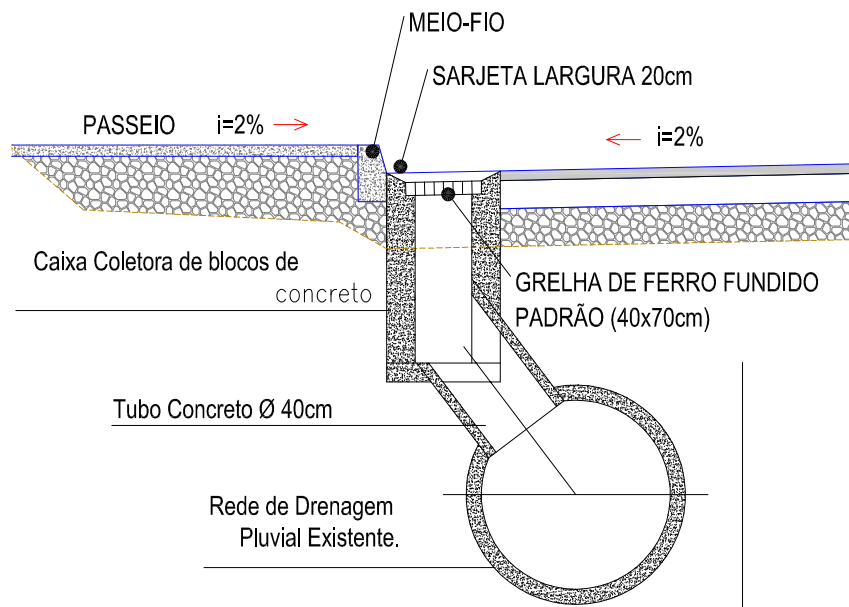
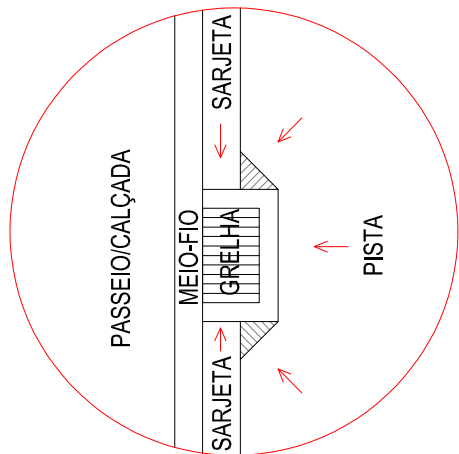


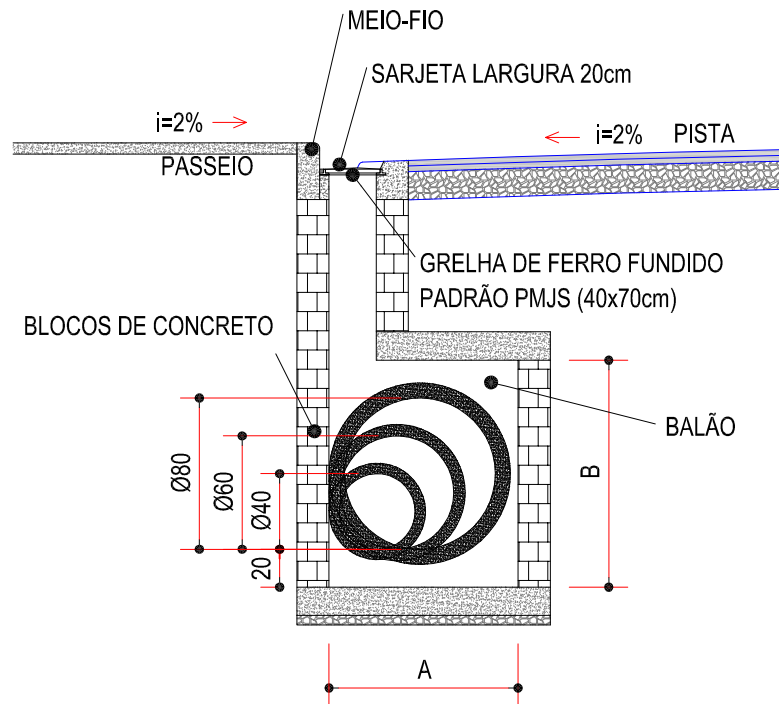
DETALHE PARA NIVELAMENTO E
CONFEÇÃO DE NOVAS
CAIXAS COLETORAS SOBRE
TUBULAÇÃO EXISTENTE



Ø DIM.(cm)	A	B
40	50	100
60	75	100
80	100	120
100	130	150

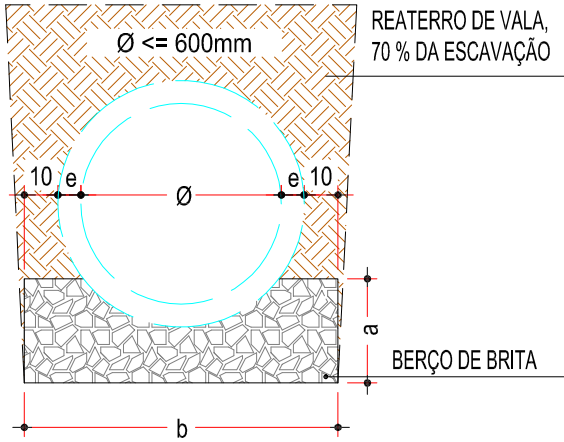


DETALHE PARA NIVELAMENTO E
CONFEÇÃO DE NOVAS CAIXAS
COLETORAS E TUBULAÇÃO PROJETADA

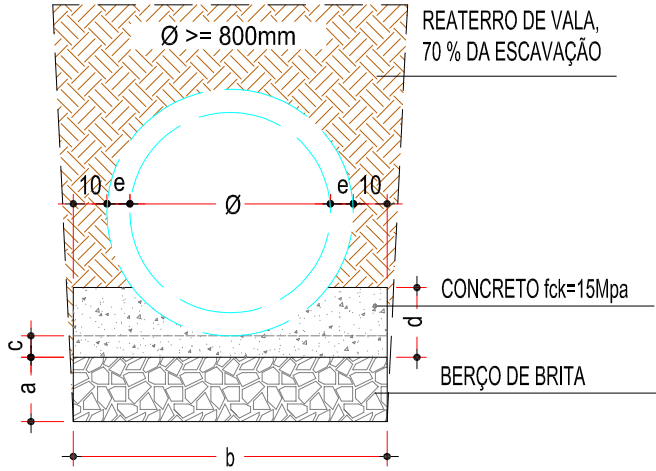
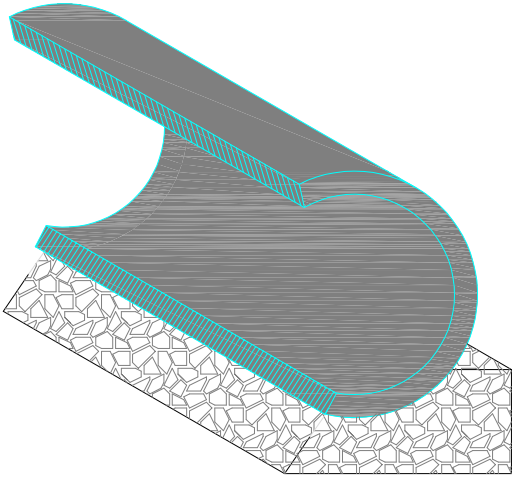


CONTRATANTE:		RESP. TÉCNICO	
Município de Jaraguá do Sul 83.102.459/0001-23		Andrea Barbosa da Silva Arquiteta e Urbanista CAU-SC A40333-4	
PROJETO DE DRENAGEM			
TÍTULO/OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPE), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA 0412 - MAX WILHEN	
CONTEÚDO:		PLANTA DE DRENAGEM e DETALHES	
LOCAL:	RUA 0412 - MAX WILHEN BAIRRO CENTRO	ESCALA:	1:1.000
ESTACAS:	Est PP00 a Est 54+4,18	DESENHO:	ANDREA
		DATA:	22/06/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		Jaraguá do Sul PREFEITURA	
		Contato: obras@jaraguadosul.sc.gov.br Site: jaraguadosul.sc.gov.br :: (47)2106-8600 Rua Angelo Rubini, 600 - Barra do Rio Cerro CEP 89260-000 - Jaraguá do Sul - SC	
		PRANCHA:	
		01	
		02	

DETALHES PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES PARA DRENAGEM PLUVIAL



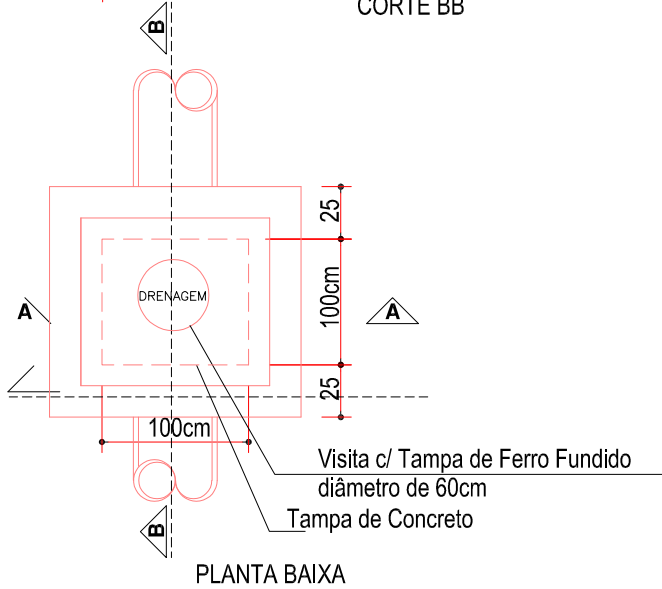
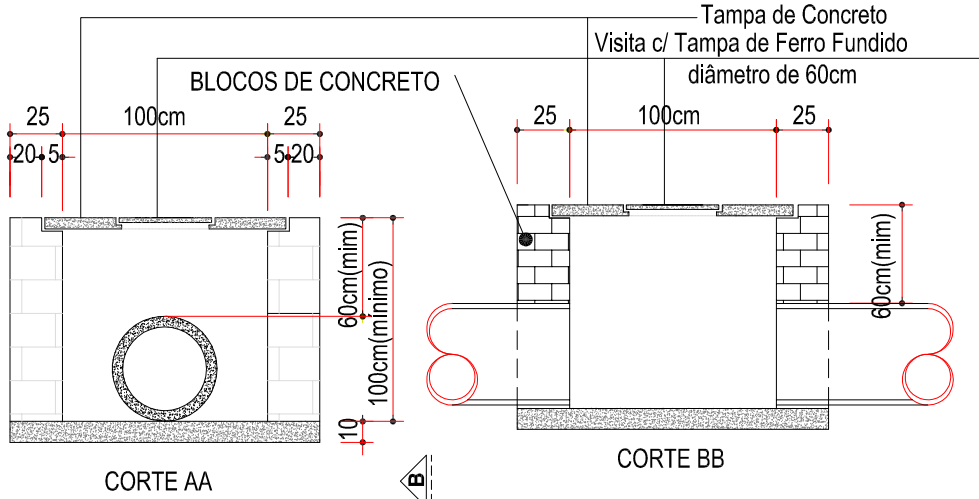
OBS:
1) - Revestir todo o perímetro do tubo com manta geotêxtil de largura mínima de 25cm.



OBS:
1) - Revestir todo o perímetro do tubo com manta geotêxtil de largura mínima de 25cm.
2) - Em casos onde o solo de fundação apresenta baixa resistência o enrocamento deverá ser redimensionado de maneira que assegure suporte satisfatório ao berço.

$\varnothing$	a	b	c	d
30	0,10	0,80	---	---
40	0,10	1,00	---	---
60	0,10	1,00	---	---
80	0,15	1,15	0,05	0,20
100	0,15	1,30	0,06	0,25
120	0,15	1,50	0,06	0,25
150	0,15	1,80	0,10	0,30

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO



CONTRATANTE:		RESP. TÉCNICO	
Município de Jaraguá do Sul 83.102.459/0001-23		Documento assinado digitalmente gov.br ANDREA BARBOSA DA SILVA Data: 28/07/2026 14:01:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
PROJETO DE DRENAGEM		Andrea Barbosa da Silva Arquiteta e Urbanista CAU-SC A40333-4	
TÍTULO/OBJETO:		Documento assinado digitalmente gov.br MARCELO GUMBOSKI Data: 21/07/2026 16:37:06-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPE), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA 0412 - MAX WILHEN		Marcelo Gumboski Engenheiro Civil CREA-SC 110461-7	
CONTEÚDO:		Contato: obras@jaraguadosul.sc.gov.br Site: jaraguadosul.sc.gov.br :: (47)2106-8600 Rua Angelo Rubini, 600 - Barra do Rio Cerro CEP 89260-000 - Jaraguá do Sul - SC	
PLANTA DE DRENAGEM e DETALHES		PRANCHA:	
LOCAL:	ESCALA:	02	
RUA 0412 - MAX WILHEN BAIRRO CENTRO	1:1.000		
DESENHO:	DATA:	02	
ANDREA	22/06/2026		
ESTACAS:			
Est PP00 a Est 54+4,18			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS			
JARAGUÁ DO SUL PREFEITURA			