

QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

LOCAL: PARAIBABA/CE

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Acum, Aterro (m3)	Vol. Acum, Corte (m3)	Dif. Vol. Acum, (m3)
0+980,00	20,00	0,14	1,50	0,39	8,40	309,45	296,55	-12,90
1+000,00	20,00	0,10	2,40	0,46	8,50	311,85	305,05	-6,80
1+020,00	20,00	0,15	2,50	0,63	10,90	314,35	315,95	1,60
1+040,00	20,00	1,07	12,20	0,00	6,30	326,55	322,25	-4,30
1+060,00	20,00	0,20	12,70	0,09	0,90	339,25	323,15	-16,10
1+080,00	20,00	0,64	8,40	0,03	1,20	347,65	324,35	-23,30
1+100,00	20,00	1,74	23,80	0,00	0,30	371,45	324,65	-46,80
1+120,00	20,00	2,06	38,00	0,00	0,00	409,45	324,65	-84,80
1+140,00	20,00	1,41	34,70	0,00	0,00	444,15	324,65	-119,50
1+160,00	20,00	1,12	25,30	0,00	0,00	469,45	324,65	-144,80
1+180,00	20,00	1,56	26,80	0,00	0,00	496,25	324,65	-171,60
1+200,00	20,00	1,95	35,10	0,00	0,00	531,35	324,65	-206,70
1+220,00	20,00	2,73	46,80	0,00	0,00	578,15	324,65	-253,50
1+240,00	20,00	1,62	43,50	0,00	0,00	621,65	324,65	-297,00
1+260,00	20,00	0,92	25,40	0,01	0,10	647,05	324,75	-322,30
1+280,00	20,00	1,49	24,10	0,00	0,10	671,15	324,85	-346,30
1+300,00	20,00	1,35	28,40	0,00	0,00	699,55	324,85	-374,70
1+320,00	20,00	1,44	27,90	0,00	0,00	727,45	324,85	-402,60
1+340,00	20,00	2,26	37,00	0,00	0,00	764,45	324,85	-439,60
1+360,00	20,00	3,19	54,50	0,00	0,00	818,95	324,85	-494,10
1+380,00	20,00	3,61	68,00	0,00	0,00	886,95	324,85	-562,10
1+400,00	20,00	3,53	71,40	0,00	0,00	958,35	324,85	-633,50
1+420,00	20,00	3,36	68,90	0,00	0,00	1.027,25	324,85	-702,40
1+440,00	20,00	3,39	67,50	0,00	0,00	1.094,75	324,85	-769,90
1+460,00	20,00	3,51	69,00	0,00	0,00	1.163,75	324,85	-838,90
1+480,00	20,00	2,83	63,40	0,00	0,00	1.227,15	324,85	-902,30
1+500,00	20,00	1,67	45,00	0,00	0,00	1.272,15	324,85	-947,30
1+520,00	20,00	1,17	28,40	0,00	0,00	1.300,55	324,85	-975,70
1+540,00	20,00	3,62	47,90	0,00	0,00	1.348,45	324,85	-1.023,60
1+560,00	20,00	7,70	113,20	0,00	0,00	1.461,65	324,85	-1.136,80
1+580,00	20,00	12,48	201,80	0,00	0,00	1.663,45	324,85	-1.338,60
1+600,00	20,00	15,97	284,50	0,00	0,00	1.947,95	324,85	-1.623,10
1+620,00	20,00	16,24	322,10	0,00	0,00	2.270,05	324,85	-1.945,20
1+640,00	20,00	13,94	301,80	0,00	0,00	2.571,85	324,85	-2.247,00
1+660,00	20,00	10,57	245,10	0,00	0,00	2.816,95	324,85	-2.492,10
1+680,00	20,00	6,54	171,10	0,00	0,00	2.988,05	324,85	-2.663,20
1+700,00	20,00	4,34	108,80	0,00	0,00	3.096,85	324,85	-2.772,00
1+720,00	20,00	2,95	72,90	0,00	0,00	3.169,75	324,85	-2.844,90
1+740,00	20,00	1,63	45,80	0,00	0,00	3.215,55	324,85	-2.890,70
1+760,00	20,00	1,06	26,90	0,00	0,00	3.242,45	324,85	-2.917,60
1+780,00	20,00	1,13	21,90	0,00	0,00	3.264,35	324,85	-2.939,50
1+800,00	20,00	1,63	27,60	0,00	0,00	3.291,95	324,85	-2.967,10
1+820,00	20,00	1,77	34,00	0,00	0,00	3.325,95	324,85	-3.001,10
1+840,00	20,00	1,30	30,70	0,01	0,10	3.356,65	324,95	-3.031,70
1+860,00	20,00	1,18	24,80	0,00	0,10	3.381,45	325,05	-3.056,40
1+880,00	20,00	1,21	23,90	0,00	0,00	3.405,35	325,05	-3.080,30
1+900,00	20,00	0,74	19,50	0,07	0,70	3.424,85	325,75	-3.099,10
1+920,00	20,00	0,57	13,10	0,03	1,00	3.437,95	326,75	-3.111,20
1+940,00	20,00	0,73	13,00	0,00	0,30	3.450,95	327,05	-3.123,90
1+960,00	20,00	0,31	10,40	0,50	5,00	3.461,35	332,05	-3.129,30

QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS
 LOCAL: PARAIBABA/CE

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
1+980,00	20,00	0,14	4,50	0,84	13,40	3.465,85	345,45	-3.120,40
2+000,00	20,00	0,52	6,60	0,11	9,50	3.472,45	354,95	-3.117,50
2+020,00	20,00	1,15	16,70	0,00	1,10	3.489,15	356,05	-3.133,10
2+040,00	20,00	0,85	20,00	0,00	0,00	3.509,15	356,05	-3.153,10
2+060,00	20,00	0,44	12,90	0,04	0,40	3.522,05	356,45	-3.165,60
2+080,00	20,00	0,24	6,80	0,58	6,20	3.528,85	362,65	-3.166,20
2+100,00	20,00	0,36	6,00	0,03	6,10	3.534,85	368,75	-3.166,10
2+120,00	20,00	0,32	6,80	0,47	5,00	3.541,65	373,75	-3.167,90
2+140,00	20,00	0,75	10,70	0,23	7,00	3.552,35	380,75	-3.171,60
2+160,00	20,00	4,62	53,70	0,00	2,30	3.606,05	383,05	-3.223,00
2+180,00	20,00	10,06	146,80	0,00	0,00	3.752,85	383,05	-3.369,80
2+200,00	20,00	16,95	270,10	0,00	0,00	4.022,95	383,05	-3.639,90
2+220,00	20,00	18,89	358,40	0,00	0,00	4.381,35	383,05	-3.998,30
2+240,00	20,00	11,35	302,40	0,00	0,00	4.683,75	383,05	-4.300,70
2+260,00	20,00	4,88	162,30	0,00	0,00	4.846,05	383,05	-4.463,00
2+280,00	20,00	0,84	57,20	0,29	2,90	4.903,25	385,95	-4.517,30
2+300,00	20,00	0,26	11,00	0,12	4,10	4.914,25	390,05	-4.524,20
2+320,00	20,00	0,65	9,10	0,09	2,10	4.923,35	392,15	-4.531,20
2+340,00	20,00	0,43	10,80	0,09	1,80	4.934,15	393,95	-4.540,20
2+360,00	20,00	0,04	4,70	0,57	6,60	4.938,85	400,55	-4.538,30
2+380,00	20,00	0,00	0,40	1,23	18,00	4.939,25	418,55	-4.520,70
2+400,00	20,00	0,05	0,50	0,09	13,20	4.939,75	431,75	-4.508,00
2+420,00	20,00	1,12	11,70	0,00	0,90	4.951,45	432,65	-4.518,80
2+440,00	20,00	1,61	27,30	0,00	0,00	4.978,75	432,65	-4.546,10
2+460,00	20,00	0,95	25,60	0,00	0,00	5.004,35	432,65	-4.571,70
2+480,00	20,00	0,00	9,50	1,68	16,80	5.013,85	449,45	-4.564,40
2+500,00	20,00	0,00	0,00	3,10	47,80	5.013,85	497,25	-4.516,60
2+520,00	20,00	0,00	0,00	1,27	43,70	5.013,85	540,95	-4.472,90
2+540,00	20,00	3,03	30,30	0,00	12,70	5.044,15	553,65	-4.490,50
2+560,00	20,00	8,48	115,10	0,00	0,00	5.159,25	553,65	-4.605,60
2+580,00	20,00	11,59	200,70	0,00	0,00	5.359,95	553,65	-4.806,30
2+600,00	20,00	11,40	229,90	0,00	0,00	5.589,85	553,65	-5.036,20
2+620,00	20,00	9,79	211,90	0,00	0,00	5.801,75	553,65	-5.248,10
2+640,00	20,00	10,37	201,60	0,00	0,00	6.003,35	553,65	-5.449,70
2+660,00	20,00	6,45	168,20	0,00	0,00	6.171,55	553,65	-5.617,90
2+680,00	20,00	0,12	65,70	0,68	6,80	6.237,25	560,45	-5.676,80
2+700,00	20,00	0,00	1,20	4,22	49,00	6.238,45	609,45	-5.629,00
2+720,00	20,00	0,00	0,00	3,64	78,60	6.238,45	688,05	-5.550,40
2+740,00	20,00	0,00	0,00	3,44	70,80	6.238,45	758,85	-5.479,60
2+760,00	20,00	0,00	0,00	2,29	57,30	6.238,45	816,15	-5.422,30
2+780,00	20,00	0,07	0,70	0,53	28,20	6.239,15	844,35	-5.394,80
2+800,00	20,00	0,59	6,60	0,11	6,40	6.245,75	850,75	-5.395,00
2+820,00	20,00	1,43	20,20	0,01	1,20	6.265,95	851,95	-5.414,00
2+840,00	20,00	1,83	32,60	0,00	0,10	6.298,55	852,05	-5.446,50
2+860,00	20,00	2,17	40,00	0,00	0,00	6.338,55	852,05	-5.486,50
2+880,00	20,00	1,92	40,90	0,00	0,00	6.379,45	852,05	-5.527,40
2+900,00	20,00	1,40	33,20	0,00	0,00	6.412,65	852,05	-5.560,60
2+920,00	20,00	1,49	28,90	0,01	0,10	6.441,55	852,15	-5.589,40
2+940,00	20,00	1,85	33,40	0,00	0,10	6.474,95	852,25	-5.622,70
2+960,00	20,00	1,54	33,90	0,00	0,00	6.508,85	852,25	-5.656,60

QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS
 LOCAL: PARAIBABA/CE

FLS: 266

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
2+980,00	20,00	0,75	22,90	0,01	0,10	6.531,75	852,35	-5.679,40
3+000,00	20,00	1,16	19,10	0,00	0,10	6.550,85	852,45	-5.698,40
3+020,00	20,00	1,37	25,30	0,03	0,30	6.576,15	852,75	-5.723,40
3+040,00	20,00	1,30	26,70	0,01	0,40	6.602,85	853,15	-5.749,70
3+060,00	20,00	1,39	26,90	0,02	0,30	6.629,75	853,45	-5.776,30
3+080,00	20,00	1,51	29,00	0,14	1,60	6.658,75	855,05	-5.803,70
3+100,00	20,00	1,69	32,00	0,00	1,40	6.690,75	856,45	-5.834,30
3+120,00	20,00	1,35	30,40	0,12	1,20	6.721,15	857,65	-5.863,50
3+140,00	20,00	0,85	22,00	0,13	2,50	6.743,15	860,15	-5.883,00
3+160,00	20,00	0,24	10,90	0,69	8,20	6.754,05	868,35	-5.885,70
3+180,00	20,00	0,06	3,00	0,42	11,10	6.757,05	879,45	-5.877,60
3+200,00	20,00	0,02	0,80	0,78	12,00	6.757,85	891,45	-5.866,40
3+220,00	20,00	0,54	5,60	0,14	9,20	6.763,45	900,65	-5.862,80
3+240,00	20,00	2,71	32,50	0,00	1,40	6.795,95	902,05	-5.893,90
3+260,00	20,00	6,40	91,10	0,00	0,00	6.887,05	902,05	-5.985,00
3+280,00	20,00	8,74	151,40	0,00	0,00	7.038,45	902,05	-6.136,40
3+300,00	20,00	8,33	170,70	0,00	0,00	7.209,15	902,05	-6.307,10
3+320,00	20,00	7,48	158,10	0,00	0,00	7.367,25	902,05	-6.465,20
3+340,00	20,00	5,23	127,10	0,00	0,00	7.494,35	902,05	-6.592,30
3+360,00	20,00	2,14	73,70	0,00	0,00	7.568,05	902,05	-6.666,00
3+380,00	20,00	0,35	24,90	0,08	0,80	7.592,95	902,85	-6.690,10
3+390,00	10,00	0,33	3,40	0,15	1,15	7.596,35	904,00	-6.692,35
3+400,00	10,00	0,00	1,65	0,00	0,75	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+420,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+440,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+460,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+480,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+500,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+520,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.594,60	904,75	-6.689,85
3+540,00	20,00	0,08	0,80	0,25	2,50	7.595,40	907,25	-6.688,15
3+560,00	20,00	0,54	6,20	0,05	3,00	7.601,60	910,25	-6.691,35
3+580,00	20,00	0,53	10,70	0,11	1,60	7.612,30	911,85	-6.700,45
3+600,00	20,00	0,09	6,20	0,34	4,50	7.618,50	916,35	-6.702,15
3+620,00	20,00	0,01	1,00	0,68	10,20	7.619,50	926,55	-6.692,95
3+640,00	20,00	0,02	0,30	0,36	10,40	7.619,80	936,95	-6.682,85
3+660,00	20,00	0,13	1,50	0,20	5,60	7.621,30	942,55	-6.678,75
3+680,00	20,00	0,11	2,40	0,23	4,30	7.623,70	946,85	-6.676,85
3+700,00	20,00	0,32	4,30	0,17	4,00	7.628,00	950,85	-6.677,15
3+720,00	20,00	0,67	9,90	0,08	2,50	7.637,90	953,35	-6.684,55
3+740,00	20,00	0,73	14,00	0,14	2,20	7.651,90	955,55	-6.696,35
3+760,00	20,00	1,22	19,50	0,03	1,70	7.671,40	957,25	-6.714,15
3+780,00	20,00	2,76	39,80	0,00	0,30	7.711,20	957,55	-6.753,65
3+800,00	20,00	4,69	74,50	0,00	0,00	7.785,70	957,55	-6.828,15
3+820,00	20,00	6,26	109,50	0,00	0,00	7.895,20	957,55	-6.937,65
3+840,00	20,00	7,59	138,50	0,00	0,00	8.033,70	957,55	-7.076,15
3+860,00	20,00	7,49	150,80	0,00	0,00	8.184,50	957,55	-7.226,95
3+880,00	20,00	6,47	139,60	0,00	0,00	8.324,10	957,55	-7.366,55
3+900,00	20,00	4,22	106,90	0,00	0,00	8.431,00	957,55	-7.473,45
3+920,00	20,00	1,32	55,40	0,00	0,00	8.486,40	957,55	-7.528,85
3+940,00	20,00	0,00	13,20	0,99	9,90	8.499,60	967,45	-7.532,15

QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS
 LOCAL: PARAIBABA/CE

FL: 267

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
3+960,00	20,00	0,00	0,00	1,52	25,10	8.499,60	992,55	-7.507,05
3+980,00	20,00	0,00	0,00	1,33	28,50	8.499,60	1.021,05	-7.478,55
4+000,00	20,00	0,09	0,90	0,49	18,20	8.500,50	1.039,25	-7.461,25
4+020,00	20,00	0,05	1,40	0,54	10,30	8.501,90	1.049,55	-7.452,35
4+040,00	20,00	0,00	0,50	1,22	17,60	8.502,40	1.067,15	-7.435,25
4+060,00	20,00	0,00	0,00	1,36	25,80	8.502,40	1.092,95	-7.409,45
4+080,00	20,00	0,04	0,40	1,32	26,80	8.502,80	1.119,75	-7.383,05
4+100,00	20,00	0,39	4,30	0,57	18,90	8.507,10	1.138,65	-7.368,45
4+120,00	20,00	0,71	11,00	0,26	8,30	8.518,10	1.146,95	-7.371,15
4+140,00	20,00	0,92	16,30	0,03	2,90	8.534,40	1.149,85	-7.384,55
4+160,00	20,00	1,03	19,50	0,09	1,20	8.553,90	1.151,05	-7.402,85
4+180,00	20,00	1,90	29,30	0,00	0,90	8.583,20	1.151,95	-7.431,25
4+200,00	20,00	2,51	44,10	0,00	0,00	8.627,30	1.151,95	-7.475,35
4+220,00	20,00	2,17	46,80	0,00	0,00	8.674,10	1.151,95	-7.522,15
4+240,00	20,00	1,55	37,20	0,00	0,00	8.711,30	1.151,95	-7.559,35
4+260,00	20,00	0,75	23,00	0,34	3,40	8.734,30	1.155,35	-7.578,95
4+280,00	20,00	1,12	18,70	0,33	6,70	8.753,00	1.162,05	-7.590,95
4+300,00	20,00	1,36	24,80	0,32	6,50	8.777,80	1.168,55	-7.609,25
4+320,00	20,00	1,12	24,80	0,22	5,40	8.802,60	1.173,95	-7.628,65
4+340,00	20,00	1,63	27,50	0,00	2,20	8.830,10	1.176,15	-7.653,95
4+360,00	20,00	0,96	25,90	0,00	0,00	8.856,00	1.176,15	-7.679,85
4+380,00	20,00	0,48	14,40	0,00	0,00	8.870,40	1.176,15	-7.694,25
4+400,00	20,00	0,86	13,40	0,00	0,00	8.883,80	1.176,15	-7.707,65
4+420,00	20,00	0,54	14,00	0,00	0,00	8.897,80	1.176,15	-7.721,65
4+440,00	20,00	0,00	5,40	1,05	10,50	8.903,20	1.186,65	-7.716,55
4+460,00	20,00	0,00	0,00	3,99	50,40	8.903,20	1.237,05	-7.666,15
4+480,00	20,00	0,00	0,00	3,42	74,10	8.903,20	1.311,15	-7.592,05
4+500,00	20,00	0,00	0,00	1,33	47,50	8.903,20	1.358,65	-7.544,55
4+520,00	20,00	0,06	0,60	0,64	19,70	8.903,80	1.378,35	-7.525,45
4+540,00	20,00	0,66	7,20	0,11	7,50	8.911,00	1.385,85	-7.525,15
4+560,00	20,00	0,76	14,20	0,10	2,10	8.925,20	1.387,95	-7.537,25
4+580,00	20,00	0,34	11,00	0,21	3,10	8.936,20	1.391,05	-7.545,15
4+600,00	20,00	0,57	9,10	0,13	3,40	8.945,30	1.394,45	-7.550,85
4+620,00	20,00	0,96	15,30	0,00	1,30	8.960,60	1.395,75	-7.564,85
4+640,00	20,00	1,05	20,10	0,02	0,20	8.980,70	1.395,95	-7.584,75
4+660,00	20,00	0,45	15,00	0,20	2,20	8.995,70	1.398,15	-7.597,55
4+680,00	20,00	0,00	4,50	1,94	21,40	9.000,20	1.419,55	-7.580,65
4+700,00	20,00	0,02	0,20	0,72	26,60	9.000,40	1.446,15	-7.554,25
4+720,00	20,00	0,11	1,30	0,74	14,60	9.001,70	1.460,75	-7.540,95
4+740,00	20,00	0,22	3,30	0,73	14,70	9.005,00	1.475,45	-7.529,55
4+760,00	20,00	0,18	4,00	0,47	12,00	9.009,00	1.487,45	-7.521,55
4+780,00	20,00	0,51	6,90	0,11	5,80	9.015,90	1.493,25	-7.522,65
4+800,00	20,00	0,69	12,00	0,01	1,20	9.027,90	1.494,45	-7.533,45
4+820,00	20,00	1,07	17,60	0,00	0,10	9.045,50	1.494,55	-7.550,95
4+840,00	20,00	0,74	18,10	0,00	0,00	9.063,60	1.494,55	-7.569,05
4+860,00	20,00	0,63	13,70	0,02	0,20	9.077,30	1.494,75	-7.582,55
4+880,00	20,00	0,50	11,30	0,18	2,00	9.088,60	1.496,75	-7.591,85
4+900,00	20,00	0,38	8,80	0,57	7,50	9.097,40	1.504,25	-7.593,15
4+920,00	20,00	0,40	7,80	0,48	10,50	9.105,20	1.514,75	-7.590,45
4+940,00	20,00	0,26	6,60	0,30	7,80	9.111,80	1.522,55	-7.589,25

QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM

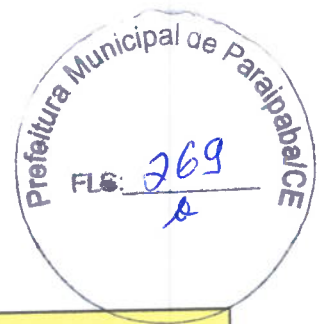
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

LOCAL: PARAIBABA/CE

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
4+960,00	20,00	0,04	3,00	0,79	10,90	9.114,80	1.533,45	-7.581,35
4+980,00	20,00	0,10	1,40	0,50	12,90	9.116,20	1.546,35	-7.569,85
5+000,00	20,00	0,45	5,50	0,18	6,80	9.121,70	1.553,15	-7.568,55
5+020,00	20,00	0,00	4,50	1,31	14,90	9.126,20	1.568,05	-7.558,15
5+040,00	20,00	0,02	0,20	1,62	29,30	9.126,40	1.597,35	-7.529,05
5+060,00	20,00	0,00	0,20	1,41	30,30	9.126,60	1.627,65	-7.498,95
5+080,00	20,00	0,00	0,00	1,70	31,10	9.126,60	1.658,75	-7.467,85
5+100,00	20,00	0,02	0,20	0,96	26,60	9.126,80	1.685,35	-7.441,45
5+120,00	20,00	0,00	0,20	0,97	19,30	9.127,00	1.704,65	-7.422,35
5+140,00	20,00	0,02	0,20	0,50	14,70	9.127,20	1.719,35	-7.407,85
5+160,00	20,00	0,02	0,40	0,36	8,60	9.127,60	1.727,95	-7.399,65
5+180,00	20,00	0,31	3,30	0,25	6,10	9.130,90	1.734,05	-7.396,85
5+200,00	20,00	0,00	3,10	0,00	2,50	9.134,00	1.736,55	-7.397,45
5+220,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.134,00	1.736,55	-7.397,45
5+240,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.134,00	1.736,55	-7.397,45
5+260,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.134,00	1.736,55	-7.397,45
5+280,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.134,00	1.736,55	-7.397,45
5+294,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.134,00	1.736,55	-7.397,45

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGR. CIVIL - RIB. 000000000-7

FLS: 268
R



12/09/2022
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Pavimentação de acesso ao Parque Ecológico Reserva de Pedrinhas no município de Paraipaba/CE.

ESCOLHA Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,73%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	20,73%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- SIM** Foi orçado mobilização e/ou desmobilização.
- SIM** Foi orçado administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

ENG. CIVIL: LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 060158106-7



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

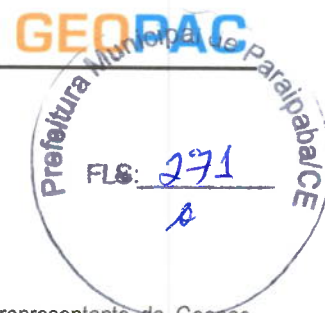
A data base do orçamento é

jul/22

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,73%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE



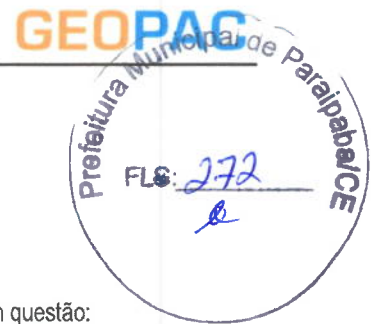
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA DE PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº CE 01083083-09, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Paraipaba, 12 de setembro de 2022.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



DECLARAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA

Vimos pelo presente encaminhar a declaração acerca da intervenção da obra proposta na área pública em questão:
Seguem abaixo as coordenadas e dimensões:

- A obra situa-se em Paraipaba/CE ligando o acesso ao parque ecológico reserva pedrinhas à localidade de Lagoinha, iniciando nas coordenadas UTM: N 9629846.71, E 479951.13 e finalizando em N 9629802.40, E 484631.63. Possuindo uma extensão total de 5.294m.

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima

Diretor Executivo

Engenheiro Civil – CREA N° 060158106-7



DECLARAÇÃO DATA BASE

Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27** vigente desde **03/2021** sem desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>);
- Tabela **SEINFRA ANP CEARÁ** vigente desde **07/2022** sem desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>);
- Tabela **SICRO/CE 04/2022** sem desoneração (Disponível e publicada no site do Ministério da Infraestrutura - <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro>);
- Tabela **SINAPI/CE 08/2022** sem desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>).
- Data base do orçamento: 08/2022

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima

Diretor Executivo

Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7

**GEO PAC****ANEXO I****LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE**

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDEnte OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na Área de intervenção?	s			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há a sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	s			s	s	s	5.4.6.2	



GEO PAC

11	Há sinalização tátil ou piso tátil reformadas? para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?			Não. Não existe previsão em projeto	S	S	S	5.4.6.3 ABNT NBR	
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, sob condição seca ou molhada?				S	S	S	6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?				S	S	S	6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias Constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?				S	S	S	6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?				S	S	S	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?				S	S	S	6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m				S	S	S	6.12.7.3	

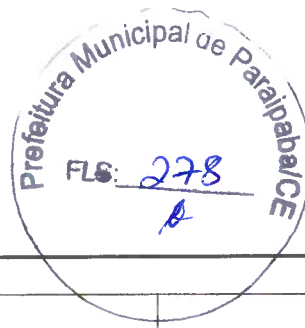


	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.2.5	
	24	Os palamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais há guardacorpos guias de balizamento			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.5	



GEO PAC

29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3	
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.7	
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2	
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2	
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4	
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda-corpos e guias de balizamento?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.5	
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.2.1	
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9	
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4	



GEO PAC

	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.3.2
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo a caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313



GEO PAC

	49	A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	50	Aboteira da Cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.4
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015
	57	As vagas Destinadas a Pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à Edificação ou elevadores?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.14.1.2



GEO PAC

	58	As vagas Destinadas a Pessoas com deficiência Contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas Destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	s			s	s	s	6.1.1	



GEO PAC

	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo <i>catracas</i> ou cancelas, pelo menos um delesem cada conjunto é acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?				s	s	s	6.3.2	



GEOPAC

	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3.4.1
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			Não. Não existe previsão em projeto	s			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3.5
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1



GEO PAC

77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1	
78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1.2	
79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1.2	
80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.2.8.1	
82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.2.8.1	



ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.4.4
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.1
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.2.5
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.3 6.9.5
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.2.1



	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampa ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampa ou escadas, se há corrimão intermediário o patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	

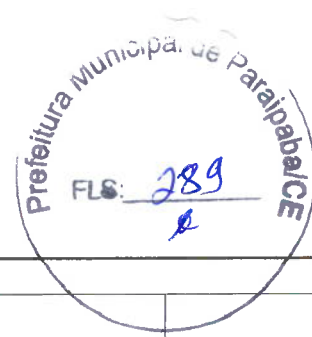


96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.4	
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4	



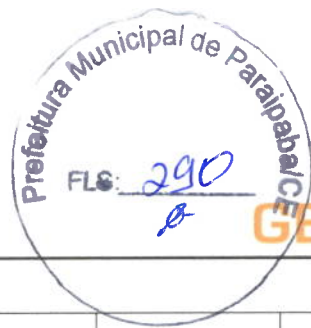
GEOPAC

109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
114	A botocira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	



GEO PAC

PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4
	119	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0.80 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.4



GEO PAC

121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2	
122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares no fluxo principal de circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.2	
124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	



GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.4.3
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3.2 6.3.4
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, oncha sanitários?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5.a)
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.6.9
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5.f)
	138	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1 m nas Circulações destinada a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5



	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização Visual está Associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.3.2	
	LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.5.d) Figura 98
150		No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.3	



Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul
FL: 293
e

GEOPAC

	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a no máximo, 0,50m da parede e do cixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			Não. Não existe previsão em projeto	n			7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n			7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.1	



	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.2
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.2
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.3 7.11.4
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do box de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.12.1.2
	164	Caso exista porta no box, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.1.1
	165	O registo do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45m de distância do banco?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.2 Figura 126
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)
	167	No box há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)
	168	O piso do box de Chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.4
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira de comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.3

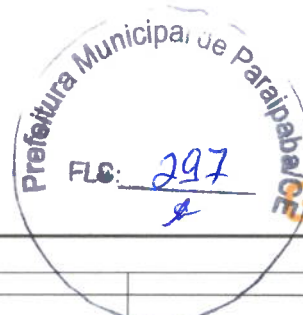


ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129
	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.3.1
	174	Existe vestiário Acessível com entrada independente?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.4
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de Sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.6.9
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4
182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	



GEO PAC

ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeções de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	4.3.3 8.1
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.9.1
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com deficiência, criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			Não. Não existe previsão em projeto	n			10.19
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.7



	183	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2	
BANCOS	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2 Figura 131	



GEOPAC

	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem. nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.3.1 8.1	

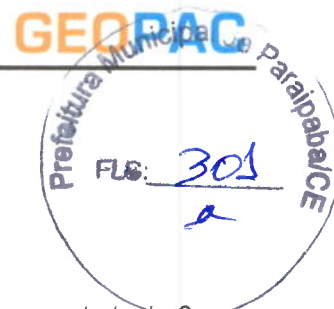


GEOPAC

	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	



	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo a parte rebaixada?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.4.3.5	
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.1.3	
	BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.2
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.3	
229		Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.3	
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.2	
231		Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.2	



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA DE PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº CE 01083083-09, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Paraipaba, 12 de setembro de 2022.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



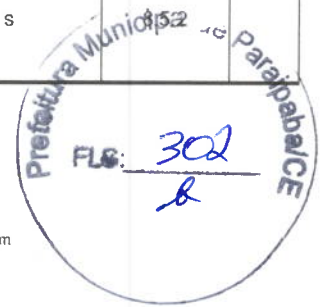
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s		
--	-----	--	--	--	-------------------------------------	---	---	---	--	--

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não



Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNF 060156106-7



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
RUA JOAQUIM BRAGA, 269, CENTRO, PARAIPABA-CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE
ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA DE
PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE**

VOLUME II
PEÇAS GRÁFICAS



PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR