

EST.156+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.80	20.77	2832.08
ATERRO	0.47	10.60	2002.32

EST.157+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.79	15.79	2847.88
ATERRO	0.91	13.95	2016.27

EST.158+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.38	21.67	2869.54
ATERRO	0.68	15.90	2032.17

EST.159+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.84	22.12	2891.66
ATERRO	0.68	13.55	2045.72

EST.160+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.88	17.18	2908.84
ATERRO	0.21	8.87	2054.60

EST.161+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.86	17.55	2926.39
ATERRO	2.13	23.23	2077.82

EST.162+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.36	12.29	2938.69
ATERRO	0.66	27.64	2105.47

EST.163+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.07	14.22	2952.91
ATERRO	0.54	12.09	2117.56

EST.164+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.22	12.79	2965.71
ATERRO	0.29	8.35	2125.91

EST.165+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.54	17.61	2983.32
ATERRO	0.19	4.75	2130.65

EST.166+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.71	42.57	3025.90
ATERRO	0.03	2.17	2132.82

EST.167+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.63	33.44	3059.34
ATERRO	0.53	5.55	2138.37

EST.168+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.04	16.66	3076.00
ATERRO	1.12	16.50	2154.87

EST.169+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.39	34.22	3110.22
ATERRO	1.23	23.59	2178.46

EST.170+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.80	41.47	3151.70
ATERRO	1.78	30.38	2208.84

EST.171+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.36	40.57	3192.27
ATERRO	2.22	40.76	2249.59

EST.172+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.76	41.17	3233.43
ATERRO	0.33	25.51	2275.10

EST.173+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.86	36.15	3269.58
ATERRO	0.48	8.03	2283.13

EST.174+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.11	31.08	3300.66
ATERRO	0.37	8.16	2291.30

EST.175+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.01	22.76	3323.43
ATERRO	0.64	9.58	2300.87

EST.176+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.15	11.64	3335.07
ATERRO	0.85	14.84	2315.72

EST.177+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.27	14.05	3349.11
ATERRO	0.51	13.66	2329.38

EST.178+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.80	30.66	3379.78
ATERRO	0.21	7.17	2336.54

EST.179+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.29	30.14	3409.91
ATERRO	0.28	4.97	2341.52

EST.180+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.60	18.92	3428.83
ATERRO	0.58	8.61	2350.12

EST.181+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.72	13.24	3442.07
ATERRO	0.44	10.20	2360.32

EST.182+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.13	18.53	3460.60
ATERRO	0.41	8.46	2368.78

EST.183+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.55	26.86	3487.45
ATERRO	0.39	7.94	2376.72

EST.184+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.52	31.73	3519.19
ATERRO	0.57	9.38	2386.11

EST.185+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.19	29.39	3548.57
ATERRO	0.76	12.53	2398.64

EST.186+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.07	22.57	3571.14
ATERRO	0.65	14.09	2412.73

EST.187+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.09	11.58	3582.72
ATERRO	0.81	14.62	2427.35

EST.188+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.47	5.51	3588.23
ATERRO	0.24	10.60	2437.95

EST.189+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.03	5.00	3593.23
ATERRO	0.88	11.22	2449.17

EST.190+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.86	18.94	3612.18
ATERRO	0.79	16.77	2465.94

EST.191+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.83	26.77	3638.95
ATERRO	0.09	9.02	2474.96

EST.192+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.34	11.81	3650.76
ATERRO	0.11	2.11	2477.07

EST.193+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.28	6.41	3657.17
ATERRO	0.13	2.46	2479.53

EST.194+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.14	4.38	3661.55
ATERRO	0.19	3.17	2482.71

EST.195+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.06	2.23	3663.77
ATERRO	0.30	4.87	2487.58

EST.196+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.59	16.43	3680.20
ATERRO	0.02	3.19	2490.77

EST.197+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.30	26.05	3706.16
ATERRO	0.20	2.14	2492.92

EST.198+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.48	17.35	3726.51
ATERRO	0.02	2.25	2495.16

EST.199+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.25	7.39	3733.90
ATERRO	0.41	4.36	2499.52

EST.200+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.11	3.59	3737.49
ATERRO	0.12	5.43	2504.95

EST.201+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.10	2.07	3739.56
ATERRO	0.08	1.96	2506.91

EST.202+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.53	6.28	3745.84
ATERRO	0.08	1.53	2508.44

EST.203+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.16	6.90	3752.74
ATERRO	0.13	2.09	2510.53

EST.204+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.18	3.33	3756.07
ATERRO	0.15	2.79	2513.32

EST.205+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.19	3.69	3759.76
ATERRO	0.14	2.85	2516.17

EST.206+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.33	5.28	3765.04
ATERRO	0.06	1.98	2518.14

EST.207+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.44	7.77	3772.81
ATERRO	0.09	1.45	2519.60

NOTA.

- Recomenda-se a verificação das cotas de níveis in loco.
- Antes do início dos trabalhos, deverá ser executada a limpeza da camada vegetal e remoção de solos orgânicos em toda a área de projeção do pavimento.
- Para garantir o escoamento, as seções transversais devem respeitar a declividade mínima de 1% (ou conforme projeto) de borda para borda.
- Os taludes de corte deverão ter inclinação de 1:1 e os de aterro 1,5:1.

Escala perfis transversais: 1/300

Escala perfil longitudinal: 1/1500

LEGENDA

CORTE ATERRO

INSTITUTO RUAS
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 526 - CENTRO CÍVICO - CURITIBA PR
CNPJ: 44.571.860/0001-50
TELEFONE: (41) 9 9241-0550 - 33424184
E-MAIL: contato@institutoruas.com.br

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALEXSANDER MASCHIO
ENG. CIVIL - CREA/PR - 70.043/D

PREFEITURA DE BALSA NOVA - PR
CNPJ: 76.105.527/0001-42

DESCRIÇÃO: PROJETO DE TERRAPLANAGEM - CORTES E ATERROS

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DA LAGE - BALSA NOVA_PR

COORD. INICIAL: X: 629036.27m E. Y: 7184100.58m S.
COORD. FINAL: X: 626136.40m E. Y: 7194900.40m S.

EXTENSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	DATA:	PRANCHA:
13.285.01 m	INDICADA	IRUAS	02/04/2026	04

A1