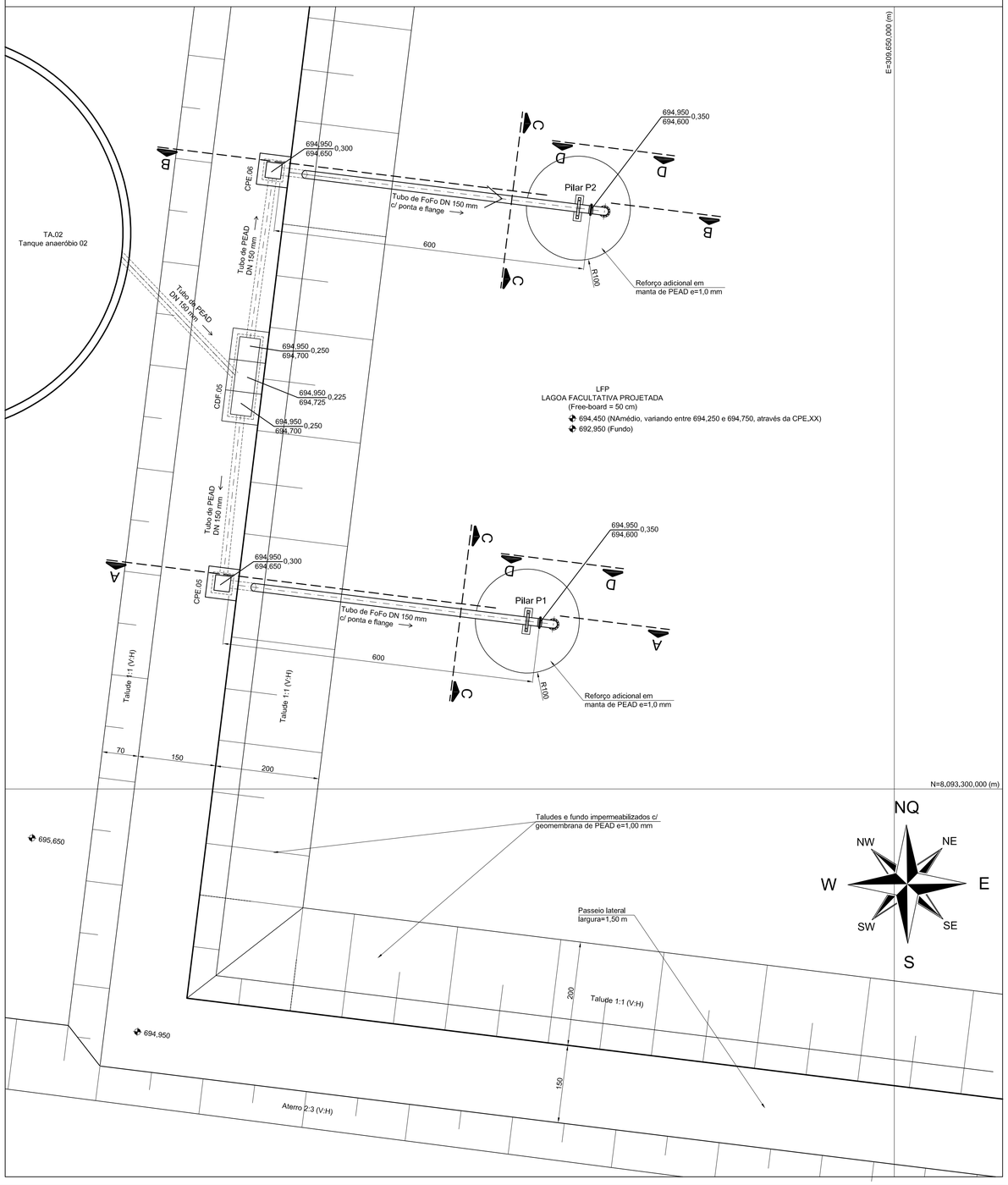
# DISPOSITIVOS DE ENTRADA DA LAGOA FACULTATIVA PROJETADA - LFP

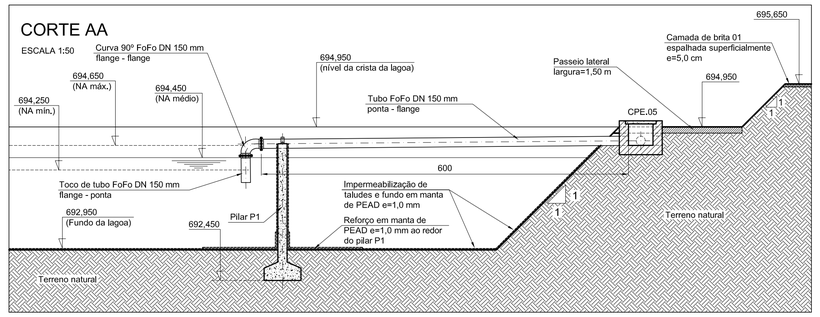
## VISTA SUPERIOR / PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50



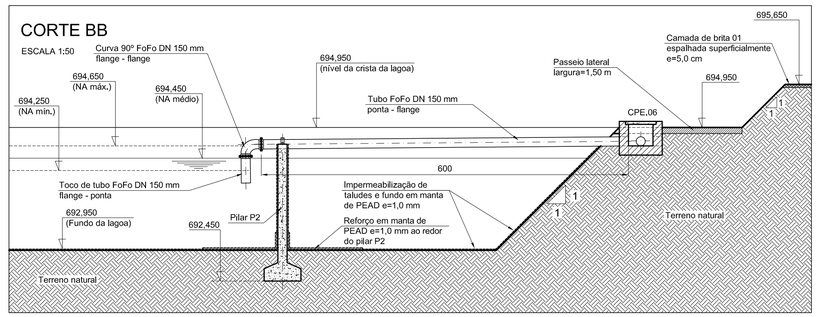

## CORTE AA

ESCALA 1:50



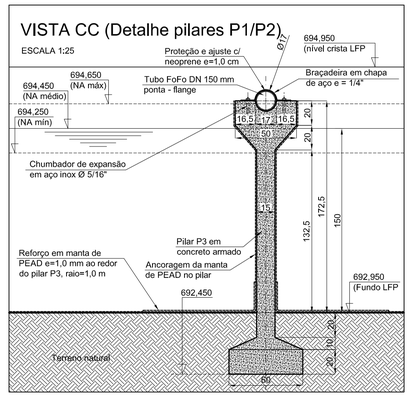

## CORTE BB

ESCALA 1:50



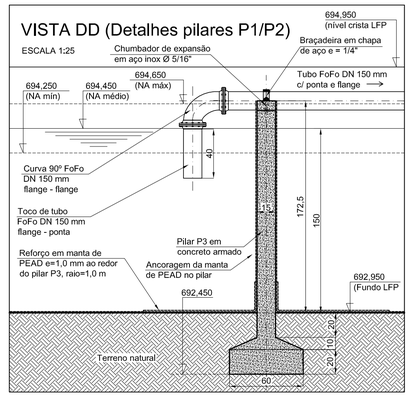

## VISTA CC (Detalhe pilares P1/P2)

ESCALA 1:25



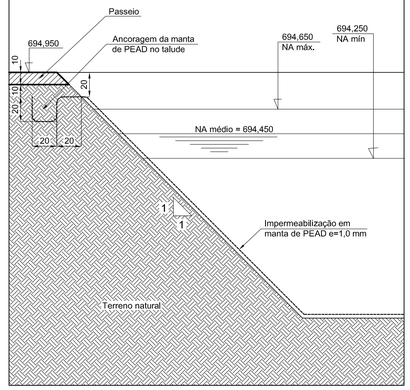

## VISTA DD (Detalhes pilares P1/P2)

ESCALA 1:25



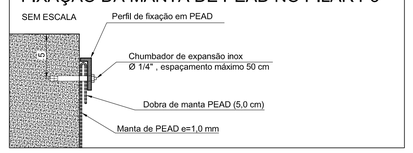

## ANCORAGEM DA MANTA PEAD NO TALUDE

ESCALA 1:25



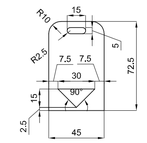

## FIXAÇÃO DA MANTA DE PEAD NO PILAR P3

SEM ESCALA




## DETALHE DA COMPORTA DO DMV.01

ESCALA 1:25



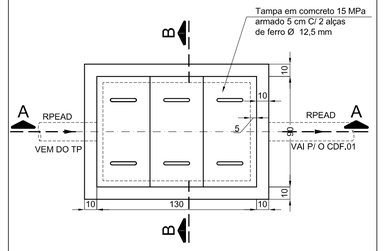

Observações:

- Comportas confeccionadas em fibra de vidro contendo uma abertura no formato de um vertedouro triangular que será utilizado para medição das vazões de operação da LFP;
- Espessura das comportas igual a 1,0 cm.

## DMV.01 - Dispositivo medidor de vazões 01

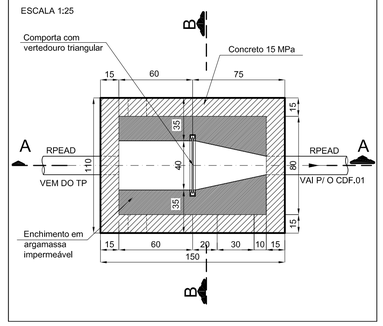
### VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:25



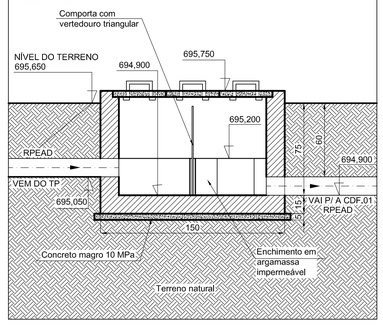

### VISTA INTERNA

ESCALA 1:25



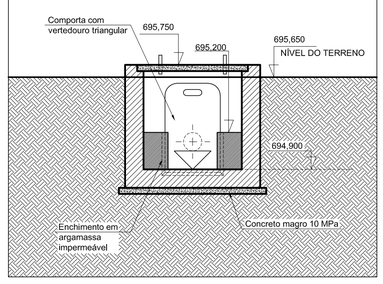

### CORTE AA

ESCALA 1:25




### CORTE BB

ESCALA 1:25




| N° | DATA | REVISÃO/ALTERAÇÃO |
|---|---|---|
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | 26/04/2010 | Projetos técnicos complementares e revisados |

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS:

- As medidas estão cotadas em metros;
- Todos os trechos das redes coletoras de efluentes/esgotos (RPEAD) deverão possuir declividade >= 0,50%;
- Na implantação do empreendimento, juntamente com a Etapa 01 da unidade de aterragem do Aterro Sanitário, deverão ser executados somente os seguintes dispositivos da ETE: CPE's 01, 02, 03 e 04 - CDF's 01, 02, 03 e 04 - TP - DMV.01 - LS - TA.01 - S's 01, 02, 03 e 04. Desta forma, serão aproveitadas as demais unidades de tratamente existentes, tais como caixas de passagem e as lagoas LAE e LFE;
- As lagoas LAE e LFE deverão ser novamente impermeabilizadas através da instalação de geomebrana de PEAD e=1,0 mm por sobre a manta de PVC atualmente existente, visto que esta encontra-se em estado precário;
- A LFP, TA.02 e os demais dispositivos indicados no presente projeto somente deverão ser executados na implantação da Etapa 02 da unidade de aterragem do Aterro Sanitário;
- Os sumidouros existentes deverão ser descartados por não se adequarem ao atual projeto;
- As dimensões das estruturas em concreto armado apresentadas no presente projeto deverão ser obedecidas quanto às laguras, diâmetros e profundidades úteis. Desta forma, as demais dimensões poderão ser alteradas por força de projetos estruturais específicos que deverão ser elaborados para a construção destes dispositivos.

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação)

| | |
|---|---|
| RPEAD | Rede coletora de efluentes/esgotos em tubos de PEAD DN 150 mm |
| FoFo | Rede coletora de efluente/esgotos em tubos de Ferro Fundido DN 150 mm |
| DMV | Caixa de passagem de efluentes/esgotos c/ dispositivo de medição de vazões (vertedouro triangular) |
| PV | Poço de visita da rede coletora de efluentes e esgotos sanitários |
| LS | Leito de secagem de lodo |
| TA | Tanques anaeróbios projetados - os TA.01 e TA.02 deverão ser instalados juntamente com as etapas 01 e 02 da unidade de aterragem, respectivamente |
| LAE | Lagoa anaeróbia existente que será aproveitada |
| LFE | Lagoa facultativa existente que será aproveitada |
| LFP | Lagoa facultativa projetada a ser implantada juntamente c/ a etapa 02 da unidade de aterragem |
| CDF | Caixa de distribuição e controle de fluxos dos efluentes |
| CPE | Caixa de passagem de efluentes |
| TP | Tratamento preliminar (gradeamento e caixa de areia) |
| S | Sumidouros p/ lançamento final dos efluentes tratados na ETE |

ENDEREÇO:

Fazenda Várzea do Moinho
- Zona rural do município de Paracatu/MG -

DADOS DO PROJETO:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fase do projeto: | Licenciamento ambiental | Capacidade total de aterragem: | 1.267.640,98 m³ |
| Fase do licenciamento: | LIC - Licença de Instalação Corretiva | Quant. operada (final de plano): | 93,72 ton/dia |
| Área do terreno: | 52,919 hectares | Vida útil estimada: | Aproximadamente 30 anos |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MARCELO BATISTA MONTEIRO
Engº. Civil / Sanitarista - CREA/MG 75.715/D


NOVO MEIO ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE

Fones: (31) 3373-8669 / (31) 9764-4077
E-mail: marcelo@novomeioengenharia.com.br
Skype: marcelonovomeioltda
Visitem o nosso site:
www.novomeioengenharia.com.br


| | |
|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU/MG<br>Adm. 2005/2012 |
| DATA: | ABR/2010 |
| EMPREEND.: | ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL |
| ESC.: | INDICADA |
| REF.: | PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA<br>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE<br>- Det. Fl. 02 - Dispositivos de entrada da LFP - DMV.01 - |
| FOLHA: | 36 |

FORMATO A1