



Instituto de Infra-Estruturas  
Rodoviárias IP

# RELATÓRIO DE TRÁFEGO NA REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS 2009



## **RELATÓRIO DE TRÁFEGO NA RNA 2009**

**1 - ANÁLISE GLOBAL DA RNA – REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS**

**2 - EVOLUÇÃO DO TMDA**

**3 – DISTRIBUIÇÃO DA CIRCULAÇÃO PELAS CONCESSIONÁRIAS**

**4 – ANÁLISE DOS REGISTOS DE CIRCULAÇÃO, NO ANO 2009, EM RELAÇÃO AO ANO ANTERIOR**

**5 - DISTRIBUIÇÃO DAS INTENSIDADES DE TRÁFEGO NA RNA**

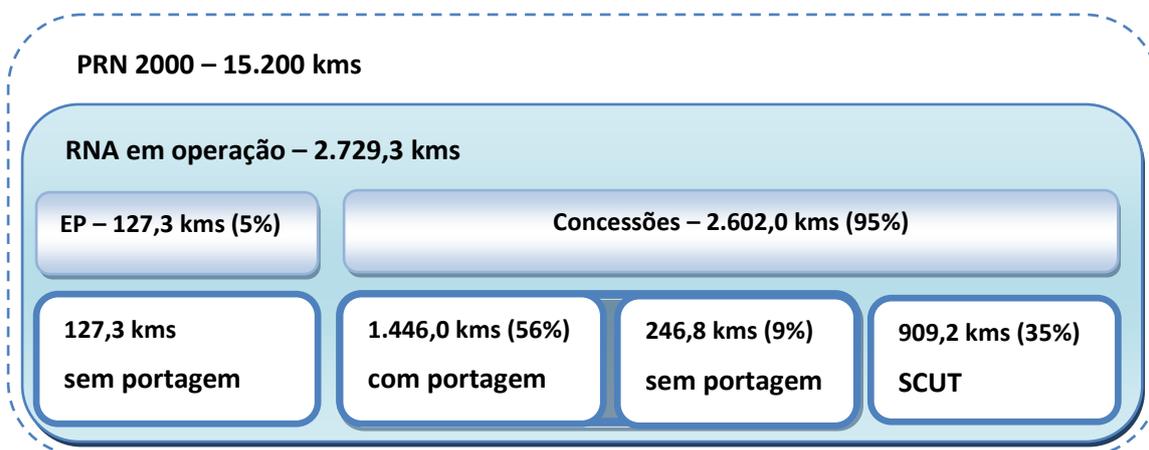
**6 – LANÇOS DAS AES NAS FRONTEIRAS TERRESTRES**

**7 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO AO LONGO DO ANO**

**8 – ANÁLISE DO TRÁFEGO NAS SECÇÕES DOS PRINCIPAIS CORREDORES DAS ÁREAS METROPOLITANAS**

## 1 - ANÁLISE GLOBAL DA RNA – REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS

Apresenta-se no quadro seguinte a extensão da Rede Rodoviária, bem como a totalidade da actual RNA Rede Nacional de auto-estradas e a sua distribuição pelos diferentes modos de exploração.



Nos últimos 10 anos, à medida que a rede de AE se desenvolve, verificou-se um crescimento da circulação na RNA de 31% entre 1999 e 2005, e de apenas 9,5% entre 2005 e 2009. Isto é, à medida que a malha da rede se completa, os níveis de circulação tendem a estabilizar em taxas anuais correspondentes ao crescimento normal do tráfego e que nestes últimos anos se fixou na ordem de 1% a 2,5%.

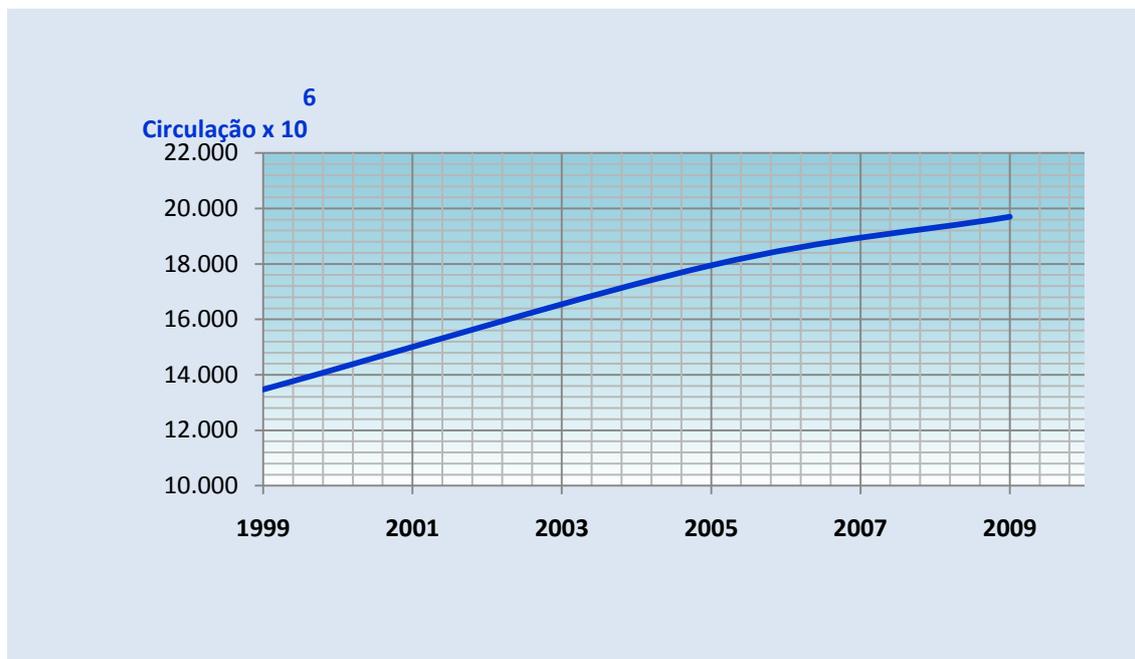


Figura 1 - Evolução da circulação nas AE

## 2 - EVOLUÇÃO DO TMDA

O valor médio do TMDA na RNA, cresceu até valores na ordem dos 30.000 veículos dia, registados nos anos de 2000 e 2001, tendo depois baixado gradualmente à medida que a rede construída se completava, atingindo o valor mínimo de 19.794 no ano de 2008.

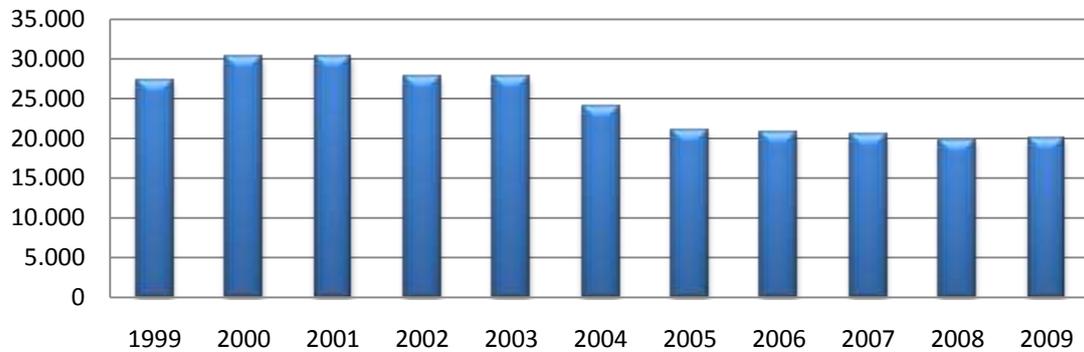


Figura 2 - TMDA na RNA entre 1999 e 2009

A média ponderada do TMDA baixou de 21.060 veículos, em 2005, para 19.993 veículos, em 2009, pelo que em termos globais se prevê uma estabilização do TMDA na RNA na ordem dos 20.000 veículos.

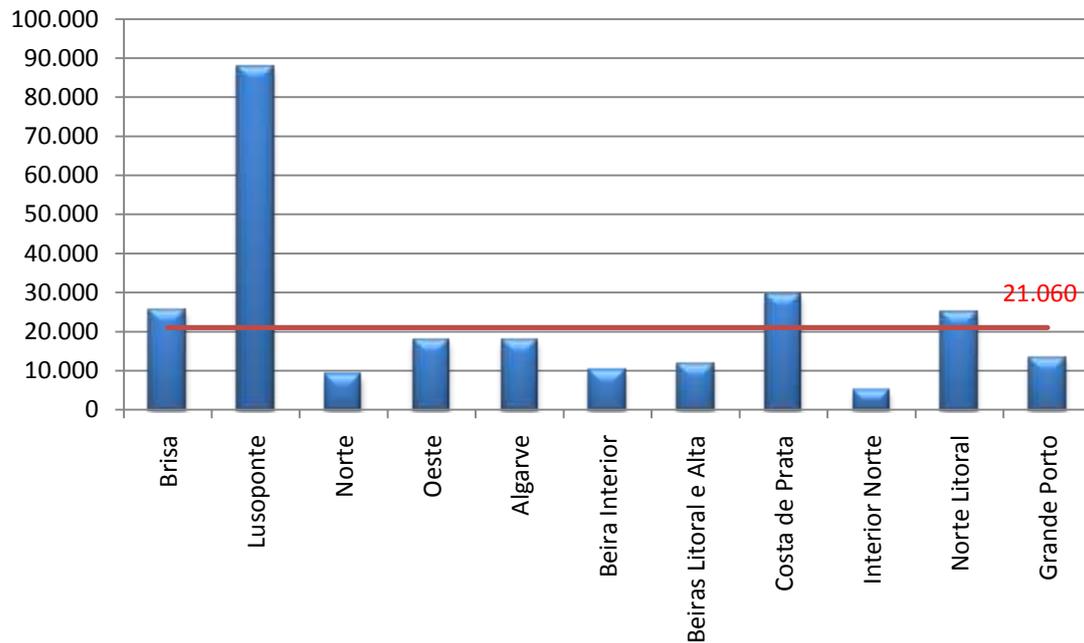


Figura 3 - TMDA 2005 por Concessão (extensão da rede 2 340 kms)

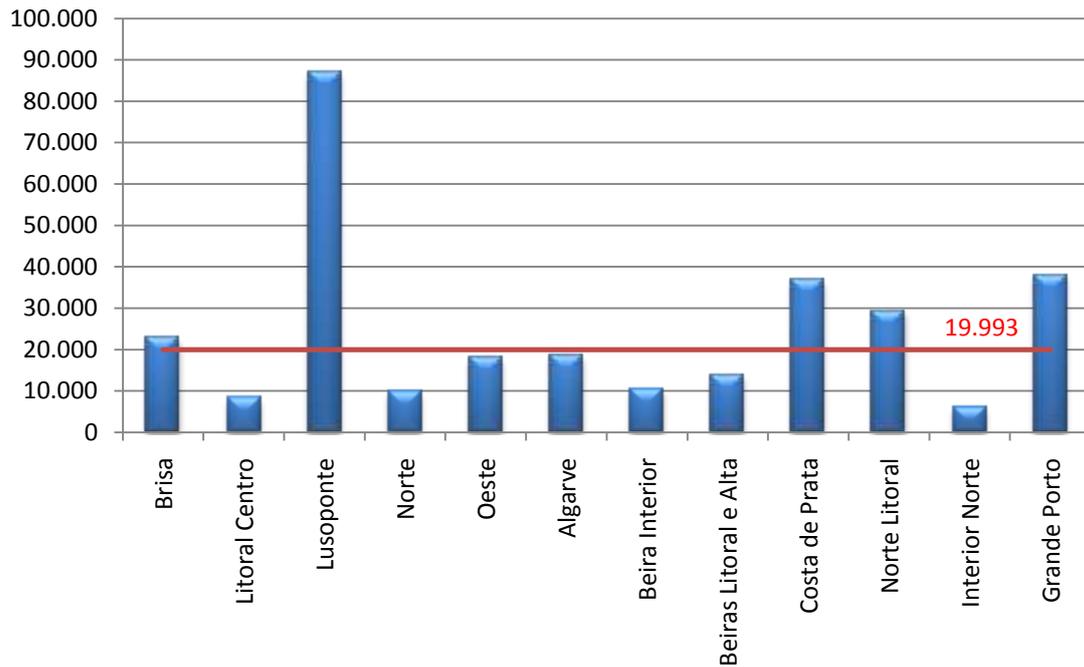


Figura 4 - TMDA 2009 por Concessão (extensão da rede 2 730 Kms)

### 3 – DISTRIBUIÇÃO DA CIRCULAÇÃO PELAS CONCESSIONÁRIAS

Tendo como base os valores da circulação (veículo x km) da Rede de Estradas, e a distribuição percentual desta por Concessão, na Rede EP passa 57% do tráfego; na Rede Brisa passa 18%; na Rede do Grupo das Concessões Ascendi passa 11%; e nas restantes Concessões passa 3%, 2% ou 1%, as quais totalizam 14%.

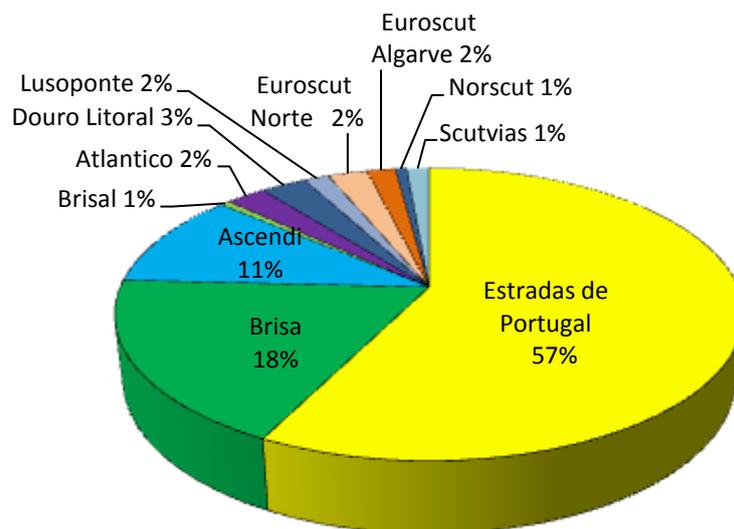


Figura 5 - Distribuição da circulação por Concessionária 2009

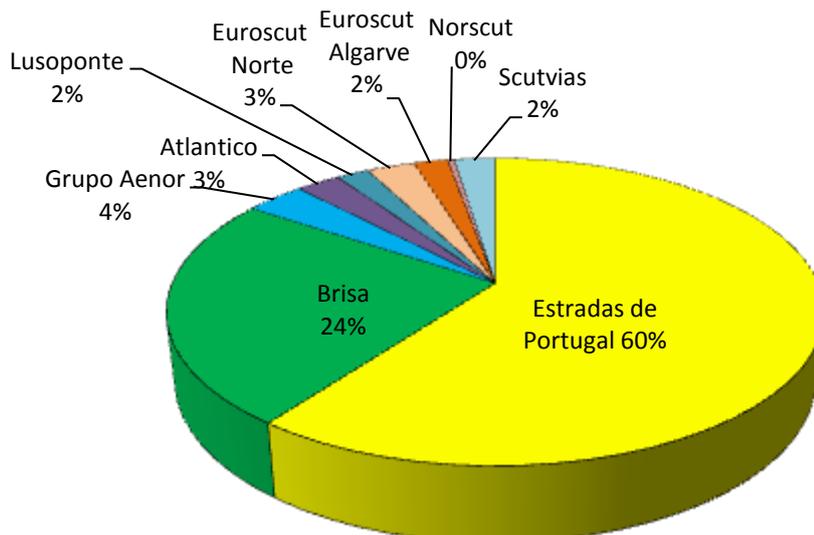


Figura 6 - Distribuição da circulação por Concessionária 2005

Constata-se assim que em 2009 43% ( $21.046 \times 10^6$ ) do tráfego, circula na rede de auto-estradas, quando em 2005 era 40% ( $17.987 \times 10^6$ ).

Este facto também contribuiu para a redução da sinistralidade nos últimos 5 anos.

#### 4 – ANÁLISE DOS REGISTOS DE CIRCULAÇÃO, NO ANO 2009, EM RELAÇÃO AO ANO ANTERIOR

No quadro resume-se a circulação média diária anual na rede nacional de Auto-estradas onde foram validadas as contagens de tráfego.

Concessão	Circulação ( TMDA x km)			
	2008	2009	factor	
Brisa	24.897.909	24.868.822	0,999	–
Costa da Prata	3.164.817	3.538.541	1,118	↗
Norte	1.703.574	1.810.640	1,063	↗
Beiras Litoral e Alta	2.306.609	2.337.959	1,014	↗
Beira Interior	1.867.165	1.871.752	1,002	–
Algarve	2.396.839	2.363.708	0,986	↘
Oeste	3.182.076	3.310.529	1,040	↗
Lusoponte	2.077.902	2.085.198	1,004	–
Litoral Centro	611.686	760.577	1,243	↗
Grande Porto	1.944.472	2.082.577	1,071	↗
Norte Litoral	3.149.495	3.277.924	1,041	↗
Interior Norte	894.971	942.467	1,053	↗
<b>TOTAL</b>	<b>48.197.515</b>	<b>49.250.694</b>	<b>1,022</b>	<b>↗</b>

Em relação ao universo das AEs, excepto as zonas urbanas das cidades de Lisboa e do Porto, o crescimento médio global registado de 2008 para 2009 foi de 2,2 %

Os maiores crescimentos de tráfego foram verificados nas AEs Costa da Prata e Litoral Centro, que constituem os Lanços mais recentemente abertos ao tráfego do IC1. É natural que este maior incremento se deveu não só à continuidade desta AE na zona Litoral do País entre Lisboa e Caminha, como também ao tráfego induzido nos primeiros anos de serviço.

Consequentemente a circulação na A1 decresceu em 2,3%

O único decréscimo de tráfego verificado no conjunto das concessões registou-se na A22, cuja contribuição mais significativa para o referido decréscimo foi o sub-lanço transfronteiriço entre Távira e Ponte internacional sobre o Guadiana.

No conjunto dos lanços de auto-estradas com portagem, verifica-se que em relação ao ano anterior em termos globais registou-se um crescimento de 1,1%.

Concessão com portagem	Circulação (TMDA x km)			
	2008	2009	factor	
Brisa	24.897.909	24.868.822	0,999	–
Norte	1.703.574	1.810.640	1,063	↗
Oeste	3.182.076	3.310.529	1,040	↗
Lusoponte	2.077.902	2.085.198	1,004	–
Litoral Centro	611.686	760.577	1,243	↗
<b>total</b>	<b>32.473.147</b>	<b>32.835.766</b>	<b>1,011</b>	<b>↗</b>

O caso da concessão Litoral Centro (A17), é atípico com um crescimento de 24,3%, uma vez que recentemente foi aberta ao trânsito com continuidade ao longo do itinerário IC1. Apresenta, no entanto valores inferiores aos do estudo base.

É de assinalar o crescimento de 4% nas Auto-estradas do Atlântico, bem como, o crescimento de 6,3% na Concessão Norte

Considerando ainda a globalidade das AEs da Brisa, as quais abrangem o País à escala nacional, o tráfego manteve-se praticamente igual, em relação ao ano anterior

Brisa	Circulação (TMDA x km)		
	2008	2009	factor
A1	10.660.279	10.526.794	0,987 ↘
A2	4.516.349	4.611.839	1,021 ↗
A3	2.409.483	2.349.047	0,975 ↘
A4	1.334.614	1.360.462	1,016 ↗
A5	2.425.685	2.461.014	1,015 ↗
A6	845.964	853.399	1,009 –
A9	906.607	934.484	1,020 ↗
A10	335.550	287.309	0,856 ↘
A12	541.191	554.714	1,025 ↗
A13	403.201	412.674	1,023 ↗
A14	373.359	368.649	1,005 –

De notar ainda que o decréscimo da A3 se deveu, à semelhança da A22, no sub-lanço transfronteiriço de Viana do Castelo e a Ponte internacional sobre o Rio Minho.

Em relação ao conjunto dos lanços de auto-estradas sem custos para o utilizador, Scut, o seu crescimento, em termos globais, é de 4,4%

Concessão sem portagem	Circulação (TMDA x km)		
	2008	2009	factor
Costa da Prata	3.164.817	3.538.541	1,118 ↗
Beiras Litoral e Alta	2.306.609	2.337.959	1,014 ↗
Beira Interior	1.867.165	1.871.752	1,002 –
Algarve	2.396.839	2.363.708	0,986 ↘
Grande Porto	1.944.472	2.082.577	1,071 ↗
Norte Litoral	3.149.495	3.277.924	1,041 ↗
Interior Norte	894.971	942.467	1,053 ↗
<b>total</b>	<b>15.724.368</b>	<b>16.414.928</b>	<b>1,044 ↗</b>

A única concessão onde se verificou um decréscimo de 1,4% foi a do Algarve.

Manteve-se praticamente o mesmo valor da circulação na concessão da Beira interior.

A concessão das Beiras Litoral e Alta registou um crescimento de 1,4%. Seguem-se as concessões do Norte Litoral e do Interior Norte com crescimentos da circulação respectivamente de 4,1% e 5,3%.

A concessão do Grande Porto, com crescimento da circulação de 7,1%, para o qual contribui em parte as deslocações sub-urbanas para as cidades servidas pela mesma, na zona litoral do Porto bem como os acessos ao porto de Leixões e ao aeroporto Sá Carneiro.

Finalmente a concessão da Costa de Prata verificou o maior crescimento de 11,8%, certamente pelo mesmo facto da A17, devido há recente continuidade do IC1 em perfil de auto-estrada ao longo do litoral.

## 5 - DISTRIBUIÇÃO DAS INTENSIDADES DE TRÁFEGO NA RNA

Como se pode verificar no mapa as intensidades de tráfego vão crescendo para níveis superiores a 60000 veículos/dia à medida que se aproximam das áreas metropolitanas.

- Em termos percentuais 35% da rede actual possui uma boa reserva de capacidade, com valores de TMDA inferiores a 10000 veículos;
- Cerca de metade, 48% mantém um bom nível de serviço com TMDA inferior a 35000 veículos;
- 10% da rede, já com perfil adequado de 3x3 vias possuem um TMDA superior a 35000 e inferior a 60000 veículos, e que constituem os corredores do Litoral do País;
- E finalmente as auto-estradas urbanas, dentro das áreas metropolitanas referidas constituem 7% da rede

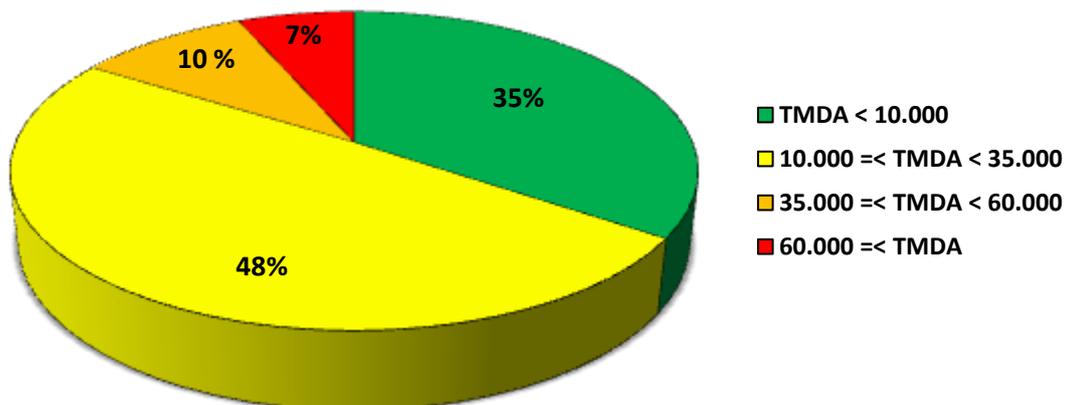
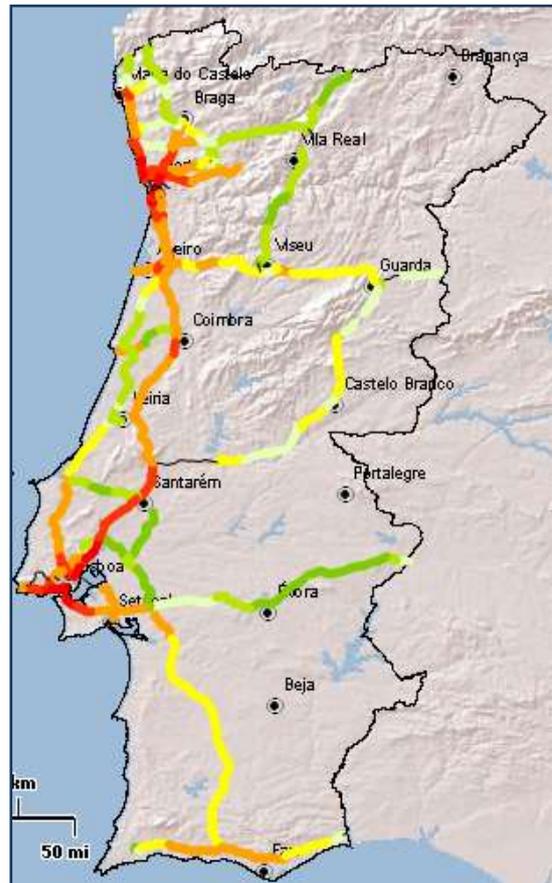


Figura 7 - Distribuição da Rede AE por classes TMDA

Em relação ao ano anterior verificou-se um acréscimo de 1% nas bandas de tráfego  $10000 \leq \text{TMDA} < 35000$  (amarela) e  $35000 \leq \text{TMDA} < 60000$  (laranja), em detrimento da banda  $\text{TMDA} < 10000$  (verde), a qual se verificava em 37% da extensão total da RNA.

## 6 – LANÇOS DAS AES NAS FRONTEIRAS TERRESTRES

Em relação aos registos de tráfego recolhidos pela EP - Estradas de Portugal, na Ponte Internacional de Valência, o valor ponderado do TMDA em 2009 é de 17.198, a que corresponde um decréscimo de 3,8% em relação ao ano anterior.

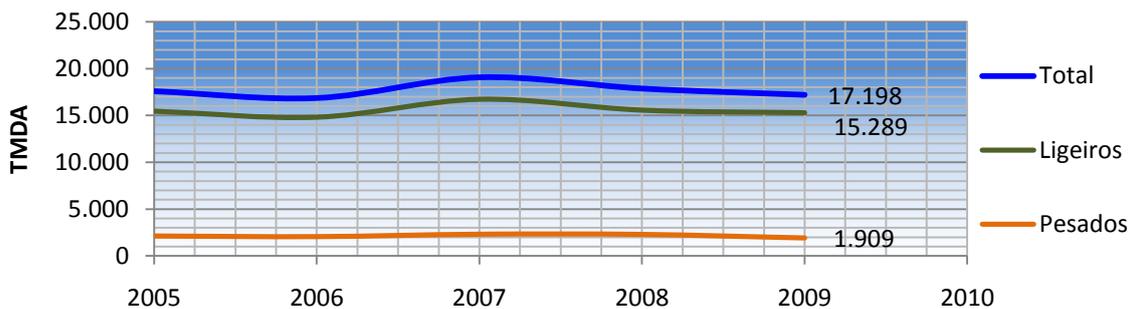


Figura 8 - A3/E01 Ponte Internacional de Valência

Em contrapartida, o sub-lanço da A3 Nó com a N303-Valência Sul, com portagem, decresceu 9,7%

Em relação aos sub-lanços das AEs sem portagem, da A24 Vila Verde de Raia - Chaves, e da A25 Alto de Leomil - Vilar Formoso, o valor do TMDA cresceu respectivamente de 2,3% e de 1%.

O sub-lanço Caia- Fronteira, o valor do TMDA é de 8.910 veículos. No lanço da A6 com portagem que antecede a fronteira, o valor do TMDA decresceu 9,3% para o valor de 2.847.

No que respeita aos registos de tráfego recolhidos pela EP - Estradas de Portugal, na Ponte Internacional do Rio Guadiana em Vila Real de Santo António, o valor ponderado do TMDA em 2009 é de 12.792, a que corresponde um decréscimo de 4,0% em relação ao ano anterior.

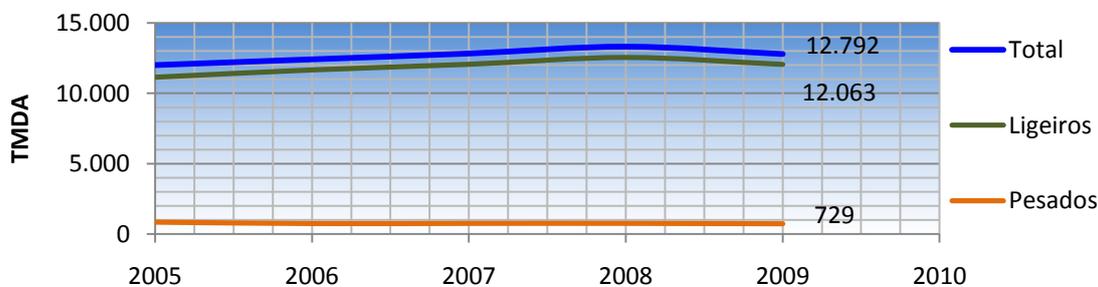


Figura 9 - A22/E01 Ponte Internacional do Guadiana

No sub-lanço da A22, sem portagem entre Monte Gordo e Castro Marim o tráfego decresceu 2,3%

## 7 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO AO LONGO DO ANO

Como se pode constatar nos dados de tráfego anual com os valores dos meses, verifica-se na generalidade dos casos um valor atípico no mês de Agosto, com um incremento do tráfego sazonal durante o período das férias escolares, e nos acessos às zonas turísticas

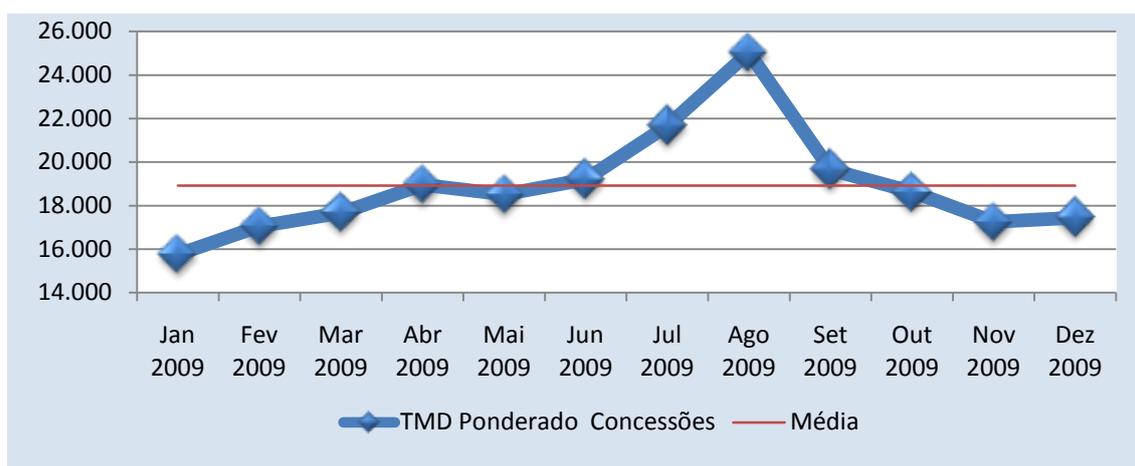
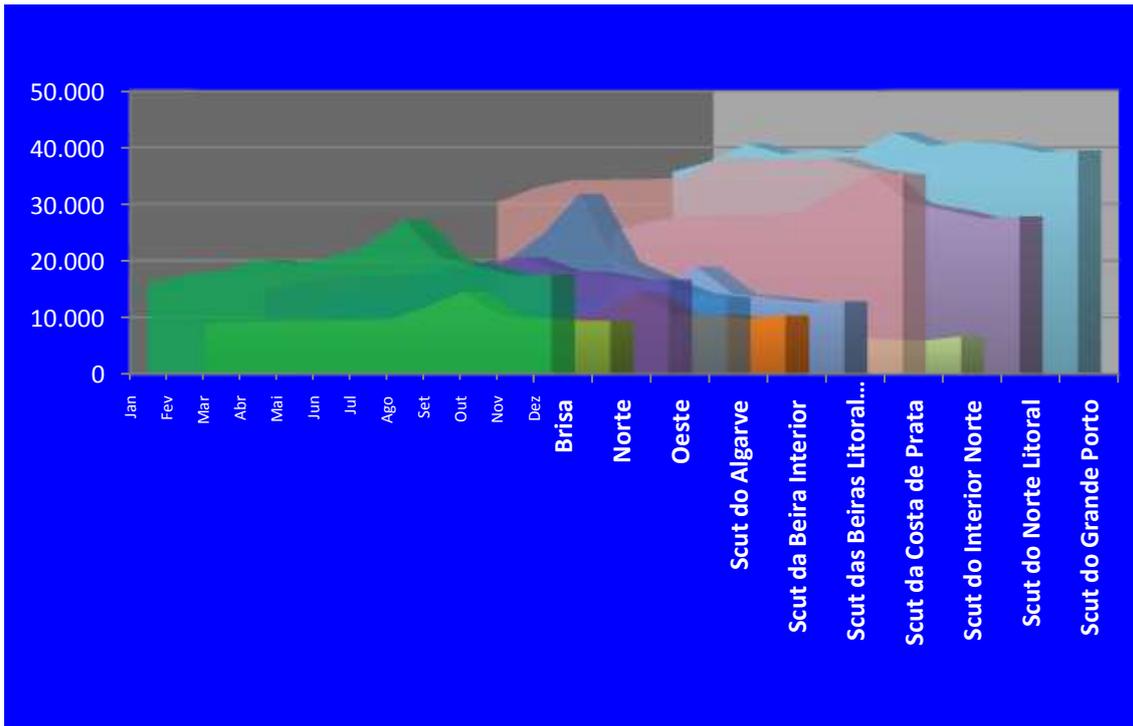


Figura 10 - Variação do TMD ao longo de 2009

A auto-estrada que possui um maior incremento, no valor de 113,6% é a A13, a qual canaliza na zona de Santarém o tráfego proveniente do norte do País em direcção à A2, evitando a zona de influência da área metropolitana de Lisboa. Trata-se assim de uma auto-estrada que possui durante o ano um TMDA na ordem dos 5000 veículos/dia, passando no mês de Agosto para 11000.

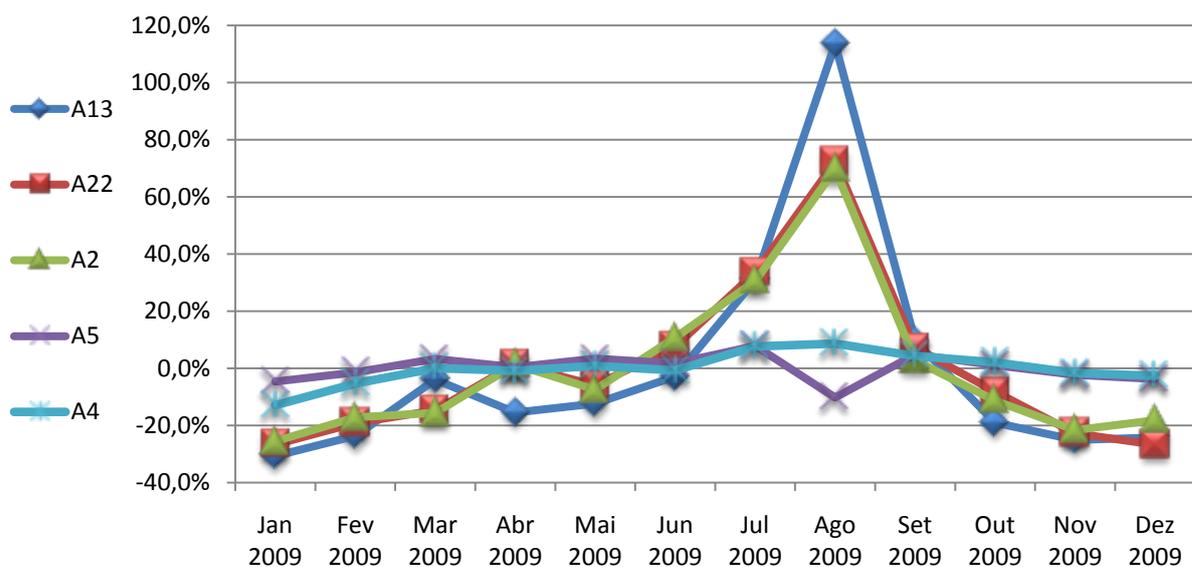
Outros valores de incremento, sazonal no Verão, superiores a 60% registam-se logicamente na A2 e na A22. Estes valores, ao contrário do que se verifica na A13, influenciam negativamente o nível de serviço das AE, na medida em que passam de valores médios na ordem dos 20000 veículos/dia para valores superiores a 30000 veículos, registando-se na A2 valores muito próximos dos 35000 veículos



**Figura 11 - Tráfego ao longo do ano 2009**

Nas restantes auto-estradas o incremento do tráfego sazonal não influencia o regime de circulação, tendo em linha de conta a reserva de capacidade das mesmas.

Há ainda a destacar os incrementos negativos registados na A5 e na A9, na ordem dos 10%, contribuindo para a melhoria da circulação na área metropolitana de Lisboa, durante o período do Verão.



**Figura 12 - AEs com variação mais significativa do TMDA no verão**

## 8 – ANÁLISE DO TRÁFEGO NAS SECÇÕES DOS PRINCIPAIS CORREDORES DAS ÁREAS METROPOLITANAS

Na área metropolitana de Lisboa verifica-se nalguns eixos de penetração valores de TMDA inferior a 60 000 veículos, nomeadamente na N6 – Av Marginal, no IC 16 - Radial da Pontinha, no IC22 – Radial de Odivelas, na A8 - Loures-Frielas e ainda no IC2 Sacavém - Santa Iria.

Os lanços estruturantes dos corredores de Cascais, Sintra, e Vila Franca são os que possuem os maiores valores de TMDA.

O lanço de auto-estrada com maior intensidade de tráfego é o da A5, entre a CREL e Lisboa, chegando a atingir valores na ordem de 200 000 veículos dia entre a A9 - CREL e o IC17- CRIL, e valores na ordem de 140 000 na entrada de Lisboa na rampa da pimenteira, antes do viaduto Duarte Pacheco.



Figura 13 - TMDA 2009 na Área Metropolitana de Lisboa

Em relação às travessias do Tejo, verifica-se uma estabilização do tráfego na ordem dos 155000 veículos na Ponte 25 de Abril, a partir da introdução da componente ferroviária. Quanto à Ponte Vasco da Gama o tráfego estabilizou na ordem dos 65 000 veículos. Verifica-se assim que os dados registados na concessão Lusoponte, deverão ser integrados no domínio da área metropolitana, uma vez que até a subida percentual do TMDA nos meses de Verão não é significativa, sendo o tráfego proveniente da zona norte canalizado para a A13, como já foi referido anteriormente.



Figura 14 - Variação do Tráfego nas Travessias do Tejo

Verifica-se que a extensão da área de influência de Lisboa de estende na A2 até ao Nó da Marateca.

A título de exemplo apresenta-se a evolução do tráfego na A2 de 2002 a 2009 , cujos valores de TMDA andam na ordem de 45 000 veículos entre Almada e Marateca, baixando drasticamente para valores abaixo dos 15 000 veículos da Marateca até Paderne, no Algarve.

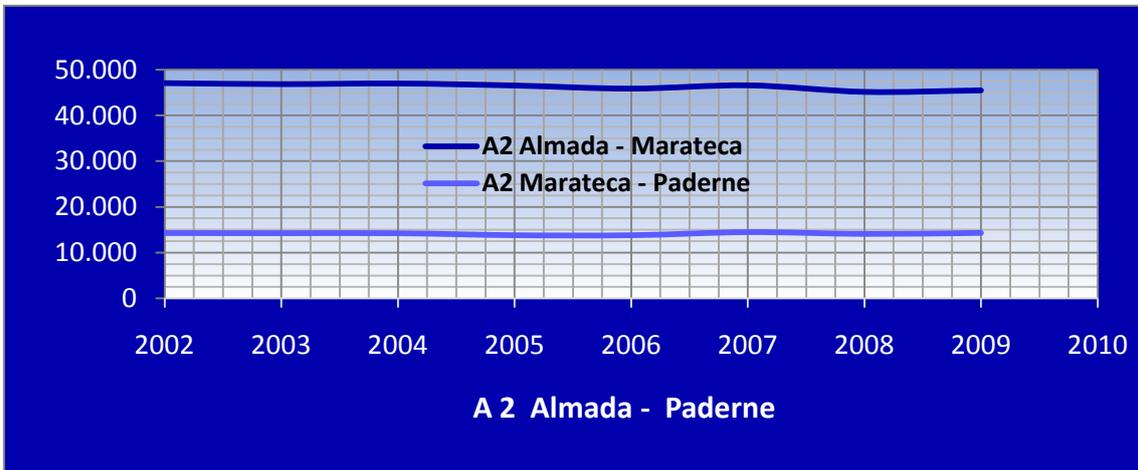


Figura 15 - Evolução do TMDA na A2

Em relação à área metropolitana do Porto o TMDA nas vias de penetração é superior a 65 000 veículos.

O sub-lanço com maior intensidade é o da A28-IC1, a norte da Ponte da Arrábida coincidente com a VCI a norte da Ponte da Arrábida com 160 000.

Em relação ao tráfego na travessia do Rio Douro estes encontram-se mais equilibrados do que em Lisboa, sendo de 127 000 veículos por dia na Ponte da Arrábida, e 93 000 na Ponte do Freixo. Existe assim melhor redistribuição de tráfego e efeito circular em relação ao fecho da VCI a sul.

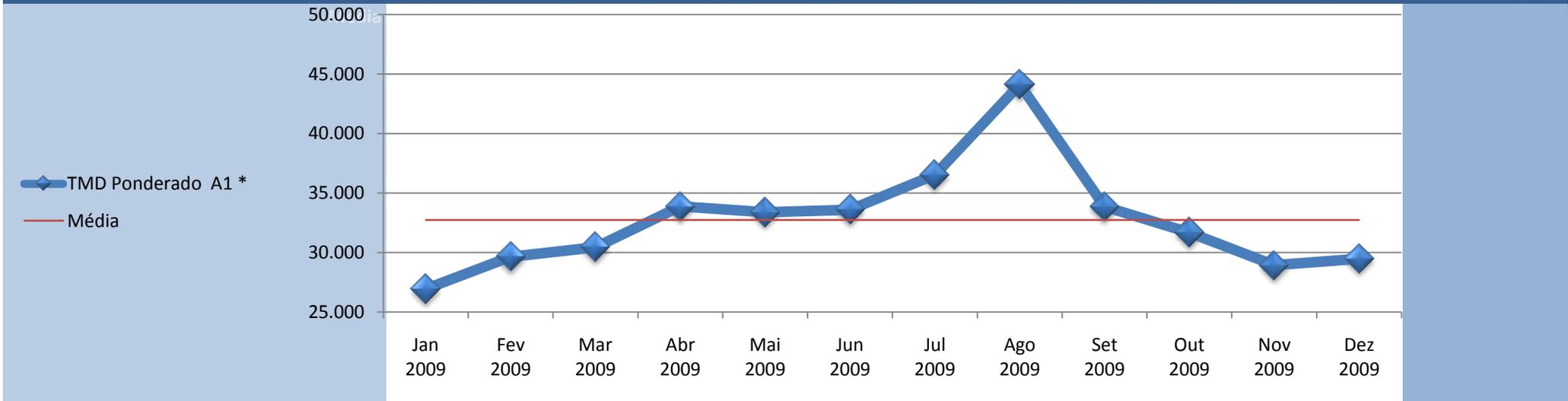


Figura 16 - TMDA 2009 na Área Metropolitana do Porto

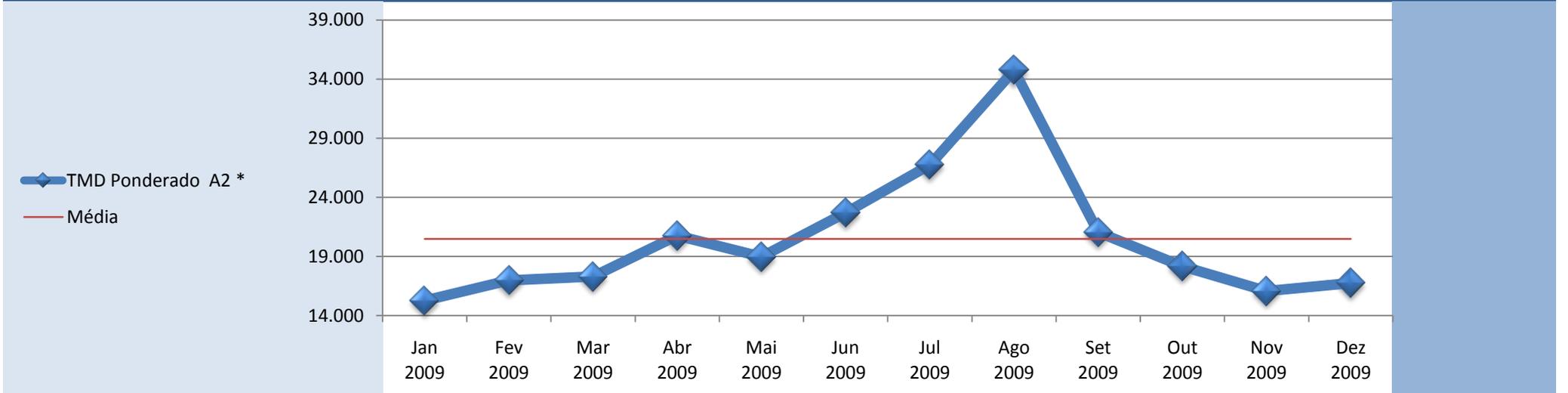
INIR, Janeiro de 2010

# **Tráfego Médio Diário Mensal na Rede Nacional de Auto-Estradas**

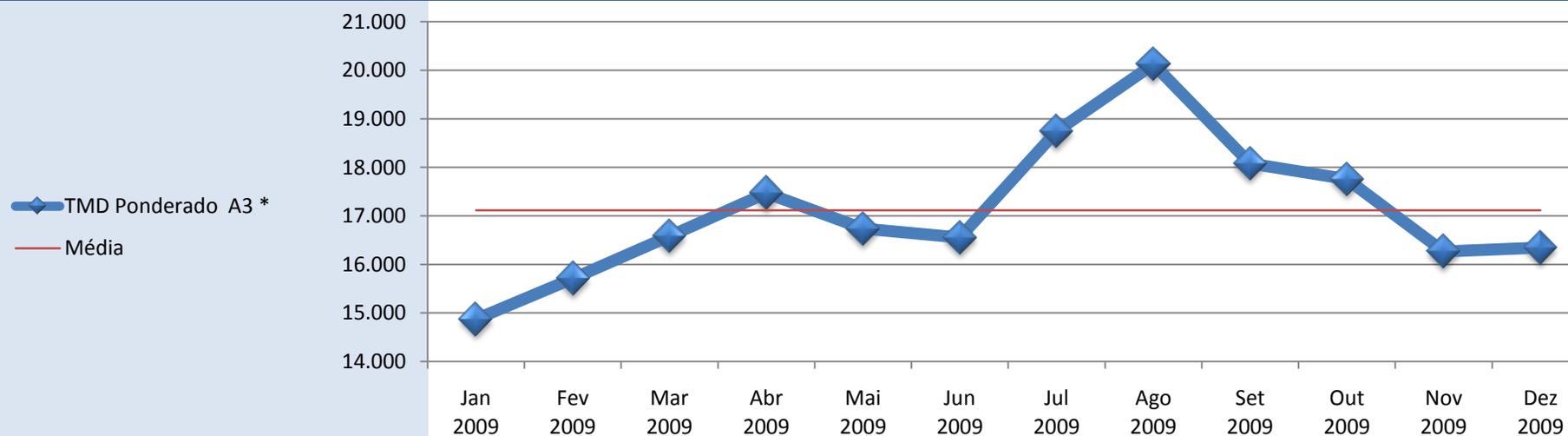
A1 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Alverca - Vila Franca de Xira II	60.641	66.873	68.312	70.271	71.137	68.408	71.165	70.195	71.420	71.228	68.637	68.420	68.900
Vila Franca de Xira II - Vila Franca de Xira I	62.429	68.782	70.205	72.280	73.019	70.443	73.288	72.158	73.478	73.308	70.385	70.032	70.825
Vila Franca de Xira I-Nó A1/A10	49.166	55.072	55.965	58.771	59.319	57.112	59.842	61.440	59.970	59.445	56.811	57.383	57.538
Nó A1/A10 -Carregado	58.259	63.016	64.632	68.564	67.499	67.546	70.686	72.781	69.356	68.655	65.348	65.812	66.868
Carregado - Aveiras de Cima	40.449	44.453	45.323	49.573	48.481	48.676	51.267	56.428	49.975	49.322	46.451	47.613	48.193
Aveiras de Cima - Cartaxo	30.631	34.064	34.511	38.485	37.647	37.705	39.965	45.732	38.979	38.379	35.979	36.945	37.442
Cartaxo - Santarém	31.052	34.460	34.923	38.919	38.043	38.157	40.432	46.263	39.488	38.894	36.494	37.437	37.904
Santarém - Nó com a A 15	33.057	36.911	37.428	42.641	41.237	42.861	46.239	56.358	43.438	41.670	38.472	39.842	41.717
Nó com a A 15 - Torres Novas	30.888	34.631	34.967	40.405	38.814	40.139	43.385	53.949	40.986	39.132	36.069	37.499	39.275
Torres Novas - Fátima	21.313	23.504	24.109	28.048	27.297	27.895	30.574	39.002	28.761	27.185	24.599	25.057	27.309
Fátima - Leiria	21.337	23.519	24.190	28.015	27.634	28.397	31.054	41.782	29.324	27.450	24.310	25.262	27.726
Leiria - Pombal	20.384	22.478	23.173	27.066	26.509	27.074	29.745	40.160	28.008	25.987	22.783	23.788	26.464
Pombal - Condeixa	20.882	22.941	23.701	27.526	27.020	27.444	30.195	40.353	28.427	26.472	23.326	24.239	26.912
Condeixa - Coimbra Sul	23.119	25.424	26.192	30.201	29.739	30.380	33.581	43.420	31.618	29.605	26.395	26.863	29.747
Coimbra Sul - Coimbra Norte	20.313	22.503	23.281	26.872	26.375	27.003	29.981	40.090	27.804	25.832	22.834	23.637	26.412
Coimbra Norte - Mealhada	21.204	23.123	24.249	26.749	26.927	26.848	29.342	35.698	27.538	25.871	23.309	23.063	26.185
Mealhada - Aveiro Sul	20.619	22.512	23.562	25.933	25.977	25.910	28.407	34.436	26.514	24.817	22.314	22.108	25.283
Aveiro Sul - Albergaria	18.194	19.844	20.725	23.025	22.997	23.080	25.285	31.680	22.850	20.644	18.182	18.167	22.077
Albergaria - Estarreja	41.536	45.054	46.818	49.746	49.403	48.881	54.089	59.479	36.009	24.312	21.314	21.168	41.482
Estarreja - Feira	20.275	22.021	22.729	25.016	24.719	24.564	28.639	36.365	23.756	19.926	17.722	17.851	23.655
Feira - Nó com o IC 24	26.189	28.079	28.940	30.918	30.353	30.158	34.460	40.495	29.917	26.607	24.794	24.737	29.658
Nó com o IC 24 - Grijó	29.086	31.203	32.059	33.873	33.687	34.407	37.377	42.461	33.240	30.358	28.465	28.432	32.905
<b>TMD Ponderado A1 *</b>	<b>26.944</b>	<b>29.640</b>	<b>30.440</b>	<b>33.881</b>	<b>33.389</b>	<b>33.591</b>	<b>36.526</b>	<b>44.125</b>	<b>33.863</b>	<b>31.679</b>	<b>28.931</b>	<b>29.481</b>	<b>32.734</b>



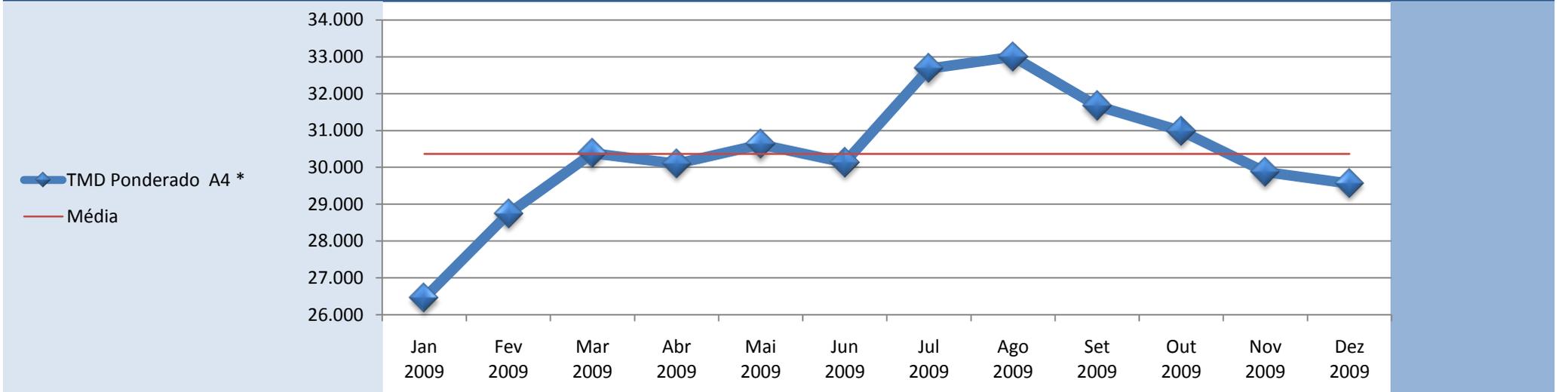
A2 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt 25 de Abril (Lisboa - Almada)	138.879	146.227	152.388	150.243	156.077	157.589	168.725	165.874	156.971	150.619	145.114	141.611	152.579
Fogueteiro - Coima	46.146	48.812	50.864	51.582	52.342	52.236	54.883	53.354	51.313	49.552	47.744	47.703	50.557
Coima - Palmela	30.573	32.662	33.722	35.126	34.648	35.643	38.235	39.527	35.221	33.770	32.037	31.490	34.401
Palmela - Setúbal	31.176	33.216	34.310	35.621	35.207	36.407	39.012	40.396	35.741	34.430	32.589	31.906	35.015
Setúbal - Marateca	19.034	21.720	21.752	25.705	24.028	27.253	31.687	37.997	25.860	23.597	20.861	22.008	25.155
Marateca-Nó da A 2	17.219	19.656	19.685	23.489	21.851	24.887	29.209	35.403	23.714	21.546	18.961	20.094	23.006
Nó da A2- Alcácer do Sal	12.687	14.793	14.878	19.441	17.195	22.079	27.240	38.491	19.820	16.363	13.671	14.719	19.324
Alcácer do Sal - Grândola Norte	11.246	13.009	13.032	17.528	15.125	19.688	24.353	35.013	17.734	14.523	12.115	13.154	17.249
Grândola Norte - Grândola Sul	8.521	9.858	9.916	13.822	11.566	15.460	19.104	28.202	13.836	11.057	9.100	9.978	13.401
Grândola Sul - Aljustrel	6.277	7.362	7.372	10.854	8.658	12.634	16.038	24.796	10.989	8.212	6.506	7.314	10.614
Aljustrel - Castro Verde	6.171	7.251	7.255	10.718	8.532	12.516	15.928	24.666	10.856	8.063	6.380	7.169	10.489
Castro Verde - Almodôvar	6.954	8.106	8.113	11.803	9.552	13.748	17.520	26.738	11.923	8.939	7.133	8.056	11.581
Almodôvar - Messines	7.146	8.285	8.292	12.082	9.720	13.962	17.789	27.045	12.126	9.154	7.355	8.304	11.805
Messines - Nó com a VLA	7.013	8.159	8.205	11.928	9.598	13.794	17.540	26.644	11.968	9.026	7.235	8.098	11.633
<b>TMD Ponderado A2 *</b>	<b>15.263</b>	<b>16.971</b>	<b>17.296</b>	<b>20.754</b>	<b>18.963</b>	<b>22.696</b>	<b>26.744</b>	<b>34.758</b>	<b>21.051</b>	<b>18.175</b>	<b>16.065</b>	<b>16.759</b>	<b>20.490</b>



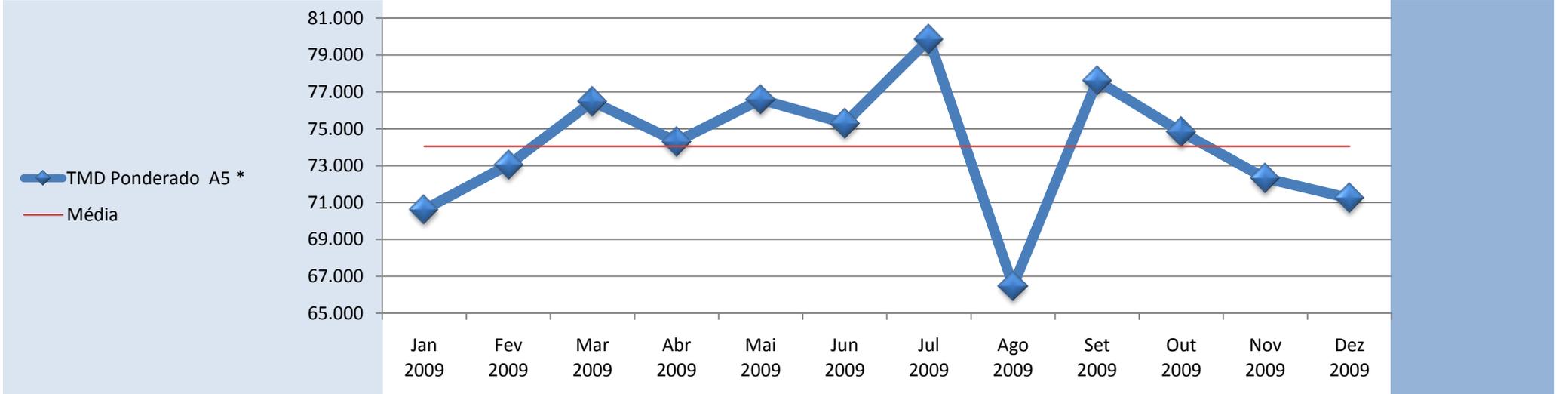
A3 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Maia - Santo Tirso	45.715	47.890	50.819	51.668	50.686	49.089	53.653	50.008	53.146	53.094	50.260	48.564	50.396
Santo Tirso - Famalicão	39.332	41.437	43.852	45.113	43.789	42.611	47.041	45.234	46.551	46.390	43.809	42.411	43.979
Famalicão - Cruz	19.224	20.339	21.587	22.306	21.845	21.345	24.085	25.018	23.594	23.134	21.317	21.081	22.086
Cruz - Braga Sul	16.175	17.163	18.300	19.022	18.552	18.124	20.616	21.899	20.140	19.802	18.227	18.111	18.858
Braga Sul - Braga Oeste	5.831	6.331	6.698	7.442	6.858	7.002	8.525	11.089	7.828	7.240	6.273	6.688	7.327
Braga Oeste - Nó com a EN 201	5.364	5.833	6.076	6.937	6.297	6.547	7.981	11.092	7.361	6.783	5.648	6.253	6.858
Nó com a EN 201 - Ponte de Lima Sul	6.289	6.767	7.041	7.861	7.263	7.579	9.110	12.210	8.415	7.715	6.622	7.180	7.849
Ponte de Lima Sul - Ponte de Lima Norte	8.865	9.381	9.798	10.533	9.919	10.221	11.829	15.017	11.115	10.388	9.340	9.834	10.532
Ponte de Lima Norte - Nó com a EN 303	6.107	6.438	6.678	7.672	6.877	7.122	8.523	10.877	7.597	7.513	6.464	7.160	7.429
Nó com a EN 303 - Valença	5.996	6.291	6.526	7.496	6.708	6.934	8.190	10.459	7.409	7.372	6.328	7.037	7.239
<b>TMD Ponderado A3 *</b>	<b>14.872</b>	<b>15.708</b>	<b>16.585</b>	<b>17.469</b>	<b>16.738</b>	<b>16.551</b>	<b>18.746</b>	<b>20.123</b>	<b>18.079</b>	<b>17.756</b>	<b>16.266</b>	<b>16.346</b>	<b>17.115</b>



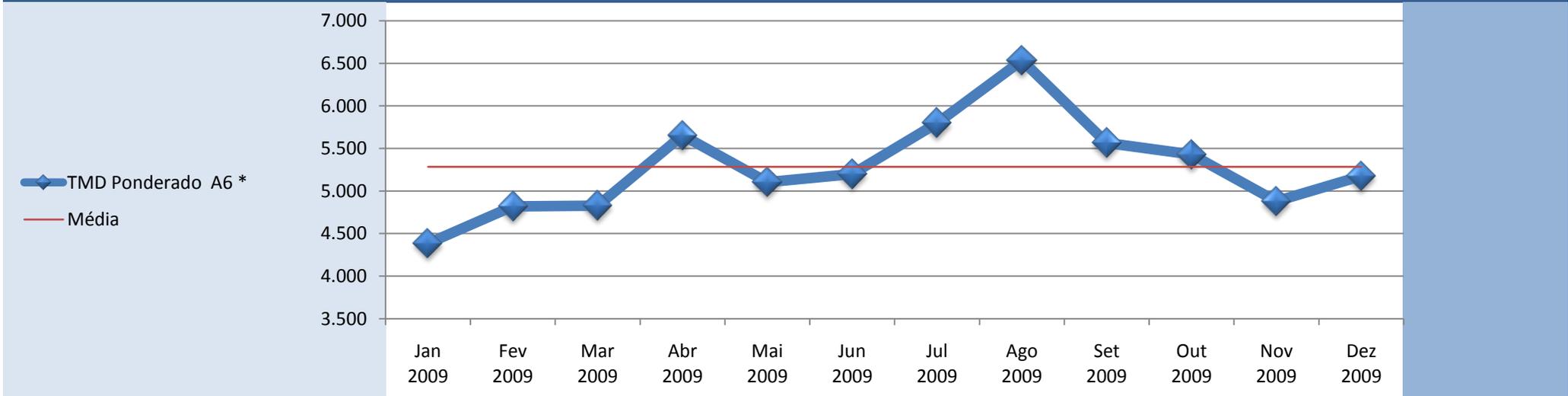
A4 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Matosinhos - Sendim	38.358	40.304	43.086	39.968	44.379	41.057	42.627	35.693	41.281	40.845	40.034	38.169	40.484
Sendim / Guifões - Custóias	52.805	54.881	58.993	55.822	58.309	56.199	59.567	51.970	58.054	58.121	56.915	56.789	56.547
Custóias - Via Norte	53.343	55.068	59.643	56.601	58.795	57.236	62.032	54.817	59.359	59.127	58.116	58.619	57.751
Via Norte - Ponte da Pedra	51.125	52.898	57.108	54.262	56.132	54.873	59.252	52.595	56.821	57.102	55.995	55.676	55.338
Ponte da Pedra - Águas Santas	48.620	50.328	54.523	51.910	53.350	52.135	56.569	49.792	54.668	54.886	54.022	53.475	52.874
Águas Santas - Ermesinde	61.115	65.506	68.951	67.688	68.787	67.664	72.469	70.725	70.215	69.247	67.592	66.362	68.045
Ermesinde - Valongo	35.660	38.222	40.232	39.495	40.136	39.481	42.284	41.267	40.969	40.491	39.439	38.721	39.710
Valongo - Campo	32.524	35.211	37.118	36.600	37.144	36.608	39.437	39.082	38.200	37.646	37.072	36.037	36.901
Campo - Baltar	24.972	27.397	28.709	28.885	29.148	28.875	31.358	32.662	30.262	29.354	28.195	28.188	29.013
Baltar - Paredes	20.866	23.171	24.170	24.537	24.678	24.458	26.641	28.283	26.150	25.520	24.244	23.939	24.733
Paredes - Guilhufe	17.815	19.905	20.824	21.242	21.239	21.021	23.121	25.186	22.667	21.974	20.714	20.505	21.362
Guilhufe - Penafiel	17.377	19.441	20.315	20.745	20.679	20.492	22.455	24.578	21.658	20.957	19.929	19.963	20.726
Penafiel - Nó com o IP 9	15.184	17.184	17.951	18.508	18.506	18.329	20.205	22.768	19.533	18.656	17.525	17.541	18.502
Nó com o IP 9 - Amarante	12.055	14.133	14.822	15.352	15.456	15.424	17.151	20.121	16.684	15.767	14.616	14.413	15.510
<b>TMD Ponderado A4 *</b>	<b>26.451</b>	<b>28.745</b>	<b>30.385</b>	<b>30.096</b>	<b>30.622</b>	<b>30.134</b>	<b>32.682</b>	<b>33.000</b>	<b>31.664</b>	<b>30.986</b>	<b>29.873</b>	<b>29.562</b>	<b>30.362</b>



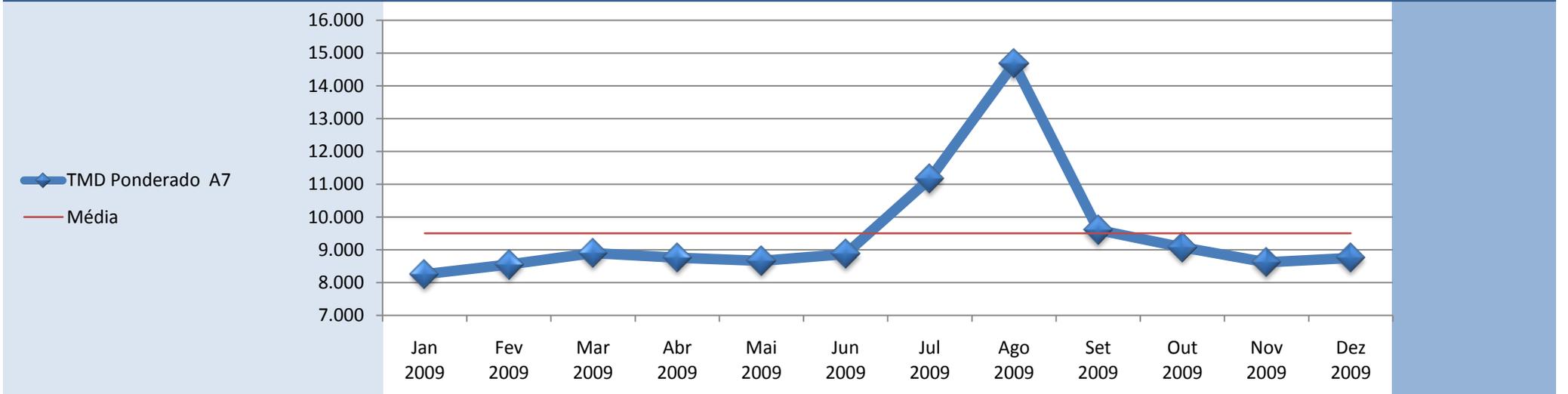
A5 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Estádio Nacional - Oeiras	119.719	123.282	128.530	125.309	128.332	125.986	134.061	110.798	130.465	126.575	123.803	121.097	124.825
Oeiras - Carcavelos	77.439	80.436	83.947	81.727	84.430	83.366	88.812	74.891	85.875	82.205	79.196	78.526	81.739
Carcavelos - Estoril	50.673	52.391	55.242	53.410	55.409	54.235	57.169	47.657	56.453	54.028	51.821	51.328	53.318
Estoril - Alcabideche	36.841	38.421	40.519	39.126	40.499	40.019	41.967	34.753	39.748	38.674	36.557	35.998	38.592
<b>TMD Ponderado A5 *</b>	<b>70.616</b>	<b>73.046</b>	<b>76.470</b>	<b>74.305</b>	<b>76.585</b>	<b>75.298</b>	<b>79.847</b>	<b>66.484</b>	<b>77.615</b>	<b>74.826</b>	<b>72.315</b>	<b>71.237</b>	<b>74.053</b>



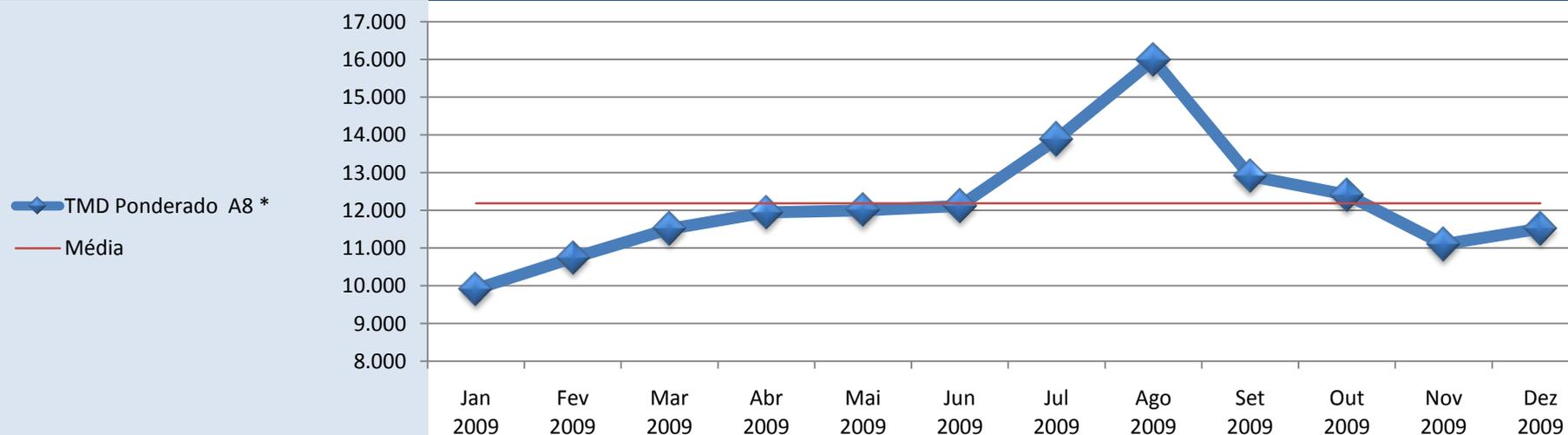
A6 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A 2 e A 13 - Vendas Novas	7.474	8.221	8.220	9.366	8.813	8.828	9.594	10.283	9.393	9.162	8.477	8.796	8.889
Vendas Novas - Montemor Oeste	6.947	7.651	7.637	8.729	8.162	8.182	8.882	9.542	8.773	8.525	7.858	8.172	8.259
Montemor Oeste - Montemor Este	6.375	6.994	6.986	8.027	7.464	7.488	8.106	8.772	8.027	7.841	7.188	7.450	7.563
Montemor Este - Évora Poente	5.595	6.136	6.155	7.082	6.579	6.611	7.197	7.886	7.101	6.901	6.283	6.548	6.676
Évora Poente - Évora Nascente	2.492	2.786	2.787	3.396	2.894	3.018	3.483	4.213	3.211	3.184	2.721	3.033	3.104
Évora Nascente - Extremoz	3.144	3.450	3.471	4.229	3.626	3.761	4.340	5.164	4.041	3.944	3.458	3.749	3.868
Extremoz - Borba	2.337	2.562	2.566	3.166	2.640	2.791	3.337	4.123	3.009	2.941	2.494	2.783	2.899
Borba - Elvas	2.316	2.521	2.545	3.114	2.571	2.769	3.285	4.043	2.955	2.885	2.414	2.710	2.847
<b>TMD Ponderado A6 *</b>	<b>4.384</b>	<b>4.819</b>	<b>4.828</b>	<b>5.655</b>	<b>5.104</b>	<b>5.201</b>	<b>5.799</b>	<b>6.536</b>	<b>5.566</b>	<b>5.430</b>	<b>4.878</b>	<b>5.175</b>	<b>5.285</b>



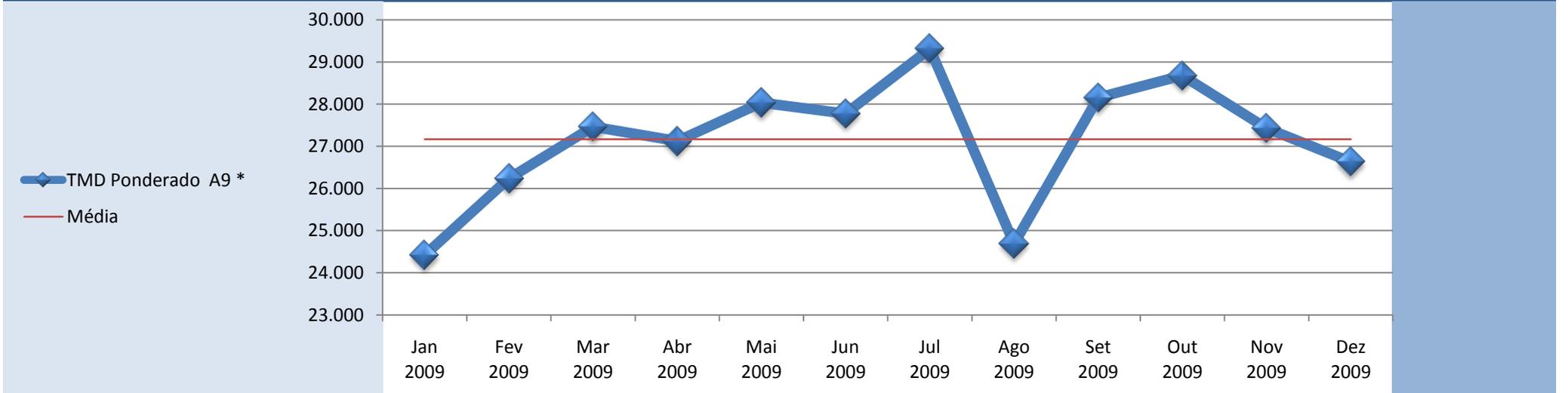
A7	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Póvoa de Varzim - EN 206	6.150	6.623	6.974	7.033	7.573	8.468	11.728	15.941	8.275	6.782	6.255	6.626	8.223
EN 206 - Famalicão	6.545	7.083	7.412	7.348	7.831	8.824	12.253	16.839	8.748	7.195	6.667	7.041	8.670
Famalicão - A3	17.370	17.641	18.816	18.297	18.727	19.028	22.132	23.030	19.058	18.776	18.198	17.970	19.104
A3 - Ceide	19.546	19.782	20.979	20.894	21.070	21.324	25.109	27.197	22.672	22.126	21.041	20.387	21.865
Ceide - Ave	16.890	17.023	18.077	17.970	18.195	18.336	21.568	23.286	19.534	19.153	18.201	17.582	18.836
Ave - Selho	15.412	15.598	16.773	16.640	16.664	16.547	19.277	20.347	17.717	17.612	16.973	16.441	17.182
Selho - Guimarães Sul	7.173	7.284	7.686	8.118	7.942	7.974	9.852	13.315	8.938	8.768	8.370	8.436	8.669
Guimarães Sul - Calvos	8.033	8.176	8.643	9.072	8.846	8.876	10.835	14.196	9.840	9.541	9.222	9.443	9.575
Calvos - Fafe	6.259	6.394	6.552	7.282	6.904	6.900	8.662	12.470	7.762	7.452	7.102	7.368	7.606
Fafe - Basto	5.634	5.814	5.835	6.601	6.176	6.156	7.873	11.817	7.107	6.779	6.447	6.841	6.936
Basto - Ribeira de Pena	4.748	4.913	4.948	5.627	5.265	5.243	6.791	10.489	6.079	5.908	5.607	5.770	5.961
Ribeira de Pena - IP3	8.712	9.368	9.625	5.386	4.990	4.934	6.459	9.964	5.760	5.620	5.328	5.526	6.801
<b>TMD Ponderado A7</b>	<b>8.257</b>	<b>8.548</b>	<b>8.901</b>	<b>8.759</b>	<b>8.660</b>	<b>8.867</b>	<b>11.165</b>	<b>14.677</b>	<b>9.602</b>	<b>9.077</b>	<b>8.616</b>	<b>8.753</b>	<b>9.504</b>



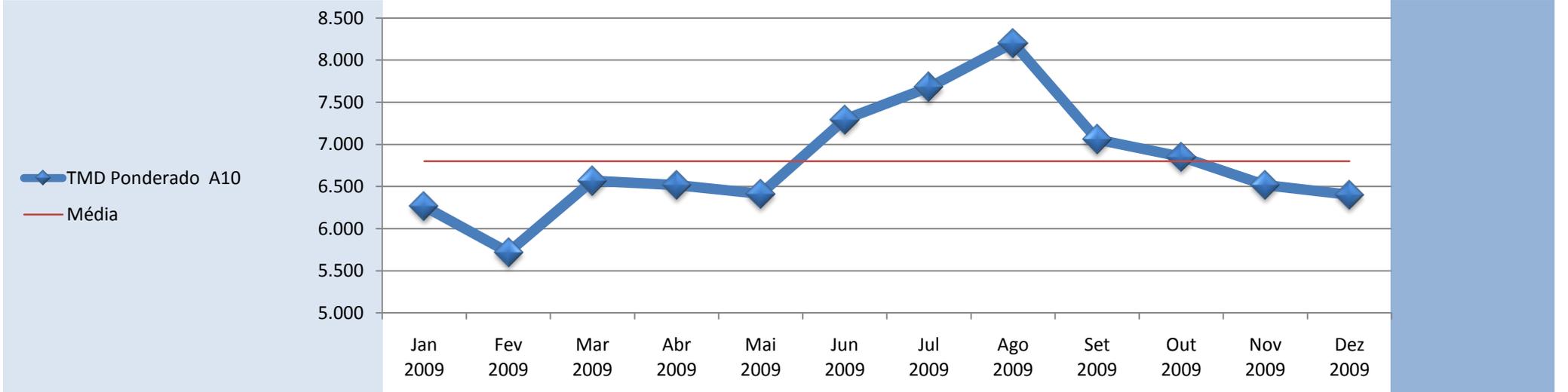
A8 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Loures - Crel	42.290	45.324	46.913	46.195	47.201	46.784	50.127	46.046	46.975	45.690	45.956	43.361	46.073
CREL - Lousa	51.273	54.457	56.220	55.470	56.801	56.636	60.660	56.218	56.786	55.995	55.062	53.278	55.746
Lousa - Malveira	46.824	50.046	51.744	51.259	52.455	52.498	56.593	53.119	52.347	51.595	50.255	48.835	51.474
Malveira - Enxara	25.744	27.986	28.850	29.063	29.588	29.711	33.031	32.411	30.626	30.227	28.070	28.529	29.500
Enxara - Torres Vedras Sul	24.433	26.613	27.405	27.614	28.118	28.317	31.599	31.168	29.084	28.851	26.641	27.214	28.102
T. Vedras Sul - T. Vedras Norte	19.536	21.137	22.294	22.657	22.989	23.268	26.287	26.783	23.985	23.653	21.482	22.205	23.041
Torres Vedras Norte - Ramalhal	20.737	22.264	23.618	24.020	24.326	24.722	27.887	28.622	25.417	25.101	22.822	23.995	24.481
Ramalhal - Campelos	15.384	16.591	17.767	18.129	18.189	18.441	21.070	21.998	19.206	19.110	17.168	17.995	18.438
Campelos - Bombarral	14.877	16.035	17.200	17.573	17.637	17.902	20.511	21.515	18.683	18.590	16.654	17.444	17.902
Tornada - Alfeizerão	10.732	11.668	12.516	13.127	13.144	13.360	15.509	17.905	14.235	13.632	12.058	12.644	13.393
Alfeizerão - Valado dos Frades	10.783	11.689	12.575	13.141	13.165	13.297	15.268	17.367	14.158	13.626	12.111	12.642	13.334
Valado dos Frades - Pataias	10.923	11.867	12.715	13.229	13.273	13.422	15.379	17.930	14.319	13.754	12.235	12.760	13.499
Pataias - Marinha Grande Sul	10.675	11.618	12.442	12.940	12.987	13.156	15.032	17.573	14.050	13.503	11.958	12.554	13.222
Marinha Grande Sul - Nó c/ A 17Sul	10.645	11.593	12.444	12.927	12.917	13.060	14.966	17.374	14.059	13.536	11.974	12.543	13.185
Nó c/ A 17 Sul - Nó c/ A 17 Norte	5.935	6.231	6.587	6.490	6.623	6.624	7.541	8.196	6.817	6.490	6.508	6.033	6.677
Nó c/ A 17 Norte - M. Grande Este	6.798	7.181	7.566	7.534	7.662	7.665	8.776	9.591	8.020	7.722	7.445	7.168	7.766
Marinha Grande Este - Leiria	5.359	5.640	5.975	5.966	6.120	6.112	6.987	7.869	6.377	6.120	5.912	5.686	6.182
<b>TMD Ponderado A8 *</b>	<b>9.919</b>	<b>10.743</b>	<b>11.513</b>	<b>11.946</b>	<b>11.997</b>	<b>12.120</b>	<b>13.884</b>	<b>15.989</b>	<b>12.908</b>	<b>12.410</b>	<b>11.105</b>	<b>11.521</b>	<b>12.185</b>



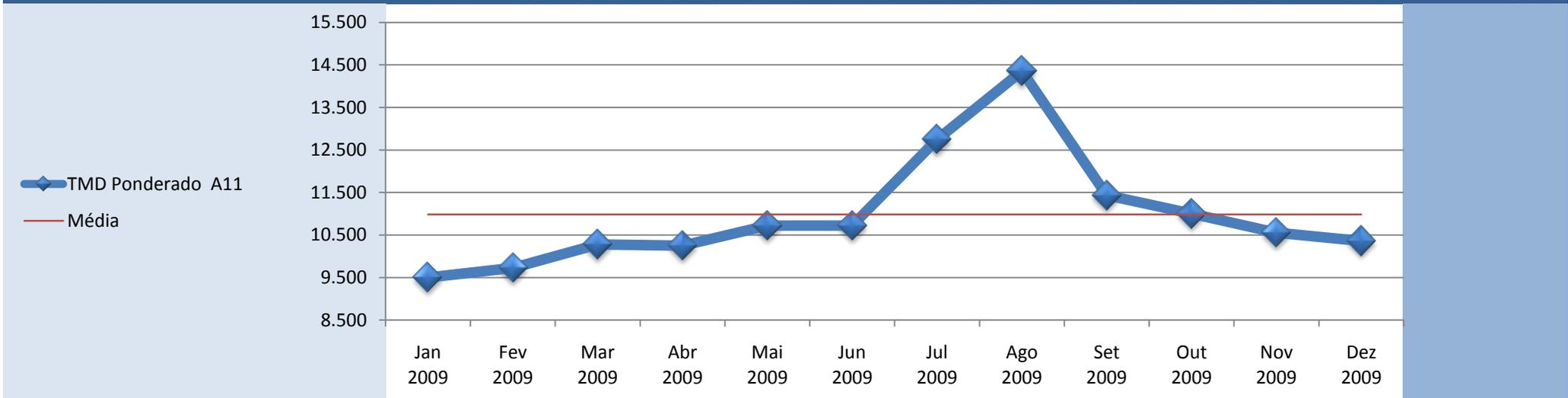
A9 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Estádio Nacional - Queluz	36.160	38.359	40.554	38.633	41.317	41.783	43.700	35.172	41.023	39.030	37.684	35.654	39.087
Queluz - A9/A16	39.962	42.512	44.866	43.964	46.466	46.498	47.967	38.349	46.076	42.745	41.106	39.280	43.310
A9/A16 - Pontinha	39.962	42.512	44.866	43.964	46.466	46.498	47.967	38.349	46.076	51.275	49.942	48.260	45.524
Pontinha - Odivelas	25.695	27.421	28.711	28.538	29.152	28.640	30.132	25.569	28.741	30.210	28.525	27.982	28.280
Odivelas - Nó com a A 8	26.440	28.156	29.430	29.284	29.608	29.299	31.112	27.034	30.317	31.658	30.088	29.636	29.344
Nó com a A 8 - Zambujal	22.051	23.531	24.457	24.524	24.461	24.503	26.279	22.590	25.234	25.627	24.549	23.668	24.291
Zambujal - Nó com a A 10	13.748	14.939	15.501	15.851	15.675	15.624	16.981	15.464	16.365	16.613	15.655	15.490	15.662
Nó com a A 10 - Alverca	6.979	9.370	9.193	8.803	9.974	8.071	9.337	8.643	9.812	9.934	9.596	9.412	9.091
<b>TMD Ponderado A9 *</b>	<b>24.418</b>	<b>26.239</b>	<b>27.463</b>	<b>27.123</b>	<b>28.033</b>	<b>27.778</b>	<b>29.316</b>	<b>24.688</b>	<b>28.155</b>	<b>28.682</b>	<b>27.431</b>	<b>26.628</b>	<b>27.165</b>



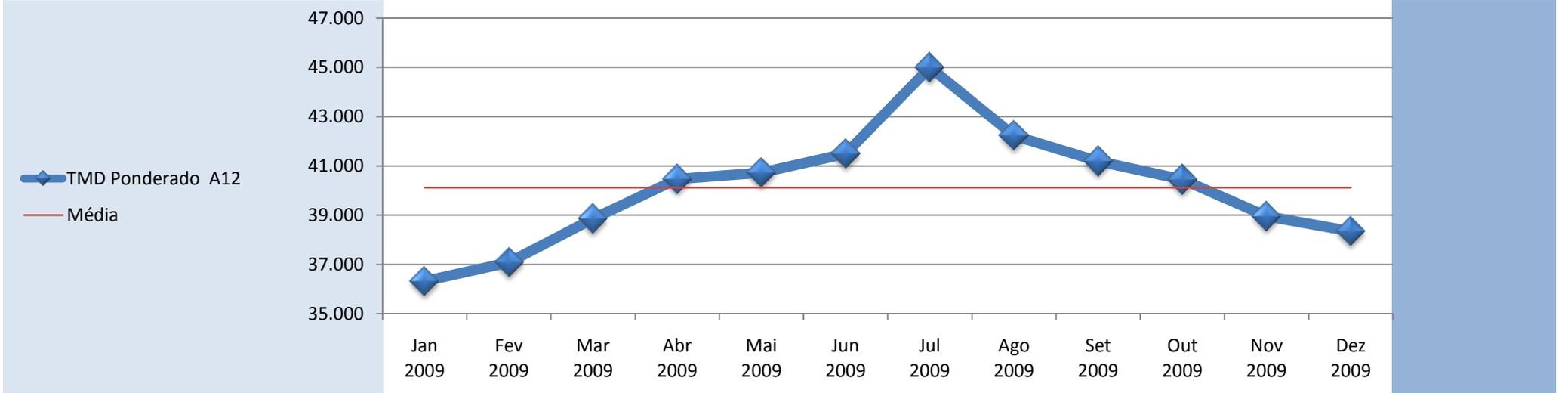
A10	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A 9 - Arruda	12.931	9.565	12.786	10.964	11.755	13.563	13.581	12.122	12.766	13.014	12.579	12.386	12.356
Arruda - Nó com a A 1 Carregado	9.285	7.804	8.972	9.235	8.370	10.083	10.095	9.268	9.112	9.341	8.774	8.641	9.090
Carregado - Benavente	4.754	5.215	5.427	5.706	5.570	6.002	6.593	7.836	6.148	5.723	5.443	5.330	5.817
Benavente - Nó com a A 13	1.630	1.808	1.883	2.355	2.107	2.659	3.122	4.676	2.511	2.116	1.914	1.882	2.394
<b>TMD Ponderado A10</b>	<b>6.262</b>	<b>5.720</b>	<b>6.569</b>	<b>6.517</b>	<b>6.414</b>	<b>7.296</b>	<b>7.678</b>	<b>8.204</b>	<b>7.059</b>	<b>6.853</b>	<b>6.518</b>	<b>6.403</b>	<b>6.799</b>



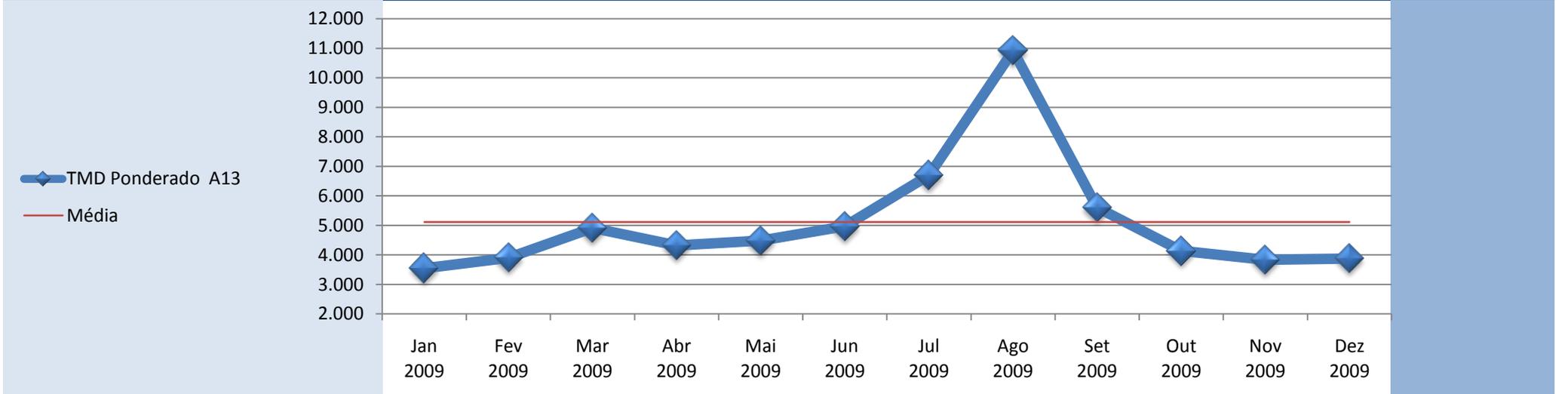
A11	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Apúlia - EN 205	8.712	9.368	9.625	9.609	10.501	10.925	14.514	18.682	11.349	9.608	9.059	9.243	10.953
EN 205 - Barcelos	7.327	7.851	8.077	8.110	9.014	9.467	12.985	17.029	9.924	8.324	7.748	7.850	9.496
Barcelos - Braga (Oeste)	8.764	9.029	9.439	9.200	10.128	10.375	13.705	16.883	10.969	9.819	9.340	9.353	10.603
Braga (Oeste) - Braga (Ferreiros)	8.399	8.553	8.966	8.803	9.612	9.874	12.933	16.094	10.495	9.431	8.913	8.998	10.108
Braga (Ferreiros) - Celeirós	22.271	23.101	24.515	24.450	24.788	24.163	26.548	26.501	26.146	26.552	25.366	24.386	24.912
Celeirós - Guimarães Oeste	11.606	11.294	11.903	11.894	12.257	11.920	13.142	13.822	12.640	13.036	12.488	11.879	12.333
Guimarães Oeste - Selho	15.593	15.817	16.892	16.779	16.949	16.643	19.214	20.368	18.003	17.862	17.276	16.713	17.357
Calvos - Vizela	5.959	6.103	6.568	6.503	6.583	6.575	7.421	7.847	7.060	7.105	7.022	6.976	6.816
Vizela - Felgueiras	6.049	6.203	6.700	6.726	6.804	6.750	7.678	7.986	7.400	7.455	7.360	7.303	7.041
Felgueiras - Lousada	9.155	9.253	10.017	9.951	10.106	9.966	11.135	11.080	10.897	11.060	10.845	10.554	10.343
Lousada - Lousada	12.199	12.783	13.738	13.693	13.804	13.696	15.027	14.760	14.844	14.949	14.646	14.318	14.046
Lousada - EN 15	8.294	8.701	9.358	9.312	9.477	9.378	10.176	10.409	10.016	9.852	9.538	9.359	9.495
EN 15 - EN 211	7.378	7.662	8.208	8.202	8.340	8.216	8.919	9.330	8.770	8.607	8.337	8.278	8.359
EN 211 - IP4 (Nó de Castelões)	4.527	4.691	4.689	11.439	11.507	11.288	12.203	12.754	11.860	11.592	11.194	11.267	9.944
<b>TMD Ponderado A11</b>	<b>9.501</b>	<b>9.724</b>	<b>10.276</b>	<b>10.249</b>	<b>10.721</b>	<b>10.721</b>	<b>12.751</b>	<b>14.356</b>	<b>11.433</b>	<b>11.001</b>	<b>10.555</b>	<b>10.361</b>	<b>10.984</b>



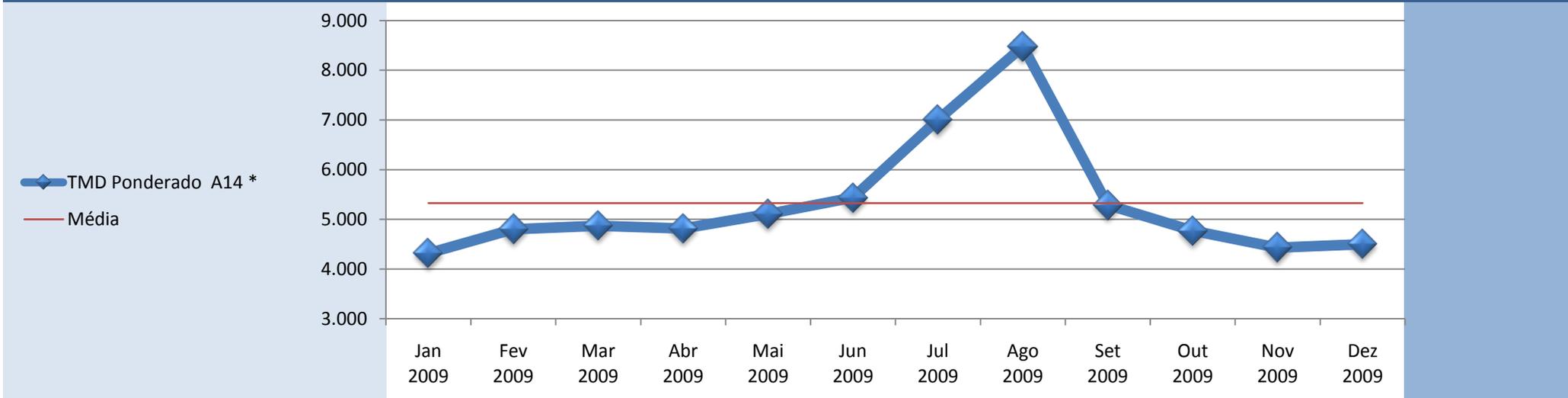
A12	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt Vasco da Gama (Lisboa - Montijo)	59.630	59.457	62.527	65.294	65.865	65.997	70.902	64.863	66.636	66.078	64.135	62.964	64.560
Montijo - Pinhal Novo	17.133	18.662	19.315	20.550	20.361	21.872	24.695	25.031	20.877	19.815	18.525	18.672	20.474
Pinhal Novo - Nó com a A 2	16.417	17.956	18.573	19.845	19.644	21.267	24.078	24.629	20.147	19.086	17.791	17.923	19.795
Nó com a A 2 - Setúbal	29.235	30.319	31.913	30.902	31.786	31.751	32.959	29.401	30.960	30.779	30.145	28.619	30.732
<b>TMD Ponderado A12</b>	<b>36.319</b>	<b>37.080</b>	<b>38.856</b>	<b>40.471</b>	<b>40.729</b>	<b>41.497</b>	<b>44.996</b>	<b>42.226</b>	<b>41.186</b>	<b>40.443</b>	<b>38.957</b>	<b>38.343</b>	<b>40.112</b>



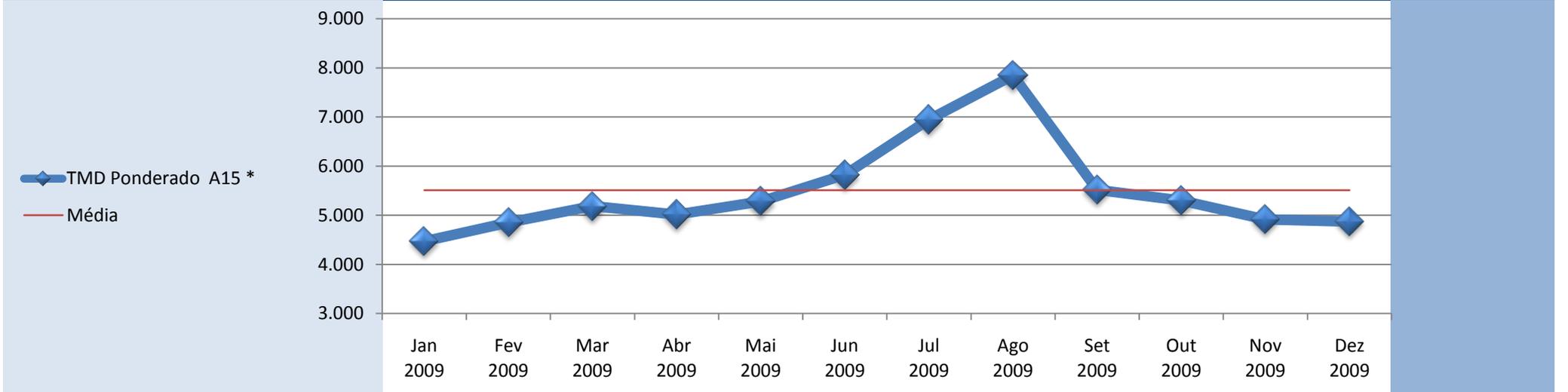
A13	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó com a A2 e A 6 - Pegões	3.666	4.056	5.201	4.576	4.735	5.319	7.707	12.261	6.062	4.357	3.971	4.051	5.514
Pegões - Santo Estevão	3.732	4.134	5.274	4.649	4.823	5.410	7.673	12.368	6.162	4.447	4.049	4.127	5.588
Santo Estevão - Nó 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	5.797
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	4.576
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	4.571
<b>TMD Ponderado A13</b>	<b>3.546</b>	<b>3.902</b>	<b>4.908</b>	<b>4.322</b>	<b>4.481</b>	<b>4.965</b>	<b>6.696</b>	<b>10.919</b>	<b>5.600</b>	<b>4.136</b>	<b>3.833</b>	<b>3.876</b>	<b>5.113</b>



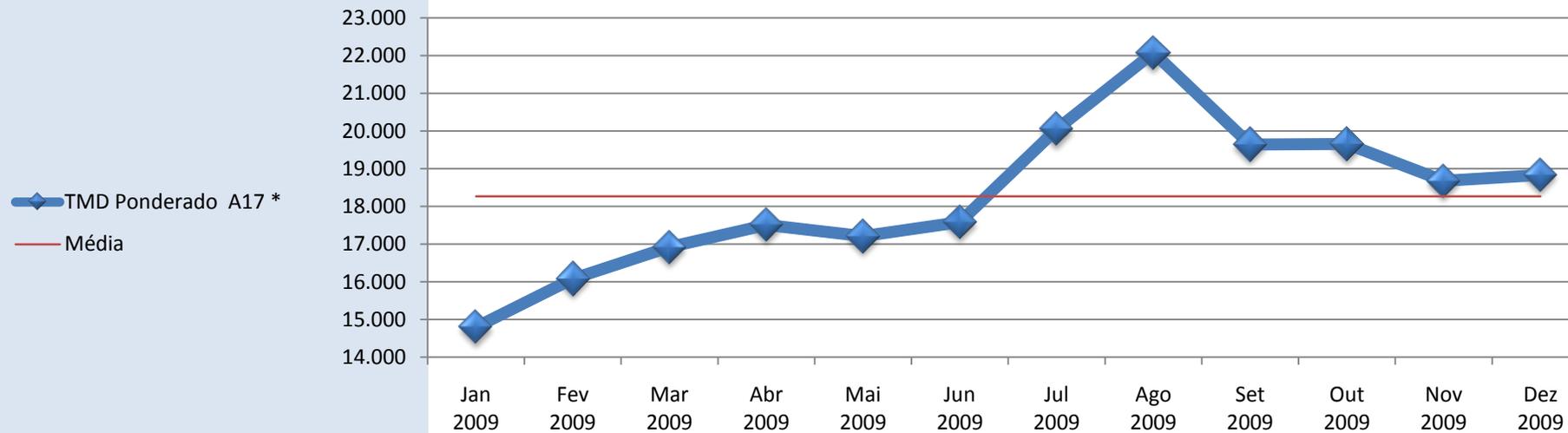
A14 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Santa Eulália - Montemor-o-Novo	3.640	4.140	4.122	4.079	4.353	4.719	6.253	7.879	4.490	4.001	3.643	3.703	4.593
Montemor-o-Novo - Nó com a EN 335	3.829	4.297	4.343	4.294	4.557	4.902	6.408	7.922	4.730	4.202	3.864	3.941	4.782
Nó com a EN 335 - Ançã	3.998	4.460	4.511	4.462	4.729	5.031	6.479	8.019	4.889	4.358	4.052	4.152	4.936
Ançã - Coimbra Norte	6.636	7.189	7.429	7.334	7.749	8.089	10.070	11.152	8.062	7.536	7.159	7.145	7.972
<b>TMD Ponderado A14 *</b>	<b>4.317</b>	<b>4.802</b>	<b>4.871</b>	<b>4.815</b>	<b>5.106</b>	<b>5.439</b>	<b>7.007</b>	<b>8.479</b>	<b>5.291</b>	<b>4.769</b>	<b>4.433</b>	<b>4.500</b>	<b>5.327</b>



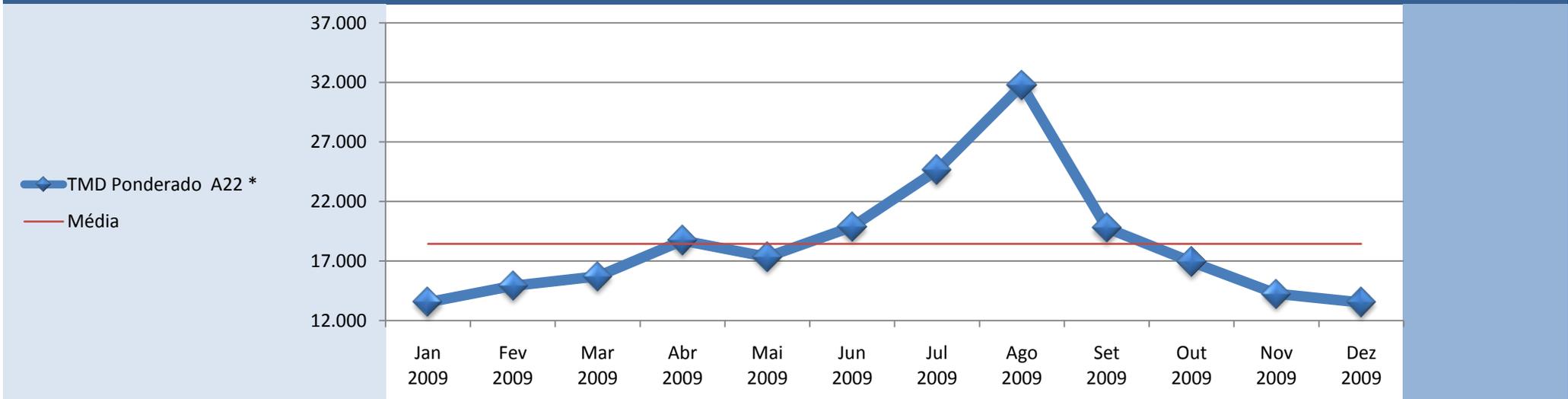
A15 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A-dos-Negros - A-dos-Francos	4.438	4.845	5.089	5.031	5.326	5.924	7.370	8.430	5.580	5.258	4.799	4.833	5.586
A-dos-Francos - Rio Maior Oeste	3.830	4.244	4.511	4.175	4.383	4.941	6.122	7.117	4.573	4.316	3.974	3.939	4.683
Rio Maior Oeste - Rio Maior Este	3.439	3.770	4.031	3.991	4.200	4.715	5.831	6.826	4.464	4.253	3.851	3.812	4.439
Rio Maior Este - Malaqueijo	4.873	5.245	5.658	5.447	5.731	6.248	7.218	7.978	5.962	5.805	5.454	5.351	5.921
Malaqueijo - Santarém	4.882	5.236	5.654	5.463	5.748	6.256	7.201	7.989	5.990	5.837	5.473	5.397	5.934
<b>TMD Ponderado A15 *</b>	<b>4.471</b>	<b>4.849</b>	<b>5.185</b>	<b>5.013</b>	<b>5.281</b>	<b>5.822</b>	<b>6.948</b>	<b>7.849</b>	<b>5.518</b>	<b>5.301</b>	<b>4.916</b>	<b>4.871</b>	<b>5.509</b>



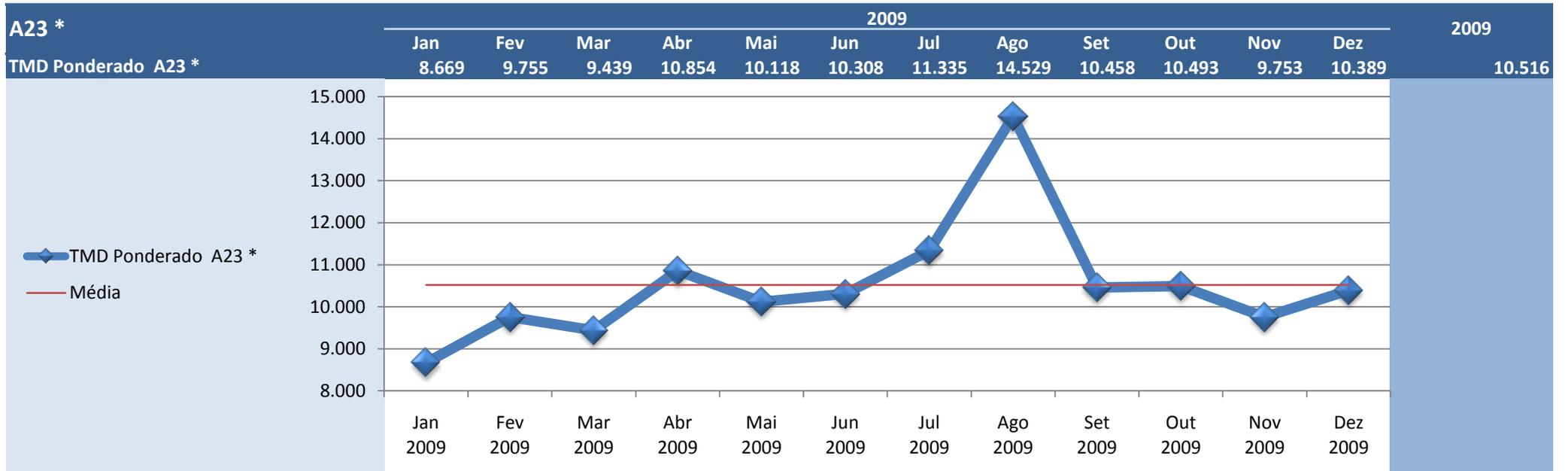
A17 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Mira - Ponte de Vagos	10.680	11.827	12.505	13.113	12.969	13.286	15.460	17.793	14.815	14.613	13.530	13.631	13.700
Ponte de Vagos - Vagos	12.372	13.565	14.354	14.985	14.625	15.167	17.319	19.694	16.696	16.612	15.629	15.821	15.586
Vagos - Ílhavo	14.921	16.155	17.030	17.604	17.354	17.622	20.076	22.243	19.544	19.513	18.581	18.839	18.307
Ílhavo - Aveiro Sul	18.470	19.873	20.881	21.450	21.190	21.349	24.021	25.749	23.620	23.544	22.538	22.661	22.129
Aveiro Sul - S.Bernardo	18.628	20.066	21.004	21.558	21.152	21.532	24.395	25.916	24.386	24.697	23.775	23.914	22.603
S.Bernardo - Aveiro Nascente / Estádio	19.488	20.956	21.938	22.502	22.067	22.460	25.416	26.949	25.407	25.711	24.789	24.893	23.567
<b>TMD Ponderado A17 *</b>	<b>14.801</b>	<b>16.082</b>	<b>16.923</b>	<b>17.512</b>	<b>17.211</b>	<b>17.580</b>	<b>20.049</b>	<b>22.077</b>	<b>19.639</b>	<b>19.658</b>	<b>18.678</b>	<b>18.837</b>	<b>18.271</b>



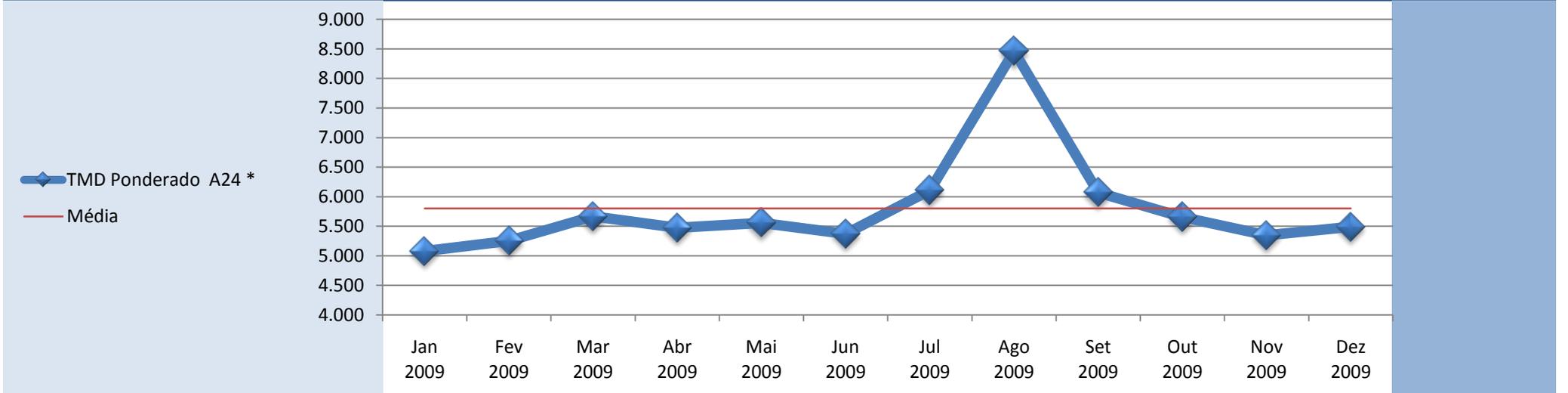
A22 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Lagos - Odeáxere	5.733	6.397	6.753	8.304	7.979	9.166	11.584	15.794	9.635	7.826	6.179	5.672	8.436
Odeáxere - Mexilhoeira	7.102	7.905	8.409	10.325	9.817	11.341	14.312	19.303	11.829	9.605	7.580	6.936	10.393
Mexilhoeira - Alvor	8.190	8.829	9.394	11.753	10.946	12.357	15.588	21.539	13.259	11.285	8.696	7.767	11.658
Alvor - Portimão	8.198	9.000	9.579	11.940	11.166	12.843	16.114	22.415	13.383	11.293	8.693	7.708	11.886
Portimão - Lagoa / Silves	13.821	15.042	16.049	19.098	17.849	20.502	25.276	34.170	20.333	17.292	14.299	13.125	18.940
Lagoa / Silves - Alcantarilha	18.097	19.597	20.807	24.213	23.006	25.958	31.587	41.855	26.103	22.501	19.170	17.808	24.267
Alcantarilha - Algoz	17.397	19.023	20.282	23.879	22.565	25.927	31.747	42.642	25.979	22.102	18.530	16.982	23.965
Algoz - Guia	17.691	19.461	20.696	24.496	23.107	26.667	32.781	43.875	26.556	22.465	18.766	17.202	24.526
Guia - Nó com a A2	20.334	22.332	23.524	28.436	26.333	30.762	37.889	49.714	30.162	25.402	21.282	20.312	28.091
Nó com a A2 - Boliqueime	21.324	23.568	24.907	29.571	27.269	31.033	37.758	47.458	30.512	26.452	22.488	21.456	28.694
Boliqueime - Loulé	22.856	25.129	26.672	30.854	29.057	32.249	38.632	46.138	32.306	28.497	24.561	23.195	30.053
Loulé - Faro / Aeroporto	22.825	24.972	26.680	30.831	28.932	31.930	38.188	44.368	31.938	28.394	24.570	22.817	29.741
Faro / Aeroporto - Faro / Estói	12.992	14.602	15.219	17.747	16.169	18.681	23.103	29.151	18.149	15.530	13.548	12.735	17.327
Faro / Estói - Olhão	12.243	13.633	14.275	16.994	15.528	18.103	22.731	28.983	17.573	15.020	12.849	12.410	16.724
Olhão - Tavira	11.778	13.093	13.636	16.275	14.952	17.525	21.977	27.945	16.951	14.477	12.279	12.066	16.107
Tavira - Monte Gordo	7.589	8.487	8.752	10.925	9.657	11.377	15.184	20.259	11.321	9.405	7.778	7.939	10.745
Monte Gordo - Castro Marim	7.512	8.406	8.544	10.598	9.184	10.573	13.802	18.081	10.777	9.405	7.699	7.872	10.222
<b>TMD Ponderado A22 *</b>	<b>13.536</b>	<b>14.924</b>	<b>15.731</b>	<b>18.732</b>	<b>17.348</b>	<b>19.869</b>	<b>24.636</b>	<b>31.764</b>	<b>19.779</b>	<b>16.944</b>	<b>14.257</b>	<b>13.523</b>	<b>18.452</b>



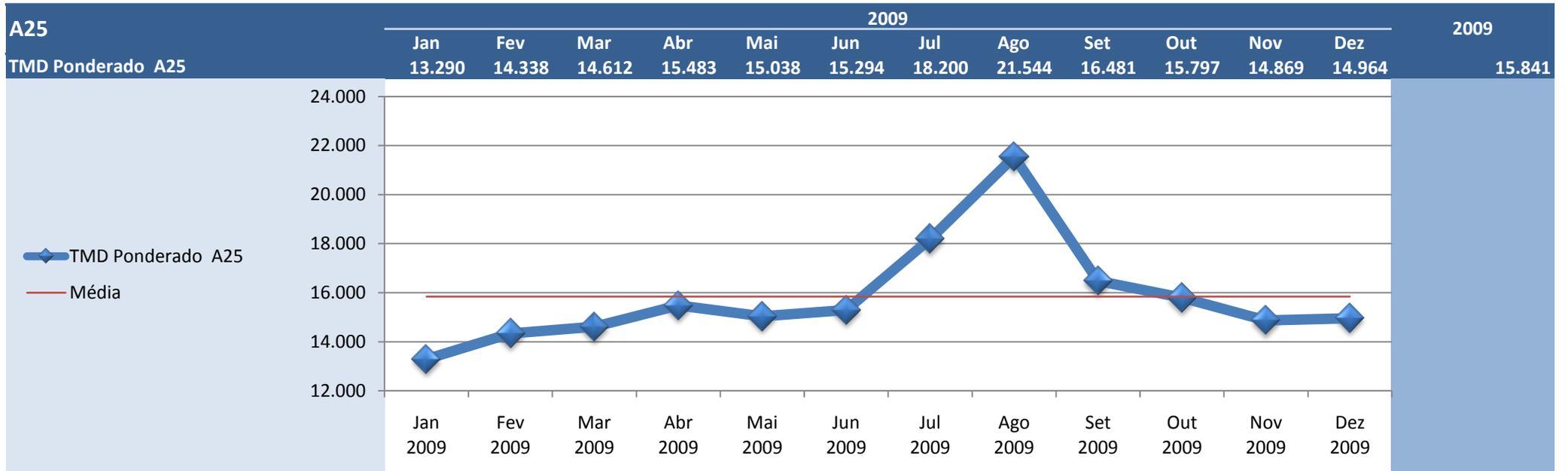
A23 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Abrantes O - Abrantes E	11.487	13.121	12.548	14.496	13.685	13.979	15.035	18.637	13.984	14.218	13.318	14.014	14.052
Abrantes E - Mouriscas	11.188	12.675	12.281	14.083	13.180	13.434	14.340	17.790	13.356	13.625	12.725	13.586	13.530
Mouriscas - Mação	8.470	9.768	9.310	11.019	10.104	10.360	11.297	14.729	10.377	10.478	9.667	10.526	10.517
Mação - Gavião	7.542	8.774	8.278	9.977	9.080	9.331	10.237	13.708	9.379	9.431	8.597	9.486	9.493
Gavião - Envendos	7.424	8.640	8.139	9.841	8.948	9.170	10.076	13.547	9.227	9.249	8.432	9.340	9.344
Envendos - Gardete	7.321	8.482	7.931	9.615	8.750	8.950	9.836	13.261	9.013	9.033	8.228	9.134	9.137
Gardete - Riscada	7.923	9.182	8.654	10.467	9.505	9.842	10.777	14.307	9.835	9.757	9.012	10.043	9.950
Riscada - Fratel	7.834	9.086	8.568	10.372	9.412	9.745	10.685	14.206	9.746	9.652	8.932	9.955	9.857
Fratel - Perdigão	7.877	9.130	8.615	10.421	9.462	9.826	10.748	14.259	9.802	9.734	8.976	9.996	9.912
Perdigão - Alvaiade	9.308	10.600	10.083	11.871	10.979	11.367	12.299	15.744	11.203	11.185	10.438	11.473	11.387
Alvaiade - Sarnadas / Retaxo	9.711	11.062	10.546	12.332	11.415	11.919	12.738	16.203	11.670	11.679	10.912	11.966	11.854
Sarnadas / Retaxo - C. Branco S	9.749	11.112	10.599	12.384	11.467	11.960	12.777	16.260	11.723	11.721	10.962	12.005	11.901
C. Branco S - Hospital	7.782	9.008	8.482	10.107	9.213	9.621	10.467	13.968	9.519	9.376	8.637	9.512	9.648
Hospital - C. Branco N	7.015	8.112	7.632	9.202	8.280	8.642	9.612	13.241	8.691	8.533	7.847	8.727	8.802
C. Branco N - Alcains	12.450	13.672	13.380	14.672	14.034	14.250	15.189	18.517	14.314	14.359	13.673	14.475	14.424
Alcains - Lardosa	9.813	10.954	10.677	11.804	11.232	11.366	12.294	15.487	11.488	11.520	10.855	11.459	11.586
Lardosa - Soalheira	9.603	10.658	10.435	11.537	11.045	11.165	12.075	15.082	11.376	11.395	10.667	11.193	11.360
Soalheira - Castelo Novo	9.356	10.403	10.201	11.272	10.801	10.902	11.846	14.820	11.050	11.050	10.370	10.871	11.086
Castelo Novo - Fundão	10.021	11.094	10.867	11.964	11.422	11.338	12.499	15.529	11.707	11.721	10.991	11.545	11.733
Fundão - Alcaria	9.712	10.728	10.541	11.566	11.019	11.074	12.165	14.825	11.316	11.290	10.604	10.954	11.323
Alcaria - Covilhã S	9.275	10.352	10.124	11.153	10.502	10.530	11.734	14.599	10.912	10.922	10.276	10.676	10.928
Covilhã S - Covilhã N	5.720	6.411	6.337	7.534	6.853	7.031	8.255	11.259	7.344	7.315	6.622	6.868	7.305
Covilhã N - Belmonte S	8.105	8.902	8.809	9.957	9.291	9.318	10.612	13.583	9.800	9.907	9.213	9.391	9.749
Belmonte S - Belmonte N	6.782	7.446	7.387	8.455	7.916	7.896	9.084	11.725	8.337	8.402	7.757	7.924	8.268
Belmonte N - Benespera	7.290	7.955	7.950	9.008	8.456	8.444	9.668	12.364	8.898	9.015	8.318	8.476	8.829
Benespera - Guarda	7.707	8.380	8.345	9.436	8.885	8.901	10.171	12.922	9.372	9.435	8.757	8.920	9.278
Guarda - Pinhel	6.976	7.559	7.496	8.507	7.925	8.007	9.300	12.210	8.527	8.606	7.794	7.946	8.413



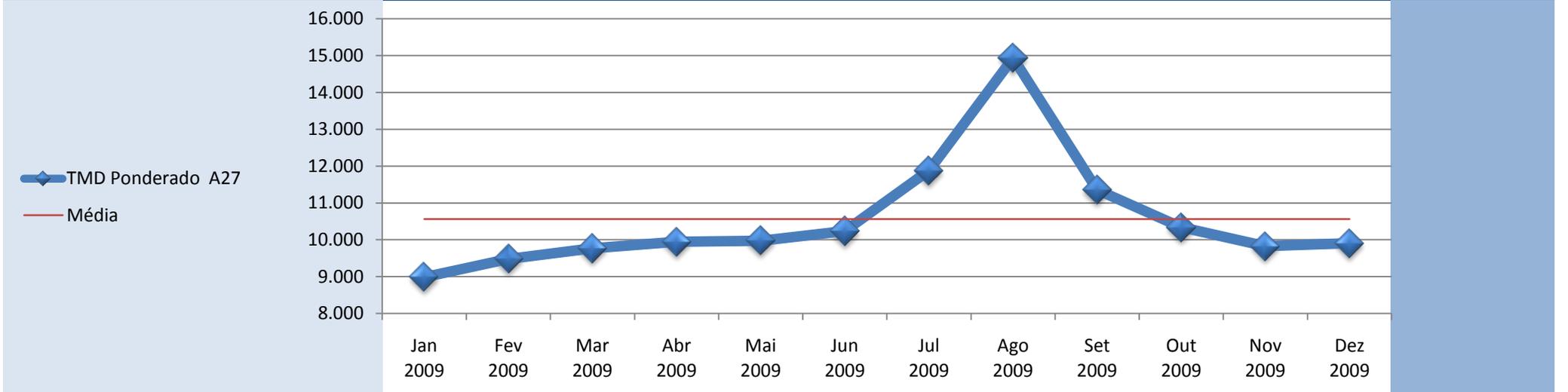
A24 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
V. V. da Raia - Chaves	2.569	2.575	2.881	2.564	2.673	2.546	3.466	5.824	2.828	2.514	2.392	2.686	2.967
Chaves - EN 103	4.554	4.679	5.018	4.732	4.743	4.493	5.538	8.478	5.032	4.696	4.472	4.649	5.098
EN 103 - Vidago	4.945	5.005	5.364	5.135	5.139	4.883	6.033	8.932	5.518	5.178	4.939	5.033	5.517
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	5.861
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	5.837
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	4.088
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	4.767
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	5.509
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	6.176
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	7.754
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	7.795
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	6.660
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	7.680
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	5.110
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	5.034
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	5.550
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	6.714
Carvalho - 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	6.560
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	6.972
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	4.544
<b>TMD Ponderado A24 *</b>	<b>5.079</b>	<b>5.250</b>	<b>5.666</b>	<b>5.472</b>	<b>5.555</b>	<b>5.371</b>	<b>6.108</b>	<b>8.459</b>	<b>6.072</b>	<b>5.655</b>	<b>5.345</b>	<b>5.488</b>	<b>5.800</b>



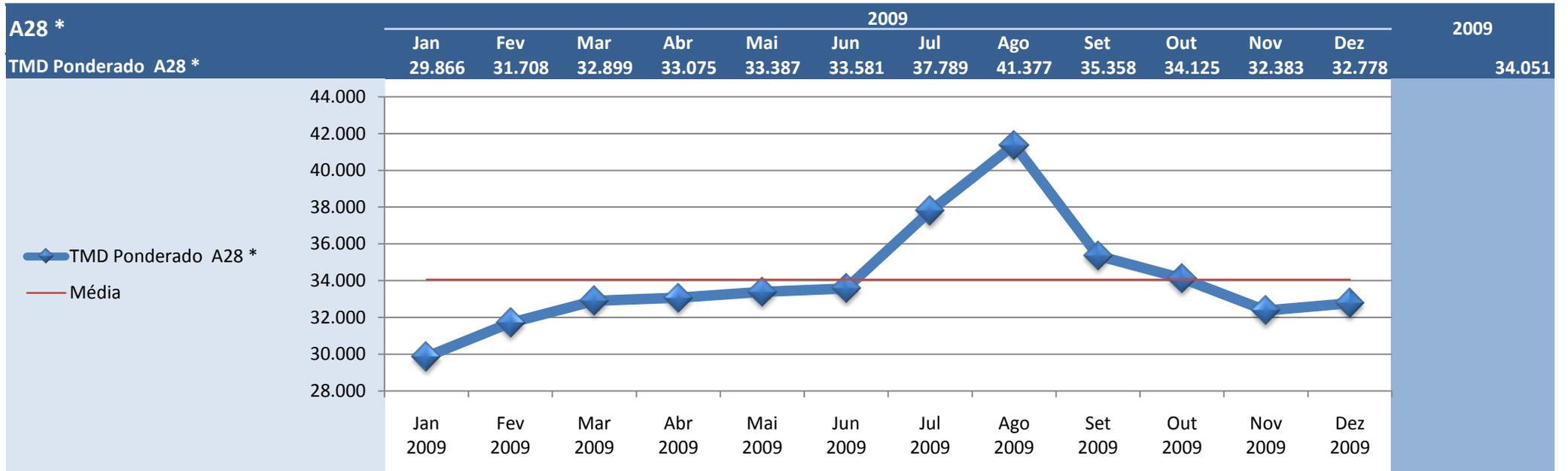
A25	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Barra / Zona Industrial	18.472	21.147	21.804	21.430	23.779	26.276	33.401	39.232	25.962	21.928	19.273	19.260	24.368
Gafanha da Encarnação - Gafanha da Nazaré	18.472	21.147	21.804	21.430	23.779	26.276	33.401	39.232	25.962	21.928	19.273	19.260	24.368
Gafanha da Nazaré - Pirâmides	27.092	30.517	31.103	29.591	31.002	34.052	41.326	45.914	34.437	30.737	28.415	28.628	32.765
Pirâmides - Esgueira	21.449	23.412	24.391	24.185	25.139	26.166	30.724	33.245	26.007	24.841	23.446	23.075	25.530
Esgueira - Aveiro Nascente / Estádio	27.204	28.999	30.424	30.295	31.951	30.567	34.352	34.648	31.909	32.046	30.693	30.112	31.120
Aveiro Nascente - Estádio	36.075	38.392	40.367	41.536	38.147	40.789	46.046	48.085	45.590	45.619	43.873	43.533	42.363
Estádio - Angeja	36.075	38.392	40.367	41.536	38.147	40.789	46.046	48.085	45.590	45.619	43.873	43.533	42.363
Angeja - Albergaria	29.637	32.690	34.166	35.060	34.719	34.558	39.567	41.024	33.432	31.371	30.238	30.078	33.894
Albergaria - IC 2	20.990	22.764	23.321	24.197	23.929	24.012	28.113	31.393	26.198	25.255	24.180	24.225	24.901
IC 2 - Carvoeiro	16.542	17.999	18.357	19.281	18.915	19.169	22.665	26.419	20.795	19.591	18.499	18.801	19.771
Carvoeiro - Talhadas	13.844	15.209	15.423	16.380	16.031	16.273	19.454	23.209	17.829	16.736	15.643	15.853	16.840
Talhadas - Reigoso	15.206	16.584	16.873	17.840	17.531	17.694	20.936	24.654	19.376	18.232	17.125	17.181	18.286
Reigoso - Cambarinho	15.070	15.676	15.978	16.945	16.662	16.835	19.901	23.785	18.444	17.306	16.170	16.332	17.443
Cambarinho - Vouzela P	13.499	14.917	15.166	16.086	15.768	15.908	18.826	22.621	17.394	16.377	15.297	15.352	16.450
Vouzela P - Vouzela N	13.881	14.994	15.208	15.994	15.681	15.777	18.586	21.851	17.310	16.347	15.492	15.584	16.406
Vouzela N - Ventosa	13.599	14.639	14.825	15.567	15.260	15.365	18.141	21.373	16.869	15.935	15.103	15.223	16.006
Ventosa - Boa Aldeia P	13.744	14.723	14.876	15.655	15.310	15.407	18.187	21.393	16.939	16.004	15.167	15.296	16.072
Boa Aldeia P - Boa Aldeia N	10.343	11.319	11.350	12.171	11.884	11.936	14.229	17.418	13.292	12.675	11.935	12.167	12.573
Boa Aldeia N - Faíl	10.343	11.319	11.350	12.171	11.884	11.936	14.229	17.418	13.292	12.675	11.935	12.167	12.573
Faíl - Viseu Sul	13.928	15.177	15.328	16.010	15.652	15.646	18.100	21.248	17.142	16.630	15.861	16.003	16.406
Viseu Sul - Nó com a EN 2	8.106	8.912	9.045	9.774	9.445	9.533	11.572	14.705	10.549	10.131	9.523	9.632	10.089
Nó com a EN 2 - Caçador	11.384	12.298	12.542	13.246	12.909	12.719	15.225	18.132	14.074	13.613	13.109	13.145	13.546
Caçador - Fagilde	16.098	17.211	17.481	18.099	17.830	17.763	20.183	23.054	19.314	18.633	18.055	18.174	18.504
Fagilde - Mangualde	15.607	16.726	16.975	17.646	17.329	17.263	19.681	22.473	18.712	18.045	17.488	17.697	17.982
Mangualde - Chãs Tavares	9.950	10.814	10.920	11.768	11.407	11.448	13.529	16.597	12.536	12.077	11.387	11.452	12.002
Chãs Tavares - F. Algodres	9.253	10.091	10.188	10.995	10.583	10.638	12.610	14.316	10.649	11.237	10.619	10.632	10.994
F. Algodres - Cel. da Beira	9.169	9.984	10.107	10.891	10.503	10.515	12.495	15.393	11.577	11.166	10.510	10.441	11.073
Cel. da Beira - Nó com EN 17	8.903	9.659	9.785	10.562	10.215	10.225	11.741	14.799	11.133	10.877	10.225	10.558	10.734
Nó com EN 17 - Ratoeira P	9.911	10.636	10.694	11.550	11.210	11.243	13.189	15.883	12.222	11.875	11.154	10.973	11.722
Ratoeira P - Ratoeira N	11.676	12.556	12.656	13.745	13.249	12.788	15.427	18.807	14.375	14.054	13.262	13.191	13.829
Ratoeira Nascente - Guarda	12.048	12.875	13.047	14.120	13.627	13.580	15.769	19.123	14.586	14.282	13.483	13.481	14.182
Guarda - Pinhel	9.144	9.838	9.875	11.077	10.399	10.464	12.571	16.299	11.315	11.020	10.182	10.385	11.061
Pinhel - Pínzio	7.800	8.088	8.030	9.406	8.451	8.664	11.537	15.945	9.401	8.996	8.103	8.496	9.426
Pínzio - Alto de Leomil	7.454	7.721	7.685	9.034	8.018	8.239	10.716	15.468	9.040	8.610	7.756	8.110	9.003
Alto de Leomil - V. Formoso	6.811	6.892	6.873	8.174	7.322	7.469	10.302	14.447	8.149	7.700	6.948	7.270	8.213



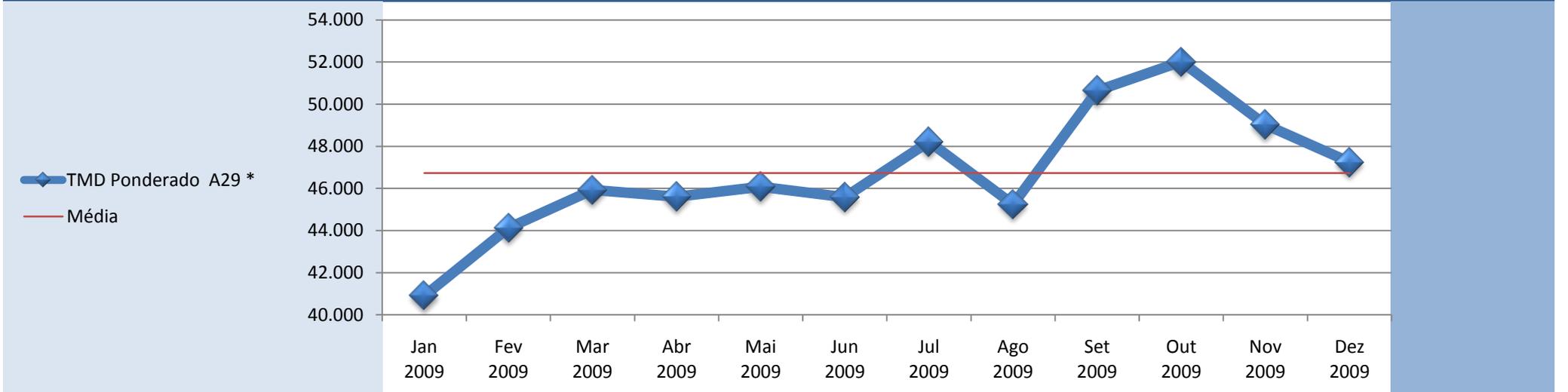
A27	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Meadela - Nogueira	11.063	11.633	11.956	12.075	12.104	12.434	14.358	17.989	13.640	12.534	11.934	12.065	12.828
Nogueira - Lanheses	10.291	10.826	11.111	11.215	11.238	11.555	13.334	16.606	12.810	11.614	11.146	11.224	11.926
Lanheses - Estorãos	8.746	9.275	9.532	9.787	9.858	10.083	11.706	14.332	11.282	10.160	9.629	9.705	10.351
Estorãos - Arcozelo	8.473	8.984	9.230	9.468	9.506	9.757	11.289	14.386	10.981	9.851	9.344	9.439	10.070
Arcozelo - Ponte de Lima	5.654	5.974	6.266	6.460	6.409	6.594	7.877	10.374	7.306	6.788	6.382	6.362	6.880
<b>TMD Ponderado A27</b>	<b>8.984</b>	<b>9.483</b>	<b>9.766</b>	<b>9.948</b>	<b>9.972</b>	<b>10.236</b>	<b>11.885</b>	<b>14.937</b>	<b>11.359</b>	<b>10.341</b>	<b>9.828</b>	<b>9.905</b>	<b>10.565</b>



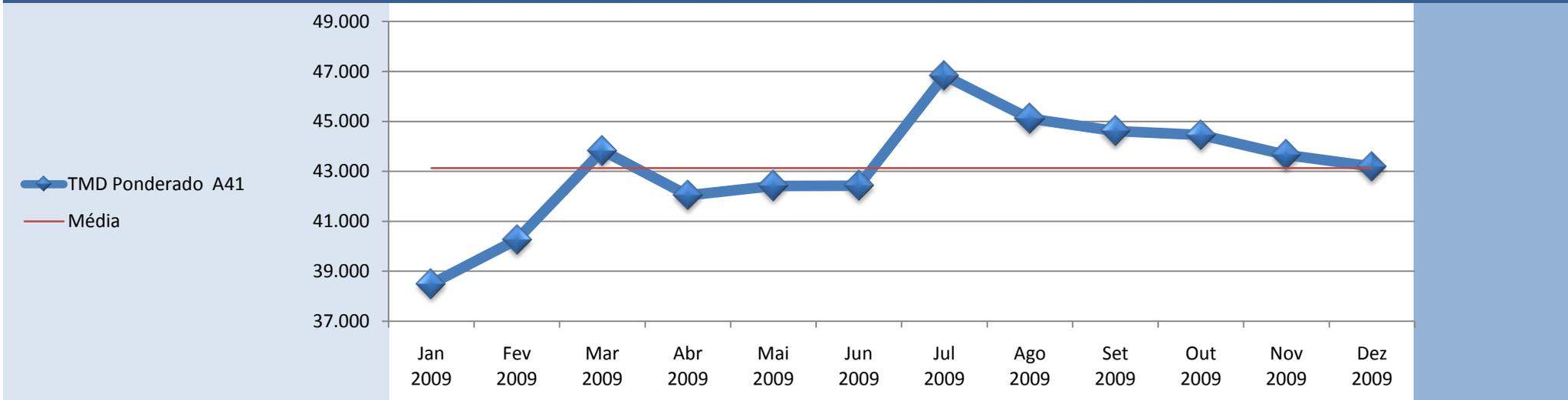
A28 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Exponor - Freixeiro (TIR)	88.486	91.487	93.946	93.319	95.051	93.716	101.035	98.284	97.838	95.935	92.842	94.543	94.736
Freixeiro - Perafita	70.343	73.144	75.402	74.946	76.516	74.942	81.080	79.922	78.063	77.008	74.085	75.160	75.911
Perafita - IC 24	64.578	66.978	69.389	69.499	70.804	69.690	75.991	75.924	72.874	72.022	69.292	71.468	70.744
IC 24 - Angeiras	64.231	66.956	69.323	69.301	70.576	70.107	77.597	78.345	73.218	71.907	69.108	71.358	71.042
Angeiras - Modivas	63.938	67.002	69.638	69.574	70.840	71.057	79.296	81.462	73.405	71.211	68.517	70.165	71.385
Modivas - EN 104	56.821	59.385	61.801	61.865	62.667	62.514	69.593	71.632	64.785	63.198	60.978	62.991	63.224
EN 104 - Vila do Conde	49.455	52.282	54.056	53.912	54.351	54.195	60.363	62.749	57.166	55.718	53.747	54.194	55.211
Vila do Conde - Póvoa do Varzim	51.753	54.494	56.633	56.422	57.095	57.380	63.640	66.293	59.619	58.202	55.625	56.300	57.821
Póvoa do Varzim - Estela	43.496	46.707	48.405	48.211	48.984	50.094	57.679	65.238	51.945	48.896	45.935	46.268	50.195
Estela - Apúlia	32.248	34.780	36.167	35.963	36.051	36.606	41.494	47.191	39.076	36.950	34.501	34.198	37.127
Apúlia - Esposende	28.503	30.629	31.889	32.119	32.439	32.812	37.951	43.572	34.807	32.849	30.513	31.074	33.292
Esposende - Antas	23.234	25.221	26.292	26.696	26.817	27.290	32.075	38.487	29.296	27.523	25.479	25.843	27.883
Antas - Neiva	18.504	20.009	20.995	21.464	21.453	21.699	25.061	30.158	23.655	22.472	20.717	20.852	22.276
Neiva - Darque	18.814	20.318	21.217	21.687	21.603	21.938	25.031	29.799	23.563	22.368	20.593	20.886	22.339
Darque - Viana do Castelo	23.376	25.171	25.983	26.388	26.598	26.645	30.024	34.502	28.131	26.706	24.869	24.827	26.954
Viana do Castelo - Meadela	32.373	34.376	35.223	35.764	35.902	36.121	40.187	46.128	37.491	36.131	34.343	34.239	36.547
Meadela - Outeiro	15.830	17.043	17.573	18.141	18.442	18.585	21.413	26.113	19.810	18.839	17.867	18.127	19.002
Outeiro - EN 305	8.616	9.469	9.825	10.164	10.209	10.644	12.535	15.752	11.448	11.175	10.965	10.880	10.988
EN 305 - Riba de Ancora	8.134	8.973	9.310	9.640	9.685	10.120	11.987	15.053	10.847	10.585	10.386	10.281	10.430
Riba de Ancora - Vila Praia de Âncora	7.564	8.324	8.631	8.998	8.952	9.434	11.242	14.191	10.091	9.763	9.311	9.200	9.655
Vila Praia de Âncora - Argela	6.092	6.608	6.883	7.213	7.079	7.293	8.392	9.815	7.881	7.854	7.188	7.280	7.473
Argela - Vilar de Mouros	6.085	6.570	6.863	7.179	7.039	7.199	8.303	9.507	7.798	7.865	7.202	7.292	7.416
Vilar de Mouros - V. de Mouros Norte	5.493	5.916	6.172	6.464	6.355	6.461	7.422	8.290	6.974	7.015	6.392	6.511	6.628



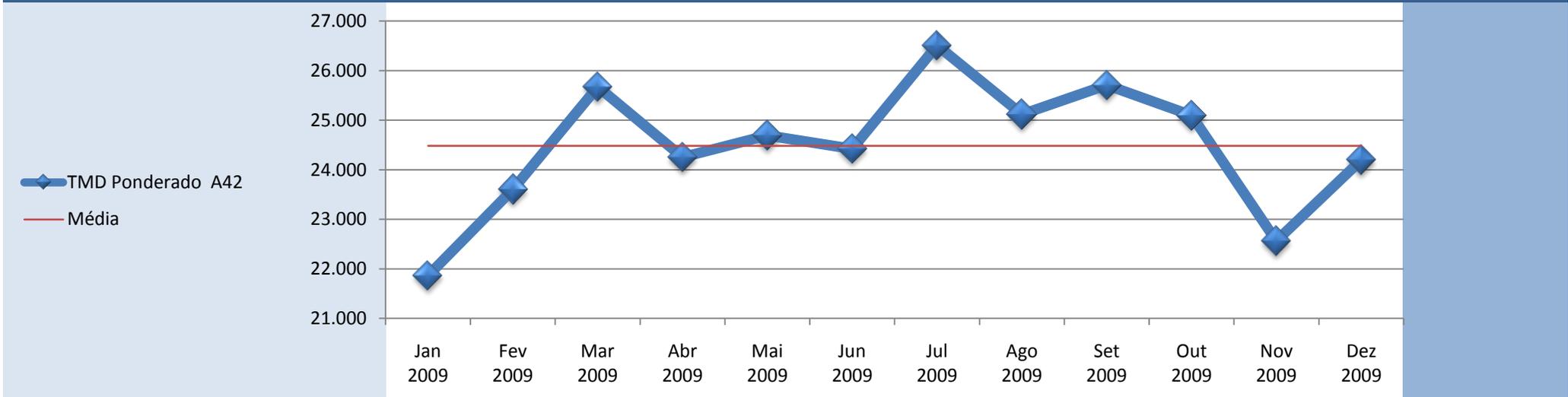
A29 *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Lig. EN 109 / A 1 (Estarreja) - Ovar Sul	25.023	27.221	28.314	28.760	28.756	28.490	29.427	27.501	34.016	36.789	34.128	32.926	30.123
Ovar Sul / Ovar - Ovar Norte / Arada	26.256	28.553	29.692	30.037	30.064	29.756	31.032	29.147	35.059	37.540	35.571	34.518	31.446
Ovar Norte / Arada - Maceda	32.823	35.928	37.099	37.169	37.489	37.414	39.770	38.279	42.707	44.483	42.080	41.183	38.882
Maceda - Esmoriz / Cortegaça	45.183	48.665	50.500	50.123	50.843	50.090	53.259	50.987	54.954	57.214	54.013	52.988	51.584
Esmoriz / Cortegaça - Esmoriz / Paramos	45.841	49.321	51.252	50.744	51.519	50.782	54.063	51.707	56.046	52.906	54.490	53.372	51.845
Esmoriz / Paramos - Espinho	50.891	54.751	56.255	56.160	56.995	56.179	59.988	56.687	61.426	62.958	59.657	53.233	57.104
Espinho - Espinho Norte / S.Felix	55.993	59.340	62.601	61.937	60.166	61.580	63.909	63.888	66.960	68.045	63.347	63.269	62.603
Espinho Norte / S.Felix - Granja	55.426	63.227	66.660	65.853	66.288	64.301	65.818	64.991	68.372	71.420	68.426	66.580	65.621
Granja - Miramar	64.735	68.641	71.785	70.882	71.881	70.426	74.892	69.888	76.219	77.162	73.928	72.943	71.966
Miramar - A 44	73.480	77.416	81.265	80.113	81.505	80.192	86.144	75.595	85.972	83.355	72.089	67.594	78.728
A 44 - Canelas	34.062	36.804	37.821	35.870	37.847	37.829	41.394	37.653	41.181	41.885	39.971	39.105	38.463
Canelas - Nó com o IC 2 (Hospital)	40.964	43.253	45.582	44.247	44.884	44.496	48.317	42.396	48.575	49.505	46.282	45.618	45.354
Nó com o IC 2 - Hospital	32.973	35.101	36.229	35.275	36.089	36.567	39.627	34.238	38.715	38.725	37.705	37.043	36.530
Hospital - IP 1	32.973	35.101	36.229	35.275	36.089	36.567	39.627	34.238	38.715	38.725	37.705	37.043	36.530
<b>TMD Ponderado A29 *</b>	<b>40.896</b>	<b>44.122</b>	<b>45.924</b>	<b>45.609</b>	<b>46.075</b>	<b>45.588</b>	<b>48.216</b>	<b>45.241</b>	<b>50.639</b>	<b>52.018</b>	<b>49.032</b>	<b>47.249</b>	<b>46.728</b>



A41	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Freixieiro / Perafita - Aeroporto	42.393	44.377	47.878	45.720	46.970	47.664	54.610	54.235	49.480	48.163	46.511	47.687	48.010
Aeroporto - Lipor	40.175	41.703	44.863	43.269	44.038	44.224	50.028	49.345	46.030	45.326	44.087	45.039	44.875
Lipor - Nó com a EN 13	40.115	41.662	44.897	43.285	44.045	44.239	50.021	49.277	46.411	45.326	44.093	45.054	44.899
Nó com a EN 13 - Nó com a EN 14	42.714	44.267	47.802	46.083	46.445	46.629	52.277	51.326	47.807	48.123	47.066	47.412	47.359
Nó com a EN 14 - Nó com a EN 107	42.270	42.914	48.577	46.514	46.509	46.238	51.585	49.186	49.732	49.239	49.224	48.557	47.579
Nó com a EN 107 - Maia	38.932	40.523	44.213	42.543	42.276	42.097	46.900	44.374	45.394	44.964	44.527	43.621	43.384
Maia - Alfena	49.867	52.717	56.182	54.613	55.483	54.586	59.008	55.460	57.742	57.683	56.893	54.883	55.443
Alfena - Santo Tirso	33.267	35.176	38.473	36.581	36.553	36.923	39.371	37.249	38.661	39.243	38.529	37.446	37.302
Santo Tirso - Ermida	30.495	32.360	35.551	33.811	34.340	33.948	36.683	35.516	35.380	35.884	35.312	34.355	34.485
Ermida - Nó do IC 24 / IC 25	28.231	30.079	32.880	31.360	31.802	31.394	33.909	32.944	33.230	33.146	32.603	31.727	31.955
<b>TMD Ponderado A41</b>	<b>38.493</b>	<b>40.266</b>	<b>43.832</b>	<b>42.038</b>	<b>42.416</b>	<b>42.421</b>	<b>46.829</b>	<b>45.112</b>	<b>44.620</b>	<b>44.458</b>	<b>43.660</b>	<b>43.191</b>	<b>43.134</b>

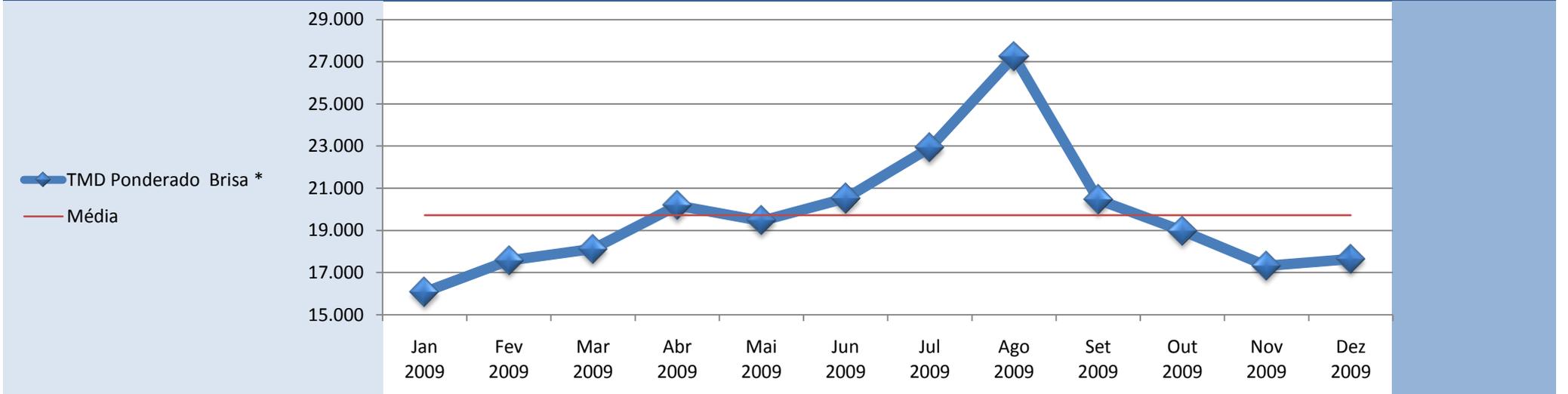


A42	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Nó do IC 24/IC 25 - Serôa	28.213	30.063	32.868	31.153	31.768	31.352	33.642	29.551	31.274	30.810	22.319	30.670	30.323
Serôa - Paços Ferreira Oeste	27.574	29.497	32.132	30.619	31.071	30.565	34.099	31.806	32.212	32.214	31.614	30.879	31.203
Paços Ferreira Oeste - Paços Ferreira Este	22.970	25.057	27.161	24.683	25.657	26.018	27.191	27.158	27.733	24.520	20.748	23.997	25.247
Paços Ferreira (Este) - Nó da EN 106 (Sul)	22.421	24.206	26.192	24.804	25.256	24.950	26.958	25.975	26.535	26.666	26.111	25.385	25.464
Nó da EN 106 (Sul) - Nó da EN 106 (Norte)	22.242	23.744	26.237	25.145	24.878	23.438	27.006	25.978	26.450	26.623	26.201	23.750	25.151
Nó da EN 106 (Norte) - Nó do IP 9 (Lousada)	14.064	15.451	16.704	16.075	16.229	16.046	17.552	17.184	17.220	17.340	16.977	16.549	16.456
<b>TMD Ponderado A42</b>	<b>21.866</b>	<b>23.603</b>	<b>25.673</b>	<b>24.250</b>	<b>24.693</b>	<b>24.421</b>	<b>26.507</b>	<b>25.115</b>	<b>25.707</b>	<b>25.099</b>	<b>22.565</b>	<b>24.196</b>	<b>24.484</b>

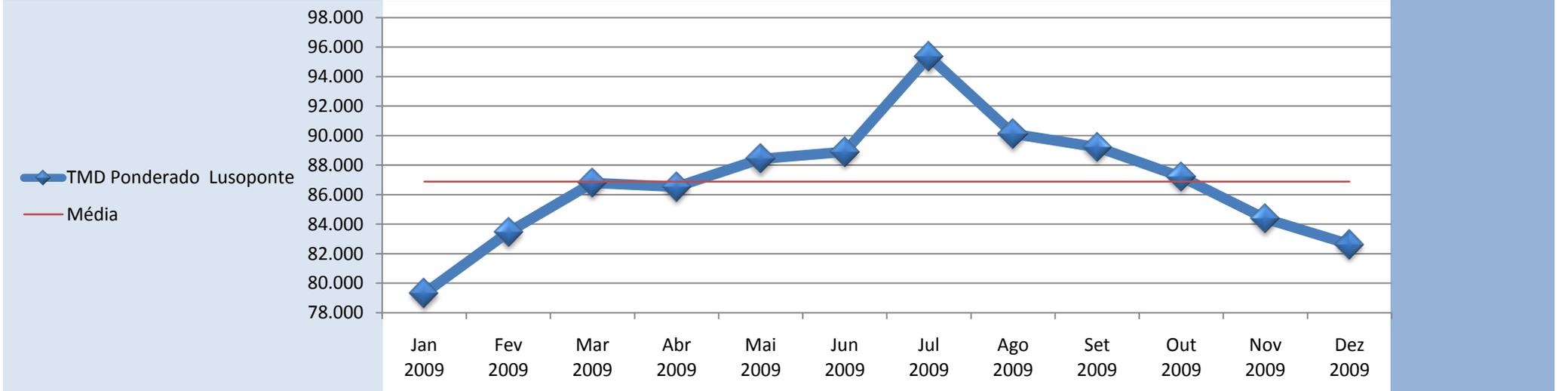


# Tráfego Médio Diário Mensal por Concessão

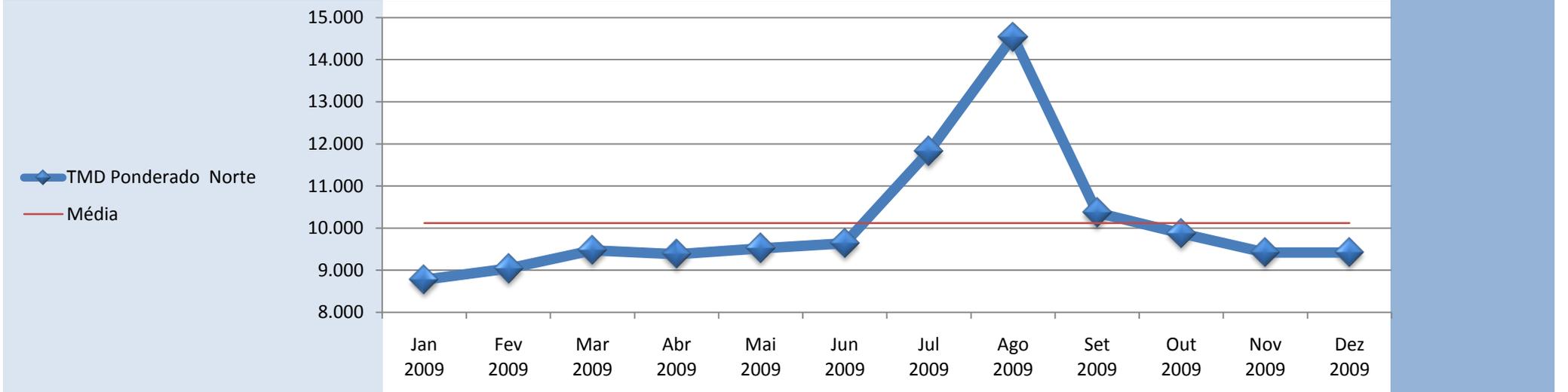
Brisa *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A1	26.944	29.640	30.440	33.881	33.389	33.591	36.526	44.125	33.863	31.679	28.931	29.481	32.734
A2	11.970	13.527	13.697	17.305	15.310	19.102	22.961	31.264	17.430	14.646	12.627	13.432	16.971
A3	14.872	15.708	16.585	17.469	16.738	16.551	18.746	20.123	18.079	17.756	16.266	16.346	17.115
A4	20.096	22.341	23.427	23.663	23.856	23.621	25.767	27.506	25.012	24.236	23.140	22.864	23.805
A5	70.616	73.046	76.470	74.305	76.585	75.298	79.847	66.484	77.615	74.826	72.315	71.237	74.053
A6	4.384	4.819	4.828	5.655	5.104	5.201	5.799	6.536	5.566	5.430	4.878	5.175	5.285
A9	24.418	26.239	27.463	27.123	28.033	27.778	29.316	24.688	28.155	28.682	27.431	26.628	27.165
A10	6.262	5.720	6.569	6.517	6.414	7.296	7.678	8.204	7.059	6.853	6.518	6.403	6.799
A12	19.399	20.838	21.675	22.454	22.485	23.714	26.194	25.795	22.715	21.837	20.683	20.474	22.367
A13	3.358	3.737	3.831	5.326	4.375	6.023	7.166	11.800	5.562	4.273	3.683	3.782	5.256
A14	4.317	4.802	4.871	4.815	5.106	5.439	7.007	8.479	5.291	4.769	4.433	4.500	5.327
<b>TMD Ponderado Brisa *</b>	<b>16.080</b>	<b>17.574</b>	<b>18.126</b>	<b>20.182</b>	<b>19.456</b>	<b>20.519</b>	<b>22.916</b>	<b>27.247</b>	<b>20.459</b>	<b>18.980</b>	<b>17.322</b>	<b>17.646</b>	<b>19.727</b>

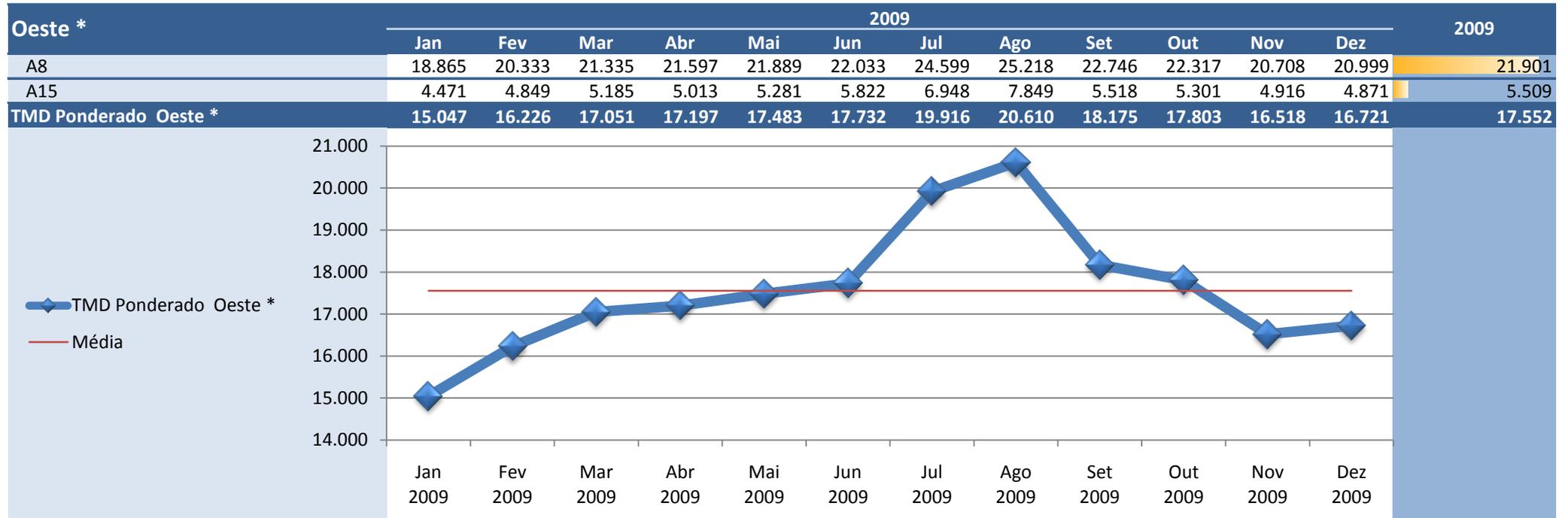


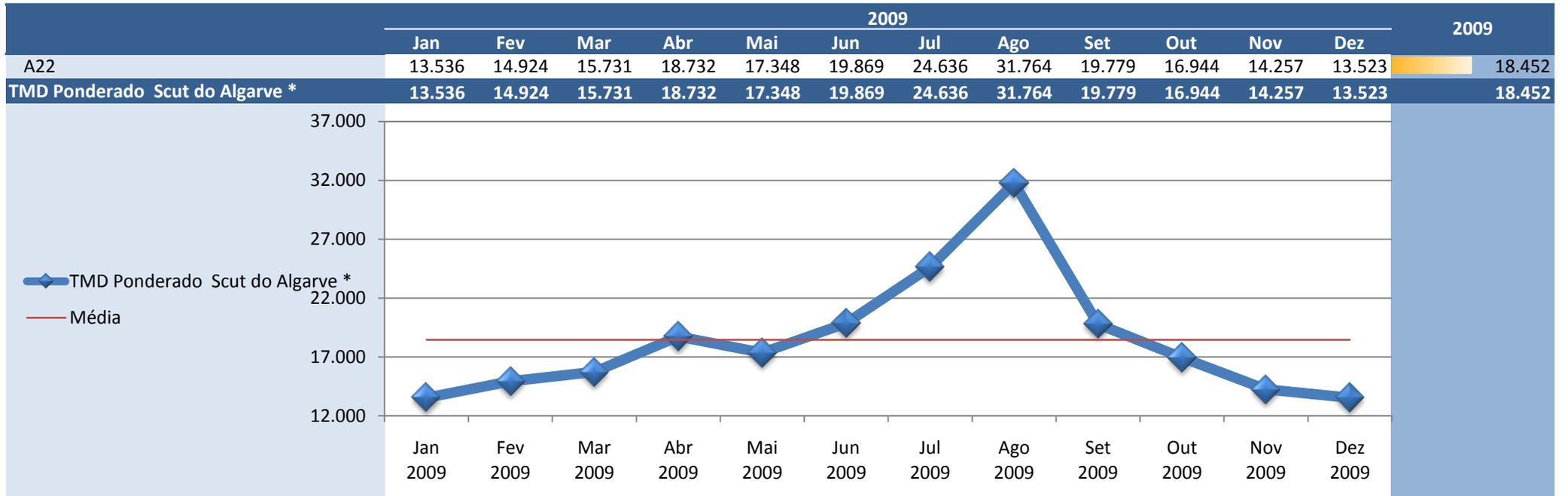
Lusoponte	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Pt. 25 de Abril	138.879	146.227	152.388	150.243	156.077	157.589	168.725	165.874	156.971	150.619	145.114	141.611	152.579
Pt. Vasco da Gama	59.457	62.527	64.930	65.294	65.865	65.997	70.902	64.863	66.636	66.078	64.135	62.964	64.985
<b>TMD Ponderado Lusoponte</b>	<b>79.313</b>	<b>83.452</b>	<b>86.795</b>	<b>86.531</b>	<b>88.418</b>	<b>88.895</b>	<b>95.358</b>	<b>90.116</b>	<b>89.220</b>	<b>87.213</b>	<b>84.380</b>	<b>82.626</b>	<b>86.883</b>



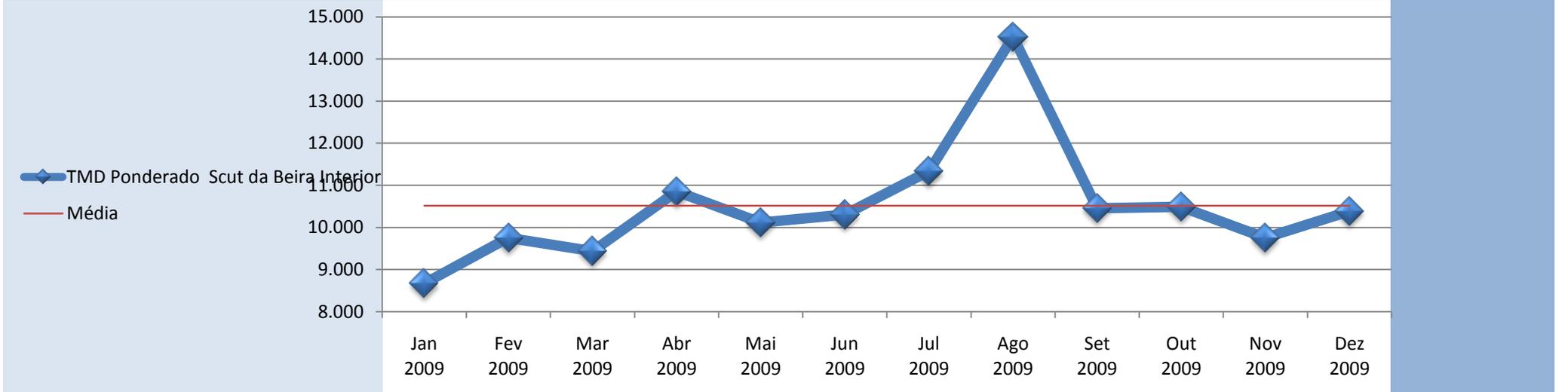
Norte	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A7	8.257	8.548	8.901	8.759	8.660	8.867	11.165	14.677	9.602	9.077	8.616	8.753	9.504
A11	9.501	9.724	10.276	10.249	10.721	10.721	12.751	14.356	11.433	11.001	10.555	10.361	10.984
<b>TMD Ponderado Norte</b>	<b>8.775</b>	<b>9.037</b>	<b>9.473</b>	<b>9.379</b>	<b>9.517</b>	<b>9.638</b>	<b>11.825</b>	<b>14.543</b>	<b>10.363</b>	<b>9.878</b>	<b>9.423</b>	<b>9.421</b>	<b>10.119</b>



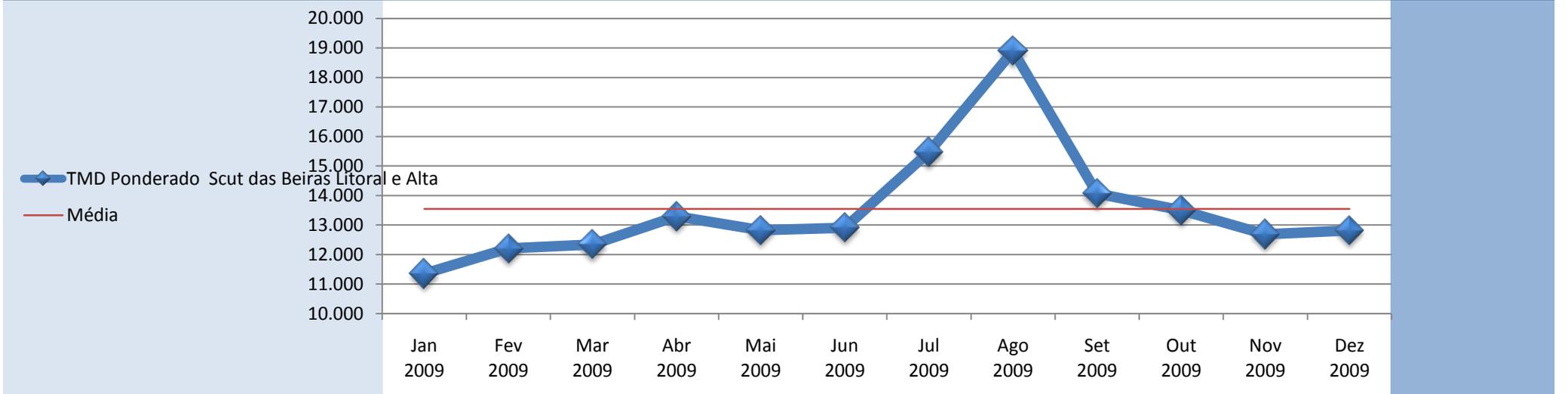




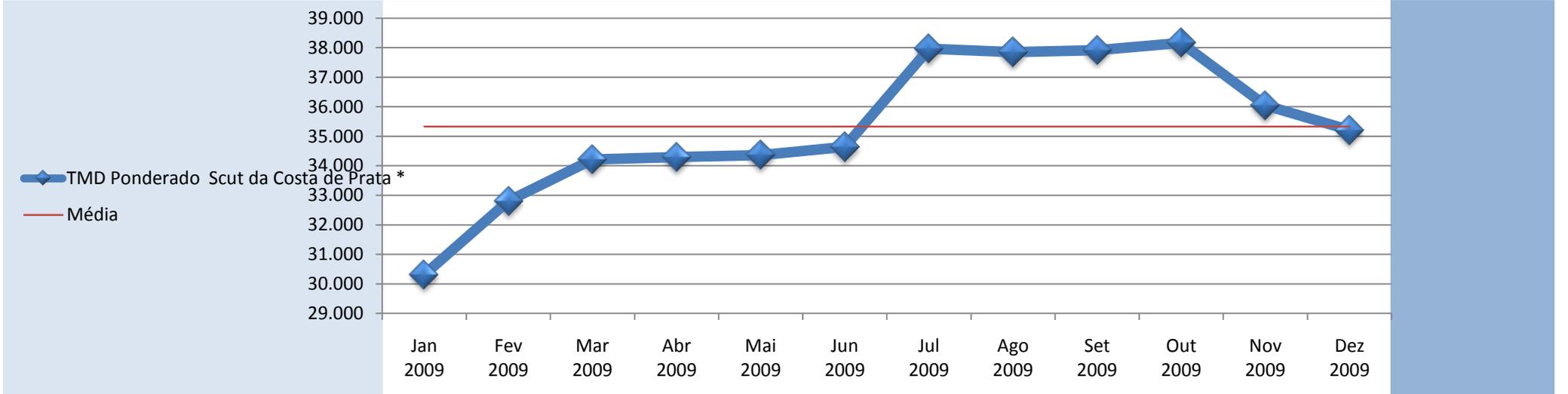
Scut da Beira Interior	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A23	8.669	9.755	9.439	10.854	10.118	10.308	11.335	14.529	10.458	10.493	9.753	10.389	10.516
<b>TMD Ponderado Scut da Beira Interior</b>	<b>8.669</b>	<b>9.755</b>	<b>9.439</b>	<b>10.854</b>	<b>10.118</b>	<b>10.308</b>	<b>11.335</b>	<b>14.529</b>	<b>10.458</b>	<b>10.493</b>	<b>9.753</b>	<b>10.389</b>	<b>10.516</b>



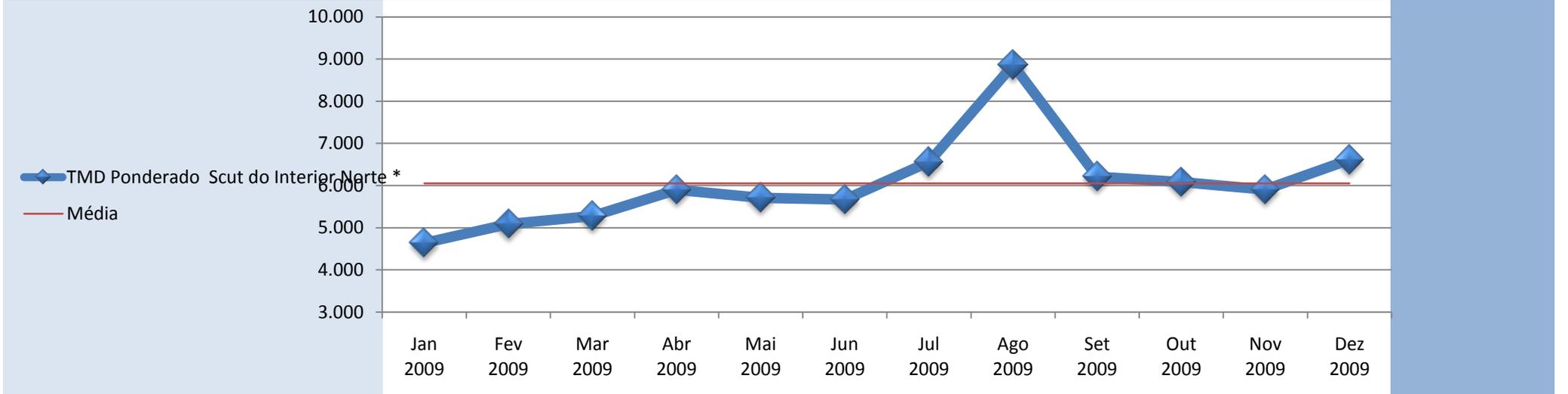
Scut das Beiras Litoral e Alta	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A25	11.349	12.205	12.341	13.299	12.827	12.910	15.475	18.899	14.070	13.500	12.683	12.820	13.546
<b>TMD Ponderado Scut das Beiras Litoral e Alta</b>	<b>11.349</b>	<b>12.205</b>	<b>12.341</b>	<b>13.299</b>	<b>12.827</b>	<b>12.910</b>	<b>15.475</b>	<b>18.899</b>	<b>14.070</b>	<b>13.500</b>	<b>12.683</b>	<b>12.820</b>	<b>13.546</b>



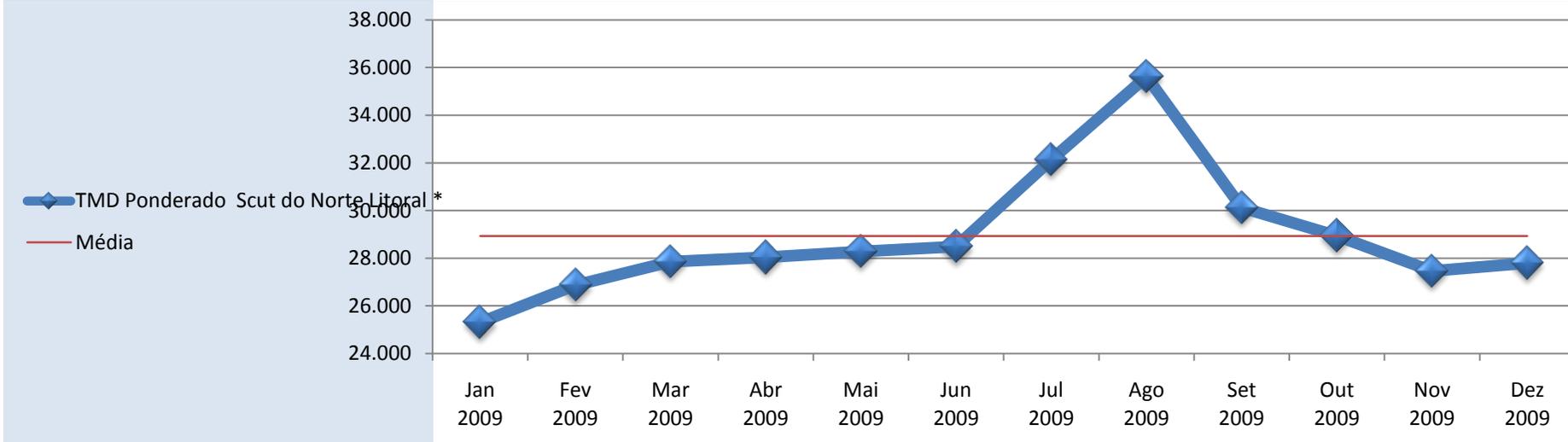
Scut da Costa de Prata *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A17	14.801	16.082	16.923	17.512	17.211	17.580	20.049	22.077	19.639	19.658	18.678	18.837	18.271
A25	27.947	30.451	31.761	31.984	31.740	33.302	38.780	41.524	34.694	33.144	31.384	31.158	33.181
A29	40.896	44.122	45.924	45.609	46.075	45.588	48.216	45.241	50.639	52.018	49.032	47.249	46.728
<b>TMD Ponderado Scut da Costa de Prata *</b>	<b>30.310</b>	<b>32.809</b>	<b>34.218</b>	<b>34.293</b>	<b>34.362</b>	<b>34.642</b>	<b>37.962</b>	<b>37.853</b>	<b>37.918</b>	<b>38.162</b>	<b>36.050</b>	<b>35.208</b>	<b>35.332</b>



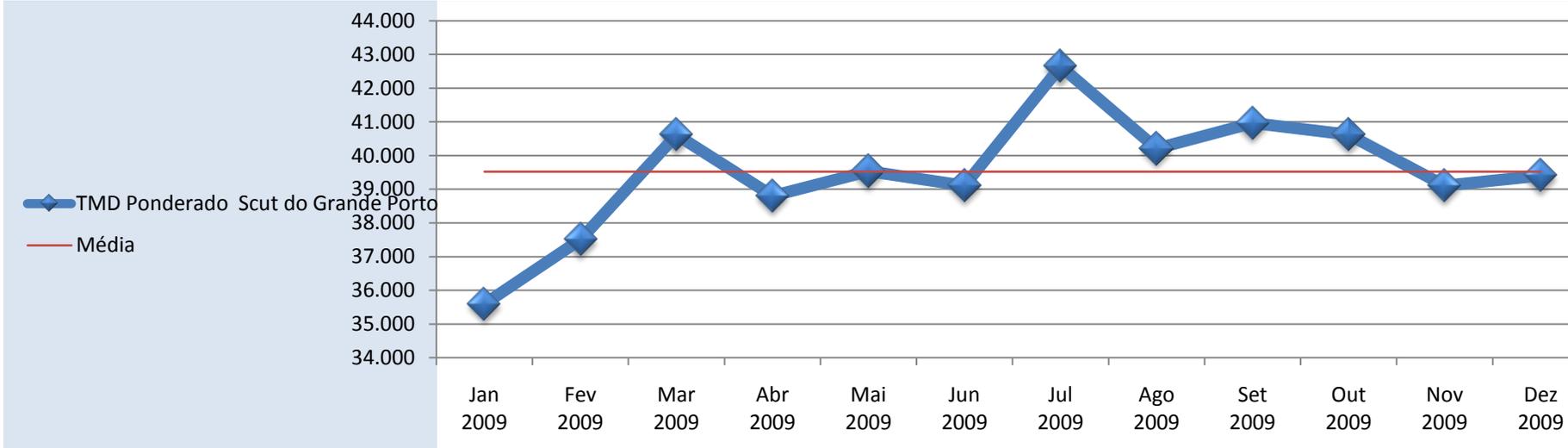
Scut do Interior Norte *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A24	4.640	5.087	5.277	5.902	5.711	5.671	6.560	8.859	6.213	6.083	5.905	6.616	6.053
<b>TMD Ponderado Scut do Interior Norte *</b>	<b>4.640</b>	<b>5.087</b>	<b>5.277</b>	<b>5.902</b>	<b>5.711</b>	<b>5.671</b>	<b>6.560</b>	<b>8.859</b>	<b>6.213</b>	<b>6.083</b>	<b>5.905</b>	<b>6.616</b>	<b>6.053</b>



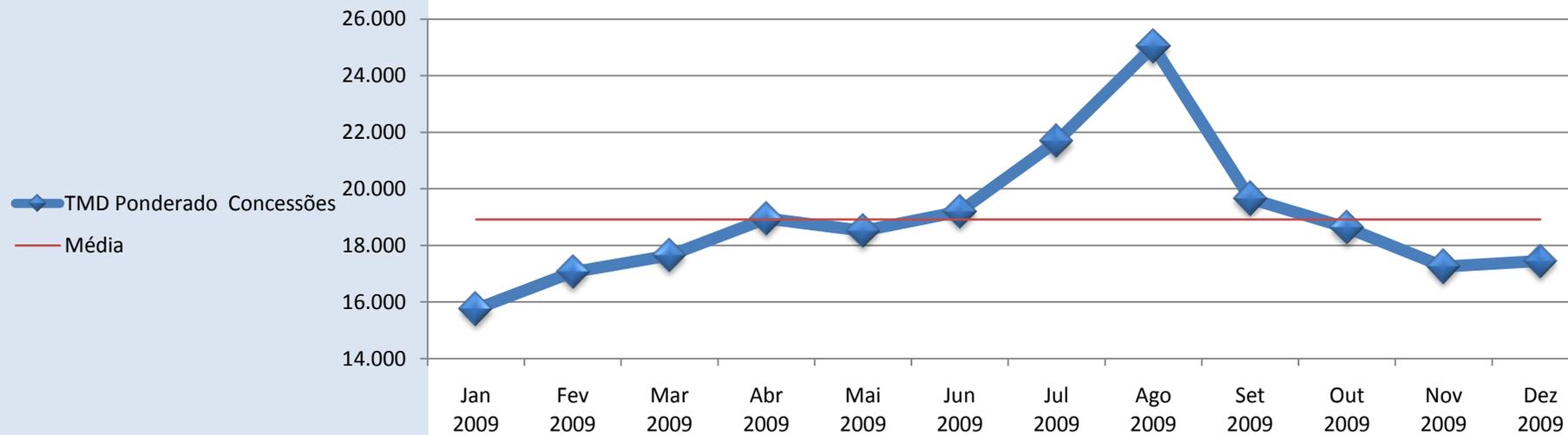
Scut do Norte Litoral *	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A27	8.984	9.483	9.766	9.948	9.972	10.236	11.885	14.937	11.359	10.341	9.828	9.905	10.565
A28	29.866	31.708	32.899	33.075	33.387	33.581	37.789	41.377	35.358	34.125	32.383	32.778	34.051
<b>TMD Ponderado Scut do Norte Litoral *</b>	<b>25.313</b>	<b>26.863</b>	<b>27.856</b>	<b>28.033</b>	<b>28.283</b>	<b>28.492</b>	<b>32.142</b>	<b>35.613</b>	<b>30.126</b>	<b>28.940</b>	<b>27.466</b>	<b>27.792</b>	<b>28.931</b>

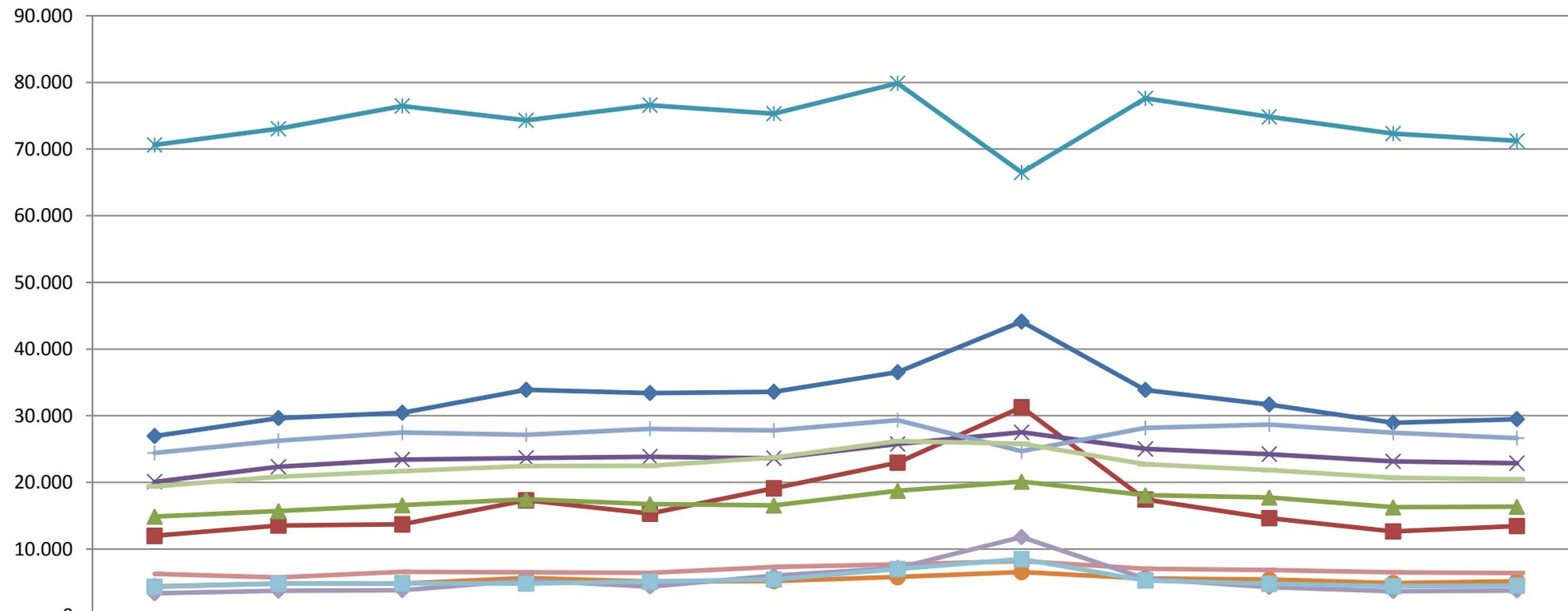


Scut do Grande Porto	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A4	53.372	55.876	59.864	57.353	59.290	57.727	61.976	56.278	59.850	59.589	58.401	57.939	58.142
A41	38.493	40.266	43.832	42.038	42.416	42.421	46.829	45.112	44.620	44.458	43.660	43.191	43.134
A42	21.866	23.603	25.673	24.250	24.693	24.421	26.507	25.115	25.707	25.099	22.565	24.196	24.484
<b>TMD Ponderado Scut do Grande Porto</b>	<b>35.590</b>	<b>37.503</b>	<b>40.616</b>	<b>38.806</b>	<b>39.534</b>	<b>39.110</b>	<b>42.644</b>	<b>40.210</b>	<b>40.963</b>	<b>40.618</b>	<b>39.110</b>	<b>39.403</b>	<b>39.525</b>

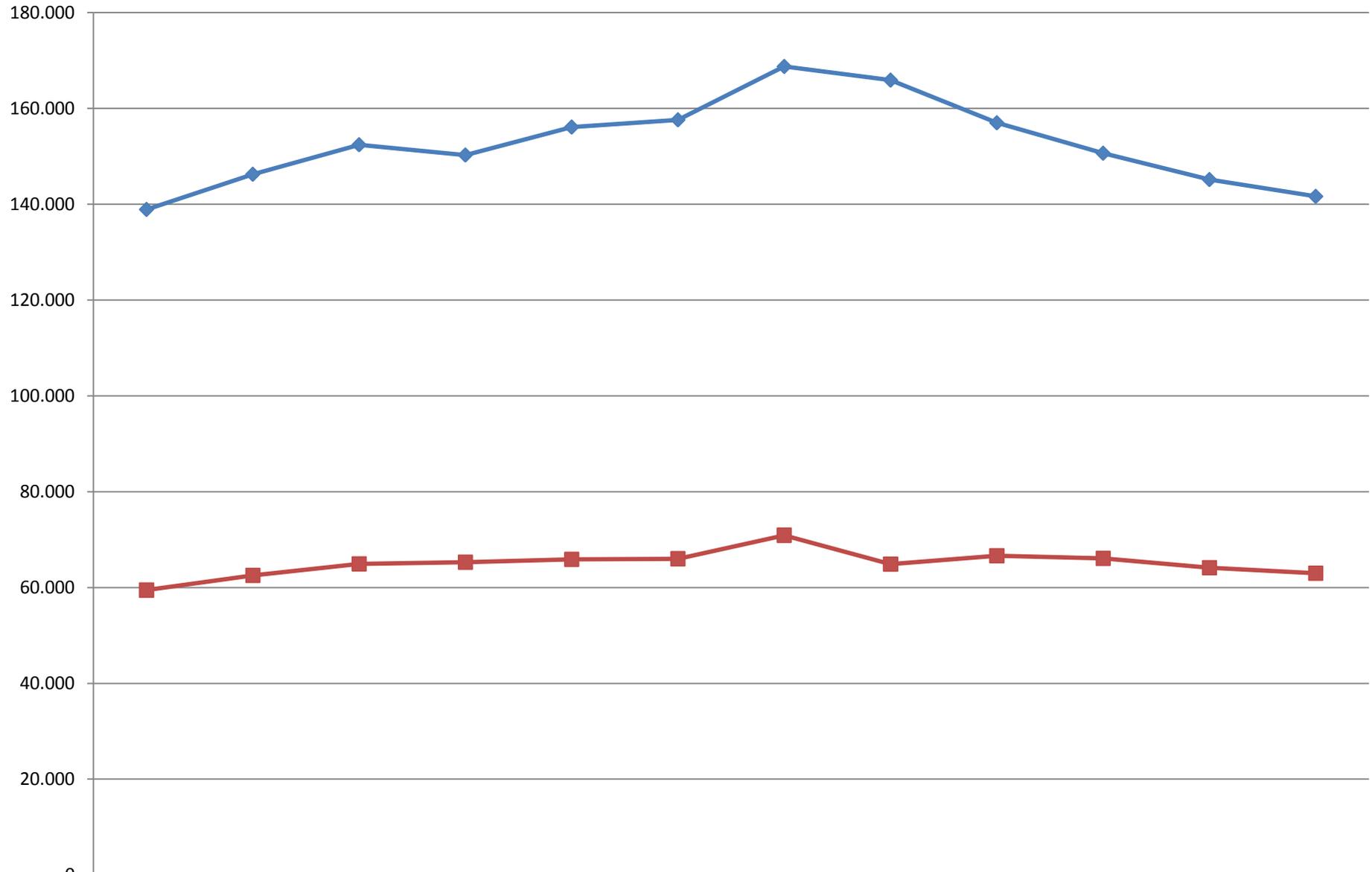


Concessões	2009												2009
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Brisa *	16.080	17.574	18.126	20.182	19.456	20.519	22.916	27.247	20.459	18.980	17.322	17.646	19.727
Lusoponte	79.313	83.452	86.795	86.531	88.418	88.895	95.358	90.116	89.220	87.213	84.380	82.626	86.883
Norte	8.775	9.037	9.473	9.379	9.517	9.638	11.825	14.543	10.363	9.878	9.423	9.421	10.119
Oeste *	15.047	16.226	17.051	17.197	17.483	17.732	19.916	20.610	18.175	17.803	16.518	16.721	17.552
Scut do Algarve *	13.536	14.924	15.731	18.732	17.348	19.869	24.636	31.764	19.779	16.944	14.257	13.523	18.452
Scut da Beira Interior	8.669	9.755	9.439	10.854	10.118	10.308	11.335	14.529	10.458	10.493	9.753	10.389	10.516
Scut das Beiras Litoral e Alta	11.349	12.205	12.341	13.299	12.827	12.910	15.475	18.899	14.070	13.500	12.683	12.820	13.546
Scut da Costa de Prata *	30.310	32.809	34.218	34.293	34.362	34.642	37.962	37.853	37.918	38.162	36.050	35.208	35.332
Scut do Interior Norte *	4.640	5.087	5.277	5.902	5.711	5.671	6.560	8.859	6.213	6.083	5.905	6.616	6.053
Scut do Norte Litoral *	25.313	26.863	27.856	28.033	28.283	28.492	32.142	35.613	30.126	28.940	27.466	27.792	28.931
Scut do Grande Porto	35.590	37.503	40.616	38.806	39.534	39.110	42.644	40.210	40.963	40.618	39.110	39.403	39.525
<b>TMD Ponderado Concessões</b>	<b>15.752</b>	<b>17.053</b>	<b>17.650</b>	<b>18.948</b>	<b>18.514</b>	<b>19.199</b>	<b>21.674</b>	<b>25.028</b>	<b>19.651</b>	<b>18.629</b>	<b>17.251</b>	<b>17.449</b>	<b>18.917</b>

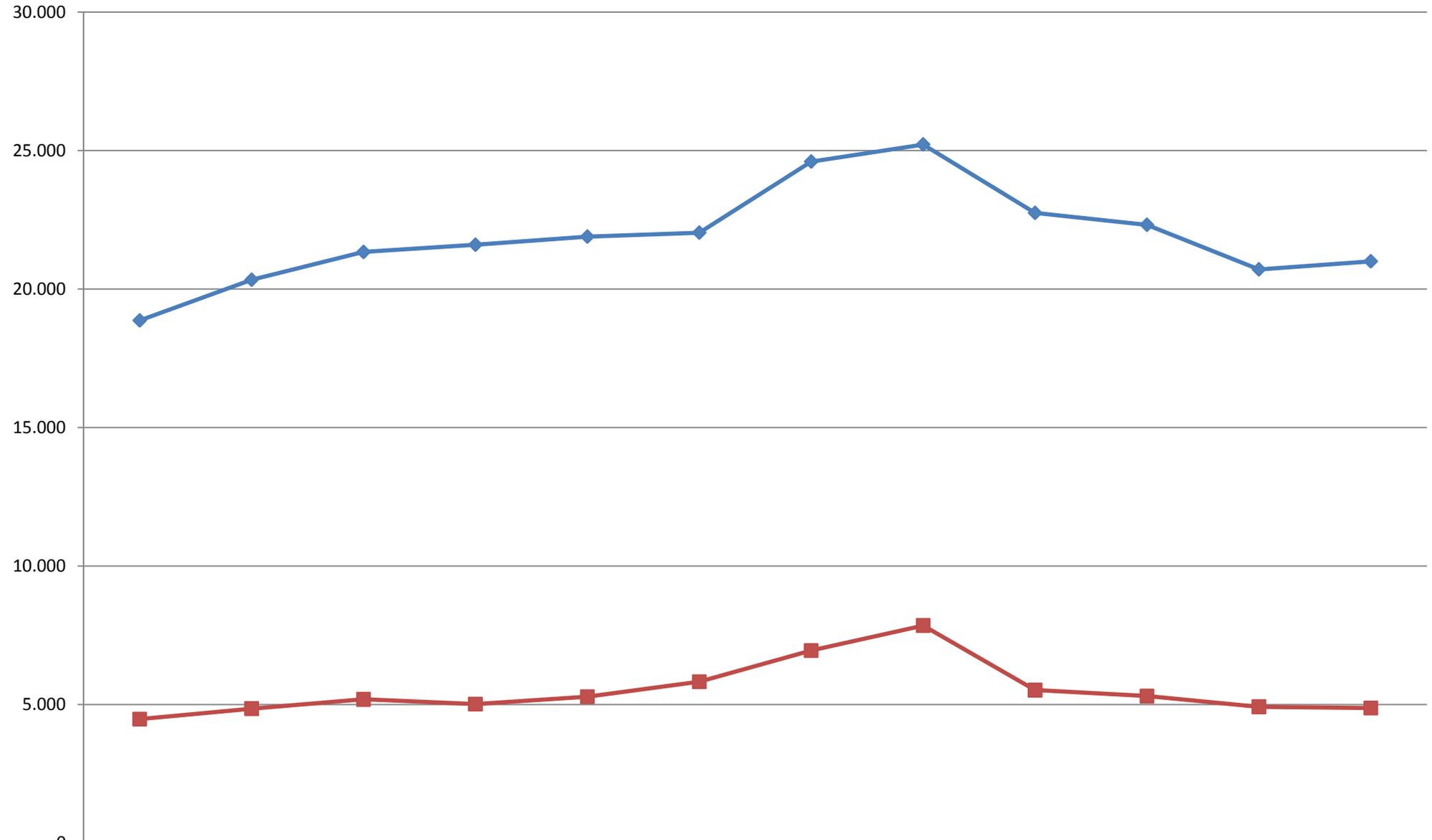




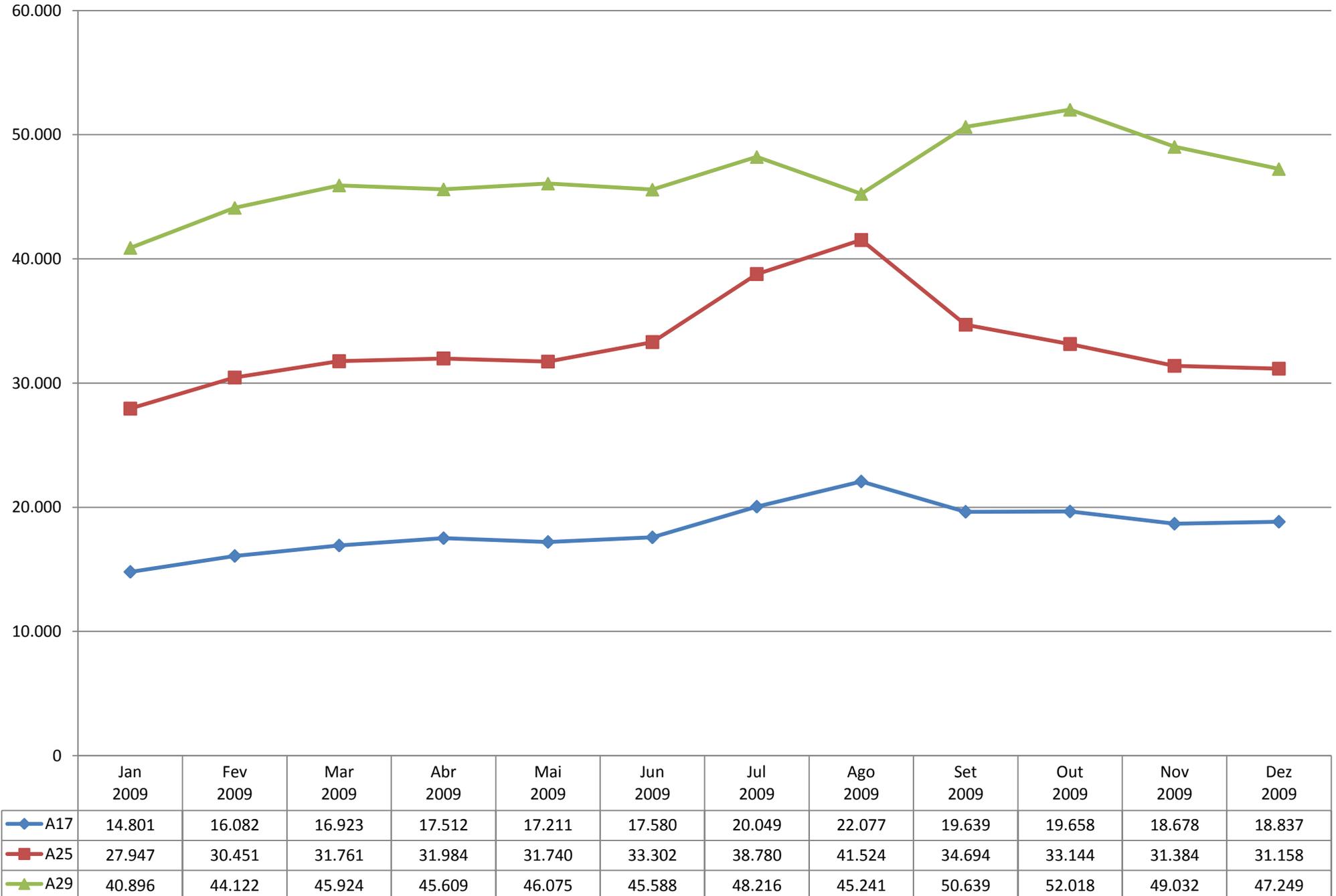
	Jan 2009	Fev 2009	Mar 2009	Abr 2009	Mai 2009	Jun 2009	Jul 2009	Ago 2009	Set 2009	Out 2009	Nov 2009	Dez 2009
A1	26.944	29.640	30.440	33.881	33.389	33.591	36.526	44.125	33.863	31.679	28.931	29.481
A2	11.970	13.527	13.697	17.305	15.310	19.102	22.961	31.264	17.430	14.646	12.627	13.432
A3	14.872	15.708	16.585	17.469	16.738	16.551	18.746	20.123	18.079	17.756	16.266	16.346
A4	20.096	22.341	23.427	23.663	23.856	23.621	25.767	27.506	25.012	24.236	23.140	22.864
A5	70.616	73.046	76.470	74.305	76.585	75.298	79.847	66.484	77.615	74.826	72.315	71.237
A6	4.384	4.819	4.828	5.655	5.104	5.201	5.799	6.536	5.566	5.430	4.878	5.175
A9	24.418	26.239	27.463	27.123	28.033	27.778	29.316	24.688	28.155	28.682	27.431	26.628
A10	6.262	5.720	6.569	6.517	6.414	7.296	7.678	8.204	7.059	6.853	6.518	6.403
A12	19.399	20.838	21.675	22.454	22.485	23.714	26.194	25.795	22.715	21.837	20.683	20.474
A13	3.358	3.737	3.831	5.326	4.375	6.023	7.166	11.800	5.562	4.273	3.683	3.782
A14	4.317	4.802	4.871	4.815	5.106	5.439	7.007	8.479	5.291	4.769	4.433	4.500

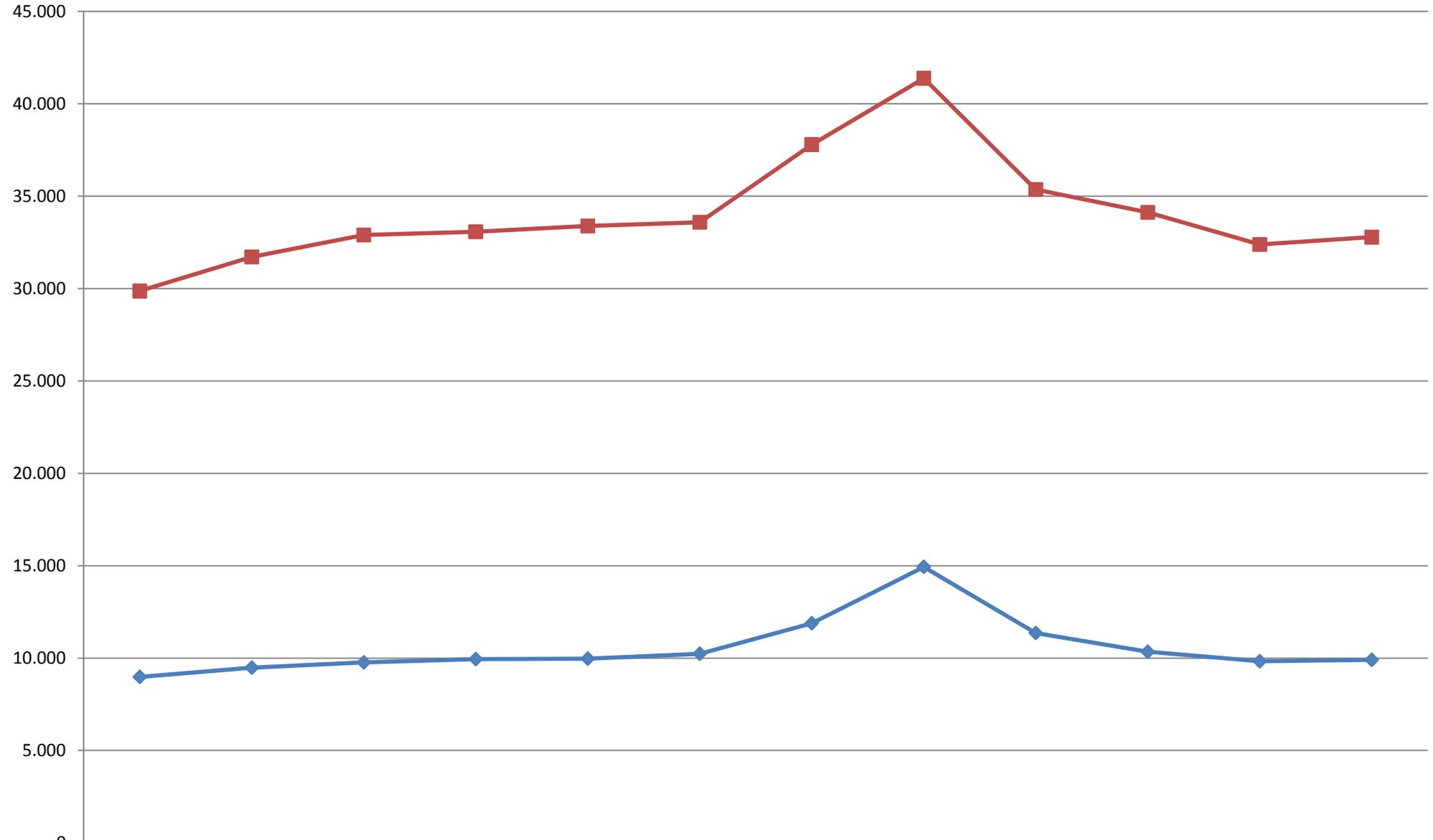


	Jan 2009	Fev 2009	Mar 2009	Abr 2009	Mai 2009	Jun 2009	Jul 2009	Ago 2009	Set 2009	Out 2009	Nov 2009	Dez 2009
Pt. 25 de Abril	138.879	146.227	152.388	150.243	156.077	157.589	168.725	165.874	156.971	150.619	145.114	141.611
Pt. Vasco da Gama	59.457	62.527	64.930	65.294	65.865	65.997	70.902	64.863	66.636	66.078	64.135	62.964

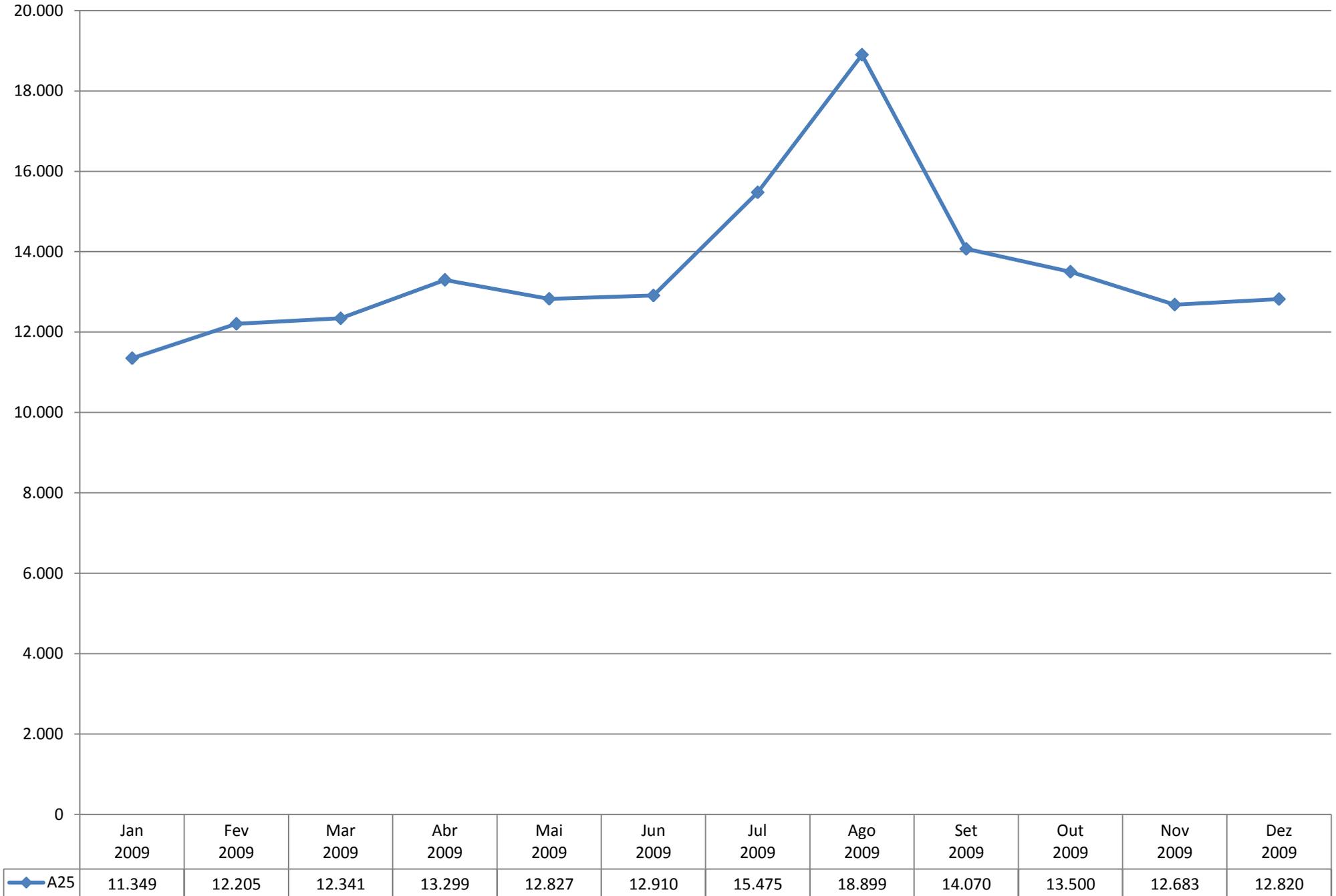


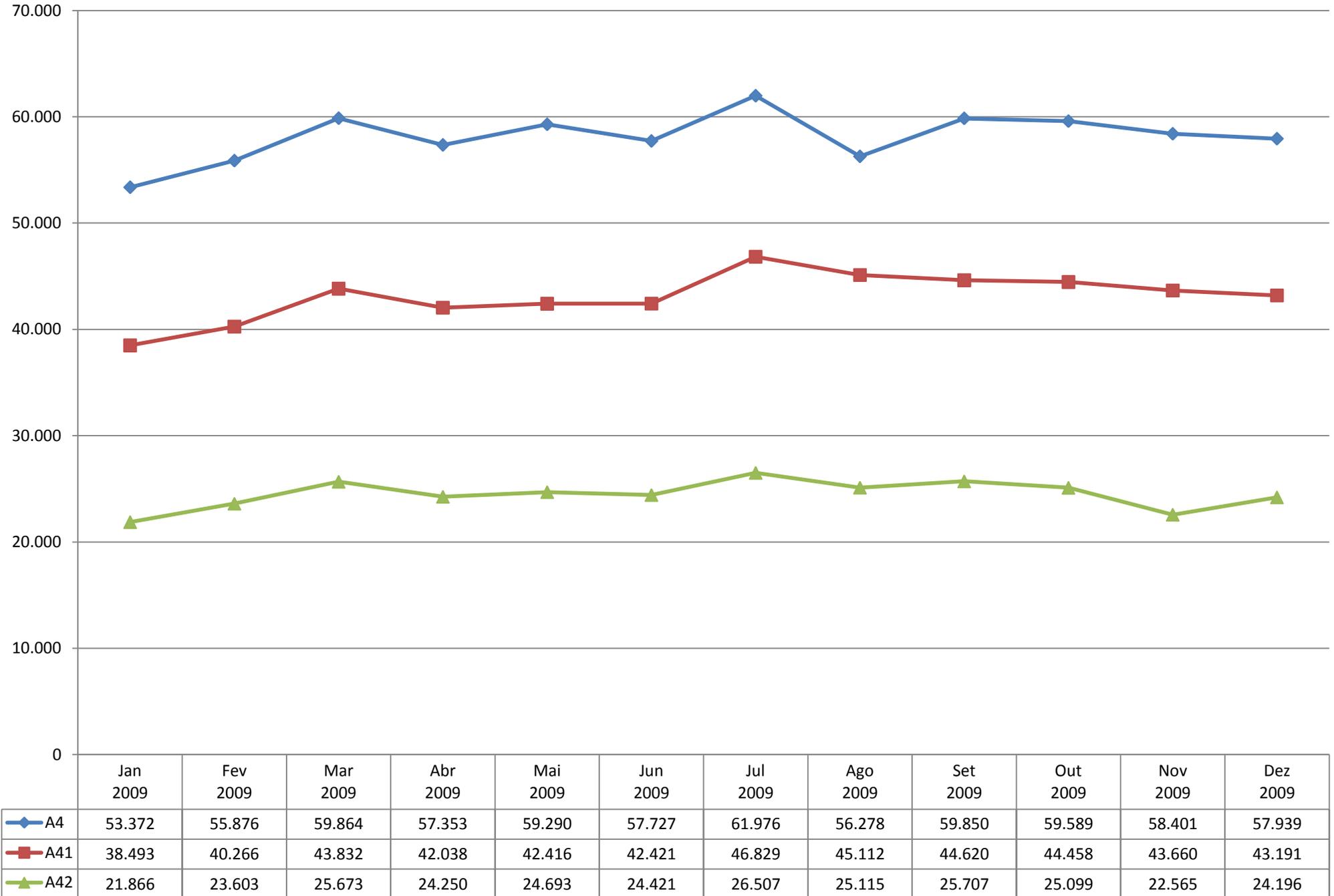
	Jan 2009	Fev 2009	Mar 2009	Abr 2009	Mai 2009	Jun 2009	Jul 2009	Ago 2009	Set 2009	Out 2009	Nov 2009	Dez 2009
A8	18.865	20.333	21.335	21.597	21.889	22.033	24.599	25.218	22.746	22.317	20.708	20.999
A15	4.471	4.849	5.185	5.013	5.281	5.822	6.948	7.849	5.518	5.301	4.916	4.871

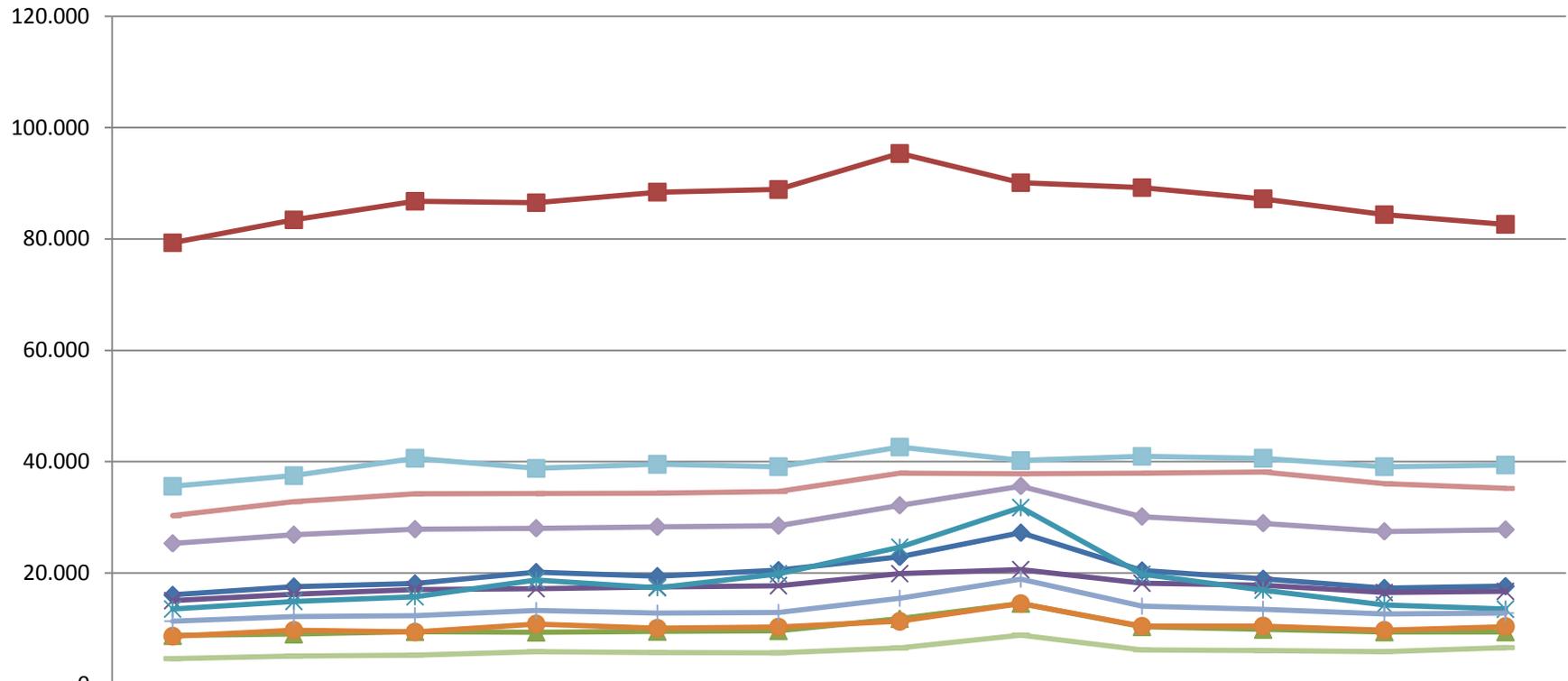




	Jan 2009	Fev 2009	Mar 2009	Abr 2009	Mai 2009	Jun 2009	Jul 2009	Ago 2009	Set 2009	Out 2009	Nov 2009	Dez 2009
◆ A27	8.984	9.483	9.766	9.948	9.972	10.236	11.885	14.937	11.359	10.341	9.828	9.905
■ A28	29.866	31.708	32.899	33.075	33.387	33.581	37.789	41.377	35.358	34.125	32.383	32.778







	Jan 2009	Fev 2009	Mar 2009	Abr 2009	Mai 2009	Jun 2009	Jul 2009	Ago 2009	Set 2009	Out 2009	Nov 2009	Dez 2009
◆ Brisa *	16.080	17.574	18.126	20.182	19.456	20.519	22.916	27.247	20.459	18.980	17.322	17.646
■ Lusoponte	79.313	83.452	86.795	86.531	88.418	88.895	95.358	90.116	89.220	87.213	84.380	82.626
▲ Norte	8.775	9.037	9.473	9.379	9.517	9.638	11.825	14.543	10.363	9.878	9.423	9.421
✕ Oeste *	15.047	16.226	17.051	17.197	17.483	17.732	19.916	20.610	18.175	17.803	16.518	16.721
✱ Scut do Algarve *	13.536	14.924	15.731	18.732	17.348	19.869	24.636	31.764	19.779	16.944	14.257	13.523
● Scut da Beira Interior	8.669	9.755	9.439	10.854	10.118	10.308	11.335	14.529	10.458	10.493	9.753	10.389
+ Scut das Beiras Litoral e Alta	11.349	12.205	12.341	13.299	12.827	12.910	15.475	18.899	14.070	13.500	12.683	12.820
— Scut da Costa de Prata *	30.310	32.809	34.218	34.293	34.362	34.642	37.962	37.853	37.918	38.162	36.050	35.208
— Scut do Interior Norte *	4.640	5.087	5.277	5.902	5.711	5.671	6.560	8.859	6.213	6.083	5.905	6.616
◆ Scut do Norte Litoral *	25.313	26.863	27.856	28.033	28.283	28.492	32.142	35.613	30.126	28.940	27.466	27.792
■ Scut do Grande Porto	35.590	37.503	40.616	38.806	39.534	39.110	42.644	40.210	40.963	40.618	39.110	39.403

Rua dos Lusíadas, 9 - 4º F • 1300-364 LISBOA  
Tel.: 213 643 116 • Fax: 213 643 119  
[inir@inir.pt](mailto:inir@inir.pt) [www.inir.pt](http://www.inir.pt)