

Apêndice 2

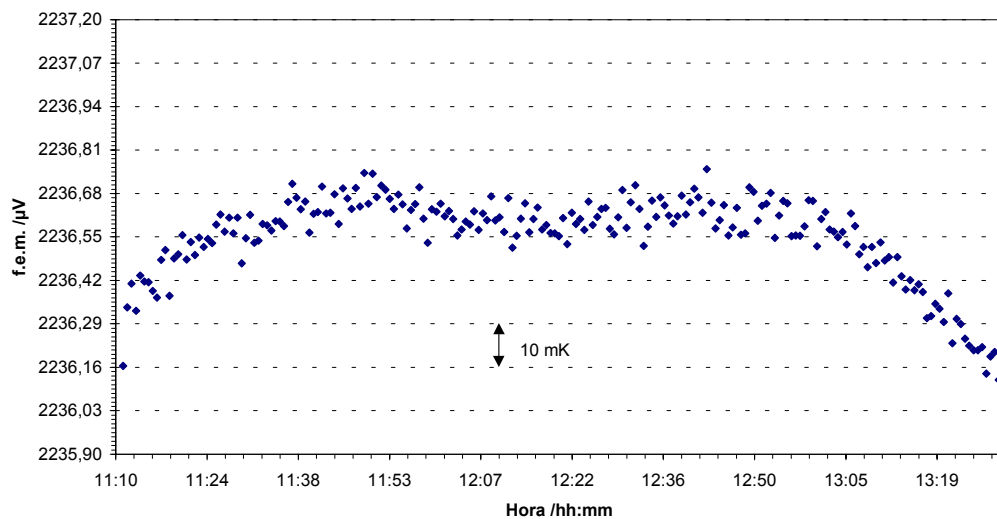
Gráficos das medições das calibrações inicial e final

Pontos da calibração inicial: estanho, zinco, alumínio e prata.

Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do estanho na célula Sn32 (231,928°C) em 15/03/2002

Entre 11:45 e 12:45: F.e.m. média: 2236,623µV - Desvio padrão: 0,05µV - DPM: 5,21E-3µV

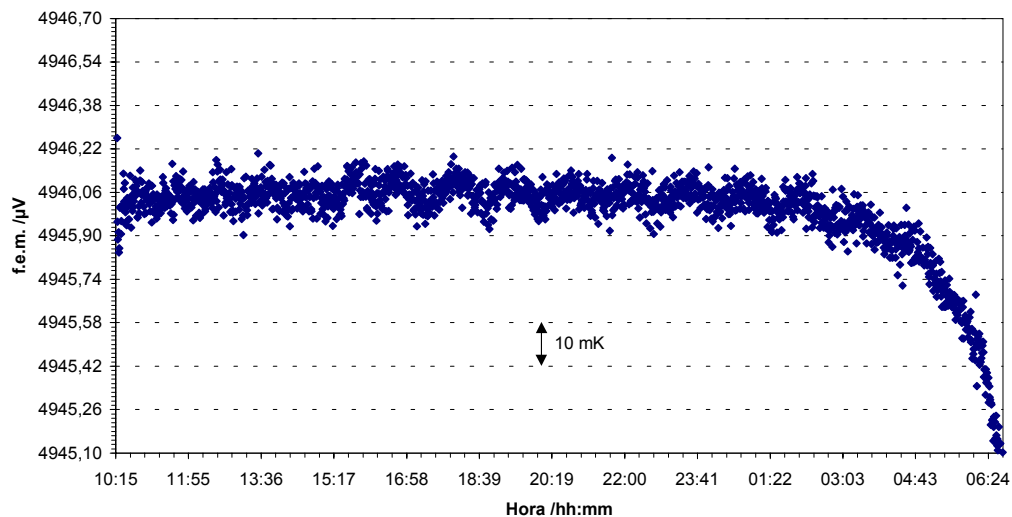
(Correção do multimetro: -0,4µV) Valor corrigido da média: 2236,223µV



Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do zinco na célula Zn33 (419,527°C) em 12/03/2002

Entre 11:00 e 22:00: F.e.m. média: 4946,055µV - Desvio padrão: 0,05µV - DPM: 1,48E-3µV

(Correção do multimetro: -0,3µV) Valor corrigido da média: 4945,755µV

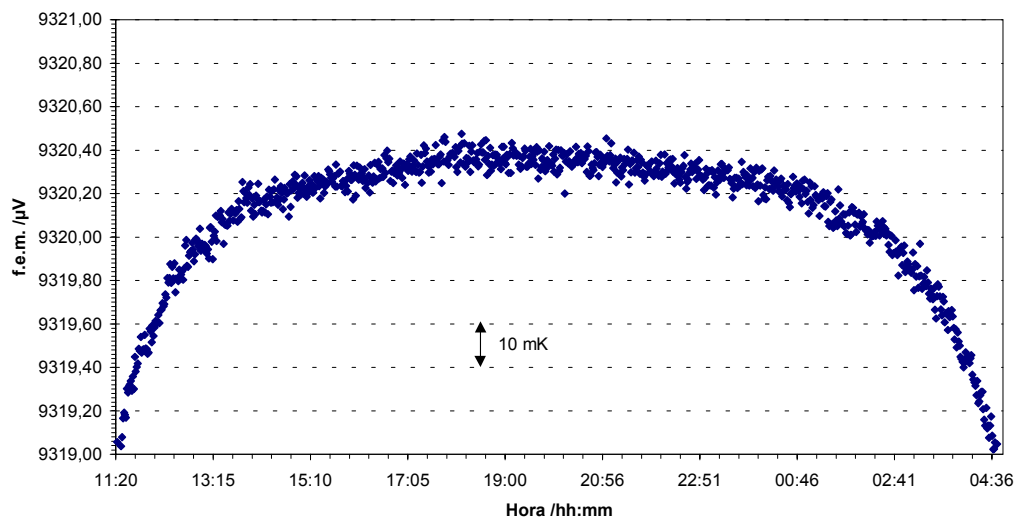


Pontos da calibração inicial (continuação)

Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do alumínio na célula Al34 (660,323°C) em 19/02/2002

Entre 15:30 e 23:00: F.e.m. média: 9320,331µV - Desvio padrão: 0,05µV - DPM: 2,62E-3µV

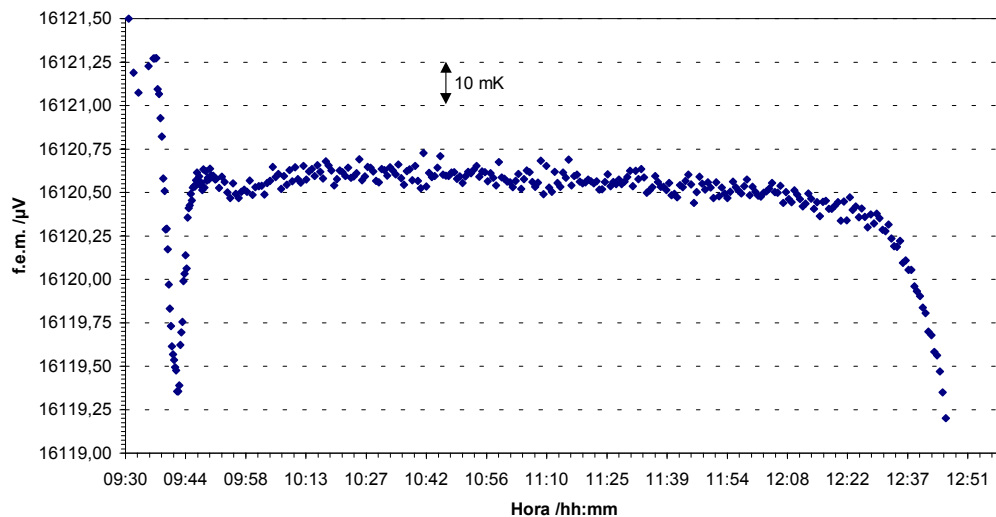
(Correção do multimetro: -0,3µV) Valor corrigido da média: 9320,031µV



Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação da prata na célula Ag23 (961,78°C) em 12/12/2001

Entre 10:00 e 12:00: F.e.m. média: 16120,576µV - Desvio padrão: 0,052µV - DPM: 2,89E-4µV

(Correção do multimetro: -0,3µV) Valor corrigido da média: 16120,276µV

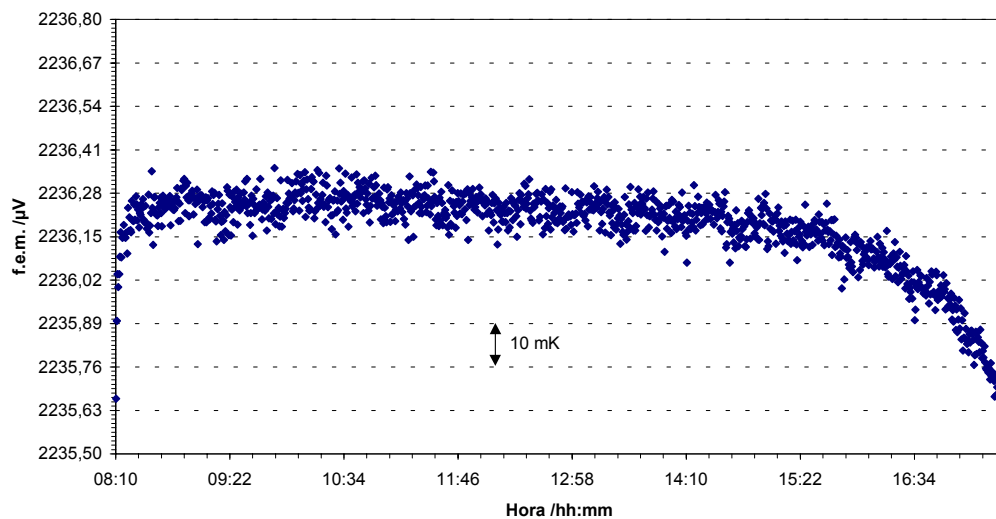


Pontos da calibração final: estanho, zinco, alumínio e prata.

Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do estanho na célula Sn32 (231,928°C) em 21/08/2002

Entre 9:00 e 12:30: F.e.m. média: 2236,248μV - Desvio padrão: 0,04μV - DPM: 2,07E-3μV

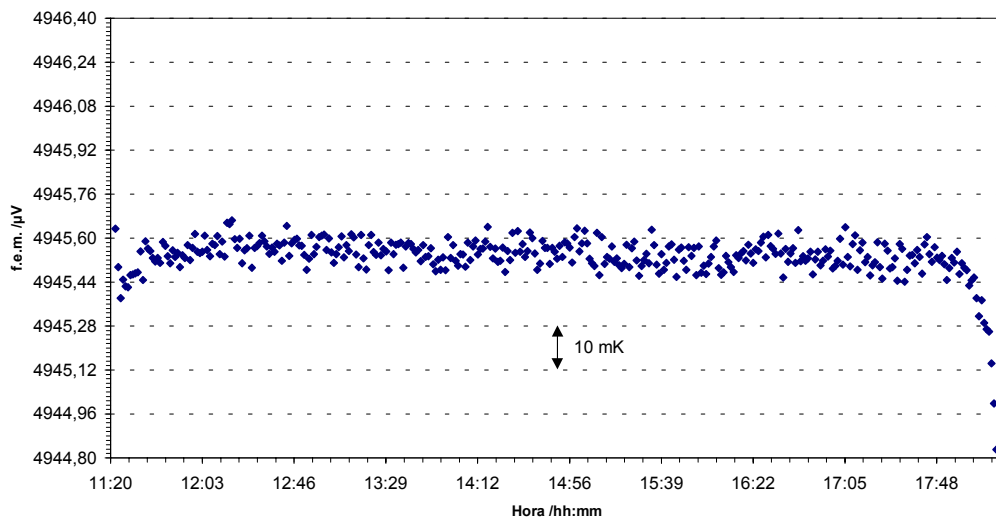
(Correção do multímetro: -0,4μV) Valor corrigido da média: 2235,848μV



Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do zinco na célula Zn33 (419,527°C) em 19/08/2002

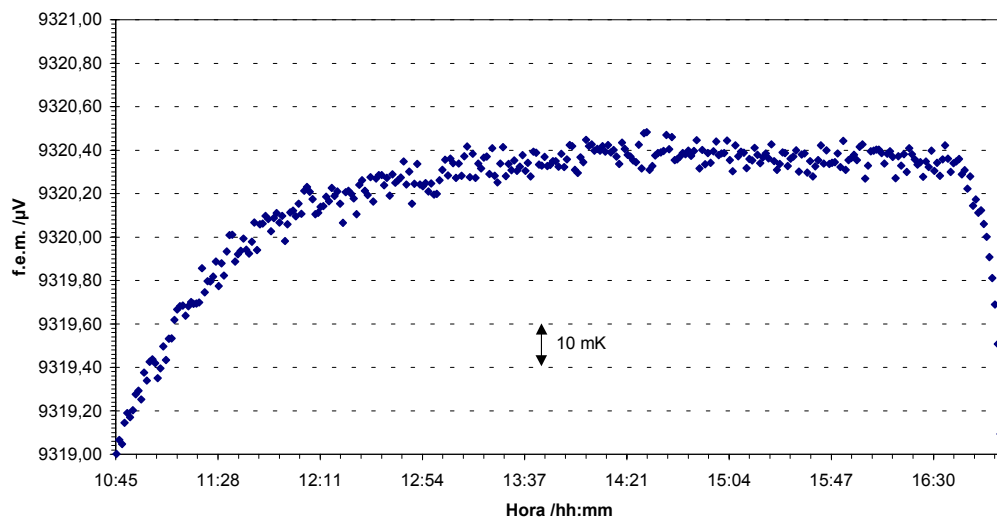
Entre 12:00 e 17:00: F.e.m. média: 4945,549μV - Desvio padrão: 0,04μV - DPM: 2,63E-3μV

(Correção do multímetro: -0,3μV) Valor corrigido da média: 4945,149μV



Pontos da calibração final (continuação)

Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação do alumínio na célula Al34 (660,323°C) em 16/08/2002
 Entre 14:00 e 16:30: F.e.m. média: 9320,372µV - Desvio padrão: 0,04µV - DPM: 3,83E-3µV
 (Correção do multímetro: -0,3µV) Valor corrigido da média: 9320,072µV



Termopar 8-1006 (tipo AuPt) na solidificação da prata na célula Ag23 (961,78°C) em 13/08/2002
 Entre 12:40 e 20:20: F.e.m. média: 16120,579µV - Desvio padrão: 0,04µV - DPM: 4,30E-3µV
 (Correção do multímetro: -0,3µV) Valor corrigido da média: 16120,279µV

