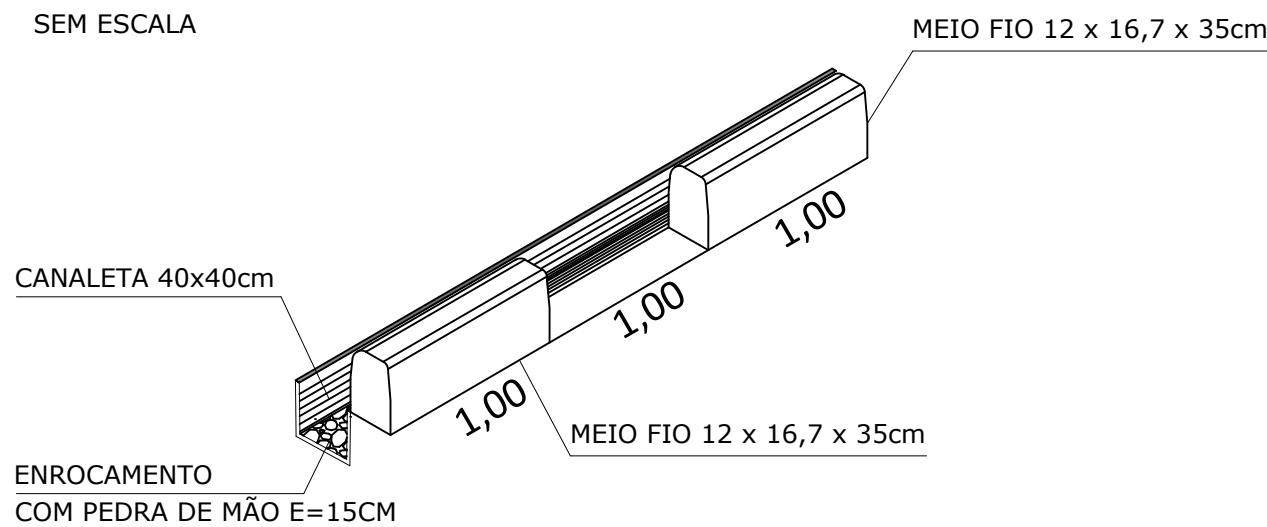
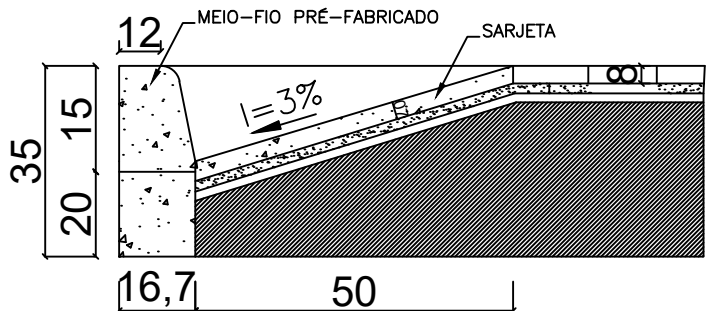


DETALHE MEIO-FIO INTERCALADO
COM CANALETA 40x40cm

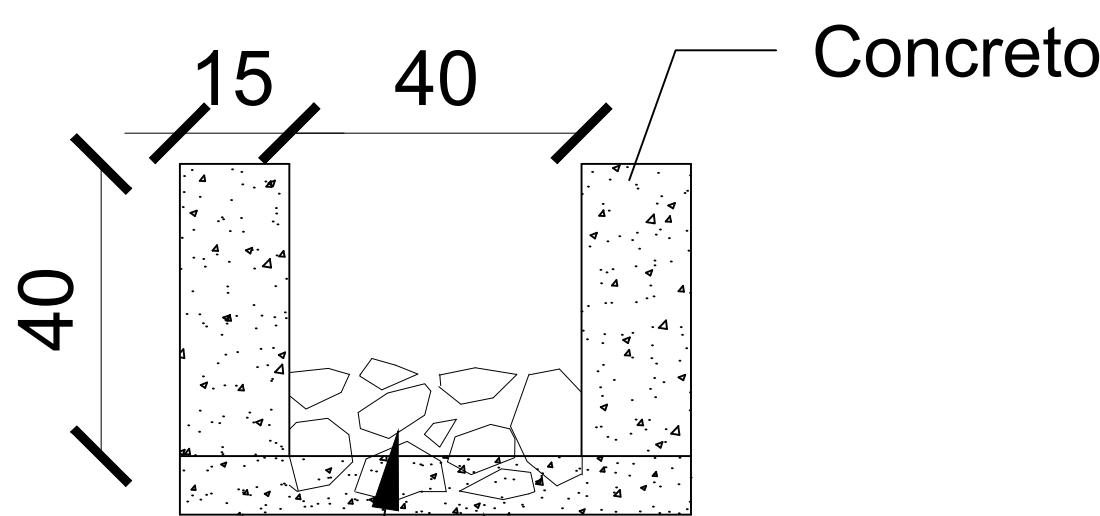
SEM ESCALA



DETALHE MEIO-FIO E SARJETA
SEM ESCALA



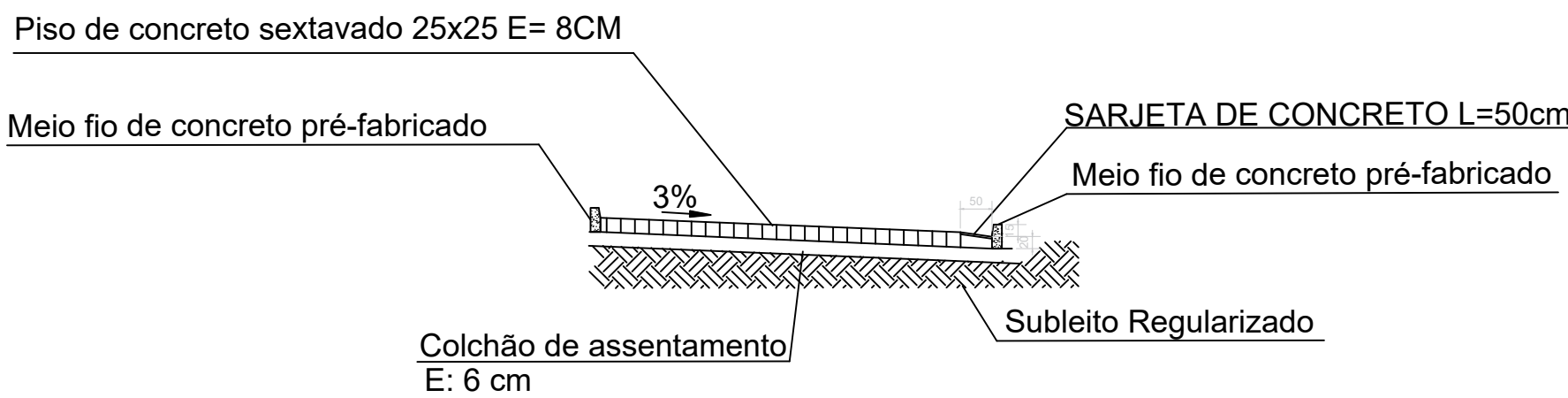
CANALETA: SEÇÃO TRANSVERAL



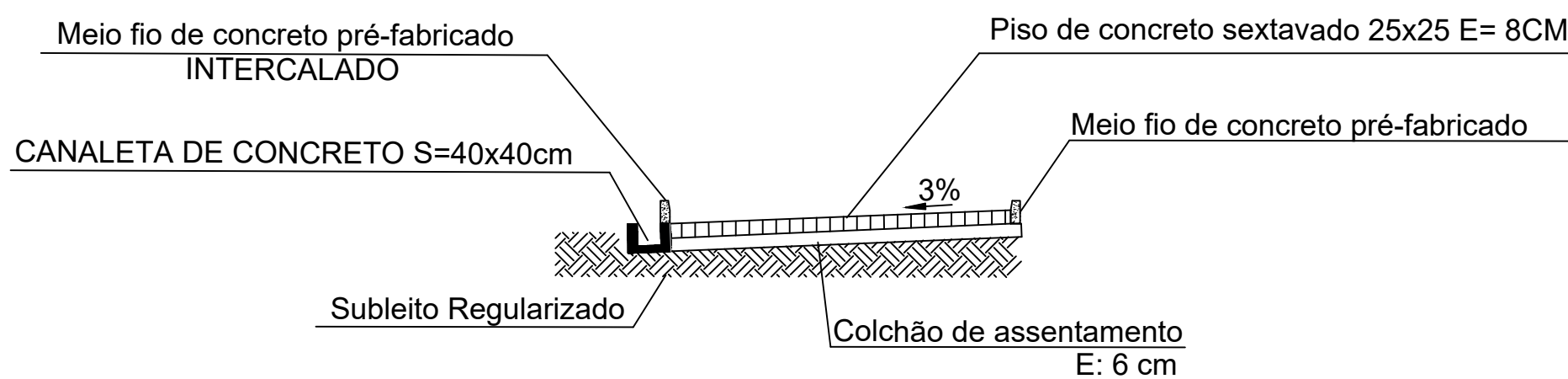
Pedra de Mão
arrumada no concreto
junto a concretagem

Piso de concreto

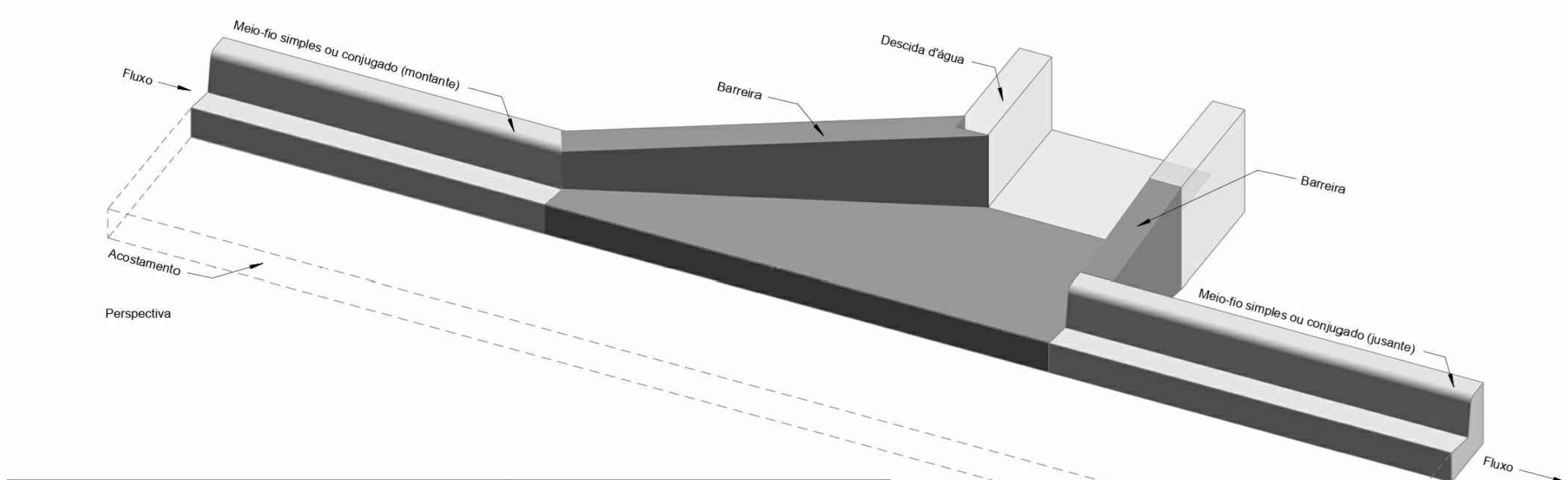
SEÇÃO TRANSVERSAL DO TRECHO DA PISTA COM SARJETA



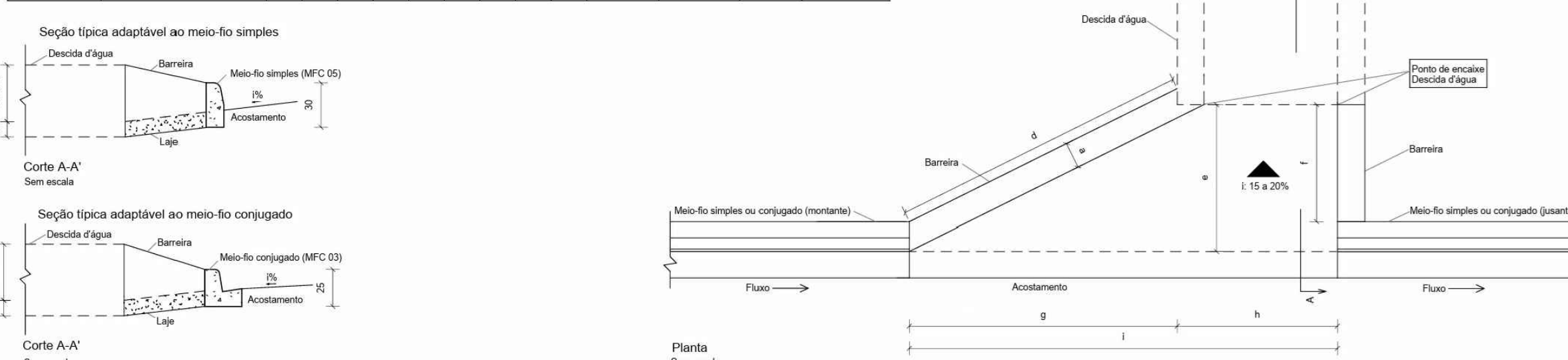
SEÇÃO TRANSVERSAL DO TRECHO DA PISTA COM CANALETA



ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Consumos médios ³													
Entrada d'água	Meio-fio	Adaptável em	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Escavação (m³/un)	Apilamento (m³/un)
EDA 01 A	MFC 03	DAR 40-20	14	40	88	154	78	64	138	54	192	0,1211	1,2107
EDA 02 A	MFC 05	DAR 40-20	14	40	88	154	78	64	138	54	192	0,1211	1,2107
EDA 03 A	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807
EDA 04 A	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807
EDA 05 A	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807
EDA 06 A	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807



Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm).
- 2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES.
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05.
- 4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento.
- 5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

IPR

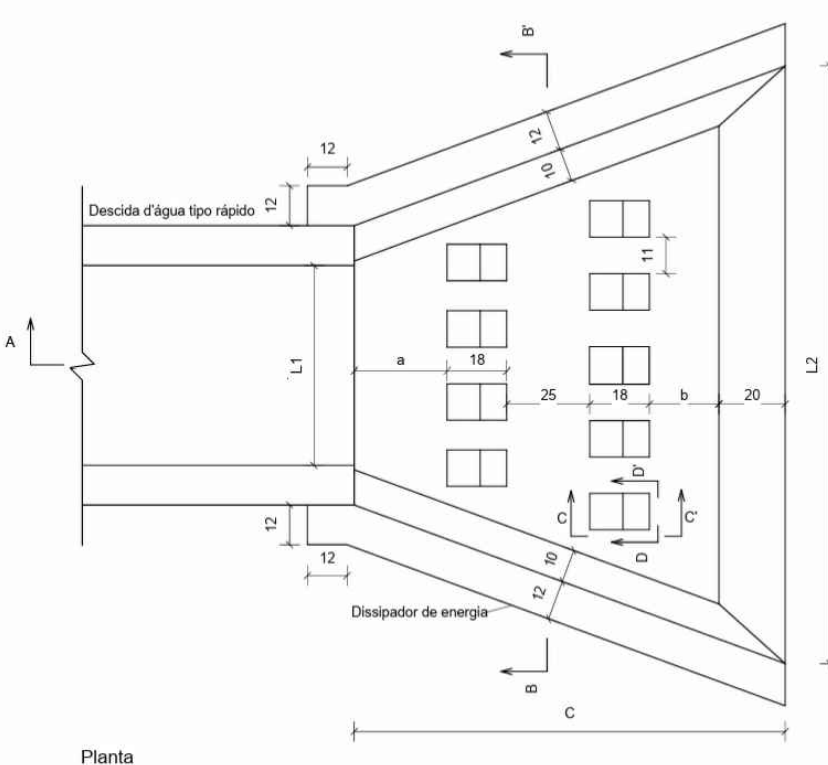
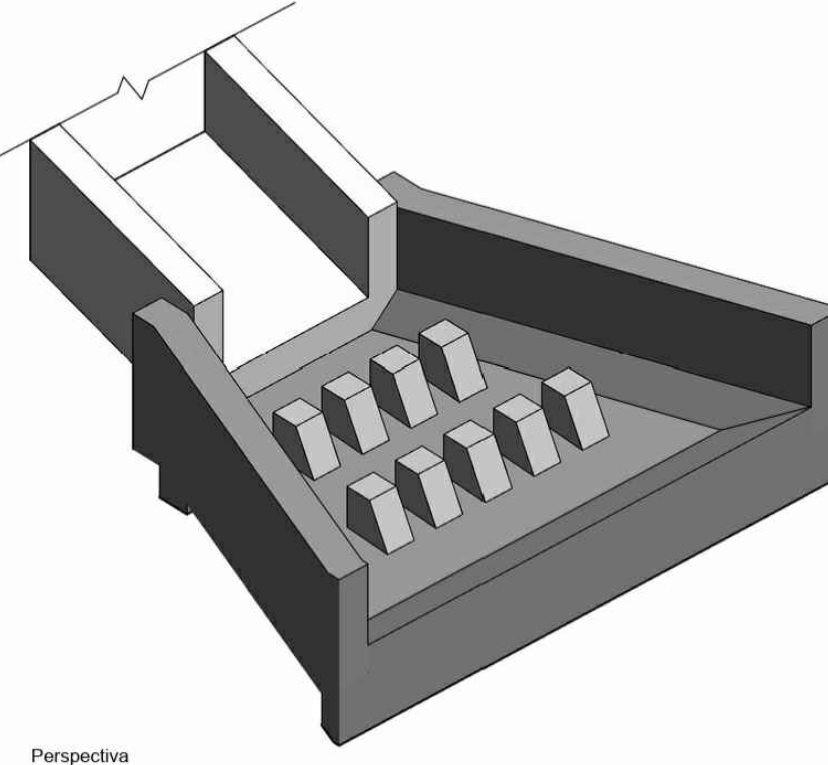
ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA

EMENDA 2
República em 04/03/2024

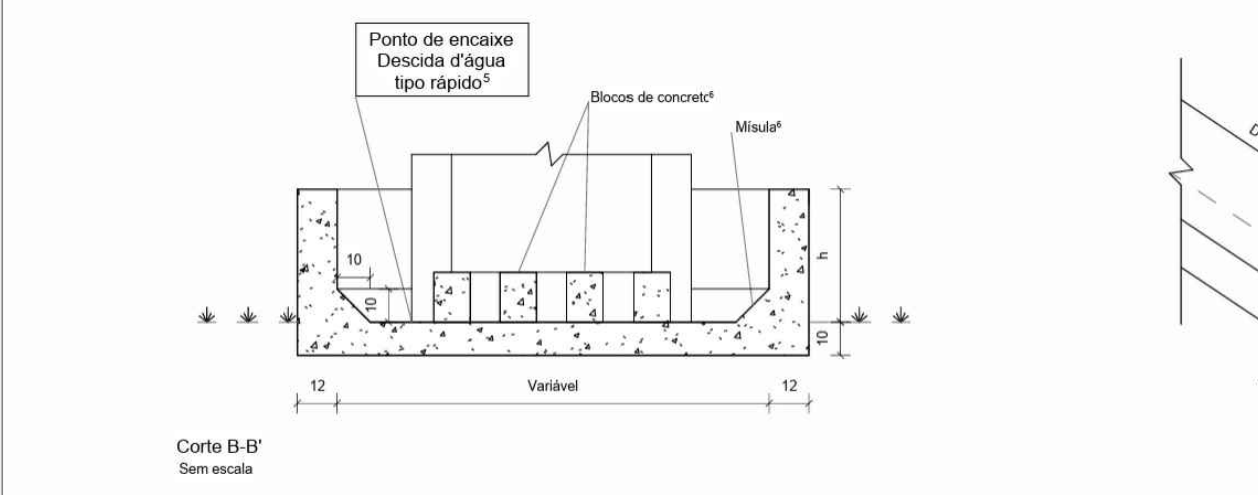
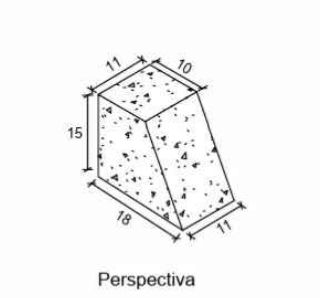
ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
CAPÍTULO 1 - DRENAGEM SUPERFICIAL

DESENHO
1.12 (a)

DISSIPADORES DE ENERGIA COM BLOCOS DE CONCRETO ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DED



Detalhe do bloco de concreto



Consumos médios ³													
Dispositivo	Adaptável em	C (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	a (cm)	b (cm)	h (cm)	Quantidade de blocos (un)	Escavação (m³/un)	Apilamento (m³/un)	Fôrma (m³/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)
DED 01 B	DAR 60-30	130	60	180	28	21	40	4 5 9	0,2834	2,0776	4,5779	0,4777	3,9249
DED 02 B	DAR 40-20	120	40	120	20	19	30	3 4 7	0,2016	1,4515	3,2639	0,3371	3,0527

Legenda: 1ª (primeira fileira), 2ª (segunda fileira) e T (total).

Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicados em milímetros (mm).
- 2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES.
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo.
- 4 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 7,5 m/s.
- 5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água tipo rápido.
- 6 - Os blocos de concreto, as misulas e a soleira devem ser executados em conjunto com a laje de fundo do dissipador de energia, formando uma estrutura monolítica.

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

IPR

DISSIPADORES DE ENERGIA COM BLOCOS DE CONCRETO ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DED

EMENDA 2
República em 04/03/2024

ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
CAPÍTULO 1 - DRENAGEM SUPERFICIAL

DESENHO
1.21 (b)

ESTA PRANCHA:

TRECHO CÔRREGO DAS ROSAS

TRECHO:

SERRA DO CÔRREGO DOS ROSAS
DETALHES GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA - MG

DATA: 08-2026

por GIOVANNI CORRÊA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL

APROV.

por DIEGO FERREIRA LOPES

CREA: 187.965/D MG

ART.: MG20265209430

ESCALA
INDICADAS

NÚMERO:

FOLHA: 03/03

FORMATO A1