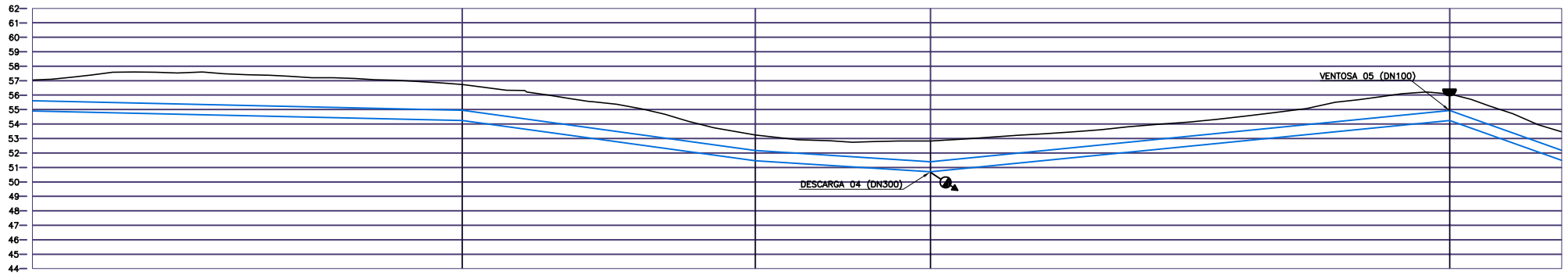
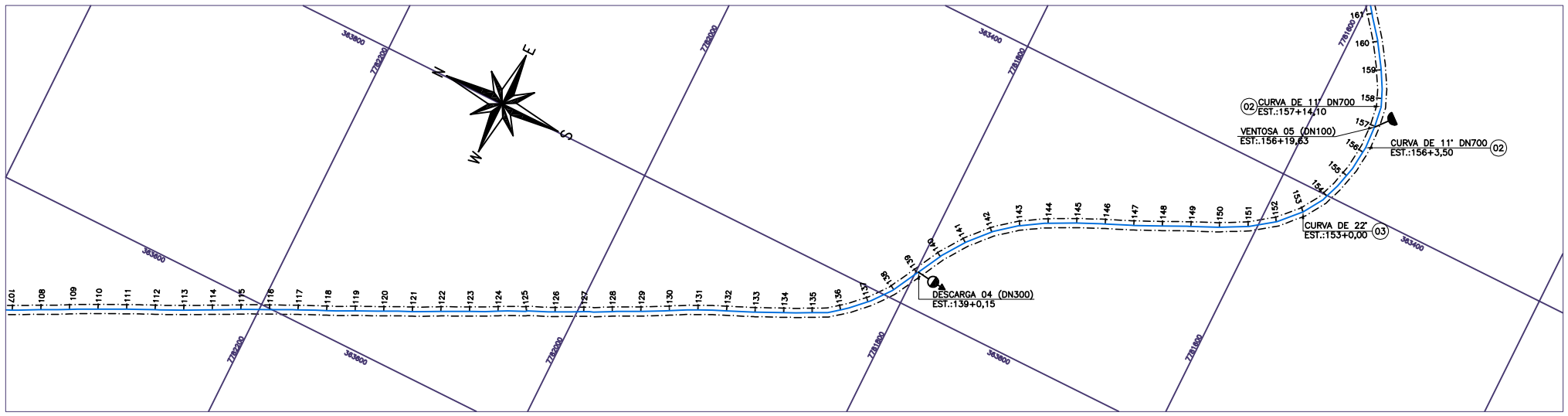


ESTACAS		107+18,401		122+15,97		132+18,88		139+0,15		156+19,63		160+17,54
EXTENSÃO PARCIAL (m)			297,57		202,91		121,28		359,48		77,91	
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			2455,57		2658,88		2780,15		3139,63		3217,54	
COTAS	TERRENO (m)	57,048		56,726		53,246		52,828		56,082		53,454
	G.I. TUBO (m)	54,910		54,249		51,465		50,698		54,238		51,470
PROF. TUBO (m)		2,138		2,477		1,781		2,130		1,844		1,984
DECLIVIDADE (%)			−0,222		−1,372		−0,632		0,985		−3,553	
MATERIAL/DIÂMETROS		F°F°/DN700										
PAVIMENTO		SEM PAVIMENTAÇÃO										

PERFIL 03/14

ESCALA: HOR. 1/2000
VERT. 1/200



PLANTA 03/14

ESCALA: 1/2000

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	DOUGLAS			MAR/15
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
LIVIA DE OLIVEIRA GANEM	ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 030040/D REGIÃO: ES	CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: DOUGLAS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: MAR/15	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: I–DDO–DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA: O–GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.