A4.# - Velocidades Equivalentes Rectas (VER) entre os concelhos da Re

Concelho	AROUCA	CASTELO PAIVA	ESPINHO	FEIRA	OLIVEIRA AZEMEIS	S.JOAO MADEIRA	VALE DE CAMBRA	AMARES	BARCELOS	BRAGA	CABECEIRAS BASTO	CELORICO BASTO	ESPOSENDE	FAFE	GUIMARAES	POVOA LANHOSO	TERRAS DE BOURO	VIEIRA MINHO	V.NOVA FAMALICAO	VILA VERDE	ALFANDEGA FE	BRAGANCA	CARRAZEDA ANSIAE	FREIXO ESPADA CI	MACEDO CAVALEIRO	MIRANDA DO DOURO	MIRANDELA	MOGADOURO	TORRE MONCORVO	VILA FLOR	VIMIOSO	VINHAIS	V.NOVA FOZ COA	AMARANTE	BAIAO	FELGUEIRAS	GONDOMAR	LOUSADA	MAIA	MARCO CANAVESES	MATOSINHOS	PACOS DE FERREIR	PAREDES
AROUCA		18,1	39,8	39,3	33,5	38,3	32,7	44,2	49,0	46,2	34,9	28,1	56,6	35,2	38,2	39,6	40,2	37,4	43,4	46,7	42,6	50,6	33,2	39,2	45,7	50,5	44,3	44,3	38,1	40,2	44,9	41,5	37,5	28,6	19,2	34,2	32,1	27,7	41,0	20,4	46,6	32,2	26,1
CASTELO PAIVA	18,1		36,1	32,5	29,5	28,8	22,3	43,5	45,0	45,7	39,5	33,5	52,7	40,1	39,3	40,0	39,2	37,7	42,5	46,4	53,3	60,5	41,9	44,1	56,3	59,8	56,3	54,3	48,4	51,4	52,8	48,0	43,4	37,9	24,1	39,9	25,0	32,9	40,4	24,3	41,0	32,4	31,2
ESPINHO	39,8	36,1		58,1	56,4	58,3	48,2	68,3	74,5	76,4	61,9	52,7	85,4	66,0	71,2	63,3	56,6	57,7	71,9	70,0	68,2	72,6	57,6	55,9	70,7	70,6	73,3	67,3	63,4	68,2	63,3	58,0	58,3	72,5	51,0	72,2	48,1	58,5	63,4	57,0	74,1	65,5	63,6
FEIRA	39,3	32,5	58,1		51,6	55,0	42,9	68,9	74,6	76,9	59,9	51,0	85,1	64,1	69,9	63,5	57,7	57,6	74,1	71,3	64,6	70,3	54,0	56,5	67,6	67,9	69,7	64,0	59,4	64,1	61,0	56,6	59,2	66,8	46,3	69,6	57,4	57,0	66,4	51,7	77,4	65,3	60,3
OLIVEIRA AZEMEIS	33,5	29,5	56,4	51,6		58,7	28,0	67,5	73,8	74,4	57,1	48,9	83,3	61,0	66,8	62,0	57,5	56,4	72,4	70,0	60,1	67,1	49,9	57,1	63,7	64,4	65,1	60,0	57,1	59,3	58,1	54,7	60,2	61,0	42,2	65,9	58,7	55,3	67,6	47,6	76,9	63,8	57,6
S.JOAO MADEIRA	38,3	28,8	58,3	55,0	58,7		37,8	68,5	75,6	76,5	58,1	49,6	86,7	62,3	68,4	62,7	57,6	56,8	74,5	71,3	62,4	68,8	51,8	55,6	65,8	66,3	67,5	62,1	57,0	61,7	59,6	55,6	58,0	63,8	43,4	68,2	58,8	56,0	69,5	48,8	82,3	65,4	58,9
VALE DE CAMBRA	32,7	22,3	48,2	42,9	28,0	37,8		59,3	64,8	64,0	49,3	41,6	73,4	51,7	56,2	54,2	51,8	50,0	61,3	61,9	53,8	61,4	43,9	50,1	57,3	59,5	57,6	54,4	49,2	52,4	53,5	50,3	51,0	48,5	33,8	53,9	47,1	44,7	56,6	37,3	63,7	51,2	44,8
AMARES	44,2	43,5	68,3	68,9	67,5	68,5	59,3		54,3	44,5	33,0	28,9	61,9	33,7	36,3	29,7	18,8	30,7	51,8	32,9	51,3	50,0	43,9	47,2	49,4	56,2	48,8	52,4	51,0	50,4	48,0	41,8	49,1	41,8	39,2	39,4	54,3	39,5	66,4	43,4	65,5	42,2	49,8
BARCELOS	49,0	45,0	74,5	74,6	73,8	75,6	64,8	54,3		76,3	57,4	43,6	75,8	63,0	61,9	55,3	38,6	52,3	54,4	46,3	62,9	61,7	54,6	55,1	61,8	65,5	63,1	62,8	61,5	62,9	57,2	53,1	58,4	55,5	48,1	58,2	50,8	45,6	60,6	52,1	70,8	44,3	55,1
BRAGA	46,2	45,7	76,4	76,9	74,4	76,5	64,0	44,5	76,3		46,7	35,7	83,0	49,9	48,0	41,1	32,3	43,9	58,2	50,5	59,5	58,4	50,7	52,4	58,1	63,0	58,9	59,8	58,3	59,1	54,3	49,4	55,5	50,5	44,1	50,3	58,8	43,4	78,0	49,3	74,4	44,7	56,2
CABECEIRAS BASTO	34,9	39,5	61,9	59,9	57,1	58,1	49,3	33,0	57,4	46,7		24,6	62,2	42,9	52,6	35,6	29,3	31,2	61,5	40,0	57,6	57,7	46,1	49,8	55,8	62,6	56,1	58,3	56,7	57,0	51,9	46,6	53,9	31,5	29,6	38,3	52,6	44,4	65,2	38,0	65,0	57,0	48,7
CELORICO BASTO	28,1	33,5	52,7	51,0	48,9	49,6	41,6	28,9	43,6	35,7	24,6		48,3	24,9	30,5	26,9	25,3	25,7	40,7	34,8	46,8	51,4	35,0	41,7	47,1	55,4	44,9	49,1	44,5	44,0	46,4	42,7	41,6	26,7	25,1	25,5	44,9	29,0	52,2	28,1	56,3	40,4	42,9
ESPOSENDE	56,6	52,7	85,4	85,1	83,3	86,7	73,4	61,9	75,8	83,0	62,2	48,3		68,4	68,5	63,0	44,4	58,1	64,9	54,5	66,3	64,5	58,3	57,8	65,2	67,9	67,0	65,7	64,7	66,5	59,8	55,0	61,5	68,9	58,9	63,1	62,9	55,7	77,6	65,4	84,9	59,3	71,6
FAFE	35,2	40,1	66,0	64,1	61,0	62,3	51,7	33,7	63,0	49,9	42,9	24,9	68,4		53,1	31,7	27,6	33,2	68,0	44,4	60,3	61,2	48,8	51,4	59,6	64,6	60,5	60,6	58,3	59,7	54,8	50,9	54,7	43,4	36,6	39,7	53,4	43,1	71,1	42,0	69,9	61,4	50,2
GUIMARAES	38,2	39,3	71,2	69,9	66,8	68,4	56,2	36,3	61,9	48,0	52,6	30,5	68,5	53,1		36,9	30,6	33,9	70,9	46,3	61,8	62,4	51,0	52,7	61,2	65,5	62,4	61,9	59,7	61,4	56,1	52,6	55,9	47,2	40,3	43,3	51,2	39,3	76,9	46,8	74,3	49,6	45,7
POVOA LANHOSO	39,6	40,0	63,3	63,5	62,0	62,7	54,2	29,7	55,3	41,1	35,6	25,8	63,0	28,9	36,9		22,2	37,9	47,7	30,0	52,1	51,7	43,7	47,3	50,5	57,4	49,9	53,3	51,5	51,0	48,8	42,9	49,3	40,9	38,2	38,1	49,0	40,4	61,3	43,7	61,5	46,0	44,5
TERRAS DE BOURO	40,2	39,2	56,6	57,7	57,5	57,6	51,8	18,8	38,6	32,3	29,3	25,3	44,4	27,6	30,6	22,2		28,0	40,5	29,5	44,3	42,8	38,3	42,4	42,1	49,9	40,9	46,0	44,6	43,2	42,4	35,4	43,5	35,3	34,6	32,8	46,0	34,7	52,0	37,6	52,7	36,8	42,0
VIEIRA MINHO	37,4	37,7	57,7	57,6	56,4	56,8	50,0	30,7	52,3	43,9	31,2	25,7	58,1	33,2	33,9	37,9	28,0		45,9	31,1	49,1	47,8	41,3	45,5	46,7	54,7	45,6	50,5	49,2	48,0	45,9	38,9	47,7	36,6	34,3	35,0	46,3	37,1	55,6	37,7	56,3	42,7	40,9
V.NOVA FAMALICAO	43,4	42,5	71,9	74,1	72,4	74,5	61,3	51,8	54,4	58,2	61,5	40,7	64,9	68,0	70,9	47,7	40,5	45,9		52,7	63,7	64,1	53,9	54,5	63,4	66,7	64,9	63,5	61,3	63,4	58,1	55,2	57,4	56,1	47,4	54,5	49,4	37,0	68,8	52,1	66,2	38,3	55,5
VILA VERDE	46,7	46,4	70,0	71,3	70,0	71,3	61,9	32,9	46,3	50,5	40,0	34,8	54,5	44,4	46,3	30,0	29,5	31,1	52,7		55,3	53,3	47,9	50,2	53,3	59,1	53,5	56,0	54,9	54,8	50,8	44,9	52,8	48,5	44,0	47,9	56,5	44,6	67,6	48,7	66,0	46,1	54,7
ALFANDEGA FE	42,6	53,3	68,2	64,6	60,1	62,4	53,8	51,3	62,9	59,5	57,6	46,8	66,3	60,3	61,8	53,3	44,3	49,1	63,7	55,3		57,2	53,6	27,1	44,5	76,7	37,3	62,5	45,2	35,8	43,8	38,9	64,5	66,1	52,5	61,0	67,0	63,0	73,3	58,2	74,7	65,3	70,5
BRAGANCA	50,6	60,5	72,6	70,3	67,1	68,8	61,4	50,0	61,7	58,4	57,7	51,4	64,5	61,2	62,4	52,7	42,8	47,8	64,1	53,3	57,2		63,0	44,1	74,5	40,0	72,3	39,6	67,8	57,7	34,0	38,6	74,7	70,7	60,6	63,5	70,5	66,5	74,7	64,7	76,2	68,0	73,9
CARRAZEDA ANSIAE	33,2	41,9	57,6	54,0	49,9	51,8	43,9	43,9	54,6	50,7	46,1	35,0	58,3	48,8	51,0	44,8	38,3	41,3	53,9	47,9	53,6	63,0		36,4	56,6	67,4	33,5	56,1	39,5	43,4	46,9	41,3	36,9	50,6	38,3	48,6	55,7	50,5	62,4	44,5	63,9	53,4	57,2
FREIXO ESPADA CI	39,2	44,1	55,9	56,5	57,1	55,6	50,1	47,2	55,1	52,4	49,8	41,7	57,8	51,4	52,7	48,1	42,4	45,5	54,5	50,2	27,1	44,1	36,4		38,5	43,9	36,2	28,1	30,7	33,1	34,2	37,4	47,0	52,2	43,1	51,1	54,8	51,9	59,8	47,4	60,7	53,8	56,0
MACEDO CAVALEIRO	45,7	56,3	70,7	67,6	63,7	65,8	57,3	49,4	61,8	58,1	55,8	47,1	65,2	59,6	61,2	51,6	42,1	46,7	63,4	53,3	44,5	74,5	56,6	38,5		47,3	54,4	36,2	64,7	46,0	38,8	36,1	75,8	68,1	55,6	61,3	68,8	64,3	74,4	60,9	76,0	66,4	72,5
MIRANDA DO DOURO	50,5	59,8	70,6	67,9	64,4	66,3	59,5	56,2	65,5	63,0	62,6	55,4	67,9	64,6	65,5	58,3	49,9	54,7	66,7	59,1	76,7	40,0	67,4	43,9	47,3		54,3	87,8	61,5	62,4	55,3	38,6	66,4	69,7	60,3	65,5	69,8	67,1	74,1	64,2	75,1	68,5	72,4
MIRANDELA	44,3	56,3	73,3	69,7	65,1	67,5	57,6	48,8	63,1	58,9	56,1	44,9	67,0	60,5	62,4	51,2	40,9	45,6	64,9	53,5	37,3	72,3	33,5	36,2	54,4	54,3		43,0	44,5	34,0	47,6	39,5	51,8	71,4	55,3	62,4	71,2	65,9	78,1	61,7	80,0	68,5	76,5
MOGADOURO	44,3	54,3	67,3	64,0	60,0	62,1	54,4	52,4	62,8	59,8	58,3	49,1	65,7	60,6	61,9	54,3	46,0	50,5	63,5	56,0	62,5	39,6	56,1	28,1	36,2	87,8	43,0		44,2	46,9	43,7	34,4	54,6	65,4	54,0	61,2	66,3	62,9	71,7	58,8	72,9	64,8	69,1
TORRE MONCORVO	38,1	48,4	63,4	59,4	57,1	57,0	49,2	51,0	61,5	58,3	56,7	44,5	64,7	58,3	59,7	52,6	44,6	49,2	61,3	54,9	45,2	67,8	39,5	30,7	64,7	61,5	44,5	44,2		36,3	42,8	47,1	49,5	61,3	47,4	58,0	62,6	59,1	69,4	53,3	70,5	61,5	65,7
VILA FLOR	40,2	51,4	68,2	64,1	59,3	61,7	52,4	50,4	62,9	59,1	57,0	44,0	66,5	59,7	61,4	52,3	43,2	48,0	63,4	54,8	35,8	57,7	43,4	33,1	46,0	62,4	34,0	46,9	36,3		40,7	37,7	48,2	65,7	49,9	60,1	66,8	62,2	74,0	56,6	75,5	64,9	70,9
VIMIOSO	44,9	52,8	63,3	61,0	58,1	59,6	53,5	48,0	57,2	54,3	51,9	46,4	59,8	54,8	56,1	49,6	42,4	45,9	58,1	50,8	43,8	34,0	46,9	34,2	38,8	55,3	47,6	43,7	42,8	40,7		33,3	49,0	59,5	51,8	56,0	61,7	58,0	65,5	55,5	66,8	59,7	63,2
VINHAIS	41,5	48,0	58,0	56,6	54,7	55,6	50,3	41,8	53,1	49,4	46,6	42,7	55,0	50,9	52,6	43,8	35,4	38,9	55,2	44,9	38,9	38,6	41,3	37,4	36,1	38,6	39,5	34,4	47,1	37,7	33,3		52,3	51,4	45,9	48,4	55,1	50,1	57,9	49,0	59,6	53,6	55,8
V.NOVA FOZ COA	37,5	43,4	58,3	59,2	60,2	58,0	51,0	49,1	58,4	55,5	53,9	41,6	61,5	54,7	55,9	50,4	43,5	47,7	57,4	52,8	64,5	74,7	36,9	47,0	75,8	66,4	51,8	54,6	49,5	48,2	49,0	52,3		55,3	42,2	53,7	57,3	54,1	63,9	47,9	64,9	56,5	59,5
AMARANTE	28,6	37,9	72,5	66,8	61,0	63,8	48,5	41,8	55,5	50,5	31,5	26,7	68,9	43,4	47,2	40,9	35,3	36,6	56,1	48,5	66,1	70,7	50,6	52,2	68,1	69,7	71,4	65,4	61,3	65,7	59,5	51,4	55,3		28,5	51,0	65,1	43,8	86,1	30,2	90,1	55,9	83,6
BAIAO	19,2	24,1	51,0	46,3	42,2	43,4	33,8	39,2	48,1	44,1	29,6	25,1	58,9	36,6	40,3	38,2	34,6	34,3	47,4	44,0	52,5	60,6	38,3	43,1	55,6	60,3	55,3	54,0	47,4	49,9	51,8	45,9	42,2	28,5		36,9	45,5	34,2	59,7	37,2	62,6	41,1	44,4
FELGUEIRAS	34,2	39,9	72,2	69,6	65,9	68,2	53,9	39,4	58,2	50,3	38,3	25,5	63,1	39,7	43,3	38,1	32,8	35,0	54,5	47,9	61,0	63,5	48,6	51,1	61,3	65,5	62,4	61,2	58,0	60,1	56,0	48,4	53,7	51,0	36,9		60,7	46,4	75,2	43,9	81,6	94,5	57,0
GONDOMAR	32,1	25,0	48,1	57,4	58,7	58,8	47,1	54,3	50,8	58,8	52,6	44,9	62,9	53,4	51,2	49,0	46,0	46,3	49,4	56,5	67,0	70,5	55,7	54,8	68,8	69,8	71,2	66,3	62,6	66,8	61,7	55,1	57,3	65,1	45,5	60,7		43,4	31,3	49,0	44,7	44,8	45,7
LOUSADA	27,7	32,9	58,5	57,0	55,3	56,0	44,7	39,5	45,6	43,4	44,4	29,0	55,7	43,1	39,3	40,4	34,7	37,1	37,0	44,6	63,0	66,5	50,5	51,9	64,3	67,1	65,9	62,9	59,1	62,2	58,0	50,1	54,1	43,8	34,2	46,4	43,4		60,0	34,5	67,1	37,5	46,3
MAIA	41,0	40,4	63,4	66,4	67,6	69,5	56,6	66,4	60,6	78,0	65,2	52,2	77,6	71,1	76,9	61,3	52,0	55,6	68,8	67,6	73,3	74,7	62,4	59,8	74,4	74,1	78,1	71,7	69,4	74,0	65,5	57,9	63,9	86,1	59,7	75,2	31,3	60,0		69,7	48,2	65,4	81,2

MARCO CANAVESES	20,4	24,3	57,0	51,7	47,6	48,8	37,3	43,4	52,1	49,3	38,0	28,1	65,4	42,0	46,8	43,7	37,6	37,7	52,1	48,7	58,2	64,7	44,5	47,4	60,9	64,2	61,7	58,8	53,3	56,6	55,5	49,0	47,9	30,2	37,2	43,9	49,0	34,5	69,7		73,2	43,8	50,3
MATOSINHOS	46,6	41,0	74,1	77,4	76,9	82,3	63,7	65,5	70,8	74,4	65,0	56,3	84,9	69,9	74,3	61,5	52,7	56,3	66,2	66,0	74,7	76,2	63,9	60,7	76,0	75,1	80,0	72,9	70,5	75,5	66,8	59,6	64,9	90,1	62,6	81,6	44,7	67,1	48,2	73,2		75,6	86,6
PACOS DE FERREIR	32,2	32,4	65,5	65,3	63,8	65,4	51,2	42,2	44,3	44,7	57,0	40,4	59,3	61,4	49,6	46,0	36,8	42,7	38,3	46,1	65,3	68,0	53,4	53,8	66,4	68,5	68,5	64,8	61,5	64,9	59,7	53,6	56,5	55,9	41,1	94,5	44,8	37,5	65,4	43,8	75,6		31,8
PAREDES	26,1	31,2	63,6	60,3	57,6	58,9	44,8	49,8	55,1	56,2	48,7	42,9	71,6	50,2	45,7	44,5	42,0	40,9	55,5	54,7	70,5	73,9	57,2	56,0	72,5	72,4	76,5	69,1	65,7	70,9	63,2	55,8	59,5	83,6	44,4	57,0	45,7	46,3	81,2	50,3	86,6	31,8	
PENAFIEL	25,0	31,4	65,9	61,1	57,3	59,0	44,3	48,9	56,3	55,6	47,5	40,4	73,0	50,1	48,1	45,7	41,2	41,1	57,7	54,1	69,4	73,2	55,7	55,0	71,5	71,7	75,3	68,1	64,4	69,5	62,4	55,1	58,2	78,0	39,5	56,5	51,8	34,3	86,3	41,5	90,6	37,8	61,0
PORTO	40,7	32,7	56,3	69,7	70,5	74,0	57,1	62,1	60,3	69,4	59,1	51,5	72,7	61,9	65,2	57,3	50,9	52,9	60,4	63,5	71,2	73,8	60,2	57,9	72,8	72,7	76,1	69,9	66,8	71,5	64,5	57,8	61,3	78,5	54,5	72,5	35,0	56,5	27,8	61,8	39,0	61,5	67,2
POVOA DO VARZIM	50,3	46,3	71,9	74,3	74,4	77,1	65,3	60,8	69,2	70,8	64,3	47,3	77,8	69,4	71,1	58,2	47,3	55,8	71,4	57,6	68,2	68,1	59,3	58,2	68,1	69,9	70,3	67,5	65,7	68,5	61,9	56,8	61,7	69,7	57,1	60,0	50,3	53,0	57,3	63,0	62,8	54,5	66,6
SANTO TIRSO	38,4	36,2	66,9	68,6	67,1	68,6	56,0	53,4	49,8	61,1	54,7	35,3	56,3	55,4	54,0	46,5	42,4	44,5	42,5	56,6	62,1	63,8	51,8	52,8	62,5	65,8	63,6	62,2	59,3	61,5	57,4	53,3	55,2	51,0	42,6	48,2	40,1	34,5	64,6	45,2	64,3	36,8	42,9
VALONGO	32,9	32,0	57,0	64,3	63,3	64,6	50,2	58,5	55,1	65,8	60,1	51,0	71,3	64,8	56,2	52,0	47,9	48,2	57,6	61,4	73,1	75,6	61,0	58,5	74,8	74,1	79,0	71,4	68,4	73,8	65,3	58,2	62,4	90,2	55,3	82,9	18,9	58,1	48,6	65,8	76,1	72,3	81,9
VILA DO CONDE	49,7	45,6	72,3	74,6	74,7	77,5	65,2	56,3	59,7	62,6	62,9	47,6	68,0	67,1	68,3	53,7	45,2	52,5	66,2	53,6	68,7	68,8	59,5	58,3	68,8	70,4	71,0	67,9	66,1	69,0	62,2	56,4	61,9	70,7	57,1	59,0	49,0	53,1	55,8	63,3	62,2	54,5	67,0
V.NOVA DE GAIA	40,9	32,3	61,0	73,2	72,9	77,6	58,0	62,1	66,8	69,1	58,5	49,7	80,9	61,1	64,4	57,2	51,2	52,8	60,9	63,7	69,3	72,4	58,4	56,7	71,1	71,4	73,9	68,3	65,0	69,4	63,4	56,9	59,5	72,7	51,3	67,9	27,9	52,6	39,6	56,9	58,6	56,3	59,4
ARCOS DE VALDEVE	49,6	49,8	69,0	70,2	69,4	70,3	62,7	35,2	53,6	48,6	37,6	36,2	64,4	45,2	49,8	32,6	19,3	26,4	57,7	47,7	50,3	46,4	45,0	47,5	47,3	53,8	47,3	51,1	51,0	49,9	46,1	38,8	50,0	48,9	45,8	49,2	58,9	48,0	66,7	50,5	66,9	51,0	57,5
CAMINHA	60,8	57,9	82,6	82,6	81,6	83,6	74,5	45,8	63,9	60,3	53,8	47,9	73,1	60,1	61,9	50,4	33,6	45,6	65,8	41,6	60,0	55,7	54,7	55,0	57,5	61,5	58,7	59,9	60,2	60,3	54,1	47,8	58,5	64,2	58,9	60,5	68,1	58,0	77,6	64,3	81,7	62,3	70,2
MELGACO	48,2	48,2	62,4	63,3	62,9	63,2	58,2	33,6	51,8	47,7	34,3	35,0	55,3	42,4	47,0	35,5	23,9	27,7	53,8	38,0	41,4	35,6	38,8	41,3	37,6	44,2	37,7	42,2	43,2	41,4	37,6	29,4	43,4	45,1	43,4	45,9	55,2	46,4	59,9	47,3	59,6	49,2	53,0
MONCAO	54,4	55,2	71,3	72,6	71,9	72,8	66,2	40,8	60,3	59,8	44,6	43,0	62,0	54,0	59,0	44,5	28,6	36,0	64,5	45,4	50,7	44,7	47,2	48,6	47,1	52,6	47,9	51,0	52,2	51,1	45,4	37,7	51,8	55,3	51,6	57,0	63,7	55,2	70,0	56,6	68,2	58,1	63,4
PAREDES DE COURA	50,1	50,3	65,0	66,9	66,8	67,4	61,4	32,6	47,3	49,2	42,5	40,0	49,4	49,2	52,1	38,1	21,1	32,8	54,7	29,9	52,3	48,0	47,4	49,2	49,4	55,0	49,8	52,8	53,0	52,2	47,6	40,7	51,9	51,4	48,1	51,9	56,8	49,5	61,8	52,2	60,4	51,3	57,3
PONTE DA BARCA	48,4	48,5	67,9	69,2	68,4	69,3	61,7	32,2	51,4	46,8	36,4	34,9	64,0	43,1	47,2	30,6	16,6	25,4	55,3	44,8	50,3	47,0	44,7	47,3	47,6	54,1	47,5	51,2	50,9	49,9	46,4	39,3	49,7	47,4	44,5	47,3	57,4	46,1	65,3	49,1	65,7	49,1	55,8
PONTE DE LIMA	54,9	56,1	78,6	80,3	78,7	80,7	70,4	39,7	62,2	72,8	53,5	46,0	74,2	64,4	70,3	48,1	24,5	41,6	72,9	32,0	60,5	56,4	54,1	54,6	57,9	62,3	59,2	60,3	60,5	60,8	54,1	47,9	58,5	61,9	54,8	65,7	67,7	58,2	79,3	61,3	77,1	61,1	70,3
VALENCA	60,5	62,3	81,2	82,6	81,2	82,9	74,3	53,2	74,1	80,4	57,0	51,8	72,1	69,3	76,1	57,8	34,3	47,3	79,9	51,4	59,4	52,9	55,1	55,0	55,8	59,9	57,5	59,0	60,5	60,2	52,2	45,2	59,4	66,9	60,3	71,2	73,5	65,7	82,5	66,9	78,4	68,9	75,7
VIANA DO CASTELO	58,7	55,4	82,0	82,2	81,2	83,6	73,3	48,7	60,0	63,1	56,3	47,5	63,7	61,6	62,0	53,3	36,4	49,6	63,7	42,5	63,1	60,1	56,5	56,5	61,3	64,7	62,6	62,8	62,4	63,3	57,0	51,2	60,0	65,6	58,7	60,1	65,2	56,6	76,0	64,4	80,6	60,5	70,0
V.NOVA CERVEIRA	58,5	57,5	78,6	78,7	77,9	79,4	71,4	48,6	59,4	69,5	55,6	49,8	68,5	64,8	68,8	53,7	33,3	46,3	68,3	45,1	59,8	54,5	54,9	55,1	56,8	60,9	58,3	59,6	60,4	60,4	53,3	46,9	58,9	62,9	57,0	65,9	65,4	60,1	72,9	62,4	77,1	61,9	68,6
ALIJO	31,0	39,1	56,1	52,5	48,6	50,3	42,3	39,5	50,5	46,1	39,3	28,4	56,1	42,7	45,5	39,9	34,4	36,5	50,1	43,7	40,1	58,0	21,6	34,2	46,6	56,1	43,4	45,3	34,4	32,1	44,8	40,6	31,6	45,6	34,6	44,1	53,3	46,6	60,3	40,3	62,3	50,1	54,3
BOTICAS	36,2	40,8	55,7	54,3	52,3	52,9	46,9	32,6	49,6	43,3	34,9	33,4	52,9	44,5	47,8	34,1	30,1	28,1	52,8	37,4	43,1	39,5	37,9	42,1	37,5	50,0	35,3	45,1	46,5	42,9	39,2	34,0	47,2	41,1	37,2	42,1	49,7	44,7	56,6	39,9	57,0	51,2	47,7
CHAVES	46,9	55,8	75,8	72,7	68,6	70,5	61,0	51,2	73,8	68,7	78,1	59,9	75,4	83,0	82,3	56,8	38,8	46,8	81,6	57,3	45,8	37,6	46,1	44,8	37,4	50,1	38,5	46,2	53,1	49,4	38,5	31,3	55,4	67,2	55,3	70,9	70,4	69,6	81,9	59,7	80,4	79,5	71,7
MESAO FRIO	24,6	34,3	64,8	58,1	51,6	54,4	41,4	45,9	58,1	54,1	32,9	30,7	70,4	49,3	53,1	45,5	39,0	39,5	61,1	51,6	57,1	67,0	39,5	44,5	61,6	64,4	63,3	57,9	50,5	54,7	54,8	49,4	44,0	64,5	34,1	57,8	62,1	54,5	78,9	35,4	80,9	60,6	71,9
MONDIM DE BASTO	26,8	31,1	47,4	46,1	44,6	44,9	38,5	30,5	47,0	38,8	21,5	19,5	51,6	30,5	35,7	28,9	26,0	25,8	45,4	36,8	47,2	51,6	35,1	42,1	47,2	55,8	44,9	49,6	45,2	44,5	46,5	41,0	42,5	23,8	22,7	24,7	40,3	28,3	48,0	25,9	49,4	37,4	37,3
MONTALEGRE	33,6	36,4	46,6	46,4	45,8	45,8	41,9	26,9	36,3	31,9	31,1	28,9	39,4	32,7	34,9	29,1	23,4	22,9	39,3	26,9	42,0	36,9	38,5	41,7	37,5	47,0	37,0	43,4	45,2	42,2	38,3	32,3	45,8	35,1	33,8	33,4	41,1	36,4	44,6	35,0	45,6	40,3	39,2
MURCA	39,4	51,3	71,1	67,1	62,1	64,6	53,9	45,3	60,8	55,7	50,3	36,6	65,4	55,6	58,4	47,1	37,7	41,6	61,8	50,7	59,1	73,6	37,6	46,7	66,3	67,1	76,2	59,9	59,5	58,4	54,1	44,8	58,0	66,8	48,1	57,3	68,4	61,4	76,8	55,9	79,0	64,9	74,2
PESO DA REGUA	29,0	35,9	61,9	55,9	49,9	52,5	40,9	44,6	56,3	52,1	38,6	30,2	67,0	46,7	51,0	44,0	38,2	37,9	58,7	49,8	58,8	70,8	38,1	44,0	64,7	66,1	68,4	59,3	50,7	56,3	55,9	51,3	43,3	56,8	39,4	54,0	59,7	53,0	73,1	38,6	75,0	58,0	65,8
RIBEIRA DE PENA	33,6	38,0	57,6	55,4	52,6	53,5	46,1	35,5	55,8	48,1	31,5	26,4	59,6	46,5	52,0	36,2	28,1	28,3	58,4	42,1	52,4	53,4	40,7	46,4	49,9	59,4	48,3	53,9	52,7	51,2	47,9	36,4	50,9	32,8	29,8	40,8	50,6	43,9	60,7	35,9	60,7	53,4	46,6
SABROSA	32,1	42,2	63,1	58,5	53,6	55,9	45,7	41,0	53,5	48,5	39,2	29,5	62,7	42,8	48,0	40,4	35,1	36,3	56,2	45,8	48,2	63,1	24,4	38,7	53,9	60,6	53,3	51,4	41,8	42,4	49,2	44,0	37,2	54,5	36,1	50,5	60,4	53,1	69,7	44,9	71,8	57,2	64,0
S.MARTA PENAGUIA	28,2	33,4	56,4	51,7	47,0	48,9	39,1	38,7	49,8	44,9	32,4	23,0	59,5	37,6	42,5	37,5	33,7	32,2	50,8	43,5	55,4	66,5	35,9	43,2	60,2	63,9	61,7	56,7	48,7	52,4	53,6	48,0	42,5	41,0	31,3	42,7	52,8	43,9	63,5	32,6	65,9	49,1	54,4
VALPACOS	38,1	45,6	59,2	56,8	54,1	55,3	48,6	44,1	59,3	54,4	50,1	41,9	61,6	56,2	58,5	46,3	36,3	40,0	61,7	48,7	38,0	47,2	31,2	37,0	39,8	48,3	39,5	40,9	42,2	35,1	41,6	36,5	46,3	49,7	42,2	50,9	55,2	51,4	62,6	46,5	62,5	58,0	56,2
V. POUCA AGUIAR	38,7	49,4	68,9	65,8	61,8	63,8	53,5	44,5	65,4	59,0	52,9	36,4	68,2	62,4	65,6	47,0	35,1	39,0	68,9	51,3	60,8	61,6	46,4	50,3	57,6	65,6	58,7	60,7	61,8	61,8	51,8	39,8	59,7	60,6	45,5	51,6	64,4	55,1	72,0	52,1	74,9	62,5	69,6
VILA REAL	32,9	44,8	71,0	65,6	59,7	62,6	49,8	41,1	56,1	50,1	36,5	24,6	67,7	42,9	49,6	40,2	34,4	34,4	60,2	46,9	66,8	74,6	44,1	49,8	70,4	71,0	77,3	65,7	60,8	66,4	58,6	50,8	54,0	64,5	36,2	54,1	67,6	58,1	80,3	47,9	82,9	63,5	76,5
ARMAMAR	24,1	29,2	47,7	43,3	39,0	40,7	32,8	38,7	47,1	43,4	32,5	26,9	54,6	37,8	41,1	37,8	34,5	33,5	46,9	42,6	39,2	53,4	23,2	36,0	45,0	51,5	43,1	42,4	32,3	34,6	43,7	41,0	31,8	38,2	28,9	40,7	45,7	40,2	54,3	30,5	55,9	43,9	45,9
CINFAES	15,9	27,1	32,3	29,9	27,0	27,3	21,7	34,4	38,1	36,1	29,0	23,5	44,9	30,3	32,4	33,5	31,9	30,9	35,0	37,4	42,9	51,5	31,7	36,9	46,1	51,9	44,3	45,1	38,3	40,0	45,2	40,9	34,4	22,5	21,6	28,9	27,4	24,0	37,1	19,2	38,7	27,1	24,4
LAMEGO	26,5	29,1	52,3	46,7	41,8	43,5	33,8	43,3	52,4	49,0	39,2	31,0	61,5	44,3	47,1	42,7	37,9	38,0	53,0	47,8	56,1	68,9	37,5	42,1	62,6	63,9	65,4	56,8	47,7	53,6	54,8	51,4	40,2	47,1	30,2	48,3	50,6	45,5	62,4	31,8	63,9	49,8	53,3
MOIMENTA BEIRA	26,4	30,3	47,1	42,2	41,1	39,7	33,3	42,7	49,9	47,2	38,5	33,5	56,7	43,3	45,6	42,2	38,3	38,1	49,9	46,3	42,8	52,6	23,1	41,9	46,2	53,7	43,4	44,7	39,0	33,1	43,2	41,9	39,3	44,9	35,0	46,0	46,8	44,2	55,3	34,9	56,2	47,0	48,5
PENEDONO	28,4	30,6	46,0	45,8	45,9	44,4	38,3	38,2	44,6	41,7	33,0	30,1	49,9	37,6	40,0	37,5	34,8	33,8	44,2	41,1	42,5	54,9	21,3	38,6	48,8	54,2	35,3	43,8	35,4	31,8	42,9	41,7	32,8	38,2	32,6	39,7	42,6	39,4	48,4	33,1	49,4	41,8	42,6
RESENDE	17,2	24,7	36,7	33,0	30,0	30,6	24,4	33,7	39,6	36,4	25,5	19,5	46,8	28,4	32,4	32,4	30,9	28,9	37,3	37,1	47,4	57,4	33,5	38,8	51,4	56,5	50,3	49,4	41,7	44,2	48,7	44,2	36,5	19,5	14,4	28,1	33,2	27,0	42,2	22,9	44,1	31,0	30,2
S.JOAO PESQUEIRA	30,5	36,0	51,3	47,5	43,5	45,3	38,0	39,5	48,3	44,6	35,7	30,7	54,9	39,9	43,3	38,9	35,1	34,5	49,0	43,1	32,4	45,9	10,1	36,0	37,6	49,3	28,9	37,4	27,4	20,5	37,4	34,0	29,5	43,7	38,3	43,9	49,6	44,8	56,3	38,1	57,7	47,7	50,2
SERNANCELHE	28,9	32,3	50,2	49,7	49,4	48,0	40,2	43,8	50,3	47,9	40,0	36,0	56,3	44,6	46,6	43,4	39,5	39,4	50,3	47,0	44,7	55,0	25,6	40,1	49,8	54,2	38,7	45,2	39,1	35,4	44,1	42,7	37,5	46,5	38,2	47,2	47,1	45,5	54,5	37,6	55,2	47,8	49,0
TABUAÇO	26,7	32,1	48,9	44,8	40,6	42,3	34,8	39,0	47,5	43,8	33,2	28,5	54,5	38,6	41,9	38,1	34,7	33,5	47,7	42,7	34,1	50,6	20,9	32,3	41,1	48,3	38,8	38,1	26,6	28,9	40,6	39,0	26,4	40,5	33,3	41,9	47,2	42,1	54,8	33,9	56,3	45,4	47,6
TAROUCA	23,4	27,1	47,0	41,6	36,7	38,4	29,8	43,4	50,8	48,1	40,3	33,3	58,5	44,3	46,4	42,9	38,6	38,9	50,7	47,3	49,7	63,8	33,4	42,3	56,7	58,9	58,1	51,1	41,2	46,8	51,0	49,2	40,3	45,8	31,6	47,1	46,5	43,8	56,8	32,0	57,8	47,0	48,7

egião Norte com a conclusão do PRN 2000 (Km/h)

PENAFIEL	PORTO	POVOA DO VARZIM	SANTO TIRSO	VALONGO	VILA DO CONDE	V.NOVA DE GAIA	ARCOS DE VALDEVE	CAMINHA	MELGACO	MONCAO	PAREDES DE COURA	PONTE DA BARCA	PONTE DE LIMA	VALENCA	VIANA DO CASTELO	V.NOVA CERVEIRA	ALIO	BOTICAS	CHAVES	MESAO FRIO	MONDIM DE BASTO	MONTALEGRE	MURCA	PESO DA REGUA	RIBEIRA DE PENA	SABROSA	S.MARTA PENAGUIA	VALPACOS	V. POUCA AGUIAR	VILA REAL	ARMAMAR	CINFAES	LAMEGO	MOIMENTA BEIRA	PENEDONO	RESENDE	S.JOAO PESQUEIRA	SERNANCELHE	TABUAÇO	TAROUCA
25,0	40,7	50,3	38,4	32,9	49,7	40,9	49,6	60,8	48,2	54,4	50,1	48,4	54,9	60,5	58,7	58,5	31,0	36,2	46,9	24,6	26,8	33,6	39,4	29,0	33,6	32,1	28,2	38,1	38,7	32,9	24,1	15,9	26,5	26,4	28,4	17,2	30,5	28,9	26,7	23,4
31,4	32,7	46,3	36,2	32,0	45,6	32,3	49,8	57,9	48,2	55,2	50,3	48,5	56,1	62,3	55,4	57,5	39,1	40,8	55,8	34,3	31,1	36,4	51,3	35,9	38,0	42,2	33,4	45,6	49,4	44,8	29,2	27,1	29,1	30,3	30,6	24,7	36,0	32,3	32,1	27,1
65,9	56,3	71,9	66,9	57,0	72,3	61,0	69,0	82,6	62,4	71,3	65,0	67,9	78,6	81,2	82,0	78,6	56,1	55,7	75,8	64,8	47,4	46,6	71,1	61,9	57,6	63,1	56,4	59,2	68,9	71,0	47,7	32,3	52,3	47,1	46,0	36,7	51,3	50,2	48,9	47,0
61,1	69,7	74,3	68,6	64,3	74,6	73,2	70,2	82,6	63,3	72,6	66,9	69,2	80,3	82,6	82,2	78,7	52,5	54,3	72,7	58,1	46,1	46,4	67,1	55,9	55,4	58,5	51,7	56,8	65,8	65,6	43,3	29,9	46,7	42,2	45,8	33,0	47,5	49,7	44,8	41,6
57,3	70,5	74,4	67,1	63,3	74,7	72,9	69,4	81,6	62,9	71,9	66,8	68,4	78,7	81,2	81,2	77,9	48,6	52,3	68,6	51,6	44,6	45,8	62,1	49,9	52,6	53,6	47,0	54,1	61,8	59,7	39,0	27,0	41,8	41,1	45,9	30,0	43,5	49,4	40,6	36,7
59,0	74,0	77,1	68,6	64,6	77,5	77,6	70,3	83,6	63,2	72,8	67,4	69,3	80,7	82,9	83,6	79,4	50,3	52,9	70,5	54,4	44,9	45,8	64,6	52,5	53,5	55,9	48,9	55,3	63,8	62,6	40,7	27,3	43,5	39,7	44,4	30,6	45,3	48,0	42,3	38,4
44,3	57,1	65,3	56,0	50,2	65,2	58,0	62,7	74,5	58,2	66,2	61,4	61,7	70,4	74,3	73,3	71,4	42,3	46,9	61,0	41,4	38,5	41,9	53,9	40,9	46,1	45,7	39,1	48,6	53,5	49,8	32,8	21,7	33,8	33,3	38,3	24,4	38,0	40,2	34,8	29,8
48,9	62,1	60,8	53,4	58,5	56,3	62,1	35,2	45,8	33,6	40,8	32,6	32,2	39,7	53,2	48,7	48,6	39,5	32,6	51,2	45,9	30,5	26,9	45,3	44,6	35,5	41,0	38,7	44,1	44,5	41,1	38,7	34,4	43,3	42,7	38,2	33,7	39,5	43,8	39,0	43,4
56,3	60,3	69,2	49,8	55,1	59,7	66,8	53,6	63,9	51,8	60,3	47,3	51,4	62,2	74,1	60,0	59,4	50,5	49,6	73,8	58,1	47,0	36,3	60,8	56,3	55,8	53,5	49,8	59,3	65,4	56,1	47,1	38,1	52,4	49,9	44,6	39,6	48,3	50,3	47,5	50,8
55,6	69,4	70,8	61,1	65,8	62,6	69,1	48,6	60,3	47,7	59,8	49,2	46,8	72,8	80,4	63,1	69,5	46,1	43,3	68,7	54,1	38,8	31,9	55,7	52,1	48,1	48,5	44,9	54,4	59,0	50,1	43,4	36,1	49,0	47,2	41,7	36,4	44,6	47,9	43,8	48,1
47,5	59,1	64,3	54,7	60,1	62,9	58,5	37,6	53,8	34,3	44,6	42,5	36,4	53,5	57,0	56,3	55,6	39,3	34,9	78,1	32,9	21,5	31,1	50,3	38,6	31,5	39,2	32,4	50,1	52,9	36,5	32,5	29,0	39,2	38,5	33,0	25,5	35,7	40,0	33,2	40,3
40,4	51,5	47,3	35,3	51,0	47,6	49,7	36,2	47,9	35,0	43,0	40,0	34,9	46,0	51,8	47,5	49,8	28,4	33,4	59,9	30,7	19,5	28,9	36,6	30,2	26,4	29,5	23,0	41,9	36,4	24,6	26,9	23,5	31,0	33,5	30,1	19,5	30,7	36,0	28,5	33,3
73,0	72,7	77,8	56,3	71,3	68,0	80,9	64,4	73,1	55,3	62,0	49,4	64,0	74,2	72,1	63,7	68,5	56,1	52,9	75,4	70,4	51,6	39,4	65,4	67,0	59,6	62,7	59,5	61,6	68,2	67,7	54,6	44,9	61,5	56,7	49,9	46,8	54,9	56,3	54,5	58,5
50,1	61,9	69,4	55,4	64,8	67,1	61,1	45,2	60,1	42,4	54,0	49,2	43,1	64,4	69,3	61,6	64,8	42,7	44,5	83,0	49,3	30,5	32,7	55,6	46,7	46,5	42,8	37,6	56,2	62,4	42,9	37,8	30,3	44,3	43,3	37,6	28,4	39,9	44,6	38,6	44,3
48,1	65,2	71,1	54,0	56,2	68,3	64,4	49,8	61,9	47,0	59,0	52,1	47,2	70,3	76,1	62,0	68,8	45,5	47,8	82,3	53,1	35,7	34,9	58,4	51,0	52,0	48,0	42,5	58,5	65,6	49,6	41,1	32,4	47,1	45,6	40,0	32,4	43,3	46,6	41,9	46,4
45,7	57,3	58,2	46,5	52,0	53,7	57,2	32,6	50,4	35,5	44,5	38,1	30,6	48,1	57,8	53,3	53,7	38,9	33,9	54,7	45,5	27,7	29,1	45,7	44,0	34,7	40,4	37,5	45,1	45,1	40,2	37,8	33,5	42,7	42,2	37,5	32,4	38,9	43,4	38,1	42,9
41,2	50,9	47,3	42,4	47,9	45,2	51,2	19,3	33,6	23,9	28,6	21,1	16,6	24,5	34,3	36,4	33,3	34,4	30,1	38,8	39,0	26,0	23,4	37,7	38,2	28,1	35,1	33,7	36,3	35,1	34,4	34,5	31,9	37,9	38,3	34,8	30,9	35,1	39,5	34,7	38,6
41,1	52,9	55,8	44,5	48,2	52,5	52,8	26,4	45,6	27,7	36,0	32,8	25,4	41,6	47,3	49,6	46,3	36,5	28,1	46,8	39,5	25,8	22,9	41,6	37,9	28,3	36,3	32,2	40,0	39,0	34,4	33,5	30,9	38,0	38,1	33,8	28,9	34,5	39,4	33,5	38,9
57,7	60,4	71,4	42,5	57,6	66,2	60,9	57,7	65,8	53,8	64,5	54,7	55,3	72,9	79,9	63,7	68,3	50,1	52,8	81,6	61,1	45,4	39,3	61,8	58,7	58,4	56,2	50,8	61,7	68,9	60,2	46,9	35,0	53,0	49,9	44,2	37,3	49,0	50,3	47,7	50,7
54,1	63,5	57,6	56,6	61,4	53,6	63,7	47,7	41,6	38,0	45,4	29,9	44,8	32,0	51,4	42,5	45,1	43,7	37,4	57,3	51,6	36,8	26,9	50,7	49,8	42,1	45,8	43,5	48,7	51,3	46,9	42,6	37,4	47,8	46,3	41,1	37,1	43,1	47,0	42,7	47,3
69,4	71,2	68,2	62,1	73,1	68,7	69,3	50,3	60,0	41,4	50,7	52,3	50,3	60,5	59,4	63,1	59,8	40,1	43,1	45,8	57,1	47,2	42,0	59,1	58,8	52,4	48,2	55,4	38,0	60,8	66,8	39,2	42,9	56,1	42,8	42,5	47,4	32,4	44,7	34,1	49,7
73,2	73,8	68,1	63,8	75,6	68,8	72,4	46,4	55,7	35,6	44,7	48,0	47,0	56,4	52,9	60,1	54,5	58,0	39,5	37,6	67,0	51,6	36,9	73,6	70,8	53,4	63,1	66,5	47,2	61,6	74,6	53,4	51,5	68,9	52,6	54,9	57,4	45,9	55,0	50,6	63,8
55,7	60,2	59,3	51,8	61,0	59,5	58,4	45,0	54,7	38,8	47,2	47,4	44,7	54,1	55,1	56,5	54,9	21,6	37,9	46,1	39,5	35,1	38,5	37,6	38,1	40,7	24,4	35,9	31,2	46,4	44,1	23,2	31,7	37,5	23,1	21,3	33,5	10,1	25,6	20,9	33,4
55,0	57,9	58,2	52,8	58,5	58,3	56,7	47,5	55,0	41,3	48,6	49,2	47,3	54,6	55,0	56,5	55,1	34,2	42,1	44,8	44,5	42,1	41,7	46,7	44,0	46,4	38,7	43,2	37,0	50,3	49,8	36,0	36,9	42,1	41,9	38,6	38,8	36,0	40,1	32,3	42,3
71,5	72,8	68,1	62,5	74,8	68,8	71,1	47,3	57,5	37,6	47,1	49,4	47,6	57,9	55,8	61,3	56,8	46,6	37,5	37,4	61,6	47,2	37,5	66,3	64,7	49,9	53,9	60,2	39,8	57,6	70,4	45,0	46,1	62,6	46,2	48,8	51,4	37,6	49,8	41,1	56,7
71,7	72,7	69,9	65,8	74,1	70,4	71,4	53,8	61,5	44,2	52,6	55,0	54,1	62,3	59,9	64,7	60,9	56,1	50,0	50,1	64,4	55,8	47,0	67,1	66,1	59,4	60,6	63,9	48,3	65,6	71,0	51,5	51,9	63,9	53,7	54,2	56,5	49,3	54,2	48,3	58,9
75,3	76,1	70,3	63,6	79,0	71,0	73,9	47,3	58,7	37,7	47,9	49,8	47,5	59,2	57,5	62,6	58,3	43,4	35,3	38,5	63,3	44,9	37,0	76,2	68,4	48,3	53,3	61,7	39,5	58,7	77,3	43,1	44,3	65,4	43,4	35,3	50,3	28,9	38,7	38,8	58,1
68,1	69,9	67,5	62,2	71,4	67,9	68,3	51,1	59,9	42,2	51,0	52,8	51,2	60,3	59,0	62,8	59,6	45,3	45,1	46,2	57,9	49,6	43,4	59,9	59,3	53,9	51,4	56,7	40,9	60,7	65,7	42,4	45,1	56,8	44,7	43,8	49,4	37,4	45,2	38,1	51,1
64,4	66,8	65,7	59,3	68,4	66,1	65,0	51,0	60,2	43,2	52,2	53,0	50,9	60,5	60,5	62,4	60,4	34,4	46,5	53,1	50,5	45,2	45,2	59,5	50,7	52,7	41,8	48,7	42,2	61,8	60,8	32,3	38,3	47,7	39,0	35,4	41,7	27,4	39,1	26,6	41,2
69,5	71,5	68,5	61,5	73,8	69,0	69,4	49,9	60,3	41,4	51,1	52,2	49,9	60,8	60,2	63,3	60,4	32,1	42,9	49,4	54,7	44,5	42,2	58,4	56,3	51,2	42,4	52,4	35,1	61,8	66,4	34,6	40,0	53,6	33,1	31,8	44,2	20,5	35,4	28,9	46,8
62,4	64,5	61,9	57,4	65,3	62,2	63,4	46,1	54,1	37,6	45,4	47,6	46,4	54,1	52,2	57,0	53,3	44,8	39,2	38,5	54,8	46,5	38,3	54,1	55,9	47,9	49,2	53,6	41,6	51,8	58,6	43,7	45,2	54,8	43,2	42,9	48,7	37,4	44,1	40,6	51,0
55,1	57,8	56,8	53,3	58,2	56,4	56,9	38,8	47,8	29,4	37,7	40,7	39,3	47,9	45,2	51,2	46,9	40,6	34,0	31,3	49,4	41,0	32,3	44,8	51,3	36,4	44,0	48,0	36,5	39,8	50,8	41,0	40,9	51,4	41,9	41,7	44,2	34,0	42,7	39,0	49,2
58,2	61,3	61,7	55,2	62,4	61,9	59,5	50,0	58,5	43,4	51,8	51,9	49,7	58,5	59,4	60,0	58,9	31,6	47,2	55,4	44,0	42,5	45,8	58,0	43,3	50,9	37,2	42,5	46,3	59,7	54,0	31,8	34,4	40,2	39,3	32,8	36,5	29,5	37,5	26,4	40,3
78,0	78,5	69,7	51,0	90,2	70,7	72,7	48,9	64,2	45,1	55,3	51,4	47,4	61,9	66,9	65,6	62,9	45,6	41,1	67,2	64,5	23,8	35,1	66,8	56,8	32,8	54,5	41,0	49,7	60,6	64,5	38,2	22,5	47,1	44,9	38,2	19,5	43,7	46,5	40,5	45,8
39,5	54,5	57,1	42,6	55,3	57,1	51,3	45,8	58,9	43,4	51,6	48,1	44,5	54,8	60,3	58,7	57,0	34,6	37,2	55,3	34,1	22,7	33,8	48,1	39,4	29,8	36,1	31,3	42,2	45,5	36,2	28,9	21,6	30,2	35,0	32,6	14,4	38,3	38,2	33,3	31,6
56,5	72,5	60,0	48,2	82,9	59,0	67,9	49,2	60,5	45,9	57,0	51,9	47,3	65,7	71,2	60,1	65,9	44,1	42,1	70,9	57,8	24,7	33,4	57,3	54,0	40,8	50,5	42,7	50,9	51,6	54,1	40,7	28,9	48,3	46,0	39,7	28,1	43,9	47,2	41,9	47,1
51,8	35,0	50,3	40,1	18,9	49,0	27,9	58,9	68,1	55,2	63,7	56,8	57,4	67,7	73,5	65,2	65,4	53,3	49,7	70,4	62,1	40,3	41,1	68,4	59,7	50,6	60,4	52,8	55,2	64,4	67,6	45,7	27,4	50,6	46,8	42,6	33,2	49,6	47,1	47,2	46,5
34,3	56,5	53,0	34,5	58,1	53,1	52,6	48,0	58,0	46,4	55,2	49,5	46,1	58,2	65,7	56,6	60,1	46,6	44,7	69,6	54,5	28,3	36,4	61,4	53,0	43,9	53,1	43,9	51,4	55,1	58,1	40,2	24,0	45,5	44,2	39,4	27,0	44,8	45,5	42,1	43,8
86,3	27,8	57,3	64,6	48,6	55,8	39,6	66,7	77,6	59,9	70,0	61,8	65,3	79,3	82,5	76,0	72,9	60,3	56,6	81,9	78,9	48,0	44,6	76,8	73,1	60,7	69,7	63,5	62,6	72,0	80,3	54,3	37,1	62,4	55,3	48,4	42,2	56,3	54,5	54,8	56,8

41,5	61,8	63,0	45,2	65,8	63,3	56,9	50,5	64,3	47,3	56,6	52,2	49,1	61,3	66,9	64,4	62,4	40,3	39,9	59,7	35,4	25,9	35,0	55,9	38,6	35,9	44,9	32,6	46,5	52,1	47,9	30,5	19,2	31,8	34,9	33,1	22,9	38,1	37,6	33,9	32,0
90,6	39,0	62,8	64,3	76,1	62,2	58,6	66,9	81,7	59,6	68,2	60,4	65,7	77,1	78,4	80,6	77,1	62,3	57,0	80,4	80,9	49,4	45,6	79,0	75,0	60,7	71,8	65,9	62,5	74,9	82,9	55,9	38,7	63,9	56,2	49,4	44,1	57,7	55,2	56,3	57,8
37,8	61,5	54,5	36,8	72,3	54,5	56,3	51,0	62,3	49,2	58,1	51,3	49,1	61,1	68,9	60,5	61,9	50,1	51,2	79,5	60,6	37,4	40,3	64,9	58,0	53,4	57,2	49,1	58,0	62,5	63,5	43,9	27,1	49,8	47,0	41,8	31,0	47,7	47,8	45,4	47,0
61,0	67,2	66,6	42,9	81,9	67,0	59,4	57,5	70,2	53,0	63,4	57,3	55,8	70,3	75,7	70,0	68,6	54,3	47,7	71,7	71,9	37,3	39,2	74,2	65,8	46,6	64,0	54,4	56,2	69,6	76,5	45,9	24,4	53,3	48,5	42,6	30,2	50,2	49,0	47,6	48,7
	72,1	69,4	46,4	89,8	70,0	64,0	56,8	70,4	52,2	62,7	57,1	55,1	69,9	75,1	70,7	68,6	52,4	46,8	70,9	68,0	35,3	38,7	72,5	62,7	45,1	61,9	51,5	55,1	68,0	73,8	43,6	21,9	50,5	46,7	41,2	27,5	48,6	47,6	45,6	46,5
72,1		55,8	54,1	54,2	54,6	38,4	64,0	75,1	58,7	67,6	60,2	62,7	73,7	77,9	72,9	71,3	58,2	53,7	75,6	72,0	45,7	43,7	74,3	67,8	56,0	66,6	59,8	58,9	70,4	75,9	51,0	33,2	57,5	51,6	46,1	38,9	53,9	51,2	52,0	52,2
69,4	55,8		51,7	59,4	35,3	64,5	66,1	78,5	57,8	65,6	55,4	65,1	76,4	75,8	74,9	73,8	57,0	55,6	79,2	70,2	51,0	42,7	68,4	67,0	61,1	64,0	59,5	63,1	69,4	69,9	53,6	41,1	60,2	55,2	48,9	44,3	54,9	54,8	53,9	56,5
46,4	54,1	51,7		45,0	47,3	54,4	60,1	61,7	55,0	66,2	57,7	58,0	76,3	81,6	58,7	71,1	48,6	50,1	76,5	57,0	39,8	38,7	59,9	55,4	53,2	54,4	48,0	58,1	62,5	58,1	44,2	30,6	49,4	47,2	42,3	33,7	47,2	47,9	45,4	47,3
89,8	54,2	59,4	45,0		58,7	43,4	62,8	72,8	57,3	67,4	60,3	61,3	74,9	79,4	71,2	70,4	58,8	53,6	78,3	77,9	44,4	43,2	77,5	71,5	55,9	68,8	61,2	59,4	73,4	81,2	51,2	31,2	59,1	52,3	46,0	37,4	54,2	51,9	52,2	53,3
70,0	54,6	35,3	47,3	58,7		64,0	62,9	74,8	56,3	63,5	53,8	61,7	71,3	72,9	70,3	70,9	57,3	55,0	78,3	70,8	49,7	42,5	69,1	67,4	60,1	64,5	59,7	62,3	68,2	70,7	53,6	40,6	60,2	55,1	48,8	44,0	54,9	54,7	53,9	56,4
64,0	38,4	64,5	54,4	43,4	64,0		64,1	79,6	58,8	67,7	60,5	62,8	73,7	77,9	78,5	75,2	56,4	53,4	74,7	67,5	44,4	43,7	71,7	64,2	55,4	64,0	57,1	58,3	68,1	72,2	49,0	31,4	54,6	49,5	44,7	37,1	52,3	49,3	50,2	49,7
56,8	64,0	66,1	60,1	62,8	62,9	64,1		47,2	34,5	44,2	24,7	64,2	54,2	42,5	69,8	42,5	41,6	31,6	45,5	50,8	36,9	20,9	45,6	48,8	37,7	43,8	43,4	42,2	44,7	45,0	42,8	40,5	47,8	46,2	41,0	39,5	42,0	46,7	42,3	47,6
70,4	75,1	78,5	61,7	72,8	74,8	79,6	47,2		59,6	65,0	44,6	51,2	54,3	77,0	53,4	79,3	52,8	44,9	60,0	65,9	49,5	32,7	58,0	63,2	52,2	58,1	57,1	53,7	58,8	61,4	54,2	49,4	60,3	56,6	50,1	49,6	53,1	56,3	53,6	58,6
52,2	58,7	57,8	55,0	57,3	56,3	58,8	34,5	59,6		54,0	34,6	36,0	47,5	54,3	53,9	56,8	36,5	24,8	32,1	45,8	34,8	15,7	37,6	43,8	32,1	38,5	39,8	32,9	36,1	39,8	39,6	40,3	43,9	42,6	38,0	38,6	37,7	43,1	38,8	44,1
62,7	67,6	65,6	66,2	67,4	63,5	67,7	44,2	65,0	54,0		30,9	46,3	55,5	55,1	57,9	60,8	44,6	33,8	44,7	55,6	43,3	22,6	47,8	53,2	42,1	47,3	48,0	42,8	47,6	49,4	46,9	46,0	52,2	49,8	44,0	44,8	44,9	49,9	45,9	51,7
57,1	60,2	55,4	57,7	60,3	53,8	60,5	24,7	44,6	34,6	30,9		26,4	31,5	31,0	43,4	39,7	44,3	35,3	48,5	53,1	40,9	24,3	48,6	51,3	42,0	46,7	46,2	45,0	48,3	48,2	45,2	42,3	50,0	48,2	43,0	41,7	44,4	48,6	44,7	49,5
55,1	62,7	65,1	58,0	61,3	61,7	62,8	64,2	51,2	36,0	46,3	26,4		56,7	51,0	72,8	48,4	41,1	31,6	46,2	49,8	35,8	21,1	45,5	47,9	37,2	43,3	42,5	42,5	44,5	44,3	42,0	39,3	46,9	45,5	40,5	38,4	41,5	46,1	41,7	46,7
69,9	73,7	76,4	76,3	74,9	71,3	73,7	54,2	54,3	47,5	55,5	31,5	56,7		82,2	88,5	59,9	50,4	43,3	63,2	62,5	47,9	29,7	58,0	59,5	51,6	53,8	52,6	54,2	60,4	56,8	50,2	45,5	56,7	53,3	46,7	45,2	49,3	53,2	49,6	55,3
75,1	77,9	75,8	81,6	79,4	72,9	77,9	42,5	77,0	54,3	55,1	31,0	51,0	82,2		64,6	75,4	52,3	43,0	57,8	66,1	52,8	29,4	57,9	62,7	53,0	55,9	56,4	52,4	59,7	59,5	53,9	51,6	60,5	56,6	49,5	50,8	51,6	56,2	52,7	59,1
70,7	72,9	74,9	58,7	71,2	70,3	78,5	69,8	53,4	53,9	57,9	43,4	72,8	88,5	64,6		55,7	54,4	48,3	66,3	67,6	49,8	35,7	61,3	64,8	54,9	60,2	58,1	57,1	62,3	64,0	54,4	47,3	60,8	56,7	50,2	48,3	54,0	56,3	54,1	58,5
68,6	71,3	73,8	71,1	70,4	70,9	75,2	42,5	79,3	56,8	60,8	39,7	48,4	59,9	75,4	55,7		52,0	44,3	59,7	63,2	51,2	31,2	58,0	60,6	52,9	55,1	54,7	53,5	59,7	58,1	52,4	48,6	58,2	55,0	48,6	48,4	51,0	54,8	51,6	56,9
52,4	58,2	57,0	48,6	58,8	57,3	56,4	41,6	52,8	36,5	44,6	44,3	41,1	50,4	52,3	54,4	52,0		34,1	46,3	35,3	29,3	35,4	29,6	33,5	33,3	23,9	28,4	33,0	37,8	34,0	21,2	29,4	34,9	30,8	21,2	32,1	23,4	29,8	33,8	32,4
46,8	53,7	55,6	50,1	53,6	55,0	53,4	31,6	44,9	24,8	33,8	35,3	31,6	43,3	43,0	48,3	44,3	34,1		42,6	43,3	30,4	36,9	34,3	49,1	19,2	37,9	42,7	33,6	31,7	45,2	38,1	33,2	49,9	42,7	33,1	37,3	33,4	42,2	35,2	48,9
70,9	75,6	79,2	76,5	78,3	78,3	74,7	45,5	60,0	32,1	44,7	48,5	46,2	63,2	57,8	66,3	59,7	46,3	42,6		67,4	56,4	38,0	49,7	78,3	47,8	56,9	68,4	37,7	87,5	83,9	52,7	45,2	75,1	55,7	39,1	53,1	40,9	52,0	46,1	68,9
68,0	72,0	70,2	57,0	77,9	70,8	67,5	50,8	65,9	45,8	55,6	53,1	49,8	62,5	66,1	67,6	63,2	35,3	43,3	67,4		24,9	39,2	56,2	49,1	35,6	37,6	30,3	46,1	57,8	38,0	26,9	22,1	32,7	37,9	32,9	11,4	39,7	41,6	33,1	37,5
35,3	45,7	51,0	39,8	44,4	49,7	44,4	36,9	49,5	34,8	43,3	40,9	35,8	47,9	52,8	49,8	51,2	29,3	30,4	56,4	24,9		27,1	36,2	27,9	21,7	31,4	24,9	39,4	32,1	27,0	25,3	22,3	29,6	31,9	28,5	19,0	30,6	34,4	27,0	32,1
38,7	43,7	42,7	38,7	43,2	42,5	43,7	20,9	32,7	15,7	22,6	24,3	21,1	29,7	29,4	35,7	31,2	35,4	36,9	38,0	39,2	27,1		36,2	44,0	21,6	37,8	39,4	36,8	34,1	40,9	37,1	31,1	44,9	41,2	34,0	34,8	34,6	41,2	35,5	44,9
72,5	74,3	68,4	59,9	77,5	69,1	71,7	45,6	58,0	37,6	47,8	48,6	45,5	58,0	57,9	61,3	58,0	29,6	34,3	49,7	56,2	36,2	36,2		62,6	40,0	38,8	52,7	34,7	49,9	71,7	35,3	38,0	60,4	39,2	30,1	43,1	25,4	37,0	32,1	53,6
62,7	67,8	67,0	55,4	71,5	67,4	64,2	48,8	63,2	43,8	53,2	51,3	47,9	59,5	62,7	64,8	60,6	33,5	49,1	78,3	49,1	27,9	44,0	62,6		42,7	36,2	38,1	48,5	72,9	50,2	20,3	25,4	56,6	38,6	31,0	25,9	37,6	42,5	28,9	48,6
45,1	56,0	61,1	53,2	55,9	60,1	55,4	37,7	52,2	32,1	42,1	42,0	37,2	51,6	53,0	54,9	52,9	33,3	19,2	47,8	35,6	21,7	21,6	40,0	42,7		34,3	34,9	32,6	31,3	35,9	32,9	27,7	44,3	39,3	31,3	30,6	32,3	40,1	31,6	44,3
61,9	66,6	64,0	54,4	68,8	64,5	64,0	43,8	58,1	38,5	47,3	46,7	43,3	53,8	55,9	60,2	55,1	23,9	37,9	56,9	37,6	31,4	37,8	38,8	36,2	34,3		30,0	37,4	45,0	43,3	19,3	29,0	38,5	28,3	22,5	30,6	30,1	29,6	29,8	35,9
51,5	59,8	59,5	48,0	61,2	59,7	57,1	43,4	57,1	39,8	48,0	46,2	42,5	52,6	56,4	58,1	54,7	28,4	42,7	68,4	30,3	24,9	39,4	52,7	38,1	34,9	30,0		43,7	57,5	35,1	22,6	24,1	46,8	37,8	30,3	24,2	33,7	41,1	27,2	45,7
55,1	58,9	63,1	58,1	59,4	62,3	58,3	42,2	53,7	32,9	42,8	45,0	42,5	54,2	52,4	57,1	53,5	33,0	33,6	37,7	46,1	39,4	36,8	34,7	48,5	32,6	37,4	43,7		35,2	47,0	35,7	36,7	49,0	38,1	33,1	40,1	27,9	36,1	33,6	46,6
68,0	70,4	69,4	62,5	73,4	68,2	68,1	44,7	58,8	36,1	47,6	48,3	44,5	60,4	59,7	62,3	59,7	37,8	31,7	87,5	57,8	32,1	34,1	49,9	72,9	31,3	45,0	57,5	35,2		79,9	42,4	36,7	69,3	48,8	33,9	43,2	35,2	46,9	37,1	62,5
73,8	75,9	69,9	58,1	81,2	70,7	72,2	45,0	61,4	39,8	49,4	48,2	44,3	56,8	59,5	64,0	58,1	34,0	45,2	83,9	38,0	27,0	40,9	71,7	50,2	35,9	43,3	35,1	47,0	79,9		27,6	28,7	52,2	39,2	29,6	29,6	33,5	40,9	27,8	49,1
43,6	51,0	53,6	44,2	51,2	53,6	49,0	42,8	54,2	39,6	46,9	45,2	42,0	50,2	53,9	54,4	52,4	21,2	38,1	52,7	26,9	25,3	37,1	35,3	20,3	32,9	19,3	22,6	35,7	42,4	27,6		21,7	16,0	36,4	28,1	21,9	20,1	41,8	11,4	23,8
21,9	33,2	41,1	30,6	31,2	40,6	31,4	40,5	49,4	40,3	46,0	42,3	39,3	45,5	51,6	47,3	48,6	29,4	33,2	45,2	22,1	22,3	31,1	38,0	25,4	27,7	29,0	24,1	36,7	36,7	28,7	21,7		23,0	27,1	28,2	22,1	30,5	30,4	25,7	22,2
50,5	57,5	60,2	49,4	59,1	60,2	54,6	47,8	60,3	43,9	52,2	50,0	46,9	56,7	60,5	60,8	58,2	34,9	49,9	75,1	32,7	29,6	44,9	60,4	56,6	44,3	38,5	46,8	49,0	69,3	52,2	16,0	23,0		42,1	34,3	16,4	35,1	45,9	25,8	47,1
46,7	51,6	55,2	47,2	52,3	55,1	49,5	46,2	56,6	42,6	49,8	48,2	45,5	53,3	56,6	56,7	55,0	30,8	42,7	55,7	37,9	31,9	41,2	39,2	38,6	39,3	28,3	37,8	38,1	48,8	39,2	36,4	27,1	42,1		31,8	25,3	22,8	53,2	27,6	48,5
41,2	46,1	48,9	42,3	46,0	48,8	44,7	41,0	50,1	38,0	44,0	43,0	40,5	46,7	49,5	50,2	48,6	21,2	33,1	39,1	32,9	28,5	34,0	30,1	31,0	31,3	22,5	30,3	33,1	33,9	29,6	28,1	28,2	34,3	31,8		26,6	20,2	37,6	17,4	36,9
27,5	38,9	44,3	33,7	37,4	44,0	37,1	39,5	49,6	38,6	44,8	41,7	38,4	45,2	50,8	48,3	48,4	32,1	37,3	53,1	11,4	19,0	34,8	43,1	25,9	30,6	30,6	24,2	40,1	43,2	29,6	21,9	22,1	16,4	25,3	26,6		33,8	29,8	27,6	19,0
48,6	53,9	54,9	47,2	54,2	54,9	52,3	42,0	53,1	37,7	44,9	44,4	41,5	49,3	51,6	54,0	51,0	23,4	33,4	40,9	39,7	30,6	34,6	25,4	37,6	32,3	30,1	33,7	27,9	35,2	33,5	20,1	30,5	35,1	22,8	20,2	33,8		23,5	24,6	29,2
47,6	51,2	54,8	47,9	51,9	54,7	49,3	46,7	56,3	43,1	49,9	48,6	46,1	53,2	56,2	56,3	54,8	29,8	42,2	52,0	41,6	34,4	41,2	37,0	42,5	40,1	29,6	41,1	36,1	46,9	40,9	41,8	30,4	45,9	53,2	37,6	29,8	23,5		29,8	49,5
45,6	52,0	53,9	45,4	52,2	53,9	50,2	42,3	53,6	38,8	45,9	44,7	41,7	49,6	52,7	54,1	51,6	33,8	35,2	46,1	33,1	27,0	35,5	32,1	28,9	31,6	29,8	27,2	33,6	37,1	27,8	11,4	25,7	25,8	27,6	17,4	27,6	24,6	29,8		25,4
46,5	52,2	56,5	47,3	53,3	56,4	49,7	47,6	58,6	44,1	51,7	49,5	46,7	55,3	59,1	58,5	56,9	32,4	48,9	68,9	37,5	32,1	44,9	53,6	48,6	44,3	35,9	45,7	46,6	62,5	49,1	23,8	22,2	47,1	48,5	36,9	19,0	29,2	49,5	25,4	

Fonte: levantamento próprio em Indiviu