PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 12
Mov. 5

CA 390/2025 - GRFI
Foz do Iguaçu, 27 de maio de 2025.

Ao Senhor
Paulo Aparecido De Souza
Presidente
Câmara Municipal de Foz do Iguaçu

Assunto: Resposta ao Ofício nº 437/2025 - Requerimento nº 159/2025 - Vereador Adriano Rorato

Senhor Presidente,

Em atenção ao contido no ofício supracitado, a Sanepar apresenta as seguintes informações:

1 – Durante a inspeção ao longo da rede coletora de esgoto da Rua Pitangueira, foram identificados problemas decorrentes da falta de pavimentação e da conservação inadequada das vias. Especificamente, destacam-se as intersecções com as ruas José Vain e Caetano Cavalieri como exemplos críticos que demandam atenção e melhorias.

A falta de meio-fio e recuos adequados deixa os Poços de Vistoria (PV's) expostos à circulação de veículos leves e pesados, comprometendo a integridade estrutural. Essa exposição pode levar a danos que facilitam a entrada de detritos, pedras e restos de construção, ocasionando obstruções e prejudicando o fluxo da rede de esgoto.

Medidas corretivas estão sendo implementadas para mitigar esses impactos, enquanto se aguarda a adequada execução de infraestrutura viária e calçadas por parte do ente municipal.

2 - As ações de atendimento são conduzidas por meio de visitas técnicas presenciais da equipe de fiscalização, nas quais são realizadas semanalmente avaliações e intervenções específicas para atender às necessidades identificadas. Essas visitas permitem identificar de forma ágil, eventuais problemas na rede

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 13
Mov. 5

coletora de esgoto e, nos poços de vistoria (PV's) existentes. Além disso, o bairro está incluído no cronograma de manutenções preventivas, que prevê a utilização periódica de caminhão *hidro-jateador*, visando aumentar a eficiência do sistema e minimizar a ocorrência de intercorrências.

3 – Informamos ainda que, como medida de melhoria pontual, já está programada a implantação da rede coletora de esgoto ao longo da rua Flávio Cavalieri. A execução da obra está prevista para ser concluída até 01/07/2025. Conforme topografia (Anexo I).

Atualmente, a via não dispõe de infraestrutura de coleta de esgoto, e a implantação da rede coletora beneficiará 11 imóveis, melhorando as condições de salubridade.

Em uma segunda etapa, com o avanço da obra de canalização do rio, que visa mitigar problemas de alagamentos e infiltrações, será possível realizar a ampliação de melhoria da rede coletora em mais 108,60 metros no lado oposto da rua (Anexo II). Essa intervenção será implementada em conjunto com as ações conduzidas pela administração municipal, visando a adequação completa da infraestrutura local.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente
Marcos Simoni
Coordenador de Redes – GRFI

Assinado digitalmente
Polyana dos Santos Varlett
Gerente Regional – GRFI

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 11 Mov. 6
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 6 Mov. 3
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 14 Mov. 5

SANEPAR

ORDEM DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO

O.S.E. Nº :	EXTENSÃO (m):	MATERIAL:
292	167,90	PVC DN-150

P&P TOPOGRAFIA

RECONSTITUIÇÃO TOPOGRÁFICA DE OSE

CIDADE:	RUA:	LADO:
FOZ DO IGUAÇU	FLAVIO CAVALIERI	ESQUERDO
BAIRRO: JD. MORENITA LL	ENTRE A RUA: BALDUÍNO WEIRICH E: MARIA BOLWERK	
BACIA:	SUB-BACIA:	MICRO-BACIA:

RN	NOME DA ESTACA OU PV	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	COTA DO TERRENO - ESTACA (m)	DECLIVIDADE DO TUBO (m)	COTA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	COMPRIMENTO DA CRUZETA	DIÂMETRO INTERNO + ESPESSURA DO TUBO (m)	COTA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO (m)	COTA BORDA SUPERIOR DA RÉGUA (m)	PROFUNDIDADE DA VALA (m)	ALTURA DA RÉGUA EM RELAÇÃO A ESTACA (m)	OBS:	COTA DO TERRENO - ESTACA (m) REVISADA	ALTURA DA RÉGUA EM RELAÇÃO A ESTACA (m) REVISADA
						REDE EXISTENTE								
	PV-EX	0,00	178,620	0,001	175,420	3,50	0,250	175,670	179,170	3,200	0,550			
	PV-1	**9,20**	**178,499**	**0,001**	**175,431**	**3,50**	**0,250**	**175,681**	**179,181**	**3,068**	**0,682**			
	1	10,80	178,496	0,001	175,443	3,50	0,250	175,693	179,193	3,053	0,697			
	2	20,00	178,492	0,001	175,466	3,50	0,250	175,716	179,216	3,026	0,724			
	PV-EX	19,30	178,488	0,001	175,488	3,50	0,250	175,738	179,238	3,000	0,750			
						REDE PROJETADA - 108,60m								
	PV-1		**178,499**		**175,431**		**0,154**			**3,068**		**TQ: 0.77m**		
	PV-1	0,00	178,499	0,008	176,199	2,50	0,154	176,353	178,853	2,300	0,354			
	1	20,00	178,275	0,008	176,359	2,50	0,154	176,513	179,013	1,916	0,738			
	2	20,00	178,237	0,008	176,519	2,50	0,154	176,673	179,173	1,718	0,936			
	PV-2	19,60	178,398	0,008	176,676	2,50	0,154	176,830	179,330	1,722	0,932			
	PV-2	0,00	178,398	0,007	176,676	2,50	0,154	176,830	179,330	1,722	0,932			
	1	20,00	178,385	0,007	176,822	2,50	0,154	176,976	179,476	1,563	1,091			
	2	20,00	178,580	0,007	176,968	2,50	0,154	177,122	179,622	1,612	1,042			
	DTI-3	9,00	178,634	0,007	177,034	2,50	0,154	177,188	179,688	1,600	1,054			
	AMPLIAÇÃO DE REDE; PARTIDO PV-1													
	CRIAR PV-1 NA REDE													

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EMPRESA PROJETISTA:	FISCAL DA SANEPAR:	DATA DA EXECUÇÃO	FOLHA DE CADASTRO
_____ ***PAULO AUGUSTO BARTZEN*** ***TÉC. EDIF. CFT-BR nº 0710939094-2***	***P&P SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS LTDA*** ***CNPJ - 20.789.156/0001-00*** ***Rua Manaus, 2134 - Cancelli*** ***Cascavel/PR – CEP-85811-030*** ***(45) 99965-5836*** ***paulo_bartzen@msn.com***		28/08/2020	

Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **d2774bee38e1794ea6cff5ba0a0c8043**.

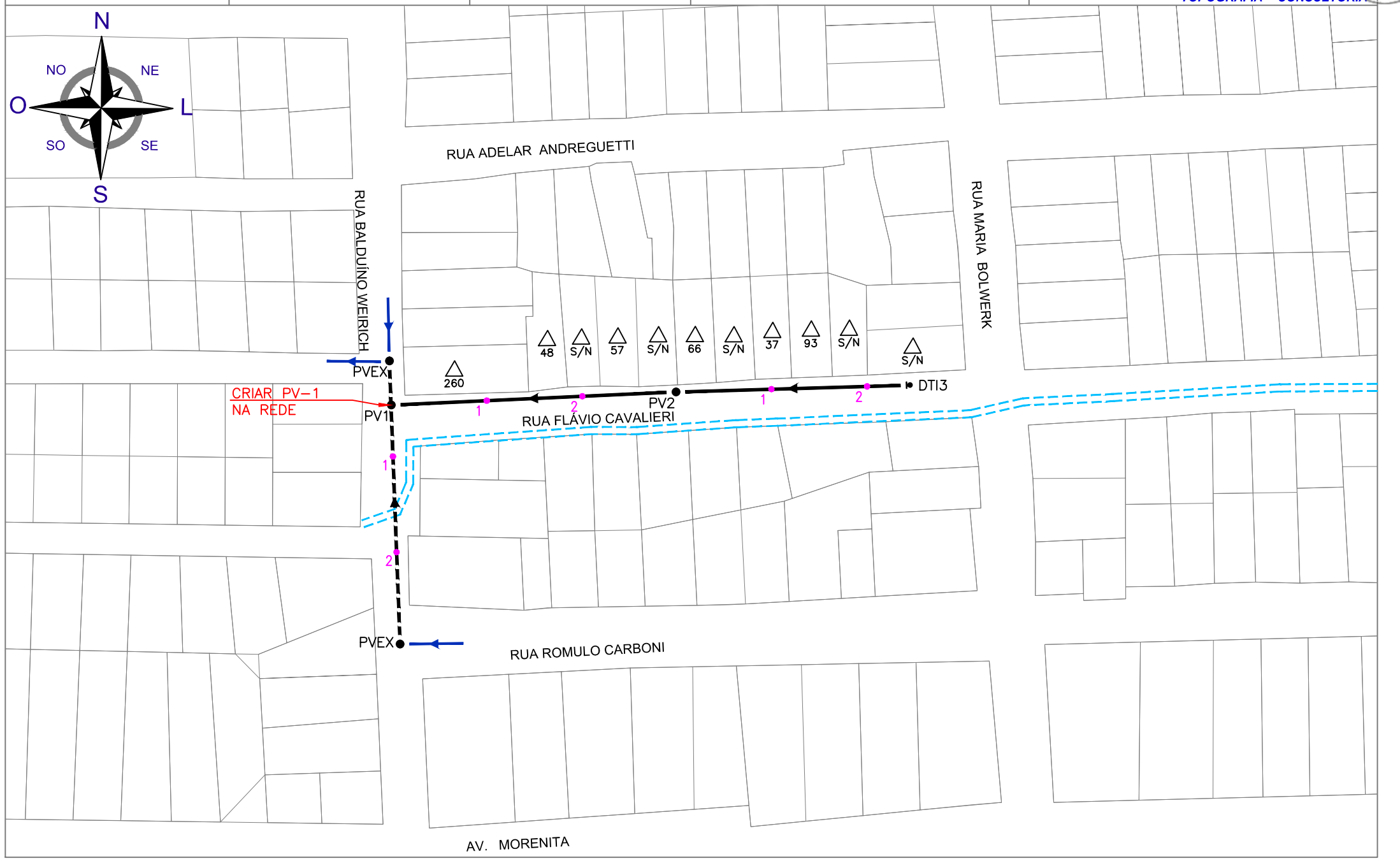
Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **4e765ddd461262d45bc045cd26c6d618**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

SANEPAR	FOLHA DE LOCAÇÃO	PLANTA	OSE Nº 292
	ESCALAS: H=1/1000	DATA: AGOSTO/2020	MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU

P&P S. TOPOGRÁFICOS LTDA
CNPJ: 20.789.156/0001-00
RUA MANAUS, 2134 - CANCELLI
CASCAVEL/PR - CEP 85.811-030
FONES: (45) 99965-5836
e-mail: paulo_bartzen@msn.com
TOPOGRAFIA • CONSULTORIA

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
12 Fls. 7 Mov. 6
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 3 Mov. 3
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 15 Mov. 5



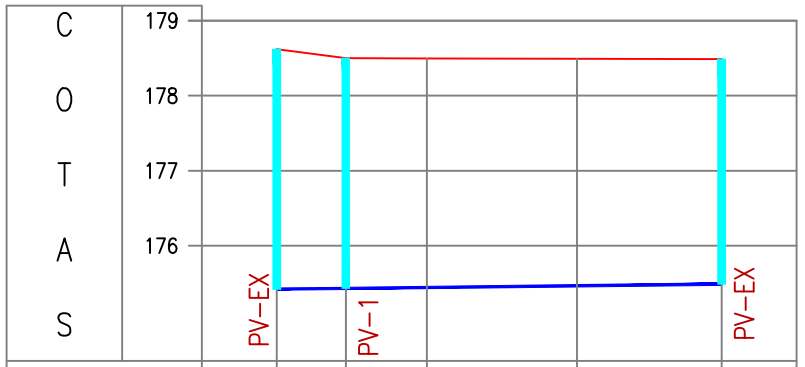
Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **d2774bee38e1794ea6cff5ba0a0c8043**.

Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **4e765ddd461262d45bc045cd26c6d618**.

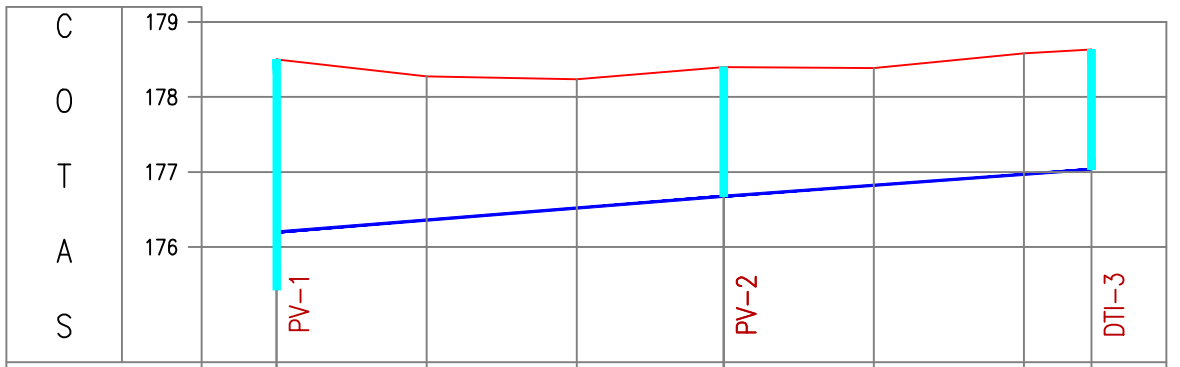
Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

SANEPAR	FOLHA DE LOCAÇÃO	PERFIL	OSE Nº 292	P&P S. TOPOGRÁFICOS LTDA CNPJ: 20.789.156/0001-00 RUA MANAUS, 2134 - CANCELLI CASCAVEL/PR - CEP 85.811-030 FONES: (45) 99965-5836 e-mail: paulo_bartzen@msn.com
	ESCALAS: H=1/1000 e V= 1/100	DATA: AGOSTO/2020	MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU	P&P TOPOGRAFIA TOPOGRAFIA • CONSULTORIA

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 13 Mov. 6
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 8 Mov. 3
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 16 Mov. 5



Cota Terreno		178.620	178.499	178.496	178.492	178.488
Cota Ger. Inf.		175.420	175.431	175.443	175.466	175.488
Declividade		0.001196		0.001138		
Distância=(m)		9.20	10.80	20.00	19.30	
Estacas		0 0+9.20	0	0+10.80	1+10.80	2+10.10



Cota Terreno		178.499	178.275	178.237	178.398	178.385	178.580	178.634
Cota Ger. Inf.	175.431	176.199	176.359	176.519	176.676	176.822	176.968	177.034
Declividade		0.008003			0.007306			
Distância=(m)		20.00	20.00	19.60	20.00	20.00	9.00	
Estacas		0	1	2 2+19.60	0	1	2	2+9.00

Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **d2774bee38e1794ea6cff5ba0a0c8043**.

Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **4e765ddd461262d45bc045cd26c6d618**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 8 Mov. 5
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 9 Mov. 4
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 17 Mov. 5

SANEPAR

ORDEM DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO

O.S.E. Nº :	EXTENSÃO (m):	MATERIAL:
233	167,90	PVC DN-150

P&P TOPOGRAFIA

RECONSTITUIÇÃO TOPOGRÁFICA DE OSE

CIDADE:	RUA:	LADO:
FOZ DO IGUAÇU	FLAVIO CAVALIERI	ESQUERDO
BAIRRO: JD. MORENITA LL	ENTRE A RUA: BALDUÍNO WEIRICH E: MARIA BOLWERK	
BACIA:	SUB-BACIA:	MICRO-BACIA:

RN	NOME DA ESTACA OU PV	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	COTA DO TERRENO - ESTACA (m)	DECLIVIDADE DO TUBO (m)	COTA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	COMPRIMENTO DA CRUZETA	DIÂMETRO INTERNO + ESPESSURA DO TUBO (m)	COTA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO (m)	COTA BORDA SUPERIOR DA RÉGUA (m)	PROFUNDIDADE DA VALA (m)	ALTURA DA RÉGUA EM RELAÇÃO A ESTACA (m)	OBS:	COTA DO TERRENO - ESTACA (m) REVISADA	ALTURA DA RÉGUA EM RELAÇÃO A ESTACA (m) REVISADA
						REDE EXISTENTE								
	PV-EX	0,00	178,620	0,001	175,420	3,50	0,250	175,670	179,170	3,200	0,550			
	PV-1	**11,60**	**178,499**	**0,001**	**175,433**	**3,50**	**0,250**	**175,683**	**179,183**	**3,066**	**0,684**			
	1	8,40	178,496	0,001	175,443	3,50	0,250	175,693	179,193	3,053	0,697			
	2	20,00	178,492	0,001	175,466	3,50	0,250	175,716	179,216	3,026	0,724			
	PV-EX	19,30	178,488	0,001	175,488	3,50	0,250	175,738	179,238	3,000	0,750			
						REDE PROJETADA - 108,60m								
	PV-1		**178,499**		**175,433**		**0,154**			**3,066**		**TQ: 0.76m**		
	PV-1	0,00	178,499	0,007	176,199	2,50	0,154	176,353	178,853	2,300	0,354			
	1	20,00	178,275	0,007	176,333	2,50	0,154	176,487	178,987	1,942	0,712			
	2	20,00	178,237	0,007	176,467	2,50	0,154	176,621	179,121	1,770	0,884			
	PV-2	19,60	178,398	0,007	176,598	2,50	0,154	176,752	179,252	1,800	0,854			
	PV-2	0,00	178,398	0,006	176,598	2,50	0,154	176,752	179,252	1,800	0,854			
	1	20,00	178,385	0,006	176,715	2,50	0,154	176,869	179,369	1,670	0,984			
	2	20,00	178,580	0,006	176,831	2,50	0,154	176,985	179,485	1,749	0,905			
	DTI-3	9,00	178,634	0,006	176,884	2,50	0,154	177,038	179,538	1,750	0,904			
	REDE DE ESGOTO PROJETADA LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FUNDO DO CORREGO													
	AMPLIAÇÃO DE REDE; PARTIDO PV-1													
	CRIAR PV-1 NA REDE													

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EMPRESA PROJETISTA:	FISCAL DA SANEPAR:	DATA DA EXECUÇÃO	FOLHA DE CADASTRO
_____ ***PAULO AUGUSTO BARTZEN*** ***TÉC. EDIF. CFT-BR nº 0710939094-2***	***P&P SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS LTDA*** ***CNPJ - 20.789.156/0001-00*** ***Rua Manaus, 2134 - Cancelli*** ***Cascavel/PR – CEP-85811-030*** ***(45) 99965-5836*** ***paulo_bartzen@msn.com***		10/05/2021	

Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9e34bbcaf368a34fca508314984efb39**.

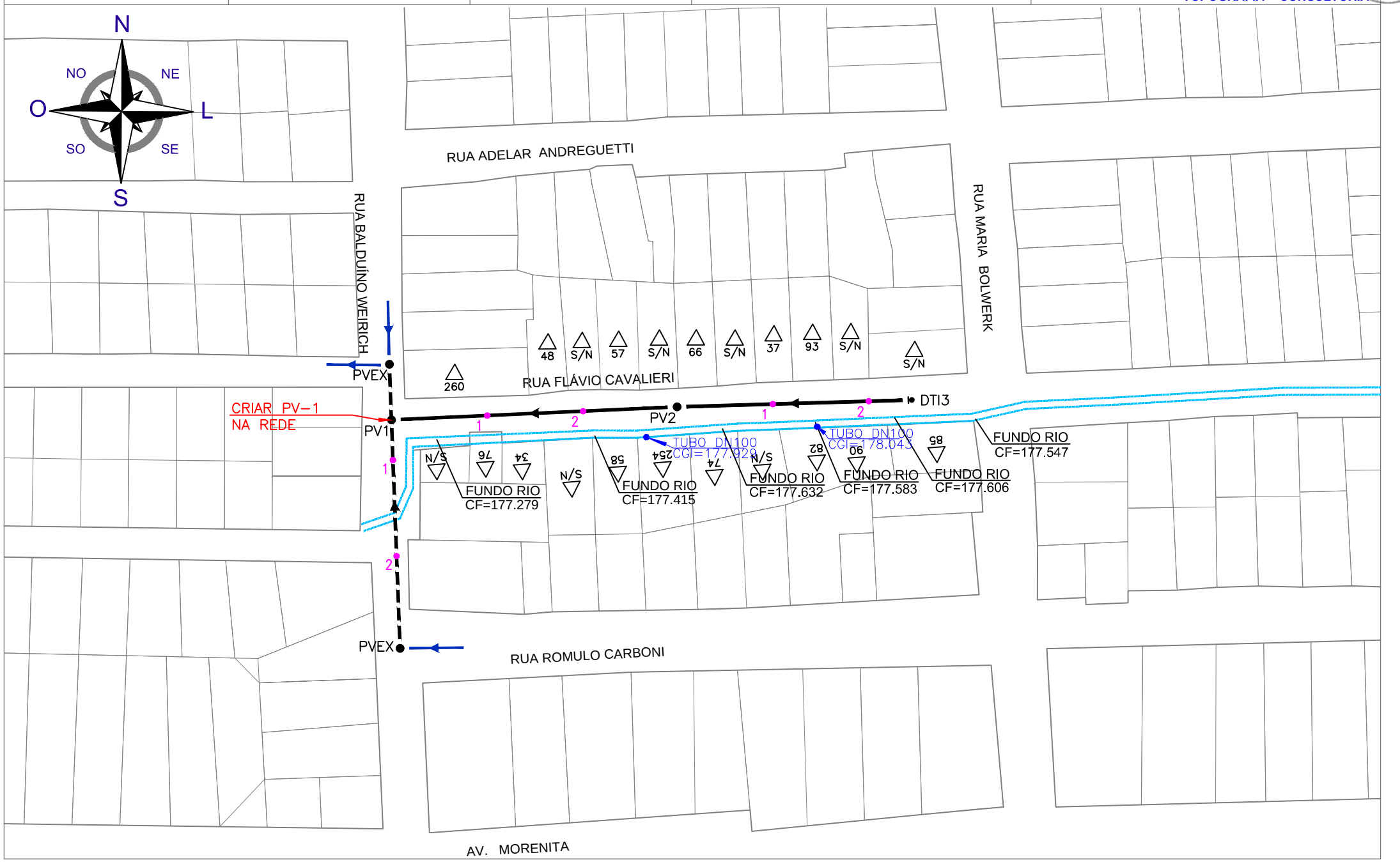
Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **33b724dc65d445df9fcf64fc42ff8f72**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

SANEPAR	FOLHA DE LOCAÇÃO	PLANTA	OSE Nº 233
	ESCALAS: H=1/1000	DATA: MAIO/2021	MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU

P&P S. TOPOGRÁFICOS LTDA
CNPJ: 20.789.156/0001-00
RUA MANAUS, 2134 - CANCELLI
CASCAVEL/PR - CEP 85.811-030
FONES: (45) 99965-5836
e-mail: paulo_bartzen@msn.com
TOPOGRAFIA • CONSULTORIA

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 9 Mov. 5
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 10 Mov. 4
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 18 Mov. 5



Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9e34bbcaf368a34fca508314984efb39**.

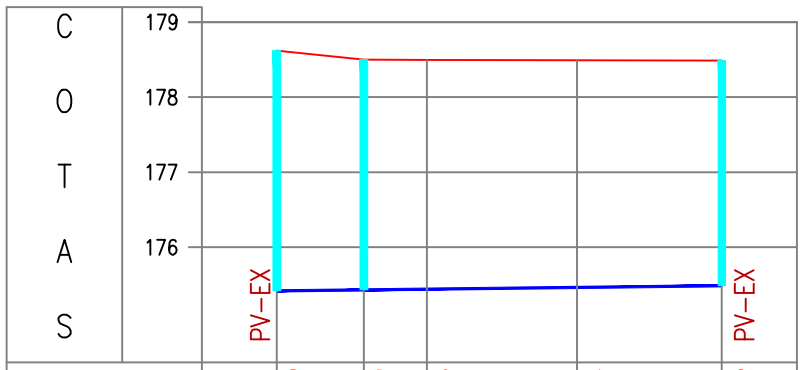
Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **33b724dc65d445df9fcf64fc42ff8f72**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

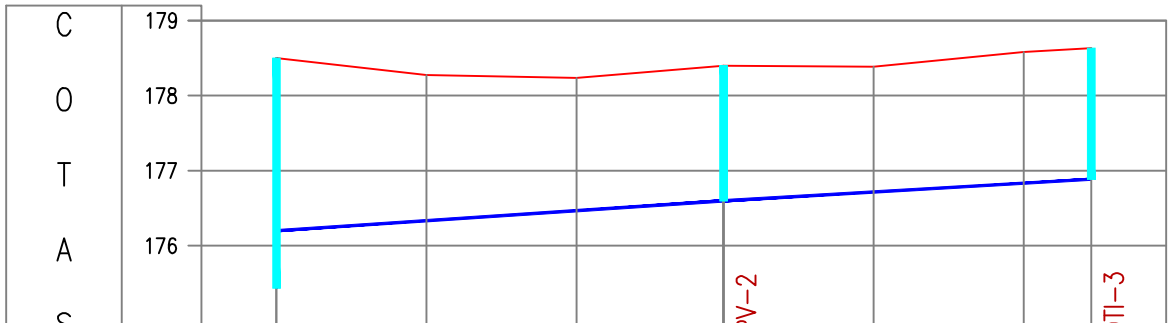
SANEPAR	FOLHA DE LOCAÇÃO	PERFIL	OSE Nº 233
	ESCALAS: H=1/1000 e V= 1/100	DATA: MAIO/2021	MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU

P&P TOPOGRAFIA
P&P S. TOPOGRÁFICOS LTDA
CNPJ: 20.789.156/0001-00
RUA MANAUS, 2134 - CANCELLI
CASCAVEL/PR - CEP 85.811-030
FONES: (45) 99965-5836
e-mail: paulo_bartzen@msn.com
TOPOGRAFIA • CONSULTORIA

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 10 Mov. 5
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 11 Mov. 4
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO Fls. 19 Mov. 5



Cota Terreno		178.620	178.499	178.496	178.492	178.488	
Cota Ger. Inf.		175.420	175.433	175.443	175.466	175.488	
Declividade		0.001121	0.001153				
Distância=(m)		11.60	8.40	20.00	19.30		
Estacas		0	0+11.60	0	0+8.40	1+8.40	2+7.70



Cota Terreno		178.499	178.275	178.237	178.398	178.385	178.580	178.634
Cota Ger. Inf.	175.433	176.199	176.333	176.467	176.598	176.715	176.831	176.884
Declividade		0.006695			0.005837			
Distância=(m)		20.00	20.00	19.60	20.00	20.00	9.00	
Estacas		0	1	2	2+19.60	0	1	2	2+9.00

Inserido ao protocolo **23.584.755-8** por: **Hennis Talitton Saraiva Mariano** em: 18/03/2025 10:15. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9e34bbcaf368a34fca508314984efb39**.

Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Jorge Oscar Darif** em: 28/05/2025 08:09. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **33b724dc65d445df9fcf64fc42ff8f72**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10. Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40. Demais assinaturas na folha 19a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 19a
Mov. 5

Documento: **CA3902025RESP.OF.4372025Req.1592025.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Polyana dos Santos Varlett (XXX.483.379-XX)** em 30/05/2025 11:10 Local: SANEPAR/09172, **Marcos Simoni (XXX.485.179-XX)** em 30/05/2025 15:15 Local: SANEPAR/09172.

Inserido ao protocolo **23.831.118-7** por: **Helena Maria Alves Ternus** em: 30/05/2025 08:40.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f2110c0abf4b0868cf9e3563d7711392**.