

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE DA
SANEAMENTO CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO

NUMEROS	TITULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				
1								
2								
3								
4								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUDO PELO
NÚMERO :

ARQUIVO TÉCNICO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN :

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATA-
DA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS

EMITENTE

ETEP - ESTUDOS TECNICOS E PROJETOS LTDA.

PROJETADO :
MIGUEL J. FIGUEIREDO

COORDENADOR :
MIGUEL J. FIGUEIREDO

CREA: 34793-D REGIÃO: RJ

CREA: 34793-D REGIÃO: RJ

DESENHO: SANA LÍRIO

Nº PROJETISTA:

DATA: MARÇO/ 99

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE VIVEIROS DA COSTA

CREA: 46549 REGIÃO: R.J. ART Nº: 260004 DATA: 02/99

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: / /	/ /
CREA : REGIÃO:	/ /
DESENHADO: / /	/ /
VERIFICADO: TEREZINHA VANZO	02/99
DIVISÃO P-DEI: TEREZINHA VANZO	02/99
GERÊNCIA P-CEP: FERNANDO FURTADO	02/99

CESAN

MUNICÍPIO : NOVA VENÉCIA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO

TÍTULO : SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA
RECALQUE DE ESGOTO BRUTO - N

TRAVESSIA N - PLANTA, CORTES, DETALHES E L.M.

ESCALA : INDICADA

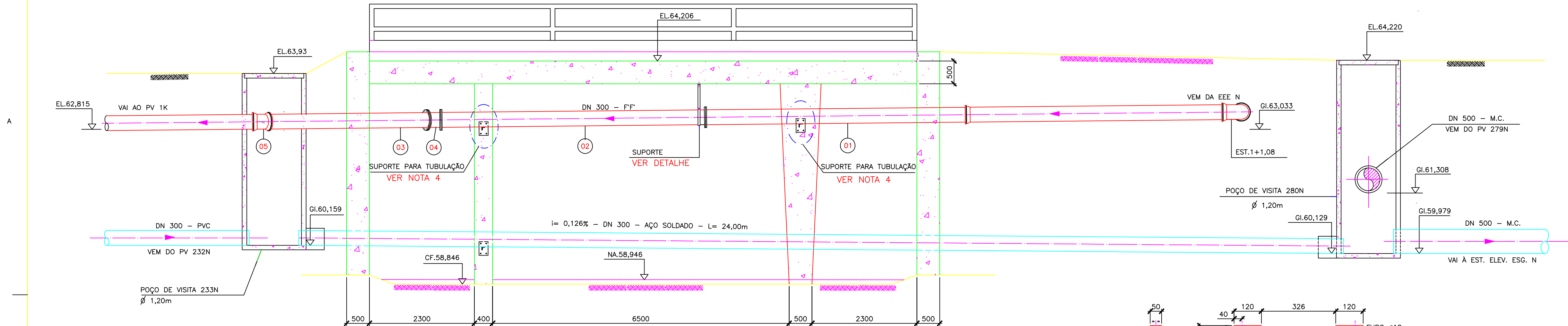
FOLHA : 01 / 01

Nº CESAN : A1160109165XIX0113

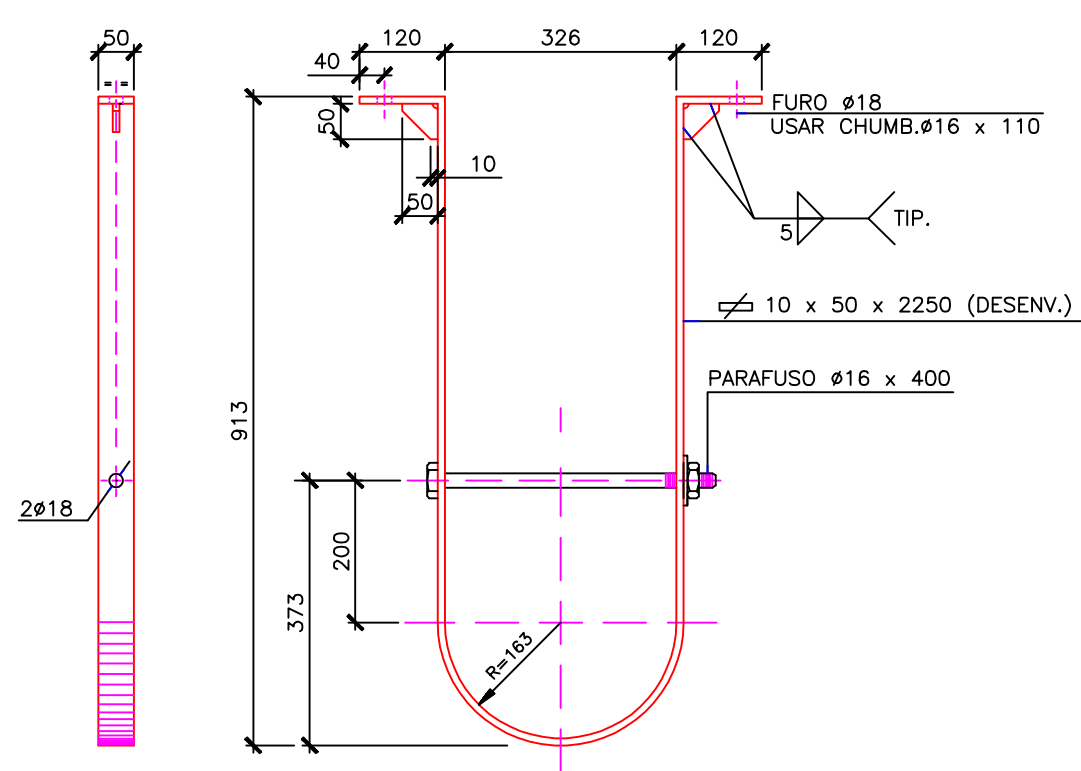
REV.

NOTAS:

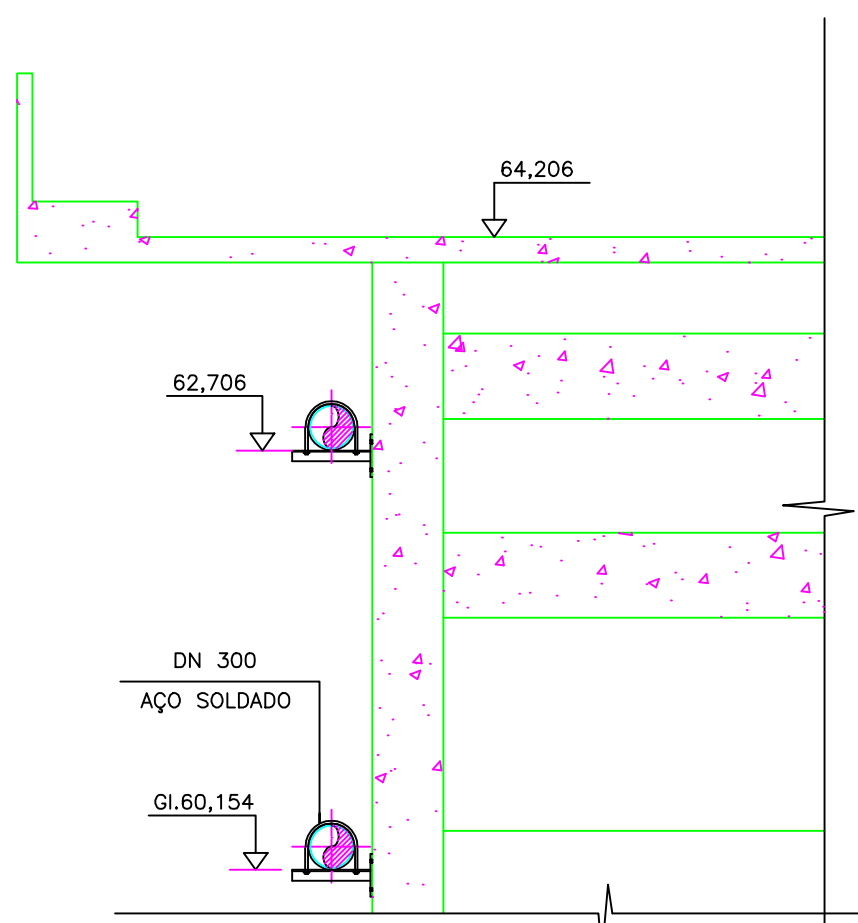
- 1 - ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS E DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA LOCAÇÃO DA TRAVESSIA N, VER DES. N° A-1600-94-5-XX-0071.
- 3 - PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO
- 4 - PARA DETALHE DO SUPORTE PARA TUBULAÇÃO VER DES. N° A-1600-96-5-XX-0013.
- 5- PARA PROJETO DO EMISSÁRIO N VER DES. N° A-1600-96-5-XX-0023



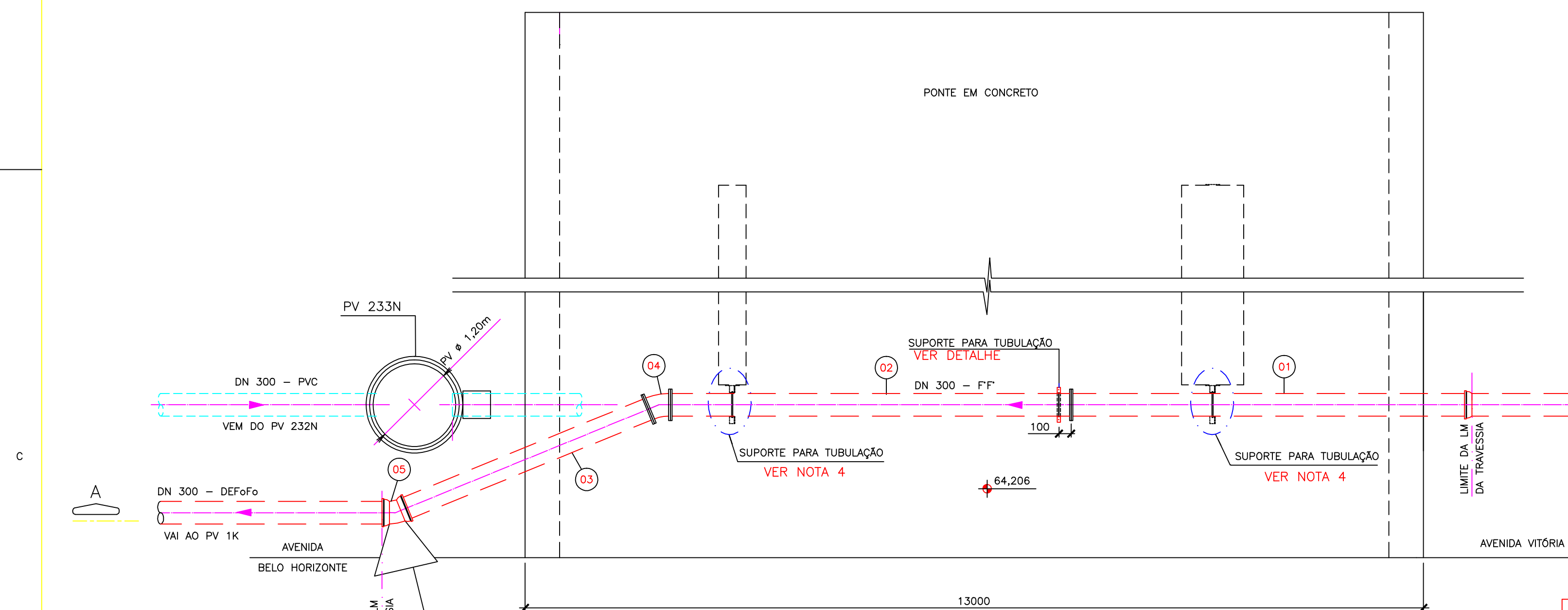
CORTE AA' - TRAVESSIA N
ESC.: 1:50



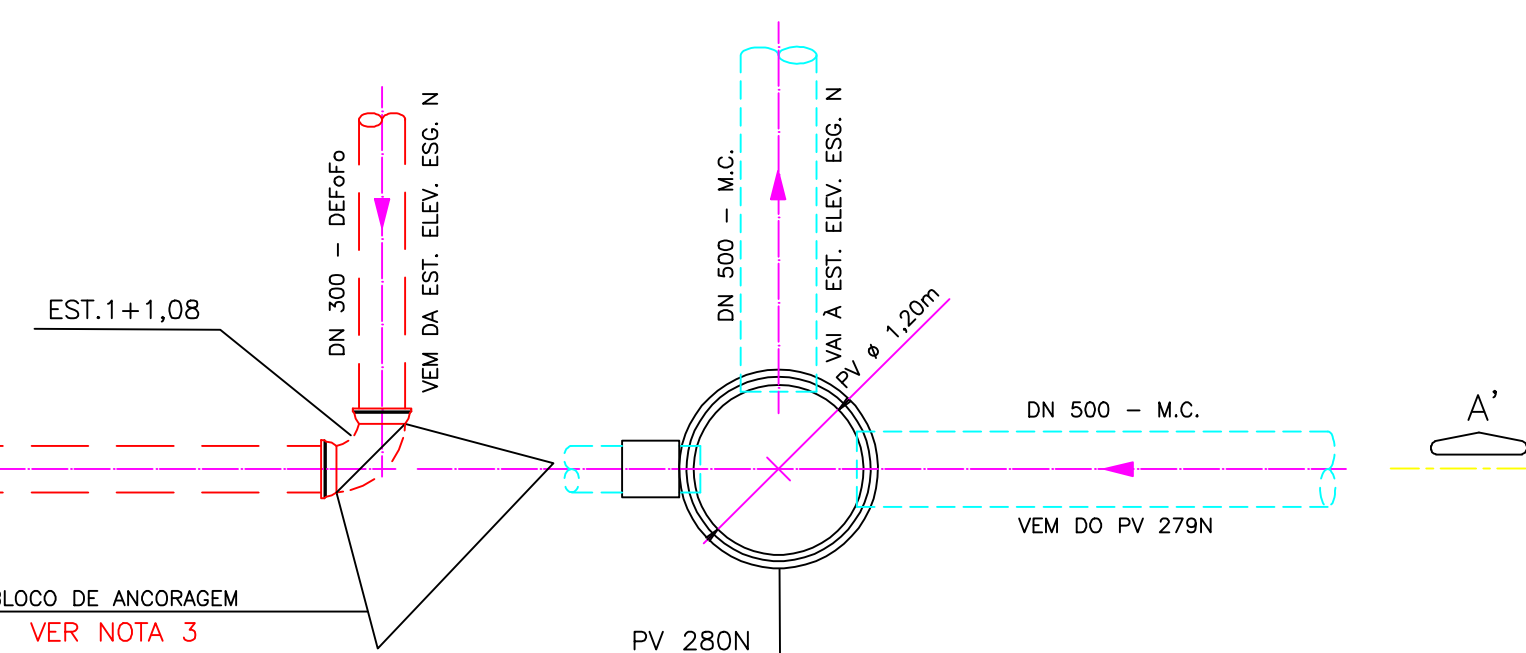
DETALHE DO SUPORTE
ESC.: 1:10



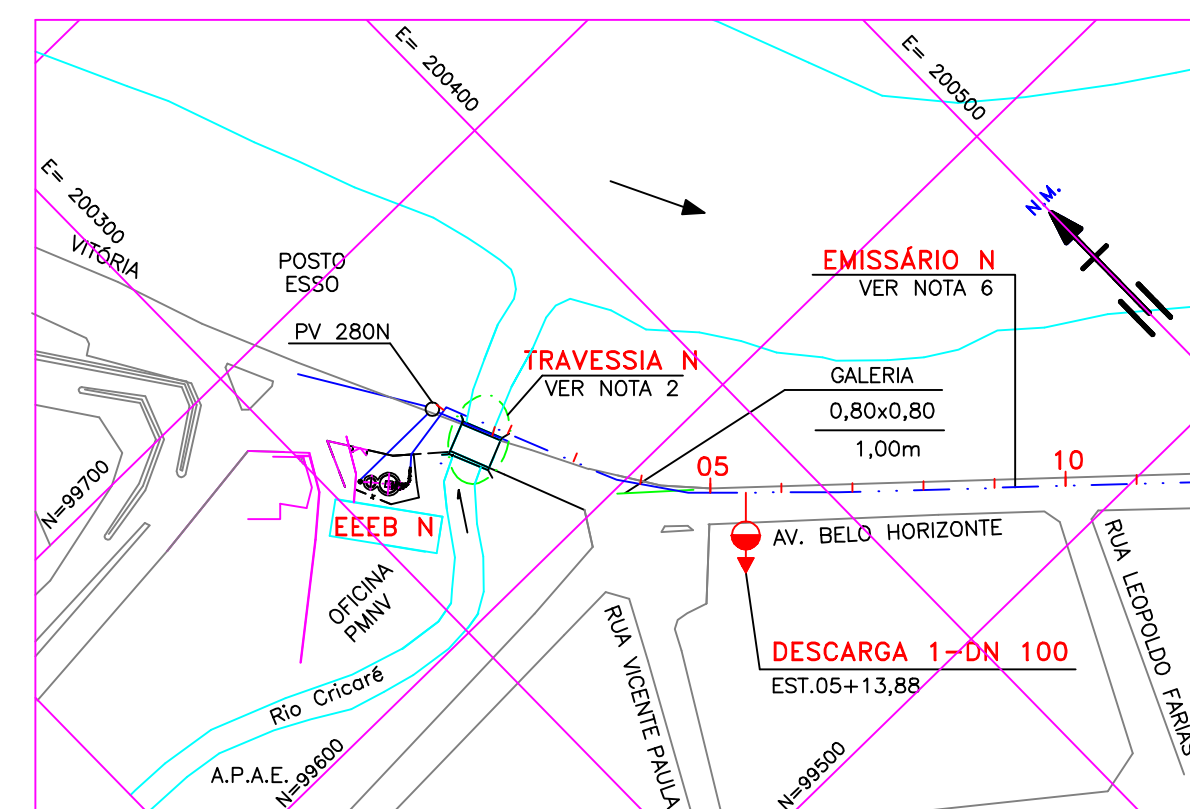
CORTE BB' - TRAVESSIA N
ESC.: 1:50



PLANTA - TRAVESSIA N
ESC.: 1:50



LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TK 12 FP 10 L=5800mm	Pq	F.F.	300	01	C/ 5%
02	TK 12 FL 10 L=5800mm	Pq	F.F.	300	01	C/ 5%
03	TK 12 FP 10 L=3875mm	Pq	F.F.	300	01	C/ 5%
CONEXÕES						
04	C 22" FF 10	pq	F.F.	300	01	
05	C 22" JE	pq	F.F.	300	01	
ACESSÓRIOS						
	ANEL DE BORRACHA A JE	Pq	BORRACHA	300	02	
	ABF 10 (ARRUELA)	Pq	BORRACHA	300	03	
	PPF 10 (PARAFUSO)	Pq	BORRACHA	20x90	36	



SITUAÇÃO
S/ESCALA