CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

COR	ESP.	01	02	03	04	05	06	07	08	252	253
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.2	0.8	0.05	0.05

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

255	254	170	160	142	130	70	30	20	12	10	COR	ESP.
0.2	0.2	0.8	0.6	0.2	0.5	0.8	0.2	0.2	0.4	0.8		

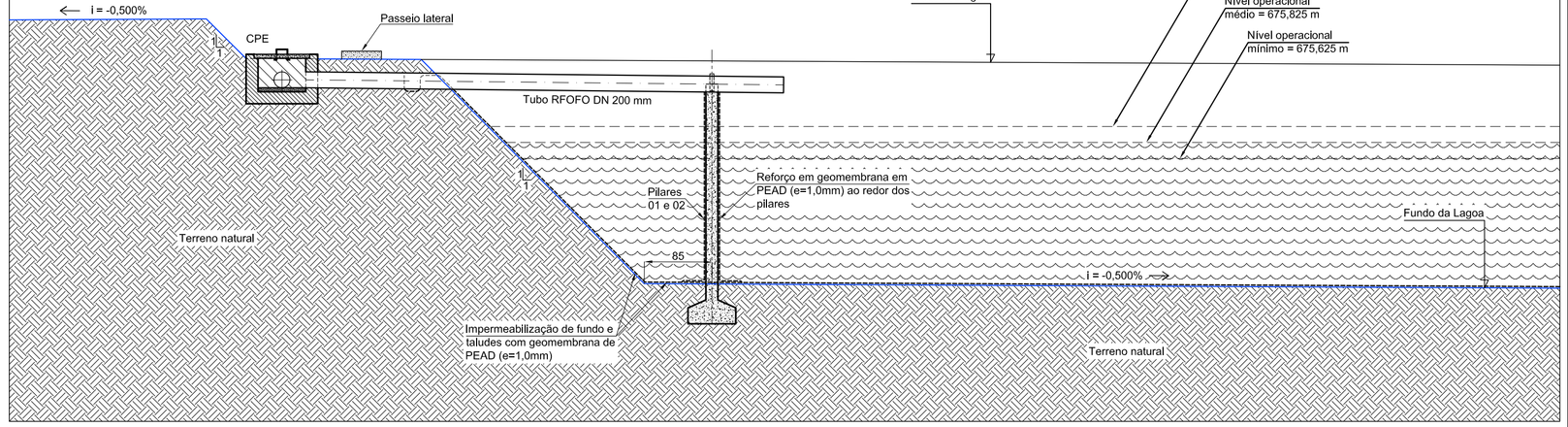
COLOR 70% DA COR

94	93	92	91	81	63	31	COR	ESP.

DISPOSITIVOS DE ENTRADA DA LAGOA FACULTATIVA 01

CORTE AA

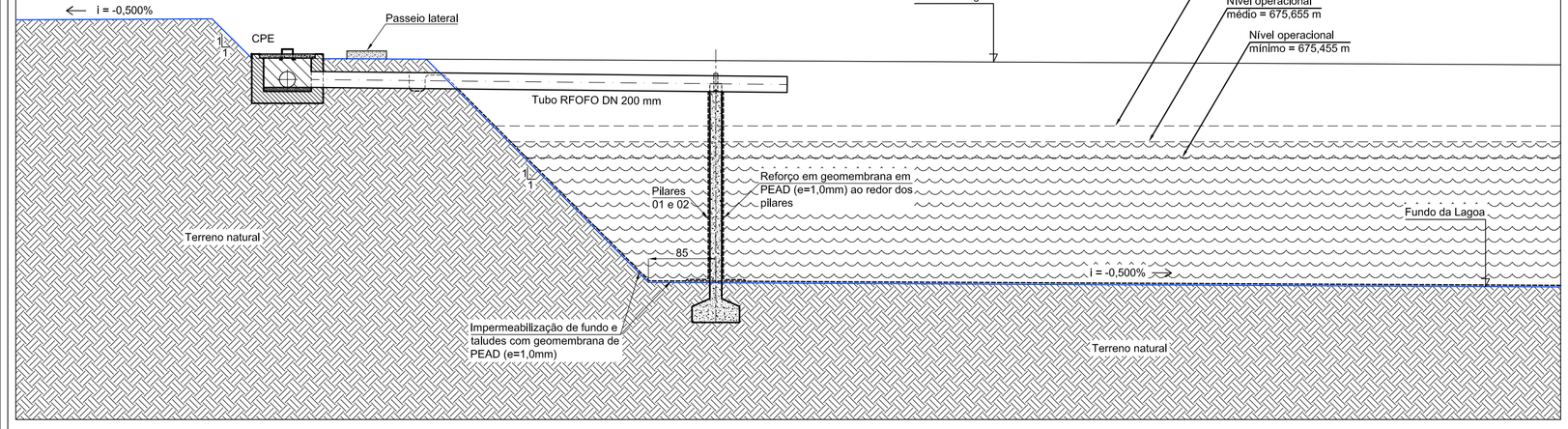
ESCALA 1:50



DISPOSITIVOS DE ENTRADA DA LAGOA FACULTATIVA 02

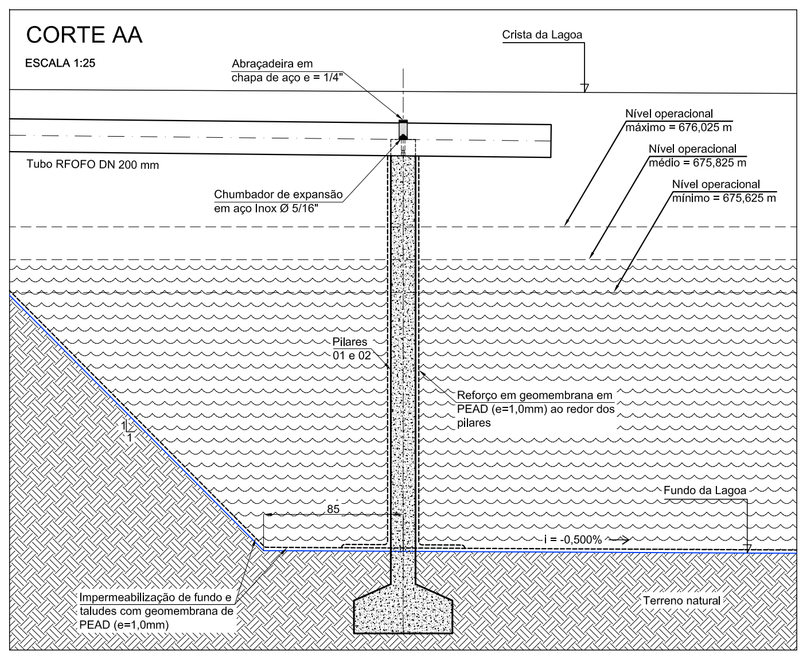
CORTE DD

ESCALA 1:50



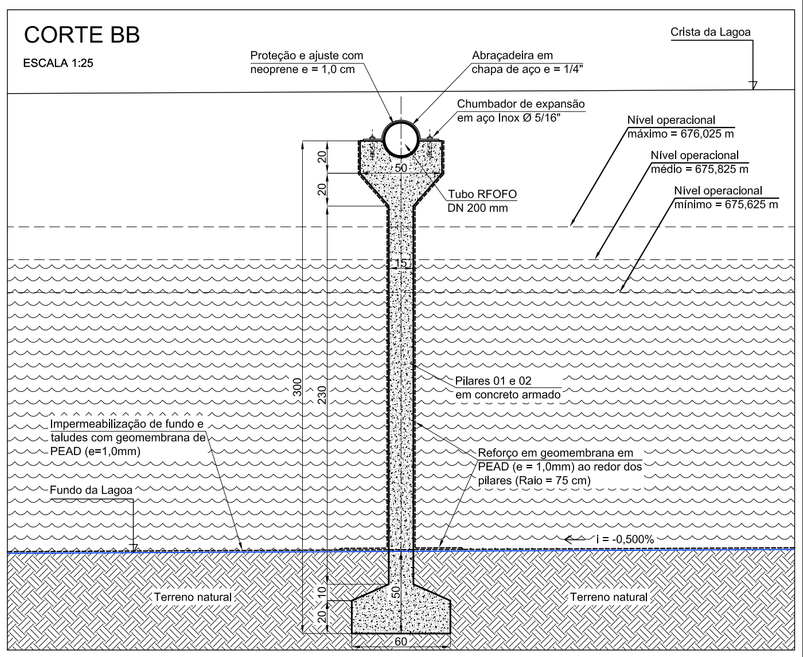
CORTE AA

ESCALA 1:25



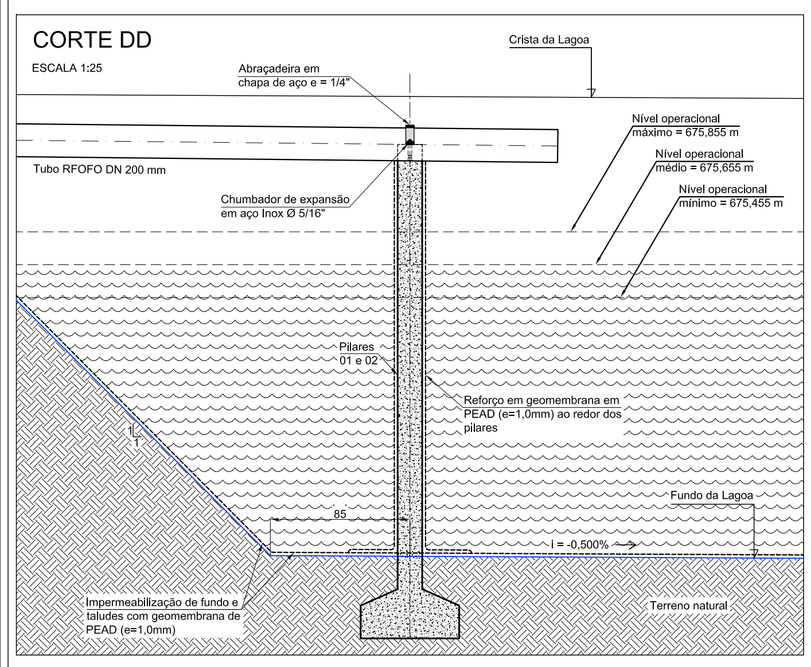
CORTE BB

ESCALA 1:25



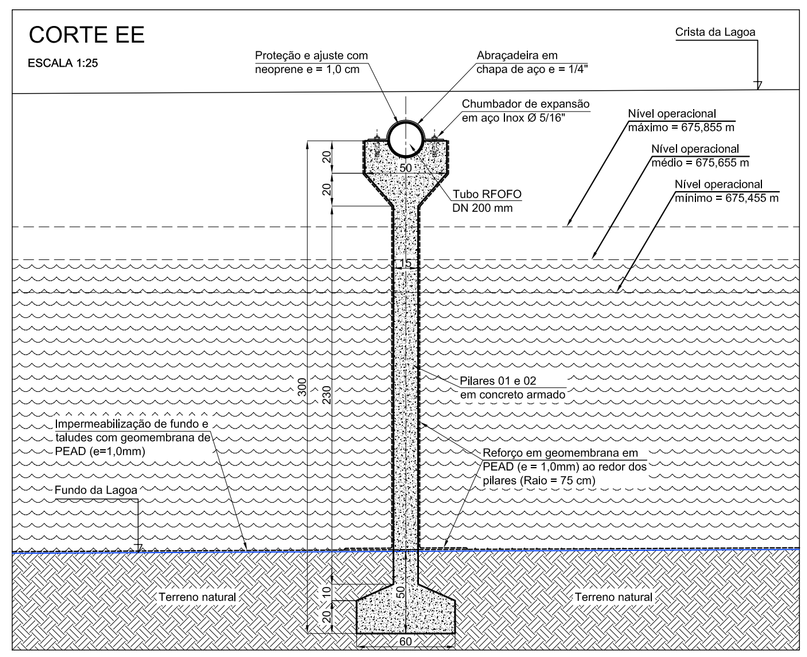
CORTE DD

ESCALA 1:25



CORTE EE

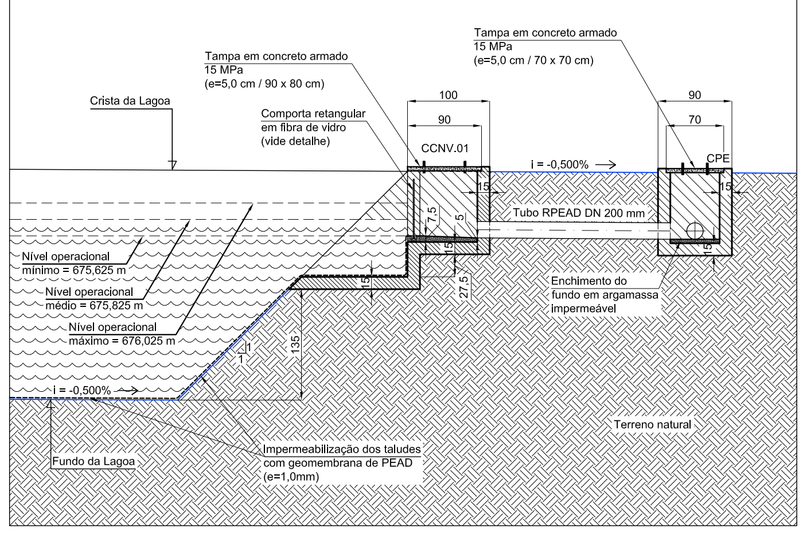
ESCALA 1:25



DISPOSITIVO DE SAÍDA DA LAGOA FACULTATIVA 01

CORTE CC

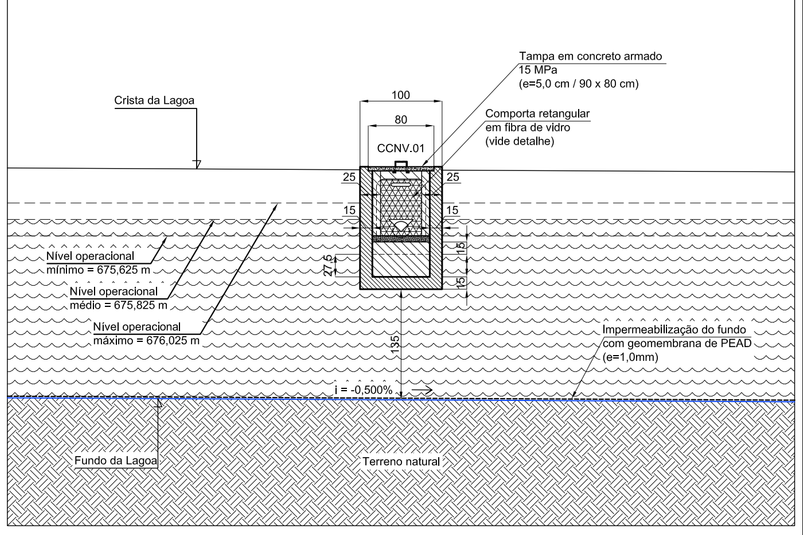
ESCALA 1:50



DISPOSITIVO DE SAÍDA DA LAGOA FACULTATIVA 01

VISTA FRONTAL

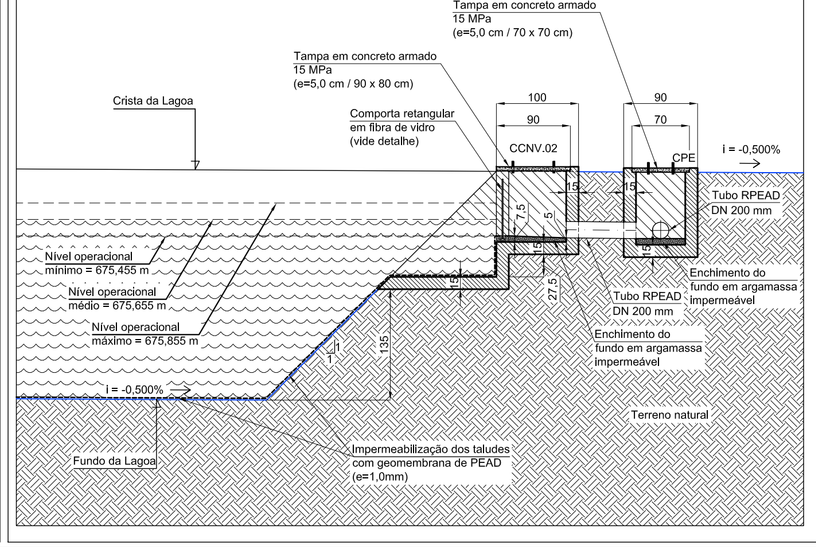
ESCALA 1:50



DISPOSITIVO DE SAÍDA DA LAGOA FACULTATIVA 02

CORTE FF

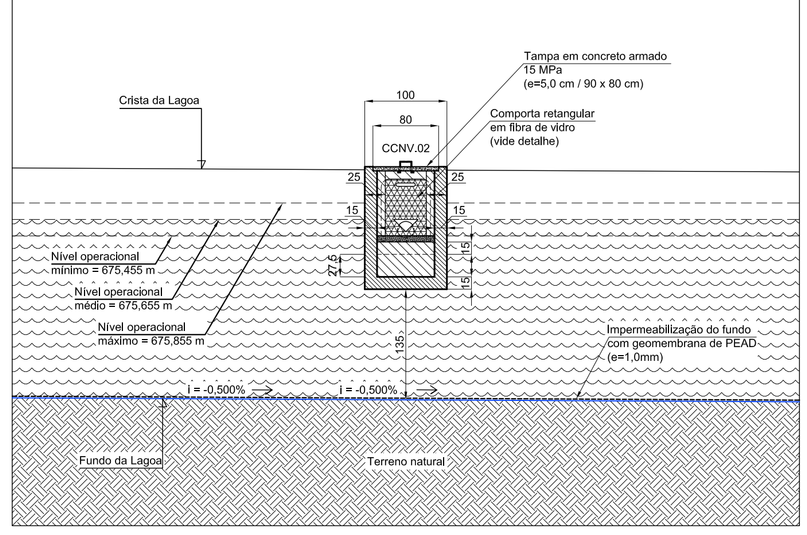
ESCALA 1:50



DISPOSITIVO DE SAÍDA DA LAGOA FACULTATIVA 02

VISTA FRONTAL

ESCALA 1:50



Nº	DATA	REVISÃO/ALTERAÇÃO
2		
1	30/05/2014	Versão final e revisada "V3-R1" - Projeto executivo para implantação da etapa 01 e para encerramento

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS:

- As medidas, cotas altimétricas e coordenadas geográficas UTM estão cotadas e apresentadas em metros;
- A ETE foi projetada para ser instalada em 02 etapas, sendo executadas na etapa 01 todos os dispositivos necessários ao funcionamento da unidade até os sumidouros S.01 a S.04. Os demais dispositivos deverão ser executadas junto com a implantação da etapa 03 da Unidade de Aterragem. A implantação da referida etapa 02 poderá ser adiantada ou adiada conforme as condições de tratamento verificadas;
- Os aterros em solo compactado para instalação da ETE deverão ser executados na energia de 100% do Proctor Normal e com taludes na inclinação de 2:3 (V:H). Os taludes de corte deverão ter inclinações de 1:1 (V:H);
- As lagoas LF deverão ser impermeabilizadas no fundo e taludes com geomembrana de PEAD (e=1,0mm). A geomembrana de PEAD deverá ser ancorada nas cristas dos taludes de corte, considerando-se para tal larguras adicionais de 1,50 m;
- A área da ETE será cercada com alambrado de tela galvanizada e mourões de concreto e/ou eucalipto tratado (h=2,0m) e o acesso deverá ser controlado por 02 portões de abrir (2 x 2,0m x 2,0m) também fechados com tela galvanizada, sendo um deles para acesso à área de instalação dos sumidouros;

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação):

- Legenda e nomenclaturas:

ETE	Estação de Tratamento de Efluentes
RPEAD	Redes coletoras de efluentes/esgotos em tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade)
RFOFO	Redes coletoras de efluentes/esgotos em tubos de Ferro Fundido - FoFo
RPVC	Redes coletoras de efluentes/esgotos em tubos de PVC PBA-JEI
PV	Pocos de visita das redes coletoras de efluentes RPEAD, RPVC e RFOFO
TA	Tanques anaeróbios
LF	Lagoas facultativas
CPE	Caixas de passagem de efluentes/percolados
CDF	Caixas de passagem e distribuição/controle de fluxos dos efluentes/percolados
CTP	Caixa de tratamento preliminar (caixa de areia e gradeamento)
CMV	Caixa de medição e controle de vazões de efluentes/percolados encaminhados à ETE
CCNV	Dispositivos de controle de nível e vazão dos efluentes na saída das lagoas LF da ETE
SU	Sumidouros para disposição final dos efluentes tratados na ETE

ENDEREÇO:

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

DADOS DO PROJETO:

Fase do projeto:	Executivo p/ implantação da etapa 01 do Aterro Sanitário e para encerramento do Aterro Controlado	Resíduos a serem tratados:	Resíduos sólidos urbanos - RSU
		Capacidade total de aterragem:	Aproximadamente 1.500.000,00 m³

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: marcelo.novomeio05
Visitem o nosso site:
www.novomeioengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU/MG (2013/2016)	EMPREENDIMENTO: ATERRO SANITÁRIO DE PARACATU/MG	DATA:	MAI/2014
		ESC.:	INDICADA
REF.: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE E SUMIDOUROS - Detalhes - FL.04 -		FOLHA:	29

FORMATO A1