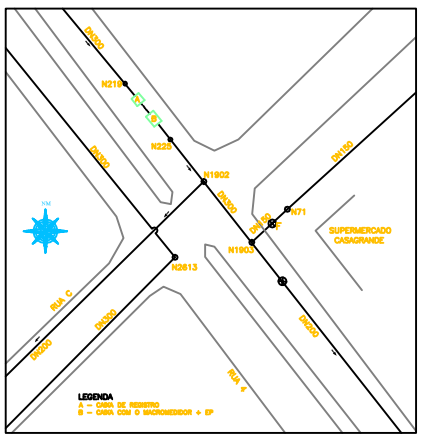
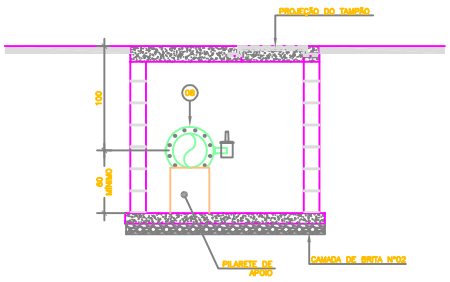
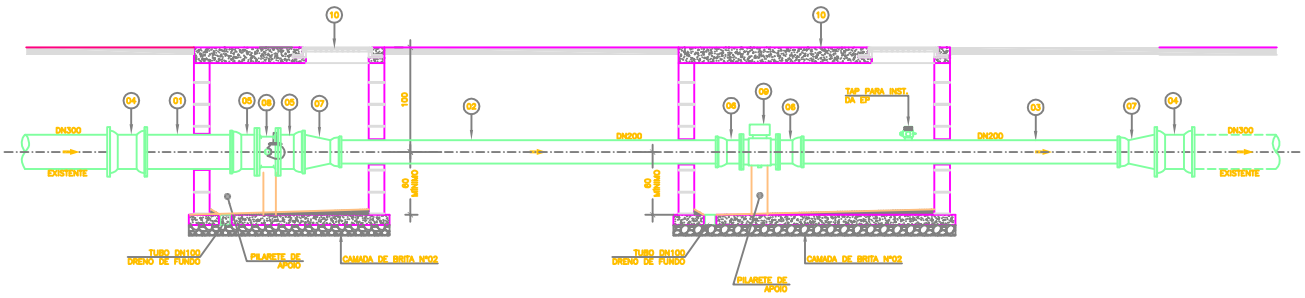


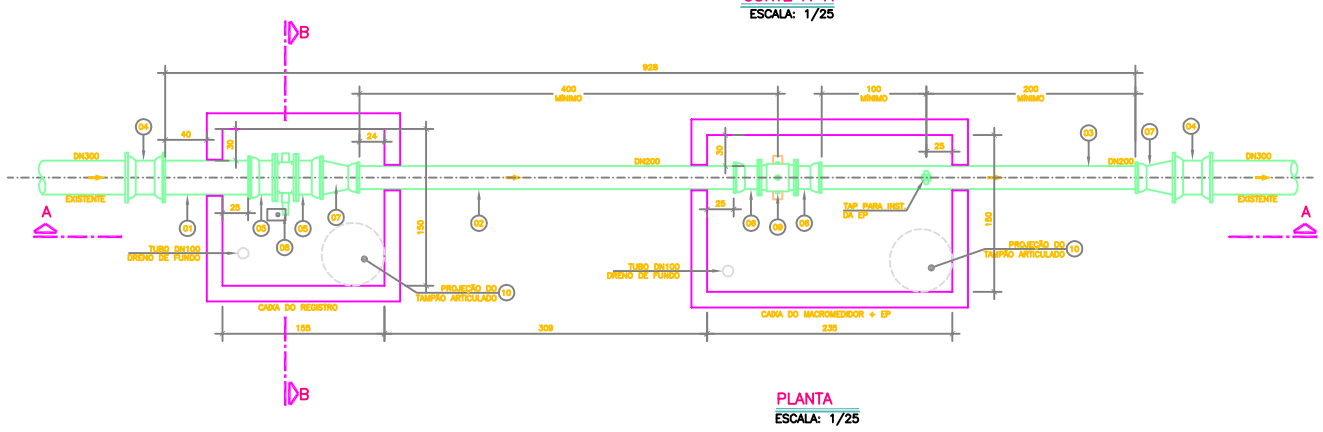
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500



CORTE B–B
ESCALA: 1/25



CORTE A–A
ESCALA: 1/25



PLANTA
ESCALA: 1/25

LEGENDA

——— EXISTENTE

– – – – PROJETADO

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	UNIDADE
	TUBOS				
01	TUBO CILINDRICO L=1,00m	FºFº	300	01	PÇ
02	TUBO CILINDRICO L=3,80m	FºFº	200	01	PÇ
03	TUBO CILINDRICO L=3,30m	FºFº	200	01	PÇ
	CONEXÕES				
04	LUVA DE CORRER JM PN10	FºFº	300	02	PÇ
05	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA PN10 JE	FºFº	300	02	PÇ
06	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA PN10 JE	FºFº	200	02	PÇ
07	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	FºFº	300X200	02	PÇ
	VÁLVULAS E REGISTROS				
08	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA PN10	FºFº	300	01	PÇ
09	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO PN10	FºFº	200	01	PÇ
	ACESSÓRIOS				
10	TAMPÃO ARTICULADO	FºFº	600	02	PÇ
	PPF PN10	AÇO CARB.	20X90	40	PÇ
	ABF PN10	BORRACHA	200	02	PÇ
	ABF PN10	BORRACHA	300	02	PÇ
	AB JE	BORRACHA	200	04	PÇ
	AB JE	BORRACHA	300	02	PÇ
	ABF JM PN10	BORRACHA	300	04	PÇ
	CF JM PN10	FºFº	300	04	PÇ
	PPF JM PN10	AÇO CARB.	18X110	32	PÇ

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO.
2. NÃO DEVEM EXISTIR LIGAÇÕES PREDIAIS NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A CAIXA DE REGISTRO E A PRIMEIRA CONEXÃO LOCALIZADA APÓS A CAIXA PARA INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA.
3. CASO A CAIXA SEJA IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, NÃO UTILIZAR O DRENO.
4. VER ÁREA DE INFLUÊNCIA DOS MACROMEDIDORES NO DESENHO Nº C–050–000–80–5–XX–0120.

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: LUCIA MESQUITA RAMOS — CREA: 013926/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM — CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: THIAGO BARRETO
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 04/05/09
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO:		
DIVISÃO:	ENGº LUCIANA CALLEGARI SPANIER	
GERÊNCIA:	ENGº Mª DA GLÓRIA BARRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA — DISTRITO: BOA VISTA — BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO:

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SETOR BOA VISTA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO
MACROMEDIDOR DP4 – PLANTAS, CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: INDICADA — FOLHA: 01/01 — Nº CESAN A–050–000–80–5–XX–0800 — REV: 00