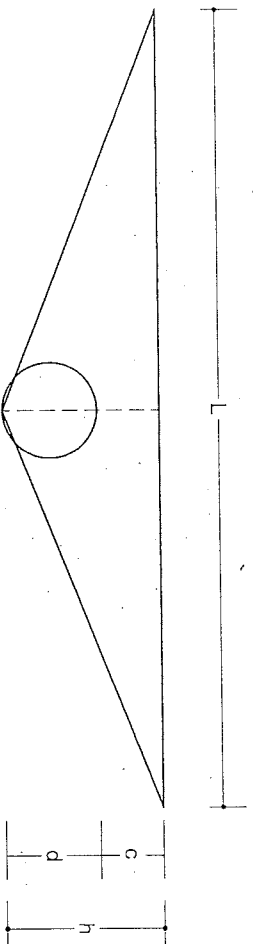


ATERROS EM BUEIROS

DETALHAMENTO DAS SEÇÕES CONSIDERADAS
FORMULAS UTILIZADAS

SEÇÃO TRANSVERSAL



LEGENDA

d =	DIÂMETRO DO BUEIRO
c =	COBRIMENTO SEM REVESTIMENTO
L =	EXTENSÃO DO ATERRO
h =	ALTURA MÁXIMA ATERRO

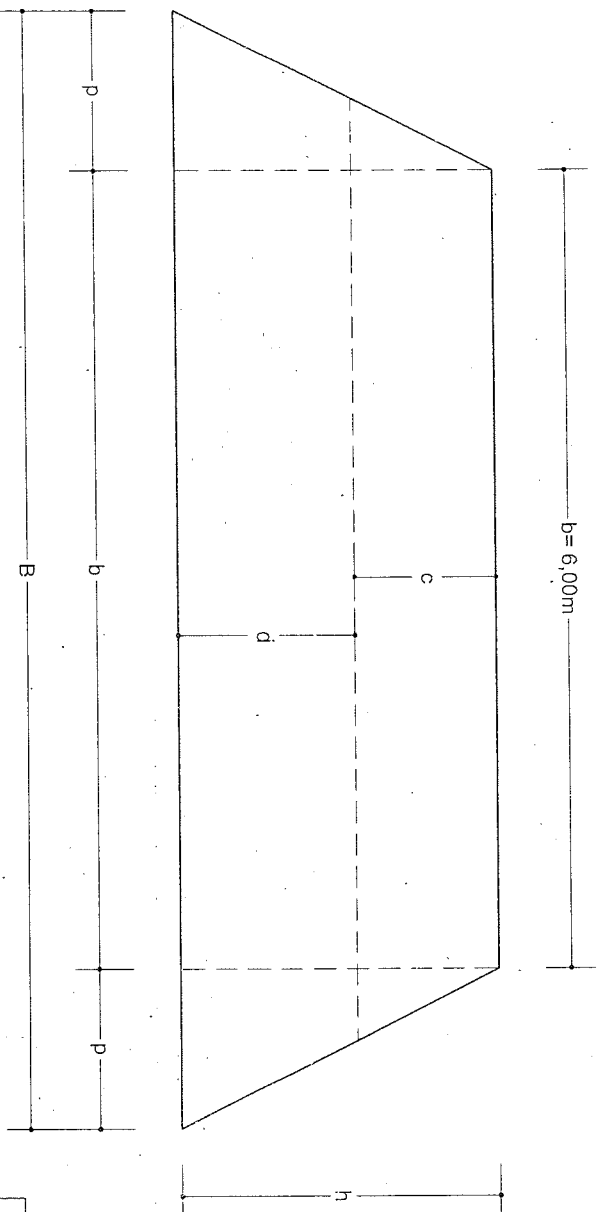
TABELA

d	c	h
0,60m	0,30m	1,00m
0,80m	0,40m	1,40m
1,00m	0,50m	1,80m

FÓRMULA

$$h = d + c$$

SEÇÃO LONGITUDINAL



LEGENDA

p =	PROJEÇÃO TALUDE
b =	BASE MENOR DA SEÇÃO
B =	BASE MAIOR DA SEÇÃO
AMAX =	ÁREA DA SEÇÃO MÁXIMA
AMED =	ÁREA DA SEÇÃO MÉDIA
VA =	VOLUME DO ATERRO

TABELA

d(m)	h(m)	p(m)	B(m)	Amáx(m²)	Amed(m²)
0,60m	1,00	1,50	b+3,0	b+1,5	b/2 + 0,75
0,80m	1,40	2,10	b+4,2	1,4.(b+2,1)	0,7.(b+2,1)
1,00m	1,80	2,70	b+5,4	1,8.(b+2,7)	0,9.(b+2,7)

FÓRMULA

$$p = \frac{3 \cdot h}{2}$$

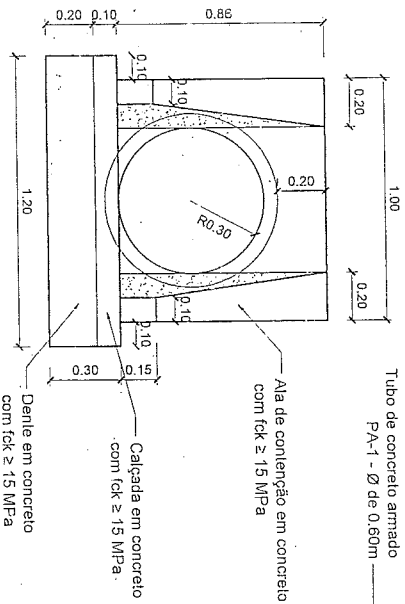
$$B = b + 3h$$

$$A_{max} = h \cdot (b + 3h/2)$$

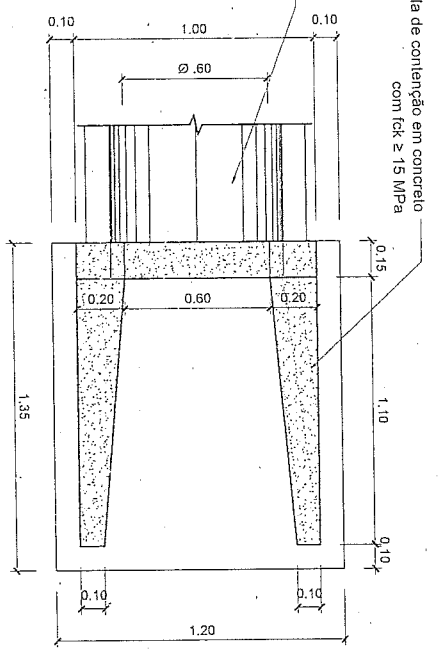
$$A_{med} = h \cdot (b + 3h/2)$$

$$VA = L \cdot p \cdot (b + 3h/2)$$

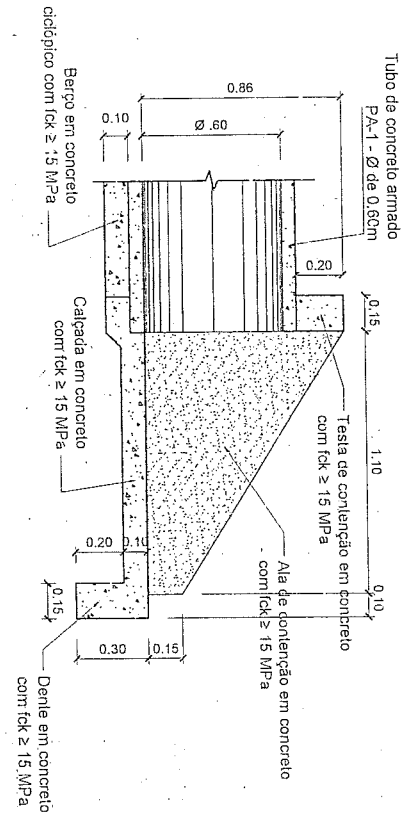
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) - Ø 0.60m **PROJETO BÁSICO** **SEM ESCALA**



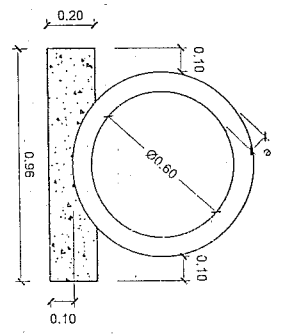
VISTA FRONTAL
 Boca de bueiro simples de concreto Ø 0.60m



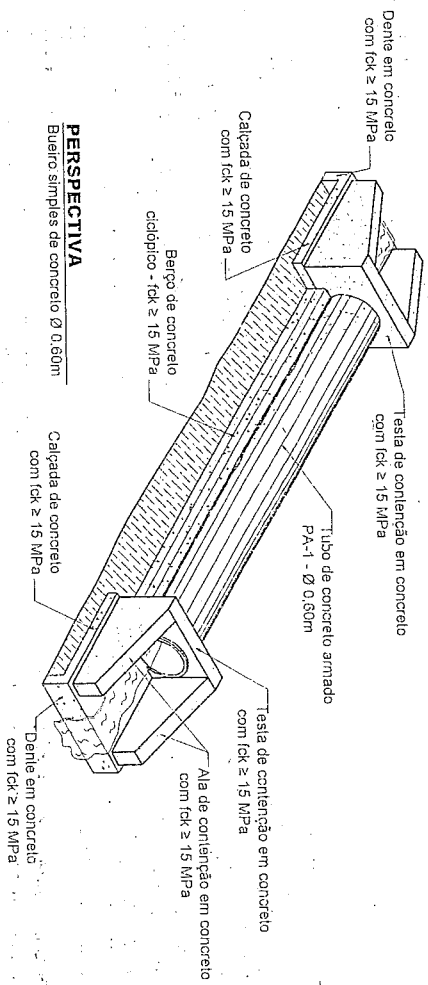
PLANTA BAIXA
 Boca de bueiro simples de concreto Ø 0.60m



VISTA LATERAL
 Boca de bueiro simples de concreto Ø 0.60m



CORTE EM BUEIRO
 Berço para bueiro simples de concreto Ø 0.60m

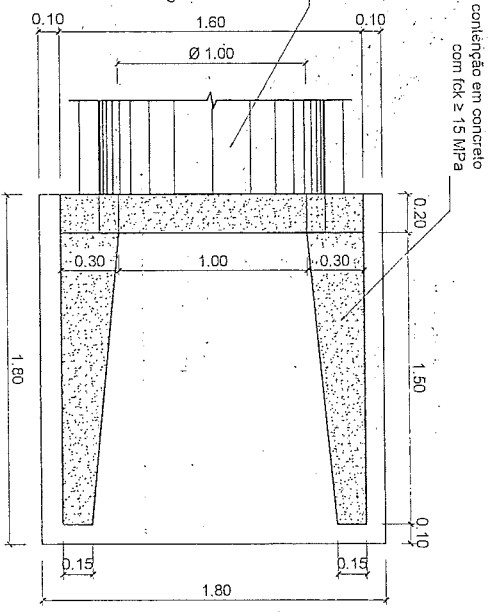
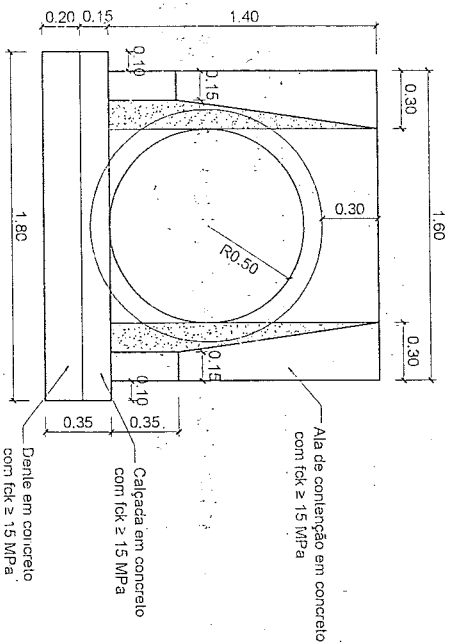


PERSPECTIVA
 Bueiro simples de concreto Ø 0.60m

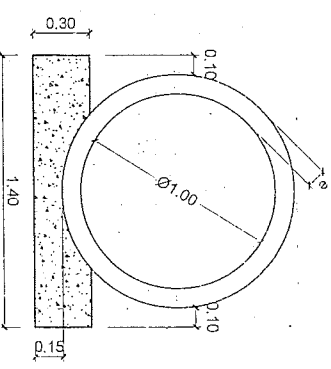
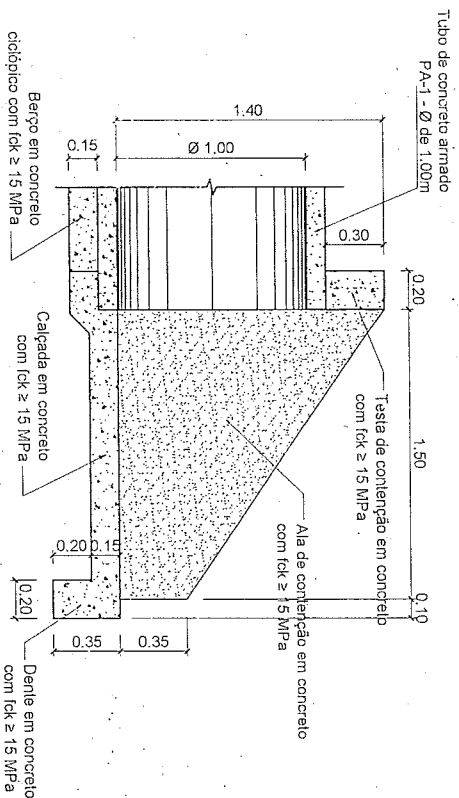
Assunto:
Detalhamento das Obras de Arte Correntes

Responsável Técnico:

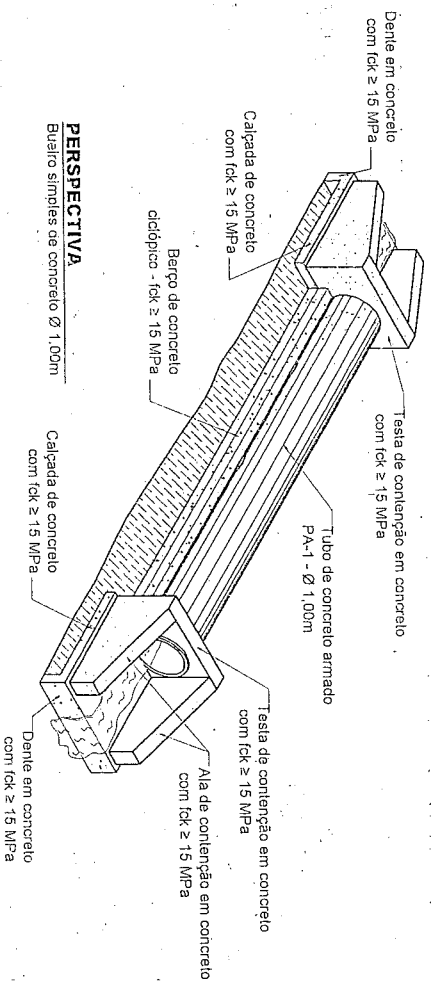
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) - Ø 1,00m
PROJETO BÁSICO
SEM ESCALA



VISTA LATERAL
 Boca de bueiro simples de concreto Ø 1,00m



PERSPECTIVA
 Bueiro simples de concreto Ø 1,00m



Assunto:

Detalhamento das Obras de Arte Correntes

Responsável Técnico:

