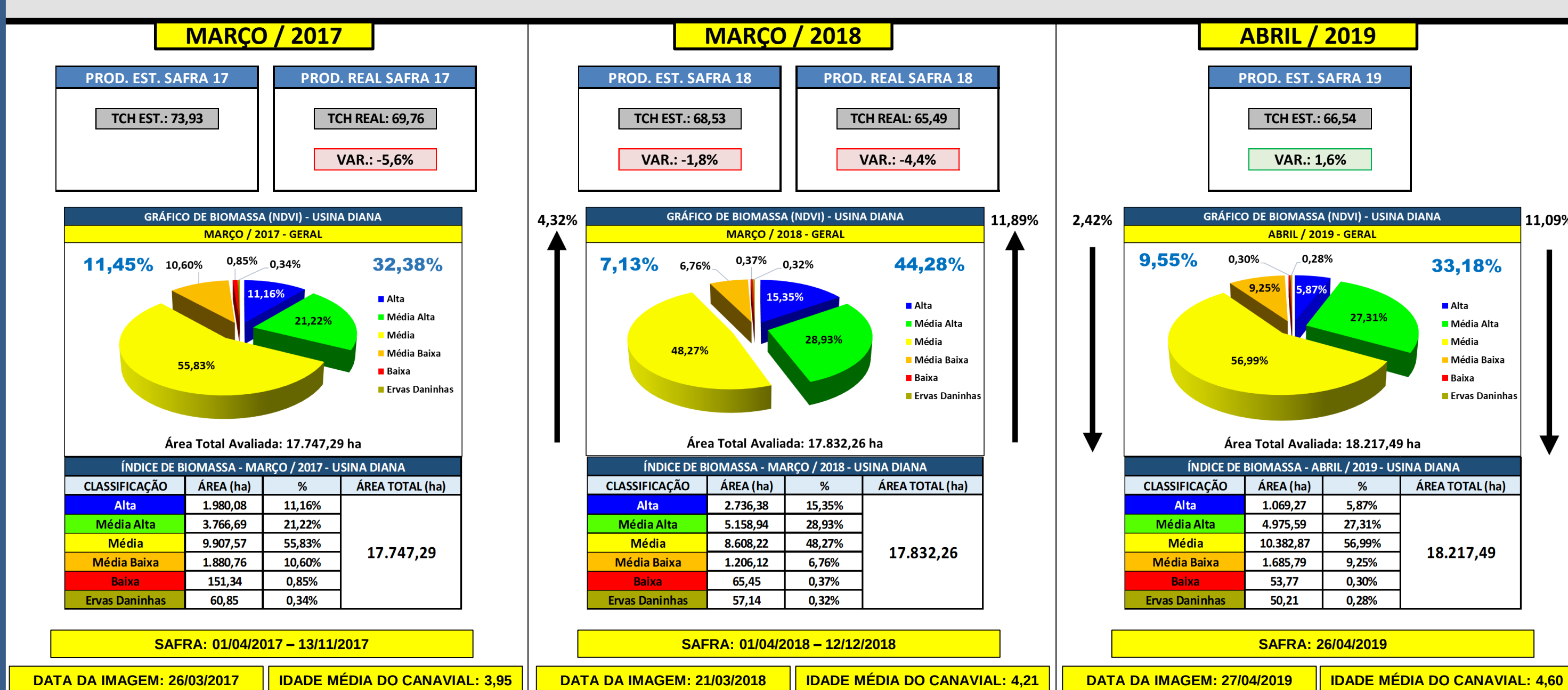
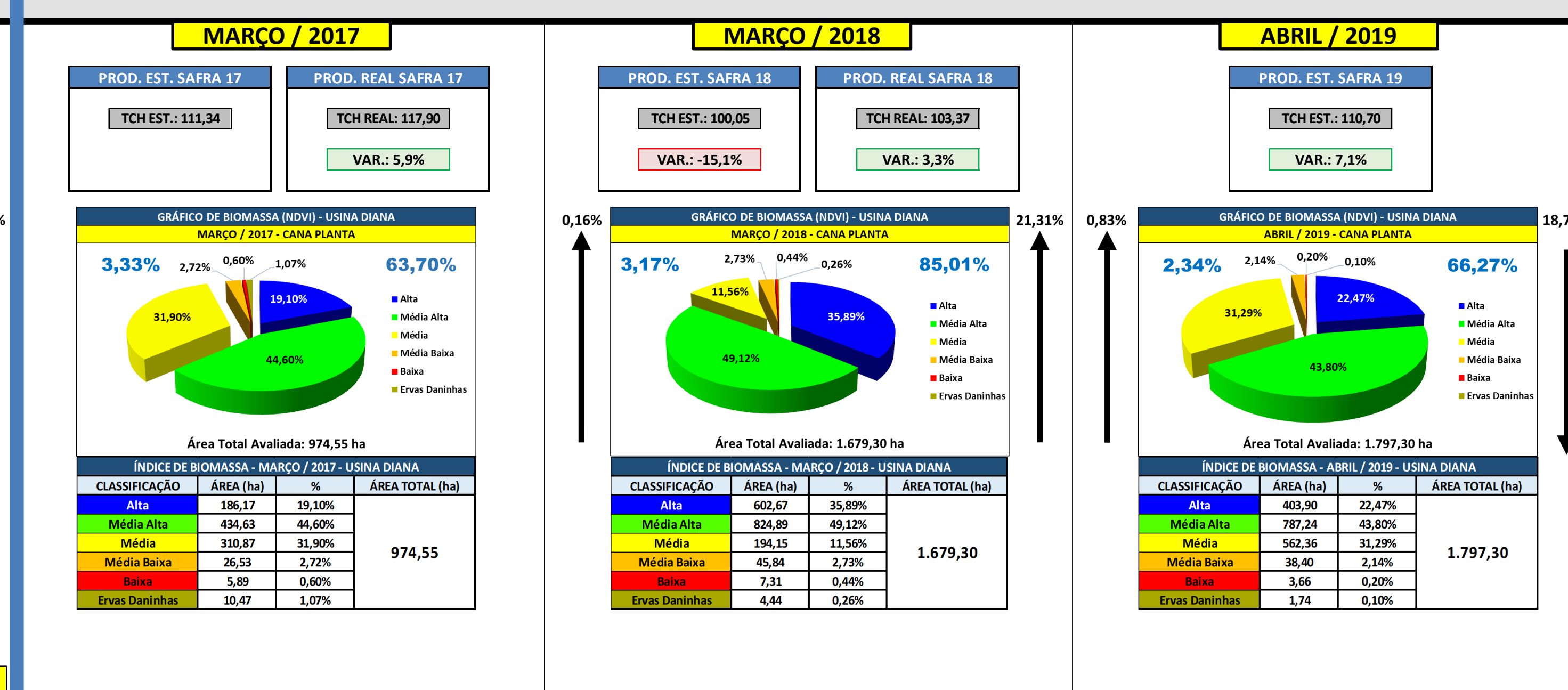


COMPARATIVO TOMOGRAFIA – MARÇO 2017 X MARÇO 2018 X ABRIL 2019 – USINA DIANA

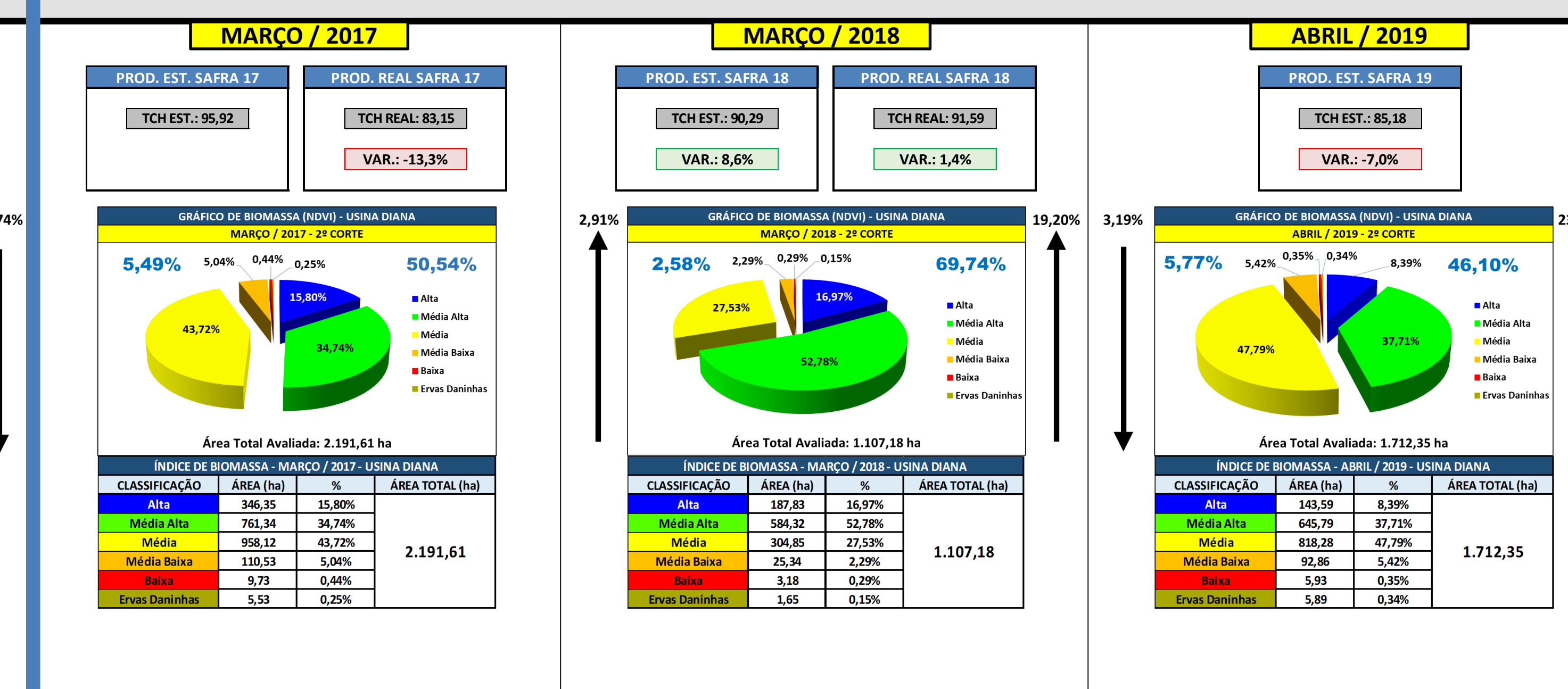
ÍNDICE DE BIOMASSA – GERAL



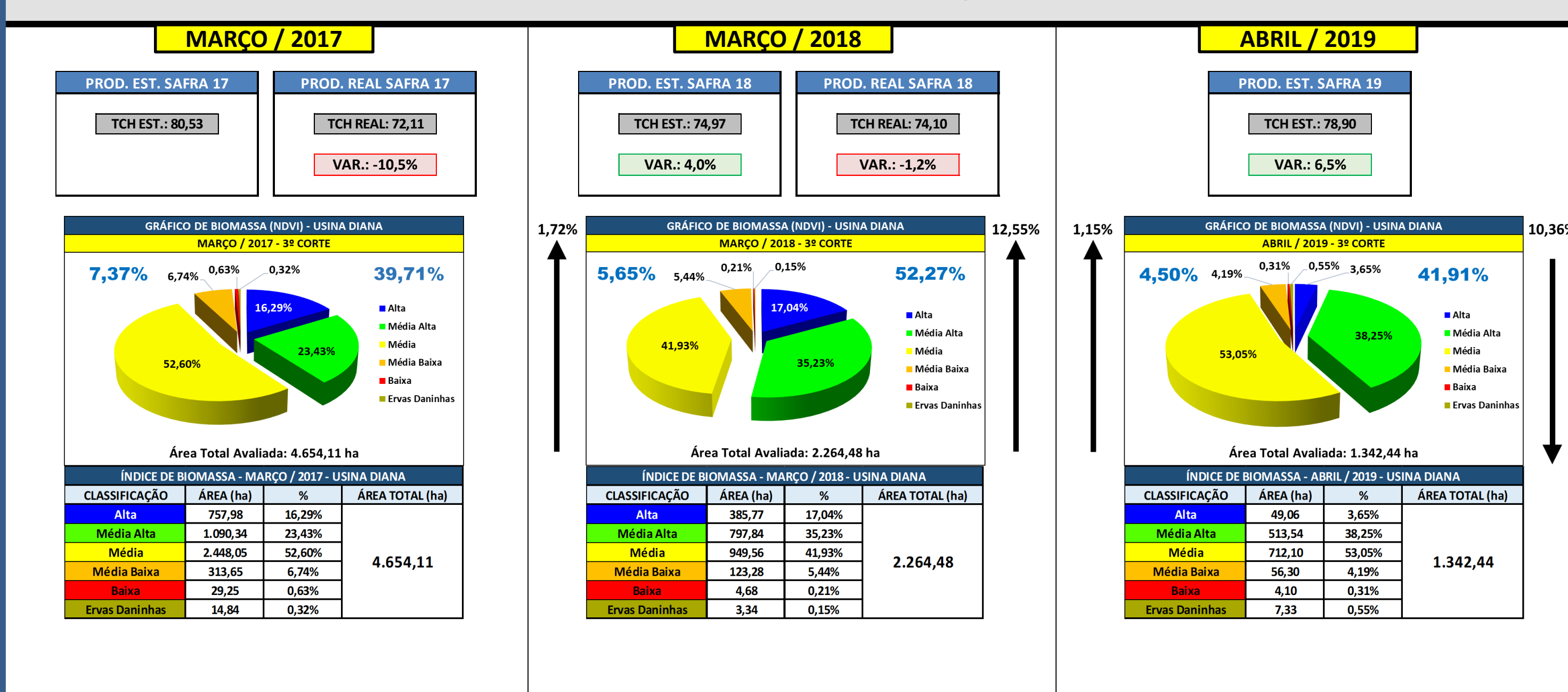
ÍNDICE DE BIOMASSA – 1º CORTE



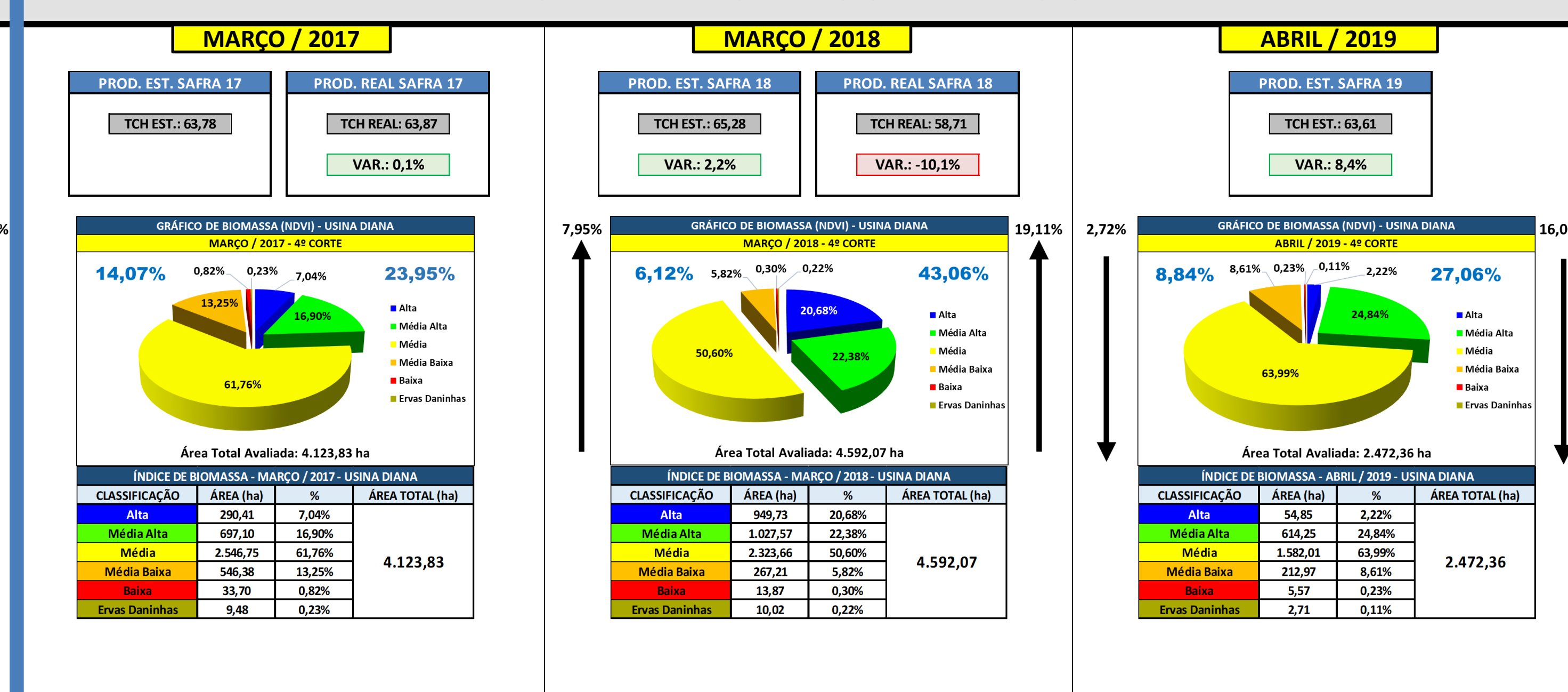
ÍNDICE DE BIOMASSA – 2º CORTE



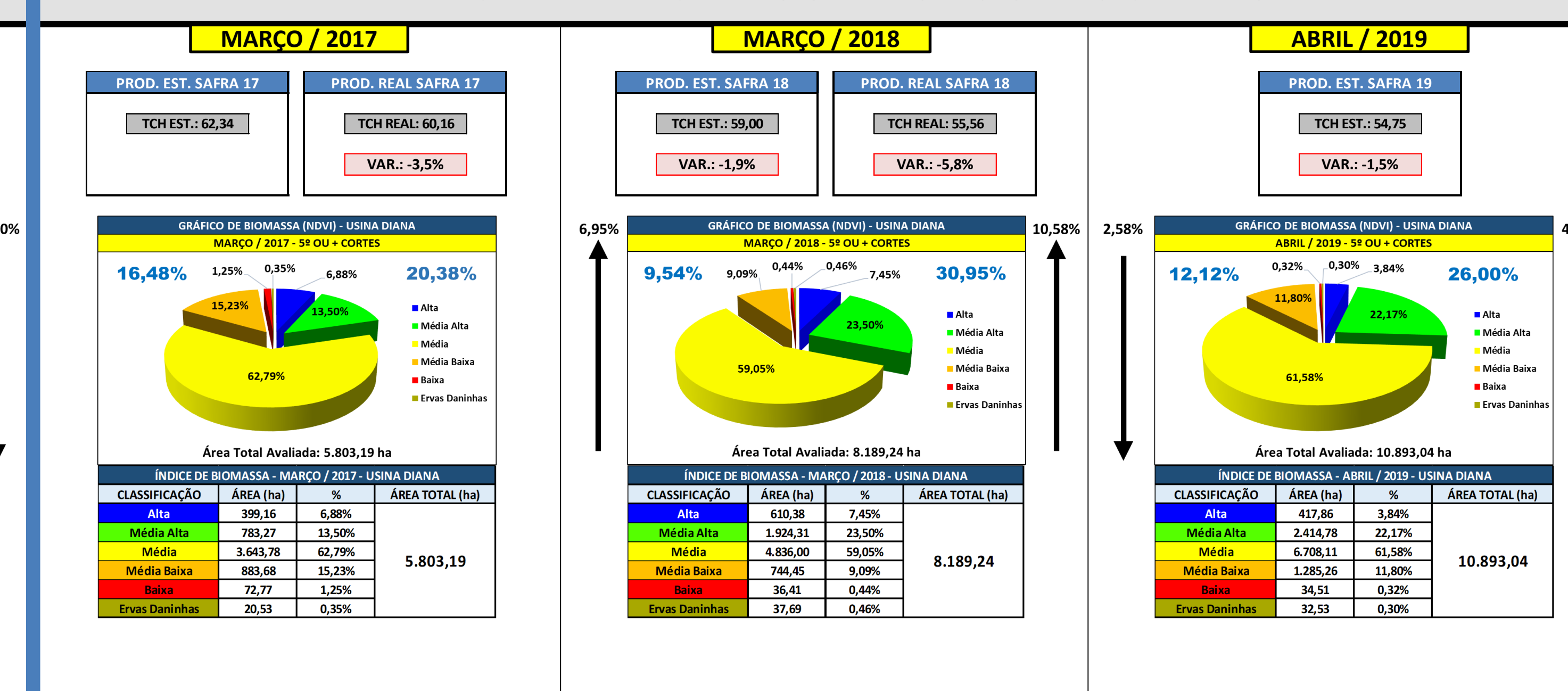
ÍNDICE DE BIOMASSA – 3º CORTE



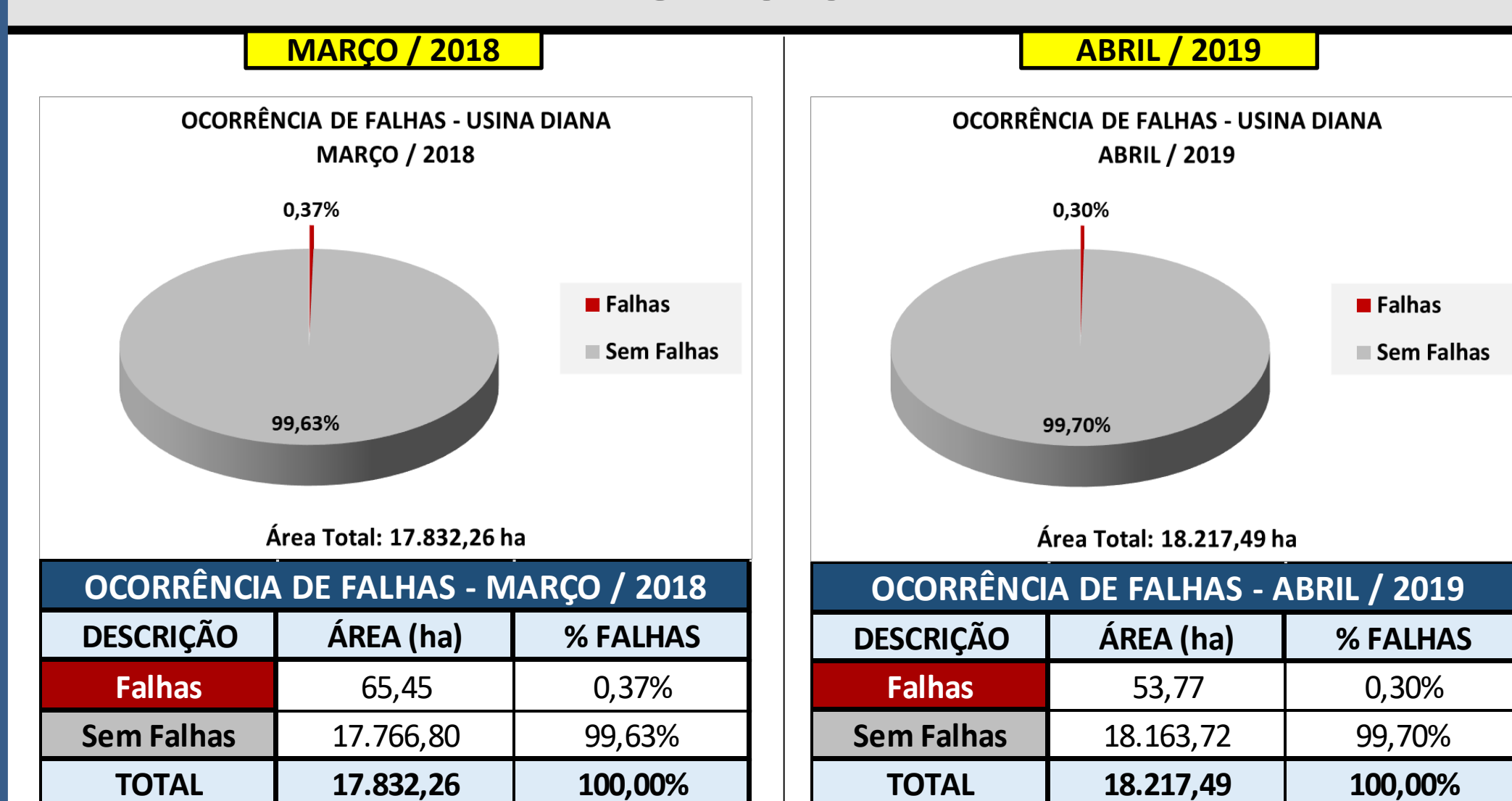
ÍNDICE DE BIOMASSA – 4º CORTE



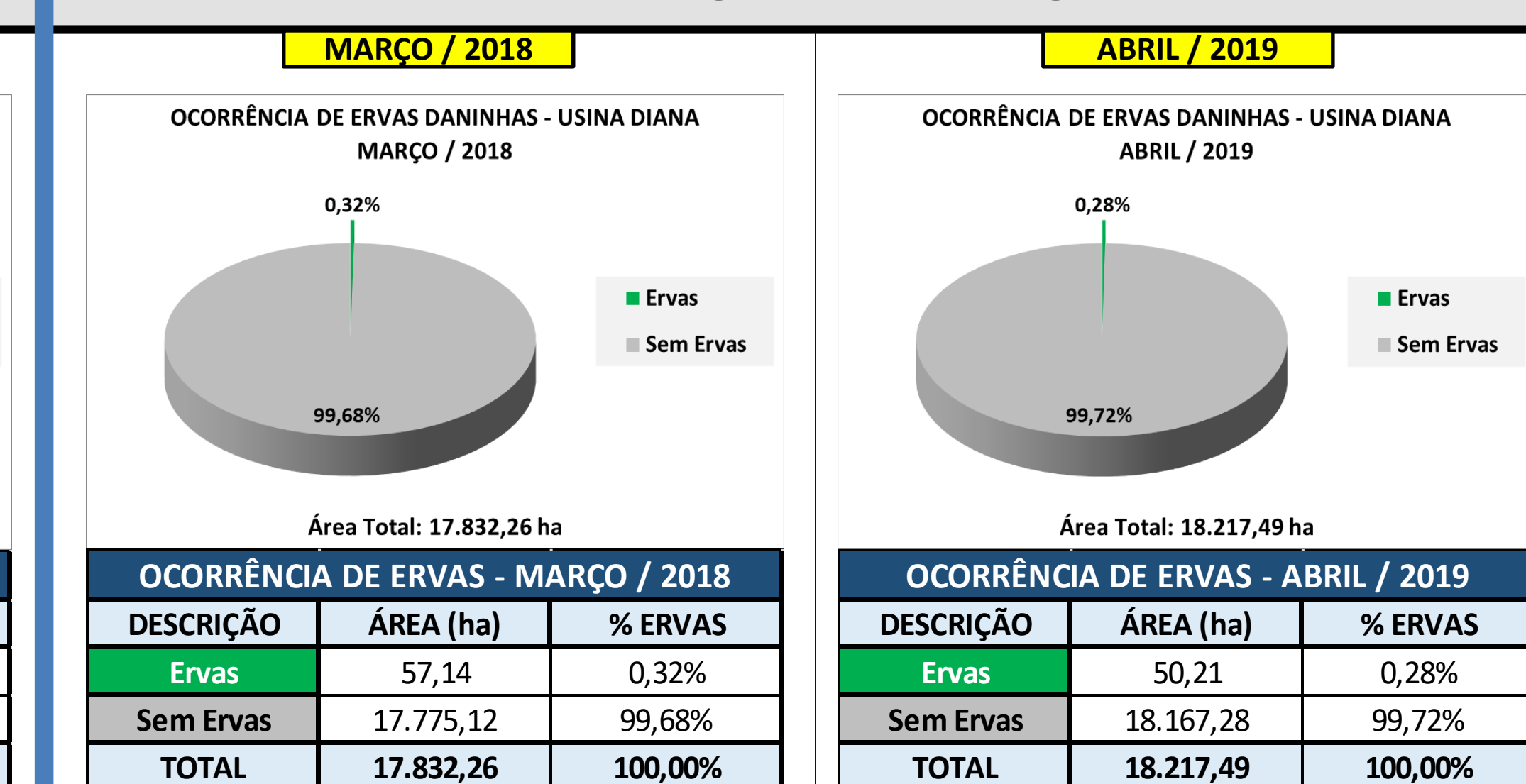
ÍNDICE DE BIOMASSA – 5º OU + CORTES



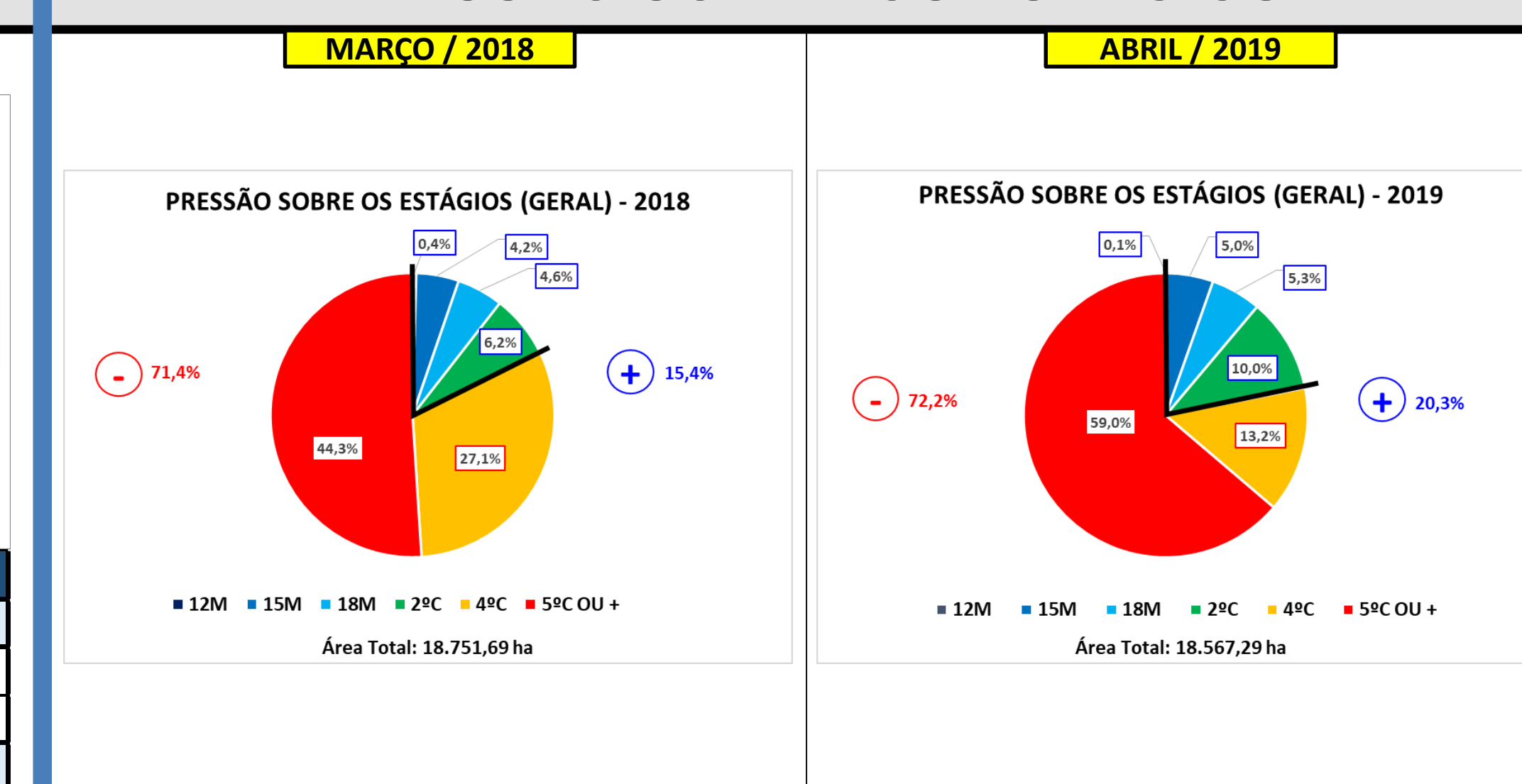
FALHAS DO CANAVIAL



ERVAS DANINHAS



“PRESSÃO SOBRE OS ESTÁGIOS”

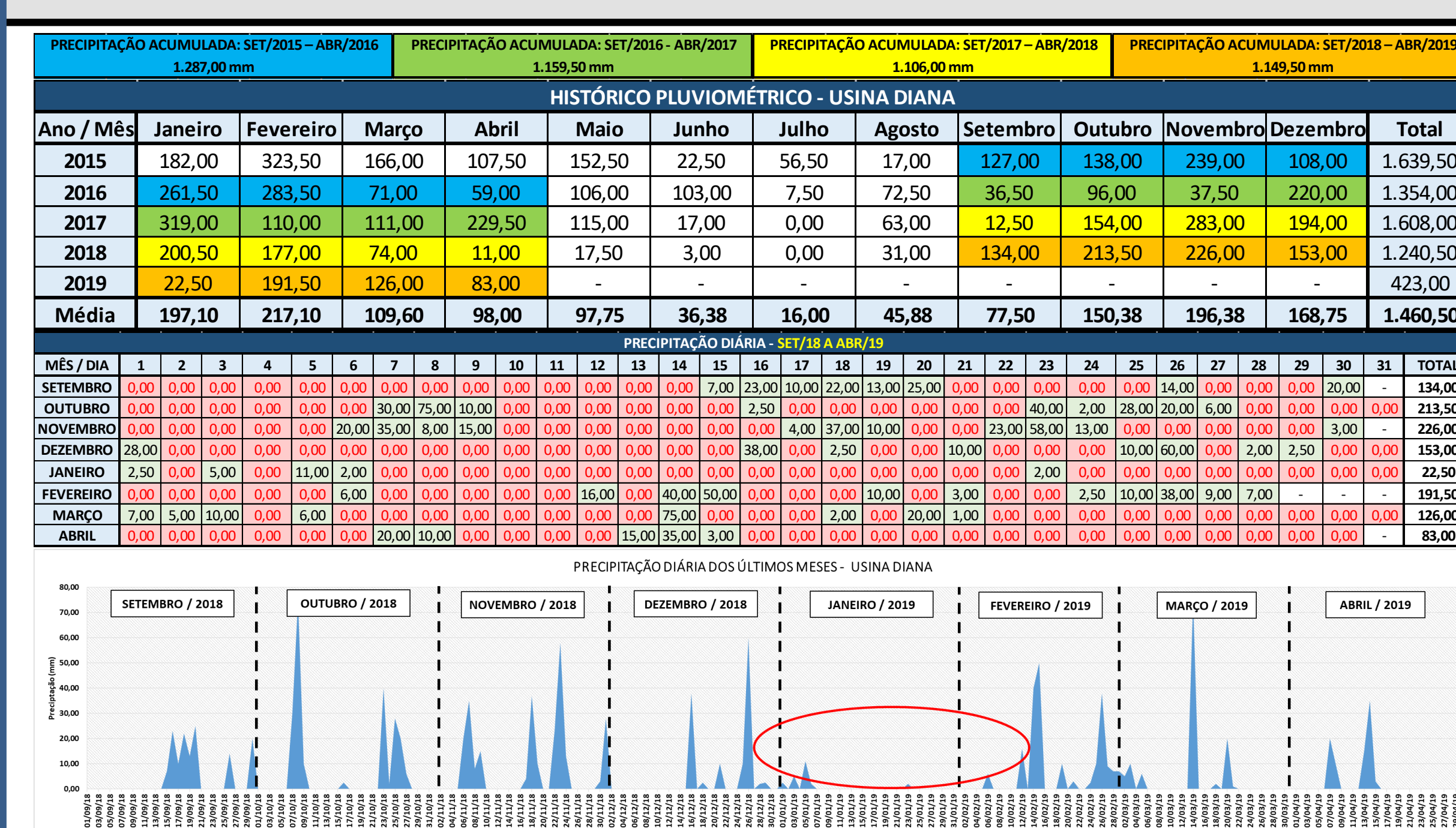


PRODUÇÃO REALIZADA DAS 2 ÚLTIMAS SAFRAS

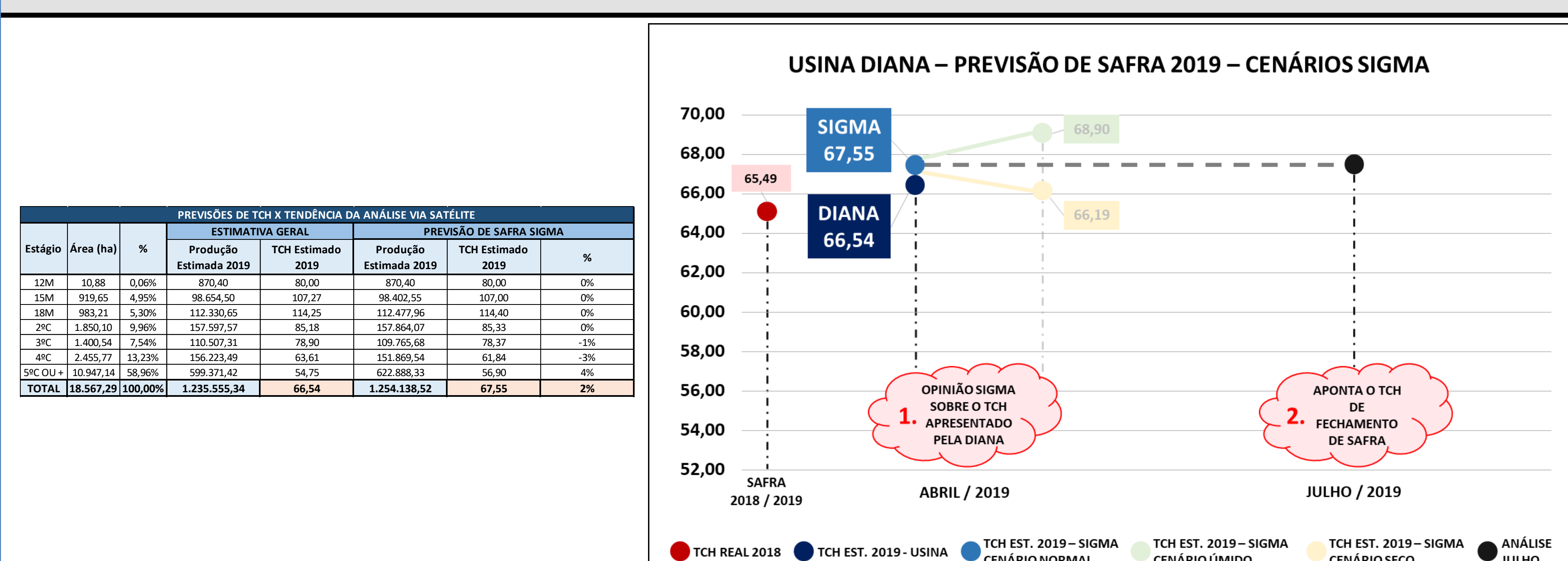
VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA - SAFRA 2017						
Estágio	Área (ha)	%	Produção Estimada 2017	TCH Estimado 2017	Produção Real 2017	TCH Real 2017
12M	0,00	0,00%	0,00	-	0,00	-
15M	257,71	1,33%	31.540,77	122,39	30.658,78	118,97
18M	698,64	3,60%	74.936,51	107,26	82.097,69	117,51
28C	2.519,76	12,99%	241.689,56	95,92	209.512,79	83,15
39C	4.789,86	24,69%	385.727,87	80,53	345.377,57	72,11
49C	4.290,15	22,12%	273.616,75	63,78	274.012,91	63,87
59C OU +	6.841,62	35,27%	426.502,33	62,34	411.567,56	60,16
TOTAL	19.397,74	100,00%	1.434.031,79	73,93	1.353.227,31	69,76

VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA - SAFRA 2018						
Estágio	Área (ha)	%	Produção Estimada 2018	TCH Estimado 2018	Produção Real 2018	TCH Real 2018
12M	69,67	0,37%	5.306,65	76,17	5.163,77	74,12
15M	789,84	4,21%	79.392,74	100,52	78.318,26	99,16
18M	856,38	4,57%	86.963,48	101,57	93.881,50	109,63
28C	1.171,93	6,25%	105.810,88	90,29	107.336,47	91,59
39C	2.476,61	13,21%	185.674,50	74,97	183.508,81	74,10
49C	5.084,74	27,12%	331.924,80	65,28	298.515,78	58,71
59C OU +	8.302,52	44,28%	489.873,36	59,00	461.284,15	55,56
TOTAL	18.751,69	100,00%	1.284.966,41	68,53	1.228.084,74	65,49

HISTÓRICO PLUVIOMÉTRICO



PREVISÃO DE SAFRA 2019



PONTOS FAVORÁVEIS AO TCH

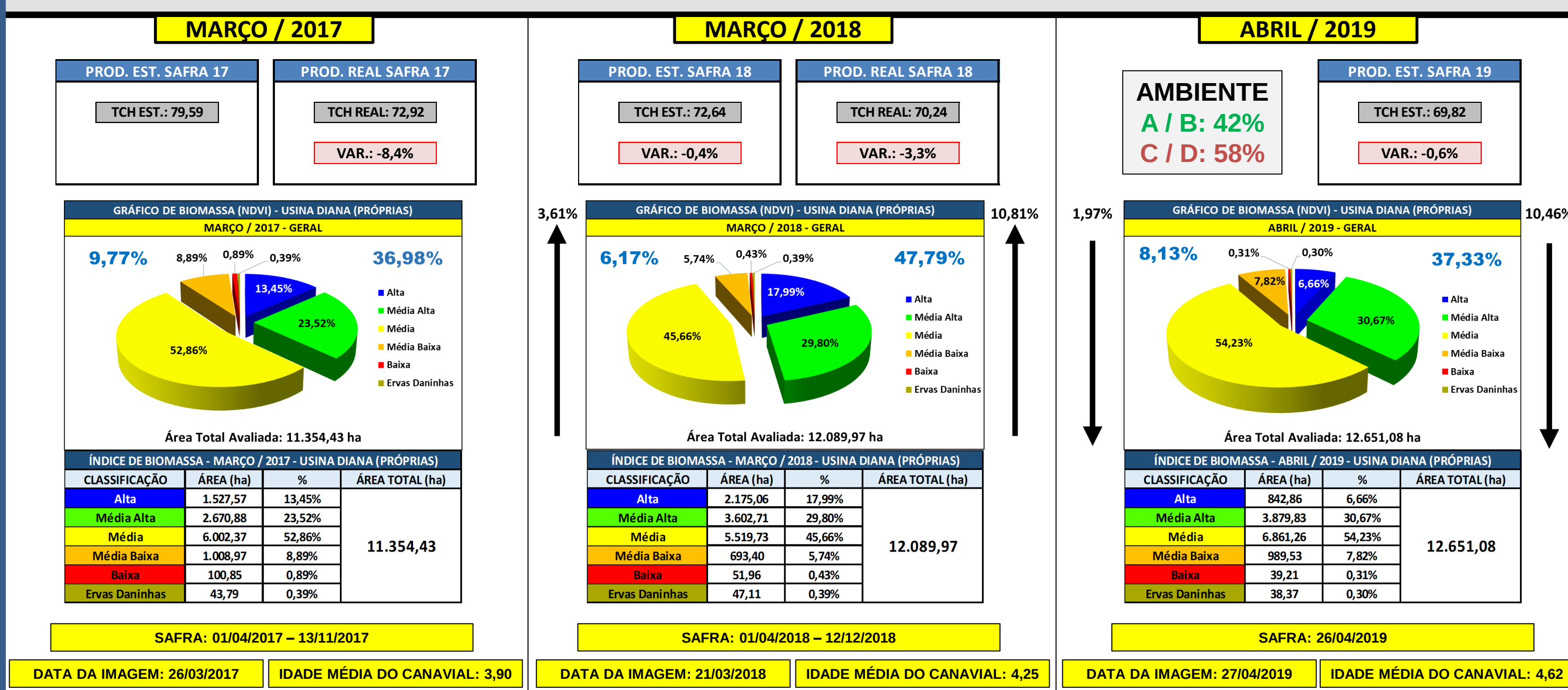
- CHUVAS REGULARES DESDE SETEMBRO / 2018 (EXCESSÃO DE JANEIRO / 2019);
- INÍCIO DE SAFRA 2019 QUASE UM MÊS MAIS TARDE QUE EM 2018.

PONTOS DESFAVORÁVEIS AO TCH

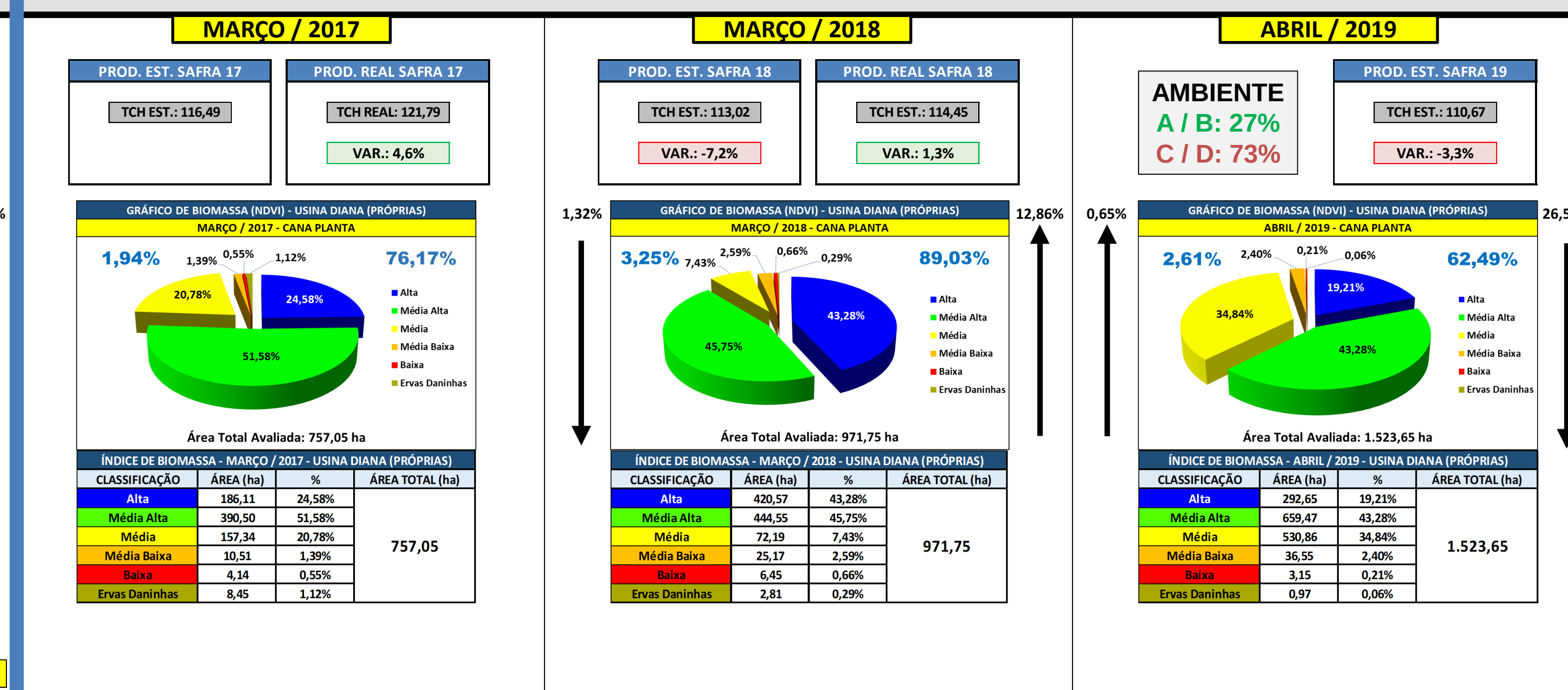
- ÁREA DE 4º E 5º C+ COM 72% DE PRESSÃO NEGATIVA NAS ÁREAS DE COLHEITA;
- IDADE MÉDIA AUMENTOU (4,60 - 2019; 4,21 - 2018; 3,95 - 2017);
- FALTA DE CHUVA EM JANEIRO E PARTE DE FEVEREIRO / 2019.

COMPARATIVO TOMOGRAFIA – MAR 2017 X MAR 2018 X ABR 2019 – USINA DIANA (PRÓPRIAS)

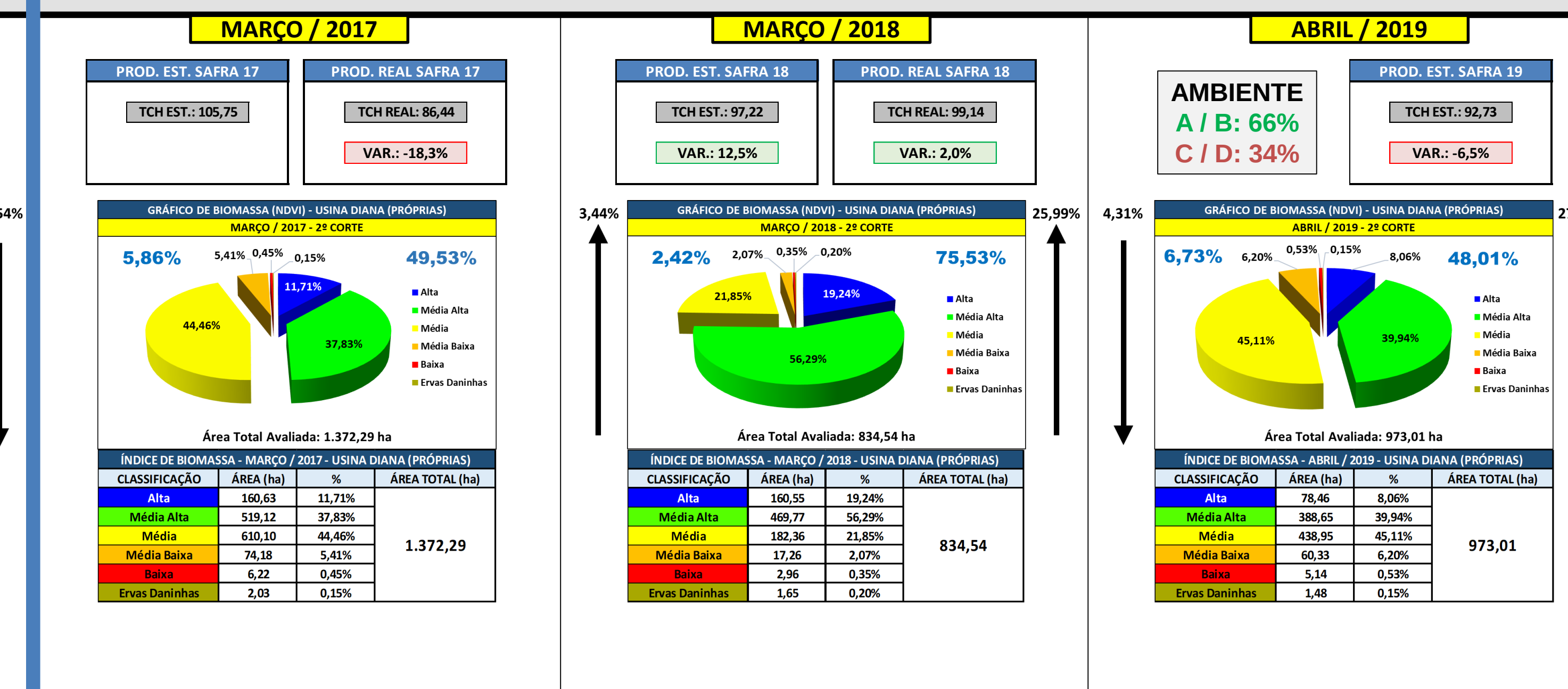
ÍNDICE DE BIOMASSA – GERAL



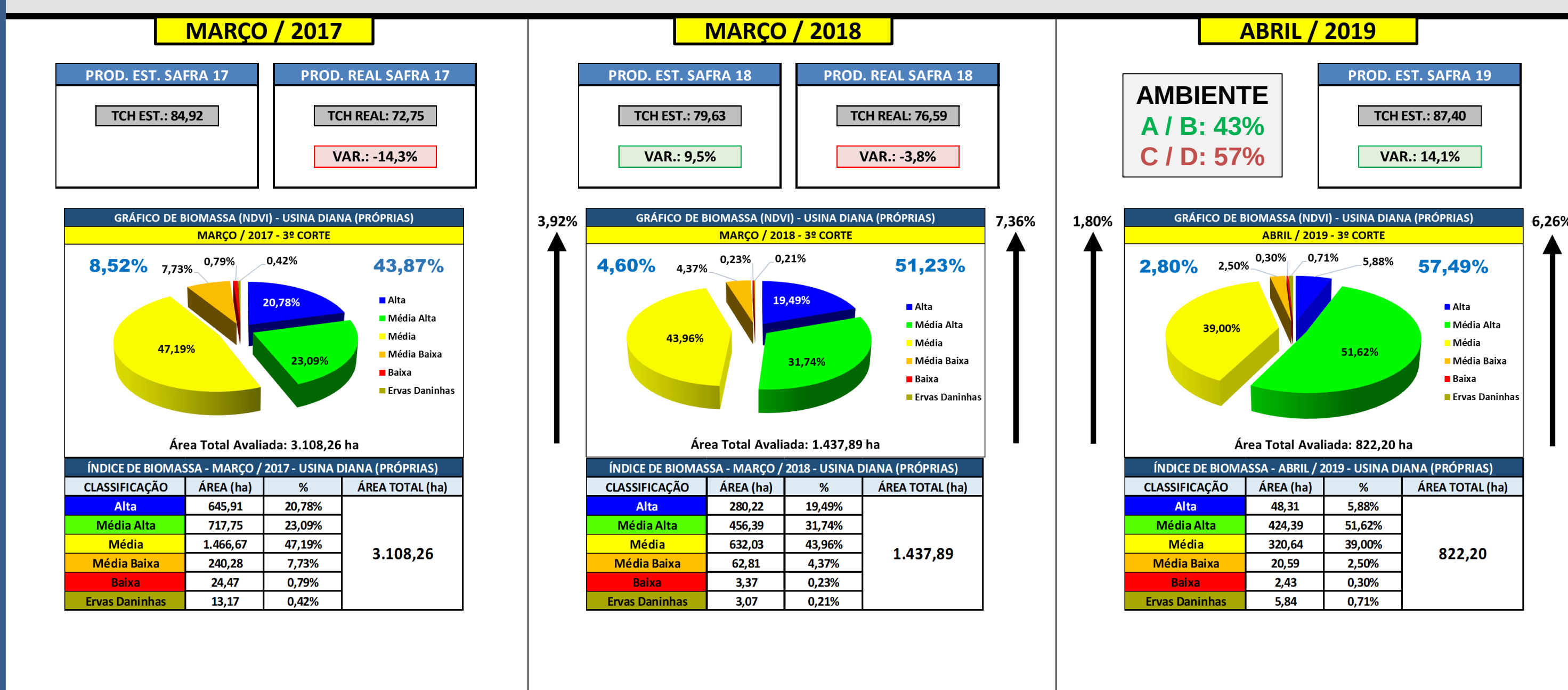
ÍNDICE DE BIOMASSA – 1º CORTE



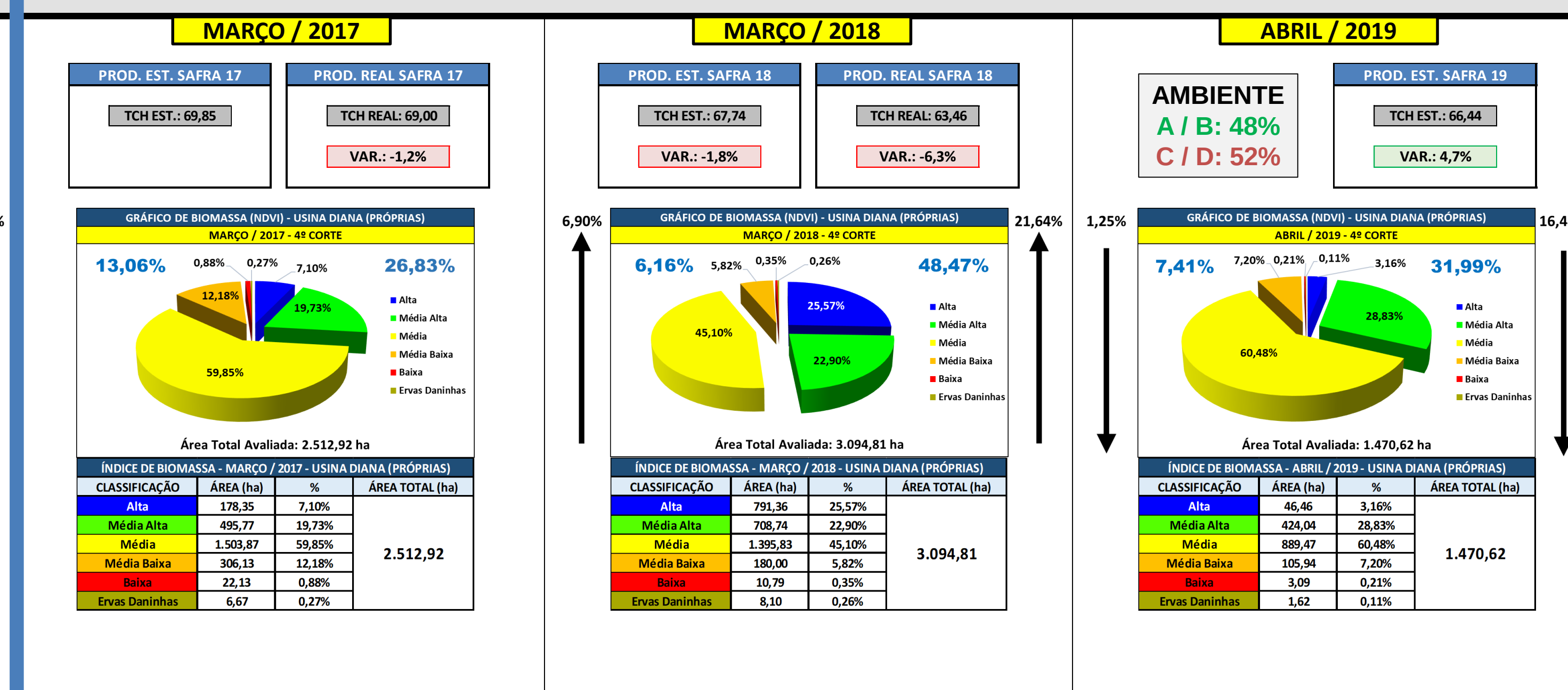
ÍNDICE DE BIOMASSA – 2º CORTE



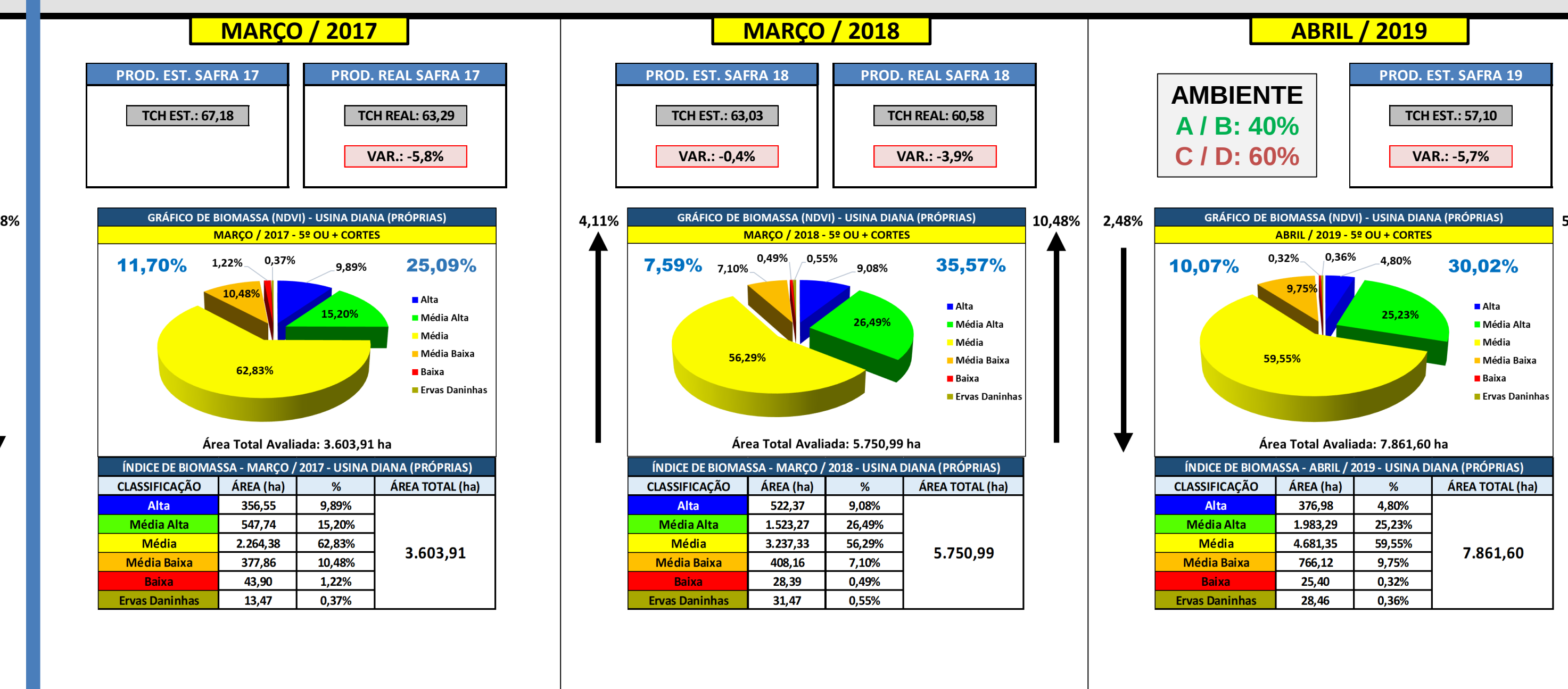
ÍNDICE DE BIOMASSA – 3º CORTE



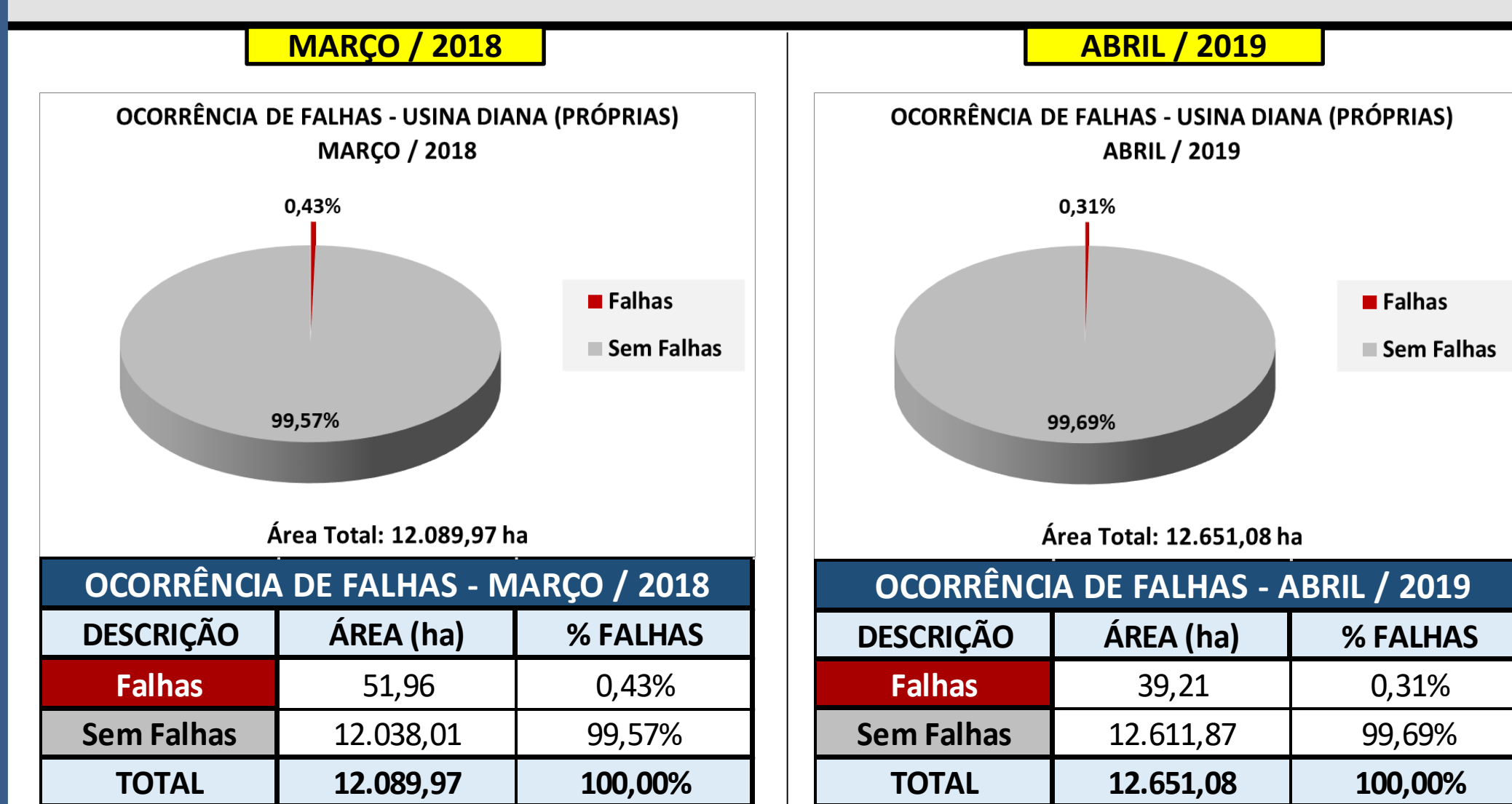
ÍNDICE DE BIOMASSA – 4º CORTE



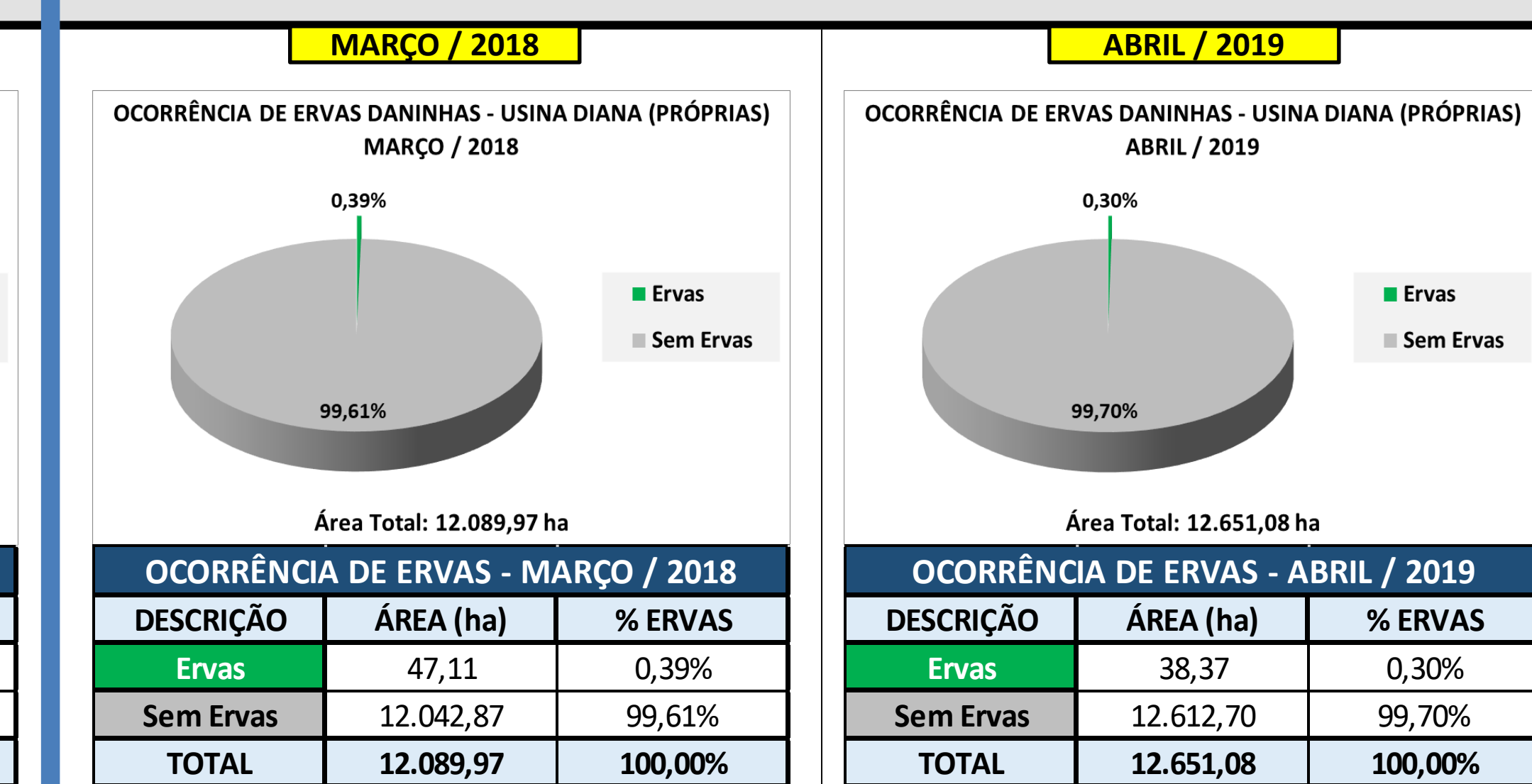
ÍNDICE DE BIOMASSA – 5º OU + CORTES



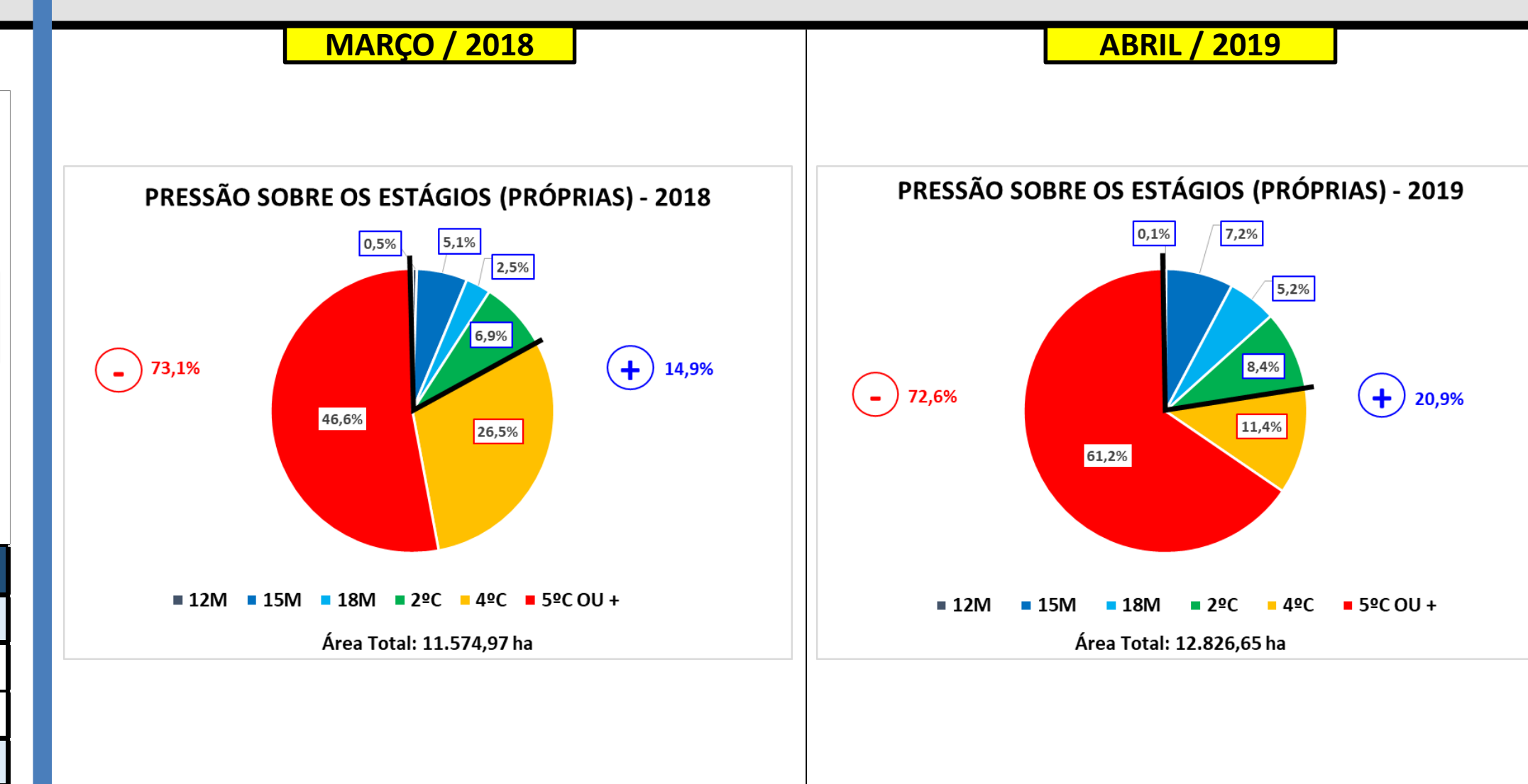
FALHAS DO CANAVIAL



ERVAS DANINHAS



“PRESSÃO SOBRE OS ESTÁGIOS”

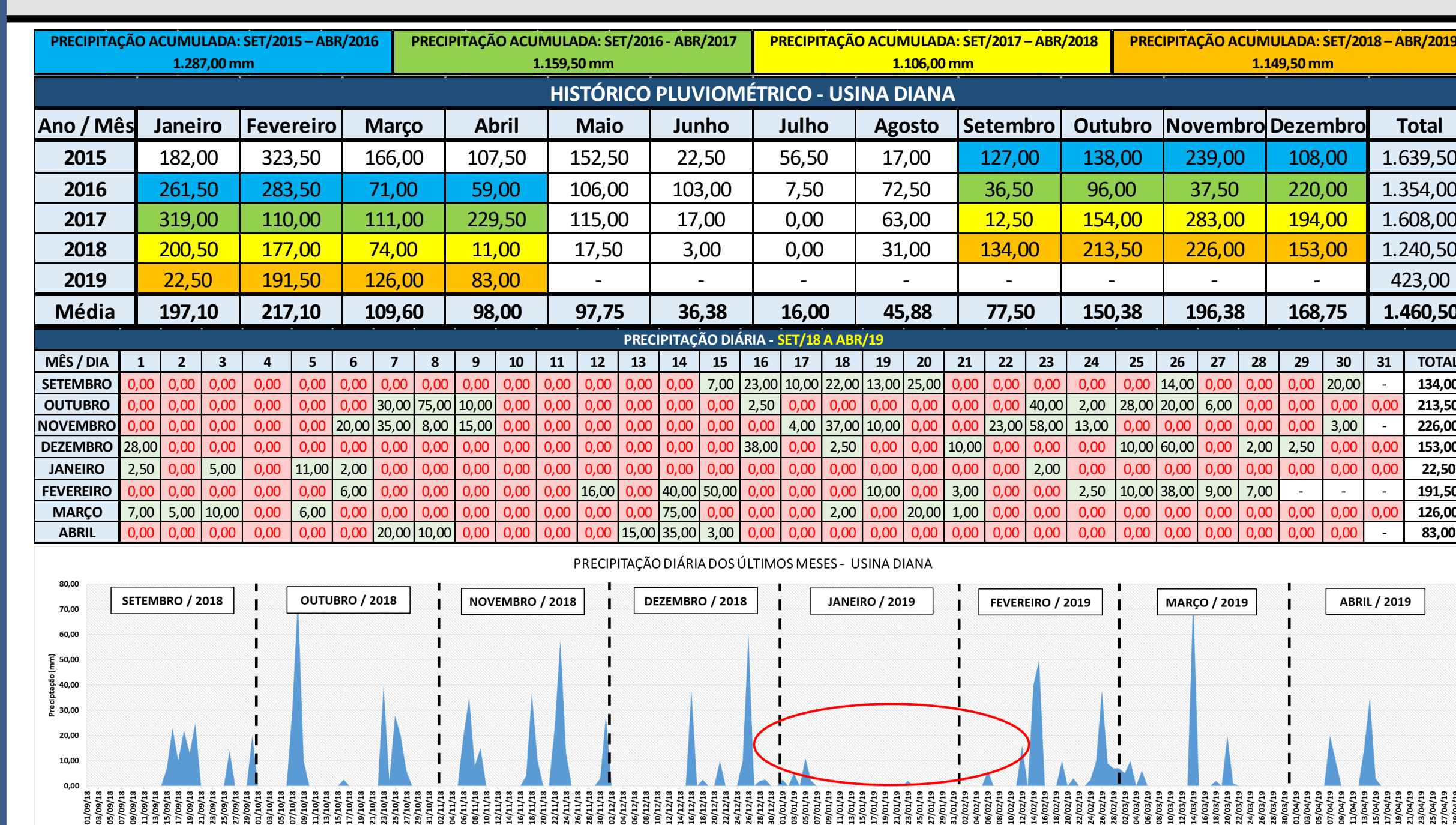


PRODUÇÃO REALIZADA DAS 2 ÚLTIMAS SAFRAS

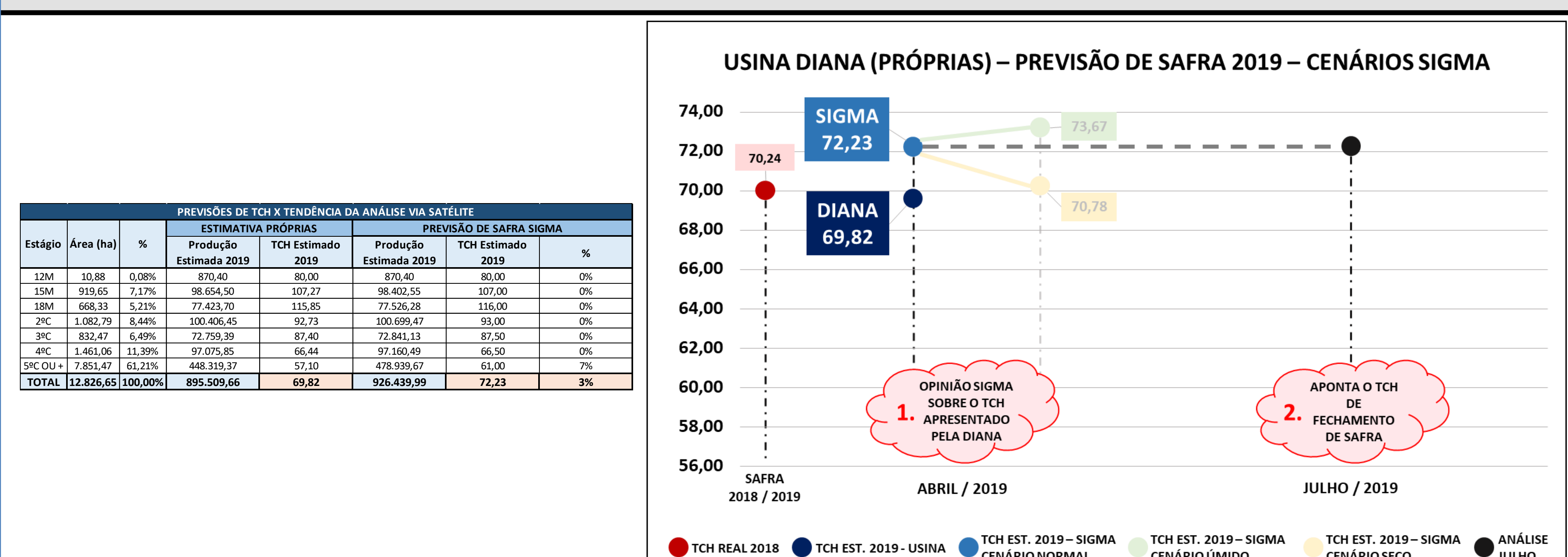
Estágio	Área (ha)	%	VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA (PRÓPRIAS) - SAFRA 2017			
			Produção Estimada 2017	TCH Estimado 2017	Produção Real 2017	TCH Real 2017
12M	0,00	0,00%	0,00	-	0,00	-
15M	257,71	2,17%	31.540,77	122,39	30.658,78	118,97
18M	412,48	3,48%	46.530,82	112,81	50.965,32	123,56
28C	1.348,59	11,38%	142.615,27	105,75	116.565,82	86,44
39C	3.120,80	26,33%	265.017,97	84,92	227.022,72	72,75
49C	2.492,00	21,02%	174.063,71	69,85	171.941,18	69,00
59C OU +	4.221,08	35,61%	283.564,45	67,18	267.141,25	63,29
TOTAL	11.852,66	100,00%	943.332,99	79,59	864.295,07	72,92

Estágio	Área (ha)	%	VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA (PRÓPRIAS) - SAFRA 2018			
			Produção Estimada 2018	TCH Estimado 2018	Produção Real 2018	TCH Real 2018
12M	52,09	0,45%	4.427,65	85,00	4.198,45	80,60
15M	586,77	5,07%	67.572,44	115,16	66.116,04	112,68
18M	290,99	2,51%	33.094,69	113,73	36.110,00	124,09
28C	797,32	6,89%	77.515,30	97,22	79.047,16	99,14
39C	1.388,38	11,99%	110.553,50	79,63	106.337,67	76,59
49C	3.063,83	26,47%	207.541,29	67,74	194.417,77	63,46
59C OU +	5.395,59	46,61%	340.065,06	63,03	326.847,67	60,58
TOTAL	11.574,97	100,00%	840.769,93	72,64	813.074,76	70,24

HISTÓRICO PLUVIOMÉTRICO



PREVISÃO DE SAFRA 2019



PONTOS FAVORÁVEIS AO TCH

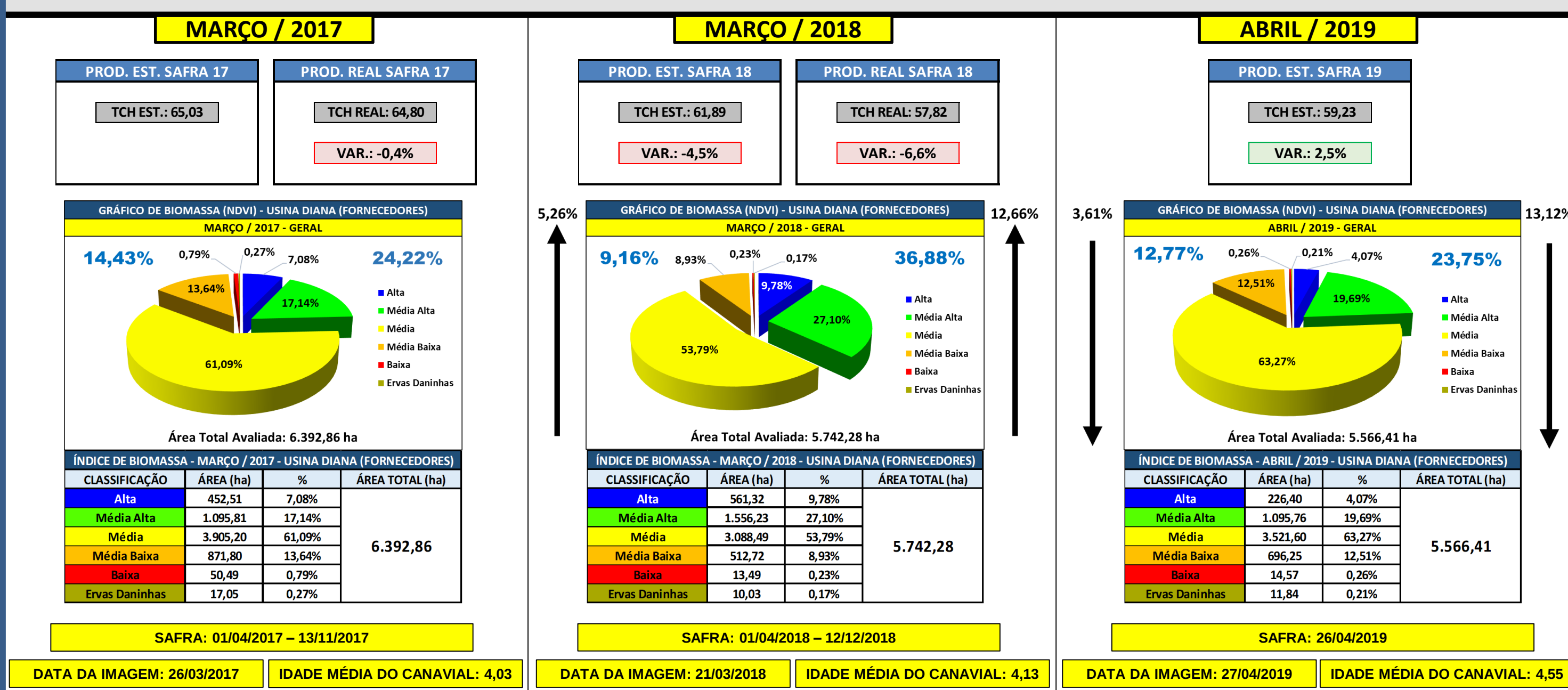
- ÁREAS DE 1º EM 2019 (1.598,86 HA), BEM MAIOR QUE EM 2018 (929,85 HA);
- CHUVAS REGULARES DESDE SETEMBRO / 2018 (EXCESSÃO DE JANEIRO / 2019);
- INÍCIO DE SAFRA 2019 QUASE UM MÊS MAIS TARDE QUE EM 2018;
- 3º CORTE APRESENTA NDVI FORTE (~57%);
- NDVI GERAL INFLUENCIADO POR MATURADORES.

PONTOS DESFAVORÁVEIS AO TCH

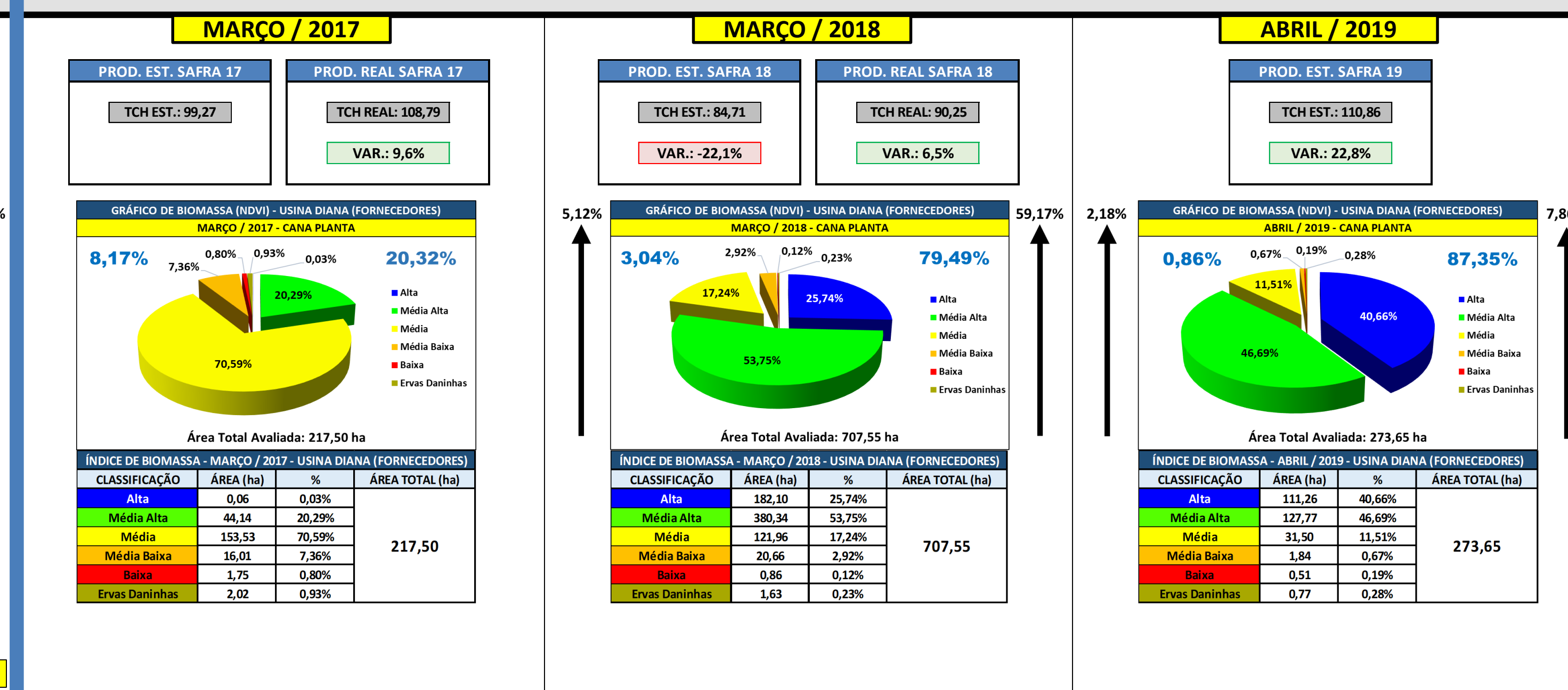
- ÁREA DE 4º E 5º C+ COM 72% DE PRESSÃO NEGATIVA NAS ÁREAS DE COLHEITA;
- IDADE MÉDIA AUMENTOU (4,62 – 2019; 4,25 – 2018; 3,90 – 2017);
- FALTA DE CHUVA EM JANEIRO E PARTE DE FEVEREIRO / 2019;
- 532 HA DE PLANTIO REALIZADO EM MARÇO / 2018, DEVE TER SIDO PREJUDICADO PELA FALTA D CHUVA EM ABRIL / 2018.

COMPARATIVO TOMOGRAFIA – MAR 2017 X MAR 2018 X ABR 2019 – USINA DIANA (FORNECEDORES)

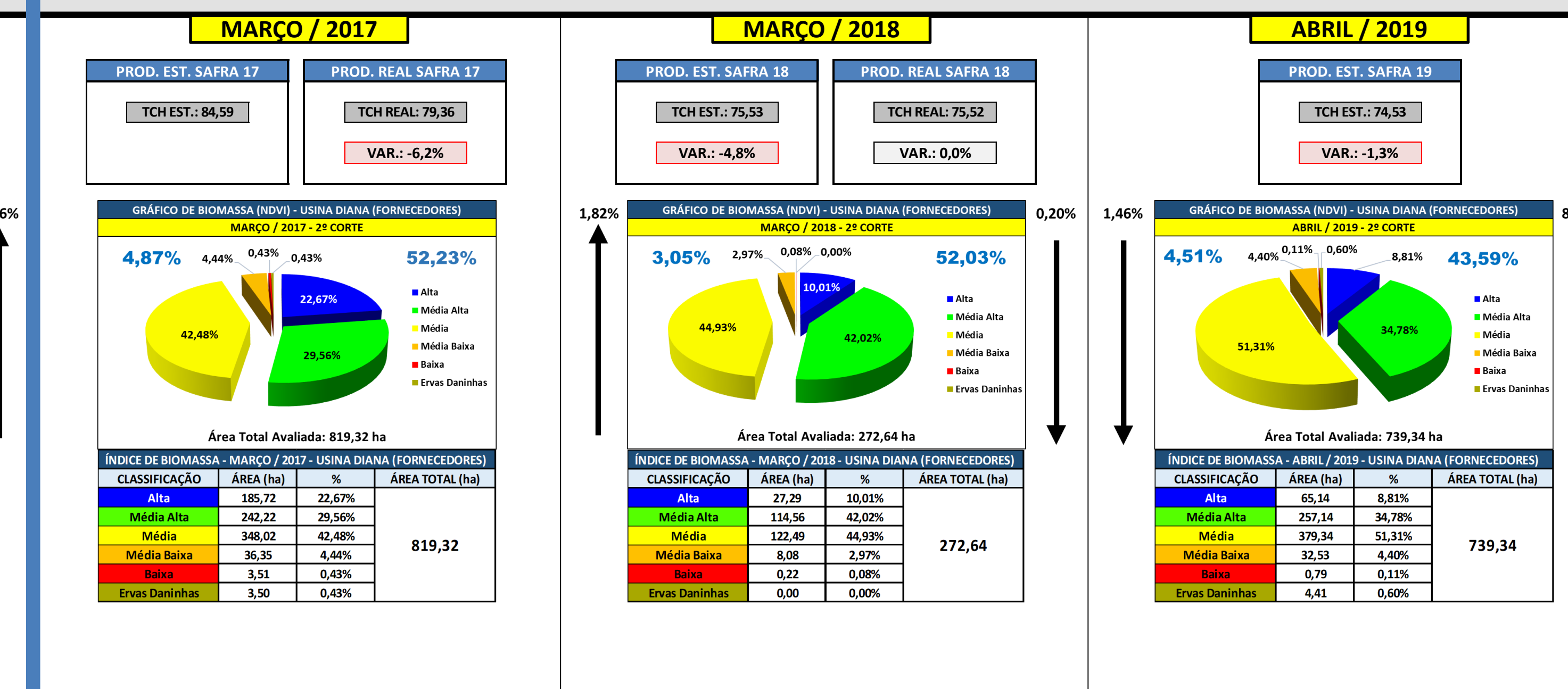
ÍNDICE DE BIOMASSA – GERAL



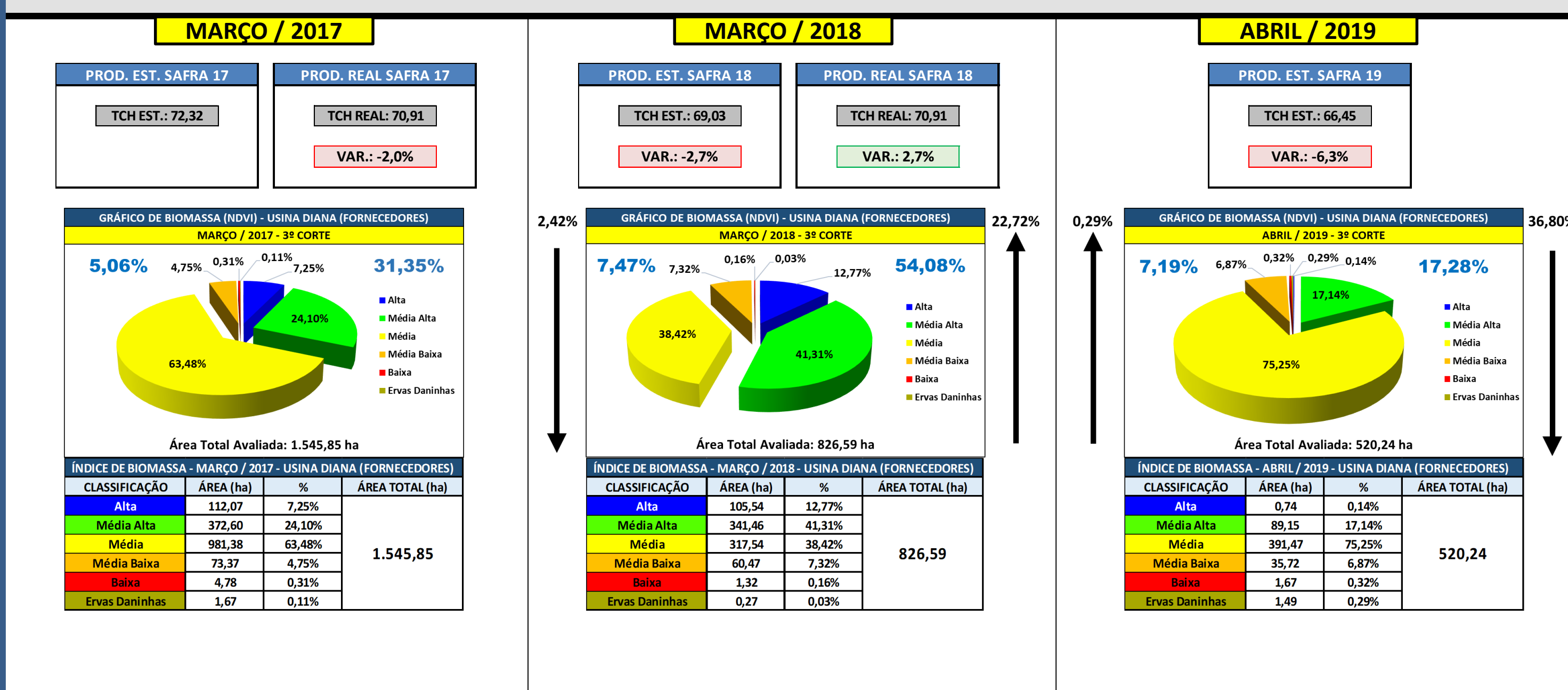
ÍNDICE DE BIOMASSA – 1º CORTE



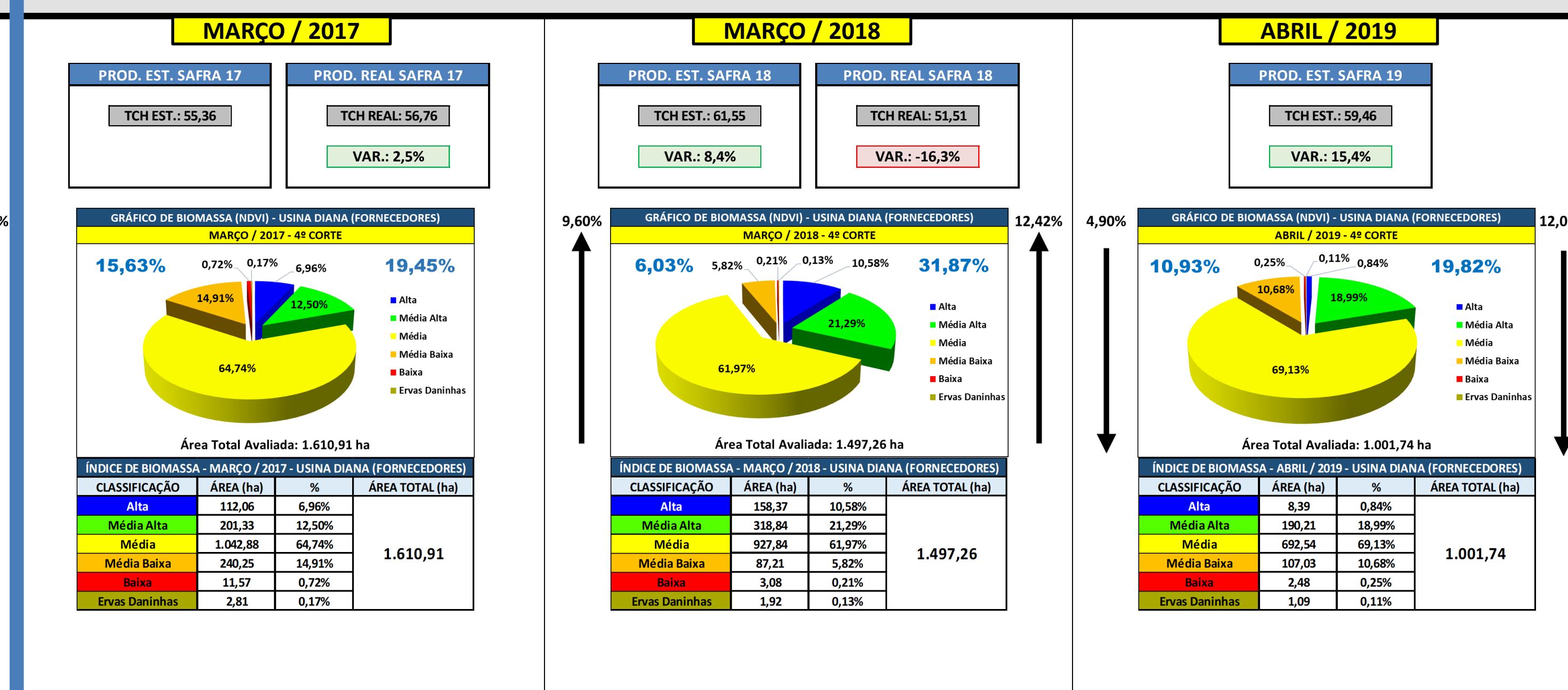
ÍNDICE DE BIOMASSA – 2º CORTE



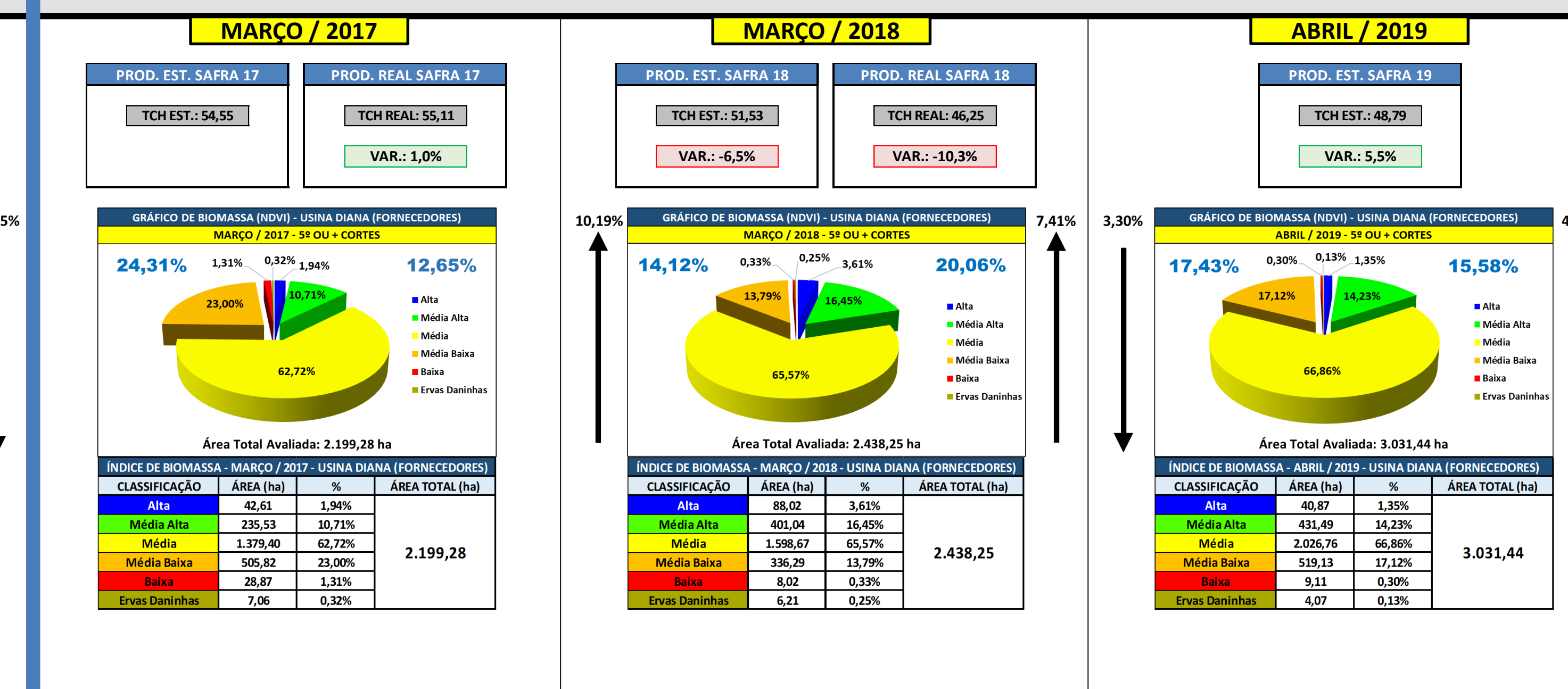
ÍNDICE DE BIOMASSA – 3º CORTE



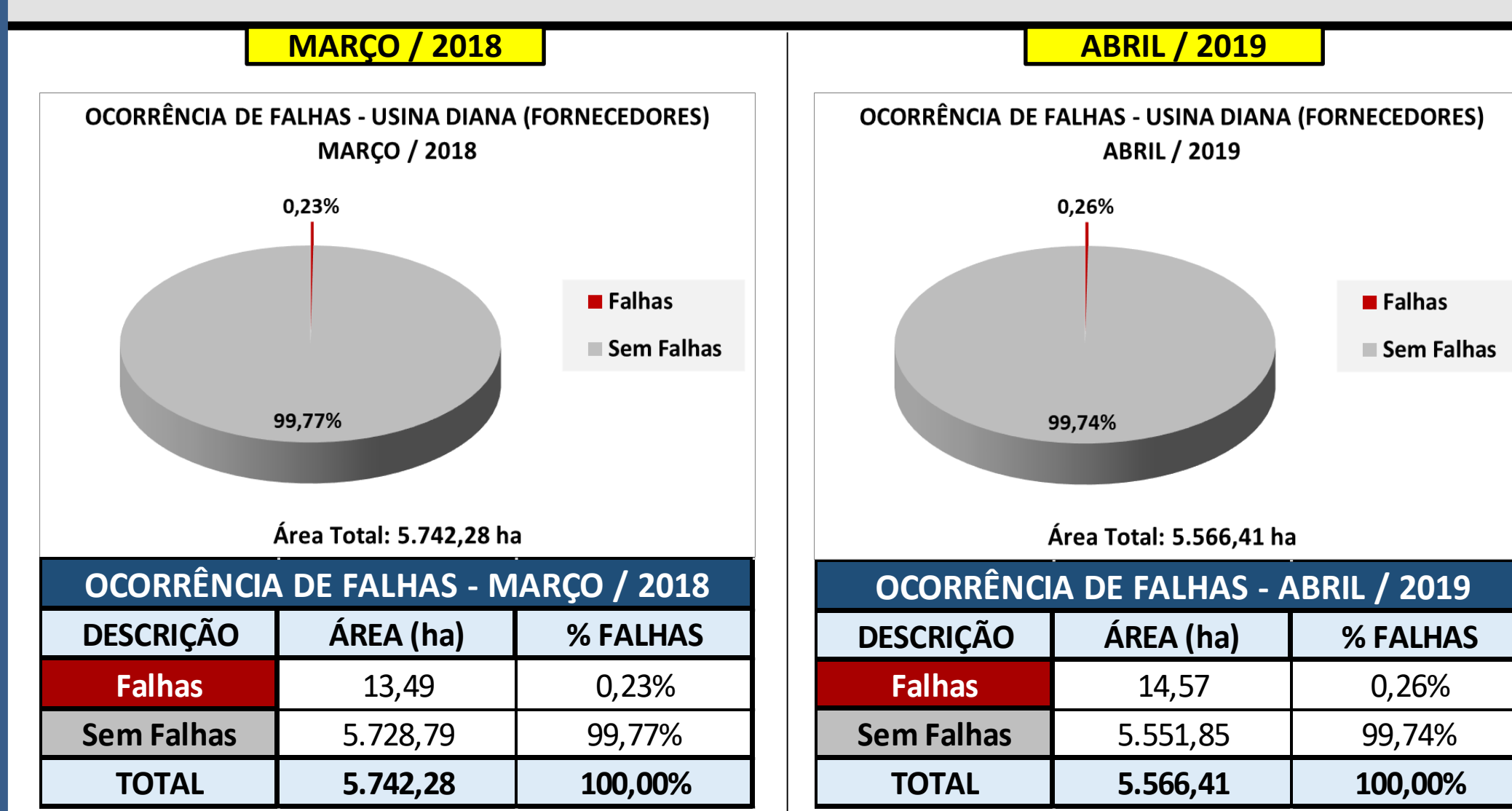
ÍNDICE DE BIOMASSA – 4º CORTE



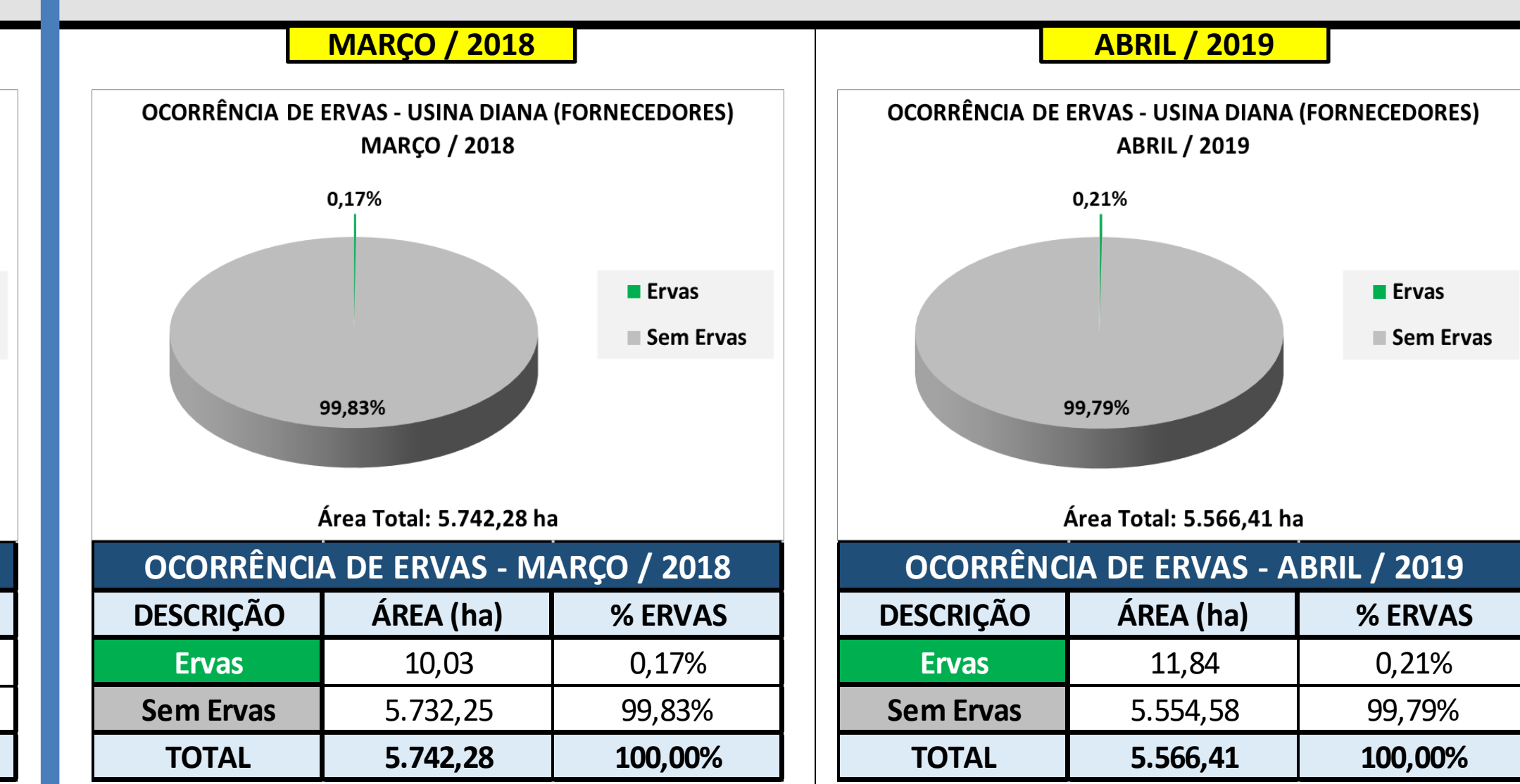
ÍNDICE DE BIOMASSA – 5º OU + CORTES



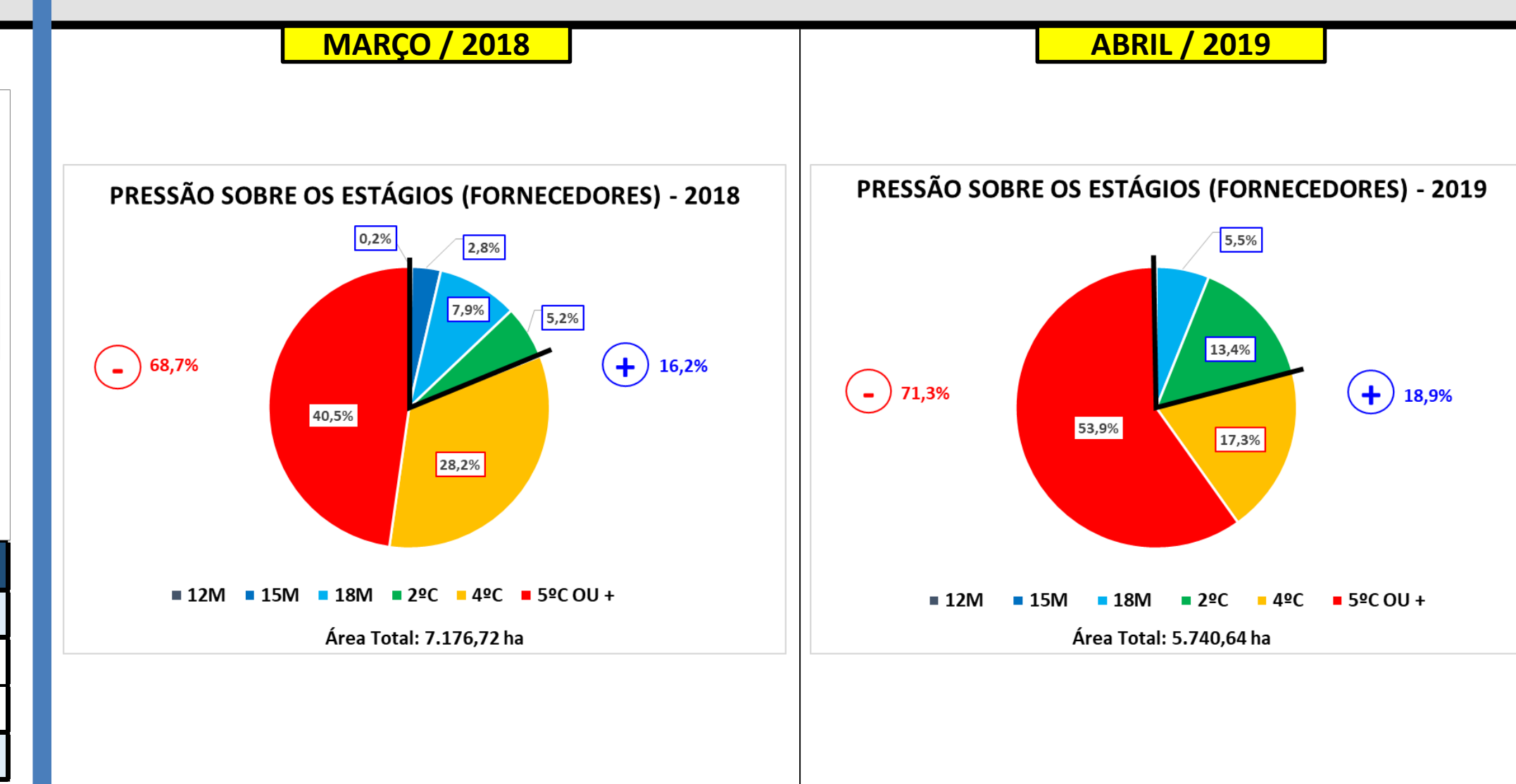
FALHAS DO CANAVIAL



ERVAS DANINHAS



"PRESSÃO SOBRE OS ESTÁGIOS"

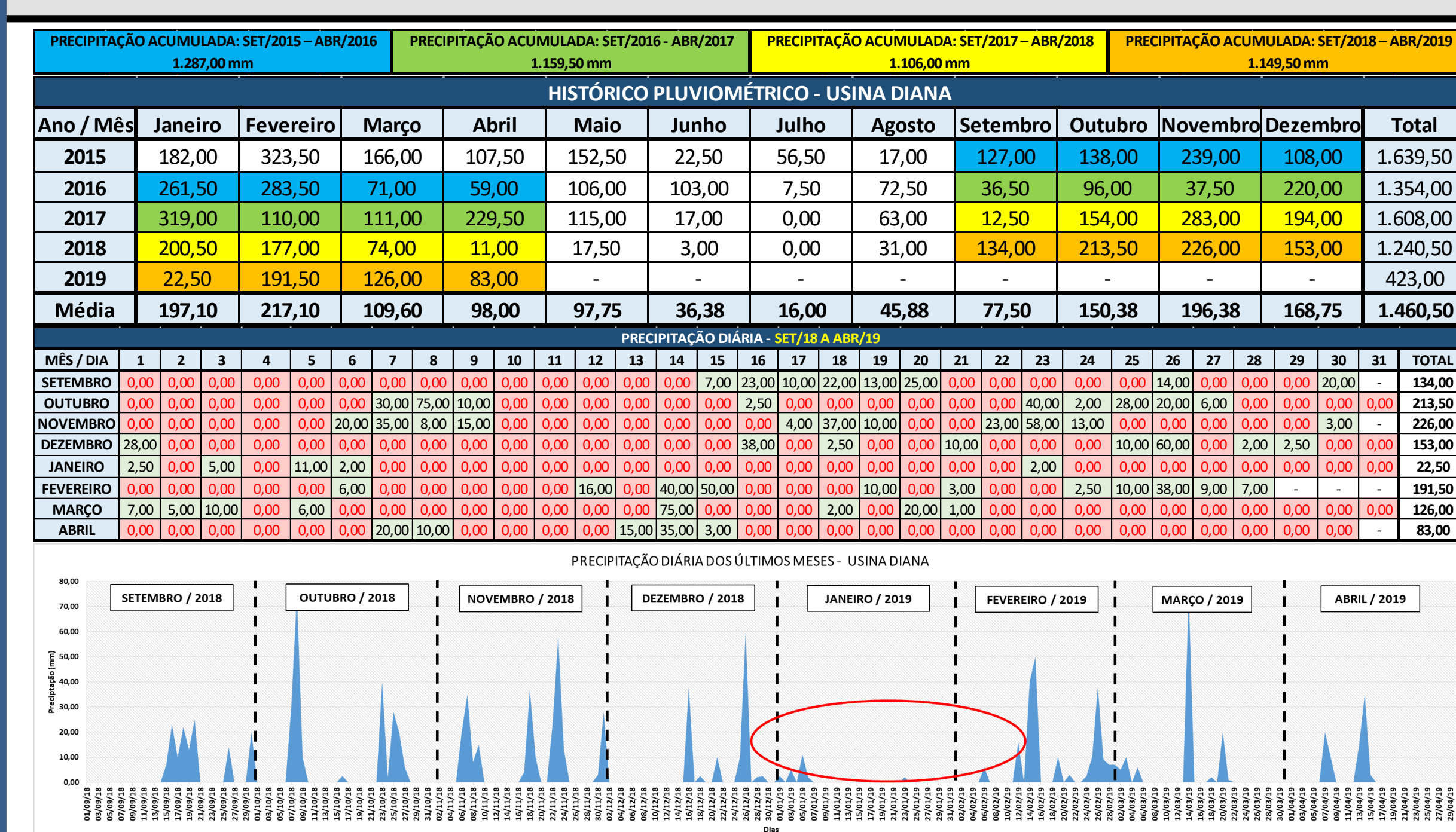


PRODUÇÃO REALIZADA DAS 2 ÚLTIMAS SAFRAS

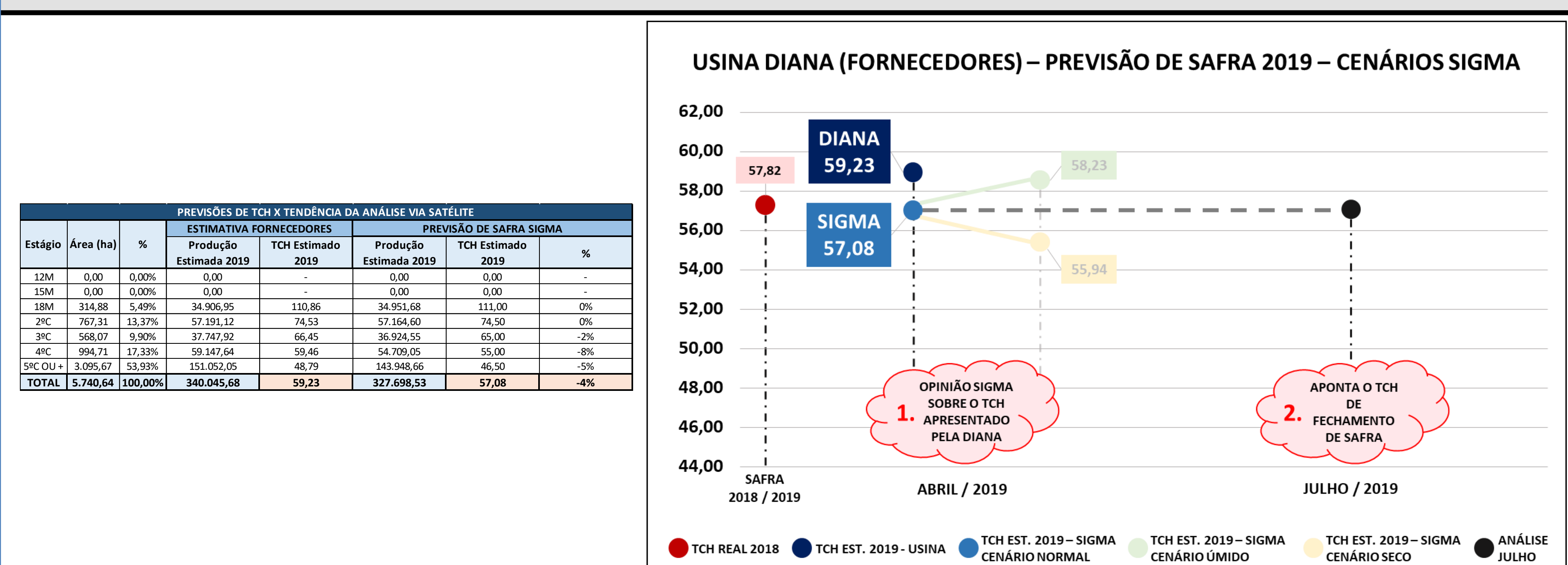
VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA (FORNECEDORES) - SAFRA 2017						
Estágio	Área (ha)	%	Produção Estimada 2017	TCH Estimado 2017	Produção Real 2017	TCH Real 2017
12M	0,00	0,00%	0,00	-	0,00	-
15M	0,00	0,00%	0,00	-	0,00	-
18M	286,16	3,79%	28.405,70	99,27	31.132,37	108,79
28C	1.171,17	15,52%	99.074,29	84,59	92.946,97	79,36
39C	1.669,06	22,12%	120.709,90	72,32	118.354,85	70,91
49C	1.798,15	23,83%	99.553,04	55,36	102.071,73	56,76
59C OU +	2.620,54	34,73%	142.937,88	54,55	144.426,32	55,11
TOTAL	7.545,08	100,00%	490.680,80	65,03	488.932,24	64,80

VISÃO ESTÁGIOS - USINA DIANA (FORNECEDORES) - SAFRA 2018						
Estágio	Área (ha)	%	Produção Estimada 2018	TCH Estimado 2018	Produção Real 2018	TCH Real 2018
12M	17,58	0,24%	879,00	50,00	965,32	54,91
15M	203,07	2,83%	11.820,30	58,21	12.202,22	60,09
18M	565,39	7,88%	53.888,79	95,31	57.771,50	102,18
28C	374,61	5,22%	28.295,58	75,53	28.289,31	75,52
39C	1.088,23	15,16%	75.121,00	69,03	77.171,14	70,91
49C	2.020,91	28,16%	124.383,51	61,55	104.098,01	51,51
59C OU +	2.906,93	40,50%	149.808,30	51,53	134.436,48	46,25
TOTAL	7.176,72	100,00%	444.196,48	61,89	414.933,98	57,82

HISTÓRICO PLUVIOMÉTRICO



PREVISÃO DE SAFRA 2019



PONTOS FAVORÁVEIS AO TCH

- CHUVAS REGULARES DESDE SETEMBRO / 2018 (EXCESSÃO DE JANEIRO / 2019);
- INÍCIO DE SAFRA 2019 QUASE UM MÊS MAIS TARDE QUE EM 2018.

PONTOS DESFAVORÁVEIS AO TCH

- ÁREAS DE 1º EM 2019 (314,88 HA), MENOR QUE EM 2018 (786,04 HA);
- ÁREAS DE 3º, 4º E 5º+ COM QUEDA NA BIOMASSA EM RELAÇÃO A 2018;
- ÁREA DE 4º E 5º+ COM 71,3% DE PRESSÃO NEGATIVA NAS ÁREAS DE COLHEITA;
- IDADE MÉDIA AUMENTOU (4,55 – 2019; 4,13 – 2018; 4,03 – 2017);
- FALTA DE CHUVA EM JANEIRO E PARTE DE FEVEREIRO / 2019.