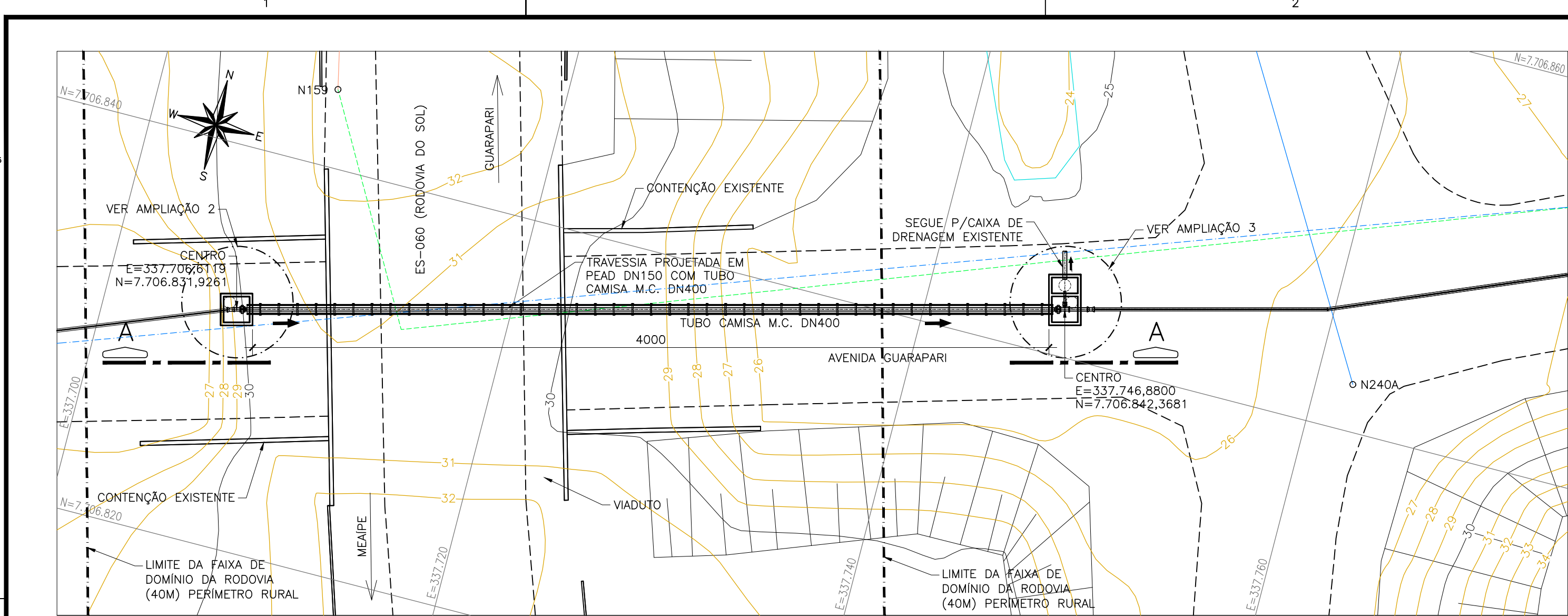
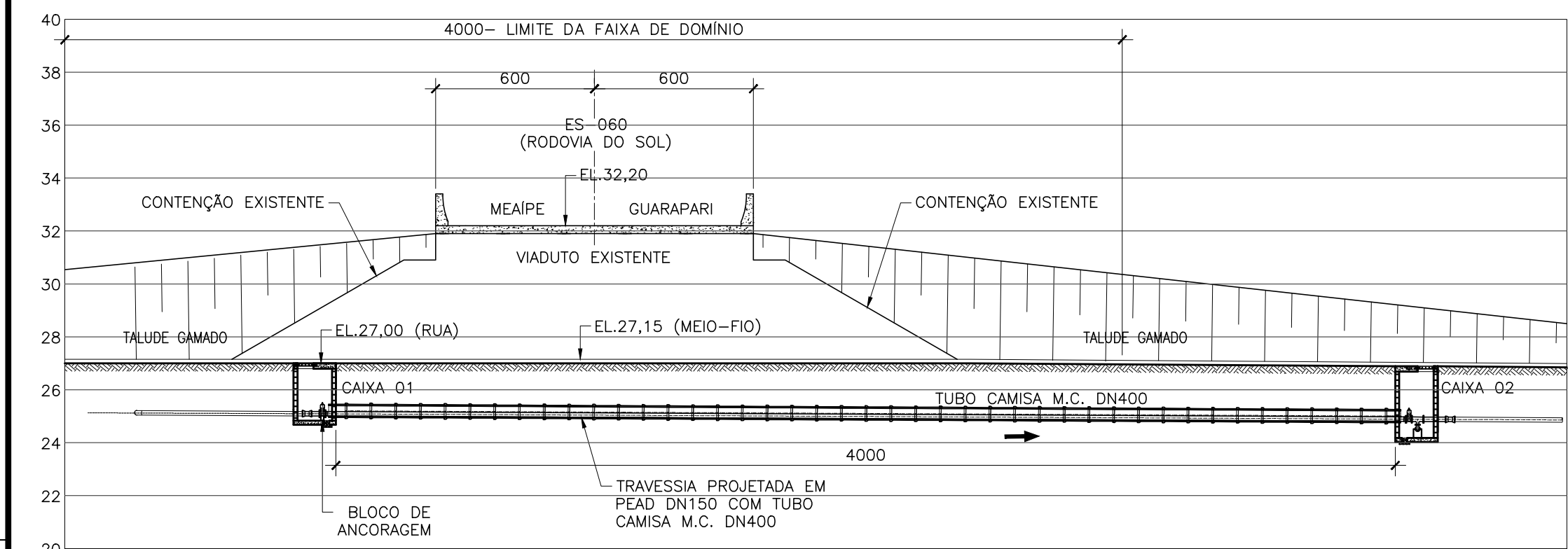


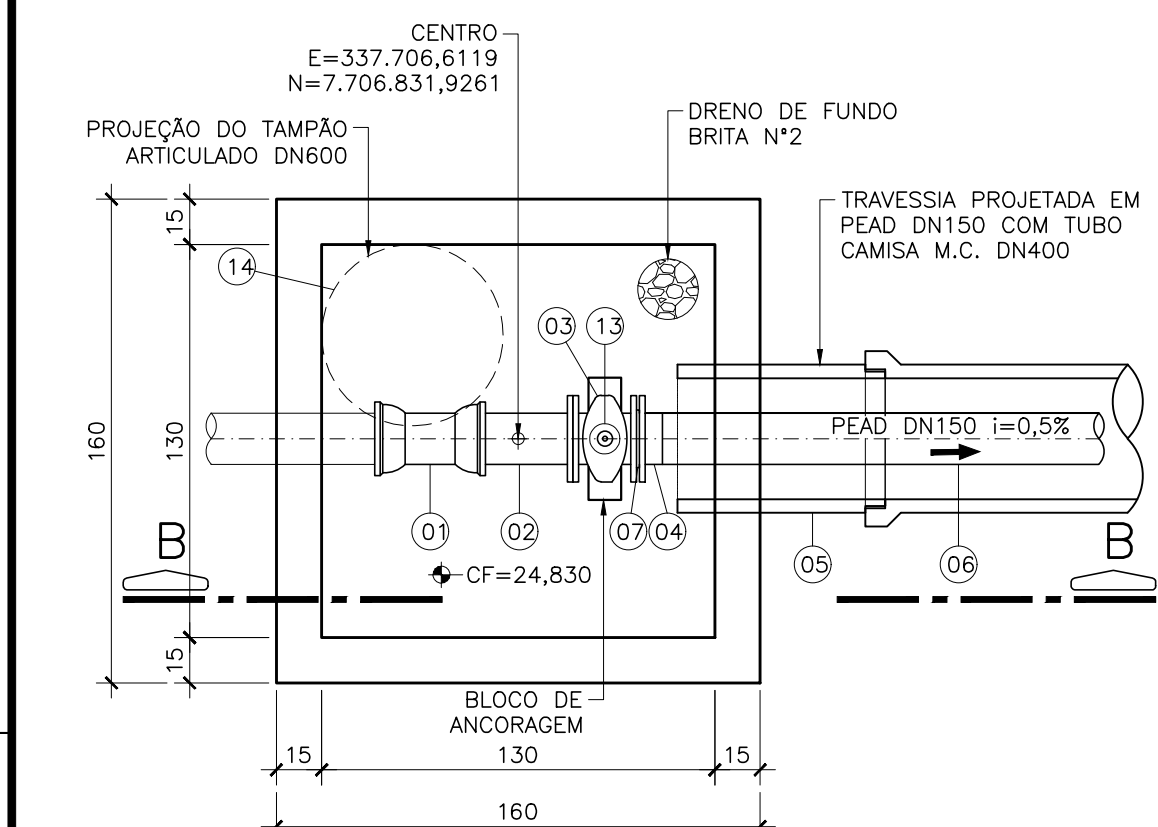
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ INADIMPLE-
PEN - COR - ESP
1 - 7 - 0,1
2 - 7 - 0,2
3 - 7 - 0,3
4 - 7 - 0,4
5 - 7 - 0,5
6 - 7 - 0,6
7 - 7 - 0,8
8 - 7 - 0,9
9 - 7 - 0,15
AS DIÁMETROS PENAS -
COR, OBJ. E ESP. 0,15



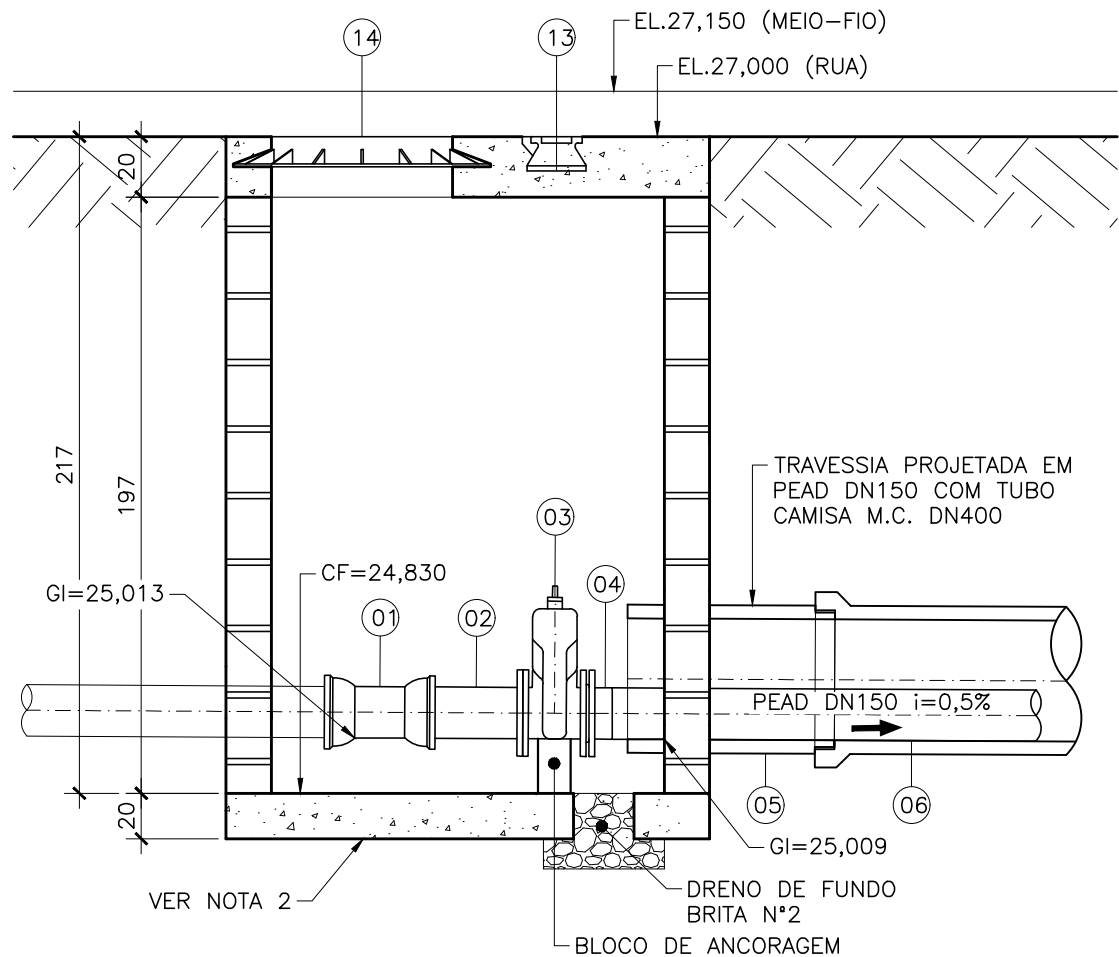
AMPLIAÇÃO 01 - PLANTA
ESCALA: 1/200



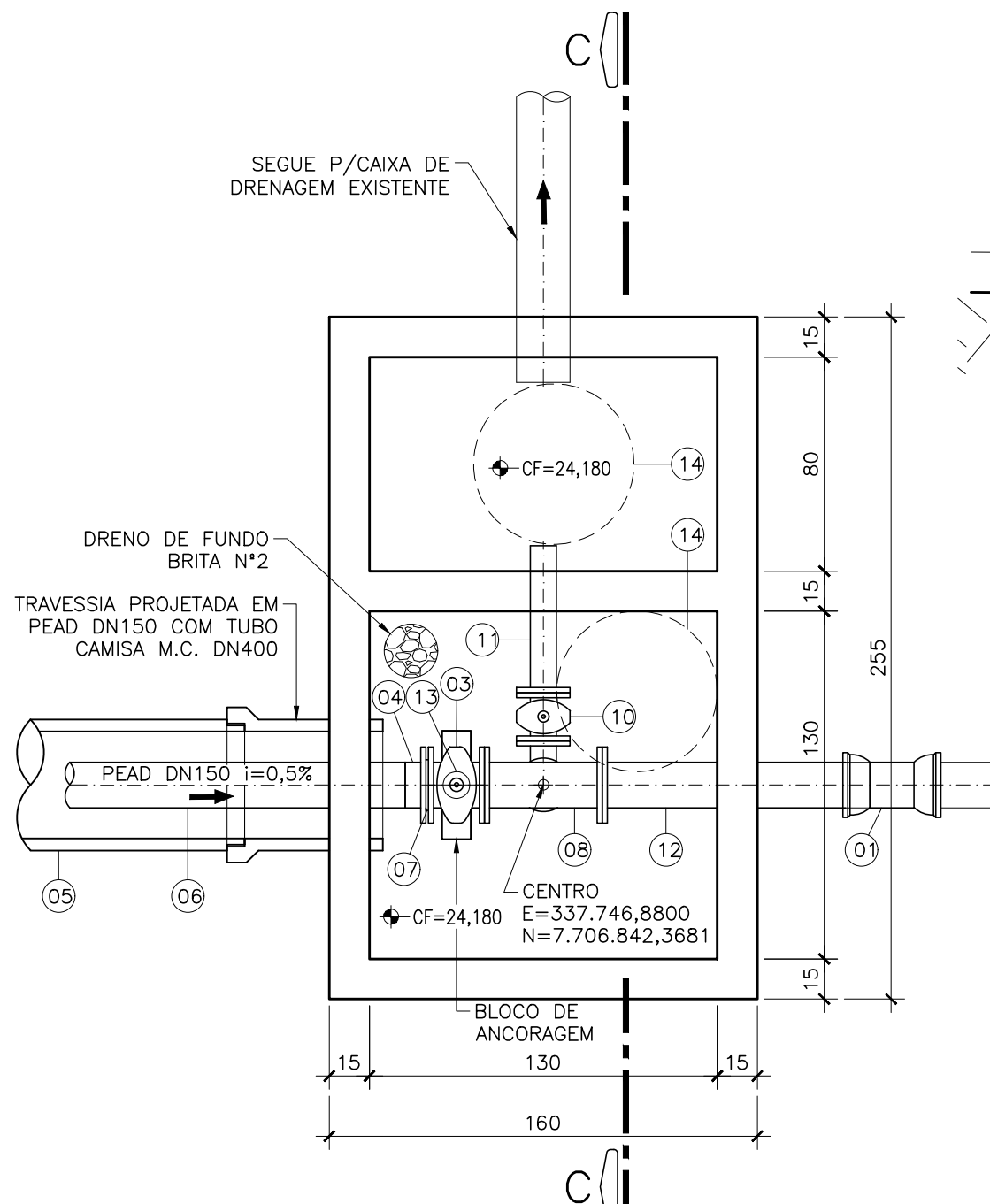
CORTE AA
ESCALA: 1/200



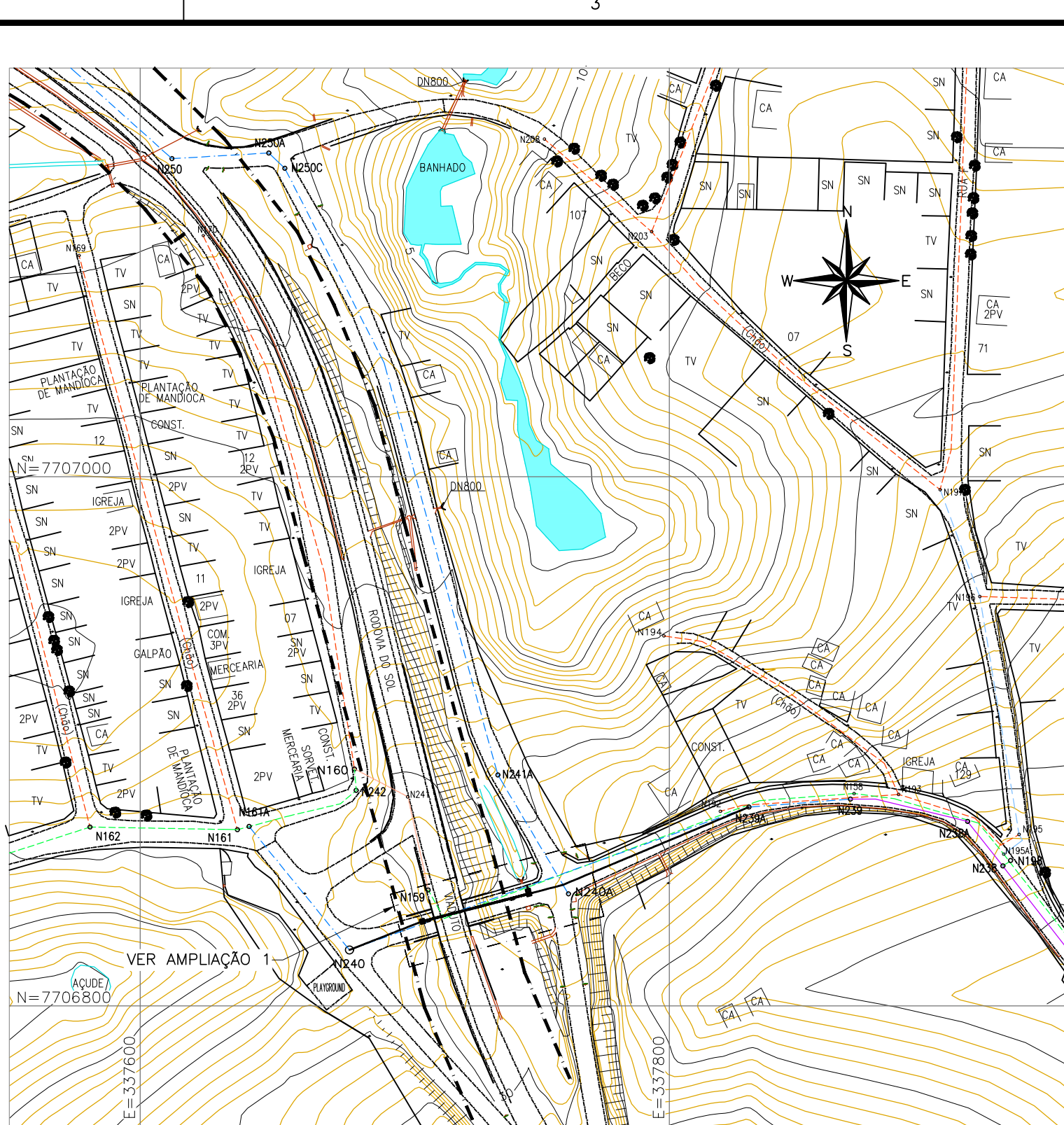
AMPLIAÇÃO 02 - PLANTA
ESCALA: 1/25



CORTE BB
ESCALA: 1/25



AMPLIAÇÃO 03 - PLANTA
ESCALA: 1/25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/2000

- LEGENDA
- ADUTORA PROJETADA AJUSTADA DN150
 - TRAVESSIA PROJETADA EM PEAD DN150 COM TUBO CAMISA M.C. DN400
 - ADUTORA PROJETADA DN200
 - ADUTORA PROJETADA DN150
 - ADUTORA EXISTENTE DN100
 - ADUTORA EXISTENTE DN75
 - ADUTORA EXISTENTE DN50
 - ADUTORA EXISTENTE DN40

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂM.	QUANTIDADE	UNIDADE
01	LUVA JCS	FoFo	150	02	PQ
02	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN10	FoFo	150	01	PQ
03	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO PN10	F*F*	150	02	PQ
04	COLARINHO PN10	PEAD	150	02	PQ
05	MANILHA DE CONCRETO CA 2	CONCRETO	400	40,50	m
06	TUBO PN10	PEAD	150	40,70	m
07	FLANGE SOLTO COM FURAÇÃO ISO 2531	AÇO	150	02	PQ
08	TÉ 90° FLANGEADO PN10	FoFo	150x80	01	PQ
09	CURVA 90° FLANGEADA PN10	FoFo	80	01	PQ
10	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO PN10	F*F*	80	01	PQ
11	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=0,55m	FoFo	80	01	PQ
12	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,00m	FoFo	150	01	PQ
ACESSÓRIOS					
13	TAMPA PARA REGISTRO	F*F*	100	02	PQ
14	TAMPÃO ARTICULADO	F*F*	600	03	PQ
	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	150	05	PQ
	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	80	03	PQ
	PARAFUSO PARA FLANGE	AÇO CARB.	20x90	40	PQ
	PARAFUSO PARA FLANGE	AÇO CARB.	16x80	24	PQ

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO;
- AS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DAS CAIXAS SERÃO DETALHADAS NO PROJETO ESTRUTURAL
- ESTE PROJETO EM FORMATO DIGITAL (.dwg) NÃO ESTÁ GEORREFERENCIADO. PARA PROJETO GEORREFERENCIADO, VER PLANTA GERAL, DESENHO B-052-000-80-5-XX-0083.
- NO LOCAL DA TRAVESSIA (ES060-KM 66,27) A FAIXA DE DOMÍNIO TEM LARGURA DE 40 METROS E É UMA ÁREA RURAL.



LOCAL DA TRAVESSIA
SEM ESCALA

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUIDO 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:

PROJETADO: HENRIQUE DE OLIVEIRA GANEM

CREA: 200268/D REGIÃO: MG

DESENHO: FABIANO

DATA: NOV/22

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº:20820210120014 DATA:10/21

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: E-DPO DENIZE N. SPERANDIO BABILON

DIVISÃO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

MUNICÍPIO: GUARAPARI

DISTRITO: MORRO ALTO/MORRINHOS

BAIRRO: CONDADOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SAA GUARAPARI - MORRO ALTO E MORRINHOS

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MORRO ALTO E MORRINHOS

PROJETO HIDRÁULICO

TRAVESSIA 01 - ES060 KM 66,27 - MORRO ALTO

PLANTAS E CORTES

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/01

Nº CESAN: B-052-000-80-5-XX-0082

REV: 0