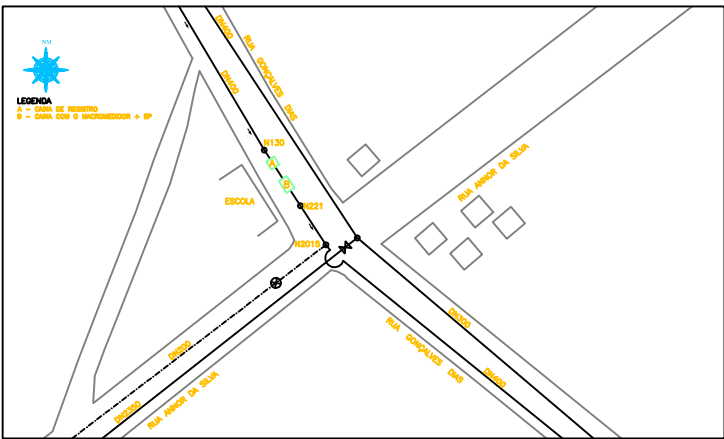
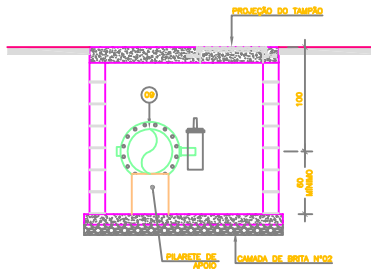
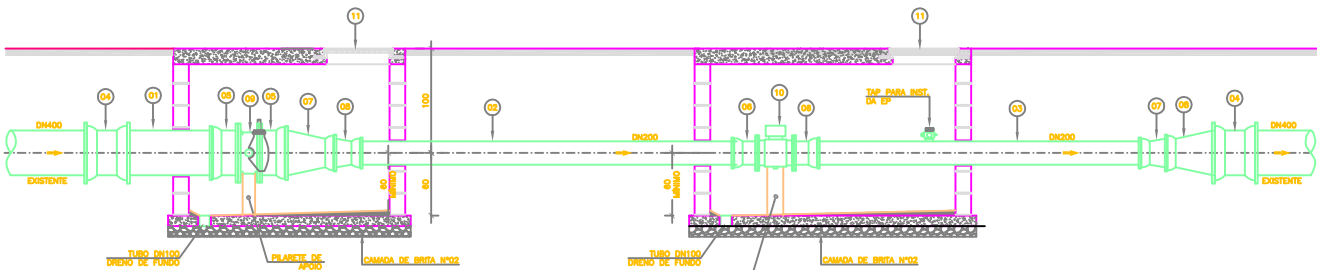




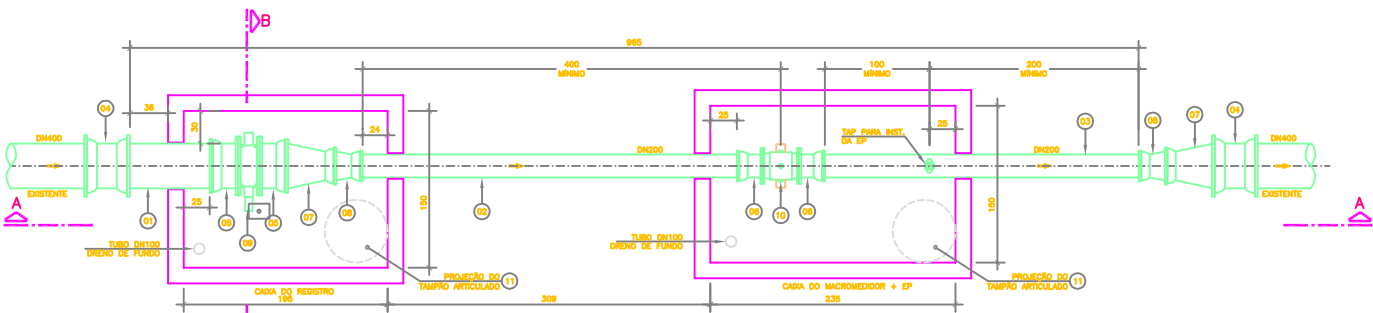
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500



CORTE B-B
ESCALA: 1/25



CORTE A-A
ESCALA: 1/25



PLANTA
ESCALA: 1/25

LEGENDA

— EXISTENTE
--- PROJETADO
--- TRECHO A SER SUBSTITUÍDO

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO CILÍNDRICO L=1,00m	PFP	400	01	PC
02	TUBO CILÍNDRICO L=3,80m	PFP	200	01	PC
03	TUBO CILÍNDRICO L=3,30m	PFP	200	01	PC
CONEXÕES					
04	LINA DE CORRER JM PH10	PFP	400	02	PC
05	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA PH10 JE	PFP	400	02	PC
06	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA PH10 JE	PFP	200	02	PC
07	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	PFP	400X200	02	PC
08	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	PFP	250X200	02	PC
VÁLVULAS E REGISTROS					
09	VÁLVULA BORBOLETA FLANGADA PH10	PFP	400	01	PC
10	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGADO PH10	PFP	200	01	PC
ACESSÓRIOS					
11	TAMPA ARTICULADO	PFP	800	02	PC
	PFP PH10	AÇO CARB.	24X100	32	PC
	PFP PH10	AÇO CARB.	20X80	16	PC
	ABF PH10	BORRACHA	400	02	PC
	ABF PH10	BORRACHA	200	02	PC
	AB JE	BORRACHA	400	04	PC
	AB JE	BORRACHA	250	02	PC
	AB JE	BORRACHA	200	04	PC
	ABF JM PH10	BORRACHA	400	04	PC
	CF JM PH10	PFP	400	04	PC
	PFP JM PH10	AÇO CARB.	18X110	48	PC

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO.
2. NÃO DEVERÁ EXISTIR LIGAÇÕES PREVISAS NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A CASA DE REGISTRO E A PRIMEIRA CONDIÇÃO LOCALIZADA APÓS A CASA PARA INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO PILOMETRICA.
3. CASO A CASA 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 ESPRITO 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								
1								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ____ ASS.: ____
APPROVAÇÃO CESAN:
ASS.: ____ MATR.: ____
UNID.: ____ DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: **GANEM**
Engenharia Civil
PROJETADO: JULIO CESAR ALI GANEM
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 013938/9 REGIÃO: ES CREA: ____ REGIÃO: MG
DESENHO: THAGO BARRETO Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 04/05/09
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/9 REGIÃO: MG ART Nº: ____ DATA: ____

EMIÇÃO CESAN
PROJETADO: ____
CREA: ____
DESENHADO: ____
VERIFICADO: ____
DIVISÃO: ____
GERÊNCIA: ____

DATAS

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 DP3 - PLANTAS, CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS
ESCALA: INDICADA FOLHA: 01/01 Nº CESAN: A-050-000-80-5-XX-0799 REV: 00