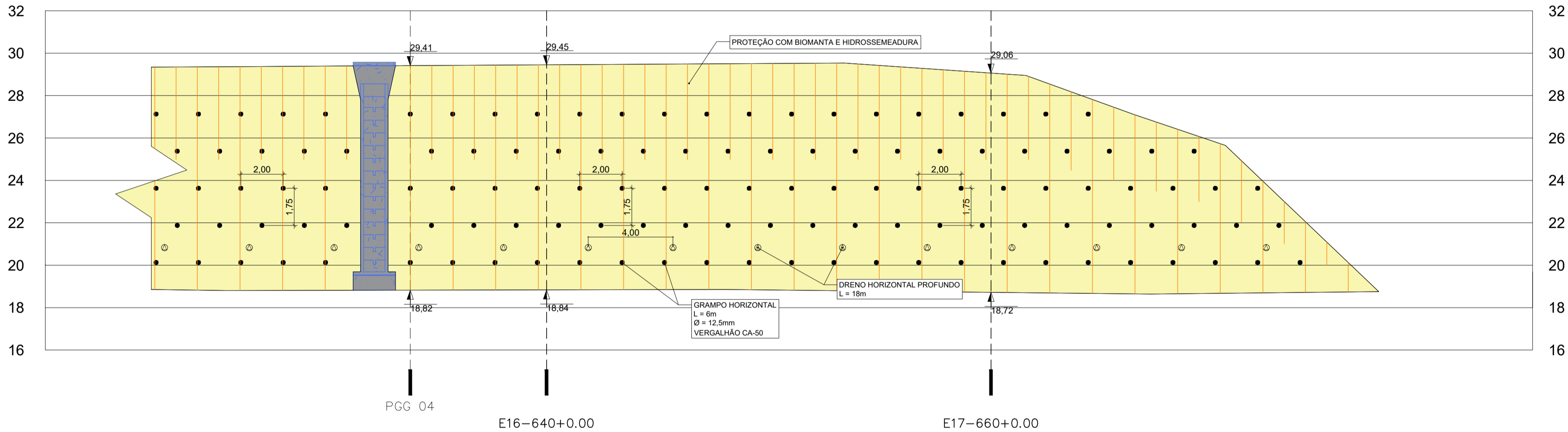


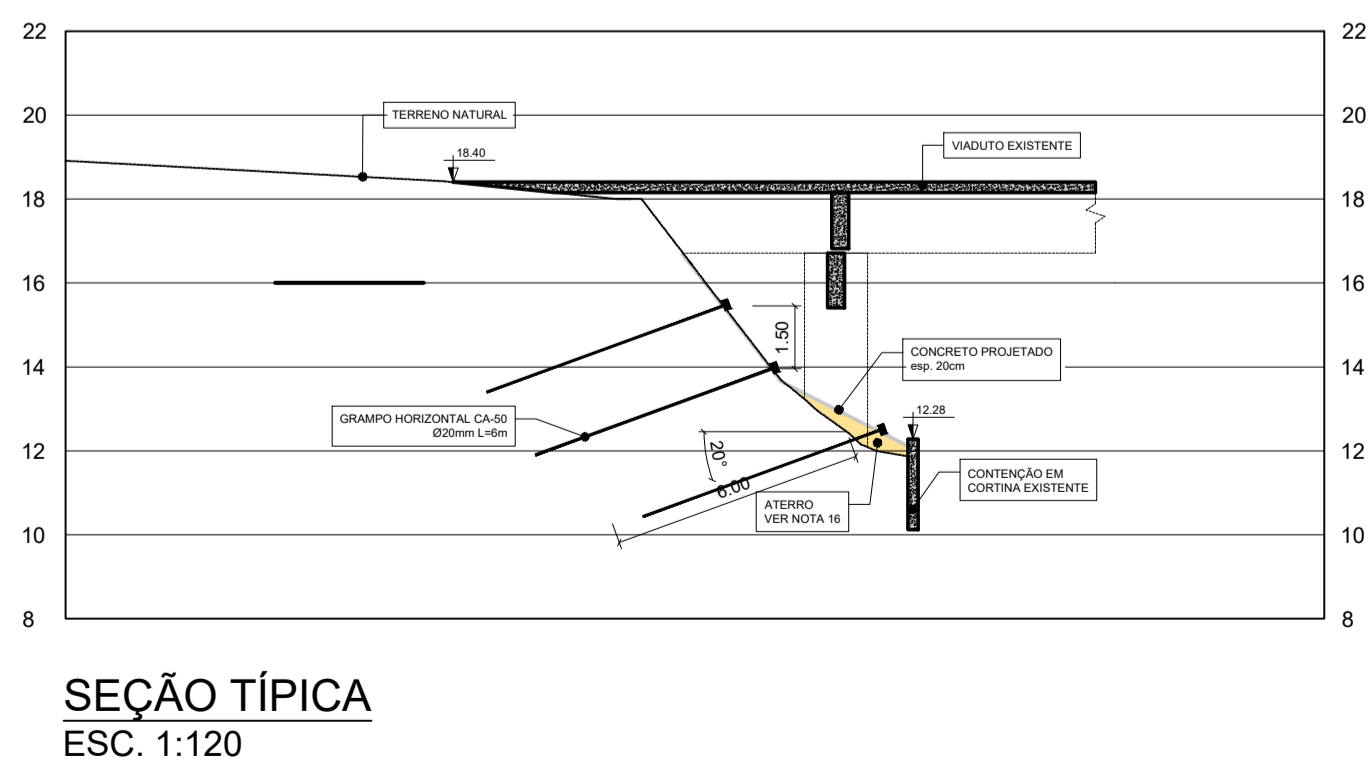
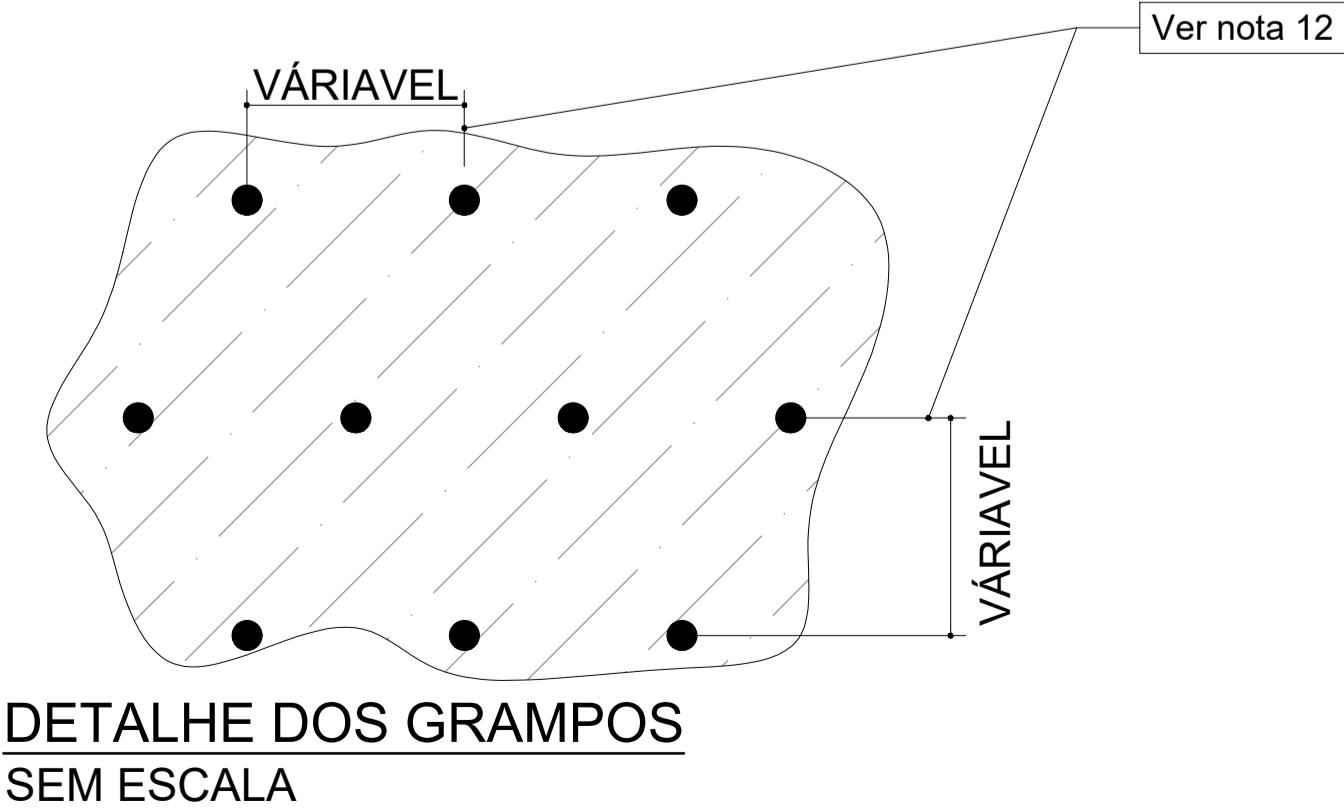
VISTA FRONTAL - SOLO GRAMPEADO
ESC. 1:100



VISTA FRONTAL - SOLO GRAMPEADO
ESC. 1:100

QUANTITATIVO -SOLO GRAMPEADO ESC. 1:50

ELEMENTO	QUANTIDADE	QUANTIDADE TOTAL	LEGENDA
GRAMPO HORIZONTAL CA-50 20mm L=6m	1008 und.	6048m	●
GRAMPO HORIZONTAL CA-50 12,5mm L=6m	239 und.	1434m	●
DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) Ø 75mm L=18m	103 und.	1854m	⊙
BARBACÃ Ø 50mm L=0,5m	284 und.	142m	⊗
BIOMANTA	10701,11 m²		
CONCRETO PROJETADO esp. 12cm	2316,72 m²	278,01m³	



NOTAS

NOTAS GERAIS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);

2. 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 11882;

3. EFETUAR SUPRESSÃO VEGETAL PARA A ÁREA DE INTERVENÇÃO, DENTRO DOS LIMITES DA OBRA.

NOTAS - EXECUÇÃO DHP

4. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:

- CONCRETO - CLASSE C25 (fck > 25MPa)

- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO

- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10MPa)

- AÇO CA-50 (fyk=500Mpa)

5. OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO EXTERNO DE 75mm ENVOLTOS EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO;

6. OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;

10. DEVERÁ SER OBSERVADO DURANTE A EXECUÇÃO QUE O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DOS DRENOS VARIAM DE ACORDO COM O LOCAL DE APLICAÇÃO.

NOTA - EXECUÇÃO GRAMPOS

11. OS GRAMPOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR COMPRIMENTO DE 6 METROS E DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 20 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;

12. DEVERÁ SER OBSERVADO DURANTE A EXECUÇÃO QUE O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL DOS GRAMPOS VARIAM DE ACORDO COM O LOCAL DE APLICAÇÃO;

13. PARA DETALHE CONSTRUTIVO DOS GRAMPOS VERIFICAR PRANCHA CORRESPONDENTE;

14. CASO SEJA ENCONTRADO INTERFERÊNCIAS, DESVIAR A PERFURAÇÃO E A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, MANTENDO-SE O MESMO NÚMERO DE GRAMPOS PREVISTO EM PROJETO;

15. O TERRENO NATURAL ABAIXO DO VIADUTO DEVERÁ SER ATERRADO A FIM DE COMPATIBILIZAR COM A APLICAÇÃO DO CONCRETO PROJETADO.

03 0 23/09/2022 ELIUNO FELIPE FELIPE PARA CONSTRUÇÃO

REV: 0001/02/03 DATA ELABORADO POR VERIFICADO POR VISADO POR DESPACHO DA ENTREGA

DE PRELIMINAR DE PARA APROVAÇÃO DE PARA NOTIFICAÇÃO DE PARA COTAÇÃO DE APROVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE CONDIÇÃO COMPROVADO DE CONDIÇÃO COMPROVADO DE CANCELADO

PROJETO DO PORTO DO ITAQUI

RECUPERAÇÃO DO TALUDE 02 da Poligonal do Porto do Itaquí, na cidade de São Luís - MA.

HY DATA: 2022.086-D5-SCE-1001-0004-R03 DATA: SETEMBRO/2022 REVISÃO: 03

PROJETO DE CONTENÇÃO - ELEVADO

PROJETO: Elidio Nunes Vieira DATA: 26/08/21/27/23

REV: 0001/02/03 DATA: 26/08/21/27/23

CONSTRUTORA: Terra Sol Engenharia INDICADA

REVISÃO: 04/19