

RELAÇÃO DE COORDENADAS TRABALHADAS

615827,7824684	615750,7824520	615908,7824372	616132,7824640	616170,7824707	616534,7824577	616578,7824606	616211,7824787	616565,7824792	616565,7824869	616658,7824936	6166318,7825080
615814,7824715	615842,7824603	615855,7824338	616167,7824641	616269,7824708	616554,7824594	616568,7824690	616171,7824757	616566,7824796	616566,7824832	616696,7824939	6166313,7825152
615826,7824712	615839,7824670	615886,7824288	616203,7824641	616306,7824709	616578,7824606	616570,7824630	616192,7824783	616567,7824761	616590,7824857	616458,7824908	616353,7825081
615834,7824747	615845,7824564	615795,7824508	616208,7824641	616341,7824709	616386,7824680	616570,7824653	616212,7824807	616598,7824793	616626,7824858	616425,7824898	616389,7825081
615847,7824788	615846,7824530	615750,7824520	616205,7824707	616382,7824710	616386,7824706	616604,7824649	616152,7824734	616635,7824794	616657,7824859	616425,7825080	616389,7825119
615859,7824831	615884,7824565	615916,7824565	616207,7824609	616207,7824609	616387,7824649	616383,7824645	616326,7824876	616341,7824852	616316,7824933	616315,7825008	616389,7825152
615871,7824874	615840,7824639	615946,7824565	616206,7824676	616204,7824570	616385,7824708	616387,7824649	616245,7824787	616390,7824886	616354,7824934	616346,7825009	616354,7825152
615883,7824917	615847,7824502	615966,7824565	616207,7824632	616208,7824577	616458,7824711	616387,7824610	616279,7824788	616301,7824851	616390,7824966	616390,7824966	616423,7825152
615896,7824960	615849,7824635	616026,7824601	616207,7824645	616208,7824540	616382,7824710	616458,7824711	616314,7824789	616326,7824876	616391,7824934	616426,7825010	616453,7825152
615908,7825013	615884,7824636	616028,7824566	616237,7824643	616209,7824571	616418,7824709	616503,7824712	616349,7824790	616354,7824885	616422,7824935	616389,7825081	616489,7825153
615788,7824683	615919,7824637	616063,7824566	616273,7824643	616239,7824570	616385,7824729	616540,7824712	616383,7824824	616425,7824898	616454,7824936	616389,7825009	616389,7825152
615828,7824658	615954,7824638	616098,7824567	616230,7824707	616276,7824571	616311,7824643	616566,7824711	616384,7824759	616390,7824910	616493,7824918	616388,7825044	616460,7825216
615764,7824663	615990,7824638	616134,7824568	615902,7824701	616312,7824572	616351,7824644	616568,7824690	616382,7824852	616382,7824852	616489,7824937	616289,7825025	616427,7825224
615737,7824639	616025,7824638	616170,7824569	615939,7824702	616349,7824573	616388,7824645	616568,7824727	616383,7824791	616417,7824853	616526,7824928	616462,7825080	616495,7825217
615892,7825066	615849,7824466	616204,7824570	615984,7824703	616388,7824574	616419,7824646	616581,7824713	616422,7824790	616450,7824854	616564,7824938	616499,7825081	616390,7825214
615845,7825099	615838,7824698	616311,7824643	616023,7824703	616398,7824540	616456,7824647	616620,7824714	616461,7824791	616485,7824854	616564,7824971	616205,7825079	616389,7825182
615743,7824576	615866,7824700	616025,7824669	616066,7824705	616423,7824574	616493,7824648	616271,7824861	616497,7824791	616519,7824855	616565,7824903	616244,7825080	616356,7825217
615740,7824605	615902,7824701	616025,7824638	616103,7824706	616387,7824610	616529,7824648	616246,7824848	616530,7824792	616555,7824856	616594,7824956	616244,7825152	616528,7825217
615737,7824639	615875,7824437	616058,7824638	616205,7824707	616459,7824575	616566,7824648	616298,7824668	616385,7824729	616566,7824856	616565,7824869	616282,7825152	616563,7825217
615746,7824547	615900,7824405	616094,7824639	616138,7824706	616496,7824576	616570,7824648	616229,7824828	616560,7824792	616566,7824796	616625,7824936	616282,7825080	616565,7825183

616489,7825153	616479,7825001	616927,7825080	616864,7825079	617109,7825058	617099,7824941	616968,7825294	616635,7825217	616932,7825439	616770,7825502
616572,7825113	616564,7824971	616927,7825117	616829,7825080	617141,7825041	616933,7824913	616934,7825464	616602,7825217	616934,7825464	616668,7825504
616525,7825145	616520,7825001	616763,7825047	616926,7825041	617171,7825030	616899,7824918	616873,7825215	616768,7825296	616933,7825501	616632,7825505
616565,7825183	616562,7825048	616735,7825080	616983,7825080	617198,7825045	616865,7824923	616655,7825216	616768,7825331	616903,7825501	616600,7825505
616564,7825145	616561,7825010	616795,7825080	617022,7824977	617144,7825013	616765,7824917	616663,7825289	616816,7825360	616874,7825502	616570,7825505
616602,7825145	616594,7825010	616764,7825081	617013,7824995	617118,7824997	616799,7824926	616694,7825224	616770,7825407	616857,7825359	616569,7825473
616639,7825145	616632,7825009	616765,7825187	617011,7825080	617087,7824980	616832,7824929	616702,7825288	616769,7825369	616729,7825432	616571,7825547
616679,7825152	616667,7825009	616764,7825115	617000,7825026	617075,7825027	616865,7824923	616730,7825223	616857,7825359	616762,7825440	616770,7825536
616727,7825144	616703,7825009	616765,7825153	616987,7825050	617062,7824964	616723,7824904	616765,7825187	616679,7825361	616696,7825433	616803,7825504
616765,7825153	616735,7825009	616812,7825152	616970,7825031	617062,7824964	616696,7824915	616808,7825223	616770,7825473	616770,7825473	616771,7825573
616499,7825081	616696,7824939	616849,7825152	616953,7825011	617034,7824948	616667,7824927	616766,7825216	616598,7825362	616770,7825407	616738,7825575
616537,7825081	616763,7825009	616887,7825152	616935,7824991	617005,7824930	616964,7825151	616767,7825263	616724,7825361	616800,7825441	616703,7825576
616562,7825048	616764,7824979	616927,7825152	616955,7824931	616970,7824911	616927,7825152	616768,7825296	616964,7825359	616770,7825502	616663,7825577
616645,7825081	616731,7824943	616829,7825080	617011,7825080	616965,7824836	616961,7825223	616845,7825295	617031,7825357	616835,7825441	616572,7825589
616675,7825081	616838,7825008	616926,7825007	617029,7825100	616996,7824854	616928,7825224	616844,7825223	616877,7825359	616873,7825440	616838,7825503
616704,7825080	616866,7825008	616927,7825080	617061,7825059	617026,7824872	616929,7825257	616873,7825215	616931,7825359	616903,7825439	616874,7825502
616603,7825081	616900,7825007	616956,7825080	617049,7825090	617057,7824889	616930,7825296	616883,7825295	616932,7825380	616736,7825503	616572,7825633
616449,7825001	616426,7825010	616895,7825079	617078,7825073	617077,7824915	616931,7825330	616930,7825296	616932,7825404	616702,7825504	

616489,7825153	616479,7825001	616927,7825080	616864,7825079	617109,7825058	617099,7824941	616968,7825294	616635,7825217	616932,7825439	616770,7825502
616572,7825113	616564,7824971	616927,7825117	616829,7825080	617141,7825041	616933,7824913	616934,7825464	616602,7825217	616934,7825464	616668,7825504
616525,7825145	616520,7825001	616763,7825047	616926,7825041	617171,7825030	616899,7824918	616873,7825215	616768,7825296	616933,7825501	616632,7825505
616565,7825183	616562,7825048	616735,7825080	616983,7825080	617198,7825045	616865,7824923	616655,7825216	616768,7825331	616903,7825501	616600,7825505
616564,7825145	616561,7825010	616795,7825080	617022,7824977	617144,7825013	616765,7824917	616663,7825289	616816,7825360	616874,7825502	616570,7825505
616602,7825145	616594,7825010	616764,7825081	617013,7824995	617118,7824997	616799,7824926	616694,7825224	616770,7825407	616857,7825359	616569,7825473
616639,7825145	616632,7825009	616765,7825187	617011,7825080	617087,7824980	616832,7824929	616702,7825288	616769,7825369	616729,7825432	616571,7825547
616679,7825152	616667,7825009	616764,7825115	617000,7825026	617075,7825027	616865,7824923	616730,7825223	616857,7825359	616762,7825440	616770,7825536
616727,7825144	616703,7825009	616765,7825153	616987,7825050	617062,7824964	616723,7824904	616765,7825187	616679,7825361	616696,7825433	616803,7825504
616765,7825153	616735,7825009	616812,7825152	616970,7825031	617062,7824964	616696,7824915	616808,7825223	616770,7825473	616770,7825473	616771,7825573
616499,7825081	616696,7824939	616849,7825152	616953,7825011	617034,7824948	616667,7824927	616766,7825216	616598,7825362	616770,7825407	616738,7825575
616537,7825081	616763,7825009	616887,7825152	616935,7824991	617005,7824930	616964,7825151	616767,7825263	616724,7825361	616800,7825441	616703,7825576
616562,7825048	616764,7824979	616927,7825152	616955,7824931	616970,7824911	616927,7825152	616768,7825296	616964,7825359	616770,7825502	616663,7825577
616645,7825081	616731,7824943	616829,7825080	617011,7825080	616965,7824836	616961,7825223	616845,7825295	617031,7825357	616835,7825441	616572,7825589
616675,7825081	616838,7825008	616926,7825007	617029,7825100	616996,7824854	616928,7825224	616844,7825223	616877,7825359	616873,7825440	616838,7825503
616704,7825080	616866,7825008	616927,7825080	617061,7825059	617026,7824872	616929,7825257	616873,7825215	616931,7825359	616903,7825439	616874,7825502
616603,7825081	616900,7825007	616956,7825080	617049,7825090	617057,7824889	616930,7825296	616883,7825295	616932,7825380	616736,7825503	616572,7825633
616449,7825001	616426,7825010	616895,7825079	617078,7825073	617077,7824915	616931,7825330	616930,7825296	616932,7825404	616702,7825504	

IT	TIPO	AUMENTADOR	CABEÇ ATUAL	CABEÇ IP ATUAL	IP RETRADA QTD IP (VA)	IP POTENCIA TIPO	CABEÇ IP POTENCIA	IP POTENCIA QTD IP (VA)	DE ECONOMIA
0	217271-1-15	NOG-04	4.17 KVA	0.17	2.00	70	VS	0.11	3.00
1	402115-3-45	NOG-04	3.25 KVA	0.35	3.00	100	VS	0.27	4.00
2	57807-1-37.5	NOG-04	32.70 KVA	0.34	7.00	70	VS	1.25	11.00
3	40035-3-45	NOG-04	16.60 KVA	0.34	4.00	70	VS	0.48	10.00
4	52091-1-15	NOG-04	19.80 KVA	0.83	6.00	125	VAM	1.09	16.00
5	65903-1-37.5	NOG-04	62.60 KVA	2.09	15.00	125	VAM	0.51	9.00
6	56332-3-75	NOG-04	23.30 KVA	1.95	14.00	125	VAM	0.58	7.00
7	34211-3-30	NOG-04	8.51 KVA	0.46	2.00	70	VS	1.06	16.00
8	284737-1-37.5	NOG-04	22.80 KVA	0.39	10.00	125	VAM	0.75	11.00
9	77807-1-15	NOG-04	10.00 KVA	0.08	1.00	70	VS	0.34	5.00
10	126540-1-15	NOG-04	19.60 KVA	0.84	10.00	70	VS	1.14	10.00
11	280938-1-37.5	NOG-04	37.60 KVA	1.67	12.00	125	VAM	1.18	17.00
12	28927-1-37.5	NOG-04	38.10 KVA	2.36	17.00	125	VAM	1.82	16.00
13	292940-1-37.5	NOG-04	36.10 KVA	0.17	2.00	70	VS	0.20	3.00
14	54971-1-37.5	NOG-04	18.70 KVA	0.36	9.00	70	VS	0.61	9.00
15	57086-1-37.5	NOG-04	28.80 KVA	0.75	3.00	70	VS	0.68	10.00
16	125548-1-15	NOG-04	12.90 KVA	0.09	1.00	80	VAM	0.68	10.00
17	308-1-15	NOG-04	15.40 KVA	0.75	9.00	70	VS	0.61	9.00
18	290389-1-37.5	NOG-04	14.60 KVA	0.14	1.00	125	VAM	0.54	8.00
19	294043-1-37.5	NOG-04	26.00 KVA	0.42	5.00	70	VS	1.50	22.00
20	90868-3-45	NOG-04	21.80 KVA	0.93	11.00	70	VS	0.88	13.00
21	381056-3-45	NOG-04	9.90 KVA	0.30	6.00	70	VS	0.61	9.00
22	57306-1-37.5	NOG-04	32.40 KVA	0.38	10.00	100	VS	0.75	11.00
23	57307-1-37.5	NOG-04	17.90 KVA	1.17	10.00	100	VS	0.56	14.00
24	57309-1-37.5	NOG-04	24.80 KVA	1.53	15.00	100	VS	0.27	4.00
25	405112-1-15	NOG-04	0.82 KVA	0.82	7.00	100	VS	0.34	3.00
26	3000-1-15	NOG-04	11.10 KVA	0.95	11.00	80	VAM	0.88	13.00
27	711616-1-37.5	NOG-04	21.90 KVA	0.81	9.00	60	VAM	1.41	21.00
28	39454-3-45	NOG-04	12.00 KVA	0.30	9.00	70	VS	0.61	9.00
29	125532-1-15	NOG-04	13.50 KVA	0.94	10.00	70	VS	0.75	15.00
30	26505-1-25	NOG-04	13.00 KVA	1.17	10.00	70	VS	0.75	11.00
31	26505-1-25	NOG-04	10.20 KVA	1.68	20.00	68	LED	1.36	20.00

26,80%