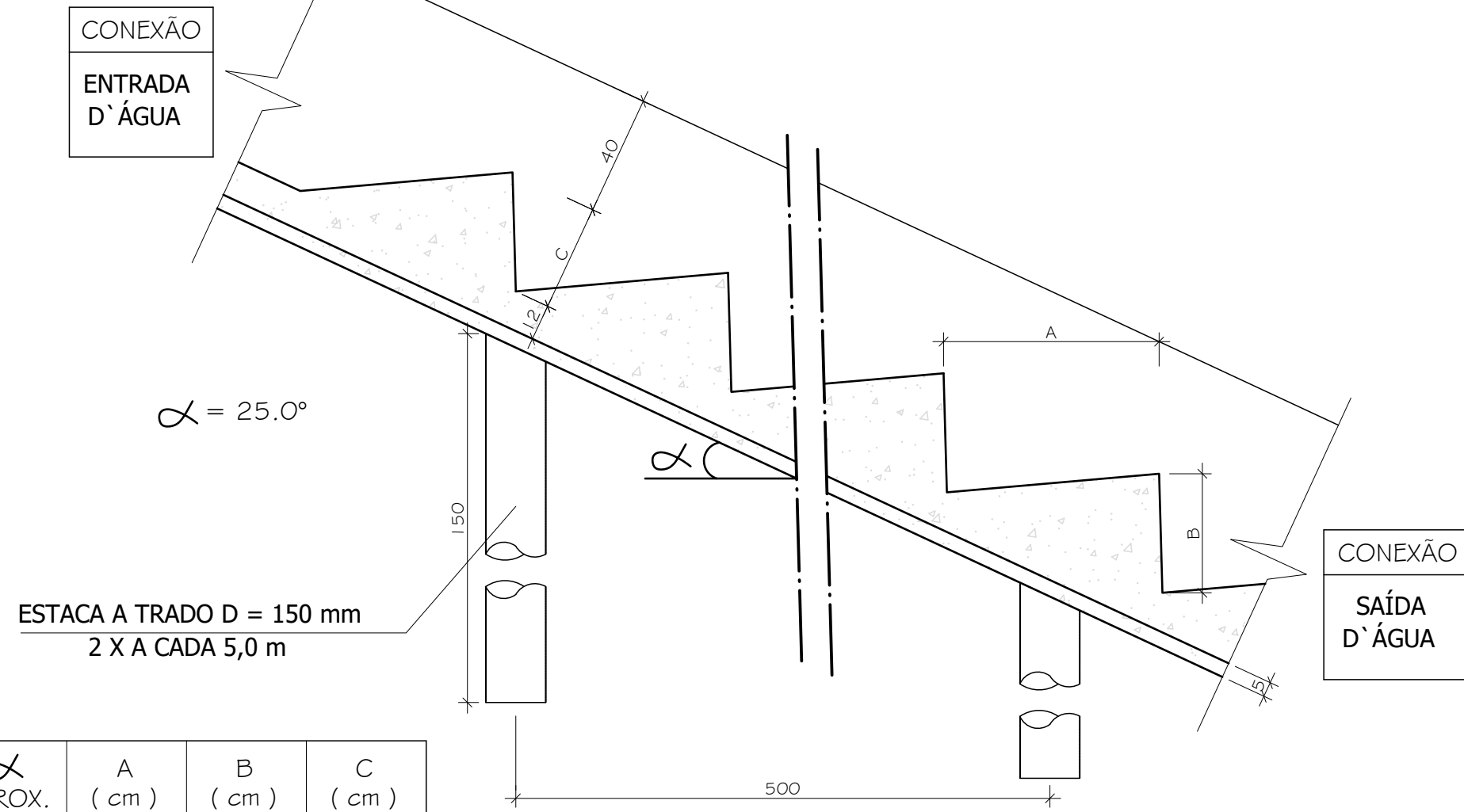
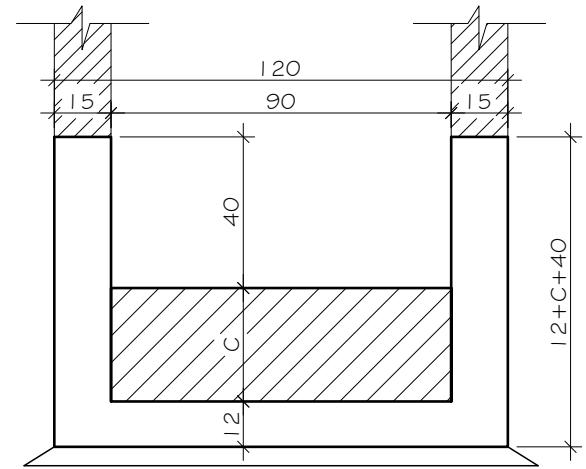


DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 40 X 90  
(DAD 40 X 90)



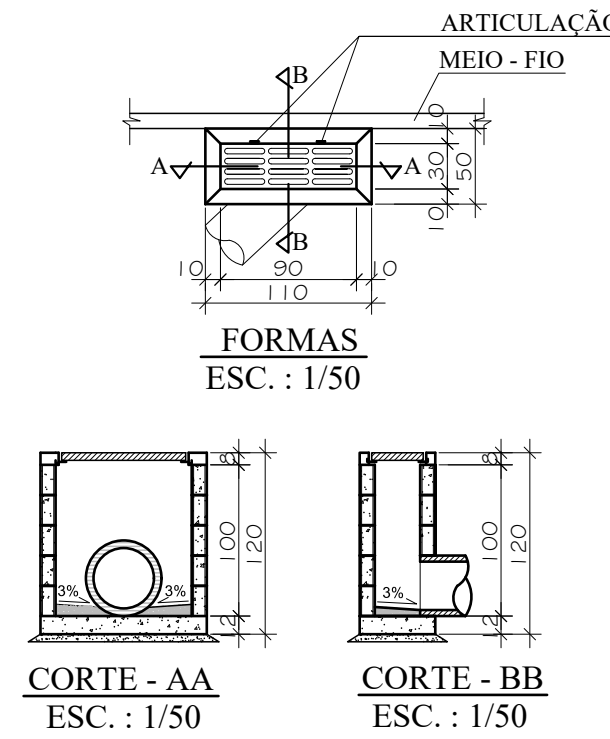
$\alpha$ APROX.	A (cm)	B (cm)	C (cm)
20°	88	32	30
25°	71	33	30
30°	60	35	30
35°	52	37	30
40°	47	39	30
45°	42	42	30
50°	39	47	30
55°	37	52	30
60°	35	60	30

SEÇÃO - LONGITUDINAL  
ESCALA 1/20



SEÇÃO - TRANSVERSAL  
ESCALA 1/20

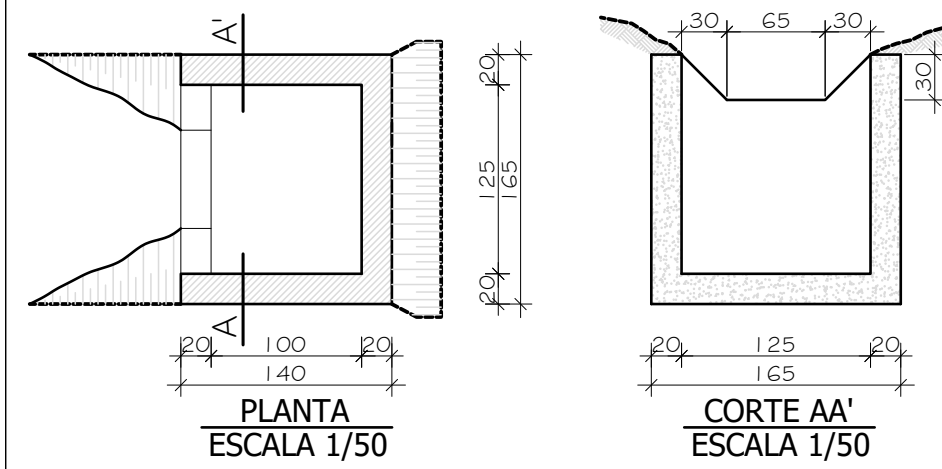
CAIXA DE RALO SIMPLES COM GRELHA  
FERRO FUNDIDO DÚTIL 30 X 90 cm



CORTE - AA  
ESC.: 1/50

CORTE - BB  
ESC.: 1/50

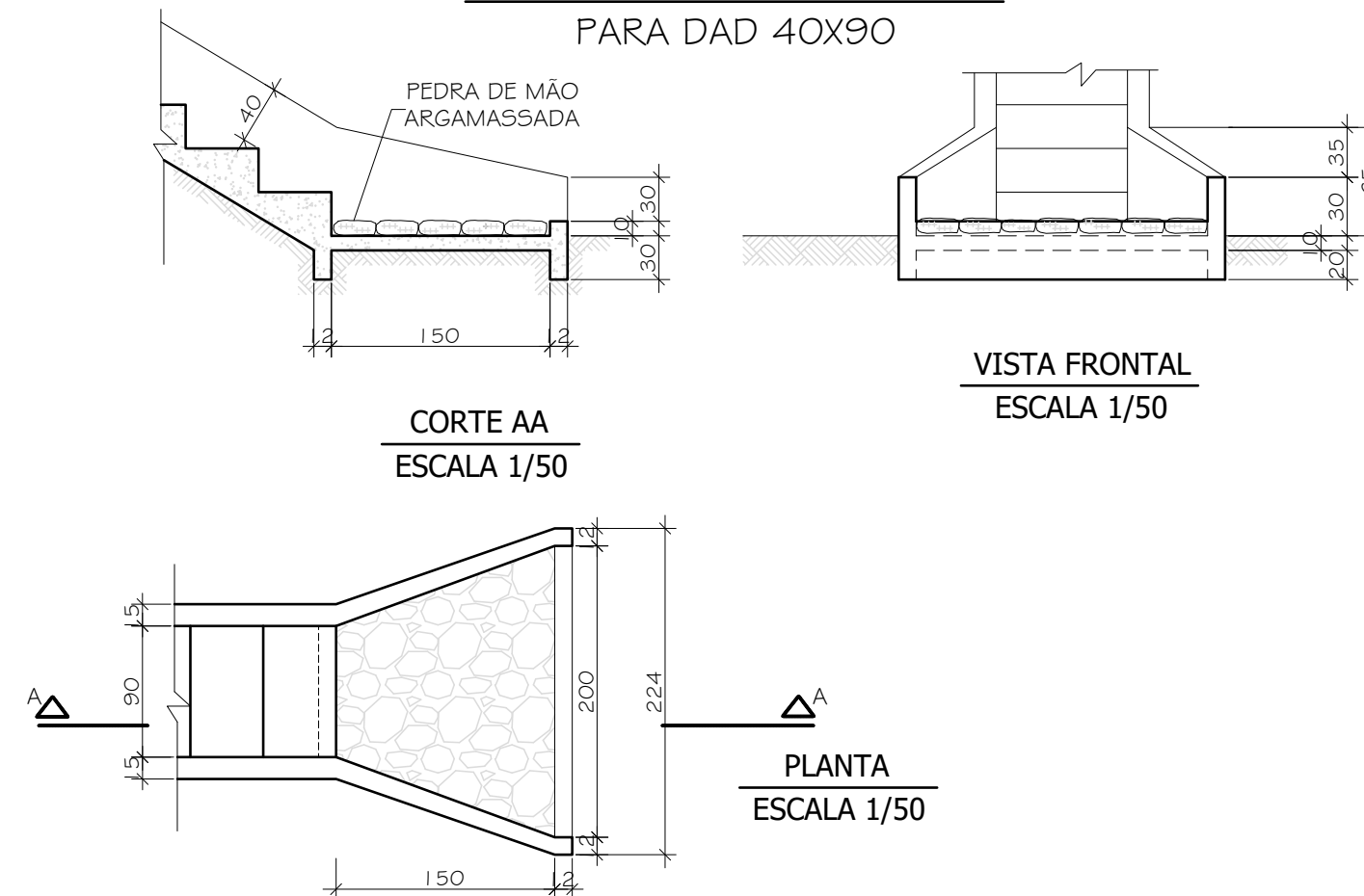
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE  
ESCALA 1/50



PLANTA  
ESCALA 1/50

CORTE AA'  
ESCALA 1/50

DISSIPADOR DE ENERGIA - DE  
PARA DAD 40X90

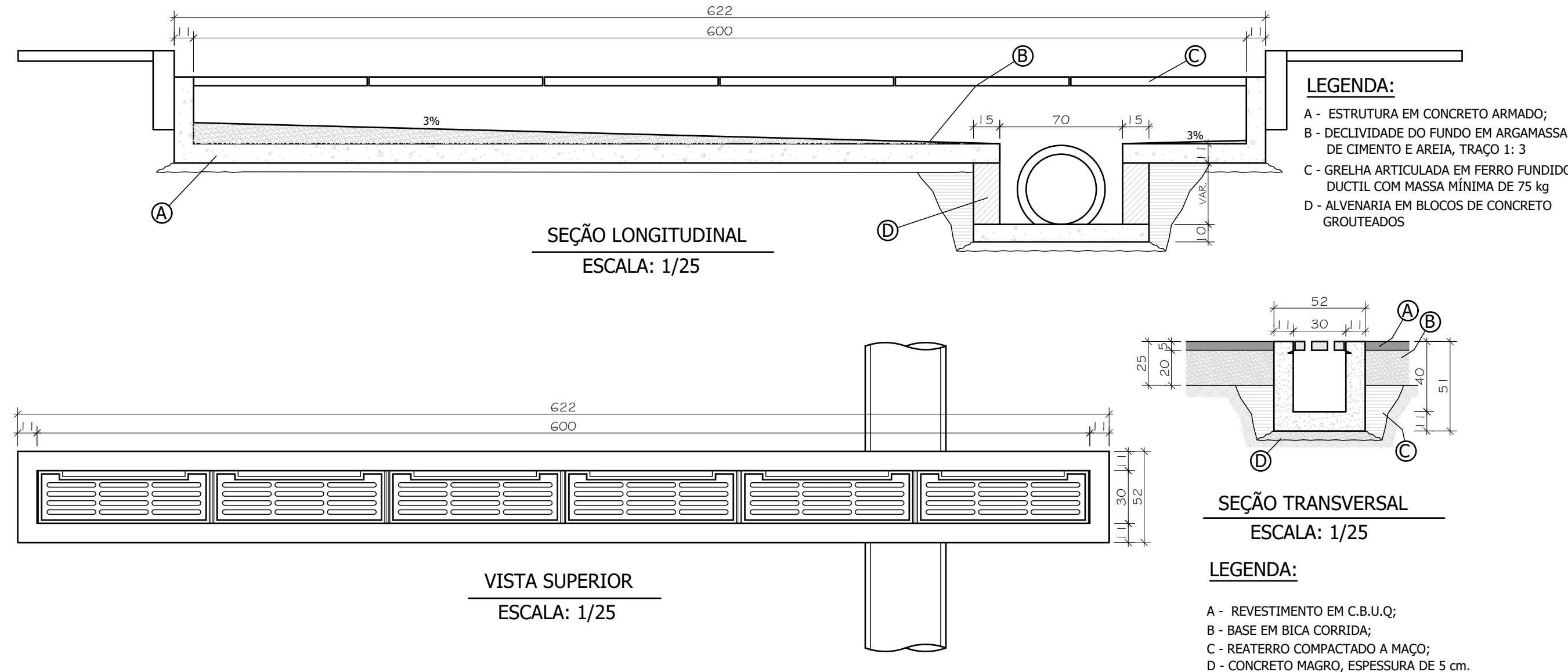


CORTE AA  
ESCALA 1/50

VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/50

PLANTA  
ESCALA 1/50

BATERIA DE RALOS TRANSVERSAL COM GRELHAS DE  
FERRO FUNDIDO DÚTIL 30 X 90



SEÇÃO LONGITUDINAL  
ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR  
ESCALA: 1/25

SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESCALA: 1/25

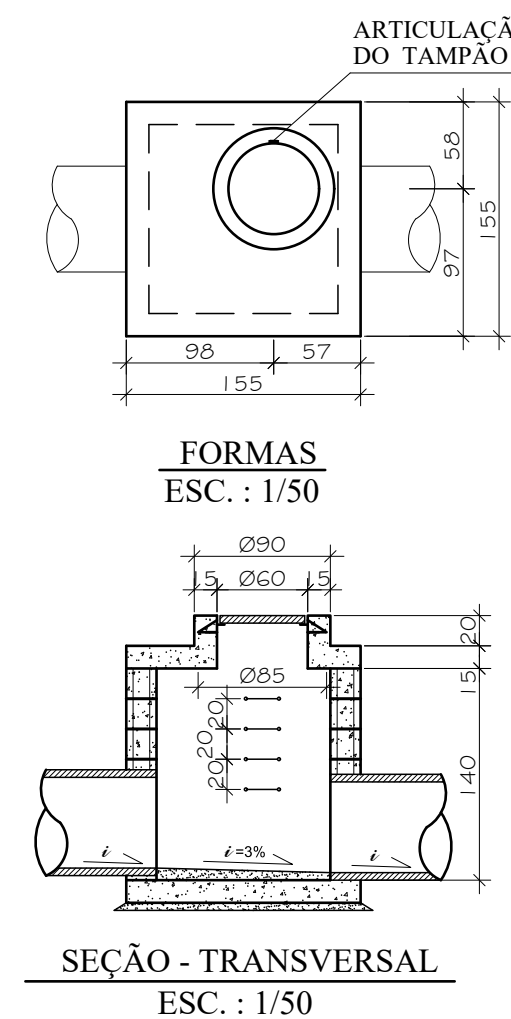
LEGENDA:

- A - REVESTIMENTO EM C.B.U.Q;
- B - BASE EM BICA CORRIDA;
- C - REATERRO COMPACTADO A MAÇO;
- D - CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 cm.

LEGENDA:

- A - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO;
- B - DECLIVIDADE DO FUNDO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1: 3
- C - GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM MASSA MÍNIMA DE 75 kg
- D - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO GROUTEADOS

POÇO DE VISITA PARA GALERIA  
TUBULAR DE Ø600mm



FORMAS  
ESC.: 1/50

SEÇÃO - TRANSVERSAL  
ESC.: 1/50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

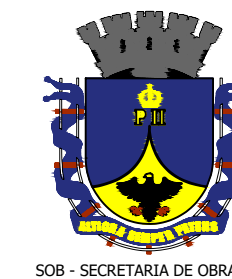
- 1 - THEO1310-09-BASCON-01 - ARRANJO GERAL E PERFIL 01 (01/04);
- 2 - THEO1310-09-BASCON-02 - BARREIRA DE FLUXO DE DETRITOS (02/04);
- 3 - THEO1310-09-BASCON-03 - DETALHES MURETA DE CONCRETO ESTAQUEADA E MURETA DE CONCRETO CHUMBADA NA ROCHA (03/04);
- 4 - THEO1310-09-BASDRE-04 - DETALHES DE DRENAGEM (04/04).

NOTAS GERAIS

- 1- ESTE DESENHO SERVE COMO REFERÊNCIA BÁSICA. SUA APLICAÇÃO DEVERÁ SER VERIFICADA PARA CADA SITUAÇÃO;
- 2- COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 3- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 4- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 5- QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO, DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA;
- 6- MATERIAIS:
  - CONCRETO SIMPLES, fck ≥ 16 MPa;
  - CONCRETO ESTRUTURAL, fck ≥ 25 MPa;
  - AÇO EM BARRAS, fyk ≥ 500 MPa;
  - AÇO EM FIOS, fyk ≥ 600 MPa;
- 7- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5cm E A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
03	REVISÃO QUADRO DE BARREIRAS	11/11/2013	RM
02	ALTERAÇÃO DE REMOÇÕES	14/10/2013	ML
01	ALTERAÇÃO DE REMOÇÕES CONFORME COMENTÁRIOS SOB	30/08/2013	LB
00	EMIÇÃO INICIAL	28/08/2013	LB



SOB - SECRETARIA DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:  
RUA AMARAL PEIXOTO, QUITANDINHA  
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:  
THEO1310-09-BASCON\_01\_REV05.dwg

PROJETISTA



ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS PARA  
ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS

OBRA PREVENTIVA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS - AMARAL PEIXOTO  
DETALHES DE DRENAGEM

ELABORADO POR:  
LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 91100475-1

PLANTA: 04/05 DATA: AGOSTO/2013

DESENHO: LEANDRO ESCALA: INDICADO

THEO1310-09-BASDRE-04

SETAGEM

COR	ESPESS
1	0.1
2	0.2
3	0.3
4	0.35
5	0.4
6	0.5
7	0.05
8	0.1
9	0.1
10-255	0.2

NOTA: TODAS AS FERRAS TÊM LARGURAÇÃO DE 10MM. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS FERRAS DEVE SER DE 10MM. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS FERRAS DEVE SER DE 10MM. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS FERRAS DEVE SER DE 10MM.