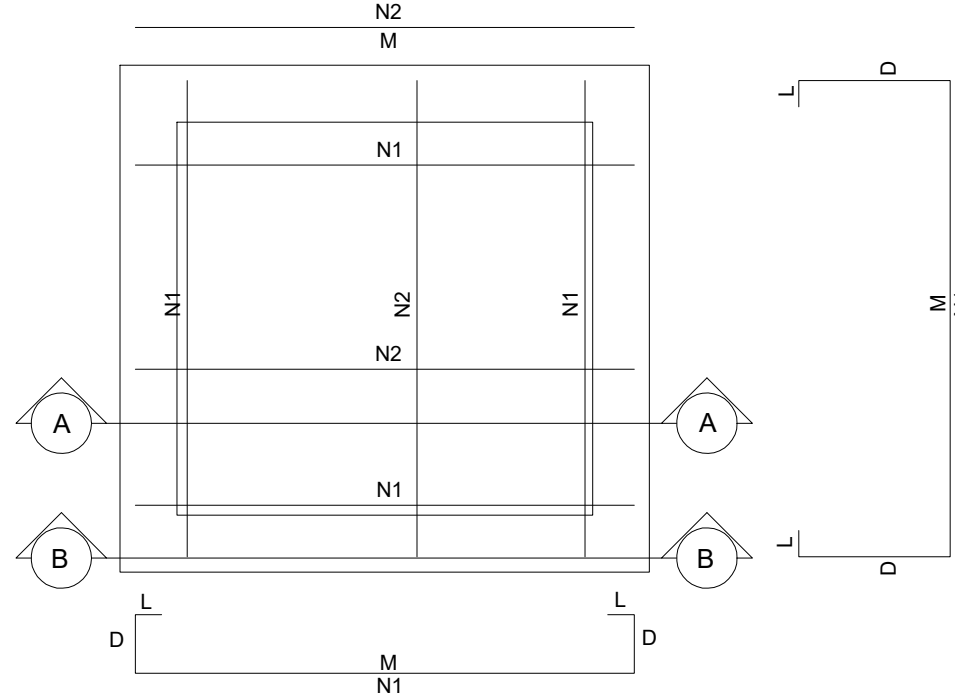


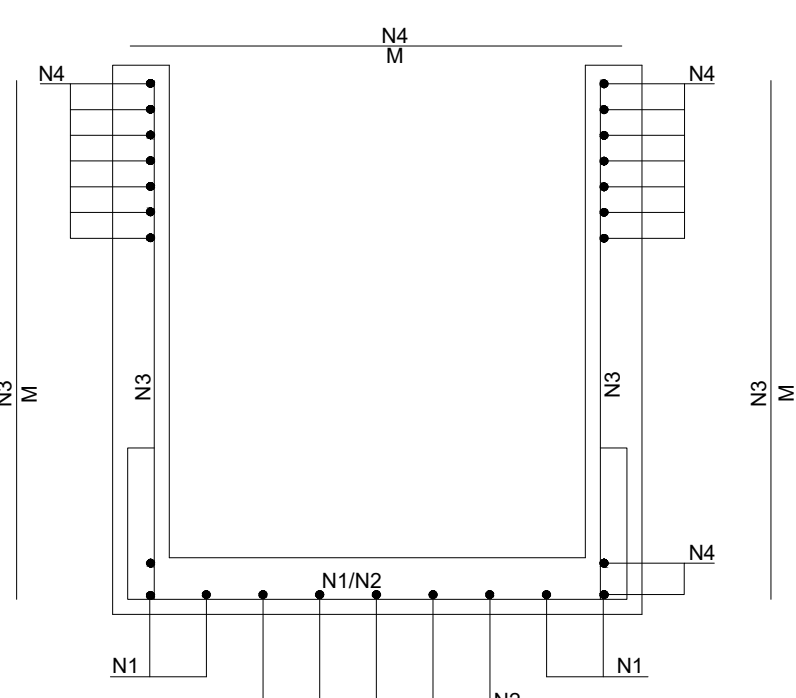
DETALHE - ARMADURA DA CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM/POÇO DE VISITA

ESCALA: 1/20

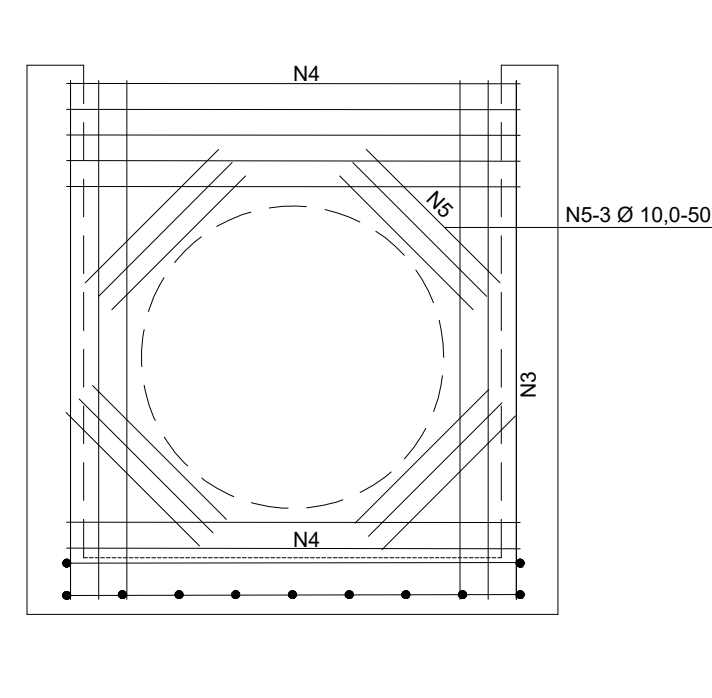
PLANTA BAIXA



CORTE A-A



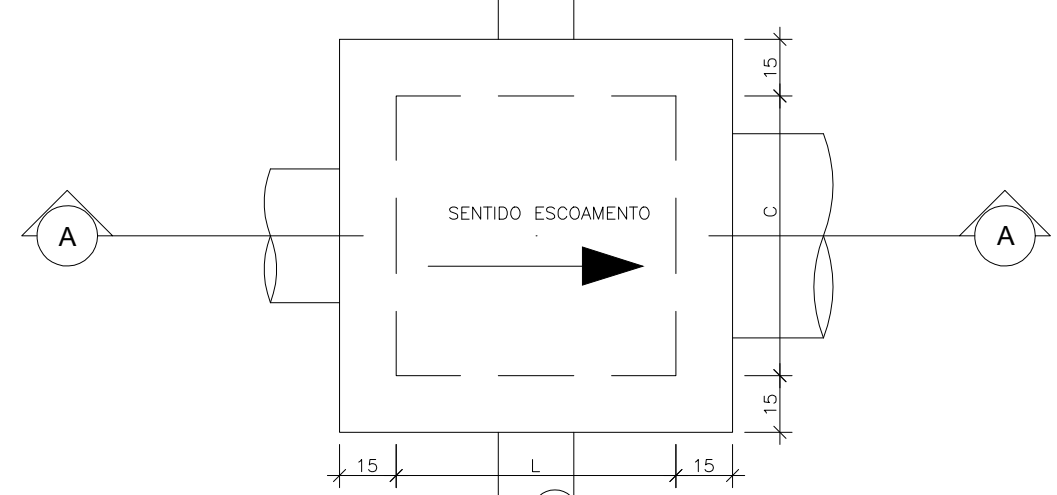
CORTE B-B



ARMADURA DAS CAIXAS - SEM TAMPAS

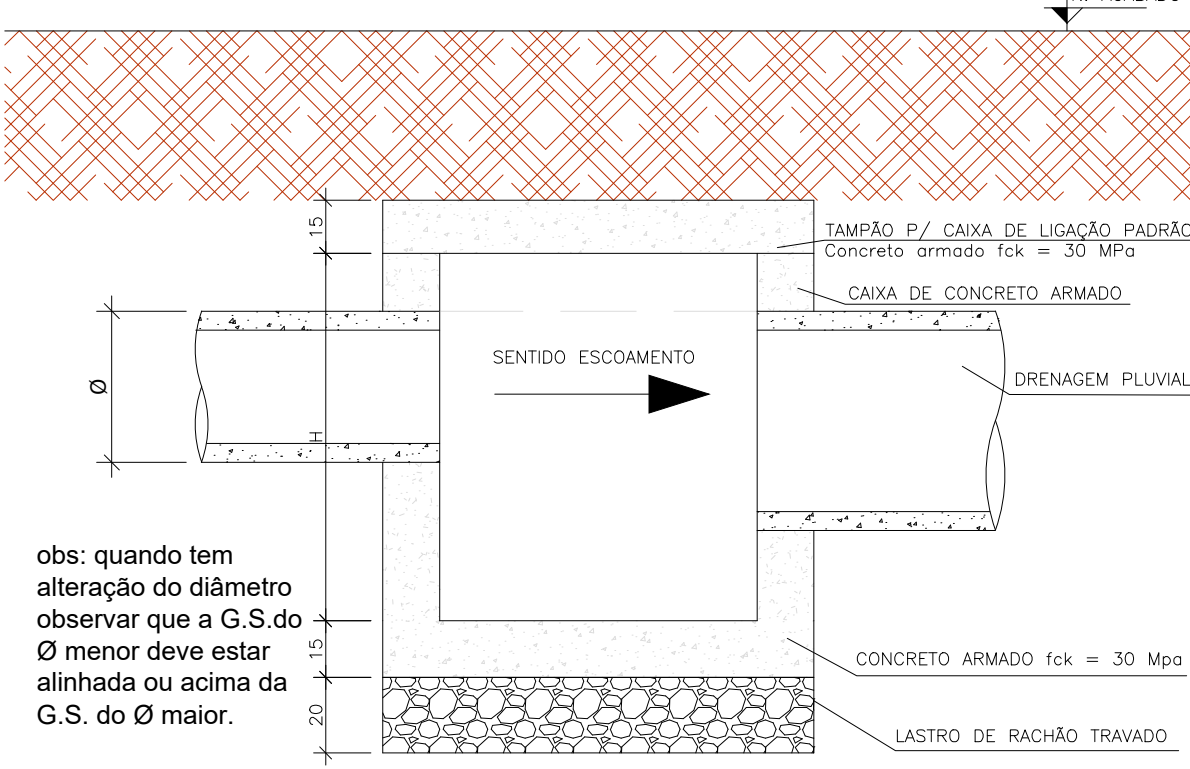
	N1	N2	N3	N4	N5
CLP-01/PV-01	8N1(226)Ø6.3 c/15; M=132, D=40, L=7	10N2(132)Ø6.3 c/15; M=132	40N3(152)Ø6.3 c/6; M=152	32N4(132)Ø6.3 c/8; M=132	12N5(50)Ø10.0; M=50
CLP-02/PV-02	8N1(226)Ø6.3 c/15; M=132, D=40, L=7	10N2(132)Ø6.3 c/15; M=132	40N3(152)Ø6.3 c/6; M=152	32N4(132)Ø6.3 c/8; M=132	12N5(50)Ø10.0; M=50
CLP-03/PV-03	8N1(266)Ø8.0 c/15; M=172, D=40, L=7	14N2(172)Ø8.0 c/15; M=172	56N3(182)Ø8.0 c/6; M=182	36N4(172)Ø8.0 c/6; M=172	12N5(50)Ø10.0; M=50
CLP-04/PV-04	8N1(286)Ø8.0 c/15; M=192, D=40, L=7	18N2(192)Ø8.0 c/15; M=192	48N3(197)Ø8.0 c/6; M=197	28N4(192)Ø8.0 c/6; M=192	12N5(50)Ø10.0; M=50
CLP-05/PV-05	8N1(326)Ø10.0 c/15; M=232, D=40, L=7	24N2(232)Ø10.0 c/15; M=232	56N3(232)Ø10.0 c/6; M=232	36N4(232)Ø10.0 c/5; M=232	12N5(50)Ø10.0; M=50
CLP-06/PV-06	8N1(346)Ø10.0 c/15; M=252, D=40, L=7	26N2(252)Ø10.0 c/15; M=252	48N3(262)Ø10.0 c/6; M=262	32N4(252)Ø10.0 c/5; M=252	12N5(50)Ø10.0; M=50

VISTA SUPERIOR
Obs.: Dimensões em centímetros



CORTE A-A

Obs.: Dimensões em centímetros



obs: quando tem
alteração do diâmetro
observar que a G.S do
Ø menor deve estar
alinhada ou acima da
G.S. do Ø maior.

CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO COM TAMPA							
Nome da Caixa	Ø TUBO (cm)	C(m)	L(m)	H(m)	CONCRETO C30 (m³)	FORMA (m²)	LASTRO DE RACHÃO (m²)
CLP - 01	Ø 40	1,10	1,10	1,30	1,56	16,64	0,39
CLP - 02	Ø 60	1,10	1,10	1,30	1,56	16,64	0,39
CLP - 03	Ø 80	1,50	1,50	1,60	2,56	26,52	0,65
CLP - 04	Ø 100	1,70	1,70	1,75	3,14	32,30	0,80
CLP - 05	Ø 120	2,10	2,10	2,10	4,56	46,44	1,15
CLP - 06	Ø 150	2,30	2,30	2,40	5,56	56,92	1,35

NOTA: PARA QUANTIDADE DE ARMATURAS, VER DETALHE DE ARMADURA

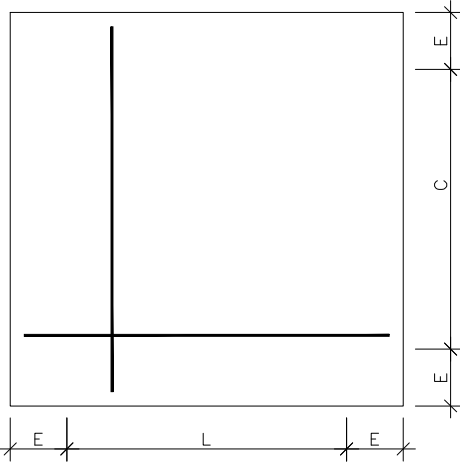
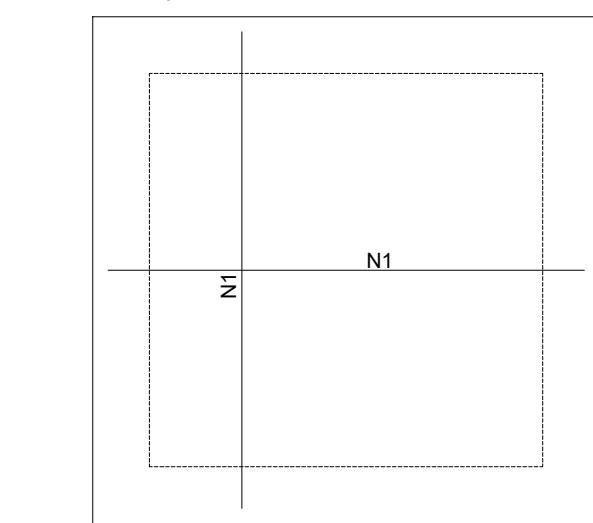


TABELA DE ARMATURAS DA TAMPA				
Ø	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	5	6,3	96	20
60	7	6,3	126	20
80	8	6,3	146	20
100	13	6,3	186	15
120	21	6,3	206	10
150	25	6,3	246	10

DETALHE - TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO

ESCALA: 1/20



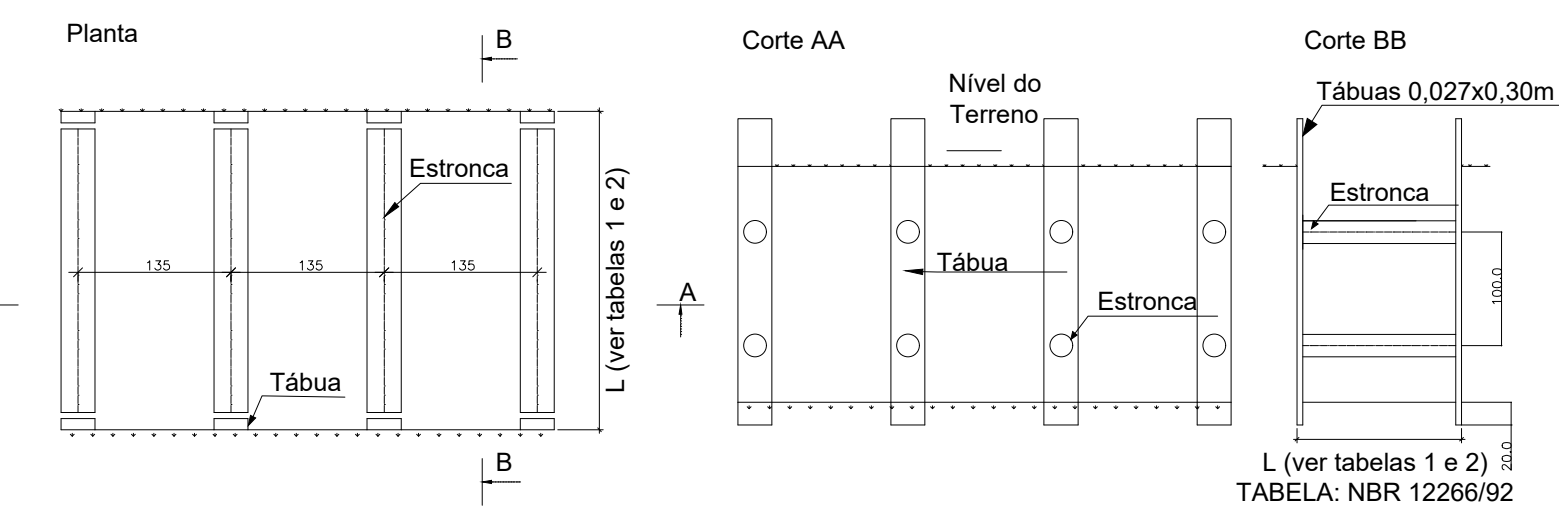
ARMADURA DA TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO

	N1
CLP-01	14N1(132)Ø6.3 c/15; M=132
CLP-02	14N1(132)Ø6.3 c/15; M=132
CLP-03	20N1(172)Ø8.0 c/15; M=172
CLP-04	22N1(192)Ø8.0 c/15; M=192
CLP-05	28N1(232)Ø10.0 c/15; M=232
CLP-06	30N1(252)Ø10.0 c/15; M=252

RESUMO - ARMADURA DA TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO

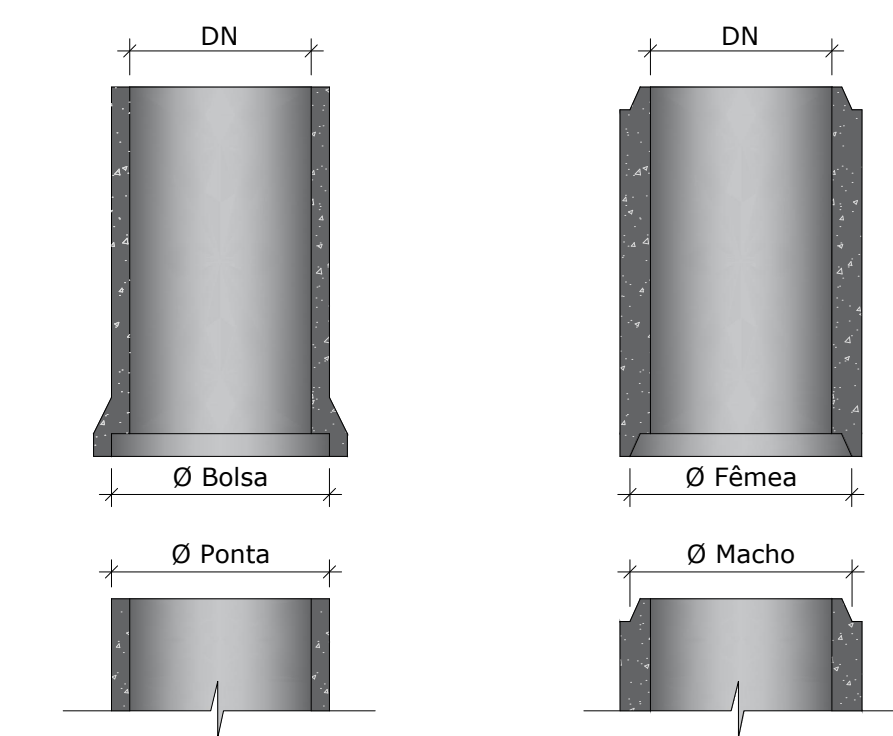
	Comprimento por diâmetro			Peso CA-50 (kg)
	Ø6.3 (m)	Ø8 (m)	Ø10 (m)	
CLP-01	18,5	-	-	4,6
CLP-02	18,5	-	-	4,6
CLP-03	-	34,4	-	13,6
CLP-04	-	42,3	-	16,8
CLP-05	-	-	65,0	40,2
CLP-06	-	-	75,6	46,7

Escoramento Pontaleamento
FONTE: ABNT-NBR 12266/92
Escala: 1:100



DETALHE ENCAIXE TUBULAÇÃO DE CONCRETO

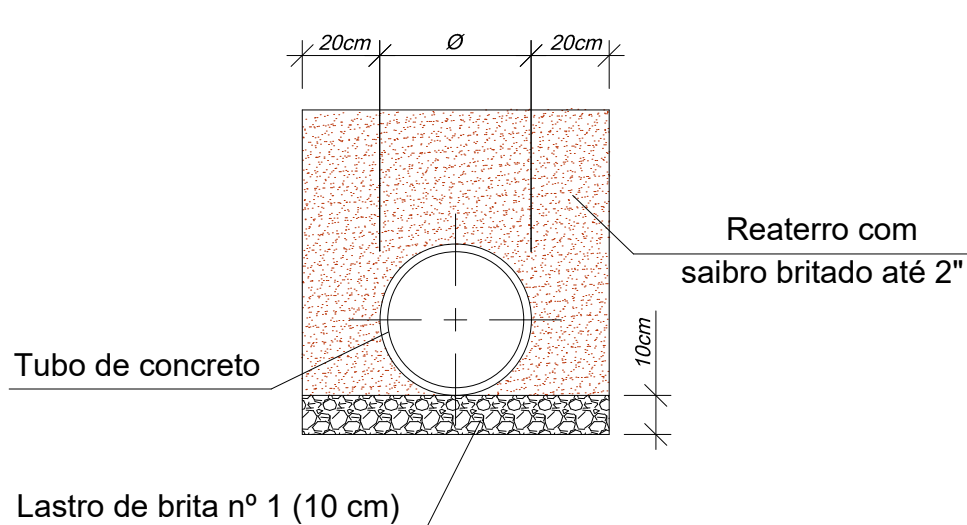
Sem Escala



TIPO PONTA E BOLSA
Bueiros com Ø ≥ Ø40cm

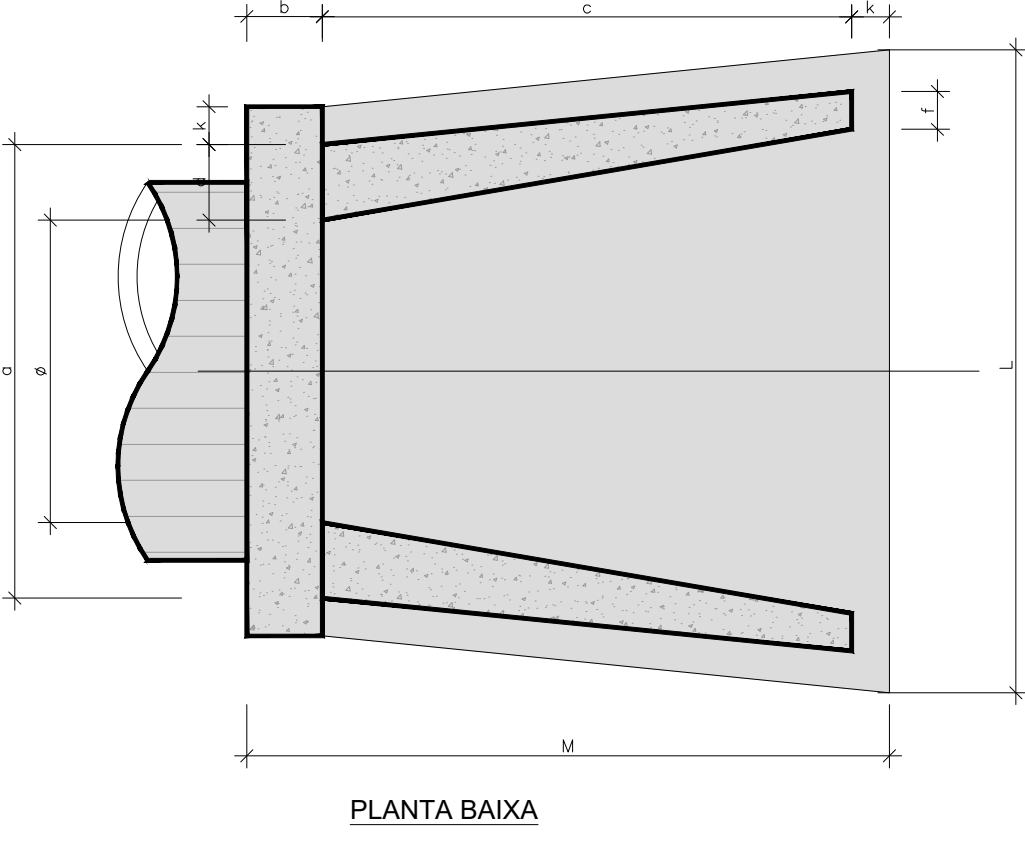
TIPO MACHO E FÊMEA
Bueiros com Ø ≤ Ø30cm

Detalhe da Implantação da Rede de Drenagem

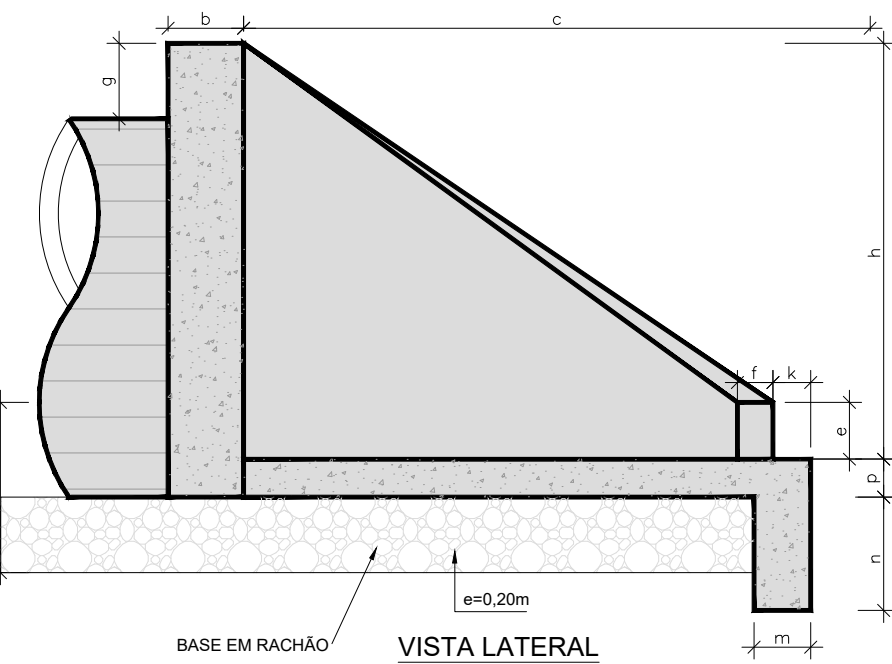


BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC

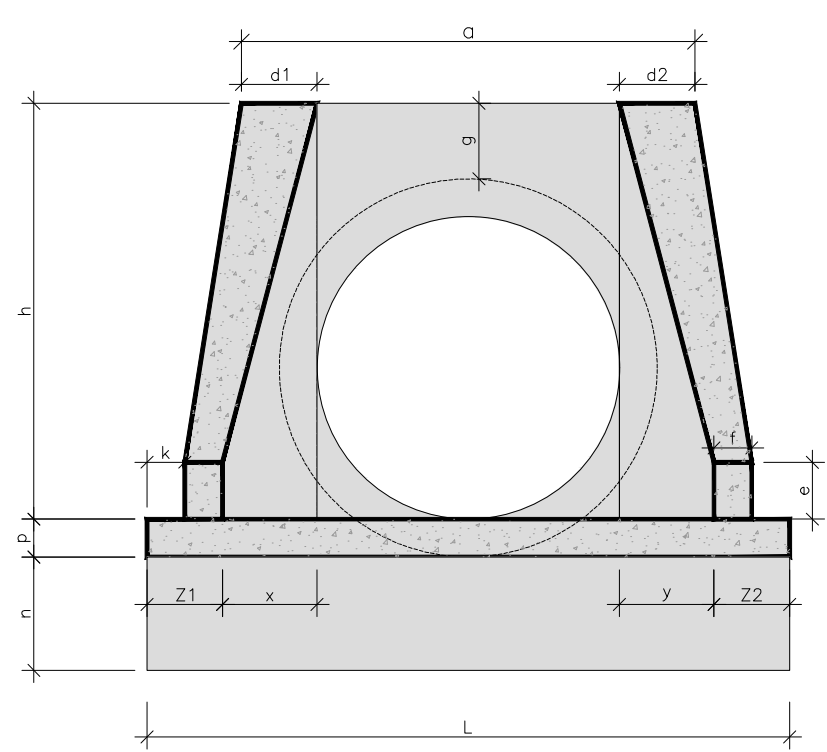
ESCALA 1/20



PLANTA BAIXA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

TABELADE DIMENSÕES - BSTC - NORMAL

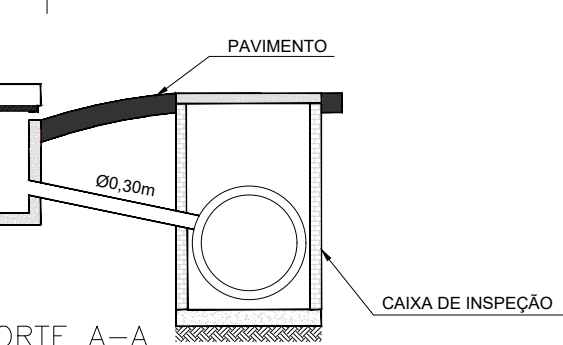
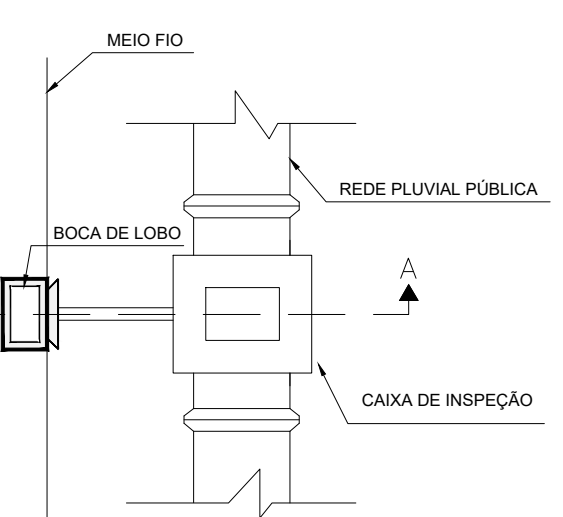
TIPO	DIMENSÕES (m)														CONSUMO MATER.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	CONCRETO m³	FORMA m²
BST Ø40	0,80	0,20	0,90	0,20	0,15	0,10	0,20	0,66	0,05	0,20	0,20	0,20	0,90	1,15	0,423	2,29
BST Ø60	1,10	0,20	1,25	0,25	0,25	0,10	0,30	0,88	0,10	0,23	0,33	0,23	1,30	1,55	0,932	4,17
BST Ø80	1,40	0,25	1,45	0,30	0,35	0,15	0,30	1,20	0,10	0,25	0,35	0,25	1,60	1,80	1,619	6,83
BST Ø100	1,70	0,30	1,65	0,35	0,50	0,20	0,30	1,42	0,10	0,27	0,37	0,27	1,90	2,05	2,514	9,68
BST Ø120	2,00	0,40	1,80	0,40	0,60	0,25	0,30	1,63	0,10	0,28	0,38	0,28	2,20	2,30	3,638	12,61
BST Ø150	2,40	0,50	2,60	0,45	0,75	0,30	0,30	1,94	0,10	0,29	0,39	0,29	2,60	3,20	6,487	20,39

Obs.: Dimensões em Metros
Dimensões obtidas pelo Caderno de Tipos de Dispositivos de Drenagem- DNIT
fck=>15MPa

DETALHE GENÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO

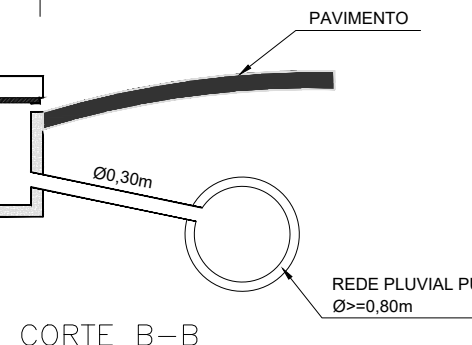
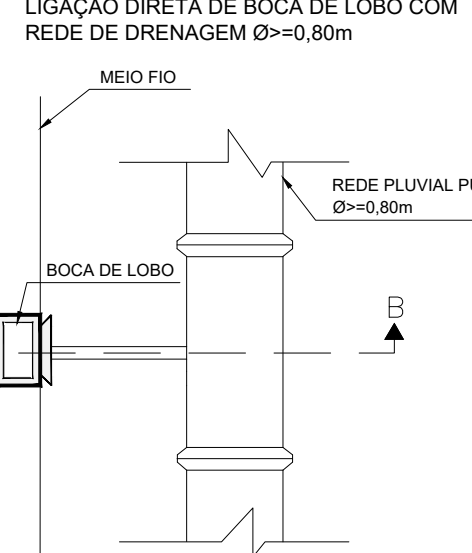
ESC: 1:100

LIGAÇÃO DE BOCA DE LOBO COM CAIXA DE INSPEÇÃO



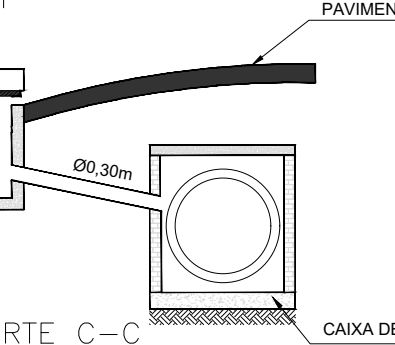
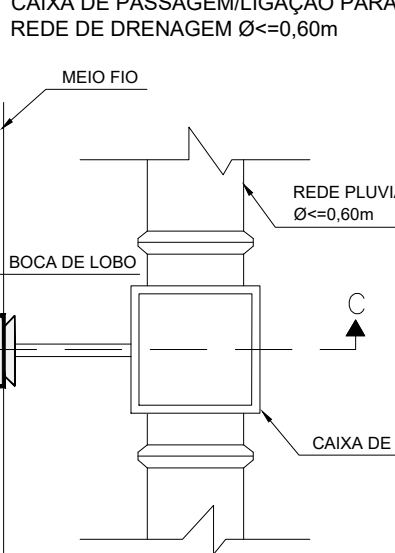
CORTE A-A

LIGAÇÃO DIRETA DE BOCA DE LOBO COM REDE DE DRENAGEM Ø=Ø,80m



CORTE B-B

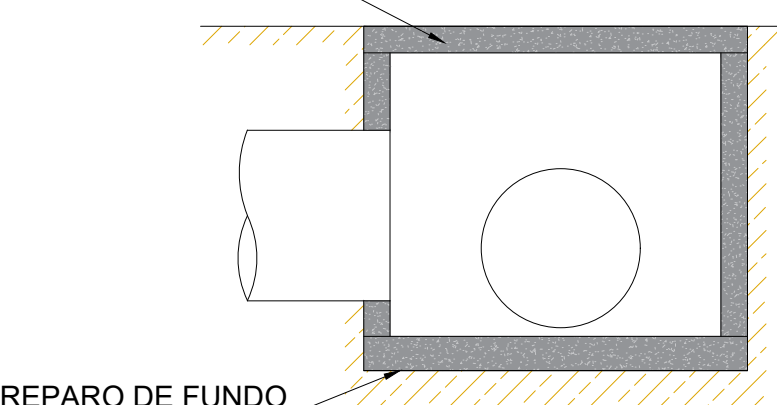
LIGAÇÃO DE BOCA DE LOBO COM CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO PARA REDE DE DRENAGEM Ø=Ø,60m



CORTE C-C

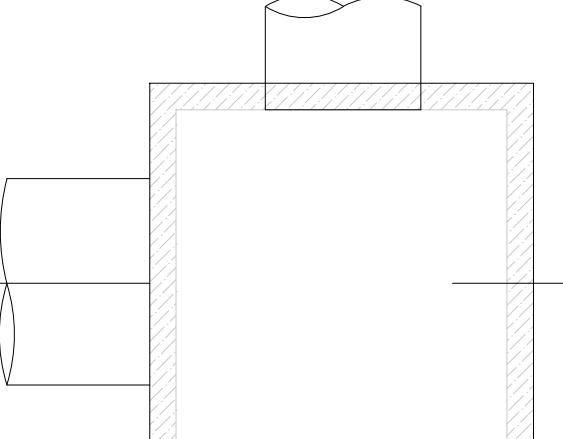
CLP - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (LIGAÇÕES DOMICILIARES)
(CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,
DIMENSÕES INTERNAS (0,80 x 0,80 x 0,50 m)

TAMPA PRÉ MOLDADA



PREPARO DE FUNDO

CORTE A



PLANTA

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA-SC 48.825-4
80216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Cohn, 1843 - América - Fone: 0**47 3433-3927
www.amunesc.org.br

ID: 24.030

PASSEIO PÚBLICO DO PARQUE GUARANI

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ENDEREÇO: Rua Rad. Manoel de Borba Rosa - Parque Guarani, Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Carlos Alexandre Schneider
Engenheiro Civil - CREA/SC 165.857-0

ASSINATURA: _____

EXECUÇÃO: _____

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: _____

INFORMAÇÕES: Desenho: Topografia

Escala: INDICADA

Data: Novembro/2024

CONTEÚDO DA PRANCHA: PROJETO DE DRENAGEM
DETALHES

Nº PRANCHA: 17 / 17