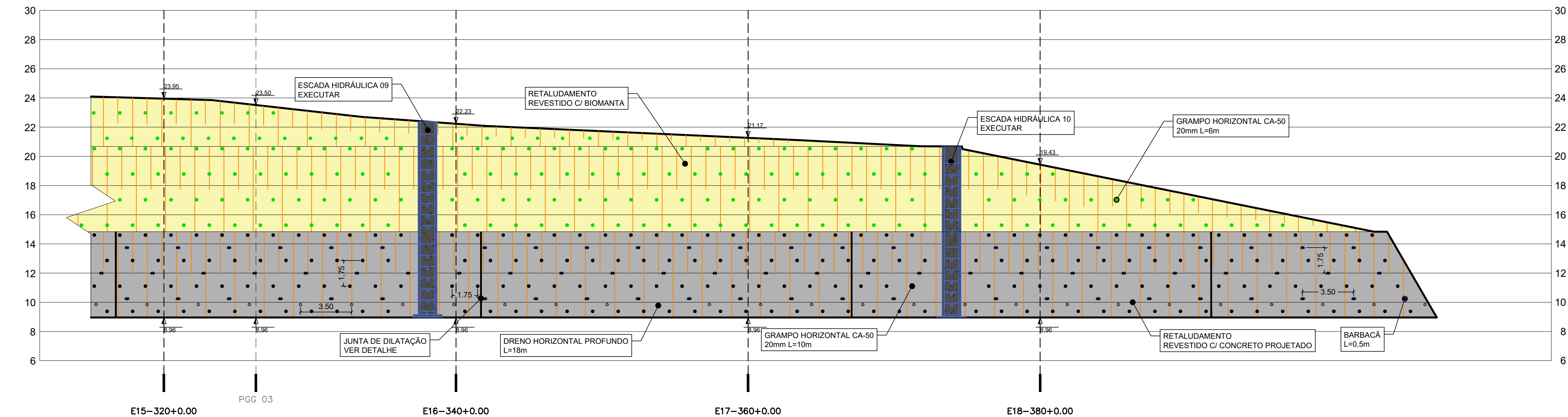


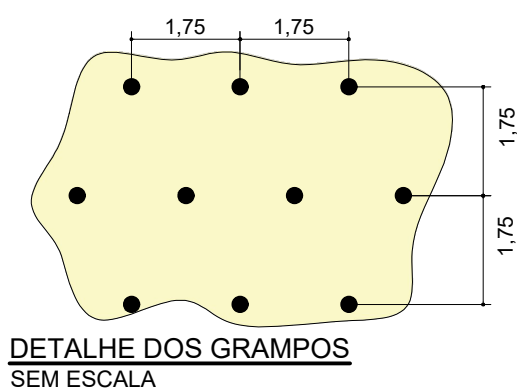
VISTA FRONTAL 3 - SOLO GRAMPEADO
ESC. 1:125



VISTA FRONTAL 4 - SOLO GRAMPEADO
ESC. 1:125

QUANTITATIVO -SOLO GRAMPEADO
SEM ESCALA

ELEMENTO	QUANTIDADE	QUANTIDADE TOTAL	LEGENDA
GRAMPO HORIZONTAL CA-50 20mm L=10m	848 und.	8.480m	●
GRAMPO HORIZONTAL CA-50 20mm L=6m	948 und.	5.688m	●
DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) Ø 75mm L=18 m	106 und.	1.908m	⊙
BARBACA Ø 50mm L=0,5m	313 und.	156,5m	⊙
BIOMANTA	8.084,56 m²		■
CONCRETO PROJETADO	4.639,57m³		■



NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
 - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
 - A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER FISCALIZADA E LIBERADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA, QUE DEVERÁ ADEQUAR AS SOLUÇÕES AO CAMPO E FORNECER ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DURANTE A OBRA, DE ACORDO COM A NBR 11682;
 - OBSERVAR QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO TODOS OS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DESCRITOS AQUI;
 - OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS PARTICULARMENTE NA REGIÃO DO FECHAMENTO;
 - TODAS AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM BIOMANTA E APLICAÇÃO DE HIDROSSEMADURA;
 - AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER AJUSTADAS ATRAVÉS DE CORTES E ATERROS, DE FORMA A DIRECIONAR AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
 - EFETUAR SUPRESSÃO VEGETAL PARA A ÁREA DE INTERVENÇÃO, DENTRO DOS LIMITES DA OBRA;
 - FOI FEITA A COMPATIBILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO GEOTÉCNICA ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES NO LOCAL;
 - DE ACORDO COM A NBR 11682 - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS, AO TÉRMINO DA OBRA, O EXECUTOR DEVERÁ ELABORAR O "MANUAL DO USUÁRIO" A SER ENCAMINHADO AO PROPRIETÁRIO. NESTE MANUAL, DEVERÃO CONSTAR TODAS AS PROVIDÊNCIAS EM TERMOS DE MANUTENÇÃO DA OBRA A SEREM SEGUIDAS PELO PROPRIETÁRIO. TANTO TIPO DE SERVIÇO A SER REALIZADO, QUANTO À SUA PERIODICIDADE DEVERÃO SER DEFINIDOS NO MANUAL.
- NOTA - EXECUÇÃO GRAMPOS
- OS GRAMPOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR COMPRIMENTO DE 6 E 10 METROS, CONFORME DETALHADO, E DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;
 - PARA DETALHE CONSTRUTIVO DOS GRAMPOS VERIFICAR PRANCHA CORRESPONDENTE;
 - CASO SEJA ENCONTRADO INTERFERÊNCIAS, DESVIAR A PERFURAÇÃO E A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, MANTENDO-SE O MESMO NÚMERO DE GRAMPOS PREVISTO EM PROJETO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
- TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
- 2022.086-MC-GER-1001-0004-R01;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
REV.	PROJETO	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	APROVADO POR	DISPOSIÇÃO DA REVISÃO	DISPOSIÇÃO DA REVISÃO	DISPOSIÇÃO DA REVISÃO	DISPOSIÇÃO DA REVISÃO
01	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
02	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
03	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
04	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
05	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
06	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
07	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
08	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
09	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				
10	08/06/2022	ELIUNO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO				

PROJETO DO
ITAQUI

TÍTULO: Recuperação do Talude 08 da Poligonal do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís - MA.

PROJETO DE CONTENÇÃO - ELEVADO

PROJETO: Elidio Nunes Vieira
REVISÃO: Elidio Nunes Vieira

CONTAÇÃO: 2608714773
CONTAÇÃO: Terra Sol Engenharia

INDICADA

REVISÃO: 03/12