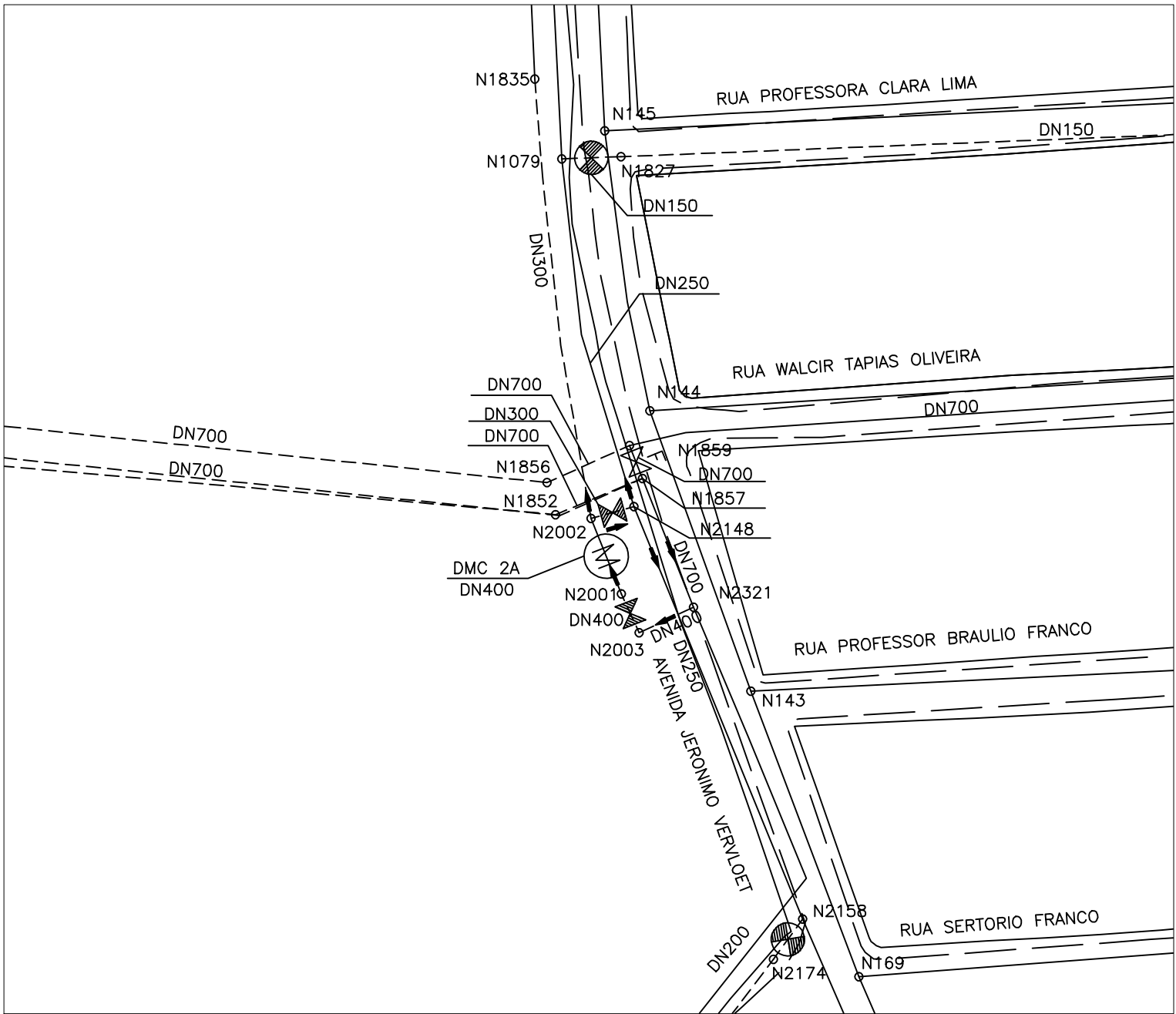




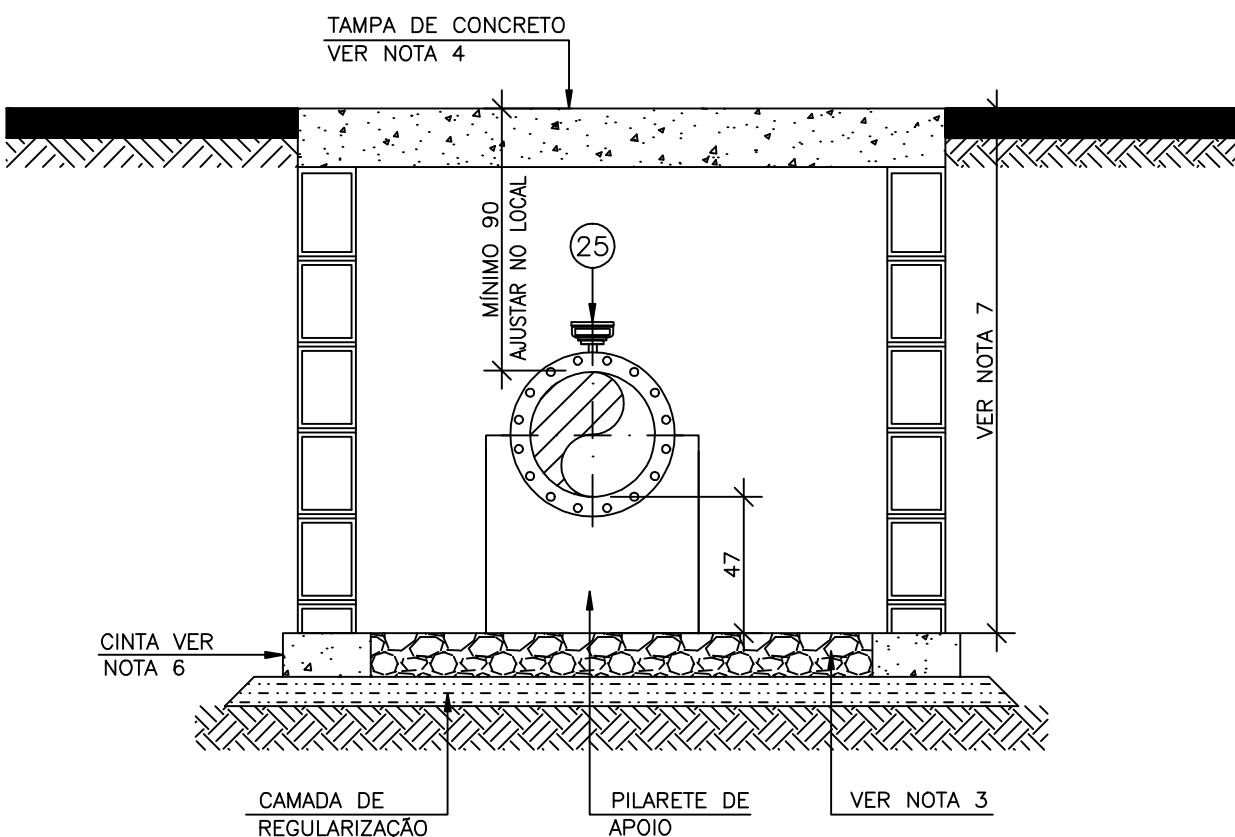
PLANTA DE LOCAÇÃO
S/ ESCALA



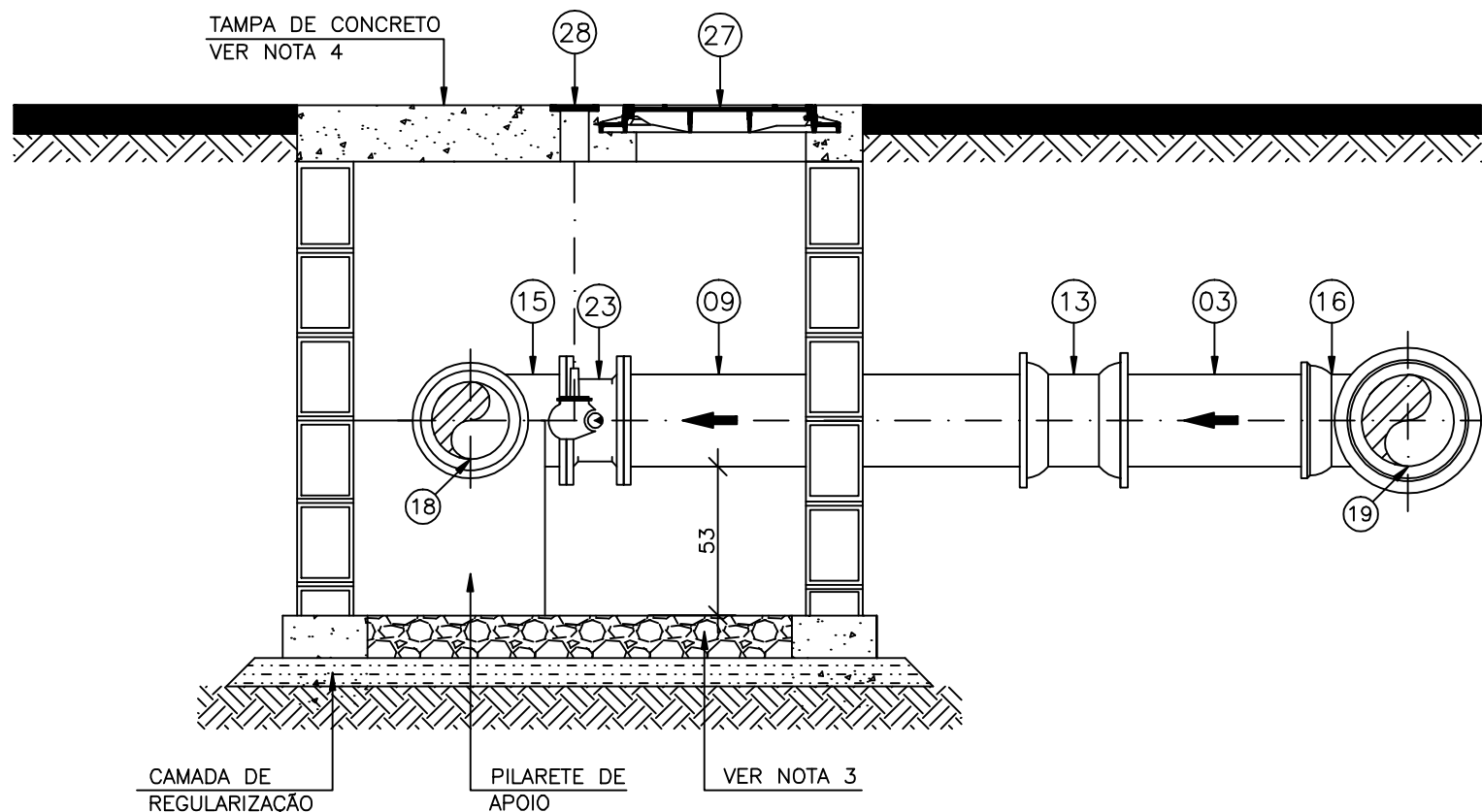
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1000

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

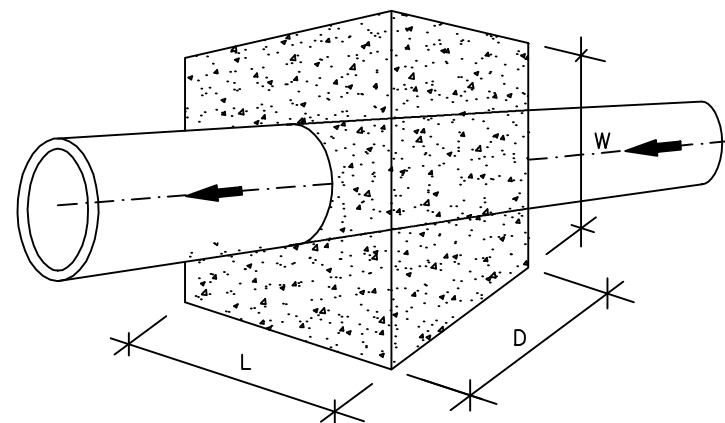
- NOTAS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
 - AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;
 - PARA 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;
 - A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁTIL PARA CIMENTAR. QUANDO NUMA MESMA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;
 - 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;
 - AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;
 - A ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS QUE CONTEM A EP E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.
 - O TAMPÃO DE REGISTRO DEVE SER LOCADO DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO ALINHADO NO EIXO DA EP E DOS CABEÇOTES DE VÁLVULA E REGISTRO;
 - NOS CASOS DE RUAS COM TRÁFEGO INTENSO (PAVIMENTADAS OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO;



CORTE BB
ESCALA: 1/25



CORTE CC
ESCALA: 1/25



REDE (mm)	DIMENSÕES (CM)		
	L	D	W
400	110	55	100

DETALHE DO BLOCO
DE ANCORAGEM
SEM ESCALA

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				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: MARCO AURELIO R.SANTOS

COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB

CREA: 7618/D REGIÃO: ES

CREA: 6668/D REGIÃO: ES

DESENHO: CARLOS MODENESI

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: MAIO/12

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMIÇÃO CESAN

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

MUNICÍPIO: VITÓRIA	DISTRITO: GOIABEIRAS	BAIRRO: GOIABEIRAS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		
SISTEMA GOIABEIRAS – SETOR ZONA NORTE		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO		
MACROMEDIDOR DMC 2A – PLANTAS, CORTES E BLOCO DE ANCORAGEM		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/02	Nº CESAN: C-040-000-80-5-XX-0358
		REV: 00