

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO IV

PROJETO BÁSICO DO EMPREENDIMENTO

REESTRUTURAÇÃO RODOFERROVIÁRIA DA REGIÃO LESTE DO PORTO DE PARANAGUÁ

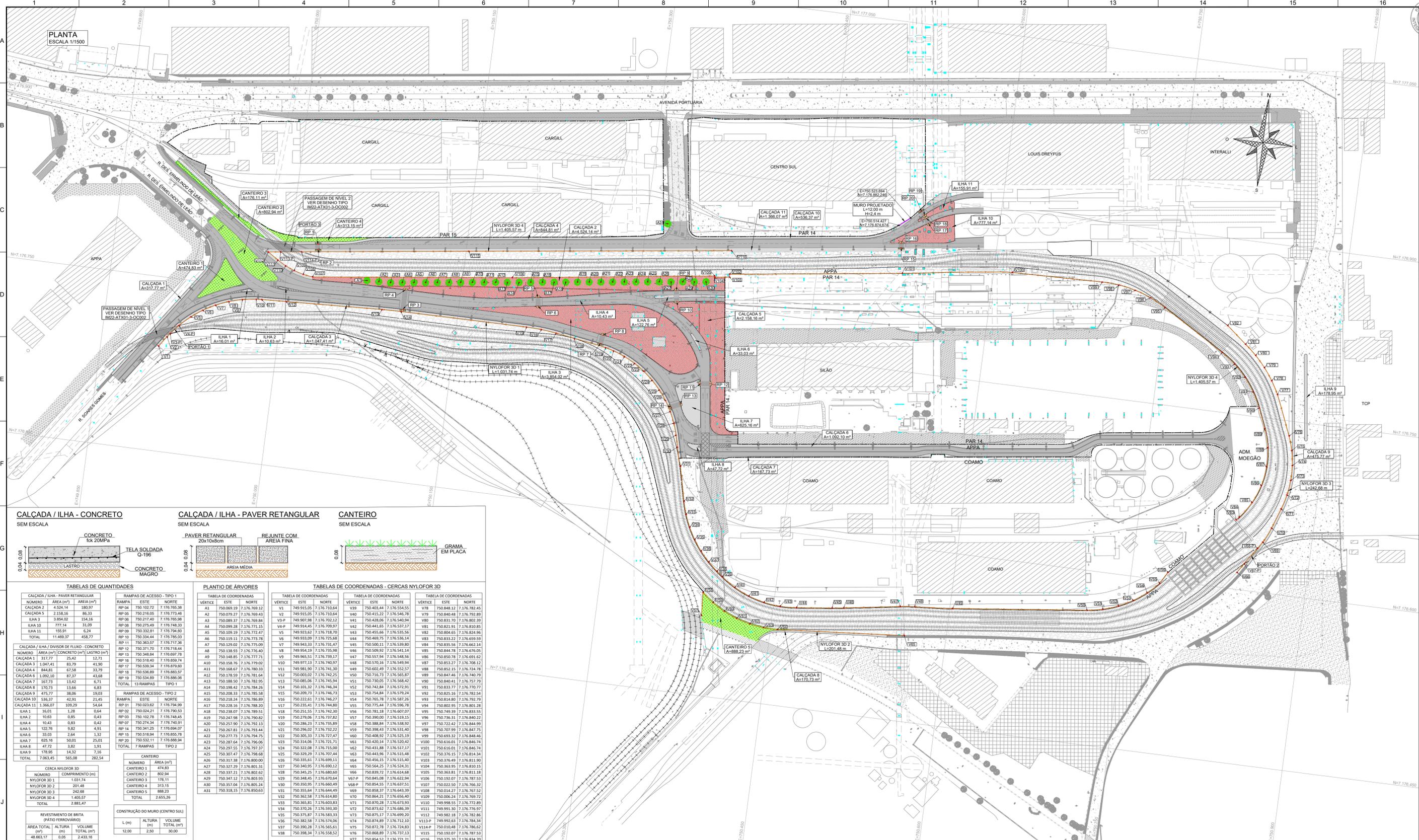
Rev. 00

Os arquivos PDF e editáveis podem ser acessados em:

<https://www.drive.celepar.pr.gov.br/s/DtoAxALfXnC4iyt>

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

SEÇÃO 14
PROJETO DE URBANIZAÇÃO



PLANTA
ESCALA 1/1500

NOTAS

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

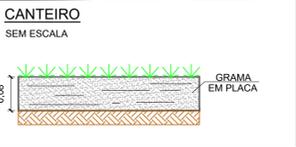
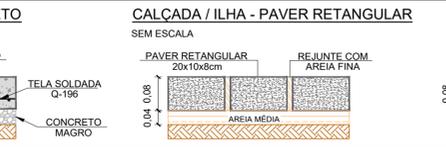
INDICAÇÃO DE NORTE
 MURO
 CÉRCA
 POSTE
 MEIO-FIO
 EIXO FERROVIA
 PAVIMENTO EM CONCRETO
 CALÇADA
 PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO
 CORREIA TRANSPORTADORA (PROJEÇÃO)
 PILAR
 ÁRVORE

LEGENDA

PROJETO - PLANTA
 FERROVIA
 PAVIMENTO DE CONCRETO
 CALÇADA / ILHA
 PASSAGEM EM NÍVEL
 REVESTIMENTO DE BRITA
 PAVER RETANGULAR
 RAMPA ACESSÍVEL TIPO 1
 RAMPA ACESSÍVEL TIPO 2
 MEIO-FIO
 LIMITE DE BATERIA DO PROJETO
 CERCA NYLOFOR 3D
 ÁRVORE
 ATERRO
 POSTE DE ILUMINAÇÃO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - IM22-ATX01-3-GE001 (PROJETO GEOMÉTRICO RODOVIÁRIO);
 2 - IM22-ATX01-3-GE002 (PROJETO GEOMÉTRICO FERROVIÁRIO);
 3 - IM22-ATX01-3-OC001 (CERCA E RAMPAS);
 4 - IM22-ATX01-3-OC002 (PASSAGEM EM NÍVEL);
 5 - IM22-ATX01-3-OC003 (REVESTIMENTO VEGETAL).



TABELAS DE QUANTIDADES

CALÇADA / ILHA - PAVER RETANGULAR SEM ESCALA

NÚMERO	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)
CALÇADA 1	4.204,14	180,97
CALÇADA 2	2.158,16	66,33
ILHA 3	3.854,02	134,16
ILHA 10	777,14	31,09
ILHA 11	150,91	6,24
TOTAL	11.463,37	458,77

CALÇADA / ILHA / DIVISOR DE FLUXO - CONCRETO

NÚMERO	ÁREA (m²)	CONCRETO (m³)	LASTRO (m²)
CALÇADA 1	317,77	25,42	12,71
CALÇADA 3	1.047,41	83,79	41,90
CALÇADA 4	844,81	67,58	33,79
CALÇADA 6	1.092,10	87,37	43,68
CALÇADA 7	167,73	13,42	6,71
CALÇADA 8	170,73	13,66	6,83
CALÇADA 9	425,77	34,06	17,03
CALÇADA 10	536,37	42,91	21,45
CALÇADA 11	1.366,07	109,29	54,64
ILHA 1	16,01	1,28	0,64
ILHA 2	10,63	0,85	0,43
ILHA 4	10,43	0,83	0,42
ILHA 5	122,76	9,82	4,91
ILHA 6	33,03	2,64	1,32
ILHA 7	626,16	50,03	25,01
ILHA 8	47,72	3,82	1,91
ILHA 9	178,95	14,32	7,16
TOTAL	7.983,45	565,08	282,54

RAMPAS DE ACESSO - TIPO 1

RAMPA	ESTE	NORTE
RP 04	750.102,72	7.176.765,28
RP 05	750.216,05	7.176.773,46
RP 06	750.217,40	7.176.765,98
RP 08	750.273,49	7.176.748,33
RP 09	750.332,81	7.176.734,00
RP 10	750.334,44	7.176.756,03
RP 11	750.363,57	7.176.717,36
RP 12	750.371,70	7.176.718,44
RP 13	750.348,54	7.176.697,78
RP 16	750.516,40	7.176.859,74
CALÇADA 3	1.047,41	83,79
CALÇADA 4	844,81	67,58
RP 17	750.539,34	7.176.879,60
RP 18	750.530,89	7.176.863,57
RP 19	750.534,99	7.176.886,96
TOTAL 13 RAMPAS		TIPO 1

RAMPAS DE ACESSO - TIPO 2

RAMPA	ESTE	NORTE
RP 01	750.023,62	7.176.734,99
RP 02	750.025,21	7.176.730,23
RP 03	750.022,78	7.176.746,45
RP 07	750.274,34	7.176.740,91
RP 14	750.341,25	7.176.694,07
RP 15	750.518,94	7.176.855,78
RP 20	750.532,11	7.176.888,84
TOTAL 7 RAMPAS		TIPO 2

CANTEIRO

NÚMERO	ÁREA (m²)	
CANTEIRO 1	474,83	
CANTEIRO 2	802,84	
CANTEIRO 3	176,11	
CANTEIRO 4	1.176.803,93	
A20	750.357,04	7.176.805,24
CANTEIRO 5	888,23	
TOTAL	2.653,26	

CERCA NYLOFOR 3D

NÚMERO	COMPRIMENTO (m)
NYLOFOR 3D 1	1.031,74
NYLOFOR 3D 2	201,48
NYLOFOR 3D 3	242,89
NYLOFOR 3D 4	1.405,57
TOTAL	2.881,67

REVESTIMENTO DE BRITA (PÁTIO FERROVIÁRIO)

ÁREA TOTAL (m²)	ALTURA (m)	VOLUME TOTAL (m³)
48.963,17	0,05	2.433,16

CONSTRUÇÃO DO MURO (CENTRO SUL)

L (m)	ALTURA (m)	VOLUME TOTAL (m³)
12,00	2,50	30,00

PLANTIO DE ÁRVORES

VÉRTICE	ESTE	NORTE
A1	750.069,39	7.176.769,32
A2	750.092,27	7.176.769,43
A3	750.089,37	7.176.769,84
A4	750.099,28	7.176.771,15
A5	750.109,19	7.176.772,47
A6	750.119,11	7.176.773,78
A7	750.129,02	7.176.775,09
A8	750.138,93	7.176.776,40
A9	750.148,85	7.176.777,71
A10	750.158,76	7.176.779,02
A11	750.168,67	7.176.780,33
A12	750.178,59	7.176.781,64
A13	750.188,50	7.176.782,95
A14	750.198,42	7.176.784,26
A15	750.208,33	7.176.785,57
A16	750.218,24	7.176.786,88
A17	750.228,16	7.176.788,20
A18	750.238,07	7.176.789,51
A19	750.247,98	7.176.790,82
A20	750.257,90	7.176.792,13
A21	750.267,81	7.176.793,44
A22	750.277,72	7.176.794,75
A23	750.287,64	7.176.796,06
A24	750.297,55	7.176.797,37
A25	750.307,47	7.176.798,68
A26	750.317,38	7.176.800,00
A27	750.327,29	7.176.801,31
A28	750.337,21	7.176.802,62
A29	750.347,12	7.176.803,93
A30	750.357,04	7.176.805,24
A31	750.318,15	7.176.850,63

TABELAS DE COORDENADAS - CERCA NYLOFOR 3D

VÉRTICE	ESTE	NORTE
V1	749.915,05	7.176.710,64
V2	749.915,05	7.176.710,64
V3-P	749.907,98	7.176.702,12
V4-P	749.914,45	7.176.709,97
V5	749.923,62	7.176.718,70
V6	749.933,09	7.176.725,68
V7	749.943,33	7.176.731,47
V8	749.954,19	7.176.735,98
V9	749.965,51	7.176.739,17
V10	749.977,13	7.176.742,97
V11	749.981,90	7.176.741,30
V12	750.003,02	7.176.742,25
V13	750.085,06	7.176.745,94
V14	750.101,32	7.176.746,34
V15	750.209,33	7.176.746,78
V16	750.222,61	7.176.746,27
V17	750.235,41	7.176.744,80
V18	750.251,55	7.176.742,30
V19	750.279,04	7.176.737,82
V20	750.286,23	7.176.735,89
V21	750.296,02	7.176.732,22
V22	750.305,33	7.176.727,47
V23	750.314,08	7.176.721,71
V24	750.322,08	7.176.715,00
V25	750.329,29	7.176.707,44
V26	750.335,61	7.176.699,11
V27	750.340,95	7.176.690,12
V28	750.345,25	7.176.680,60
V29	750.348,45	7.176.670,64
V30	750.350,95	7.176.660,49
V31	750.355,64	7.176.644,49
V32	750.362,58	7.176.614,80
V33	750.365,81	7.176.603,83
V34	750.370,26	7.176.593,30
V35	750.375,87	7.176.583,33
V36	750.382,58	7.176.574,06
V37	750.390,28	7.176.565,61
V38	750.398,34	7.176.558,52
V39	750.406,88	7.176.551,48
V40	750.414,96	7.176.545,48
V41	750.423,57	7.176.539,53
V42	750.432,71	7.176.533,62
V43	750.442,38	7.176.527,75
V44	750.452,58	7.176.521,91
V45	750.463,31	7.176.516,11
V46	750.474,57	7.176.510,44
V47	750.486,35	7.176.504,90
V48	750.498,65	7.176.500,50
V49	750.511,47	7.176.496,23
V50	750.524,81	7.176.492,10
V51	750.538,76	7.176.488,11
V52	750.553,32	7.176.484,26
V53	750.568,49	7.176.480,55
V54	750.584,27	7.176.477,07
V55	750.600,66	7.176.473,82
V56	750.617,66	7.176.470,81
V57	750.635,27	7.176.468,04
V58	750.653,49	7.176.465,50
V59	750.672,23	7.176.463,19
V60	750.691,58	7.176.461,11
V61	750.711,54	7.176.459,25
V62	750.732,11	7.176.457,61
V63	750.753,30	7.176.456,19
V64	750.775,11	7.176.455,00
V65	750.797,54	7.176.454,03
V66	750.820,59	7.176.453,28
V67	750.844,26	7.176.452,75
V68	750.868,55	7.176.452,44
V69	750.893,46	7.176.452,35
V70	750.918,98	7.176.452,47
V71	750.945,11	7.176.452,80
V72	750.971,85	7.176.453,35
V73	750.999,20	7.176.454,10
V74	751.027,15	7.176.455,05
V75	751.055,71	7.176.456,20
V76	751.084,88	7.176.457,55
V77	751.114,66	7.176.460,10
V78	751.145,05	7.176.462,85
V79	751.176,05	7.176.465,80
V80	751.207,66	7.176.468,95
V81	751.239,88	7.176.472,30
V82	751.272,71	7.176.475,85
V83	751.306,15	7.176.479,60
V84	751.340,20	7.176.483,55
V85	751.374,85	7.176.487,70
V86	751.409,10	7.176.492,05
V87	751.443,95	7.176.496,60
V88	751.479,40	7.176.501,35
V89	751.515,45	7.176.506,30
V90	751.552,10	7.176.511,45
V91	751.589,35	7.176.516,80
V92	751.627,20	7.176.522,35
V93	751.665,65	7.176.528,10
V94	751.704,70	7.176.534,05
V95	751.744,35	7.176.540,20
V96	751.784,60	7.176.546,55
V97	751.825,45	7.176.553,10
V98	751.866,90	7.176.560,85
V99	751.909,05	7.176.568,80
V100	751.951,80	7.176.576,95
V101	751.995,15	7.176.585,30
V102	752.039,10	7.176.593,85
V103	752.083,65	7.176.602,60
V104	752.128,80	7.176.611,55
V105	752.174,55	7.176.620,70
V106	752.220,90	7.176.630,05
V107	752.267,85	7.176.639,60
V108	752.315,40	7.176.649,35
V109	752.363,55	7.176.659,30
V110	752.412,30	7.176.669,45
V111	752.461,65	7.176.679,80
V112	752.511,60	7.176.690,35
V113	752.562,15	7.176.701,10
V114	752.613,30	7.176.712,05
V115	752.665,05	7.176.723,20
V116	752.717,40	7.176.734,55

TABELAS DE COORDENADAS - CERCA NYLOFOR 3D

VÉRTICE	ESTE	NORTE
V78	750.848,32	7.176.782,45
V79	750.840,48	7.176.792,89
V80	750.831,70	7.176.802,39
V81	750.821,91	7.176.810,85
V82	750.804,65	7.176.824,36
V83	750.833,22	7.176.699,59
V84	750.835,56	7.176.662,14
V85	750.844,78	7.176.676,05
V86	750.850,78	7.176.691,62
V87	750.853,27	7.176.708,12
V88	750.862,65	7.176.724,78
V89	750.840,41	7.176.757,79
V90	750.840,41	7.176.757,79
V91	750.833,77	7.176.770,77
V92	750.825,76	7.176.782,54
V93	750.814,80	7.176.792,79
V94	750.802,95	7.176.801,28
V95	750.789,39	7.176.813,55
V96	750.776,91	7.176.826,22
V97	750.764,50	7.176.839,25
V98	750.752,12	7.176.852,44
V99	750.739,81	7.176.866,14
V100	750.727,42	7.176.880,49
V101	750.715,00	7.176.895,47
V102	750.702,15	7.176.910,99
V103	750.689,86	7.176.927,15
V104	750.677,11	7.176.943,94
V105	750.664,91	7.176.961,37
V106</		



ePROCOLO



Documento: **ANEXOIVSECAO14PROJETODEURBANIZACAO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza (XXX.979.119-XX)** em 16/02/2024 09:33 Local: APPA/DEM, **Victor Yugo Kengo (XXX.367.669-XX)** em 16/02/2024 09:42 Local: APPA/DEM.

Assinatura Simples realizada por: **Rafael Eidi Matuguma (XXX.201.389-XX)** em 16/02/2024 09:40 Local: APPA/GMAG.

Inserido ao protocolo **21.675.368-2** por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza** em: 16/02/2024 09:04.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
80dfbc2aaea3aa2a614c209ec3c929bb.