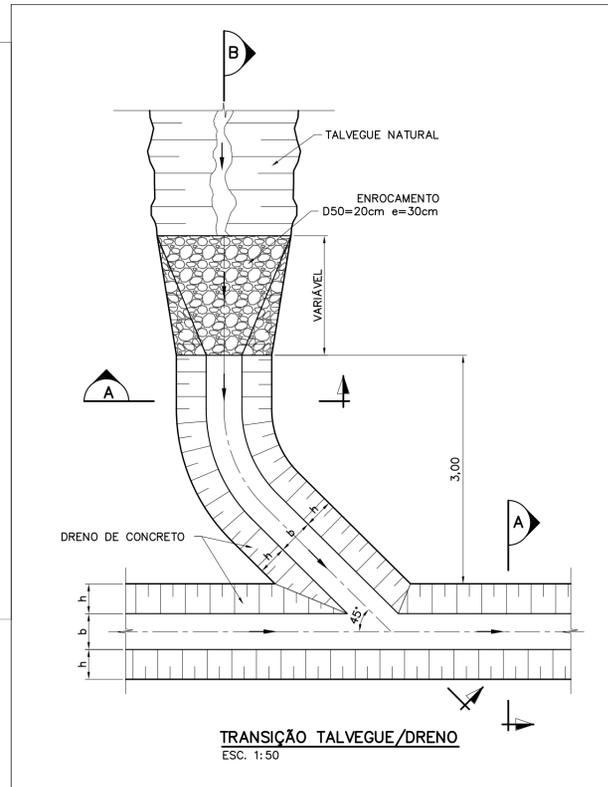
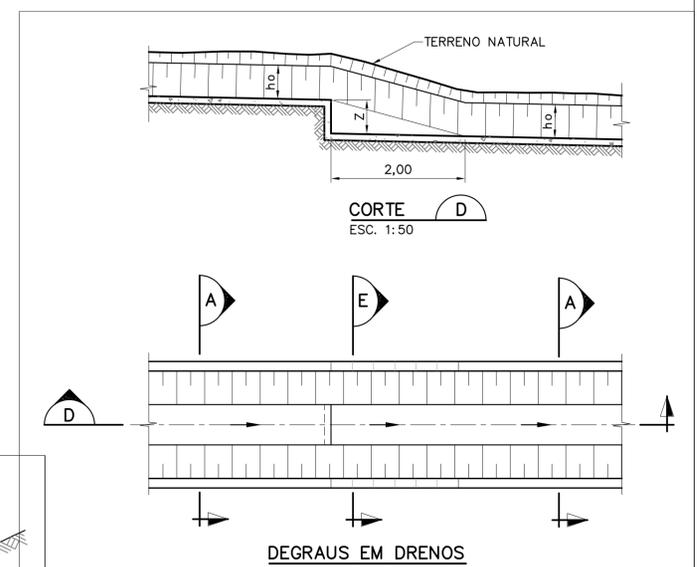
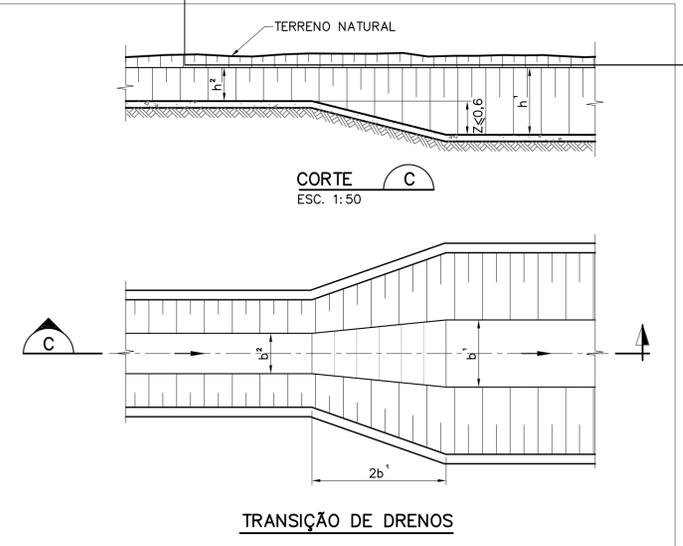
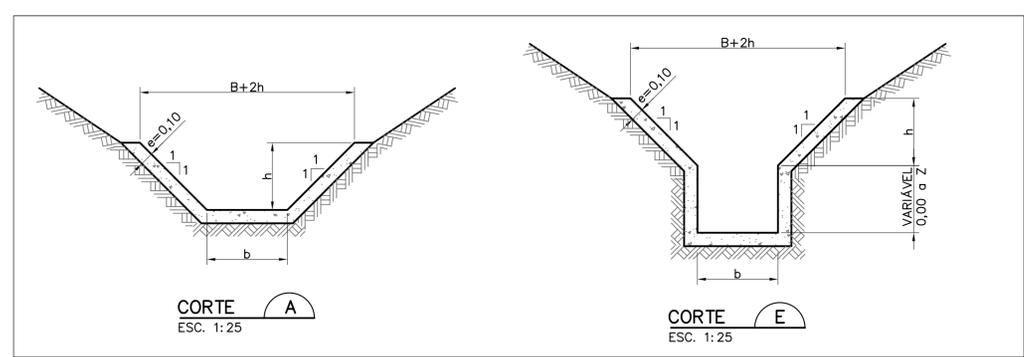
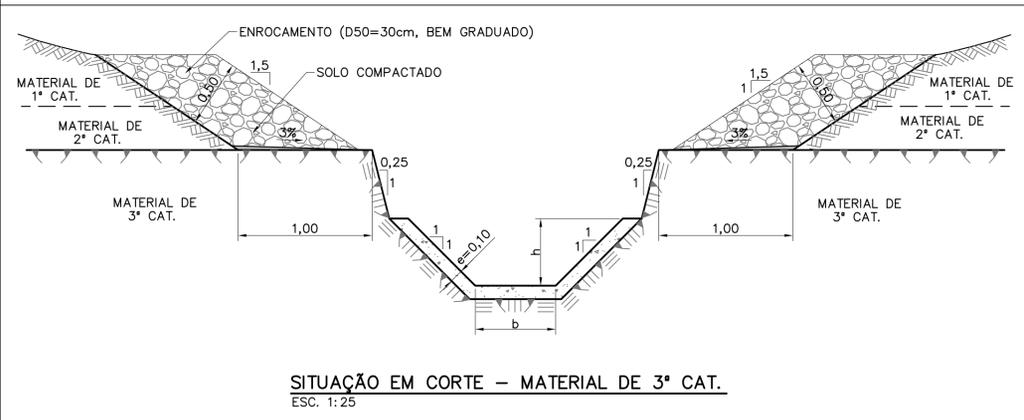
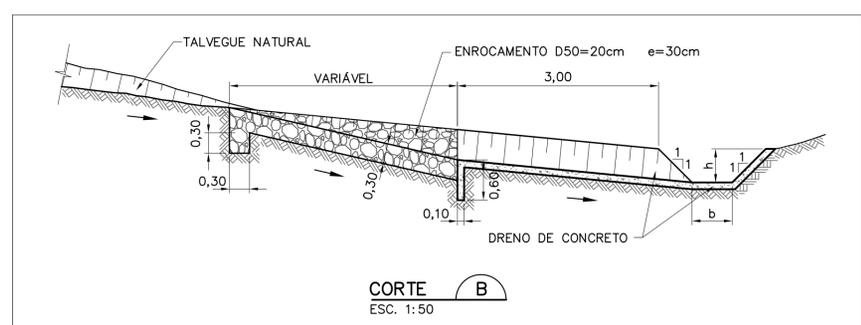
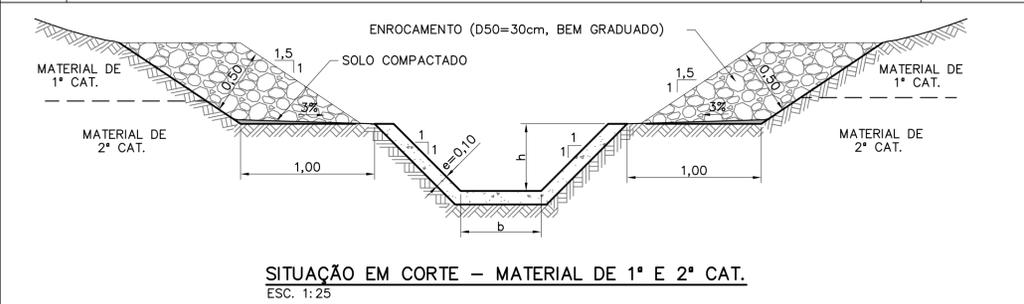
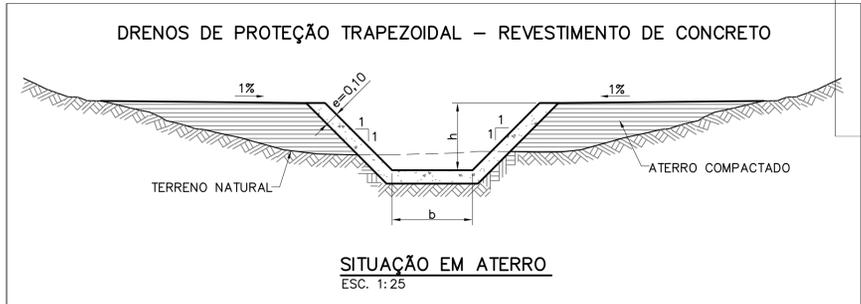


DRENOS REVESTIDOS DE CONCRETO				
TIPO	b (m)	h (m)	CONCRETO	ARMADURA
1	0,30	0,30	fck 15MPa	—
2	0,40	0,40	fck 15MPa	—
3	0,60	0,50	fck 15MPa	—
4	0,80	0,60	fck 25MPa	TELA Q138
5	1,00	1,00	fck 25MPa	TELA Q138



- 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/m<sup>3</sup>. 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  $D50=30cm$ , 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.



0	10/02/09	E	EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO
REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I) DE TRABALHO

**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

**ENGECORPS**  
 Corpo de Engenheiros Consultores Ltda

DESENHISTA	CAP	DATA	10/02/09
PROJETO	ASM	FAC	10/02/09
VERIFICAÇÃO	ACMM	DATA	10/02/09
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO	MOG	DATA	10/02/09
CREA : 605018477		Nº ART: 92221220070967574	

PROJETO EXECUTIVO - LOTE A  
 1718 - CANAL (CN 14)  
 PROJETO TÍPICO DOS DRENOS  
 PLANTAS, CORTES E DETALHES

ESCALA	Nº DESENHO	REVISÃO	FOLHA
INDICADA	885-MIN-ISF-A1-E1386	0	1/1
	1210-DEP-1718-70-09-001		