

<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</p> <p>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</p> <p>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA, RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES E DO CONJUNTO ARQUITETÔNICO DA CONCHA ACÚSTICA DA UFPE</p>									
MAPA DE CUBAÇÃO - RAMPA 01									
Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0.000	0.00	0.00	0.00	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+5.535	0.12	0.34	0.34	23.32	73.73	0.34	0.34	73.73	-73.39
0+15.000	0.00	0.59	0.59	21.93	214.14	0.93	0.93	287.87	-286.94
1+0.000	0.00	0.00	0.00	13.84	89.41	0.93	0.93	377.28	-376.34
2+0.000	0.00	0.00	0.00	21.48	353.18	0.93	0.93	730.46	-729.52
2+2.381	0.00	0.00	0.00	49.01	83.93	0.93	0.93	814.39	-813.46
2+6.573	0.00	0.00	0.00	45.76	198.63	0.93	0.93	1013.02	-1012.08
2+10.475	1.33	2.60	2.60	12.48	113.62	3.53	3.53	1126.63	-1123.10
2+18.486	6.53	31.48	31.48	7.80	81.22	35.01	35.01	1207.85	-1172.84

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

## SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA, RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE  
MAPA DE CUBAÇÃO - RAMPA 02

Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+2.129	0.00	0.00	0.00	25.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+8.772	0.00	0.00	0.00	100.06	416.11	0.00	0.00	416.11	-416.11
0+10.772	0.00	0.00	0.00	103.91	203.97	0.00	0.00	620.08	-620.08
0+19.521	0.00	0.00	0.00	72.30	770.92	0.00	0.00	1391.00	-1391.00
1+0.000	0.00	0.00	0.00	69.94	34.05	0.00	0.00	1425.05	-1425.05
1+1.522	0.00	0.00	0.00	63.36	101.41	0.00	0.00	1526.46	-1526.46
1+10.271	0.00	0.00	0.00	54.45	515.41	0.00	0.00	2041.87	-2041.87
1+12.272	0.00	0.00	0.00	48.26	102.72	0.00	0.00	2144.59	-2144.59
2+0.000	0.00	0.00	0.00	54.52	397.17	0.00	0.00	2541.76	-2541.75
2+1.021	6.68	3.41	3.41	26.27	41.26	3.42	3.42	2583.02	-2579.60

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 01-03**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+0.000	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	0.00	75.99	75.99	11.41	114.05	75.99	75.99	114.05	-38.06
2+0.000	0.00	0.00	0.00	12.15	235.54	75.99	75.99	349.59	-273.60
3+0.000	0.02	0.24	0.24	4.69	168.40	76.23	76.23	517.99	-441.76
4+0.000	0.98	10.00	10.00	1.04	57.33	86.23	86.23	575.33	-489.10
5+0.000	2.51	34.85	34.85	0.20	12.40	121.08	121.08	587.73	-466.65
5+17.543	4.51	61.59	61.59	0.11	2.68	182.67	182.67	590.40	-407.74
6+0.000	6.07	9.79	9.79	0.00	0.04	192.45	192.45	590.44	-397.99
6+8.232	8.11	42.19	42.19	0.00	0.00	234.64	234.64	590.44	-355.80
6+18.922	8.04	61.72	61.72	0.00	0.00	296.36	296.36	590.44	-294.08
7+0.000	7.77	8.52	8.52	0.00	0.00	304.89	304.89	590.44	-285.56
8+0.000	4.86	126.24	126.24	1.41	14.09	431.13	431.13	604.54	-173.41
8+16.132	3.92	70.81	70.81	6.66	65.12	501.94	501.94	669.66	-167.71
9+0.000	4.78	16.82	16.82	7.32	23.15	518.76	518.76	692.80	-174.04
10+0.000	5.17	98.25	98.25	0.71	68.56	617.02	617.02	761.36	-144.35
10+0.097	4.64	0.48	0.48	1.00	0.08	617.49	617.49	761.45	-143.95
11+0.000	11.42	163.35	163.35	0.79	15.58	780.84	780.84	777.02	3.82
11+4.063	24.72	81.13	81.13	0.01	1.48	861.97	861.97	778.51	83.47
12+0.000	30.47	439.81	439.81	0.00	0.13	1301.79	1301.79	778.64	523.15
13+0.000	31.24	617.12	617.12	0.00	0.02	1918.91	1918.91	778.66	1140.25
13+2.771	31.47	86.89	86.89	6.21	8.60	2005.80	2005.80	787.26	1218.54
14+0.000	29.49	525.13	525.13	5.59	101.63	2530.93	2530.93	888.89	1642.04
14+8.315	33.79	263.10	263.10	3.18	36.47	2794.03	2794.03	925.36	1868.67
15+0.000	33.69	461.10	461.10	0.08	8.83	3255.13	3255.13	934.20	2320.93
15+2.597	30.41	96.50	96.50	0.06	0.11	3351.63	3351.63	934.31	2417.32
15+16.880	0.00	257.77	257.77	27.16	195.42	3609.40	3609.40	1129.73	2479.67
16+0.000	0.34	0.54	0.54	23.09	78.40	3609.93	3609.93	1208.12	2401.81

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA, RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 02-09**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+0.000	0.78	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	0.00	7.81	7.81	8.47	88.28	7.81	7.81	88.28	-80.47
2+0.000	0.00	0.00	0.00	9.57	180.36	7.81	7.81	268.64	-260.82
3+0.000	0.01	0.14	0.14	5.62	151.91	7.95	7.95	420.54	-412.59
4+0.000	0.24	2.57	2.57	4.26	98.81	10.52	10.52	519.35	-508.83
5+0.000	0.78	10.20	10.20	1.15	54.07	20.72	20.72	573.42	-552.70
5+18.388	9.60	95.45	95.45	0.00	10.54	116.18	116.18	583.96	-467.78
6+0.000	9.56	6.95	6.95	0.00	0.00	123.13	123.13	583.96	-460.83
6+0.766	9.49	4.01	4.01	0.00	0.00	127.14	127.14	583.96	-456.82
6+3.143	8.95	11.78	11.78	0.00	0.00	138.92	138.92	583.96	-445.03
7+0.000	3.84	107.83	107.83	0.00	0.00	246.76	246.76	583.96	-337.20
8+0.000	0.77	46.07	46.07	0.39	3.89	292.83	292.83	587.85	-295.02
9+0.000	0.38	11.50	11.50	0.67	10.55	304.32	304.32	598.40	-294.08
10+0.000	0.47	8.48	8.48	0.75	14.17	312.80	312.80	612.57	-299.77
11+0.000	0.44	9.03	9.03	1.00	17.47	321.83	321.83	630.04	-308.21
11+8.148	0.24	2.78	2.78	0.58	6.44	324.61	324.61	636.48	-311.87

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 04**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+0.000	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+9.321	1.09	8.41	8.41	0.31	1.45	8.41	8.41	1.45	6.96
0+10.000	1.47	0.87	0.87	0.21	0.18	9.28	9.28	1.63	7.65
0+12.500	2.76	5.30	5.30	0.24	0.57	14.58	14.58	2.20	12.38
1+1.711	2.69	25.10	25.10	0.14	1.76	39.68	39.68	3.96	35.72
1+7.818	2.26	15.10	15.10	0.56	2.13	54.78	54.78	6.08	48.69
1+10.660	4.51	9.62	9.62	0.19	1.06	64.40	64.40	7.15	57.25
1+18.341	1.69	23.83	23.83	0.31	1.92	88.23	88.23	9.07	79.16
2+0.000	1.05	2.27	2.27	0.27	0.48	90.50	90.50	9.54	80.95
2+7.768	1.87	11.32	11.32	0.14	1.58	101.82	101.82	11.13	90.69
3+0.000	1.33	19.57	19.57	0.44	3.58	121.39	121.39	14.71	106.68
3+11.624	0.86	12.73	12.73	0.64	6.31	134.12	134.12	21.02	113.10
4+0.000	0.06	3.84	3.84	1.29	8.10	137.96	137.96	29.12	108.84
4+12.647	0.76	5.23	5.23	1.76	19.34	143.19	143.19	48.46	94.74
5+0.000	1.40	7.97	7.97	1.26	11.13	151.16	151.16	59.59	91.58
5+9.935	1.04	12.15	12.15	0.26	7.58	163.31	163.31	67.16	96.15
6+1.214	0.00	5.88	5.88	0.00	1.48	169.20	169.20	68.64	100.56

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 05**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+6.000	4.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	20.94	179.35	179.35	0.00	0.00	179.35	179.35	0.00	179.35
2+0.000	20.15	410.91	410.91	0.00	0.00	590.26	590.26	0.00	590.26
2+6.967	19.34	137.56	137.56	0.00	0.00	727.82	727.82	0.00	727.82

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 06**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	4.33	43.27	43.27	0.00	0.00	43.27	43.27	0.00	43.27
2+0.000	9.20	135.24	135.24	0.00	0.00	178.51	178.51	0.00	178.51
3+0.000	15.27	244.71	244.71	0.00	0.00	423.22	423.22	0.00	423.22
3+5.120	0.00	39.10	39.10	0.00	0.00	462.32	462.32	0.00	462.32

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 07**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+10.000	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	5.61	35.53	35.53	0.00	0.00	35.53	35.53	0.00	35.52
2+0.000	7.28	128.85	128.85	0.00	0.00	164.38	164.38	0.00	164.37
3+0.000	8.22	154.92	154.92	0.00	0.00	319.30	319.30	0.00	319.29
4+0.000	9.73	179.47	179.47	0.00	0.00	498.77	498.77	0.00	498.76
4+1.915	9.71	18.62	18.62	0.00	0.00	517.38	517.38	0.00	517.37



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 08**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+0.000	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	2.78	60.77	60.77	0.00	0.00	60.77	60.77	0.00	60.77
2+0.000	1.73	45.05	45.05	0.21	2.13	105.82	105.82	2.13	103.70
3+0.000	1.68	34.11	34.11	0.40	6.13	139.94	139.94	8.26	131.68
4+0.000	3.06	47.40	47.40	0.20	6.05	187.34	187.34	14.30	173.03
5+0.000	3.96	70.15	70.15	0.39	5.90	257.49	257.49	20.20	237.28
5+4.219	0.00	8.35	8.35	0.00	0.81	265.83	265.83	21.02	244.81

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA VISANDO A REFORMA,**  
**MAPA DE CUBAÇÃO - EIXO DA RUA 10**

<b>Estaca</b>	<b>Área de Corte (m2)</b>	<b>Volume de Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso (m3)</b>	<b>Área de Aterro (m2)</b>	<b>Volume Aterro (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Corte (m3)</b>	<b>Vol. Reuso Acum. (m3)</b>	<b>Vol. Acum. Aterro (m3)</b>	<b>Dif. Vol. Acum. (m3)</b>
0+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	2.14	21.43	21.43	0.00	0.00	21.43	21.43	0.00	21.43
2+0.000	2.65	47.94	47.94	0.00	0.00	69.37	69.37	0.00	69.37
3+0.000	2.11	47.62	47.62	0.00	0.03	116.99	116.99	0.03	116.96
3+12.563	0.32	15.30	15.30	0.41	2.59	132.29	132.29	2.62	129.66
4+0.000	0.20	1.96	1.96	2.01	8.99	134.25	134.25	11.62	122.63
4+15.450	1.12	10.19	10.19	1.72	28.84	144.44	144.44	40.46	103.98
5+0.000	1.26	5.40	5.40	0.80	5.75	149.84	149.84	46.21	103.63
6+0.000	0.64	19.00	19.00	0.23	10.27	168.84	168.84	56.48	112.36
7+0.000	1.33	19.71	19.71	0.04	2.69	188.54	188.54	59.17	129.37
7+17.141	1.94	28.02	28.02	0.01	0.48	216.56	216.56	59.65	156.91