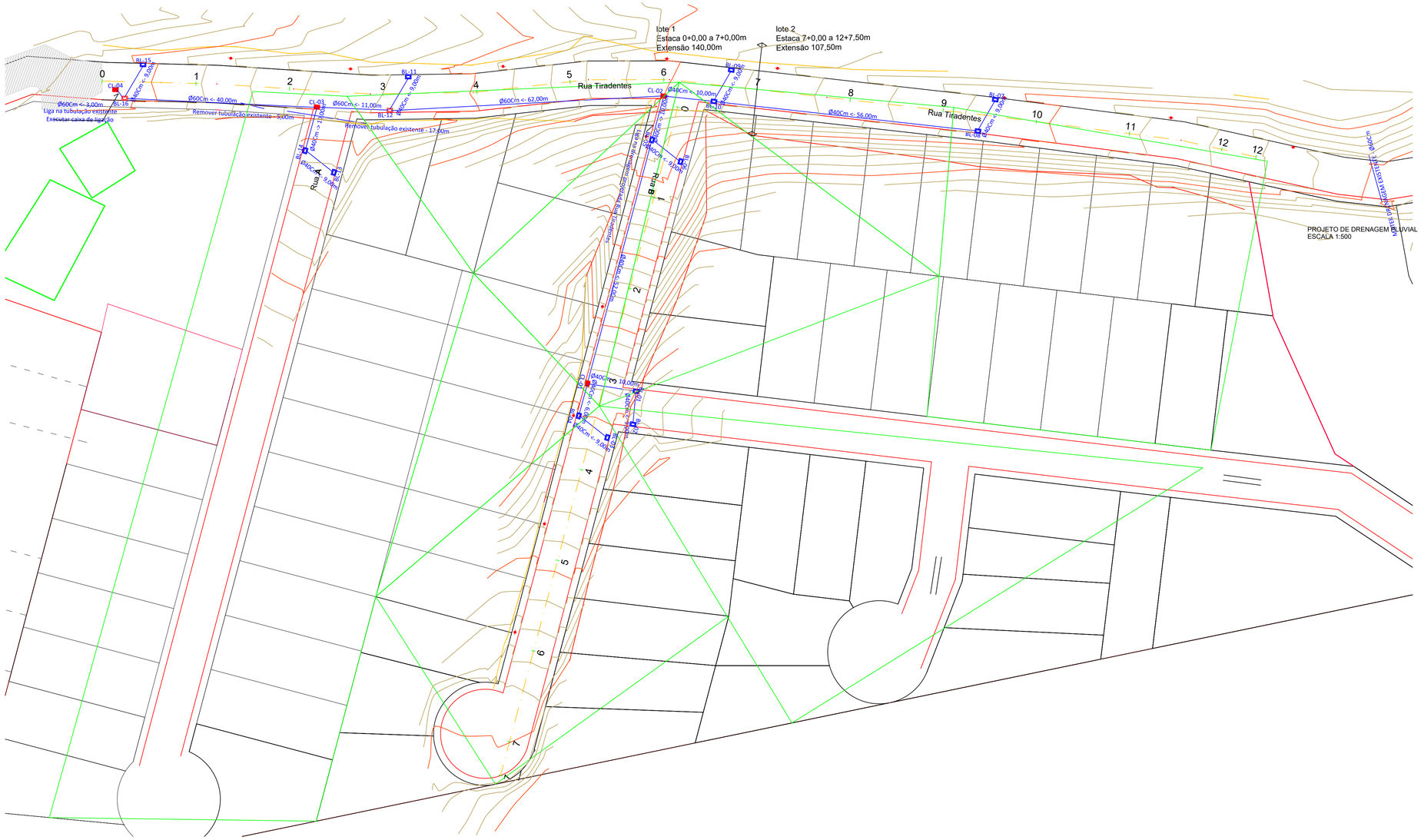

Legendas:

- Tubulação á executar
- Tubulação existente
- Boca de lobo d=40 á executar
- Boca de lobo d=60 á executar
- Caixa de ligação á executar
- Boca de lobo existente
- Áreas de contribuição

Trecho						Área de Contribuição					Precipitação			% Ocupado	Galerias												
Pontos			Rua	Situação	Extensão (m)	C	Ac		C.Ac		TC (min)	i (mm/h)	QD (litros/s)		I (%)	V (m/S)	QG_{max}	TP (min)	Cotas Terreno (m		Cotas Galeria (m)		ofundidades (i		Tubos (m)	
Início	-	fim					(m²)	(hect.)	Simples	Acumulado									Montante	Jusante	Montante	Jusante	ontant	Jusante	nº	Ø
REDE 01 - RUA B																											
BL01	-	BL02	RUA C	Novo	9,00	0,80	4.070,00	0,41	0,33	0,33	10,00	135,50	122,55	**27%**	5,56	3,88	446,35	0,04	535,00	534,50	533,70	533,20	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL03	-	BL04	RUA B	Novo	9,00	0,80	3.081,00	0,31	0,25	0,25	10,04	135,29	92,63	**21%**	5,56	3,88	446,35	0,04	535,50	535,00	534,20	533,70	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL01	-	CL01	RUA B	Novo	10,00	0,80	-	-	-	0,33	10,00	135,50	122,55	**25%**	6,90	4,33	497,43	0,04	534,50	533,81	533,20	532,51	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL04	-	CL01	RUA B	Novo	6,00	0,80	-	-	-	0,25	10,04	135,29	92,63	**11%**	19,83	7,37	843,35	0,01	535,00	533,81	533,70	532,51	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
CL01	-	BL05	RUA B	Novo	52,00	0,80	-	-	-	0,57	10,00	135,50	215,32	**20%**	31,56	9,32	1.063,80	0,09	533,81	517,40	532,51	516,10	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL06	-	BL05	RUA B	Novo	9,00	0,80	2.299,00	0,23	0,18	0,18	10,09	135,00	68,97	**11%**	11,11	5,50	631,23	0,03	518,40	517,40	517,10	516,10	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL05	-	CL02	RUA B	Novo	10,00	0,80	1.167,00	0,12	0,09	0,85	10,00	135,50	319,68	**34%**	24,00	8,12	927,71	0,02	517,40	515,00	516,10	513,70	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
REDE 02 - RUA TIRADENTES																											
BL07	-	BL08	RUA TIRADENTES	Novo	9,00	0,80	500,00	0,05	0,04	0,04	10,00	135,50	15,06	**5%**	2,22	2,44	282,29	0,06	519,20	519,00	517,90	517,70	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL08	-	BL10	RUA TIRADENTES	Novo	56,00	0,80	4.145,00	0,41	0,33	0,37	10,06	135,17	139,52	**30%**	6,07	4,06	466,61	0,23	519,00	515,60	517,70	514,30	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL09	-	BL10	RUA TIRADENTES	Novo	9,00	0,80	531,50	0,05	0,04	0,41	10,29	133,94	154,07	**55%**	2,22	2,44	282,29	0,06	515,80	515,60	514,50	514,30	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL10	-	CL02	RUA TIRADENTES	Novo	10,00	0,80	531,50	0,05	0,42	0,83	10,35	133,62	308,34	**66%**	6,00	4,03	463,86	0,04	515,60	515,00	514,30	513,70	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
CL02	-	BL12	RUA TIRADENTES	Novo	62,00	0,80	-	-	-	1,68	10,12	134,85	629,34	**37%**	9,35	6,61	1.707,90	0,16	515,00	509,20	513,70	507,90	1,30	1,30	**1×**	**0,60**
BL11	-	BL12	RUA TIRADENTES	Novo	9,00	0,80	500,00	0,05	0,04	0,04	10,28	134,02	14,89	**7%**	1,11	1,72	199,61	0,09	509,30	509,20	508,00	507,90	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL12	-	CL03	RUA TIRADENTES	Novo	11,00	0,80	1.377,00	0,14	0,11	1,72	-	239,12	1.142,55	**76%**	7,27	5,82	1.505,89	0,03	509,20	508,40	507,70	506,90	1,50	1,50	**1×**	**0,60**
BL13	-	BL14	RUA A	Novo	9,00	0,80	500,00	0,05	0,04	0,04	0,03	238,49	26,50	**9%**	2,22	2,44	282,29	0,06	510,50	510,30	509,20	509,00	1,30	1,30	**1×**	**0,40**
BL14	-	CL03	RUA A	Novo	10,00	0,80	8.120,00	0,81	0,65	0,69	10,29	133,94	256,57	**30%**	21,00	7,59	867,80	0,02	510,30	508,40	509,00	506,90	1,30	1,50	**1×**	**0,40**
CL03	-	BL16	RUA TIRADENTES	Novo	40,00	0,80	-	-	-	2,41	10,31	133,82	895,77	**52%**	9,50	6,66	1.721,10	0,10	508,40	504,60	506,90	503,10	1,50	1,50	**1×**	**0,60**
BL15	-	BL16	RUA TIRADENTES	Novo	9,00	0,80	500,00	0,05	0,04	0,04	10,39	133,40	14,82	**5%**	2,22	2,44	282,29	0,06	504,80	504,60	503,30	503,10	1,50	1,50	**1×**	**0,40**
BL16	-	REDE EXISTENTE	RUA TIRADENTES	Novo	3,00	0,80	500,00	0,05	0,04	2,49	10,46	133,08	920,36	**64%**	6,67	5,57	1.441,78	0,01	504,60	504,40	503,10	502,90	1,50	1,50	**1×**	**0,60**

C= Coeficiente de escoamento superficial
TC= Tempo de concentração (min)
i= intensidade (mm/h)
QD= Vazão da bacia contribuinte (litros/s)
V= Velocidade do escoamento na galeria (m/s)
QG_{max}= Vazão máxima da galeria (litros/s)
TP= Tempo de percurso na galeria (min)
Ø= Diâmetro interno do tubo (m)
n= coeficiente de rugosidade de Manning-Strickler ($s/m^{1/3}$)

Periodo de retorno= 10,00 anos
n_{tubo}= 0,013
to 8,97 k 926,44
n 0,7584 m 0,1344

Prefeitura Municipal de Xavantina
83.009.878/0001-15

Proprietário
ARI PARISOTTO:25121618972
Assinado de forma digital por ARI PARISOTTO:25121618972
Dados: 2021.10.08 08:03:40 -03'00'

Responsável Técnico:
JEAN PIER VACHELESKI:05903028926
Assinado de forma digital por JEAN PIER VACHELESKI:05903028926
Dados: 2021.09.30 20:19:54 -03'00'
Eng. Civil Jean Pier Vacheleski
CREA-SC 110.007-0

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
RUA TIRADENTES

ÁREA PAVIMENTADA: 2.007,55m²

EXTENSÃO: 247,50m

PROJETO DE DRENAGEM COMPLETO BACIAS - ÁREAS DE CONTIBUIÇÃO

ESCALA:1:500

08/2021

DRE-02