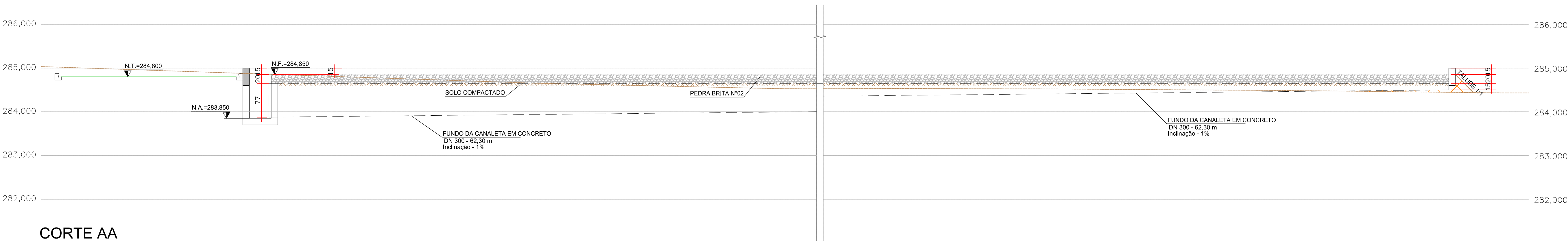
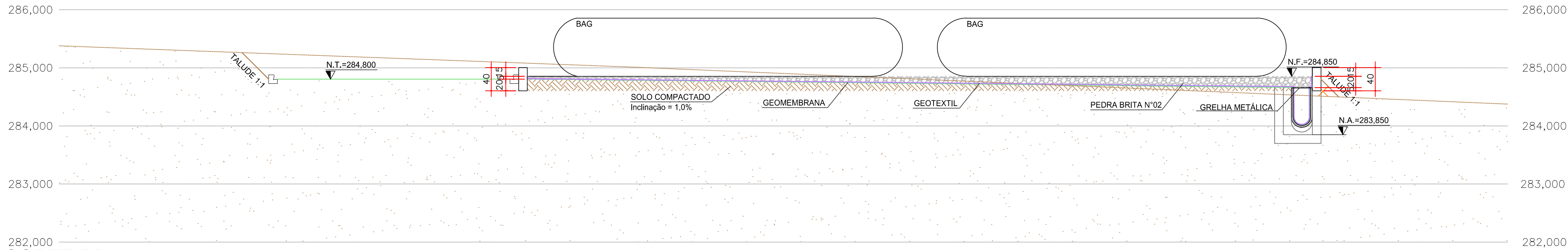


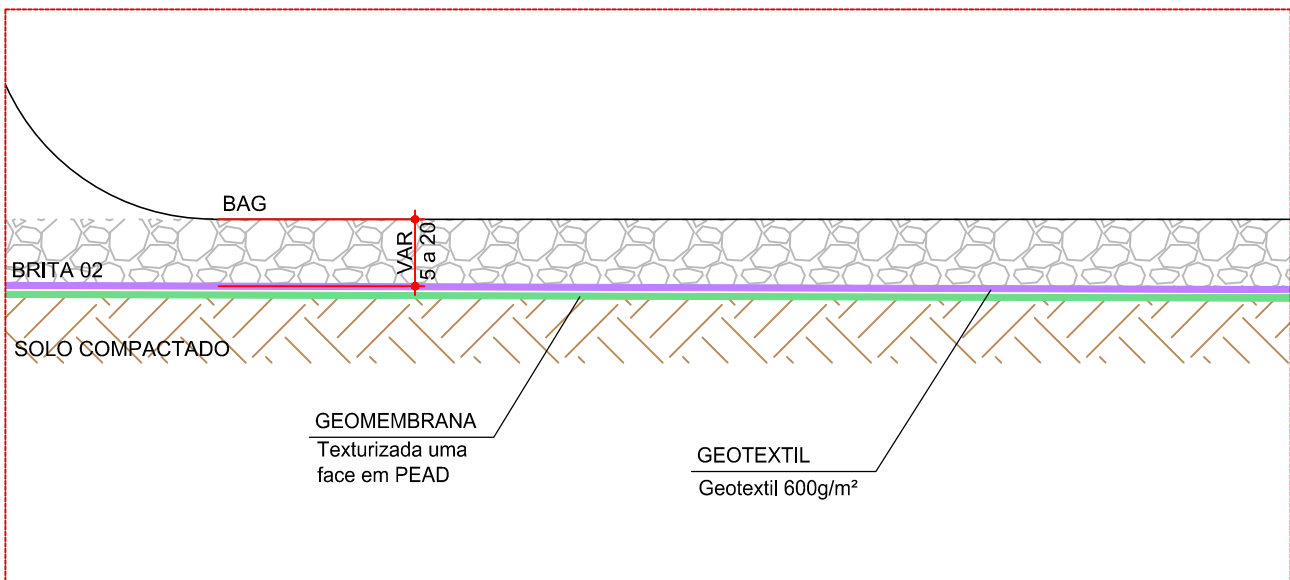
PLANTA
ESC. 1:100



CORTE AA
ESC. 1:50



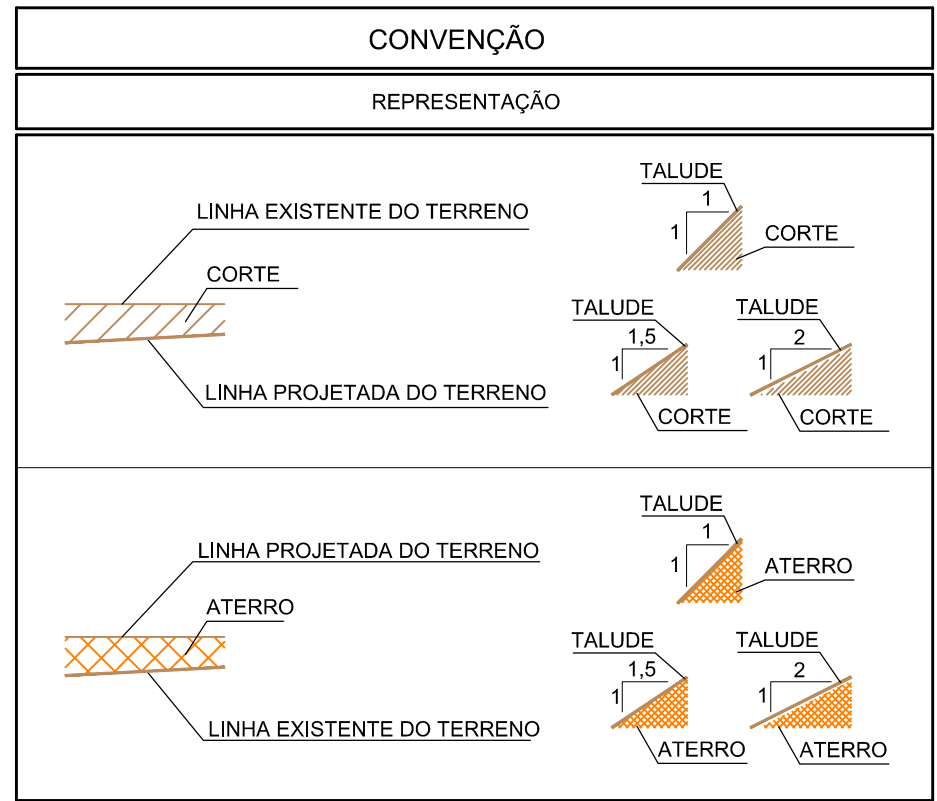
CORTE BB
ESC. 1:50




DETALHE BASE
ESC. 1:25

RELAÇÃO DE MATERIAL					
Nº	DISCRIMINAÇÃO			QUANT.	UND.
BAGS DE DESAGUE DE LODO					
S/N	BAGS PARA DESAGUE DE LODO			03	UD
S/N	MARCA DE REFERENCIA: GEOFORMA ECOBULK	DIMENSÕES 15 m x 08 m		422,68	M²
S/N	GEOMEMBRANA TEXTURIZADA UMA FACE EM PEAD	ESPESSURA: 1,00 mm		422,68	M²
S/N	GEOTEXTIL	MASSA/SUPERFÍCIE: 600g/m²		422,68	M²
S/N	BRITA 02			50,72	m³
S/N	CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO	DN 300		26,35	m

CONVENÇÕES URBANIZAÇÃO	
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
	GRAMA
	PISTA EM MACADAME
	CONCRETO



ETAPAS DE CONSOLIDAÇÃO DA BASE DOS BAGS DE DESÁGUE DE LODO			
TERRAPLANAGEM: Raspagem mecanizada da camada superficial de solo e nivelamento da área destinada ao berço dos bags com inclinação máxima de 1% em direção ao ponto de captação do líquido percolado e implantação de contenção em concreto em todas as laterais do berço a fim conter o líquido percolado no interior do berço.			
IMPERMEABILIZAÇÃO: Do solo e contenção com aplicação de geomembrana texturizada uma face em PEAD com 1,00mm de espessura. Sobreposição na geomembrana, geotextil de 600g/m², para proteção do revestimento em toda a área do berço.			
MANTA PROTEÇÃO: Formação de uma camada de brita tipo 02 com 20 cm, no máximo, de modo a neutralizar a inclinação de 1% existente no solo a fim de impossibilitar o rolamento dos bags por força da gravidade pelo esforço do lodo em seu interior.			
BAGS: Cobocação dos bags sobre a camada de brita e, sua fixação.			
REDE DE RETORNO: Canal impermeabilizado para condução do líquido percolado até as lagoas.			

CONTRATADA: CONSÓRCIO - CODES		ANALISTA: HELMO SANFELICE REG. CREA PRS-6.758/0	RESP. TÉCNICO: GERSON PAVANELLI REG. CREA PRS-6.759/0	RESP. TÉCNICO: VICTOR HUGO PEREIRA REG. CREA PRS-6.760/0
 Ministério da Saúde Fundação Nacional da Saúde		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE CURITIBA Divisão de Engenharia de Saúde Pública		
CONTRATANTE: FUNASA - Fundação Nacional da Saúde				
PROPOSTA: Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2				
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS / PR				
TÍTULO: BAGS DE DESAGUE DO LODO - ETE				
DATA: DEZEMBRO/2018	ESCALA: INDICADA	PRONAL: 12/14		
ARQUIVO: DE-2012.016-PR-SJP-SES-ETE.0012=0				