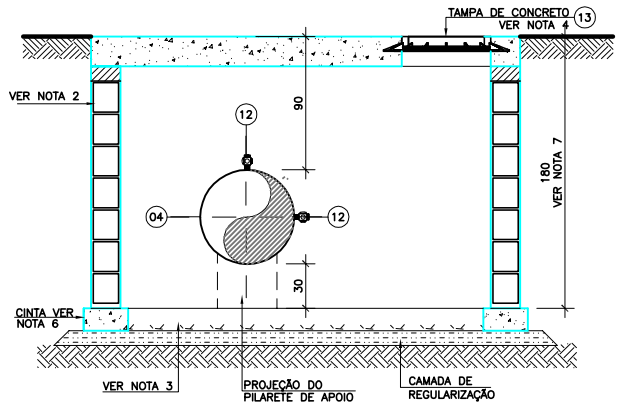
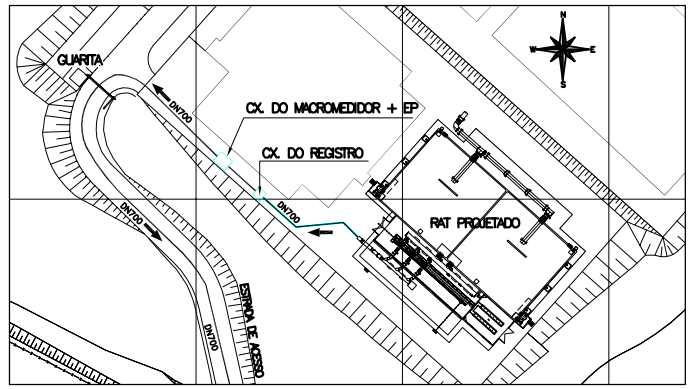
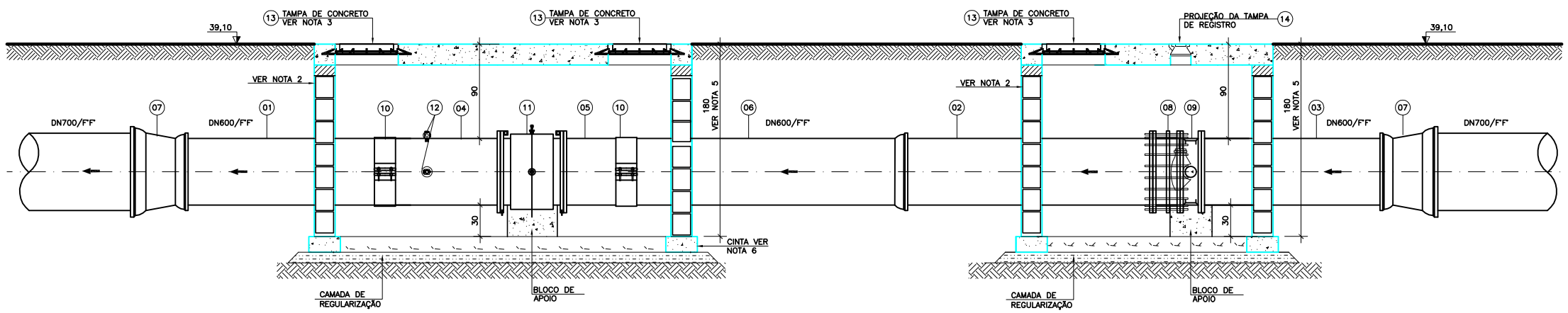


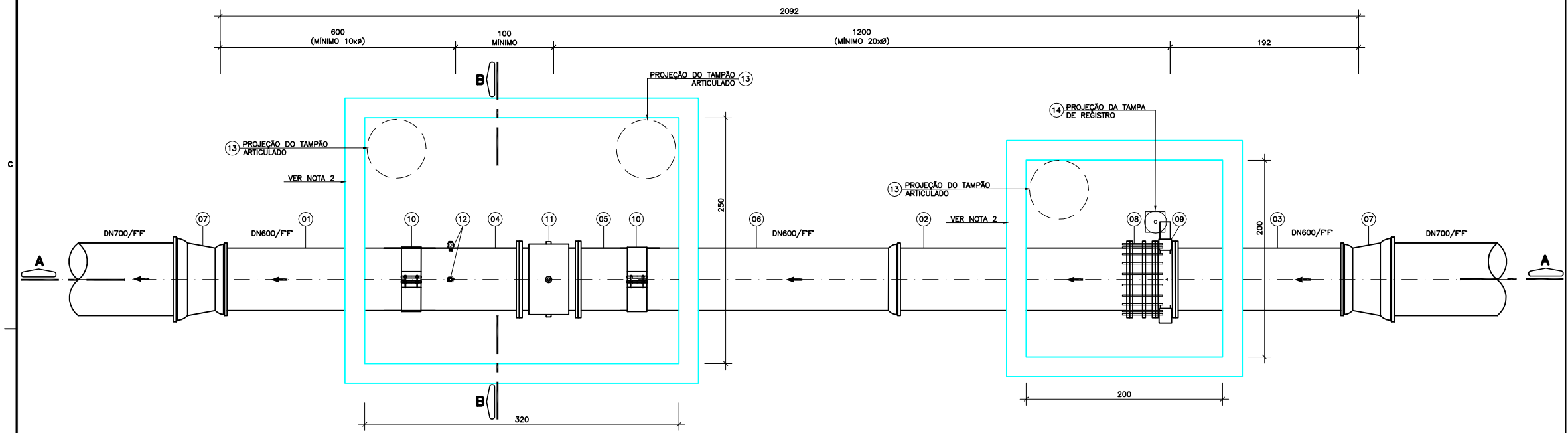
CORTE BB



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA



CORTE AA



CAIXA DO MACROMEDIDOR + EP

PLANTA

DETALHE DO MACROMEDIDOR DN600
ESCALA: 1/25

CAIXA DO REGISTRO

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
	TUBOS				
01	TUBO CILINDRICO L=5,60m	F°F°	600.000000	01	PÇ
02	TUBO FLANGE PONTA PN16 L=5,80m	F°F°	600.000000	01	PÇ
03	TOCO FLANGE PONTA PN16 L=1,80m	F°F°	600.000000	01	PÇ
04	TOCO FLANGE PONTA PN16 L=1,10m	F°F°	600.000000	01	PÇ
05	TOCO FLANGE PONTA PN16 L=0,60m	F°F°	600.000000	01	PÇ
06	TUBO PONTA BOLSA L=5,05m	F°F°	600.000000	01	PÇ
	CONEXÕES – VÁLVULA E REGISTROS				
07	REDUÇÃO BOLSA BOLSA JE	F°F°	700x600	02	PÇ
08	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16	F°F°	600	01	PÇ
09	VALVULA BORBOLETA FLANGEADO PN16	F°F°	600	01	PÇ
10	ABRAÇADEIRA	F°F°	600	02	PÇ
11	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO PN16	INOX	600	01	PÇ
12	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA	–	1"	02	PÇ
13	TAMPÃO ARTICULADO	F°F°	600	03	PÇ
14	TAMPA DE REGISTRO	F°F°	100	01	PÇ
	ACESSÓRIOS				
	PARAFUSOS PARA FLANGES	AÇO CARB.	27x120	100	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN16	BORRACHA	600	05	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	700	02	PÇ
NOTAS:	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	600	03	PÇ

1. AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTIMETRO;

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

3. A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm DE EXPESSURA, 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;

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

5. 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.

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
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	JULIA			MAR/15
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:	COORDENADOR:
LIVIA DE OLIVEIRA GANEM	ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 030040/D REGIÃO: ES	CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: JULIA CARDOSO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: MAR/15	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: I-DDO-DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA: O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: DIVERSOS | BAIRRO: DIVERSOS

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA/ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN700
MACROMEDIDOR (DN600)
PLANTAS E CORTES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	01/01	A-035-000-00-5-XX-0086	00