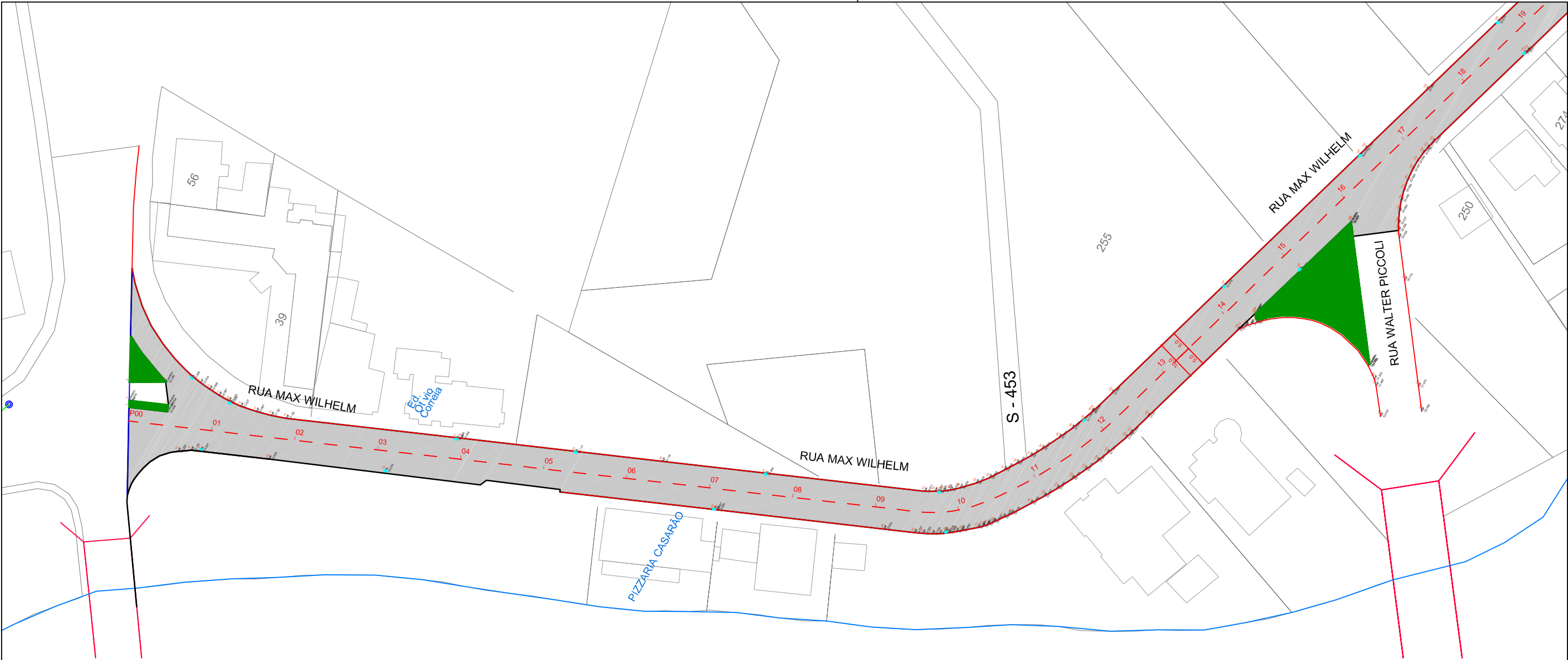
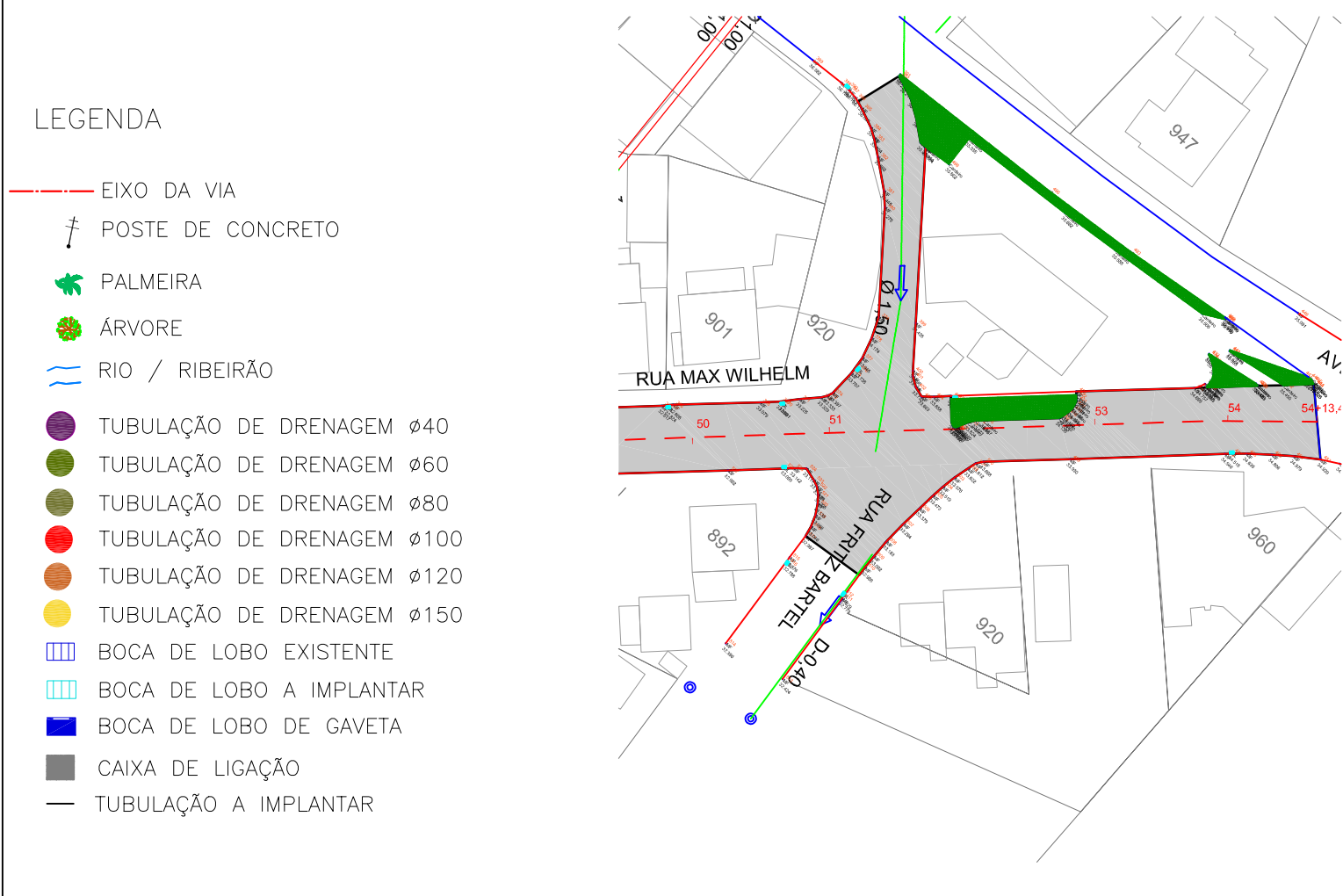
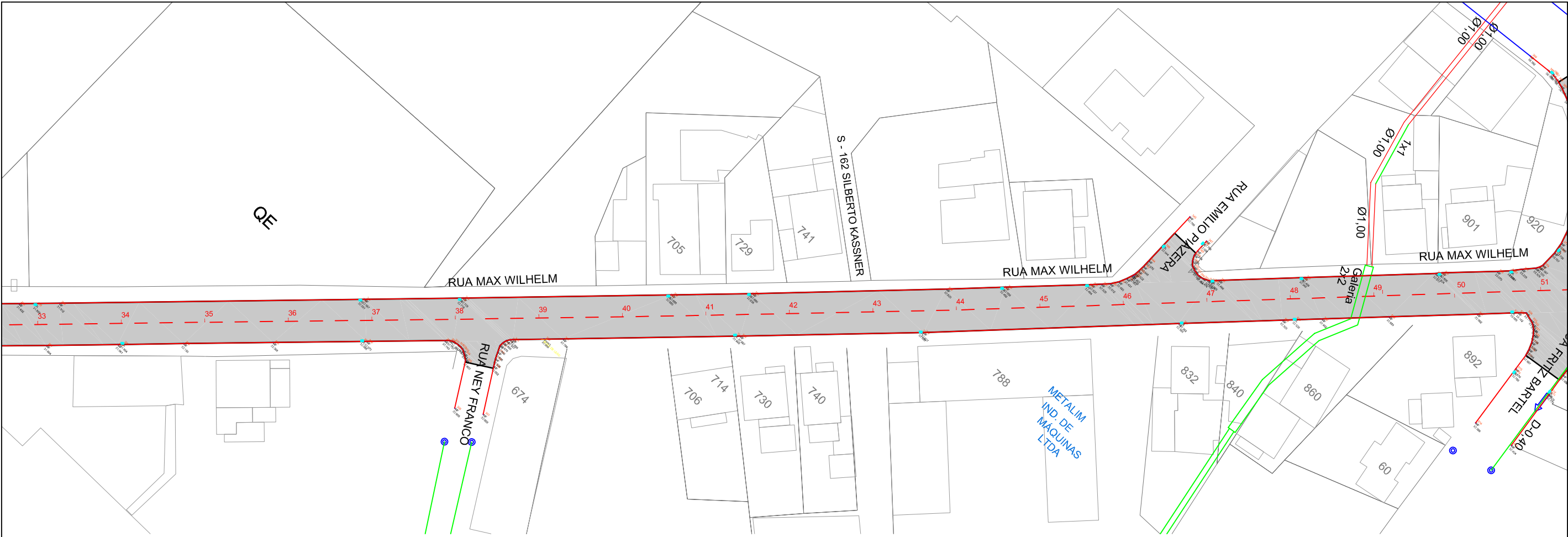




LEGENDA

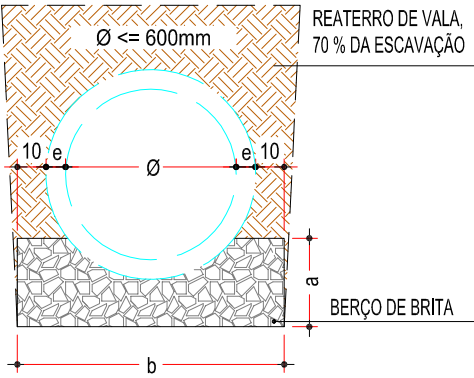
- EIXO DA VIA
- POSTE DE CONCRETO
- PALMEIRA
- ÁRVORE
- RIO / RIBEIRÃO
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø40
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø60
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø80
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø100
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø120
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM Ø150
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO A IMPLANTAR
- BOCA DE LOBO DE GAVETA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

CONTRATANTE: Município de Jaraguá do Sul 83.102.459/0001-23		RESP. TÉCNICO 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 04

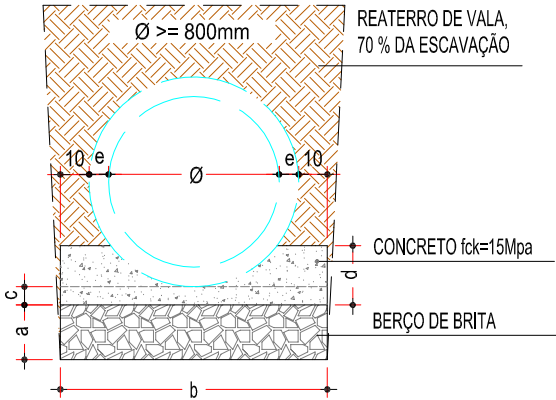
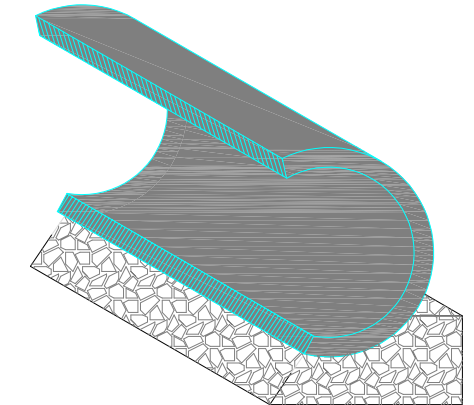


CONTRATANTE: Município de Jaraguá do Sul 83.102.459/0001-23		RESP. TÉCNICO	
PROJETO DE DRENAGEM		Andrea Barbosa da Silva Arquiteta e Urbanista CAU-SC A40333-4	
TÍTULO/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPE), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA 0412 - MAX WILHEN		Marcelo Gumboski Engenheiro Civil CREA-SC 110461-7	
CONTEÚDO: PLANTA DE DRENAGEM e DETALHES		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	
LOCAL: RUA 0412 - MAX WILHEN BAIRRO CENTRO	ESCALA: 1:1.000	PRANCHA: 03 04	
ESTACAS: Est PP00 a Est 54+4,18	DESENHO: ANDREA DATA: 22/06/2026		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		JARAQUÁ DO SUL PREFEITURA	

DETALHES PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES PARA DRENAGEM PLUVIAL



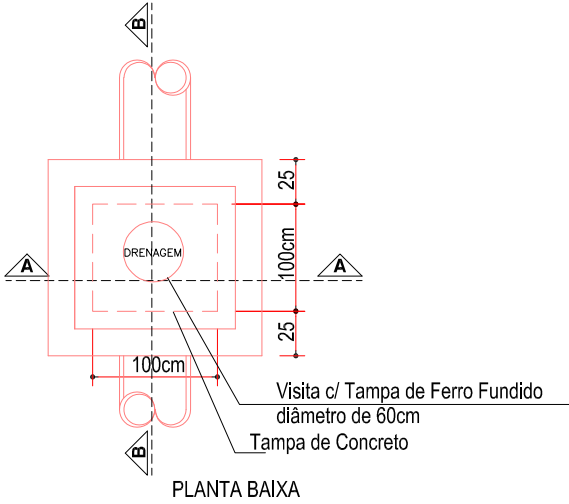
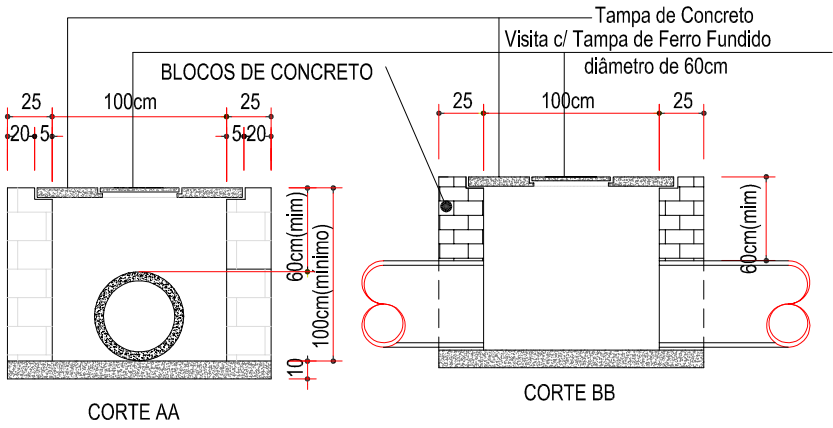
OBS:
1) - Revestir todo o perímetro do tubo com manta geotêxtil de largura mínima de 25cm.



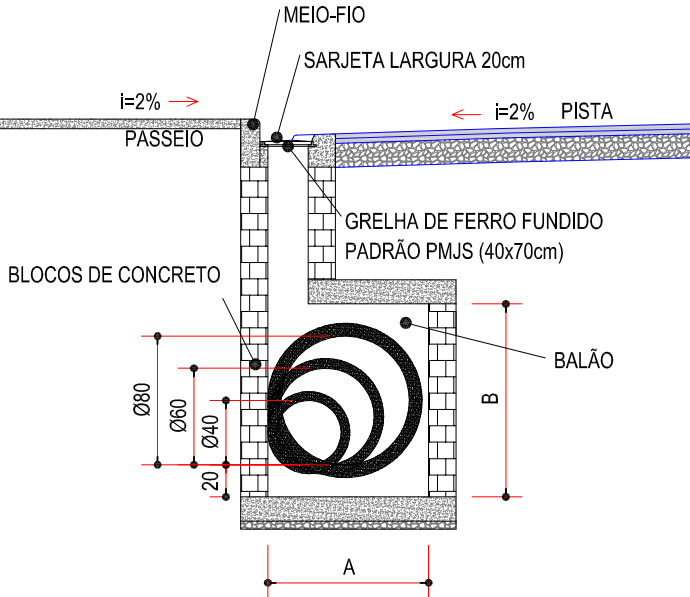
OBS:
1) - Revestir todo o perímetro do tubo com manta geotêxtil de largura mínima de 25cm.
2) - Em casos onde o solo de fundação apresenta baixa resistência o enrocamento deverá ser redimensionado de maneira que assegure suporte satisfatório ao berço.

Ø	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

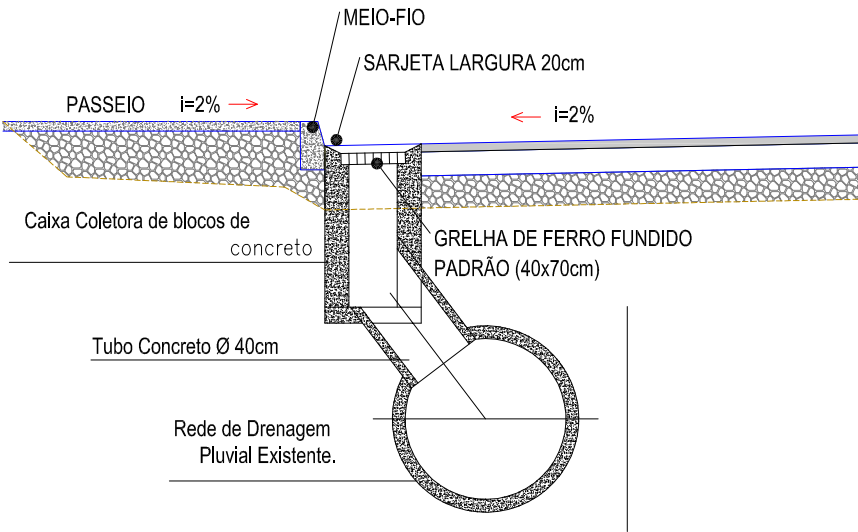
DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO



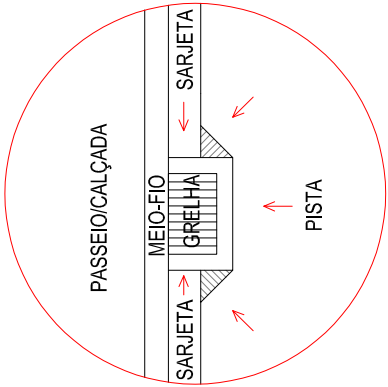
DETALHE PARA NIVELAMENTO E CONFEÇÃO DE NOVAS CAIXAS COLETORAS E TUBULAÇÃO PROJETADA



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



CONTRATANTE:

Município de Jaraguá do Sul
83.102.459/0001-23

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

ESTACAS:

Est PP00 a Est 54+4,18

ESCALA:

s/escala

DESENHO:

ANDREA

DATA:

22/06/2026

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

RESP. TÉCNICO

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANDREA BARBOSA DA SILVA

Data: 28/07/2026 14:04:59-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCELO GUMBOSKI

Data: 07/08/2026 10:49:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Andrea Barbosa da Silva

Arquiteta e Urbanista | CAU-SC A40333-4

Marcelo Gumboski

Engenheiro Civil | CREA-SC 110461-7

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:

04

04