

Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg

Alinhamento: RUA ORLANDO PINTO

Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA ORLANDO PINTO

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 11+9.049

Estaca	Semi Distância (m)	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	0.21	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	1.57	17.87	17.87	0.00	5.60	17.87	17.87	5.60	12.26
2+0.000	10.00	0.03	16.03	16.03	0.92	9.25	33.90	33.90	14.85	19.05
3+0.000	10.00	0.49	5.24	5.24	1.05	19.77	39.13	39.13	34.61	4.52
4+0.000	10.00	1.45	19.39	19.39	0.36	14.17	58.53	58.53	48.79	9.74
5+0.000	10.00	0.22	16.61	16.61	4.25	46.14	75.14	75.14	94.92	-19.79
6+0.000	10.00	1.61	18.22	18.22	0.22	44.71	93.36	93.36	139.63	-46.28
7+0.000	10.00	0.07	16.80	16.80	0.73	9.47	110.16	110.16	149.10	-38.94
8+0.000	10.00	0.99	10.62	10.62	0.07	7.96	120.78	120.78	157.06	-36.29
9+0.000	10.00	0.23	12.19	12.19	0.89	9.57	132.97	132.97	166.64	-33.67
10+0.000	10.00	1.08	13.09	13.09	0.07	9.55	146.06	146.06	176.19	-30.13
11+0.000	10.00	0.68	17.53	17.53	1.23	13.02	163.60	163.60	189.21	-25.61
11+9.049	4.52	0.33	4.53	4.53	1.03	10.24	168.12	168.12	199.45	-31.33

Documento assinado digitalmente



RENATO DE AZEVEDO FAVARINI

Data: 28/01/2026 15:00:12-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg

Alinhamento: RUA PRESIDENTE GEISEL
 Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA PRESIDENTE GEISEL
 Estaca Inicial: 0+0.000
 Estaca Final: 20+2.388

Estaca	Semi Distância (m)	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	0.00	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.62	167.84	0.00	0.00	167.84	-167.84
2+0.000	10.00	0.25	2.59	2.59	1.17	57.27	2.59	2.59	225.11	-222.52
3+0.000	10.00	7.04	72.93	72.93	0.00	11.69	75.51	75.51	236.80	-161.29
4+0.000	10.00	1.74	87.80	87.80	0.28	2.81	163.31	163.31	239.61	-76.30
5+0.000	10.00	0.32	20.63	20.63	0.51	7.86	183.94	183.94	247.47	-63.52
6+0.000	10.00	1.45	17.19	17.19	0.78	13.22	201.14	201.14	260.68	-59.54
7+0.000	10.00	0.28	17.53	17.53	0.96	17.34	218.66	218.66	278.03	-59.36
8+0.000	10.00	0.05	3.27	3.27	1.52	24.86	221.94	221.94	302.89	-80.95
8+7.272	3.64	0.01	0.22	0.22	1.77	11.96	222.15	222.15	314.85	-92.69
9+0.000	6.36	0.00	0.08	0.08	1.07	18.07	222.24	222.24	332.92	-110.68
10+0.000	10.00	0.07	0.75	0.75	1.01	20.80	222.99	222.99	353.72	-130.73
11+0.000	10.00	0.05	1.26	1.26	1.03	20.39	224.25	224.25	374.10	-149.85
11+6.715	3.36	0.00	0.18	0.18	1.68	9.10	224.43	224.43	383.20	-158.78
12+0.000	6.64	0.33	2.17	2.17	0.75	16.24	226.60	226.60	399.44	-172.84
13+0.000	10.00	0.38	7.07	7.07	0.72	14.76	233.67	233.67	414.20	-180.53
14+0.000	10.00	0.12	5.00	5.00	1.41	21.39	238.67	238.67	435.59	-196.92

14+7.191	3.60	0.16	1.03	1.03	1.36	9.99	239.70	239.70	445.58	-205.88
15+0.000	6.40	0.57	4.72	4.72	0.42	11.39	244.41	244.41	456.97	-212.55
16+0.000	10.00	4.16	47.30	47.30	0.29	7.01	291.71	291.71	463.98	-172.27
17+0.000	10.00	0.52	46.81	46.81	0.53	8.14	338.53	338.53	472.12	-133.60
17+7.281	3.64	0.42	3.42	3.42	0.85	5.01	341.94	341.94	477.13	-135.19
18+0.000	6.36	0.64	6.69	6.69	0.05	5.68	348.64	348.64	482.82	-134.18
19+0.000	10.00	0.53	11.70	11.70	0.21	2.57	360.34	360.34	485.39	-125.05
20+0.000	10.00	1.25	17.83	17.83	0.19	4.01	378.16	378.16	489.40	-111.24
20+2.388	1.19	1.38	3.03	3.03	1.01	1.60	381.20	381.20	491.00	-109.81



Documento assinado digitalmente
RENATO DE AZEVEDO FAVARINI
Data: 28/01/2026 15:00:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

**Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg**

Alinhamento: RUA SANTO EXPEDITO


Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA SANTO EXPEDITO

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 20+14.948

Estaca	Semi Distância (m).	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	3.96	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	2.15	61.10	61.10	0.18	2.63	61.10	61.10	2.63	58.46
2+0.000	10.00	0.37	25.20	25.20	0.08	2.52	86.29	86.29	5.16	81.13
3+0.000	10.00	0.58	9.49	9.49	0.21	2.85	95.78	95.78	8.00	87.77
4+0.000	10.00	0.64	12.06	12.06	0.75	9.68	107.84	107.84	17.69	90.15
5+0.000	10.00	0.47	11.03	11.03	1.54	23.16	118.87	118.87	40.85	78.02
6+0.000	10.00	0.71	11.82	11.82	1.01	25.51	130.69	130.69	66.36	64.33
7+0.000	10.00	0.34	10.56	10.56	1.26	22.68	141.25	141.25	89.04	52.21
8+0.000	10.00	0.28	6.22	6.22	1.36	26.15	147.46	147.46	115.20	32.27
9+0.000	10.00	0.02	2.98	2.98	2.10	34.55	150.44	150.44	149.75	0.69
10+0.000	10.00	0.21	2.25	2.25	1.96	40.58	152.69	152.69	190.33	-37.64
11+0.000	10.00	0.11	3.18	3.18	2.71	46.51	155.87	155.87	236.84	-80.97
12+0.000	10.00	0.87	9.84	9.84	2.15	48.66	165.71	165.71	285.49	-119.78
13+0.000	10.00	0.68	15.49	15.49	1.06	32.12	181.20	181.20	317.61	-136.41
14+0.000	10.00	0.95	16.27	16.27	0.36	14.22	197.46	197.46	331.84	-134.37
15+0.000	10.00	0.31	12.57	12.57	1.07	14.37	210.03	210.03	346.20	-136.17
16+0.000	10.00	0.35	6.55	6.55	0.94	20.17	216.58	216.58	366.37	-149.79

17+0.000	10.00	0.47	8.20	8.20	0.33	12.75	224.78	224.78	379.12	-154.34
18+0.000	10.00	0.03	4.97	4.97	1.57	19.06	229.75	229.75	398.18	-168.43
19+0.000	10.00	0.04	0.71	0.71	1.29	28.60	230.46	230.46	426.78	-196.32
20+0.000	10.00	0.18	2.29	2.29	0.71	19.93	232.75	232.75	446.71	-213.96
20+14.948	7.47	0.10	2.11	2.11	2.41	23.33	234.86	234.86	470.04	-235.18

Documento assinado digitalmente
 RENATO DE AZEVEDO FAVARINI
Data: 28/01/2026 15:00:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

**Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg**

Alinhamento: RUA HAMILTON MOURA

Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA HAMILTON MOURA

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 17+12.292

Estaca	Semi Distância (m)	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	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	2.56	26.14	26.14	0.96	40.53	26.14	26.14	40.53	-14.39
2+0.000	10.00	3.22	57.80	57.80	0.00	9.58	83.94	83.94	50.11	33.83
3+0.000	10.00	2.23	55.01	55.01	0.78	7.58	138.95	138.95	57.69	81.26
4+0.000	10.00	0.95	31.84	31.84	0.02	7.98	170.79	170.79	65.67	105.12
5+0.000	10.00	0.50	14.52	14.52	0.24	2.62	185.32	185.32	68.29	117.02
5+18.800	9.40	1.73	20.94	20.94	0.49	6.86	206.25	206.25	75.15	131.10
6+0.000	0.60	1.83	2.13	2.13	0.24	0.44	208.39	208.39	75.59	132.80
7+0.000	10.00	0.42	22.45	22.45	0.42	6.65	230.84	230.84	82.24	148.60
8+0.000	10.00	0.11	5.33	5.33	0.70	11.19	236.17	236.17	93.43	142.74
9+0.000	10.00	0.25	3.65	3.65	1.11	18.05	239.82	239.82	111.48	128.34
10+0.000	10.00	1.75	19.92	19.92	0.14	12.51	259.74	259.74	123.99	135.75
11+0.000	10.00	2.59	43.36	43.36	0.33	4.72	303.09	303.09	128.71	174.39
12+0.000	10.00	0.44	30.25	30.25	2.04	23.70	333.34	333.34	152.41	180.93
13+0.000	10.00	0.12	5.63	5.63	0.79	28.58	338.97	338.97	180.99	157.98
14+0.000	10.00	0.96	10.85	10.85	1.79	25.84	349.82	349.82	206.83	142.99
15+0.000	10.00	0.11	10.67	10.67	1.81	36.03	360.49	360.49	242.86	117.63

16+0.000	10.00	0.50	6.04	6.04	1.63	34.47	366.53	366.53	277.34	89.19
17+0.000	10.00	0.00	5.01	5.01	1.98	36.17	371.54	371.54	313.51	58.03
17+12.292	6.15	0.00	0.01	0.01	3.27	32.26	371.55	371.55	345.77	25.78



Documento assinado digitalmente
RENATO DE AZEVEDO FAVARINI
Data: 28/01/2026 14:55:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg

Alinhamento: RUA CARLOS RODRIGUES DA SILVA
Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA CARLOS RODRIGUES DA SILVA
Estaca Inicial: 0+0.000
Estaca Final: 11+4.283

<u>Estaca</u>	<u>Semi Distância (m)</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso Acum. (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Dif. Vol. Acum. (m³)</u>
0+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	0.26	2.55	2.55	0.96	32.45	2.55	2.55	32.45	-29.90
2+0.000	10.00	0.13	3.82	3.82	1.13	20.87	6.37	6.37	53.32	-46.95
3+0.000	10.00	0.00	1.27	1.27	2.11	32.38	7.64	7.64	85.71	-78.07
4+0.000	10.00	0.14	1.41	1.41	1.54	36.47	9.06	9.06	122.18	-113.12
5+0.000	10.00	1.78	19.21	19.21	2.40	39.34	28.27	28.27	161.52	-133.25
6+0.000	10.00	0.04	18.22	18.22	0.61	30.03	46.49	46.49	191.55	-145.06
7+0.000	10.00	0.06	1.00	1.00	1.20	18.03	47.49	47.49	209.58	-162.09
8+0.000	10.00	1.12	11.78	11.78	0.22	14.22	59.27	59.27	223.80	-164.53
9+0.000	10.00	1.76	28.85	28.85	0.11	3.30	88.12	88.12	227.10	-138.98
10+0.000	10.00	2.78	45.44	45.44	0.02	1.30	133.56	133.56	228.40	-94.84
11+0.000	10.00	0.00	27.80	27.80	8.23	82.59	161.36	161.36	310.99	-149.63
11+4.283	2.14	0.05	0.11	0.11	1.73	21.34	161.47	161.47	332.33	-170.86

Documento assinado digitalmente



RENATO DE AZEVEDO FAVARINI
Data: 28/01/2026 14:55:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

**Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg**

Alinhamento: RUA ALBERTO FRANK

Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA ALBERTO FRANK

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 5+14.699

Estaca	Semi Distância (m)	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	1.05	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	2.03	30.83	30.83	0.00	1.62	30.83	30.83	1.62	29.21
2+0.000	10.00	4.43	64.59	64.59	0.00	0.00	95.42	95.42	1.62	93.80
3+0.000	10.00	1.77	62.00	62.00	0.53	5.27	157.42	157.42	6.89	150.53
4+0.000	10.00	1.44	32.14	32.14	0.22	7.43	189.56	189.56	14.32	175.24
5+0.000	10.00	0.57	20.16	20.16	0.39	6.05	209.72	209.72	20.37	189.35
5+14.699	7.35	0.00	4.23	4.23	0.87	9.19	213.95	213.95	29.56	184.40

Documento assinado digitalmente



RENATO DE AZEVEDO FAVARINI

Data: 28/01/2026 14:55:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

**Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg**

Alinhamento: AV. DUQUE DE CAXIAS 2

Grupo de Seções: SEÇÕES-RUA DUQUE DE CAXIAS

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 10+15.519

Estaca	Semi Distância (m)	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	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.940	5.47	3.69	77.36	77.36	0.02	0.08	77.36	77.36	0.08	77.27
1+0.000	4.53	4.11	35.39	35.39	0.00	0.06	112.74	112.74	0.15	112.60
2+0.000	10.00	2.96	70.75	70.75	0.15	1.49	183.50	183.50	1.64	181.86
3+0.000	10.00	2.59	55.52	55.52	0.39	5.40	239.01	239.01	7.03	231.98
4+0.000	10.00	2.39	49.82	49.82	0.19	5.83	288.83	288.83	12.86	275.97
5+0.000	10.00	1.86	42.52	42.52	0.98	11.66	331.34	331.34	24.52	306.82
6+0.000	10.00	1.17	30.36	30.36	1.41	23.67	361.70	361.70	48.19	313.51
7+0.000	10.00	1.21	23.85	23.85	0.97	23.48	385.55	385.55	71.67	313.88
8+0.000	10.00	0.77	19.87	19.87	1.11	20.86	405.42	405.42	92.53	312.89
9+0.000	10.00	0.62	13.98	13.98	0.87	19.87	419.40	419.40	112.40	307.00
10+0.000	10.00	0.41	10.38	10.38	0.90	17.75	429.78	429.78	130.15	299.62
10+15.519	7.76	2.90	25.70	25.70	0.33	9.54	455.48	455.48	139.69	315.79

Documento assinado digitalmente



RENATO DE AZEVEDO FAVARINI

Data: 28/01/2026 14:55:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\proj\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg

Alinhamento: PAS. FRANSICO TEXEIRA COSTA
Grupo de Seções: SEÇÕES-PAS. FRANSICO TEXEIRA COSTA
Estaca Inicial: 0+0.000
Estaca Final: 6+11.125

Estaca	Semi Distância (m)	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	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	0.73	23.30	23.30	0.40	3.98	23.30	23.30	3.98	19.32
2+0.000	10.00	0.00	7.29	7.29	1.41	18.05	30.58	30.58	22.03	8.56
3+0.000	10.00	2.49	24.91	24.91	0.56	19.71	55.49	55.49	41.73	13.76
4+0.000	10.00	0.13	26.17	26.17	0.59	11.49	81.66	81.66	53.22	28.44
5+0.000	10.00	0.70	8.28	8.28	0.14	7.26	89.94	89.94	60.48	29.46
6+0.000	10.00	0.47	11.70	11.70	0.40	5.37	101.64	101.64	65.85	35.79
6+11.125	5.56	0.18	3.63	3.63	1.13	8.48	105.27	105.27	74.34	30.93

Documento assinado digitalmente

 **RENATO DE AZEVEDO FAVARINI**
Data: 28/01/2026 14:55:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\proje\OneDrive\PORTEL - PA\PROJETOS\ATUALIZADO
13.01.26\GEOMÉTRICO\ACAD-PORTEL - CIVIL 3D - COM CORTES.dwg

Alinhamento: AV. DUQUE DE CAXIAS 1

Grupo de Seções: SEÇÕES-AV: DUQUE DE CAXIAS

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 9+14.748

Estaca	Semi Distância (m)	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	1.53	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	0.01	15.37	15.37	1.52	33.42	15.37	15.37	33.42	-18.05
2+0.000	10.00	1.70	17.13	17.13	0.87	23.86	32.50	32.50	57.29	-24.79
3+0.000	10.00	0.88	25.85	25.85	0.29	11.59	58.35	58.35	68.88	-10.53
4+0.000	10.00	0.47	13.56	13.56	0.37	6.66	71.91	71.91	75.53	-3.62
5+0.000	10.00	0.00	4.73	4.73	7.37	77.42	76.65	76.65	152.96	-76.31
6+0.000	10.00	2.30	23.04	23.04	0.42	78.26	99.69	99.69	231.22	-131.53
7+0.000	10.00	3.55	58.53	58.53	0.05	4.64	158.22	158.22	235.85	-77.63
8+0.000	10.00	3.14	66.93	66.93	0.08	1.25	225.16	225.16	237.11	-11.95
9+0.000	10.00	2.56	57.09	57.09	0.37	4.50	282.24	282.24	241.60	40.64
9+14.748	7.37	0.68	23.94	23.94	0.08	3.34	306.19	306.19	244.94	61.25

Documento assinado digitalmente



RENATO DE AZEVEDO FAVARINI
Data: 28/01/2026 14:52:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>