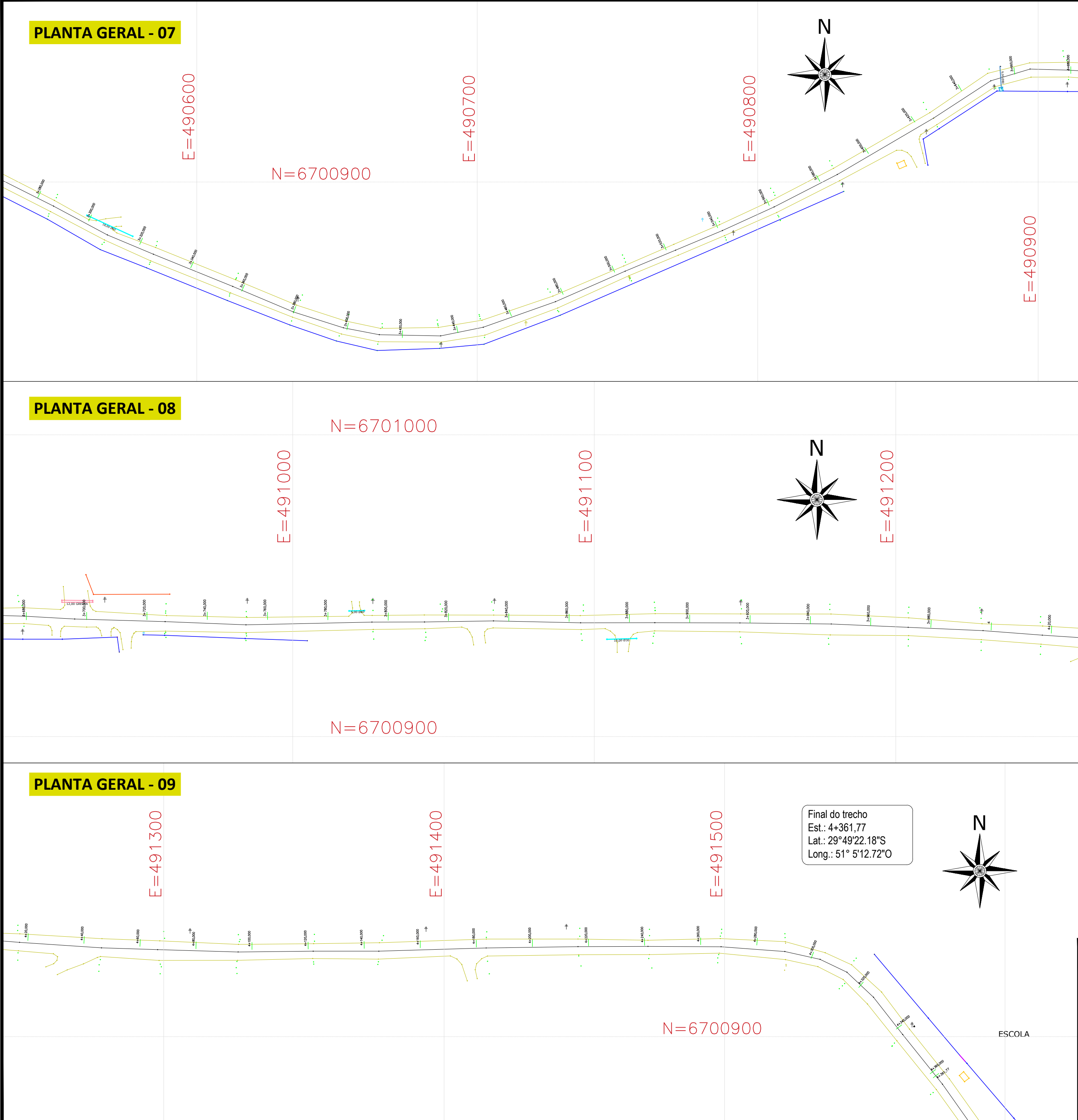




OBSERVAÇÕES

- 1) LEVANTAMENTO EXECUTADO COM REFERÊNCIA AO MARCO MUNICIPAL RRCM 005.
- 2) COORDENADAS UTM SIRGAS 2000. LEVANTAMENTO EXECUTADO COM RTK EMLID REACH RS2.

MONOGRAFIA DO MARCO RRCM 005			
Nome do Marco:	Localidade:	Município:	Data:
RRCM 005	Lomba da Palmeira	Sapucaia do Sul-RS	15/08/2015
Equipamento Utilizado:	Tempo de Rastreo:	Responsável/Empresa:	
JAVAD-Triumph-1	02h50m	Geomais Geotecnologia Ltda	
SIRGAS 2000		DATUM VERTICAL: IMBITUBA IBGE	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		UTM	
Latitude:	29°49'44,21701"S	N:	6.700.161,722
Longitude:	51°07'28,08250"W	E:	487.974,872m
h (elipsoidal):	90,776 m	Fuso:	22
H (ortométrica)	86,056 m	M. Central	51° W
Ondulação Geoidal(N):	+4,72m		



ZS Engenharia



CLIENTE: MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

TÍTULO: TOPOGRAFIA REFERENCIADA
PLANTA GERAL
Estaca 1+140 à 4+361,77

PRANCHA: TR-3

OBRA: Projeto de pavimentação asfáltica, drenagem e sinalização

LOCAL: Avenida Justino Camboim
Sapucaia do Sul/RS

ÁREA TOTAL: 27.287,78m²

ESCALA: 1:1000
DATA: AGO/2022