



Instituto de Infra-Estruturas
Rodoviárias IP

RELATÓRIO DE TRÁFEGO NA RNA 2008



Embora os valores de tráfego rodoviário verificados em 2007 não sejam apresentados no âmbito do presente relatório, registou-se uma quebra de tráfego em 2008, de uma forma generalizada nos TMD da rede rodoviária nacional, decorrente do aumento do preço dos combustíveis e da crise económica, que teve impacto sobretudo no final do ano e que não permitiu a recuperação dos valores verificados anteriormente.

A partir dos dados fornecidos pelas concessionárias foi efectuada a análise da variação mensal por auto-estrada e por concessão.

Não foram disponibilizados os dados relativos à rede das concessões Grande Lisboa, Túnel do Marão, Douro Litoral e Litoral Centro, pelas mesmas se encontrarem em construção.

A variação do TMD ao longo do ano é geralmente mais acentuada em zonas rurais do que em zonas urbanas e é sensível a uma série de factores que se detalham em seguida.

Entre os factores que contribuem para que as variações de tráfego sejam mais acentuadas destacam-se os seguintes:

- ⇒ O carácter turístico do tráfego;
- ⇒ As baixas intensidades do tráfego que fazem com que os valores das intensidades diárias sejam mais sensíveis a situações extraordinárias;
- ⇒ A proximidade dum aglomerado urbano que pode produzir uma maior sensibilidade a viagens de recreio de curto percurso.

Por outro lado contribuem para uma distribuição uniforme ao longo do ano os seguintes factores:

- ⇒ O carácter industrial da zona;
- ⇒ A maior percentagem de tráfego pesado;
- ⇒ A situação próxima do centro duma cidade, onde normalmente o tráfego dum dia de trabalho qualquer não difere em mais de 10% do TMD.

Nas auto-estradas A2 e A22 que servem a zona turística de excelência do Algarve, o tráfego no período de verão atinge valores 1,7 vezes superiores ao tráfego médio diário anual.

Para as auto-estradas A14 e A15, que se caracterizam, com volumes de tráfego muito reduzidos ao longo do ano, os valores verificados no mesmo período estival são 1,6 vezes superiores à média anual verificada.

A auto-estrada A13, com intensidades de tráfego igualmente baixas, pode funcionar como variante à zona de Lisboa nas deslocações norte/sul, pelo que os volumes de tráfego em Agosto são superiores ao dobro do TMD anual.

Nos troços suburbanos da A1, A3, A4, A5, A8, A28 e A29 não se notam grandes variações no período estival, chegando mesmo em alguns casos, a registar-se uma diminuição do tráfego nesses meses.

Na A9-CREL verifica-se um decréscimo de cerca de 15% no mês de Agosto.

No caso da Ponte sobre o Tejo onde no passado chegou a haver fortes picos do tráfego no verão, constata-se agora que os valores de Julho e Agosto já não diferem muito dos outros meses do ano, o que resultou de grandes alterações na ocupação do solo na margem sul, que atenuaram o peso da componente turística.

Não são apresentados valores de tráfegos relativos à A17 entre Leiria e Mira, mas esta auto-estrada representa o caso típico do crescimento do tráfego num itinerário, conseqüente da abertura ao tráfego do lanço Lourçal/Mira, uma vez que vai aumentando a componente do tráfego desviado da rede envolvente no lanço Mira/Aveiro.

O aumento do tráfego transfronteiriço nos meses de Julho e Agosto provoca nas auto-estradas A3,A6, A23 e A25 agravamentos na ordem dos 30%.

Na A24 com volumes de tráfego mais reduzidos os aumentos são de cerca de 40%.

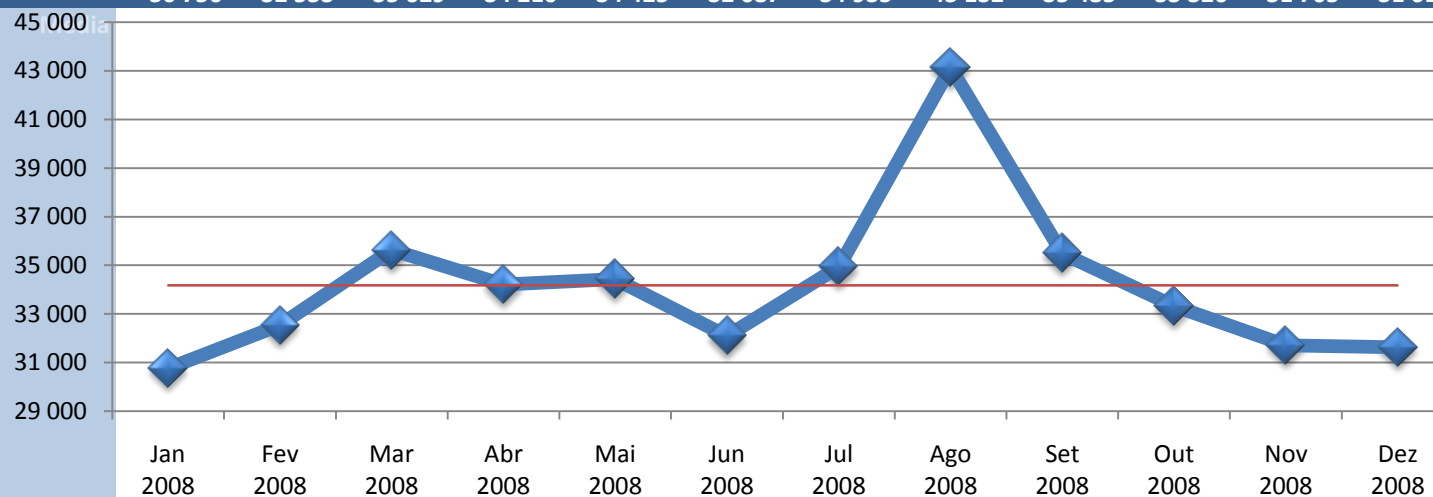
No caso da A7, em lanços com grande intensidade de tráfego, o factor no mês de Agosto é de 1,2 vezes superior ao TMD anual, enquanto nos restantes lanços chega a atingir valores 1,9 vezes superiores, o que denota a sobreposição das diferentes funcionalidades da via.

O mesmo se passa com a A28 cujo TMDA varia espacialmente de 5000 a 90 000 veículos, com funções distintas ao longo do itinerário e com factores de Agosto de 0,96 a 1,6, que reflectem esta diversidade.

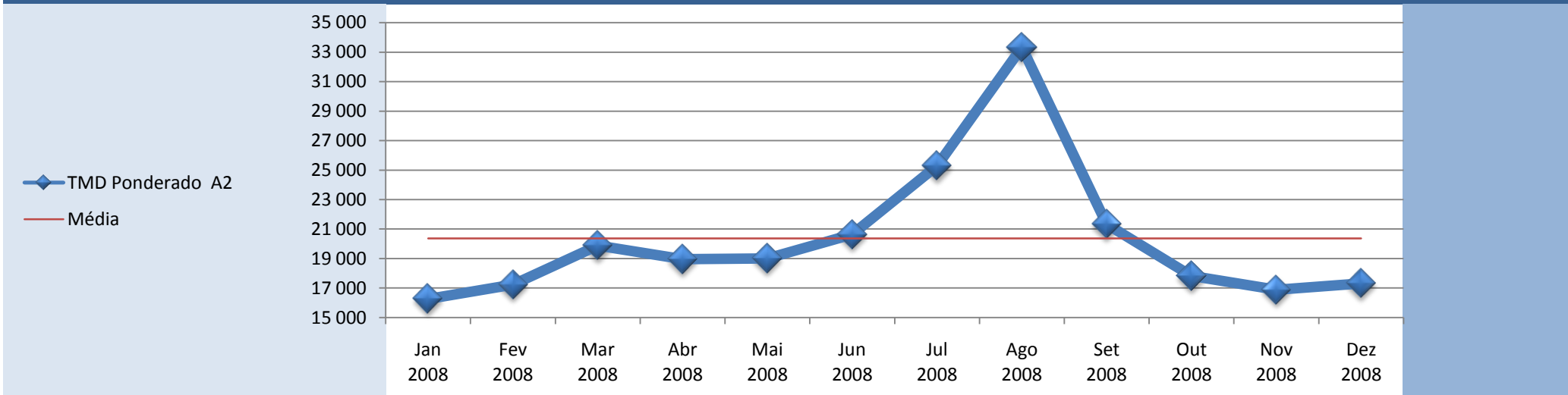
Uma última referência aos valores anormalmente baixos verificados na A5 no mês de Agosto e que se ficaram a dever ao condicionamento de vias provocados por obras de beneficiação de pavimento, não obstante da componente turística que também caracteriza esta auto-estrada.

Tráfego Médio Diário Mensal na Rede Nacional de Auto-Estradas

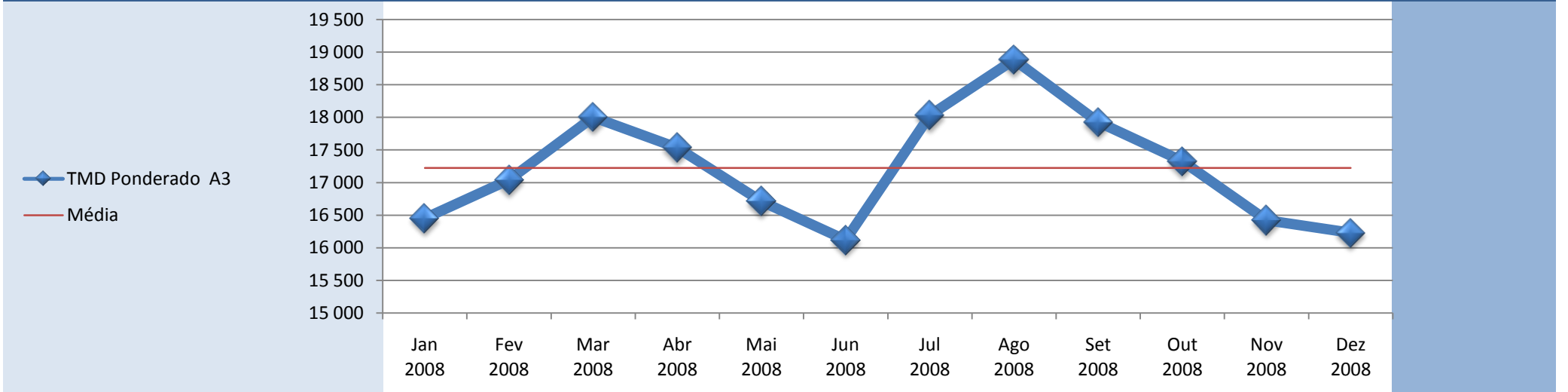
A1	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Alverca - Vila Franca de Xira II	65 027	67 698	70 681	69 233	69 670	66 719	68 742	72 125	69 800	72 277	70 358	68 368	69 235
Vila Franca de Xira II - Vila Franca de Xira I	69 199	71 937	74 671	73 463	73 622	70 768	72 964	75 657	73 380	74 894	72 419	70 270	72 778
Vila Franca de Xira I-Nó A1/A10	54 619	57 047	60 289	58 380	59 072	56 424	58 664	62 760	59 342	60 161	58 555	57 183	58 553
Nó A1/A10 -Carregado	63 235	65 274	69 135	67 109	67 091	64 612	68 062	70 448	69 891	68 536	66 676	66 194	67 200
Carregado - Aveiras de Cima	43 840	46 065	50 330	47 738	48 165	46 264	49 011	54 438	50 168	48 159	47 226	47 604	48 267
Aveiras de Cima - Cartaxo	33 416	35 361	39 256	36 797	37 383	35 690	37 761	43 814	38 855	36 985	36 567	37 106	37 432
Cartaxo - Santarém	33 952	35 928	39 682	37 555	38 053	36 375	38 415	44 347	39 308	37 447	36 981	37 492	37 977
Santarém - Nó com a A 15	36 114	38 357	42 965	40 033	40 881	39 968	43 516	54 042	43 412	40 091	39 360	39 870	41 577
Nó com a A 15 - Torres Novas	33 674	35 922	40 645	37 659	38 552	37 385	40 826	51 756	41 074	37 617	36 987	37 697	39 177
Torres Novas - Fátima	23 653	25 025	28 452	26 746	27 601	25 954	28 777	37 237	29 091	26 471	25 241	25 219	27 476
Fátima - Leiria	23 726	25 034	28 470	26 944	28 055	26 290	29 346	40 422	29 807	26 932	25 032	25 452	27 985
Leiria - Pombal	24 080	25 735	29 118	27 390	28 129	25 719	28 571	39 592	29 141	26 183	24 239	24 729	27 742
Pombal - Condeixa	26 122	27 916	31 381	29 624	29 690	26 352	29 137	39 910	29 724	26 866	24 842	25 222	28 918
Condeixa - Coimbra Sul	30 341	32 069	35 173	33 526	33 097	29 529	32 541	42 801	32 718	30 097	27 685	27 436	32 267
Coimbra Sul - Coimbra Norte	26 240	28 099	31 194	29 732	29 458	26 281	29 301	39 908	29 405	26 622	24 386	24 338	28 765
Coimbra Norte - Mealhada	26 788	28 436	30 652	30 234	29 751	26 213	28 599	35 853	29 243	27 082	25 013	24 192	28 514
Mealhada - Aveiro Sul	25 983	27 591	29 726	29 372	28 846	25 426	27 735	34 607	28 287	26 218	24 271	23 534	27 642
Aveiro Sul - Albergaria	22 473	23 943	26 098	25 562	25 481	22 698	24 821	31 762	25 263	23 205	21 416	20 908	24 480
Albergaria - Estarreja	44 307	46 851	48 802	49 205	48 761	46 500	51 102	57 119	51 740	49 839	46 979	45 531	48 909
Estarreja - Feira	22 493	23 844	25 623	25 170	24 971	23 439	26 726	34 128	27 072	25 452	23 736	23 598	25 537
Feira - Nó com o IC 24	28 499	29 726	31 316	31 220	30 631	28 880	32 334	38 619	32 859	31 680	30 129	29 829	31 325
Nó com o IC 24 - Grijó	31 322	32 440	34 027	34 052	33 328	31 602	35 016	40 517	35 598	34 732	33 093	32 873	34 064
TMD Ponderado A1	30 756	32 533	35 629	34 210	34 425	32 087	34 935	43 132	35 485	33 326	31 705	31 619	34 171



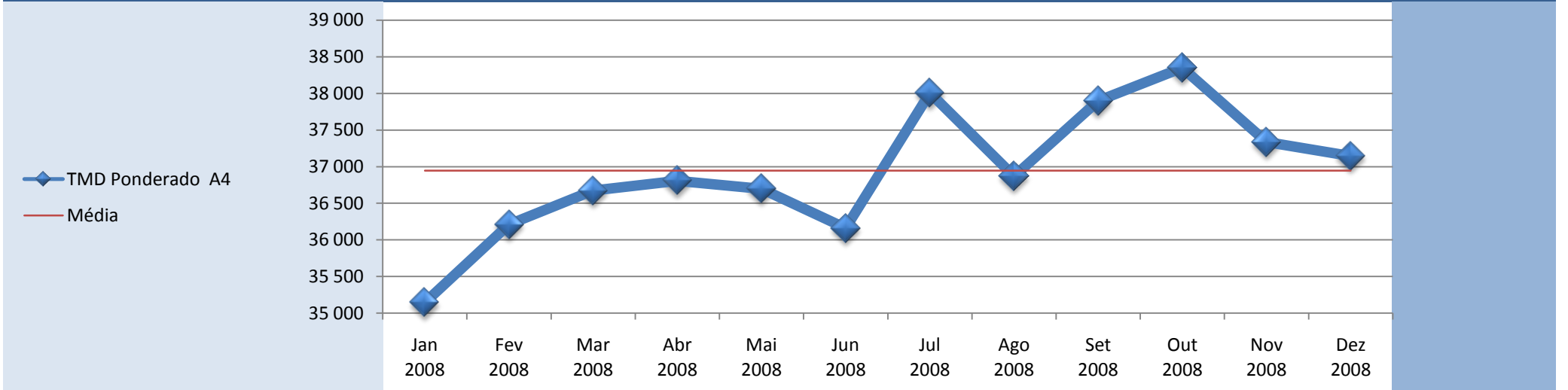
A2	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt 25 de Abril (Lisboa - Almada)	145 218	146 133	149 223	154 383	152 132	158 228	166 800	160 000	154 337	151 771	147 521	143 782	152 483
Fogueteiro - Coina	48 616	49 259	51 793	52 406	52 587	49 817	53 411	52 823	52 043	51 573	50 880	50 274	51 301
Coina - Palmela	32 414	33 210	35 071	34 883	34 641	34 156	37 457	39 336	35 958	34 801	33 824	32 969	34 905
Palmela - Setúbal	33 078	33 751	35 638	35 403	35 082	34 676	38 110	39 948	36 397	35 546	34 472	33 470	35 476
Setúbal - Marateca	20 479	22 089	25 595	24 008	24 072	25 673	30 249	37 140	26 368	22 760	21 913	22 612	25 272
Marateca-Nó da A 2	18 542	19 983	23 350	21 847	21 990	23 289	27 705	34 443	24 067	20 628	19 787	20 563	23 041
Nó da A2- Alcácer do Sal	13 520	14 849	18 290	16 892	17 178	19 515	25 168	36 657	20 118	15 515	14 426	15 176	18 977
Alcácer do Sal - Grândola Norte	12 045	13 200	16 340	15 004	15 099	17 074	22 401	33 385	17 967	13 704	12 731	13 493	16 903
Grândola Norte - Grândola Sul	9 289	10 245	12 860	11 649	11 746	13 353	17 699	26 744	14 152	10 538	9 697	10 326	13 218
Grândola Sul - Aljustrel	6 876	7 680	9 940	8 873	8 966	10 669	14 838	23 453	11 298	7 781	7 023	7 588	10 441
Aljustrel - Castro Verde	6 729	7 498	9 752	8 712	8 806	10 518	14 720	23 325	11 164	7 628	6 879	7 450	10 291
Castro Verde - Almodôvar	7 525	8 355	10 783	9 647	9 769	11 605	16 201	25 333	12 241	8 485	7 692	8 390	11 363
Almodôvar - Messines	7 699	8 518	10 966	9 826	9 961	11 823	16 438	25 631	12 443	8 679	7 931	8 653	11 575
Messines - Nó com a VLA	7 565	8 360	10 759	9 657	9 841	11 667	16 275	25 275	12 279	8 571	7 754	8 436	11 397
TMD Ponderado A2	16 267	17 233	19 888	18 970	19 017	20 652	25 302	33 330	21 334	17 832	16 900	17 318	20 363



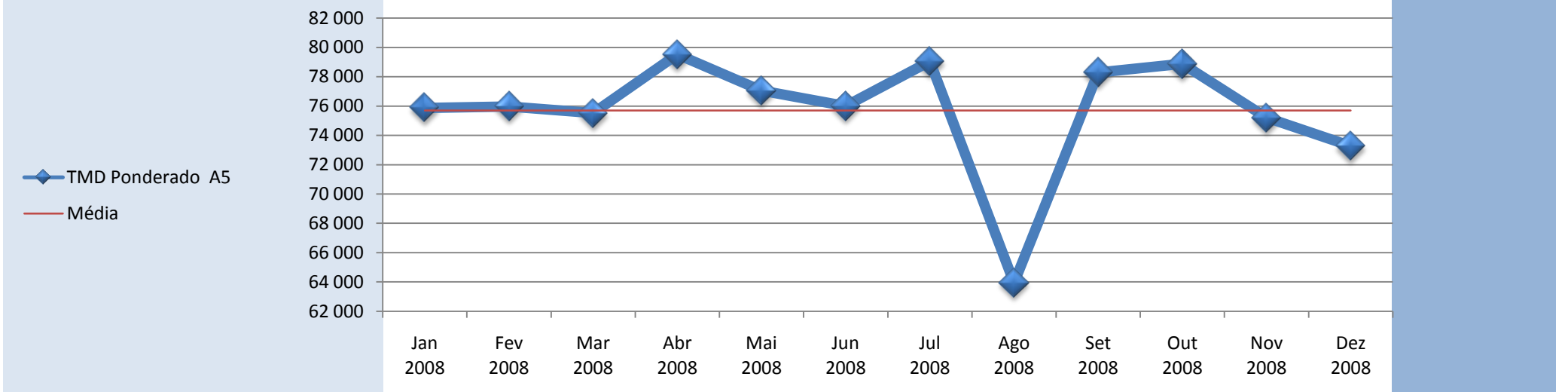
A3	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Maia - Santo Tirso	48 591	49 742	50 196	50 924	48 858	46 814	50 799	45 547	51 690	52 192	50 194	48 340	49 485
Santo Tirso - Famalicão	41 904	42 959	43 689	43 964	42 098	40 535	44 321	39 986	44 775	44 996	42 971	41 717	42 823
Famalicão - Cruz	20 723	21 352	22 417	21 977	21 015	20 398	22 591	23 457	22 794	22 266	21 062	20 624	21 727
Cruz - Braga Sul	17 508	18 105	19 155	18 745	17 814	17 310	19 379	20 547	19 461	19 001	17 878	17 577	18 545
Braga Sul - Braga Oeste	6 803	7 182	8 116	7 432	7 090	7 032	8 308	10 583	7 944	7 118	6 627	6 772	7 590
Braga Oeste - Nó com a EN 201	6 349	6 745	7 789	6 998	6 731	6 643	7 876	10 547	7 576	6 520	6 031	6 322	7 184
Nó com a EN 201 - Ponte de Lima Sul	7 336	7 812	8 772	8 109	7 772	7 689	8 992	11 698	8 618	7 574	7 027	7 233	8 225
Ponte de Lima Sul - Ponte de Lima Norte	10 107	10 522	11 441	10 921	10 452	10 255	11 660	14 551	11 351	10 292	9 741	9 879	10 937
Ponte de Lima Norte - Nó com a EN 303	7 720	8 179	9 316	8 458	7 821	7 424	8 763	11 079	8 228	7 432	6 867	7 175	8 210
Nó com a EN 303 - Valença	7 557	8 001	9 114	8 282	7 640	7 234	8 482	10 662	8 040	7 278	6 730	7 055	8 011
TMD Ponderado A3	16 450	17 041	18 003	17 531	16 710	16 117	18 031	18 884	17 928	17 327	16 419	16 227	17 226



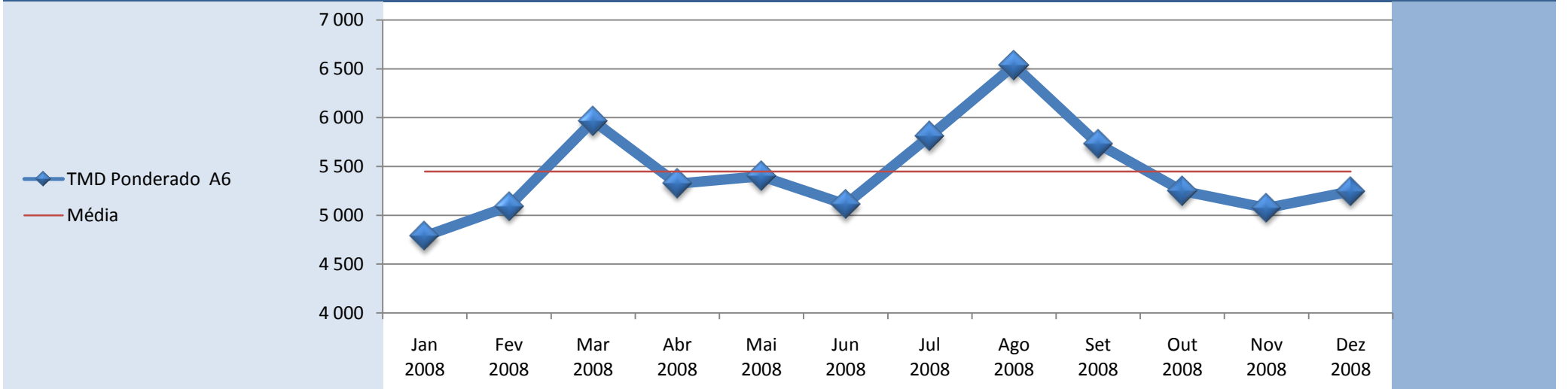
A4	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Matosinhos - Sendim	77 085	77 913	75 532	79 986	87 752	78 925	80 056	66 377	76 089	81 043	78 481	76 553	77 979
Sendim / Guifões - Custóias	100 949	102 964	100 819	106 389	107 757	103 974	108 722	93 276	108 823	113 114	109 390	109 109	105 435
Custóias - Via Norte	100 965	103 065	101 126	106 572	105 345	103 499	109 704	96 279	109 092	113 462	110 250	110 604	105 829
Via Norte - Ponte da Pedra	95 924	97 802	96 331	101 565	99 709	98 622	104 611	92 479	104 501	109 296	105 836	105 130	100 983
Ponte da Pedra - Águas Santas	91 039	92 955	92 064	96 730	94 952	93 626	99 738	88 027	100 029	106 376	100 837	100 134	96 379
Águas Santas - Ermesinde	70 081	72 027	72 917	72 985	71 860	70 848	69 302	66 920	68 683	67 200	68 943	68 089	69 973
Ermesinde - Valongo	38 119	39 177	39 662	39 698	39 086	38 536	40 437	39 047	40 583	41 135	40 227	39 729	39 620
Valongo - Campo	35 589	36 616	37 244	36 834	36 451	35 938	37 684	36 893	37 784	38 342	37 336	36 645	36 948
Campo - Baltar	27 492	28 483	29 359	28 450	28 424	28 231	29 893	30 648	29 994	29 870	29 275	29 101	29 106
Baltar - Paredes	23 396	24 240	25 183	24 246	24 299	24 131	25 630	26 632	25 598	25 333	24 894	24 736	24 865
Paredes - Guilhufe	20 179	20 974	21 976	20 905	21 021	20 915	22 344	23 695	22 237	21 916	21 533	21 359	21 593
Guilhufe - Penafiel	19 839	20 551	21 463	20 492	20 543	20 388	21 646	22 896	21 554	21 302	20 853	20 768	21 029
Penafiel - Nó com o IP 9	17 462	18 189	19 154	18 122	18 229	18 218	19 474	21 100	19 340	18 918	18 308	18 305	18 741
Nó com o IP 9 - Amarante	13 770	14 583	15 364	14 677	14 720	14 803	16 013	18 252	15 937	15 381	14 579	14 754	15 242
TMD Ponderado A4	35 145	36 211	36 674	36 807	36 699	36 161	38 008	36 870	37 897	38 348	37 336	37 144	36 945



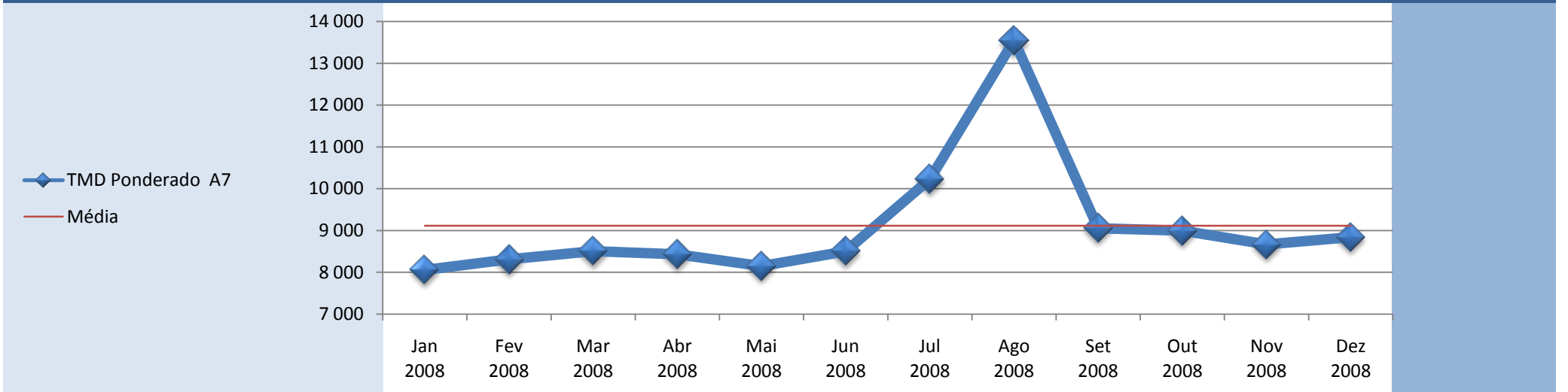
A5	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Estádio Nacional - Oeiras	128 097	127 809	126 500	131 847	128 388	126 103	131 788	105 081	130 807	132 542	126 389	123 303	126 523
Oeiras - Carcavelos	82 586	82 911	83 125	86 972	84 501	83 939	87 172	71 090	86 075	86 388	82 749	80 648	83 162
Carcavelos - Estoril	54 535	54 760	54 773	58 260	56 195	55 138	56 964	47 016	57 496	57 415	54 743	52 958	55 007
Estoril - Alcabideche	40 764	40 831	39 917	43 330	41 355	41 252	42 858	34 353	40 764	41 391	39 005	38 309	40 333
TMD Ponderado A5	75 872	75 965	75 518	79 519	77 044	76 004	79 037	63 940	78 288	78 879	75 207	73 260	75 693



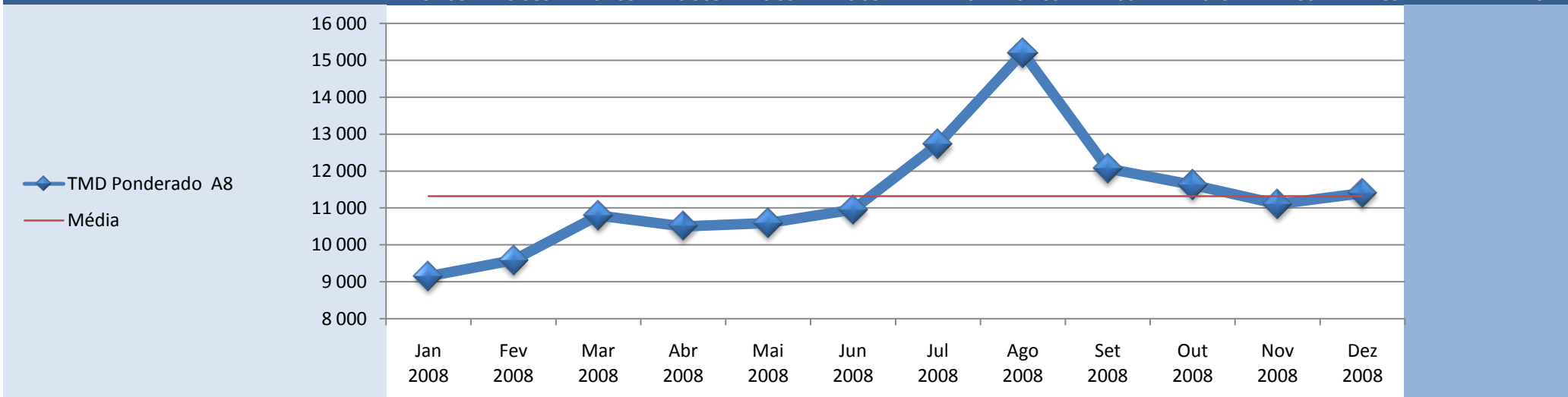
A6	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A 2 e A 13 - Vendas Novas	8 143	8 620	9 787	8 981	9 070	8 659	9 427	10 126	9 510	8 926	8 723	8 894	9 076
Vendas Novas - Montemor Oeste	7 589	8 020	9 127	8 343	8 418	8 003	8 736	9 444	8 866	8 316	8 138	8 324	8 447
Montemor Oeste - Montemor Este	6 937	7 362	8 419	7 671	7 760	7 361	8 021	8 700	8 149	7 673	7 485	7 600	7 765
Montemor Este - Évora Poente	6 082	6 428	7 415	6 757	6 838	6 460	7 106	7 788	7 196	6 763	6 550	6 642	6 839
Évora Poente - Évora Nascente	2 738	2 970	3 667	3 114	3 192	3 003	3 583	4 249	3 423	3 024	2 925	3 076	3 250
Évora Nascente - Extremoz	3 412	3 662	4 439	3 849	3 914	3 660	4 399	5 200	4 212	3 744	3 599	3 778	3 993
Extremoz - Borba	2 545	2 736	3 437	2 882	2 951	2 784	3 475	4 229	3 215	2 770	2 596	2 794	3 038
Borba - Elvas	2 572	2 755	3 418	2 890	2 963	2 790	3 494	4 209	3 208	2 759	2 537	2 744	3 031
TMD Ponderado A6	4 785	5 091	5 967	5 324	5 400	5 111	5 811	6 535	5 729	5 250	5 074	5 244	5 447



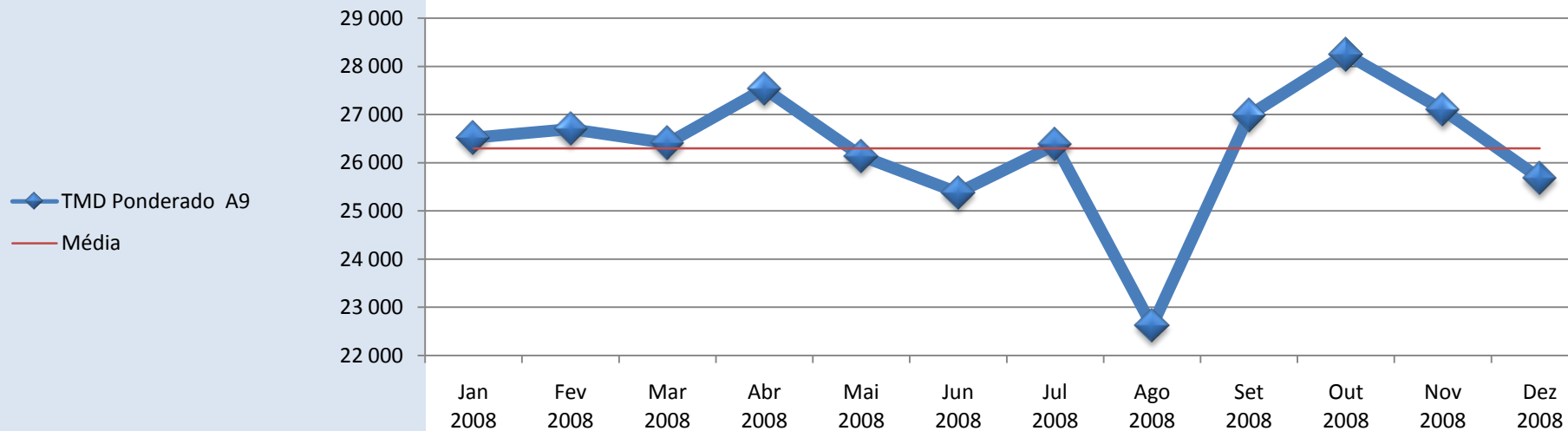
A7	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Póvoa de Varzim - EN 206	6 065	6 487	6 464	6 875	6 422	8 131	10 492	14 722	7 598	6 546	6 293	6 490	7 727
EN 206 - Famalicão	6 532	6 964	6 950	7 346	6 829	8 627	11 038	15 517	8 089	6 957	6 674	6 917	8 216
Famalicão - A3	17 852	18 356	17 921	18 831	17 746	18 465	21 033	21 658	19 115	18 865	18 023	18 016	18 828
A3 - Ceide	20 182	20 625	20 552	21 086	19 990	20 515	23 498	25 282	21 577	21 241	20 539	20 318	21 291
Ceide - Ave	17 366	17 785	17 725	18 130	17 294	17 752	20 306	21 812	18 869	18 542	17 852	17 560	18 422
Ave - Selho	15 849	16 313	16 221	16 483	15 738	15 845	17 915	18 904	16 893	16 745	16 255	16 110	16 610
Selho - Guimarães Sul	7 446	7 722	7 953	7 822	7 612	7 526	9 038	12 272	8 318	8 018	7 641	7 749	8 267
Guimarães Sul - Calvos	8 285	8 575	8 783	8 629	8 397	8 240	9 795	13 052	9 139	8 902	8 514	8 609	9 084
Calvos - Fafe	6 592	6 797	7 130	6 798	6 672	6 557	7 946	11 503	7 335	6 917	6 660	6 975	7 332
Fafe - Basto	5 904	6 041	6 470	5 961	5 986	5 843	7 115	10 832	6 673	6 242	6 061	6 425	6 638
Basto - Ribeira de Pena	5 000	5 087	5 426	5 066	5 101	4 972	6 122	9 584	5 658	5 318	5 020	5 318	5 647
Ribeira de Pena - IP3	4 773	4 808	5 140	4 780	4 798	4 681	5 847	9 111	5 353	9 125	8 903	9 030	6 376
TMD Ponderado A7	8 056	8 307	8 504	8 429	8 151	8 501	10 227	13 544	9 053	8 993	8 664	8 840	9 115



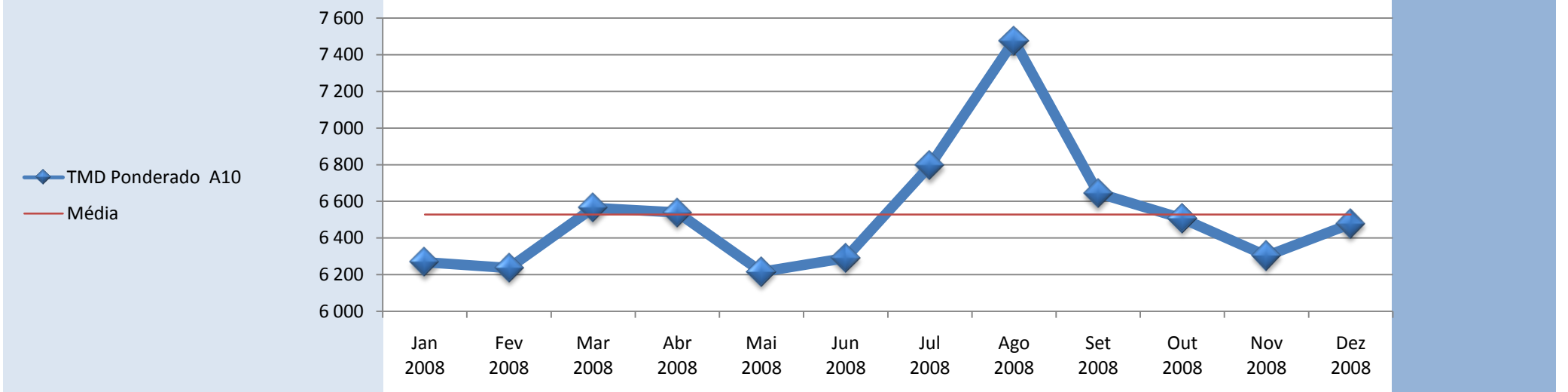
A8	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Loures - Crel	44 331	45 321	45 384	45 781	45 780	45 160	47 951	44 569	47 042	46 977	45 956	45 634	45 825
CREL - Lousa	52 843	54 424	54 455	54 940	54 939	54 674	58 184	54 593	56 973	56 776	55 062	54 877	55 231
Lousa - Malveira	48 306	49 813	49 831	50 102	50 371	50 317	53 659	50 983	52 306	51 886	50 255	50 125	50 667
Malveira - Enxara	26 471	27 938	28 155	27 909	28 001	28 388	31 191	31 073	29 560	28 870	28 070	28 478	28 681
Enxara - Torres Vedras Sul	25 012	26 496	26 619	26 383	26 512	27 002	29 830	29 845	28 073	27 463	26 641	27 076	27 253
T. Vedras Sul - T. Vedras Norte	19 728	21 084	21 415	20 984	21 271	22 005	24 631	25 494	23 024	22 193	21 482	21 963	22 114
Torres Vedras Norte - Ramalhal	21 015	22 211	22 698	22 286	22 527	23 323	26 089	27 339	24 407	23 533	22 822	23 236	23 467
Ramalhal - Campelos	15 321	16 364	16 836	16 353	16 633	17 167	19 572	20 939	18 337	17 681	17 168	17 611	17 507
Campelos - Bombarral	17 822	18 982	16 327	15 825	16 140	16 653	19 089	20 499	17 864	17 152	16 654	17 089	17 508
Tornada - Alfeizerão	10 563	11 284	11 771	11 354	11 550	12 083	14 168	16 948	13 239	12 611	12 058	12 486	12 520
Alfeizerão - Valado dos Frades	10 586	11 278	11 717	11 326	11 507	12 007	13 968	16 447	13 167	12 630	12 111	12 462	12 443
Valado dos Frades - Pataias	10 660	11 336	11 721	11 419	11 566	12 079	14 013	16 896	13 302	12 805	12 235	12 595	12 562
Pataias - Marinha Grande Sul	10 350	11 015	11 389	11 106	11 230	11 703	13 627	16 513	12 976	12 534	11 958	12 352	12 239
Marinha Grande Sul - Nó c/ A 17Sul	4 878	3 506	11 224	10 985	11 112	11 568	13 443	16 246	12 887	12 536	11 974	12 247	11 083
Nó c/ A 17 Sul - Nó c/ A 17 Norte	7 098	7 399	7 468	7 342	6 998	6 638	7 533	8 607	7 103	6 895	6 508	6 483	7 174
Nó c/ A 17 Norte - M. Grande Este	573	596	8 081	7 962	7 724	7 489	8 544	9 869	8 104	7 889	7 445	7 428	6 832
Marinha Grande Este - Leiria	6 173	6 446	6 571	6 408	6 203	5 933	6 860	8 186	6 483	6 279	5 912	5 939	6 452
TMD Ponderado A8	9 153	9 589	10 799	10 505	10 592	10 954	12 723	15 205	12 064	11 629	11 106	11 405	11 321



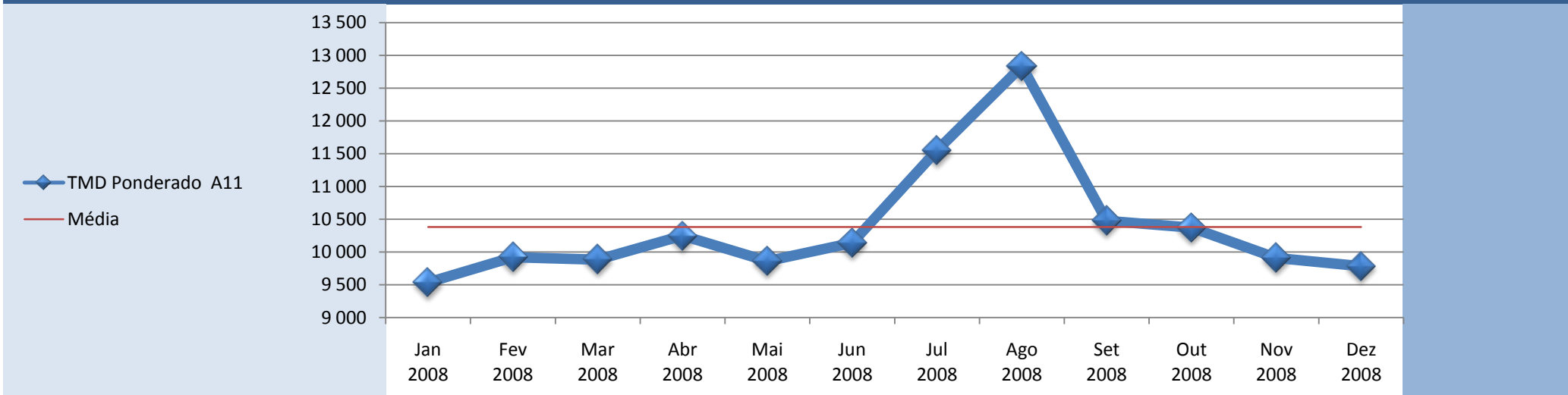
A9	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Estádio Nacional - Queluz	38 623	38 372	37 530	39 970	37 644	37 866	39 318	31 966	38 838	40 584	38 560	36 609	37 979
Queluz - Pontinha	41 891	42 007	41 269	43 555	40 953	40 087	41 792	33 941	42 779	45 123	43 002	40 767	41 417
Pontinha - Odivelas	27 315	27 651	27 363	28 325	27 027	26 178	27 375	23 801	28 197	29 409	28 185	27 041	27 316
Odivelas - Nó com a A 8	28 436	29 101	28 599	29 625	28 426	27 380	28 342	24 960	29 443	30 591	29 264	28 112	28 516
Nó com a A 8 - Zambujal	24 722	24 700	24 493	25 453	24 251	23 199	23 750	20 746	24 778	25 767	24 766	23 484	24 169
Zambujal - Nó com a A 10	15 823	15 840	16 123	16 420	15 600	14 845	15 430	14 164	15 907	16 405	16 043	15 230	15 650
Nó com a A 10 - Alverca	9 636	10 210	9 925	10 280	10 130	9 300	9 546	9 484	9 550	10 784	10 548	8 605	9 830
TMD Ponderado A9	26 518	26 700	26 403	27 535	26 143	25 381	26 373	22 619	26 989	28 253	27 099	25 681	26 301



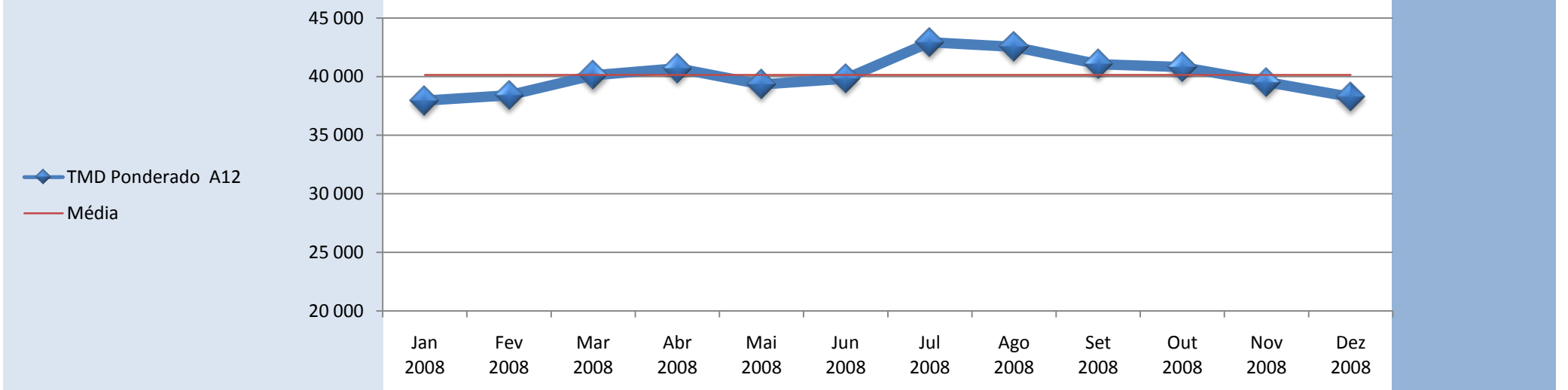
A10	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A 9 - Arruda	12 651	12 124	12 494	12 674	11 698	11 591	11 877	11 906	11 845	12 359	12 084	12 753	12 173
Arruda - Nó com a A 1 Carregado	8 808	8 329	8 816	8 825	8 097	8 070	8 366	8 563	8 323	8 434	8 290	9 197	8 512
Carregado - Benavente	4 973	5 179	5 455	5 384	5 294	5 433	6 064	6 900	5 881	5 543	5 344	5 201	5 557
Benavente - Nó com a A 13	1 721	1 882	2 181	2 055	2 043	2 198	2 739	4 007	2 477	2 067	1 868	1 835	2 259
TMD Ponderado A10	6 268	6 237	6 565	6 539	6 216	6 290	6 795	7 476	6 644	6 507	6 303	6 477	6 529



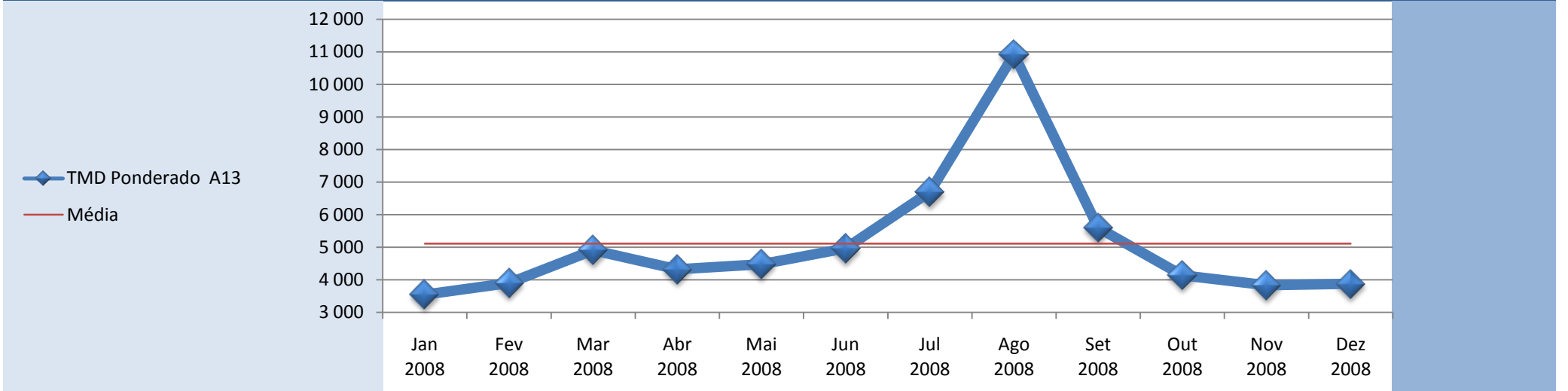
A11	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Apúlia - EN 205	8 542	9 023	8 847	9 529	8 997	10 369	12 969	16 172	10 144	9 125	8 903	9 030	10 148
EN 205 - Barcelos	7 075	7 522	7 398	8 035	7 584	8 950	11 408	14 559	8 744	7 797	7 457	7 536	8 682
Barcelos - Braga (Oeste)	8 699	9 101	8 937	9 658	9 101	10 227	12 442	14 937	9 971	9 419	8 955	8 860	10 034
Braga (Oeste) - Braga (Ferreiros)	8 316	8 739	8 663	9 244	8 737	9 767	11 858	14 389	9 592	9 037	8 575	8 536	9 629
Braga (Ferreiros) - Celeirós	23 382	23 915	24 107	24 692	23 848	22 754	24 766	24 871	24 820	25 619	24 478	24 215	24 292
Celeirós - Guimarães Oeste	11 665	11 933	11 846	12 203	11 856	11 348	12 294	12 923	12 021	12 649	12 130	11 894	12 066
Guimarães Oeste - Selho	15 853	16 335	16 139	16 560	15 867	15 807	17 720	18 755	16 992	16 997	16 356	16 206	16 636
Calvos - Vizela	5 965	6 232	6 285	6 302	6 120	5 976	6 584	7 046	6 448	6 553	6 313	6 169	6 334
Vizela - Felgueiras	6 160	6 443	6 458	6 462	6 271	6 116	6 685	6 971	6 600	6 696	6 449	6 257	6 465
Felgueiras - Lousada	9 285	9 744	9 703	9 847	9 531	9 302	9 894	9 680	9 762	10 084	9 242	9 019	9 591
Lousada - Lousada	11 959	12 510	12 655	12 794	12 528	12 357	12 975	12 516	12 899	13 266	12 514	12 316	12 608
Lousada - EN 15	7 924	8 339	8 522	8 502	8 378	8 409	8 930	9 088	8 838	8 997	8 708	8 469	8 593
EN 15 - EN 211	7 286	7 663	7 810	7 723	7 570	7 596	8 020	8 342	7 950	8 094	7 851	7 675	7 799
EN 211 - IP4 (Nó de Castelões)	11 030	11 384	11 716	11 353	11 191	11 217	11 783	12 398	11 586	5 068	4 676	5 055	9 865
TMD Ponderado A11	9 535	9 920	9 885	10 251	9 861	10 140	11 552	12 833	10 476	10 372	9 911	9 784	10 381



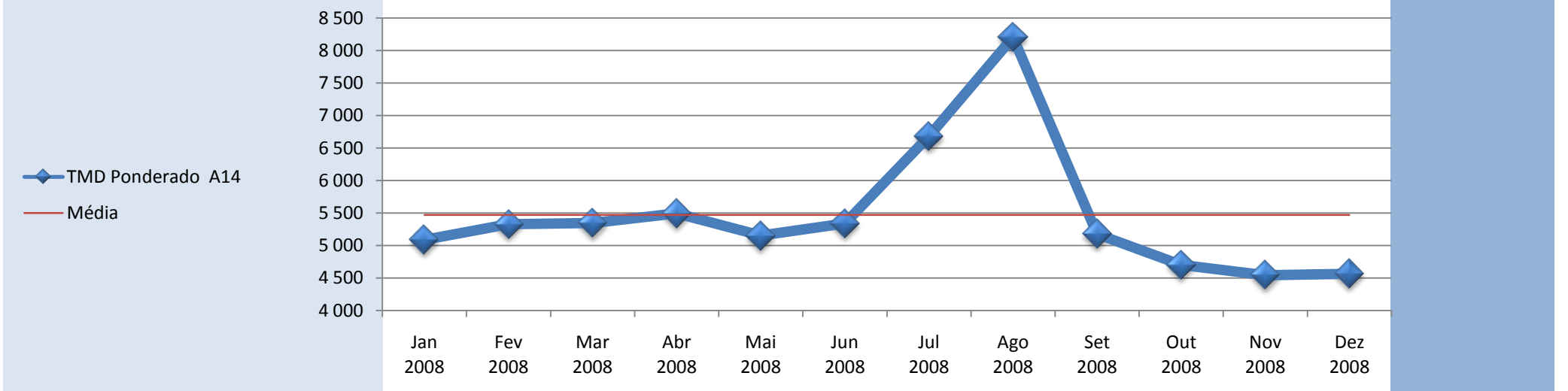
A12	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt Vasco da Gama (Lisboa - Montijo)	62 145	62 490	64 989	66 054	63 857	63 814	67 959	67 000	65 949	66 098	64 504	62 318	64 774
Montijo - Pinhal Novo	17 970	18 681	20 098	20 132	19 398	20 648	23 190	23 943	20 899	19 866	19 067	18 728	20 227
Pinhal Novo - Nó com a A 2	17 288	18 000	19 360	19 384	18 703	20 012	22 566	23 541	20 202	19 096	18 357	18 030	19 554
Nó com a A 2 - Setúbal	30 763	30 669	30 808	31 967	30 891	30 223	31 881	28 718	32 220	33 627	31 582	29 899	31 102
TMD Ponderado A12	37 953	38 412	40 117	40 719	39 340	39 826	42 937	42 543	41 068	40 812	39 541	38 264	40 135



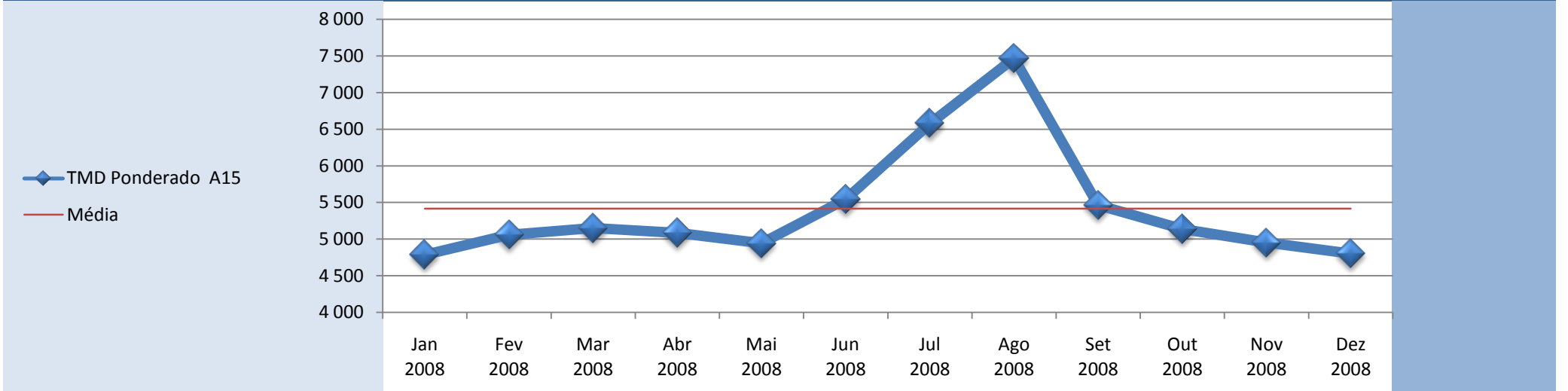
A13	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A2 e A 6 - Pegões	3 666	4 056	5 201	4 576	4 735	5 319	7 707	12 261	6 062	4 357	3 971	4 051	5 510
Pegões - Santo Estevão	3 732	4 134	5 274	4 649	4 823	5 410	7 673	12 368	6 162	4 447	4 049	4 127	5 584
Santo Estevão - Nó com A 10	3 985	4 396	5 529	4 904	5 094	5 649	7 470	12 445	6 387	4 732	4 366	4 406	5 793
Nó com A 10 - Salvaterra	3 284	3 593	4 469	3 928	4 065	4 455	5 739	9 406	4 971	3 754	3 545	3 561	4 573
Salvaterra - Almeirim	3 302	3 609	4 469	3 922	4 067	4 450	5 703	9 394	4 969	3 750	3 529	3 548	4 568
TMD Ponderado A13	3 546	3 902	4 908	4 322	4 481	4 965	6 696	10 919	5 600	4 136	3 833	3 876	5 110



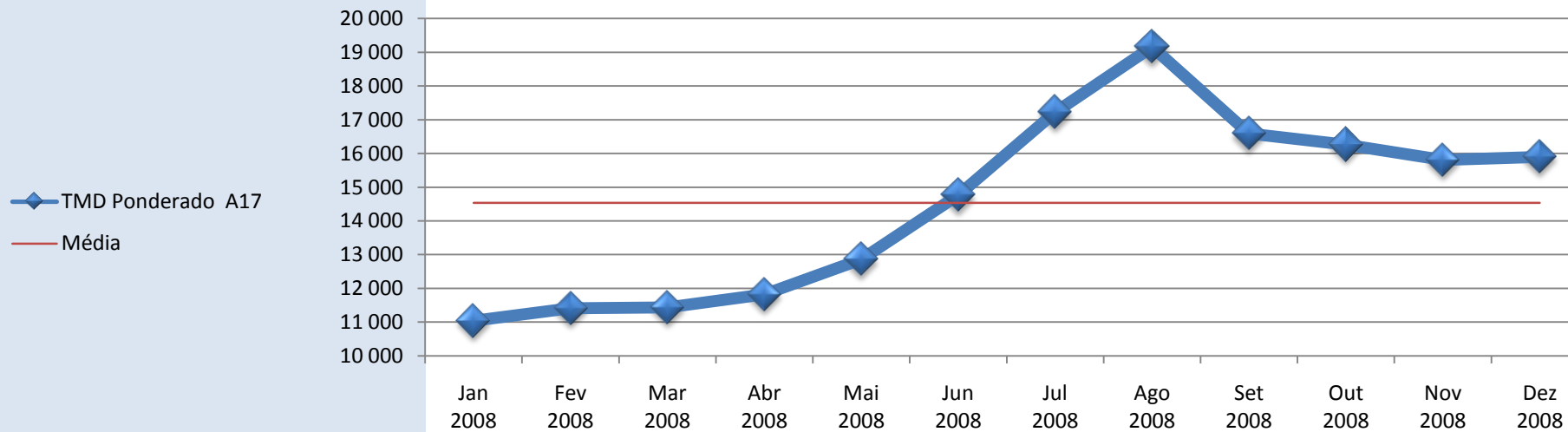
A14	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Santa Eulália - Montemor-o-Novo	4 225	4 464	4 470	4 615	4 373	4 677	6 022	7 672	4 445	3 968	3 816	3 849	4 721
Montemor-o-Novo - Nó com a EN 335	4 537	4 793	4 810	4 946	4 615	4 841	6 177	7 726	4 664	4 186	4 027	4 044	4 952
Nó com a EN 335 - Ançã	4 755	4 986	5 009	5 140	4 797	4 992	6 253	7 775	4 800	4 310	4 184	4 241	5 108
Ançã - Coimbra Norte	7 741	7 978	8 009	8 229	7 748	7 728	9 250	10 589	7 732	7 292	7 052	7 004	8 033
TMD Ponderado A14	5 085	5 326	5 346	5 495	5 151	5 340	6 681	8 204	5 177	4 701	4 542	4 565	5 472



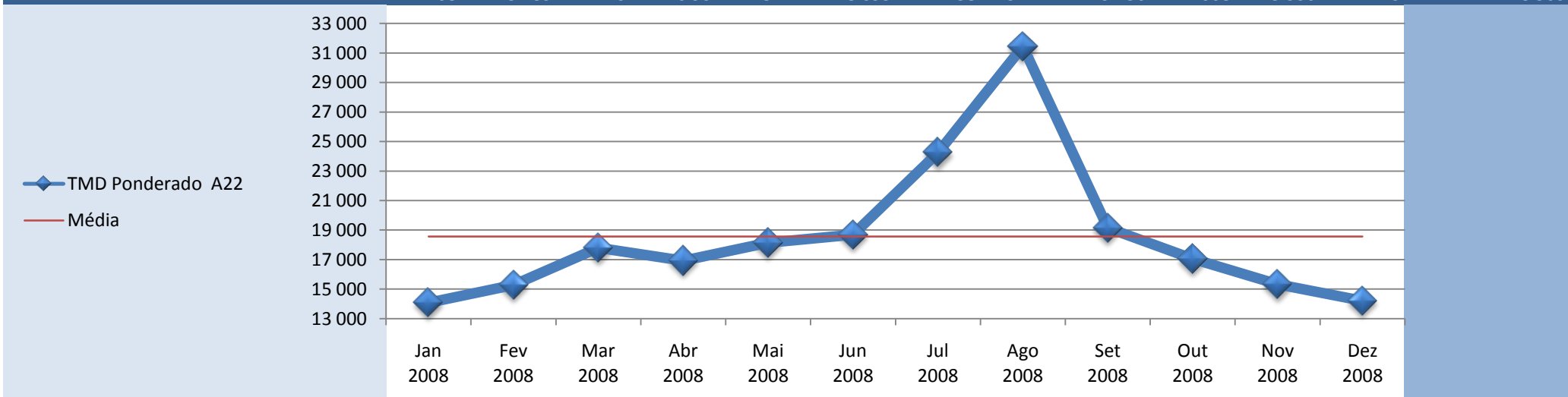
A15	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A-dos-Negros - A-dos-Francos	4 709	4 945	5 085	5 042	4 903	5 656	6 957	8 141	5 482	5 022	4 799	4 751	5 463
A-dos-Francos - Rio Maior Oeste	4 072	4 329	4 426	4 429	4 058	4 844	5 772	6 396	4 703	4 426	4 210	4 081	4 648
Rio Maior Oeste - Rio Maior Este	3 728	3 970	4 064	4 005	3 917	4 483	5 496	6 485	4 351	3 995	3 851	3 707	4 341
Rio Maior Este - Malaqueijo	5 249	5 544	5 615	5 518	5 431	5 928	6 866	7 668	5 888	5 627	5 454	5 243	5 839
Malaqueijo - Santarém	5 240	5 546	5 612	5 505	5 430	5 890	6 826	7 648	5 904	5 632	5 473	5 263	5 834
TMD Ponderado A15	4 786	5 059	5 152	5 085	4 943	5 544	6 576	7 467	5 463	5 139	4 953	4 802	5 418



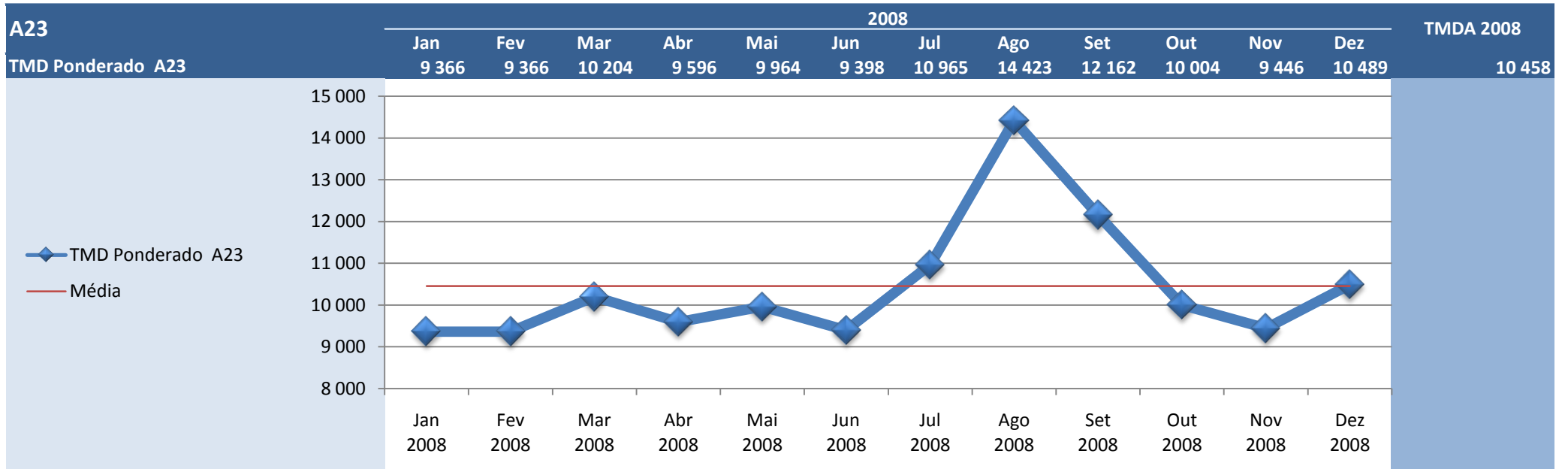
A17	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Mira - Ponte de Vagos	6 523	6 873	6 959	7 185	8 611	10 728	12 800	15 170	12 337	11 903	11 495	11 593	10 197
Ponte de Vagos - Vagos	8 077	8 431	8 487	8 793	10 141	12 225	14 540	16 770	13 992	13 641	13 252	13 383	11 827
Vagos - Ílhavo	10 925	11 338	11 287	11 687	12 773	14 696	17 148	19 149	16 562	16 307	15 876	15 982	14 492
Ílhavo - Aveiro Sul	14 710	15 199	15 083	15 483	16 313	18 168	20 851	22 333	20 229	20 107	19 598	19 629	18 156
Aveiro Sul - S.Bernardo	15 703	16 037	16 061	16 608	17 161	18 769	21 576	23 016	20 736	20 420	19 869	19 947	18 839
S.Bernardo - Aveiro Nascente / Estádio	16 553	16 925	16 954	17 557	18 024	19 674	22 536	23 956	21 632	21 311	20 742	20 814	19 737
TMD Ponderado A17	11 043	11 412	11 436	11 825	12 861	14 768	17 229	19 161	16 595	16 266	15 807	15 903	14 540



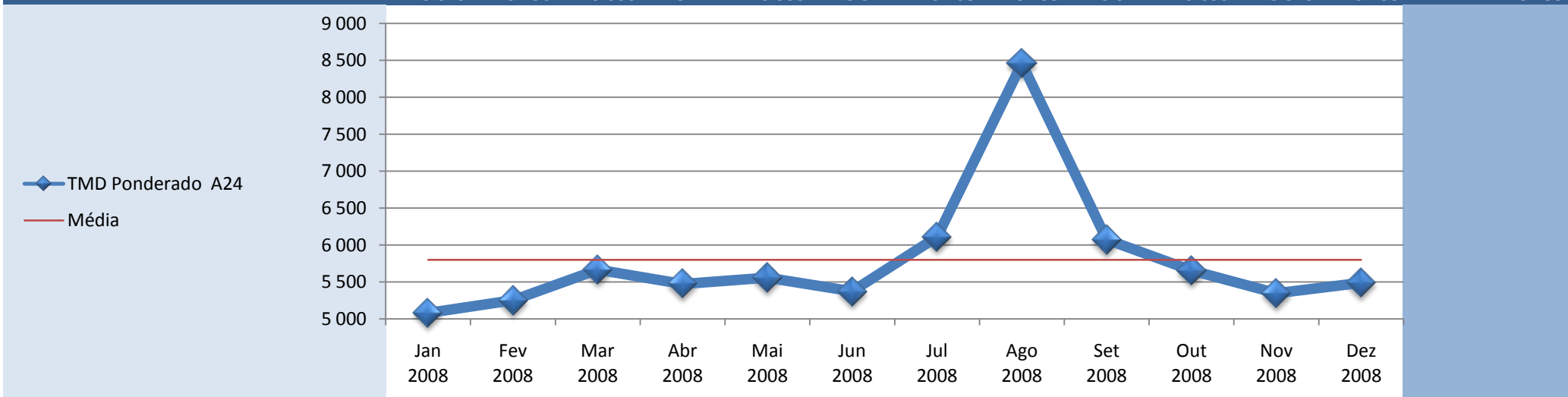
A22	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Lagos - Odeáxere	5 883	6 417	7 838	7 022	8 124	8 316	11 051	15 582	8 991	7 735	6 495	5 790	8 287
Odeáxere - Mexilhoeira	7 162	7 909	9 485	9 088	9 979	10 198	13 556	18 807	10 883	9 523	8 128	7 248	10 183
Mexilhoeira - Alvor	7 914	8 663	10 320	9 883	10 876	11 095	14 657	20 012	12 000	10 462	10 064	8 066	11 186
Alvor - Portimão	8 259	9 064	10 776	10 371	11 337	11 714	15 426	21 242	12 548	11 133	9 967	8 349	11 702
Portimão - Lagoa / Silves	14 000	15 075	17 727	17 187	18 190	18 839	24 252	33 186	19 672	17 746	16 066	14 060	18 864
Lagoa / Silves - Alcantarilha	18 582	19 819	22 753	22 181	23 433	24 352	30 761	41 224	25 189	22 862	20 625	18 646	24 238
Alcantarilha - Algoz	17 911	19 388	22 464	22 112	23 377	24 454	31 086	42 150	25 295	21 940	19 506	17 599	23 977
Algoz - Guia	18 414	19 844	23 013	22 555	23 850	25 039	32 205	43 500	25 729	22 967	20 431	18 246	24 689
Guia - Nó com a A2	21 629	23 248	26 953	26 226	27 779	28 923	37 635	49 347	29 565	26 046	22 835	21 572	28 526
Nó com a A2 - Boliqueime	22 611	24 576	28 281	27 254	28 750	29 783	37 756	47 001	30 287	27 265	24 296	22 723	29 255
Boliqueime - Loulé	24 056	26 065	29 354	28 724	30 265	31 138	38 403	46 147	32 097	28 948	25 894	24 089	30 466
Loulé - Faro / Aeroporto	23 742	25 592	28 886	28 430	30 162	30 842	37 927	44 333	31 870	28 938	25 575	23 754	30 037
Faro / Aeroporto - Faro / Estói	13 512	14 897	17 096	16 182	16 857	17 552	22 901	29 216	17 809	15 755	14 576	13 645	17 525
Faro / Estói - Olhão	12 985	14 181	16 466	15 367	16 340	16 887	22 593	28 871	17 157	15 006	13 588	12 895	16 888
Olhão - Tavira	12 528	13 625	15 888	14 668	15 788	16 269	21 870	27 819	16 474	14 453	13 075	12 547	16 277
Tavira - Monte Gordo	7 807	8 645	10 621	9 299	10 521	10 648	14 889	20 232	10 412	9 248	8 391	8 392	10 782
Monte Gordo - Castro Marim	7 791	8 427	10 529	9 082	10 657	10 296	14 076	18 479	10 143	9 119	8 346	8 334	10 462
TMD Ponderado A22	14 082	15 289	17 797	16 934	18 141	18 695	24 258	31 447	19 150	17 068	15 336	14 213	18 563

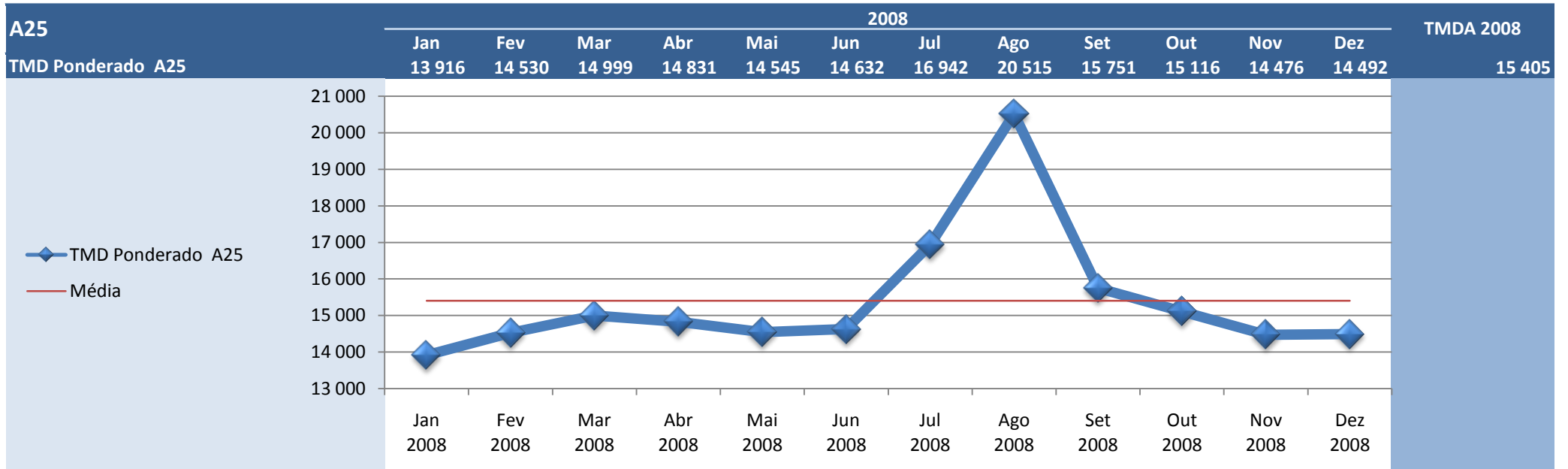


A23	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Abrantes O - Abrantes E	12 397	12 578	13 752	12 830	13 401	12 767	16 000	18 422	15 976	13 069	12 841	13 938	14 010
Abrantes E - Mouriscas	12 013	12 132	13 230	12 572	12 927	12 314	14 052	17 628	15 254	13 033	12 316	13 547	13 429
Mouriscas - Mação	9 132	9 301	10 265	10 855	9 885	9 373	12 210	14 648	12 323	11 469	9 830	10 693	10 843
Mação - Gavião	8 124	8 326	9 230	8 879	8 849	8 420	10 230	13 674	11 316	9 835	8 810	9 685	9 625
Gavião - Envendos	8 009	8 221	9 118	8 313	8 740	8 288	9 650	13 522	11 174	9 184	8 615	9 552	9 375
Envendos - Gardete	7 855	8 057	8 925	8 164	8 570	8 120	9 469	13 264	10 963	9 110	8 502	9 405	9 209
Gardete - Riscada	8 629	8 803	9 779	8 490	9 378	8 931	9 879	14 360	11 882	9 076	8 829	10 213	9 863
Riscada - Fratel	8 554	8 724	9 693	8 862	9 304	8 855	10 253	14 270	11 795	9 102	8 750	10 120	9 866
Fratel - Perdigão	8 608	8 776	9 747	8 848	9 357	8 914	10 230	14 280	11 813	9 087	8 783	10 157	9 893
Perdigão - Alvaiade	10 148	10 169	11 123	9 555	10 766	10 244	10 986	15 756	13 240	9 820	10 110	11 612	11 136
Alvaiade - Sarnadas / Retaxo	10 588	10 628	11 586	10 525	11 199	10 721	11 994	16 177	13 676	10 818	10 544	12 057	11 719
Sarnadas / Retaxo - C. Branco S	10 622	10 654	11 607	10 732	11 232	10 764	12 191	16 219	13 715	11 036	10 566	12 090	11 796
C. Branco S - Hospital	8 527	8 629	9 490	9 740	9 071	8 686	11 271	14 115	11 644	10 097	8 458	9 785	9 970
Hospital - C. Branco N	7 697	7 778	8 637	8 276	8 190	7 811	9 751	13 223	10 786	8 474	7 629	8 980	8 946
C. Branco N - Alcains	13 343	13 097	14 055	10 348	13 625	12 842	11 814	18 000	15 745	10 659	13 072	14 604	13 440
Alcains - Lardosa	10 557	10 462	11 325	11 786	10 982	10 362	13 074	15 208	13 016	12 200	10 437	11 665	11 767
Lardosa - Soalheira	10 346	10 262	11 086	10 437	10 799	10 179	11 708	14 935	12 751	10 793	10 195	11 332	11 244
Soalheira - Castelo Novo	10 101	10 013	10 815	10 237	10 554	9 955	11 509	14 686	12 518	10 562	9 907	11 012	10 998
Castelo Novo - Fundão	10 756	10 606	11 430	10 440	11 139	10 495	11 736	15 400	13 219	10 765	10 513	11 688	11 524
Fundão - Alcaria	10 369	10 248	10 993	10 572	10 738	10 101	11 867	14 671	12 624	10 936	10 161	11 108	11 208
Alcaria - Covilhã S	10 044	9 929	10 656	10 206	10 290	9 669	11 422	14 415	12 258	10 536	9 747	10 806	10 840
Covilhã S - Covilhã N	6 261	6 212	6 836	8 237	6 827	6 435	9 478	11 182	8 987	8 512	6 295	6 906	7 691
Covilhã N - Belmonte S	8 705	8 580	9 272	7 821	9 309	8 597	9 063	13 404	11 266	8 117	8 718	9 428	9 364
Belmonte S - Belmonte N	7 345	7 263	7 865	8 284	7 950	7 292	9 421	11 627	9 702	8 629	7 346	7 889	8 393
Belmonte N - Benespera	7 872	7 749	8 353	7 890	8 489	7 789	9 000	12 214	10 244	8 208	7 871	8 406	8 681
Benespera - Guarda	8 268	8 135	8 762	8 349	8 890	8 197	9 479	12 770	10 737	8 691	8 258	8 851	9 123
Guarda - Pinhel	7 487	7 367	7 959	8 258	8 119	7 562	9 489	12 184	10 091	8 592	7 402	7 891	8 542

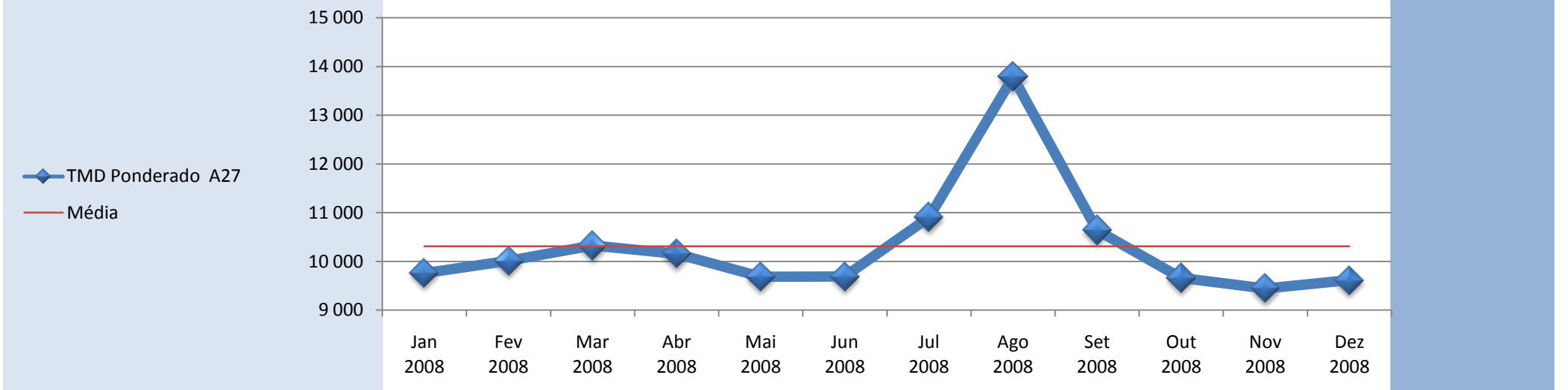


A24	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
V. V. da Raia - Chaves	2 569	2 575	2 881	2 564	2 673	2 546	3 466	5 824	2 828	2 514	2 392	2 686	2 966
Chaves - EN 103	4 554	4 679	5 018	4 732	4 743	4 493	5 538	8 478	5 032	4 696	4 472	4 649	5 097
EN 103 - Vidago	4 945	5 005	5 364	5 135	5 139	4 883	6 033	8 932	5 518	5 178	4 939	5 033	5 516
Vidago - Pedras Salgadas	5 236	5 288	5 685	5 462	5 485	5 250	6 446	9 409	5 887	5 533	5 237	5 304	5 859
Pedras Salgadas - IC5 / A7	5 168	5 237	5 610	5 352	5 373	5 117	6 358	9 472	6 084	5 710	5 201	5 257	5 836
IC5 / A7 - Vila Pouca de Aguiar	4 323	4 460	4 685	3 603	3 574	3 419	4 083	5 962	3 901	3 743	3 619	3 658	4 089
Vila Pouca de Aguiar - Fortunho	4 261	4 450	4 630	4 533	4 534	4 374	4 950	6 740	4 908	4 784	4 478	4 503	4 766
Fortunho - Vila Real (IP 4)	4 999	5 166	5 360	5 293	5 294	5 078	5 703	7 477	5 623	5 535	5 237	5 285	5 508
Vila Real (IP 4) - Constantim	5 399	5 664	5 950	5 920	6 090	6 074	6 310	8 047	6 550	6 226	5 937	5 883	6 174
Constantim - Portela	6 938	7 261	7 620	7 619	7 486	7 280	7 868	9 654	8 185	7 801	7 565	7 717	7 753
Portela - Régua	6 972	7 290	7 620	7 658	7 583	7 341	7 911	9 665	8 252	7 857	7 613	7 724	7 794
Régua - Armamar / Varosa	5 375	6 116	6 557	6 233	6 263	6 234	6 914	9 685	7 100	6 598	6 267	6 503	6 659
Armamar / Varosa - Lamego	7 358	6 915	7 352	7 283	7 332	7 136	7 841	10 348	8 213	7 677	7 209	7 396	7 678
Lamego - Mezio / Bigorne	4 249	4 489	5 035	4 798	4 968	4 861	5 433	7 579	5 548	4 940	4 578	4 763	5 108
Mezio / Bigorne - C. Daire Norte	4 232	4 429	4 988	4 688	4 889	4 734	5 246	7 490	5 470	4 861	4 578	4 723	5 032
C. Daire Norte - C. Daire Leste	4 598	4 884	5 492	5 223	5 453	5 318	5 801	8 139	5 966	5 382	5 075	5 185	5 548
C. Daire Leste - C. Daire Sul	5 707	5 981	6 568	6 345	6 599	6 362	7 038	9 530	7 167	6 551	6 180	6 440	6 712
Carvalhal - Arcas	5 527	5 800	6 409	6 211	6 440	6 210	6 903	9 425	6 991	6 396	6 011	6 302	6 558
Arcas - EN 16	5 937	6 149	6 821	6 637	6 850	6 594	7 267	9 855	7 426	6 796	6 465	6 761	6 970
EN 16 - IP 5	3 656	3 908	4 530	4 102	4 302	4 272	4 910	7 105	4 857	4 353	4 082	4 360	4 542
TMD Ponderado A24	5 079	5 250	5 666	5 472	5 555	5 371	6 108	8 459	6 072	5 655	5 345	5 488	5 799

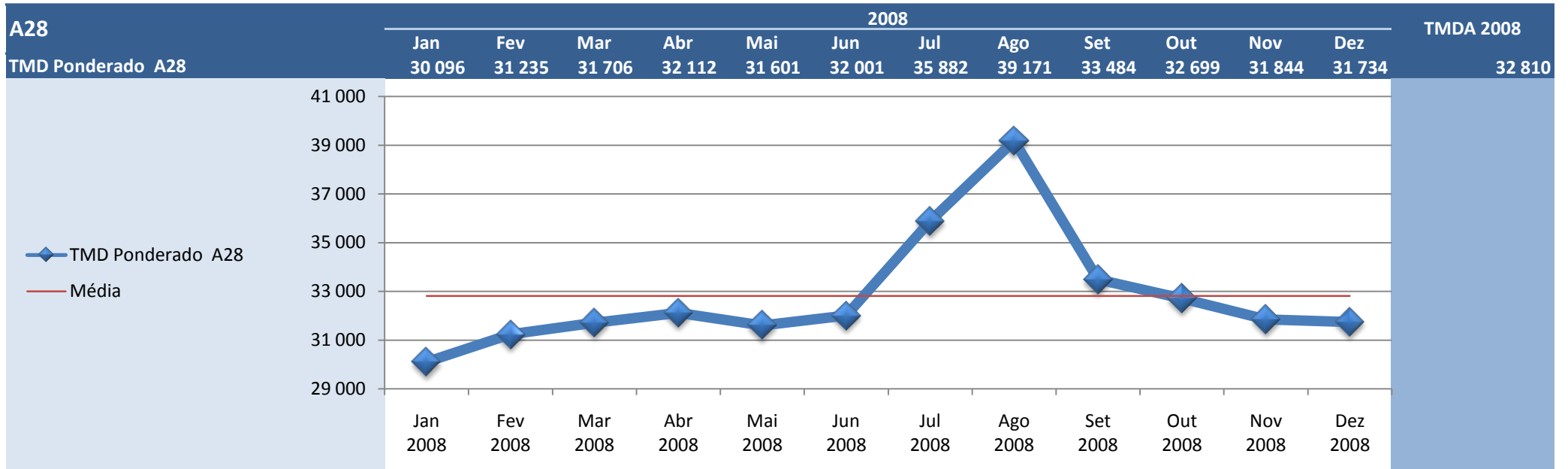




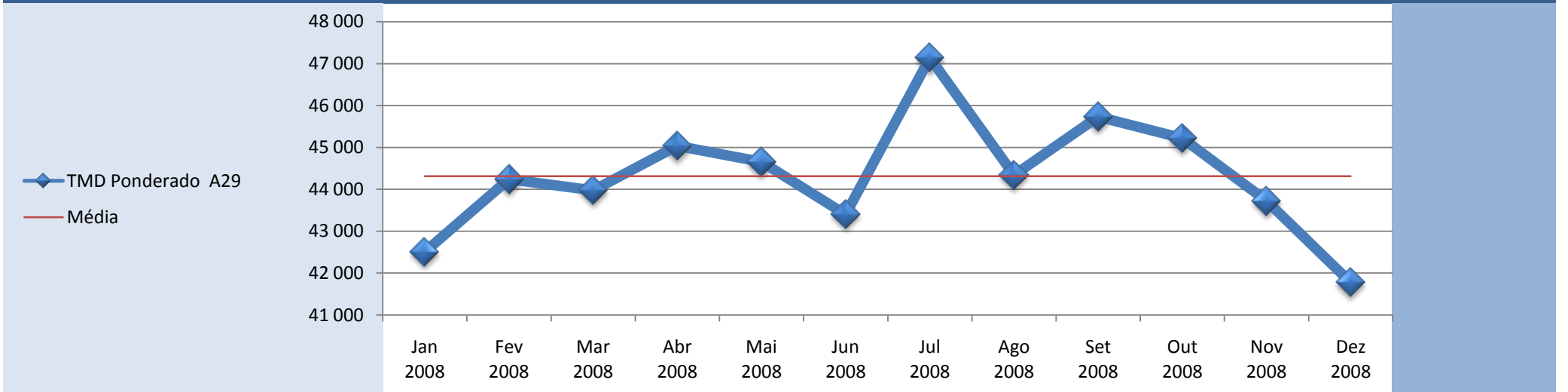
A27	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Meadela - Nogueira	11 815	12 083	12 385	12 176	11 747	11 766	13 205	16 590	12 837	11 748	11 496	11 804	12 478
Nogueira - Lanheses	11 052	11 319	11 577	11 439	10 937	10 971	12 214	15 300	12 088	11 000	10 761	10 943	11 639
Lanheses - Estorãos	9 500	9 771	10 117	9 991	9 506	9 511	10 739	13 501	10 530	9 440	9 232	9 369	10 105
Estorãos - Arcozelo	9 289	9 532	9 864	9 713	9 250	9 249	10 405	13 128	10 278	9 159	8 929	9 079	9 827
Arcozelo - Ponte de Lima	6 468	6 663	6 998	6 771	6 282	6 245	7 162	9 414	6 739	6 269	6 118	6 138	6 776
TMD Ponderado A27	9 760	10 011	10 327	10 154	9 684	9 689	10 906	13 784	10 640	9 661	9 444	9 614	10 311



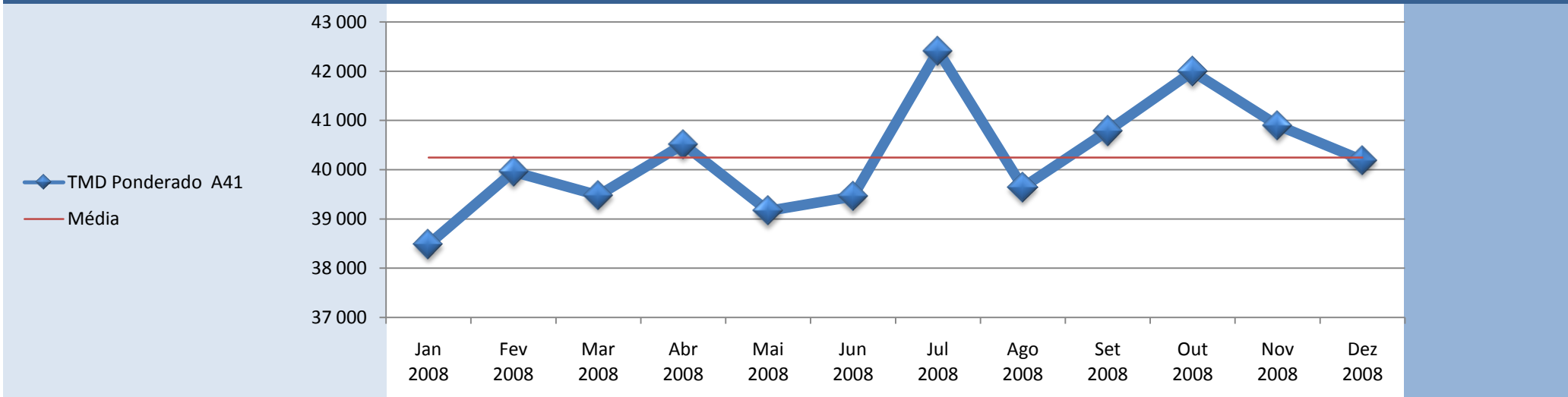
A28	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Exponor - Freixieiro (TIR)	86 929	88 967	88 653	89 654	87 198	87 048	93 642	87 099	93 347	97 538	95 769	94 573	90 872
Freixieiro - Perafita	72 667	74 159	74 421	75 253	73 435	72 445	78 368	76 347	76 232	77 844	76 530	75 350	75 262
Perafita - IC 24	63 573	65 158	65 711	66 854	65 902	64 912	70 769	69 841	68 844	70 430	69 930	70 029	67 677
IC 24 - Angeiras	63 001	64 919	65 257	66 611	65 381	64 761	71 837	71 378	68 860	70 049	69 378	69 518	67 596
Angeiras - Modivas	64 342	65 993	66 473	68 043	67 034	67 637	75 117	76 333	69 946	69 354	68 237	68 157	68 909
Modivas - EN 104	57 240	58 367	59 346	60 472	59 896	59 722	66 324	67 883	62 281	61 729	60 871	60 881	61 271
EN 104 - Vila do Conde	49 903	51 256	52 205	53 116	52 154	51 912	57 649	59 374	54 296	53 755	52 741	52 474	53 419
Vila do Conde - Póvoa do Varzim	52 213	53 815	54 453	55 489	54 439	54 704	60 268	62 922	56 760	56 208	54 998	54 951	55 951
Póvoa do Varzim - Estela	44 556	46 441	47 077	48 061	46 947	48 883	55 252	62 292	49 479	47 562	46 114	45 902	49 071
Estela - Apúlia	32 397	33 876	34 722	35 151	34 461	35 226	39 814	44 641	36 752	35 361	34 266	34 053	35 910
Apúlia - Esposende	29 037	30 509	31 082	31 342	30 799	31 541	35 925	41 391	33 059	31 404	30 420	30 350	32 255
Esposende - Antas	24 126	25 450	25 937	26 001	25 637	26 657	30 333	36 280	27 717	26 135	25 016	24 883	27 030
Antas - Neiva	19 161	20 303	20 915	20 646	20 580	21 072	23 978	28 787	22 412	20 982	20 104	19 938	21 586
Neiva - Darque	19 390	20 484	21 044	20 794	20 824	21 191	23 946	28 413	22 520	21 211	20 345	20 263	21 714
Darque - Viana do Castelo	24 202	25 327	25 711	25 660	25 669	25 032	28 909	33 038	27 355	26 137	25 078	24 857	26 427
Viana do Castelo - Meadela	33 181	34 516	34 730	34 588	34 501	34 659	38 930	43 963	36 203	35 249	33 995	34 975	35 808
Meadela - Outeiro	15 251	15 980	16 399	16 233	16 803	16 963	19 294	23 724	18 147	17 607	16 857	17 102	17 544
Outeiro - EN 305	6 979	7 427	7 617	7 743	9 179	9 728	11 363	14 261	10 276	9 710	9 328	9 310	9 422
EN 305 - Riba de Ancora	6 625	7 080	7 268	7 375	9 109	9 405	10 980	13 835	9 907	9 250	8 863	8 830	9 056
Riba de Ancora - Vila Praia de Âncora	5 974	6 445	6 615	6 691	8 438	8 761	10 283	13 056	9 212	8 558	8 235	8 184	8 383
Vila Praia de Âncora - Argela	2 476	2 659	2 820	2 833	6 659	6 613	7 608	9 058	7 261	6 882	6 648	6 572	5 689
Argela - Vilar de Mouros	2 444	2 628	2 771	2 793	6 644	6 580	7 499	8 774	7 189	6 850	6 614	6 529	5 624
Vilar de Mouros - V. de Mouros Norte	2 444	2 628	2 771	2 793	6 031	6 089	6 697	7 685	6 537	6 205	5 963	5 894	5 156



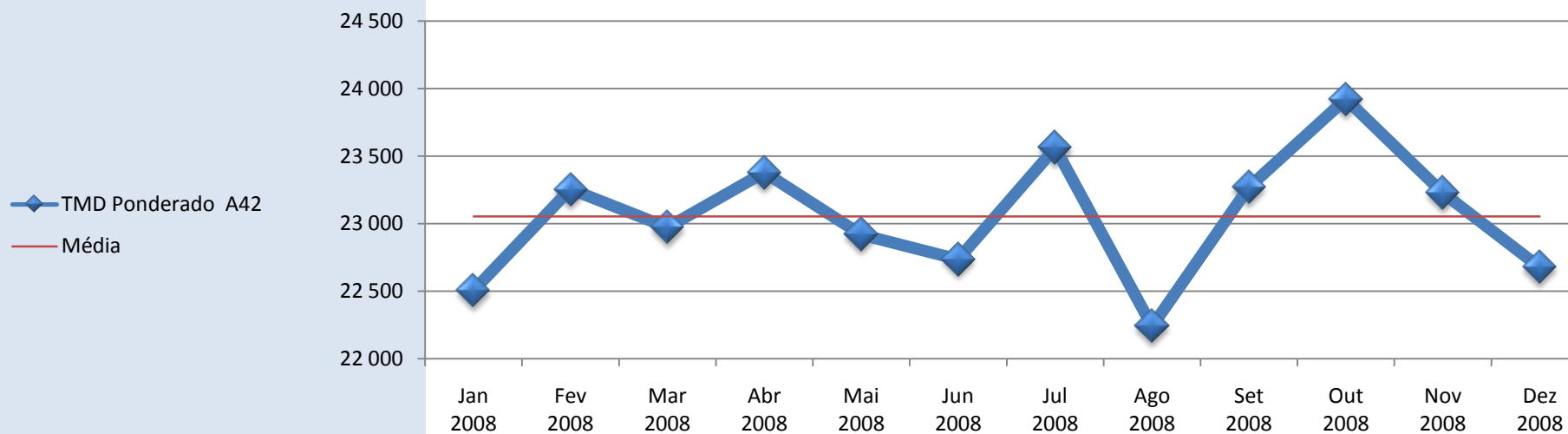
A29	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Lig. EN 109 / A 1 (Estarreja) - Ovar Sul	25 541	26 795	26 988	26 850	27 627	26 944	28 935	27 971	28 693	28 217	27 162	25 608	27 279
Ovar Sul / Ovar - Ovar Norte / Arada	26 832	28 115	28 269	29 246	28 909	28 229	30 227	29 135	30 042	29 535	28 436	26 899	28 655
Ovar Norte / Arada - Maceda	33 535	35 256	35 187	36 240	35 861	35 602	38 316	37 491	37 526	36 707	35 316	33 750	35 899
Maceda - Esmoriz / Cortegaça	47 403	49 265	49 071	50 291	49 762	48 751	52 048	49 742	48 686	50 228	48 774	46 718	49 229
Esmoriz / Cortegaça - Esmoriz / Paramos	47 785	49 769	48 855	50 956	50 262	49 311	52 830	50 300	51 474	50 827	49 328	47 138	49 900
Esmoriz / Paramos - Espinho	53 196	55 406	55 001	56 333	55 440	50 998	58 301	55 275	57 016	56 052	54 760	52 709	55 041
Espinho - Espinho Norte / S.Felix	58 082	60 399	60 157	61 074	60 774	59 775	64 287	60 131	61 693	62 119	60 283	56 866	60 468
Espinho Norte / S.Felix - Granja	61 990	64 368	64 047	65 588	64 774	63 442	68 180	63 417	65 631	60 657	57 212	53 360	62 710
Granja - Miramar	66 819	69 379	69 006	70 416	69 945	67 088	73 186	67 473	71 008	71 066	69 342	67 192	69 325
Miramar - A 44	75 867	79 554	78 001	79 463	78 733	77 775	83 924	77 764	80 468	80 103	77 737	76 417	78 813
A 44 - Canelas	35 060	35 623	35 382	37 262	35 833	35 794	39 224	34 953	36 919	37 420	35 638	33 246	36 028
Canelas - Nó com o IC 2 (Hospital)	42 140	42 779	41 812	43 977	42 412	41 866	45 457	39 232	43 620	44 786	42 845	41 244	42 676
Nó com o IC 2 - Hospital	34 472	35 027	34 280	36 024	34 716	33 469	36 643	32 432	35 903	34 486	34 372	33 222	34 581
Hospital - IP 1	34 472	35 027	34 280	36 024	34 716	33 469	36 643	32 432	35 903	34 486	34 372	33 222	34 581
TMD Ponderado A29	42 508	44 241	43 974	45 034	44 653	43 402	47 137	44 340	45 732	45 220	43 724	41 776	44 310



A41	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Freixieiro / Perafita - Aeroporto	41 358	42 575	41 864	44 212	42 491	43 907	48 739	47 109	45 019	46 236	45 289	45 121	44 503
Aeroporto - Lipor	40 098	41 013	40 528	41 958	40 540	41 437	45 551	43 483	42 697	43 709	42 551	42 533	42 181
Lipor - Nó com a EN 13	40 034	40 869	40 435	41 859	40 421	41 318	45 411	43 355	42 577	43 634	42 473	42 426	42 074
Nó com a EN 13 - Nó com a EN 14	43 513	45 625	47 039	44 671	43 137	43 944	48 089	45 532	45 151	46 305	45 041	44 760	45 238
Nó com a EN 14 - Nó com a EN 107	43 625	44 504	44 060	45 574	43 636	43 902	47 948	44 028	46 028	47 363	45 962	44 730	45 114
Nó com a EN 107 - Maia	38 021	41 142	40 442	41 455	39 824	39 836	43 443	38 811	41 907	43 142	41 862	40 553	40 864
Maia - Alfena	50 631	51 907	50 685	52 640	51 141	50 827	53 638	48 040	52 392	54 033	51 963	50 821	51 554
Alfena - Santo Tirso	33 153	34 319	33 610	34 707	33 796	33 697	35 179	33 135	34 754	35 917	35 174	34 414	34 318
Santo Tirso - Ermida	30 758	31 911	31 373	32 237	31 259	31 115	32 355	30 863	31 861	32 954	32 354	31 617	31 719
Ermida - Nó do IC 24 / IC 25	27 738	29 226	29 029	29 656	28 897	28 930	29 564	28 640	29 761	30 678	30 097	29 386	29 297
TMD Ponderado A41	38 482	39 959	39 480	40 518	39 162	39 456	42 419	39 644	40 789	41 993	40 901	40 191	40 249

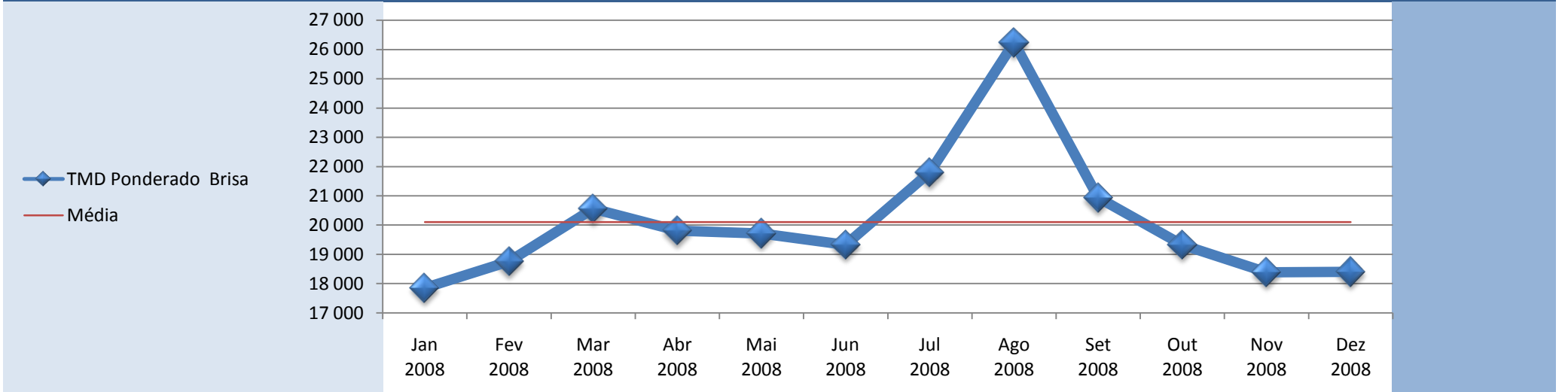


A42	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó do IC 24/IC 25 - Serôa	28 322	29 225	29 025	29 766	29 015	28 921	29 999	28 465	29 750	30 664	30 090	29 358	29 381
Serôa - Paços Ferreira Oeste	29 402	30 300	29 682	30 313	29 658	29 084	29 593	27 783	29 174	29 947	28 351	27 312	29 211
Paços Ferreira Oeste - Paços Ferreira Este	24 311	25 192	24 565	24 477	24 307	24 269	25 126	23 441	24 756	25 420	24 561	24 241	24 552
Paços Ferreira (Este) - Nó da EN 106 (Sul)	23 070	23 694	23 342	23 953	23 365	23 242	24 122	22 679	23 873	24 462	23 952	23 492	23 602
Nó da EN 106 (Sul) - Nó da EN 106 (Norte)	23 327	23 987	23 733	24 164	23 636	23 191	24 316	22 873	23 941	24 574	24 115	23 791	23 802
Nó da EN 106 (Norte) - Nó do IP 9 (Lousada)	13 900	14 476	14 549	14 847	14 555	14 456	15 172	14 532	14 967	15 422	15 068	14 645	14 716
TMD Ponderado A42	22 506	23 256	22 974	23 380	22 920	22 737	23 563	22 241	23 271	23 924	23 228	22 678	23 054

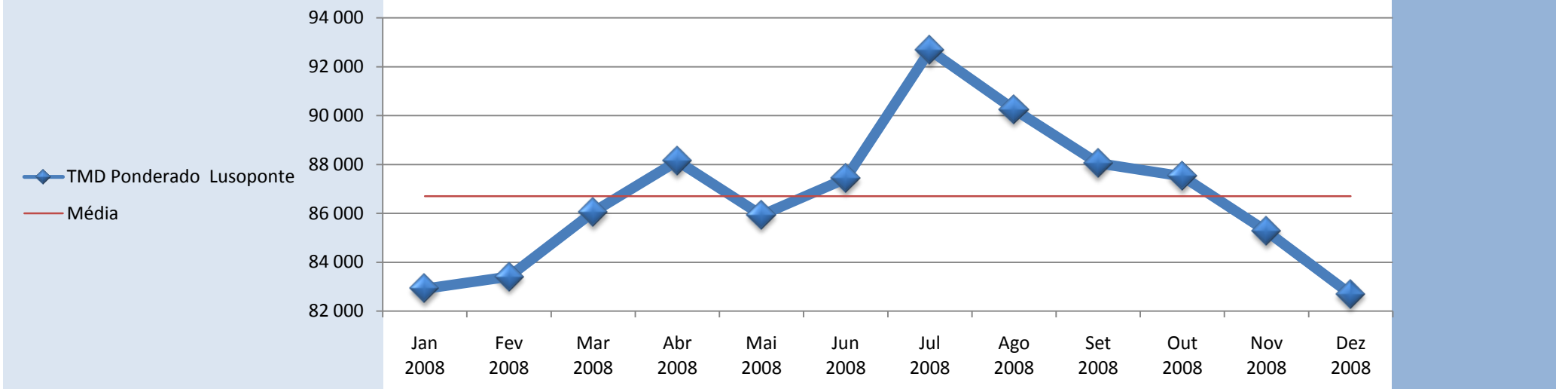


Tráfego Médio Diário Mensal por Concessão

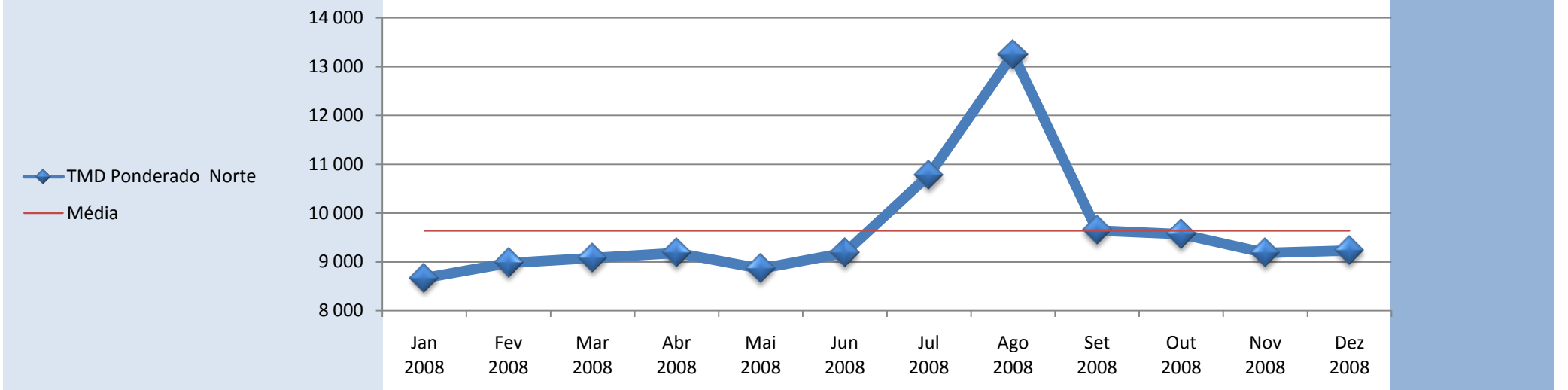
Brisa	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A1	30 756	32 533	35 629	34 210	34 425	32 087	34 935	43 132	35 485	33 326	31 705	31 619	34 171
A2	12 831	13 799	16 442	15 362	15 471	16 986	21 532	29 955	17 790	14 264	13 420	13 949	16 843
A3	16 450	17 041	18 003	17 531	16 710	16 117	18 031	18 884	17 928	17 327	16 419	16 227	17 226
A4	22 381	23 245	24 064	23 322	23 269	23 131	24 574	25 640	24 553	24 351	23 659	23 539	23 815
A5	75 872	75 965	75 518	79 519	77 044	76 004	79 037	63 940	78 288	78 879	75 207	73 260	75 693
A6	4 785	5 091	5 967	5 324	5 400	5 111	5 811	6 535	5 729	5 250	5 074	5 244	5 447
A9	26 518	26 700	26 403	27 535	26 143	25 381	26 373	22 619	26 989	28 253	27 099	25 681	26 301
A10	6 268	6 237	6 565	6 539	6 216	6 290	6 795	7 476	6 644	6 507	6 303	6 477	6 529
A12	20 394	20 937	22 064	22 330	21 545	22 415	24 776	24 792	23 008	22 460	21 422	20 806	22 252
A13	3 546	3 902	4 908	4 322	4 481	4 965	6 696	10 919	5 600	4 136	3 833	3 876	5 110
A14	5 085	5 326	5 346	5 495	5 151	5 340	6 681	8 204	5 177	4 701	4 542	4 565	5 472
TMD Ponderado Brisa	17 849	18 750	20 552	19 809	19 708	19 325	21 805	26 232	20 933	19 321	18 385	18 398	20 101



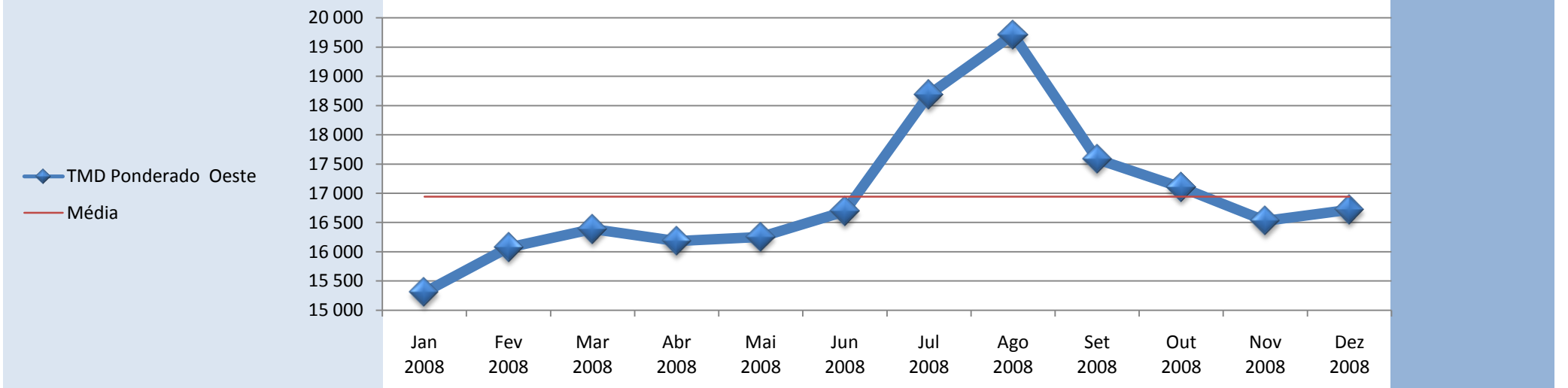
Lusoponte	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt. 25 de Abril	145 218	146 133	149 223	154 383	152 132	158 228	166 800	160 000	154 337	151 771	147 521	143 782	152 483
Pt. Vasco da Gama	62 145	62 490	64 989	66 054	63 857	63 814	67 959	67 000	65 949	66 098	64 504	62 318	64 774
TMD Ponderado Lusoponte	82 913	83 401	86 048	88 136	85 926	87 418	92 669	90 250	88 046	87 516	85 258	82 684	86 701



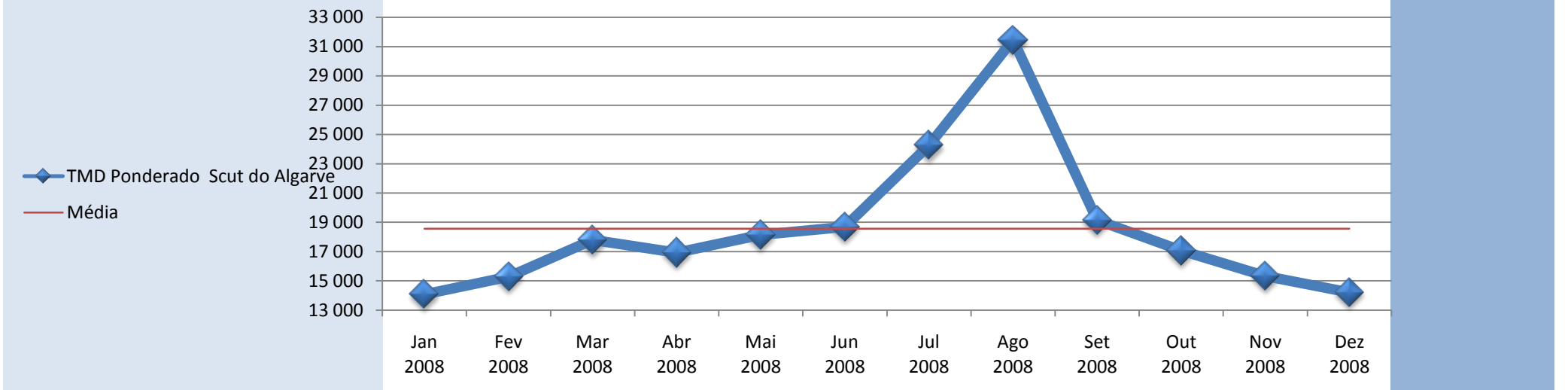
Norte	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A7	8 056	8 307	8 504	8 429	8 151	8 501	10 227	13 544	9 053	8 993	8 664	8 840	9 115
A11	9 535	9 920	9 885	10 251	9 861	10 140	11 552	12 833	10 476	10 372	9 911	9 784	10 381
TMD Ponderado Norte	8 671	8 978	9 078	9 187	8 862	9 183	10 778	13 248	9 645	9 566	9 183	9 233	9 642



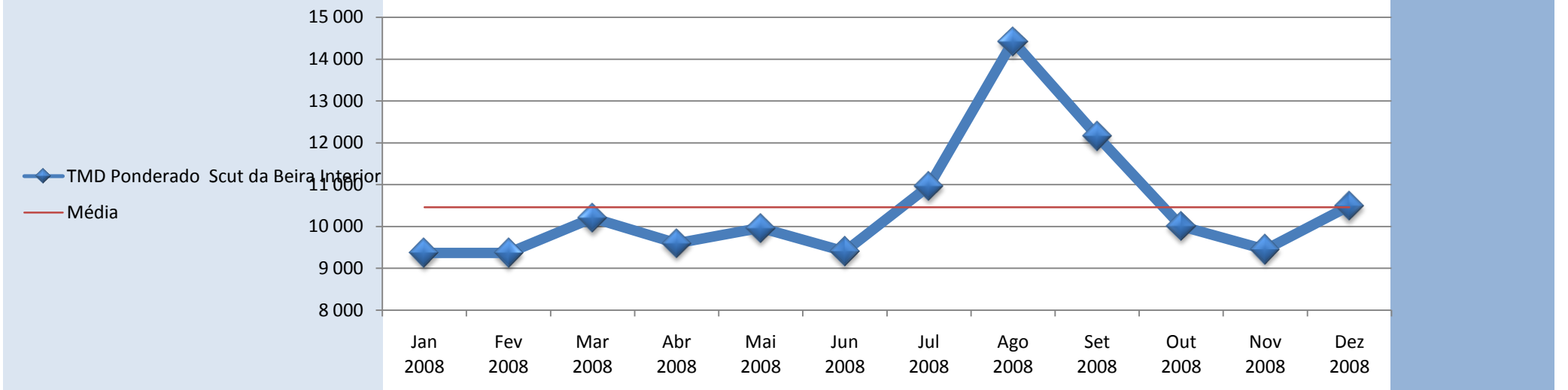
Oeste	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A8	19 105	20 050	20 444	20 189	20 336	20 712	23 059	24 134	21 959	21 421	20 708	21 019	21 103
A15	4 786	5 059	5 152	5 085	4 943	5 544	6 576	7 467	5 463	5 139	4 953	4 802	5 418
TMD Ponderado Oeste	15 306	16 073	16 388	16 182	16 253	16 688	18 686	19 712	17 583	17 102	16 528	16 717	16 942

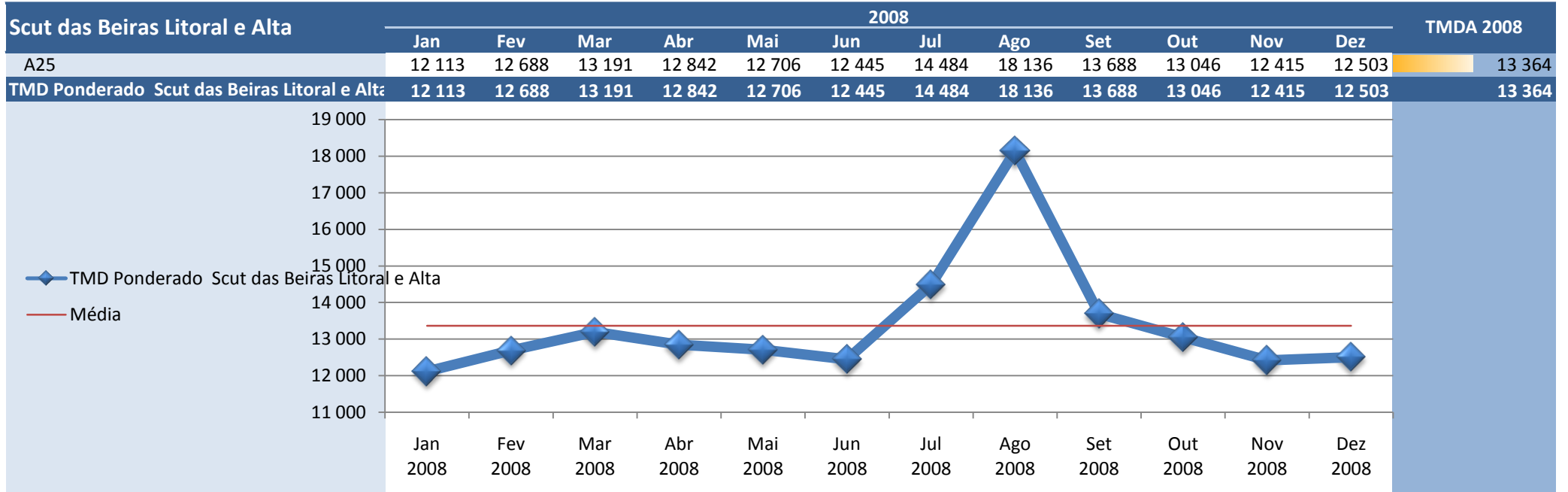


Scut do Algarve	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A22	14 082	15 289	17 797	16 934	18 141	18 695	24 258	31 447	19 150	17 068	15 336	14 213	18 563
TMD Ponderado Scut do Algarve	14 082	15 289	17 797	16 934	18 141	18 695	24 258	31 447	19 150	17 068	15 336	14 213	18 563

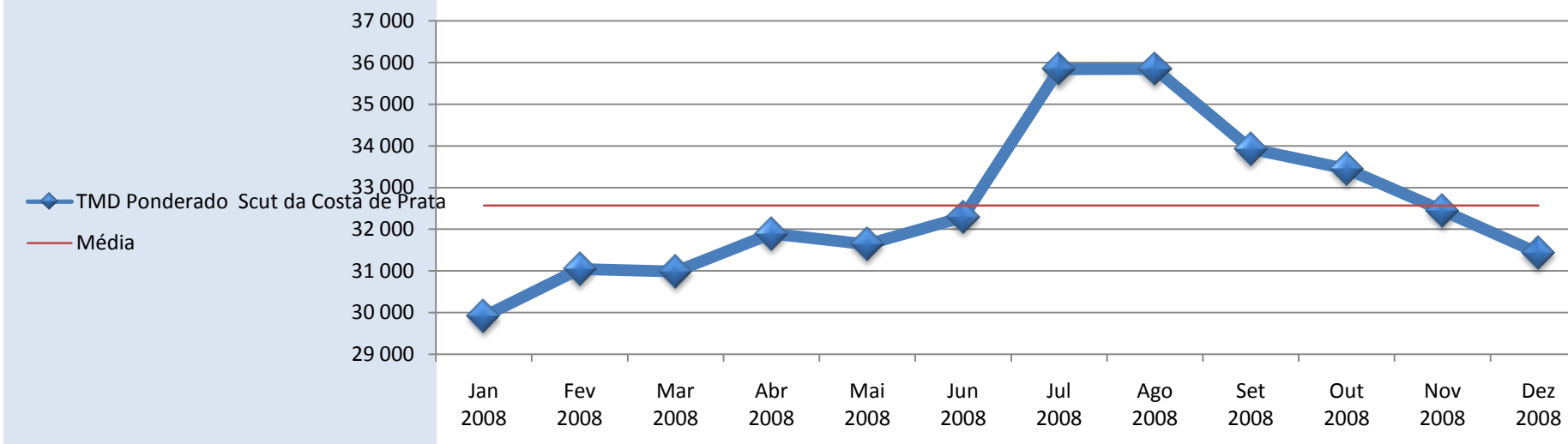


Scut da Beira Interior	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A23	9 366	9 366	10 204	9 596	9 964	9 398	10 965	14 423	12 162	10 004	9 446	10 489	10 458
TMD Ponderado Scut da Beira Interior	9 366	9 366	10 204	9 596	9 964	9 398	10 965	14 423	12 162	10 004	9 446	10 489	10 458

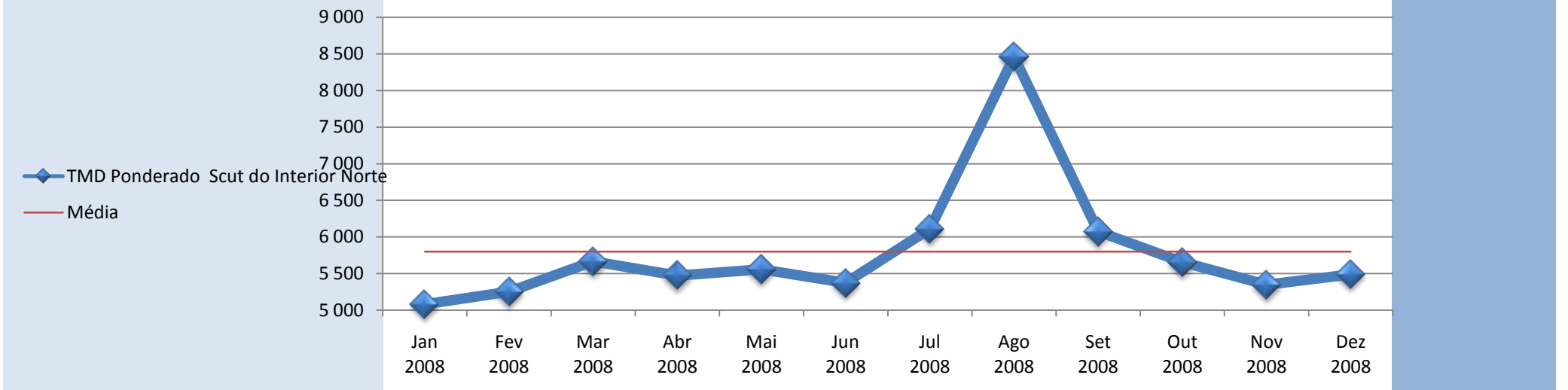


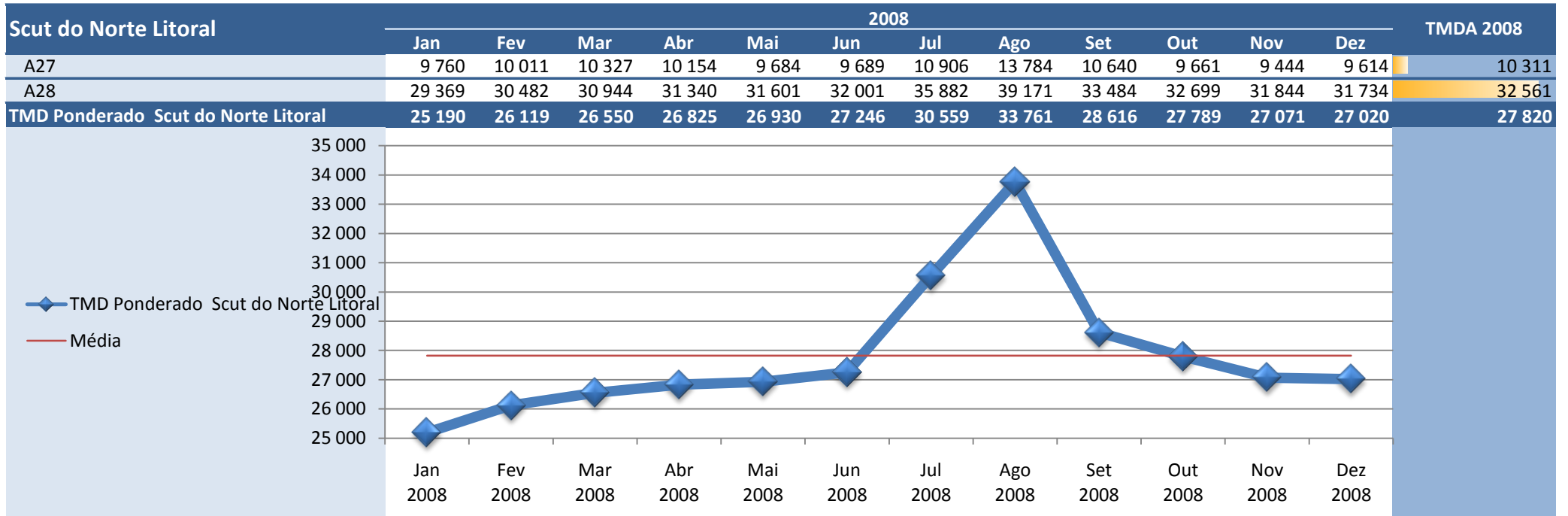


Scut da Costa de Prata	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A17	11 043	11 412	11 436	11 825	12 861	14 768	17 229	19 161	16 595	16 266	15 807	15 903	14 540
A25	27 534	28 439	28 656	29 854	28 435	31 148	35 511	38 485	31 330	30 753	30 049	29 518	30 824
A29	42 508	44 241	43 974	45 034	44 653	43 402	47 137	44 340	45 732	45 220	43 724	41 776	44 310
TMD Ponderado Scut da Costa de Prata	29 908	31 049	30 988	31 897	31 641	32 291	35 835	35 841	33 926	33 448	32 445	31 430	32 565

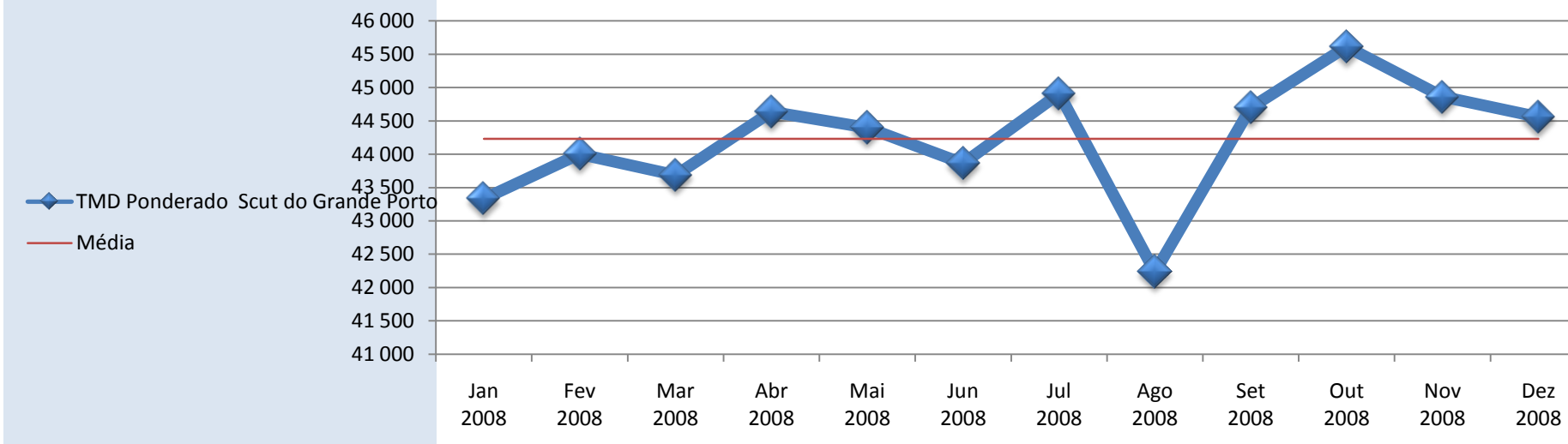


Scut do Interior Norte	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A24	5 079	5 250	5 666	5 472	5 555	5 371	6 108	8 459	6 072	5 655	5 345	5 488	5 799
TMD Ponderado Scut do Interior Norte	5 079	5 250	5 666	5 472	5 555	5 371	6 108	8 459	6 072	5 655	5 345	5 488	5 799

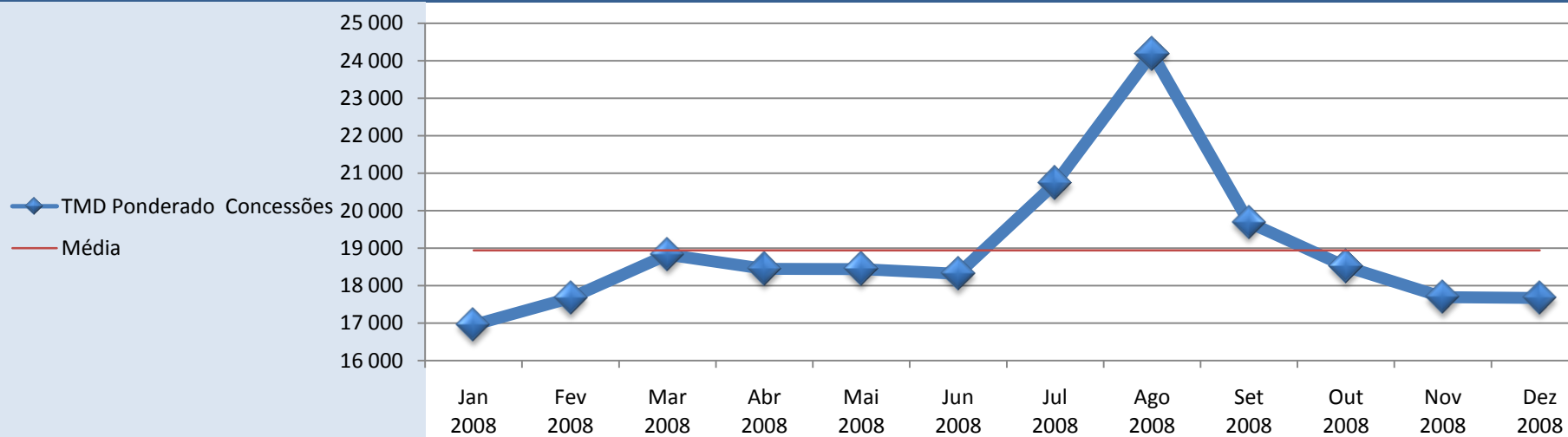


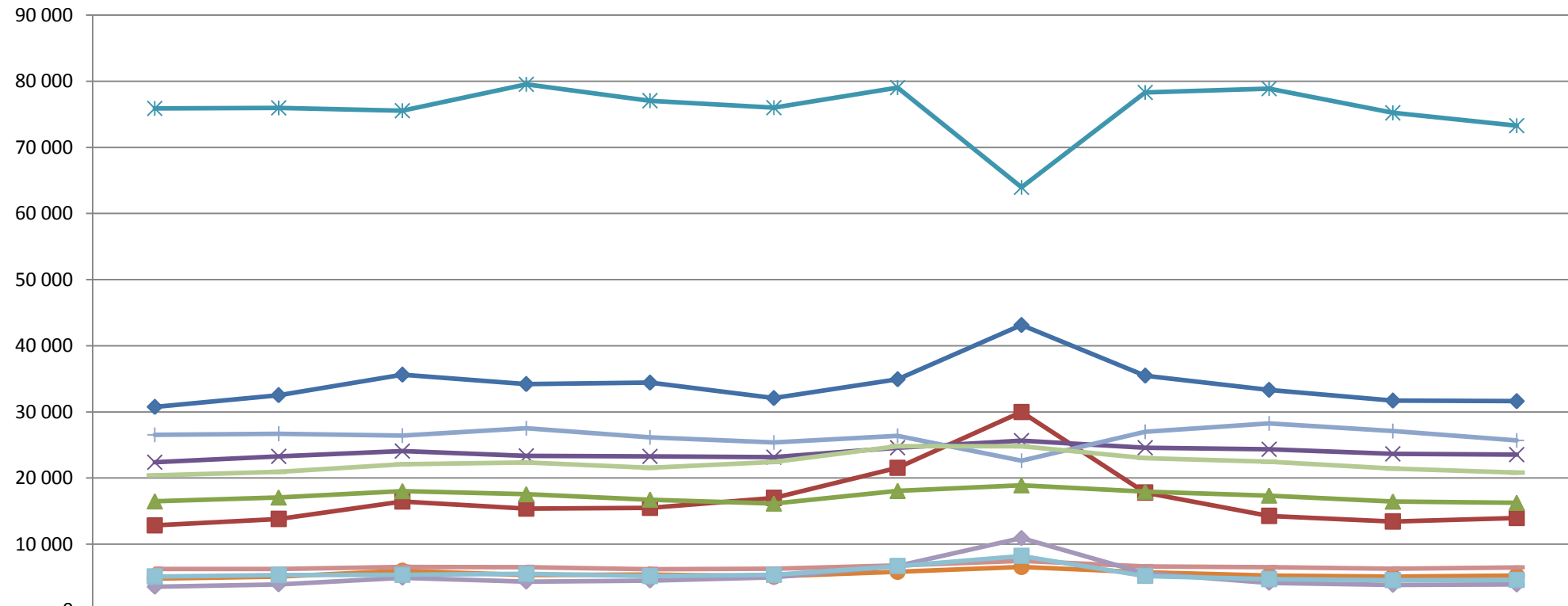


Scut do Grande Porto	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A4	89 228	91 142	90 104	93 945	93 600	91 365	94 927	84 448	94 431	97 653	95 283	94 790	92 571
A41	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482	38 482
A42	22 506	23 256	22 974	23 380	22 920	22 737	23 563	22 241	23 271	23 924	23 228	22 678	23 054
TMD Ponderado Scut do Grande Porto	43 331	44 004	43 684	44 636	44 397	43 863	44 908	42 233	44 698	45 610	44 861	44 559	44 230

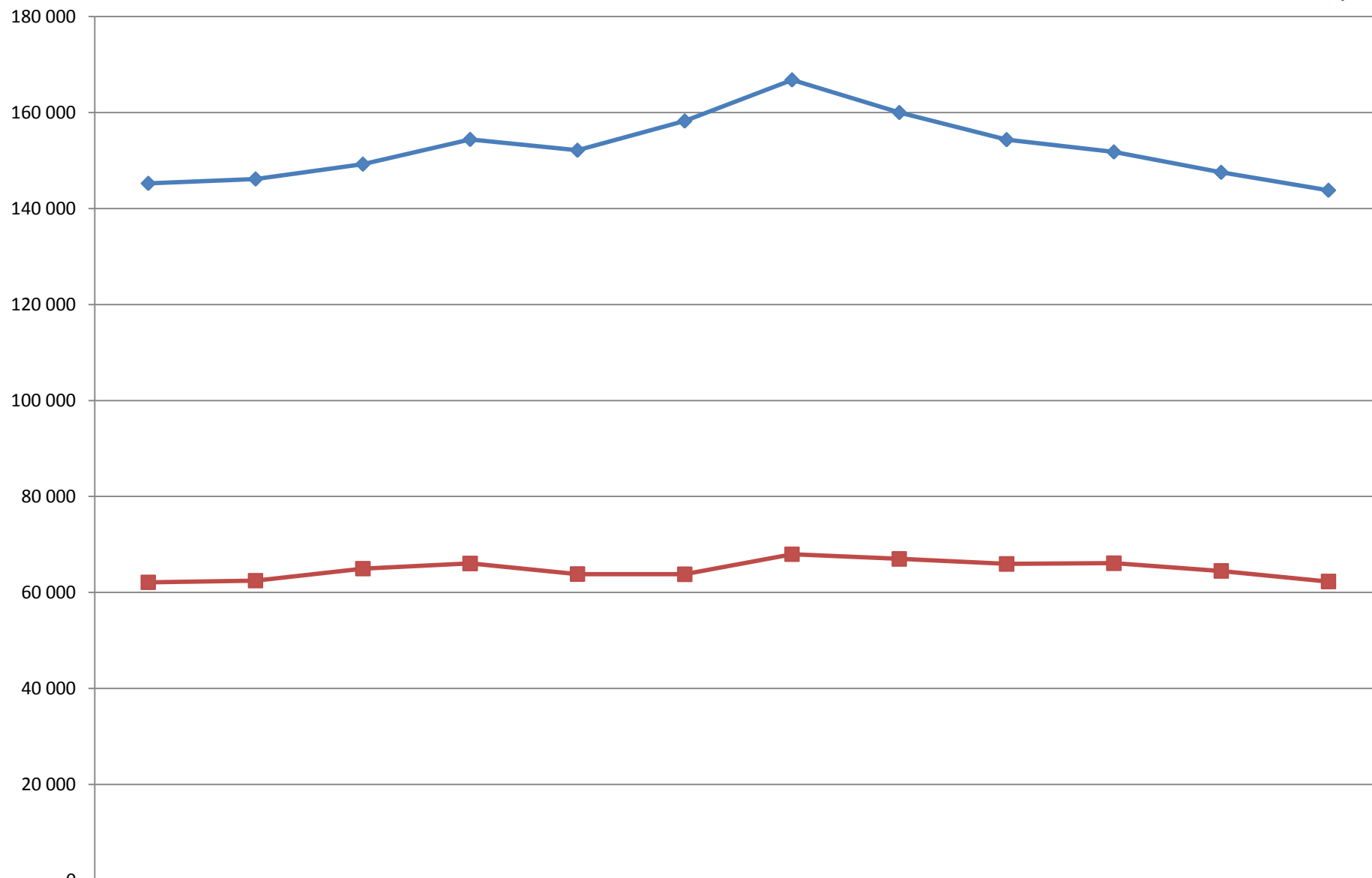


Concessões	2008												TMDA 2008
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Brisa	17 849	18 750	20 552	19 809	19 708	19 325	21 805	26 232	20 933	19 321	18 385	18 398	20 101
Lusoponte	82 913	83 401	86 048	88 136	85 926	87 418	92 669	90 250	88 046	87 516	85 258	82 684	86 701
Norte	8 671	8 978	9 078	9 187	8 862	9 183	10 778	13 248	9 645	9 566	9 183	9 233	9 642
Oeste	15 306	16 073	16 388	16 182	16 253	16 688	18 686	19 712	17 583	17 102	16 528	16 717	16 942
Scut do Algarve	14 082	15 289	17 797	16 934	18 141	18 695	24 258	31 447	19 150	17 068	15 336	14 213	18 563
Scut da Beira Interior	9 366	9 366	10 204	9 596	9 964	9 398	10 965	14 423	12 162	10 004	9 446	10 489	10 458
Scut das Beiras Litoral e Alta	12 113	12 688	13 191	12 842	12 706	12 445	14 484	18 136	13 688	13 046	12 415	12 503	13 364
Scut da Costa de Prata	29 908	31 049	30 988	31 897	31 641	32 291	35 835	35 841	33 926	33 448	32 445	31 430	32 565
Scut do Interior Norte	5 079	5 250	5 666	5 472	5 555	5 371	6 108	8 459	6 072	5 655	5 345	5 488	5 799
Scut do Norte Litoral	25 190	26 119	26 550	26 825	26 930	27 246	30 559	33 761	28 616	27 789	27 071	27 020	27 820
Scut do Grande Porto	43 331	44 004	43 684	44 636	44 397	43 863	44 908	42 233	44 698	45 610	44 861	44 559	44 230
TMD Ponderado Concessões	16 952	17 670	18 829	18 447	18 440	18 317	20 730	24 189	19 688	18 510	17 689	17 668	18 938

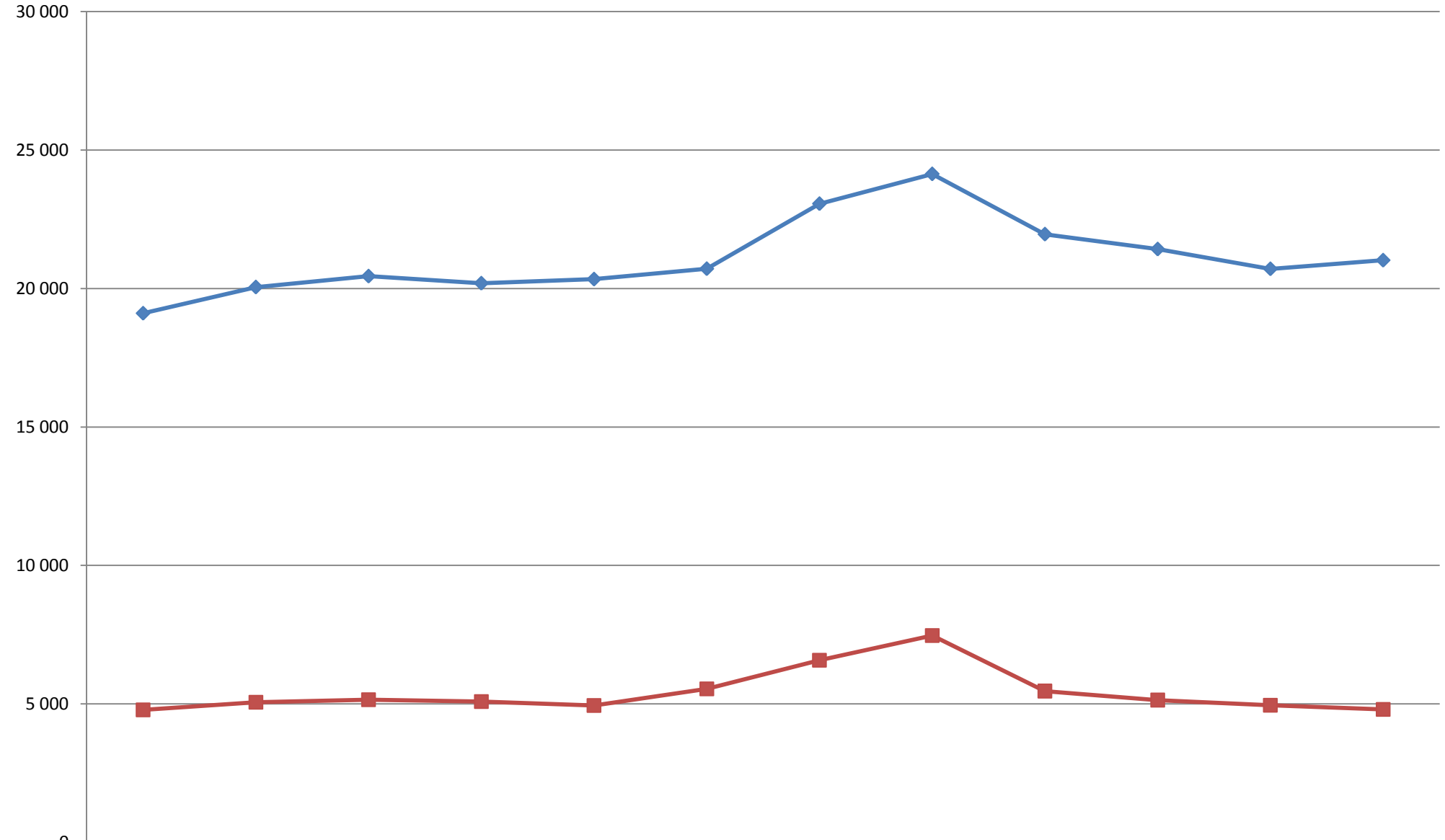




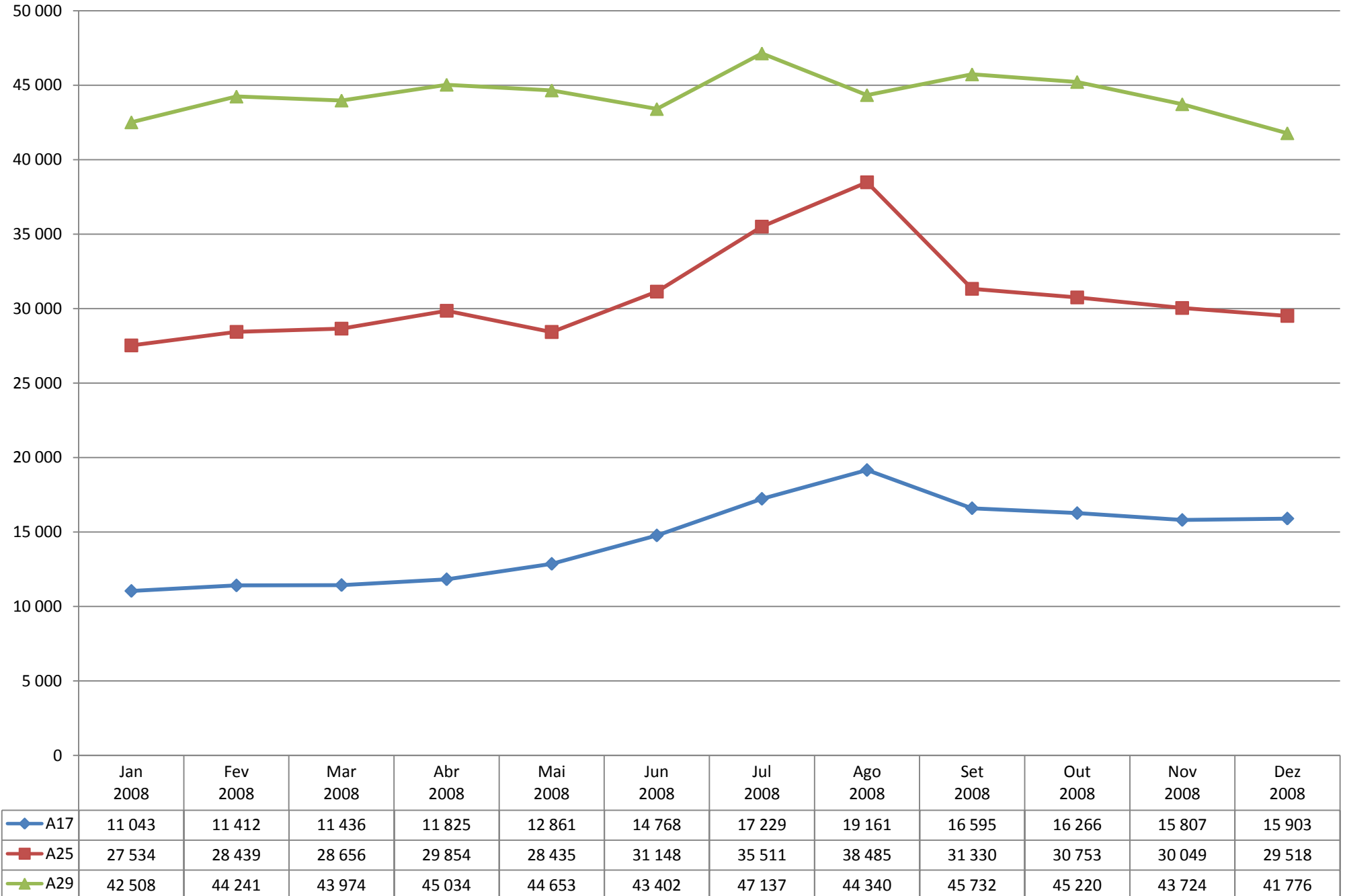
	Jan 2008	Fev 2008	Mar 2008	Abr 2008	Mai 2008	Jun 2008	Jul 2008	Ago 2008	Set 2008	Out 2008	Nov 2008	Dez 2008
A1	30 756	32 533	35 629	34 210	34 425	32 087	34 935	43 132	35 485	33 326	31 705	31 619
A2	12 831	13 799	16 442	15 362	15 471	16 986	21 532	29 955	17 790	14 264	13 420	13 949
A3	16 450	17 041	18 003	17 531	16 710	16 117	18 031	18 884	17 928	17 327	16 419	16 227
A4	22 381	23 245	24 064	23 322	23 269	23 131	24 574	25 640	24 553	24 351	23 659	23 539
A5	75 872	75 965	75 518	79 519	77 044	76 004	79 037	63 940	78 288	78 879	75 207	73 260
A6	4 785	5 091	5 967	5 324	5 400	5 111	5 811	6 535	5 729	5 250	5 074	5 244
A9	26 518	26 700	26 403	27 535	26 143	25 381	26 373	22 619	26 989	28 253	27 099	25 681
A10	6 268	6 237	6 565	6 539	6 216	6 290	6 795	7 476	6 644	6 507	6 303	6 477
A12	20 394	20 937	22 064	22 330	21 545	22 415	24 776	24 792	23 008	22 460	21 422	20 806
A13	3 546	3 902	4 908	4 322	4 481	4 965	6 696	10 919	5 600	4 136	3 833	3 876
A14	5 085	5 326	5 346	5 495	5 151	5 340	6 681	8 204	5 177	4 701	4 542	4 565

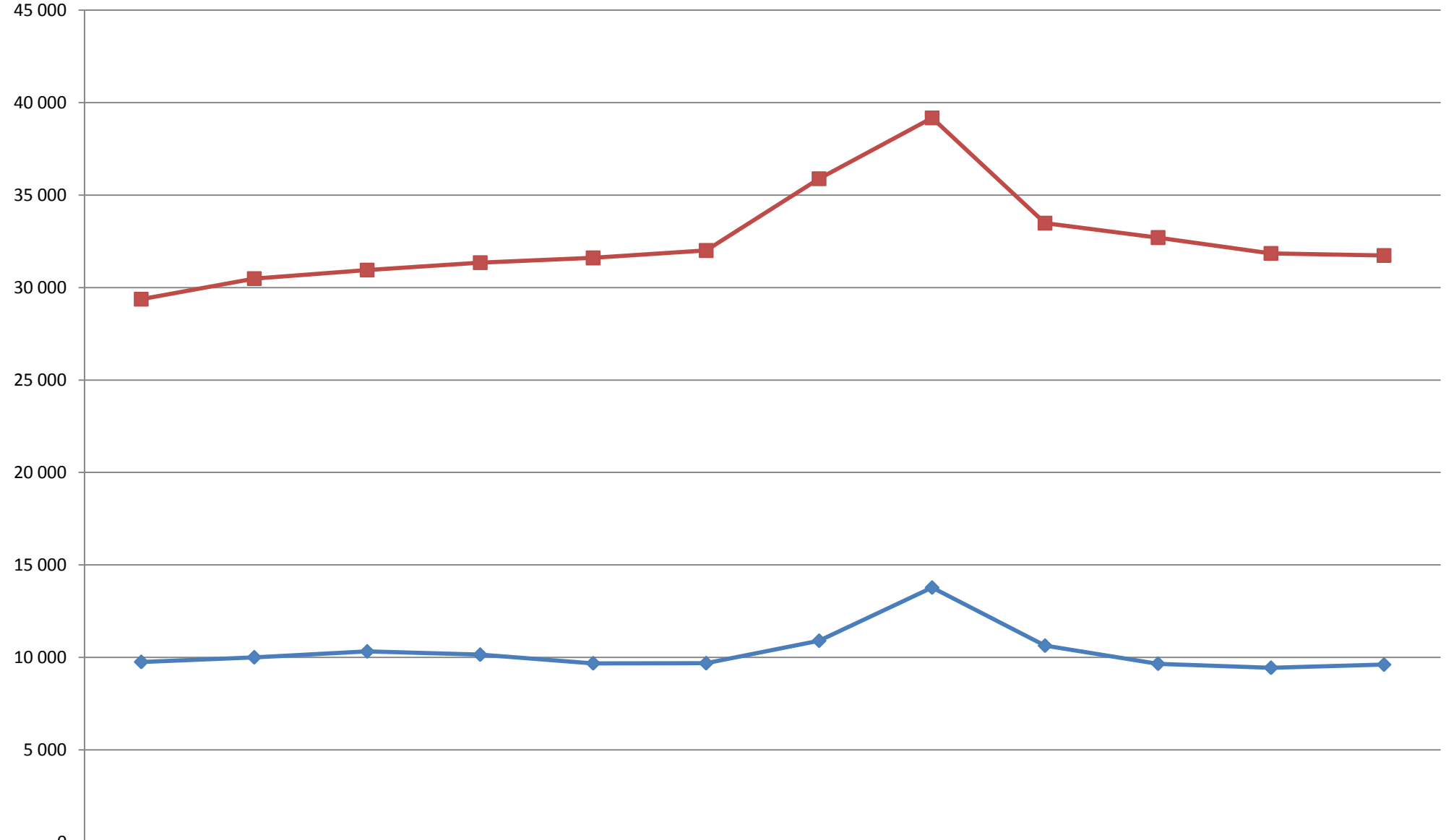


	Jan 2008	Fev 2008	Mar 2008	Abr 2008	Mai 2008	Jun 2008	Jul 2008	Ago 2008	Set 2008	Out 2008	Nov 2008	Dez 2008
Pt. 25 de Abril	145 218	146 133	149 223	154 383	152 132	158 228	166 800	160 000	154 337	151 771	147 521	143 782
Pt. Vasco da Gama	62 145	62 490	64 989	66 054	63 857	63 814	67 959	67 000	65 949	66 098	64 504	62 318

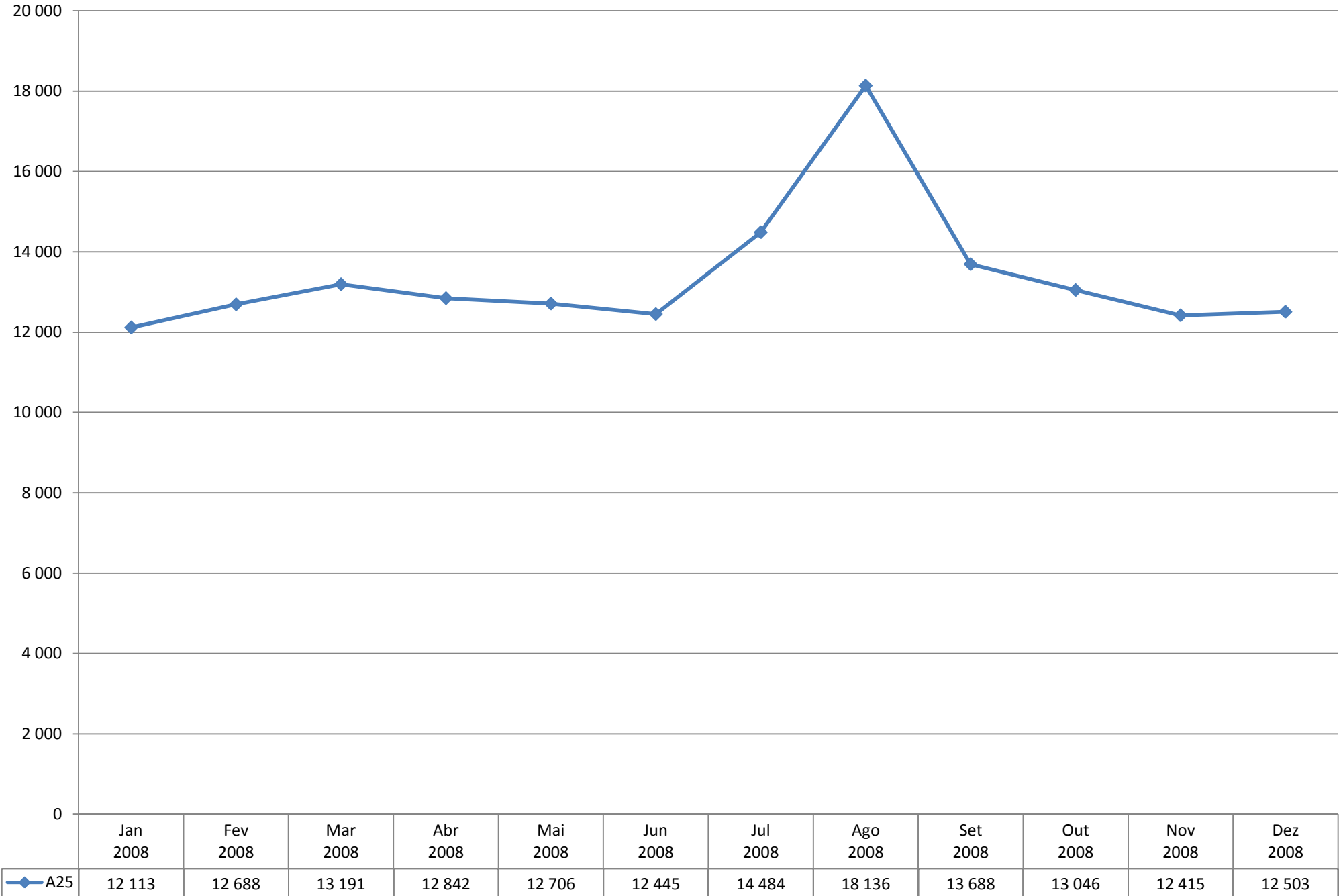


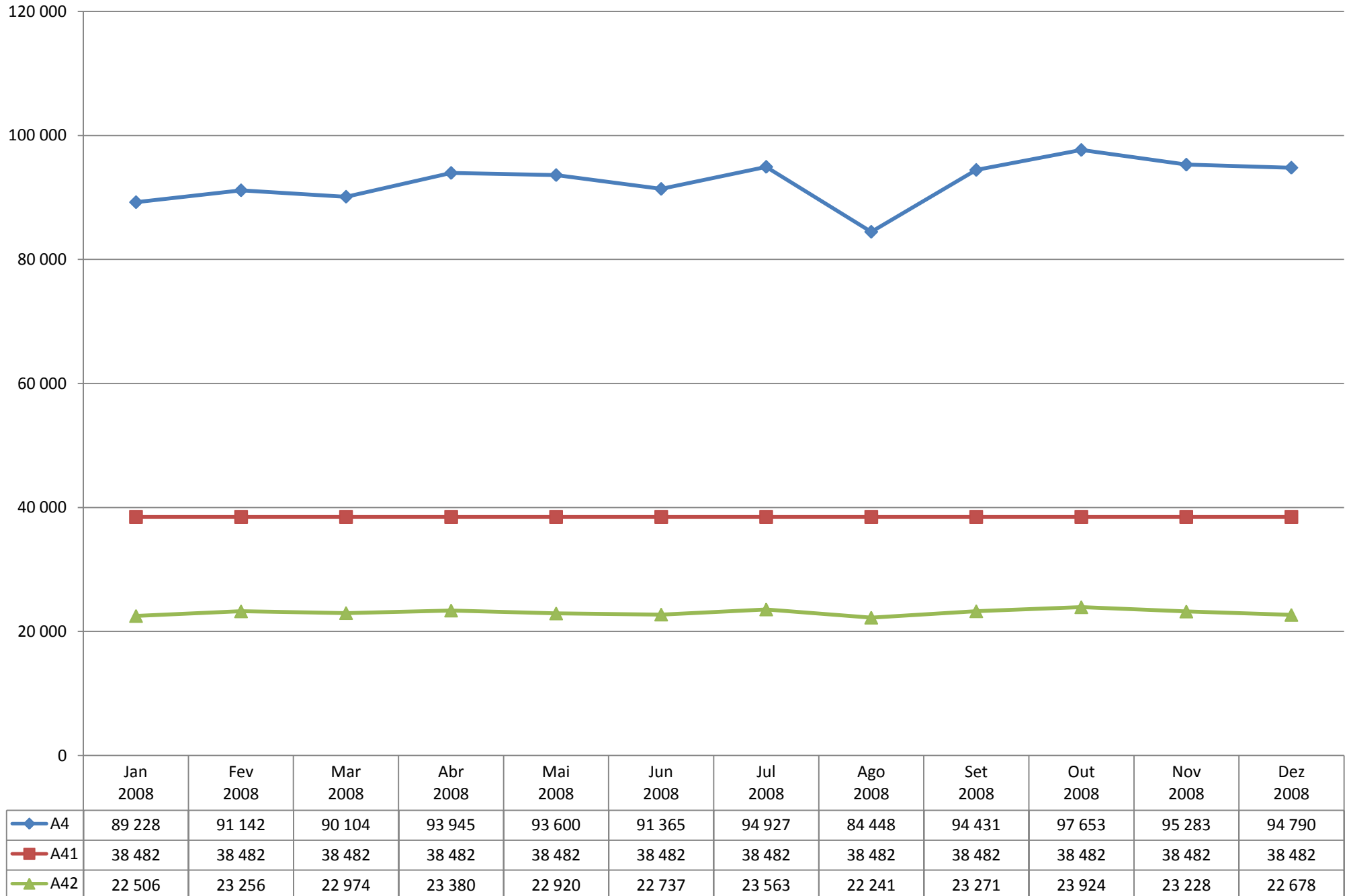
	Jan 2008	Fev 2008	Mar 2008	Abr 2008	Mai 2008	Jun 2008	Jul 2008	Ago 2008	Set 2008	Out 2008	Nov 2008	Dez 2008
◆ A8	19 105	20 050	20 444	20 189	20 336	20 712	23 059	24 134	21 959	21 421	20 708	21 019
■ A15	4 786	5 059	5 152	5 085	4 943	5 544	6 576	7 467	5 463	5 139	4 953	4 802

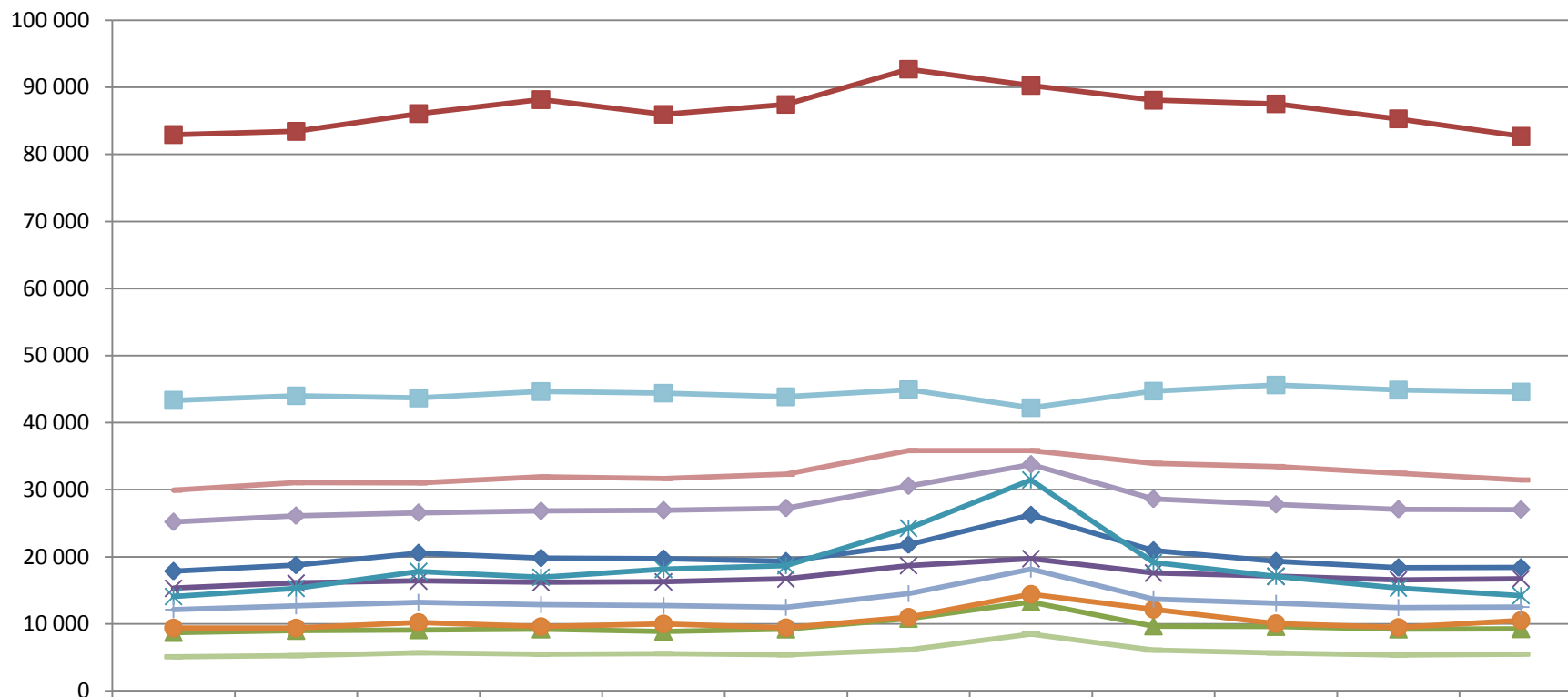




	Jan 2008	Fev 2008	Mar 2008	Abr 2008	Mai 2008	Jun 2008	Jul 2008	Ago 2008	Set 2008	Out 2008	Nov 2008	Dez 2008
◆ A27	9 760	10 011	10 327	10 154	9 684	9 689	10 906	13 784	10 640	9 661	9 444	9 614
■ A28	29 369	30 482	30 944	31 340	31 601	32 001	35 882	39 171	33 484	32 699	31 844	31 734







	Jan 2008	Fev 2008	Mar 2008	Abr 2008	Mai 2008	Jun 2008	Jul 2008	Ago 2008	Set 2008	Out 2008	Nov 2008	Dez 2008
—◆— Brisa	17 849	18 750	20 552	19 809	19 708	19 325	21 805	26 232	20 933	19 321	18 385	18 398
—■— Lusoponte	82 913	83 401	86 048	88 136	85 926	87 418	92 669	90 250	88 046	87 516	85 258	82 684
—▲— Norte	8 671	8 978	9 078	9 187	8 862	9 183	10 778	13 248	9 645	9 566	9 183	9 233
—×— Oeste	15 306	16 073	16 388	16 182	16 253	16 688	18 686	19 712	17 583	17 102	16 528	16 717
—*— Scut do Algarve	14 082	15 289	17 797	16 934	18 141	18 695	24 258	31 447	19 150	17 068	15 336	14 213
—●— Scut da Beira Interior	9 366	9 366	10 204	9 596	9 964	9 398	10 965	14 423	12 162	10 004	9 446	10 489
—+— Scut das Beiras Litoral e Alta	12 113	12 688	13 191	12 842	12 706	12 445	14 484	18 136	13 688	13 046	12 415	12 503
— — Scut da Costa de Prata	29 908	31 049	30 988	31 897	31 641	32 291	35 835	35 841	33 926	33 448	32 445	31 430
—▲— Scut do Interior Norte	5 079	5 250	5 666	5 472	5 555	5 371	6 108	8 459	6 072	5 655	5 345	5 488
—◆— Scut do Norte Litoral	25 190	26 119	26 550	26 825	26 930	27 246	30 559	33 761	28 616	27 789	27 071	27 020
—■— Scut do Grande Porto	43 331	44 004	43 684	44 636	44 397	43 863	44 908	42 233	44 698	45 610	44 861	44 559



Instituto de Infra-Estruturas
Rodoviárias IP

Rua dos Lusíadas, 9 - 4º F • 1300-364 LISBOA

Tel.: 213 643 116 • Fax: 213 643 119

inir@inir.pt www.inir.pt