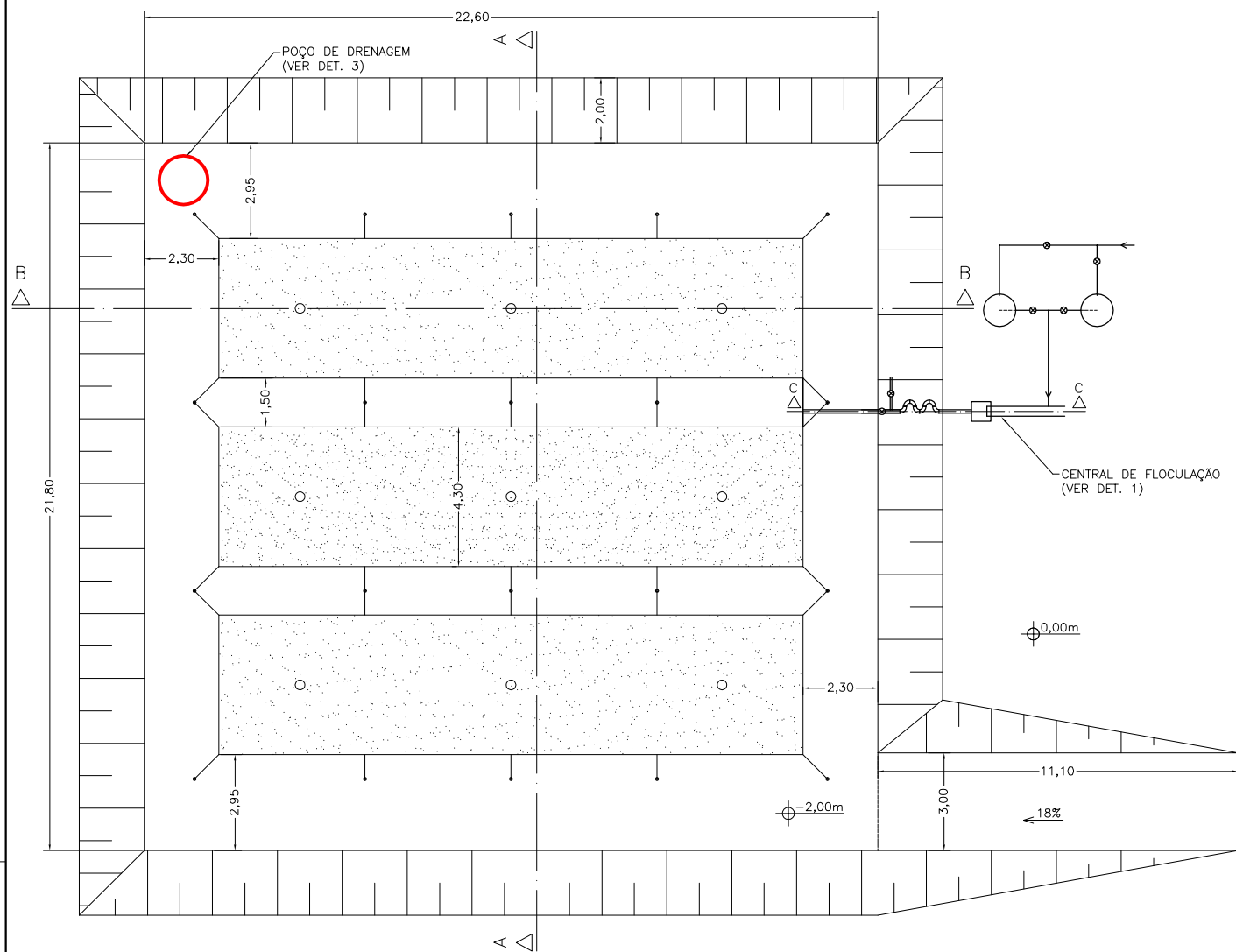


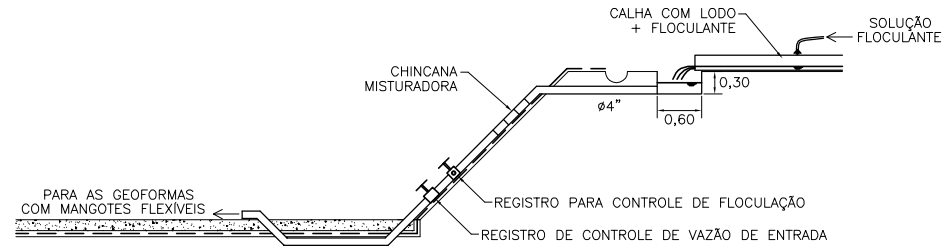
VISTA EM PLANTA

esc.: 1:100



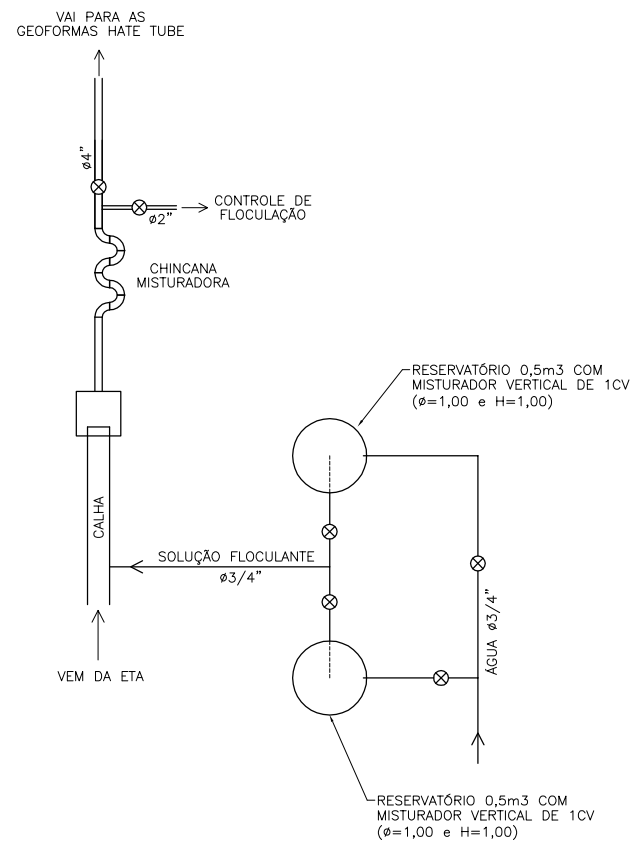
CORTE C-C

esc.: 1:50



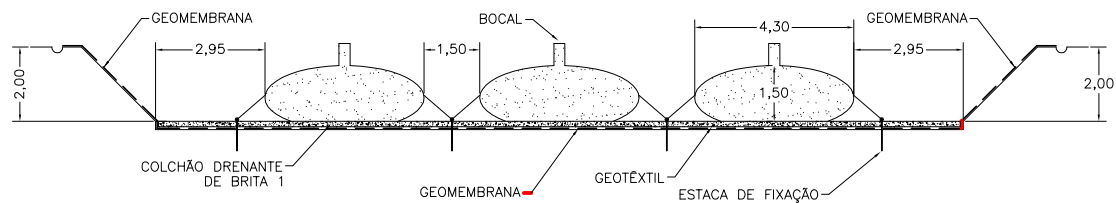
DETALHE 1 - CENTRAL DE FLOCUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

esc.: 1:50



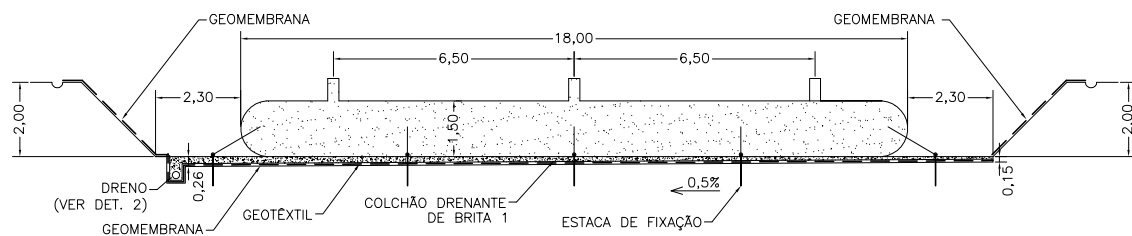
CORTE A-A

esc.: 1:100

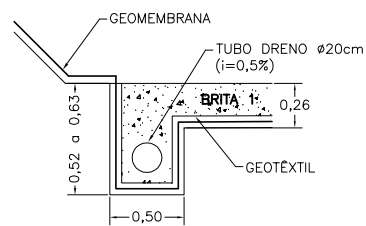


CORTE B-B

esc.: 1:100

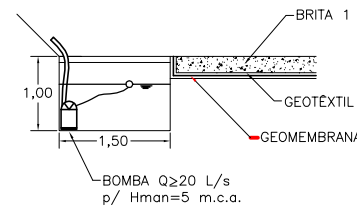


esc.: 1:25



POÇO DE DRENAGEM

esc.: 1:50



NOTAS:

1. Medidas em metros, salvo onde indicado.
2. Consumo total de 5 módulos de geoformas Hate Tube com 18m de comprimento por 10m de perímetro em sua seção transversal, para um período de 6 meses de operação.
3. Berço de 22,6m de comprimento e 21,8m de largura, para abrigar, ao mesmo tempo, 3 módulos de Hate Tubes com dimensões unitárias de 18m de comprimento por 5m de largura, quando vazios.
4. Declividade transversal da base do berço igual a 0,5%.
5. Declividade longitudinal de 0,5% da linha de drenagem lateral (22m de tubo-dreno de 20cm).
6. Berço revestido com geomembrana de PEAD de 1,5mm ou PVC de 0,8mm (850 m<sup>2</sup>).
7. Geotêxtil não-tecido com resistência a tração de 16 kN/m, para proteger a geomembrana (550 m<sup>2</sup>).
8. Pedra britada 1, lançada sobre o geotêxtil, com espessura de 15 a 26cm (105 m<sup>3</sup>).
9. Dois reservatórios cilíndricos de 0,5m<sup>3</sup> cada, para preparo da solução de polieletrólito.
10. Dois misturadores verticais de 1cv cada, para preparo da solução de polieletrólito.
11. Consumo diário estimado de 25 kg de polieletrólito (0,26 m<sup>3</sup> de solução a 0,5%).
12. Cordões de 6mm (PP ou PA) para ancorar as geoformas, em ambos os lados, a cada 4,5m (25m por geofôrma ativada).
13. Mangotes, tubos e registros de alimentação conforme figura.

\*Aplicáveis caso seja necessário fazer nova flocculação ao lodo tratado e ser lançado nas geofôrmas; tal necessidade deve ser verificada através de amostragem no local e ensaios de filtração para avaliar a coagulação dos tamanhos dos flocos, em relação à textura do geotêxtil; os ensaios, também, irão definir o tipo e quantidade do flocculante mais adequado ao lodo.

NOTAS:  
1) MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

4					
3					
2					
1					
0	Emissão inicial	SA			24-02-11
Nº	DESCRIÇÃO	FEITO	CONF.	VERIF.	APROV.

<p>TÍTULO: <b>CANTEIRO DE OBRAS ETA-VAZÃO DE LODO DE 0,7m<sup>3</sup>/h BERÇO E GEOFORMAS DESSECANTES</b></p>		
<p>DES. Nº: <b>PTP-007</b></p>		<p>Nº DE CONTROLE: <b>04/05</b></p>
<p>UHE TELES PIRES</p>		<p>INDICADA: <b>0</b></p>

RED 0,1  
YELLOW 0,2  
GREEN 0,3  
Cyan 0,4  
BLUE 0,5  
MAGENTA 0,6  
BLACK 0,7