

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

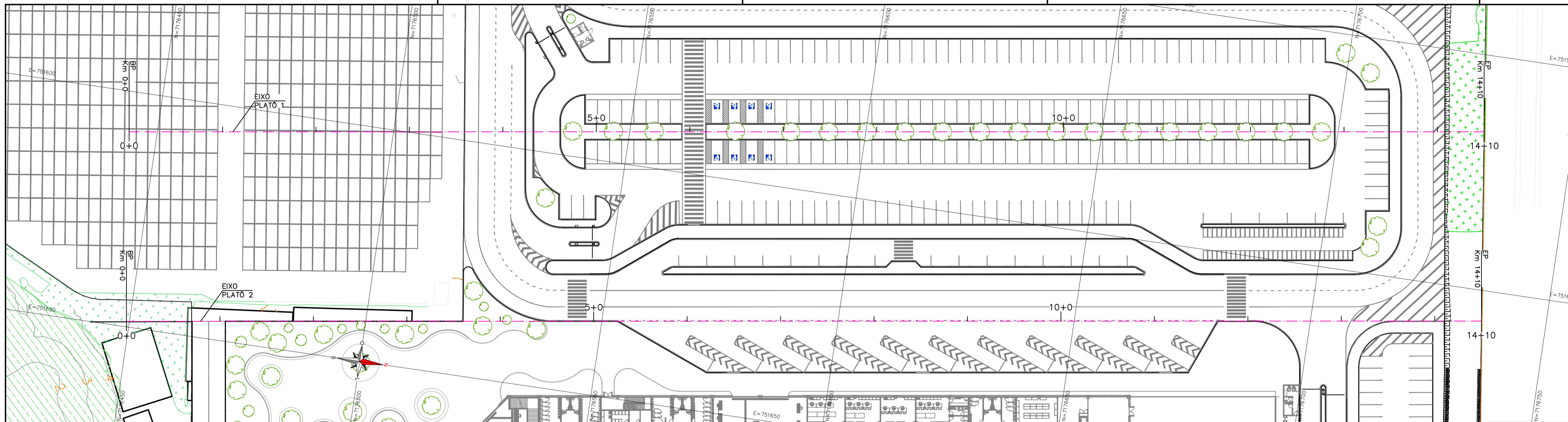
**ANEXO II**

**PROJETO BÁSICO**

**PROJETO GEOMÉTRICO**

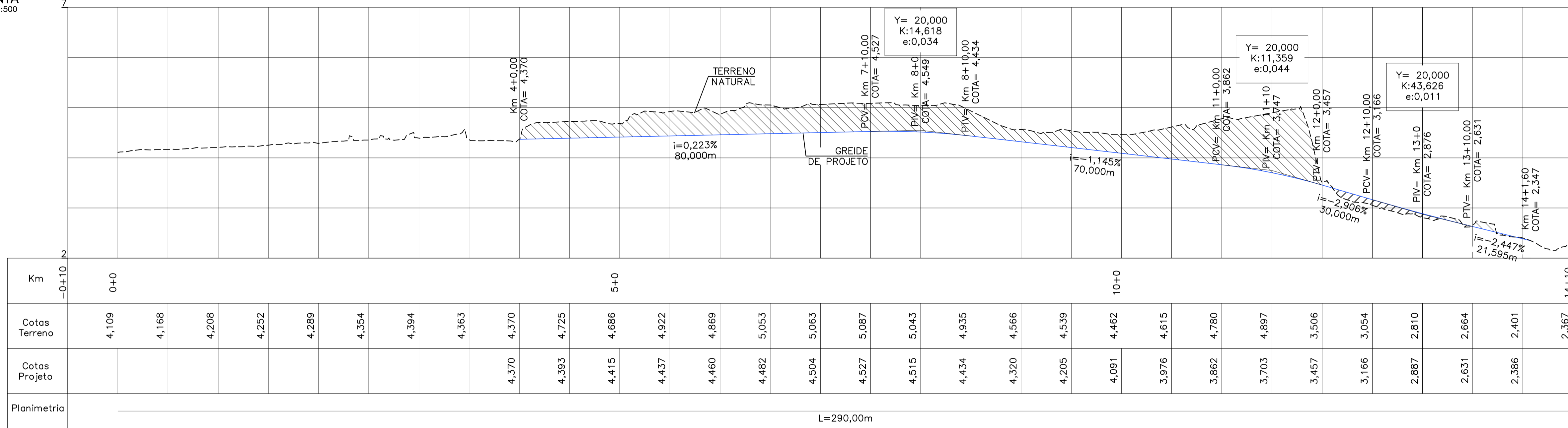
Contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto executivo e execução da construção do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro

Rev. 01



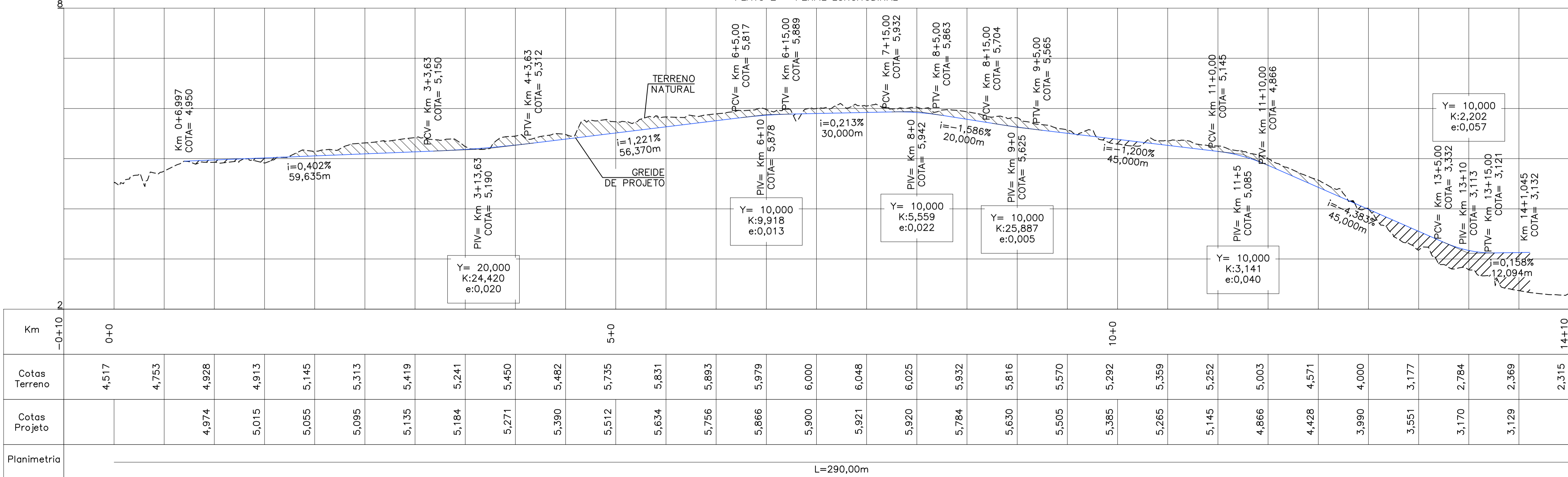
PLANTA  
ESC.: 1:500

PLATO 1 - PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL  
ESC.: V=1:50 H=1:500

PLATO 2 - PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL  
ESC.: V=1:50 H=1:500

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA DOCUMENTO MEMÓRIA DE CÁLCULO VER DOCUMENTO MC-2436-PB-TPS-TER-GER-001;  
 PARA DESENHO SEÇÕES TÍPICAS GEOMETRIA VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-GMT-SEC-001;  
 PARA DESENHO SEÇÕES TÍPICAS PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-SEC-001;  
 PARA DESENHO PLANTA PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-PLT-001;  
 PARA DESENHOS SEÇÕES GABARITADAS 1/4 Á 4/4 VER DOCUMENTOS DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-001, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-002, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-003 E DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-004.

LEGENDAS

- PLANTA**
- EIXO
  - CURVAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
  - CURVAS DE NÍVEL MESTRA
  - TALUDE CORTE
  - TALUDE ATERRO
  - ÁRVORE
  - VEGETAÇÃO
  - REGIÃO ARBORIZADA CHEIA
  - REGIÃO ARBORIZADA RASA
- PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - GREIDE
  - CORTE
  - ATERRO

NOTAS

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELO CLIENTE;
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000 FUSO 22 SUL;
- UNIDADES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

APROVADO SEM COMENTÁRIOS

APROVADO COM COMENTÁRIOS

NÃO APROVADO

REV.	DATA	DES.	PROJ.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
0	07/04/2025	LMS	LMS		

COORD.: PAC 07/04/2025

VERIF.: CBR 07/04/2025

PROJ.: LMS 07/04/2025

DES.: LMS 07/04/2025

RESP.: NOME DATA ASS.

CLIENTE: PORTOS DO PARANÁ ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO

ÁREA: TERMINAL DE NAVIOS DE CRUZEIRO

TÍTULO: PROJETO BÁSICO GEOMETRIA

TERMINAL DE PASSAGEIROS PLANTA E PERFIL 1/2

Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-GMT-PLT-001

Nº DOCUMENTO CLIENTE

ESCALA 1:500

REVISÃO 0

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

PARA DOCUMENTO MEMÓRIA DE CÁLCULO VER DOCUMENTO MC-2436-PB-TPS-TER-GER-001;  
 PARA DESENHO SEÇÕES TÍPICAS GEOMETRIA VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-GMT-SEC-001;  
 PARA DESENHO SEÇÕES TÍPICAS PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-SEC-001;  
 PARA DESENHO PLANTA PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-PLT-001;  
 PARA DESENHO SEÇÕES GABARITADAS 1/4 Á 4/4 VER DOCUMENTOS DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-001, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-002, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-003 E DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-004.

**LEGENDAS**

- PLANTA**
- EIXO
  - CURVAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
  - CURVAS DE NÍVEL MESTRA
  - TALUDE CORTE
  - TALUDE ATERRADO
  - ÁRVORE
  - VEGETAÇÃO
  - REGIÃO ARBORIZADA CHEIA
  - REGIÃO ARBORIZADA RASA
  - CONTENÇÃO
  - MURO DE VEDAÇÃO
- PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - GREIDE
- CORTE**
- ATERRADO

**NOTAS**

- 1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELO CLIENTE;
- 2 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000 FUSO 22 SUL;
- 3 - UNIDADES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO - RUA**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TE (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C-1	-	-	6.2132	15,0000	15,0000	23,5619	90° 00' 00,00"	0+72,498	0+96,060	N E	7.176.526,5961 751.632,3241	7.176.524,4102 751.617,4843	7.176.541,4360 751.630,1382
C-2	-	-	6.2132	15,0000	15,0000	23,5619	90° 00' 00,00"	0+264,730	0+288,292	N E	7.176.723,1448 751.603,3724	7.176.708,3049 751.605,5383	7.176.720,9589 751.588,5325
C-3	-	-	6.2132	15,0000	15,0000	23,5619	90° 00' 00,00"	0+319,781	0+343,342	N E	7.176.714,1842 751.542,5402	7.176.716,3701 751.557,3801	7.176.699,3443 751.544,7261
C-4	-	-	8,2843	20,0000	20,0000	31,4159	90° 00' 00,00"	0+497,828	0+529,244	N E	7.176.526,7217 751.570,1535	7.176.546,5082 751.567,2390	7.176.523,8071 751.550,3670

**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - TERMINAL**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TE (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
T-1	-	-	2,1037	10,0846	23,1200	19,0187	47° 07' 55,40"	N E	7.176.478,3481 751.700,7965	7.176.478,8785 751.690,8196	7.176.488,8602 751.706,5088
T-2	-	-	4,0395	7,9633	5,6200	10,6763	108° 50' 39,53"	N E	7.176.505,7620 751.719,5029	7.176.499,2417 751.719,5029	7.176.507,7860 751.711,8072
T-3	-	-	1,4292	4,0623	7,9004	8,8616	64° 19' 58,62"	N E	7.176.505,0098 751.707,1098	7.176.507,7860 751.711,8072	7.176.513,3688 751.706,1684
T-4	-	-	0,1101	0,8360	3,1200	1,6336	30° 00' 00,00"	N E	7.176.600,7250 751.693,3833	7.176.599,8979 751.693,3833	7.176.601,3803 751.692,8643
T-5	-	-	0,1101	0,8360	3,1200	1,6336	30° 00' 00,00"	N E	7.176.620,0156 751.699,2161	7.176.628,2385 751.699,2161	7.176.629,9427 751.699,2161
T-6	-	-	0,4639	1,1200	1,1200	1,7993	90° 00' 00,00"	N E	7.176.694,0221 751.644,7168	7.176.693,8589 751.643,9107	7.176.695,1302 751.644,5556
T-7	-	-	-	-	1,3200	4,1469	180° 00' 00,00"	N E	7.176.700,4390 751.648,1796	7.176.700,4390 751.648,1796	7.176.703,0598 751.647,7949
T-8	-	-	4,1421	10,0000	10,0000	15,7080	90° 00' 00,00"	N E	7.176.697,8017 751.612,1094	7.176.699,2389 751.622,0287	7.176.697,8017 751.612,1094

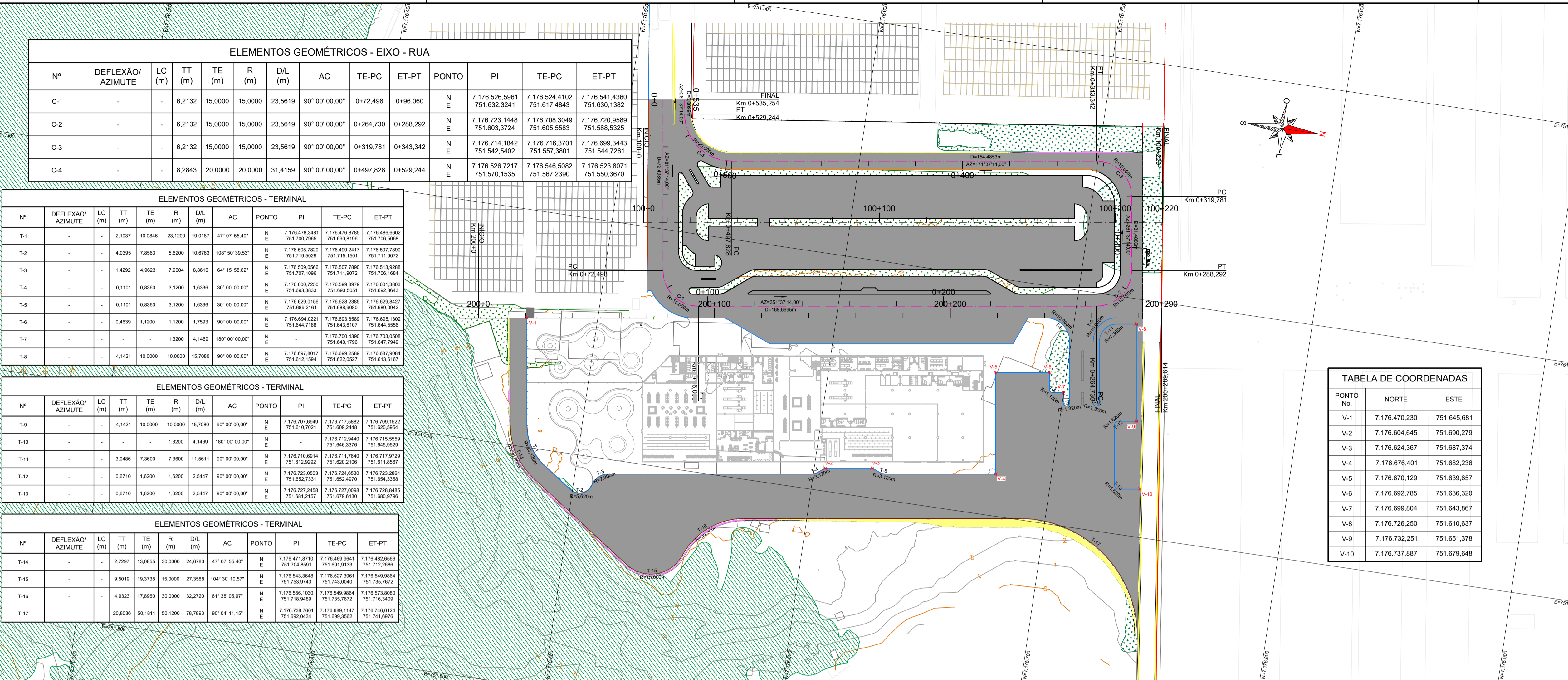
**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - TERMINAL**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TE (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
T-9	-	-	4,1421	10,0000	10,0000	15,7080	90° 00' 00,00"	N E	7.176.707,6949 751.610,7021	7.176.717,5882 751.609,2448	7.176.709,1022 751.620,5654
T-10	-	-	-	-	1,3200	4,1469	180° 00' 00,00"	N E	7.176.712,9440 751.646,3376	7.176.712,9440 751.646,3376	7.176.715,0559 751.646,3376
T-11	-	-	3,0486	7,3600	7,3600	11,5611	90° 00' 00,00"	N E	7.176.710,8914 751.612,9292	7.176.711,7640 751.620,2108	7.176.717,9729 751.611,8567
T-12	-	-	0,6710	1,6200	1,6200	2,5447	90° 00' 00,00"	N E	7.176.723,0553 751.652,7331	7.176.724,6530 751.652,4970	7.176.723,2864 751.654,3358
T-13	-	-	0,6710	1,6200	1,6200	2,5447	90° 00' 00,00"	N E	7.176.727,2438 751.661,2157	7.176.727,2438 751.661,2157	7.176.728,9480 751.660,0796

**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - TERMINAL**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TE (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
T-14	-	-	2,7297	13,0855	30,0000	24,6793	47° 07' 55,40"	N E	7.176.471,8710 751.704,8591	7.176.469,9641 751.691,9133	7.176.482,6566 751.712,2686
T-15	-	-	9,5019	19,3738	15,0000	27,3888	104° 30' 10,51"	N E	7.176.543,3648 751.753,9743	7.176.527,2961 751.743,0060	7.176.540,8984 751.739,7672
T-16	-	-	4,9323	17,8980	30,0000	32,2720	61° 38' 05,97"	N E	7.176.556,1030 751.718,9489	7.176.549,9694 751.735,7672	7.176.573,8080 751.716,3409
T-17	-	-	20,8036	50,1811	50,1200	78,7693	90° 04' 11,15"	N E	7.176.738,7601 751.699,3562	7.176.689,1147 751.699,3562	7.176.746,0124 751.741,8078

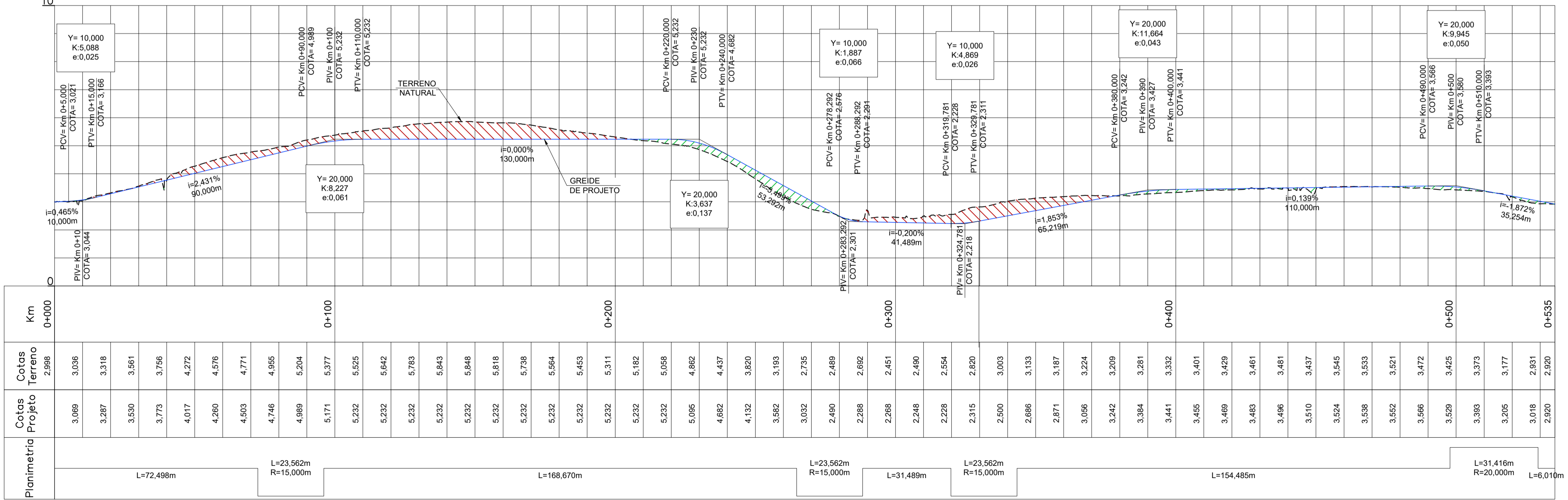
**PLANTA**  
ESC.: 1:1.000



**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO No.	NORTE	ESTE
V-1	7.176.470,230	751.645,681
V-2	7.176.604,645	751.690,279
V-3	7.176.624,367	751.687,374
V-4	7.176.676,401	751.682,236
V-5	7.176.670,129	751.639,657
V-6	7.176.692,785	751.636,320
V-7	7.176.699,804	751.643,867
V-8	7.176.726,250	751.610,637
V-9	7.176.732,251	751.651,378
V-10	7.176.737,887	751.679,648

**RUA - PERFIL LONGITUDINAL**



**PERFIL**  
ESC.: V=1:100 H=1:1.000

**USO EXCLUSIVO DO CLIENTE**

<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

1	07/08/2025	FAM	FAM	REVISÃO GERAL
0	09/04/2025	LMS	LMS	EMIÇÃO INICIAL

REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO

COORD.: PAC 09/04/2025  
 VERIF.: CBR 09/04/2025  
 PROJ.: LMS 09/04/2025  
 DES.: LMS 09/04/2025

CLIENTE: **PORTOS DO PARANÁ**  
 LOGÍSTICA INTELIGENTE

PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO  
 ÁREA: PARANAGUÁ - PR

TÍTULO: PROJETO BÁSICO GEOMETRIA TERMINAL DE PASSAGEIROS PLANTA E PERFIL

Nº DOCUMENTO RPEOTTA: DE-2436-PB-TPS-GMT-PLT-002  
 Nº DOCUMENTO CLIENTE: [ ]

ESCALA: 1:1000  
 REVISÃO: 1

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

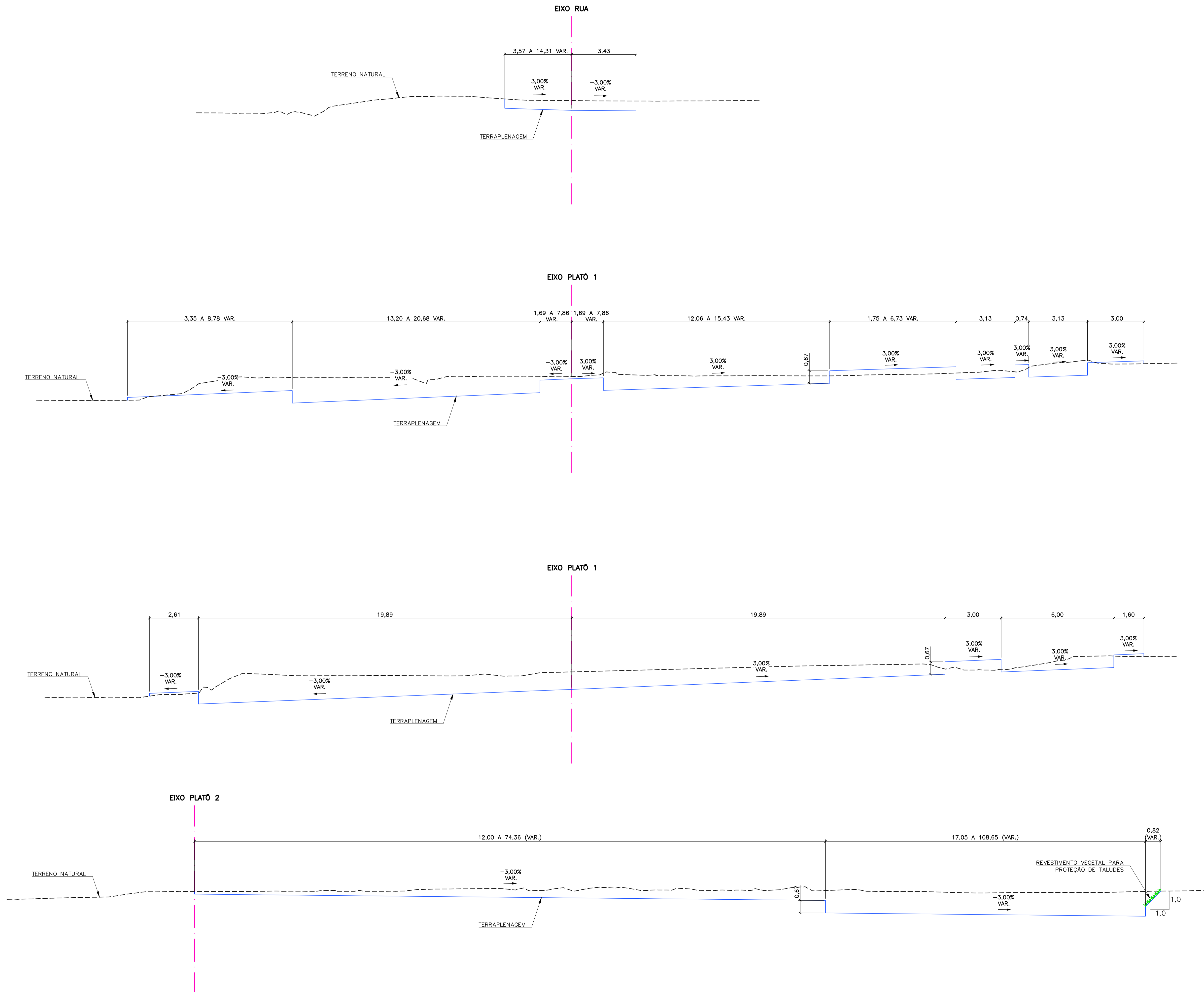
PARA SEÇÕES TÍPICAS PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-SEC-001;  
 PARA PLANTA PAVIMENTAÇÃO VER DOCUMENTO DE-2436-PB-TPS-PAV-PLT-001;  
 PARA SEÇÕES GABARITADAS 1/4 A 4/4 VER DOCUMENTOS DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-001, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-002, DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-003 E DE-2436-PB-TPS-TER-SEC-004.

**LEGENDAS**

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- EIXO

**NOTAS**

1 - UNIDADES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			
0	11/04/2025	LMS	LMS	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES	PROJ	DESCRIÇÃO
COORD.	PAC	11/04/2025	CLIENTE:	
VERIF.	CBR	11/04/2025	PORTOS DO PARANÁ	
PROJ.	LMS	11/04/2025	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA	
DES.	LMS	11/04/2025	REVESTIMENTO VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES	
RESP.	NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO
Importante:		ÁREA: PARANAGUÁ-RN		
As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda. e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sem a expressa autorização contratualmente.		TÍTULO: PROJETO BÁSICO GEOMETRIA TERMINAL DE PASSAGEIROS SEÇÃO TÍPICAS		
RPEOTTA		Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-GMT-SEC-001		ESCALA 1:100
		Nº DOCUMENTO CLIENTE		REVISÃO 0