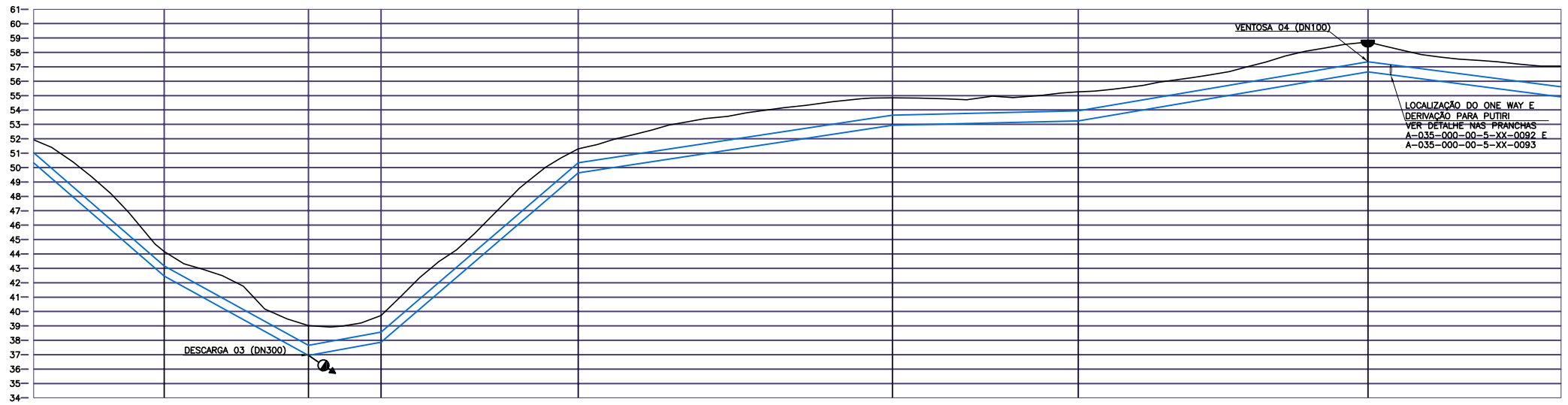
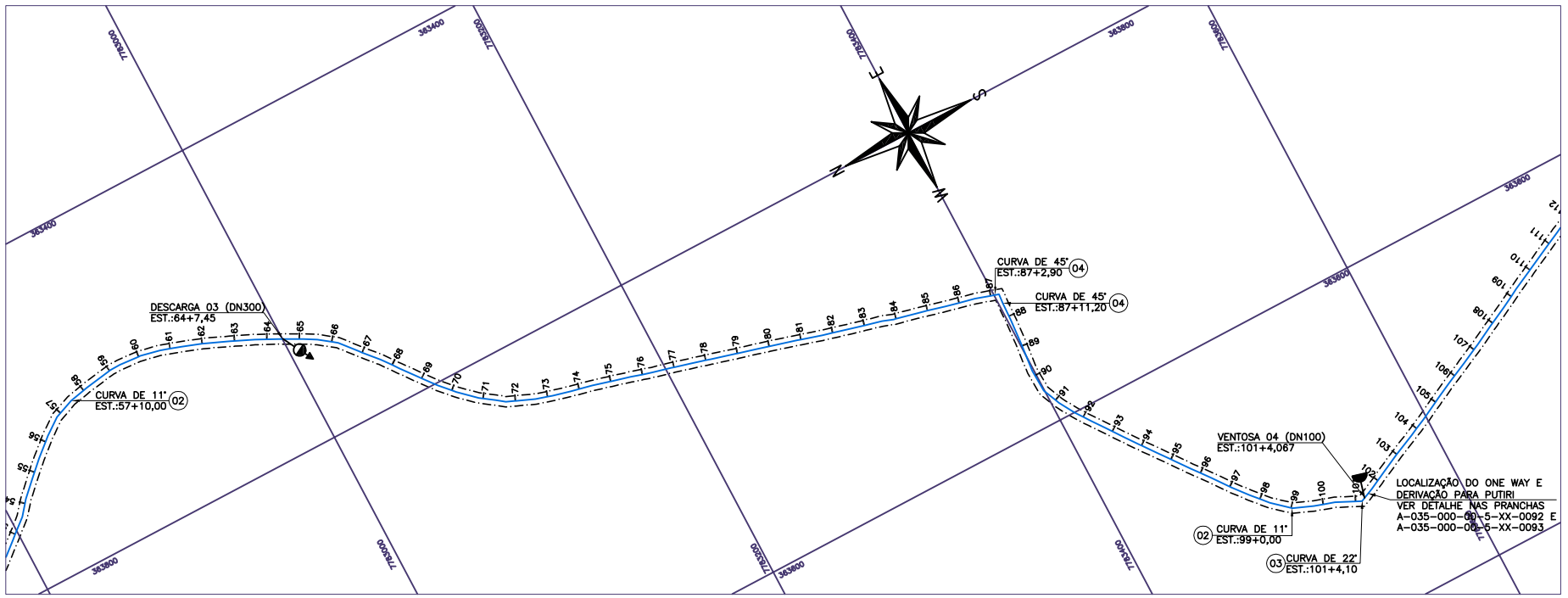


ESTACAS	54+16,33	59+7,22	64+7,45	66+18,02	73+15,06	84+13,50	91+2,617	101+4,07	107+18,40
EXTENSÃO PARCIAL (m)	90,89	100,23	50,57	137,04	218,44	129,115	201,45	134,34	
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	1187,22	1287,45	1338,02	1475,06	1693,50	1822,62	2024,07	2158,40	
COTAS – TERRENO (m)	51,933	44,166	39,021	39,716	51,294	54,843	55,261	58,715	57,048
COTAS – G.I. TUBO (m)	50,332	42,417	36,943	37,864	49,627	52,843	53,245	56,651	54,910
PROF. TUBO (m)	1,601	1,749	2,078	1,852	1,667	2,000	2,016	2,064	2,138
DECLIVIDADE (%)	-8,708	-5,462	1,821	8,584	1,472	0,311	1,691	-1,296	
MATERIAL/DIÂMETROS	F°F°/DN700								
PAVIMENTO	SEM PAVIMENTAÇÃO								

PERFIL 02/14

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



PLANTA 02/14

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	