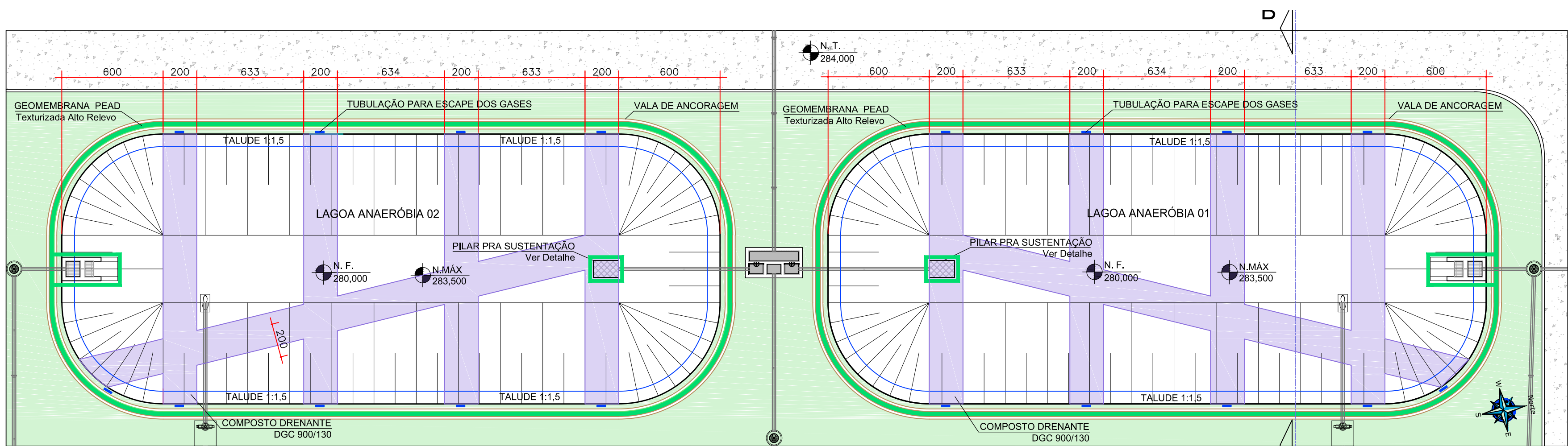
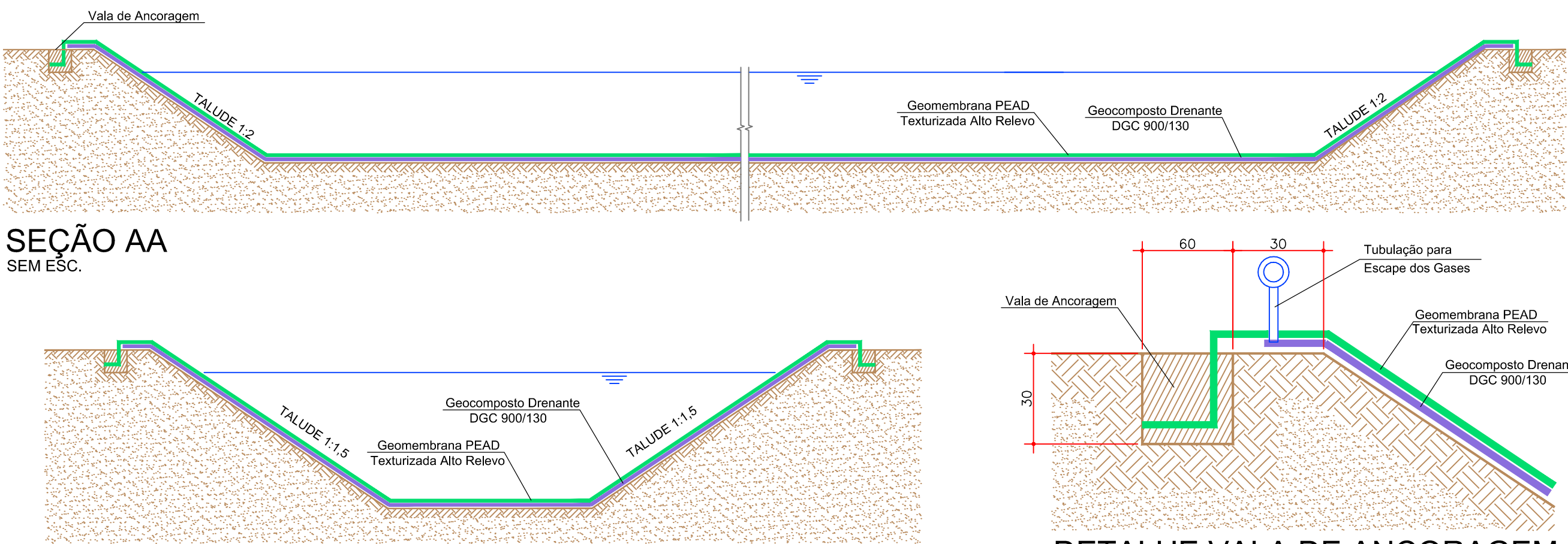


PLANTA LAGOA FACULTATIVA  
ESC. 1:200

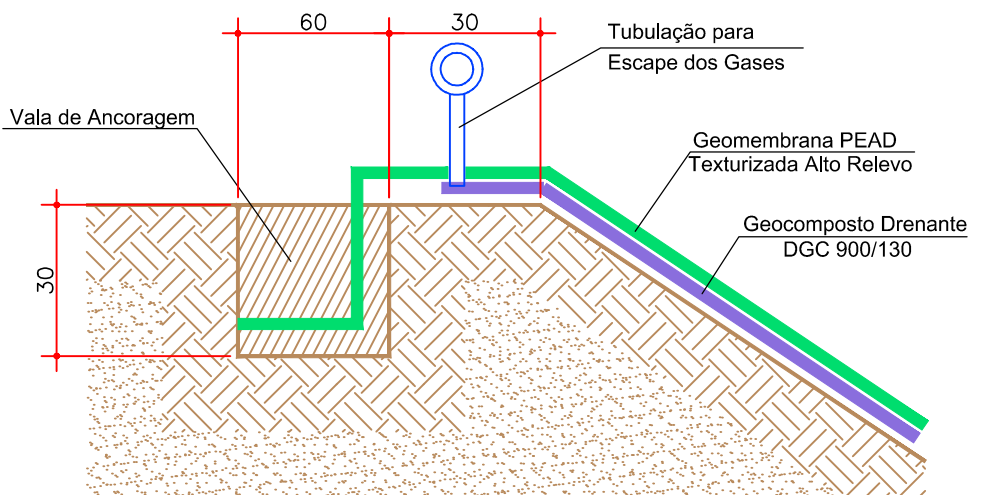


PLANTA LAGOAS ANAERÓBIAS  
ESC. 1:200

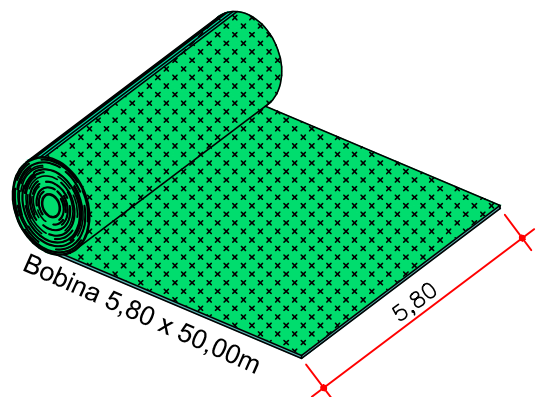


SEÇÃO AA  
SEM ESC.

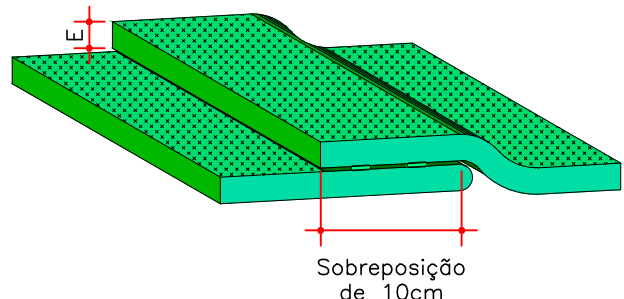
SEÇÃO BB  
SEM ESC.



DETALHE VALA DE ANCORAGEM E  
SAÍDA DE GÁS  
SEM ESC.

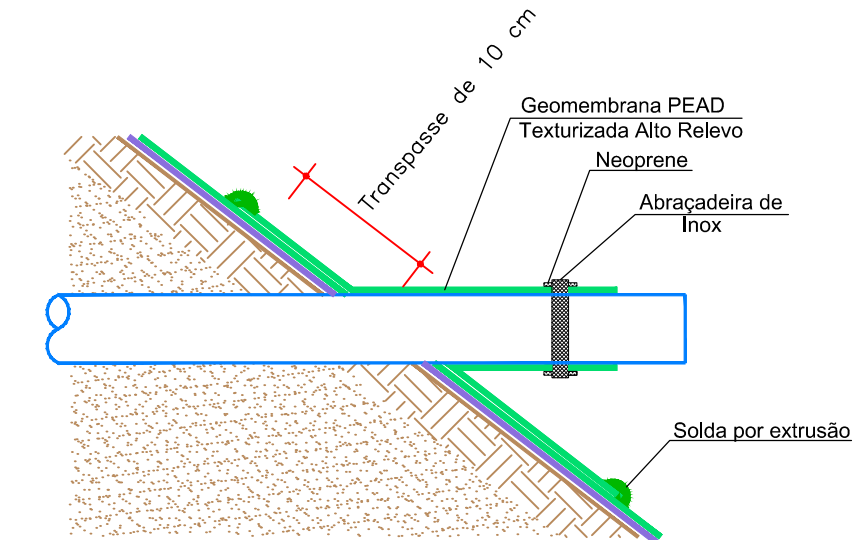


APRESENTAÇÃO DA GEOMEMBRANA  
PEAD TEXTURIZADA ALTO RELEVO  
SEM ESC.

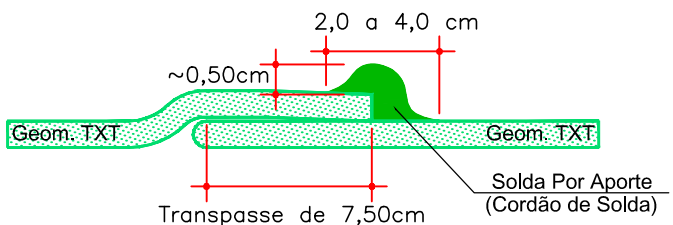


DETALHE SOBREPOSIÇÃO  
SEM ESC.

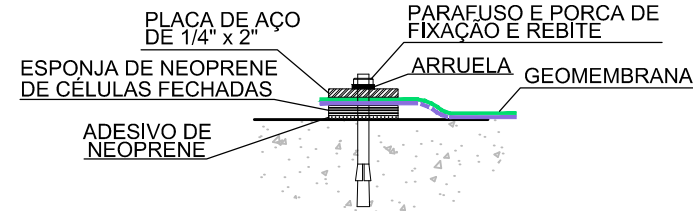
CONVENÇÕES	
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
	SOLO COMPACTADO
	ATERRO DA VALA
	CONCRETO
	GEOMEMBRANA PEAD TEXTURIZADA ALTO RELEVO
	COMPOSTO DRENANTE - DGC 900/130
	TUBULAÇÃO



DETALHE DA FIXAÇÃO DA  
GEOMEMBRANA EM TUBULAÇÃO  
SEM ESC.



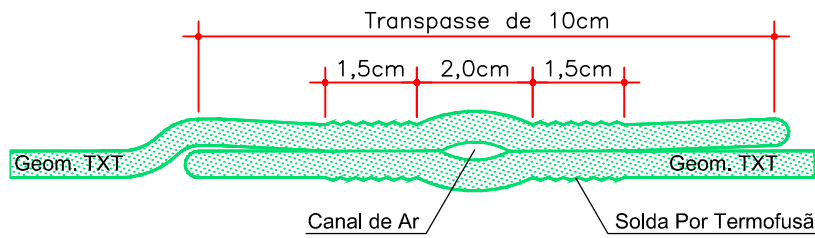
DETALHE SOLDA  
POR EXTRUSÃO  
SEM ESC.



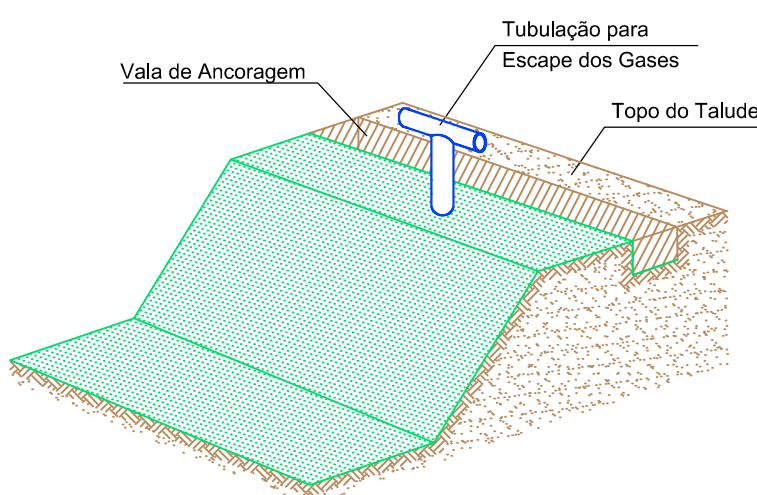
DETALHE FIXAÇÃO DA  
GEOMEMBRANA À BASE  
DE CONCRETO  
SEM ESC.



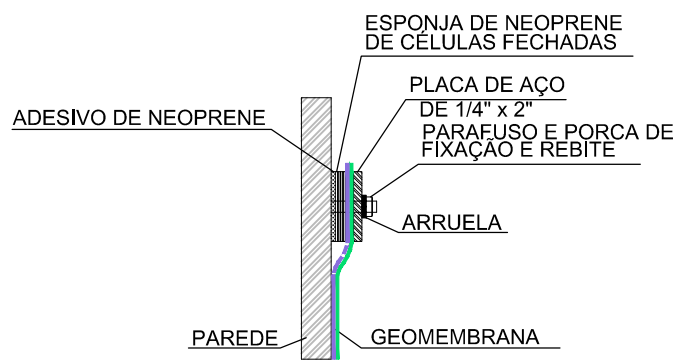
DETALHE ANCORAGEM DA  
GEOMEMBRANA EM  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
SEM ESC.



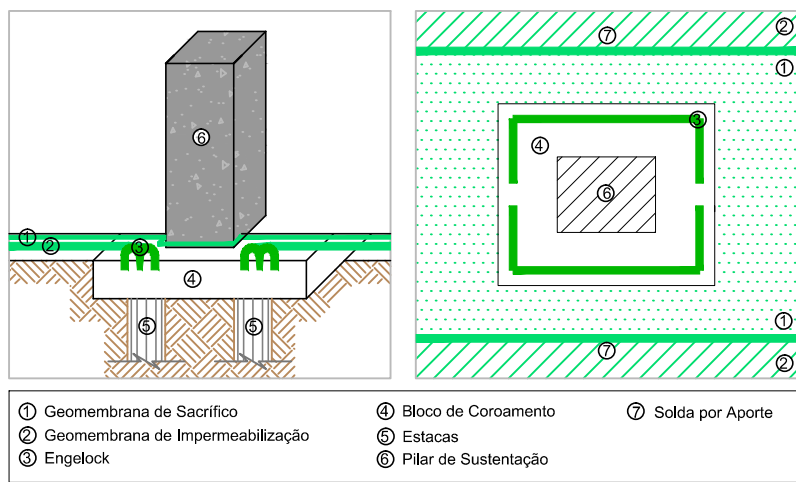
DETALHE DA SOLDA POR  
TERMOFUSÃO  
SEM ESC.



SISTEMA PARA ESCAPE DE  
GASES  
SEM ESC.




DETALHE APLICAÇÃO  
GEOMEMBRANA EM PAREDE  
SEM ESC.



DETALHE PILAR DE  
SUSTENTAÇÃO  
SEM ESC.

NOTAS:  
01 - DIMENSÕES EM METRO;  
02 - O ESTUDO REFERE-SE SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO COM GEOMEMBRANA, DE MANEIRA QUE DEVE SER VERIFICADO A ESTABILIDADE GEOTÉCNICA DO TALUDE;  
03 - O ESTUDO NÃO CONTEMPLA PROTEÇÃO CONTRA FUNIONAMENTO, SENDO QUE ESTE DEVERA SER PREVISTO CASO HAJA NECESSIDADE;  
04 - PARA EXECUÇÃO DA OBRA FAZ-SE NECESSÁRIO A APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE PERMEABILIDADE DO SOLO NATURAL, PARA A CONFIRMAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO SISTEMA;  
05 - PARA GARANTIR UMA BOA FIXAÇÃO DA GEOMEMBRANA NA CRISTA DO TALUDE, A VALA DE ANCORAGEM DEVE POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50x40 cm.

CONTRATADA: <b>CONSÓRCIO - CODES</b>		ANALISTA: HELIO SANTUCCI REG. CREA PR-6.758/D		RESP. TÉCNICO: GERSON PAVANELLI REG. CREA PR-6.758/D		RESP. TÉCNICO: RAUL ZANELLA REG. CREA PR-6.758/D	
<div><div><div>Ministério da Saúde</div><div>Fundação Nacional de Saúde</div></div></div>		<div><div>SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE CURITIBA</div><div>Divisão de Engenharia de Saúde Pública</div></div>					
CONTRATANTE:							
<b>FUNASA - Fundação Nacional da Saúde</b>							
PROGRAMA:							
<b>Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2</b>							
MUNICÍPIO:							
<b>SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS / PR</b>							
TÍTULO:							
<b>ETE-01 - GEOMEMBRANA LAGOAS</b>							
DATA:		NOVEMBRO/2018		ESCALA:		INDICADA	
ARQUIVO:		DE-2012.016-PR-SJP-SES-ETE.010=0					
						PRONAL:	
						<b>10/14</b>	