

MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO – RS

CADERNO TÉCNICO

PROJETOS DE DRENAGEM – BUEIROS

Documento de referência para licitação de obra

Objeto: execução de dispositivos de drenagem transversal em estradas municipais, conforme os projetos geométricos e executivos anexos.

Dom Feliciano / Rio Grande do Sul
Agosto de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO E FINALIDADE

O presente Caderno Técnico reúne, de forma simplificada, a identificação dos projetos de drenagem constantes do arquivo fornecido para a licitação. Cada referência corresponde a uma prancha do projeto original, incorporada ao final deste documento como anexo técnico.

Finalidade: facilitar a conferência dos projetos durante a licitação, a elaboração das propostas e a posterior execução, medição e fiscalização dos serviços.

Local: Município de Dom Feliciano/RS.

Responsável técnico indicado nas pranchas: Wagner da Silva Santos – Engenheiro Civil – CREA RS243.160.

Escala indicada: 1:500.

Data predominante nas pranchas: outubro/novembro de 2025.

2. COMPOSIÇÃO DOS PROJETOS

Foram identificadas 41 pranchas/projetos de pontos de drenagem, numerados conforme as próprias pranchas. A numeração não é contínua, pois foram preservadas as referências originais dos projetos.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNS IDENTIFICADAS

As pranchas apresentam, conforme o tipo de dispositivo, os seguintes elementos construtivos: sub-base de rachão com espessura de 30 cm; lastro de concreto magro com armação de tela Q-92 com espessura de 30 cm; manta geotêxtil aplicada nas juntas; e lastro de concreto magro com espessura de 15 cm. As dimensões das aduelas variam conforme cada ponto.

Para execução, prevalecem os desenhos, cotas, detalhes e demais informações constantes do projeto original.

4. QUADRO RESUMO DOS PROJETOS

Ref.	Prancha	Coordenadas UTM (E / N)	Bacia	Dispositivo
P01	1	400684.5873 / 6607421.9363	Não indicada na prancha	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P02	2	400593.3620 / 6606934.8393	147 ha / 1,47 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P03	3	400420.8145 / 6606396.2875	112 ha / 1,12 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P04	4	394152.1065 / 6602020.8277	33 ha / 0,33 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P55	5	391868.9610 / 6600811.6970	78 ha / 0,78 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P57	6	391865.6738 / 6600113.5260	37 ha / 0,37 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m

P58	7	387029.5670 / 6601378.4500	224 ha / 2,24 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P59	8	386666.1648 / 6600957.5266	68 ha / 0,68 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P60	9	379745.6528 / 6594553.2430	95 ha / 0,95 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P61	10	379918.3935 / 6594662.6388	112 ha / 1,12 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P62	11	373939.0550 / 6601580.7950	254 ha / 2,54 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P63	12	378929.3788 / 6604443.3235	158 ha / 1,58 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P64	13	379665.4935 / 6604795.3778	13 ha / 0,13 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P65	14	380495.5718 / 6605030.2438	481 ha / 4,81 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P66	15	382278.5638 / 6608801.4033	424 ha / 4,24 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P67	16	381245.1390 / 6609265.3970	32 ha / 0,32 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P68	17	376290.3316 / 6611036.3639	150 ha / 1,5 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P69	18	395054.6380 / 6594587.4341	74 ha / 0,74 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P70	19	395067.9455 / 6593873.8625	213 ha / 2,13 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P71	20	387781.6948 / 6589384.5280	180 ha / 1,80 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P72	21	387162.3225 / 6606046.5585	40 ha / 0,40 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P73	22	387370.5963 / 6605451.1866	78 ha / 0,78 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P73A	23	395948.0220 / 6608535.0070	25 ha / 0,25 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P74	24	390239.6270 / 6605689.4665	97 ha / 0,97 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P74A	25	397228.7870 / 6605085.6320	25 ha / 0,25 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P75	26	375452.2025 / 6625079.4433	269 ha / 2,69 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P75A	27	397846.4583 / 6605209.6889	32 ha / 0,32 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P76	28	372697.6338 / 6626119.1020	63 ha / 0,63 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P77	29	383217.1408 / 6624497.1510	453 ha / 4,53 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P77A	30	398904.9253 / 6608965.7705	98 ha / 0,98 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P78	31	393520.1098 / 6613366.8335	115 ha / 1,15 km ²	Aduela fechada

				1,50 x 1,50 m
P78A	32	400027.3275 / 6611430.1767	867 ha / 8,67 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m
P79	33	399271.1167 / 6611781.7336	687 ha / 6,87 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m
P80	34	399654.879 / 6614307.5925	2.455 ha / 24,85 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P81	35	395860.4815 / 6615474.6515	39 ha / 0,39 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P82	36	401066.883 / 6616649.3035	44 ha / 0,44 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P83	37	403375.2686 / 6618152.9151	263,00 ha / 2,63 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P84	38	402131.7338 / 6604540.1060	244 ha / 2,44 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P85	39	404231.7965 / 6608001.2130	140 ha / 1,4 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P86	40	404104.7450 / 6608508.7388	266 ha / 2,66 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P87	41	401011.1618 / 6608020.1188	1.871 ha / 18,71 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m

5. REFERÊNCIAS SIMPLIFICADAS POR PROJETO

Esta relação funciona como índice técnico para localizar rapidamente cada prancha no conjunto original.

Referência	Prancha	Coordenadas UTM	Bacia hidrográfica	Solução projetada
P01	Página 1	E 400684.5873 N 6607421.9363	Não indicada na prancha	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P02	Página 2	E 400593.3620 N 6606934.8393	147 ha / 1,47 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P03	Página 3	E 400420.8145 N 6606396.2875	112 ha / 1,12 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P04	Página 4	E 394152.1065 N 6602020.8277	33 ha / 0,33 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P55	Página 5	E 391868.9610 N 6600811.6970	78 ha / 0,78 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P57	Página 6	E 391865.6738 N 6600113.5260	37 ha / 0,37 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P58	Página 7	E 387029.5670 N 6601378.4500	224 ha / 2,24 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P59	Página 8	E 386666.1648 N 6600957.5266	68 ha / 0,68 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P60	Página 9	E 379745.6528 N 6594553.2430	95 ha / 0,95 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P61	Página 10	E 379918.3935 N 6594662.6388	112 ha / 1,12 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P62	Página 11	E 373939.0550 N 6601580.7950	254 ha / 2,54 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P63	Página 12	E 378929.3788 N 6604443.3235	158 ha / 1,58 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P64	Página 13	E 379665.4935 N 6604795.3778	13 ha / 0,13 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P65	Página 14	E 380495.5718 N 6605030.2438	481 ha / 4,81 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P66	Página 15	E 382278.5638 N 6608801.4033	424 ha / 4,24 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P67	Página 16	E 381245.1390 N 6609265.3970	32 ha / 0,32 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P68	Página 17	E 376290.3316 N 6611036.3639	150 ha / 1,5 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P69	Página 18	E 395054.6380 N 6594587.4341	74 ha / 0,74 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P70	Página 19	E 395067.9455 N 6593873.8625	213 ha / 2,13 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P71	Página 20	E 387781.6948 N 6589384.5280	180 ha / 1,80 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P72	Página 21	E 387162.3225 N 6606046.5585	40 ha / 0,40 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P73	Página 22	E 387370.5963 N 6605451.1866	78 ha / 0,78 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P73A	Página 23	E 395948.0220 N 6608535.0070	25 ha / 0,25 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m

P74	Página 24	E 390239.6270 N 6605689.4665	97 ha / 0,97 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P74A	Página 25	E 397228.7870 N 6605085.6320	25 ha / 0,25 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P75	Página 26	E 375452.2025 N 6625079.4433	269 ha / 2,69 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P75A	Página 27	E 397846.4583 N 6605209.6889	32 ha / 0,32 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P76	Página 28	E 372697.6338 N 6626119.1020	63 ha / 0,63 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P77	Página 29	E 383217.1408 N 6624497.1510	453 ha / 4,53 km ²	Aduela fechada 2,50 x 2,50 m
P77A	Página 30	E 398904.9253 N 6608965.7705	98 ha / 0,98 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P78	Página 31	E 393520.1098 N 6613366.8335	115 ha / 1,15 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P78A	Página 32	E 400027.3275 N 6611430.1767	867 ha / 8,67 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m
P79	Página 33	E 399271.1167 N 6611781.7336	687 ha / 6,87 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m
P80	Página 34	E 399654.879 N 6614307.5925	2.455 ha / 24,85 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P81	Página 35	E 395860.4815 N 6615474.6515	39 ha / 0,39 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P82	Página 36	E 401066.883 N 6616649.3035	44 ha / 0,44 km ²	Aduela fechada 1,50 x 1,50 m
P83	Página 37	E 403375.2686 N 6618152.9151	263,00 ha / 2,63 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P84	Página 38	E 402131.7338 N 6604540.1060	244 ha / 2,44 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P85	Página 39	E 404231.7965 N 6608001.2130	140 ha / 1,4 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P86	Página 40	E 404104.7450 N 6608508.7388	266 ha / 2,66 km ²	Aduela fechada 2,00 x 2,00 m
P87	Página 41	E 401011.1618 N 6608020.1188	1.871 ha / 18,71 km ²	Aduela dupla fechada 2,50 x 2,50 m

6. ORIENTAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO NA LICITAÇÃO

1. A licitante deverá considerar, para formação de sua proposta, todos os serviços e insumos necessários à execução integral dos dispositivos previstos nas pranchas anexas.
2. As dimensões e soluções de cada ponto deverão ser conferidas diretamente na respectiva prancha do projeto original, que integra este Caderno Técnico.
3. As coordenadas UTM e áreas de bacia apresentadas neste caderno são referências resumidas para localização e identificação; não substituem a leitura da prancha executiva.
4. Eventuais quantitativos, composições de custos, cronograma, BDI, encargos, critérios de medição e demais condições contratuais deverão constar dos documentos próprios da licitação.
5. Na ocorrência de divergência entre este resumo e a prancha original, deverá ser adotada a informação técnica constante do projeto oficial integrante do processo licitatório, observadas as regras do edital e seus documentos complementares.

7. ANEXOS – PROJETOS ORIGINAIS

Na sequência deste Caderno Técnico são anexadas as 41 páginas preservando a ordem e o conteúdo das pranchas fornecidas.

Dom Feliciano, 24 de agosto de 2026

Wagner da Silva Santos
CREA/RS 243160

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

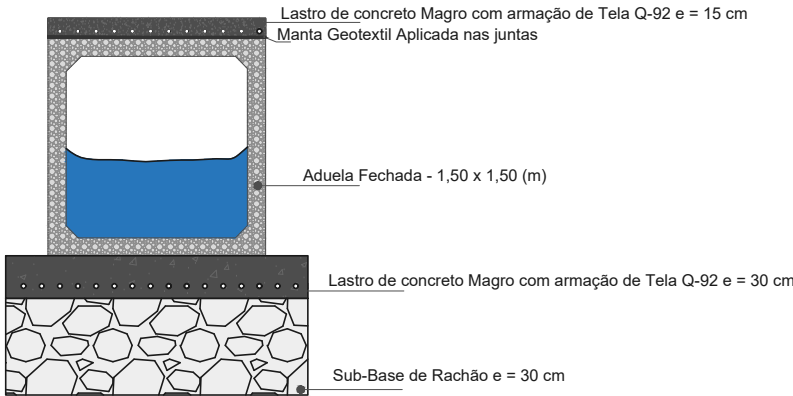
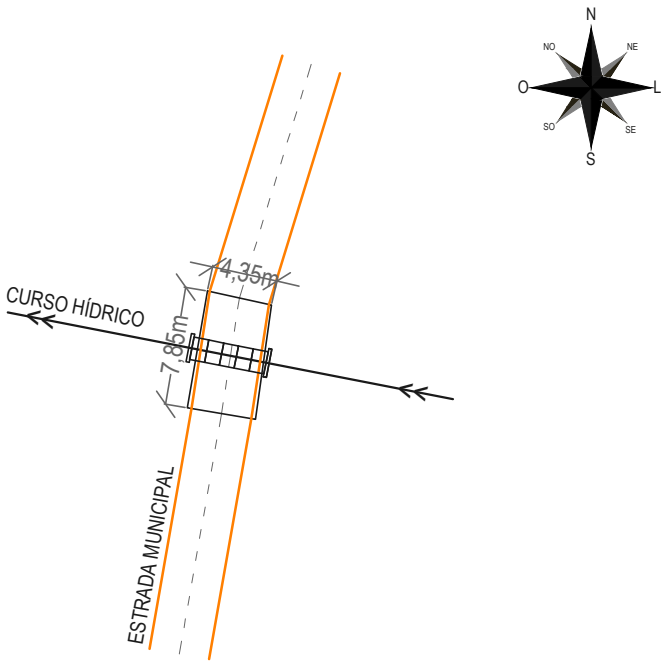
Coordenadas UTM:

E: 400684.5873

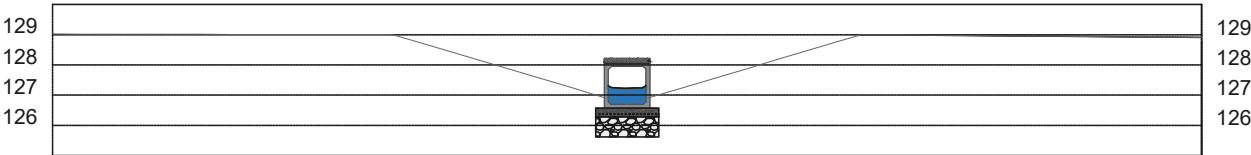
N: 6607421.9363

Cota superior129,00 m

Cota Fundo de Vale126,70 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 01



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
BUEIRO Nº P01-- 01		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 01		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Dados: 2025.11.12 11:19:39 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

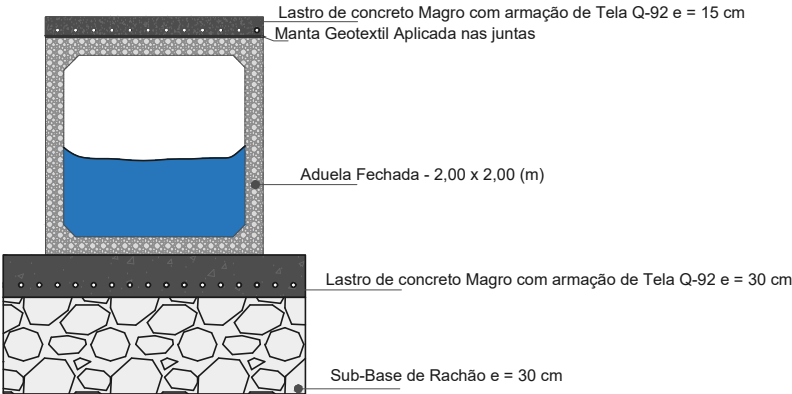
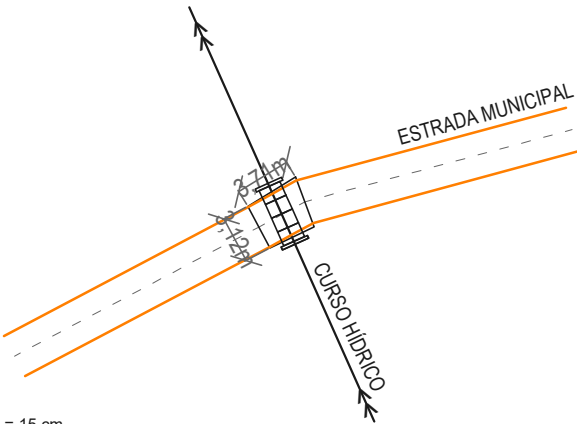
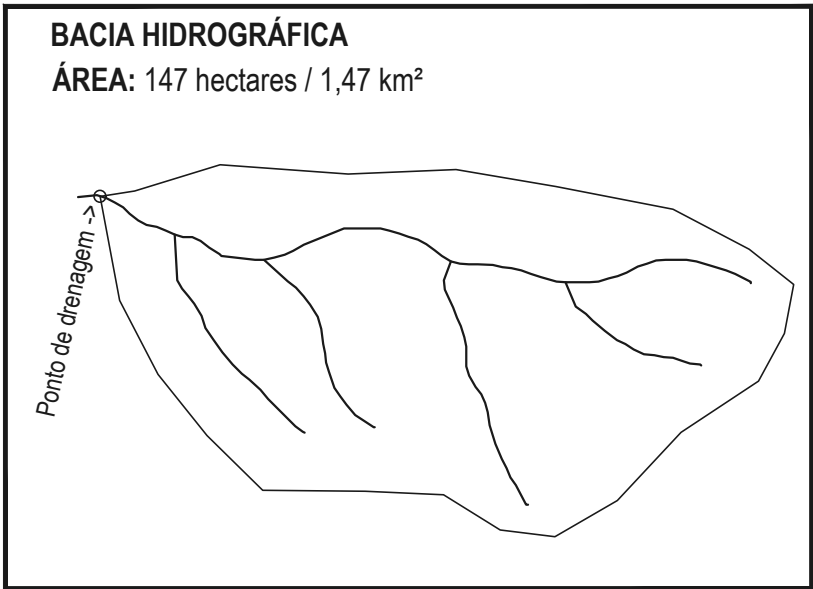
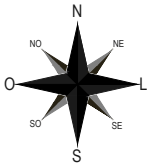
Coordenadas UTM:

E: 400593.3620

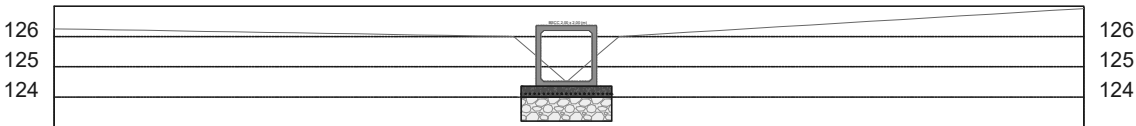
N: 6606934.8393

Cota superior126,00 m

Cota Fundo de Vale124,50 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 02



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 02		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:20:13 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

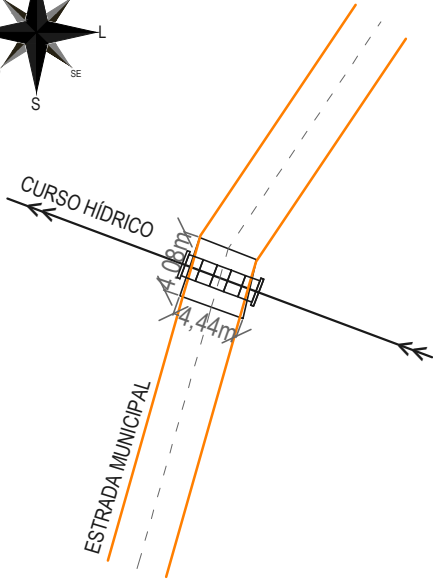
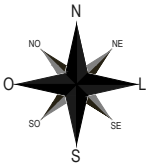
Coordenadas UTM:

E: 400420.8145

N: 6606396.2875

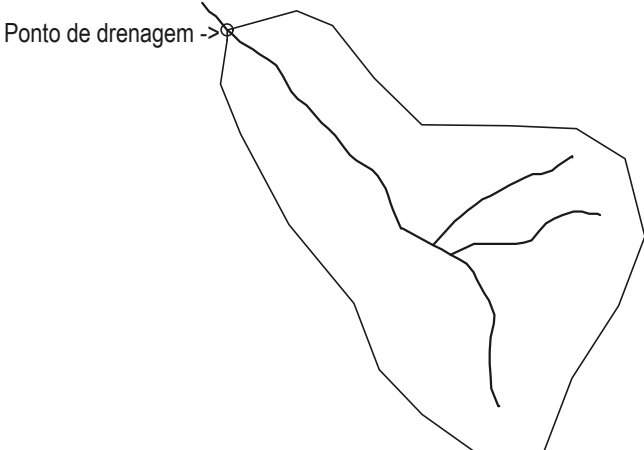
Cota superior125,70 m

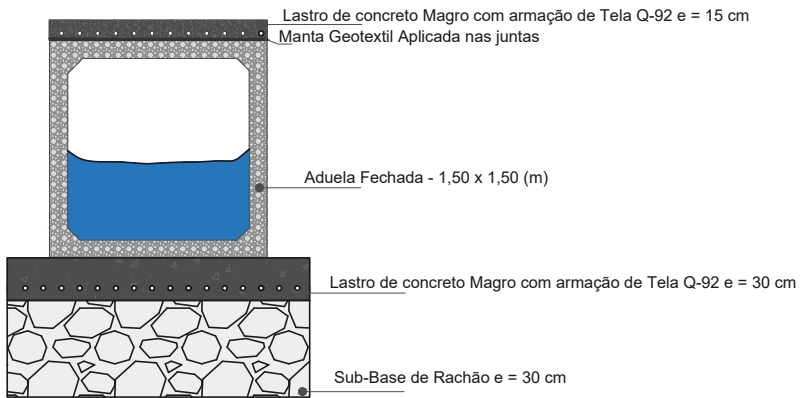
Cota Fundo de Vale124,30 m



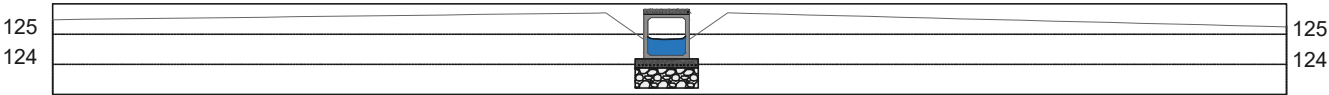
BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 112 hectares / 1,12 km²

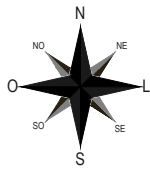




Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 03



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 03		RESR. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	



PONTO DE DRENAGEM

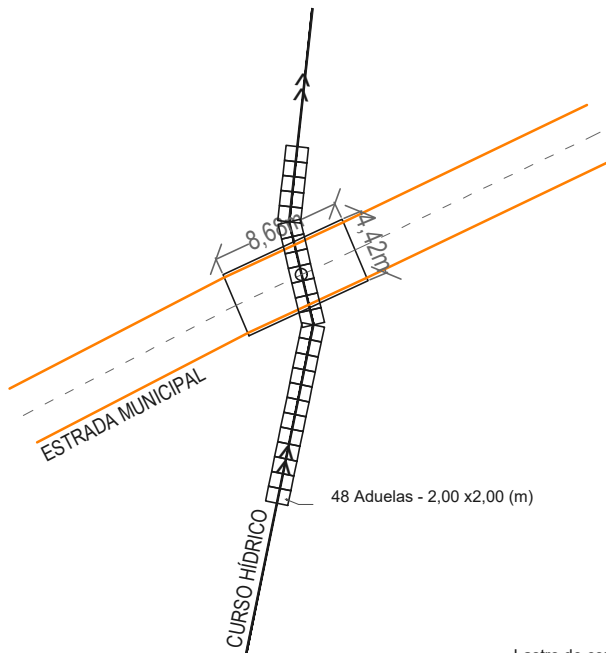
Coordenadas UTM:

E: 394152.1065

N: 6602020.8277

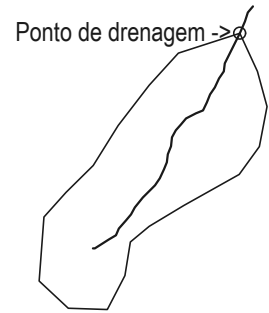
Cota superior 138,50 m

Cota Fundo de Vale 134,70 m



BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 33 hectares / 0,33 km²



LEGENDA



BACIA HIDROGRÁFICA



CURSO HÍDRICO



EIXO DO PERFIL



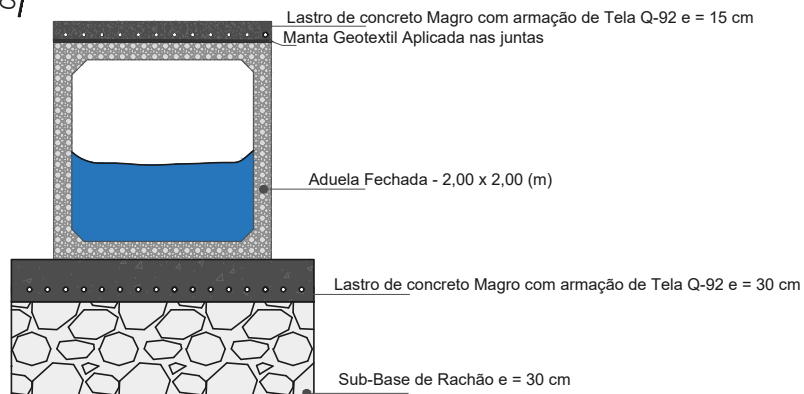
ESTRADA MUNICIPAL



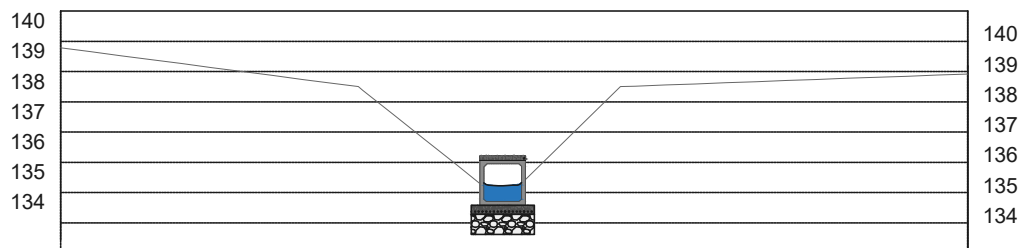
PONTES EXISTENTES



PONTO DE DRENAGEM



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 04



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 04		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Dados: 2025.11.12 11:21:01 -03'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 391868.9610

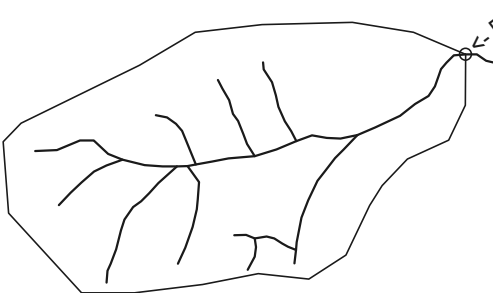
N: 6600811.6970

Cota superior232,60 m

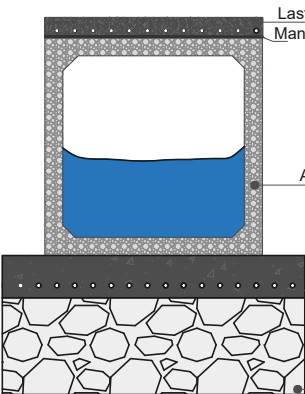
Cota Fundo de Vale229,60 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 78 hectares / 0,78 km²



Ponto de drenagem



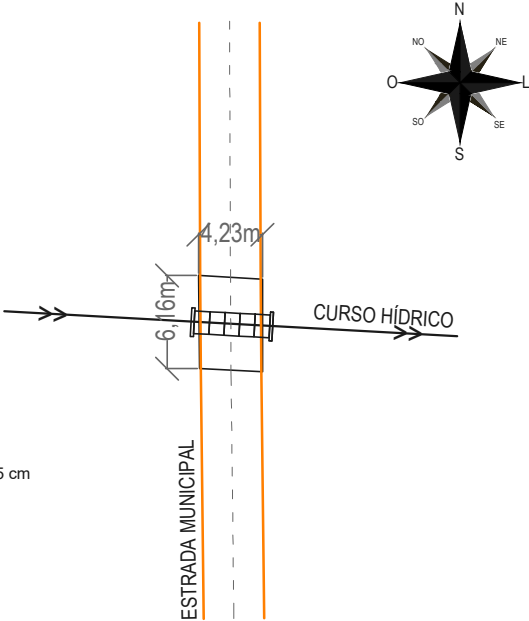
Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 15 cm

Manta Geotextil Aplicada nas juntas

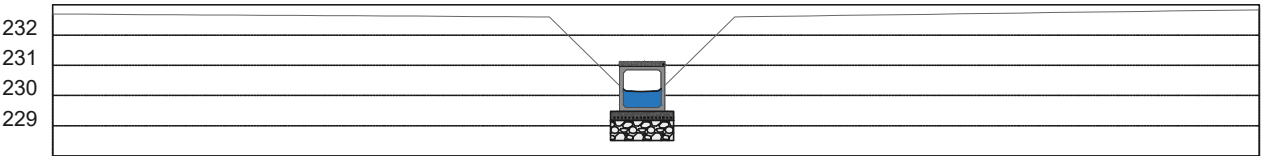
Aduela Fechada - 1,50 x 1,50 (m)

Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 30 cm

Sub-Base de Rachão e = 30 cm



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 55



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 55		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.21 12:37:03-03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

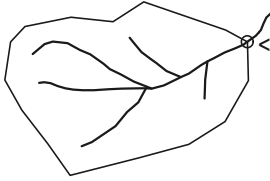
ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 37 hectares / 0,37 km²



Ponto de drenagem

PONTO DE DRENAGEM

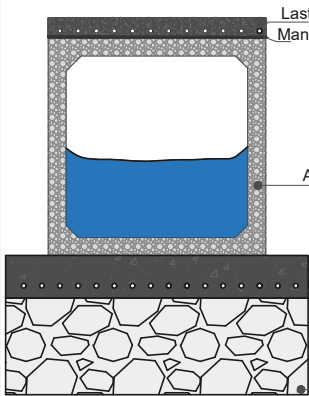
Coordenadas UTM:

E: 391865.6738

N: 6600113.5260

Cota superior238,60 m

Cota Fundo de Vale234,50 m



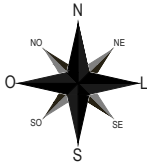
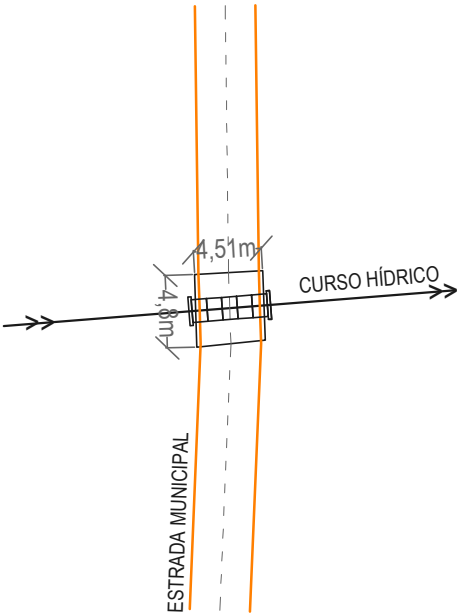
Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 15 cm

Manta Geotêxtil Aplicada nas juntas

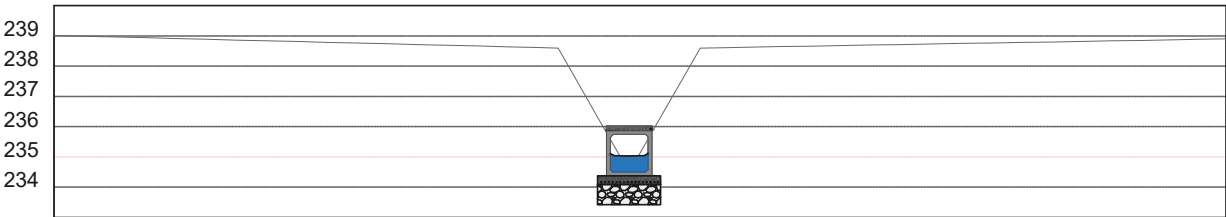
Aduela Fechada - 1,50 x 1,50 (m)

Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 30 cm

Sub-Base de Rachão e = 30 cm



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 57



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 57		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Dados: 2025.11.12 11:22:20 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 387029.5670

N: 6601378.4500

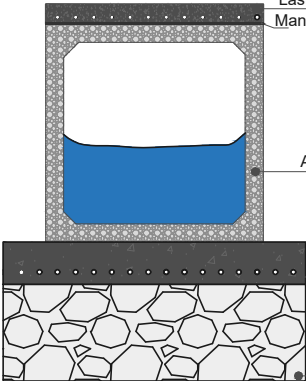
Cota Fundo de Vale 152,33 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 224 hectares / 2,24 km²

Ponto de drenagem ->





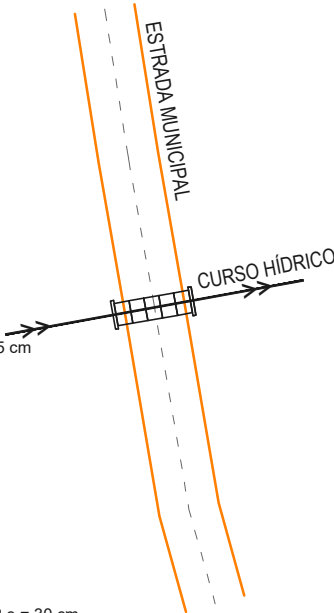
Lastró de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 15 cm

Manta Geotêxtil Aplicada nas juntas

Aduela Fechada - 2,00 x 2,00 (m)

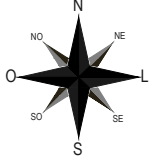
Lastró de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 30 cm

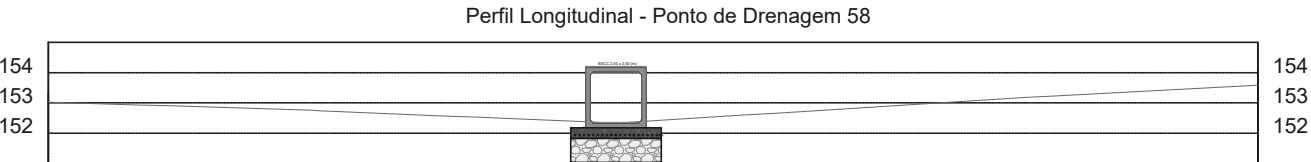
Sub-Base de Rachão e = 30 cm



ESTRADA MUNICIPAL

CURSO HÍDRICO





EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 58	RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606 881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 14:22:38 -05'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

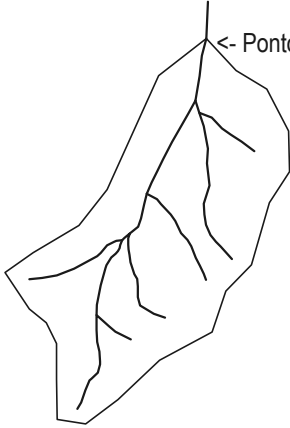
E: 386666.1648

N: 6600957.5266

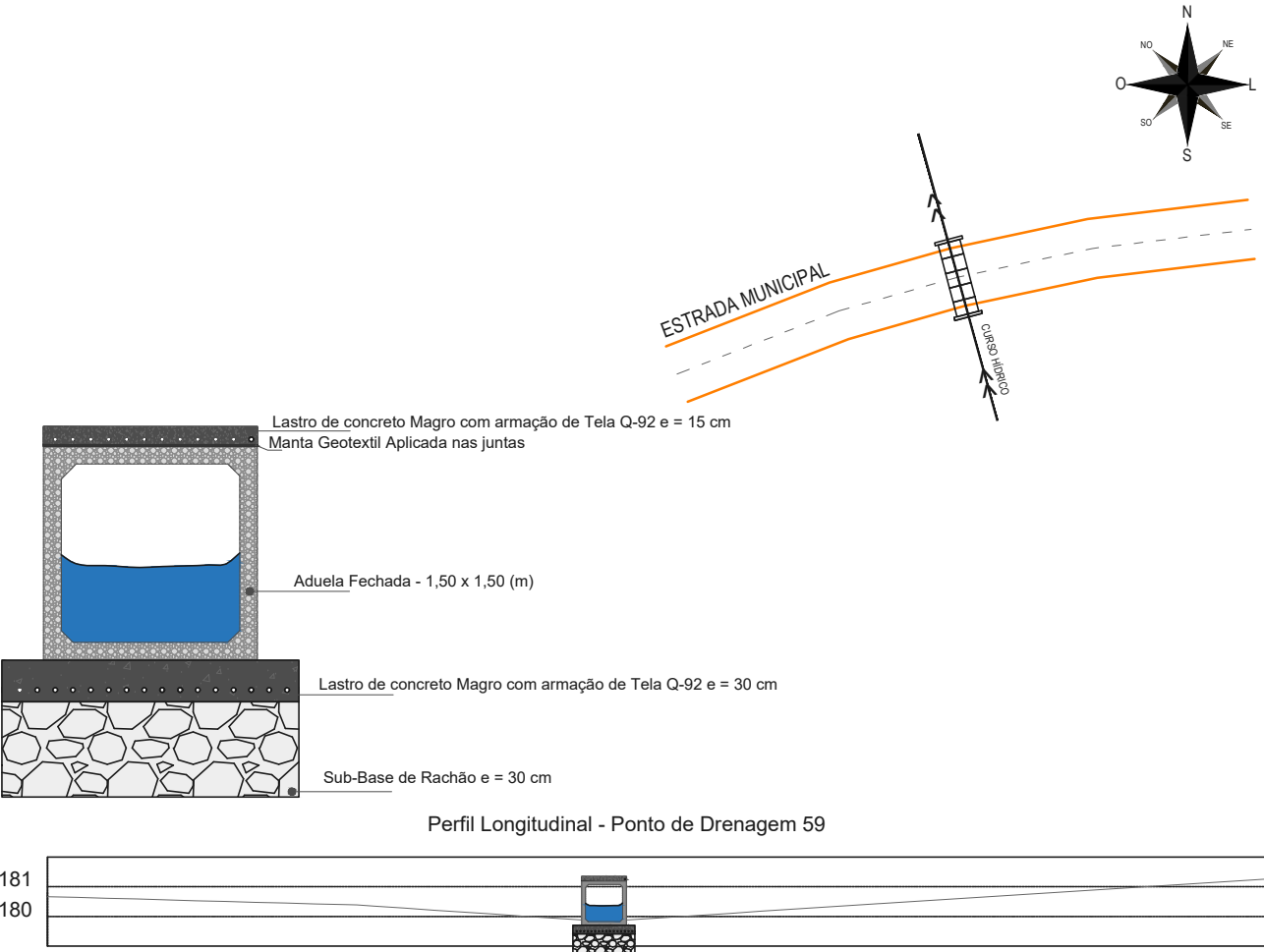
Cota Fundo de Vale 179,83 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 68 hectares / 0,68 km²



<- Ponto de drenagem



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS	
		(51) 99613-9912	
DATA		REQUERENTE	
NOVEMBRO / 2025		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE		ÁREA	
-		INDICADAS	
MUNICÍPIO / UF		ESCALA	
DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		1 : 500	
TÍTULO		VISTO	
PONTO DE DRENAGEM 59		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
RESPOSTA		CNPJ 88.601.943/0001-10	
WAGNER DA SILVA		Assinado de forma digital por	
SANTOS:2952860688		WAGNER DA SILVA	
1		SANTOS:29528606881	
WAGNER DA SILVA SANTOS		Data: 2025.11.22 11:22:57 -03'00'	
ENG. CIVIL / CREA RS243.160			

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

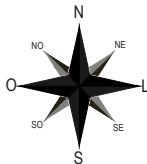
Coordenadas UTM:

E: 379745.6528

N: 6594553.2430

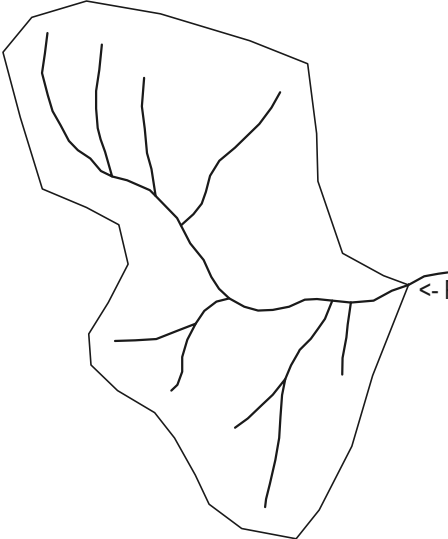
Cota superior72,00 m

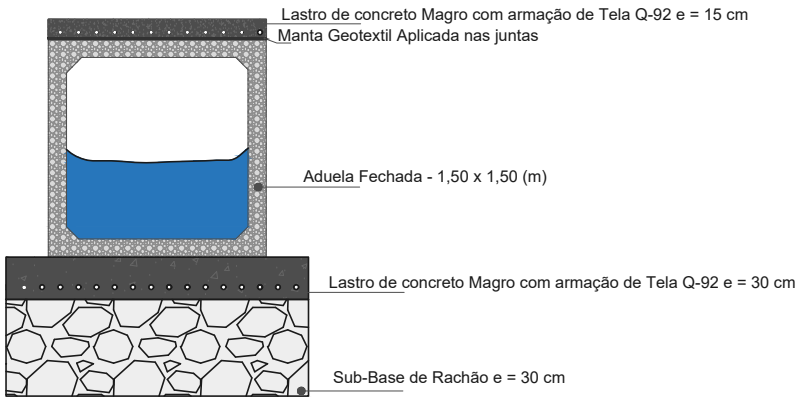
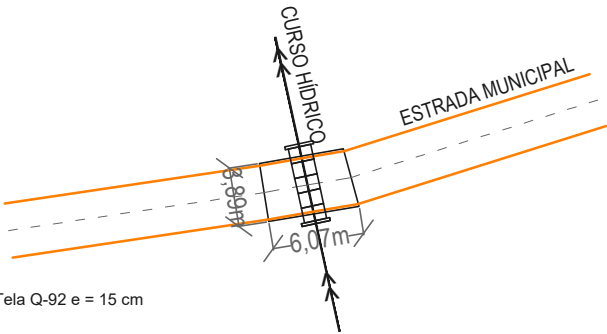
Cota Fundo de Vale69,00 m



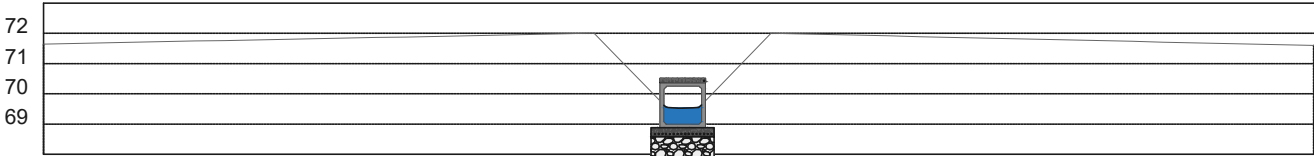
BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 95 hectares / 0,95 km²





Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 60



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 60		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606 881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:23:31	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

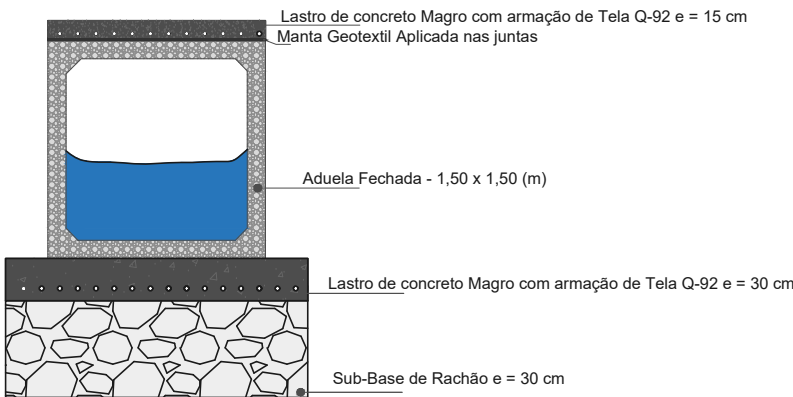
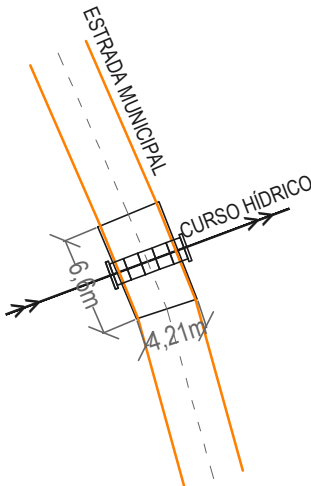
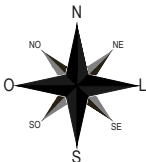
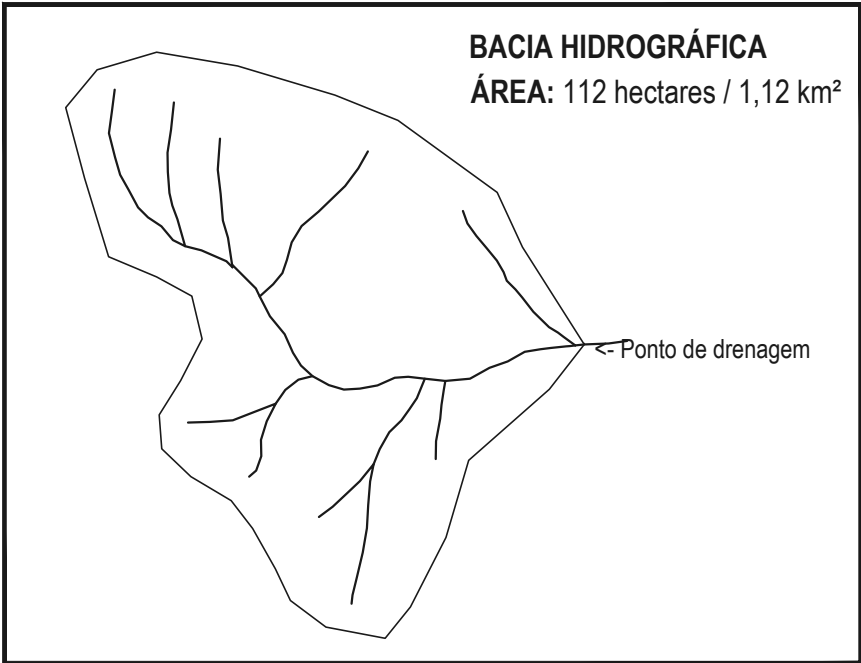
Coordenadas UTM:

E: 379918.3935

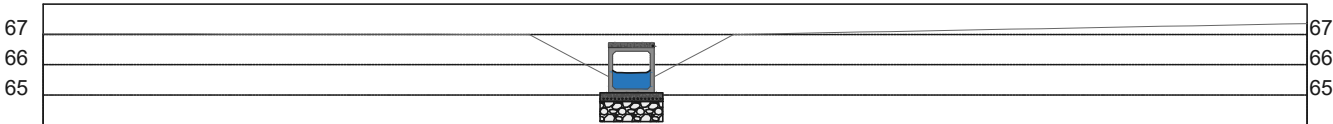
N: 6594662.6388

Cota superior 67,00 m

Cota Fundo de Vale 65,20 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 61



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
DATA NOVEMBRO / 2025		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 61		ESCALA 1 : 500	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606 881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 373939.0550

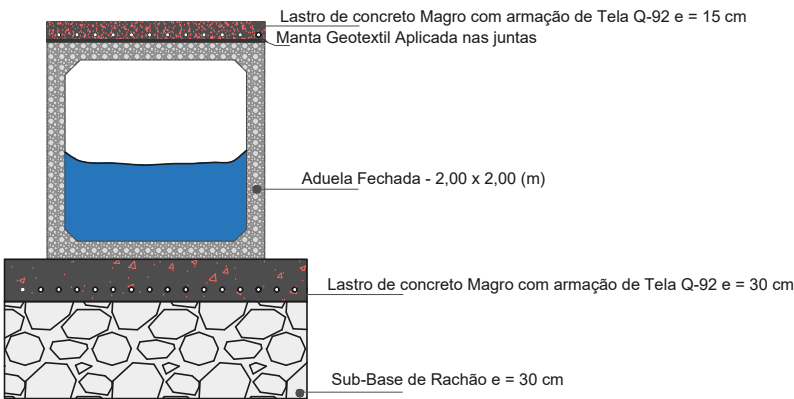
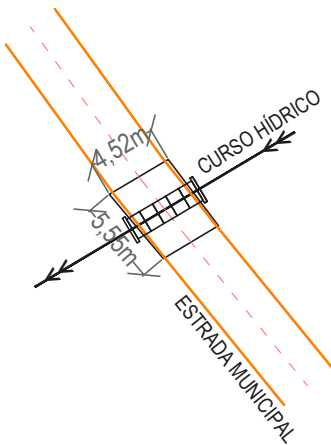
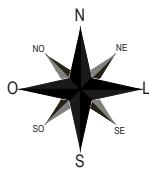
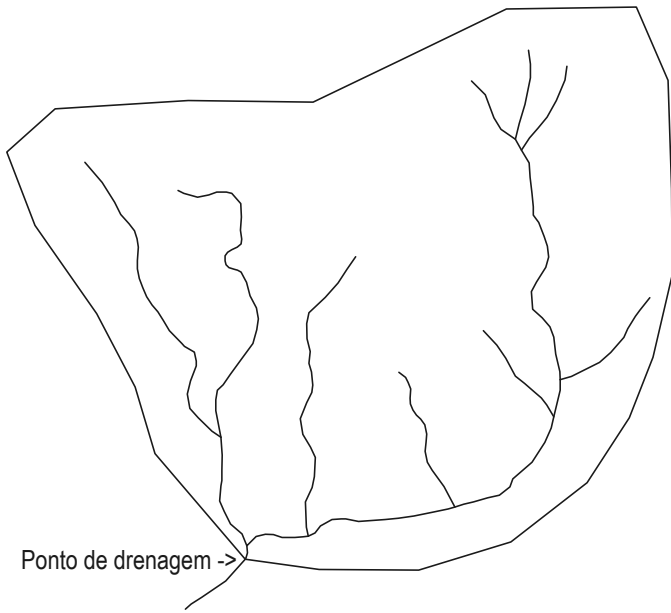
N: 6601580.7950

Cota superior74,80 m

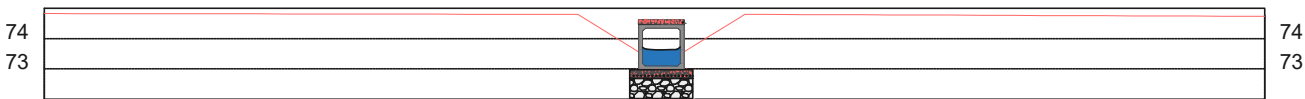
Cota Fundo de Vale73,10 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 254 hectares / 2,54 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 62



EXECUÇÃO

WAGNER SANTOS
Engenheiro Civil

CAMAQUÃ / RS
(51) 99613-9912

PLANTA

PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO

DATA
NOVEMBRO / 2025

REQUERENTE
MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO

ÁREA
INDICADAS

LOCALIDADE
-

MUNICÍPIO / UF
DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL

ESCALA
1 : 500

TÍTULO
PONTO DE DRENAGEM 62

RESP. TÉCNICO
WAGNER DA SILVA SANTOS
ENG. CIVIL / CREA RS243.160

VISTO
MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO
CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 378929.3788

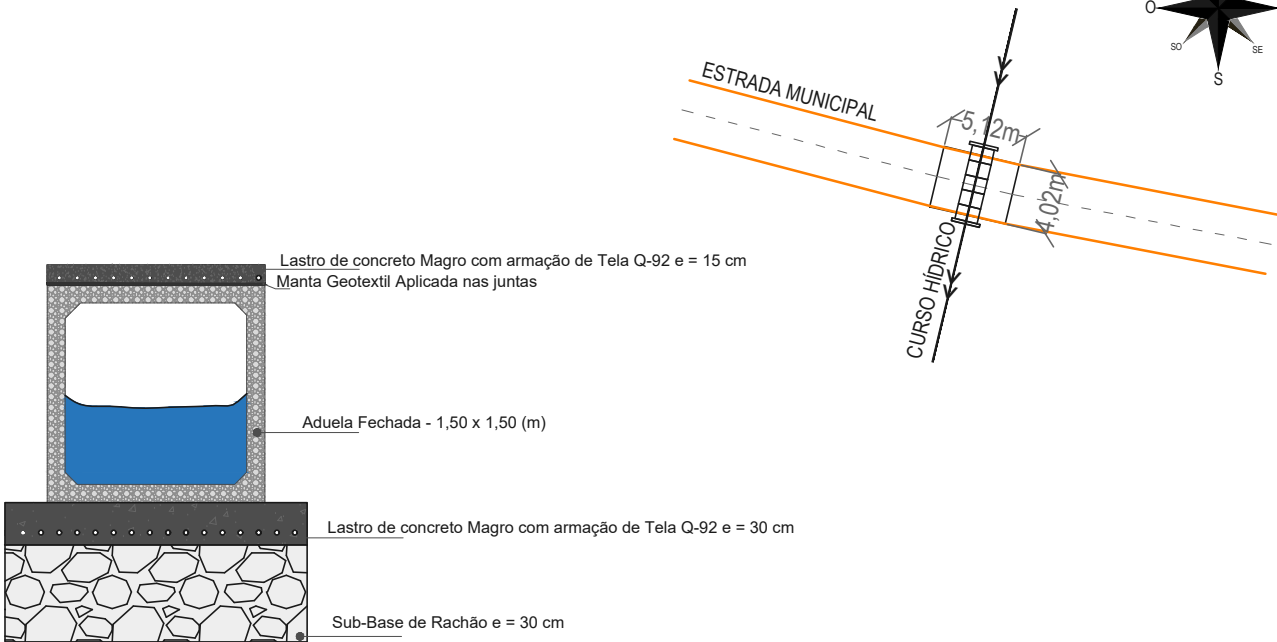
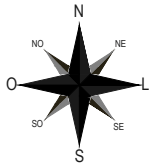
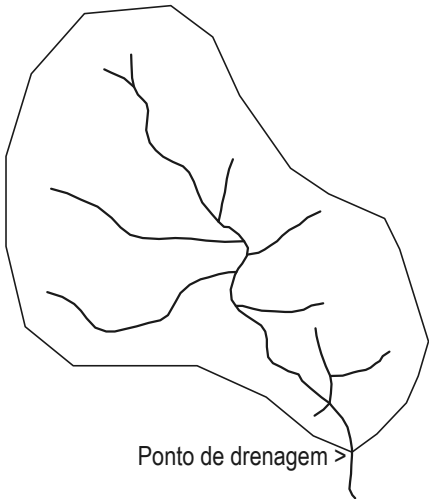
N: 6604443.3235

Cota superior301,82 m

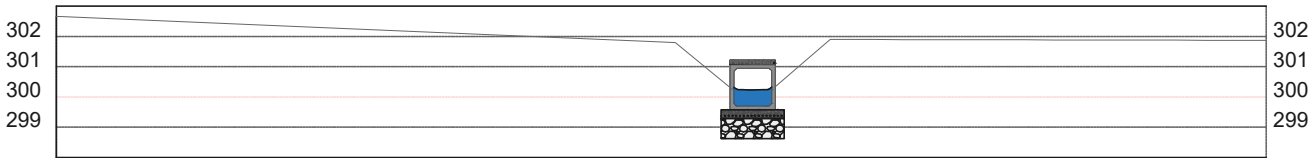
Cota Fundo de Vale299,70 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 158 hectares / 1,58 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 63



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 63		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

RESP. TÉCNICO

WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860681

Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860681
Dados: 2025.11.12 11:33:56 -03'00'

81

WAGNER DA SILVA SANTOS
ENG. CIVIL / CREA RS243.160

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 379665.4935

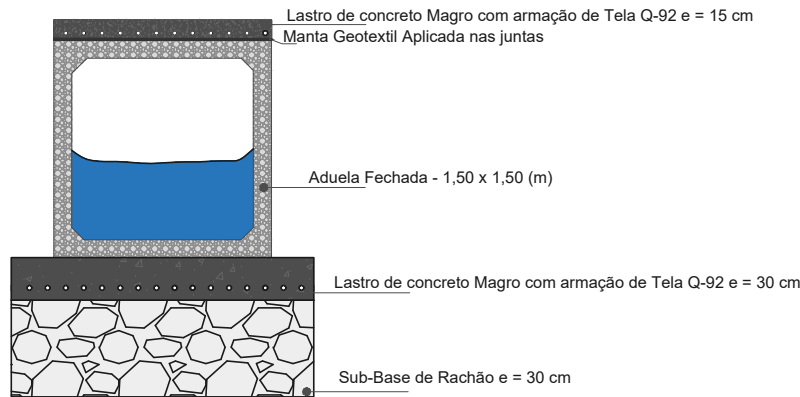
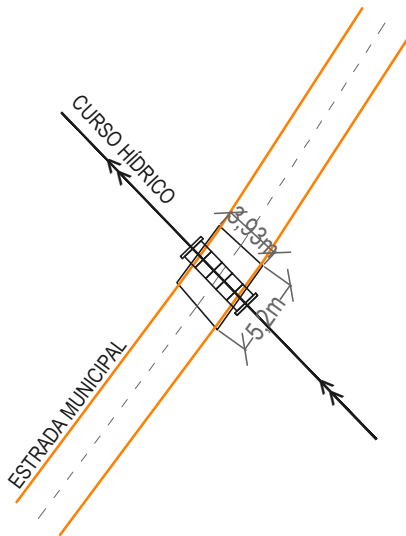
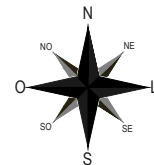
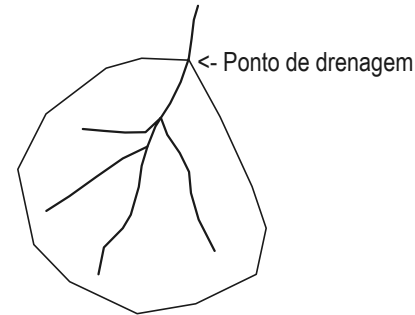
N: 6604795.3778

Cota superior276,17 m

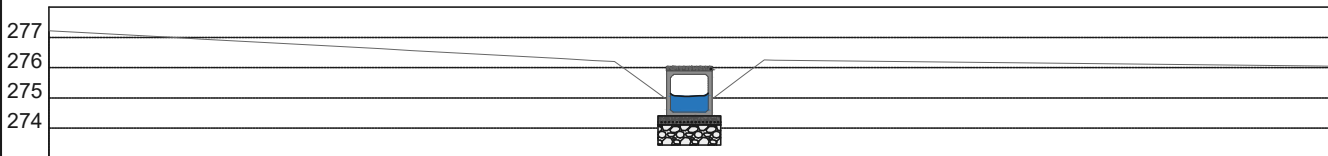
Cota Fundo de Vale274,40 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 13 hectares / 0,13 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 64



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 64		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:34:31 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

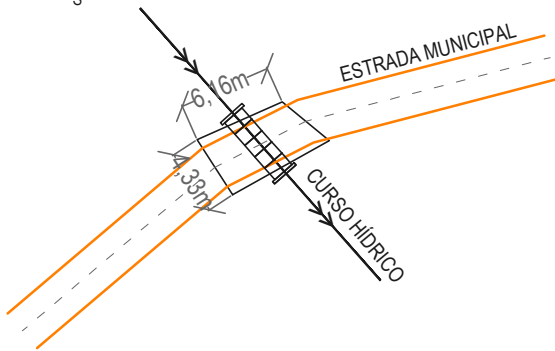
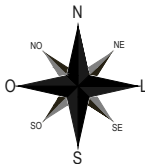
Coordenadas UTM:

E: 380495.5718

N: 6605030.2438

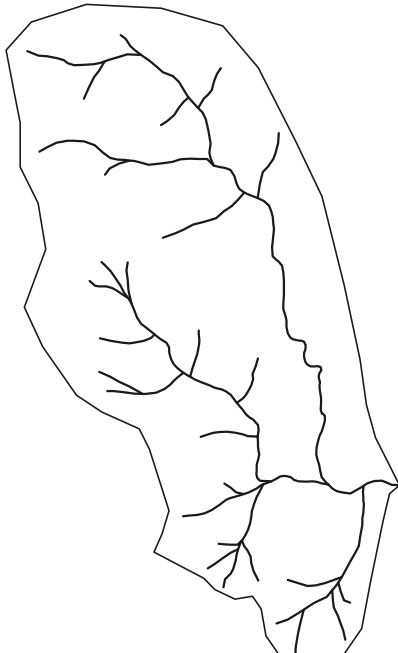
Cota superior241,50 m

Cota Fundo de Vale239,00 m

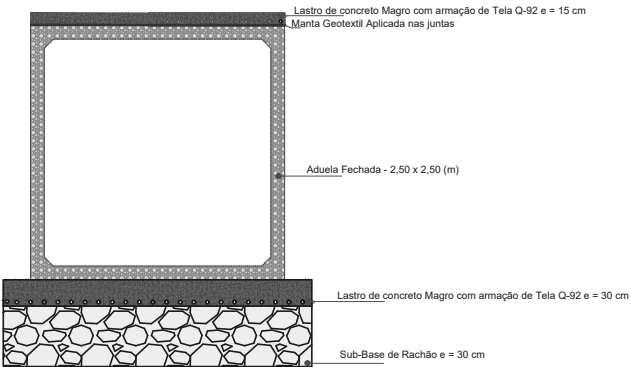


BACIA HIDROGRÁFICA

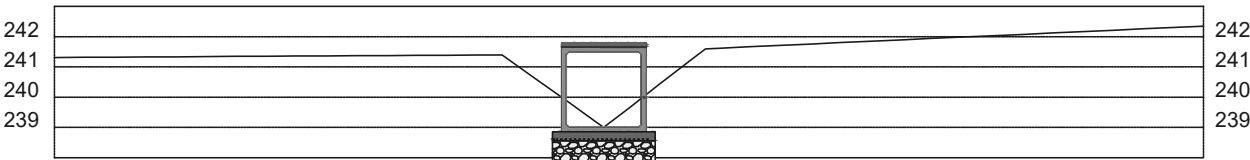
ÁREA: 481 hectares / 4,81 km²



Ponto de drenagem



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 65



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS	
(51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA	NOVEMBRO / 2025	REQUERENTE	MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO
LOCALIDADE	-	ÁREA	INDICADAS
MUNICÍPIO / UF	DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA	1 : 500
TÍTULO	PONTO DE DRENAGEM 65	RESP. TÉCNICO	WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881
		Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881	VISTO
		WAGNER DA SILVA SANTOS	MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO
		ENG. CIVIL / CREA RS243.160	CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 382278.5638

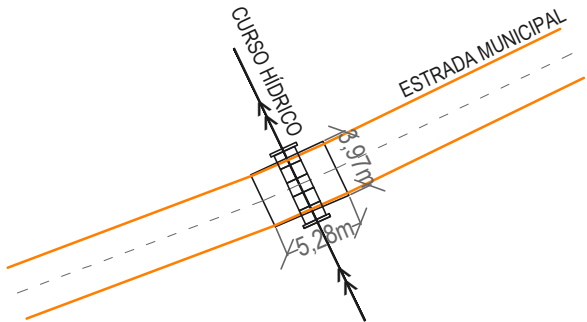
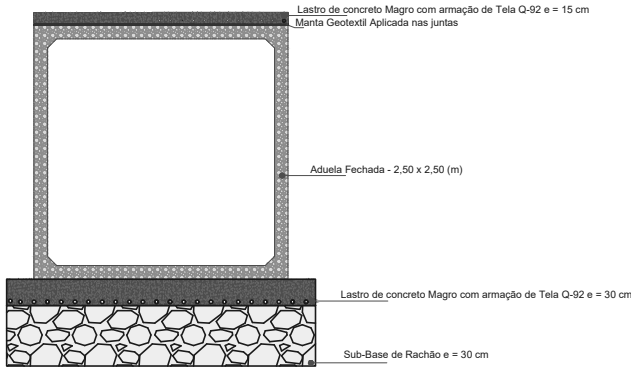
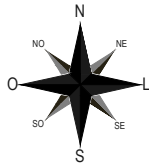
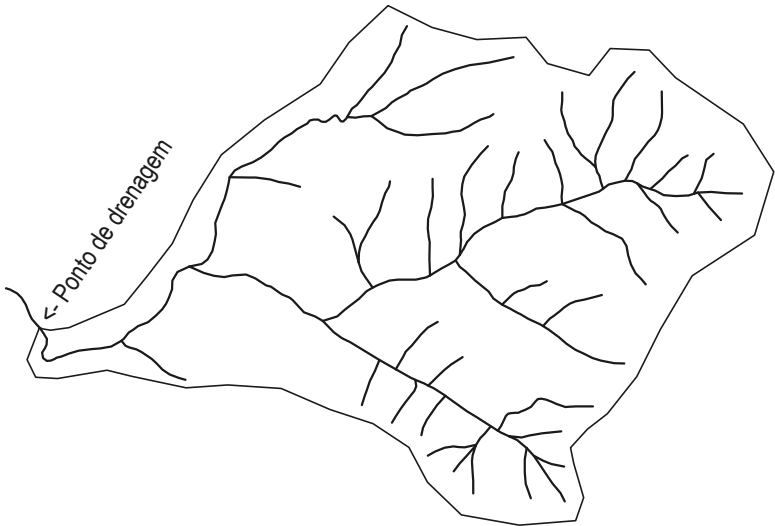
N: 6608801.4033

Cota superior263,00 m

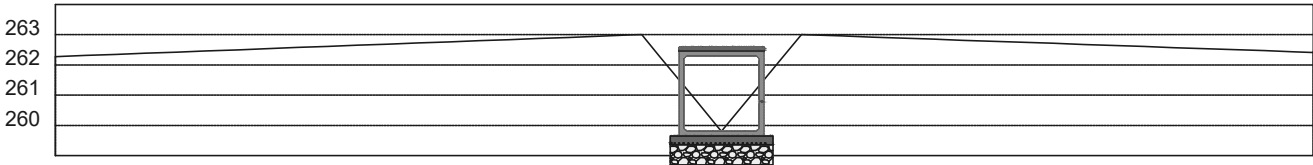
Cota Fundo de Vale259,80 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 424 hectares / 4,24 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 66



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 66		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.11 14:35:38 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 32 hectares / 0,32 km²

Ponto de drenagem

PONTO DE DRENAGEM

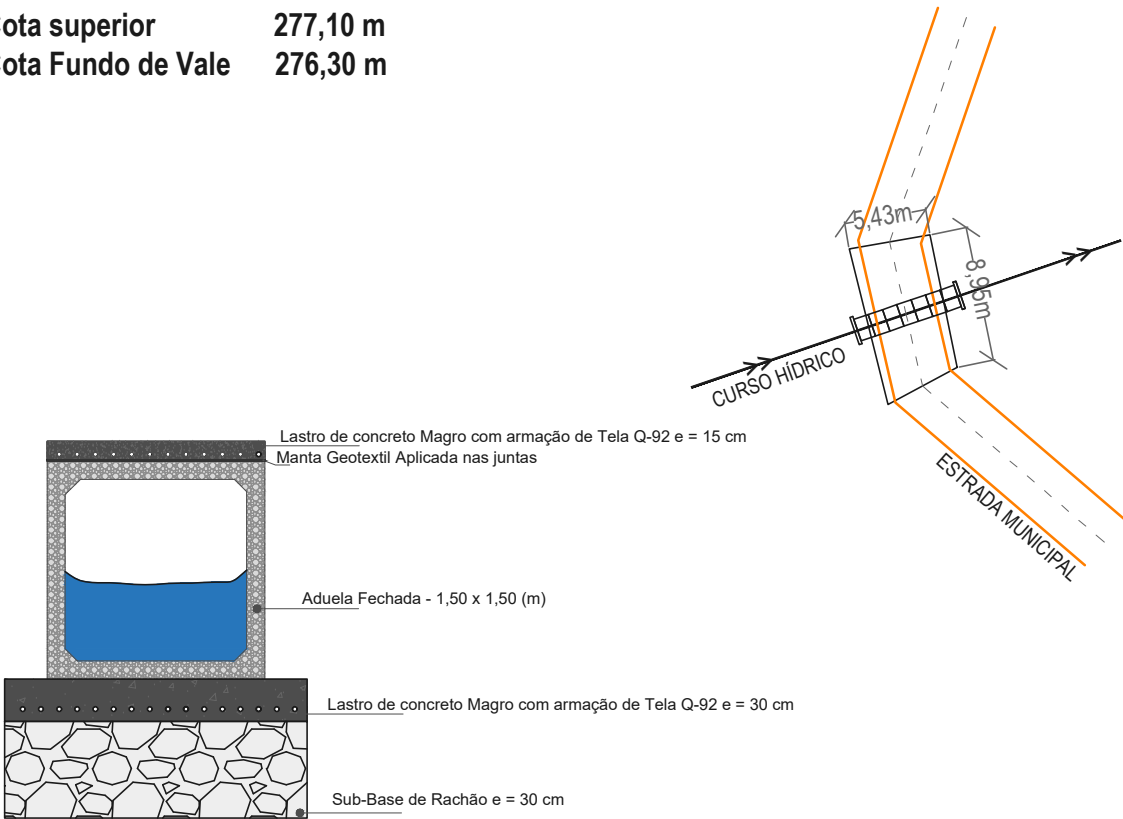
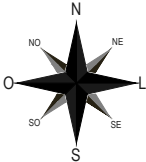
Coordenadas UTM:

E: 381245.1390

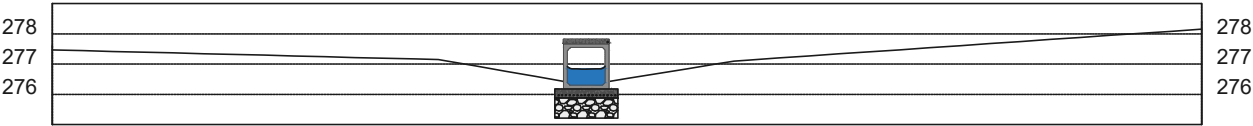
N: 6609265.3970

Cota superior 277,10 m

Cota Fundo de Vale 276,30 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 67



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 67		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 376290.3316

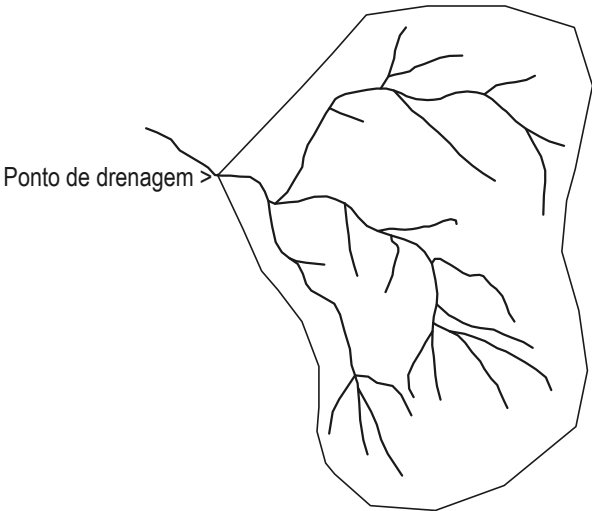
N: 6611036.3639

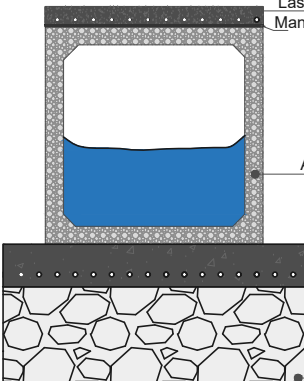
Cota superior222,20 m

Cota Fundo de Vale220,00 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 150 hectares / 1,5 km²





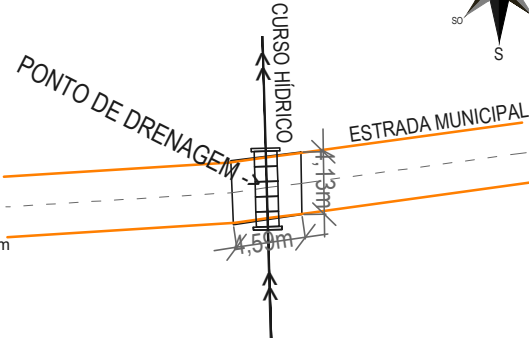
Laastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 15 cm

Manta Geotextil Aplicada nas juntas

Aduela Fechada - 2,00 x 2,00 (m)

Laastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 30 cm

Sub-Base de Rachão e = 30 cm



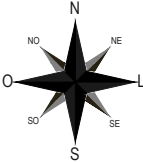
CURSO HÍDRICO

PONTO DE DRENAGEM

ESTRADA MUNICIPAL

1,50m

1,50m



N

NO

NE

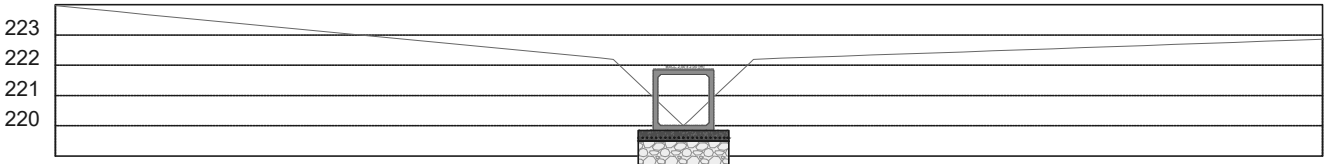
L

SE

S

O

Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 68



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÁ / RS	
		(51) 99613-9912	
DATA		REQUERENTE	
NOVEMBRO / 2025		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE		ÁREA	
-		INDICADAS	
MUNICÍPIO / UF		ESCALA	
DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		1 : 500	
TÍTULO		VISTO	
PONTO DE DRENAGEM 68		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
RESP. TÉCNICO		CNPJ 88.601.943/0001-10	
WAGNER DA SILVA			
SANTOS:29528606881			
WAGNER DA SILVA SANTOS			
ENG. CIVIL / CREA RS243.160			

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 395054.6380

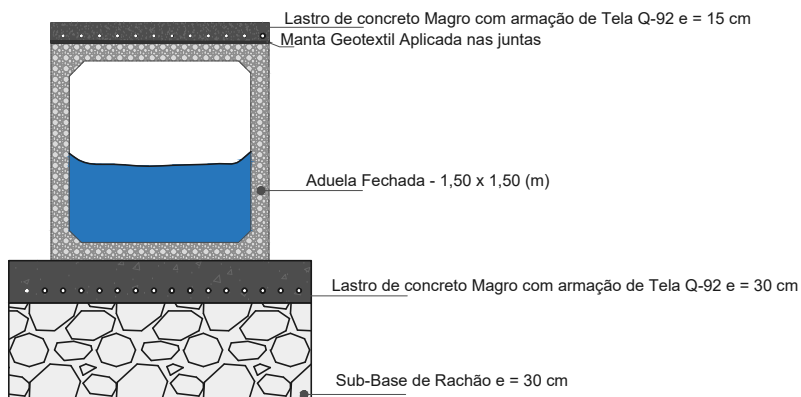
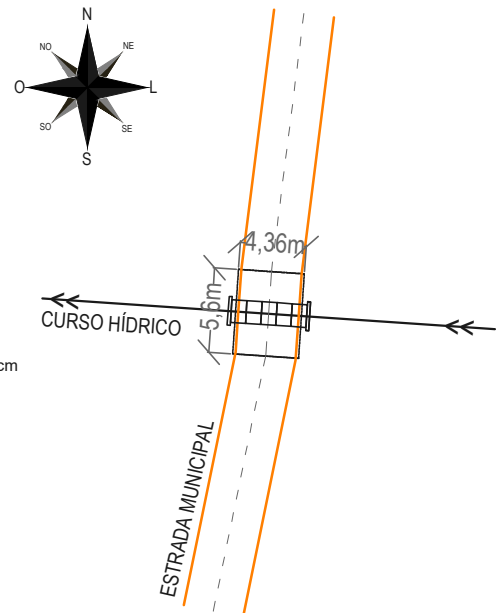
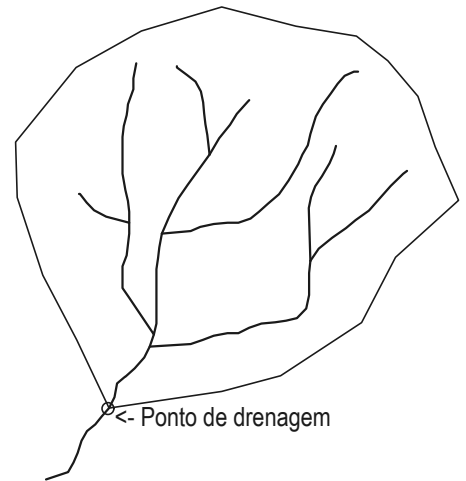
N: 6594587.4341

Cota superior72,20 m

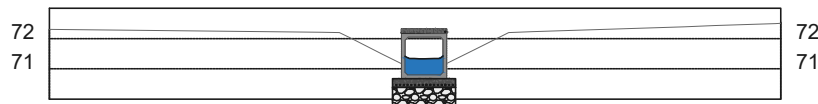
Cota Fundo de Vale70,80 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 74 hectares / 0,74 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 69



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 69		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 14:38:47 -03'00' WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

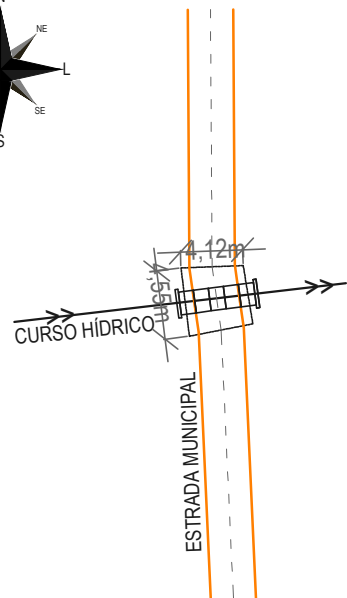
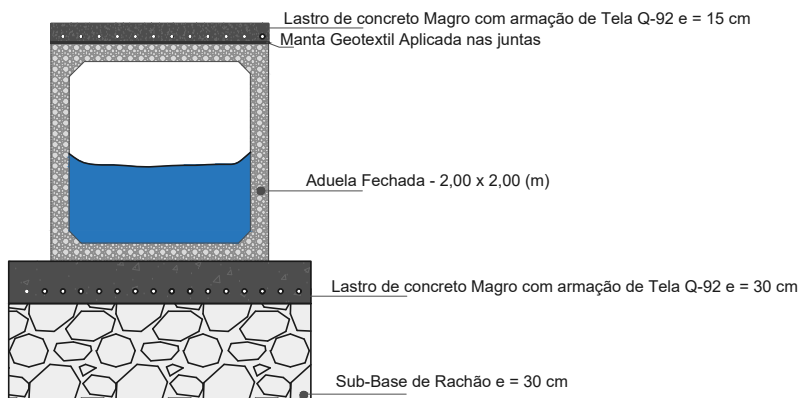
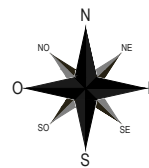
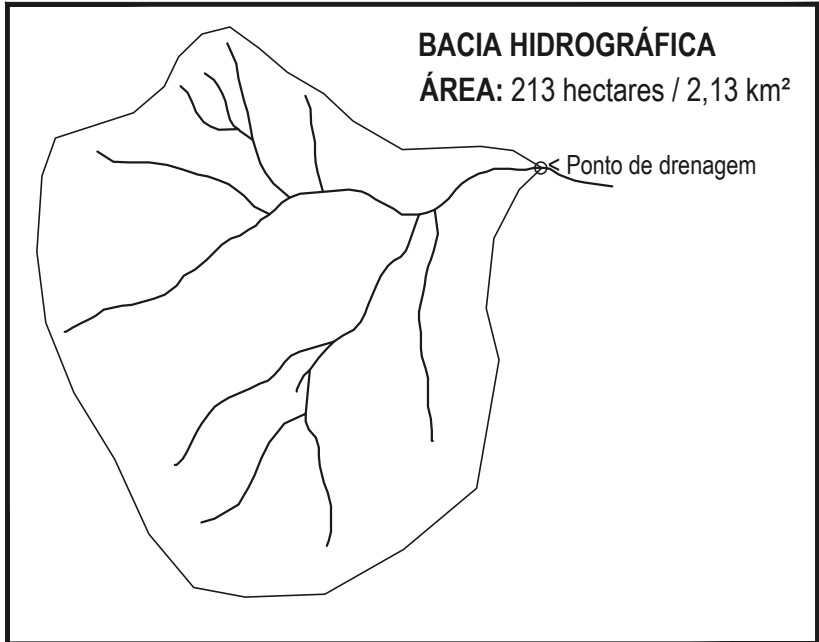
Coordenadas UTM:

E: 395067.9455

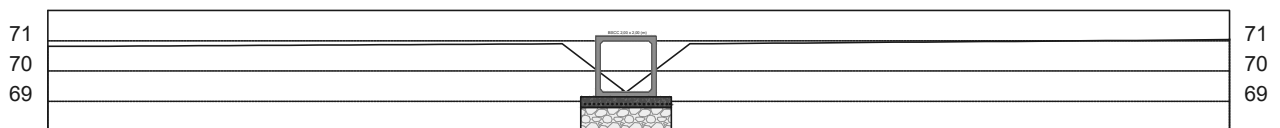
N: 6593873.8625

Cota superior70,90 m

Cota Fundo de Vale69,30 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 70



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912			
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 70		ESCALA 1 : 500	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

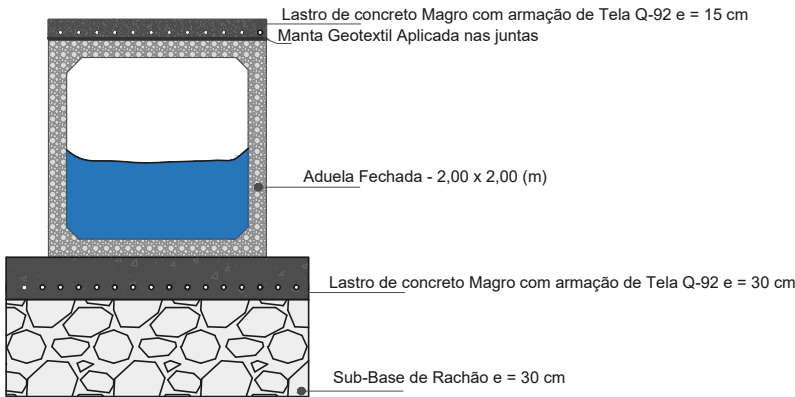
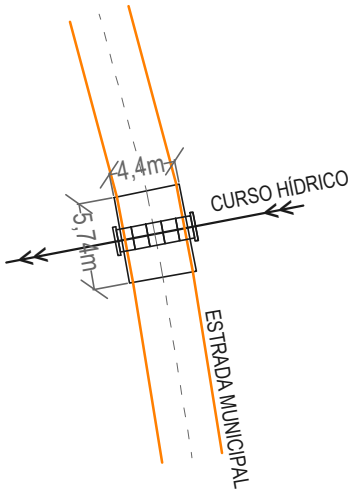
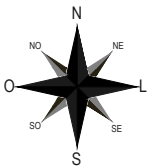
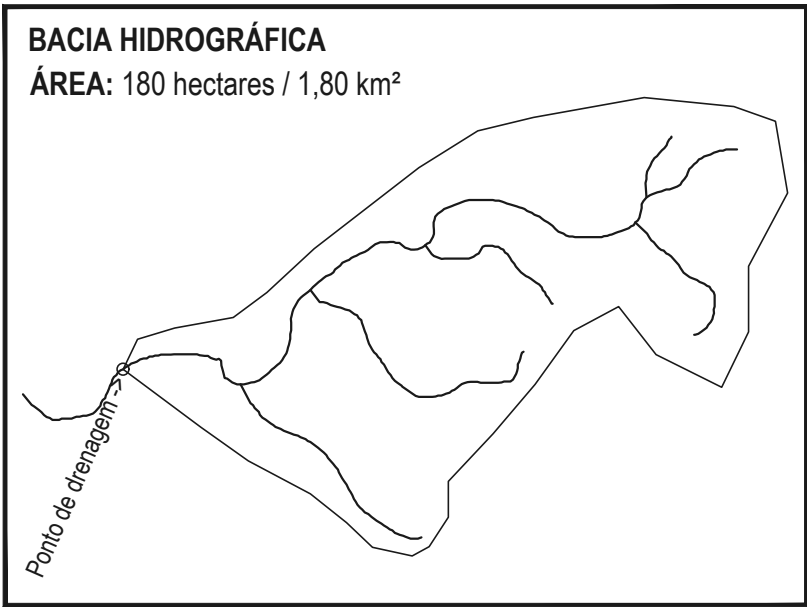
Coordenadas UTM:

E: 387781.6948

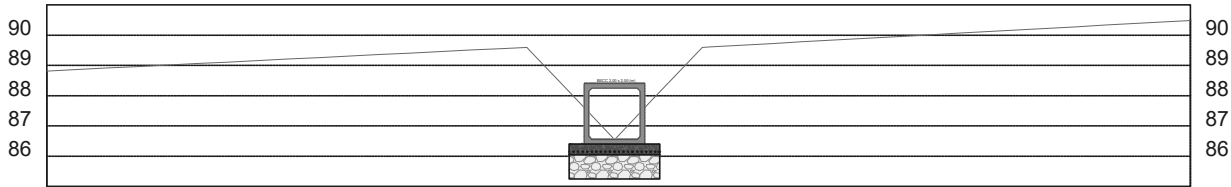
N: 6589384.5280

Cota superior89,60 m

Cota Fundo de Vale86,55 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 71



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912	
DATA		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE	ÁREA
		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	INDICADAS
LOCALIDADE		MUNICÍPIO / UF	ESCALA
-		DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	1 : 500
TÍTULO		RESP. TÉCNICO	VISTO
PONTO DE DRENAGEM 71		WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

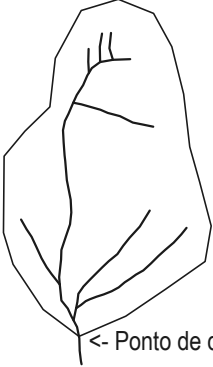
E: 387162.3225

N: 6606046.5585

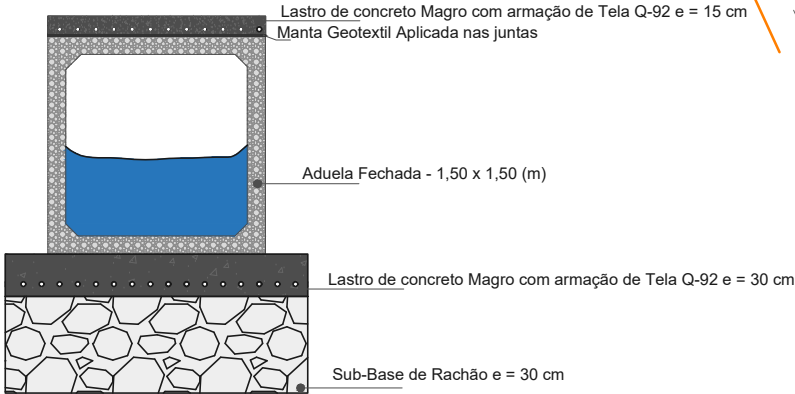
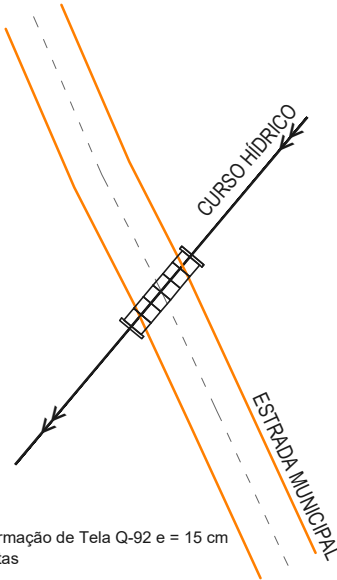
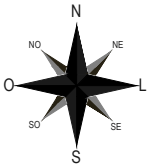
Cota Fundo de Vale 225,88 m

BACIA HIDROGRÁFICA

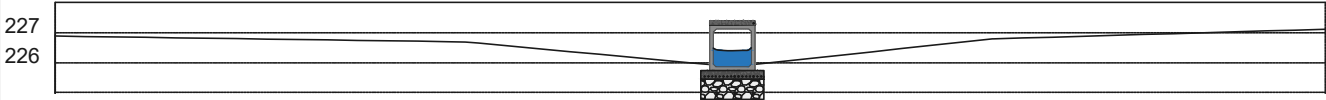
ÁREA: 40 hectares / 0,40 km²



<- Ponto de drenagem



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 72



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 72		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 2025.12.12 11:39:42 -03'00' VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

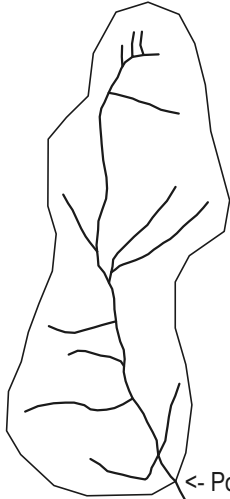
E: 387370.5963

N: 6605451.1866

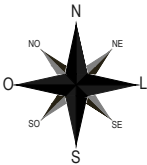
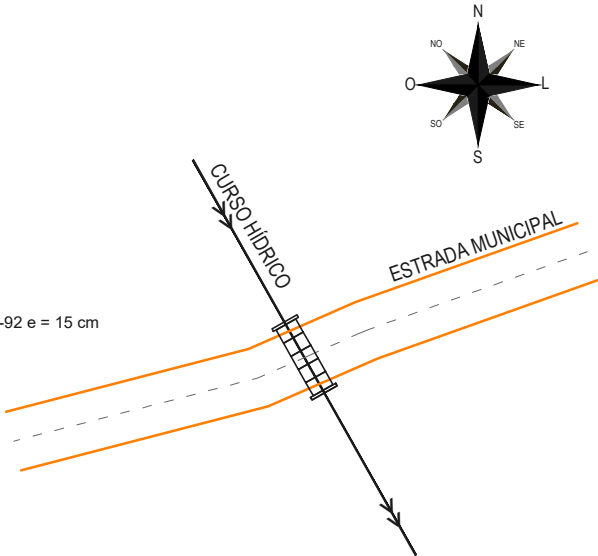
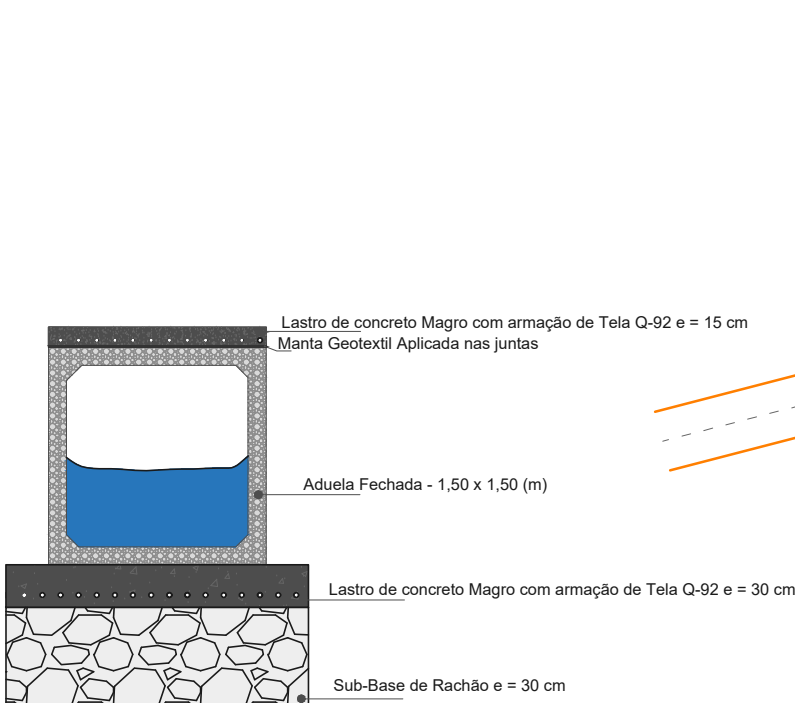
Cota Fundo de Vale 212,00 m

BACIA HIDROGRÁFICA

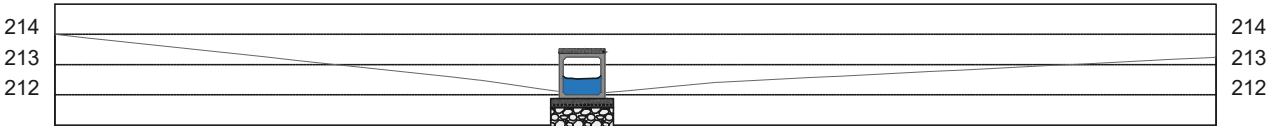
ÁREA: 78 hectares / 0,78 km²



<- Ponto de drenagem



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 73



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 73		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:42:57 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

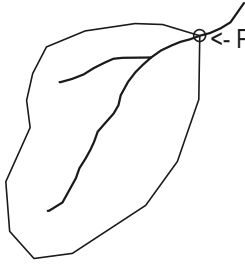
E: 395948.0220

N: 6608535.0070

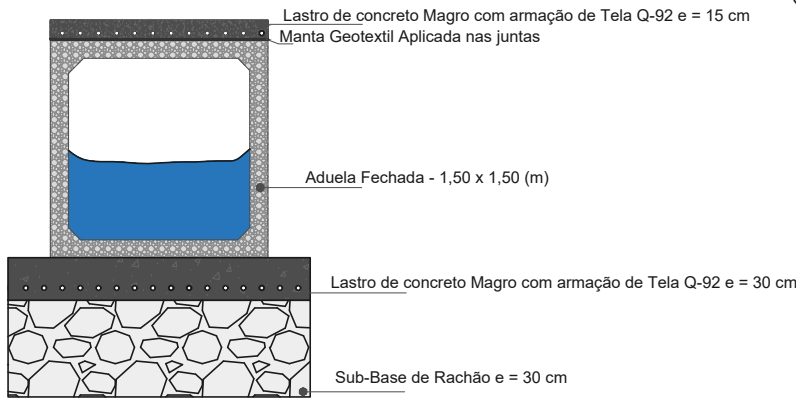
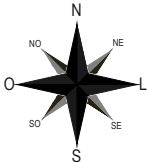
Cota Fundo de Vale 157,80 m

BACIA HIDROGRÁFICA

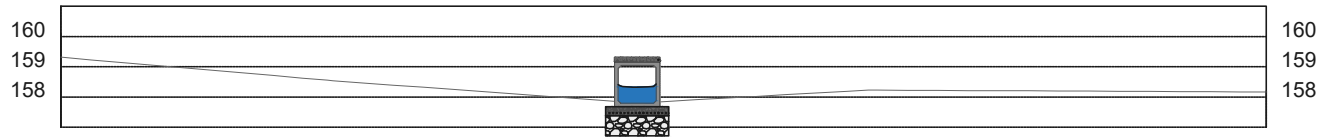
ÁREA: 25 hectares / 0,25 km²



Ponto de drenagem



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 73A



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
DATA NOVEMBRO / 2025		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 73A		ESCALA 1 : 500	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

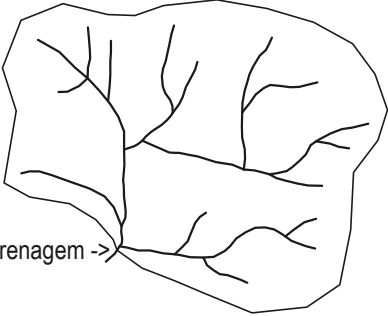
E: 390239.6270

N: 6605689.4665

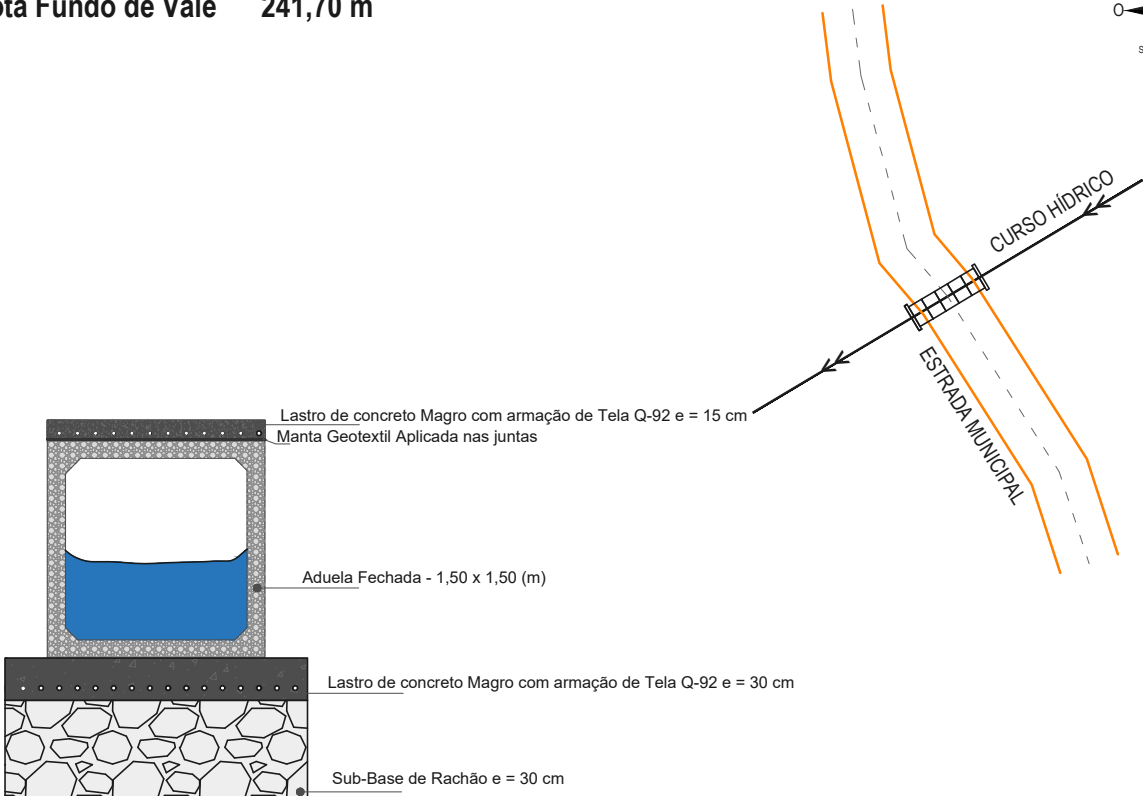
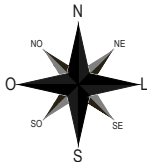
Cota Fundo de Vale 241,70 m

BACIA HIDROGRÁFICA

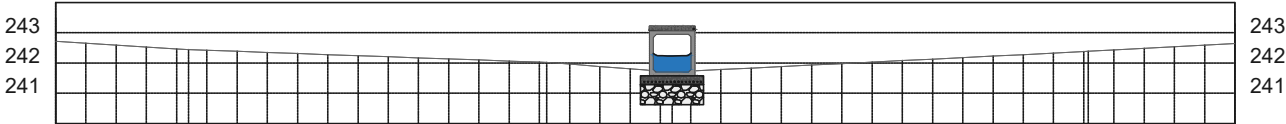
ÁREA: 97 hectares / 0,97 km²



Ponto de drenagem ->



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 74



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 74		ESCALA 1 : 500	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860688 1		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA



BACIA HIDROGRÁFICA



CURSO HÍDRICO



EIXO DO PERFIL



ESTRADA MUNICIPAL



PONTO DE DRENAGEM

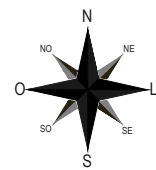
PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 397228.7870

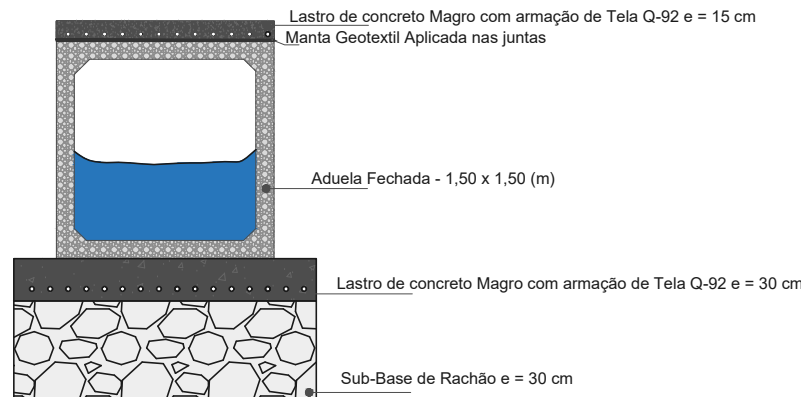
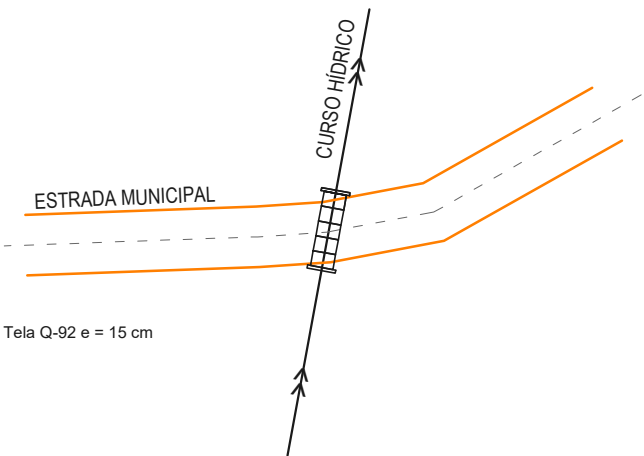
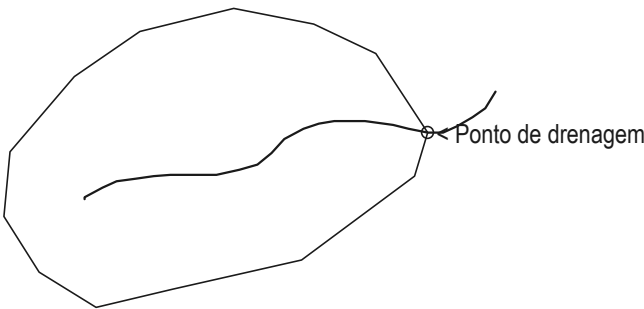
N: 6605085.6320

Cota Fundo de Vale 125,30 m

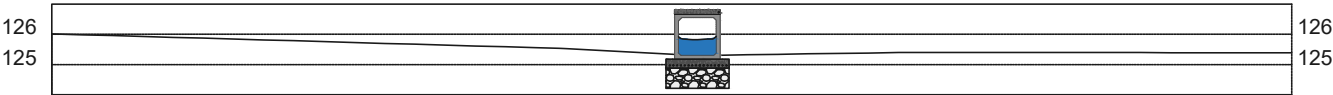


BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 25 hectares / 0,25 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 74A



EXECUÇÃO  CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025	REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -	MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 74A	RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

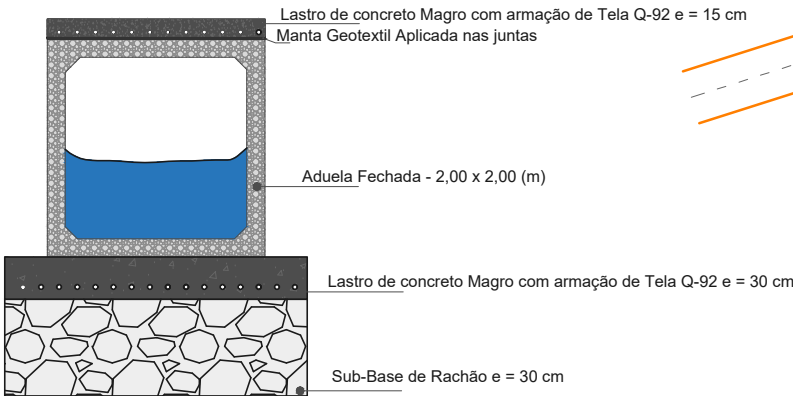
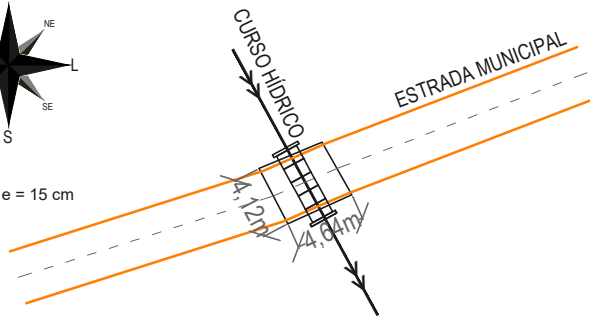
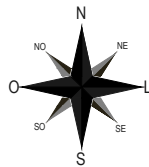
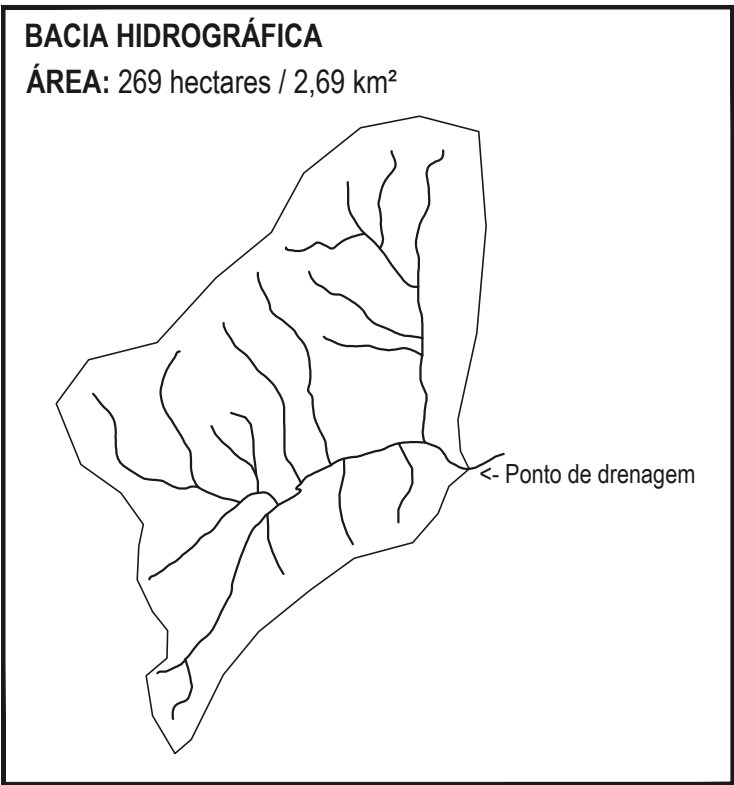
Coordenadas UTM:

E: 375452.2025

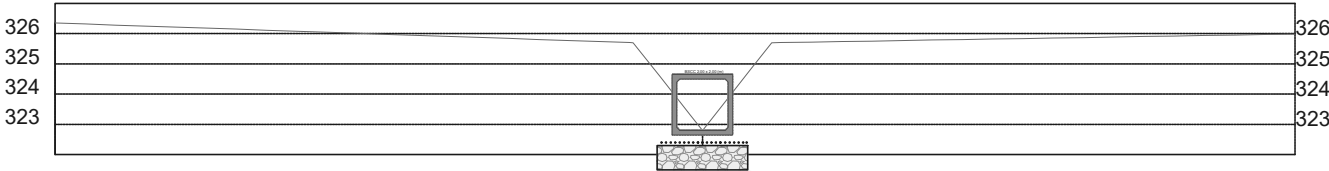
N: 6625079.4433

Cota superior 325,70 m

Cota Fundo de Vale 322,80 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 75



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
DATA NOVEMBRO / 2025		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 75		ESCALA 1 : 500	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:295286068 81		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

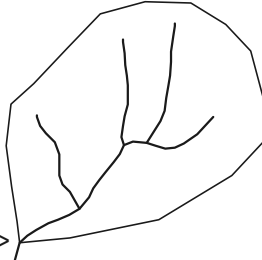
ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 32 hectares / 0,32km²



Ponto de drenagem >

PONTO DE DRENAGEM

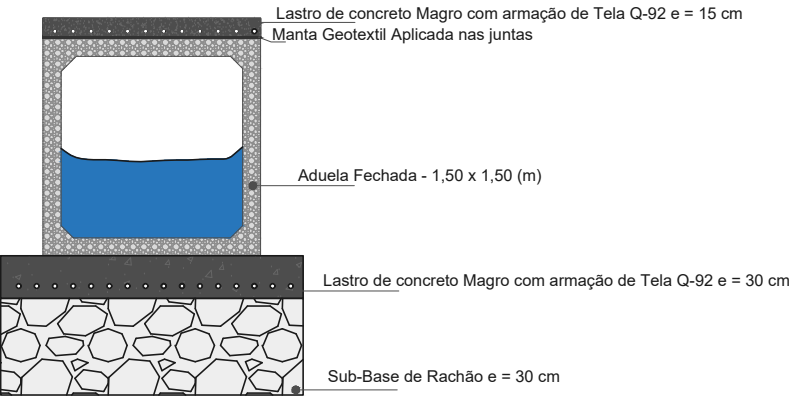
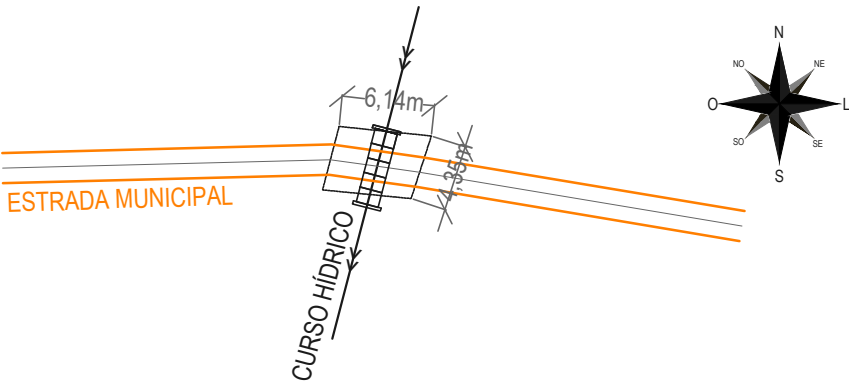
Coordenadas UTM:

E: 397846.4583

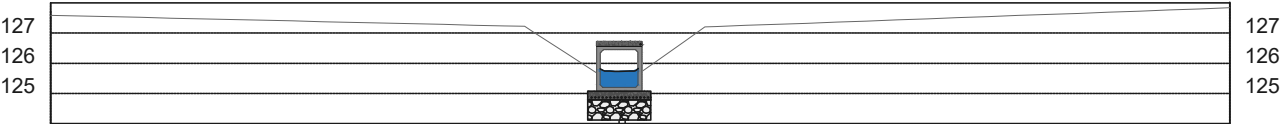
N: 6605209.6889

Cota superior 127,22m

Cota Fundo de Vale 125,20m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 75



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA OUTUBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREAS INDICADAS
LOCAL -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
ÍNDICE PONTO DE DRENAGEM 75A		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:49:07 -03'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 63 hectares / 0,63 km²

Ponto de drenagem ->

PONTO DE DRENAGEM

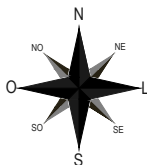
Coordenadas UTM:

E: 372697.6338

N: 6626119.1020

Cota superior 356,50 m

Cota Fundo de Vale 354,60 m



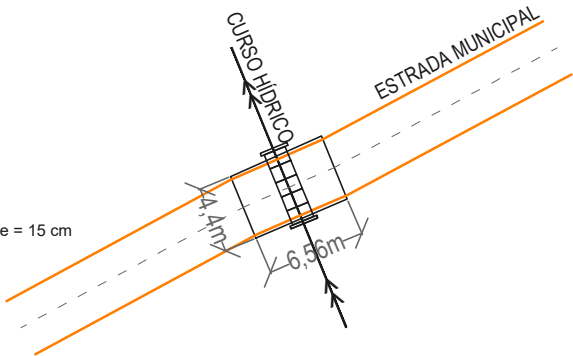
Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 15 cm

Manta Geotextil Aplicada nas juntas

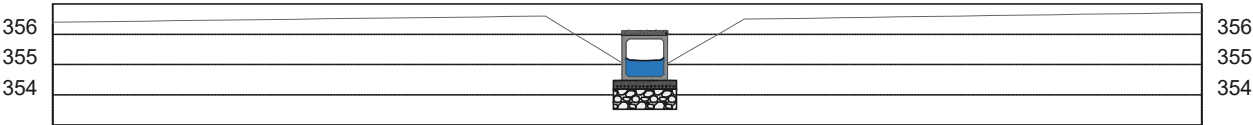
Aduela Fechada - 1,50 x 1,50 (m)

Lastro de concreto Magro com armação de Tela Q-92 e = 30 cm

Sub-Base de Rachão e = 30 cm



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 76



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 76		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:44:29 -03'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

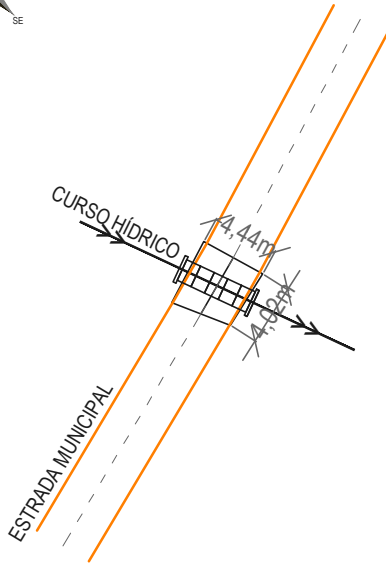
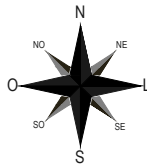
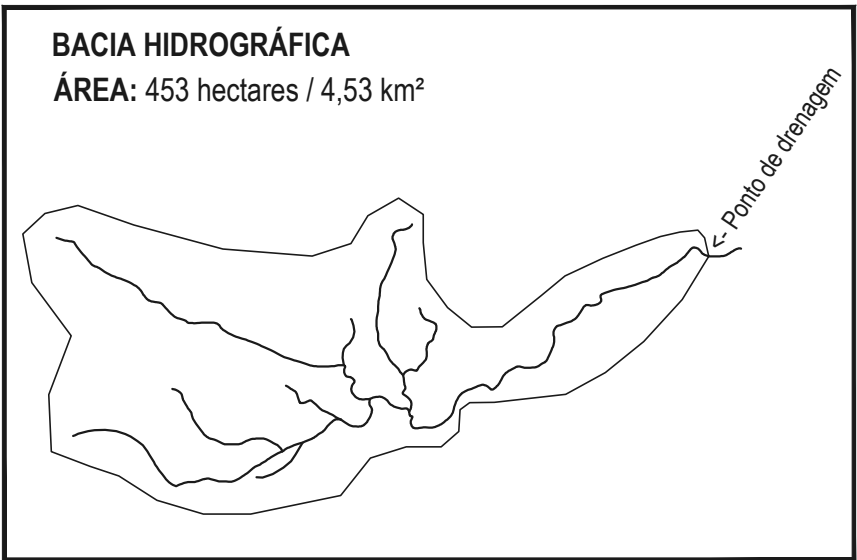
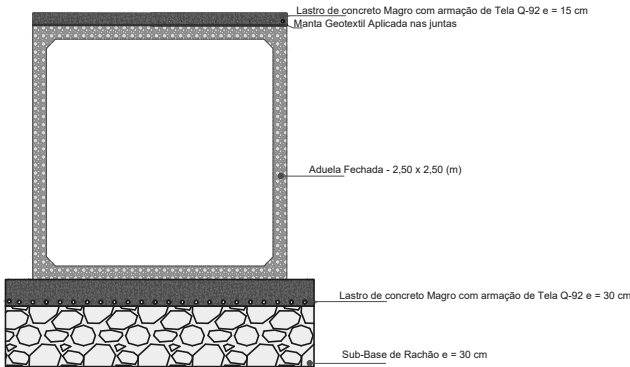
Coordenadas UTM:

E: 383217.1408

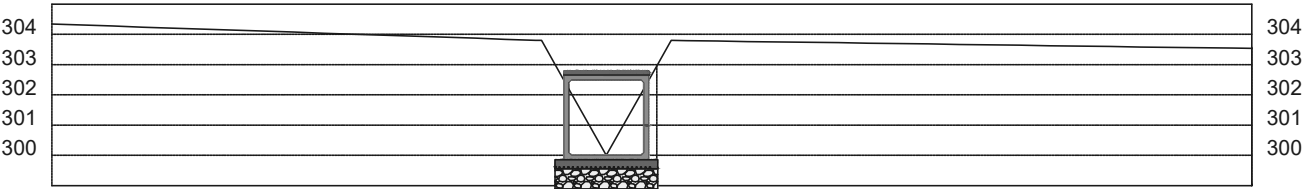
N: 6624497.1510

Cota superior 303,80 m

Cota Fundo de Vale 300,00 m



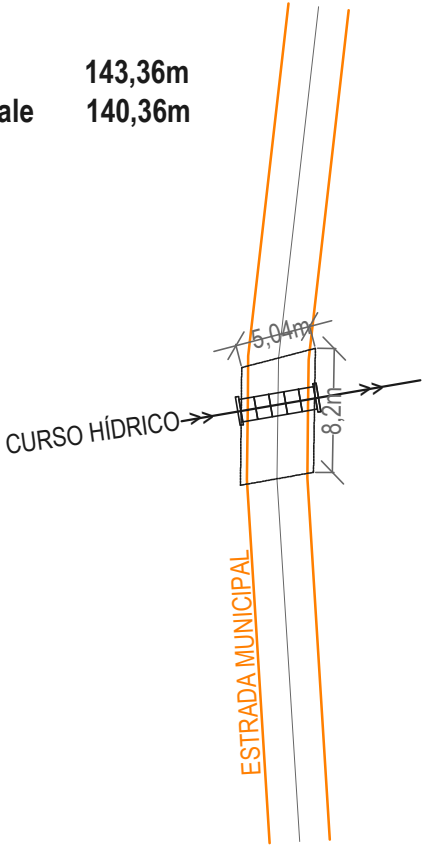
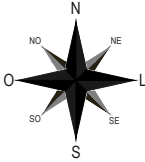
Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 77



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 77		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:45:07 -03'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

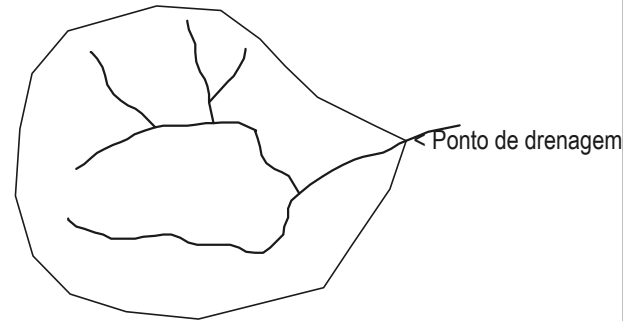
PONTO DE DRENAGEM
Coordenadas UTM:
E: 398904.9253
N: 6608965.7705

Cota superior 143,36m
Cota Fundo de Vale 140,36m



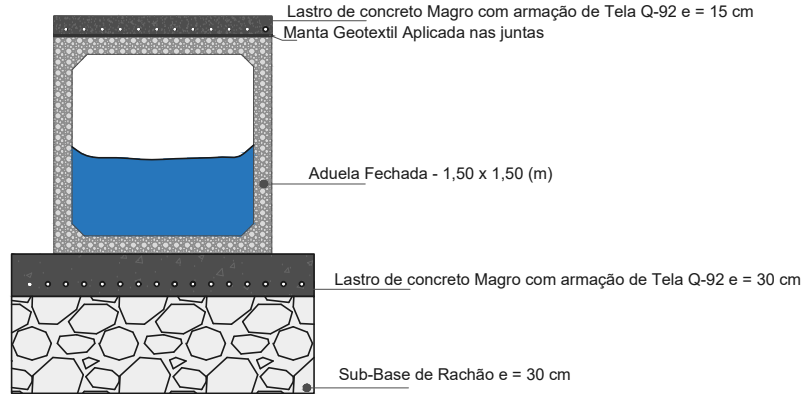
BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 98 hectares / 0,98km²

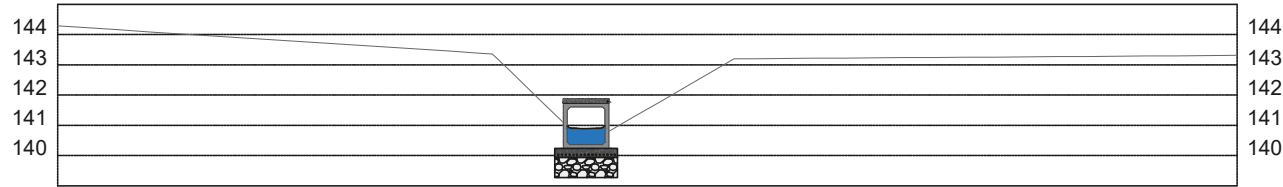


LEGENDA

- BACIA HIDROGRÁFICA
- CURSO HÍDRICO
- EIXO DO PERFIL
- ESTRADA MUNICIPAL
- PONTE EXISTENTE
- PONTO DE DRENAGEM



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 77A



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA OUTUBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREAS INDICADAS
LOCAL -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
ÍNDICE PONTO DE DRENAGEM 77A		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Dados: 2025.11.12 11:48:30 -03'00'	
		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA	
	BACIA HIDROGRÁFICA
	CURSO HÍDRICO
	EIXO DO PERFIL
	ESTRADA MUNICIPAL
	PONTES EXISTENTES
	PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 393520.1098

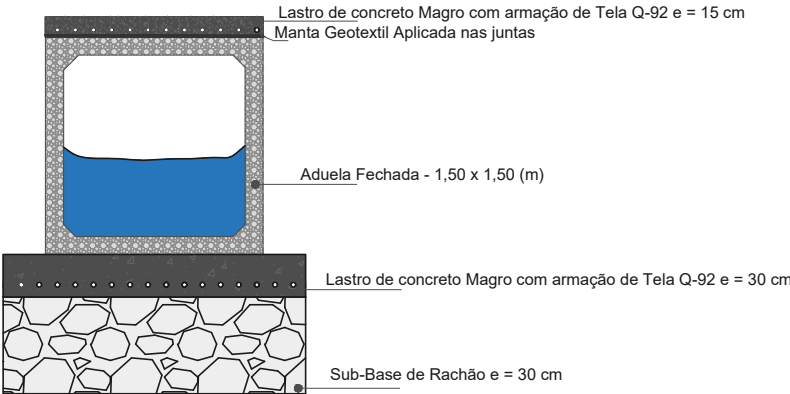
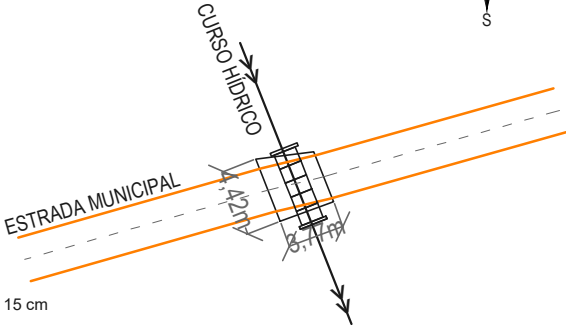
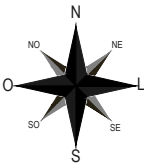
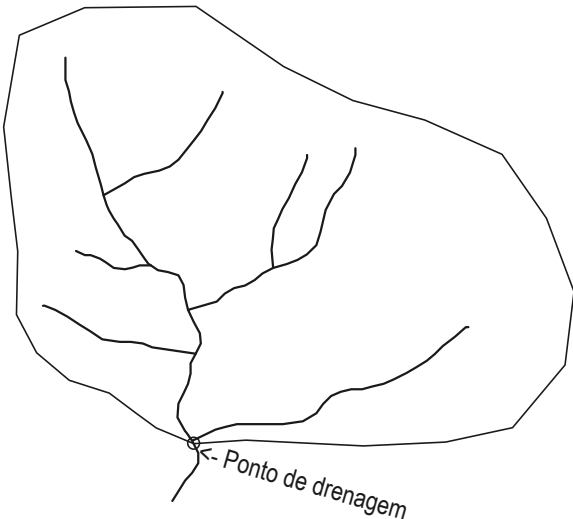
N: 6613366.8335

Cota superior 345,50 m

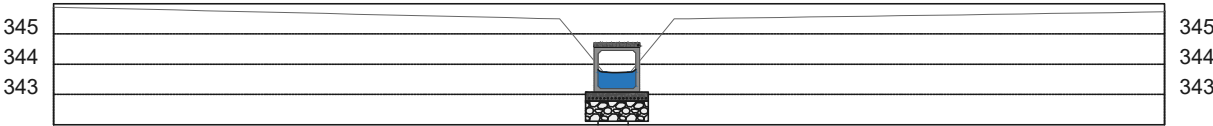
Cota Fundo de Vale 343,20 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 115 hectares / 1,15 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 78



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912	
DATA NOVEMBRO / 2025		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
LOCALIDADE -		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 78		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA	
	BACIA HIDROGRÁFICA
	CURSO HÍDRICO
	EIXO DO PERFIL
	ESTRADA MUNICIPAL
	PONTE EXISTENTE
	PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 400027.3275

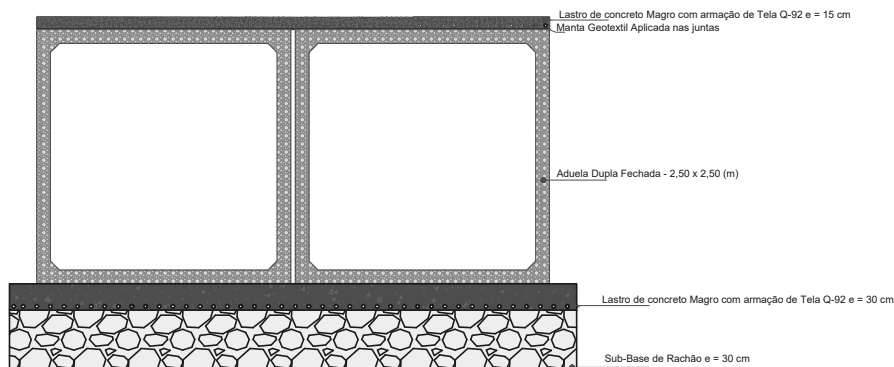
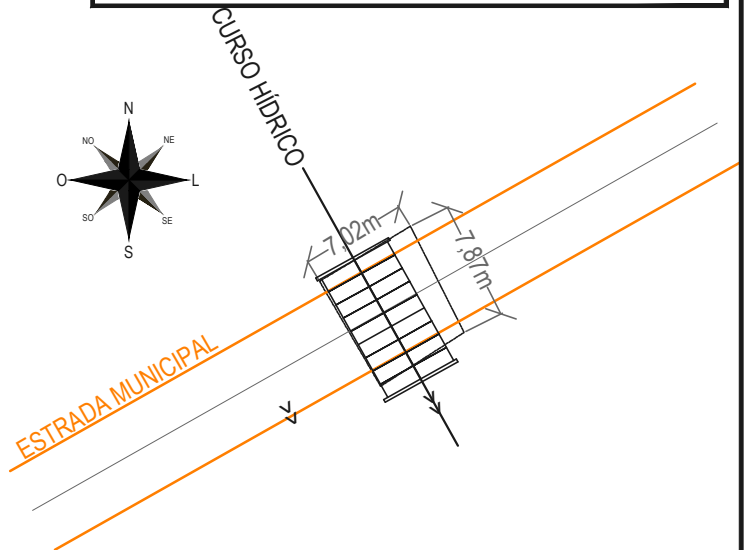
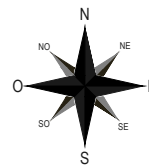
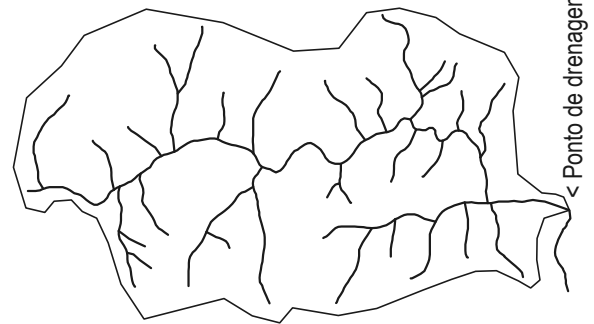
N: 6611430.1767

Cota superior 147,00m

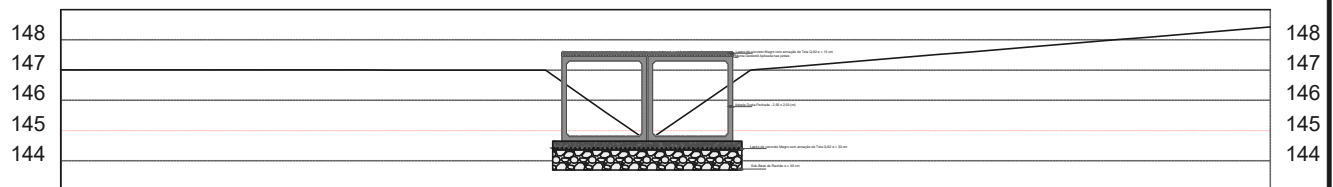
Cota Fundo de Vale 144,65m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 867 hectares / 8,67km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 78A



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA	
PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO					
DATA OUTUBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREAS INDICADAS	
LOCAL -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
ÍNDICE PONTO DE DRENAGEM 78A		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA



BACIA HIDROGRÁFICA



CURSO HÍDRICO



EIXO DO PERFIL



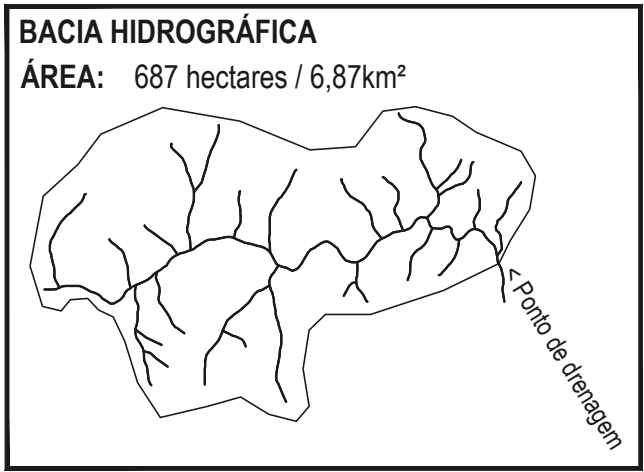
ESTRADA MUNICIPAL



PONTES EXISTENTES



PONTO DE DRENAGEM



PONTO DE DRENAGEM

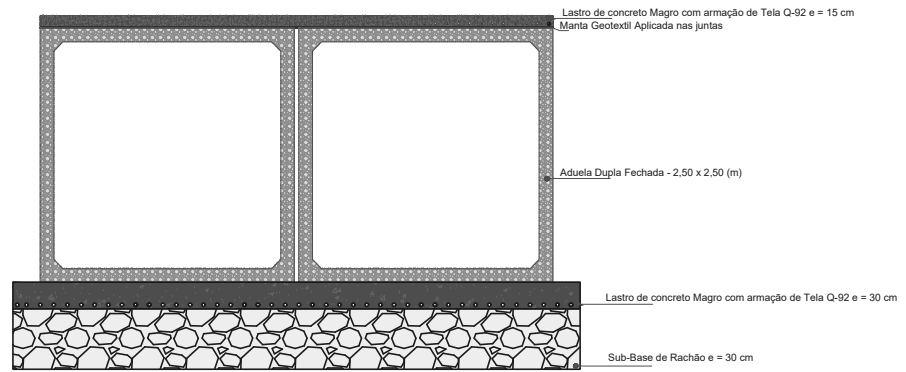
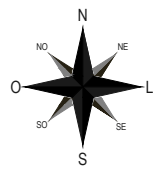
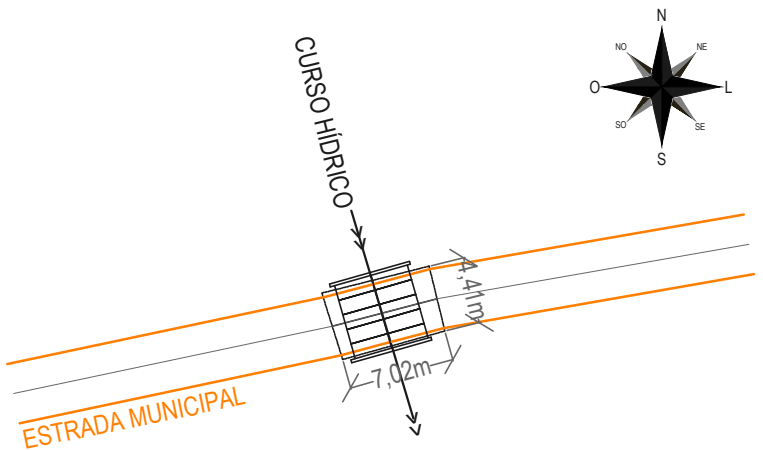
Coordenadas UTM:

E: 399271.1167

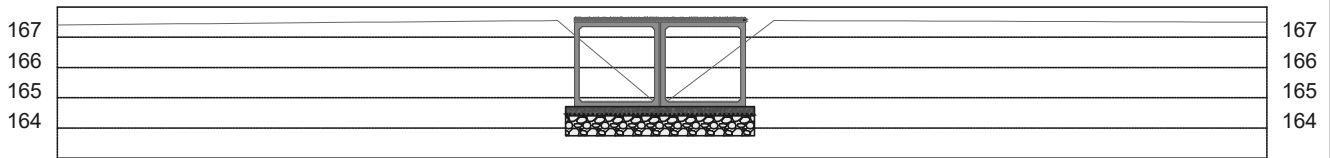
N: 6611781.7336

Cota superior 167,52m

Cota Fundo de Vale 164,70m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 79



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA OUTUBRO / 2025	REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREAS INDICADAS	
LOCAL -	MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500	
ÍNDICE PONTO DE DRENAGEM 79	RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 11:50:15 -03'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 399654.879

N: 6614307.5925

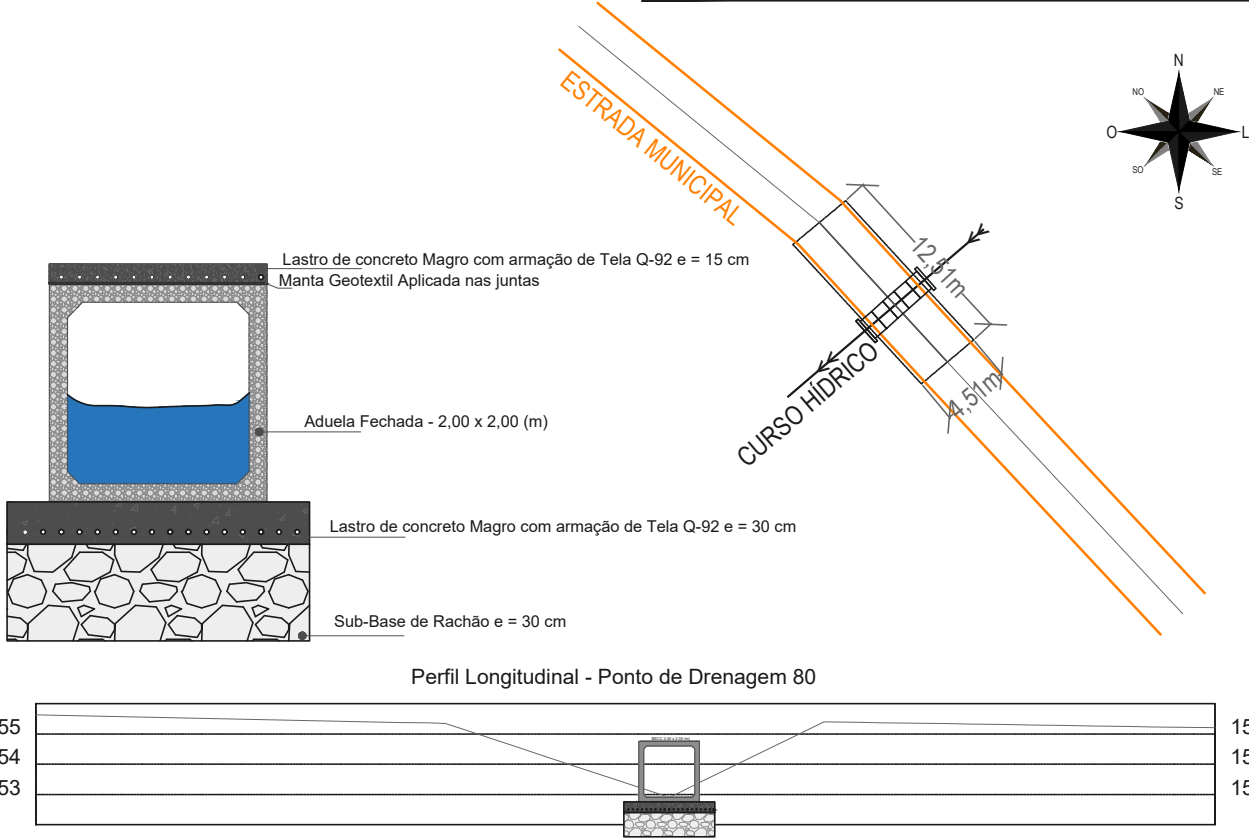
Cota superior 155,37m

Cota Fundo de Vale 152,98m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 2.455 hectares / 24,85km²

Ponto de drenagem



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÁ / RS (51) 99613-9912		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
DATA OUTUBRO / 2025		ÁREAS INDICADAS	
LOCAL -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
ESCALA 1 : 500		INDICE PONTO DE DRENAGEM 80	
RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606 881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA	
	BACIA HIDROGRÁFICA
	CURSO HÍDRICO
	EIXO DO PERFIL
	ESTRADA MUNICIPAL
	PONTES EXISTENTES
	PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

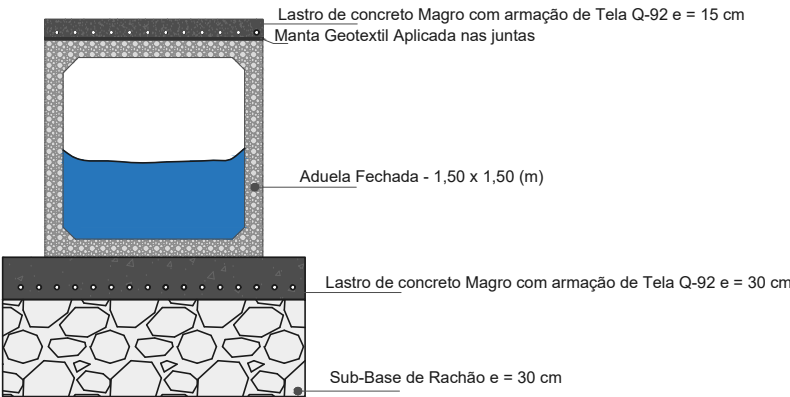
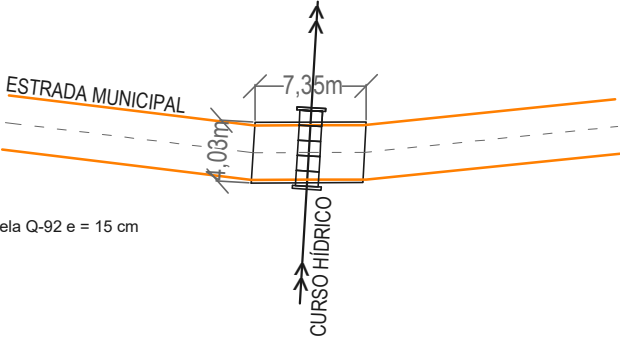
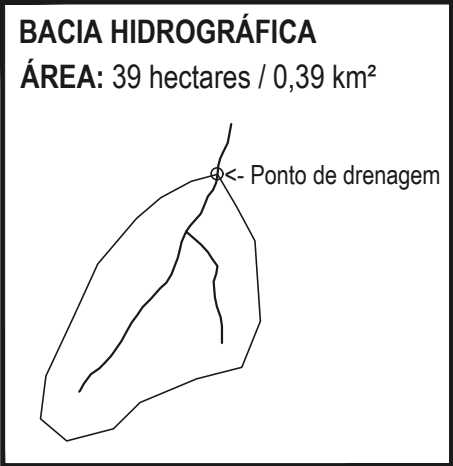
Coordenadas UTM:

E: 395860.4815

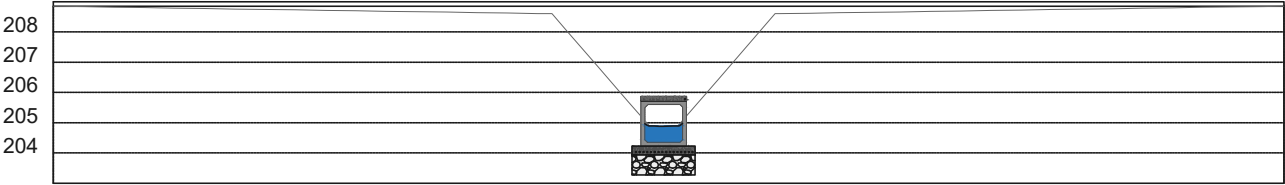
N: 6615474.6515

Cota superior 208,60 m

Cota Fundo de Vale 204,35 m

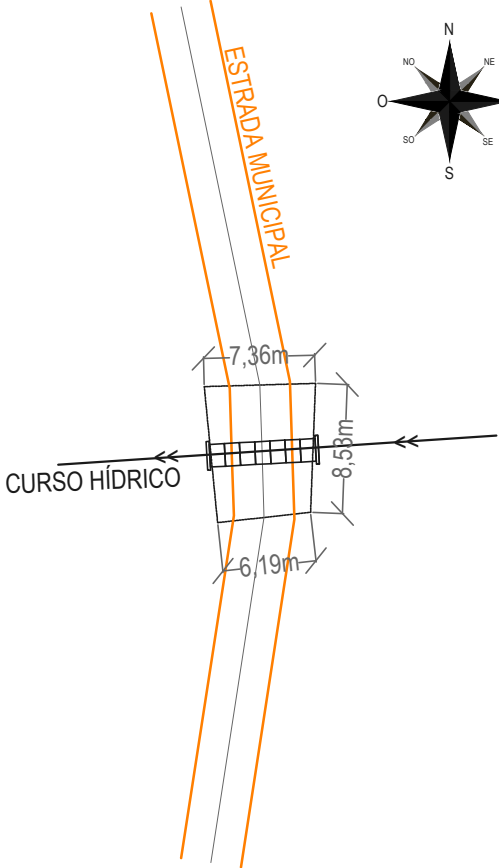
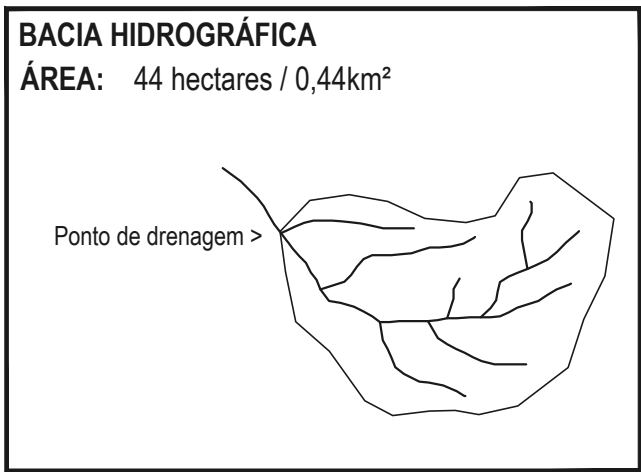


Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 81



EXECUÇÃO  WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912			
DATA NOVEMBRO / 2025	REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -	MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 81	RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 em 2025.11.11 15:11:51 -03'00'		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA	
	BACIA HIDROGRÁFICA
	CURSO HÍDRICO
	EIXO DO PERFIL
	ESTRADA MUNICIPAL
	PONTES EXISTENTES
	PONTO DE DRENAGEM



PONTO DE DRENAGEM

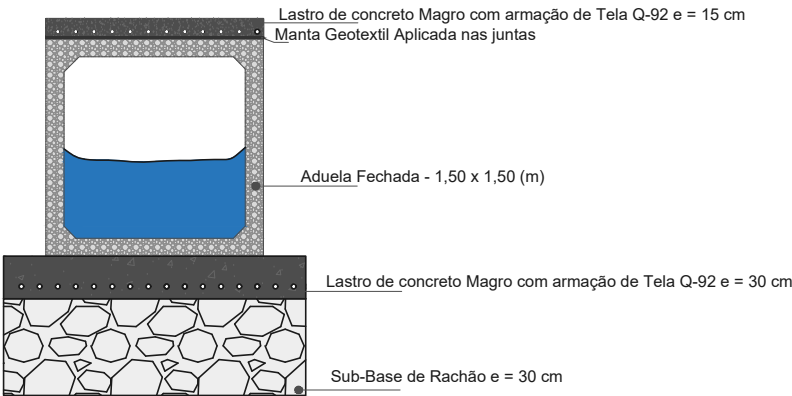
Coordenadas UTM:

E: 401066.883

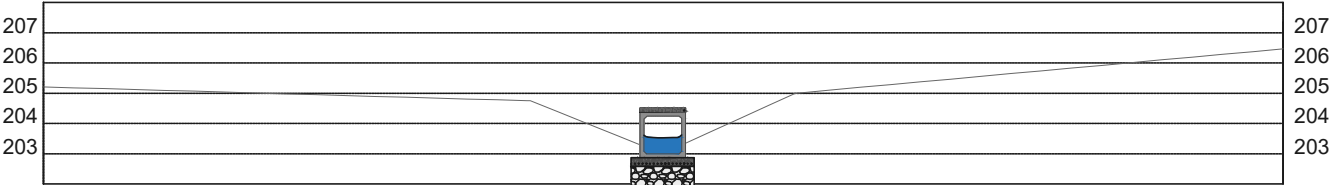
N: 6616649.3035

Cota superior 204,96m

Cota Fundo de Vale 203,00m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 82



EXECUÇÃO  CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA OUTUBRO / 2025	REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREAS INDICADAS	
LOCAL -	MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500	
ÍNDICE PONTO DE DRENAGEM 82	RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 403375.2686

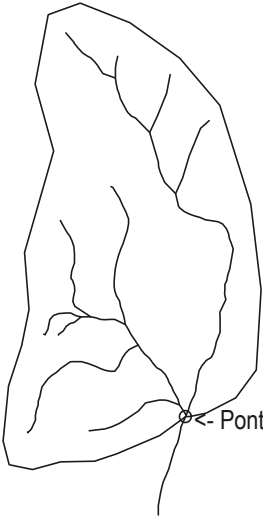
N: 6618152.9151

Cota superior288,75 m

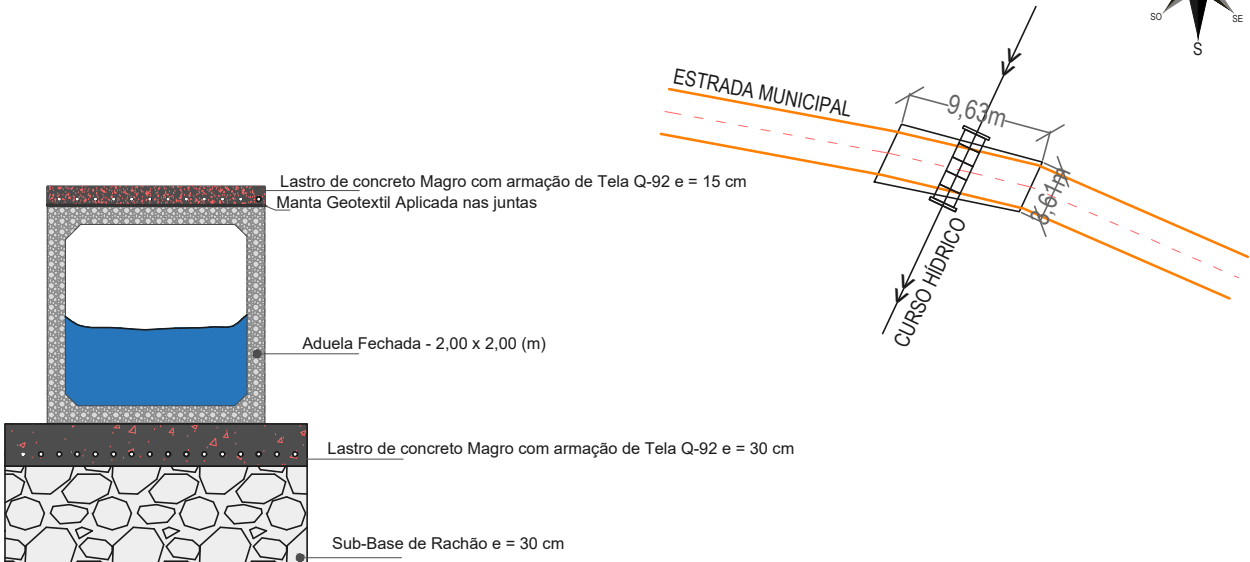
Cota Fundo de Vale286,10 m

BACIA HIDROGRÁFICA

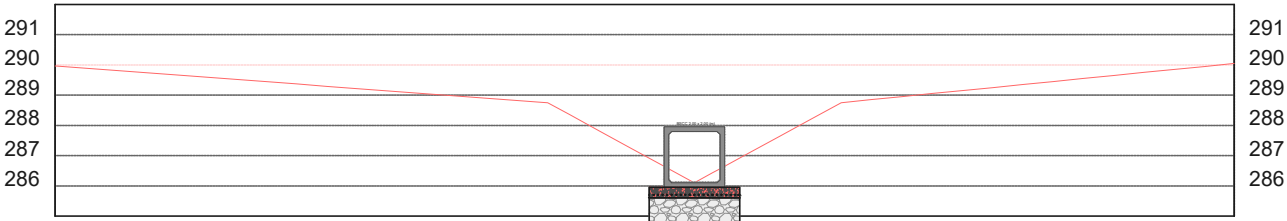
ÁREA: 263,00 hectares / 2,63 km²



Ponto de drenagem



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 83



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 83		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

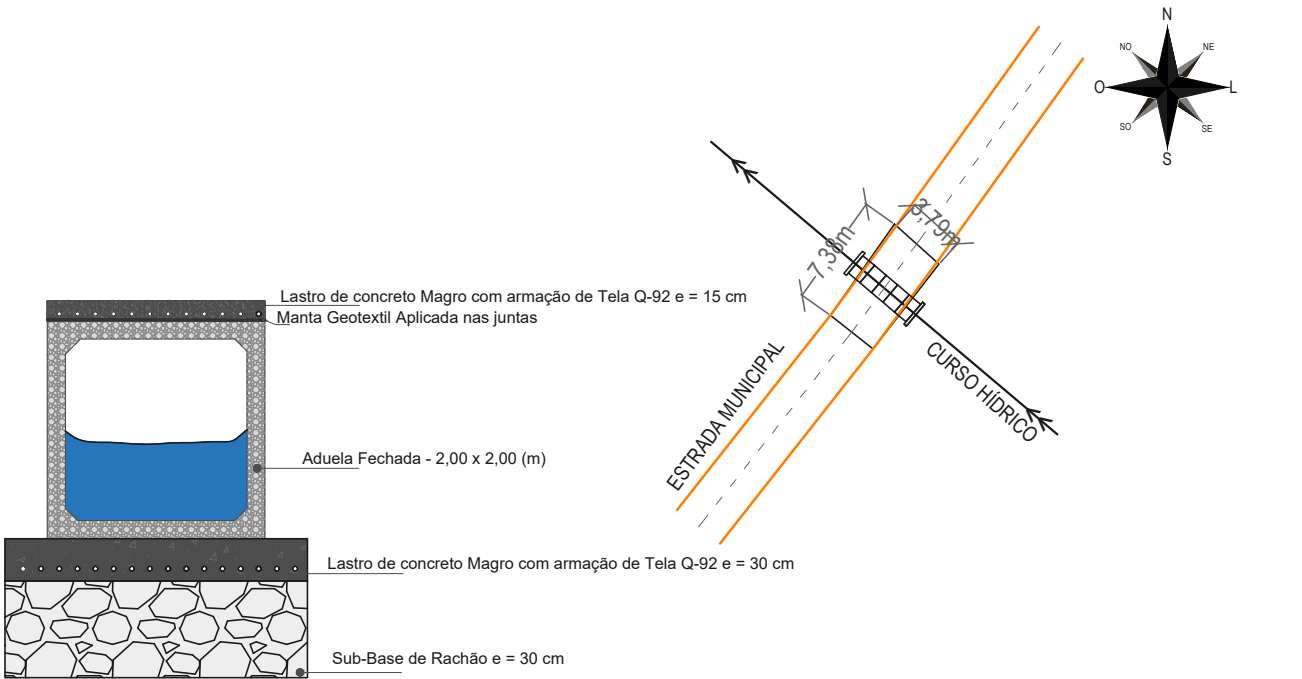
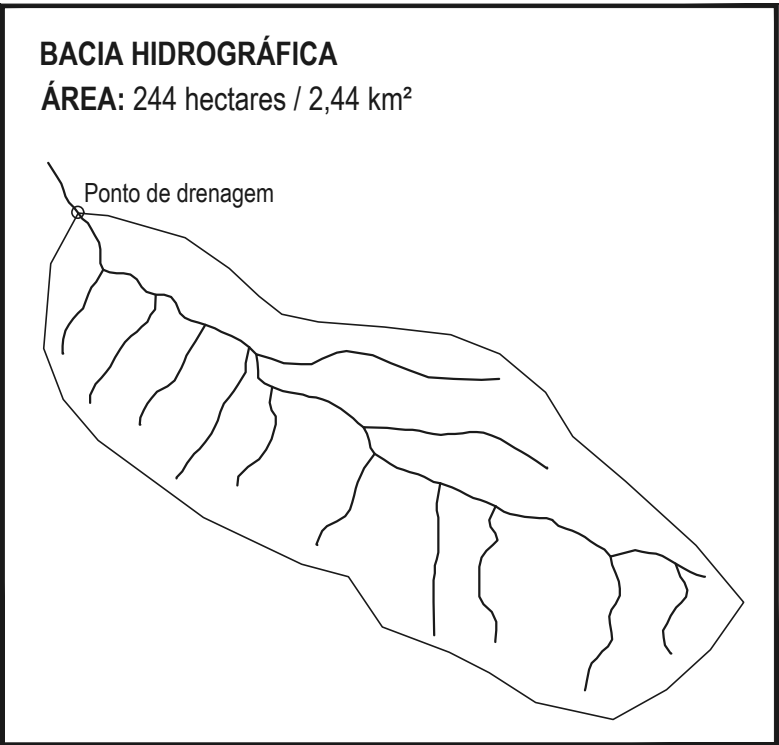
Coordenadas UTM:

E: 402131.7338

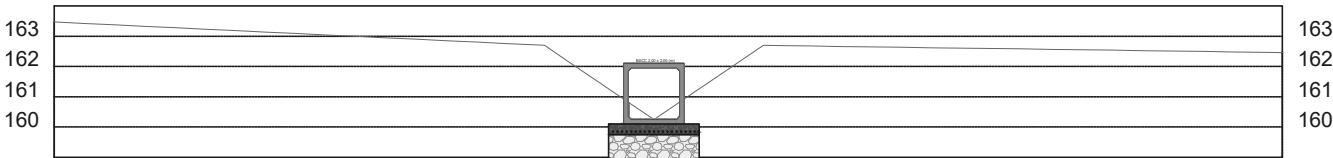
N: 6604540.1060

Cota superior162,70 m

Cota Fundo de Vale160,25 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 84



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 84		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	
		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 404231.7965

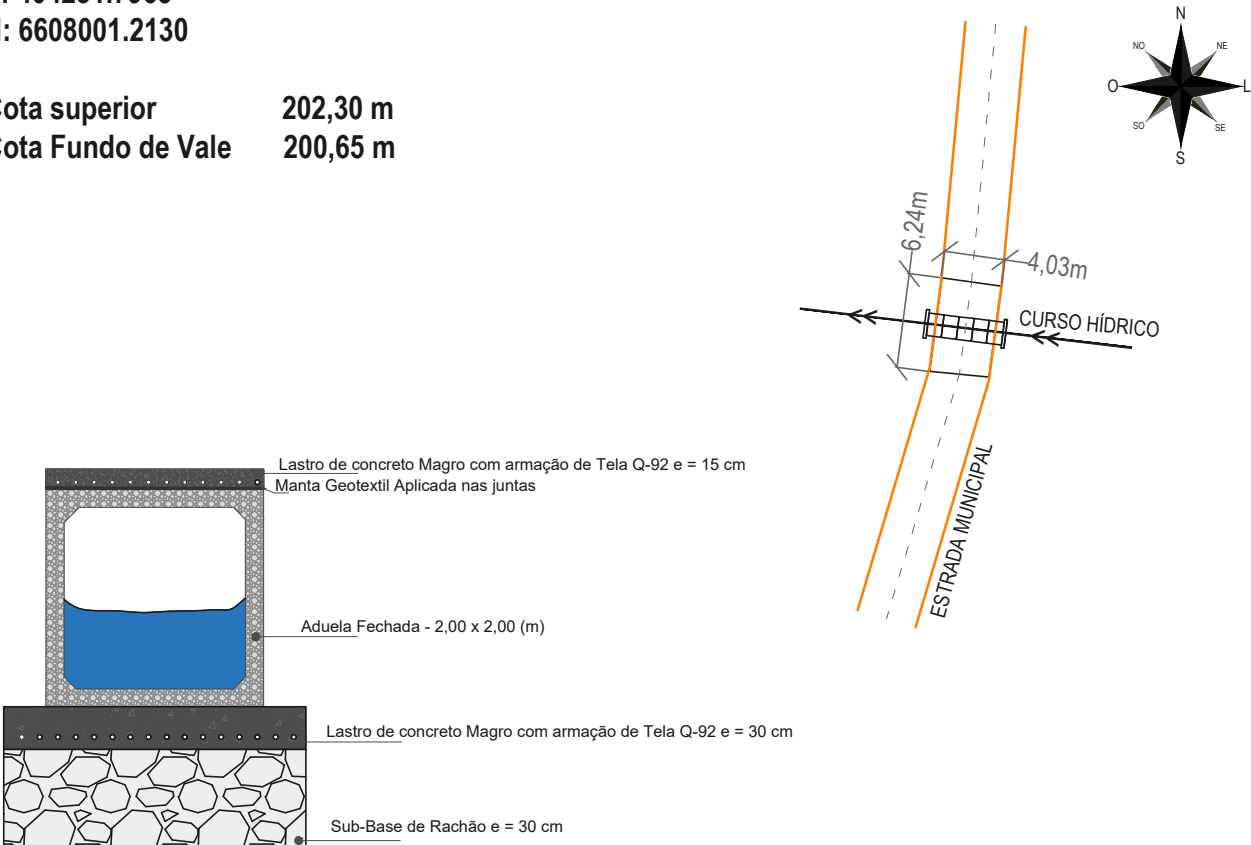
N: 6608001.2130

Cota superior 202,30 m

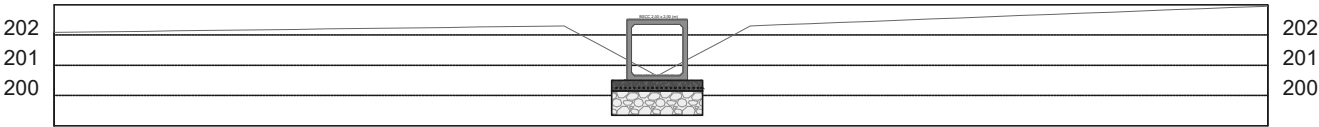
Cota Fundo de Vale 200,65 m

BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 140 hectares / 1,4 km²



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 85



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	ÁREA INDICADAS
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL	ESCALA 1 : 500
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 85		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606 881 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160 Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881 Data: 2025.11.12 14:48:00-05'00'	VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

Coordenadas UTM:

E: 404104.7450

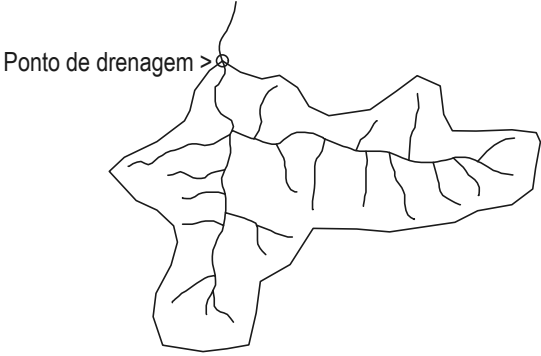
N: 6608508.7388

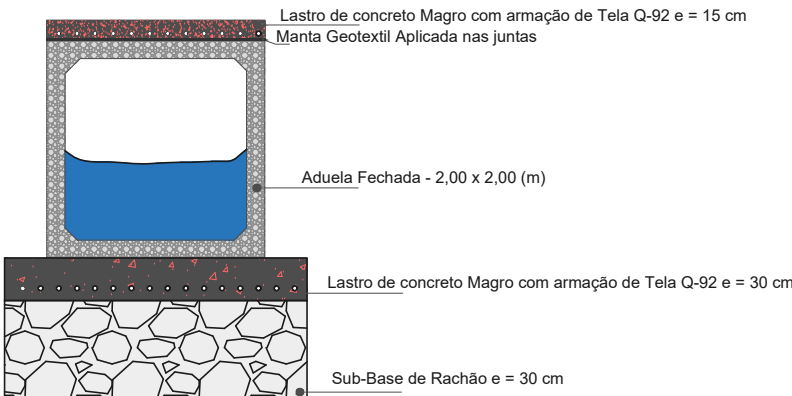
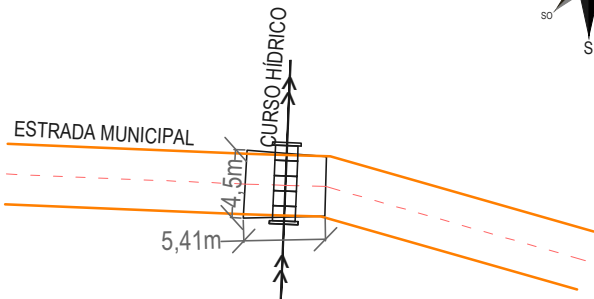
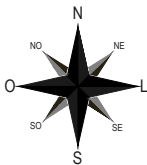
Cota superior193,00 m

Cota Fundo de Vale191,00 m

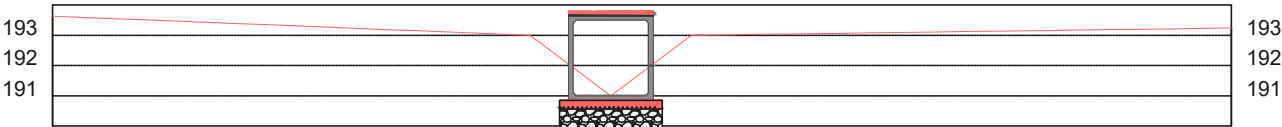
BACIA HIDROGRÁFICA

ÁREA: 266 hectares / 2,66 km²





Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 86



EXECUÇÃO		PLANTA	
 WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912	
DATA		PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE	
		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO	
LOCALIDADE		ÁREA	
		INDICADAS	
MUNICÍPIO / UF		ESCALA	
DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		1 : 500	
TÍTULO		RESP. TÉCNICO	
PONTO DE DRENAGEM 86		WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160	
		VISTO	
		MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	

LEGENDA

BACIA HIDROGRÁFICA

CURSO HÍDRICO

EIXO DO PERFIL

ESTRADA MUNICIPAL

PONTES EXISTENTES

PONTO DE DRENAGEM

PONTO DE DRENAGEM

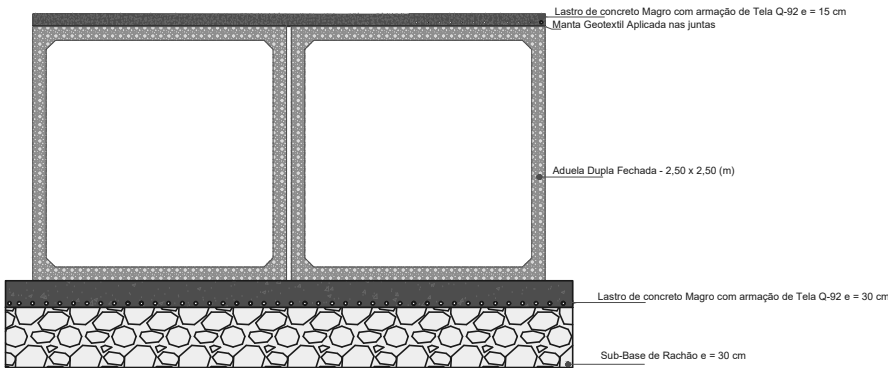
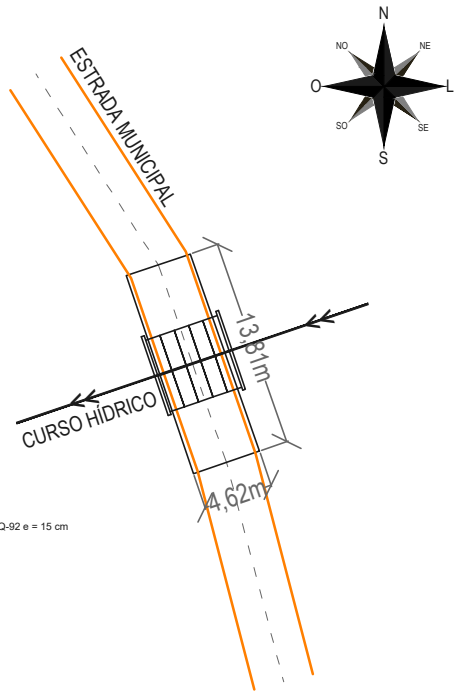
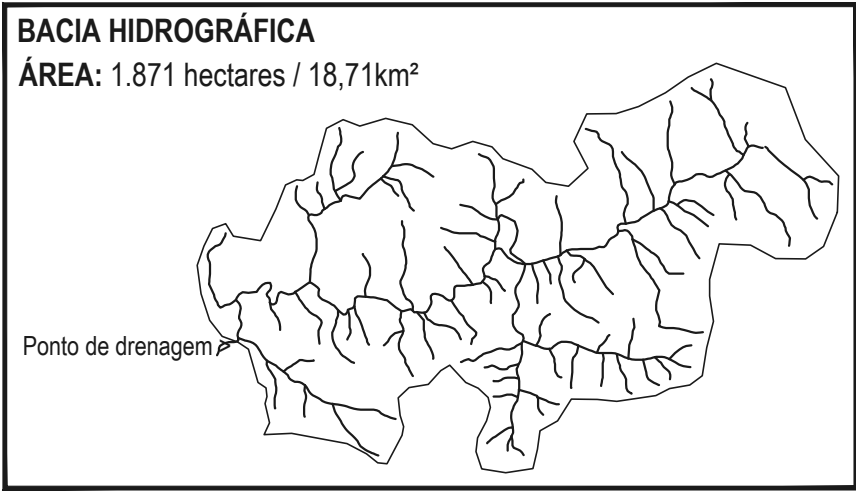
Coordenadas UTM:

E: 401011.1618

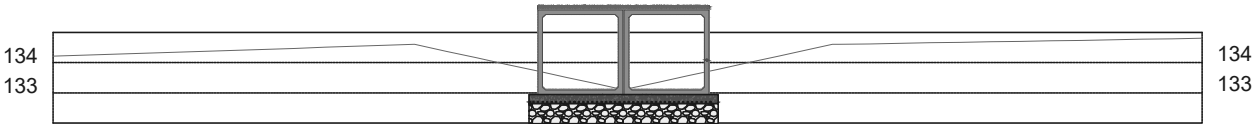
N: 6608020.1188

Cota superior288,75 m

Cota Fundo de Vale286,10 m



Perfil Longitudinal - Ponto de Drenagem 87



EXECUÇÃO WAGNER SANTOS Engenheiro Civil		CAMAQUÃ / RS (51) 99613-9912		PLANTA PROJETO GEOMÉTRICO E EXECUTIVO	
DATA NOVEMBRO / 2025		REQUERENTE MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO		ÁREA INDICADAS	
LOCALIDADE -		MUNICÍPIO / UF DOM FELICIANO / RIO GRANDE DO SUL		ESCALA 1 : 500	
TÍTULO PONTO DE DRENAGEM 87		RESP. TÉCNICO WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860681 81 WAGNER DA SILVA SANTOS ENG. CIVIL / CREA RS243.160		VISTO MUNICÍPIO DE DOM FELICIANO CNPJ 88.601.943/0001-10	