

A

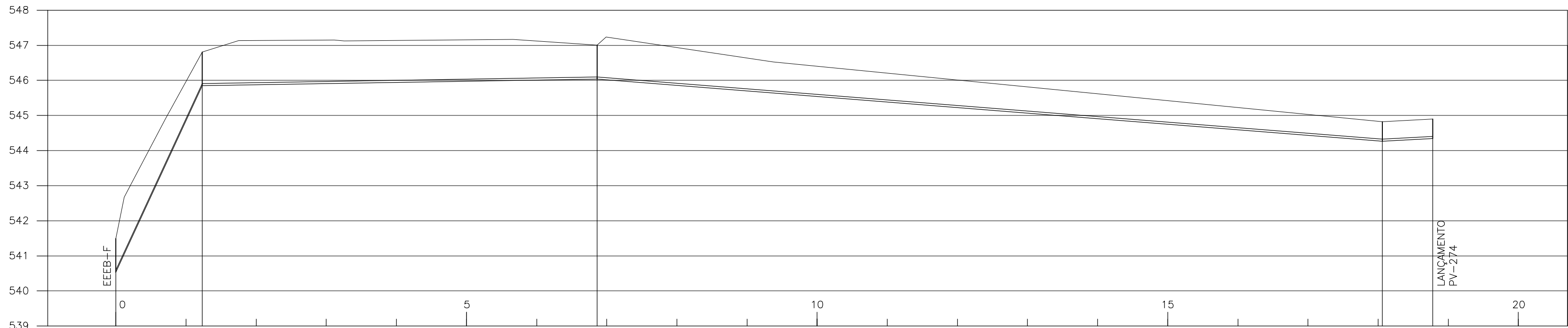
B

C

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

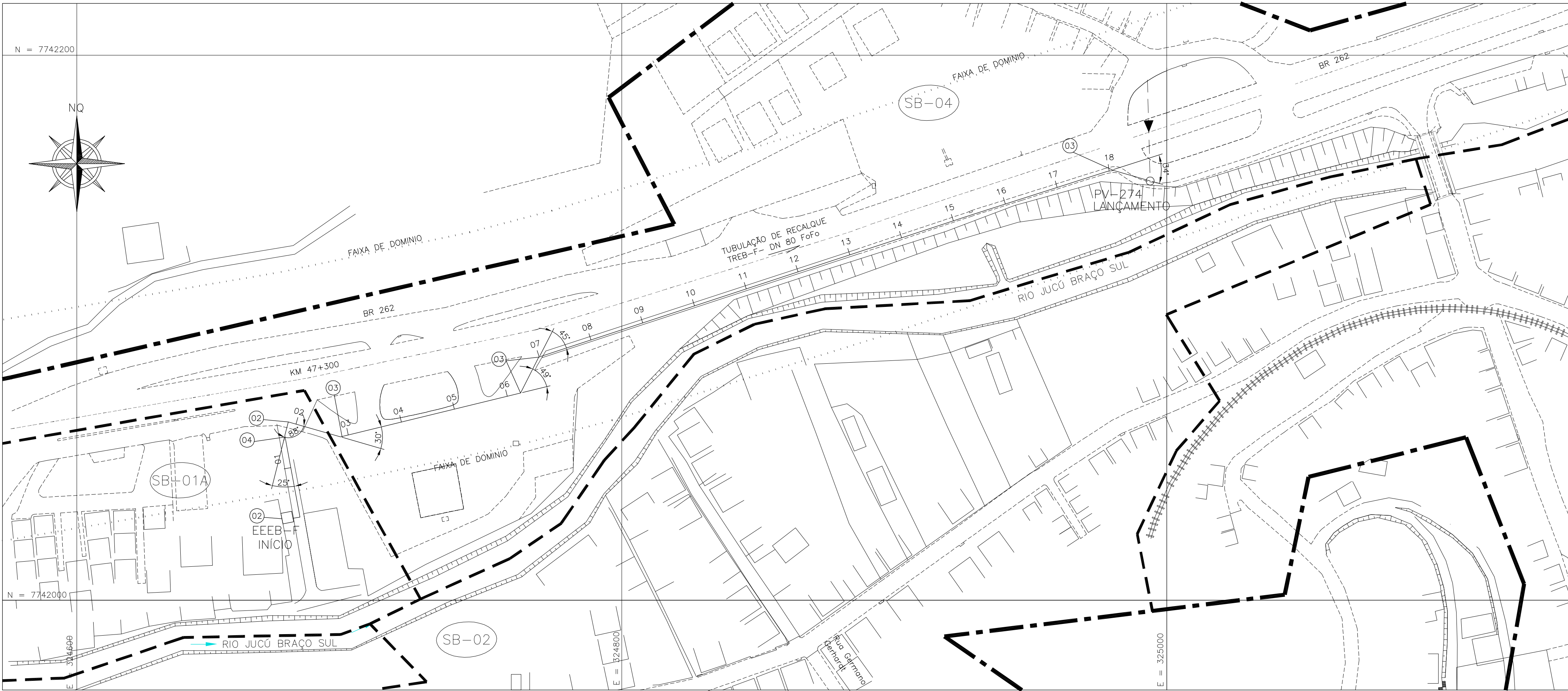
C

D



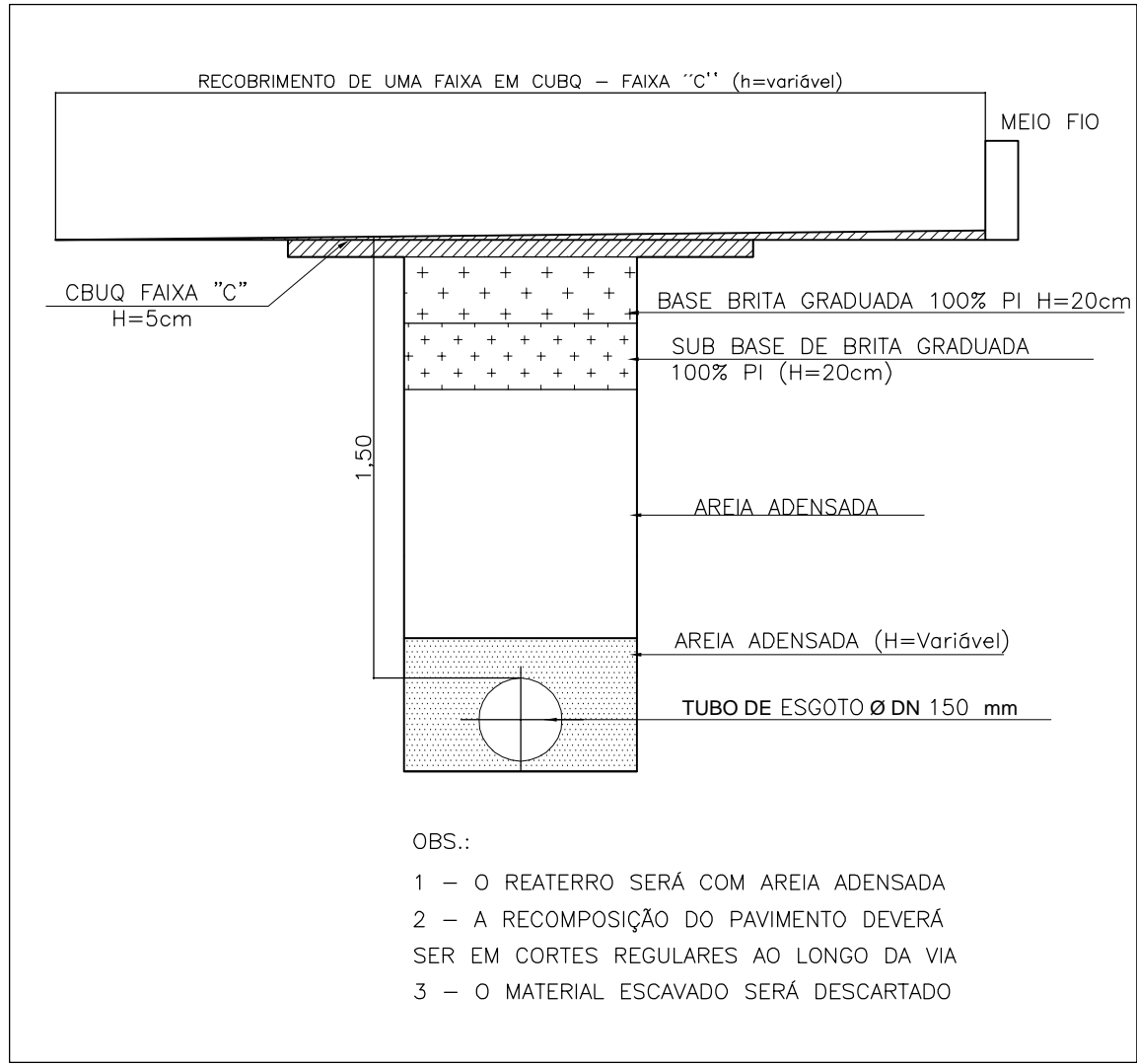
ESTACA		0+0,00	2+4,57	6+17,21	18+1,18	18+15,36
EXTENSÃO PARCIAL (m)			24,57	112,64	223,96	14,40
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			24,57	137,21	361,17	375,57
COTAS	TERRENO (m)	540,53/541,492	545,85/546,810	546,06/547,022	544,26/544,825	544,34/544,900
	G.L. TUBO (m)					
DECLIVIDADE (%)			-21,64	-0,19	0,80	-0,52
DESENVOLVIMENTO			25,13	112,64	223,96	14,40
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)				DN 80 FoFo		

PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZ.: 1:1000  
ESCALA VERT.: 1:100



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:1000

LISTA DE MATERIAL DO RECALQUE--TREB-F							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	TUBOS						
01	TUBO FoFo ESGOTO JE		m	FoFo	80	393,00	C/ 5%
	CONEXÕES						
02	C 90 JE		pç	F'F'	50	02	
03	C 45 JE		pç	F'F'	50	04	
04	C 22 JE		pç	F'F'	50	01	



- OBS.:
- 1 - O REATERRO SERÁ COM AREIA ADENSADA
  - 2 - A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DEVERÁ SER EM CORTES REGULARES AO LONGO DA VIA
  - 3 - O MATERIAL ESCAVADO SERÁ DESCARTADO

SEÇÃO TIPO LONGITUDINAL  
RECOMPOSIÇÃO EM CBUQ  
SEM ESCALA

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO
- LINHA DO TERRENO
- SB-04 NOME DE SUB-BACIA

NOTAS:

- 1 - DIÂMETROS EM MILÍMETRO, COTAS E ELEVÇÕES EM METRO
- 2 - PARA REDE COLETORA VER DESENHO N° A-063-000-94-5-XX-0098
- 3 - PARA ELEVATÓRIA VER DESENHO N° A-063-000-91-5-XX-0041
- 4 - PARA URBANIZAÇÃO VER DESENHO N° A-063-000-91-5-XX-0044

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
1	CESAN	REVISÃO DO MATERIAL PVC PARA FERRO FUNDIDO DN 80 MM	CELSO	-	-	JAN/16		
0	CMAT	EMIÇÃO INICIAL	ANDREIA	-	-	AGO/08		

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	<b>CONCREMAT</b> ENGENHARIA
PROJETADO:	COORDENADOR:
ENGº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS CREA: 0600722689-2 REGIÃO: SP	ENGº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS CREA: 0600722689-2 REGIÃO: SP
DESENHO: ANDREIA SIMMER DATA: 25/08/2008	Nº DES. PROJETISTA: SN-658004-DE-HA-MF-061-RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALEXANDRE JOSE VIVEIROS DA COSTA CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART N°: 200767201 DATA: 14/09/2007	

EMIÇÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

MUNICÍPIO: MAR. FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: _____
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO - TREB-F HIDRÁULICO - BACIA 01A - BR 262 KM 47+000 ao 47+300 PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E LISTA DE MATERIAIS		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 01	N° CESAN A-063-000-96-5-XX-0021
		REV: 01