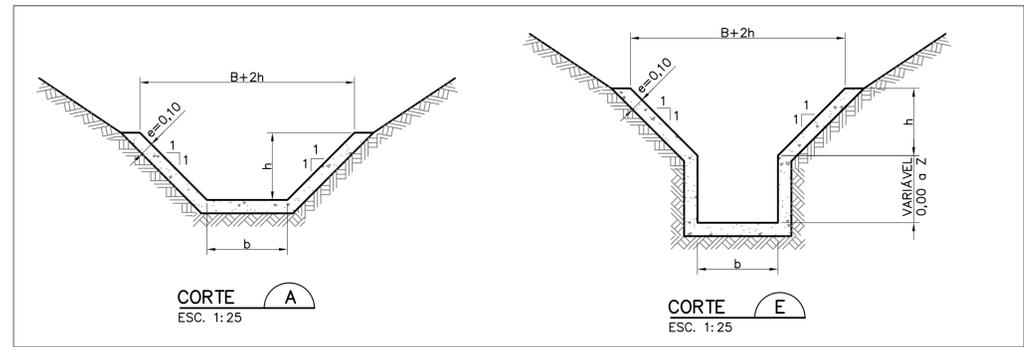
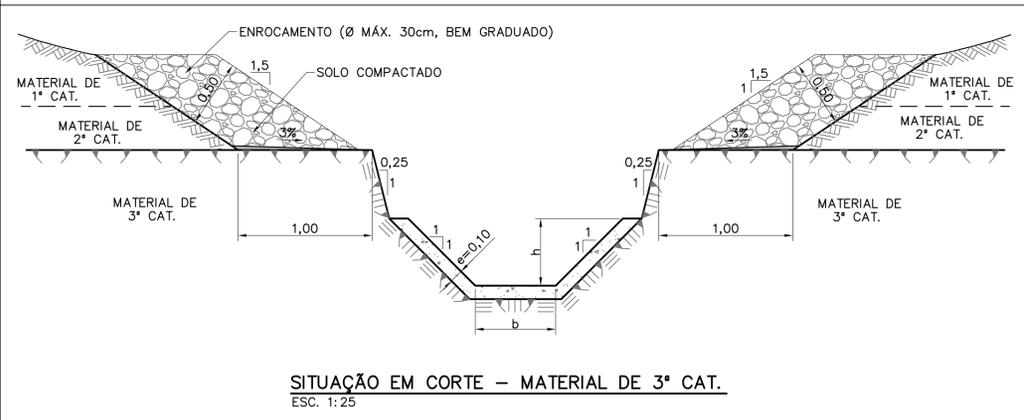
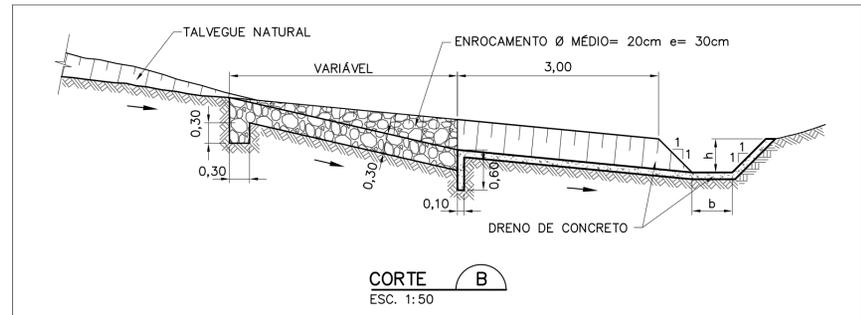
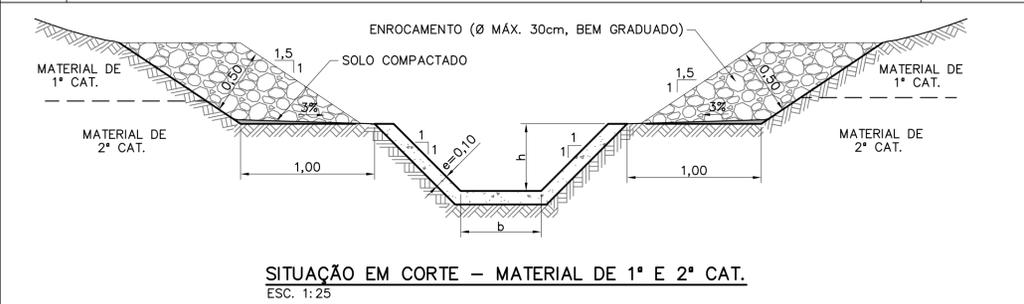
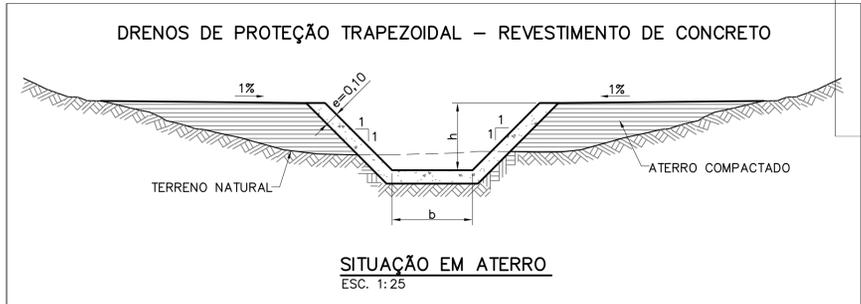
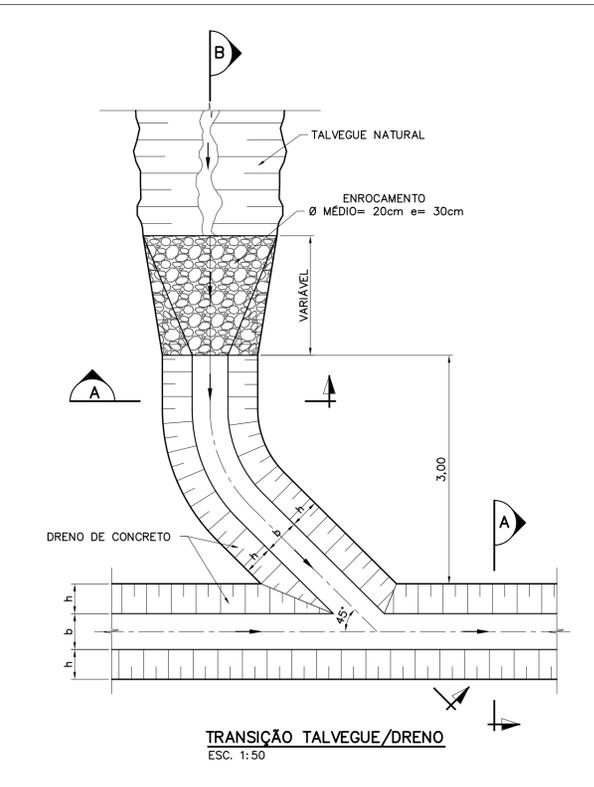
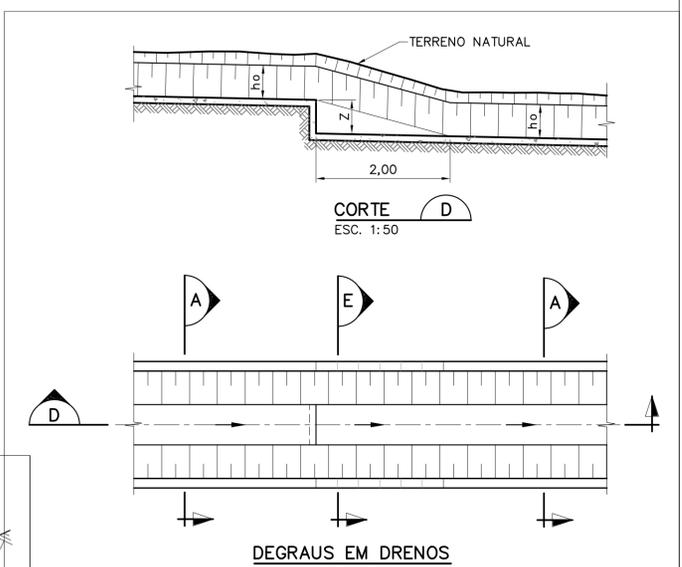
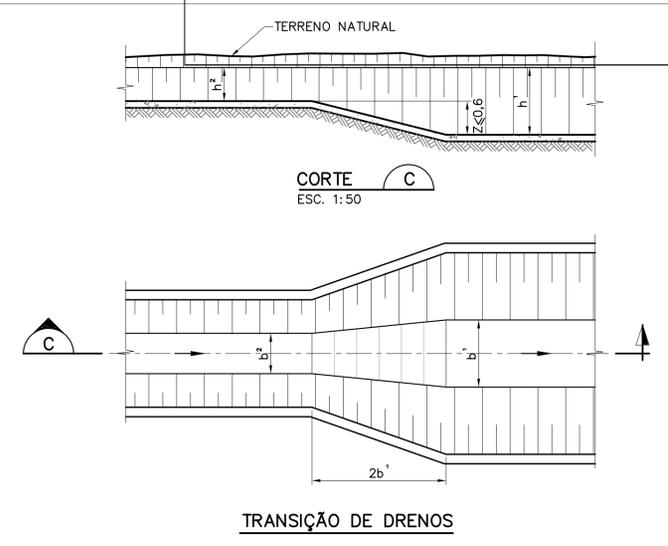


| DRENOS REVESTIDOS DE CONCRETO | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|
| TIPO | b (m) | h (m) | CONCRETO | ARMADURA |
| 1 | 0,30 | 0,30 | fck 15MPa | — |
| 2 | 0,40 | 0,40 | fck 15MPa | — |
| 3 | 0,60 | 0,50 | fck 15MPa | — |
| 4 | 0,80 | 0,60 | fck 25MPa | TELA Q138 |
| 5 | 1,00 | 1,00 | fck 25MPa | TELA Q138 |
| 7 | 1,50 | 1,50 | fck 25MPa | TELA Q138 |

- NOTAS**
- ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METRO.
 - OS DRENOS TIPO 1, 2 e 3 DEVERÃO SER DOTADOS DE JUNTAS SECAS A CADA 15,00m, E OS DRENOS 4 E 5 A CADA 5,00m.
 - PARA OS DRENOS TIPO 4, 5 e 7 DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO $f_{ck} > 25MPa$ E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280kg/m³. O CONCRETO DEVERÁ SLUMP COM TRABALHABILIDADE QUE PERMITA A EXECUÇÃO DO CANAL SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FORMA FRONTAL NAS PAREDES LATERAIS.
 - PARA AS VALETAS E DRENOS TIPO 1, 2 e 3 DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO $f_{ck} > 15MPa$.
 - A REGIÃO DO TALUDE ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª E 2ª DEVERÁ SER PROTEGIDA COM ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO $e = 50cm$ e ϕ MÉDIO = 30cm, BEM GRADUADO.
 - NOS DRENOS TIPO 4, 5 e 7 DEVERÁ SER USADA TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 TIPO Q138.
 - QUANDO O DRENO ESTIVER NA SITUAÇÃO EM ATERRO DEVERÁ SER ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 TIPO Q138. TODA ESTRUTURA ARMADA SERÁ EXECUTADA COM CONCRETO $f_{ck} > 25MPa$.
 - A CONSTRUTORA DEVERÁ APRESENTAR METODOLOGIA CONSTRUTIVA PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



| REVISÃO | DATA | NATUREZA DA REVISÃO | DESCRIÇÃO |
|---------|----------|---------------------|-------------------------|
| 0 | 10/12/08 | E | EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO |

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
 COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

consórcio
LOGOS - CONCREMAT
 Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

| | |
|--------------|------|
| VERIFICAÇÃO | DATA |
| APROVAÇÃO | DATA |
| APROVAÇÃO-MI | DATA |

| | | | |
|-------------------------|------|---------------------------|----------|
| DESENHISTA | CAP | DATA | 10/12/08 |
| PROJETO | ASM | FAC | 10/12/08 |
| VERIFICAÇÃO | ACMM | DATA | 10/12/08 |
| APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO | MOG | DATA | 10/12/08 |
| CREA : 605018477 | | Nº ART: 92221220070967574 | |

| | | | |
|--|-------------------------|---------|-------|
| PROJETO EXECUTIVO - LOTE A | | | |
| 1714 - CANAL (CN 10) | | | |
| PROJETO TÍPICO DOS DRENOS PLANTAS, CORTES E DETALHES | | | |
| ESCALA | Nº DESENHO | REVISÃO | FOLHA |
| INDICADA | 885-MIN-ISF-A1-E0982 | 0 | 1/1 |
| | 1210-DEP-1714-70-09-001 | | |