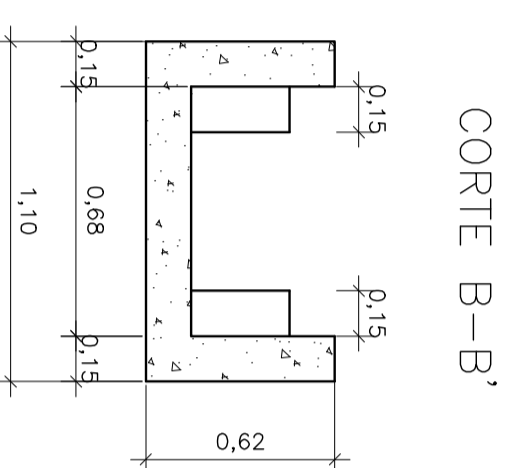
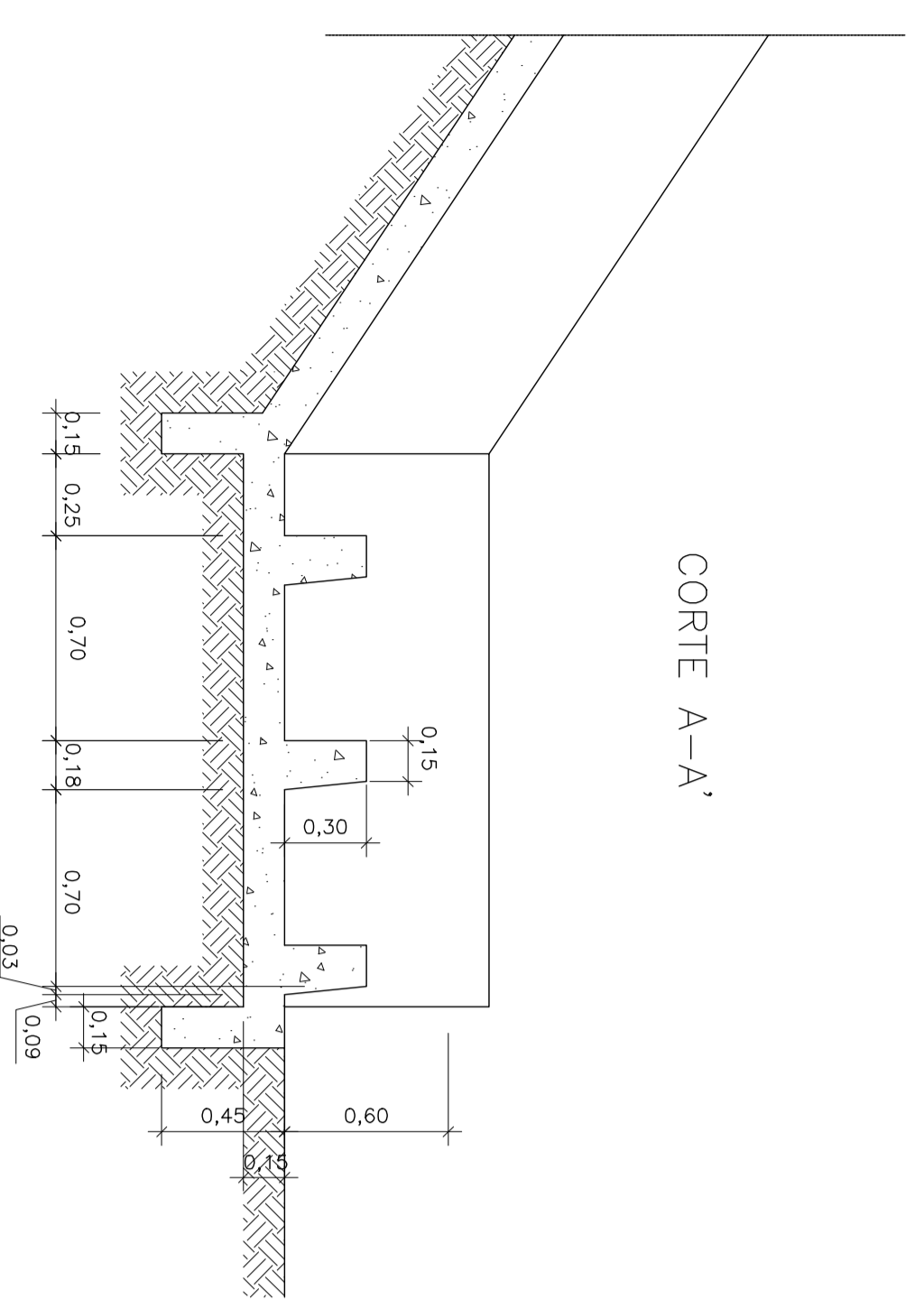
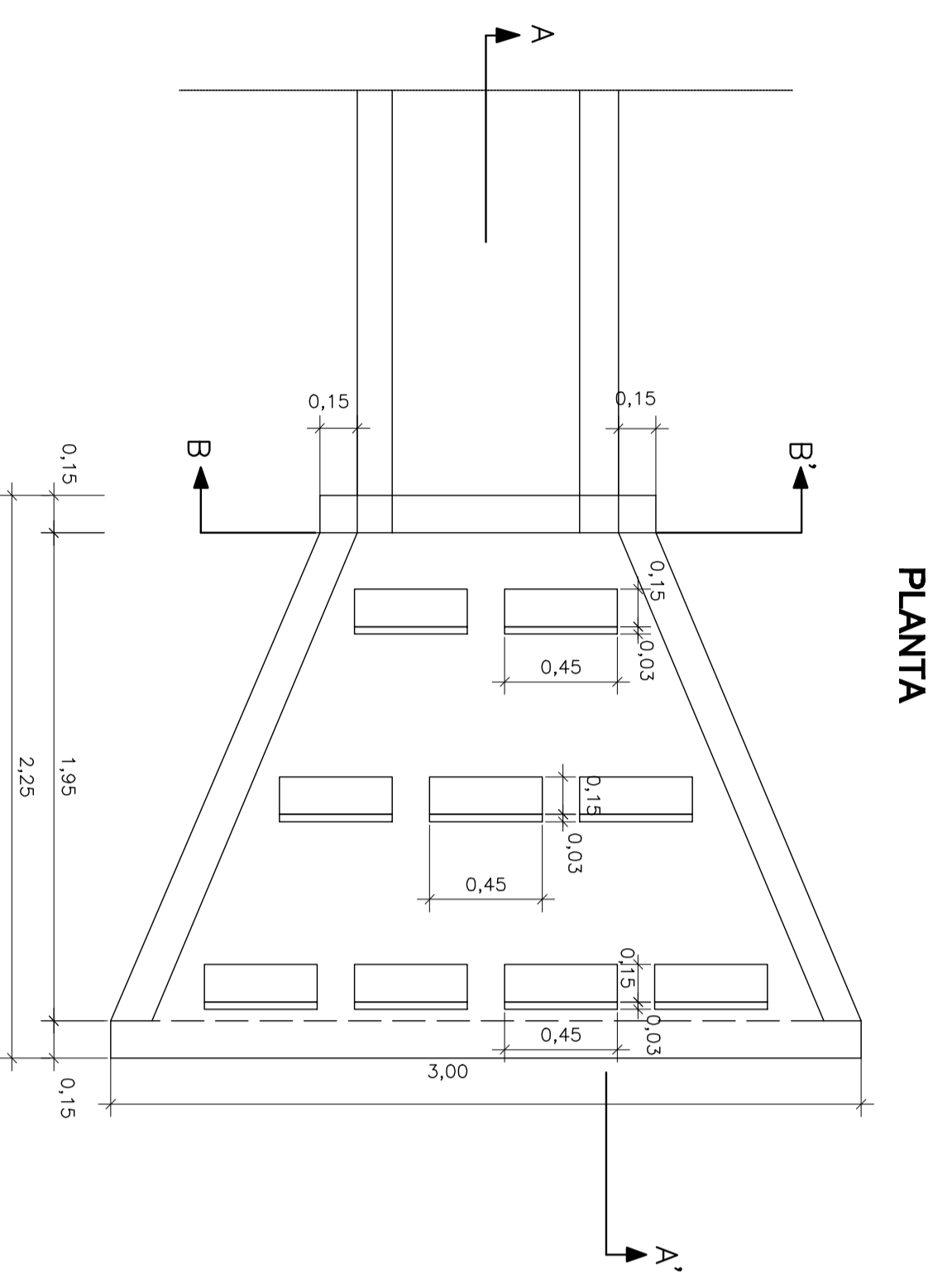
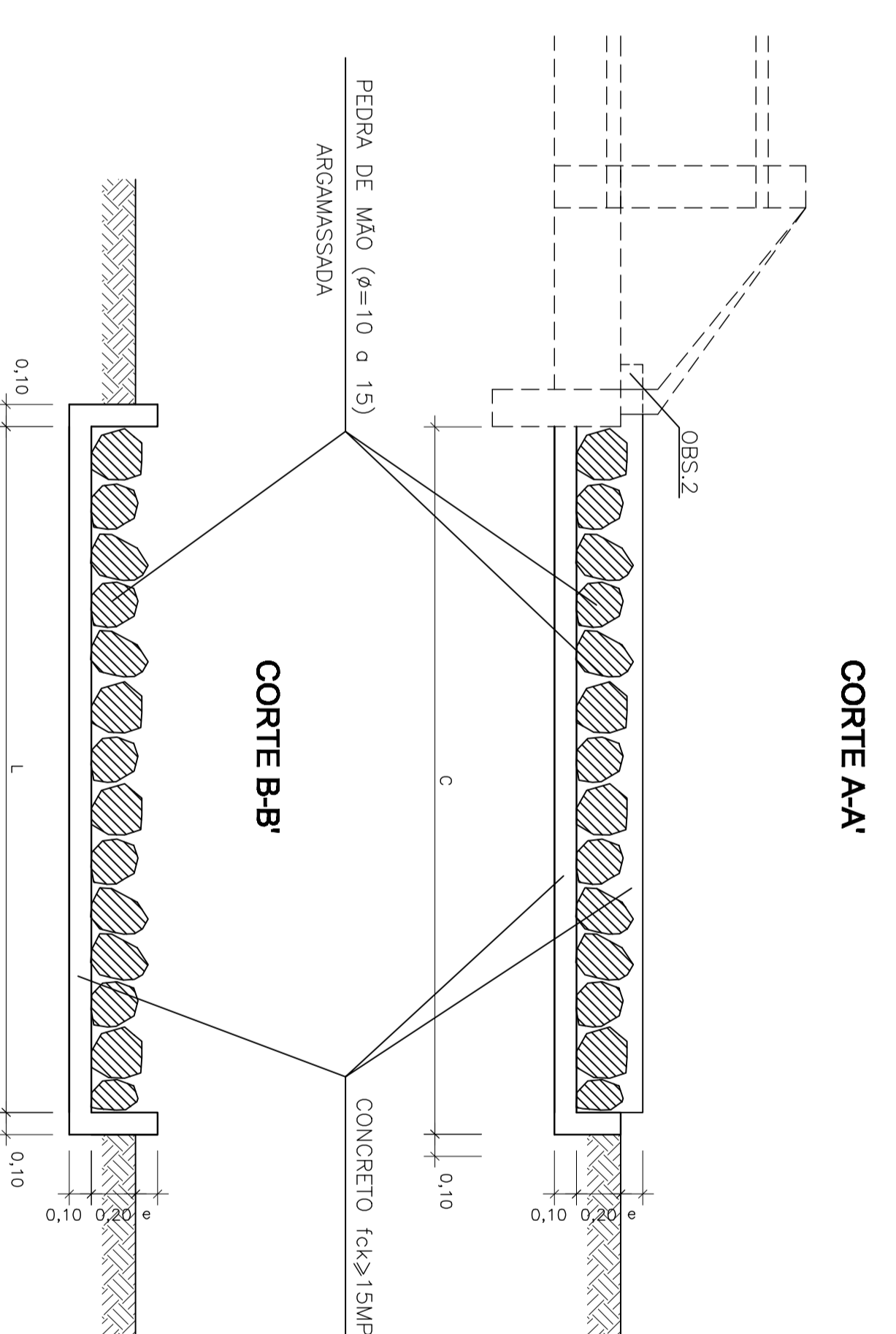
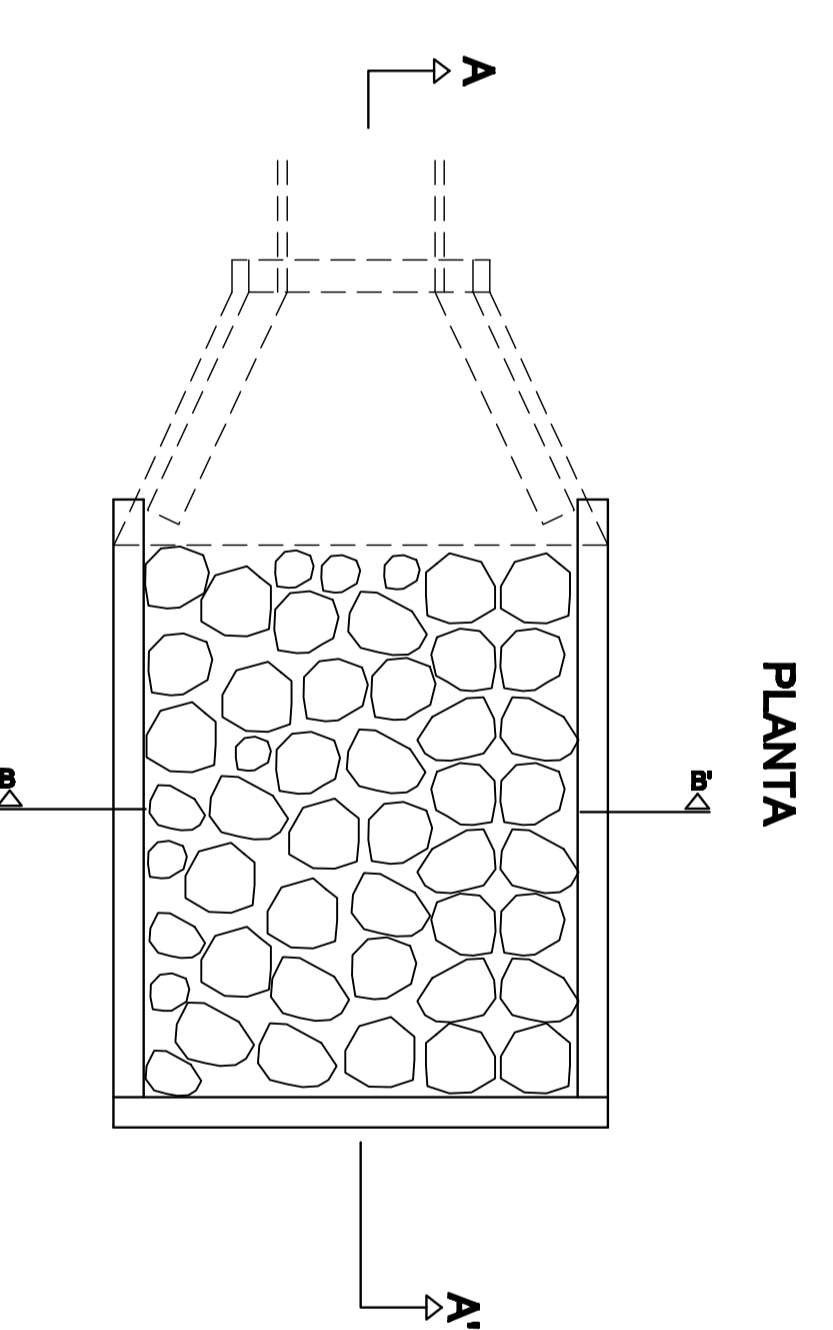


DISSIPADOR DE ENERGIA ESPECIAL - DEE
APLICAVEIS A DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO



DISSIPADORES DE ENERGIA

APLICAVEIS A SAIDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEE/DEB



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	1,86m³
FORMAS	9,4m²
ESPAUMADO	1,22m³
APILAMENTO	0,35m³

- Notas:
- Dimensões em "cm".
 - Os detalhes serão fundidos simultaneamente com o solo, tornando conjunto monolítico.

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE										
TIPO	ARQUITET. / QTD.	C	L	d	e	f	CONCRETO fck (MPa)	FORMAS (m²)	ESPAUMADO (m³)	APILAMENTO (m³)
DEE	08A / 00A	200	80	-	20	0,20	3,87	0,29	0,57	0,20
DEB-1	08TC / 100	400	345	40	20	1,20	10,05	3,80	4,49	0,20
DEB-2	08TC / 120	480	391	50	25	2,40	13,03	5,23	6,64	0,20
DEB-3	08TC / 100	400	388	45	20	2,50	11,26	5,89	6,37	0,20
DEB-4	08TC / 120	480	586	50	25	3,82	14,97	7,70	8,61	0,20
DEB-5	08TC / 100	400	651	50	25	3,198	13,48	7,28	8,25	0,20
DEB-6	08TC / 120	480	741	50	40	4,209	16,87	10,17	11,19	0,20

Notas:

- Dimensiones em "cm".
- As dimensões de acordo com as especificações técnicas e de execução de acordo com as normas técnicas vigentes.

NOTAS

- AS DIMENSÕES APRESENTADAS NOS DESENHOS ESTÃO EM METROS.
- UTILIZAR CONCRETO fck ≥ 15 MPa.

DESENHOS DE REFERENCIA

DETALHES DE SAQUETOS VER 80-DES-000A-19-7003.
DETALHES DE VALETAS VER 80-DES-000A-19-7005.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ. / CORRETORES
1	25/02/09	Estado de entrega de materiais	
0	07/02/09	Estado inicial	

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR	(C) PARA COTAÇÃO	(E) CONDIÇÃO CONSTRUÇÃO
(B) PARA ORÇAMENTO	(D) PROJETO DEFINITIVO	(F) CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO

EMISSÃO: **EF - 151 Ferrovias Norte Sul**

TÍTULO	PROJETO TIPO
SUBTÍTULO	DRENAGEM
PROJ. EXECUTIVO	DISSIPADOR DE ENERGIA
ESCALA	50-DES-000A-19-7006
Nº PROJ.	N-PROJ
REV.	1