

PROJETO PADRÃO - DER-MG
SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01
SEM ESCALA

OBJETIVO:

ESTA PADRONIZAÇÃO VISA ESTABELECEER 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 SARJETAS DE ATERRO, ÁGUAS DA 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 FCK=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:

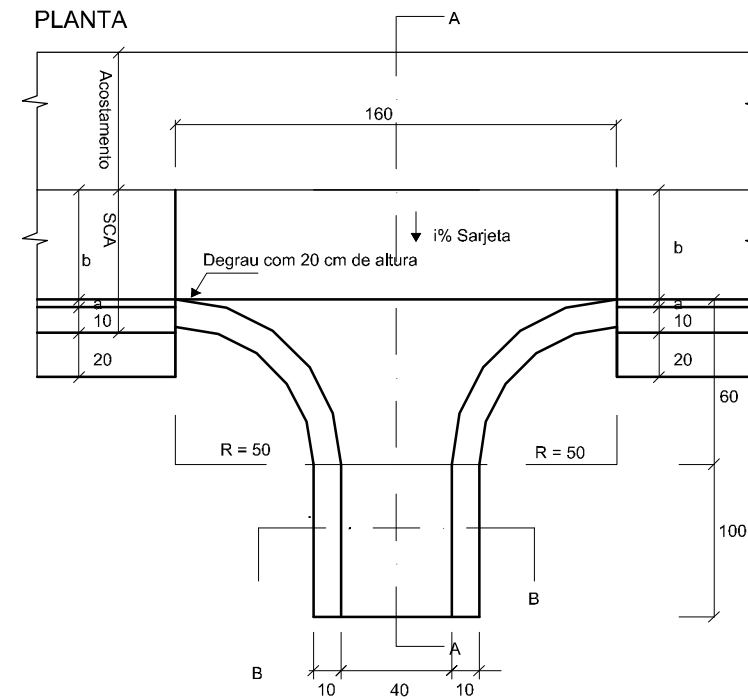
OS MATERIAIS E MISTURAS DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS ENSAIOS PREVISTOS NA REFERIDA NORMA DA ABNT: - CONCRETO: NBR - 12655/06, NBR - 5739/80; - AGREGADOS PARA CONCRETO: NBR - 7211/05, NBRNM - 26, NBRNH 248, NBR - 71218/82 E NBRNM - 46.

MEDIÇÕES:

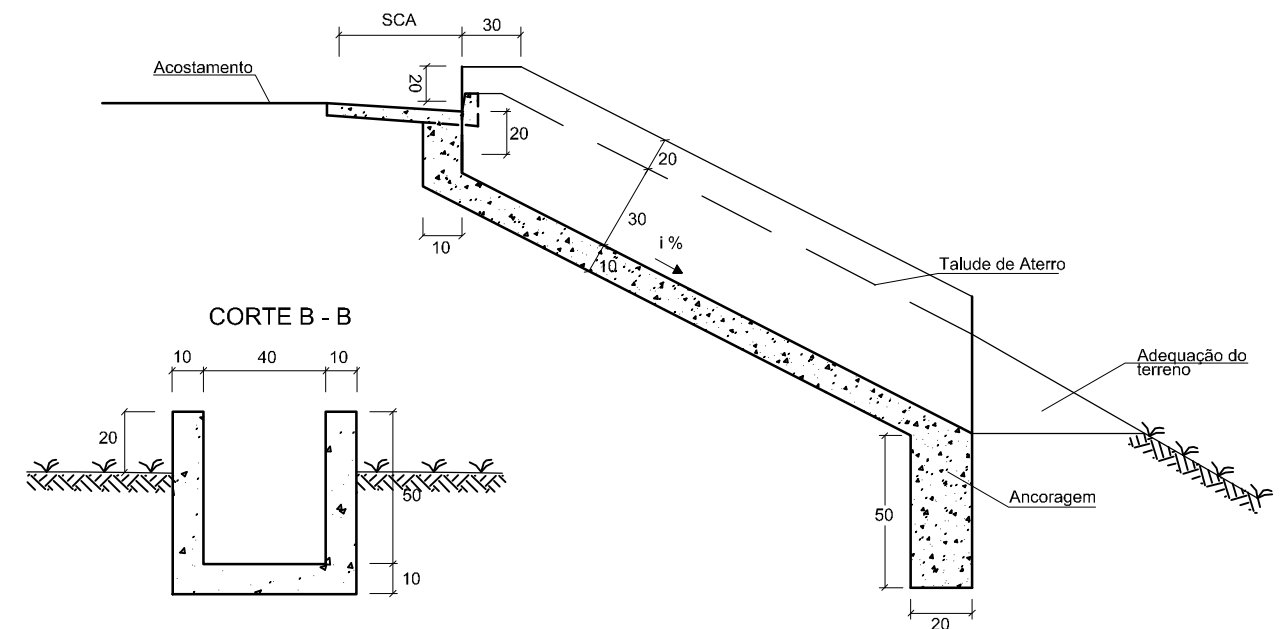
SERÁ MEDIDO EM UNIDADE, ESTANDO INCLUÍDO, A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSTANTES NOS QUADROS DE CONSUMO, BEM COMO O TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS.



CONSUMO POR UNIDADE

TIPO SDA	DISCRIMINAÇÃO			
	ESCAVAÇÃO (m ³)	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				$(h^2 + b^2)^{\frac{3}{2}} \times 0,07$



CORTE A - A



CLIENTE 	PROJETO 	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA	EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS RURAIS		DISCIPLINA DRENAGEM	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D	ENDEREÇO ESTRADA RURAL, FURRIER MONTE SIÃO – MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO EXECUTIVO
PROJETO FLÁVIA CRISTINA BARBOSA ALOISIO CAETANO FERREIRA		ASSUNTO PROJETO PADRÃO – DER MG SDA – SAÍDA D'ÁGUA DUPLA		FOLHA Nº. 04/09		
REV. 02 16/08/23 REVISÃO DE PROJETO NEIRU	REV. 00 07/07/23 EMISSÃO INICIAL NEIRU	DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:	DATA INICIAL 16/08/23	ESCALA S/ ESCALA	REVISÃO R02	ARQUIVO DAC-PMMS-ERF-DRE-PP-R02.DWG