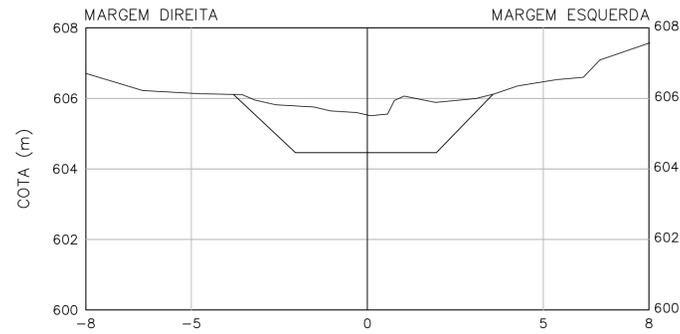
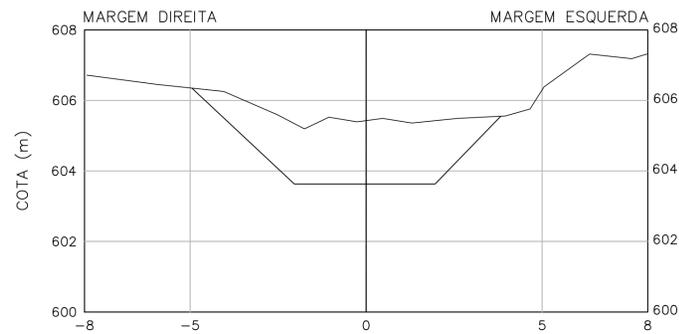




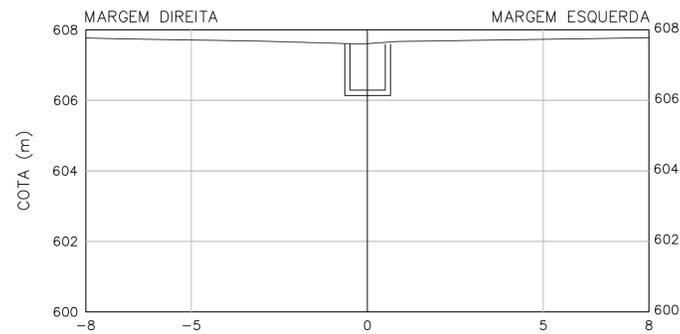
ESTACA 2+0.00
ESC 1:100



ESTACA 10+0.00
ESC 1:100



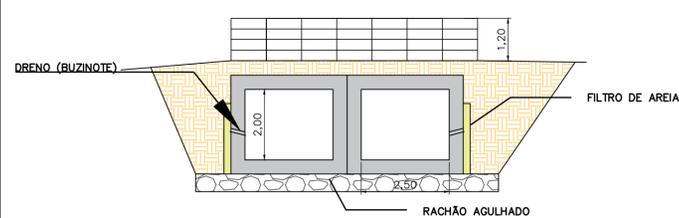
ESTACA 4+0.00
ESC 1:100



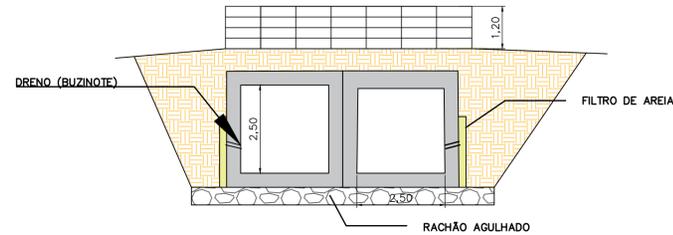
ESTACA 14+10.00
ESC 1:100



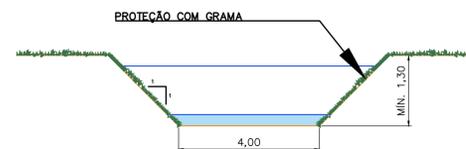
ESTACA 7+10.00
ESC 1:100



SEÇÃO TÍPICA – TRAVESSIA RUA DA FONTE
ESC 1:100



SEÇÃO TÍPICA – TRAVESSIA RUA JORGE OLIVEIRA
ESC 1:100



SEÇÃO TÍPICA – CANAL DA CÉU ABERTO
ESC 1:100

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TOPOGRAFIA FORNECIDA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO.
3. AS INCLINAÇÕES DOS TALUDES EXISTENTES PODERÃO SER ADAPTADOS NO CAMPO EM FUNÇÃO DAS REAIS CONDIÇÕES TOPOGRÁFICAS. A VEGETAÇÃO EXISTENTE EVENTUALMENTE PODERÁ PERMANECER A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
4. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO.

ATERRO COMPACTADO

1. DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE MATERIAIS DE ADEQUADA TRABALHABILIDADE, COMO ARGILAS ARENOSAS OU ARGILAS ARENO-SILTOSAS, PROVENIENTES DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO OU DE ÁREAS DE EMPRESTIMO. EM NENHUM CASO, SERÁ PERMITIDO O USO DE SOLOS CONTENDO MATERIAIS ORGÂNICOS, RESÍDUOS COMO FOLHAS, RAÍZES E OUTROS. OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVEM SER INERTES (NÃO EXPANSIVOS).
2. A ESPESURA DAS CAMADAS DE COMPACTAÇÃO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 0,20m DE MATERIAL SOLTO, A SER COMPACTADO, OBSERVANDO-SE OS SEGUINTE REQUISITOS:
 - GRAU DE COMPACTAÇÃO $\geq 95\%$
 - A UMIDADE DO ATERRO DEVERÁ ESTAR SITUADA ENTRE $H^*t - 2\%$ E $H^*t + 2\%$, SENDO, C^*t E H^*t UMIDADE ÓTIMA REFERIDOS AO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL.
6. O CONTROLE DE COMPACTAÇÃO E DA QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÁ SER REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO ATRAVÉS DA INSPEÇÃO VISUAL E ENSAIOS DE CAMPO, TENDO-SE COMO REFERÊNCIA OS RESULTADOS DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO.
7. A ESPECIFICAÇÃO E A LIBERAÇÃO DA CAMADA DE ATERRO COMPACTADO DEVEM OCORRER A PARTIR DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS HILF-PROCTOR. A FREQUÊNCIA DOS ENSAIOS DE CONTROLE SERÁ DE UM ENSAIO PARA CADA 200m³ DE ATERRO LANÇADO, OU NO MÍNIMO, DE UM ENSAIO POR CAMADA.

MATERIAIS GRANULARES:

8. CONFORME O GRÁFICO GRANULOMÉTRICO, SERÃO EMPREGADOS OS SEGUINTE MATERIAIS GRANULARES:
 - a) BRITA:
 - LANÇADA EM CAMADAS DE 0,20m DE MATERIAL SOLTO, COMPACTADA COM ROLO LISO VIBRATÓRIO (SEM VIBRAR) OU PLACA VIBRATÓRIA DE FORMA A ATINGIR DENSIDADE = 2,2 t/m³; RECOMENDA-SE NO MÍNIMO 8 PASSADAS DO ROLO COMPACTADOR. NOS TALUDES A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA COM PLACA VIBRATÓRIA.
 - b) AREIA MÉDIA A GROSSA LAVADA.
 - c) O RACHÃO AGULHADO DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE PEDRAS COM D50=0,15m. A COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE RACHÃO AGULHADO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE TRATOR DE ESTEIRAS OU COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, QUE APLIQUEM PRESSÕES NAS CAMADAS DE FORMA QUE ESTAS ATINJAM AS ESPESURAS MÁXIMAS PREVISTAS.

| | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|----------|
| ASSUNTO: PROJETO DE ENGENHARIA DO CÓRREGO SEM NOME | | | |
| TÍTULO: CANALIZAÇÃO SEÇÕES | | | |
| LOCAL: CAPELA_DO_ALTO | COD. LOG. | | |
| BAIRRO: CENTRO | SP | | |
| TRECHO: GERAL | | | |
| AUTOR: BERTONI E VICHETE ENG. E GEO. | | Nº DESENHO: 15057.D1.005-0 | REV. 0 |
| RESP. TÉCNICO: WILLIAM D. VICHETE | CREA: 5062839008 | ART: 28027230180390596 | |
| Nº PROCESSO: | ESCALA: INDICADA | DATA: MAR/2018 | FOLHA: 1 |
| Nº CONTRATO: | ARQUIVO DIGITAL: PROJETO_CAPELA.dwg | | |
| PROJETISTA: W.D.V. | MAR/2018 | | |
| DESENHISTA: T.S. | MAR/2018 | | |
| VERIFICAÇÃO: T.S. | MAR/2018 | | |
| APROVAÇÃO: W.D.V. | MAR/2018 | | |
| RESP. TÉCNICO: W.D.V. | MAR/2018 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

| | VERIFICAÇÃO TÉCNICA | APROVAÇÃO TÉCNICA | DATA | APROVAÇÃO FINAL | SEÇÃO DE ARQUIVO |
|----|---------------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | CLAS. |
| 03 | | | | | Nº |
| 04 | | | | | DATA |