

Anexo 6.2

Previsões de Ruído (Sem Barreiras e Com Barreiras, Anos de 2020, 2025 e 2035)

Situação Sem Barreiras Acústicas

Ano 2020

Ponto	L _d (dB(A))	L _e (dB(A))	L _n (dB(A))	L _{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	63,9	62,4	58,3	66,3	4	-33231,8	119424	75,94
P2	61,6	60,1	56,1	64,1	4	-34520,2	121972,5	65
P3	57,2	56,2	52,5	60,2	4	-34746	122061,8	64
P4	70,6	68,9	64,8	72,9	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	57,2	55,9	52	59,9	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	44,2	43,1	39,4	47,1	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	57,1	55,9	52,1	59,9	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	57,7	56,3	52,4	60,3	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	57	56	52,3	60	4	-33141,3	119438	76,78
R06	54,9	54	50,4	58	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	50,5	49,5	45,8	53,5	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	63,1	61,6	57,6	65,6	4	-33245,7	119468	78
R09	56,1	54,9	51	58,8	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	52,7	51,7	48	55,7	4	-33499,1	119487,8	70
R11	48,6	47,7	44	51,7	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	48,4	47,6	43,9	51,5	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	54,1	53,4	49,9	57,5	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	54	52,7	48,7	56,6	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	54	53,1	49,4	57	4	-33240,1	119519	79
R16	57,4	56,2	52,4	60,2	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	52,2	51,4	48	55,5	4	-33196,2	119531,4	79
R18	43,2	41,6	37,6	45,6	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	61,9	60,4	56,4	64,3	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	49,5	48,3	44,6	52,3	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	53,6	52,7	49,1	56,7	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	55,4	54,2	50,5	58,3	4	-34712,6	121802,4	64
R23	57,4	56,2	52,5	60,2	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	58,4	57,1	53,4	61,1	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	53,9	52,7	49,1	56,8	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	56,8	55,9	52,5	60	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	63,5	61,8	57,7	65,8	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	68	66,3	62,2	70,3	1,5	-34557,3	121975,3	62,92

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R32	62,3	60,7	56,7	64,7	4	-34537,1	121978,2	65,23
R33	53,9	53	49,5	57,1	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	65,6	63,9	59,7	67,8	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	57,2	56,2	52,7	60,3	4	-34797	122045,6	62,02
R36	61,1	59,9	56,2	63,9	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	57,9	57	53,4	61	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	64,8	63,1	59	67,1	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	69,8	68	63,9	72	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	53,8	51,7	47,6	55,8	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	57,4	56,2	52,5	60,2	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	56,3	54,9	51,1	59	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	67,7	65,9	62,2	70,1	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	60,3	58,9	55	62,9	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	58,2	56,9	53	60,9	4	-34505,1	122613,4	74
R46	70,5	68,8	64,7	72,8	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	56,2	55,1	51,3	59,1	4	-34846,7	122672,1	69,14

Ano 2025

Ponto	L _d (dB(A))	L _e (dB(A))	L _n (dB(A))	L _{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	64,5	63	58,8	66,9	4	-33231,8	119424	75,94
P2	62,1	60,7	56,7	64,6	4	-34520,2	121972,5	65
P3	57,8	56,8	53	60,7	4	-34746	122061,8	64
P4	71,2	69,5	65,4	73,4	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	57,7	56,5	52,6	60,4	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	44,8	43,7	39,9	47,7	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	57,7	56,5	52,6	60,5	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	58,3	56,9	52,9	60,9	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	57,6	56,6	52,8	60,5	4	-33141,3	119438	76,78
R06	55,5	54,6	51	58,6	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	51	50,1	46,3	54	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	63,7	62,2	58,1	66,1	4	-33245,7	119468	78
R09	56,7	55,5	51,5	59,4	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	53,2	52,3	48,5	56,2	4	-33499,1	119487,8	70
R11	49,2	48,3	44,6	52,2	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	49	48,2	44,4	52,1	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	54,7	54	50,5	58	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	54,6	53,3	49,3	57,2	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	54,6	53,7	49,9	57,6	4	-33240,1	119519	79
R16	57,9	56,8	52,9	60,7	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	52,7	52	48,5	56	4	-33196,2	119531,4	79
R18	43,8	42,2	38,2	46,2	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	62,5	61	56,9	64,9	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	50,1	48,9	45,1	52,9	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	54,1	53,3	49,6	57,3	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	56	54,8	51	58,8	4	-34712,6	121802,4	64
R23	57,9	56,8	53	60,8	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	59	57,7	53,9	61,7	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	54,4	53,3	49,6	57,3	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	57,4	56,5	53	60,6	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	64,1	62,4	58,2	66,3	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	68,6	66,9	62,7	70,8	1,5	-34557,3	121975,3	62,92
R32	62,9	61,3	57,2	65,2	4	-34537,1	121978,2	65,23

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R33	54,5	53,6	50	57,6	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	66,2	64,5	60,3	68,4	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	57,8	56,8	53,2	60,8	4	-34797	122045,6	62,02
R36	61,7	60,5	56,7	64,5	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	58,5	57,6	53,9	61,6	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	65,3	63,7	59,5	67,6	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	70,3	68,6	64,4	72,5	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	54,4	52,3	48,1	56,3	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	58	56,8	53	60,8	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	56,9	55,5	51,7	59,5	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	68,3	66,5	62,7	70,6	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	60,8	59,5	55,5	63,4	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	58,7	57,5	53,6	61,4	4	-34505,1	122613,4	74
R46	71,1	69,4	65,2	73,3	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	56,8	55,7	51,8	59,6	4	-34846,7	122672,1	69,14

Ano 2035

Ponto	L _d (dB(A))	L _e (dB(A))	L _n (dB(A))	L _{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	65,3	64,4	59,7	67,8	4	-33231,8	119424	75,94
P2	63	62,3	57,5	65,6	4	-34520,2	121972,5	65
P3	58,6	58,2	53,9	61,7	4	-34746	122061,8	64
P4	72	70,8	66,2	74,4	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	58,6	57,9	53,4	61,4	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	45,6	45,4	40,8	48,7	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	58,6	57,9	53,5	61,4	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	59,1	58,4	53,8	61,8	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	58,5	58	53,7	61,5	4	-33141,3	119438	76,78
R06	56,4	56,1	51,8	59,6	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	51,9	51,6	47,2	55	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	64,6	63,5	59	67,1	4	-33245,7	119468	78
R09	57,6	56,8	52,4	60,3	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	54,1	53,8	49,4	57,2	4	-33499,1	119487,8	70
R11	50,1	49,7	45,4	53,2	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	49,9	49,3	45,3	53	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	55,6	55,4	51,3	59	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	55,5	55	50,1	58,2	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	55,4	55	50,8	58,5	4	-33240,1	119519	79
R16	58,8	58,1	53,8	61,6	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	53,6	53,3	49,4	57	4	-33196,2	119531,4	79
R18	44,6	43,8	39	47,2	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	63,3	62,7	57,8	65,9	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	50,9	50,4	46	53,8	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	55	54,8	50,5	58,2	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	56,9	56,2	51,9	59,8	4	-34712,6	121802,4	64
R23	58,8	58,1	53,9	61,7	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	59,8	58,9	54,8	62,6	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	55,3	54,7	50,5	58,3	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	58,3	58	53,9	61,5	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	64,9	64,3	59,1	67,4	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	69,4	68,8	63,6	71,9	1,5	-34557,3	121975,3	62,92
R32	63,7	63,1	58,1	66,3	4	-34537,1	121978,2	65,23

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R33	55,3	55,1	50,9	58,6	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	67,1	66,2	61,1	69,4	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	58,6	58,2	54,1	61,8	4	-34797	122045,6	62,02
R36	62,6	62,1	57,6	65,5	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	59,3	59	54,8	62,5	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	66,2	65,4	60,4	68,6	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	71,2	70,7	65,3	73,6	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	55,2	53,4	49	57,2	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	58,8	58	53,9	61,7	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	57,8	56,6	52,5	60,4	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	69,2	67,6	63,6	71,6	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	61,7	61,1	56,4	64,4	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	59,6	59,1	54,4	62,4	4	-34505,1	122613,4	74
R46	71,9	70,5	66,1	74,2	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	57,6	57,2	52,7	60,6	4	-34846,7	122672,1	69,14

Situação Com Barreiras Acústicas

Ano 2020

Ponto	L _d (dB(A))	L _e (dB(A))	L _n (dB(A))	L _{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	62,1	60,5	56,5	64,5	4	-33231,8	119424	75,94
P2	60,7	59,4	55,4	63,3	4	-34520,2	121972,5	65
P3	57,8	56,8	53,2	60,8	4	-34746	122061,8	64
P4	70,4	68,7	64,6	72,6	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	57,2	55,9	52	59,9	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	44,2	43,1	39,4	47,1	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	57,1	55,9	52,1	59,9	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	57,7	56,3	52,4	60,3	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	56,9	55,9	52,2	59,9	4	-33141,3	119438	76,78
R06	54,9	54	50,4	58	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	50,5	49,5	45,8	53,5	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	59,6	58,3	54,4	62,3	4	-33245,7	119468	78
R09	55,5	54,4	50,5	58,3	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	52,7	51,7	48	55,7	4	-33499,1	119487,8	70
R11	48,6	47,7	44	51,7	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	48,4	47,6	43,9	51,5	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	54,1	53,4	49,9	57,4	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	54	52,7	48,7	56,6	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	52,5	51,6	48,1	55,7	4	-33240,1	119519	79
R16	56,4	55,2	51,3	59,1	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	51,7	50,9	47,4	54,9	4	-33196,2	119531,4	79
R18	42,9	41,3	37,3	45,3	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	60,1	58,6	54,6	62,6	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	49,1	48	44,1	51,9	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	53,3	52,4	48,8	56,4	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	55,8	54,6	50,9	58,7	4	-34712,6	121802,4	64
R23	57,6	56,4	52,7	60,5	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	58,7	57,4	53,7	61,5	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	54,4	53,3	49,6	57,3	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	57,3	56,4	53	60,5	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	54,4	52,4	47,9	56,3	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	56,6	54,6	50	58,4	1,5	-34557,3	121975,3	62,92

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R32	59,3	57,9	54	61,8	4	-34537,1	121978,2	65,23
R33	54,5	53,6	50,1	57,7	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	59,4	58	54,1	62	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	57,7	56,8	53,2	60,8	4	-34797	122045,6	62,02
R36	58,1	57,2	53,6	61,2	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	58,3	57,5	53,9	61,5	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	59,1	57,6	53,6	61,6	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	58,2	56,8	52,8	60,7	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	54	52	47,8	56	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	57,6	56,3	52,7	60,4	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	56,5	55,1	51,3	59,2	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	59	57,5	53,6	61,5	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	59,4	58,1	54,1	62	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	58,1	56,9	53,1	60,9	4	-34505,1	122613,4	74
R46	59,9	58,3	54,2	62,2	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	56	54,9	51,1	58,9	4	-34846,7	122672,1	69,14

Ano 2025

Ponto	L _d (dB(A))	L _e (dB(A))	L _n (dB(A))	L _{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	62,6	61,1	57	65	4	-33231,8	119424	75,94
P2	61,3	60	56	63,9	4	-34520,2	121972,5	65
P3	58,3	57,4	53,7	61,3	4	-34746	122061,8	64
P4	71	69,3	65,1	73,2	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	57,7	56,5	52,6	60,4	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	44,8	43,7	39,9	47,7	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	57,7	56,5	52,6	60,5	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	58,3	56,9	52,9	60,9	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	57,5	56,5	52,7	60,5	4	-33141,3	119438	76,78
R06	55,5	54,6	51	58,6	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	51	50,1	46,3	54	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	60,2	58,9	54,9	62,8	4	-33245,7	119468	78
R09	56,1	55	51	58,8	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	53,2	52,3	48,5	56,2	4	-33499,1	119487,8	70
R11	49,2	48,3	44,6	52,2	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	49	48,2	44,4	52,1	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	54,7	54	50,4	58	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	54,6	53,3	49,3	57,2	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	53,1	52,2	48,6	56,2	4	-33240,1	119519	79
R16	57	55,8	51,8	59,7	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	52,3	51,5	47,9	55,5	4	-33196,2	119531,4	79
R18	43,5	41,9	37,9	45,9	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	60,7	59,2	55,1	63,1	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	49,7	48,6	44,6	52,4	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	53,9	53	49,4	57	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	56,4	55,2	51,4	59,2	4	-34712,6	121802,4	64
R23	58,2	57	53,3	61	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	59,3	58	54,2	62	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	55	53,9	50,2	57,9	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	57,9	57	53,5	61,1	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	55	53	48,4	56,8	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	57,2	55,2	50,5	59	1,5	-34557,3	121975,3	62,92
R32	59,8	58,5	54,5	62,4	4	-34537,1	121978,2	65,23

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R33	55	54,2	50,6	58,2	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	60	58,6	54,6	62,5	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	58,3	57,4	53,7	61,4	4	-34797	122045,6	62,02
R36	58,7	57,8	54,1	61,8	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	58,9	58,1	54,4	62,1	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	59,7	58,2	54,1	62,1	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	58,8	57,4	53,3	61,3	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	54,6	52,6	48,3	56,5	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	58,2	56,9	53,2	60,9	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	57,1	55,7	51,8	59,7	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	59,6	58,1	54,1	62,1	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	60	58,7	54,7	62,6	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	58,7	57,5	53,6	61,4	4	-34505,1	122613,4	74
R46	60,4	58,9	54,7	62,8	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	56,6	55,5	51,6	59,4	4	-34846,7	122672,1	69,14

Ano 2035

Ponto	Ld (dB(A))	Le (dB(A))	Ln (dB(A))	Lden (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
P1	63,5	62,6	57,9	66	4	-33231,8	119424	75,94
P2	62,1	61,5	56,8	64,8	4	-34520,2	121972,5	65
P3	59,2	58,8	54,6	62,3	4	-34746	122061,8	64
P4	71,8	70,5	66	74,1	1,5	-34683,2	122604,9	74,47
R01	58,6	57,9	53,4	61,4	4	-33440,9	119274,4	66,29
R02	45,6	45,4	40,8	48,7	1,5	-33442,5	119323,4	68,35
R03	58,6	57,9	53,5	61,4	1,5	-33430,8	119325,7	68,08
R04	59,1	58,4	53,8	61,8	4	-33438,2	119350,5	72,59
R05	58,4	57,9	53,6	61,4	4	-33141,3	119438	76,78
R06	56,4	56,1	51,8	59,6	4	-33491,8	119453,1	71,37
R07	51,9	51,6	47,2	55	1,5	-33518,2	119459,1	67,98
R08	61,1	60,3	55,8	63,8	4	-33245,7	119468	78
R09	57	56,2	51,9	59,8	4	-33225,2	119484,7	78,41
R10	54,1	53,8	49,4	57,2	4	-33499,1	119487,8	70
R11	50,1	49,7	45,4	53,2	1,5	-33528,7	119489,8	66,91
R12	49,8	49,2	45,3	53	1,5	-33183	119497,8	76,27
R13	55,5	55,4	51,3	58,9	4	-33121,3	119499,8	79,09
R14	55,5	55	50,1	58,2	1,5	-33433,8	119503,4	70,14
R15	54	53,7	49,5	57,2	4	-33240,1	119519	79
R16	57,9	57	52,7	60,6	1,5	-33248,2	119520,6	76,45
R17	53,1	52,9	48,8	56,5	4	-33196,2	119531,4	79
R18	44,4	43,6	38,7	46,9	1,5	-33153,3	119535,9	77,5
R19	61,6	60,8	56	64,1	1,5	-34304,3	121554	62,5
R20	50,5	49,9	45,5	53,4	4	-34262,9	121591,3	64,43
R21	54,8	54,5	50,3	58	1,5	-34253,9	121633,5	62,84
R22	57,3	56,6	52,3	60,2	4	-34712,6	121802,4	64
R23	59	58,4	54,1	62	1,5	-34682,2	121809,8	61,44
R24	60,1	59,2	55,1	63	1,5	-34623,2	121851,2	61,5
R27	55,8	55,3	51	58,8	1,5	-34759,7	121940,2	60,08
R29	58,7	58,5	54,4	62	4	-34792,5	121961,9	62,16
R30	55,8	54,4	49,3	57,8	1,5	-34548,9	121967,7	62,93
R31	58	56,7	51,4	59,9	1,5	-34557,3	121975,3	62,92
R32	60,7	60,1	55,4	63,4	4	-34537,1	121978,2	65,23

Ponto	L_d (dB(A))	L_e (dB(A))	L_n (dB(A))	L_{den} (m)	Altura (m)	coordenadas (m)		
						X	Y	Z
R33	55,9	55,7	51,5	59,2	1,5	-34808,4	121986,5	59,5
R34	60,8	59,9	55,5	63,4	4	-34546,4	121988,4	65,36
R35	59,1	58,8	54,6	62,3	4	-34797	122045,6	62,02
R36	59,5	59,1	55	62,7	4	-34497,6	122083,6	65,5
R37	59,8	59,5	55,3	63	4	-34802,6	122090,4	62,45
R38	60,5	59,6	55	63,1	4	-34556,9	122101,4	65,79
R39	59,6	58,9	54,2	62,2	4	-34614,1	122126,7	65,61
R40	55,4	53,7	49,2	57,4	1,5	-34671,7	122128,9	62,53
R41	59	58,2	54,1	61,9	1,5	-34757	122158,4	61,5
R42	58	56,8	52,7	60,6	1,5	-34732,7	122175,6	61,72
R43	60,4	59,3	55	63	1,5	-34690,5	122474	72,44
R44	60,9	60,2	55,5	63,6	1,5	-34591,2	122605,7	73,26
R45	59,5	59,1	54,5	62,4	4	-34505,1	122613,4	74
R46	61,3	60,2	55,6	63,7	1,5	-34674,2	122653,4	73,38
R47	57,5	57	52,5	60,4	4	-34846,7	122672,1	69,14