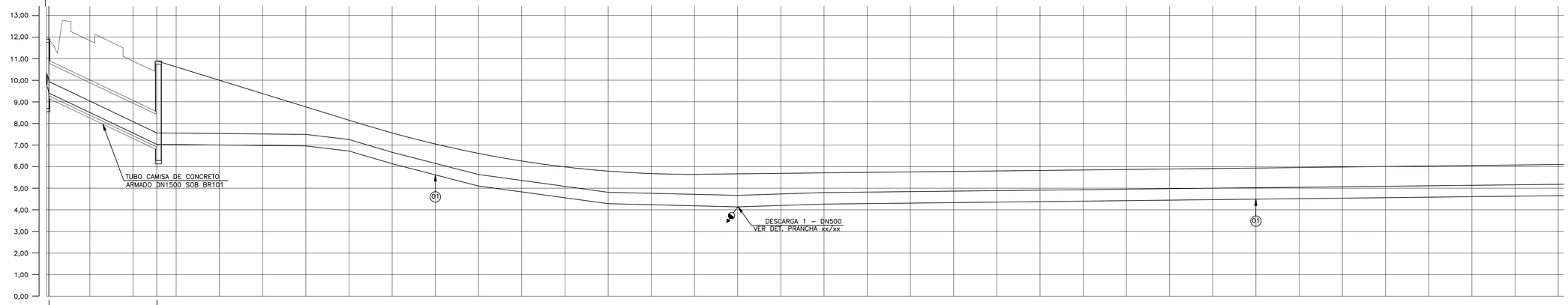
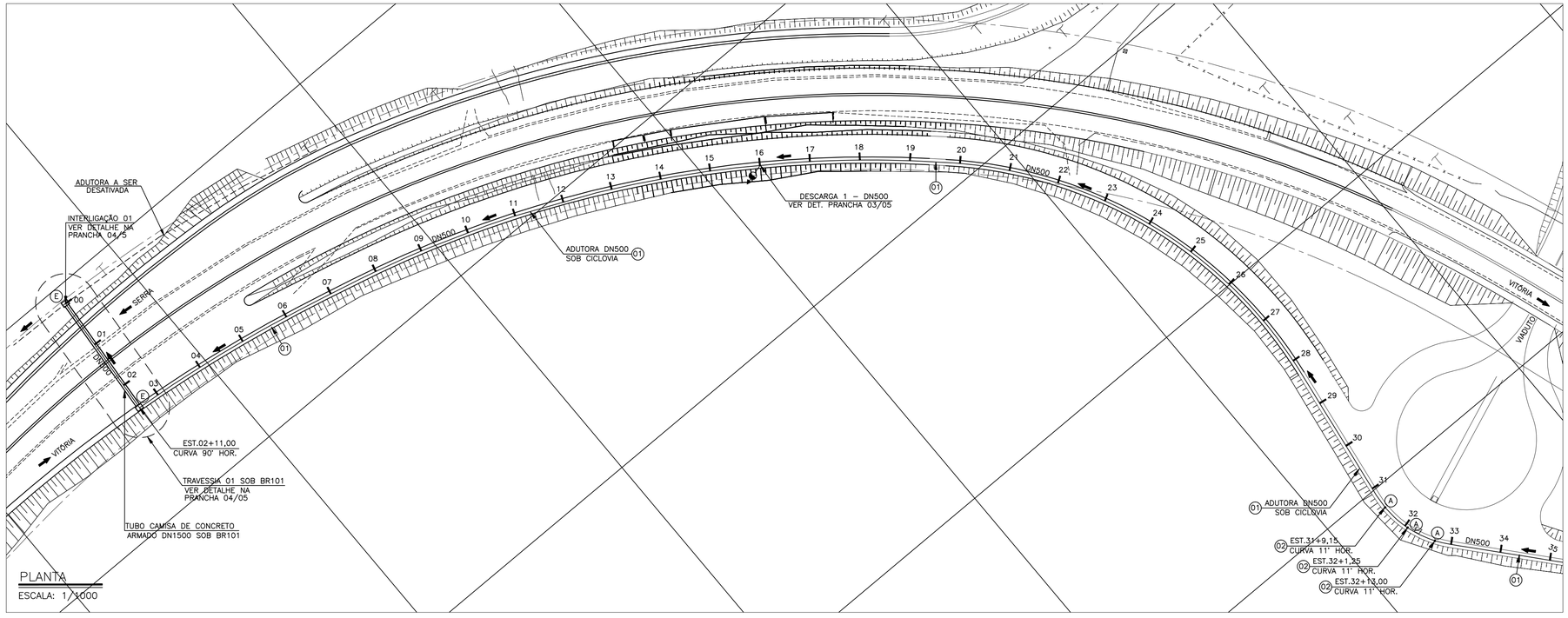


ESTACAS		00	00+1,00	01	02	02+11,00	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
EXTENÇÃO PARCIAL		1,00	19,00	20,00	11,00	09,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
EXTENÇÃO TOTAL		1,00		51,00				140,00			140,00	160,00		200,00		260,00		320,00			360,00										700,00								
COTAS	TERRENO	12,030	11,900			10,890				8,770	8,150	7,560		6,610			5,790			5,680		5,710																	6,090
	G.I. TUBO	9,800	9,400			7,030				6,960	6,720	6,130		5,100			4,280			4,140		4,270																	4,650
DECLIVIDADE %		−40%		−4,74%				−0,10%			−1,02%	−2,95%		−2,58%		−1,36%			−0,23%		+0,22%										+0,11%								
MATERIAL				F°F° JE DN500																																			

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H=1:1000 / V=1:100



PLANTA

ESCALA: 1/1000

NOTAS

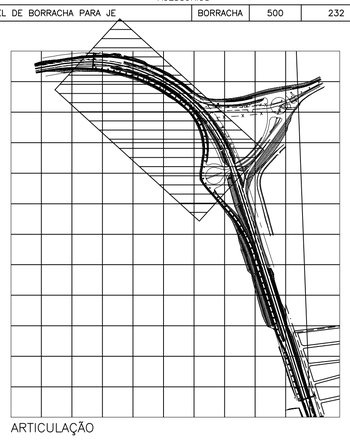
1 – VER DETALHE DA TRAVESSIA 01 NA PRANCHA XX/0XX.
2 – VER DETALHE DE DESCARGA NA PRANCHA XX/XX.
3 – MEDIDAS DO DESENHO EM CENTÍMETRO.

LEGENDA:

ADUTORA PROJETADA DN500
ADUTORA EXISTENTE DN 800

LISTA DE MATERIAIS ADUTORA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO PONTA BOLSA JE L=6,00m	F°F°	500	232	PÇ
	CONEXÕES – VÁLVULA E REGISTROS				
02	CURVA 11° JE	F°F°	500	3	PÇ
	ACESSÓRIOS				
	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	500	232	PÇ



ARTICULAÇÃO

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	GANEM	REVISÃO GERAL	THIAGO			05/05/11

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: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG

COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG

DESENHO: CARLOS
DATA: 15/04/2011

Nº DES. PROJETISTA:

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

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: ENG° LUCIANA CALLEGARI SPAVIER	
GERÊNCIA: ENG° Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: | BAIRRO: CIDADE POMAR

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SISTEMA PLANALTO – ADUTORA DN500 CIVIT/SERRA SEDE
RELOCAÇÃO DA ADUTORA NO TREVO DE CIDADE POMAR BR–101 NORTE
PLANTA PERFIL 1/3 E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/05	C–035–000–50–5–XX–0005	01