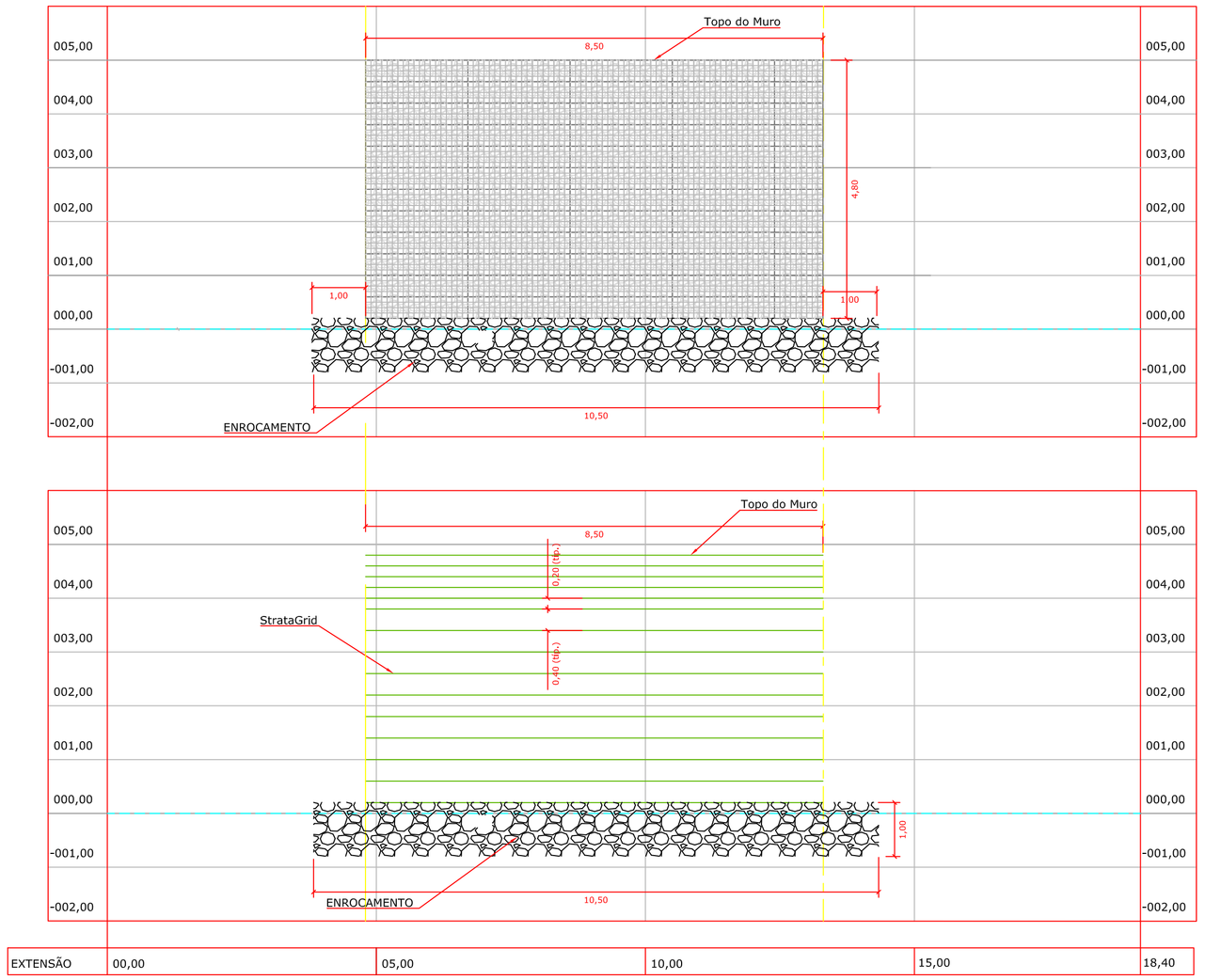
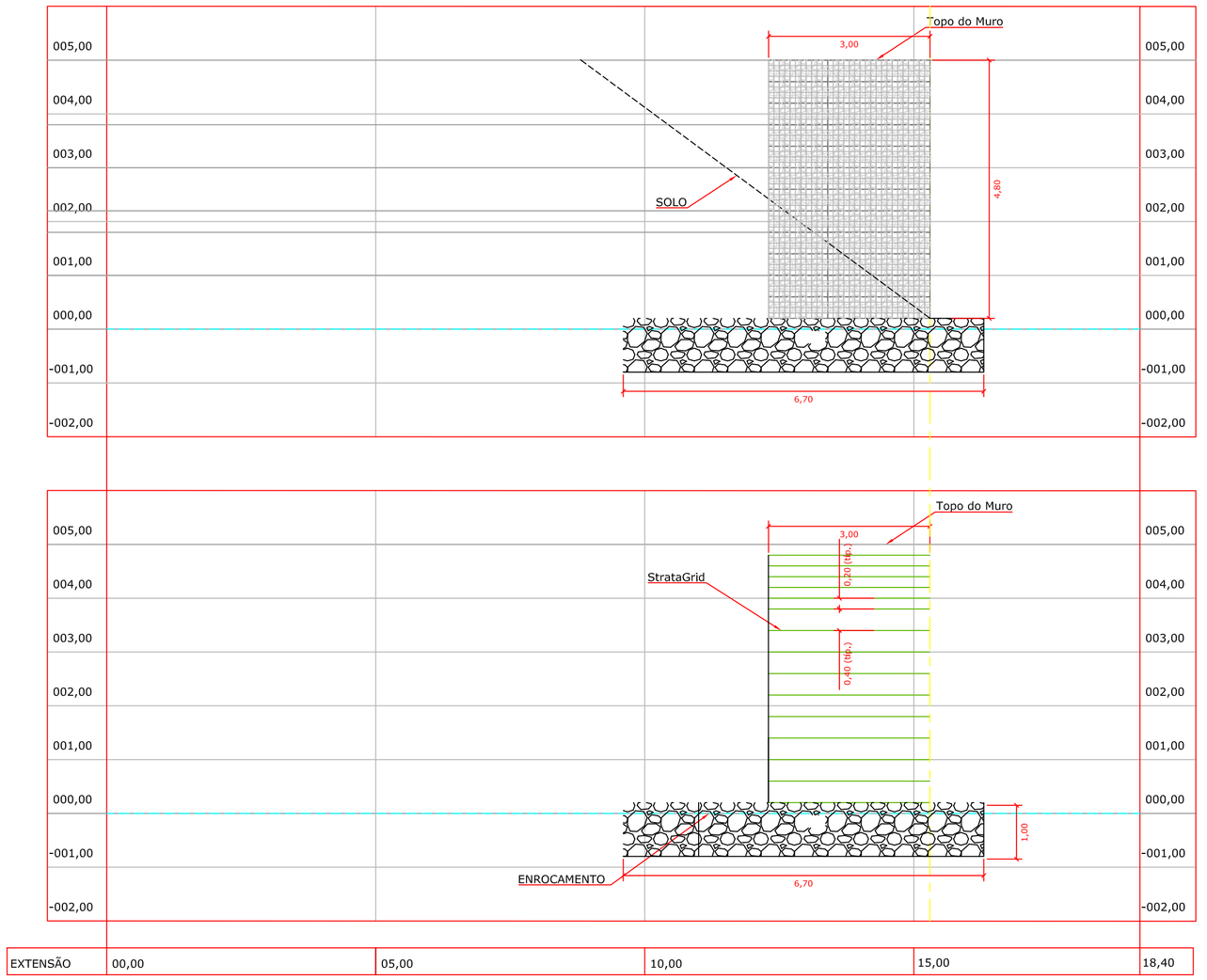


EXTENSÃO 00,00 | 05,00 | 10,00 | 15,00 | 18,40

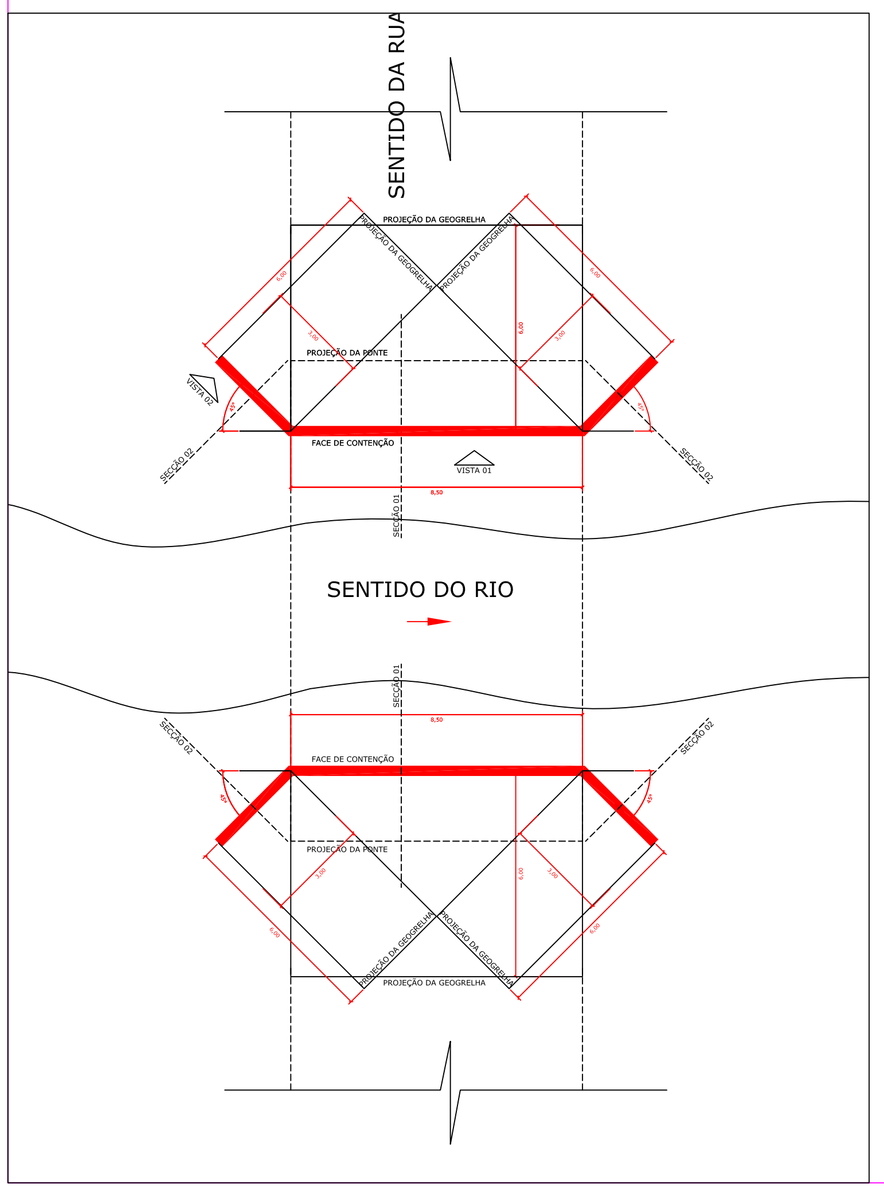
VISTA - 01
ESCALA 1:50



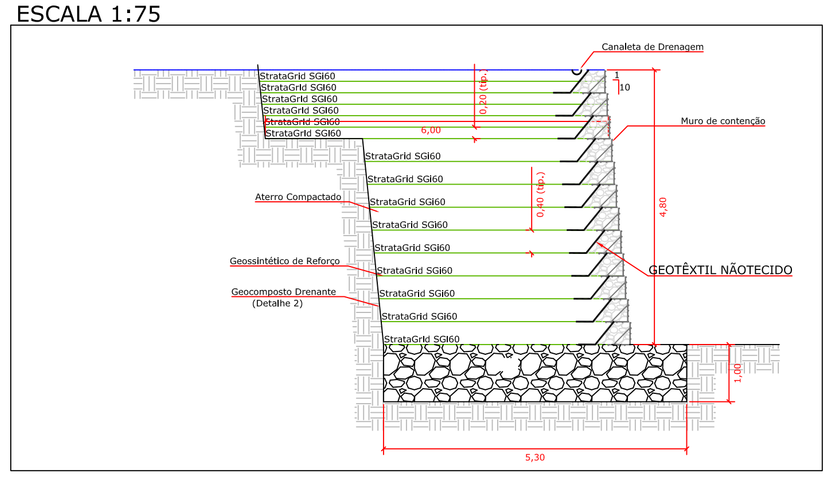
EXTENSÃO 00,00 | 05,00 | 10,00 | 15,00 | 18,40

VISTA - 02
ESCALA 1:50

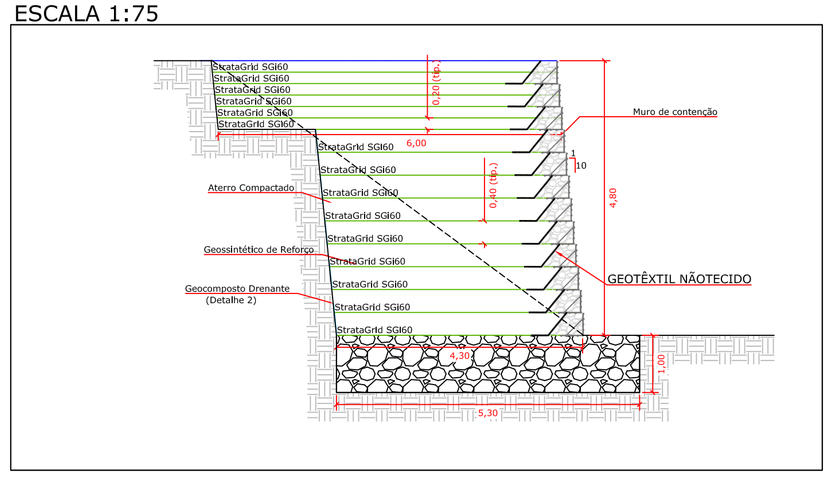
PLANTA ESQUEMATICA
ESCALA 1:125

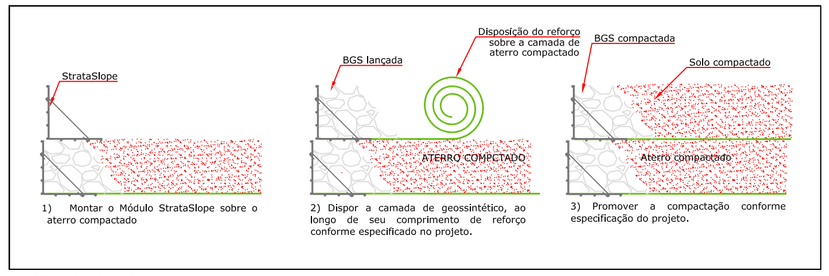


SECÇÃO 02
ESCALA 1:75



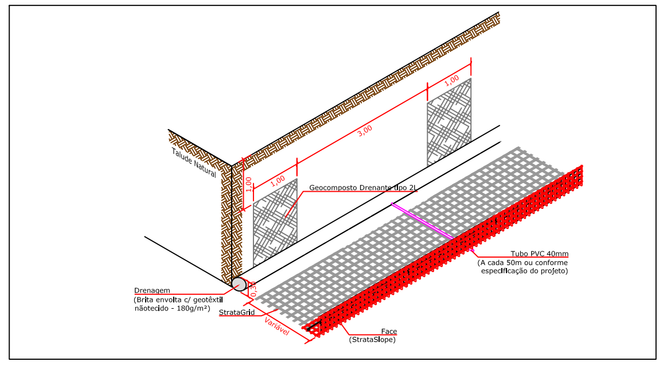
SECÇÃO 01
ESCALA 1:75





DETALHE 01
ESCALA 1:75

DETALHE 02
ESCALA 1:75



LEGENDA:

- TOPO DO MURO
- StrataGrid SGI60
- MÓDULO STRATA SLOPE (1,90m) - 0,00 UNID.
- 1:10 INCLINAÇÃO DO MURO
- Terreno Natural — LINHA DE CHAMADA
- MÓDULO STRATA SLOPE (SEÇÃO)

NOTAS GERAIS

1. Para a implantação da obra deverá ser realizada limpeza superficial do terreno, de forma a retirar possíveis vegetações existentes, restos orgânicos, tocos de árvores, e qualquer objeto que possa danificar os reforços;

2. Elementos de Reforço:
a.Usar StrataGrid SGI60;
b.Ancorar os geossintéticos na face StrataSlope no mínimo 40cm;
c.Utilizar espaçamento entre reforços igual a 25cm e 50cm;

3. StrataSlope:
a.Cada painel é apoiado diretamente sobre a camada adjacente;
b.Utilizar uma base de 10cm de brita sob a primeira fiada;
c.Preencher com
- 1/3 de brita 2;
- 1/3 de brita 3;
- 1/3 de brita 4;

4. Drenagem de Geocomposto Drenante tipo 2L:
a.Usar tiras de 1m de largura a cada 3m ao longo da extensão do muro;
b.O Geocomposto deverá ser disposto a montante do solo reforçado (entre o solo reforçado e o aterro compactado) a partir de 1m de profundidade até o nível do terreno natural, conforme seções;
c.A drenagem deverá transpor o solo reforçado na primeira camada de reforço acima do embutimento com uma sobra de 5cm após a face, conforme seções;
d.Instalar o Geocomposto Drenante com uma inclinação para a face do muro;

5. O embutimento do aterro reforçado em solo natural deve ser no mínimo aquele indicado nas cotas apresentadas na vista frontal;

6. O sentido de execução da obra deve ser ascendente, ou seja, sempre iniciar o muro na cota mais baixa da elevação;

7. O lançamento do material de aterro deverá ser realizado em camadas de no máximo 30cm, no sentido da face do muro para montante, regularizadas mediante compactação mecanizada, de modo a alcançar valores de Grau de Compactação mínimo de 98% (Proctor Normal). O teor de umidade do solo deve estar na umidade ótima, com desvio máximo de + ou - 2%. O controle deste é de inteira responsabilidade do Cliente;

8. A última camada de solo compactado deverá ser realizada com solo argiloso (ou solo cimento teor 5%) para evitar infiltração superficial no maciço reforçado. Alternativamente poderá ser utilizado outro sistema de impemeabilização superficial (pavimento, concreto, blocos intertravados, etc.);

9. A escavação para apoio do solo reforçado deverá ocorrer com degraus para melhor "interação" entre o terreno natural e o aterro, de acordo com o indicado nos detalhes. Os cortes de montante deverão ter inclinação máxima de 3V:1H;

10. A profundidade da escavação para apoio do solo reforçado está indicada na elevação. A largura desta escavação deverá ser igual ao Lreforçado indicado em cada trecho na elevação;

11. Recomenda-se a implantação de sistemas de drenagens superficiais longitudinalmente à face da contenção, tanto em seupé como em seu topo, de forma a captar e conduzir a água escoada superficialmente. O estudo hidrológico, o projeto e sua execução são de inteira responsabilidade do cliente;

12. Nesta sugestão técnica foi desconsiderada a verificação da estabilidade global e foram considerados os seguintes parâmetros iniciais (a serem verificados com ensaios e sondagens) para os solos:
a.Aterro compac.: Nspt > 10 e c' = 10kPa, g = 17kN/m³,
b.Terreno nat./fund.: Nspt > 7 e c' = 9kPa, g = 18kN/m³,

14. Recomenda-se o apoio do muro em um solo com Nspt ≥ 1,5H;

15. Esta sugestão técnica se destina à elucidação da geometria e funcionamento do sistema. Portanto, as características geotécnicas e geométricas da obra deverão ser confirmadas;

16. O presente desenho é uma Sugestão Técnica visando uma análise preliminar do problema (não liberado para execução) e tem como base as características dos produtos Geo Soluções, com o objetivo de aconselhar a utilização adequada destes produtos. Os resultados dos cálculos não serão realísticos no caso da substituição dos sistemas e produtos;

Nº	Revisão	Data
00		02/05/2016

AL CERTA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
RUA 25 DE JULHO Nº 188 BAIRRO ITOUPAVA NORTE BLUMENAU-SC
ENGENHEIRO CIVIL ALVARO LING JUNIOR
CREA/SC 041742-0 E CREA-GO 25.795/V
FONES (047) 3339-3467 (47) 8821-6240

Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES
Obra:	PONTE RUA SERAFINO VENDRAMI
Etapa:	PROJETO
Data	02/05/2016
Escala	INDICADA
Desenho	ÁLVARO
Verificado	ÁLVARO LING JÚNIOR
Arquivo:	
Folha / Revisão	1/1

Título:

CABECEIRAS – IMPLANTAÇÃO, ELEVAÇÃO, SEÇÕES E DETALHES