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

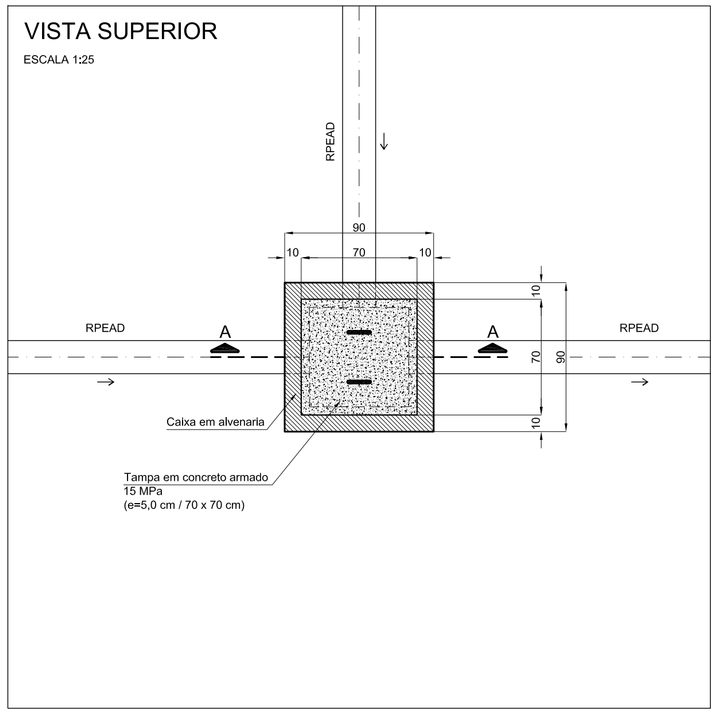
COR	ESP.	10	12	20	30	70	130	142	160	170	254	255
		0.8	0.4	0.2	0.8	0.5	0.2	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2

COLOR 70% DA COR

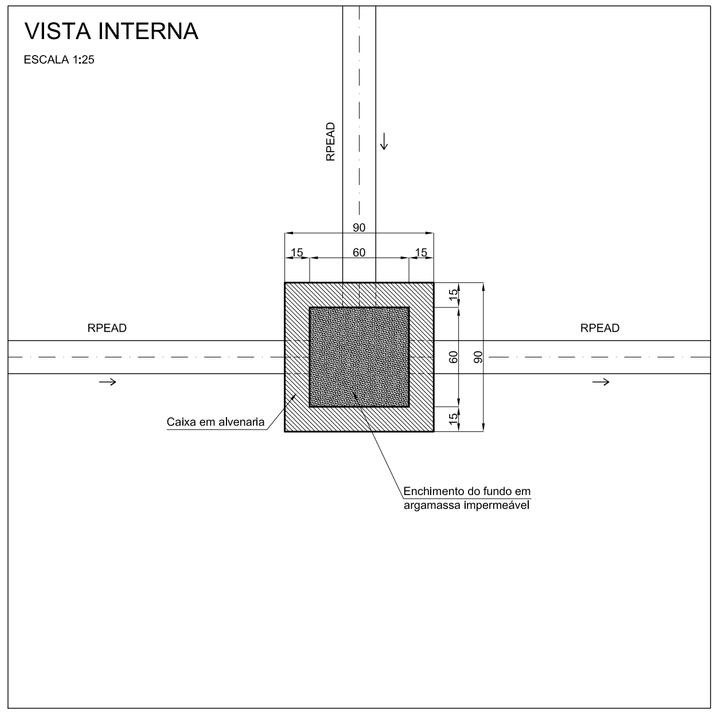
31	63	81	91	92	93	94
103						

CPE - CAIXA DE PASSAGEM DE EFLUENTES/PERCOLADOS (Detalhe típico) - Aplicável às CPE's xx a xx

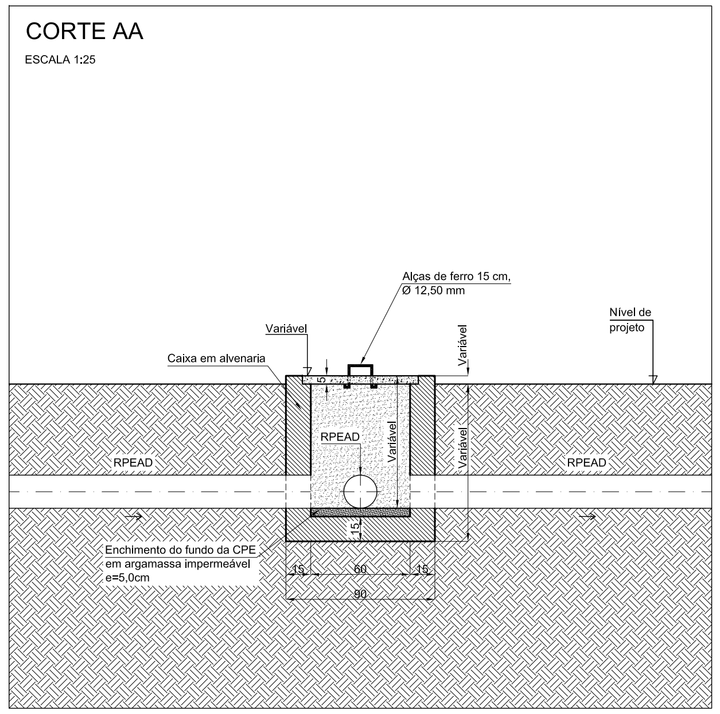
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



VISTA INTERNA
ESCALA 1:25



CORTE AA
ESCALA 1:25



CDF - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS (Detalhe típico) - Aplicável às CDF's xx

VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25

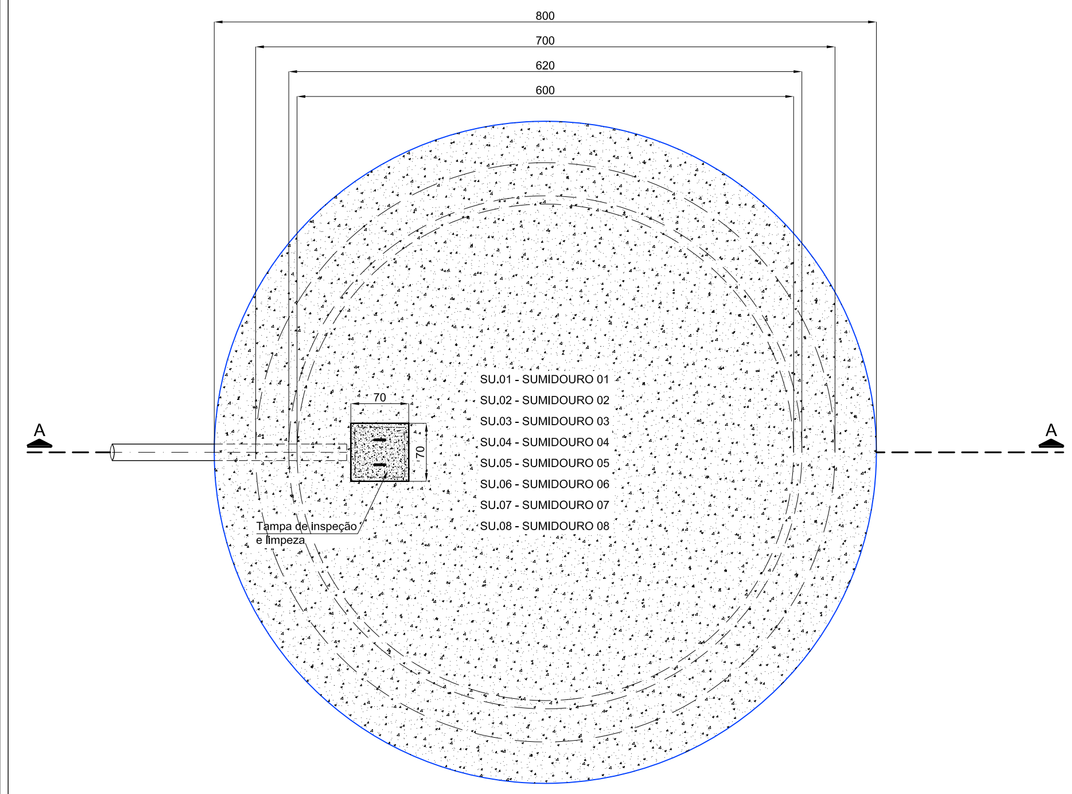
VISTA INTERNA
ESCALA 1:25

CORTE AA
ESCALA 1:25

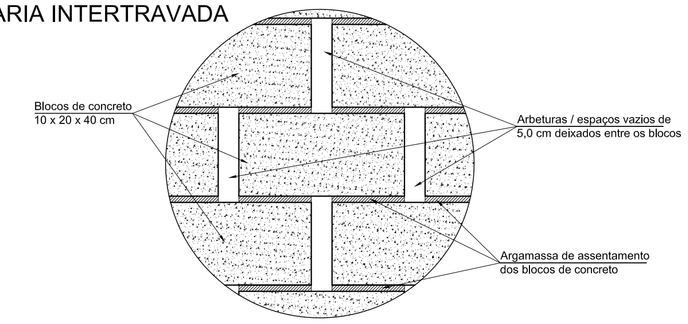
CORTE BB
ESCALA 1:25

SUMIDOURO (Detalhe típico) - SU.01, SU.02, SU.03, SU.04, SU.05 e SU.06

VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

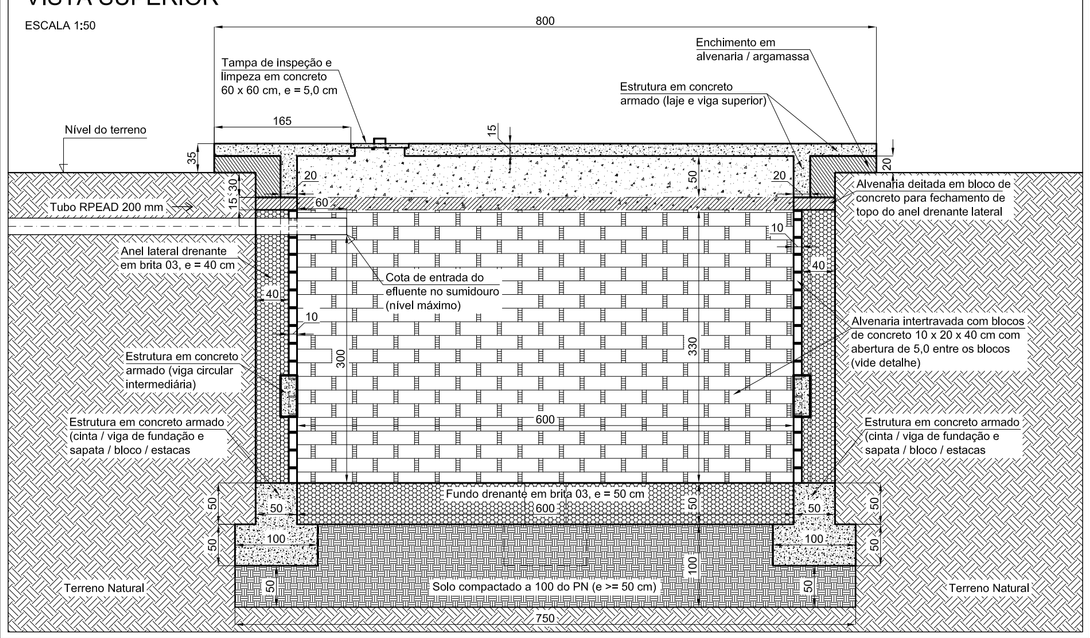


DETALHE DA ALVENARIA INTERTRAVADA
ESCALA 1:10



SUMIDOURO (Detalhe típico) - SU.01, SU.02, SU.03, SU.04, SU.05, SU.06, SU.07 e SU.08

VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



N°	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	Poços 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 Moinho
- 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: marcelonovomeio66
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.02 -

FOLHA: 27

FORMATO A1