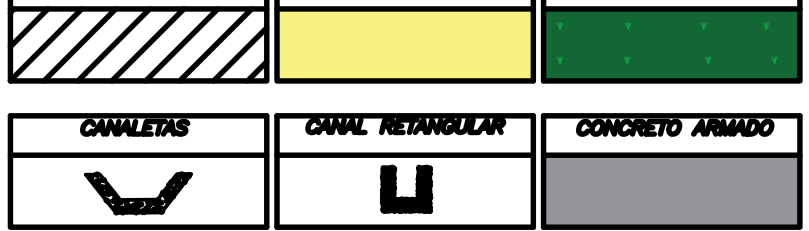


MAPA DE CUBAÇÃO - BIOMANTA			
SEÇÃO	COMPRIMENTO (m)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREA (m²)
E1-20+0.00	10,31	20,00	206,20
E3-60+0.00	6,60	20,00	132,00
E4-80+0.00	14,29	20,00	285,80
E5-100+0.00	22,61	20,00	452,20
E6-120+0.00	25,25	20,00	505,00
E7-140+0.00	11,54	20,00	230,80
E8-160+0.00	17,02	20,00	340,40
E9-180+0.00	3,04	20,00	60,80
E10-200+0.00	43,75	20,00	875,00
E11-220+0.00	46,37	20,00	927,40
E12-240+0.00	36,09	20,00	721,80
E13-260+0.00	33,15	20,00	663,00
E14-280+0.00	29,09	20,00	581,80
E15-300+0.00	28,04	20,00	560,80
E16-320+0.00	25,80	20,00	516,00
E17-340+0.00	26,68	20,00	533,60
E18-360+0.00	24,87	20,00	497,40
E19-380+0.00	24,78	20,00	495,60
E26-520+0.00	2,38	20,00	47,60
E27-540+0.00	1,45	20,00	29,00
E28-560+0.00	1,45	20,00	29,00
E29-580+0.00	7,59	20,00	151,80
E30-600+0.00	11,93	20,00	238,60
E31-620+0.00	9,94	20,00	198,80
E32-640+0.00	8,03	20,00	160,60
E33-660+0.00	4,48	20,00	89,60
E34-680+0.00	4,95	20,00	99,00
E35-700+0.00	5,18	20,00	103,60
E36-720+0.00	5,43	20,00	108,60
E37-740+0.00	5,66	20,00	113,20
E38-760+0.00	5,86	20,00	117,20
E39-780+0.00	5,46	20,00	109,20
E40-800+0.00	26,68	20,00	533,60
E41-820+0.00	28,36	20,00	567,20
E42-840+0.00	26,70	20,00	534,00
E43-860+0.00	25,37	20,00	507,40
E44-880+0.00	25,47	20,00	509,40
E45-900+0.00	28,57	20,00	571,40
E46-920+0.00	28,35	20,00	567,00
TOTAL			13.971,40

#### NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATORIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTECNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
- OS DRENOS DEVERÃO SER IMPLANTADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, DEVIDO ÀS INJEÇÕES;
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, DE PVC RÍGIDO MARROM (ÁGUA), ENVOLTOS EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO;
- OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;
- O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO DOS GRAMPOS INDICADOS EM PROJETO, SALVO EXCEÇÕES ONDE SE VERIFIQUEM INTERFERÊNCIAS POR EXISTÊNCIA DE VEGETAÇÃO CADASTRADA E INDESLOCÁVEL;
- A CALDA DE CIMENTO DEVERÁ SER INJETADA EM FASES, COM FATOR ÁGUA/CEMENTO ENTRE 0,5 E 0,7 EM PESO;
- A QUANTIDADE E COMPRIMENTO DOS GRAMPOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS OU ADAPTADOS NO LOCAL POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA;
- DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM 5 GRAMPOS, PREFERENCIALMENTE NA FASE INICIAL, PARA AFERIR AS CONDIÇÕES REAIS DO TERRENO;
- DEVEM SER EXECUTADOS O COBRIMENTO DA CABEÇA DOS CHUMBADORES COM CONCRETO C25 (fck=25MPa);
- REALIZAR PINTURA DOS CHUMBADORES COM TINTA EPÓXI BI-COMPONENTE COM DUAS DEMÃOIS.

#### LEGENDA



#### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
- TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
- 2022.086-MC-GER-1001-0008-R02;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

02	B	23/09/2022	ELÍDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO
PROJETO	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR
ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR

PROJETO DO ITAQUI  
Recuperação do Talude 03 da Poligonal do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

PROJETO 2022.086-D5-SCE-1001-0093-R02 DATA: SETEMBRO/22-REVISÃO: 02

PROJETO DE CONTINUAÇÃO - SEÇÕES

PROJETO: Elidio Nunes Vieira DATA: 26/08/21-7473

PROJETO: Elidio Nunes Vieira DATA: 26/08/21-7473

PROJETO: Elidio Nunes Vieira DATA: 26/08/21-7473