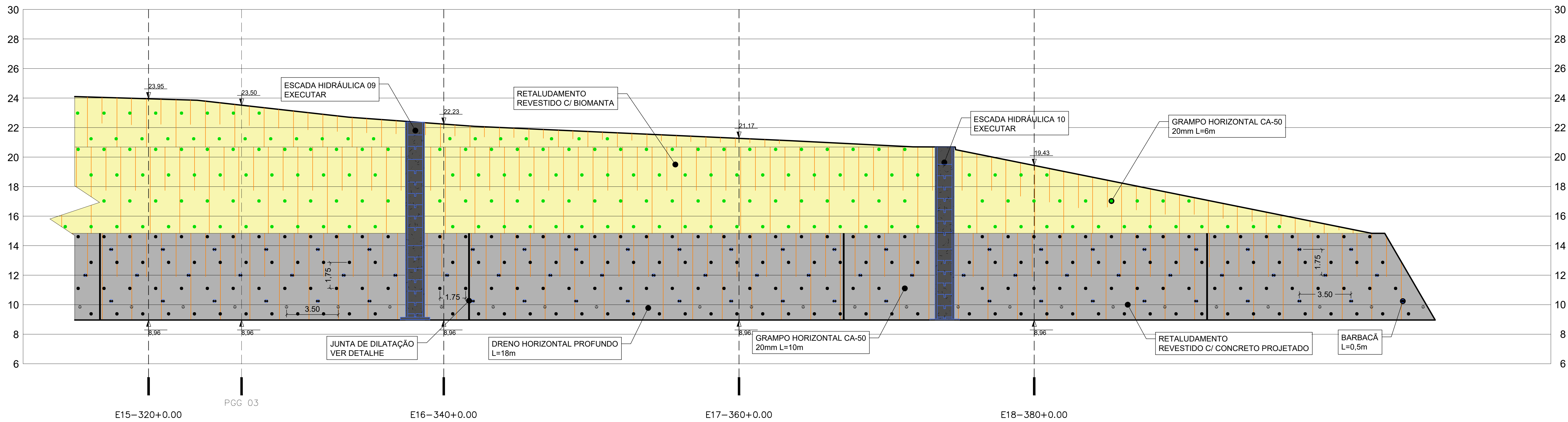


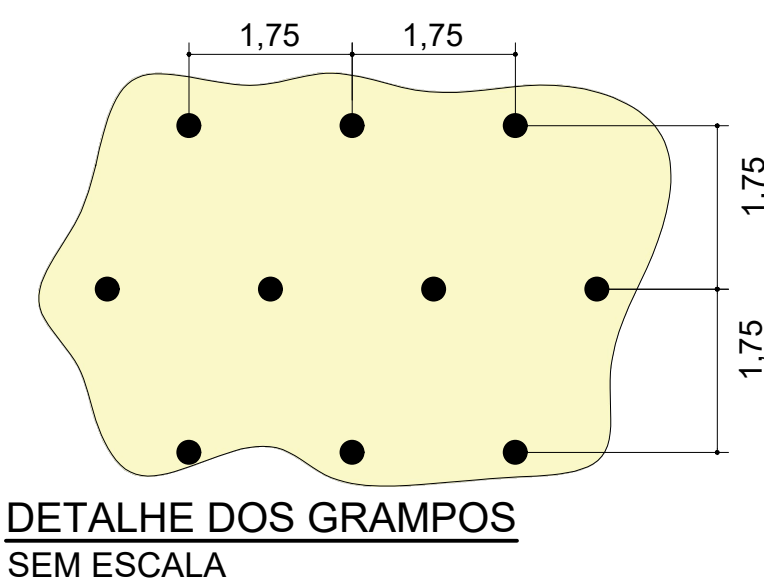
VISTA FRONTAL 3 - SOLO GRAMPEADO
ESC. 1:125



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	⊕
BARBACÃ 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 FECHAMENTOS;
 - TODAS AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM BIOMANTA E APLICAÇÃO DE HIDROSSEMEADURA;
 - AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER AJUSTADAS ATRAVÉS DE CORTES E ATERROS, DE FORMA A DIRECIONAR AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
 - EFEITUAR 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-R02;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

02	8	23/09/2022	ELIJO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO
REV.	Tipo de Obra	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(01) PRELIMINAR	(02) PARA APROVAÇÃO	(03) PARA NOTIFICAÇÃO	(04) PARA NOTIFICAÇÃO	(05) PARA NOTIFICAÇÃO	(06) COMO CONFERIDO	(07) COMO CONFERIDO
			PROJETO: Recuperação do Talude 08 da Poligonal do Porto do Itaquí, na cidade de São Luís - MA.			
			EMPENHO: 2022.086-05-SCE-1001-0074-R02 DATA: SETEMBRO/22			
			PROJETO DE CONSTRUÇÃO - ELEVACÃO			
			PROJETO: Elidio Nunes Vieira			
			ORÇAMENTO: 2608714773			
			CONTRATADA: Terra Sol Engenharia			
			INDICADA			
			PRONTO: 03/13			