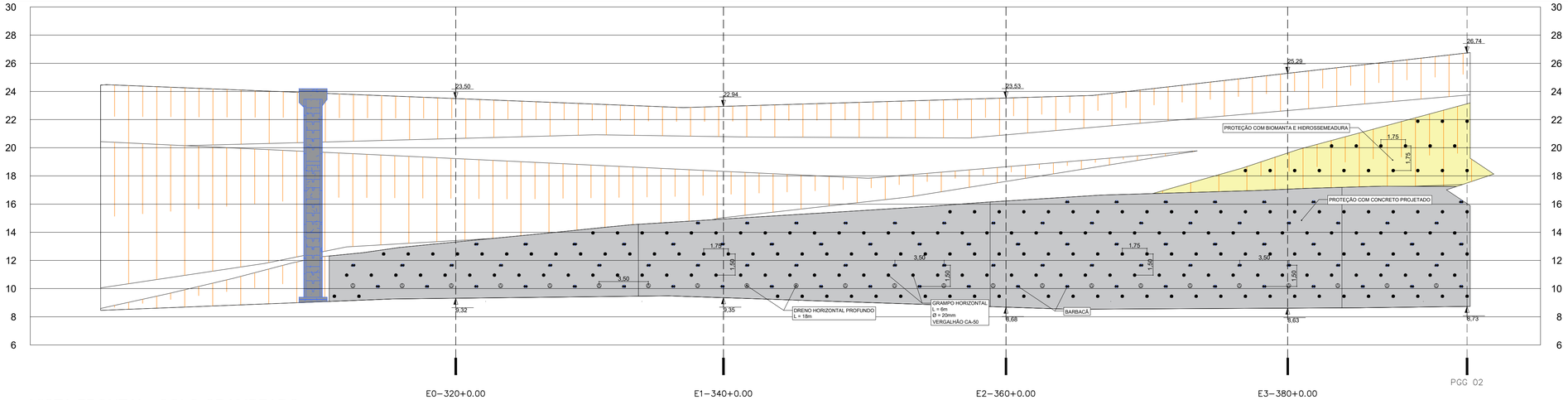
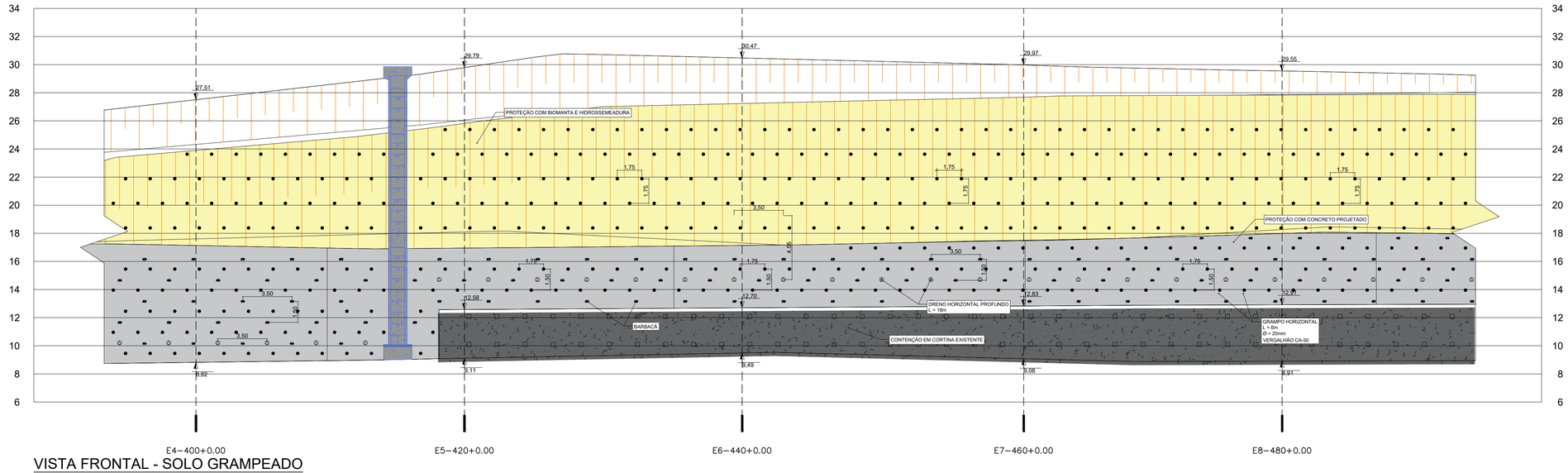


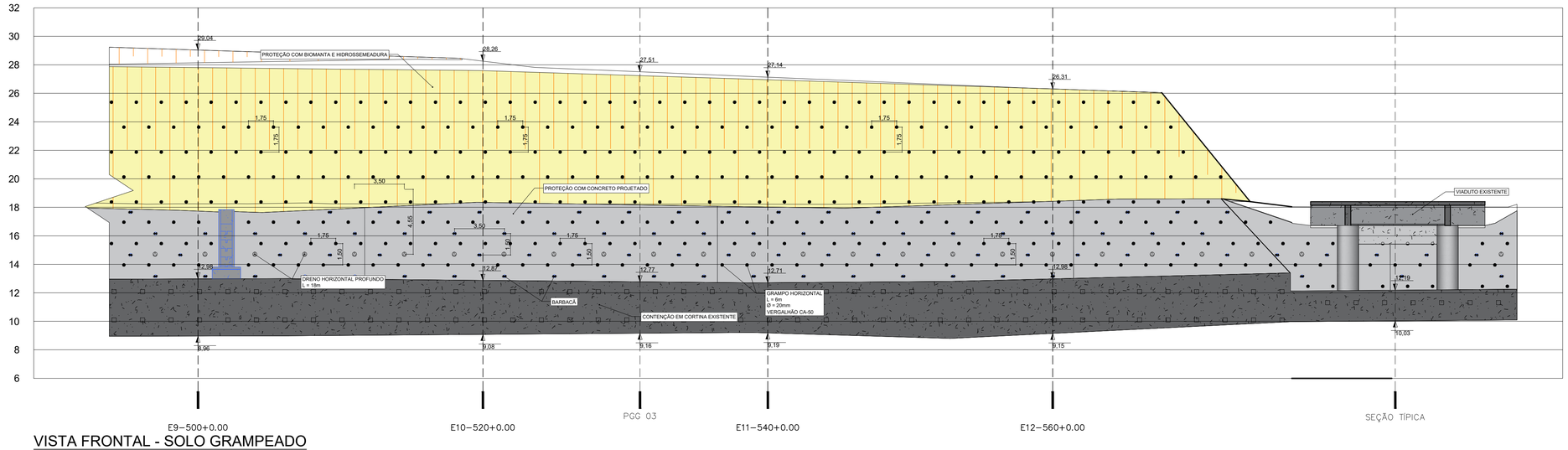

## VISTA FRONTAL - SOLO GRAMPEADO

ESC. 1:120




## VISTA FRONTAL - SOLO GRAMPEADO

ESC. 1:120




## VISTA FRONTAL - SOLO GRAMPEADO

ESC. 1:120

### 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 11682;
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;
11. A DISTÂNCIA VERTICAL DOS DRENOS, QUANDO HOUVER MAIS DE UM NA MESMA POSIÇÃO HORIZONTAL, DEVERÁ SER DE 4,55m.

NOTA - EXECUÇÃO GRAMPOS

12. 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;
13. DEVERÁ SER OBSERVADO DURANTE A EXECUÇÃO QUE O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL DOS GRAMPOS VARIAM DE ACORDO COM O LOCAL DE APLICAÇÃO;
14. PARA DETALHE CONSTRUTIVO DOS GRAMPOS VERIFICAR PRANCHA CORRESPONDENTE;
15. CASO SEJA ENCONTRADO INTERFERÊNCIAS, DESVIAR A PERFURAÇÃO E A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, MANTENDO-SE O MESMO NÚMERO DE GRAMPOS PREVISTO EM PROJETO;
16. O TERRENO NATURAL ABAIXO DO VIADUTO DEVERÁ SER ATERRADO A FIM DE COMPATIBILIZAR COM A APLICAÇÃO DO CONCRETO PROJETADO.

| REV. | TIPO DE EMIS. | DATA | ELABORADO POR | VERIFICADO POR | VALIDADO POR | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 | B | 23/09/2022 | ELIDIO | FELIPE | FELIPE | PARA CONSTRUÇÃO |

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI

OBRA(S): Recuperação do Talude 02 da Poligonal do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.086-DS-SCE-1001-0003-R03 DATA: SETEMBRO/2022 REVISÃO: 03

PROJETO DE CONTENÇÃO - ELEVAÇÃO

PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA(S): 2608714773 Nº CONTRATADA: 2022.086-DS-SCE-1001-0003-R03

RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicada Nº PRANCHA: 03/19