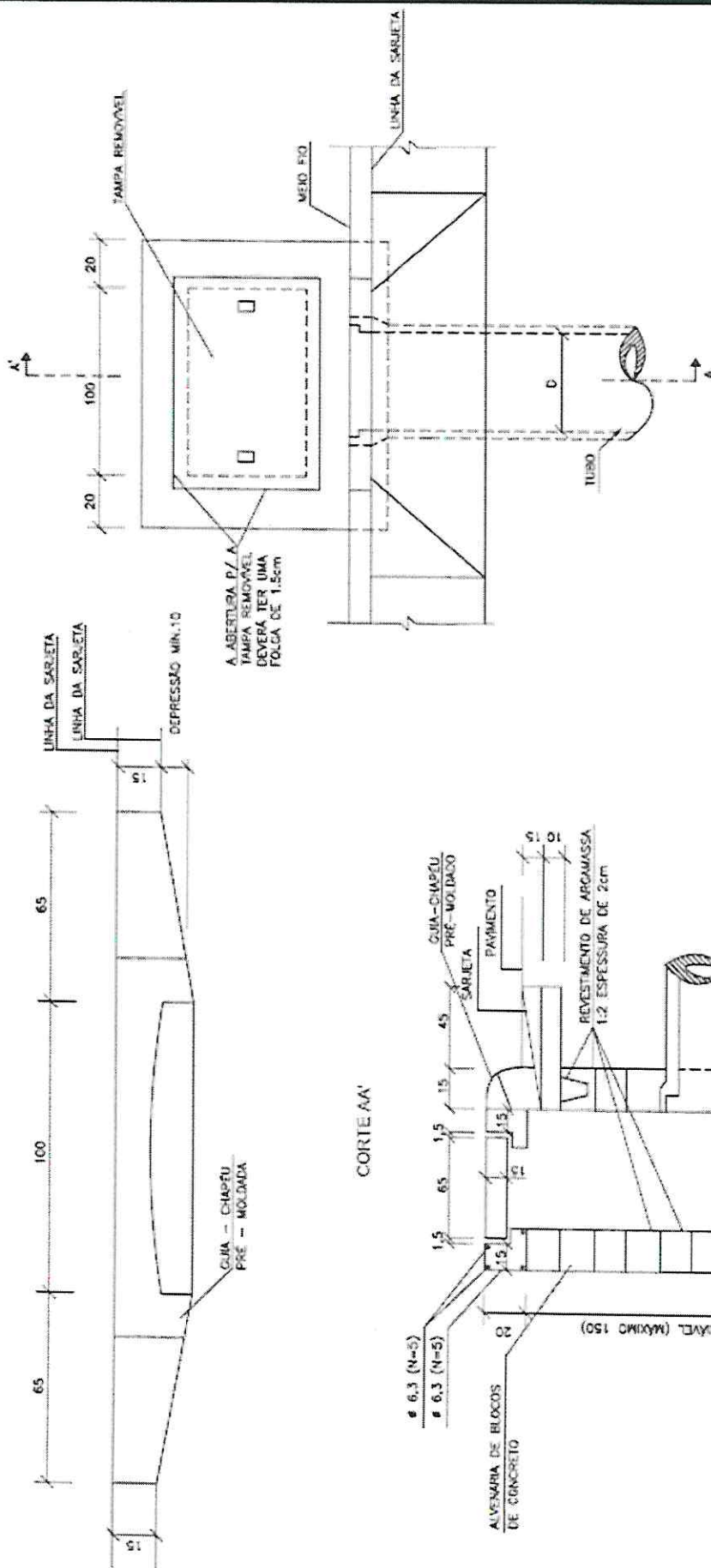


BOCAS DE LOBO SIMPLES

ELEVÇÃO

PLANTA



QUANTIDADES MEDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3	FORMAS (m²)	ÁGUA (kg)	CONCRETO fck = 22MPa (m³)
BL501	100	3,81	0,08	3,10	4,10	0,250
BL502	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,060

NOTAS:
1 - Dimensões em cm;

MT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNT

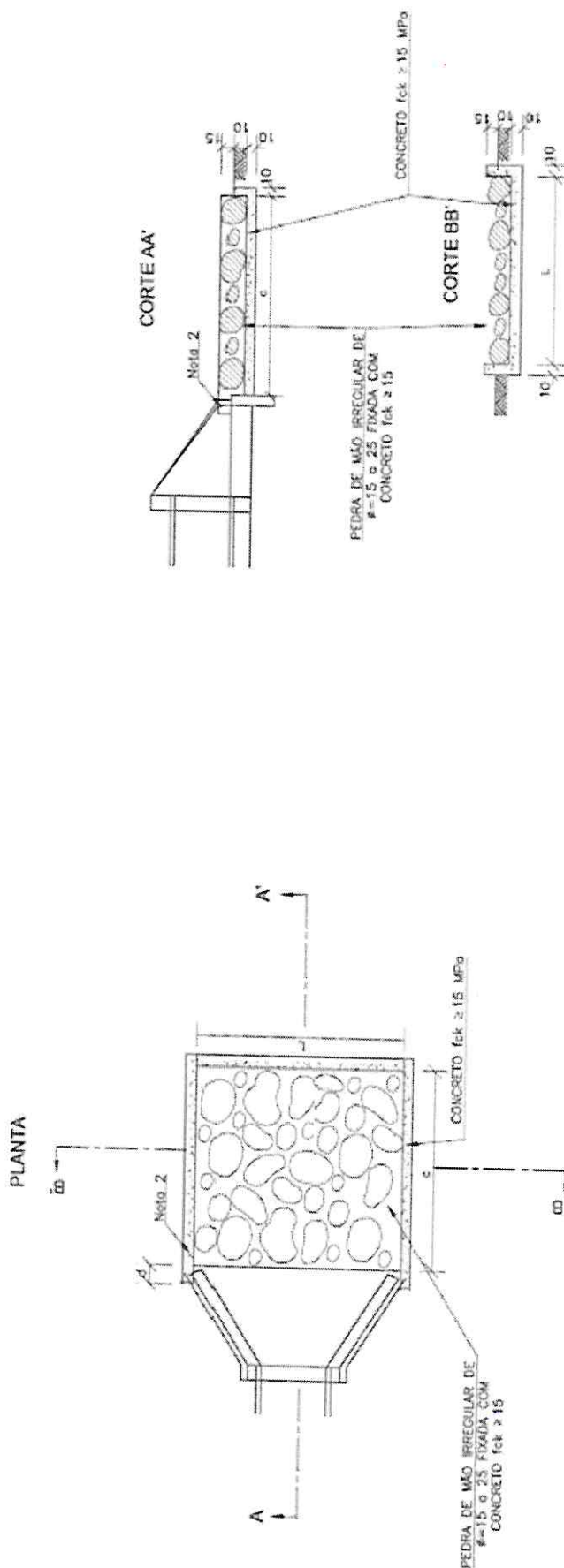
BOCAS DE LOBO SIMPLES

ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

DESENHO

PA 5016/21
Fl. 105
Func: h2

DISSIPADORES DE ENERGIA (II) APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



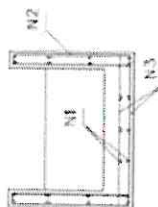
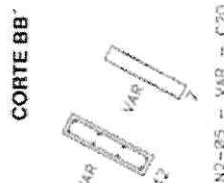
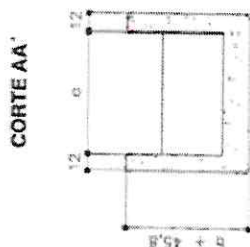
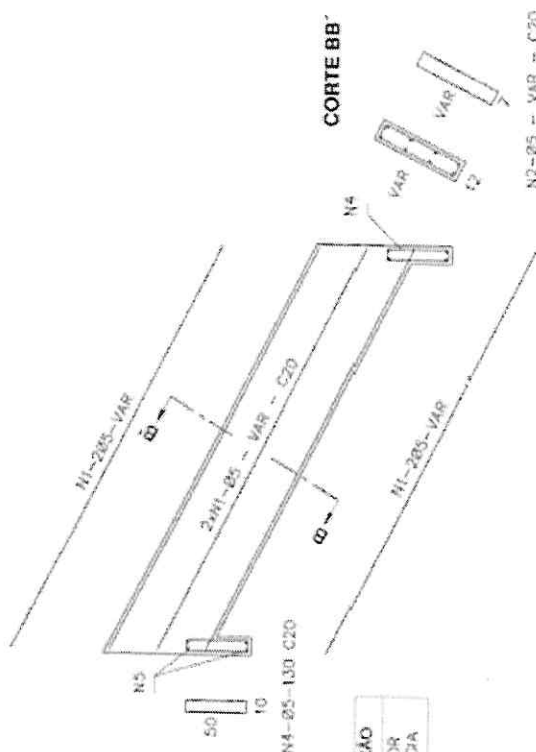
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (MAZOS-40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DA001/02/03	200	70	10	15	0.42	2.71	0.21	0.67
DEB 02	DA001/02	200	74	10	15	0.44	2.73	0.22	0.70
DEB 03	BS1C #60-DA003/04	240	242	30	15	1.20	7.67	0.87	4.03
DEB 04	BS1C #80-DA005/06	320	293	30	15	1.83	9.65	1.41	6.16
DEB 05	BS1C #100-DA007/08	400	345	30	15	2.58	11.83	2.07	8.61
DEB 06	BS1C #120-DA009/10	480	391	30	15	3.42	13.56	2.82	11.72
DEB 07	BS1C #150-DA011/12	560	522	30	15	5.12	16.37	4.38	17.87
DEB 08	BS1C #180-DA013/14	640	489	30	15	5.31	13.14	2.93	12.34
DEB 09	BS1C #120-DA015/16	480	507	30	15	4.68	15.30	4.01	16.52
DEB 10	BS1C #150-DA017/18	560	720	30	15	6.68	18.45	6.05	24.49
DEB 11	BS1C #100	400	633	30	15	4.44	14.66	3.80	15.96
DEB 12	BS1C #120	480	723	30	15	5.98	17.04	5.21	21.35
DEB 13	BS1C #150	600	919	30	15	9.22	21.25	8.26	33.10

- Notas:
1- Dimensões em cm;
2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3- O concreto da fundação das pedras deve ter espessura mínima de 10cm

Fl. 106
Func.: 63

CORTE LONGITUDINAL



N3-05 - VAR - C20

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS														
CONCRETO SIMPLES ARMADO										CONCRETO ARMADO				
TIPO	ADAPTÁVEL EM	a	b	CONCRETO (m ³ /m)	FORMAS (m ² /m)	ESCAVAÇÃO (m ³ /m)	APILOAMENTO (m ³ /m)	TIPO	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	PESO (kg/m)
DAD 01/02	MDO-FID	50	10	0,26	0,26	0,09	0,03	DAD 02	1,72	0,78	1,43	0,24	0,17	4,32
DAD 03/04	BSTC 860	110	10	0,59	0,53	0,37	0,11	DAD 04	5,17	0,93	4,37	0,96	0,58	11,96
DAD 05/06	BSTC 980	140	20	0,82	0,80	0,86	0,26	DAD 06	6,20	1,10	5,20	1,12	0,71	14,33
DAD 07/08	BSTC 8100	170	25	1,07	1,05	1,43	0,43	DAD 08	7,23	1,27	6,09	1,56	0,84	16,79
DAD 09/10	BSTC 8120	200	35	1,34	1,33	2,21	0,66	DAD 10	7,92	1,45	6,89	1,52	0,95	16,73
DAD 11/12	BSTC 8150	240	35	1,74	1,71	3,48	1,04	DAD 12	10,67	1,62	9,34	2,08	1,27	24,78
DAD 13/14	BSTC 8100	290	30	2,28	1,92	4,37	1,31	DAD 14	9,64	1,45	8,73	1,52	1,22	22,96
DAD 15/16	BSTC 8120	340	35	2,92	2,41	6,83	1,93	DAD 16	11,71	1,67	9,90	2,24	1,38	26,85
DAD 17/18	BSTC 8150	410	40	3,93	3,11	10,49	3,15	DAD 18	14,46	1,79	12,71	2,88	1,78	33,62

- 1 - Dimensões em mm, bitola dos barras em aço CA-50;
- 2 - Utilizar concreto fck 25MPa;
- 3 - O pontal chave indica a amarração aos detalhes apressa;
- 4 - Serão colocados juntas de dilatação a cada 10m e pre-
- 5 - Intercolar dentes de ancoragem a cada 5m, medindo 1

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DINF	IPR
DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD		
ALBUM DE PROJETOS-LEO DE DISPOSITIVOS DE ORDEMADA		DESENHO 1-38