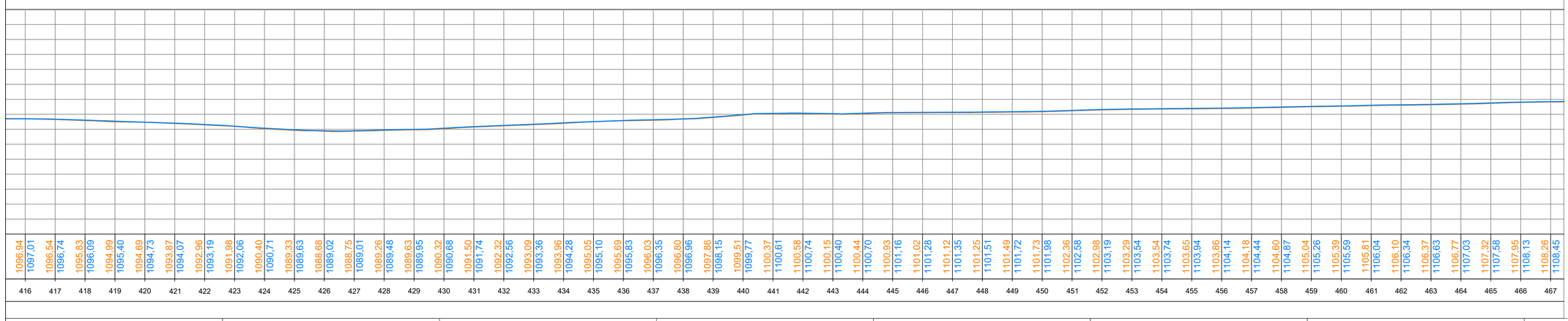


NOTA.

- **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 cortes, o material da seção de terraplanagem deverá 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: 1/200
Escala perfil longitudinal: 1/1000

LEGENDA

CORTE

ATERRO

416+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.60	83.72	6393.60
ATERRO	0.16	12.60	4697.00

417+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.15	75.91	6469.51
ATERRO	0.34	4.58	4701.58

418+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.48	36.76	6506.27
ATERRO	0.54	8.72	4710.30

419+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.61	31.46	6537.73
ATERRO	1.11	16.46	4726.76

420+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.51	53.06	6590.79
ATERRO	0.00	10.98	4737.73

421+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.34	50.13	6640.92
ATERRO	0.12	1.21	4738.94

422+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.69	21.11	6662.03
ATERRO	0.04	1.62	4740.56

423+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.62	23.16	6685.19
ATERRO	0.15	1.93	4742.49

424+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.22	18.52	6703.72
ATERRO	1.07	11.70	4754.19

425+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.16	3.78	6707.49
ATERRO	0.66	16.91	4771.10

426+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	1.53	6709.03
ATERRO	1.27	18.91	4790.01

427+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.24	2.50	6711.52
ATERRO	1.42	25.95	4815.96

428+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.31	5.68	6717.20
ATERRO	0.97	22.76	4838.72

429+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.36	6.79	6724.00
ATERRO	3.01	38.66	4877.38

430+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	3.57	6727.56
ATERRO	1.69	47.02	4924.40

431+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.35	3.51	6731.08
ATERRO	0.19	16.82	4943.23

432+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.11	4.57	6735.65
ATERRO	0.46	6.50	4949.72

433+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	1.11	6736.76
ATERRO	0.77	12.28	4962.00

434+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.03	0.30	6737.06
ATERRO	0.95	17.20	4979.20

435+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.88	20.05	6757.11
ATERRO	0.10	10.54	4989.74

436+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.91	28.84	6785.95
ATERRO	0.69	7.88	4997.62

437+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.13	10.38	6796.33
ATERRO	1.84	25.32	5022.95

438+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.03	11.63	6807.96
ATERRO	0.44	22.80	5045.74

439+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.62	16.48	6824.44
ATERRO	1.20	16.38	5062.13

440+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.52	11.33	6835.77
ATERRO	0.73	19.43	5081.56

441+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.32	8.39	6844.17
ATERRO	0.49	12.30	5093.85

442+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.79	11.05	6855.21
ATERRO	0.10	5.99	5099.84

443+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.06	8.50	6863.71
ATERRO	0.59	6.89	5106.72

444+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.65	7.07	6870.78
ATERRO	0.34	9.35	5116.07

445+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.70	13.45	6884.23
ATERRO	0.39	7.31	5123.38

446+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.54	12.41	6896.65
ATERRO	0.27	8.60	5129.98

447+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.79	13.26	6909.91
ATERRO	0.18	4.50	5134.48

448+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.37	11.62	6921.53
ATERRO	0.41	5.88	5140.35

449+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.83	12.04	6933.57
ATERRO	0.22	8.29	5146.64

450+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.82	16.19	6949.76
ATERRO	0.32	5.46	5152.10

451+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.21	20.02	6969.77
ATERRO	0.29	6.13	5158.23

452+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.72	19.37	6989.15
ATERRO	0.38	6.60	5164.83

453+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.78	15.04	7004.19
ATERRO	0.31	6.85	5171.68

454+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.18	19.72	7023.90
ATERRO	0.12	4.27	5175.95

455+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.54	17.32	7041.22
ATERRO	0.59	7.02	5182.97

456+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.50	10.35	7051.57
ATERRO	0.53	11.19	5194.16

457+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.95	14.59	7066.16
ATERRO	0.42	9.49	5203.65

458+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.16	21.14	7087.30
ATERRO	0.58	10.01	5213.67

459+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.14	33.03	7120.33
ATERRO	0.59	11.74	5225.41

460+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.16	42.99	7163.32
ATERRO	0.37	9.61	5235.02

461+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.37	35.34	7198.66
ATERRO	0.44	8.06	5243.08

462+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.98	23.54	7222.20
ATERRO	0.29	7.25	5250.33

463+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.91	18.87	7241.07
ATERRO	0.40	6.86	5257.19

464+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.94	18.47	7259.55
ATERRO	0.43	8.27	5265.45

465+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.29	22.25	7281.80
ATERRO	0.50	9.31	5274.77

466+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.64	29.24	7311.04
ATERRO	0.20	7.04	5281.81

467+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.30	29.41	7340.44
ATERRO	0.09	2.92	5284.73

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@instituturuas.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	09

A1