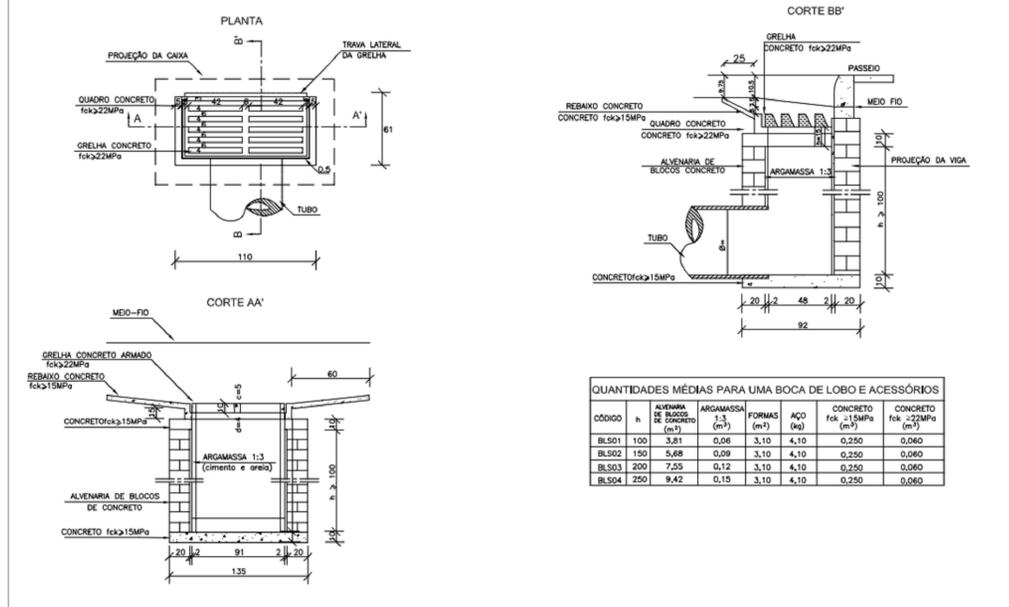


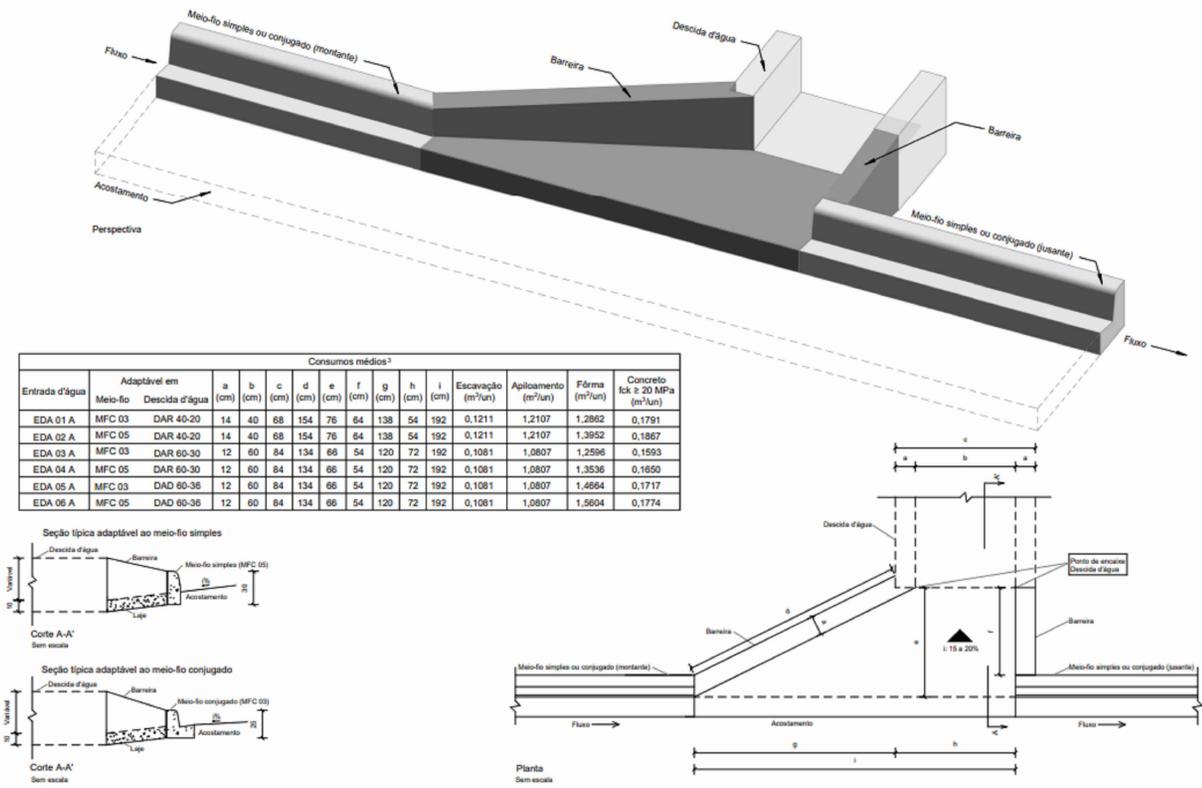
BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

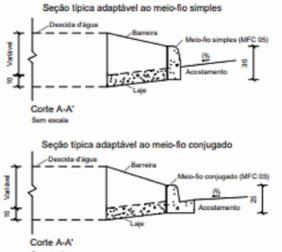
CÓDIGO	a	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	ÁÇO (kg)	CONCRETO fck=15MPa (m³)	CONCRETO fck=22MPa (m³)
BL501	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BL502	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,090
BL503	200	7,55	0,12	3,10	4,10	0,250	0,090
BL504	250	9,42	0,15	3,10	4,10	0,250	0,060

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTINUO ADAPTAVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA

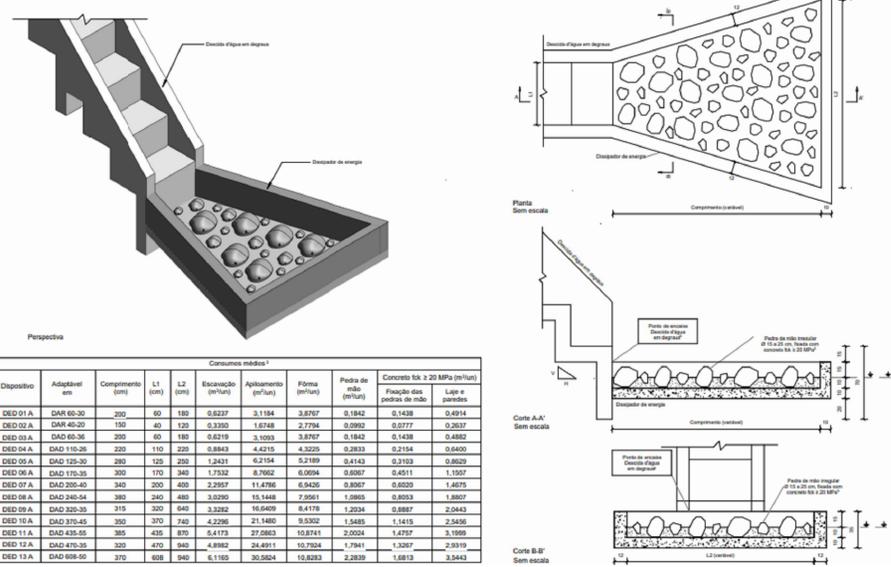


Consumos médios³

Entrada d'água	Adaptável em Meio-fio	Descida d'água	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Escavação (m³/lan)	Apiloamento (m³/lan)	Fôrma (m²/lan)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/lan)
EDA 01 A	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,2862	0,1791
EDA 02 A	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,3952	0,1867
EDA 03 A	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,2596	0,1593
EDA 04 A	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,3536	0,1650
EDA 05 A	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,4664	0,1717
EDA 06 A	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,5604	0,1774



DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA - DED

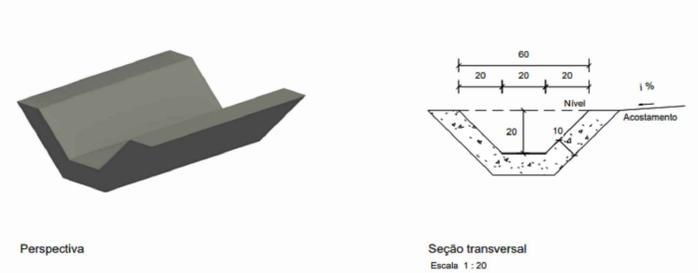


Consumos médios¹

Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m³/lan)	Apiloamento (m³/lan)	Fôrma (m²/lan)	Pedra de mão (m³/lan)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/lan)	Laje e guardas
DED 01 A	DAR 60-30	200	60	180	0,6237	3,1184	3,8797	0,1842	0,1438	0,4914
DED 02 A	DAR 40-20	150	40	120	0,3390	1,6748	2,7794	0,0992	0,0777	0,2637
DED 03 A	DAD 60-36	200	60	180	0,6219	3,1099	3,8797	0,1842	0,1438	0,4882
DED 04 A	DAD 110-36	200	110	220	0,8463	4,4215	4,3225	0,2833	0,2154	0,6460
DED 05 A	DAD 125-30	280	125	250	1,2431	6,2154	5,2189	0,4143	0,3193	0,8629
DED 06 A	DAD 175-35	300	170	340	1,7532	8,7662	6,0694	0,6067	0,4511	1,1507
DED 07 A	DAD 200-40	340	200	400	2,2957	11,4786	8,9426	0,8067	0,6020	1,4675
DED 08 A	DAD 200-54	380	240	480	3,0260	15,1448	7,5961	1,0989	0,8073	1,8697
DED 09 A	DAD 320-35	315	320	640	3,3282	16,6409	8,4178	1,2034	0,8867	2,0443
DED 10 A	DAD 375-45	350	370	740	4,2286	21,1480	9,3302	1,5485	1,1415	2,5456
DED 11 A	DAD 435-55	385	435	870	5,4173	27,5863	10,8741	2,0024	1,4797	3,1999
DED 12 A	DAD 475-55	390	470	940	6,4968	32,4911	10,7024	1,7941	1,2097	3,3119
DED 13 A	DAD 600-50	370	600	940	6,1160	30,5624	10,8253	2,2839	1,6813	3,5443

DETALHES DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SEM ESCALA

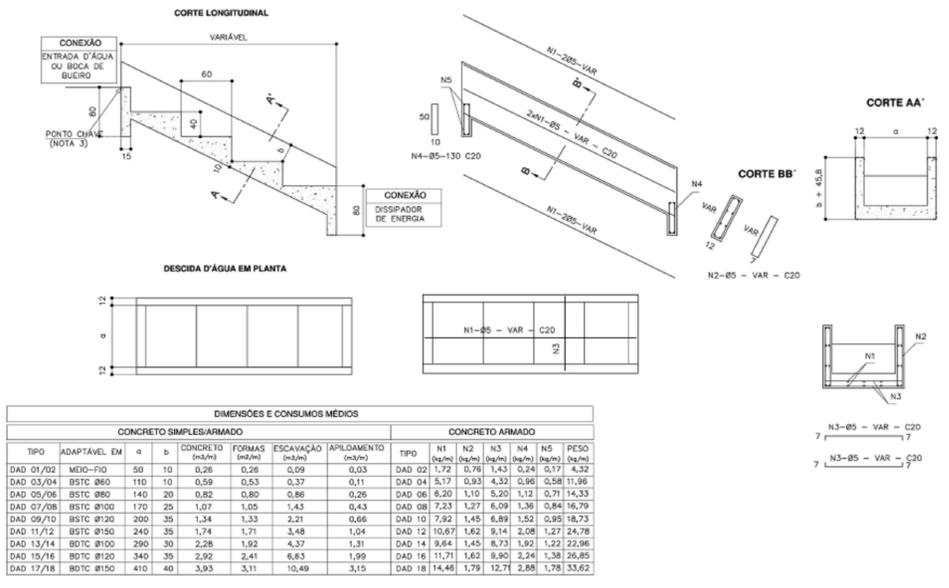
SZC 60-20



Consumos médios³

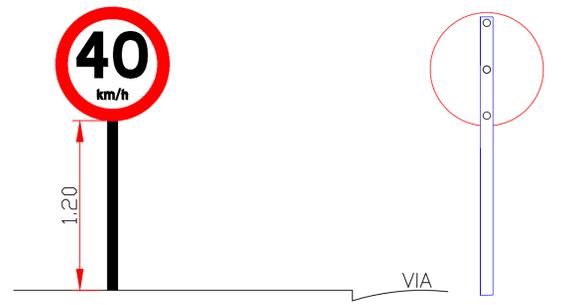
	m³/m	Método executivo ⁴	
		Convencional	Extrusão
Escavação	0,1749	0,1749	0,1749
Apiloamento	1,1314	1,1314	1,1314
Concreto fck ≥ 20 MPa	0,0949	0,0949	0,0949
Guia de madeira	0,5657	-	-
Argamassa de cimento e areia ⁶	0,0001	-	-

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS

CONCRETO SIMPLES/ARMADO										CONCRETO ARMADO				
TIPO	ADAPTÁVEL EM	a	b	CONCRETO (m³/m)	FORMAS (m²/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	APILAMENTO (m³/m)	TIPO	N1	N2	N3	N4	N5	PESO (kg/m)
DAD 01/02	MEIO-FIO	50	10	0,26	0,26	0,09	0,03	DAD 02	1,72	0,76	1,43	0,24	0,17	4,32
DAD 03/04	BSTC 060	110	10	0,59	0,53	0,37	0,11	DAD 04	5,17	0,93	4,33	0,96	0,58	11,96
DAD 05/06	BSTC 080	140	20	0,82	0,80	0,66	0,26	DAD 06	6,20	1,10	5,20	1,12	0,71	14,33
DAD 07/08	BSTC 0100	170	25	1,07	1,05	1,43	0,43	DAD 08	7,23	1,27	6,09	1,36	0,84	16,79
DAD 09/10	BSTC 0120	200	35	1,34	1,33	2,21	0,68	DAD 10	7,92	1,45	6,89	1,52	0,95	18,73
DAD 11/12	BSTC 0150	240	35	1,74	1,71	3,48	1,04	DAD 12	10,67	1,62	9,14	2,08	1,27	24,78
DAD 13/14	BDTC 0100	290	30	2,28	1,92	4,37	1,31	DAD 14	9,84	1,45	8,73	1,92	1,22	22,96
DAD 15/16	BDTC 0120	340	35	2,92	2,41	6,63	1,99	DAD 16	11,71	1,62	9,90	2,24	1,38	26,85
DAD 17/18	BDTC 0150	410	40	3,93	3,11	10,49	3,15	DAD 18	14,46	1,79	12,71	2,68	1,78	33,67



DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL ESCALA: 1:50

PREFEITURA DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

JORGE FÉRES FILHO

R. T. PROJETO:

ENG. MAYKO TORRES BOALENTO / CREA-MG Nº 245271-D

DESCRÇÃO:
DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DN15 E SINALIZAÇÃO

LOCAL: Rua Alete Maria Oliveira, bairro Padre Tiago, Muriaé-MG

ARQUIVO: DT_Pav_Muriaé_Padre Tiago_RAMO.dwg

DATA: 22/07/2024

ESC: INDICADAS

02/02