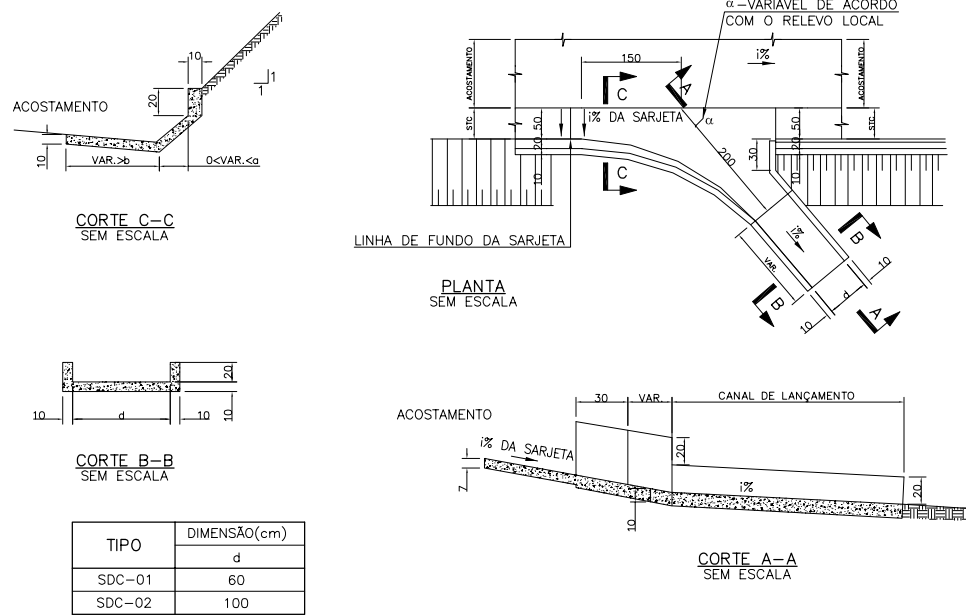
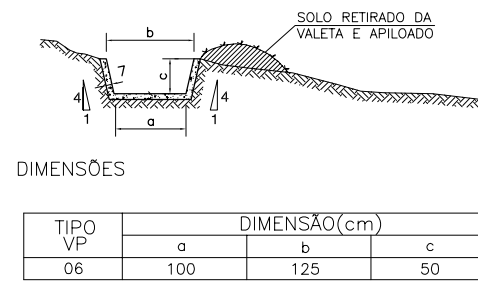


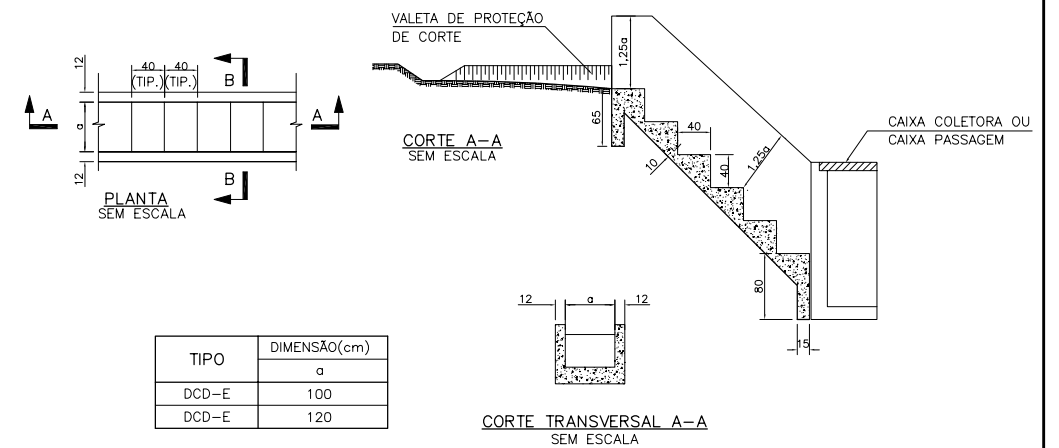
**SDC – SAIDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE**  
SEM ESCALA



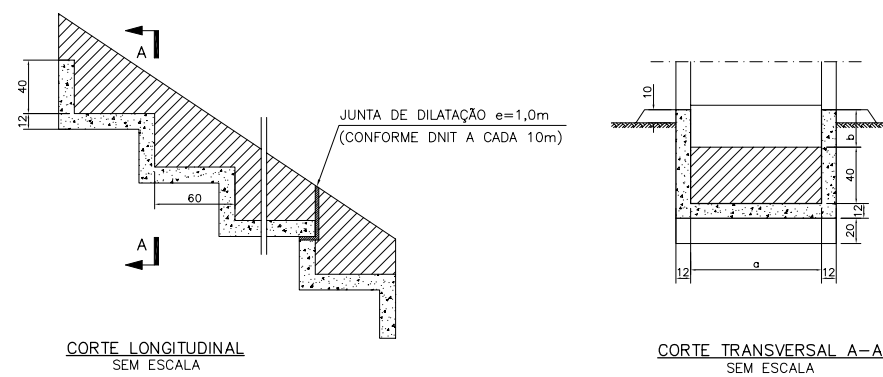
**VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE EM CONCRETO**  
SEM ESCALA



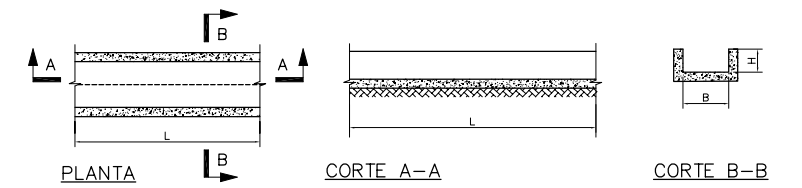
**DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS – DCD-E**  
SEM ESCALA



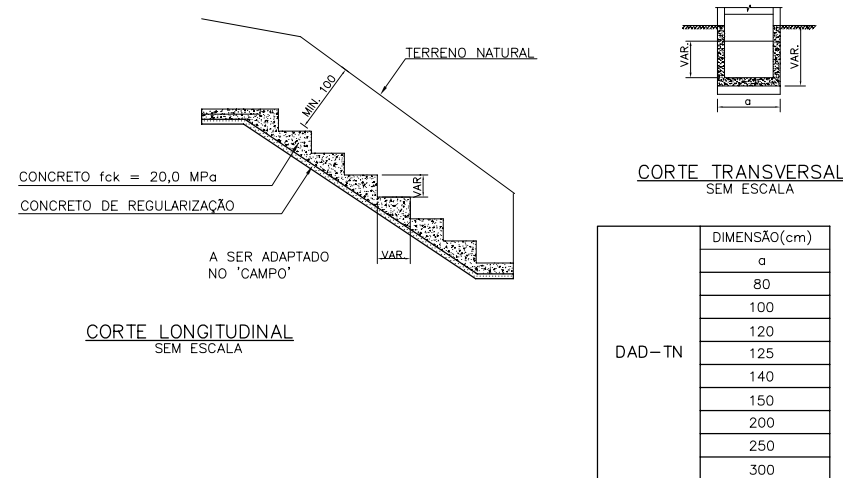
**DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS – DAD-E**  
SEM ESCALA – (DNIT – VER NOTA 4)



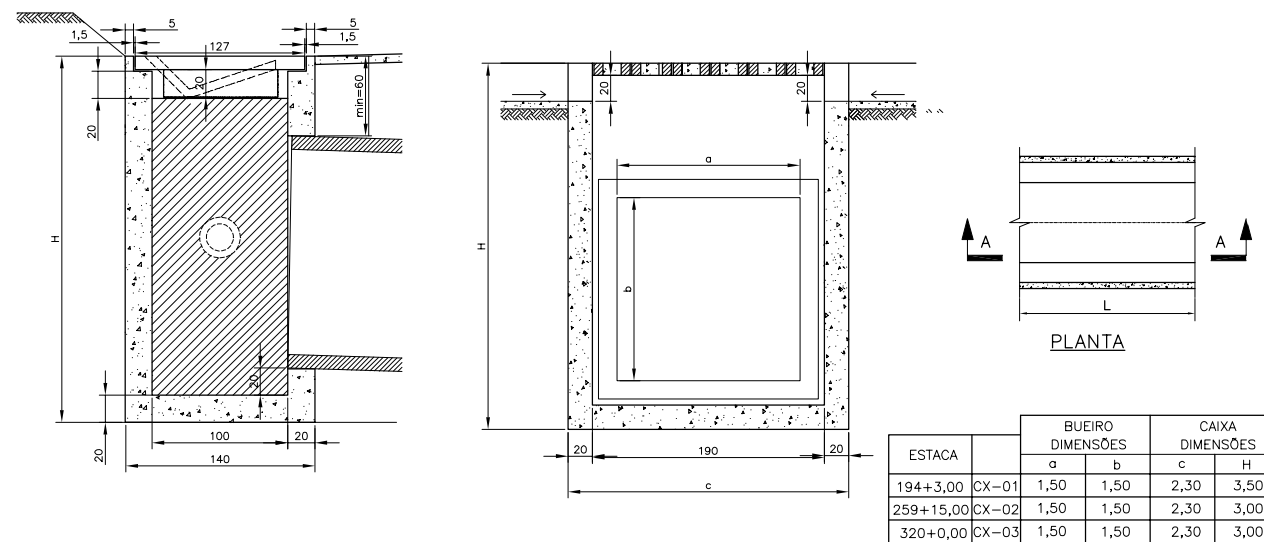
**CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO – CRC**  
SEM ESCALA



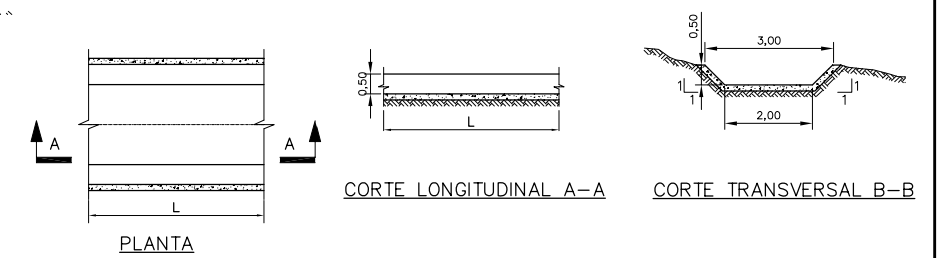
**DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS EM TERRENO NATURAL – DAD-TN**  
SEM ESCALA



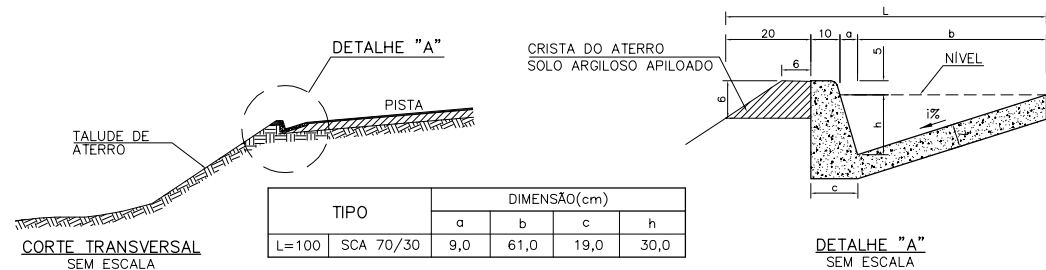
**CX-CAIXA ESPECIAL**  
SEM ESCALA – VER NOTAS 6 E 8



**CANAL TRAPEZOIDAL**  
SEM ESCALA



**SARJETA DE CONCRETO EM ATERRAMENTO – SCA**  
SEM ESCALA



**NOTAS**

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MG, VER RT-01.470.a (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007). PARA OS DISPOSITIVOS QUE NÃO FORAM APRESENTADOS VER PADRÃO DNIT, "ALBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM – 2006".
- DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA NAS CANALETAS E CANAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- AS DIMENSÕES DAS DESCIDAS D'ÁGUA EM ATERRAMENTO DO MANUAL DO DNIT-2006 DEVERÃO SER ALTERADAS PARA AS APRESENTADAS NESTE DESENHO.
- PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DO DES. LN-2011KS-C-81500.
- PARA DETALHES, VER DESENHO DA DISCIPLINA CONCRETO.
- OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC 6-C3).
- VER SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS – 2000KS-B-81867 A 81869.

- 2000KS-B-81856 E 2000KS-B-81862 – PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA, PERFIL E LINEAR.



Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**  
 PROJETO DETALHADO  
 USINA DE BENEFICIAMENTO – GERAL  
 ACESSO 8  
 DRENAGEM – DETALHES

Nº do Projeto: **N1030-01**  
 Nº do SE: **-**

REV.	E	EMISSÃO INICIAL	MIF	RRT	VTG	RCI	-	19/07/11
T.E.		DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
INDICADA		2000KS-B-81871	0