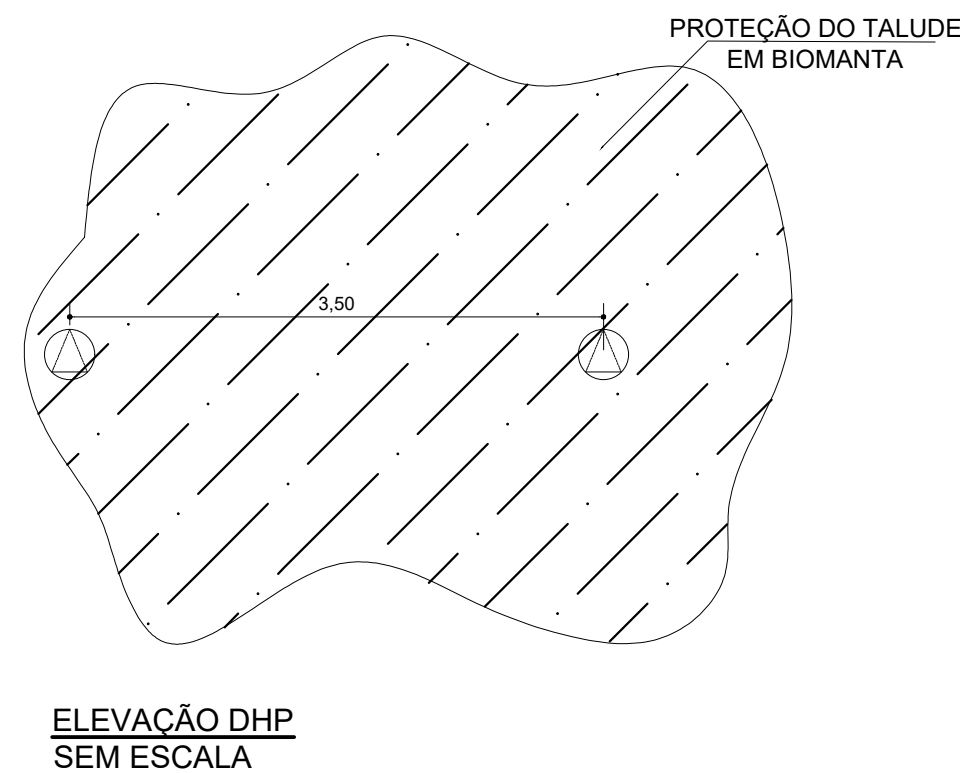
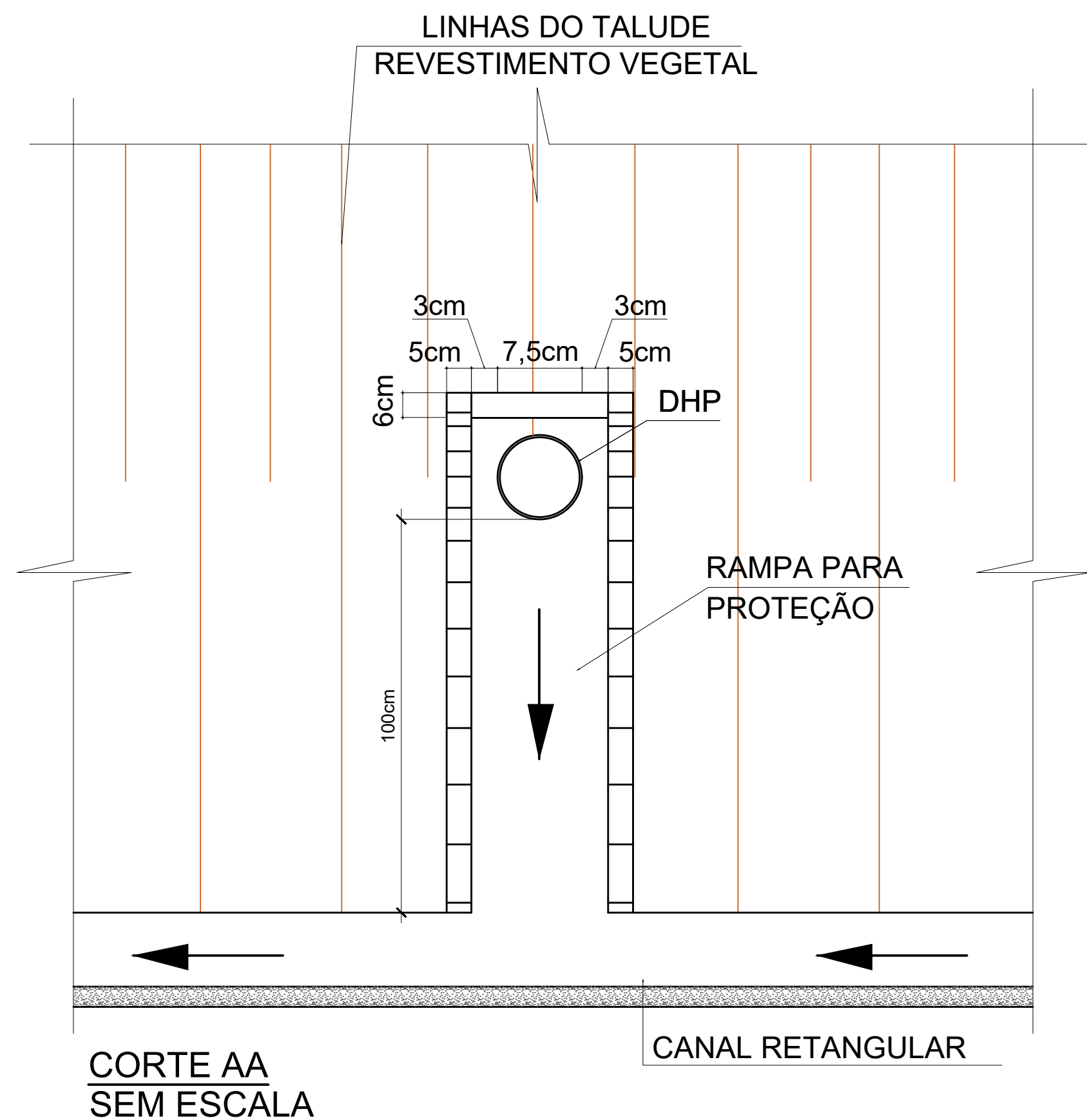


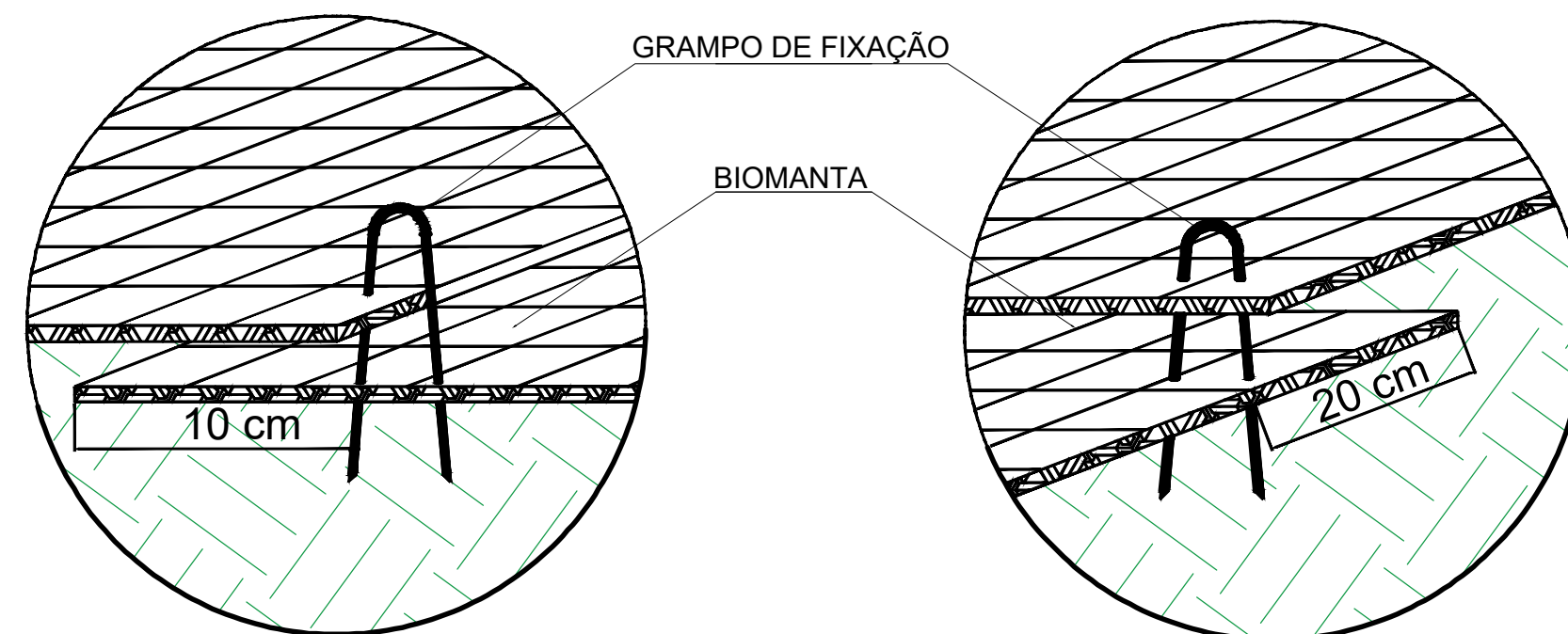
DETALHE DO DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) SEM ESCALA



MATRIZ ORGÂNICA

REDE SUPERIOR E INFERIOR

BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA SEM ESCALA



GRAMP. TRANSVERSAL

GRAMP. LONGITUDINAL

DETALHE DO TRANSPASSE E GRAMPEAMENTO DA BIOMANTA SEM ESCALA

NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m^3 DE CONCRETO
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO EXTERNO DE 75mm;
- OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL. SENDO O COMPRIMENTO DO DHP DE 8m;
- OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DE 3,50m, SENDO ESTE VALOR APRESENTADO NO DETALHE CORRESPONDENTE;
- OS DRENOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,00m EM RELAÇÃO AO PÉ DO TALUDE;
- TODAS AS ATIVIDADES DEVERÃO SER FISCALIZADAS POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA, QUE FARÁ A LIBERAÇÃO DAS ATIVIDADES E SERVIÇOS E AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES DO PROJETO NA OBRA.
- MURETA:
 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - UTILIZAR TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 COM MALHA DUPLA Q196;
 - CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$);

ELEMENTO	LEGENDA	QUANTIDADE	CONCRETO (m³)
DRENO HORIZONTAL PROFUNDO Ø 75mm		97 unid.	8,73
RAMPA DE PROTEÇÃO		97 unid.	

PORTO DO ITAQUI					
O2	B	23/09/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO					
TÍTULO: Recuperação do Talude - 09 da Poligonal do Porto do Itaquí, na cidade de São Luís – MA.					
NF EMAP: 2022.088-DS-SCE-1001-0071-R02 DATA: SETEMBRO/22 REVISÃO: 02					
PROJETO DE CONTENÇÃO-DETALHES DHP'S					
PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA/CAU: 2608714773					
RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicado NF PRANCHA: 08/08					