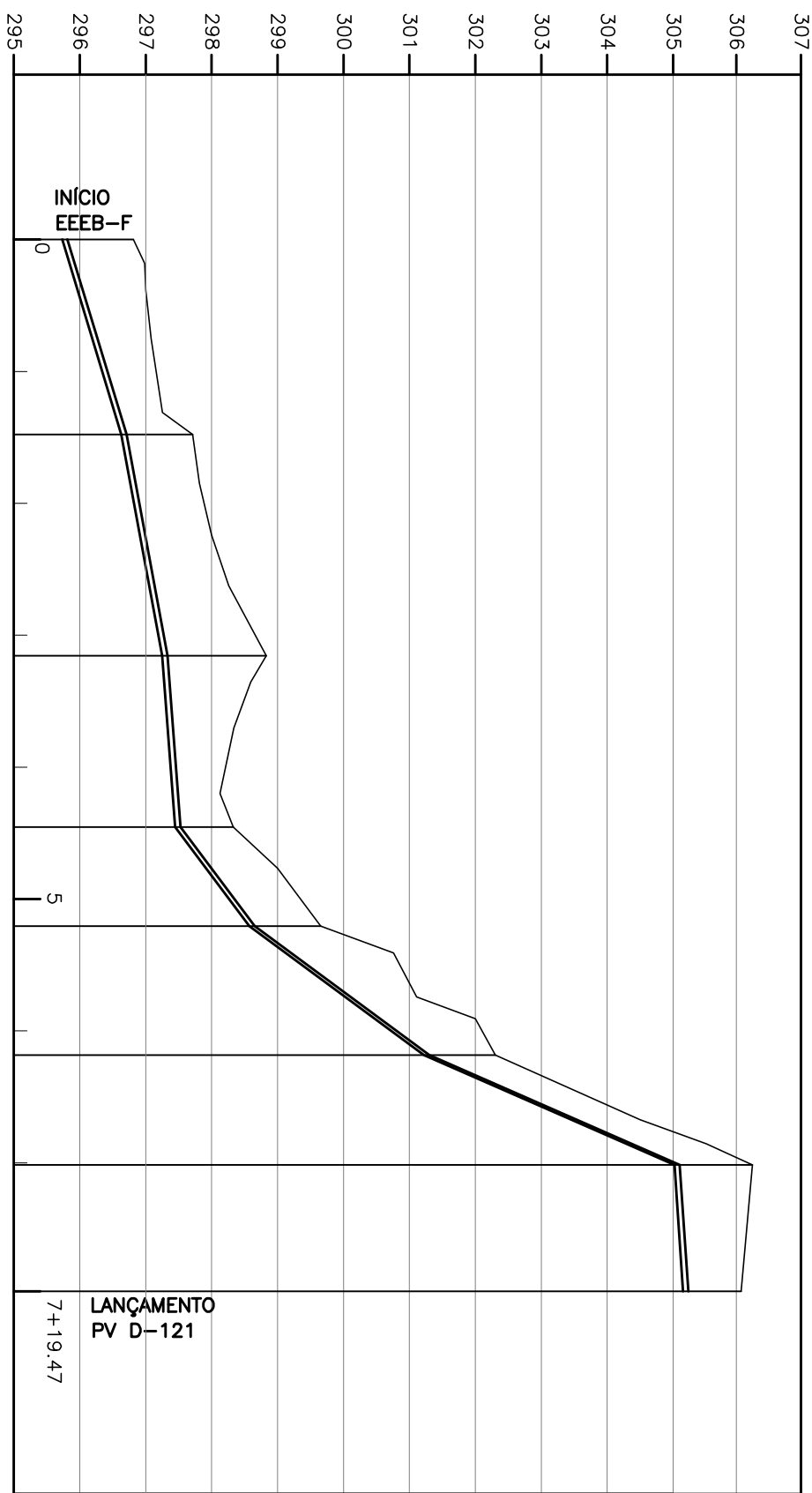
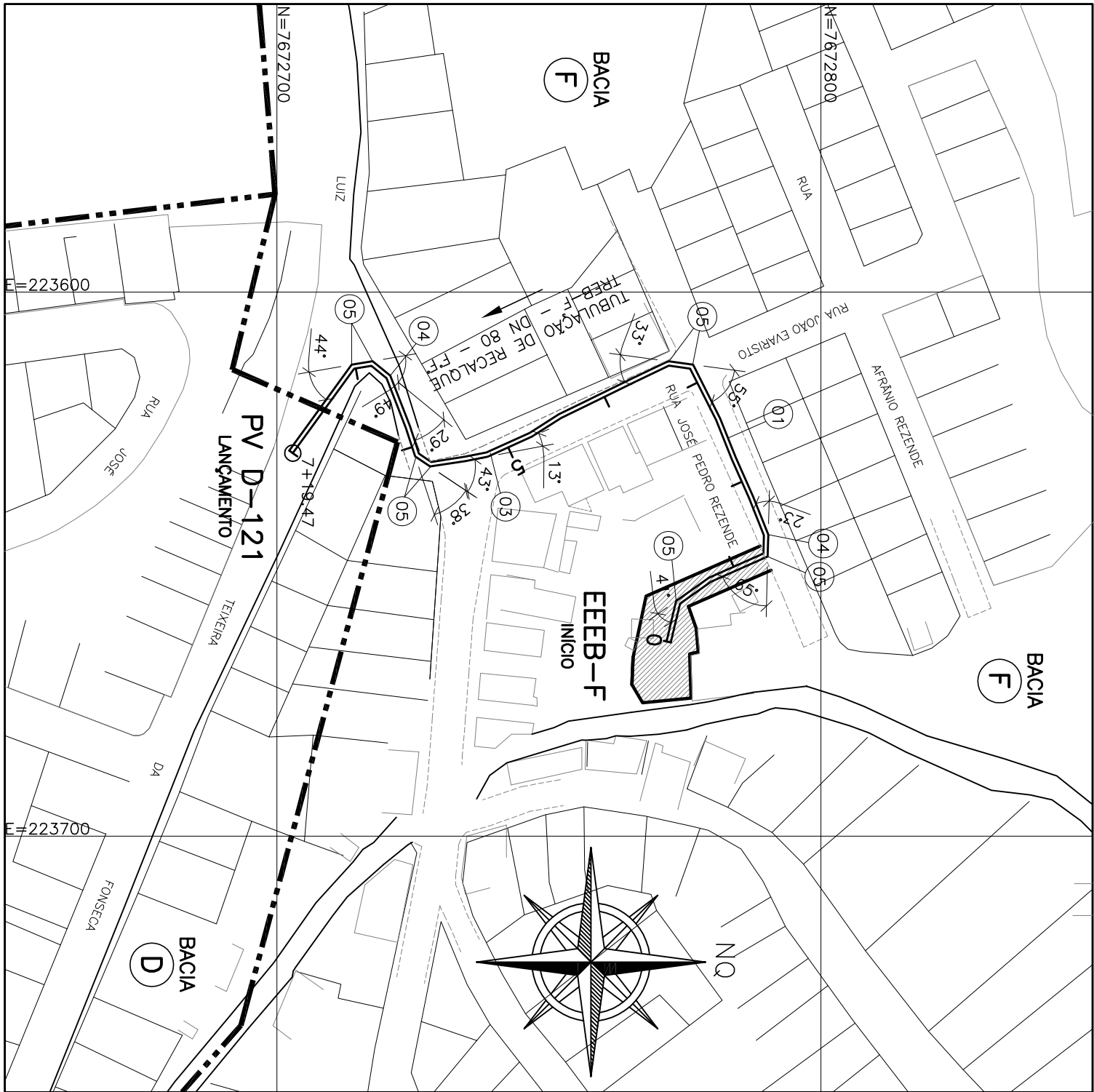




ESTACA	0+0.00									
	1+9.56									
EXTENSIÓN PARCIAL (m)	29.56									
	33.55									
EXTENSIÓN ACUMULADA (m)	29.56									
	63.11									
TERRENO (m)	25.99									
	89.10									
COTAS	104.12									
	123.67									
DECLIVIDAD (%)	140.31									
	159.47									
DESEMBOLOMENTO	305.042									
	306.242									
MATERIAL / DIÁMETRO (mm)	305.193									
	306.073									

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-F
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000



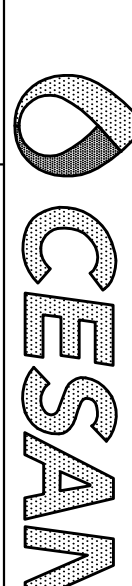
TUBULAÇÃO DE RECALQUE F
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000

[illegible]

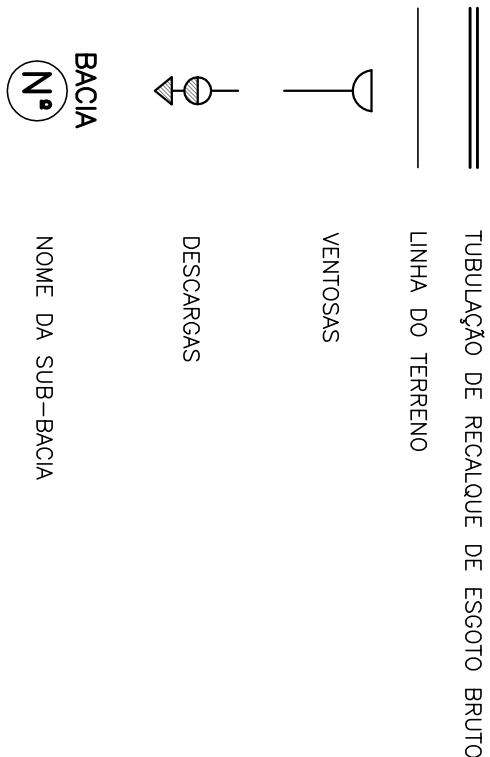
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
	RECEBIDO: ____/____/____	
	Nº DOC.: ____	ASS.: ____
	APROVAÇÃO CESAN:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO PELO DESENHO NÚMERO: ____	ASS.: ____	MATR.: ____
	UNID.: ____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRADIÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMPITE:		ENCERRA S. A.		MISSAO CESAN	
		Encerramento e Projetos de Engenharia			
PROJETADO:		COORDENADOR:		CREA:	
SILVANO DE ASSIS SILVA		RENATO OLAVETTI ALVES		DESENHADO:	
CREA: 64452-2 REGAO: 33		CREA: 0801139966 REGAO: 32		VERIFICADO:	
DESENHO: FERNANDA		Nº DES. PROJETISTA:		DIVISAO:	
DATA: 25/01/2010		0973-32-SB-HB-DE-304		ENC: ENSTR 0902A JR	
RESPONSABIL. TECNICO:		RESPONSABIL. ASES		GERENCIA:	
CREA: 0801139966 REGAO: 32 ART n.º 20100000486		REVISAO CARLIM ALVES		ENC: SAUGRA SLV	
DATA: 09/09/2009					

DATAS			
			
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO CALÇADO		DISTRITO: SEDE	
		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO CALÇADO			
TTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-F PROETO HIRALUCO PLANTA E PERFIL			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	— 01 / 01 —	C-094-000-96-5-XX-0004	01

LISTA DE MATERIAL DO RECALQUE D						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TUBO COM PONTA E BOLA 3K J/E	M	F.F.	80	159,47	
02	MANILHA DE CONCRETO	-	-	-	-	-
CONEXÕES						
03	CURVA 11° JUNTVA ELASTICA	Pç	F.F.	80	01	
04	CURVA 22° JUNTVA ELASTICA	Pç	F.F.	80	02	
05	CURVA 45° JUNTVA ELASTICA	Pç	F.F.	80	08	
06	CURVA 90° JUNTVA ELASTICA	-	-	-	-	
ACESSÓRIOS						
	A. J/E	Pç	borrachas	80	27	
	ABF 10	-	-	-	-	
	PPF 10	-	-	-	-	

LEGENDA:



NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
ENCUBA	
VERIFICADO: _____	
ENC ^o NESTOR GONZA JR	
DIVISÃO: _____	
ENC ^o NESTOR GONZA JR	
CERÊNCIA: _____	
ENC ^o SARAIA SILVA	

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO CAJADO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO CAJADO					
TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-F					
PROJETO: HIDRAULICO PLANTA E PERFIL					
ESCALA:					
INDICADA	FOLHA:	Nº CESAN			
	____ 01 / 01 ____	C-094-000-96-5-XX-0004			
		REV:			
		01			