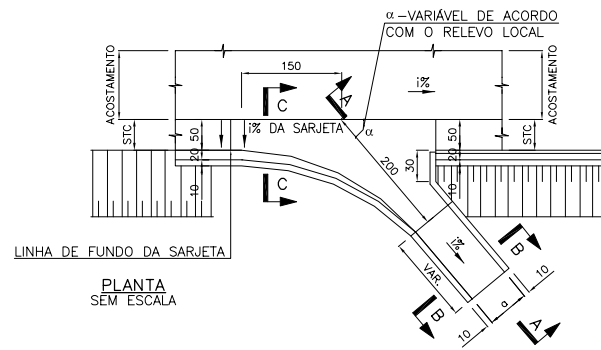
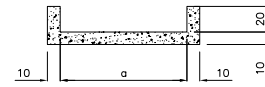


SDC – SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE

SEM ESCALA

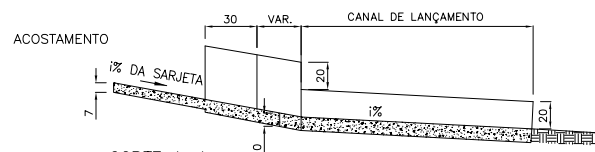


PLANTA SEM ESCALA

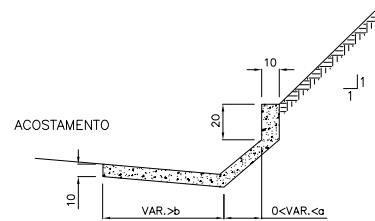


CORTE B-B SEM ESCALA

TIPO	DIMENSÃO(cm)
SDC-02	a
	100



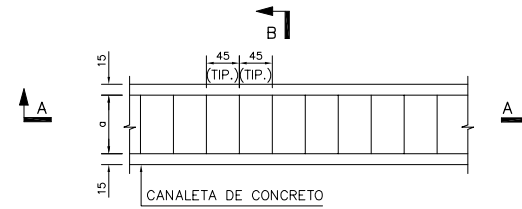
CORTE A-A SEM ESCALA



CORTE C-C SEM ESCALA

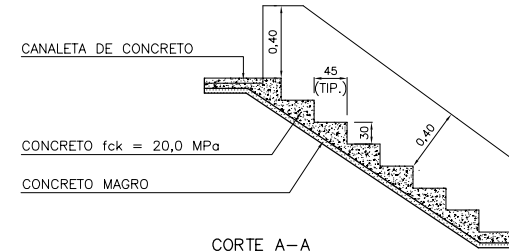
DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU – ESPECIAL – DAD-E

SEM ESCALA

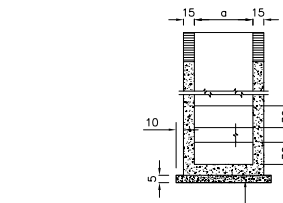


PLANTA SEM ESCALA

TIPO	DIMENSÃO(cm)
DAD-E	a
	80



CORTE A-A SEM ESCALA

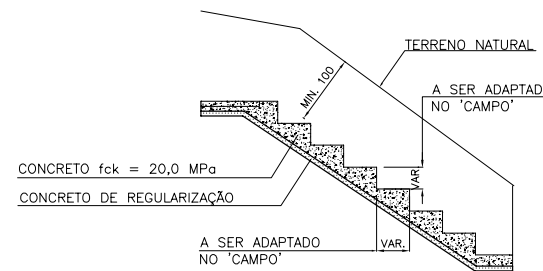


CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO TRAÇO 1:3:6

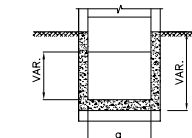
CORTE B-B SEM ESCALA

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

SEM ESCALA



CORTE LONGITUDINAL SEM ESCALA

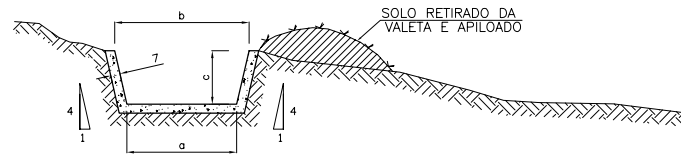


CORTE TRANSVERSAL SEM ESCALA

TIPO	DIMENSÃO(cm)
DAD-TN	a
DAD-TN	80
DAD-TN	125
DAD-TN	140
DAD-TN	150
DAD-TN	300

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE EM CONCRETO

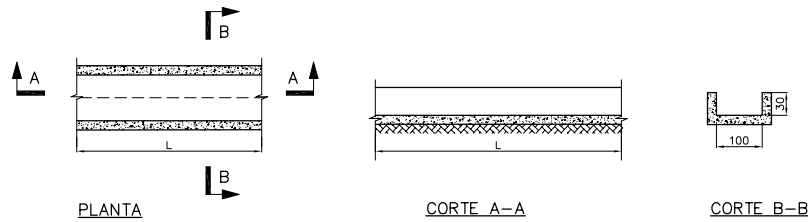
SEM ESCALA



TIPO	DIMENSÃO(cm)		
VP-06	a	b	c
	100	125	50

CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO – CRC

SEM ESCALA



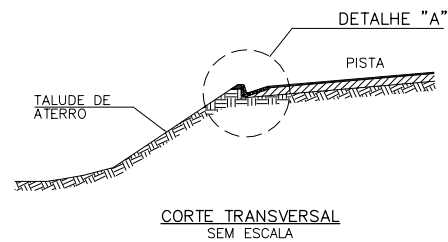
PLANTA

CORTE A-A

CORTE B-B

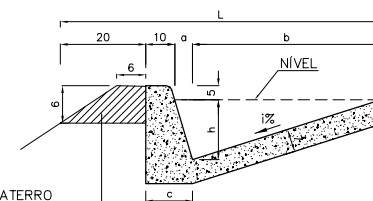
SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO – SCA

SEM ESCALA



CORTE TRANSVERSAL SEM ESCALA

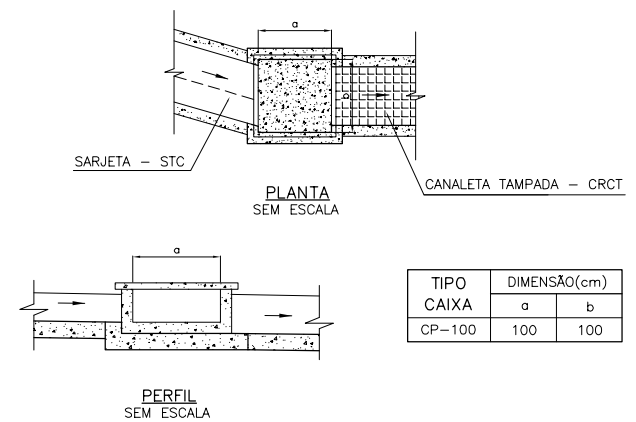
TIPO	DIMENSÃO(cm)			
	a	b	c	h
L=100 SCA-70/30	9,0	61,0	19,0	30,0



DETALHE "A" SEM ESCALA

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM – CP

SEM ESCALA



PERFIL SEM ESCALA

TIPO	DIMENSÃO(cm)	
CAIXA	a	b
CP-100	100	100

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MG, VER RT-01.47.a (CADERNO DE DRENAGEM, PROJETOS PADRÃO-2007). PARA OS DISPOSITIVOS QUE NÃO FORAM APRESENTADOS VER PADRÃO DNIT, "ALBUM DE PROJETO TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM-2006".
- 3 - PARA FORMA, ARMAÇÃO, TAMPAS, GRADES E GUARDAS-CORPOS DOS DISPOSITIVOS VER PROJETO DE CONCRETO ARMADO.
- 4 - DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA NAS CANALETAS E CANAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- 5 - AS DIMENSÕES DAS DESCIDAS D'ÁGUA EM ATERRO DO MANUAL DO DNIT-2006 DEVERÃO SER ALTERADAS PARA AS APRESENTADAS NESTE DESENHO.
- 6 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTO METÁLICO DO DES. LN-2011KS-C-81500.
- 7 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).

- 2000KS-B-81863 - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - INFRAESTRUTURA - ACESSO 8A PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA, PERFIL E LINEAR
- 2000KS-B-81864 - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - INFRAESTRUTURA - ACESSO 8B PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA, PERFIL E LINEAR

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

Site/Projeto: PROJETO FERRO CARAJÁS S11D
 N° do Projeto: N1030-01
 N° do SE: -

PROJETO DETALHADO
 USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL
 INFRAESTRUTURA - ACESSO 8A E 8B
 PROJETO DE DRENAGEM
 DETALHES

ESCALA: INDICADA
 N° CONTRATADA: 2000KS-B-81872
 N° VALE: 2000KS-B-81872
 REVISÃO: 0