 Saida-termalizado   318.83461198604482

#Termalizado para  100 steps.

   316.30311818872059        1344.0583496093750       0.57017415761947632        5.3708610534667969        1.1795943602919579E-002

   314.99264467451525        1452.1728515625000       0.53154820203781128        4.9716596603393555        1.0787502862513065E-002

   314.64724302018772        1846.5911865234375       0.47046592831611633        7.3239731788635254        7.9274894669651985E-003

   309.75824091884806        1589.4616699218750       0.48553657531738281        8.5491514205932617        7.6523604802787304E-003

   305.94456347061964        1871.8514404296875       0.53252714872360229        7.6610312461853027        7.9622501507401466E-003

   302.54738685861491        1901.8414306640625       0.54990518093109131        8.0998811721801758        9.1737918555736542E-003

   293.32447136230860        1565.0900878906250       0.71652024984359741        7.8209714889526367        8.7429974228143692E-003

   290.95601669397149        1727.1733398437500       0.51053923368453979        4.6561870574951172        6.8380180746316910E-003

   290.89793038526335        1916.1997070312500       0.36980926990509033        5.7618250846862793        5.6647146120667458E-003

   286.26485534801577        2027.2398681640625       0.38465622067451477        5.1629147529602051        5.9771519154310226E-003

   283.43839692768438        2064.4860839843750       0.38425856828689575        4.3656878471374512        5.5210636928677559E-003

   274.74200937863577        1824.2484130859375       0.34175583720207214        5.1736431121826172        6.1324918642640114E-003

   255.99625540632587        1977.9605712890625       0.32426372170448303        4.1169395446777344        5.6950133293867111E-003

   255.53211392684921        1969.1229248046875       0.36726179718971252        2.6214690208435059        5.5659972131252289E-003

   249.71638633710225        2002.2829589843750       0.38989335298538208        2.7062072753906250        4.5051802881062031E-003

   247.15128544613350        2217.9245605468750       0.42309960722923279        2.1513886451721191        3.8539904635399580E-003

   245.27592664555945        2252.3520507812500       0.26922011375427246        3.2321493625640869        6.0446667484939098E-003

   237.08282832102293        2627.4497070312500       0.34852173924446106        2.6309399604797363        7.7251344919204712E-003

   236.54329998437362        2717.8291015625000       0.39707913994789124        2.8823063373565674        8.2334550097584724E-003

   226.19131968059523        2652.7905273437500       0.37602546811103821        2.7263712882995605        7.9035246744751930E-003

   224.95652359186903        2978.0859375000000       0.29868420958518982        3.9047977924346924        9.0845990926027298E-003

   222.03579120745789        3043.7038574218750       0.29990410804748535        4.5189418792724609        7.3464140295982361E-003

   215.88077248778777        3044.2219238281250       0.27187082171440125        5.2280278205871582        8.0415597185492516E-003

   211.50798727282094        3075.7973632812500       0.22792880237102509        6.0594973564147949        6.2342477031052113E-003

   211.20563561273343        3003.9152832031250       0.22057734429836273        5.5709528923034668        7.5449245050549507E-003

   209.84756879081766        2975.1132812500000       0.24716347455978394        6.9765038490295410        5.2499221637845039E-003

   206.74311083237401        2983.6801757812500       0.26438188552856445        6.3955688476562500        6.1639221385121346E-003

   198.56062996221831        2906.0332031250000       0.23743635416030884        6.7793664932250977        5.0699082203209400E-003

   193.85834123051703        3023.7492675781250       0.26217633485794067        5.5307464599609375        5.7061812840402126E-003

   190.27025642331174        2620.0834960937500       0.24540165066719055        5.2279372215270996        5.7669212110340595E-003

   180.02126153982840        2898.8024902343750       0.19696947932243347        4.2591533660888672        5.7812598533928394E-003

   177.25765417931456        2786.0888671875000       0.22243595123291016        4.5688805580139160        7.1964585222303867E-003

   177.05637790571740        2661.1577148437500       0.21142596006393433        6.2663760185241699        6.9793825969099998E-003

   175.06654495566528        2922.9509277343750       0.22675856947898865        5.1930232048034668        5.8440333232283592E-003

   169.98182987615206        2911.8566894531250       0.18709783256053925        5.2450070381164551        5.8760521933436394E-003

   168.29855505324670        2717.6188964843750       0.15878158807754517        4.6913094520568848        5.9525817632675171E-003

   166.78273108092947        2599.7058105468750       0.15703678131103516        4.8324508666992188        4.7808899544179440E-003

   163.87215493952888        2505.3740234375000       0.21121947467327118        14.299261093139648        1.7226424533873796E-003

   156.55460623838397        2617.4348144531250       0.25656363368034363        14.896864891052246        1.6777627170085907E-003

   155.83122018424805        2590.6813964843750       0.25682240724563599        19.737138748168945        9.5940183382481337E-004

   153.82903615413909        2517.3427734375000       0.26726874709129333        21.960006713867188        8.5029384354129434E-004

   151.66887155279105        2266.0437011718750       0.32462716102600098        21.292362213134766        1.0738193523138762E-003

   142.45323570271094        2562.7668457031250       0.31472131609916687        23.186464309692383        8.9465617202222347E-004

   128.55287143683489        2399.9294433593750       0.29954403638839722        25.659484863281250        1.0629117023199797E-003

   127.44282964841078        2471.4541015625000       0.30670538544654846        24.240186691284180        9.8463648464530706E-004

   124.28611872972813        2571.5859375000000       0.35165068507194519        13.075323104858398        9.1802014503628016E-004

   119.51002307435844        2658.2163085937500       0.29591220617294312        7.9319643974304199        8.9449534425511956E-004

   115.75217132839200        2472.2961425781250       0.24183447659015656        9.0129556655883789        8.6962856585159898E-004

   109.47636714952979        2490.0341796875000       0.22116895020008087        7.9755978584289551        9.8573975265026093E-004

   107.29596287070760        2713.9367675781250       0.23797756433486938        3.8728890419006348        4.2980848229490221E-004

   106.12604731095604        2636.8259277343750       0.19673520326614380        3.5897510051727295        4.9452343955636024E-004

   103.39099794637899        2581.6818847656250       0.20799261331558228        3.7707152366638184        5.1025307038798928E-004

   96.883854756736554        2635.1872558593750       0.18022003769874573        3.7082216739654541        5.5495958076789975E-004

   94.434197206176805        2658.5991210937500       0.14565198123455048        3.2081217765808105        4.6790999476797879E-004

   89.584629439363837        2688.4936523437500       0.10135332494974136        3.8880729675292969        6.1674922471866012E-004

   88.137901583974042        2820.9812011718750        9.5405809581279755E-002   3.0022888183593750        8.2589930389076471E-004

   86.300043428947191        2761.0241699218750        9.5676124095916748E-002   2.6500613689422607        6.9653062382712960E-004

   84.230678859565586        2651.0932617187500       0.11387857049703598        2.2640862464904785        5.8737507788464427E-004

   83.579655985537158        2788.5605468750000       0.10412710905075073        2.4799144268035889        5.2396708633750677E-004

   80.528647313546728        2747.9594726562500       0.12437590956687927        2.4149429798126221        4.6634781756438315E-004

   79.612497993627244        2739.0832519531250       0.11765862256288528        1.9736721515655518        3.6115149850957096E-004

   79.045846849543281        2703.1347656250000       0.14345629513263702        1.8537302017211914        2.7900244458578527E-004

   76.356339067638629        2671.4318847656250       0.16188389062881470        1.5821247100830078        3.1051927362568676E-004

   76.331057655879661        2687.6386718750000       0.19342181086540222        1.2934057712554932        2.7142517501488328E-004

   72.946737930139520        2573.1184082031250       0.17069359123706818        1.2550911903381348        2.9801722848787904E-004

   70.613610943422358        2755.1762695312500       0.14190043509006500        1.2723153829574585        2.8819002909585834E-004

   69.071044158770817        2668.0053710937500       0.15631122887134552        1.1980503797531128        2.8120330534875393E-004

   68.988347346672839        2647.4440917968750       0.17223635315895081        1.0062633752822876        3.2409027335233986E-004

   64.575130342089722        2666.4450683593750       0.17821282148361206        1.0264979600906372        2.9917573556303978E-004

   62.896626839556532        2697.8896484375000       0.14810098707675934        1.0720522403717041        2.7088870410807431E-004

   60.565915406824885        2717.7912597656250       0.12913614511489868        1.1856881380081177        3.1104270601645112E-004

   59.903200314395939        2649.0397949218750       0.13039109110832214        1.3404955863952637        3.0303621315397322E-004

   59.861093862966904        2669.8825683593750       0.11820746958255768        1.2863054275512695        2.6584282750263810E-004

   58.202083304964717        2569.2375488281250       0.13153004646301270        1.3274036645889282        2.7470826171338558E-004

   56.426504996061965        2604.0554199218750       0.14716689288616180        1.2100597620010376        2.9062005341984332E-004

   56.294206999043645        2594.1455078125000       0.15741358697414398        1.2556341886520386        2.7489554486237466E-004

   54.949718276293851        2610.2331542968750       0.16698727011680603        1.0579388141632080        2.8429468511603773E-004

   54.327410451652227        2601.9682617187500       0.14981597661972046       0.79095780849456787        3.2562873093411326E-004

   54.248352023052270        2649.8942871093750       0.17488332092761993       0.66935878992080688        2.8806168120354414E-004

   52.022383818040360        2606.6550292968750       0.14541089534759521       0.59551209211349487        2.4897593539208174E-004

   49.591528601915876        2628.7646484375000       0.13735659420490265       0.49158808588981628        2.6525108842179179E-004

   48.603440985971943        2592.5483398437500       0.11161898821592331       0.43026265501976013        2.3003500245977193E-004

   47.120120425427537        2575.7102050781250       0.10006935894489288       0.37301975488662720        2.7207046514376998E-004

   45.528072058320625        2610.1181640625000       0.10078154504299164       0.40292021632194519        2.4021268473006785E-004

   45.306070775577965        2588.7910156250000       0.10931911319494247       0.39170369505882263        1.9997758499812335E-004

   44.896429151451422        2659.7656250000000       0.11875318735837936       0.44338515400886536        2.1501169248949736E-004

   44.350993877136744        2650.0375976562500       0.11430039256811142       0.38464796543121338        1.7575107631273568E-004

   42.684946155562649        2607.5021972656250       0.13671785593032837       0.45099884271621704        1.8230063142254949E-004

   42.566948795496010        2588.9042968750000       0.13415136933326721       0.49669659137725830        2.0537743694148958E-004

   40.797636012749287        2630.9243164062500        5.4902397096157074E-002  0.27906176447868347        1.4035850472282618E-004

   39.922281442662594        2608.9326171875000        5.0904717296361923E-002  0.26246854662895203        1.5022922889329493E-004

   36.494208264331562        2578.8305664062500        7.9859592020511627E-002  0.30090567469596863        2.1304066467564553E-004

   36.283914727036830        2571.0505371093750        3.4528154879808426E-002  0.18531183898448944        1.7221864254679531E-004

   35.652367534936772        2604.9641113281250        3.0665418133139610E-002  0.24943326413631439        1.7714769637677819E-004

   33.269557841581637        2604.6843261718750        1.5473073348402977E-002  0.42398560047149658        1.0111553274327889E-004

   29.435365834046902        2622.3210449218750        1.1998157948255539E-002  0.32798632979393005        6.2196915678214282E-005

   28.193782613987935        2596.3986816406250        5.1350919529795647E-003  0.18962131440639496        1.1429123696871102E-004

   27.984780698104728        2587.0043945312500        5.1952362991869450E-003  0.13865587115287781        1.4822145749349147E-004

   26.543109756968366        2598.4077148437500        5.5090417154133320E-003  0.11493143439292908        1.7164029122795910E-004

   25.081907077289088        2578.2138671875000        6.0968874022364616E-003  0.12055230885744095        1.6685592709109187E-004

   24.560093504471912        2545.1284179687500        6.7944163456559181E-003   9.5664769411087036E-002   1.7859206127468497E-004

   22.592676228633504        2546.0480957031250        7.5839743949472904E-003   9.3136459589004517E-002   1.8094068218488246E-004

   21.781184207415357        2580.2687988281250        9.0705212205648422E-003   7.5535178184509277E-002   1.7327650857623667E-004

   21.591570028311807        2593.2509765625000        8.0633312463760376E-003   7.1258924901485443E-002   1.9259622786194086E-004

   21.164320081698552        2567.4909667968750        9.0929819270968437E-003   6.3393503427505493E-002   1.6753005911596119E-004

   20.062926811656986        2565.5078125000000        1.0868205688893795E-002   6.6143088042736053E-002   1.9123326637782156E-004

   13.328405442019958        2556.8261718750000        3.1850771047174931E-003  0.21372094750404358        1.1849069414893165E-004

   11.878565896551477        2565.4184570312500        3.6913463845849037E-003  0.20040936768054962        1.2255815090611577E-004

   11.877722324791069        2550.8891601562500        2.7624750509858131E-004  0.17791080474853516        1.1883185834449250E-005

   8.6995180720151062        2563.3066406250000        8.5824989946559072E-004   4.8777736723423004E-002   8.9864024630514905E-006

   6.1587231750914562        2561.0393066406250        1.0929604759439826E-003   4.3183535337448120E-002   9.0797375378315337E-006

   3.4913883283133424        2562.0402832031250        5.3528009448200464E-004   1.8700489774346352E-002   8.7235484897973947E-006