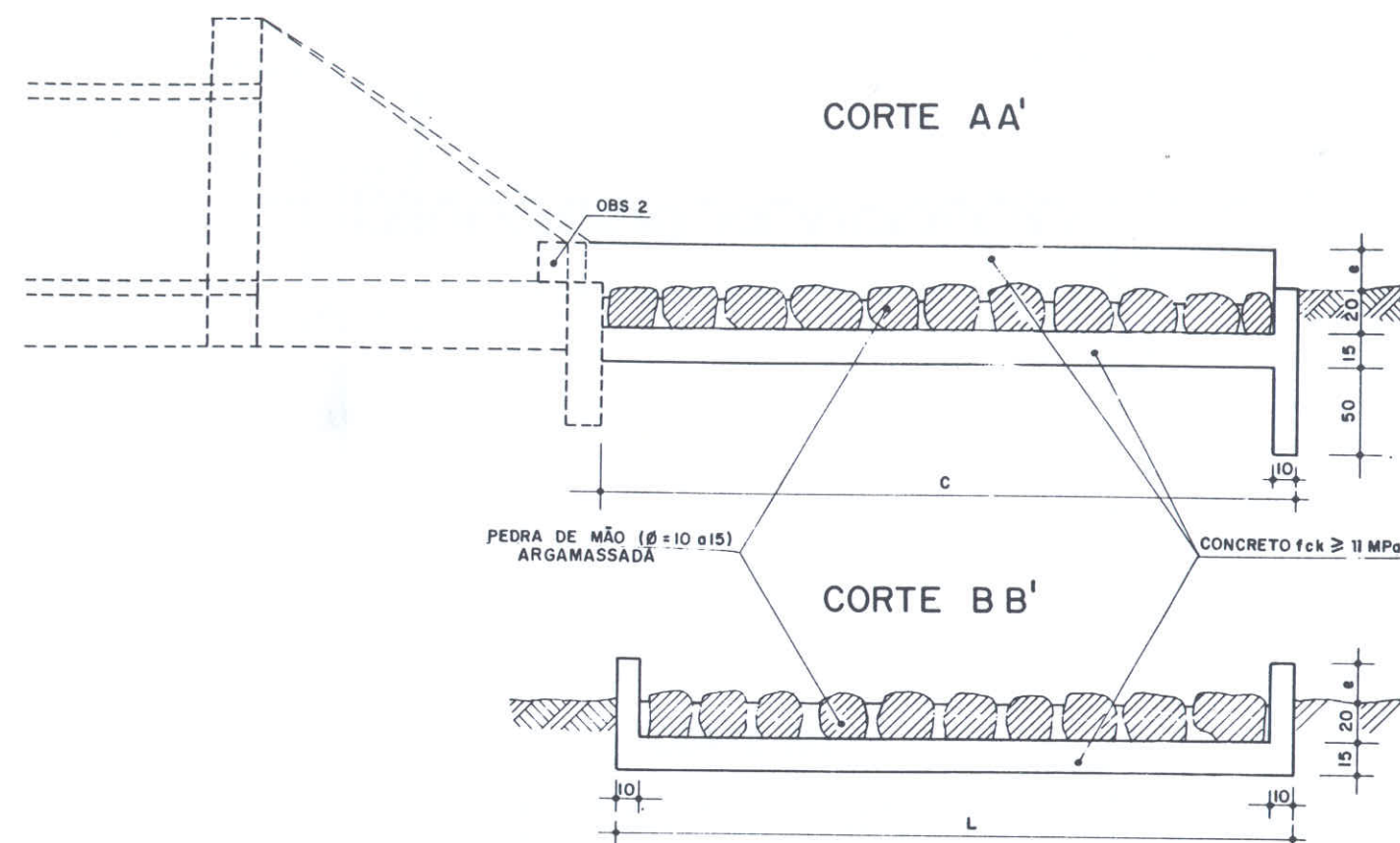
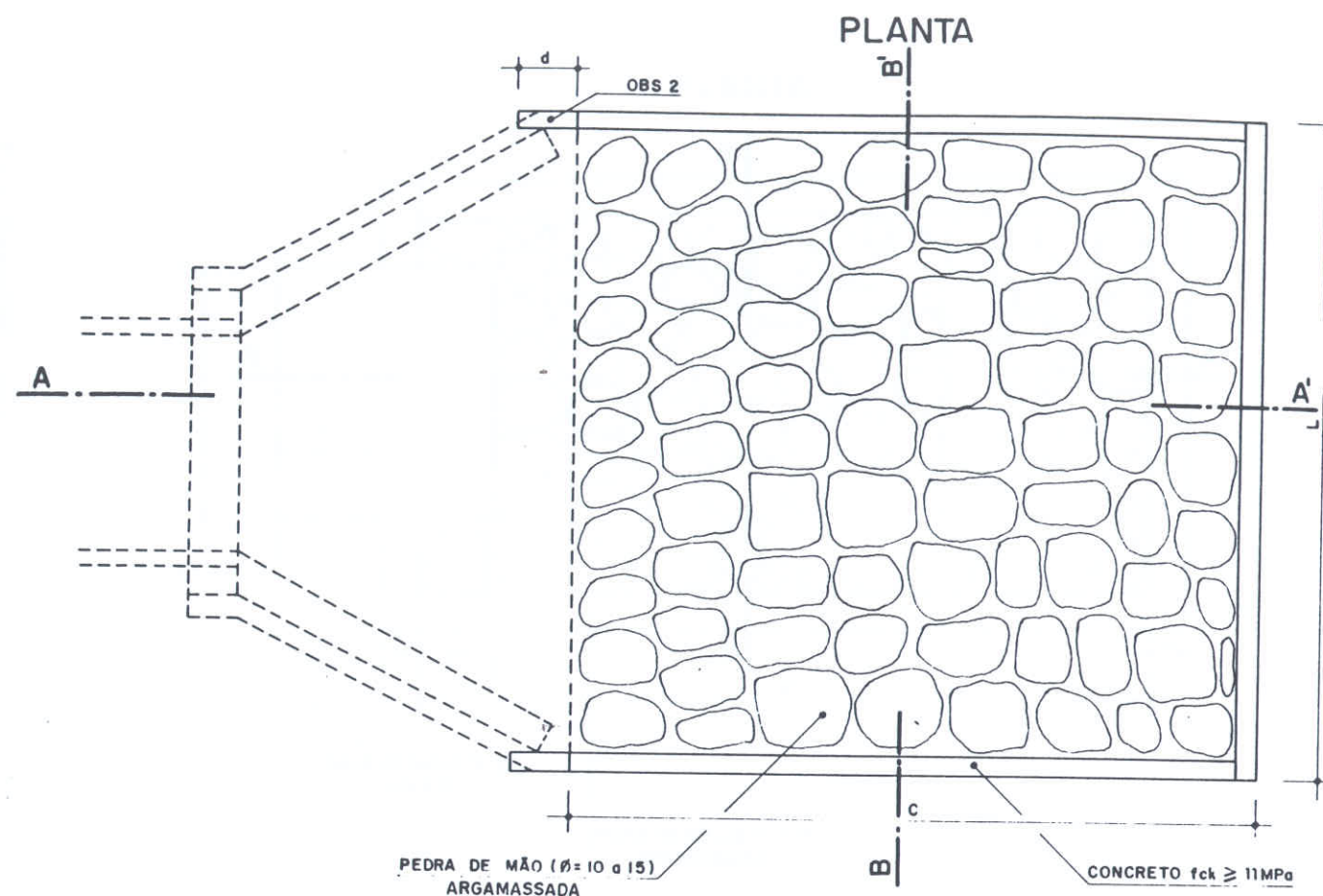


DISSIPADORES DE ENERGIA APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m ³)	FORMAS (m ²)	PEDRA ARGAMASSADA (m ³)	ESCAVAÇÃO (m ³)	APILOAMENTO (m ³)
1	DAD 01/02 - DAR TIPOS 1 E 2	200	70	—	20	0,385	5,03	0,29	0,71	0,20
2	BSTC Ø 60 - DAD TIPOS 3 E 4	240	242	30	15	1,185	8,15	1,53	2,42	0,30
3	BSTC Ø 80 - DAD TIPOS 5 E 6	320	293	35	20	1,848	11,04	2,53	3,77	0,40
4	BSTC Ø 100 - DAD TIPOS 7 E 8	400	337	40	25	2,663	14,05	3,70	5,30	0,50
5	BSTC Ø 120 - DAD TIPOS 9 E 10	480	383	50	30	3,563	17,52	5,12	7,11	0,60
6	BSTC Ø 150 - DAD TIPOS 11 E 12	600	514	50	35	5,721	23,50	8,75	11,67	0,70
7	BDTC Ø 100 - DAD TIPOS 13 E 14	400	477	45	30	3,661	17,15	5,36	7,38	0,50
8	BDTC Ø 120 - DAD TIPOS 15 E 16	480	542	50	35	4,888	21,05	7,36	9,92	0,60
9	BDTC Ø 150 - DAD TIPOS 17 E 18	600	710	50	40	7,706	27,83	12,22	15,95	0,80
10	BTTC Ø 100	400	617	50	35	4,660	20,28	7,00	9,46	0,60
11	BTTC Ø 120	480	703	50	40	6,228	24,60	9,65	12,76	0,70
12	BTTC Ø 150	600	906	50	45	9,691	32,16	15,70	20,23	0,90

OBSERVAÇÕES:

1 - DIMENSÕES EM cm.

2 - NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO.

3 - OS CÓDIGOS REPRESENTAM: DAD - DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS, DAR - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO, BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO E BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO.

4 - UTILIZAR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.

SETR DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ DEP/DO

DISSIPADORES DE ENERGIA

ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

Folha
D-14