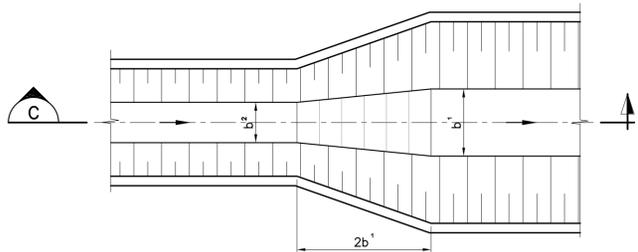
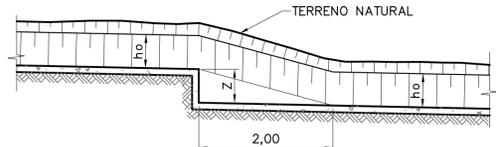


CORTE C
ESC. 1:50

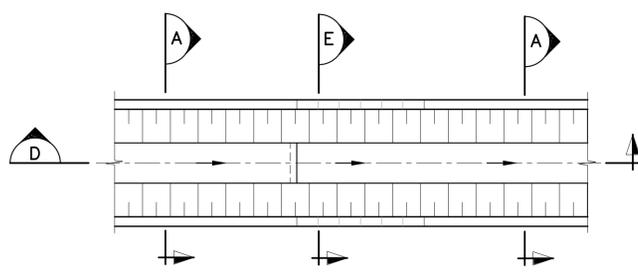


TRANSIÇÃO DE DRENOS

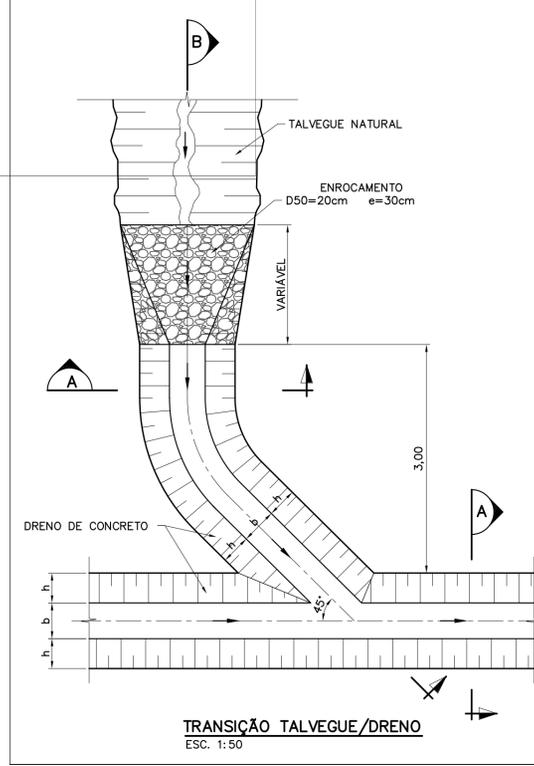
SEÇÃO TRANSVERSAL (ESQUEMÁTICA)
S/ ESCALA



CORTE D
ESC. 1:50

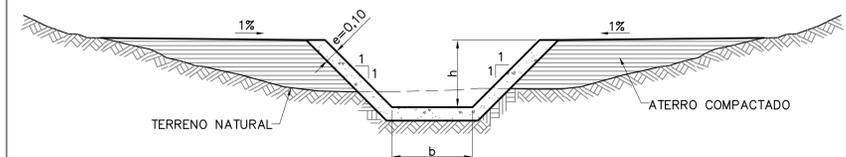


DEGRAUS EM DRENOS

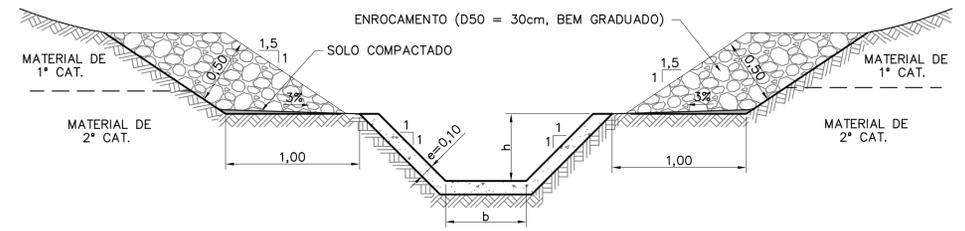


TRANSIÇÃO TALVEGUE/DRENO
ESC. 1:50

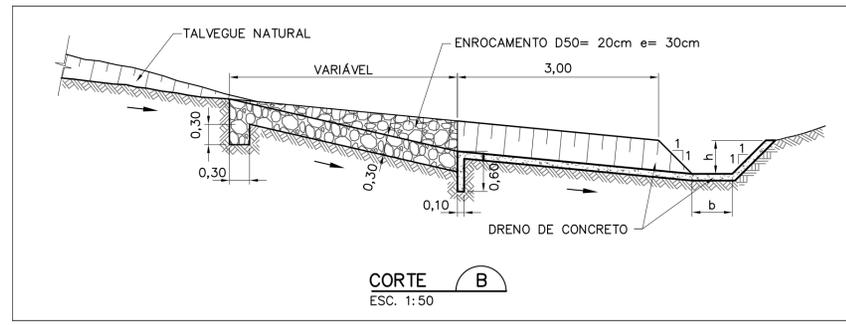
DRENOS DE PROTEÇÃO TRAPEZOIDAL – REVESTIMENTO DE CONCRETO



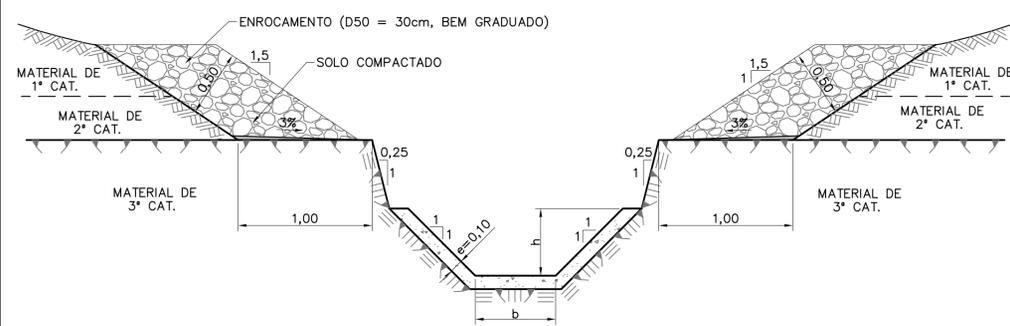
SITUAÇÃO EM ATERRO
ESC. 1:25



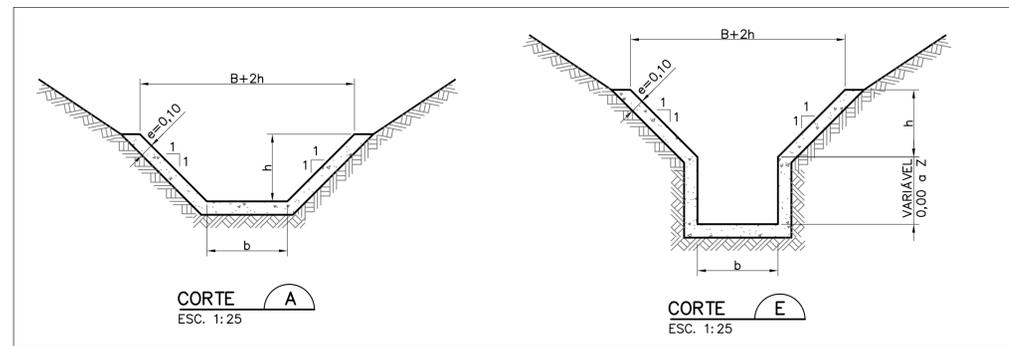
SITUAÇÃO EM CORTE – MATERIAL DE 1ª E 2ª CAT.
ESC. 1:25



CORTE B
ESC. 1:50



SITUAÇÃO EM CORTE – MATERIAL DE 3ª CAT.
ESC. 1:25



CORTE A
ESC. 1:25

CORTE E
ESC. 1:25

DRENOS REVESTIDOS DE CONCRETO				
TIPO	b (m)	h (m)	CONCRETO	ARMADURA
4	0,80	0,60	fck 25MPa	TELA Q138
5	1,00	1,00	fck 25MPa	TELA Q138
6	1,50	1,00	fck 25MPa	TELA Q138
7	1,50	1,50	fck 25MPa	TELA Q138
8	2,00	2,00	fck 25MPa	TELA Q138
9	2,50	2,00	fck 25MPa	TELA Q138
11	4,00	2,50	fck 25MPa	TELA Q138

NOTAS

- ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METRO.
- OS DRENOS TIPO 4, 5, 6, 7, 8, 9, e 11 DEVERÃO SER DOTADOS DE JUNTAS SECAS A CADA 5,00m.
- PARA O DRENO TIPO 4, 5, 6, 7, 8, 9, E 11 DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO Fck > 25Mpa e CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280kg/m³. O CONCRETO DEVERÁ SER COM TRABALHABILIDADE QUE PERMITA A EXECUÇÃO DO CANAL SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FORMA FRONTAL NAS PAREDES LATERAIS.
- PARA AS VALETAS DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO Fck > 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 5, 6, 7, 8, 9, E 11 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 Fck>25MPa.
- A CONSTRUTORA DEVERÁ APRESENTAR METODOLOGIA CONSTRUTIVA PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO
0	15/01/09	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	15/01/09
PROJETO	ASM	FAC	15/01/09
VERIFICAÇÃO	ACMM	DATA	15/01/09
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO	MOG	DATA	15/01/09
CREA : 605018477		Nº ART: 92221220070967574	

PROJETO EXECUTIVO - LOTE A
 1716 - CANAL (CN 12)
 PROJETO TÍPICO DOS DRENOS
 PLANTAS, CORTES E DETALHES

ESCALA	Nº DESENHO	REVISÃO	FOLHA
INDICADA	885-MIN-ISF-A1-E1335	0	1/1
	1210-DEP-1716-70-09-003		