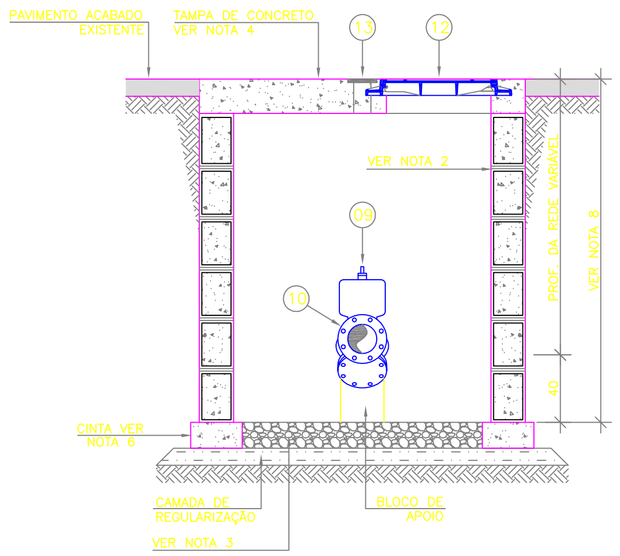
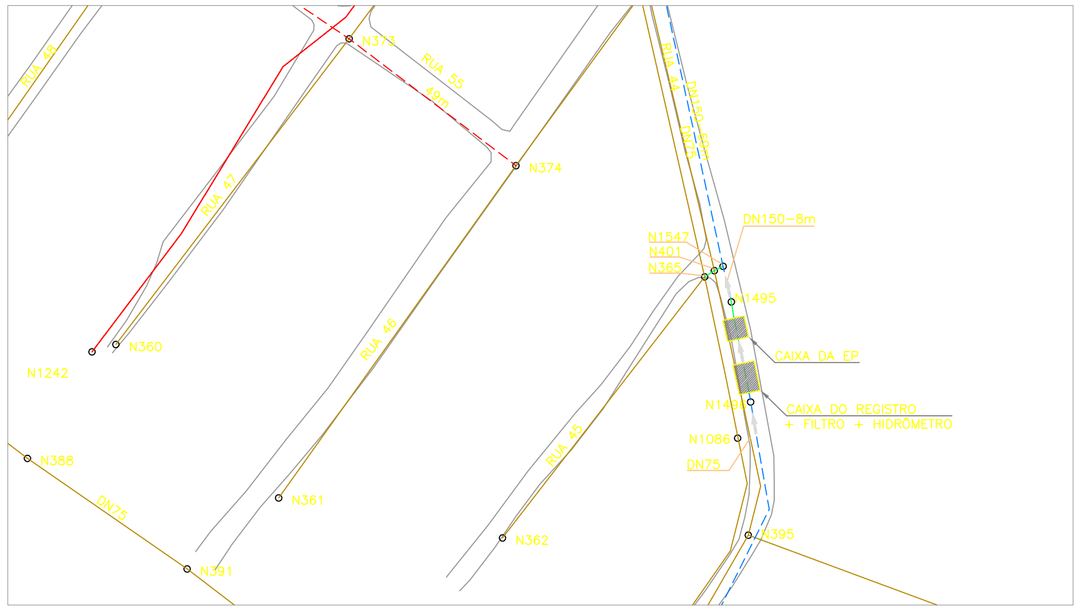


CORTE B–B

ESCALA: 1/25



PLANTA DE SITUAÇÃO

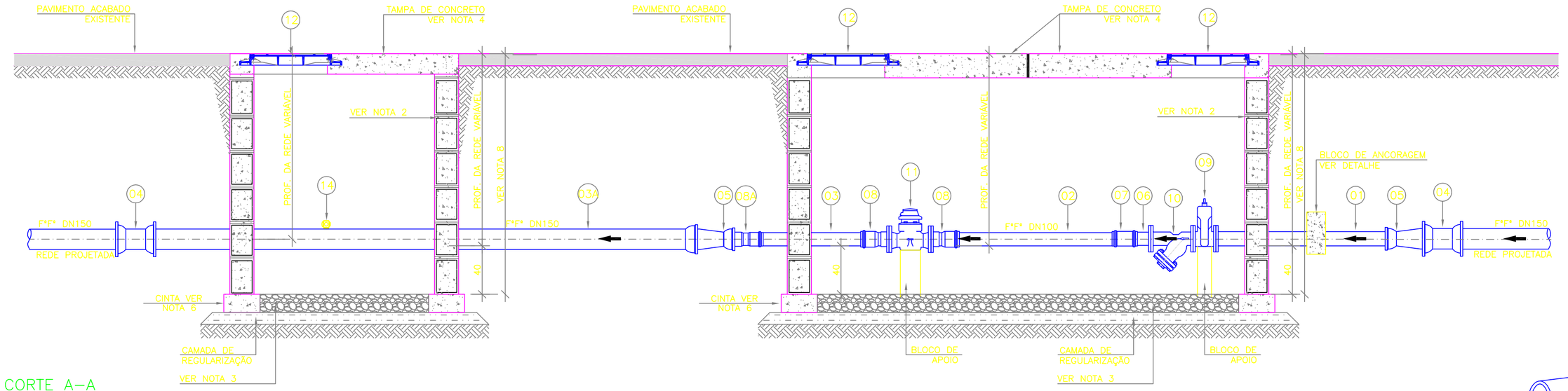
ESCALA: 1/1000

PLANTA DE LOCAÇÃO

SEM ESCALA

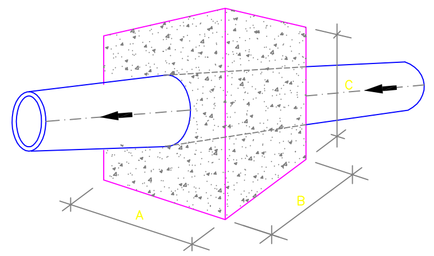
LEGENDA

- REDE PROJETADA 2015
- REDE PROJETADA 2030
- REDE EMPREENDEDOR
- DN 50 mm
- DN 75 mm
- DN 100 mm
- DN 150 mm
- DN ≥ 200 mm
- REDE EXISTENTE
- REDE A SER DESATIVADA
- REDE A SER FECHADA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO PROJETADA



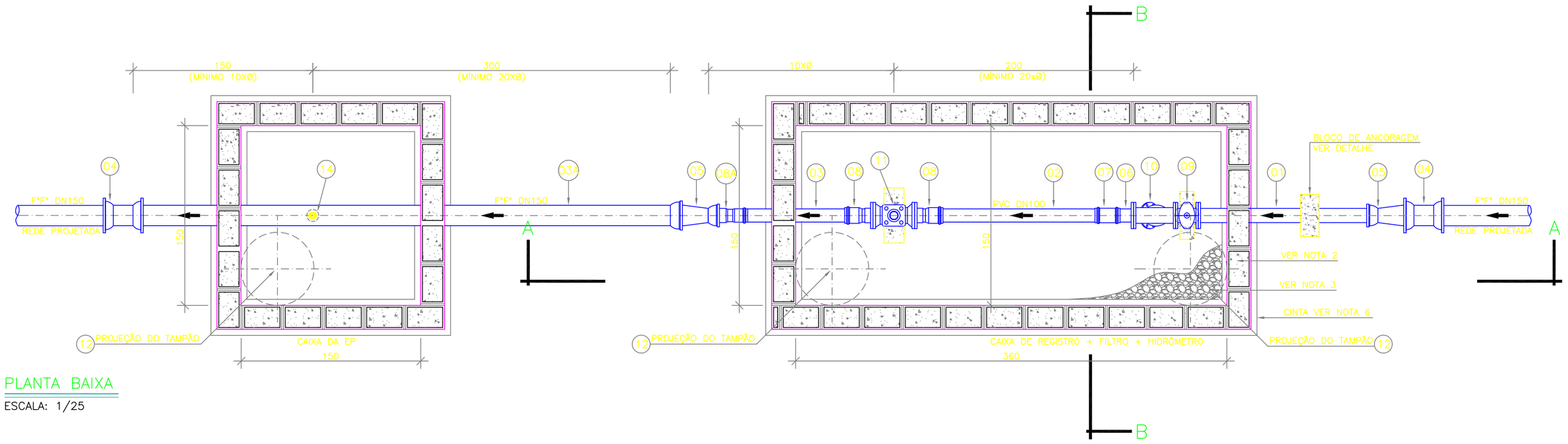
CORTE A–A

ESCALA: 1/25



DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM

Ø TUBO	DIMENSÕES DO BLOCO A	B	C
100	30	25	60



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
	TUBOS				
01	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=1,50m	F*F*	100	01	PÇ
02	TUBO CILÍNDRICO L=1,50m	PVC	100	01	PÇ
03	TUBO CILÍNDRICO L=1,05m	PVC	100	01	PÇ
03A	TUBO PONTA E BOLSA L=4,60m	F*F*	150	01	PÇ
	CONEXÕES – VÁLVULA E REGISTROS				
04	LUVA DE CORRER JM	F*F*	150	02	PÇ
05	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	F*F*	150X100	02	PÇ
06	EXTREMIDADE FLANGE PONTA	PVC	100	01	PÇ
07	LUVA DE CORRER JE	PVC	100	01	PÇ
08	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA	PVC	100	02	PÇ
08A	ADAPTADOR PVC X F*F*	PVC	100	01	PÇ
09	REGISYTRO FLANGEADO CORPO CURTO PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	F*F*	100	01	PÇ
10	FILTRO " Y " FLANGEADO PN10	F*F*	100	01	PÇ
11	HIDRÔMETRO FLANGEADO PN10	F*F*	100	01	PÇ
12	TAMPÃO DÚCTIL ARTICULADO TDA–600	F°F°	600	02	PÇ
13	TAMPÃO TD–5 (VER NOTA B)	F*F*	100	01	PÇ
14	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA	F*F*	1"	01	PÇ
	ACESSÓRIOS				
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB.	16x80	40	PÇ
	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	100	05	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	100	02	PÇ

NOTAS

1. AS DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS;

2. AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;

3. PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JÁ PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS TODA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE O FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM; E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS (PAREDES E FUNDO). DEVERÁ AINDA, O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBEAMENTO;

4. A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁTIL PARA IÇAMENTO. QUANDO NUMA MESMA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;

5. FILTRO, VÁLVULAS E/OU CONEXÕES QUE REPRESENTEM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DEVERÃO ESTAR, NO MÍNIMO, 20 x DN A MONTANTE DO MEDIDOR E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. JÁ AS EPs, DEVERÃO SER LOCADAS A 1m DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO (MONTANTE), E 10 x DN DA REDE A JUSANTE;

6. AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;

7. A TAMPA TD–5 DEVE SER LOCADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EP;

8. A ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS QUE CONTÉM A EP E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.

9. VER DETALHE DO POSTE (SUPORTE DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN Nº A–000–000–80–5–XX–0045.

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
		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: ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: THÉO MENEZES
DATA: JUNHO/11

COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: ANA CLAUDIA JACOB
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: ENGª LUCIANA CALLEGARI SPAVIER	
GERÊNCIA: ENGª Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: NOVA R. DA PENHA

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SETOR NOVA ROSA DA PENHA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO
DMC 2 – PLANTAS, CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/01	C–045–000–80–5–XX–0508	00