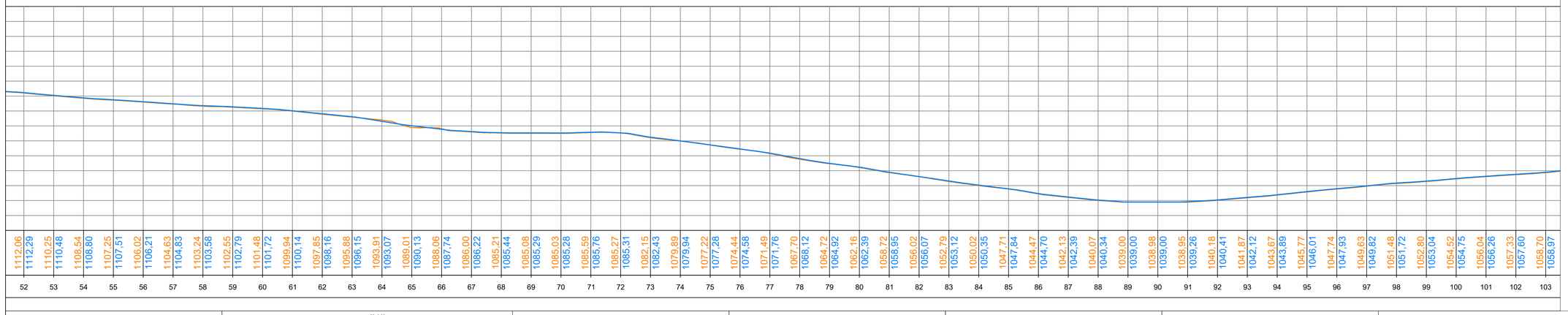


NOTA.

- **Recomenda-se a verificação das cotas de nível in loco.**
- **Antes do início de terraplenagem 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.**

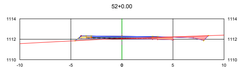
Escala perfis transversais: 1/300
Escala perfil longitudinal: 1/1500

LEGENDA

CORTE

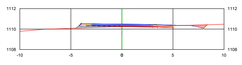
ATERRO

52+0.00



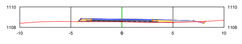
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.34	37.01	811.22
ATERRO	0.39	6.53	468.31

53+0.00



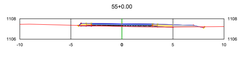
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.71	20.35	831.57
ATERRO	0.35	7.40	475.71

54+0.00



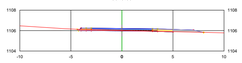
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.08	7.91	839.48
ATERRO	0.64	9.85	485.57

55+0.00



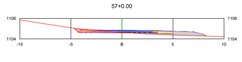
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.09	1.78	841.26
ATERRO	0.59	12.60	498.16

56+0.00



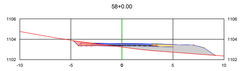
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.58	6.71	847.97
ATERRO	0.53	11.44	509.60

57+0.00



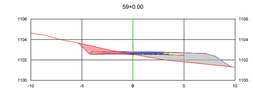
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.97	15.50	863.47
ATERRO	1.35	18.85	528.46

58+0.00



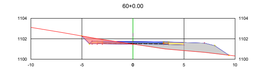
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.83	18.01	881.48
ATERRO	4.50	58.49	586.95

59+0.00



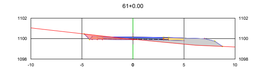
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.17	29.85	911.33
ATERRO	5.44	100.27	687.21

60+0.00



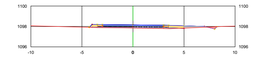
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.55	37.24	948.57
ATERRO	4.63	100.70	787.92

61+0.00



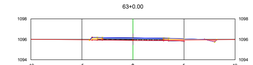
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.18	28.74	977.31
ATERRO	2.88	67.78	855.69

62+0.00



TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.10	13.20	990.51
ATERRO	0.88	34.56	890.26

63+0.00



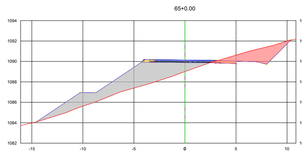
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.29	3.70	994.21
ATERRO	0.23	10.85	901.11

64+0.00



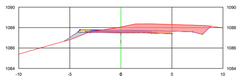
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	15.40	149.38	1143.59
ATERRO	0.00	2.07	903.18

65+0.00



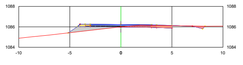
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.32	30.73	1732.36
ATERRO	0.11	20.39	1418.72

66+0.00



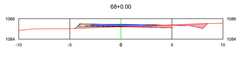
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.62	140.20	1482.40
ATERRO	0.54	201.31	1327.88

67+0.00



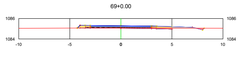
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.04	89.62	1572.02
ATERRO	1.24	17.20	1345.08

68+0.00



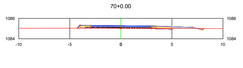
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.44	20.52	1597.54
ATERRO	0.36	15.69	1360.77

69+0.00



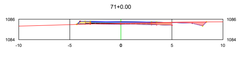
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.39	18.13	1615.67
ATERRO	0.27	6.26	1367.03

70+0.00



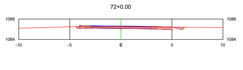
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.18	5.64	1621.32
ATERRO	0.38	6.45	1373.48

71+0.00



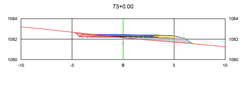
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.46	16.35	1637.66
ATERRO	0.05	4.30	1377.78

72+0.00



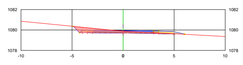
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.27	198.61	1342.21
ATERRO	19.80	223.40	1126.58

73+0.00



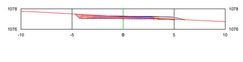
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.82	27.94	1701.63
ATERRO	1.84	20.12	1398.33

74+0.00



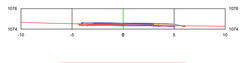
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.99	36.02	1673.69
ATERRO	0.00	0.42	1378.21

75+0.00



TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.87	42.22	1774.57
ATERRO	0.10	2.11	1420.82

76+0.00



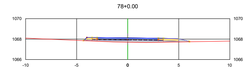
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.01	29.03	1803.61
ATERRO	0.05	1.44	1422.26

77+0.00



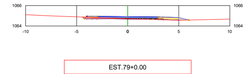
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.16	11.77	1815.37
ATERRO	0.45	4.99	1427.26

78+0.00



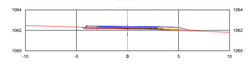
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	1.65	1817.02
ATERRO	1.50	19.50	1446.75

79+0.00



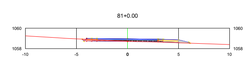
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.52	5.25	1822.27
ATERRO	0.17	16.70	1463.45

80+0.00



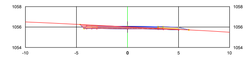
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.32	8.43	1830.69
ATERRO	0.30	4.71	1468.17

81+0.00



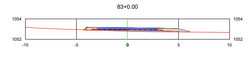
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.44	7.62	1838.31
ATERRO	0.30	6.04	1474.21

82+0.00



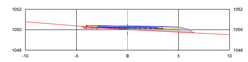
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.83	22.73	1861.04
ATERRO	0.11	4.13	1478.33

83+0.00



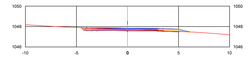
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.01	18.34	1879.38
ATERRO	0.82	9.30	1487.64

84+0.00



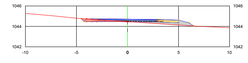
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.24	2.46	1881.84
ATERRO	1.44	22.58	1510.22

85+0.00



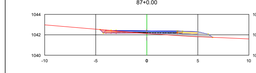
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.16	14.00	1895.84
ATERRO	0.12	15.59	1525.81

86+0.00



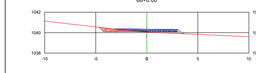
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.63	17.85	1913.69
ATERRO	1.02	11.40	1537.21

87+0.00



TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.66	12.72	1926.41
ATERRO	1.20	22.53	1559.75

88+0.00



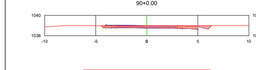
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.66	12.63	1939.05
ATERRO	0.38	16.57	1576.31

89+0.00



TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.01	26.73	1965.77
ATERRO	0.00	3.92	1580.23

90+0.00



TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.56	45.54	2011.31
ATERRO	0.00	0.01	1580.24

91+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.19	27.64	2038.95
ATERRO	0.59	5.91	1586.15

92+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.10	12.93	2051.88
ATERRO	0.34	9.30	1595.46

93+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.15	22.45	2074.33
ATERRO	0.39	7.30	1602.75

94+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.97	21.19	2095.52
ATERRO	0.09	4.84	1607.59

95+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.28	12.37	2107.89
ATERRO	0.03	1.27	1608.86

96+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.59	10.85	2174.97
ATERRO	0.04	8.26	1632.44

97+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.80	10.75	2116.64
ATERRO	0.04	0.71	1609.57

98+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.33	21.25	2159.89
ATERRO	0.00	0.38	1609.94

99+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.50	8.03	2164.12
ATERRO	0.79	11.02	1624.18

100+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.59	10.85	2174.97
ATERRO	0.04	8.26	1632.44

101+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.41	9.79	2184.76
ATERRO	0.06	1.03	1633.47

102+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.07	4.76	2189.52
ATERRO	0.35	3.92	1637.39

103+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.04	1.12	2190.63
ATERRO	0.17	5.24	1642.63

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	02

A1