

PLANTA
ESCALA: 1:2.000

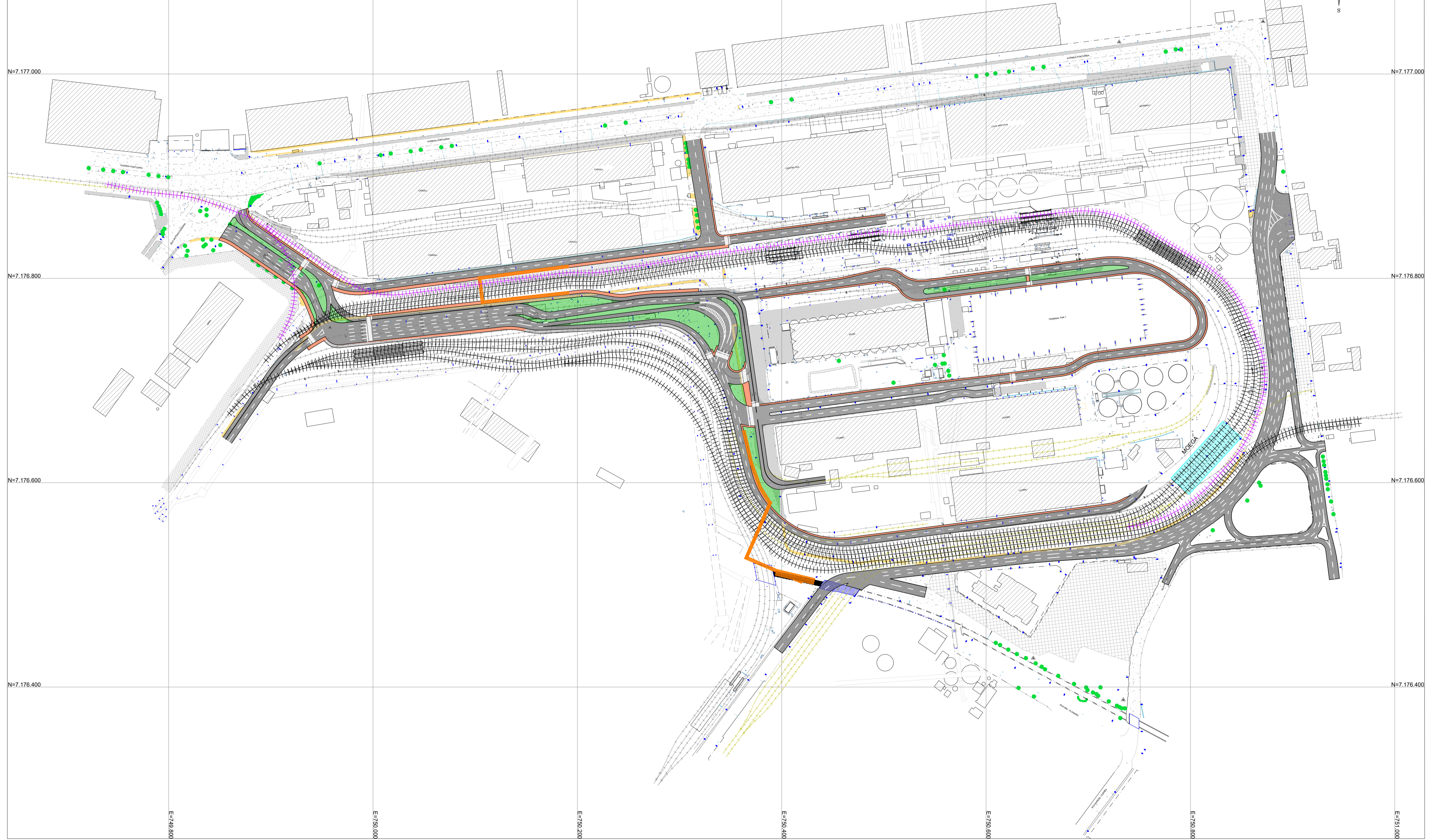
LEGENDA

TOPOGRAFIA

- INDICAÇÃO DE NORTE
- ÁRVORE
- PLACA
- EDIFICAÇÃO
- PROJEÇÃO DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS
- PILAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE
- HIDRANTE
- POÇO DE VISITA
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM CONCRETO
- CAIXAS DE CONCRETO
- FURO DE SONDAAGEM
- MURO
- EIXO FERROVIA
- EIXO FERROVIA DESATIVADA
- CALÇADA
- PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

PROJETO PLANTA

- FERROVIA PROJETADA
- FERROVIA PLANEJADA
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CANTEIRO
- CALÇADA
- PASSARELA PLANEJADA



NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- O SISTEMA PLANIMÉTRICO (COORDENADAS) ESTÁ REFERENCIADO AS COORDENADAS PLANAS UTM (DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 - FUSO 22S, MERIDIANO CENTRAL: 51°), CUJA ORIGEM É A R.B.M.C;
- PARA A LOCAÇÃO DO PROJETO (GEOMÉTRICO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, INTERFERÊNCIA, ETC) DEVE SER CONSIDERADO QUE O MESMO ESTÁ REFERENCIADO AO PLANO UTM, E QUE A CORREÇÃO DEVE-SE CONSIDERAR O COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K) = 1.0003719. LOGO, TODAS AS MEDIÇÕES COM ESTAÇÃO TOTAL DEVEM CONTEMPLAR ESTA DEFORMAÇÃO PARA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GPS (RTK OU PÓS PROCESSADO) A METODOLOGIA DE TRABALHO DEVE SER UTM E NÃO TOPOGRÁFICA.
- O SISTEMA ALTIMÉTRICO (COTAS) ESTÁ REFERENCIADO AO IBGE (DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC), TRANSPORTADO GEOMETRICAMENTE DO MARCO 2048U;

REVISÃO		elab.	verif.	data
A	EMISSÃO INICIAL	JC	PCL	08/04/21
nº	descrição	elab.	verif.	data



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PORTOS DO PARANÁ
LOGÍSTICA INTELIGENTE

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CAIS LESTE FERROVIA E RODOVIA
ESTUDOS DE TRAÇADO
Projeto de Estudos de Traçado

Código do Status:	PR - Preliminar PC - Para Cotação PA - Para Aprovação PI - Para Informação	CA - Cancelado CE - Certificado CC - Conforme Construído LE - Liberado p/ Execução	data	08/04/2021	elaborador	JC	
status	PA	verificador	PCL	escala	INDICADA	folha	01/01

código 3004-LPG_LFR-E-108X-DE0001