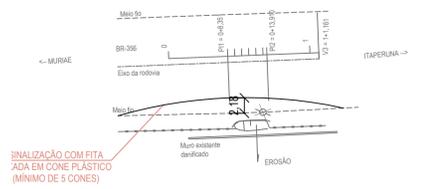


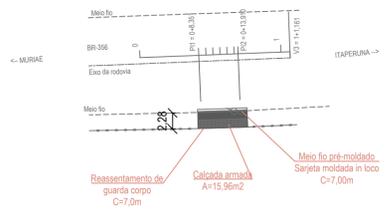
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIATIMÉTRICO
ESC: 1/500

Estaca	Qualidade	Comprimento
0	0,0000	23,245
0+8,351	0,48,351(11,000)	23,796
0+10,351	0,0,351(0,000)	23,823
0+12,351	0,0,351(0,000)	23,911
0+13,910	0,13,910(13,910)	23,979
1	0,0000	24,046
1+1,161	0,0000	24,207

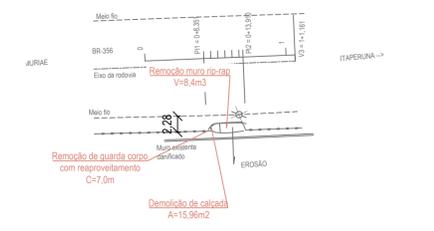
LEVANTAMENTO PERFIL LONGITUDINAL
ESC: 1/500



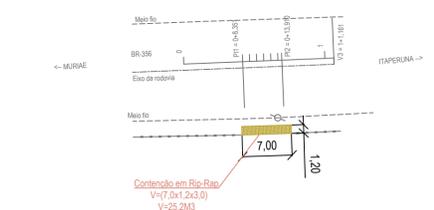
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DA OBRA
ESC: 1/500



PLANTA BAIXA - OBRAS COMPLEMENTARES
ESC: 1/500

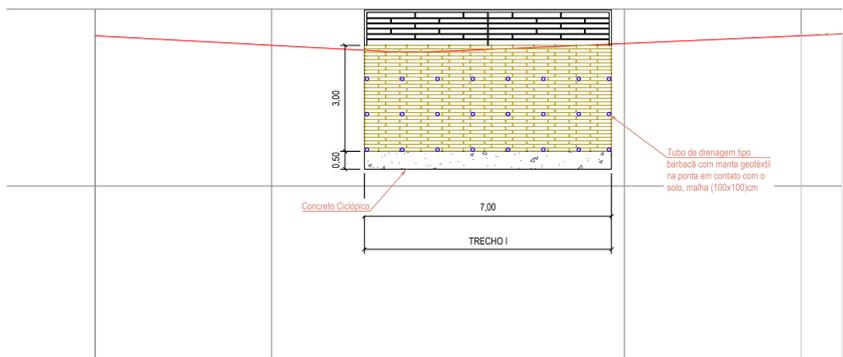


PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
ESC: 1/500



PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DA CONTENÇÃO E ESTAQUEAMENTO
ESC: 1/500

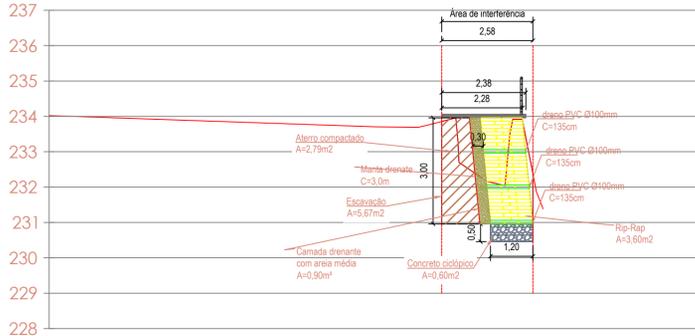
235
230
225



Perfil da Rua

Estaca	0	0+8,351	0+10,351	0+12,351	0+13,910	1	1+1,161
--------	---	---------	----------	----------	----------	---	---------

VISTA FRONTAL
ESC: 1/100



SEÇÃO TRANSVERSAL - TRECHO I
ESC: 1/100



LOCALIZAÇÃO DA OBRA
ESC: S/E

- NOTAS DE PROJETO:
- 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.
 - Os solos utilizados como reatero não deverão apresentar matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR).
 - O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima acabada de 20 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 danos pela proximidade do rolo compactador.
 - A execução da face, colocação dos sacos envelopados (rip-rap) e a execução do aterro devem ser simultâneas, ou seja, o levantamento do muro deve ser efetuado concomitantemente com a execução do aterro.
 - Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos e o nível freático.
 - A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta.
 - As escavações próximas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade da mesma.
 - Na boca dos tubos de drenagem, deverá ser enrolado manta geotêxtil.
 - A face frontal do muro deverá respeitar uma inclinação de 10%.
 - O traço deverá ser o seguinte:
 - Parte externa: 1 parte de cimento, 3 partes de argila, 12 partes de sabro/areia e água próxima da umidade ótima;
 - Parte interna: 1 parte de cimento, 15 partes de sabro/areia e água próxima da umidade ótima.
 - O dreno de areia possui espessura mínima de 30cm;
 - O projeto só poderá ser executado após a liberação do DNIT.

- LEGENDA
- Rip-Rap
 - Manta Geotêxtil não Tecido
 - Guarda corpo
 - Laje em concreto armado espessura de 10cm, com tela de aço soldada nervurada
 - Aterro compactado com material de boa qualidade
 - Concreto ciclópico
 - Calçada conforme detalhe

ANOTAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ESTRUTURA DE CONTENÇÃO - RIP RAP

LEVANTAMENTO PLANIATIMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, LOCAÇÃO DA OBRA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, LOCAÇÃO DA CONTENÇÃO, ESTAQUEAMENTO E OBRAS COMPLEMENTARES, VISTA FRONTAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS: SECRETÁRIO CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

R. T. PROJETO: ENG. ARLAN DO CARMO MENDONÇA / CREA Nº 177324/D

DESCRIÇÃO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS EM MURIAÉ-MG

LOCAL: BR 356 PRÓXIMO AO "VITRINES" MURIAÉ - MG

ARQUIVO: DT_Contencao_RipRap_BR356 proximo ao Vitrines.DWG

ESC: INDICADAS

DATA: 25/05/2020

FOLHA: **01/01**