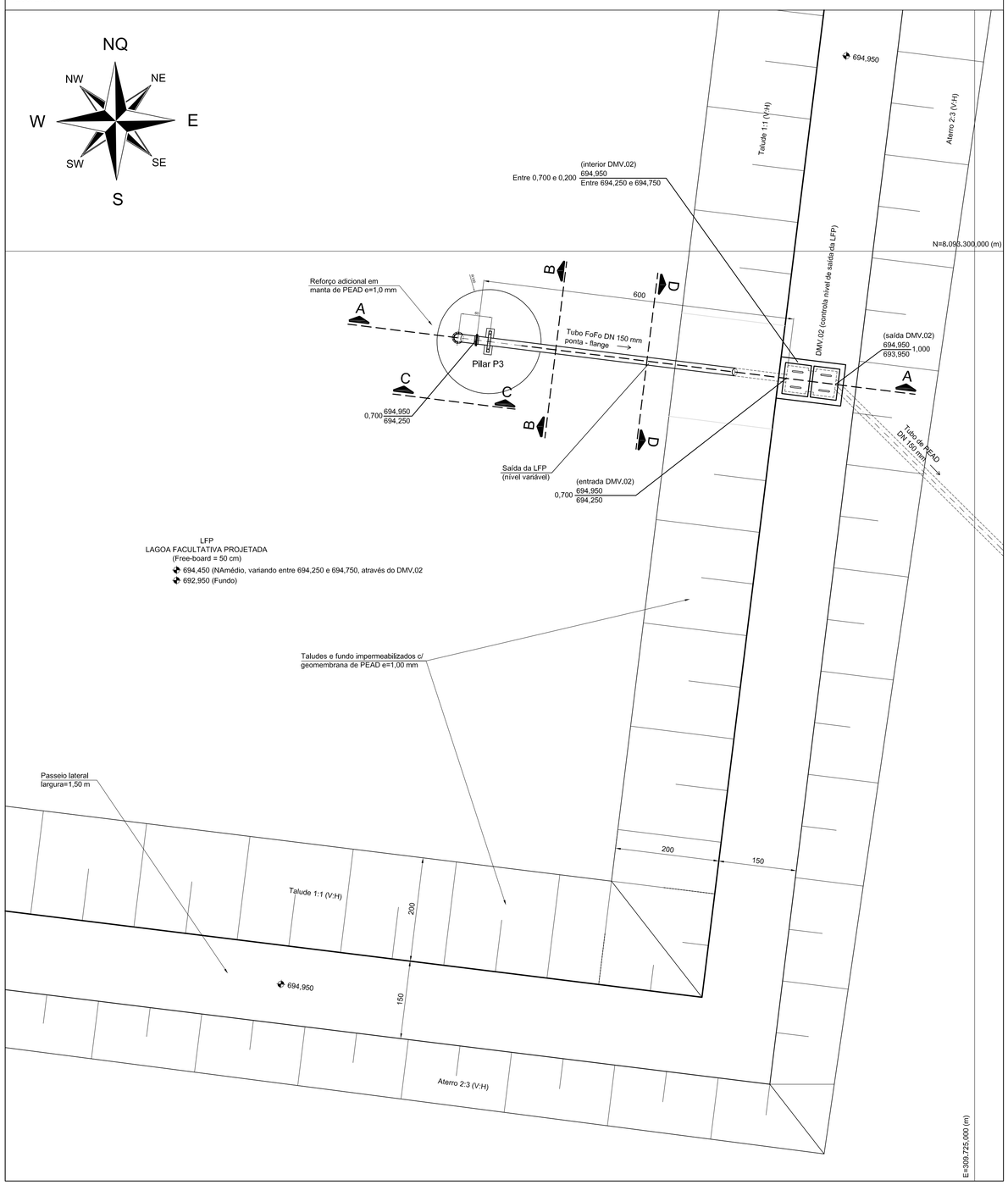
DISPOSITIVOS DE SAÍDA DA LAGOA FACULTATIVA PROJETADA - LFP

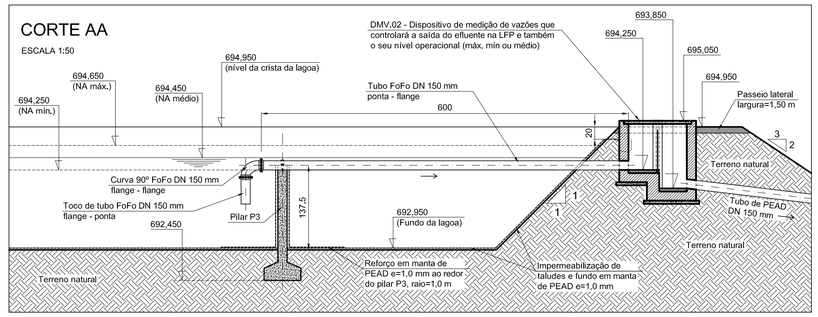
VISTA SUPERIOR / PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50



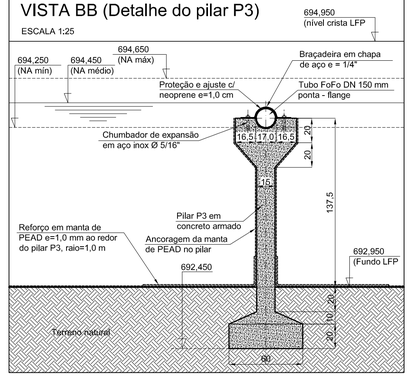
CORTE AA

ESCALA 1:50



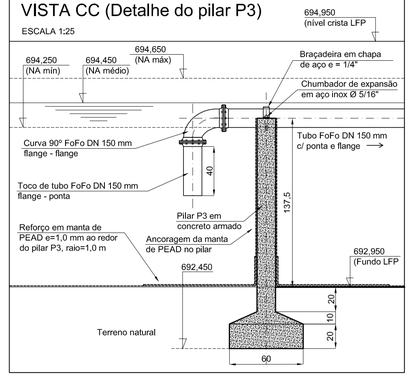
VISTA BB (Detalhe do pilar P3)

ESCALA 1:25



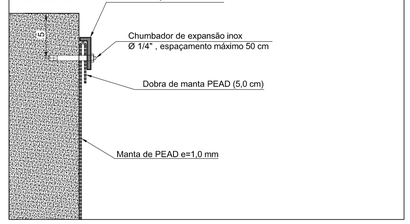
VISTA CC (Detalhe do pilar P3)

ESCALA 1:25



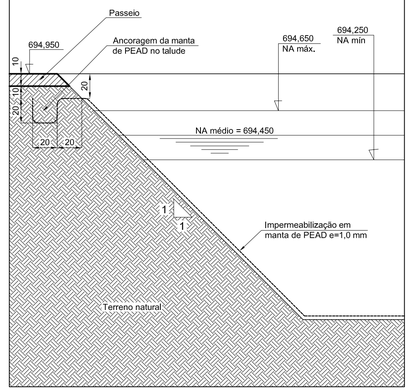
FIXAÇÃO DA MANTA DE PEAD NO PILAR P3

SEM ESCALA



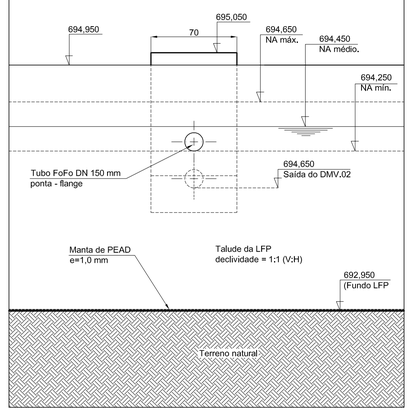
ANCORAGEM DA MANTA PEAD NO TALUDE

ESCALA 1:25



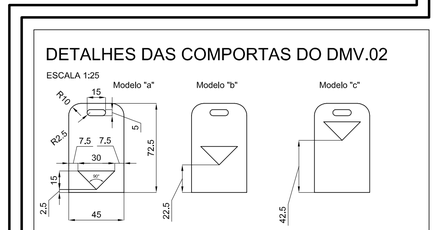
VISTA DD

ESCALA 1:25



DETALHES DAS COMPORTAS DO DMV.02

ESCALA 1:25



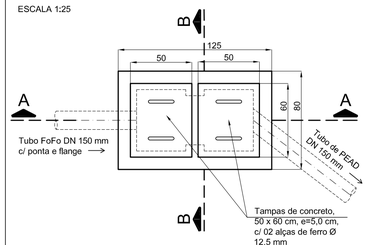
Observações:

- Todos os 03 modelos de comportas acima especificadas serão confecionadas em fibra de vidro e possuirão as mesmas medidas, com exceção da altura do vertedouro triangular que variará conforme os detalhes e o nível de operação da LFP;
- Os modelos "a", "b" e "c" serão utilizadas no DMV.02 para definição dos níveis mínimo, médio e máximo na lagoa LFP, respectivamente;
- Espessura das comportas igual a 1,0 cm.

DMV.02 - Dispositivo medidor de vazões 02

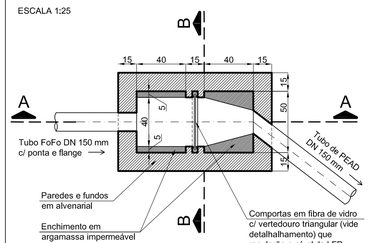
VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:25



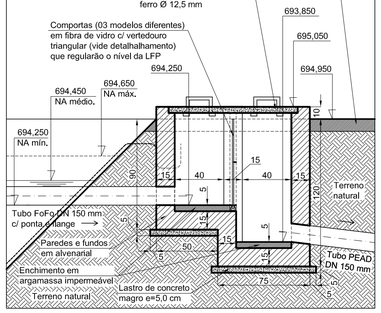
VISTA INTERNA

ESCALA 1:25



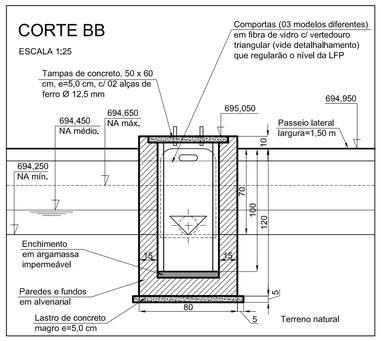
CORTE AA

ESCALA 1:25



CORTE BB

ESCALA 1:25



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

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 tratamento 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: marcelonovomeioltb
Visitem o nosso site:
www.novomeioengenharia.com.br

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU/MG Adm. 2005/2012	DATA:	ABR/2010
EMPREEND.:	ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	ESC.:	INDICADA
REF.:	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE - Det. Fl. 02 - Dispositivos de saída da LFP - DMV.02 -	FOLHA:	37

FORMATO A1