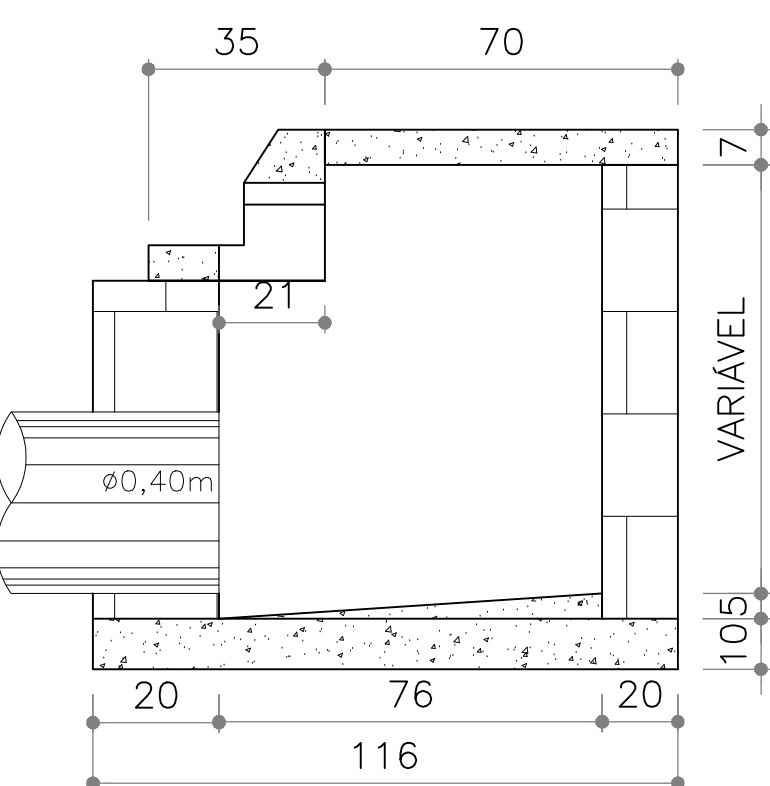
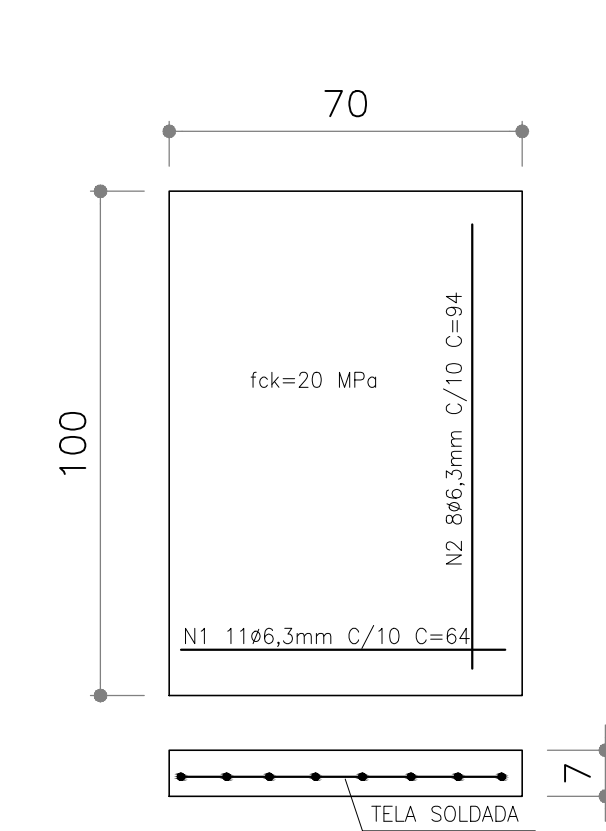


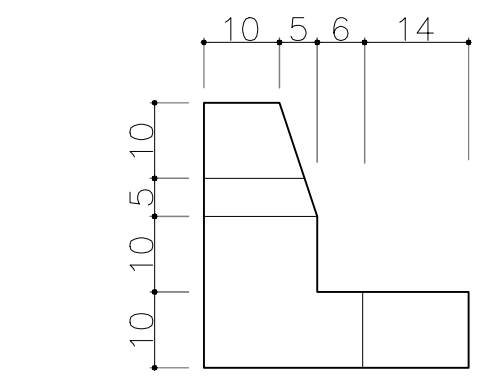
BOCA DE LOBO – VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



BOCA DE LOBO – CORTE AA
SEM ESCALA

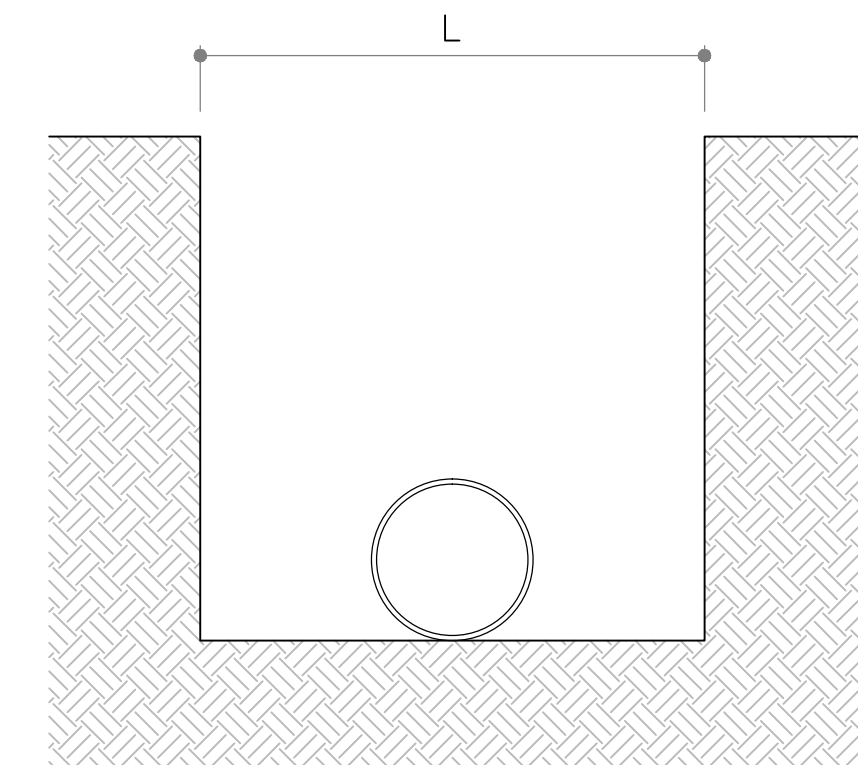


BOCA DE LOBO – TAMPA
SEM ESCALA

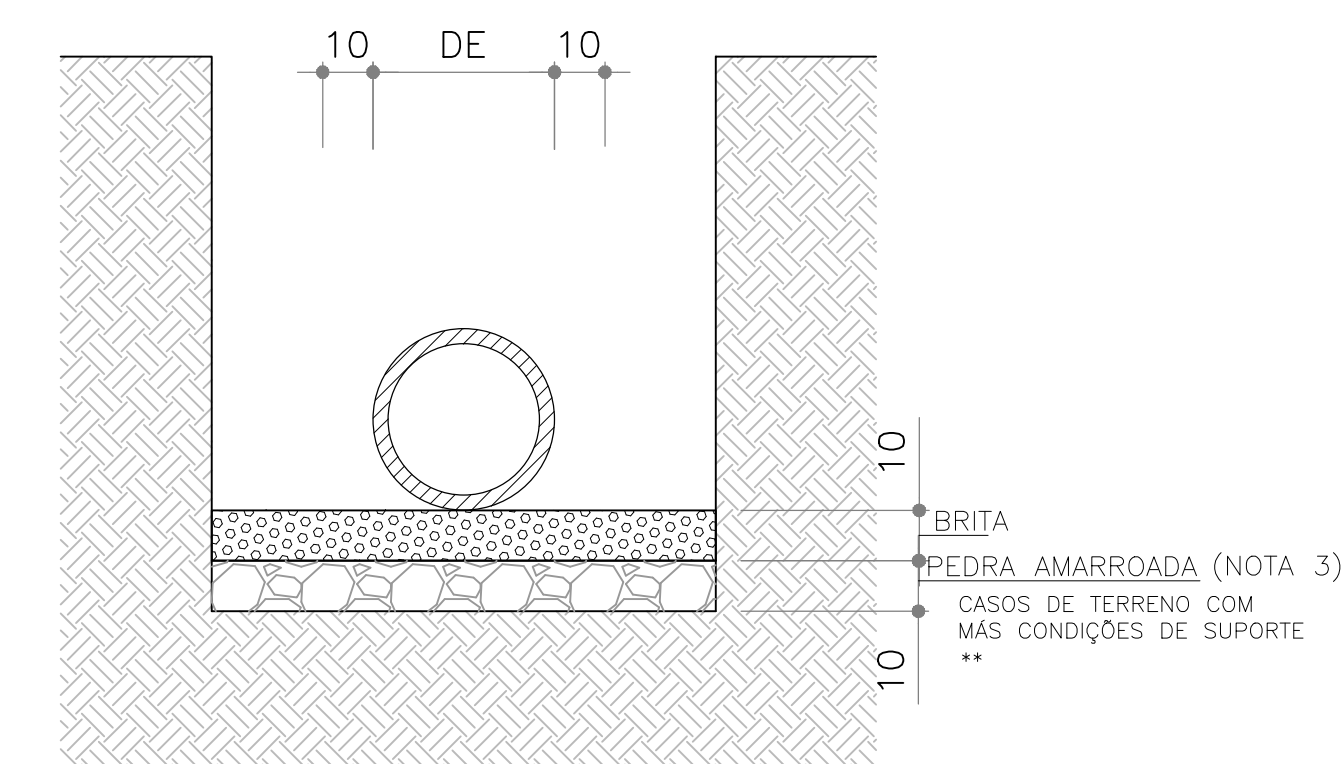


BOCA DE LOBO – VISTA LATERAL
SEM ESCALA

DN	L (cm)
40	100
60	130
80	180
100	200
120	220



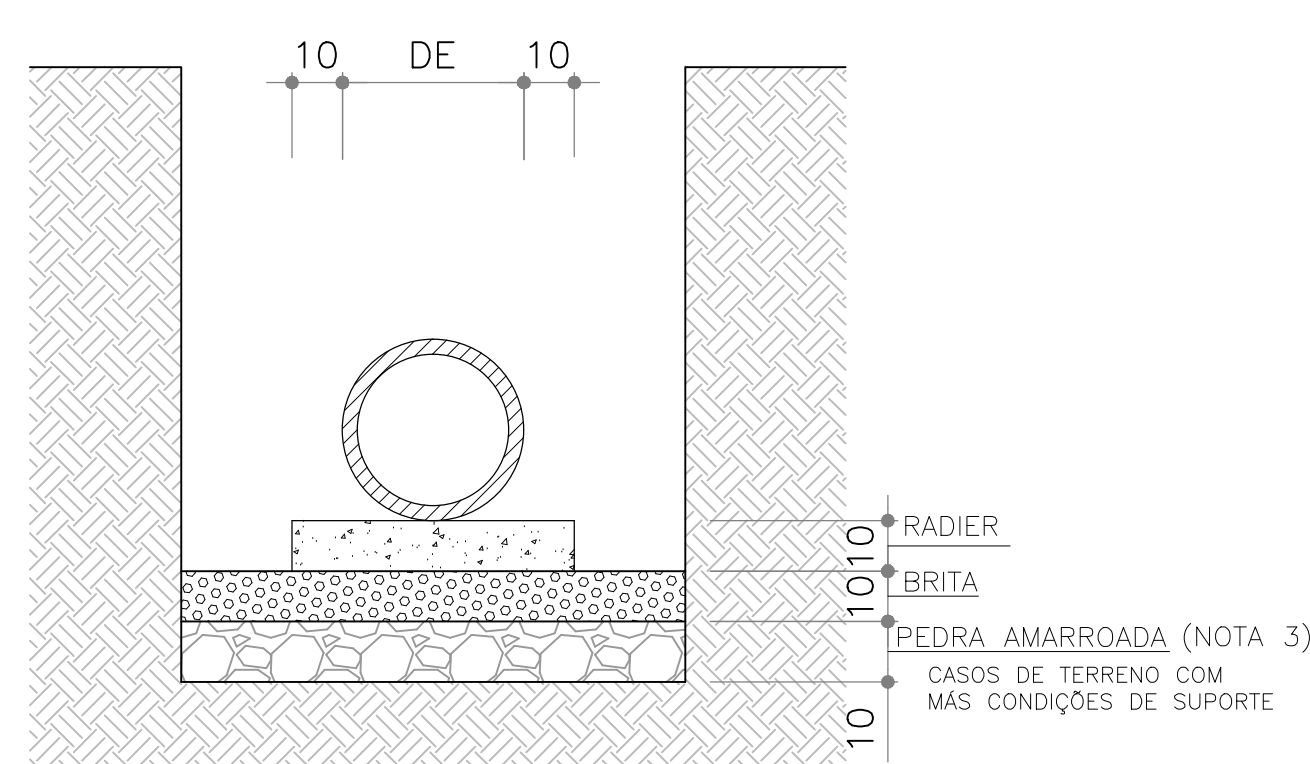
GABARITOS DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

SEÇÃO 1 – TUBOS JR PS2 – PB – P/DN400 a 600mm

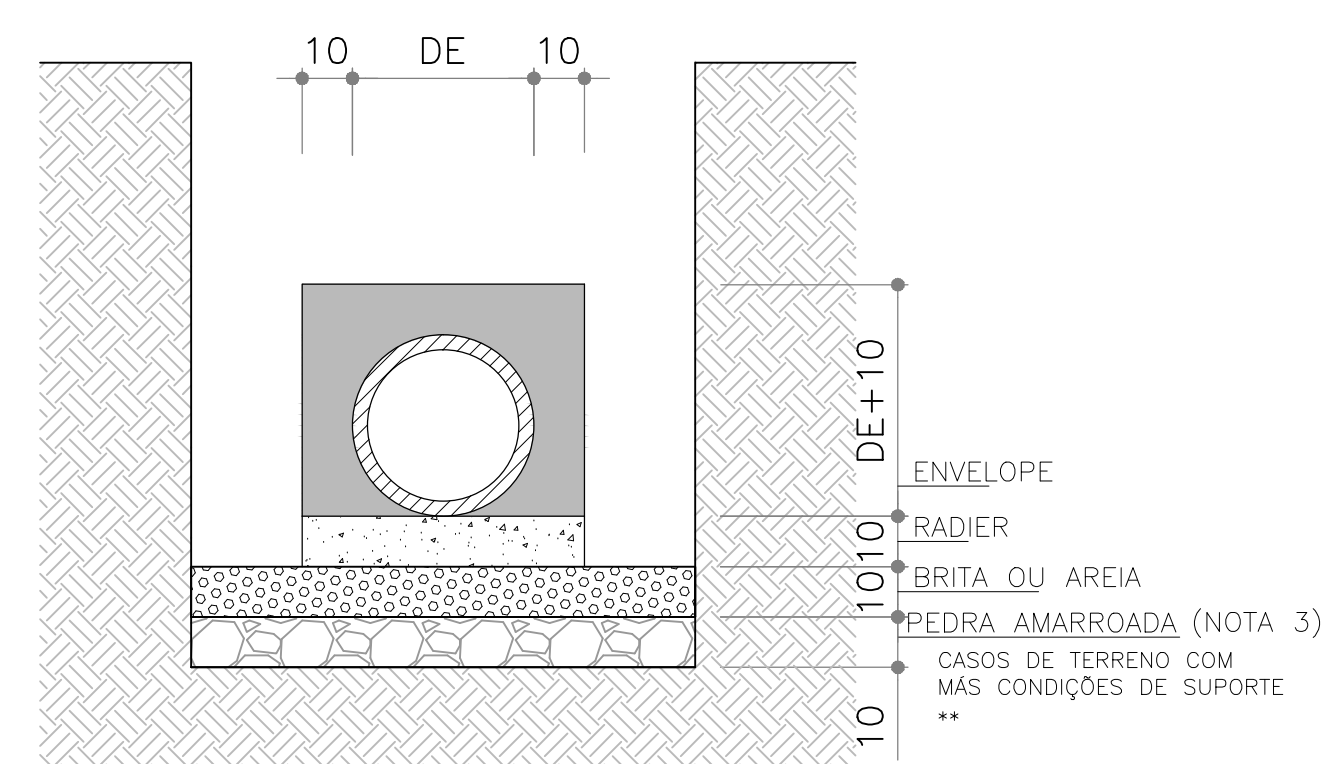
**NAS TRAVESSIAS DE BL–PV (DN 400mm) NÃO FOI CONSIDERADA PEDRA AMARROADA VISTO QUE ESTÃO EM COTAS MAIS ELEVADAS – S/ NÍVEL D'ÁGUA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

SEÇÃO 2 – TUBOS JR PA2 – PB – P/ DN800 a 1500mm

SEM ESCALA

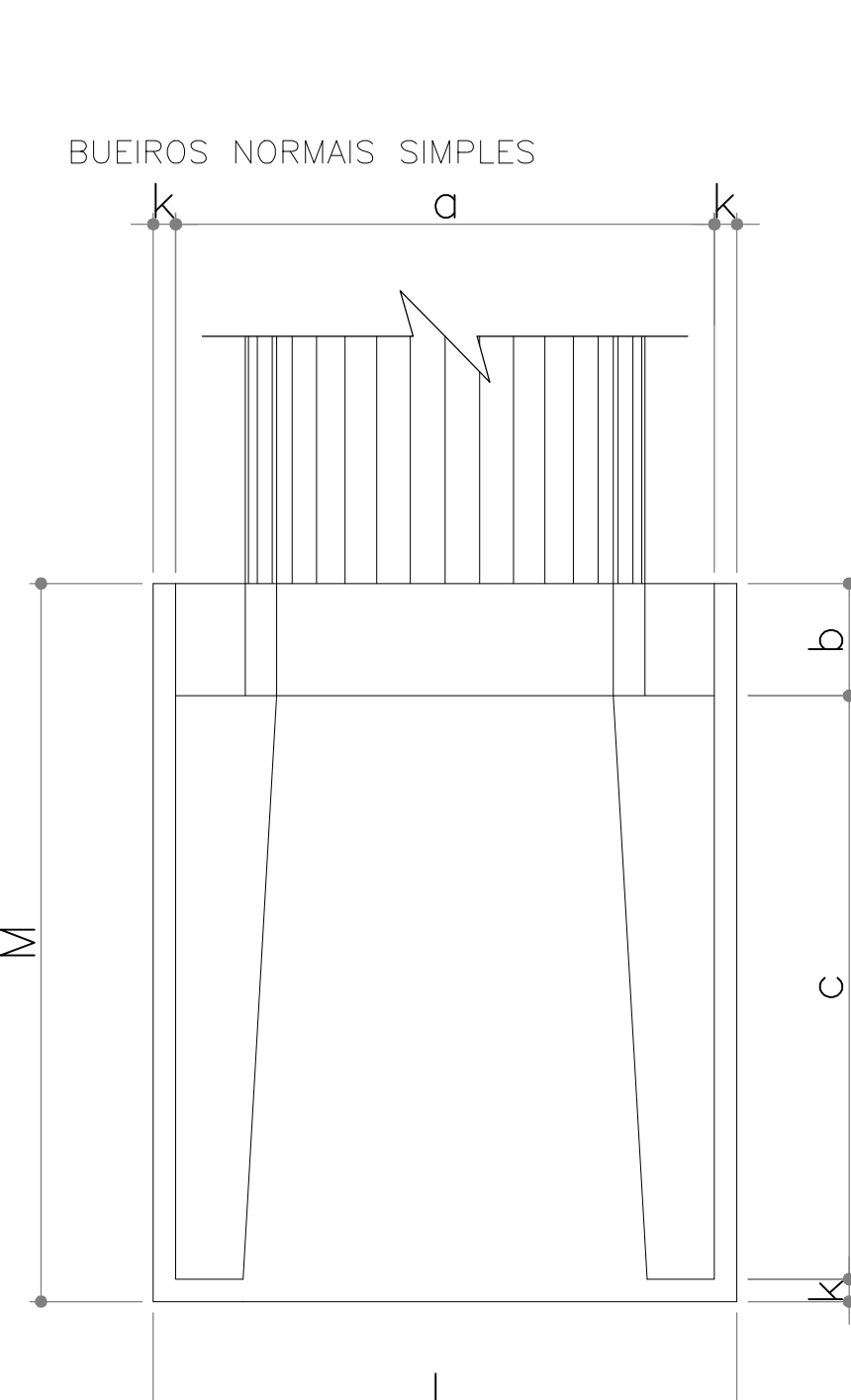


REFORÇOS EM TUBOS SEM COBERTURA MÍNIMA – REDE

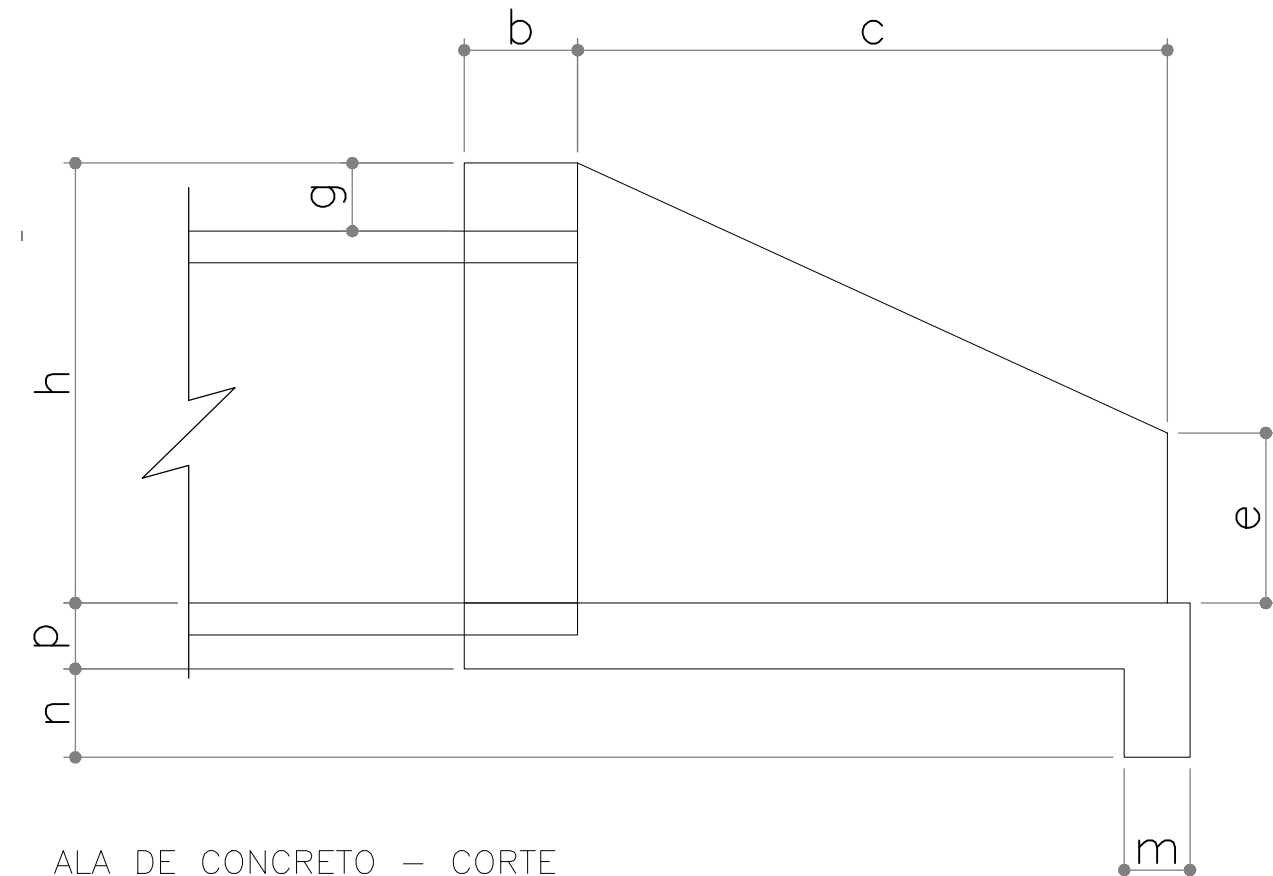
SEÇÃO 3 – TUBOS CONCRETO ARMADO*

*TRECHOS SOB A VIA EM CONCRETO ARMADO – PA2–PB

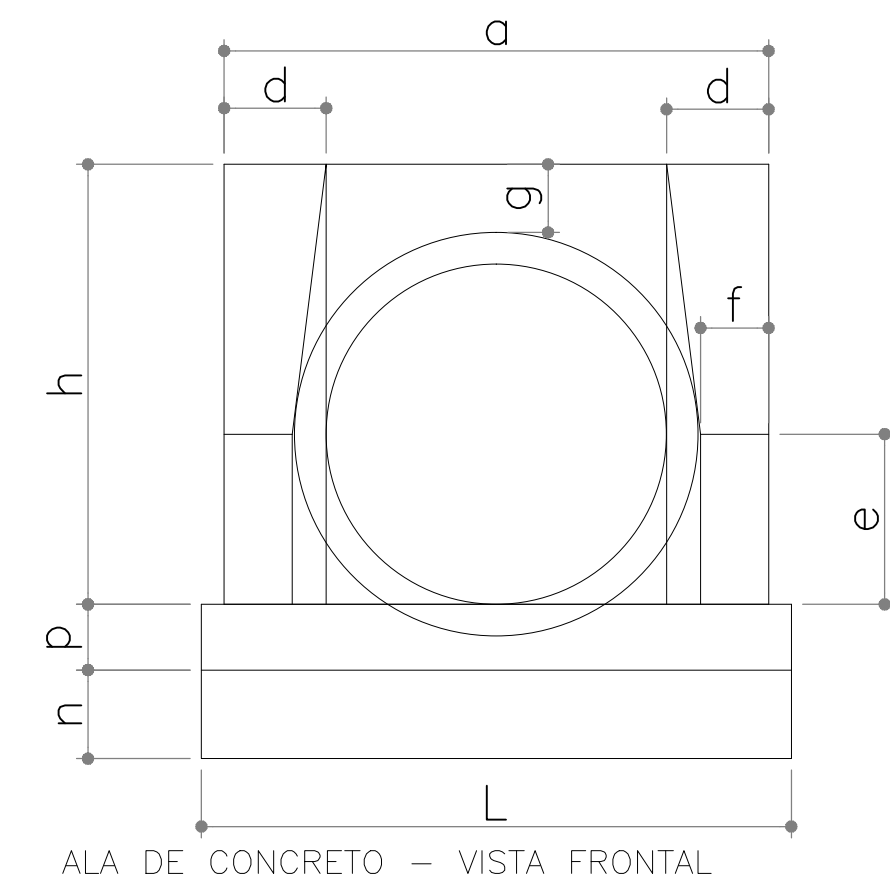
**NAS TRAVESSIAS DE BL–PV (DN 400mm) NÃO FOI CONSIDERADA PEDRA AMARROADA VISTO QUE ESTÃO EM COTAS MAIS ELEVADAS – S/ NÍVEL D'ÁGUA



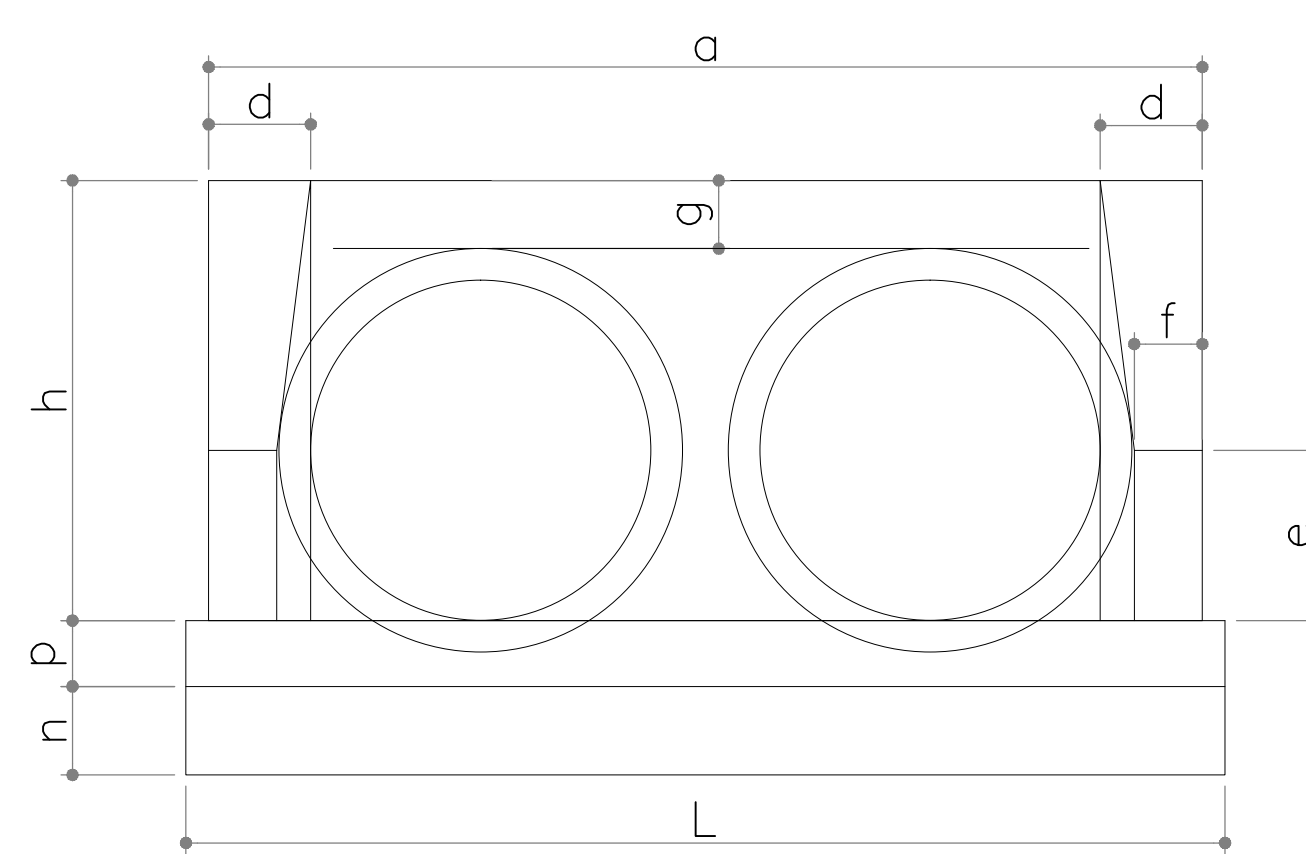
ALA DE CONCRETO – VISTA SUPERIOR



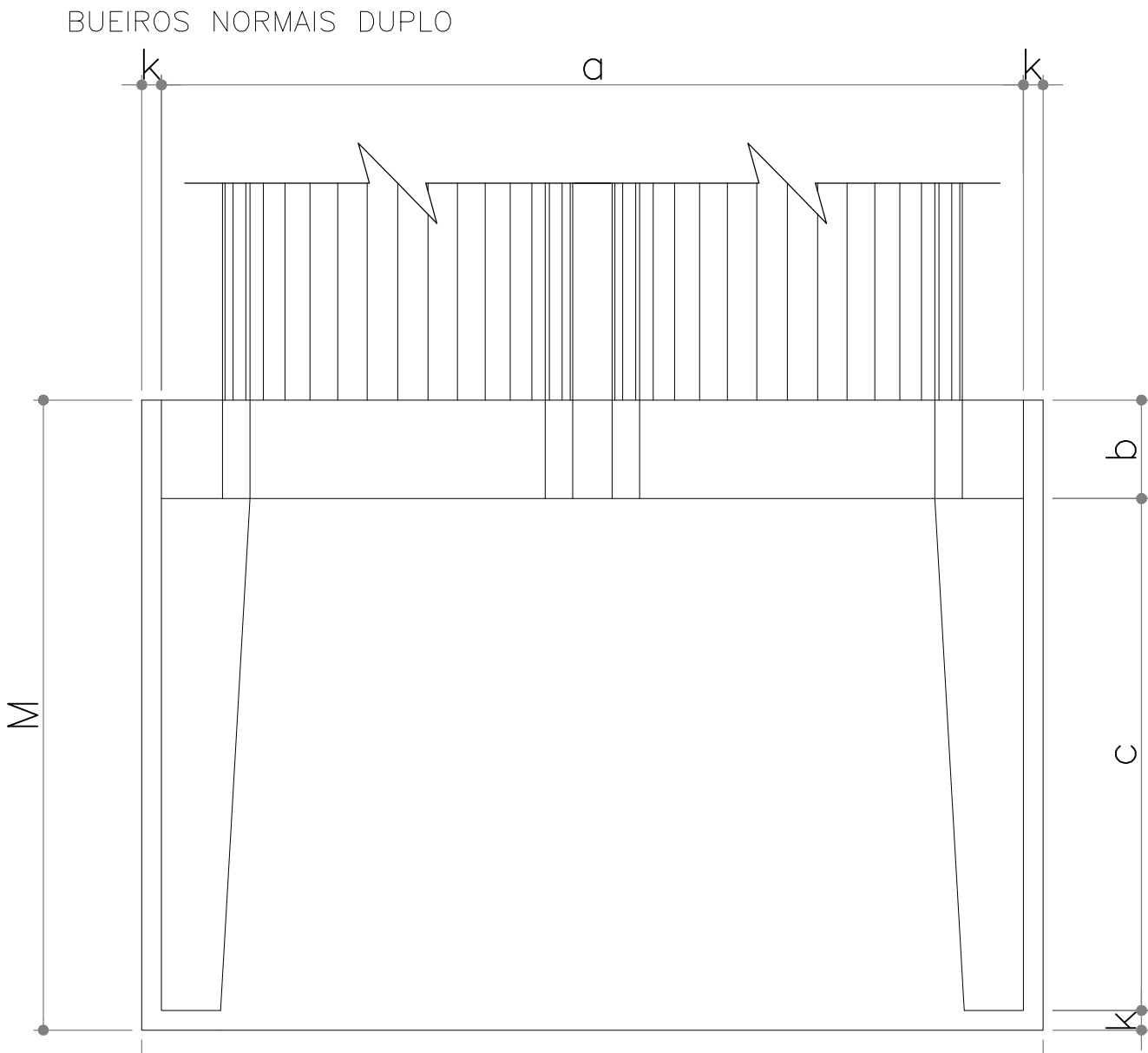
ALA DE CONCRETO – CORTE



ALA DE CONCRETO – VISTA FRONTAL



ALA DUPLA DE CONCRETO – VISTA FRONTAL



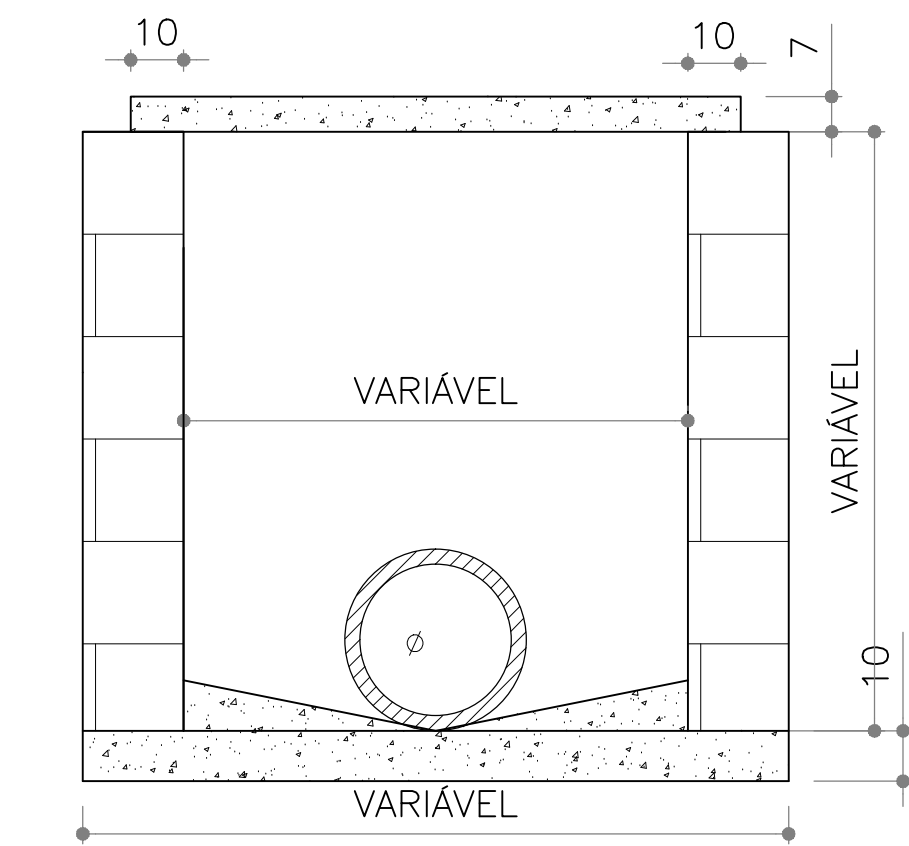
Esc. NORMAL	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas (m²)	concreto (m³)	cimento saco 50kg	areia (m³)	brita 1 brita 2 (m³)	água (m³)	madeira (m³)
BSTC Ø = 40	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
BDTC Ø = 80	240	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	260	180	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206

NOTAS:

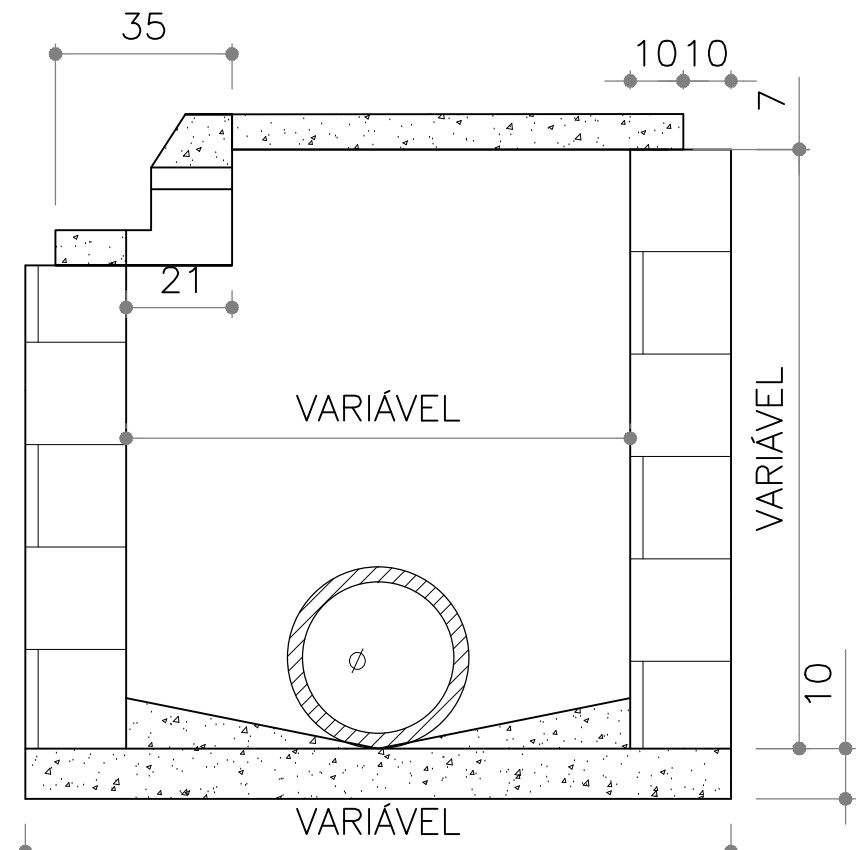
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005–DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.
- CAMADA DE PEDRA AMARROADA A SER IMPLANTADA EM CASOS DE TERRENO COM MÁS CONDIÇÕES DE SUPORTE E/OU NÍVEL D'ÁGUA A VERIFICAR NO MOMENTO DA ESCAVAÇÃO. DE POSSE DAS SONDAGENS, E TENDO EM CONTA PRESENÇA DE ÁGUA, CONSIDEROU–SE NECESSIDADE DE PEDRA AMARROADA EM TODOS OS TRECHOS, EXCETO NOS TRECHOS PV–07 A PV–08 E PV–10 A PV–11 E NAS TRAVESSIAS DE BL AO PV. CASO VERIFICADO "IN LOCO" SOLO EM BOAS CONDIÇÕES NO TRAÇADO DA REDE DE DRENAGEM, A RESPECTIVA CAMADA PODERÁ SER DISPENSADA, E VICE–VERSA, COM DEVIDA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

01 REVISÃO GERAL		ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00 EMISSÃO INICIAL		STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
Engenheiros e consultoria Ltda.		PREFEITURA DE PELOTAS			
TÍTULO DO DESENHO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM DETALHES – FOLHA 01/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190–M01.10_CPC–DRE–05a06–01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC–DRE–05–01		04/2016	

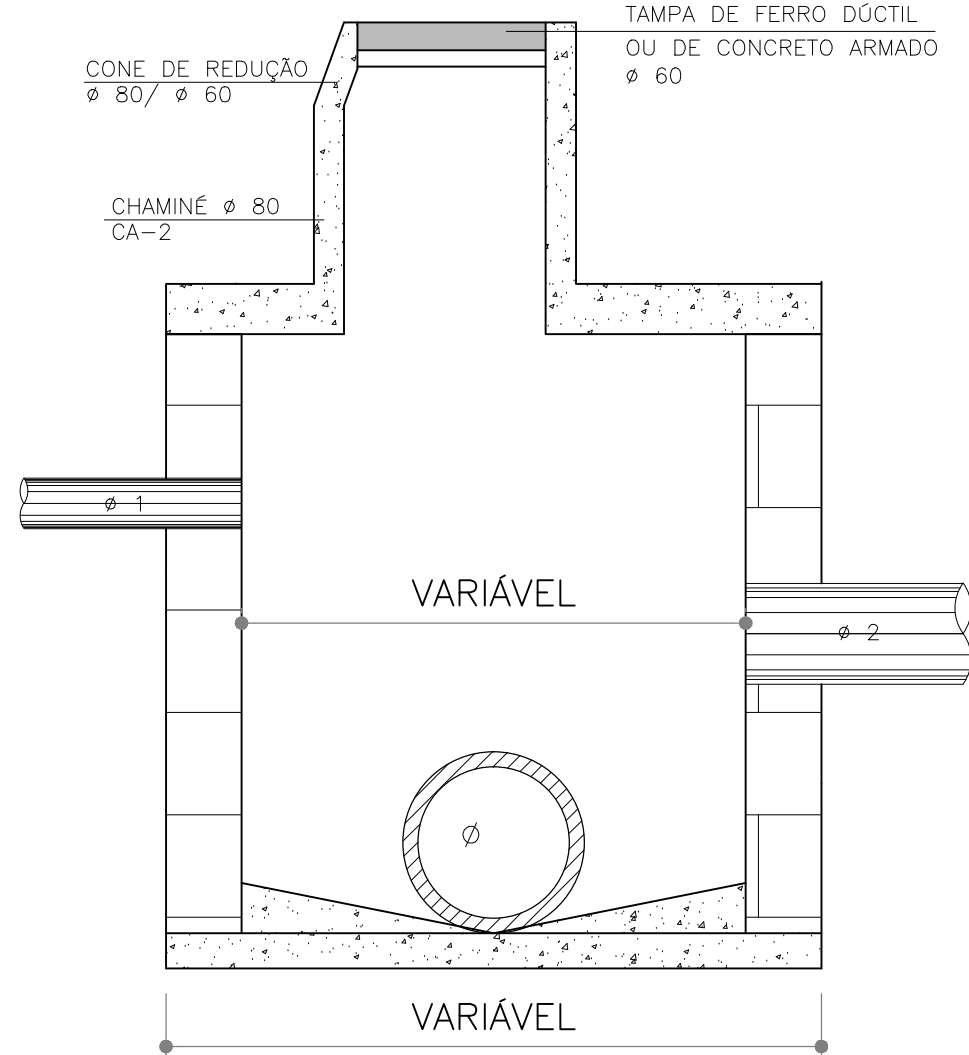
ALA DUPLA DE CONCRETO – VISTA SUPERIOR



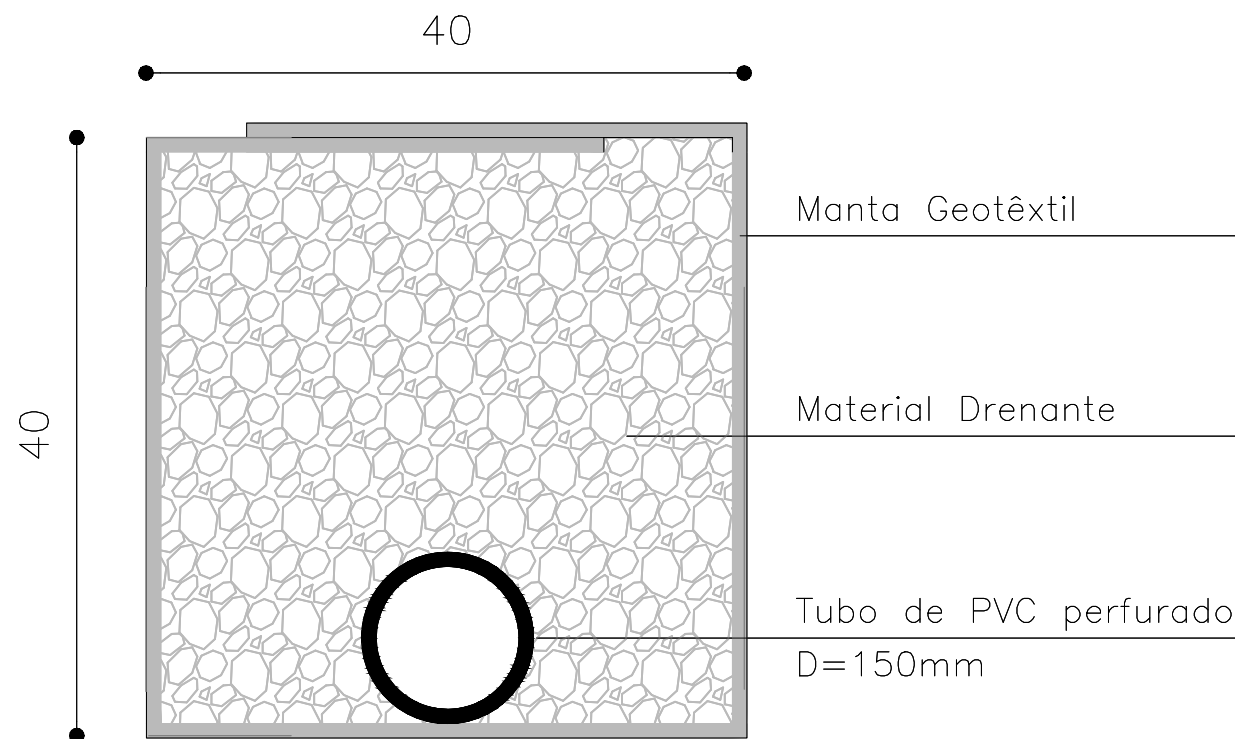
POÇO DE VISITA NO PASSEIO
SEM ESCALA



POÇO DE VISITA COM CAPTAÇÃO - PV/BL
SEM ESCALA

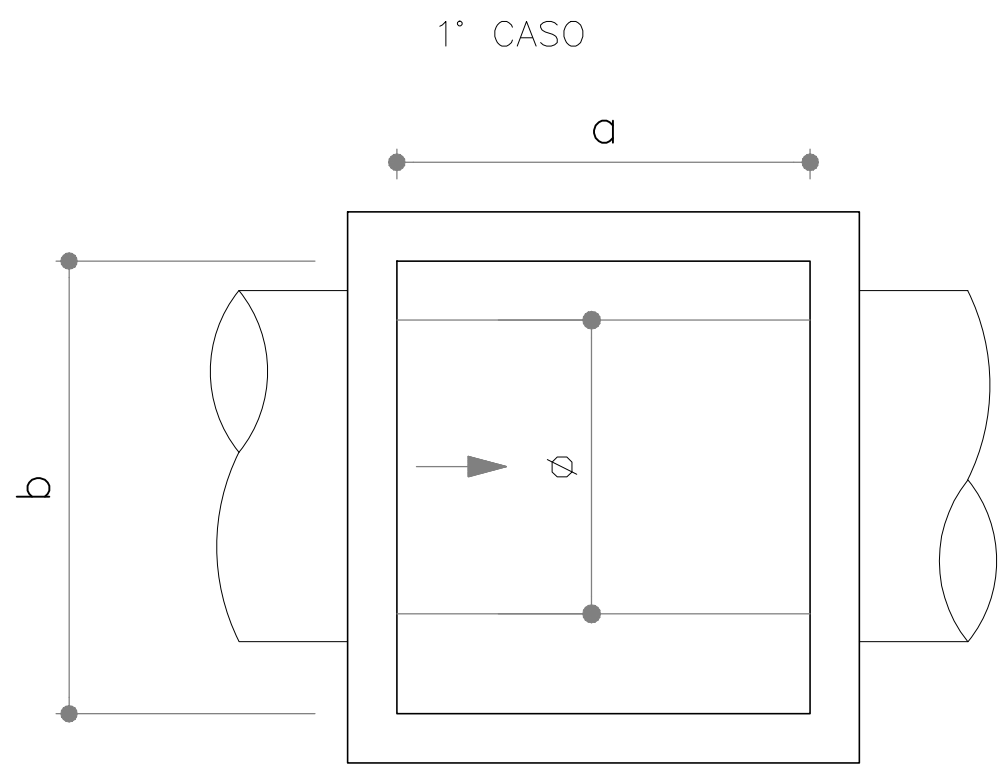


POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE PEDRA
NA PISTA OU LOCAIS DE ACESSO DE VEÍCULOS
SEM ESCALA



DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS04
SEM ESCALA

CONSUMO MÉDIO - DSS04		
DISCRIMINAÇÃO	UNID	DSS04
ESCAVAÇÃO	m3/m	.16
MANTA GEOTÊXTIL	m2/m	2.15
MATERIAL DRENANTE	m3/m	.16
TUDO DE PVC D=150mm	m/m	1.00

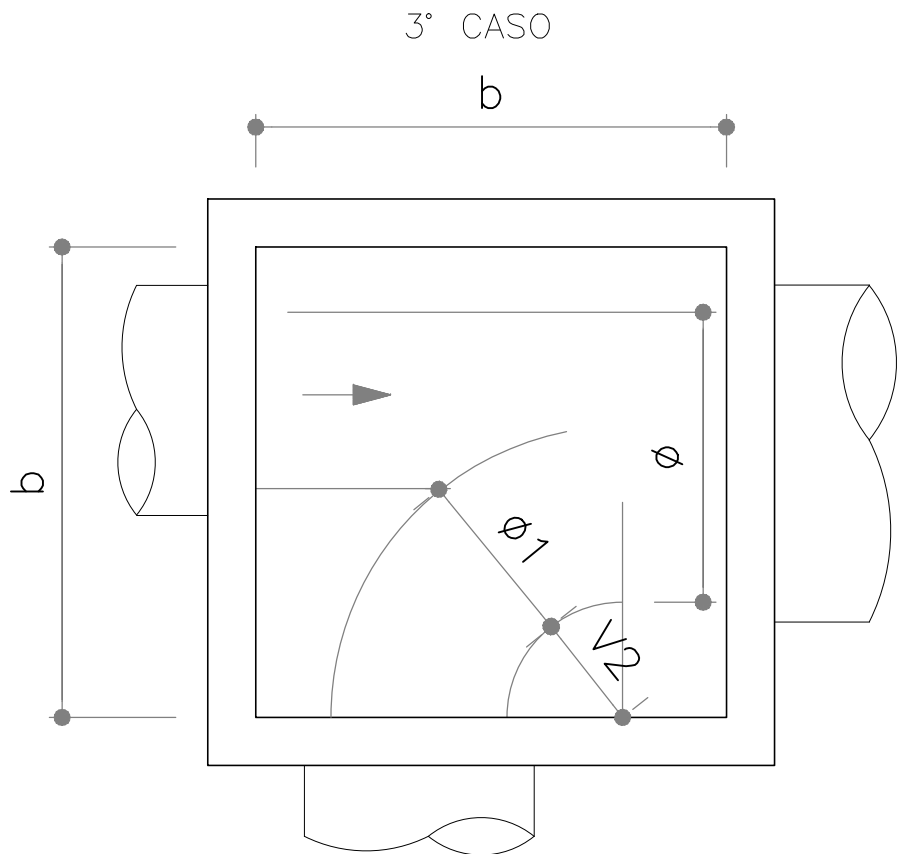


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

1° CASO

Ø	a	b
40	80	80
50	100	100
60	100	100
80	100	100
100	100	162
120	100	200
150	100	200

OBS.: DIMENSÕES EM cm
Ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

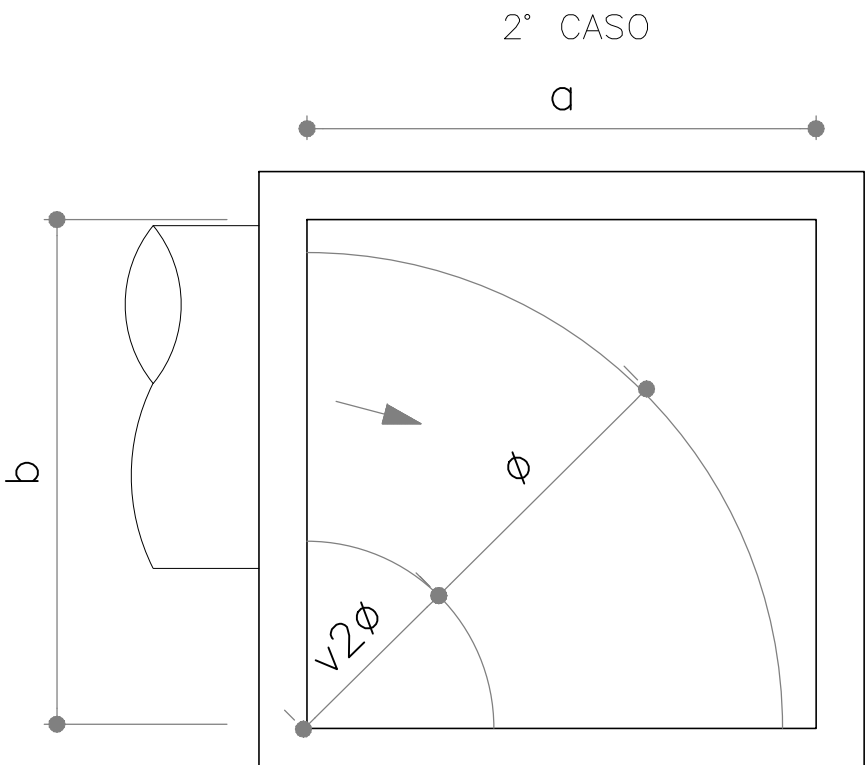


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

3° CASO

Ø	Ø1	40	50	60	80	100	120	150
40	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	160	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	200	250	-

OBS.: DIMENSÕES EM cm
Ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

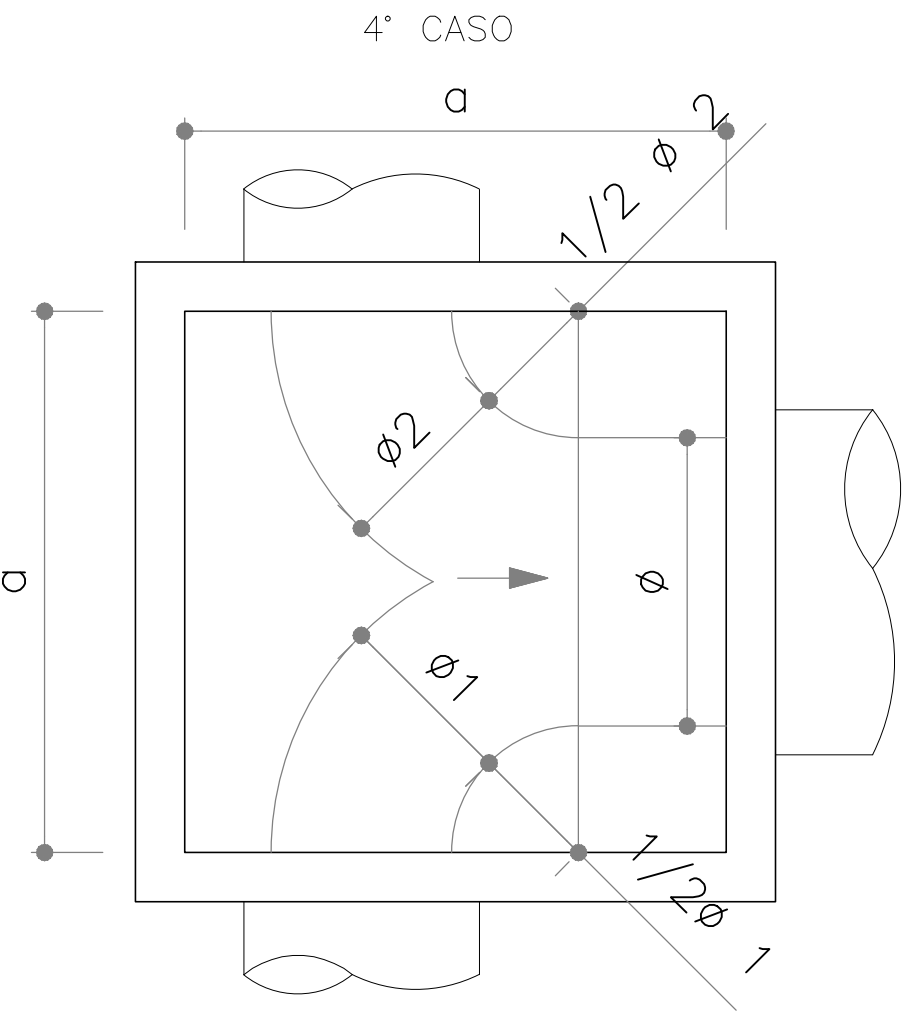


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

2° CASO

Ø	a	b
40	80	80
50	100	100
60	150	100
80	200	150
100	200	200
120	250	200
150	250	200

OBS.: DIMENSÕES EM cm
Ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA



POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

4° CASO

Ø	Ø1	40	50	60	80	100	120	150
40	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	160	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	220	250	-

OBS.: DIMENSÕES EM cm
Ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

NOTAS:

- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- EXECUÇÃO CONFORME O CADRNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP. E INSTRUÇÕES DO DNIT IPR 725.

01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 - RUAS COLETORAS					
MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO					
PROJETO DE DRENAGEM					
DETALHES - FOLHA 02/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-DRE-05a06-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-DRE-06-01		04/2016	