



INDA
Instituto Nacional dos
Distribuidores de Aço

INDICADORES ESTATÍSTICOS

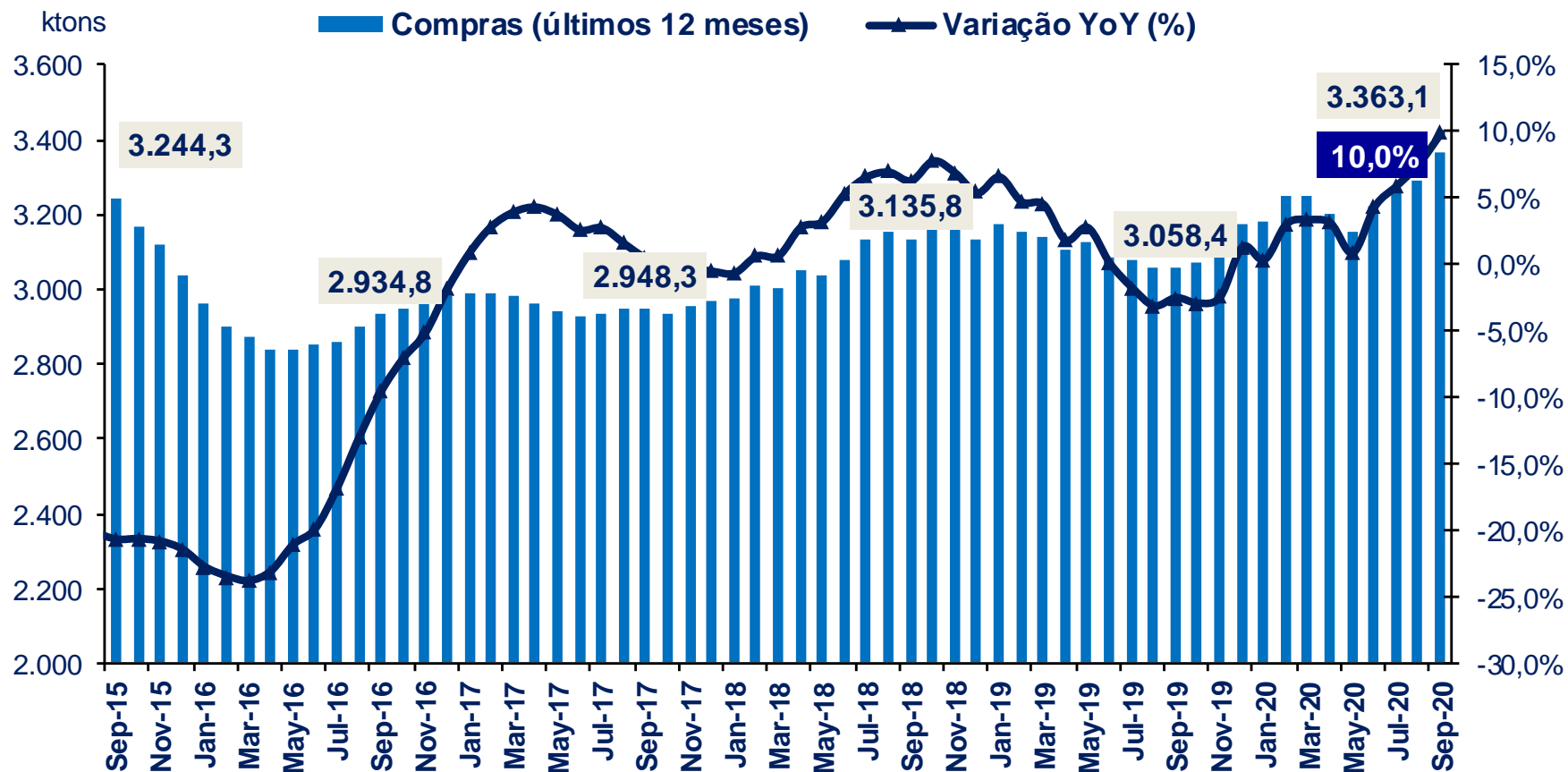
Carlos Jorge Loureiro

(Presidente EXECUTIVO)

COMPRAS	set/20	ago/20	M/M	set/19	A/A
TOTAL	316,7	308,6	2,6%	245,1	29,2%
Chapas Grossas / Placas	20,2	21,7	-7,0%	19,8	1,9%
Laminados a Quente	159,2	153,9	3,4%	124,1	28,2%
Laminados a Frio / F. Metálicas	41,3	42,7	-3,4%	41,0	0,7%
Zincados	96,1	90,3	6,4%	60,2	59,6%

Alta de 2,6% no mês

Evolução de Compras



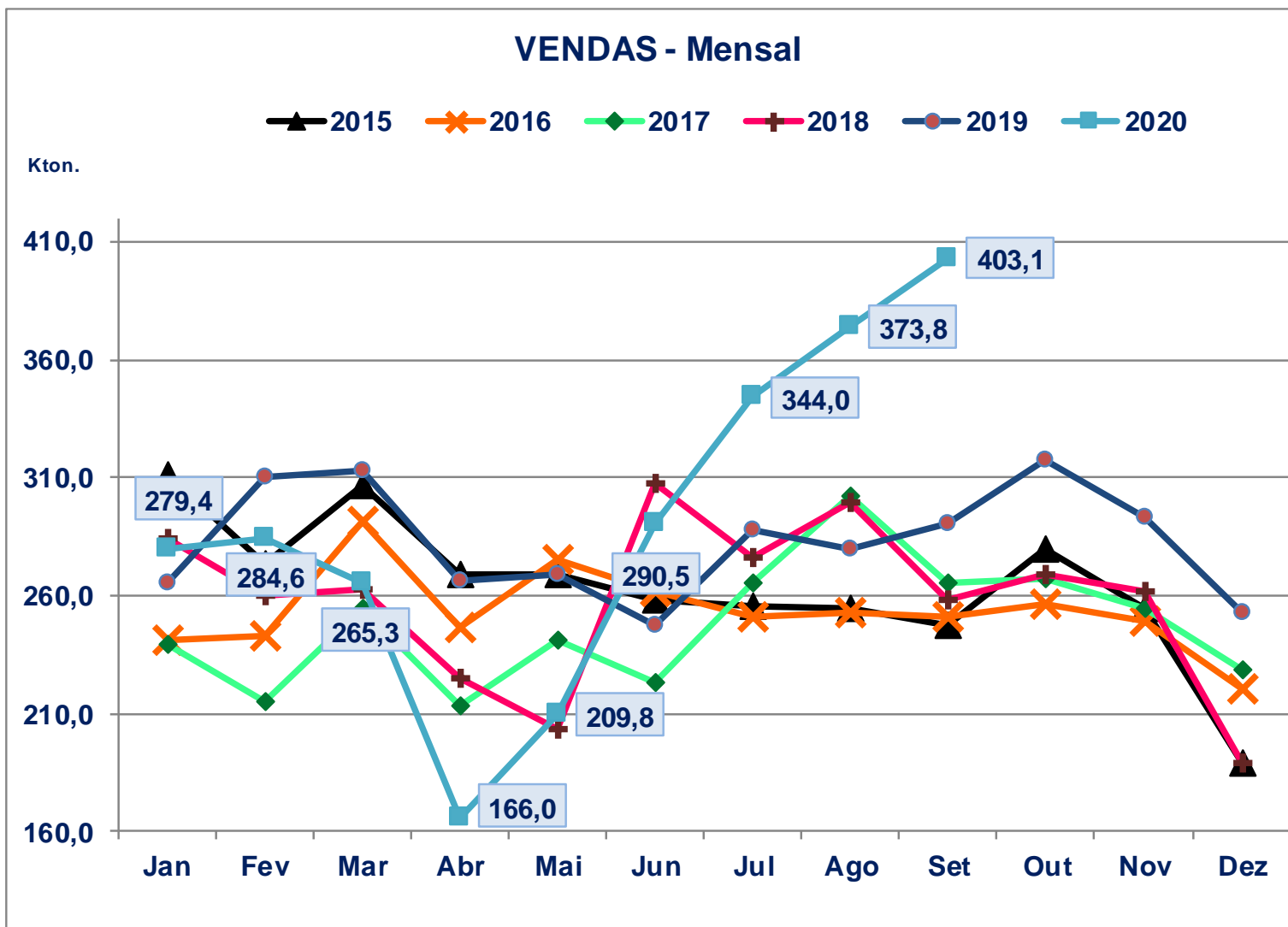
COMPRAS	Jan/Set-20	Jan/Set-19	Variação
TOTAL	2.492,8	2.306,1	8,1%
Chapas Grossas / Placas	204,9	190,9	7,3%
Laminados a Quente	1.241,1	1.174,8	5,6%
Laminados a Frio / F. Metálicas	365,4	401,1	-8,9%
Zincados	681,5	539,3	26,4%

Alta de 8,1% no ano

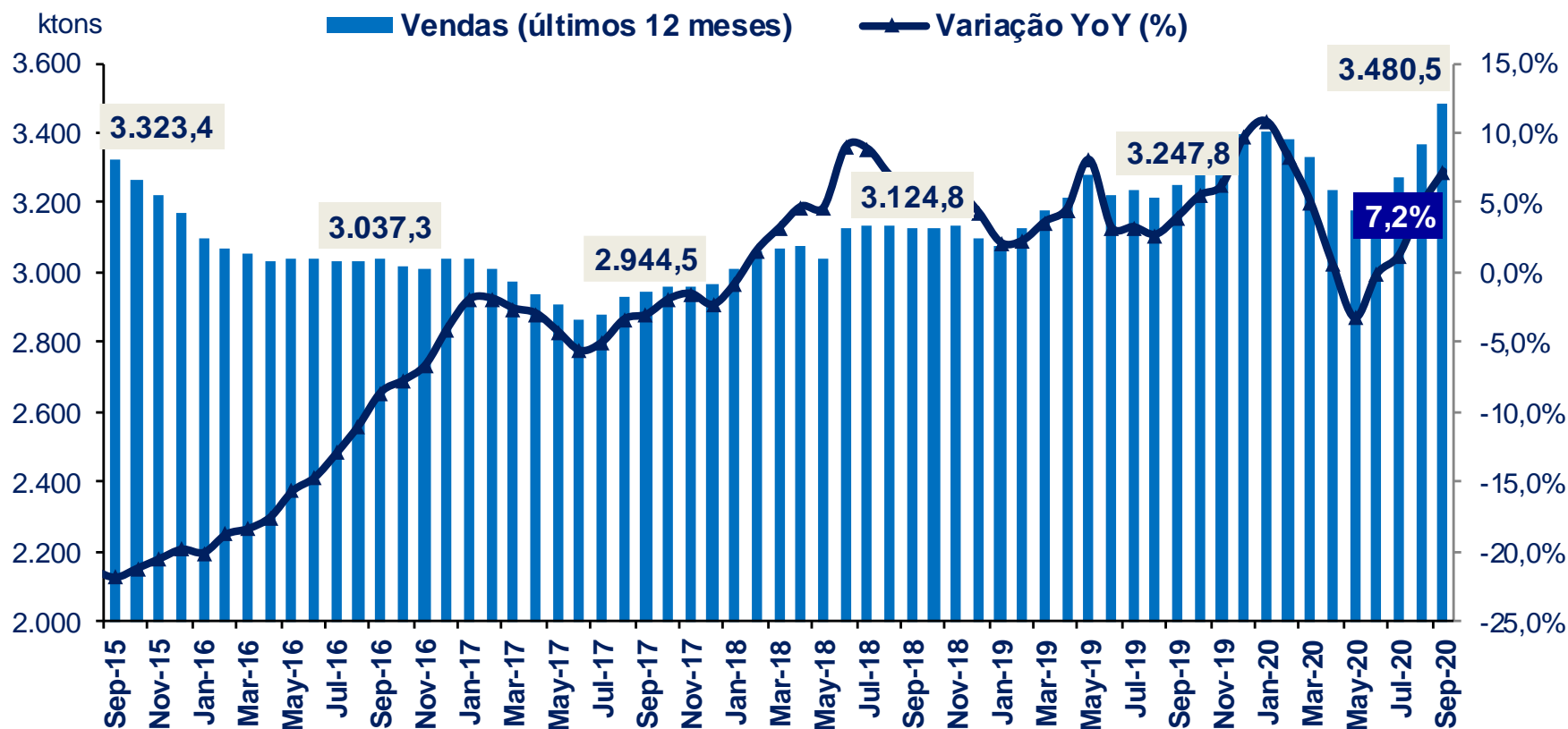


VENDAS	set/20	ago/20	M/M	set/19	A/A
TOTAL	403,1	373,8	7,8%	290,0	39,0%
Chapas Grossas / Placas	32,2	25,0	29,2%	23,6	36,8%
Laminados a Quente	191,0	189,1	1,0%	144,9	31,8%
Laminados a Frio / F. Metálicas	59,1	65,7	-10,0%	52,7	12,2%
Zincados	120,7	94,0	28,4%	68,8	75,5%

Alta de 7,8% no mês

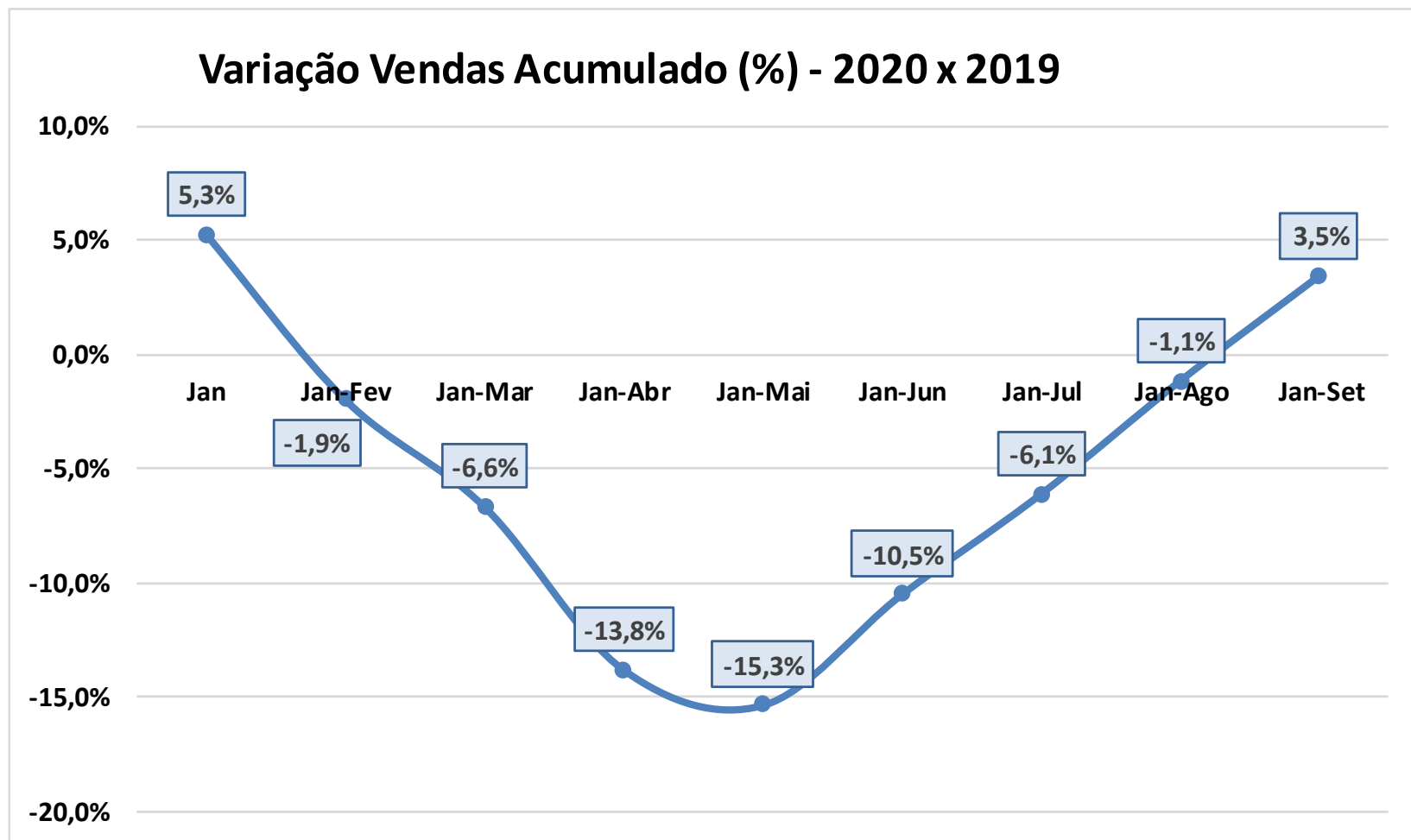


Evolução das Vendas

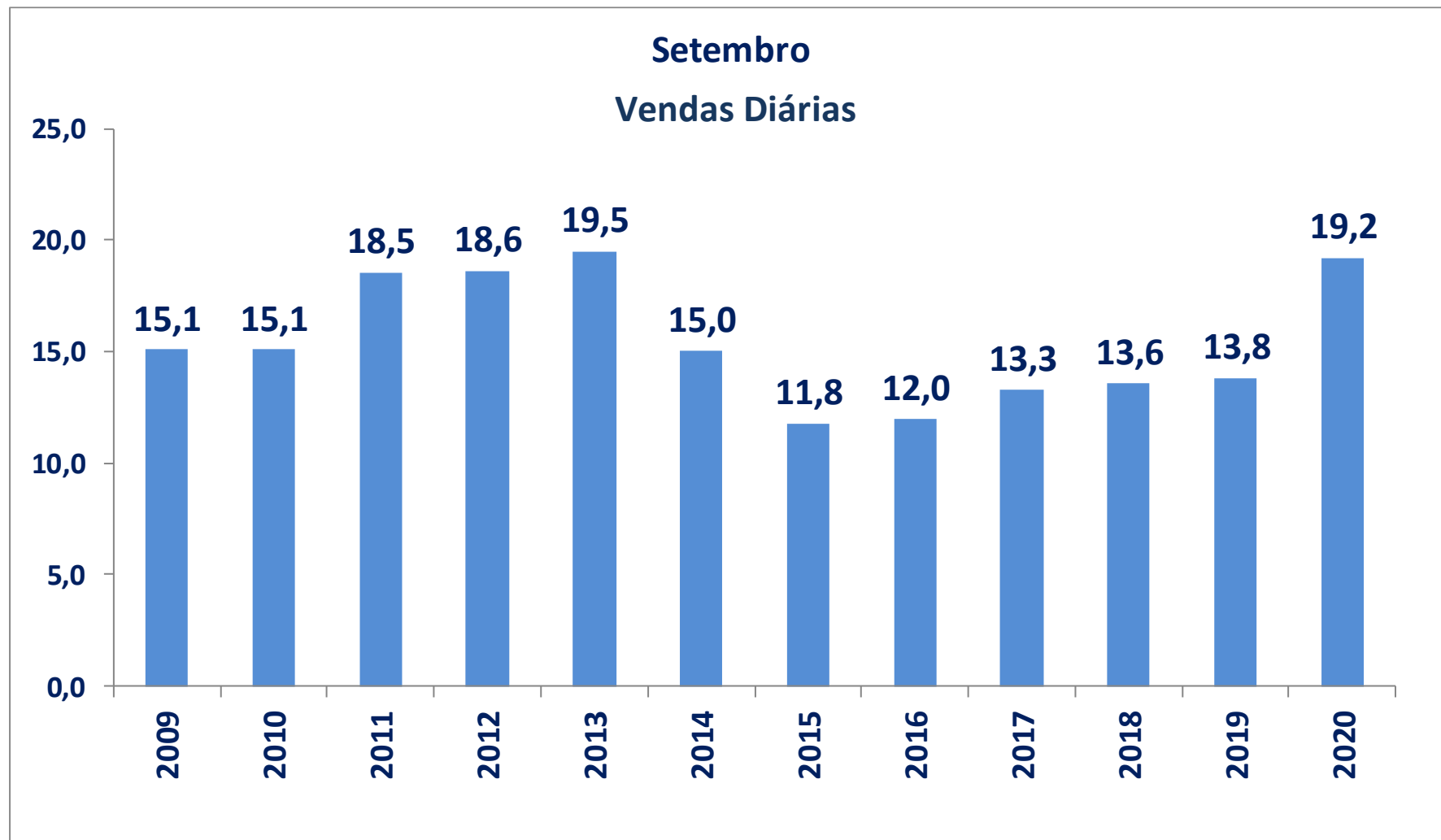


VENDAS	Jan/Set-20	Jan/Set-19	Variação
TOTAL	2.616,4	2.528,6	3,5%
Chapas Grossas / Placas	218,0	199,6	9,2%
Laminados a Quente	1.320,3	1.262,8	4,6%
Laminados a Frio / F. Metálicas	416,1	455,4	-8,6%
Zincados	662,0	610,8	8,4%

Alta de 3,5% no ano



		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2014	22	20	19	20	21	20	22	21	22	23	19	22	
Vendas		388,1	371,8	344,3	333,7	343,6	295,8	333,1	333,3	330,8	334,8	299,6	244,4	329,4
Média/dia		17,6	18,6	18,1	16,7	16,4	14,8	15,1	15,9	15,0	14,6	15,8	11,1	15,8
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2015	21	19	22	20	20	21	23	21	21	21	20	22	
Vendas		311,4	273,0	306,8	268,7	269,3	258,5	255,4	254,4	247,1	279,5	254,7	189,2	264,0
Média/dia		14,8	14,4	13,9	13,4	13,5	12,3	11,1	12,1	11,8	13,3	12,7	8,6	12,7
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2016	20	19	22	20	21	22	21	23	21	20	20	22	
Vendas		241,5	242,9	291,4	246,2	275,1	261,5	250,8	253,1	251,3	256,2	248,8	221,0	253,3
Média/Dia		12,1	12,8	13,2	12,3	13,1	11,9	11,9	11,0	12,0	12,8	12,4	10,0	12,1
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2017	22	19	22	18	22	21	21	23	20	21	20	20	
Vendas		239,0	215,5	254,2	213,7	241,0	223,2	265,2	301,7	265,4	267,0	254,4	228,2	247,4
Média/Dia		10,9	11,3	11,6	11,9	11,0	10,6	12,6	13,1	13,3	12,7	12,7	11,4	11,9
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2018	22	19	21	21	22	21	22	23	19	22	20	20	
Vendas		283,8	259,8	262,9	225,1	203,0	307,4	276,0	299,2	257,9	268,5	262,1	188,6	257,9
Média/Dia		12,9	13,7	12,5	10,7	9,2	14,6	12,5	13,0	13,6	12,2	13,1	9,4	12,3
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2019	22	20	20	21	22	20	23	22	21	23	20	19	
Vendas		265,3	309,8	312,9	266,0	269,1	247,5	288,0	280,0	290,0	317,7	293,2	253,2	282,7
Média/Dia		12,1	15,5	15,6	12,7	12,2	12,4	12,5	12,7	13,8	13,8	14,7	13,3	13,4
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2020	22	18	22	19	17	22	23	21	21				
Vendas		279,4	284,6	265,3	165,9	209,8	290,5	344,0	373,8	403,1				290,7
Média/Dia		12,7	15,8	12,1	8,7	12,3	13,2	15,0	17,8	19,2				14,1



Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
22	Jan-19	289,7	47,1%	265,3	40,7%	963,7	2,6%	3,6
20	Fev-19	239,5	-17,3%	309,8	16,8%	893,4	-7,3%	2,9
20	Mar-19	273,4	14,2%	312,9	1,0%	853,9	-4,4%	2,7
21	Abr-19	226,3	-17,2%	266,0	-15,0%	814,2	-4,6%	3,1
22	Mai-19	246,0	8,7%	269,1	1,2%	791,1	-2,8%	2,9
20	Jun-19	230,1	-6,5%	247,5	-8,0%	773,7	-2,2%	3,1
23	Jul-19	276,6	20,2%	288,0	16,4%	762,3	-1,5%	2,6
22	Ago-19	279,7	1,1%	279,9	-2,8%	762,1	0,0%	2,7
21	Set-19	245,1	-12,4%	290,0	3,6%	717,2	-5,9%	2,5
23	Out-19	299,0	22,0%	317,7	9,6%	698,5	-2,6%	2,2
20	Nov-19	280,0	-6,4%	293,2	-7,7%	762,1	9,1%	2,6
19	Dez-19	291,2	4,0%	253,2	-13,6%	800,1	5,0%	3,2
22	Jan-20	297,3	2,1%	279,4	10,3%	818,0	2,2%	2,9
18	Fev-20	306,2	3,0%	284,6	1,9%	839,6	2,6%	3,0
22	Mar-20	272,5	-11,0%	265,3	-6,8%	846,8	0,9%	3,2
19	Abr-20	179,1	-34,3%	165,9	-37,5%	860,0	1,6%	5,2
17	Mai-20	198,5	10,8%	209,8	26,5%	848,7	-1,3%	4,0
22	Jun-20	297,2	49,7%	290,5	38,5%	855,4	0,8%	2,9
23	Jul-20	316,7	6,6%	344,0	18,4%	828,2	-3,2%	2,4
21	Ago-20	308,6	-2,6%	373,8	8,7%	763,0	-7,9%	2,0
21	Set-20	316,7	2,6%	403,1	7,8%	703,5	-7,8%	1,7
21	Out-20*	316,7	0,0%	382,9	-5,0%	637,3	-9,4%	1,7

* Previsão



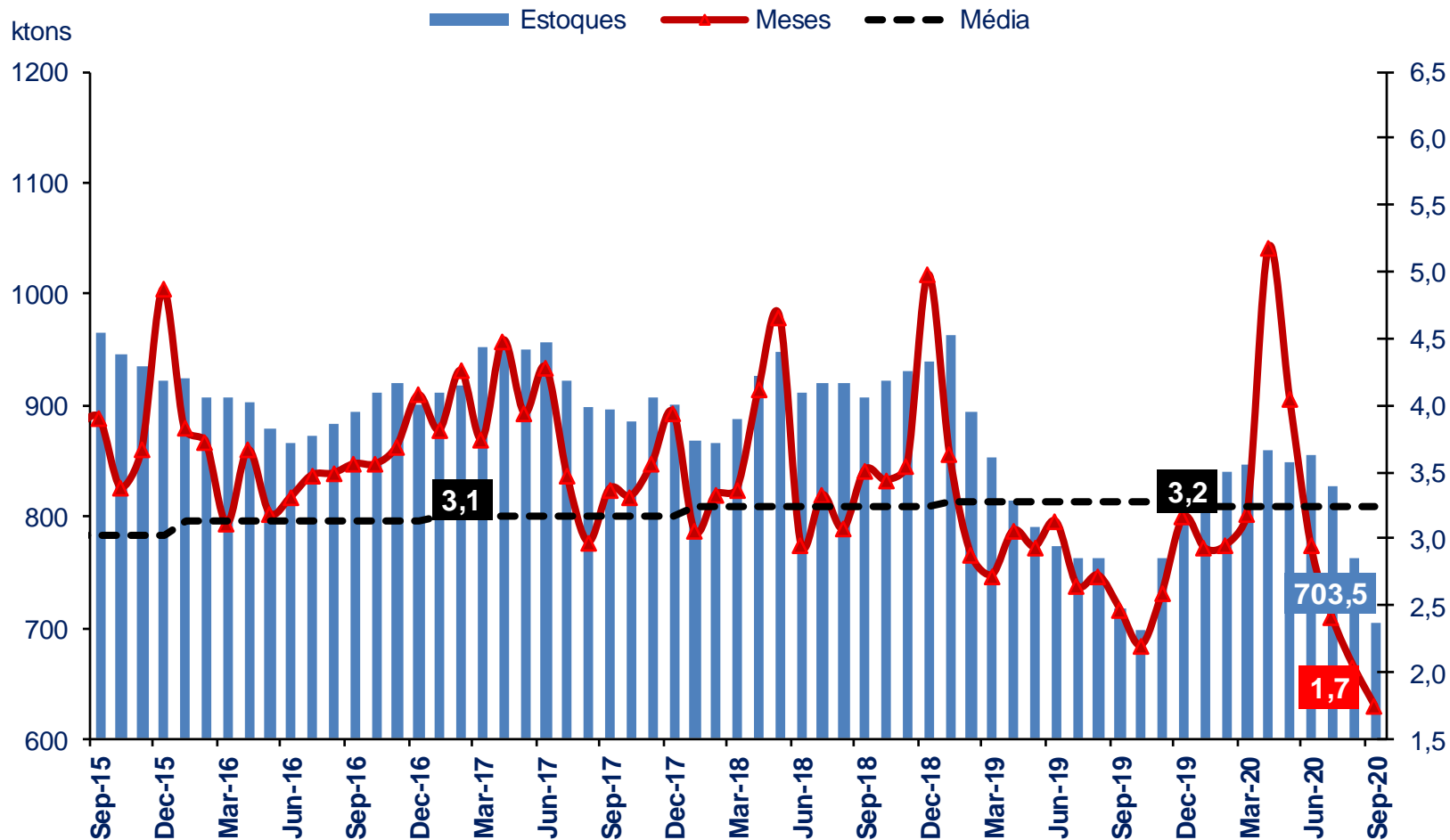
ESTOQUES



ESTOQUE	set/20	ago/20	M/M	set/19	A/A	GIRO
TOTAL	703,5	763,0	-7,8%	717,7	-2,0%	1,7
Chapas Grossas / Placas	164,7	176,7	-6,8%	163,4	0,7%	5,1
Laminados a Quente	334,8	366,6	-8,7%	421,5	-20,6%	1,8
Laminados a Frio / F. Metálicas	94,6	112,5	-15,9%	89,6	5,6%	1,6
Zincados	109,4 *	107,2	2,1%	43,1	153,7%	0,9

* Recontagem de estoques

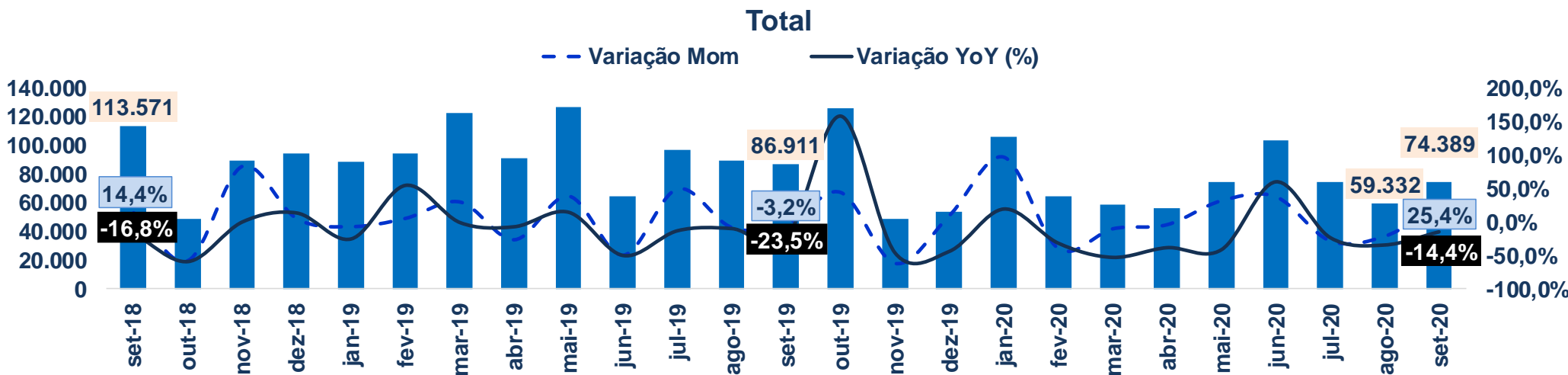
Meses em estoque: 1,7



IMPORTAÇÕES DO SETOR

(apenas aço planos acompanhados pelo INDA)



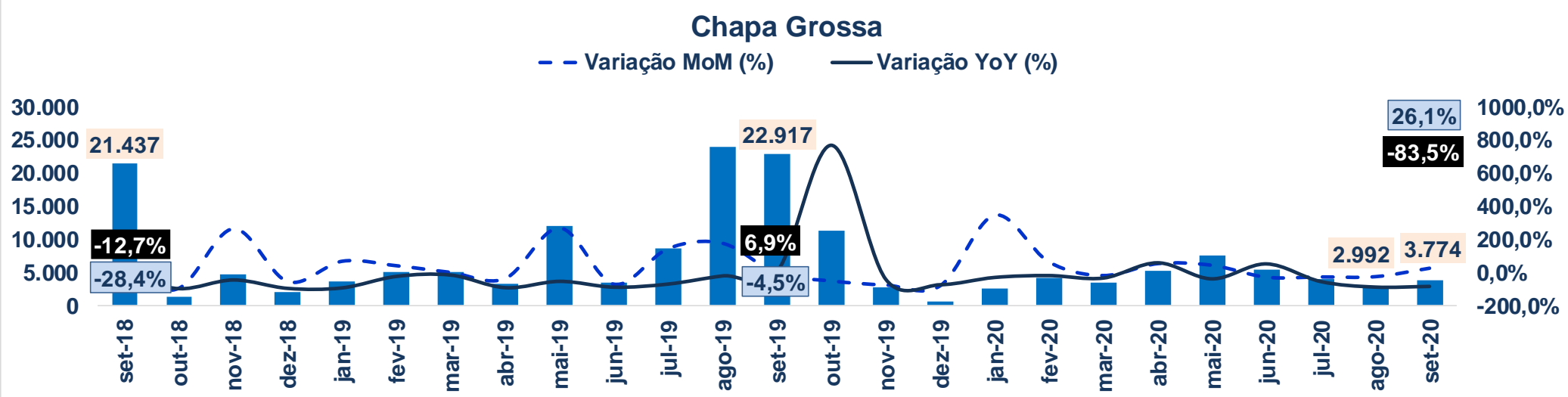


AÇOS PLANOS		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
74.389	86.911	-14,4%

AÇOS PLANOS		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
673.312	862.533	-21,9%

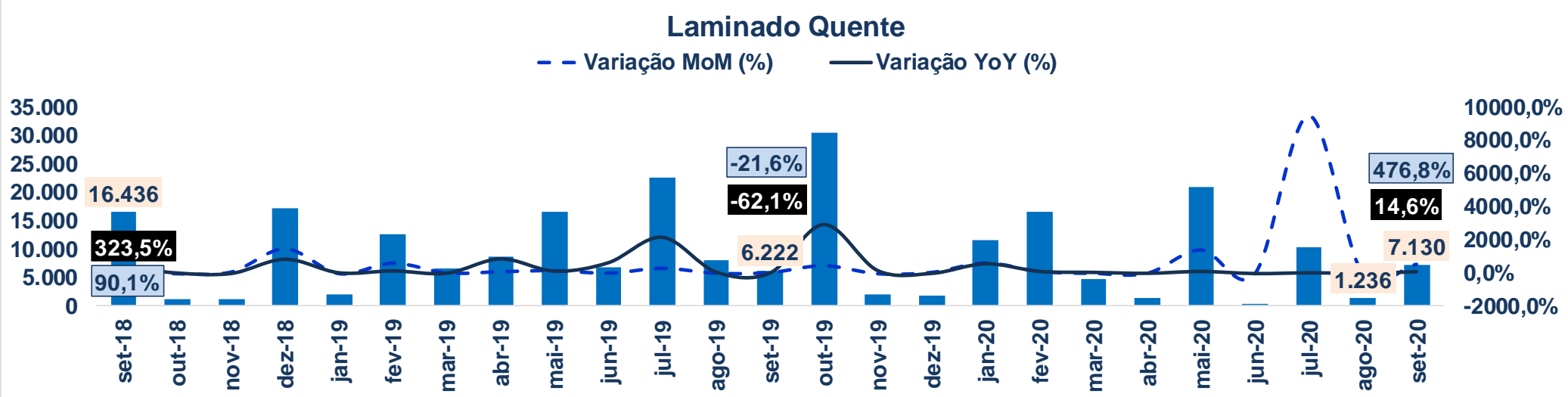
¹Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas
Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)

Importação de Chapa Grossa



CHAPA GROSSA		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
3.774	22.917	-83,5%

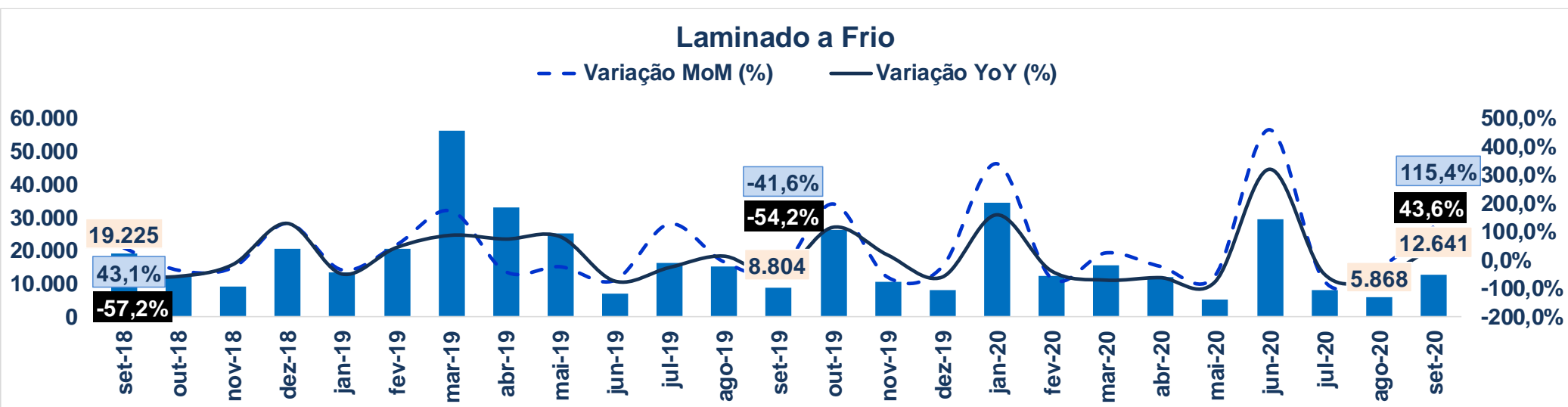
CHAPA GROSSA		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
38.935	88.148	-55,8%



LAMINADOS A QUENTE		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
7.130	6.222	14,6%

LAMINADOS A QUENTE		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
73.683	89.545	-17,7%

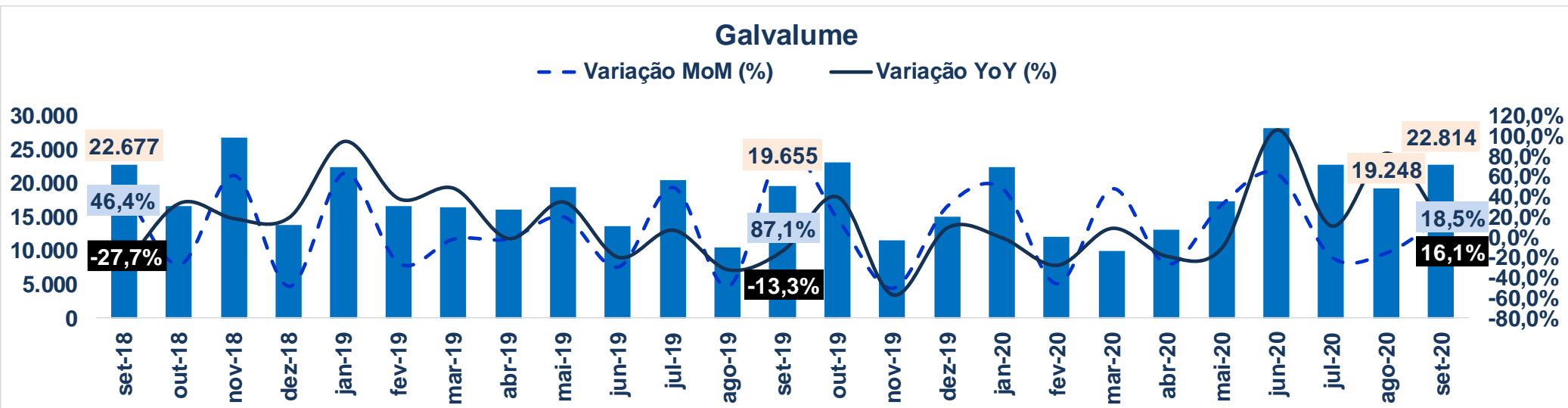
Importação de Laminados a Frio



LAMINADOS A FRIO		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
12.641	8.804	43,6%

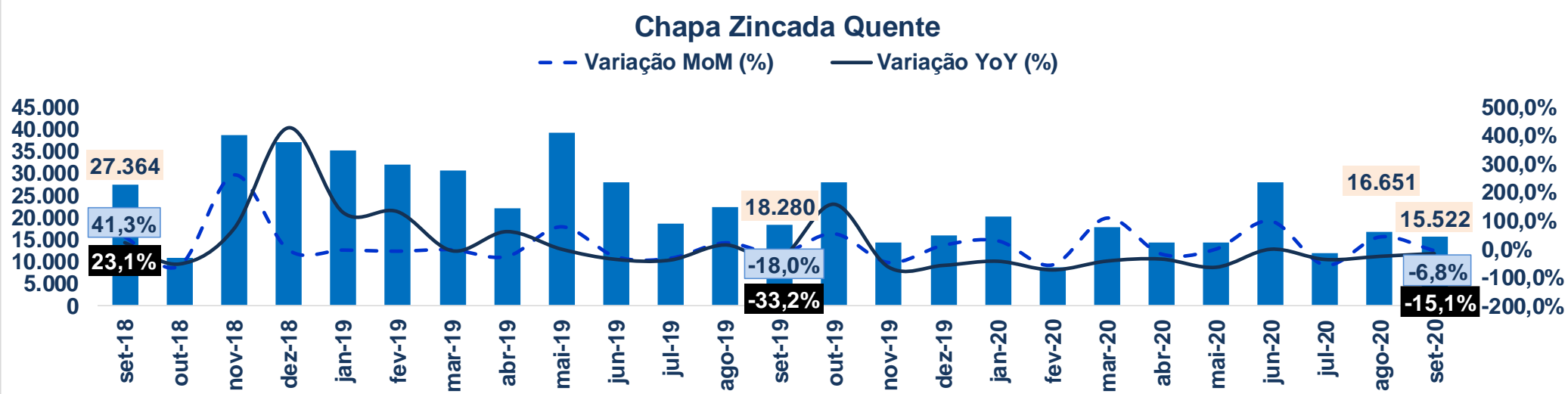
LAMINADOS A FRIO		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
136.039	195.554	-30,4%

Importação de Galvalume



GALVALUME - CAZ		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
22.814	19.655	16,1%

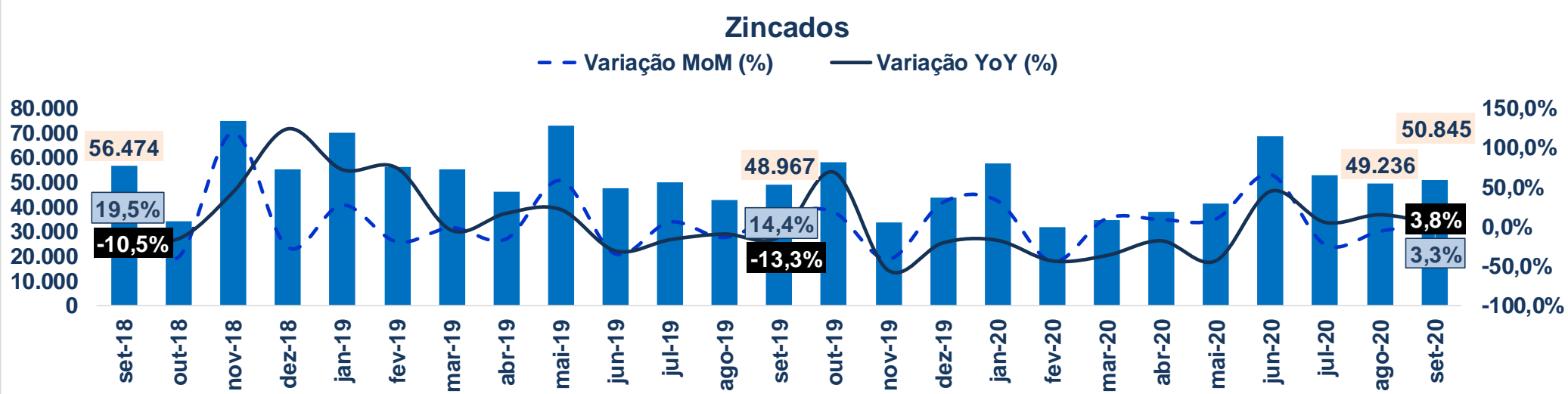
GALVALUME - CAZ		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
167.854	155.458	8,0%



CHAPAS ZINCADAS A QUENTE		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
15.522	18.280	-15,1%

CHAPAS ZINCADAS A QUENTE		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
147.292	246.526	-40,3%

Importação de Zincados¹



ZINCADOS ¹		
SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
50.845	48.967	3,8%

ZINCADOS ¹		
JANEIRO A SETEMBRO		
2020	2019	Var.%
424.654	489.286	-13,2%

¹Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas

Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)

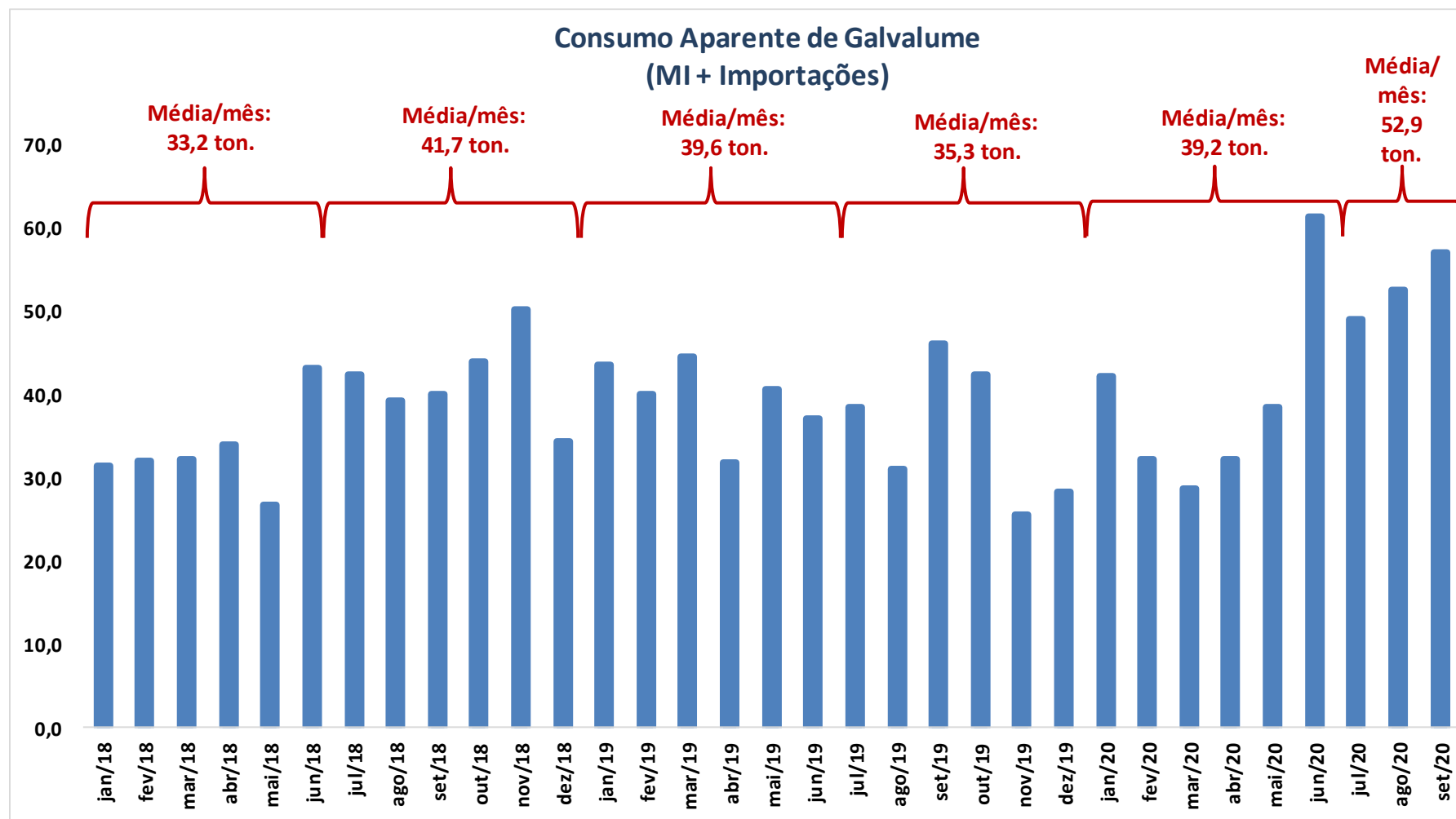
Consumo Aparente (Galvalume)

(2018 a 2020)

2018													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2018
MI	19,9	19,9	21,2	17,5	12,3	26,1	23,2	23,8	17,4	27,3	23,4	20,6	252,6
IMP	11,5	12,1	11,1	16,4	14,4	17,1	19,1	15,5	22,7	16,6	26,7	13,8	196,9
CA	31,4	32,0	32,3	33,9	26,7	43,2	42,3	39,3	40,1	43,9	50,1	34,4	449,5
Média	33,2						41,7						37,5
2019													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2019
MI	21,0	23,3	28,2	13,7	21,2	23,3	18,0	20,5	26,5	19,1	14,0	13,2	242,0
IMP	22,5	16,7	16,4	18,1	19,4	13,7	20,5	10,5	19,6	23,2	11,5	15,1	207,2
CA	43,5	40,0	44,6	31,8	40,6	37,0	38,5	31,0	46,1	42,3	25,5	28,3	449,2
Média	39,6						35,3						37,4
2020													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2020
MI	19,9	20,1	18,8	19,1	21,2	33,1	26,4	33,3	34,2				226,1
IMP	22,3	12,1	9,9	13,1	17,3	28,2	22,7	19,2	22,8				167,6
CA	42,2	32,2	28,7	32,2	38,5	61,3	49,1	52,5	57,0				393,7
Média	39,2						52,9						43,7

Consumo Aparente (Galvalume)

(2018 a 2020)

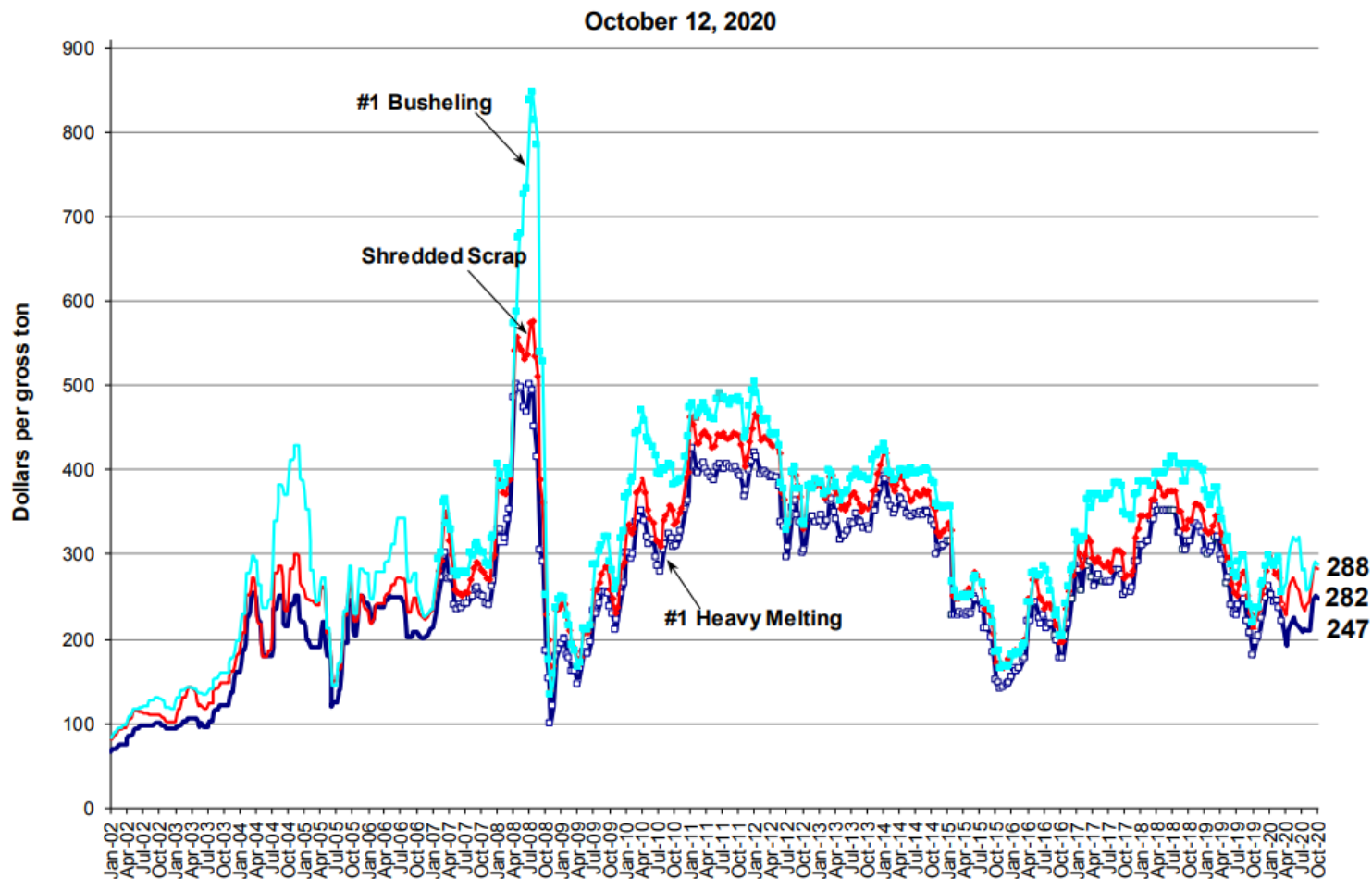




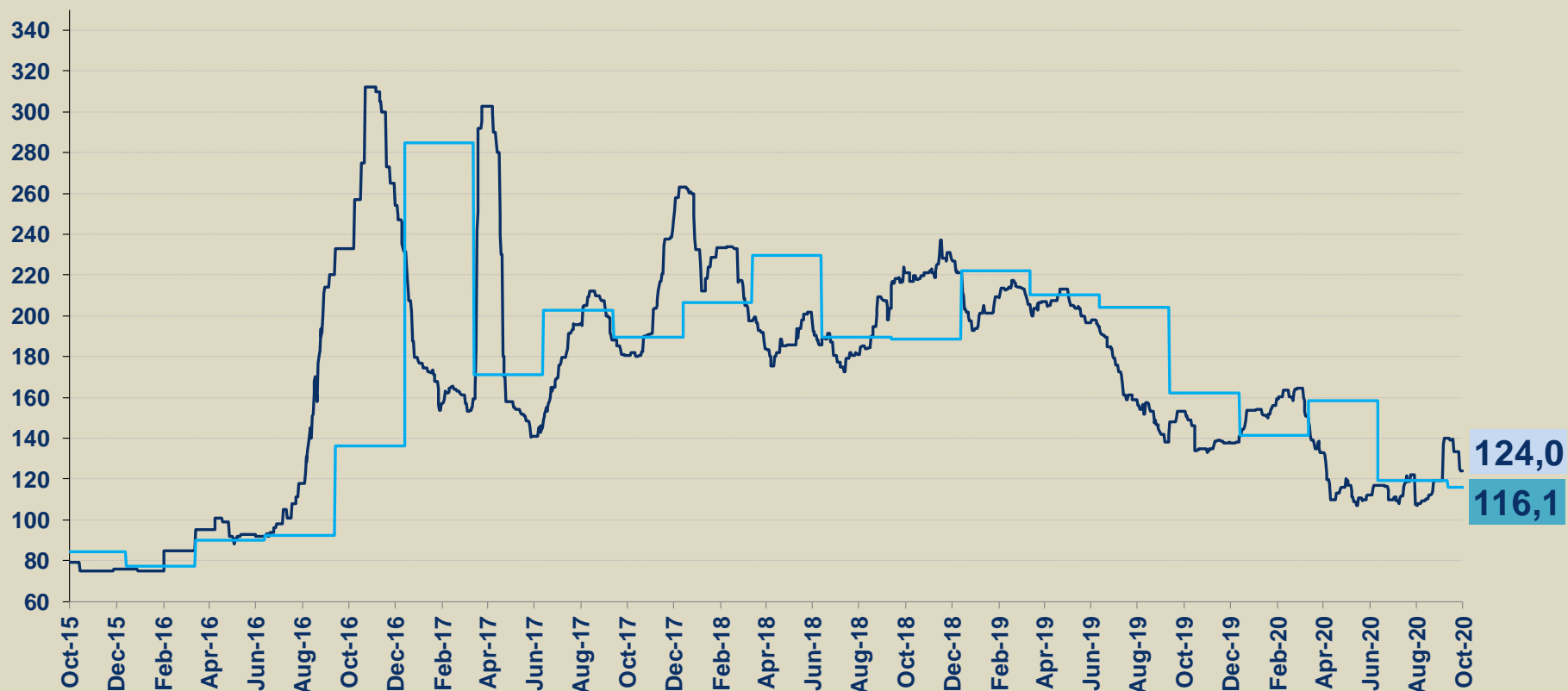
SteelBenchmarker™ Scrap Price

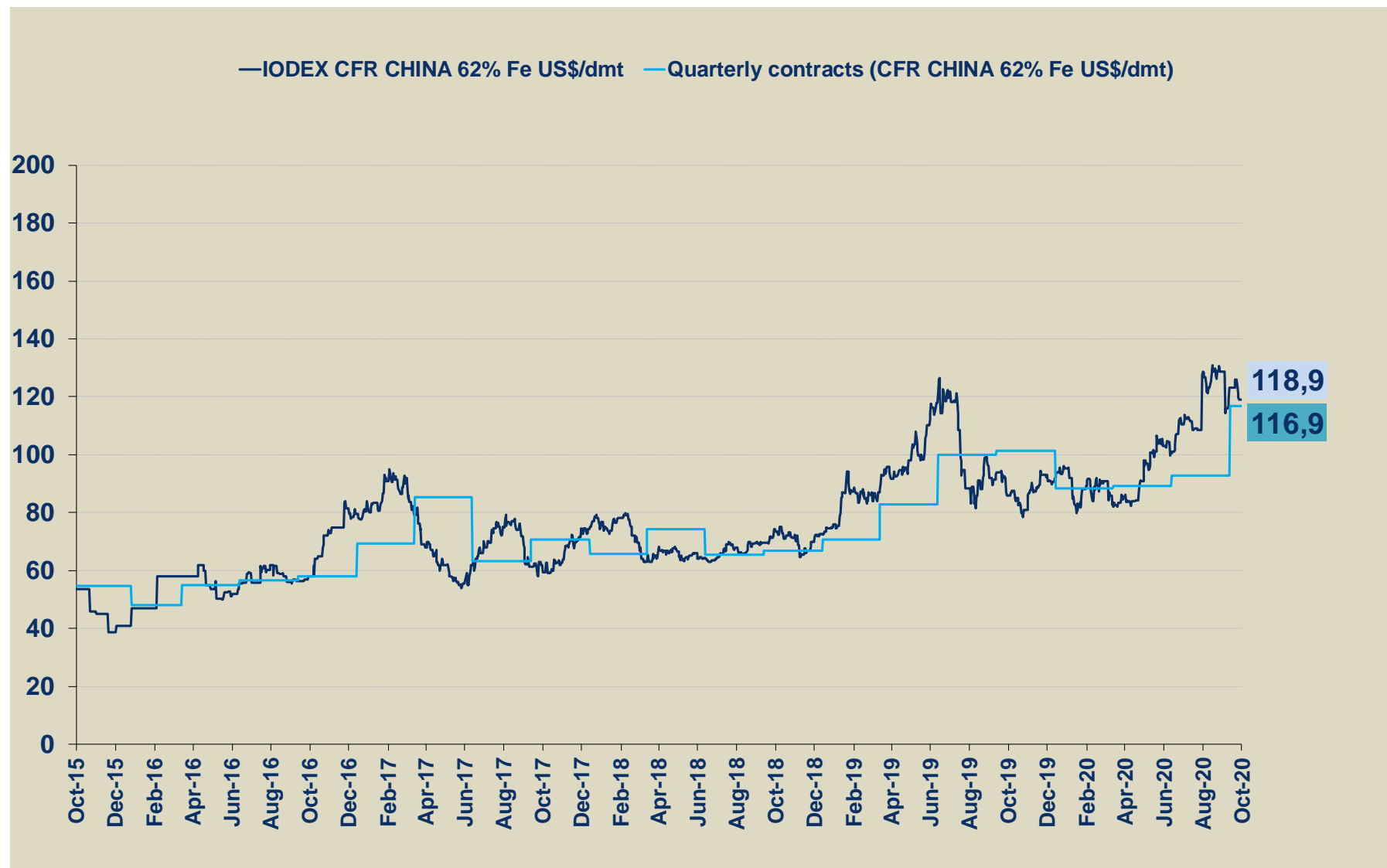
USA, delivered to steel plant

(AMM scrap price data, Jan. 2002 - Jan. 2007; SteelBenchmarker data begins Feb. 2007)



—Spot Coking Coal (Platts, 64%, FOB Australia) —Quarterly contracts (US\$/mt)

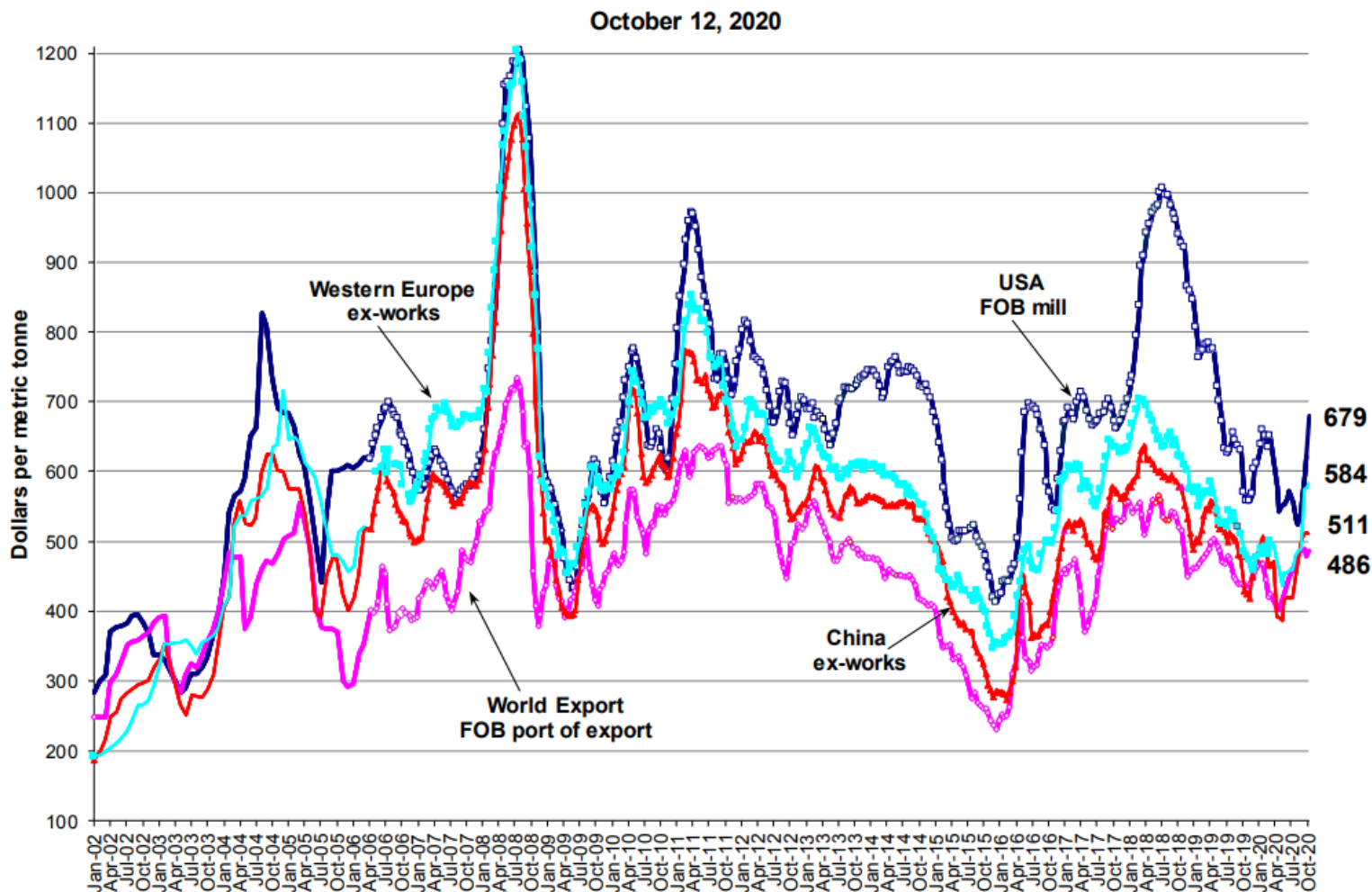


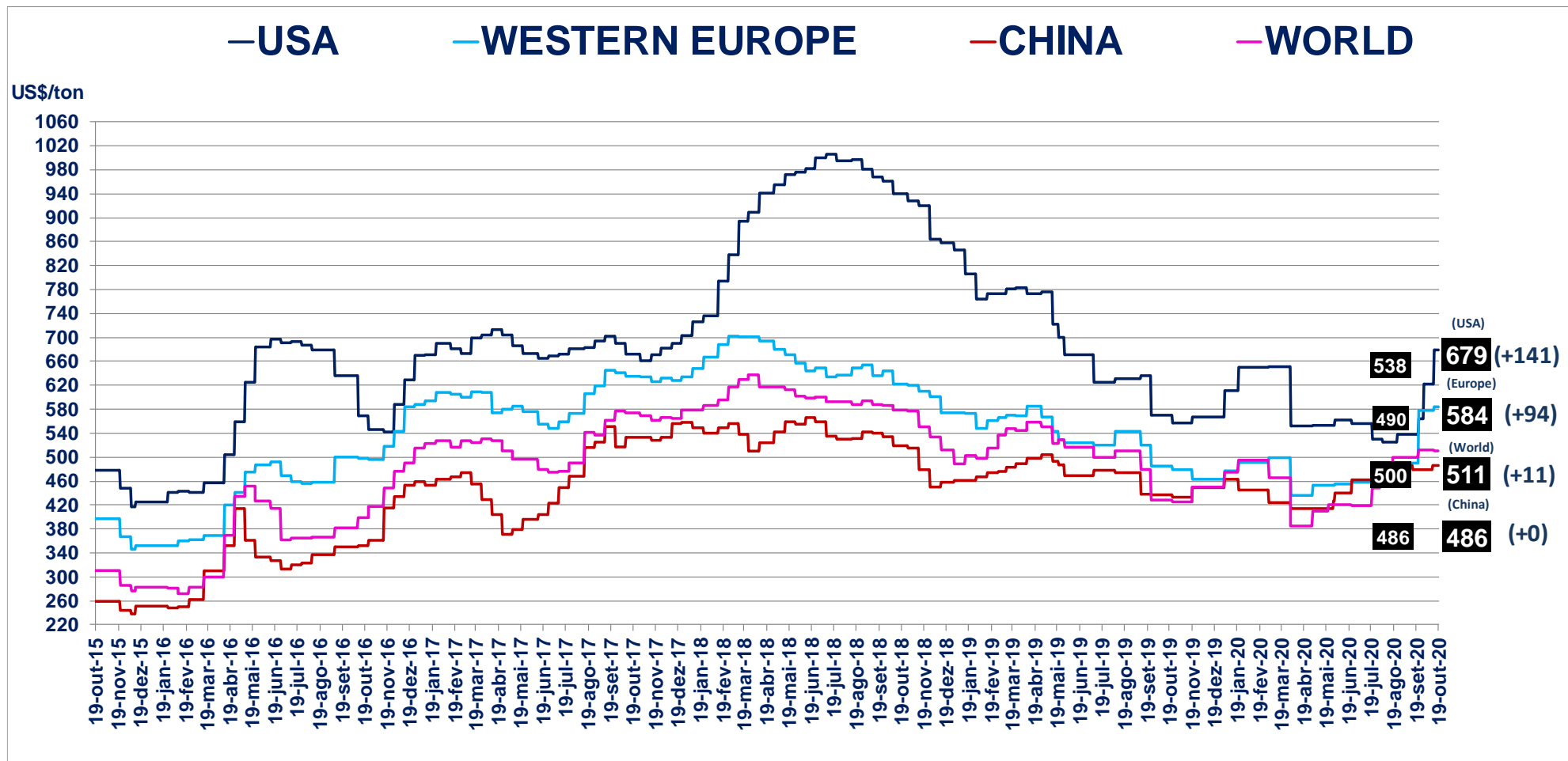


SteelBenchmarker™ HRB Price

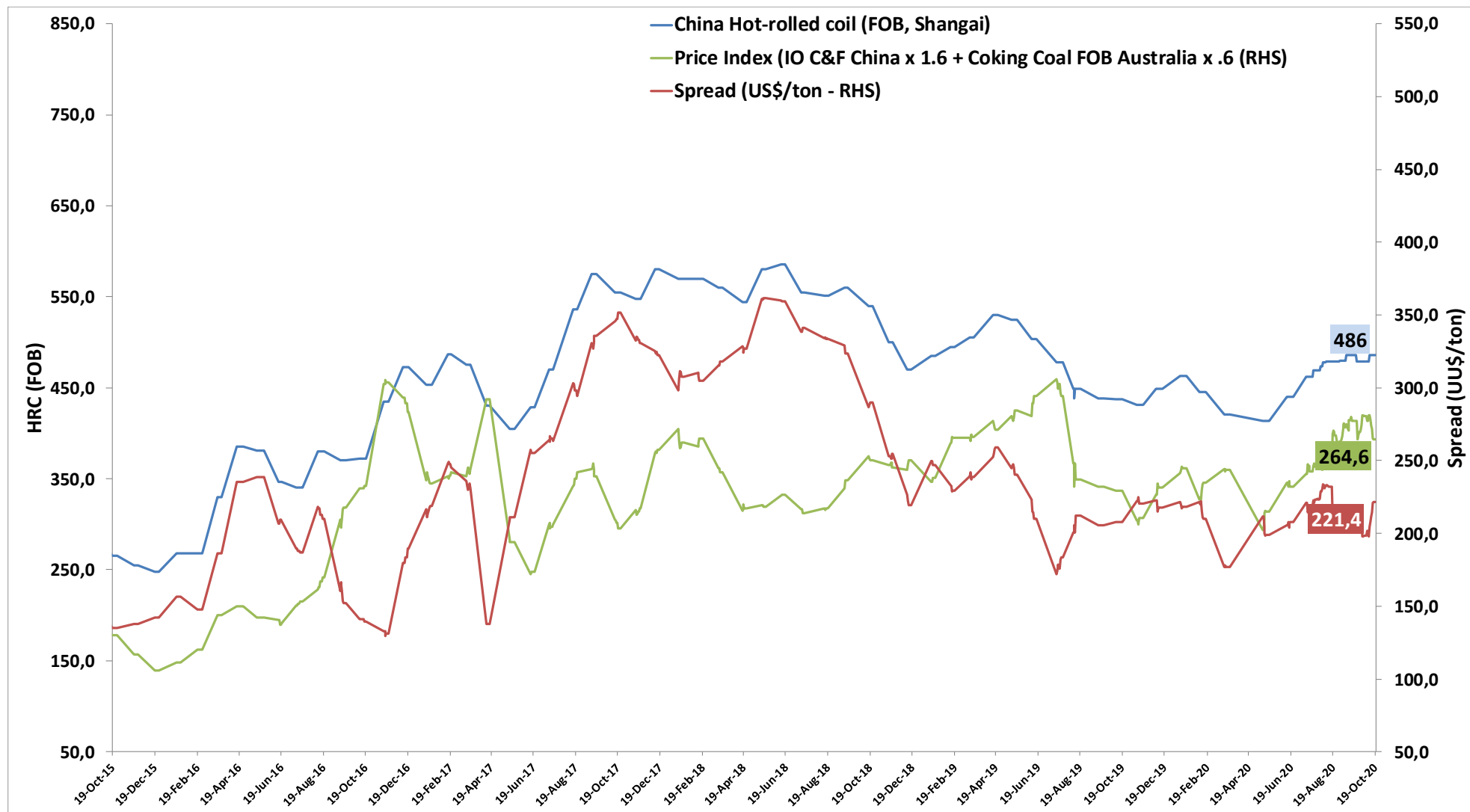
USA, China, Western Europe and World Export

(WSD's PriceTrack data, Jan. 2002 - March 2006; SteelBenchmarker data begins April 2006)





Impacto do Custo de Matéria Prima no Preço do Aço (Spread) – 2015 a 2020





INDA INSUMOS BÁSICOS NA FABRICAÇÃO DE AÇOS

(Variação dos Preços em 2020)

MINÉRIO DE FERRO			CARVÃO			
JANEIRO 2020	\$	94,10	JANEIRO 2020	\$	144,80	
SETEMBRO 2020	\$	118,90	SETEMBRO 2020	\$	124,00	
Variação		26,4%	Variação		-14,4%	

PREÇO INSUMO BASICO P/ TOLENAGEM

(1,6 Min.Ferro / 0,6 Carvão)

JANEIRO	\$	237,44	OUTUBRO	\$	264,64	Variação	11,46%
---------	----	--------	---------	----	--------	----------	--------

DÓLAR

JANEIRO	R\$	4,06	OUTUBRO	R\$	5,60	Variação	37,93%
---------	-----	------	---------	-----	------	----------	--------

BRASIL

CUSTOS

JANEIRO	R\$	964,01	SETEMBRO	R\$	1.481,98	Variação	53,73%
---------	-----	--------	----------	-----	----------	----------	--------



INDA
Instituto Nacional dos
Distribuidores de Aço

**AGRADECEMOS SUA
PARTICIPAÇÃO**