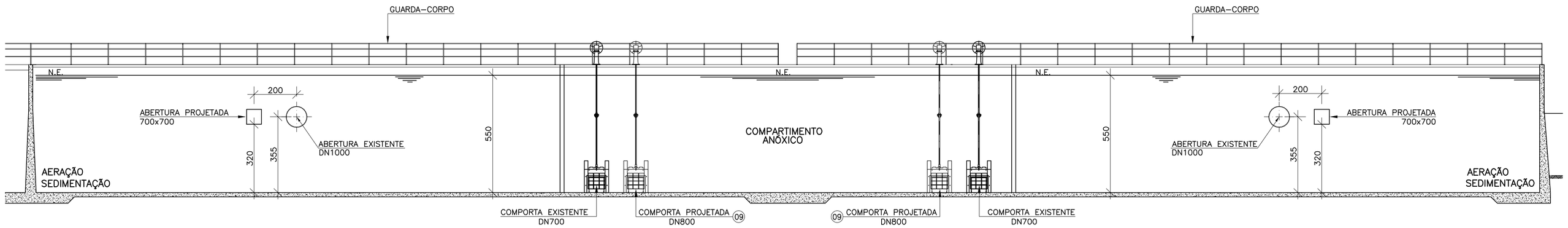
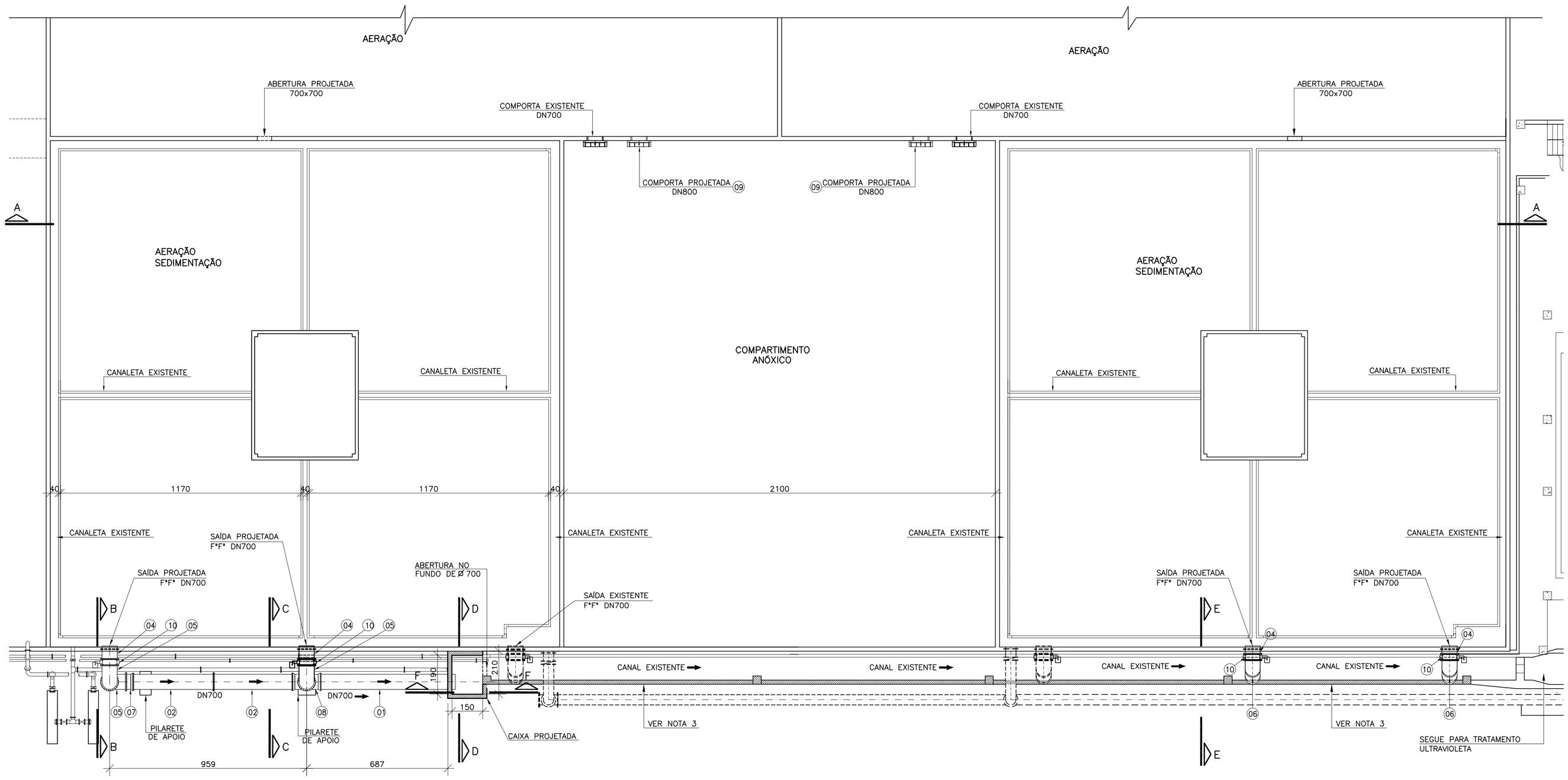


CORTE AA

ESCALA: 1/125



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/125

LISTA DE MATERIAIS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO CILÍNDRICO L= 7,00m	F*F*	700	01	PÇ
02	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=4,10m	F*F*	700	02	PÇ
03	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,21 CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	F*F*	700	01	PÇ
CONEXÕES					
04	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN10 COM ABA DE VEDAÇÃO	F*F*	700	04	PÇ
05	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F*F*	700	03	PÇ
06	CURVA 90° C/ FLANGE E PONTA ADAPTADA FABRICAR CONFORME DETALHE 01 NA PRANCHA 02/02	AÇO CARBONO	700	02	PÇ
07	EXTREMIDADE E FLANGE BOLSA PN10	F*F*	700	01	PÇ
08	TÊ JE BOLSA E FLANGE PN10	F*F*	700	01	PÇ
09	CONJUNTO DE COMPORTA DE DUPLO SENTIDO COM MANCAL, LUVA, HASTE DE PROLONGAMENTO PARA 1.3/4" E PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGRENAGENS SIMPLES SEM INDICADOR	F*F*	800	02	PÇ
VÁLVULA E REGISTROS					
10	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO BIXCÊNTRICA PN10	F*F*	700	04	PÇ

LEGENDA

- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO PROJETADA
- ESTRUTURA PROJETADA

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS;
2. OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.
3. ELEVAR A PAREDE EXISTENTE MAIS 80 CENTÍMETOS.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
B-050-000-92-4-XX-0002	INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES REFORÇO DOS FUROS – PROJETO ESTRUTURAL

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	CRISTINA	–	–	20.12.13

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: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: CRISTINA
DATA: DEZ/13

COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
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: M-DOE JULIANE GIACOMIN BOF OVANI	
GERÊNCIA: M-GCT LUIZ CLAUDIO V. RODRIGUES	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: ARAÇAS

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ARAÇAS
INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EXISTENTE E PROJETADA
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA GERAL E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/02	B-050-000-92-5-XX-0001	00