

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

OBJETIVO:

ESTA PADRONIZAÇÃO VISA ESTABELECEER AS FORMAS, DIMENSÕES, ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO CINZENTO, 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:

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 DESÁGUE FINAL.

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.

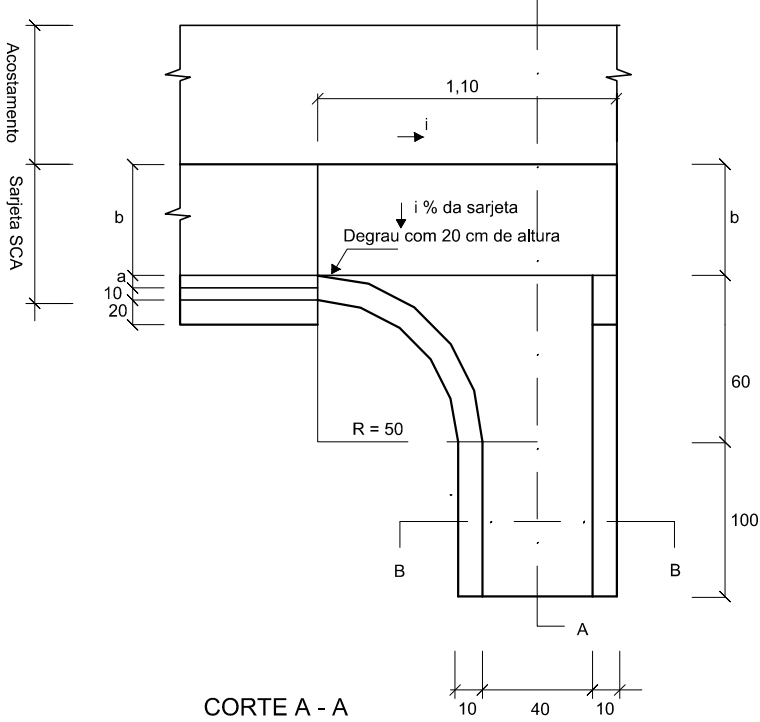
MEDIÇÕES:

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.

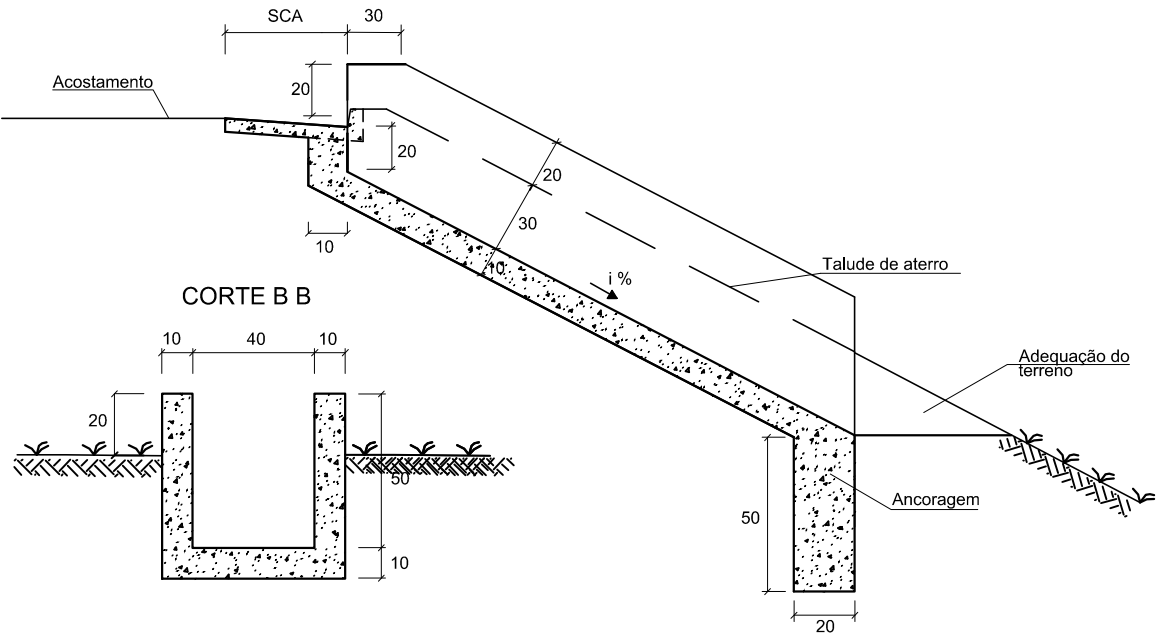
CONSUMO POR UNIDADE

TIPO SSA	DISCRIMINAÇÃO			
	ESCAVAÇÃO	APILOAMENTO	FORMA	CONCRETO
UN	(m³)	(m²)	(m²)	(m³)
02	0,274	0,490	3,950	0,300
ACRESCENTAR O CONCRETO DA ÁREA DA SARJETA				$(h^2 + b^2)^{\frac{1}{2}} \times 0,07$

PLANTA



CORTE A - A



CORTE B B

CLIENTE



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
ALOISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

PROJETO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
ALOISIO CAETANO FERREIRA

EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS RURAIS

ENDEREÇO

ESTRADA RURAL, GUINÉ  
MONTE SIÃO – MINAS GERAIS

ASSUNTO

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

DISCIPLINA

DRENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA N°.

02/06

REV. 03 | 24/11/23 | REVISÃO DE PROJETO

NEIRU

REV. 00 | 18/08/23 | EMISSÃO INICIAL

NEIRU

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:

RESP.:

DATA INICIAL

18/08/2023

ESCALA

S/ ESCALA

REVISÃO

R03

ARQUIVO

DAC-PMMS-ERG-DRE-PP-R03.DWG