\infty$
BB-9	496,2	498,0	1,8	0,99	2,00	1,9	$\infty$
M330	910,0	917,0	7,0	0,99	2,00	2,6	$\infty$
M330	1203,7	1214,0	10,3	0,99	2,00	4,5	$\infty$

Os resultados acima apresentados referem-se a média de quatro leituras, tomadas em intervalos de 1 minuto. A incerteza expandida de medição relatada ( $U$ ) é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k$ , o qual para uma distribuição  $t$  com  $V_{eff}$  graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.