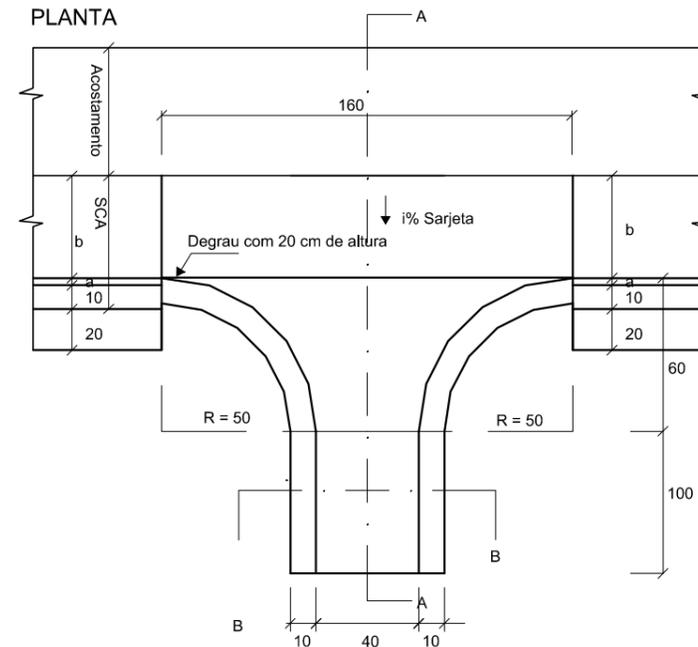


SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01

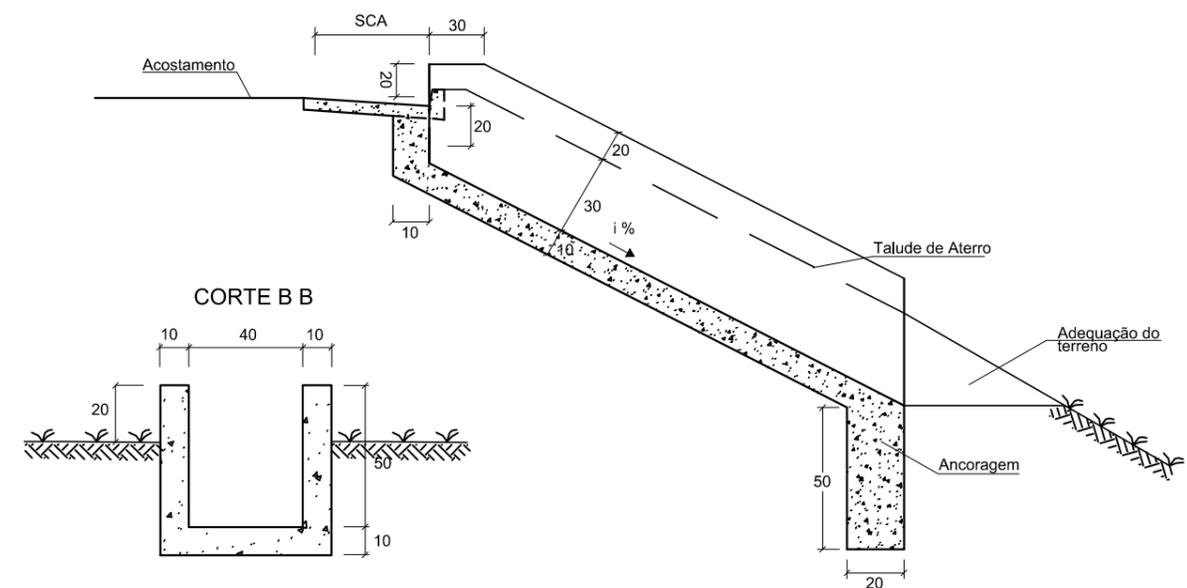
OBJETIVOS
Esta padronização visa estabelecer as formas, dimensões, especificações e recomendações técnicas para as saídas duplas d'água, em talude de aterro a serem utilizadas em obras rodoviárias.
DEFINIÇÕES
Saída d'água é o dispositivo que capta as águas da sarjeta de aterro, desaguando-as no terreno natural ou conduzindo-as para as descidas d'água.
APLICAÇÕES
Deverá ser posicionada no ponto baixo da sarjeta e / ou meio fio de aterro.
ESPECIFICAÇÕES
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.
CONTROLES TECNOLÓGICOS
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.
MEDIÇÕES
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 SDA	DISCRIMINAÇÃO			
	ESCAVAÇÃO (m ²)	APILOAMENTO (m ²)	FORMA (m ²)	CONCRETO (m ³)
01	0,212	0,460	4,242	0,360
Acrescentar o concreto da área da sarjeta				$(h^2 \cdot b) \cdot x 0,07$



CORTE A - A



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	EMPREENDIMENTO ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI		DISCIPLINA DRENAGEM
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS S. SILVA CREA: MG-245.296/D	ENDEREÇO AVENIDA PREF. OLAVO GOMES DE OLIVEIRA, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D	ASSUNTO PROJETO PADRÃO - DER MG SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01		FOLHA Nº. 05/13
		PROJETO IGOR PAIVA LOPES			
		DESENHO THALLIS EDUARDO N. P. CABRAL	DATA INICIAL 10/12/2021	ESCALA S/ ESCALA	REVISÃO R00
REV. 00 10/12/21 EMISSÃO INICIAL DAC				ARQUIVO DAC-PMPA-MOR-PE-PP-R00.DWG	
REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:					