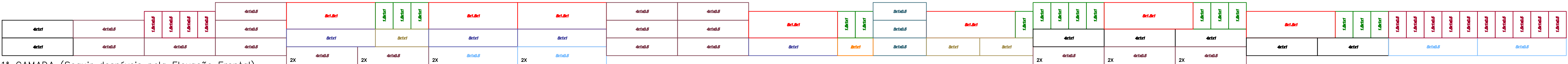
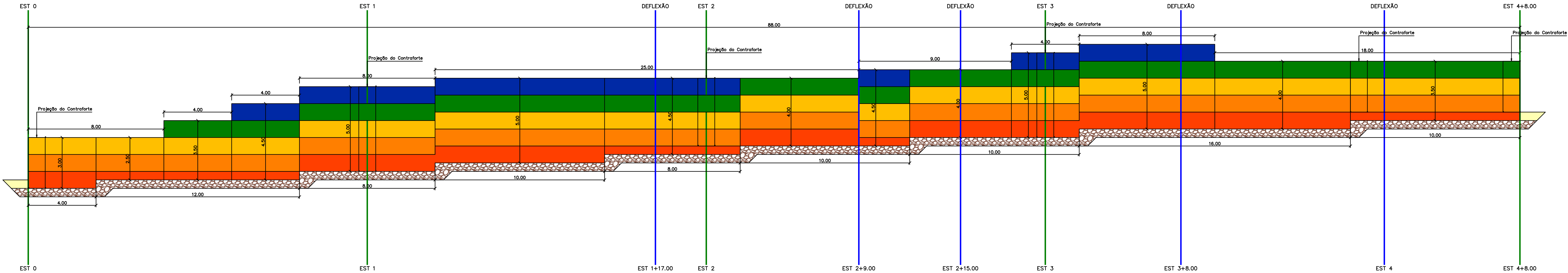


PERFIL LONGITUDINAL – MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES – TRECHO_01

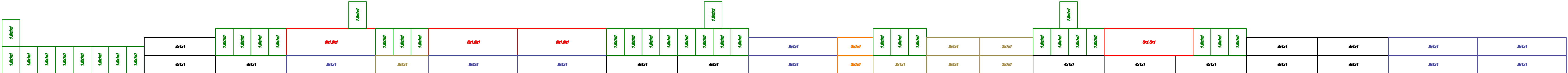
Extensão Total = 88,00m

Escala: 1/100



1ª CAMADA (Seguir desníveis pela Elevação Frontal)

Escala: 1/100



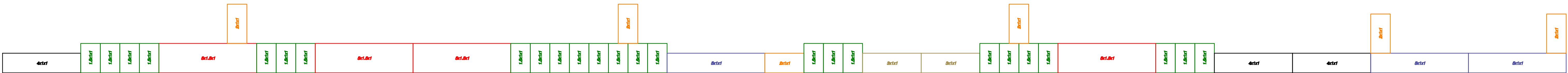
2ª CAMADA (Seguir desníveis pela Elevação Frontal)

Escala: 1/100



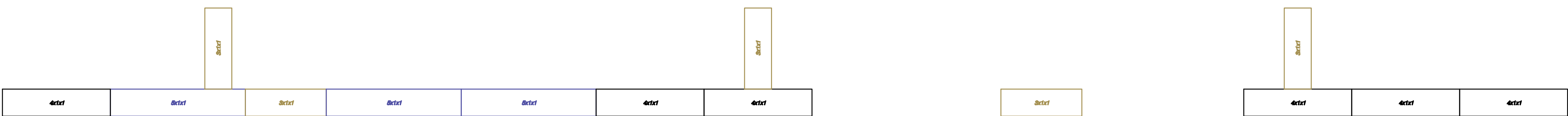
3ª CAMADA (Seguir desníveis pela Elevação Frontal)

Escala: 1/100



4ª CAMADA (Seguir desníveis pela Elevação Frontal)

Escala: 1/100



5ª CAMADA (Seguir desníveis pela Elevação Frontal)

Escala: 1/100

NOTAS:

1 – As propriedades de resistência e qualidade do material de aterro, influenciam diretamente na estabilidade global do conjunto, sendo este de fundamental importância para a eficácia do sistema de contenção. A estrutura proposta tem função de resistir aos esforços solicitados pelo maciço e proteger o pé dos taludes contra eventuais solapamentos. O sistema de drenagem superficial é de igual importância a estabilidade do conjunto, de maneira a minimizar infiltrações de água, saturação, e perda de resistência do material terraso. A compactação do aterro deverá seguir as seguintes características:
- Ser executado com 98% do Proctor Normal na unidade 6tma (+ ou - 2%) , em camadas de 25cm, de maneira a atingir os parâmetros de resistência considerados em cálculo;

ângulo de atrito= 30°
coesão=5 kN/m²
peso específico=18 kN/m³

Estes são os parâmetros iniciais.

2- Deverá ser previsto sistema de fechamento lateral ou conformação com o talude lateral, os contrafortes em gabões não possuem função estrutural;

3 – Prever conformação do talude à montante da estrutura (H1,50m – V1,00m) com o perfil natural do terreno;

4 – Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser confirmado Topografia do Terreno natural (Cotas de topo, pé e implantação), para locação da estrutura;

5- Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser realizado sondagens (SPT) próximos a mesma, a fim de verificar e confirmar a tensão admissível e parâmetros do solo;

6- Para a execução das estruturas propostas deverão ser realizados ensaios de laboratório de resistência ao cisalhamento para confirmação dos parâmetros de resistência considerados nas análises de estabilidade;

7- A vista frontal refere-se a maior extensão do muro, representada de forma linear.

0	29/09/2014	PROJETO INICIAL
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações

lototopografia
Engenharia & Projetos Ltda

Rua Itajubá nº350 – Parque Sta. Tereza – Carapicuíba – SP
Tel. (11) 3781-8656
Email: lototopografia@terra.com.br

IMPLANTAÇÃO GERAL		FOLHA 1/2
ASSUNTO : PROJETO DE CONTENÇÕES MURO 01 – CONTENÇÃO EM GABIÕES TIPO CAIXA PLANTA DE CAMADAS		
LOCAL :		
INTERESSADO: UFABC		
BAIRRO :		
ESCALA: INDICADAS		DATA: 29/09/2014
SITUAÇÃO SEM ESCALA		
ÁREAS:		
PROPRIETÁRIO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Elaborado:	Nome: David	Data: 29/09/2014
Verificado:	Nome: Diego	Data: 29/09/2014
Aprovado:	Nome: Diego	Data: 29/09/2014
Des. Número		PE_CT_GC_EXC_MR001_002
Revisão:		0

OBSERVAÇÃO:
DESENHO ELABORADO EM AUTO CAD
NÃO PODE SER REVISADO MANUALMENTE
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A LOTO TOPOGRAFIA
PROIBIDO A CÓPIA SEM AUTORIZAÇÃO DE ACORDO
COM A LEI FEDERAL 9610 DE 19-02-09