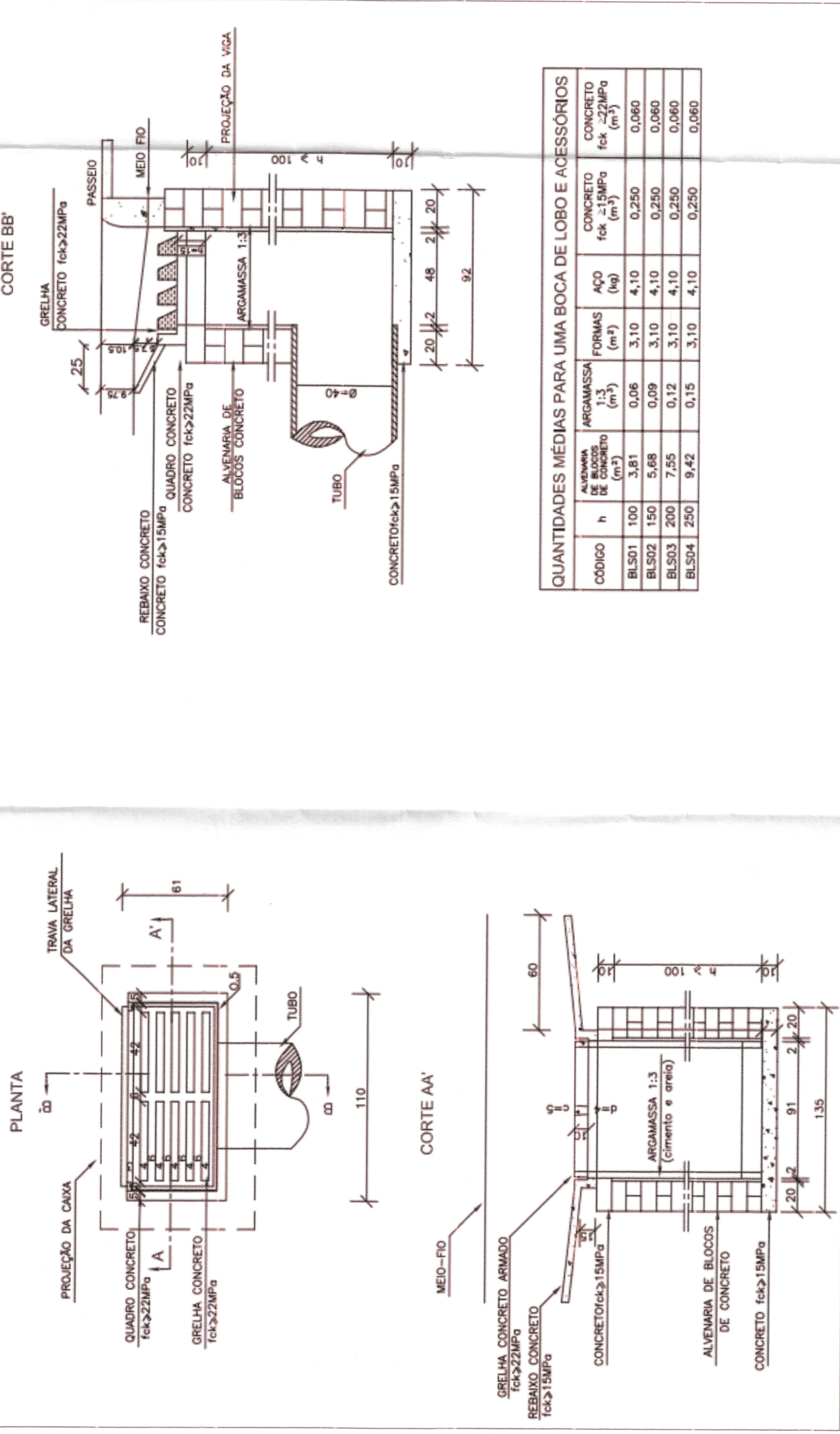


BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO

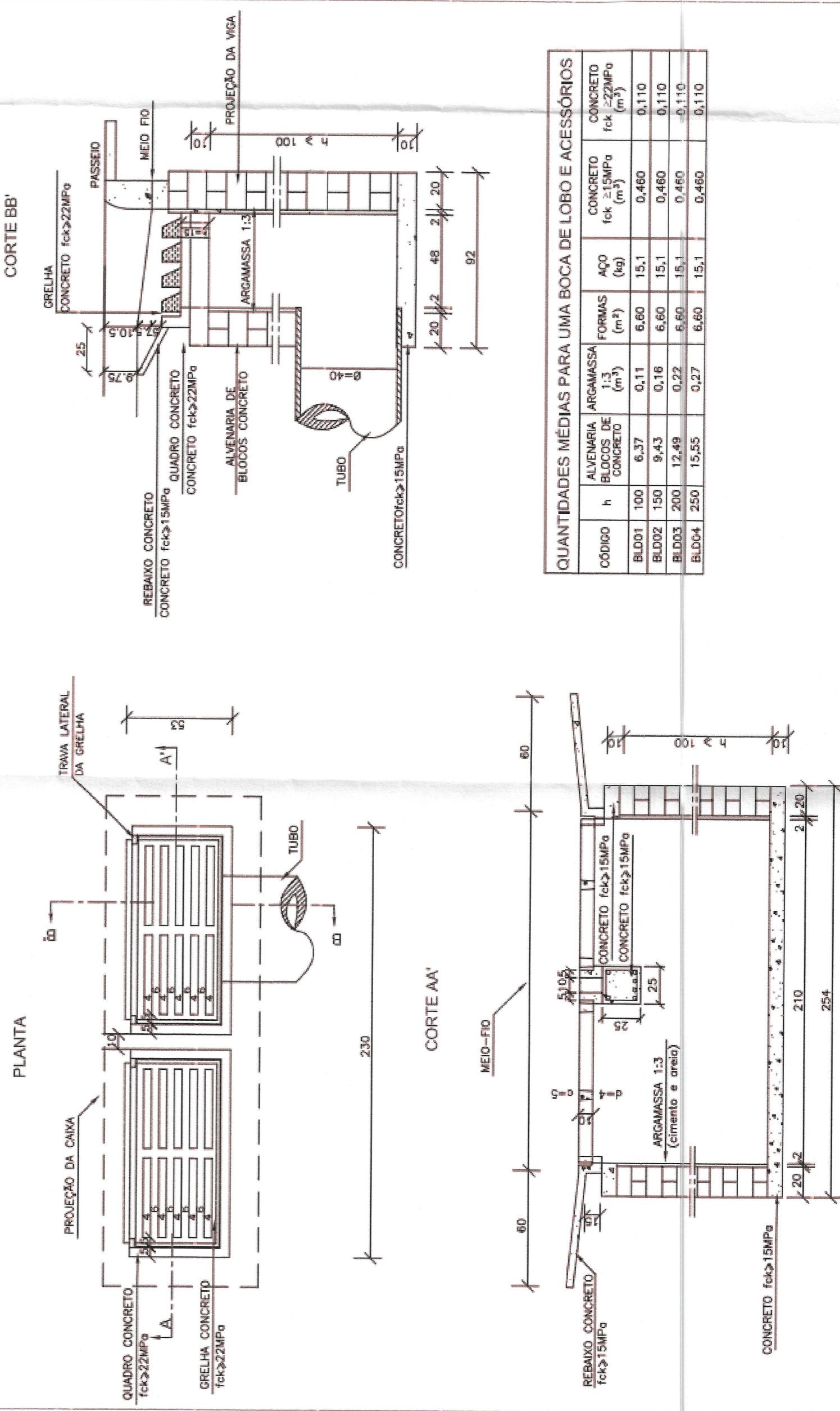


BOCA SIMPLES PARA REDE TUBULAR DE CONCRETO

DESENHO RETIRADO DA IPR736, MODELO DN1T

Notas:
1-Dimensões em cm;
2-Ae quantidades apresentadas incluem a grelha e o rebaixo de concreto

BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO

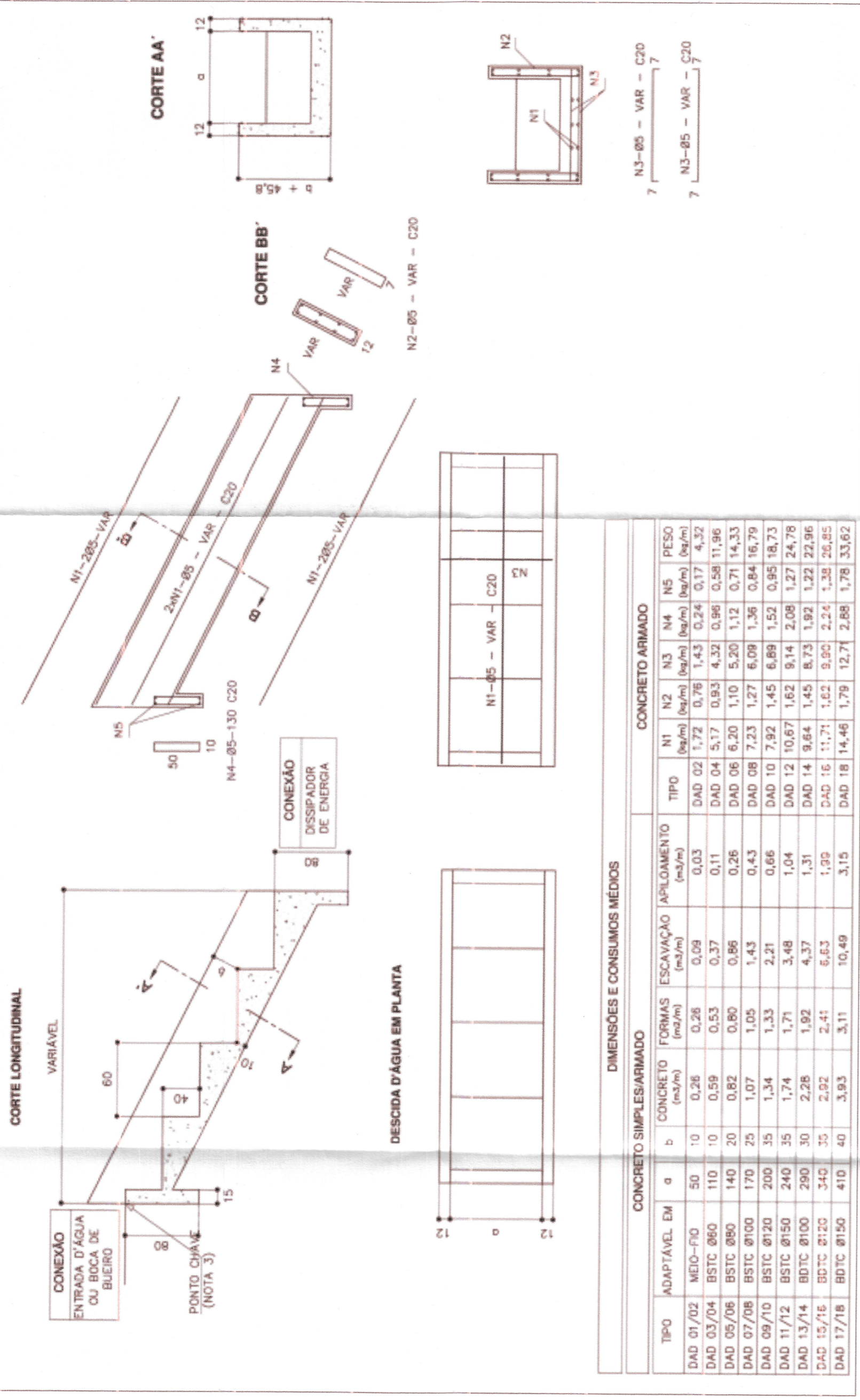


Notas:
1-Dimensões em cm;
2-Ae quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebaixo de concreto

BOCA DUPLA PARA REDE TUBULAR DE CONCRETO

DESENHO RETIRADO DA IPR736, MODELO DN1T

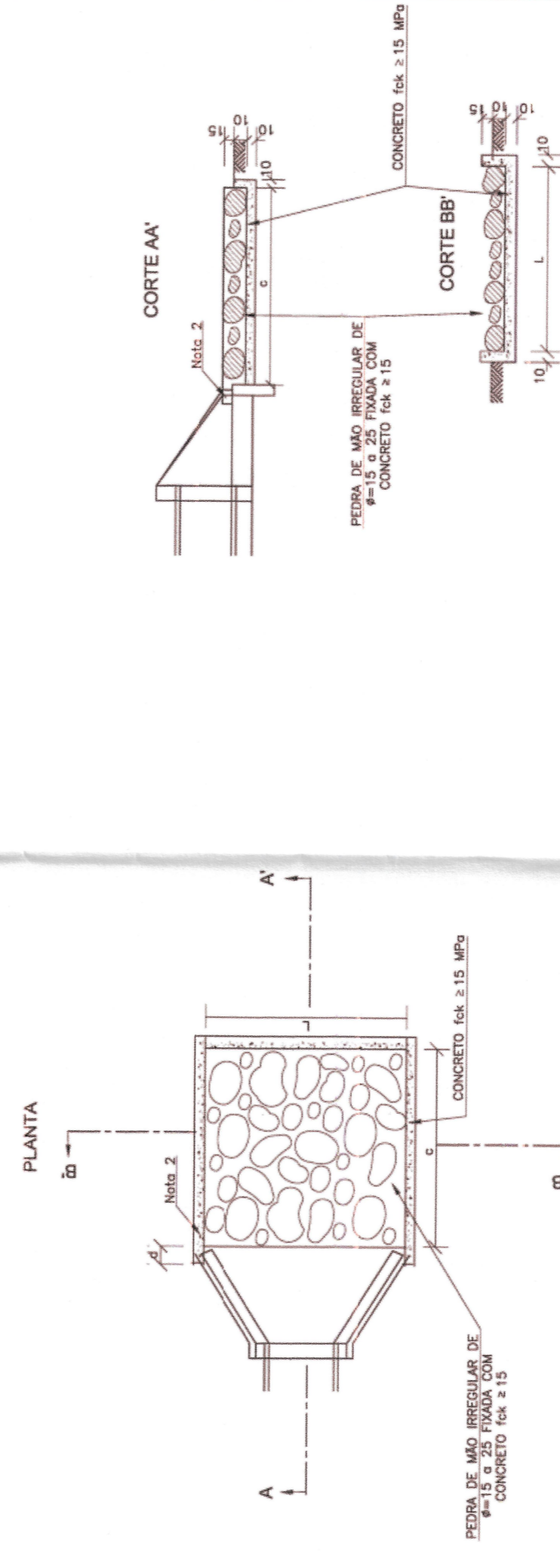
DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD



Notas:
1-Dimensões em mm, bitolas das barras em aço CA-60;
2-Utilizar concreto Fcfc-15MPa;
3-O ponto chave indica a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água;
4-As dimensões mínimas são de 10cm para as pedras e 14cm para as pedras de encaixe;
5-Intercalar dentes de ancoragem a cada 5m, medido 14x40cm, em toda a extensão transversal

DISSIPADORES DE ENERGIA (II)

APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MEDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTAVEL EM	C	L	d	B	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	Ø200/Ø200	200	70	10	15	0,24	2,73	0,72
DEB 02	Ø250/Ø250	250	70	10	15	0,24	2,73	0,72
DEB 03	Ø300/Ø300	300	70	10	15	0,24	2,73	0,72
DEB 04	BSTC Ø80-Ø80/Ø80	300	245	30	15	1,20	6,77	4,03
DEB 05	BSTC Ø100-Ø100/Ø100	350	245	30	15	1,20	6,77	4,03
DEB 06	BSTC Ø120-Ø120/Ø120	400	245	30	15	2,49	11,63	8,83
DEB 07	BSTC Ø150-Ø150/Ø150	450	245	30	15	3,78	16,49	13,68
DEB 08	BSTC Ø180-Ø180/Ø180	500	245	30	15	5,07	21,35	18,54
DEB 09	BSTC Ø200-Ø200/Ø200	550	245	30	15	6,36	26,21	23,40
DEB 10	BSTC Ø220-Ø220/Ø220	600	245	30	15	7,65	31,07	28,26
DEB 11	BSTC Ø250-Ø250/Ø250	650	245	30	15	8,94	35,93	33,12
DEB 12	BSTC Ø280-Ø280/Ø280	700	245	30	15	10,23	40,79	37,98
DEB 13	BSTC Ø300-Ø300/Ø300	750	245	30	15	11,52	45,65	42,84

Notas:
1-Dimensões em cm;
2-As dimensões das descidas d'água, não são necessariamente as mesmas das indicadas no desenho;
3-O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm;

DISSIPADOR DE ENERGIA

DESENHO RETIRADO DA IPR736, MODELO DN1T

APROVO
Município de Muriaé, 20 de Junho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

Meuro Francisco de Aquino
Secretário de Urbanismo e Meio Ambiente

Luiz Fere Filho
Secretário de Obras Públicas

PREFEITURA DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CALÇAMENTO - EXTENSÃO 450 METROS

PROJETO DE CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO

PREFEITURA DE MURIAÉ (CNPJ: 17.947.880/0001-78)

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

PREFEITO MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETÁRIO MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

R. T. PROJETO
ENGENHEIRO CIVIL CARLOS MOURA GREGORIANI 1772640

ARQUIVO: Pnmm123456789.dwg

DATA: 27/05/2022

ESC: INDICADAS

02/02