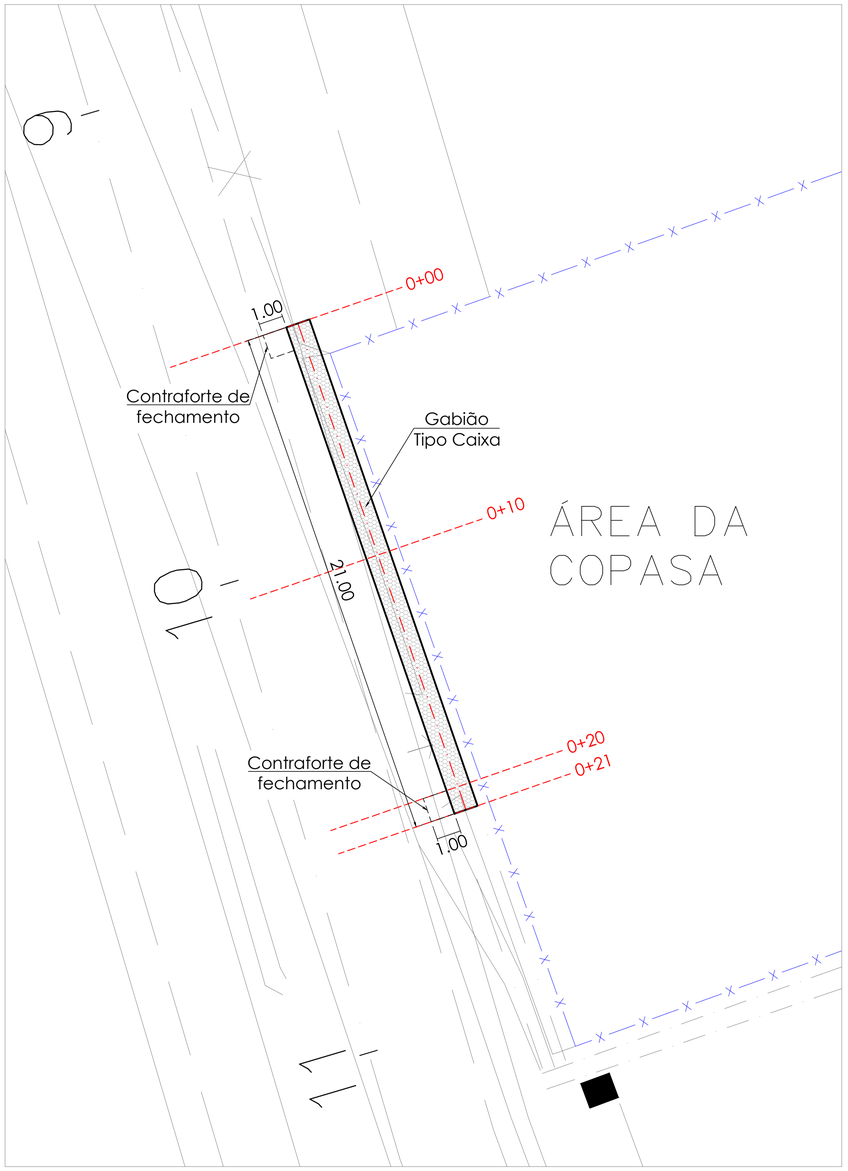
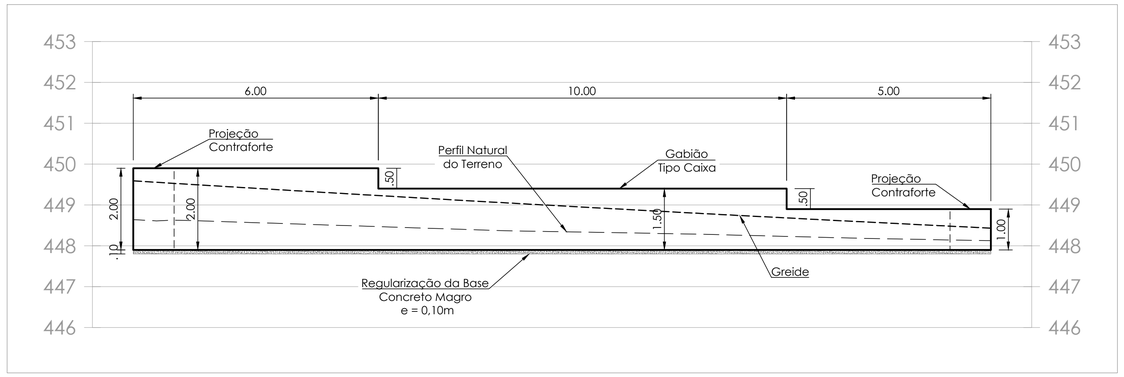


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

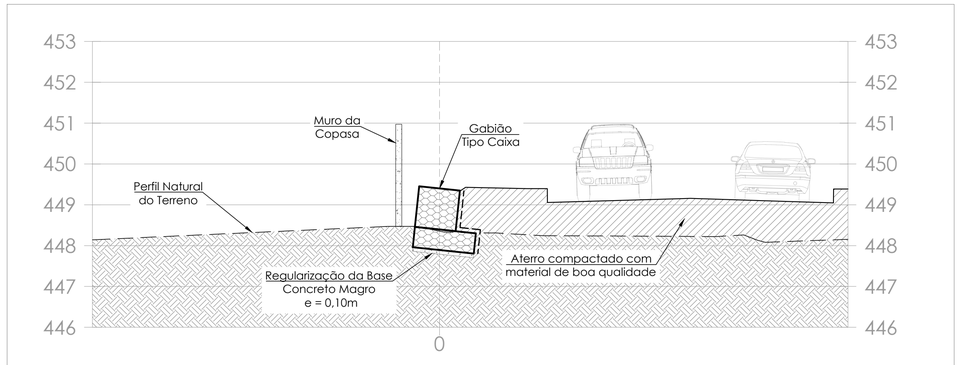
ESCALA 1:125 COTAS:(M)



PERFIL LONGITUDINAL DO MURO

EXTENSÃO APROX.: 21,00 METROS

ESCALA 1:75 COTAS:(M)



SEÇÃO TRANSVERSAL - ESTACA 0+10

ESCALA 1:75 COTAS:(M)

QUANTITATIVOS GERAIS - GABIÃO TIPO CAIXA		
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADES
GABIÃO TIPO CAIXA (H=0,50m)	M3	7,50
GABIÃO TIPO CAIXA (H=1,00m)	M3	35,00
DISPOSITIVO DE CONEXÃO	KG	23,39
GEOTÊXTIL	M2	122,65
PEDRA RACHÃO PARA ENCHIMENTO (CONSIDERANDO 15% DE PERDA)	M3	50,00
CONCRETO MAGRO (Fck 10 MPa)	M3	38,40

LEGENDA

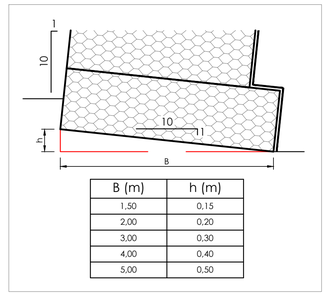
- Aterro compactado com material de boa qualidade
- Solo natural
- Gabião Tipo Caixa
- Geotêxtil

GEOMETRIA DAS CAIXAS DE GABIÃO

ESCALA 1:50 COTAS:(M)

PESPECTIVA ESQUEMÁTICA DO CONTRAFORTE

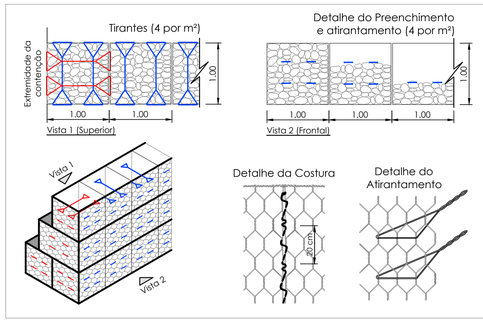
SEM ESCALA COTAS:(M)



B (m)	h (m)
1,50	0,15
2,00	0,20
3,00	0,30
4,00	0,40
5,00	0,50

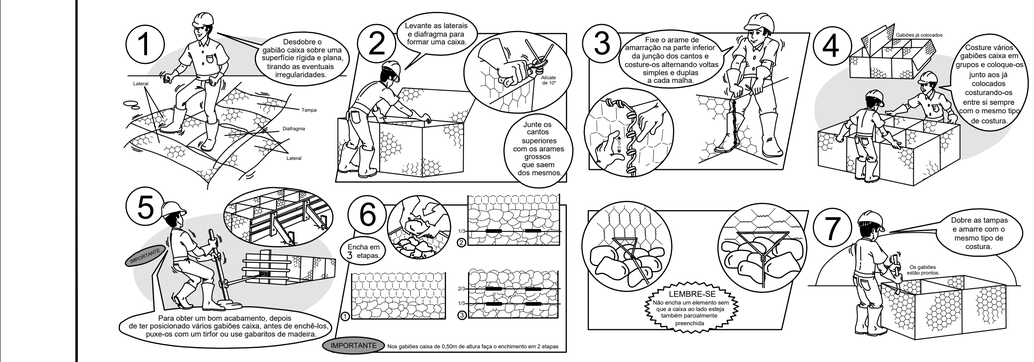
PREPARAÇÃO DA BASE

SEM ESCALA COTAS:(M)



AMARRAÇÃO DA MALHA E TIRANTES

SEM ESCALA COTAS:(M)



MONTAGEM DAS CAIXAS

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. OS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DOS SOLOS DE ATERRO E FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IGUAIS OU SUPERIORES AOS VALORES UTILIZADOS NAS ANÁLISES DE ESTABILIDADE. CASO CONTRÁRIO, O ESTUDO PERDERÁ SUA VALIDADE E DEVERÁ SER REVISADO;
3. OS SOLOS UTILIZADOS COMO REATERRO NÃO DEVERÃO APRESENTAR MATÉRIA ORGÂNICA E OUTRAS IMPUREZAS, E DEVERÃO APRESENTAR EXPANSIVIDADE INFERIOR A 2,0% (ENSAIO CBR);
4. O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA ACABADA DE 25 CM, ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO À ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DESVIO DE UMIDADE MÁXIMO DE 2% JUNTO À FACE, COM LARGURA MÍNIMA DE 1,0 M, A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATÓRIAS OU SAPOS MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO PELA PROXIMIDADE DO ROLO COMPACTADOR;
5. A EXECUÇÃO DA FACE, COLOCAÇÃO DOS GABIÕES/GEOGRELHAS E A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVEM SER SIMULTÂNEAS, OU SEJA, O LEVANTAMENTO DO MURO DEVE SER EFETUADO CONCOMITANTEMENTE COM A EXECUÇÃO DO ATERRO;
6. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
7. LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA DE 10,00 CM EM CONCRETO Fck 10 MPa;
8. TOPOGRAFIA DE REFERÊNCIA: PRJ-PRI-TOP-0101-CGN-CTO2-REV00, EMITIDO PELO GRUPO PROJETA EM 21/01/2021;
9. DEVIDO A AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE SONDAGEM, O ELEMENTOS DE CONTENÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADOS OU VERIFICADOS CONFORME DO FORNECIDO PELO CLIENTE;
10. DEVIDO A AUSÊNCIA DE ENSAIOS LABORATORIAIS PARA DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO FORAM ADOTADOS VALORES EMPÍRICOS;
11. AS ESCAVAÇÕES PRÓXIMAS À ESTRUTURA PROPOSTA NÃO DEVERÃO COMPROMETER A INTEGRIDADE DA MESMA;
12. DEVERÁ SER PREVISTO COBERTURA VEGETAL DOS TALUDES EXPOSTOS PARA PROTEÇÃO CONTRA EROSÕES SUPERFICIAIS;
13. A ESTABILIDADE E A SEGURANÇA DA ESTRUTURA PROPOSTA SÓ PODEM SER GARANTIDAS A LONGO PRAZO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS COM ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO E QUE OBRIGATORIAMENTE ATENDAM ÀS PROPRIEDADES LISTADAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
01	REVISÃO 01	B	LBVM	ENC	06/05/2021
00	EMISSÃO INICIAL	B	LBVM	ENC	16/02/2021

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - P/ APROVAÇÃO
C - P/ CONHECIMENTO
D - APROVADO
E - P/ CONSTRUÇÃO
F - "AS BUILT"
G - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, N°500, SALA 505 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

RUA FARMACÊUTICO JOÃO DE PAULA RODRIGUES, 210– CENTRO
SERRANIA–MG – CEP:37.143–000
TEL.:(35)3284–1313

CONTENÇÃO - GABIÃO TIPO CAIXA

AVENIDA DOS SANTOS, CIDADE DE SERRANIA–MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239767/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MAIO / 2021

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
PERFIL LONGITUDINAL DO MURO EXTENSÃO APROX.: 21,00 METROS
SEÇÃO TRANSVERSAL - ESTACA 0+10
DETALHAMENTOS

PRANCHA: 01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-SRN-AVS-MURO-0202-REV01