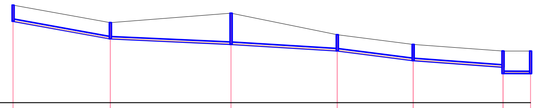
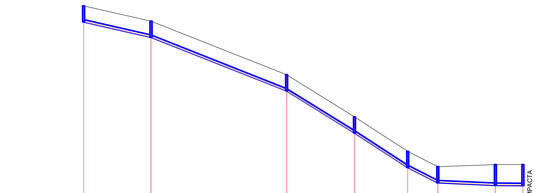


PVM	OBS	B2.1-001		B2.1-002		B2.1-003		B2.1-004		B2.1-005		DC 0.415	B2.1-006	PIM
CTM	CTJ	564.000		562.850	562.850		563.475	563.475		562.065	562.065		561.833	561.833		561.800	561.000	561.000
CCM	CCJ	562.950		561.800	561.800		561.441	561.441		561.015	561.015		560.383	560.383		559.950	559.535	559.527
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	2.034	2.034		1.050	1.050	1.050	1.050		1.050	1.465	1.473
COL-TRE	1-1		1-2			1-3		1-4		1-5			1-6	
COMP-DIAM	63.50-150		78.84-150			69.34-150		49.57-150		58.65-150			2.76-150	
DECLIV	0.01811		0.00455			0.00614		0.01275		0.00739			0.00090	
ACUMUL	63.50		142.34			211.68		261.25		319.90			322.66	
VAZÃO (l/s)	0.1185		0.2656			1.5510		1.6435		1.7529			4.6644	
MATERIAL	PVC		PVC			PVC		PVC		PVC			PVC	

ESTACAS

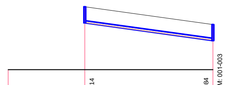
B2.1-001 - LANÇA EM: 001-006



PVM	OBS	B2.1-007		B2.1-008		B2.1-009		B2.1-010		B2.1-011		B2.1-012		B2.1-013	FIM
CTM	CTJ	575.000		574.000	574.000		570.500	570.500		567.750	567.750		565.500	565.500		564.500	564.500		564.633	564.633	564.633
CCM	CCJ	573.950		572.950	572.950		569.450	569.450		566.700	566.700		564.450	564.450		563.450	563.450		563.279	563.279	563.265
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.354	1.354	1.368
COL-TRE	2-1		2-2			2-3		2-4		2-5		2-6		2-7	
COMP-DIAM	44-150		88.53-150			44.36-150		34.71-150		19.65-150		37.57-150		2.97-150	
DECLIV	0.02273		0.03953			0.06199		0.06482		0.05689		0.00455		0.00471	
ACUMUL	44		132.53			176.89		211.60		231.25		268.82		271.79	
VAZÃO (l/s)	0.0821		0.2472			0.3299		0.3946		0.4313		0.5014		0.5069	
MATERIAL	PVC		PVC			PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	

ESTACAS

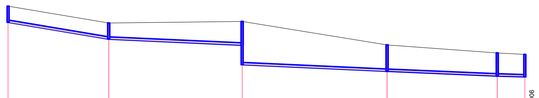
B2.1-007 - LANÇA EM ELEVATÓRIA COMPACTA



PVM	OBS	B2.1-014		TQ 0.984
CTM	CTJ	564.630		563.475
CCM	CCJ	563.580		562.425
PRFM	PRFJ	1.050		1.050
COL-TRE	3-1			
COMP-DIAM	83.66-150			
DECLIV	0.01381			
ACUMUL	83.66			
VAZÃO (l/s)	1.1561			
MATERIAL	PVC			

ESTACAS

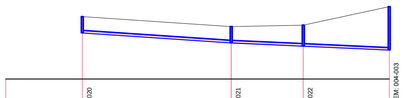
B2.1-003 - LANÇA EM: 001-003



PVM	OBS	B2.1-015		B2.1-016		TQ 1.274	B2.1-017		B2.1-018		B2.1-019
CTM	CTJ	564.150		563.050	563.050		563.150	563.150		561.625	561.625		561.100	561.100	561.000
CCM	CCJ	563.100		562.000	562.000		561.604	560.330		559.899	559.899		559.588	559.588	559.535
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	1.546	2.820		1.726	1.726		1.512	1.512	1.465	1.465
COL-TRE	4-1		4-2			4-3			4-4			4-5		
COMP-DIAM	65.74-150		87.12-150			94.62-150			71.94-150			12.72-150		
DECLIV	0.01673		0.00455			0.00456			0.00432			0.00417		
ACUMUL	65.74		152.86			247.48			319.42			332.14		
VAZÃO (l/s)	0.1226		0.2851			1.5683			2.3207			2.5286		
MATERIAL	PVC		PVC			PVC			PVC			PVC		

ESTACAS

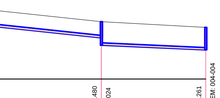
B2.1-008 - LANÇA EM: 007-006



PVM	OBS	B2.1-020		B2.1-021		B2.1-022
CTM	CTJ	562.500		561.850	561.850	561.938	561.938		563.150
CCM	CCJ	561.420		560.800	560.800	560.586	560.586		560.330
PRFM	PRFJ	1.050		1.050	1.050	1.352	1.352		2.820
COL-TRE	5-1		5-2		5-3		
COMP-DIAM	97.18-150		47.06-150		56.16-150		
DECLIV	0.00669		0.00455		0.00456		
ACUMUL	97.18		144.24		200.40		
VAZÃO (l/s)	0.1813		0.2691		1.1067		
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		

ESTACAS

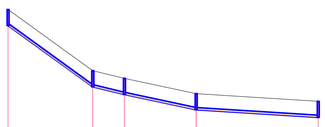
B2.1-017 - LANÇA EM: 004-003



PVM	OBS	B2.1-023		DC 0.460	B2.1-024		DC 0.261
CTM	CTJ	563.000		562.000	562.000		561.625
CCM	CCJ	561.950		560.950	560.470		560.160
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.530	1.465
COL-TRE	6-1		6-2	
COMP-DIAM	94.41-150		68.15-150	
DECLIV	0.01059		0.00455	
ACUMUL	94.41		162.56	
VAZÃO (l/s)	0.1761		0.6182	
MATERIAL	PVC		PVC	

ESTACAS

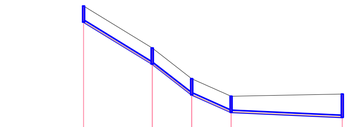
B2.1-018 - LANÇA EM: 004-004



PVM	OBS	B2.1-025		B2.1-026		B2.1-027		B2.1-028		DC 0.415
CTM	CTJ	567.000		563.000	563.000	562.500	562.500		561.500	561.500		561.000
CCM	CCJ	565.950		564.950	564.950	561.450	561.450		560.450	560.450		559.950
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050		1.050	1.050		1.050
COL-TRE	7-1		7-2		7-3		7-4	
COMP-DIAM	55.29-150		20.67-150		46.86-150		79.72-150	
DECLIV	0.07235		0.02419		0.02134		0.00627	
ACUMUL	55.29		75.96		122.82		202.54	
VAZÃO (l/s)	0.1031		0.1417		0.2291		0.3778	
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		PVC	

ESTACAS

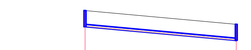
B2.1-006 - LANÇA EM: 001-006



PVM	OBS	B2.1-029		B2.1-030		B2.1-031		B2.1-032		562.000
CTM	CTJ	567.750		566.000	566.000	563.000	563.000		561.850	561.850		562.000
CCM	CCJ	566.700		565.950	565.950	561.950	561.950		560.800	560.800		560.470
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050		1.050	1.050		1.530
COL-TRE	8-1		8-2		8-3		8-4	
COMP-DIAM	44.83-150		25.80-150		25.70-150		72.57-150	
DECLIV	0.06134		0.07752		0.04475		0.00455	
ACUMUL	44.83		70.63		96.33		168.90	
VAZÃO (l/s)	0.0836		0.1317		0.1796		0.3150	
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		PVC	

ESTACAS

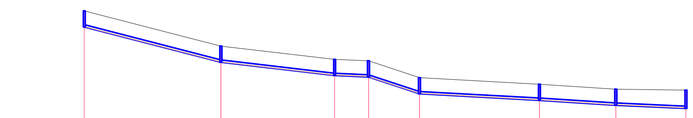
B2.1-024 - LANÇA EM: 006-002



PVM	OBS	B2.1-033		DC 0.482
CTM	CTJ	562.000		561.100
CCM	CCJ	560.950		560.050
PRFM	PRFJ	1.050		1.050
COL-TRE	9-1	
COMP-DIAM	98.75-150	
DECLIV	0.00911	
ACUMUL	98.75	
VAZÃO (l/s)	0.1842	
MATERIAL	PVC	

ESTACAS

B2.1-019 - LANÇA EM: 004-005

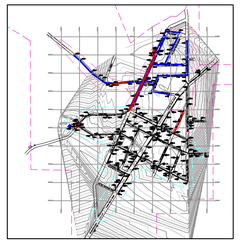


PVM	OBS	B2.1-034		B2.1-035		B2.1-036	B2.1-037		B2.1-038		B2.1-039		B2.1-040	DC 0.156
CTM	CTJ	567.112		564.809	564.809	563.943	563.943	563.860	563.860	562.750	562.750		562.320	562.320		562.000	562.000	561.938
CCM	CCJ	566.062		563.759	563.759	562.893	562.893	562.792	562.792	561.700	561.700		561.270	561.270		560.950	560.950	560.742
PRFM	PRFJ	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.058	1.058	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.196
COL-TRE	10-1		10-2		10-3	10-4		10-5		10-6		10-7	
COMP-DIAM	89.18-150		74.27-150		22.15-150	33.27-150		78.36-150		82-150		45.78-150	
DECLIV	0.02582		0.01166		0.00456	0.03282		0.00549		0.00642		0.00454	
ACUMUL	89.18		163.45		185.60	218.87		297.23		347.05		392.83	
VAZÃO (l/s)	0.1664		0.3049		0.3462	0.4083		0.5545		0.6474		0.7328	
MATERIAL	PVC		PVC		PVC	PVC		PVC		PVC		PVC	

ESTACAS

B2.1-022 - LANÇA EM: 005-003

PERFIS DA REDE COLETORA
ESCALA HORIZONTAL 1:2.000
ESCALA VERTICAL 1:200



LEGENDA

- REDE COLETORA PROJETADA REVISADA
- PERFIL DO TERRENO
- PERFIL DA LÂMINA D'ÁGUA
- PV PROJETADO REVISADO

NOTAS:

- DEVIDO ÀS CONDIÇÕES IN LOCO DO PROJETO, SEM GRANDES DECLIVIDADES NO MUNICÍPIO E AO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL ORIGINAL CONTER SOMENTE AS CURVAS DE NÍVEL DE 0,5 EM 0,5 METRO, SEM OS PONTOS EXATOS, OPTOU-SE POR NÃO ESTAQUEAR DE 20 EM 20 METROS A REDE COLETORA. PORÉM, RESSALTA-SE QUE FORAM RESPEITADOS TODOS OS COLOS ALTOS E BAIXOS COM MUDANÇA DE DECLIVIDADE PREVISTA NA REDE COM INSERÇÃO DE PVS NESSES PONTOS, DE ACORDO COM A TOPOGRAFIA EXISTENTE.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESPONSÁVEL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	
00	26/09/2025	EMISSÃO INICIAL	Eng. Carlos H. Garbin

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

FIXA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Avenida Itália, nº 482, 8º andar, Sala 801, Bairro São Pelegrino, CEP 95010-040, Caxias do Sul - RS
Telefone: (54) 99971-9141
E-mail: contato@fixaengenharia.com
Instagram: fixa_engenharia

DESENHISTA
Eng. Carlos Henrique Garbin
CREA RS219532

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA

MUNICÍPIO	DATA	ESCALA
PONTE PRETA	SET/2025	1:1000

ASSUNTO: PERFIS DA REDE COLETORA PROJETADA

PRANCHA: 01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE DESENHO SEM EXPRESSO CONSENTIMENTO.