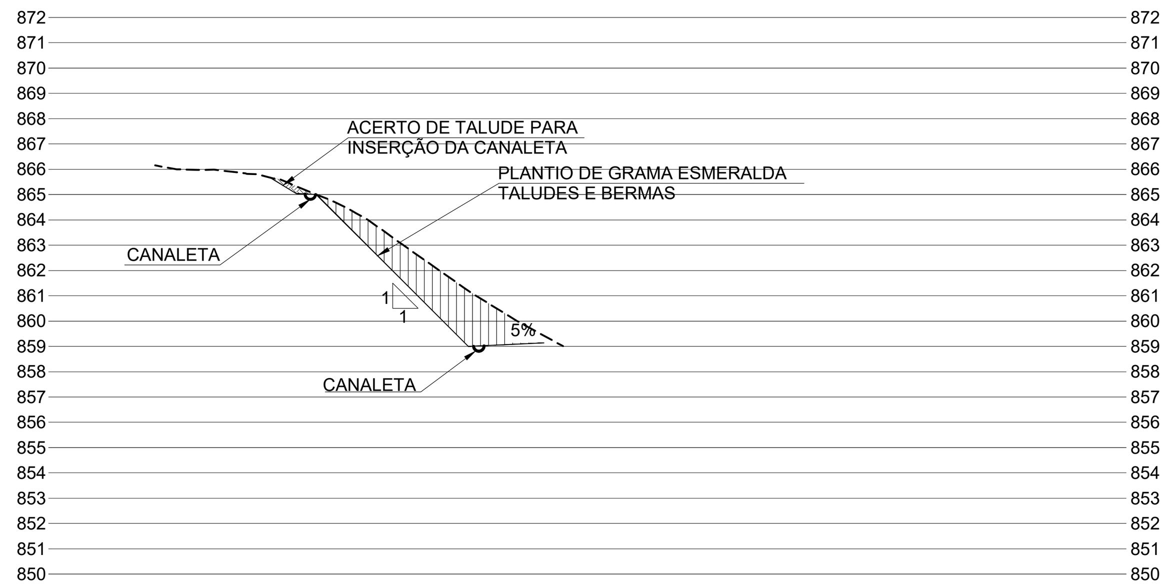
CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO												
COR	01	02	03	04	05	06	07	08	252	253	180	50
ESP.	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,8	0,05	0,05	1,00	1,40

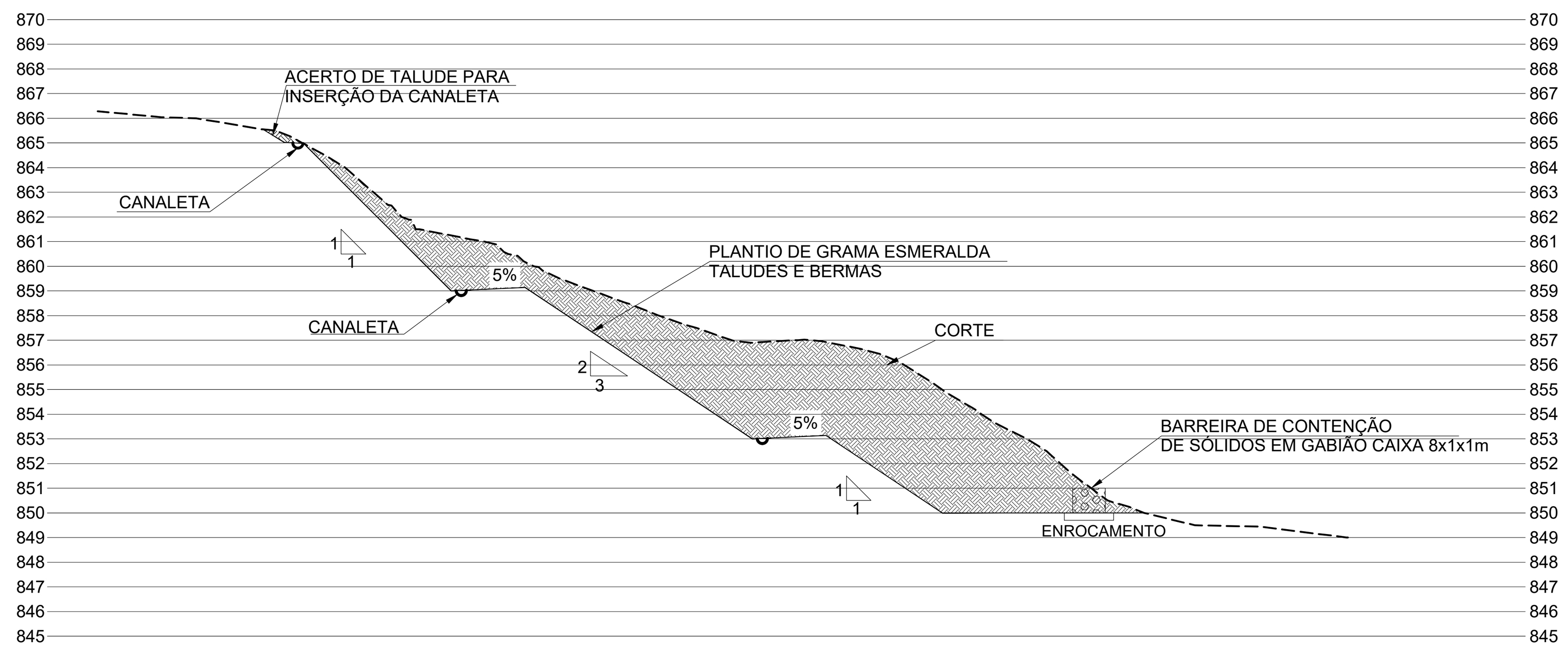
COLOR PLOTAR NA MESMA COR									
COR	10	30	110	113	116	160	251	254	255
ESP.	0,8	0,2	0,05	0,05	0,05	0,6	0,1	0,2	0,2

COLOR 70% DA COR			
31	81	93	94

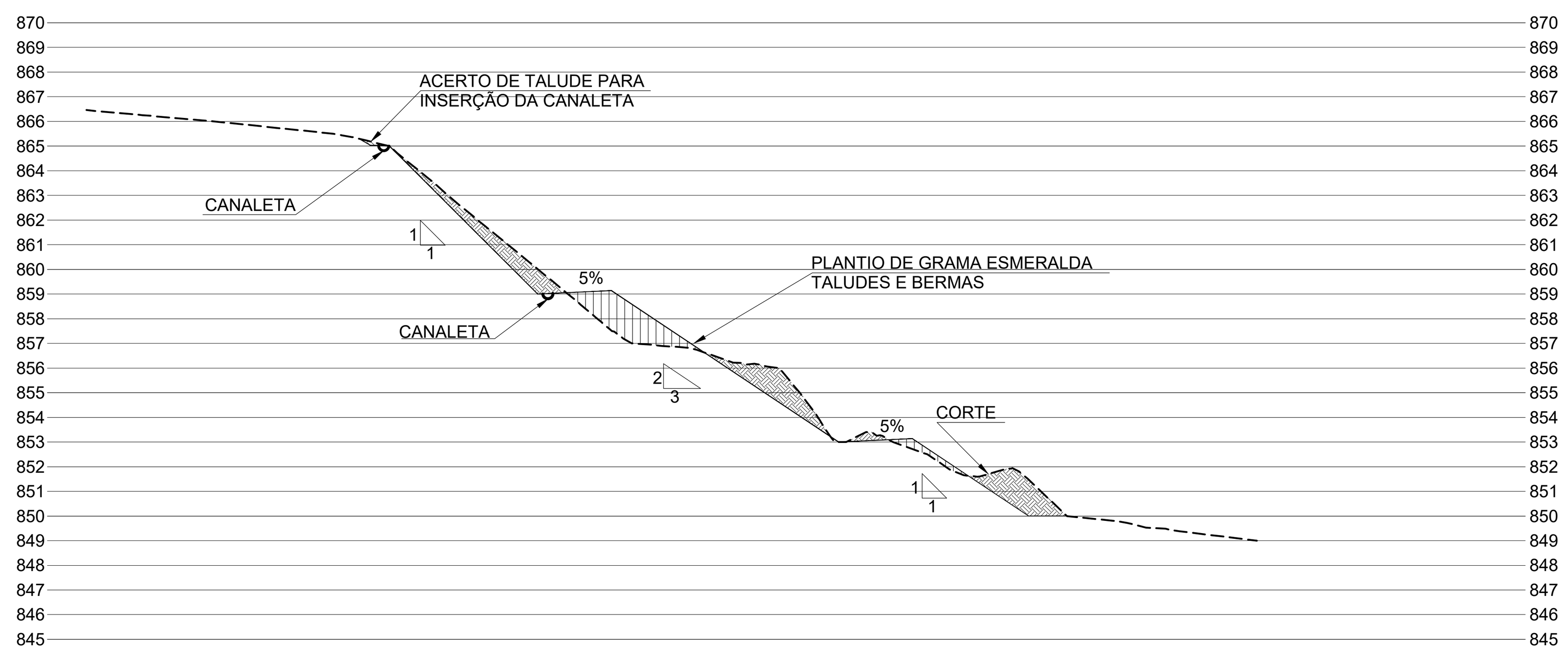
PERFIL A



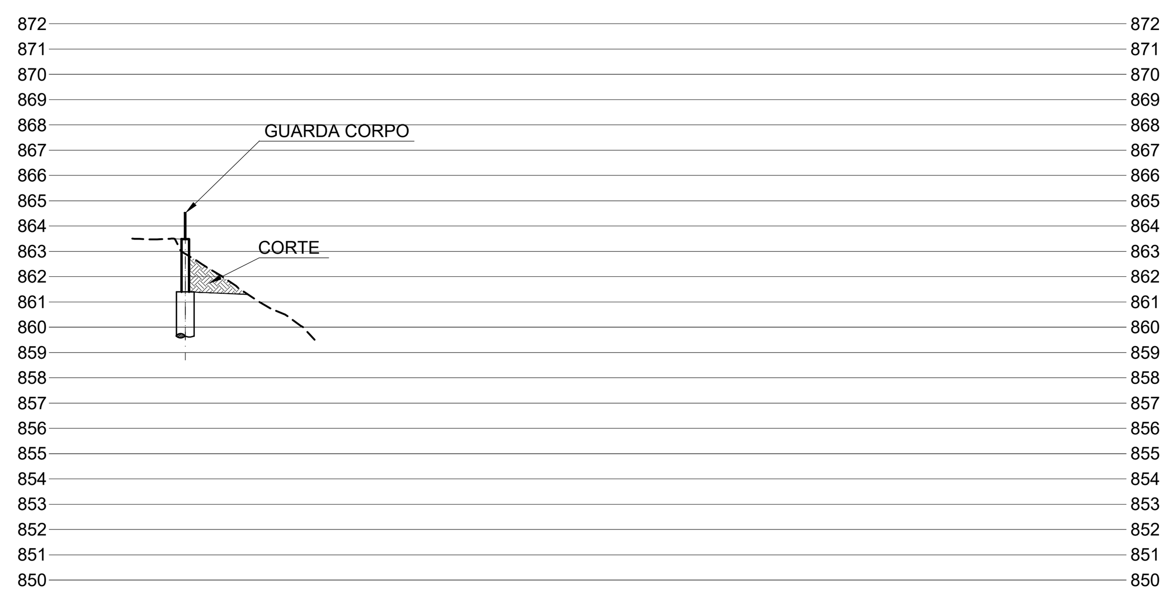
PERFIL B



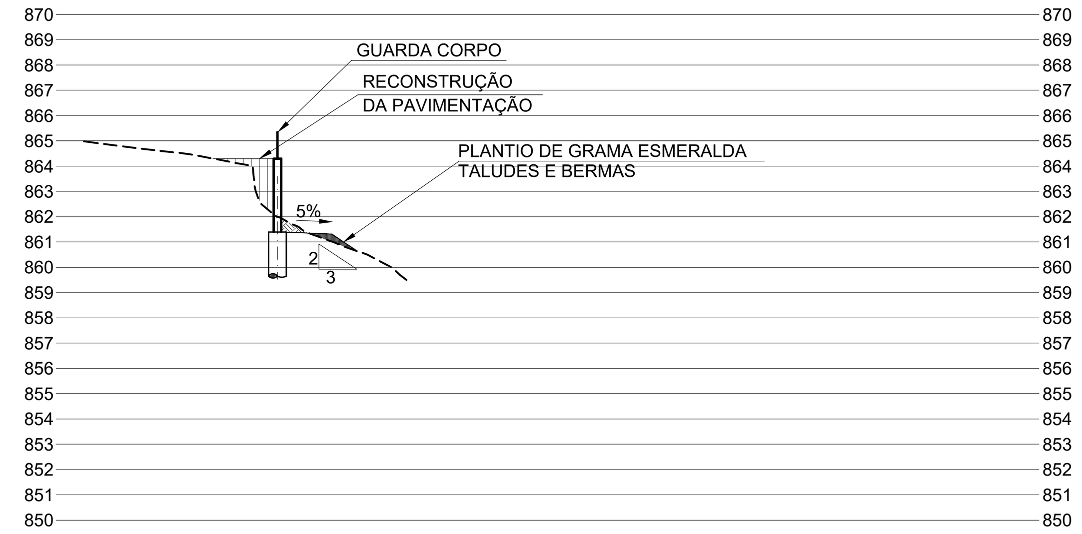
PERFIL C



PERFIL D



PERFIL 01



LEGENDA:

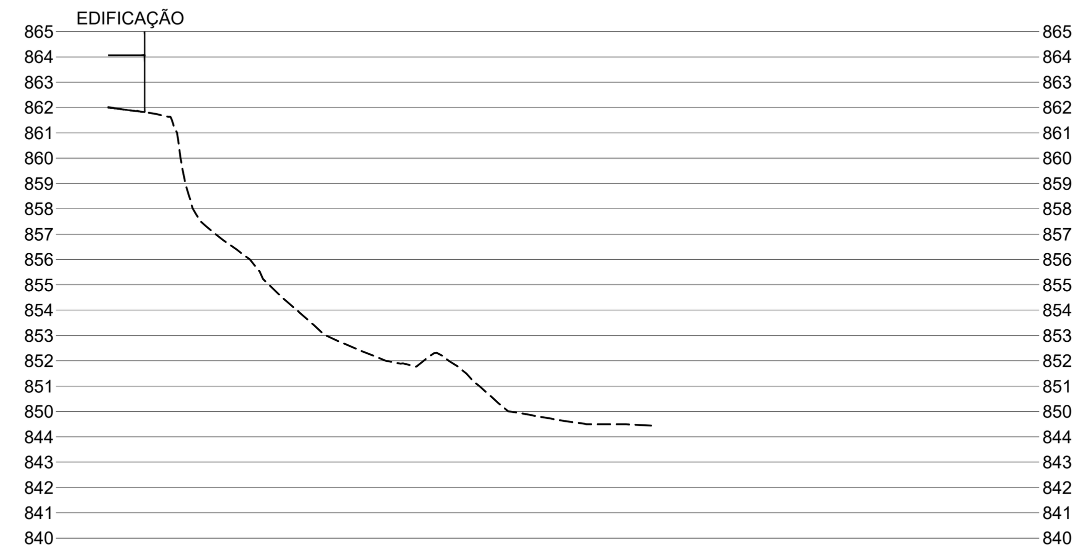
- - - - TERRENO NATURAL

——— SUPERFÍCIE TERRAPLANADA

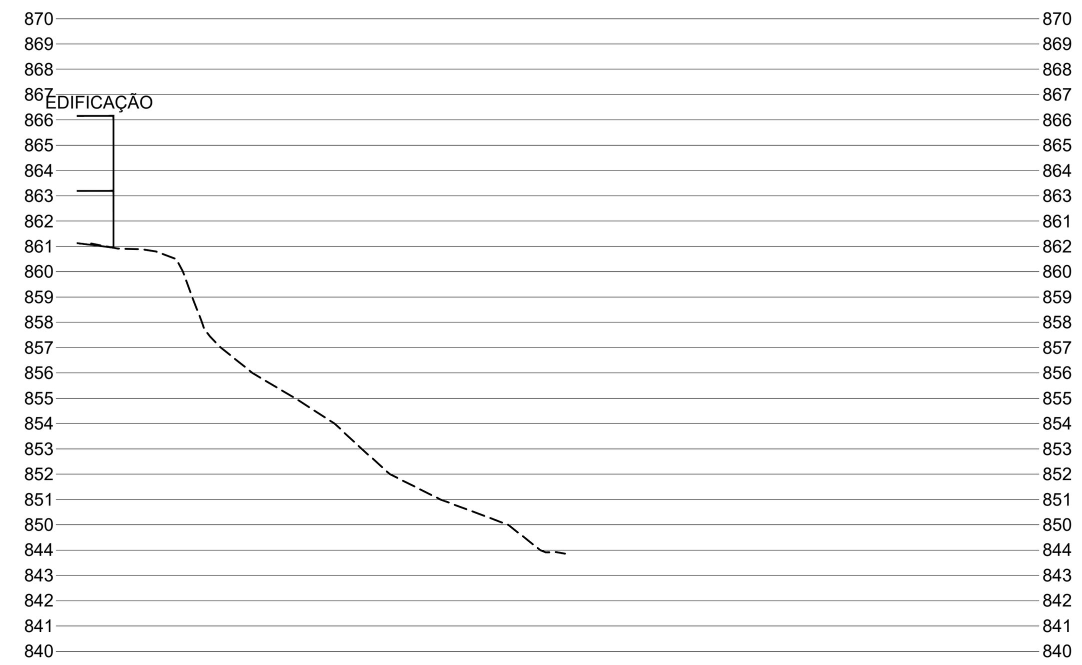
ATERRO

CORTE

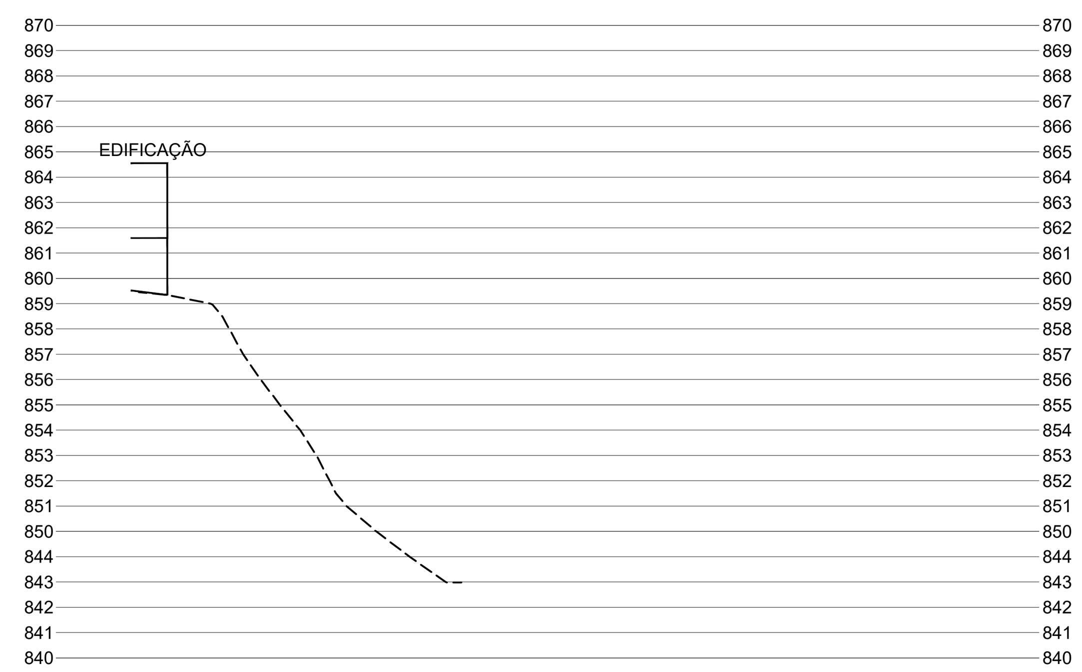
PERFIL 02



PERFIL 03



PERFIL 04



NOTAS:

1. Coordenadas UTM DATUM - Sirgas 2000;
2. Para mais informações consultar:
   - 2.1. Caderno de Encargos SUDECAP - Edição vigente à época da apresentação da proposta de preços, disponível no link: (https://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/tabela-de-precos).
   - 2.2. ABNT's / NBR's.
3. É imprescindível que o construtor se atente às especificações SUDECAP citadas, para executar corretamente as obras. Em campo deverá estar disponível cópia impressa da mesma, para conferência e consulta.
4. A aquisição das telas de gabião caixa e gabião colchão serão feitas após conferência em campo, visando adequar eventuais alterações topográficas em decorrência da forte erosão em curso.
5. A locação das intervenções se dará pela planta digital, por coleta das coordenadas diretamente no arquivo CAD, devendo ser ajustadas "in loco" conforme particularidades e processos construtivos adotados. Em particular, poder-se-á reposicionar o gabião e a escada, adequando o projeto a eventuais alterações provocada por erosões.
6. Recomenda-se o acompanhamento técnico de engenheiro especialista em geotecnia de contenções e estabilizações de encostas, durante a fase de terraplanagem e estabilização.
7. O construtor, juntamente com a fiscalização, deverá avaliar "in loco", eventuais riscos de ruptura local, principalmente durante as escavações de bermas, bem como outras possibilidades surgentes, tomando as medidas de segurança necessárias.
8. Esse projeto não se responsabiliza pelos arrimos, obras, cuja manutenção e cuidados ficará a cargo dos proprietários locais.
9. As dimensões das peças de gabião serão segmentadas conforme medidas disponíveis pelo fabricante.
10. Se necessário, a regularização com rachão será feita com graduação de tamanhos, de forma que o topo da camada tenha granulometria fechada para não rasgar o geotêxtil. Poder-se-á usar bica corrida sobre o gabião e brita de pequena granulometria em seguida.
11. Todo o solo escavado no local, para a instalação da proteção de gabião caixa e para regularização do apoio do gabião colchão será usado para aterrar ao redor da escada, regularizando (suavizando) o solo.
12. Nos cálculos de áreas e volumes não estão considerados perdas, trespasses adicionais e empolamentos. Estes custos deverão estar presentes no cálculo dos preços unitários, ou nos quantitativos de planilha orçamentária, a depender da fonte de custos.
13. O trespasse mínimo da manta geotêxtil deverá ser de 20cm.
14. Todos os quantitativos da planilha podem ser conferidos via arquivo de CAD, que fará parte do processo de contratação das obras, sendo disponibilizado aos licitantes.
15. Quaisquer ocorrências e verificações em obra, que impliquem necessidade de reavaliar e adequar o projeto, deverão ser informadas à autoria dos projetos, para avaliação.

Documento assinado digitalmente
ALINE FERREIRA COSTA
Data: 28/05/2025 10:30:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
MARLON BATISTA DA COSTA
Data: 28/05/2025 10:09:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº	Data	Versão/Revisão
3		
2		
1		

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

Projeto: OBRAS EMERGENCIAIS EM ÁREAS DE RISCO

Ref.: ENCOSTA DA RUA PARAÍBA
PLANTA DE INTERVENÇÃO - PERFIS TRANSVERSAIS

Endereço: RUA PARAÍBA S/N - BAIRRO ALVORADA - FORMIGA/MG

Data: ABRIL/2025

Escala: 1:250

Folha: 02

Autores:
MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D
ALINE FERREIRA COSTA
Eng. Civil - CREA 198443/D

FORMATO A1 - 841x594 mm