

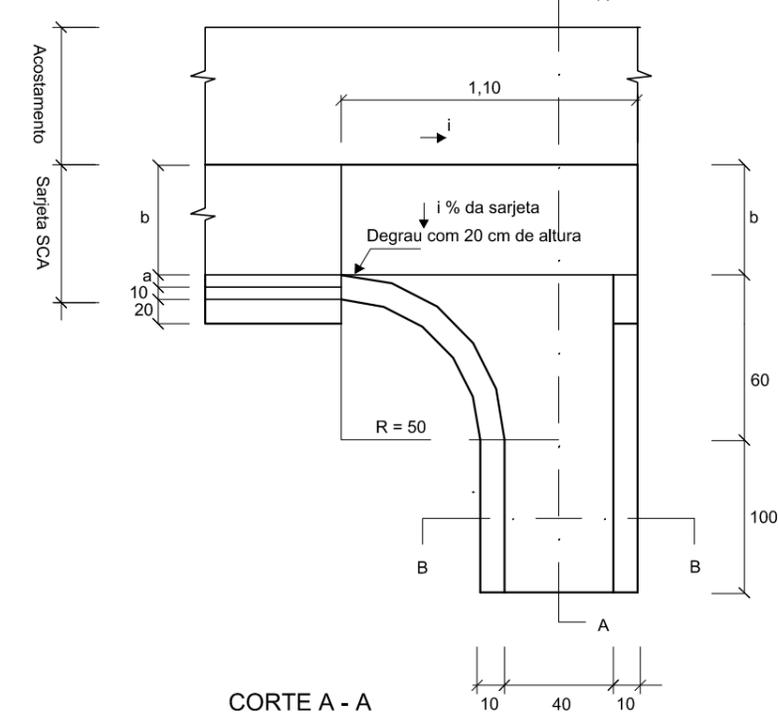
## SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01

<b>OBJETIVOS</b>
Esta padronização visa estabelecer as formas, dimensões, especificações e recomendações técnicas para as saídas d'água simples em talude de aterro a serem utilizadas em obras rodoviárias.
<b>DEFINIÇÕES</b>
Saída d'água é o dispositivo que capta as águas da sarjeta de aterro, desaguando-as no terreno natural ou conduzindo-as para as descidas d'água.
<b>APLICAÇÕES</b>
A saída será posicionada em pontos intermediários das sarjetas e / ou meio fio onde o cálculo do comprimento crítico (limite da capacidade hidráulica) determinar, e nos locais do desague final.
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>
O terreno de fundação deverá ser regularizado e apiloado manualmente. O concreto deverá ser constituído de cimento Portland, água e agregados, com resistência $F_{ck}=15,0$ MPa. As formas deverão ser constituídas de chapas de compensado resinado travadas de forma a proporcionar paredes lisas e sem deformações.
<b>CONTROLES TECNOLÓGICOS</b>
Os materiais e misturas deverão ser submetidos aos ensaios previstos na referida norma da ABNT: - Concreto: NBR - 12655/06, NBR - 5739/80; - Agregados para concreto: NBR - 7211/05, NBRNM - 26, NBRNH 248, NBR - 71218/82 e NBRNM - 46.
<b>MEDIÇÕES</b>
Será medido em unidade, estando incluído a execução dos serviços e fornecimento dos materiais constantes nos quadros de consumo, bem como o transporte de todos os materiais até o canteiro de obras.

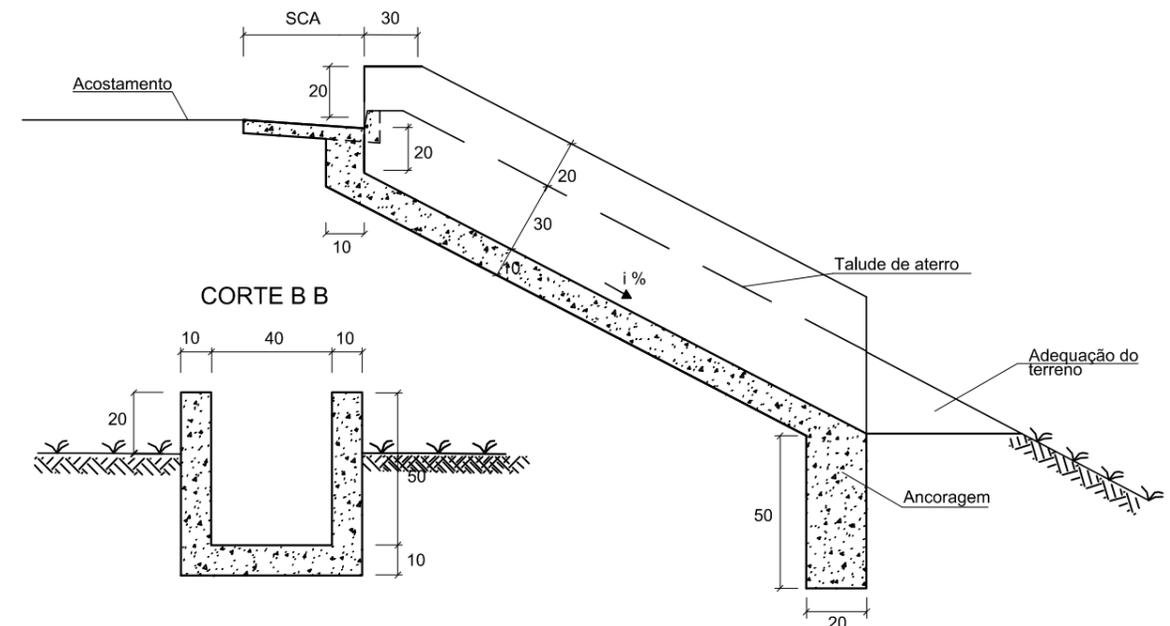
### CONSUMO POR UNIDADE

TIPO SSA	DISCRIMINAÇÃO			
	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m²)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)
UN	0,274	0,490	3,950	0,300
ACRESCENTAR O CONCRETO DA ÁREA DA SARJETA				$(h^2 + b^2) \times 0,07$

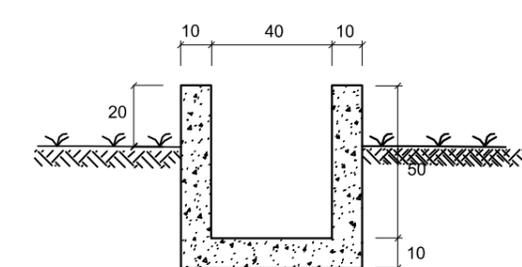
### PLANTA



### CORTE A - A



### CORTE B B



CLIENTE



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

PROJETO



Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 3623-5720  
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS

FELIPE G. ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS S. SILVA CREA: MG-245.296/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO

IGOR PAIVA LOPES

DESENHO

THALLIS EDUARDO N. P. CABRAL

EMPREENDIMENTO

**ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI**

ENDEREÇO

AVENIDA PREF. OLAVO GOMES DE OLIVEIRA, BAIRRO MORUMBI  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO PADRÃO - DER MG  
SSA- SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES

DISCIPLINA

**DRENAGEM**

FASE DO PROJETO

**EXECUTIVO**

FOLHA Nº.

**06/13**

REV. 00 | 10/12/21 | EMISSÃO INICIAL

DAC

REVISÃO | DATA : | DESCRIÇÃO:

RESP.:

DATA INICIAL

10/12/2021

ESCALA

S/ ESCALA

REVISÃO

R00

ARQUIVO

DAC-PMPA-MOR-PE-PP-R00.DWG