

TERMOPAR TIPO J (FERRO/COBRE-NIQUEL)

Norma NBR 13773 Temperatura em graus celsius (ITS-90).
Força eletromotriz térmica em milivolts.

°C	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
-200	-7890	-7912	-7934	-7955	-7976	-7996	-8017	-8037	-8057	-8076
-180	-7403	-7429	-7456	-7482	-7508	-7534	-7559	-7585	-7810	-7834
-160	-6821	-6853	-6883	-6914	-6914	-6975	-7005	7035	-7064	-7094
-140	-6159	-6194	-6229	-6263	-6263	-6332	-6366	-6400	-6433	-6467
-120	-5426	-5465	-5503	-5541	-5578	-5616	-5653	-5690	-5727	-5764
-100	-4633	-4674	-4714	-4755	-4796	-4836	-4877	-4917	-4957	-4997
-80	-3786	-3829	-3872	-3916	-3959	4002	-4045	-4088	-4130	-4173
-60	-2893	-1102	-2984	-3029	-3075	-3120	-3165	-3210	-3255	-3300
-40	-1961	-2008	-2055	-2103	-2150	-2197	-2244	-2291	-2338	-2385
-20	-895	-1044	-1083	-1142	-1190	-1238	-1286	-1336	-1385	-1433
0	0	-90	-101	-151	-201	-251	-301	-351	-401	-451
°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	50	101	151	202	253	303	354	405	456
20	1019	1071	1122	1174	1226	1277	1329	1381	1433	1485
40	2058	2111	2164	2216	2269	2322	2374	2427	2480	2532
60	3116	3169	3222	3275	3329	3382	3436	3489	3543	3596
80	4187	4240	4294	4348	4402	4456	4510	4564	4618	4672
100	5269	5323	5378	5432	5487	5541	5595	5650	5705	5759
120	6360	6415	6470	6525	6579	6634	6689	6744	6799	6854
140	7459	7514	7569	7624	7679	7734	7789	7844	7900	7955
160	8562	8618	8673	8728	8783	8839	8894	8949	9005	9060
180	9669	9725	9780	9836	9891	9947	10002	10057	10113	10168
200	10779	10834	10890	10945	11001	11056	11112	11167	11223	11278
220	11889	11945	12000	12056	12111	12167	12222	12278	12334	12389
240	13000	13056	13111	13167	13222	13278	13333	13389	13444	13500
260	14110	14166	14221	14277	14332	14388	14443	14499	14554	14609
280	15219	15275	15330	15386	15441	15496	15552	15607	15663	15718
300	16327	16383	16438	16493	16549	16604	16659	16715	16770	16825
320	17434	17489	17544	17599	17655	17710	17765	17820	17876	17931
340	18538	18594	18649	18704	18759	18814	18870	18925	18980	19035
360	19642	19697	19753	19808	19863	19918	19973	20028	20083	20139
380	20745	20800	20855	20911	20966	21021	21076	21131	21186	21241
400	21848	21903	21958	22014	22069	22124	22179	22234	22289	22345
420	22952	23007	23062	23117	23172	23228	23283	23338	23393	23449
440	24057	24112	24167	24222	24278	24333	24388	24444	24499	24555
460	25164	25220	25275	25331	25386	25442	25497	25552	25608	25664
480	26276	26332	26387	26443	26499	26555	26610	26666	26722	26778
500	27393	27449	27505	27561	27617	27673	27729	27784	27840	27897
520	28516	28572	28629	28685	28741	28797	28854	28910	28967	29024
540	29647	29704	29761	29818	29874	29931	29988	30045	30102	30159
560	30788	30845	30902	30960	31017	31074	31132	31189	31247	31304
580	31939	31997	32055	32113	32171	32229	32287	32345	32403	32461
600	33102	33161	33219	33278	33337	33395	33454	33513	33571	33630
620	33889	34338	34397	34457	34516	34575	34634	34693	34752	34811
640	35470	35530	35590	35650	35710	35770	35830	35890	35950	36010
660	36675	36736	36797	36858	36918	36979	37040	37101	37162	37223
680	37896	38958	38019	38081	38142	38204	38265	38327	38389	38450
700	39132	39194	39256	39318	39381	39443	39505	39568	39630	39693
720	40382	40445	40508	40570	40633	40696	40759	40822	40886	40949
740	41645	41708	41772	41835	41899	41962	42026	42090	42153	42217
760	42819	42883	42947	43011	43075	43139	43203	43267	43331	43395
780	44203	44267	44332	44396	44461	44525	44590	44655	44719	44784
800	45949	45559	45624	45688	45753	45818	45882	45947	46011	46076
820	46786	46851	46915	46980	47044	47109	47173	47238	47302	47367
840	48074	48138	48202	48267	48331	48395	48459	48523	48587	48651
860	49353	49417	49481	49544	49608	49672	49735	49799	49862	49926
880	50622	50685	50748	50811	50874	50937	51000	51063	51126	51189
900	21877	51940	52002	52064	52127	52189	52251	52314	52376	52438
920	53119	53181	53243	53304	53366	53427	53489	53550	53612	53673
940	54347	54408	54469	54530	54591	54652	54713	54773	54834	54895
960	55561	55622	55682	55742	55803	55863	55923	55983	56043	56104
980	56763	56823	56883	56942	57002	57062	57121	57181	57240	57300
1000	57953	58013	58072	58131	58190	58249	58309	58368	58427	58486
1020	59134	59193	59252	59310	59369	59428	59487	59545	59604	59663
1040	60307	60365	60423	60482	60540	60599	60657	60716	60774	60832
1060	61473	61531	61589	61647	61705	61763	61822	61880	61938	61996
1080	62634	62692	62750	62808	62866	62924	62982	63040	63098	63156
1100	63792	63850	63908	63966	64024	64081	64139	64197	64255	64313
1120	64948	65006	65064	65121	65179	65237	65295	65352	65410	65468
1140	66102	66160	66218	66275	66333	66391	66448	66506	66564	66621
1160	67255	67313	67370	67428	67486	67543	67601	67658	67716	67773
1180	68406	68463	68521	68578	68636	68693	68751	68808	68865	68923
1200	69553	-	-	-	-	-	-	-	-	-