DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
0+00	48	-4,08	-4,08								
0+20	40	-12,08	-16,16								
0+40	32	-20,08	-36,23								
0+60	44	-8,08	-44,31								
0+80	44	-8,08	-52,39								
0+100	50	-2,08	-54,47								
0+120	56	3,92	-50,55								
0+160	26	-26,08	-76,62								
0+200	40	-12,08	-88,70								
0+240	32	-20,08	-108,78								
0+280	40	-12,08	-120,86								
0+320	36	-16,08	-136,94								
0+360	36	-16,08	-153,02								
0+360	32	-20,08	-173,09								
0+440	40	-12,08	-185,17								
0+480	46	-6,08	-191,25								
0+520	38	-14,08	-205,33								
0+560	34	-18,08	-223,41								
0+600	36	-16,08	-239,48								
0+640	36	-16,08	-255,56								
0+680	48	-4,08	-259,64								
0+720	78	25,92	-233,72								
0+740	34	-18,08	-251,80								
0+760	64	11,92	-239,87								
0+780	52	-0,08	-239,95								
0+800	66	13,92	-226,03								
0+820	68	15,92	-210,11								
0+840	40	-12,08	-222,19								
0+860	50	-2,08	-224,26								
0+880	68	15,92	-208,34								
0+900	28	-24,08	-232,42								
0+920	58	5,92	-226,50								
0+940	38	-14,08	-240,58								
0+960	30	-22,08	-262,66								
0+980	40	-12,08	-274,73								
1+000	40	-12,08	-286,81								
1+020	38	-14,08	-300,89								
1+040	52	-0,08	-300,97								
1+060	32	-20,08	-321,05								
1+080	54	1,92	-319,12								
1+100	52	-0,08	-319,20								
1+120	58	5,92	-313,28								
1+140	54	1,92	-311,36								
1+160	52	-0,08	-311,44								
1+180	70	17,92	-293,51								
1+200	66	13,92	-279,59								
1+220	30	-22,08	-301,67								
1+240	26	-26,08	-327,75								
1+260	48	-4,08	-331,83								
1+280	54	1,92	-329,90								
1+300	26	-26,08	-355,98								
1+320	38	-14,08	-370,06								
1+340	78	25,92	-344,14								
1+360	80	27,92	-316,22								
1+380	88	35,92	-280,30								
1+400	94	41,92	-238,37								
1+420	104	51,92	-186,45								
1+440	94	41,92	-144,53								
1+460	72	19,92	-124,61								
1+480	114	61,92	-62,69								
1+500	88	35,92	-26,76								
1+520	88	35,92	9,16								
1+540	90	37,92	47,08								
1+560	92	39,92	87,00								
1+580	130	77,92	164,92								
1+600	76	23,92	188,85								
1+620	84	31,92	220,77								
1+640	80	27,92	248,69								
1+660	96	43,92	292,61								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
1+680	110	57,92	350,53								
1+700	72	19,92	370,46								
1+720	56	3,92	374,38								
1+740	70	17,92	392,30								
1+760	56	3,92	396,22								
1+780	52	-0,08	396,14								
1+800	66	13,92	410,06								
1+820	98	45,92	455,99								
1+840	62	9,92	465,91								
1+860	60	7,92	473,83								
1+880	66	13,92	487,75								
1+900	76	23,92	511,67								
1+920	64	11,92	523,60								
1+940	78	25,92	549,52								
1+960	70	17,92	567,44								
1+980	70	17,92	585,36								
2+000	76	23,92	609,28								
2+020	84	31,92	641,21								
2+040	50	-2,08	639,13								
2+060	42	-10,08	629,05								
2+080	42	-10,08	618,97								
2+100	40	-12,08	606,89								
2+120	94	41,92	648,82								
2+140	68	15,92	664,74								
2+160	50	-2,08	662,66								
2+180	32	-20,08	642,58								
2+200	74	21,92	664,50								
2+220	68	15,92	680,42								
2+240	72	19,92	700,35								
2+260	74	21,92	722,27								
2+280	58	5,92	728,19								
2+300	68	15,92	744,11								
2+320	30	-22,08	722,03								
2+340	28	-24,08	697,96								
2+360	26	-26,08	671,88								
2+380	30	-22,08	649,80								
2+400	44	-8,08	641,72								
2+420	42	-10,08	631,64								
2+440	40	-12,08	619,57								
2+460	50	-2,08	617,49								
2+480	60	7,92	625,41								
2+500	24	-28,08	597,33								
2+520	56	3,92	601,25								
2+540	26	-26,08	575,18								
2+560	48	-4,08	571,10								
2+580	40	-12,08	559,02								
2+600	54	1,92	560,94								
2+620	60	7,92	568,86								
2+640	58	5,92	574,78								
2+660	42	-10,08	564,71								
2+680	34	-18,08	546,63								
2+700	48	-4,08	542,55								
2+720	48	-4,08	538,47								
2+740	50	-2,08	536,39								
2+760	60	7,92	544,32								
2+780	30	-22,08	522,24								
2+800	42	-10,08	512,16								
2+820	40	-12,08	500,08								
2+840	52	-0,08	500,00								
2+860	60	7,92	507,93								
2+880	60	7,92	515,85								
2+900	62	9,92	525,77								
2+920	58	5,92	531,69								
2+940	48	-4,08	527,61								
2+960	32	-20,08	507,54								
2+980	56	3,92	511,46								
3+000	60	7,92	519,38								
3+020	70	17,92	537,30								
3+040	52	-0,08	537,22								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
3+060	52	-0,08	537,14								
3+080	80	27,92	565,07								
3+100	44	-8,08	556,99								
3+120	48	-4,08	552,91								
3+140	54	1,92	554,83								
3+160	20	-32,08	522,75								
3+180	68	15,92	538,68								
3+200	64	11,92	550,60								
3+220	72	19,92	570,52								
3+240	84	31,92	602,44								
3+260	52	-0,08	602,36								
3+280	68	15,92	618,29								
3+300	84	31,92	650,21								
3+320	52	-0,08	650,13								
3+340	72	19,92	670,05								
3+360	46	-6,08	663,97								
3+380	46	-6,08	657,90								
3+400	56	3,92	661,82								
3+420	100	47,92	709,74								
3+440	44	-8,08	701,66								
3+460	32	-20,08	681,58								
3+480	52	-0,08	681,50								
3+500	60	7,92	689,43								
3+520	38	-14,08	675,35								
3+540	94	41,92	717,27								
3+560	58	5,92	723,19								
3+580	54	1,92	725,11								
3+600	56	3,92	729,04								
3+620	74	21,92	750,96								
3+640	60	7,92	758,88								
3+660	44	-8,08	750,80								
3+680	44	-8,08	742,72								
3+700	48	-4,08	738,65								
3+720	48	-4,08	734,57								
3+740	46	-6,08	728,49								
3+760	38	-14,08	714,41								
3+780	24	-28,08	686,33								
3+800	38	-14,08	672,26								
3+820	24	-28,08	644,18								
3+840	32	-20,08	624,10								
3+860	42	-10,08	614,02								
3+880	28	-24,08	589,94								
3+900	40	-12,08	577,86								
3+920	34	-18,08	559,79								
3+940	24	-28,08	531,71								
3+960	66	13,92	545,63								
3+980	64	11,92	557,55								
4+000	84	31,92	589,47								
4+020	62	9,92	599,40								
4+040	66	13,92	613,32								
4+060	46	-6,08	607,24								
4+080	58	5,92	613,16								
4+100	80	27,92	641,08								
4+120	70	17,92	659,01								
4+140	72	19,92	678,93								
4+160	74	21,92	700,85								
4+180	44	-8,08	692,77								
4+200	36	-16,08	676,69								
4+220	34	-18,08	658,62								
4+240	44	-8,08	650,54								
4+260	40	-12,08	638,46								
4+280	38	-14,08	624,38								
4+300	34	-18,08	606,30								
4+320	56	3,92	610,22								
4+340	48	-4,08	606,15								
4+360	60	7,92	614,07								
4+380	62	9,92	623,99								
4+400	48	-4,08	619,91								
4+420	50	-2,08	617,83								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
4+440	60	7,92	625,76								
4+460	56	3,92	629,68								
4+480	68	15,92	645,60								
4+500	96	43,92	689,52								
4+520	22	-30,08	659,44								
4+540	84	31,92	691,37								
4+560	86	33,92	725,29								
4+580	52	-0,08	725,21								
4+600	24	-28,08	697,13								
4+620	38	-14,08	683,05								
4+640	20	-32,08	650,98								
4+660	42	-10,08	640,90								
4+680	40	-12,08	628,82								
4+700	40	-12,08	616,74								
4+720	48	-4,08	612,66								
4+740	24	-28,08	584,58								
4+760	28	-24,08	560,51								
4+780	30	-22,08	538,43								
4+800	68	15,92	554,35								
4+820	44	-8,08	546,27								
4+840	24	-28,08	518,19								
4+860	36	-16,08	502,12								
4+880	28	-24,08	478,04								
4+900	24	-28,08	449,96								
4+920	32	-20,08	429,88								
4+940	24	-28,08	401,80								
4+960	32	-20,08	381,73								
4+980	44	-8,08	373,65								
5+000	38	-14,08	359,57								
5+020	46	-6,08	353,49								
5+040	100	47,92	401,41								
5+060	48	-4,08	397,34								
5+080	62	9,92	407,26								
5+100	56	3,92	411,18								
5+120	58	5,92	417,10								
5+140	44	-8,08	409,02								
5+160	54	1,92	410,94								
5+180	52	-0,08	410,87								
5+200	68	15,92	426,79								
5+220	56	3,92	430,71								
5+240	50	-2,08	428,63								
5+260	64	11,92	440,55								
5+280	52	-0,08	440,48								
5+300	44	-8,08	432,40								
5+320	50	-2,08	430,32								
5+340	42	-10,08	420,24								
5+360	38	-14,08	406,16								
5+380	44	-8,08	398,09								
5+400	40	-12,08	386,01								
5+420	28	-24,08	361,93								
5+440	64	11,92	373,85								
5+460	66	13,92	387,77								
5+480	54	1,92	389,70								
5+500	86	33,92	423,62								
5+520	24	-28,08	395,54								
5+540	20	-32,08	363,46								
5+560	26	-26,08	337,38								
5+580	36	-16,08	321,30								
5+600	26	-26,08	295,23								
5+620	60	7,92	303,15								
5+640	24	-28,08	275,07								
5+660	40	-12,08	262,99								
5+680	60	7,92	270,91								
5+700	66	13,92	284,84								
5+720	50	-2,08	282,76								
5+740	26	-26,08	256,68								
5+760	36	-16,08	240,60								
5+780	50	-2,08	238,52								
5+800	44	-8,08	230,45								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
5+820	38	-14,08	216,37								
5+840	88	35,92	252,29								
5+860	50	-2,08	250,21								
5+880	66	13,92	264,13								
5+900	44	-8,08	256,06								
5+920	44	-8,08	247,98								
5+940	48	-4,08	243,90								
5+960	32	-20,08	223,82								
5+980	40	-12,08	211,74								
6+000	38	-14,08	197,66								
6+020	40	-12,08	185,59								
6+040	36	-16,08	169,51								
6+060	46	-6,08	163,43								
6+080	44	-8,08	155,35								
6+100	54	1,92	157,27								
6+120	50	-2,08	155,20								
6+140	44	-8,08	147,12								
6+160	36	-16,08	131,04								
6+180	38	-14,08	116,96								
6+200	26	-26,08	90,88								
6+220	72	19,92	110,81								
6+240	42	-10,08	100,73								
6+260	38	-14,08	86,65								
6+280	50	-2,08	84,57								
6+300	38	-14,08	70,49								
6+320	34	-18,08	52,42								
6+340	36	-16,08	36,34								
6+360	24	-28,08	8,26								
6+380	52	-0,08	8,18								
6+400	38	-14,08	-5,90								
6+420	26	-26,08	-31,98								
6+440	44	-8,08	-40,05								
6+460	36	-16,08	-56,13								
6+480	72	19,92	-36,21								
6+500	28	-24,08	-60,29								
6+520	36	-16,08	-76,37								
6+540	26	-26,08	-102,44								
6+560	24	-28,08	-130,52								
6+580	32	-20,08	-150,60								
6+600	28	-24,08	-174,68								
6+620	34	-18,08	-192,76								
6+640	26	-26,08	-218,83								
6+660	28	-24,08	-242,91								
6+680	38	-14,08	-256,99								
6+700	22	-30,08	-287,07								
6+720	44	-8,08	-295,15								
6+740	40	-12,08	-307,22								
6+760	58	5,92	-301,30								
6+780	48	-4,08	-305,38								
6+800	50	-2,08	-307,46								
6+820	40	-12,08	-319,54								
6+840	28	-24,08	-343,62								
6+860	26	-26,08	-369,69								
6+880	24	-28,08	-397,77								
6+900	24	-28,08	-425,85								
6+920	62	9,92	-415,93								
6+940	58	5,92	-410,01								
6+960	72	19,92	-390,08								
6+980	78	25,92	-364,16								
7+000	56	3,92	-360,24								
7+020	34	-18,08	-378,32								
7+040	86	33,92	-344,40								
7+060	52	-0,08	-344,47								
7+080	66	13,92	-330,55								
7+100	68	15,92	-314,63								
7+120	44	-8,08	-322,71								
7+140	26	-26,08	-348,79								
7+160	48	-4,08	-352,86								
7+180	52	-0,08	-352,94								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
7+200	62	9,92	-343,02								
7+220	56	3,92	-339,10								
7+240	64	11,92	-327,18								
7+260	46	-6,08	-333,26								
7+280	50	-2,08	-335,33								
7+300	44	-8,08	-343,41								
7+320	48	-4,08	-347,49								
7+340	54	1,92	-345,57								
7+360	52	-0,08	-345,65								
7+380	34	-18,08	-363,72								
7+400	60	7,92	-355,80								
7+420	66	13,92	-341,88								
7+440	50	-2,08	-343,96								
7+460	64	11,92	-332,04								
7+480	42	-10,08	-342,11								
7+500	46	-6,08	-348,19								
7+520	38	-14,08	-362,27								
7+540	32	-20,08	-382,35								
7+560	36	-16,08	-398,43								
7+580	30	-22,08	-420,50								
7+600	28	-24,08	-444,58								
7+620	54	1,92	-442,66								
7+640	76	23,92	-418,74								
7+660	82	29,92	-388,82								
7+680	48	-4,08	-392,90								
7+700	50	-2,08	-394,97								
7+720	32	-20,08	-415,05								
7+740	42	-10,08	-425,13								
7+760	46	-6,08	-431,21								
7+780	28	-24,08	-455,29								
7+800	28	-24,08	-479,36								
7+820	26	-26,08	-505,44								
7+840	22	-30,08	-535,52								
7+860	34	-18,08	-553,60								
7+880	26	-26,08	-579,68								
7+900	24	-28,08	-607,75								
7+920	42	-10,08	-617,83								
7+940	44	-8,08	-625,91								
7+960	56	3,92	-621,99								
7+980	40	-12,08	-634,07								
8+000	36	-16,08	-650,14								
8+020	48	-4,08	-654,22								
8+040	26	-26,08	-680,30								
8+060	40	-12,08	-692,38								
8+080	58	5,92	-686,46								
8+100	58	5,92	-680,54								
8+120	48	-4,08	-684,61								
8+140	34	-18,08	-702,69								
8+160	28	-24,08	-726,77								
8+180	44	-8,08	-734,85								
8+200	60	7,92	-726,93								
8+220	40	-12,08	-739,00								
8+240	56	3,92	-735,08								
8+260	66	13,92	-721,16								
8+280	30	-22,08	-743,24								
8+300	28	-24,08	-767,32								
8+320	44	-8,08	-775,39								
8+340	32	-20,08	-795,47								
8+360	44	-8,08	-803,55								
8+380	60	7,92	-795,63								
8+400	54	1,92	-793,71								
8+420	36	-16,08	-809,78								
8+440	60	7,92	-801,86								
8+460	66	13,92	-787,94								
8+480	72	19,92	-768,02								
8+500	46	-6,08	-774,10								
8+520	62	9,92	-764,18								
8+540	48	-4,08	-768,25								
8+560	40	-12,08	-780,33								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
8+580	44	-8,08	-788,41								
8+600	70	17,92	-770,49								
8+620	96	43,92	-726,57								
8+640	68	15,92	-710,64								
8+660	62	9,92	-700,72								
8+680	82	29,92	-670,80								
8+700	80	27,92	-642,88								
8+720	38	-14,08	-656,96								
8+740	74	21,92	-635,03								
8+760	64	11,92	-623,11								
8+780	48	-4,08	-627,19								
8+800	48	-4,08	-631,27								
8+820	32	-20,08	-651,35								
8+840	68	15,92	-635,42								
8+860	74	21,92	-613,50								
8+880	86	33,92	-579,58								
8+900	84	31,92	-547,66								
8+920	78	25,92	-521,74								
8+940	94	41,92	-479,82								
8+960	76	23,92	-455,89								
8+980	98	45,92	-409,97								
9+000	66	13,92	-396,05								
9+020	74	21,92	-374,13								
9+040	52	-0,08	-374,21								
9+060	70	17,92	-356,28								
9+080	64	11,92	-344,36								
9+100	52	-0,08	-344,44								
9+120	66	13,92	-330,52								
9+140	64	11,92	-318,60								
9+160	64	11,92	-306,67								
9+180	64	11,92	-294,75								
9+200	92	39,92	-254,83								
9+220	74	21,92	-232,91								
9+240	76	23,92	-208,99								
9+260	72	19,92	-189,06								
9+280	86	33,92	-155,14								
9+300	72	19,92	-135,22								
9+320	74	21,92	-113,30								
9+340	110	57,92	-55,38								
9+360	76	23,92	-31,46								
9+380	78	25,92	-5,53								
9+400	87	34,92	29,39								
9+420	48	-4,08	25,31								
9+440	46	-6,08	19,23								
9+460	52	-0,08	19,15								
9+480	38	-14,08	5,08								
9+500	52	-0,08	5,00								
9+520	76	23,92	28,92								
9+540	78	25,92	54,84								
9+560	72	19,92	74,76								
9+580	74	21,92	96,69								
9+600	68	15,92	112,61								
9+620	48	-4,08	108,53								
9+640	46	-6,08	102,45								
9+660	42	-10,08	92,37								
9+680	26	-26,08	66,30								
9+700	34	-18,08	48,22								
9+720	36	-16,08	32,14								
9+740	40	-12,08	20,06								
9+760	54	1,92	21,98								
9+780	32	-20,08	1,90								
9+800	40	-12,08	-10,17								
9+820	44	-8,08	-18,25								
9+840	56	3,92	-14,33								
9+860	74	21,92	7,59								
9+880	70	17,92	25,51								
9+900	36	-16,08	9,44								
9+920	40	-12,08	-2,64								
9+940	34	-18,08	-20,72								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 054 a 071/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 02/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 1: DF-003 / Parque das Garças

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
9+960	30	-22,08	-42,80								
9+980	44	-8,08	-50,88								
10+000	72	19,92	-30,95								
10+020	32	-20,08	-51,03								
10+040	46	-6,08	-57,11								
10+060	60	7,92	-49,19								
10+080	48	-4,08	-53,27								
10+100	68	15,92	-37,34								
10+120	40	-12,08	-49,42								
10+140	64	11,92	-37,50								
10+160	70	17,92	-19,58								
10+180	80	27,92	8,34								
10+200	40	-12,08	-3,74								
10+220	66	13,92	10,19								
10+240	66	13,92	24,11								
10+260	50	-2,08	22,03								
10+280	60	7,92	29,95								
10+300	40	-12,08	17,87								
10+320	46	-6,08	11,80								
10+340	48	-4,08	7,72								
10+360	44	-8,08	-0,36								
10+380	28	-24,08	-24,44								
10+400	42	-10,08	-34,52								
10+420	40	-12,08	-46,59								
10+440	44	-8,08	-54,67								
10+460	46	-6,08	-60,75								
10+480	44	-8,08	-68,83								
10+500	40	-12,08	-80,91								
10+520	60	7,92	-72,98								
10+540	58	5,92	-67,06								
10+560	84	31,92	-35,14								
10+580	76	23,92	-11,22								
10+600	64	11,92	0,70								
10+620	58	5,92	6,62								
10+640	38	-14,08	-7,45								
10+660	40	-12,08	-19,53								
10+680	56	3,92	-15,61								
10+700	56	3,92	-11,69								
10+720	44	-8,08	-19,77								
10+740	70	17,92	-1,84								
10+760	56	3,92	2,08								
10+780	50	-2,08	0,00								
MÉDIA	**52**										

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**

Data: 09/06/2023

Para: DITEC

RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO: Sentido 2: Parque das Garças / DF-003**

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
0+00	70	18,33	18,33								
0+20	40	-11,67	6,65								
0+40	32	-19,67	-13,02								
0+60	68	16,33	3,30								
0+80	52	0,33	3,63								
0+100	30	-21,67	-18,05								
0+120	32	-19,67	-37,72								
0+140	36	-15,67	-53,39								
0+160	22	-29,67	-83,07								
0+180	24	-27,67	-110,74								
0+200	52	0,33	-110,42								
0+220	54	2,33	-108,09								
0+240	28	-23,67	-131,77								
0+260	74	22,33	-109,44								
0+280	48	-3,67	-113,11								
0+300	60	8,33	-104,79								
0+320	48	-3,67	-108,46								
0+340	54	2,33	-106,14								
0+360	24	-27,67	-133,81								
0+380	20	-31,67	-165,48								
0+400	36	-15,67	-181,16								
0+420	38	-13,67	-194,83								
0+440	26	-25,67	-220,51								
0+460	20	-31,67	-252,18								
0+480	34	-17,67	-269,86								
0+500	62	10,33	-259,53								
0+520	24	-27,67	-287,20								
0+540	60	8,33	-278,88								
0+560	66	14,33	-264,55								
0+580	70	18,33	-246,23								
0+600	40	-11,67	-257,90								
0+620	38	-13,67	-271,58								
0+640	50	-1,67	-273,25								
0+660	54	2,33	-270,92								
0+680	56	4,33	-266,60								
0+700	56	4,33	-262,27								
0+720	28	-23,67	-285,95								
0+740	48	-3,67	-289,62								
0+760	58	6,33	-283,30								
0+780	60	8,33	-274,97								
0+800	40	-11,67	-286,64								
0+820	28	-23,67	-310,32								
0+840	26	-25,67	-335,99								
0+860	20	-31,67	-367,67								
0+880	60	8,33	-359,34								
0+900	48	-3,67	-363,02								
0+920	30	-21,67	-384,69								
0+940	34	-17,67	-402,36								
0+960	30	-21,67	-424,04								
0+980	52	0,33	-423,71								
1+000	50	-1,67	-425,39								
1+020	46	-5,67	-431,06								
1+040	58	6,33	-424,73								
1+060	40	-11,67	-436,41								
1+080	34	-17,67	-454,08								
1+100	18	-33,67	-487,76								
1+120	22	-29,67	-517,43								
1+140	36	-15,67	-533,11								
1+160	58	6,33	-526,78								
1+180	64	12,33	-514,45								
1+200	80	28,33	-486,13								
1+220	60	8,33	-477,80								
1+240	52	0,33	-477,48								
1+260	58	6,33	-471,15								
1+280	54	2,33	-468,83								
1+300	68	16,33	-452,50								
1+320	64	12,33	-440,17								
1+340	58	6,33	-433,85								
1+360	78	26,33	-407,52								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
1+380	70	18,33	-389,20								
1+400	82	30,33	-358,87								
1+420	60	8,33	-350,55								
1+440	72	20,33	-330,22								
1+460	54	2,33	-327,89								
1+480	90	38,33	-289,57								
1+500	82	30,33	-259,24								
1+520	78	26,33	-232,92								
1+540	64	12,33	-220,59								
1+560	40	-11,67	-232,27								
1+580	52	0,33	-231,94								
1+600	66	14,33	-217,61								
1+620	48	-3,67	-221,29								
1+640	50	-1,67	-222,96								
1+660	74	22,33	-200,64								
1+680	76	24,33	-176,31								
1+700	52	0,33	-175,98								
1+720	76	24,33	-151,66								
1+740	106	54,33	-97,33								
1+760	68	16,33	-81,01								
1+780	76	24,33	-56,68								
1+800	86	34,33	-22,36								
1+820	76	24,33	1,97								
1+840	52	0,33	2,30								
1+860	64	12,33	14,62								
1+880	68	16,33	30,95								
1+900	62	10,33	41,27								
1+920	96	44,33	85,60								
1+940	62	10,33	95,92								
1+960	58	6,33	102,25								
1+980	44	-7,67	94,58								
2+000	42	-9,67	84,90								
2+020	54	2,33	87,23								
2+040	36	-15,67	71,55								
2+060	26	-25,67	45,88								
2+080	68	16,33	62,20								
2+100	50	-1,67	60,53								
2+120	68	16,33	76,86								
2+140	44	-7,67	69,18								
2+160	52	0,33	69,51								
2+180	66	14,33	83,83								
2+200	46	-5,67	78,16								
2+220	54	2,33	80,48								
2+240	42	-9,67	70,81								
2+260	62	10,33	81,14								
2+280	66	14,33	95,46								
2+300	90	38,33	133,79								
2+320	82	30,33	164,11								
2+340	70	18,33	182,44								
2+360	60	8,33	190,77								
2+380	84	32,33	223,09								
2+400	74	22,33	245,42								
2+420	64	12,33	257,74								
2+440	84	32,33	290,07								
2+460	50	-1,67	288,39								
2+480	92	40,33	328,72								
2+500	72	20,33	349,05								
2+520	56	4,33	353,37								
2+540	38	-13,67	339,70								
2+560	40	-11,67	328,02								
2+580	54	2,33	330,35								
2+600	46	-5,67	324,67								
2+620	52	0,33	325,00								
2+640	40	-11,67	313,33								
2+660	46	-5,67	307,65								
2+680	32	-19,67	287,98								
2+700	42	-9,67	278,30								
2+720	62	10,33	288,63								
2+740	86	34,33	322,95								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
2+760	78	26,33	349,28								
2+780	60	8,33	357,61								
2+800	66	14,33	371,93								
2+820	68	16,33	388,26								
2+840	74	22,33	410,58								
2+860	58	6,33	416,91								
2+880	26	-25,67	391,23								
2+900	20	-31,67	359,56								
2+920	28	-23,67	335,89								
2+940	58	6,33	342,21								
2+960	74	22,33	364,54								
2+980	50	-1,67	362,86								
3+000	34	-17,67	345,19								
3+020	60	8,33	353,52								
3+040	40	-11,67	341,84								
3+060	52	0,33	342,17								
3+080	48	-3,67	338,49								
3+100	42	-9,67	328,82								
3+120	42	-9,67	319,14								
3+140	46	-5,67	313,47								
3+160	34	-17,67	295,80								
3+180	76	24,33	320,12								
3+200	34	-17,67	302,45								
3+220	26	-25,67	276,77								
3+240	32	-19,67	257,10								
3+260	24	-27,67	229,42								
3+280	24	-27,67	201,75								
3+300	42	-9,67	192,08								
3+320	46	-5,67	186,40								
3+340	50	-1,67	184,73								
3+360	46	-5,67	179,05								
3+380	36	-15,67	163,38								
3+400	60	8,33	171,70								
3+420	78	26,33	198,03								
3+440	52	0,33	198,36								
3+460	54	2,33	200,68								
3+480	40	-11,67	189,01								
3+500	40	-11,67	177,33								
3+520	34	-17,67	159,66								
3+540	46	-5,67	153,98								
3+560	58	6,33	160,31								
3+580	78	26,33	186,64								
3+600	66	14,33	200,96								
3+620	58	6,33	207,29								
3+640	68	16,33	223,61								
3+660	36	-15,67	207,94								
3+680	44	-7,67	200,27								
3+700	50	-1,67	198,59								
3+720	58	6,33	204,92								
3+740	32	-19,67	185,24								
3+760	36	-15,67	169,57								
3+780	70	18,33	187,89								
3+800	38	-13,67	174,22								
3+820	26	-25,67	148,55								
3+840	28	-23,67	124,87								
3+860	44	-7,67	117,20								
3+880	44	-7,67	109,52								
3+900	40	-11,67	97,85								
3+920	26	-25,67	72,17								
3+940	40	-11,67	60,50								
3+960	56	4,33	64,83								
3+980	64	12,33	77,15								
4+000	50	-1,67	75,48								
4+020	36	-15,67	59,80								
4+040	38	-13,67	46,13								
4+060	36	-15,67	30,45								
4+080	78	26,33	56,78								
4+100	62	10,33	67,11								
4+120	42	-9,67	57,43								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
4+140	24	-27,67	29,76								
4+160	28	-23,67	6,08								
4+180	28	-23,67	-17,59								
4+200	38	-13,67	-31,27								
4+220	32	-19,67	-50,94								
4+240	28	-23,67	-74,61								
4+260	46	-5,67	-80,29								
4+280	48	-3,67	-83,96								
4+300	38	-13,67	-97,64								
4+320	44	-7,67	-105,31								
4+340	32	-19,67	-124,98								
4+360	40	-11,67	-136,66								
4+380	40	-11,67	-148,33								
4+400	52	0,33	-148,01								
4+420	38	-13,67	-161,68								
4+440	46	-5,67	-167,36								
4+460	48	-3,67	-171,03								
4+480	38	-13,67	-184,70								
4+500	44	-7,67	-192,38								
4+520	36	-15,67	-208,05								
4+540	56	4,33	-203,73								
4+560	60	8,33	-195,40								
4+580	52	0,33	-195,08								
4+600	60	8,33	-186,75								
4+620	58	6,33	-180,42								
4+640	40	-11,67	-192,10								
4+660	50	-1,67	-193,77								
4+680	56	4,33	-189,45								
4+700	60	8,33	-181,12								
4+720	42	-9,67	-190,80								
4+740	48	-3,67	-194,47								
4+760	38	-13,67	-208,14								
4+780	36	-15,67	-223,82								
4+800	52	0,33	-223,49								
4+820	48	-3,67	-227,17								
4+840	60	8,33	-218,84								
4+860	40	-11,67	-230,52								
4+880	46	-5,67	-236,19								
4+900	48	-3,67	-239,86								
4+920	42	-9,67	-249,54								
4+940	30	-21,67	-271,21								
4+960	20	-31,67	-302,89								
4+980	28	-23,67	-326,56								
5+000	72	20,33	-306,23								
5+020	54	2,33	-303,91								
5+040	40	-11,67	-315,58								
5+060	56	4,33	-311,26								
5+080	60	8,33	-302,93								
5+100	38	-13,67	-316,61								
5+120	46	-5,67	-322,28								
5+140	32	-19,67	-341,95								
5+160	28	-23,67	-365,63								
5+180	34	-17,67	-383,30								
5+200	38	-13,67	-396,98								
5+220	34	-17,67	-414,65								
5+240	48	-3,67	-418,33								
5+260	34	-17,67	-436,00								
5+280	38	-13,67	-449,67								
5+300	42	-9,67	-459,35								
5+320	60	8,33	-451,02								
5+340	56	4,33	-446,70								
5+360	48	-3,67	-450,37								
5+380	66	14,33	-436,05								
5+400	50	-1,67	-437,72								
5+420	50	-1,67	-439,39								
5+440	52	0,33	-439,07								
5+460	68	16,33	-422,74								
5+480	48	-3,67	-426,42								
5+500	54	2,33	-424,09								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
5+520	80	28,33	-395,77								
5+540	74	22,33	-373,44								
5+560	80	28,33	-345,11								
5+580	110	58,33	-286,79								
5+600	76	24,33	-262,46								
5+620	88	36,33	-226,14								
5+640	56	4,33	-221,81								
5+660	76	24,33	-197,48								
5+680	84	32,33	-165,16								
5+700	60	8,33	-156,83								
5+720	72	20,33	-136,51								
5+740	78	26,33	-110,18								
5+760	76	24,33	-85,86								
5+780	80	28,33	-57,53								
5+800	84	32,33	-25,20								
5+820	78	26,33	1,12								
5+840	62	10,33	11,45								
5+860	58	6,33	17,77								
5+880	58	6,33	24,10								
5+900	50	-1,67	22,42								
5+920	32	-19,67	2,75								
5+940	58	6,33	9,08								
5+960	40	-11,67	-2,60								
5+980	32	-19,67	-22,27								
6+000	38	-13,67	-35,95								
6+020	26	-25,67	-61,62								
6+040	20	-31,67	-93,30								
6+060	26	-25,67	-118,97								
6+080	34	-17,67	-136,64								
6+100	34	-17,67	-154,32								
6+120	26	-25,67	-179,99								
6+140	18	-33,67	-213,67								
6+160	40	-11,67	-225,34								
6+180	48	-3,67	-229,02								
6+200	52	0,33	-228,69								
6+220	54	2,33	-226,36								
6+240	60	8,33	-218,04								
6+260	70	18,33	-199,71								
6+280	98	46,33	-153,39								
6+300	70	18,33	-135,06								
6+320	70	18,33	-116,73								
6+340	66	14,33	-102,41								
6+360	64	12,33	-90,08								
6+380	68	16,33	-73,76								
6+400	76	24,33	-49,43								
6+420	56	4,33	-45,11								
6+440	46	-5,67	-50,78								
6+460	60	8,33	-42,45								
6+480	40	-11,67	-54,13								
6+500	32	-19,67	-73,80								
6+520	36	-15,67	-89,48								
6+540	68	16,33	-73,15								
6+560	66	14,33	-58,83								
6+580	72	20,33	-38,50								
6+600	74	22,33	-16,17								
6+620	66	14,33	-1,85								
6+640	72	20,33	18,48								
6+660	80	28,33	46,80								
6+680	62	10,33	57,13								
6+700	90	38,33	95,45								
6+720	66	14,33	109,78								
6+740	78	26,33	136,11								
6+760	74	22,33	158,43								
6+780	52	0,33	158,76								
6+800	50	-1,67	157,08								
6+820	84	32,33	189,41								
6+840	104	52,33	241,73								
6+860	84	32,33	274,06								
6+880	72	20,33	294,39								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
6+900	56	4,33	298,71								
6+920	54	2,33	301,04								
6+940	56	4,33	305,36								
6+960	32	-19,67	285,69								
6+980	58	6,33	292,02								
7+000	48	-3,67	288,34								
7+020	36	-15,67	272,67								
7+040	54	2,33	274,99								
7+060	46	-5,67	269,32								
7+080	56	4,33	273,64								
7+100	22	-29,67	243,97								
7+120	32	-19,67	224,30								
7+140	60	8,33	232,62								
7+160	38	-13,67	218,95								
7+180	46	-5,67	213,27								
7+200	38	-13,67	199,60								
7+220	24	-27,67	171,92								
7+240	36	-15,67	156,25								
7+260	20	-31,67	124,58								
7+280	50	-1,67	122,90								
7+300	56	4,33	127,23								
7+320	72	20,33	147,55								
7+340	56	4,33	151,88								
7+360	64	12,33	164,20								
7+380	48	-3,67	160,53								
7+400	68	16,33	176,86								
7+420	80	28,33	205,18								
7+440	52	0,33	205,51								
7+460	48	-3,67	201,83								
7+480	68	16,33	218,16								
7+500	98	46,33	264,48								
7+520	48	-3,67	260,81								
7+540	60	8,33	269,14								
7+560	58	6,33	275,46								
7+580	56	4,33	279,79								
7+600	52	0,33	280,11								
7+620	46	-5,67	274,44								
7+640	40	-11,67	262,77								
7+660	48	-3,67	259,09								
7+680	64	12,33	271,42								
7+700	44	-7,67	263,74								
7+720	60	8,33	272,07								
7+740	50	-1,67	270,39								
7+760	60	8,33	278,72								
7+780	56	4,33	283,05								
7+800	62	10,33	293,37								
7+820	60	8,33	301,70								
7+840	52	0,33	302,02								
7+860	60	8,33	310,35								
7+880	52	0,33	310,67								
7+900	56	4,33	315,00								
7+920	64	12,33	327,33								
7+940	68	16,33	343,65								
7+960	40	-11,67	331,98								
7+980	22	-29,67	302,30								
8+000	52	0,33	302,63								
8+020	66	14,33	316,95								
8+040	70	18,33	335,28								
8+060	72	20,33	355,61								
8+080	40	-11,67	343,93								
8+100	54	2,33	346,26								
8+120	56	4,33	350,58								
8+140	56	4,33	354,91								
8+160	68	16,33	371,23								
8+180	86	34,33	405,56								
8+200	86	34,33	439,89								
8+220	76	24,33	464,21								
8+240	60	8,33	472,54								
8+260	66	14,33	486,86								

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
8+280	80	28,33	515,19								
8+300	50	-1,67	513,52								
8+320	54	2,33	515,84								
8+340	48	-3,67	512,17								
8+360	24	-27,67	484,49								
8+380	48	-3,67	480,82								
8+400	62	10,33	491,14								
8+420	44	-7,67	483,47								
8+440	50	-1,67	481,80								
8+460	68	16,33	498,12								
8+480	36	-15,67	482,45								
8+500	40	-11,67	470,77								
8+520	38	-13,67	457,10								
8+540	74	22,33	479,42								
8+560	42	-9,67	469,75								
8+600	44	-7,67	462,08								
8+620	92	40,33	502,40								
8+640	80	28,33	530,73								
8+660	82	30,33	561,05								
8+680	70	18,33	579,38								
8+700	98	46,33	625,70								
8+720	70	18,33	644,03								
8+740	68	16,33	660,36								
8+760	54	2,33	662,68								
8+780	46	-5,67	657,01								
8+800	60	8,33	665,33								
8+820	52	0,33	665,66								
8+840	58	6,33	671,98								
8+860	40	-11,67	660,31								
8+880	24	-27,67	632,64								
8+900	28	-23,67	608,96								
8+920	38	-13,67	595,29								
8+940	28	-23,67	571,61								
8+960	40	-11,67	559,94								
8+980	56	4,33	564,27								
9+000	62	10,33	574,59								
9+020	80	28,33	602,92								
9+040	74	22,33	625,24								
9+060	72	20,33	645,57								
9+080	78	26,33	671,89								
9+100	58	6,33	678,22								
9+120	62	10,33	688,55								
9+140	48	-3,67	684,87								
9+160	42	-9,67	675,20								
9+180	56	4,33	679,52								
9+200	58	6,33	685,85								
9+220	52	0,33	686,17								
9+240	50	-1,67	684,50								
9+260	44	-7,67	676,83								
9+280	60	8,33	685,15								
9+300	58	6,33	691,48								
9+320	132	80,33	771,80								
9+340	70	18,33	790,13								
9+360	78	26,33	816,45								
9+380	68	16,33	832,78								
9+400	104	52,33	885,11								
9+420	86	34,33	919,43								
9+440	60	8,33	927,76								
9+460	102	50,33	978,08								
9+480	98	46,33	1024,41								
9+500	26	-25,67	998,73								
9+520	60	8,33	1007,06								
9+540	74	22,33	1029,39								
9+560	60	8,33	1037,71								
9+580	50	-1,67	1036,04								
9+600	48	-3,67	1032,36								
9+620	40	-11,67	1020,69								
9+640	50	-1,67	1019,02								
9+660	32	-19,67	999,34								

DER DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS

Relatório VB - 037 a 053/2023 — **LABORATÓRIO DE ASFALTO E CONCRETO**
Data: 09/06/2023

Para: DITEC
RODOVIA: DF-009 (EPPN) **TRECHO:** Sentido 2: Parque das Garças / DF-003

Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado	Estaca	Deflexão	Variação	Acumulado
9+680	36	-15,67	983,67								
9+700	50	-1,67	981,99								
9+720	48	-3,67	978,32								
9+740	22	-29,67	948,64								
9+760	16	-35,67	912,97								
9+780	20	-31,67	881,30								
9+800	22	-29,67	851,62								
9+820	20	-31,67	819,95								
9+840	24	-27,67	792,27								
9+860	32	-19,67	772,60								
9+880	48	-3,67	768,92								
9+900	32	-19,67	749,25								
9+920	22	-29,67	719,58								
9+940	20	-31,67	687,90								
9+960	20	-31,67	656,23								
9+980	36	-15,67	640,55								
10+000	60	8,33	648,88								
10+020	46	-5,67	643,20								
10+040	40	-11,67	631,53								
10+060	44	-7,67	623,86								
10+080	36	-15,67	608,18								
10+100	30	-21,67	586,51								
10+120	24	-27,67	558,83								
10+140	50	-1,67	557,16								
10+160	20	-31,67	525,48								
10+180	22	-29,67	495,81								
10+200	20	-31,67	464,14								
10+220	18	-33,67	430,46								
10+240	20	-31,67	398,79								
10+260	18	-33,67	365,11								
10+280	24	-27,67	337,44								
10+300	24	-27,67	309,77								
10+320	30	-21,67	288,09								
10+520	38	-13,67	274,42								
10+580	24	-27,67	246,74								
10+620	22	-29,67	217,07								
10+660	44	-7,67	209,39								
10+700	24	-27,67	181,72								
10+740	18	-33,67	148,05								
10+780	26	-25,67	122,37								
10+820	20	-31,67	90,70								
10+860	26	-25,67	65,02								
10+900	26	-25,67	39,35								
10+940	26	-25,67	13,67								
10+980	38	-13,67	0,00								
MÉDIA	**52**										