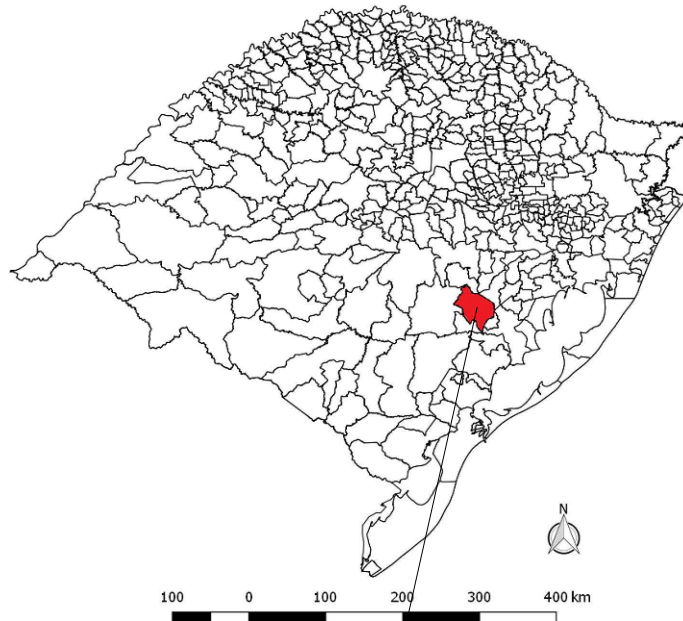
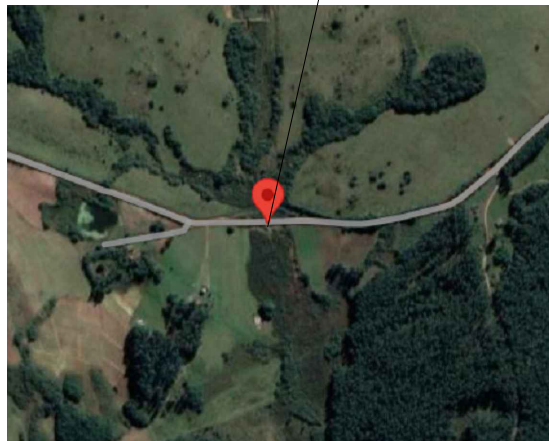


MAPA DE SITUAÇÃO



RIO GRANDE DO SUL



COORDENADAS:
30°35'11.4"S
52°12'41.8"O

ASSINATURAS:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM FELICIANO**

Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano – RS

RESP. TÉCNICO:
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos
– CREA–RS 243.160
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606
881

Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606
Data: 2025.11.12 23:31:40 -03'00'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO:
PONTE MISTA
ILHOTA 02
8,00m x 4,60m

OBRA:
Ponte Mista medindo 8,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 – 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O

DATA:
NOVEMBRO–2025

CONTEÚDO: Mapa de Situação

FOLHA/PRANCHA:

ESCALA:
INDICADA

ÁREA (m²):
36,80 m²

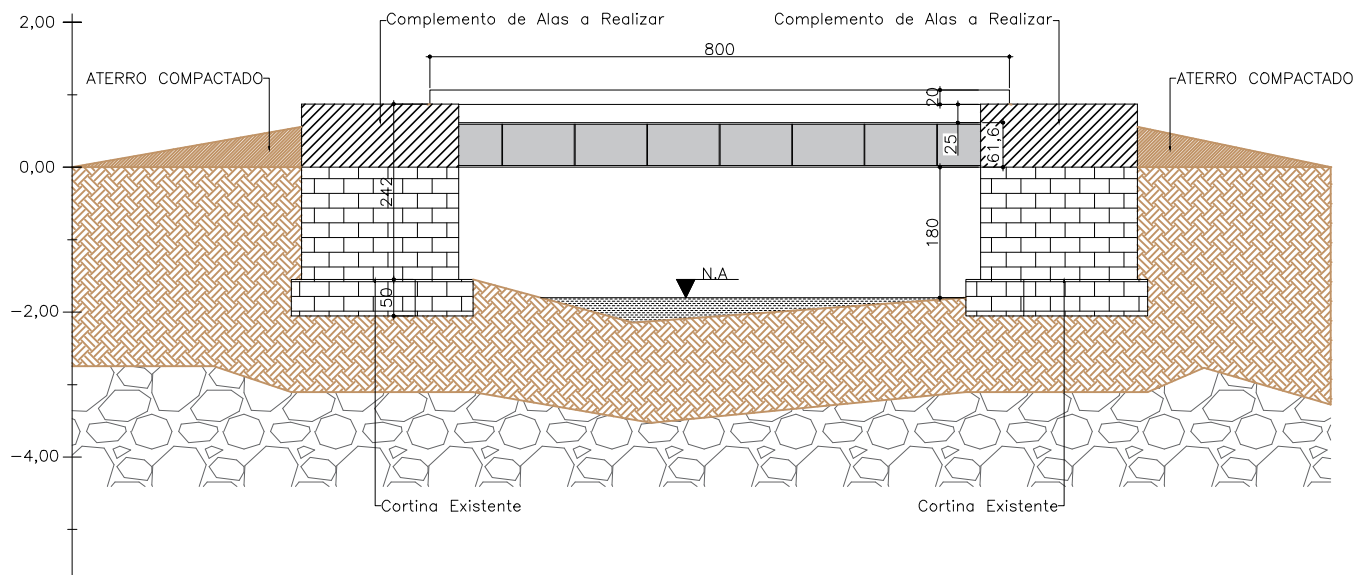
PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO:
Ponte Ilhota 02
800x460.dwg

01/08

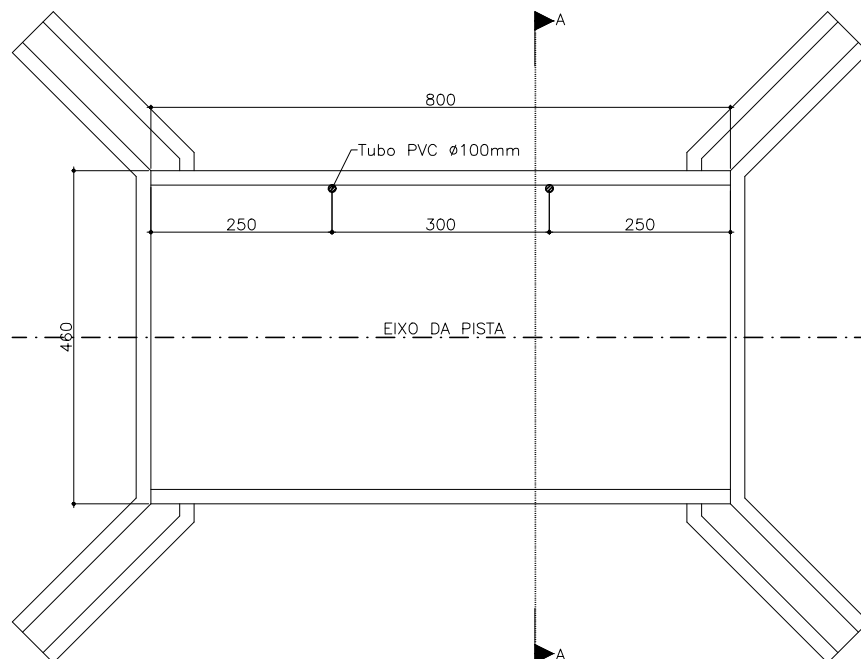
VISTA LONGITUDINAL

ESC. 1:50



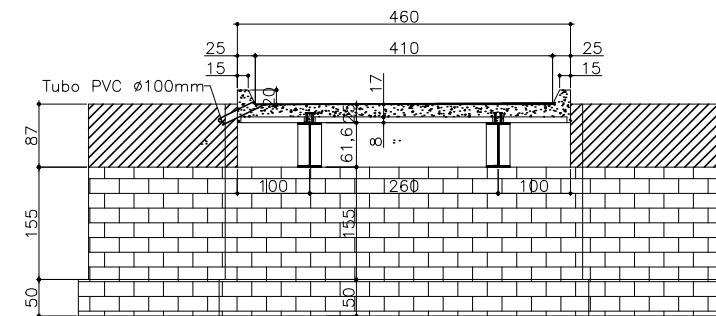
PLANTA BAIXA

ESC. 1:50



CORTE TRANSVERSAL — A-A

ESC. 1:50



Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas — $c=30$
Vigas super e mesoestrutura — $c=40$
Fundações e Pilares — $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

ASSINATURAS:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM FELICIANO**

Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano — RS

RESP. TÉCNICO:
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos
— CREA-RS 243.160
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606
881
Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:2952860681
Data: 2023.11.12 23:31:58
+03'00'

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO: PONTE MISTA
ILHOTA 02
8,00m x 4,60m

OBRA:
Ponte Mista medindo 8,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

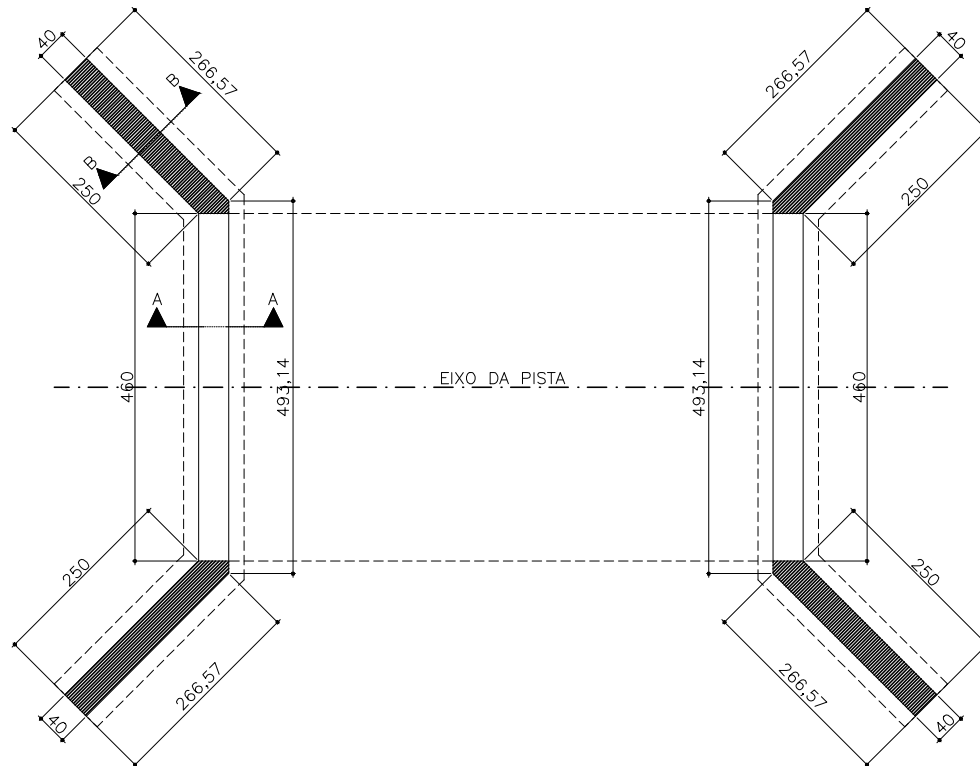
LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 — 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O DATA: NOVEMBRO-2025

CONTEÚDO: Vista Longitudinal — Planta Baixa — Corte FOLHA/PRANCHA: 02/08

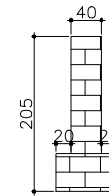
ESCALA: INDICADA ÁREA (m²): 36,80 m² PROJETO / DESENHO: ARQUIVO: Ponte Ilhota 02 800x460.dwg

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º, itens X e XI.

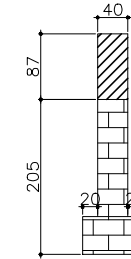
ESC. 1:50



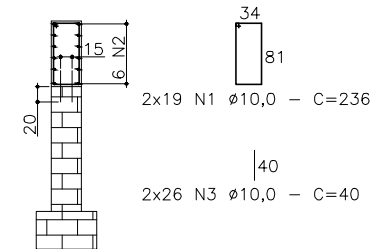
ESC. 1:50



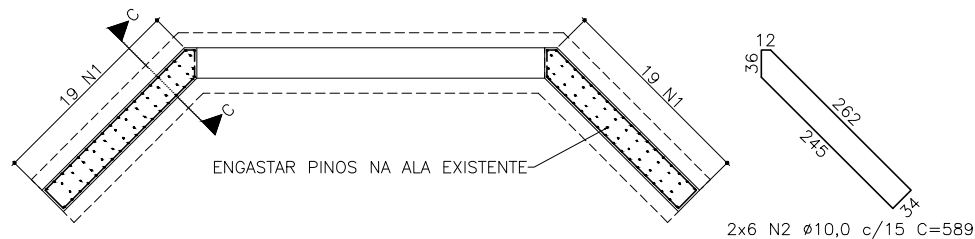
ESC. 1:50



ESC. 1:50



ESC. 1:50



Fôrma = 19,50m²
Concreto fck=35MPa = 3,50m³

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas - $c=30$
Vigas super e mesoestrutura - $c=40$
Fundações e Pilares - $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

ASSINATURAS:



Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano – RS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	Ponte Mista medindo 8,00m de comprimento e 4,60m de largura
-------	---

DATA:
NOVEMBRO-2025

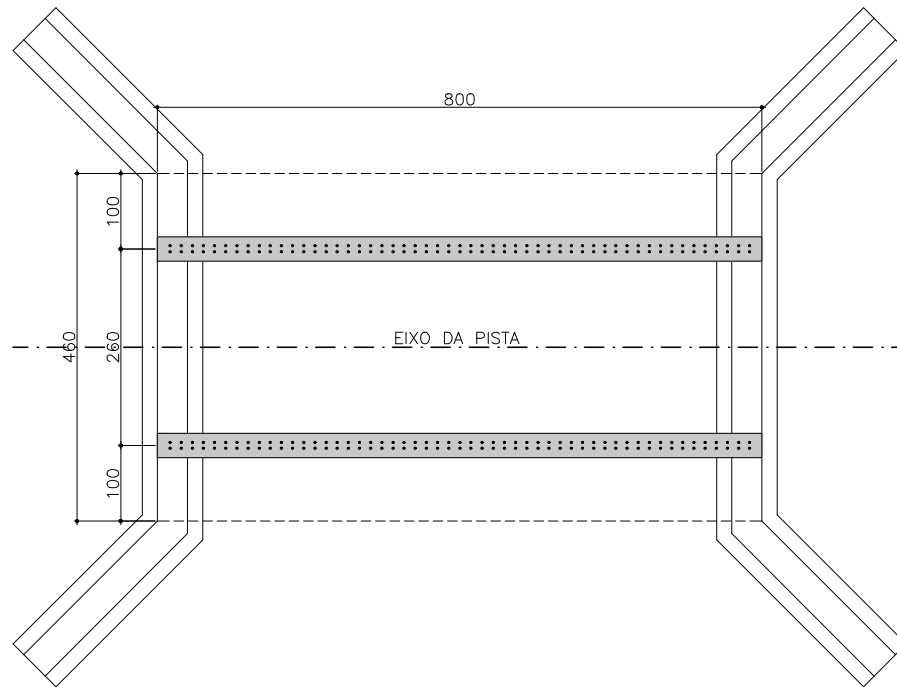
FOLHA/PRANCHA:

ARQUIVO:
Ponte Ilhota 02
800x460.dwg

03/08

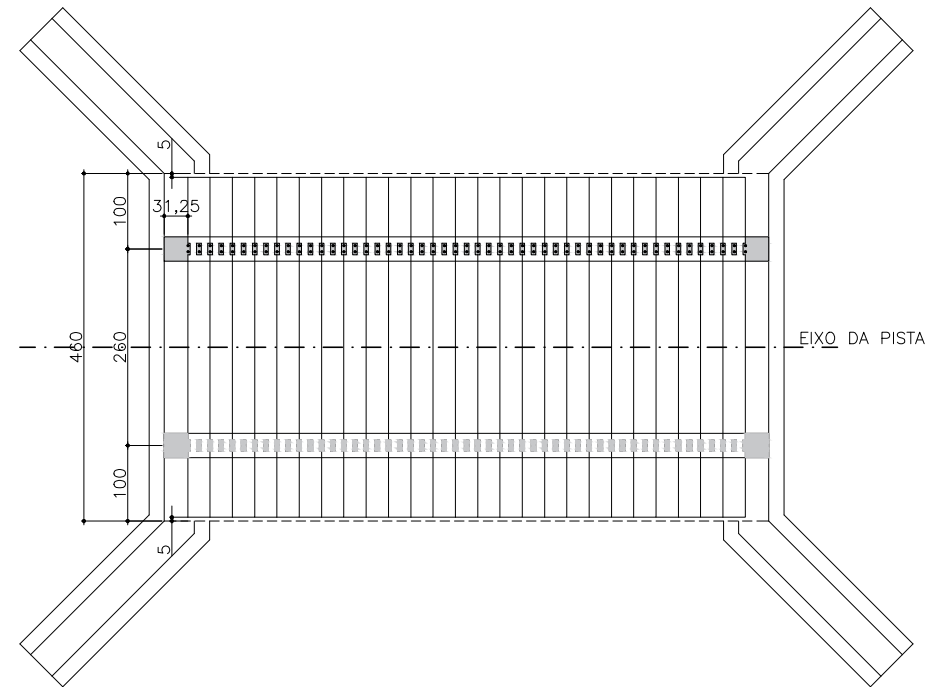
CORTE HORIZONTAL – VIGAS W610x174 (2x)

ESC. 1:50



CORTE HORIZONTAL – PRÉ-LAJE (22x)

ESC. 1:50



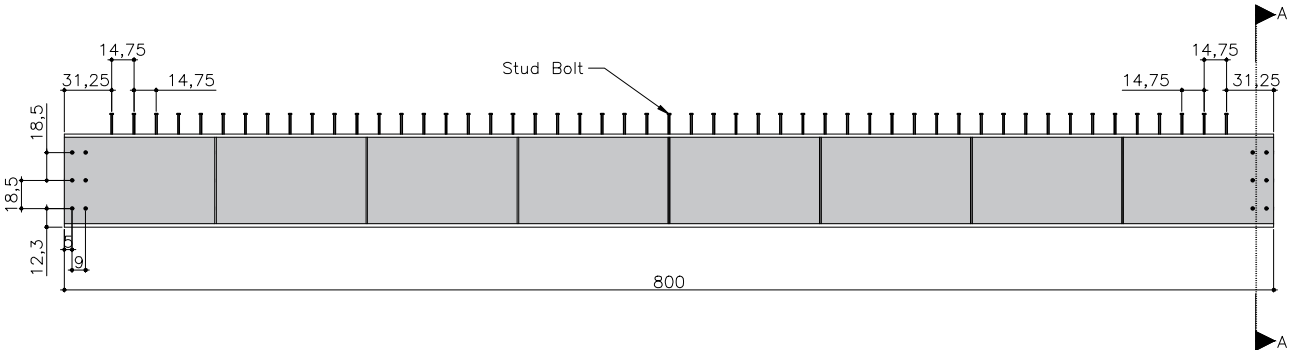
Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – $c=30$
Vigas super e mesoestrutura – $c=40$
Fundações e Pilares – $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

ASSINATURAS:			
			
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM FELICIANO		RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos - CREA-RS 243.160 WAGNER DA SILVA SANTOS:295286068 81	
Rua Borges de Medeiros, 279 Dom Feliciano – RS		Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:295286068 Data: 2025.11.12 23:32:35 -03'00'	
PROJETO: PONTE MISTA ILHOTA 02 8,00m x 4,60m		OBRA: Ponte Mista medindo 8,00m de comprimento e 4,60m de largura	
LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 – 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O		DATA: NOVEMBRO-2025	
CONTEÚDO: Corte Horizontal Vigas – Corte Horizontal Pré-Lajes		FOLHA/PRANCHA: 04/08	
ESCALA: INDICADA	ÁREA (m²): 36,80 m²	PROJETO / DESENHO:	ARQUIVO: Ponte Ilhota 02 800x460.dwg
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º, itens X e XI.			

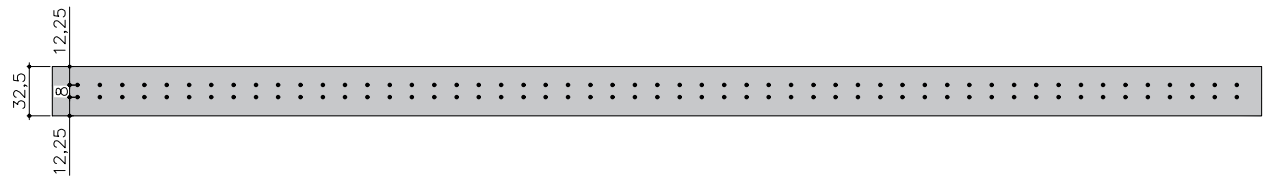
VIGA METÁLICA – PERFIL W610x174 (2x)

ESC. 1:25



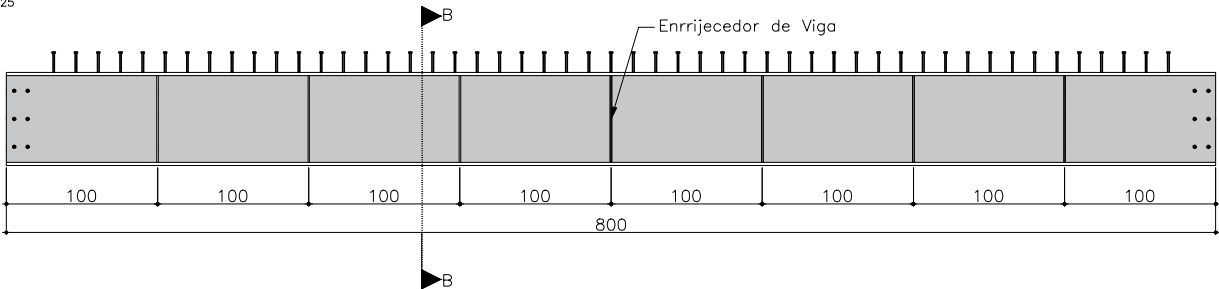
VIGA METÁLICA – VISTA SUPERIOR

ESC. 1:25



VIGA METÁLICA – PERFIL W610x174 (2x)

ESC. 1:25



OBS: Soldar pinos conforme gabarito apresentado para engaste das estruturas.
Pinos STUD BOLT de diâmetro de 3/4" e comprimento de 13,50cm
Soldar enrijecedores de viga com chapa de esp.=3/8", conforme gabarito

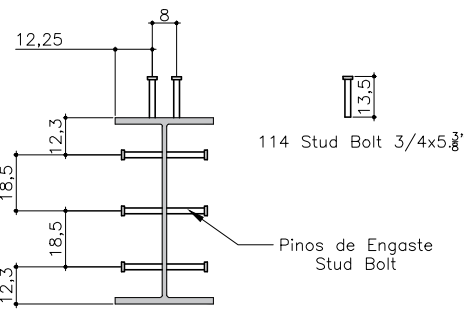
VIGA METÁLICA			
TIPO	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)
W610X174	16,00	174	2784,00
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			3062,40
CHAPAS METÁLICA			
TIPO	VOLUME (m³)	MASSA NOMINAL (kg/m³)	PESO (kg)
CHAPA 3/8"	0,024	7850	186,52
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			205,17

Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – $c=30$
Vigas super e mesoestrutura – $c=40$
Fundações e Pilares – $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

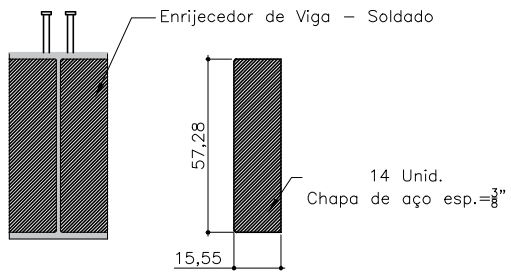
CORTE – A-A

ESC. 1:12,5



CORTE – B-B

ESC. 1:12,5



STUD BOLT		
TIPO	COMPRIMENTO (cm)	QUANTIDADE
3/4 x 5.3/8"	13,50	260

ASSINATURAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM FELICIANO
Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano – RS

PROJETO: PONTE MISTA
ILHOTA 02
8,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 8,00m de comprimento e 4,60m de largura

LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 – 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O

CONTEÚDO: Viga Metálica W610 x 174 – Preparação

ESCALA: INDICADA

ÁREA (m²): 36,80 m²

PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO: Ponte Ilhota 02
800x460.dwg

RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos – CREA-RS 243.160
WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606
881
Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606881
Data: 2025.11.12 23:32:56 -03'00'

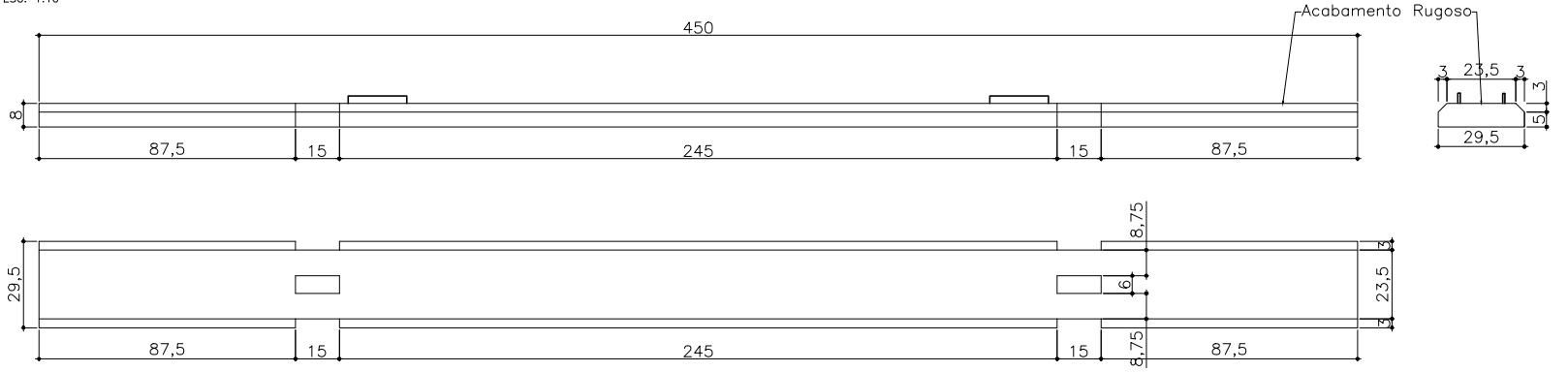
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: NOVEMBRO-2025

FOLHA/PRANCHA: 05/08

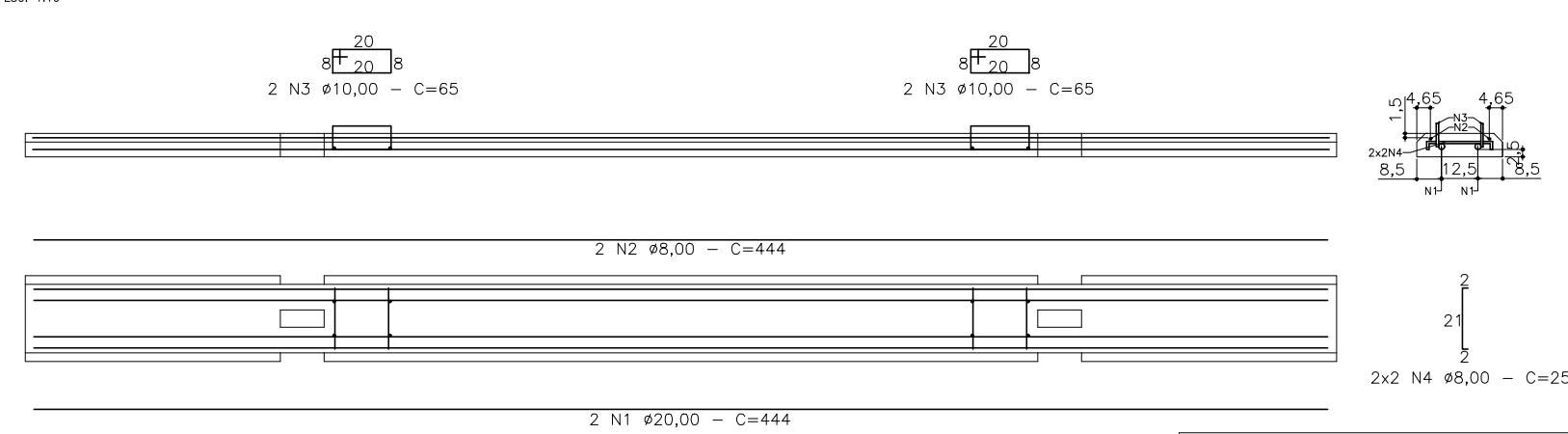
PRÉ-LAJE – Planta e Forma (25x)

ESC. 1:10



PRÉ-LAJE – Armação (25x)

ESC. 1:10



Fôrma = 19,18m2
Concreto fck=35MPa = 2,56m3

N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	20,00	50	444	22200
2	8,00	50	444	22200
3	10,00	100	65	6500
4	8,00	100	25	2500
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
8,00	247,00	0,40	98,80	
10,00	65,00	0,63	40,95	
20,00	222,00	2,50	555,00	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			764,23	

- Notas:
- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
 - 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado fck=35 MPa
 - 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – c=30
Vigas super e mesoestrutura – c=40
Fundações e Pilares – c=40
 - 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

ASSINATURAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM FELICIANO

Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano – RS

RESP. TÉCNICO:
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos – CREA-RS 243.160

WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860681

Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:2952860681
Data: 2025.11.12 23:33:19 -03'00'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO: PONTE MISTA ILHOTA 02

8,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 8,00m de comprimento e 4,60m de largura

LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 – 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O

CONTEÚDO: Pré-Laje – Planta e Fôrma – Armadura de Pré-Laje

ESCALA: INDICADA

ÁREA (m²): 36,80 m²

PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO: Ponte Ilhota 02 800x460.dwg

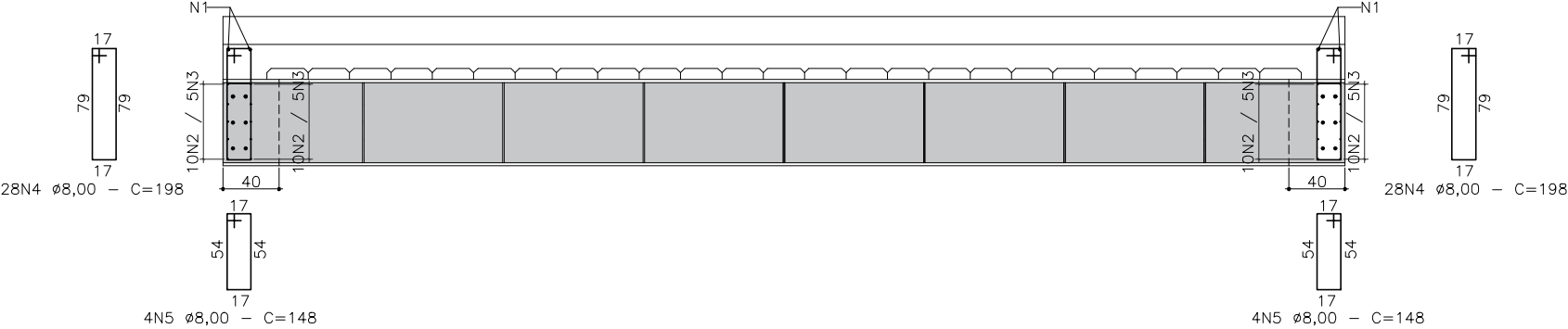
DATA: NOVEMBRO-2025

FOLHA/PRANCHA: 06/08

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º, itens X e XI.

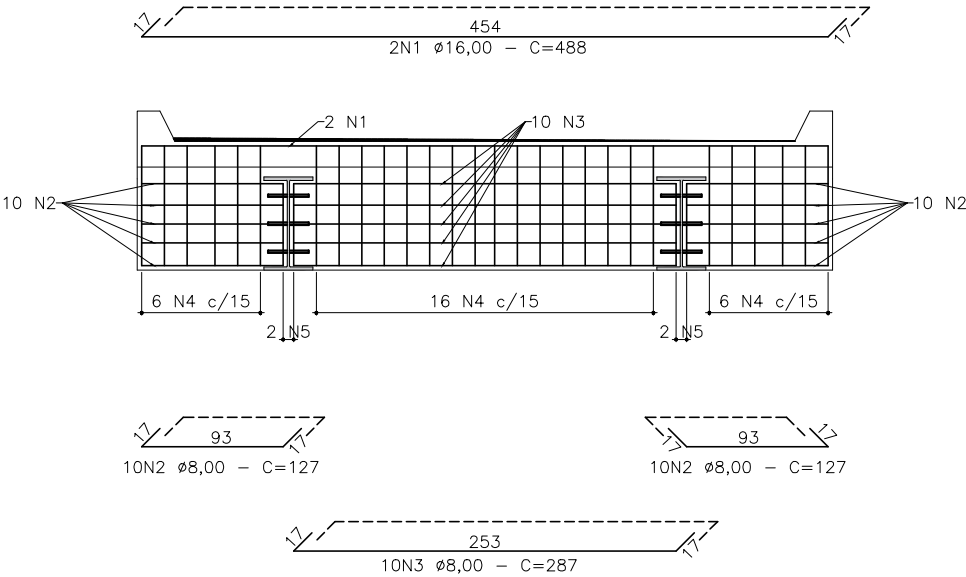
TRANSVERSINA DE APOIO – Armadura

ESC. 1:25



TRANSVERSINA DE APOIO – Armadura – (2x)

ESC. 1:25



Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas - $c=30$
Vigas super e mesoestrutura - $c=40$
Fundações e Pilares - $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13

Fôrma = 13,48m²
Concreto $f_{ck}=35$ MPa = 2,48m³

N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	16,00	4	488	1952
2	8,00	40	127	5080
3	8,00	20	287	5740
4	8,00	56	198	11088
5	8,00	8	148	1184
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
8,00	230,92	0,40	92,37	
16,00	19,52	1,60	31,23	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			135,96	

ASSINATURAS:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM FELICIANO**

Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano - RS

RESP. TÉCNICO:
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos
- CREA-RS 243.160
WAGNER DA SILVA
SANTOS:295286068
81
Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:295286068
Data: 2025.11.12 23:33:40 -03'00'

PROJETO: PONTE MISTA
ILHOTA 02
8,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 8,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 - 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O

DATA:
NOVEMBRO-2025

CONTEÚDO: Transversina de Apoio – Armadura de Transversina

FOLHA/PRANCHA:

ESCALA:
INDICADA

ÁREA (m²):
36,80 m²

PROJETO / DESENHO:

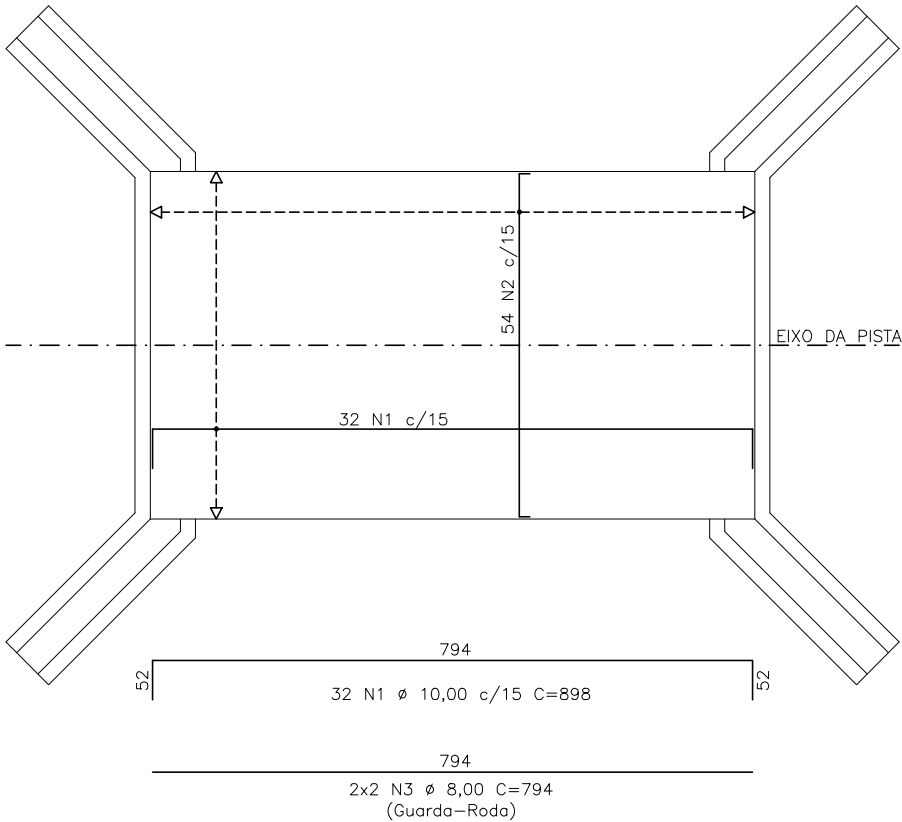
ARQUIVO:

Ponte Ilhota 02
800x460.dwg

07/08

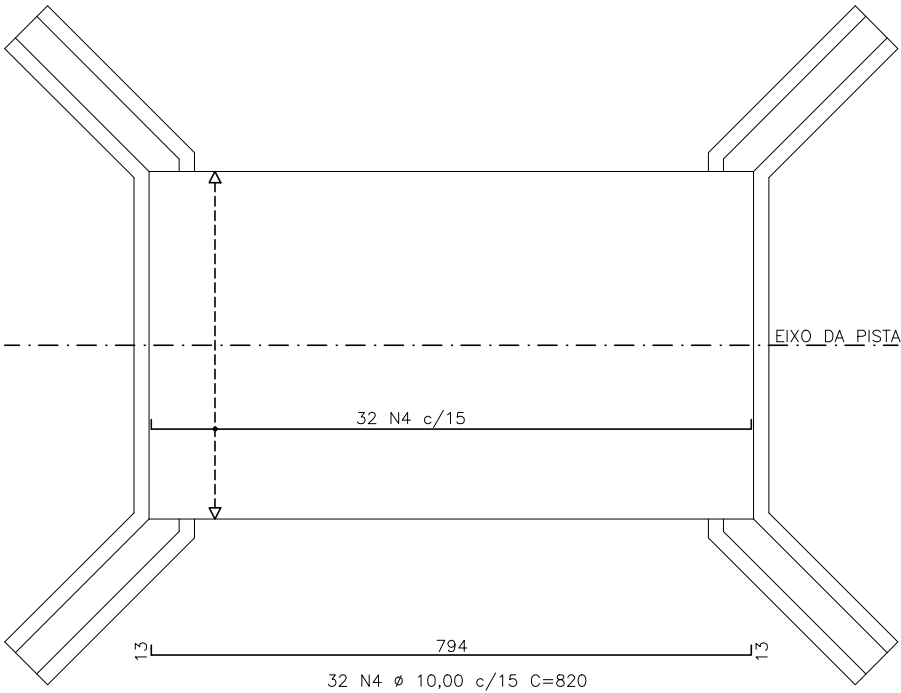
LAJE – Armadura Negativo – (Superior)

ESC. 1:50



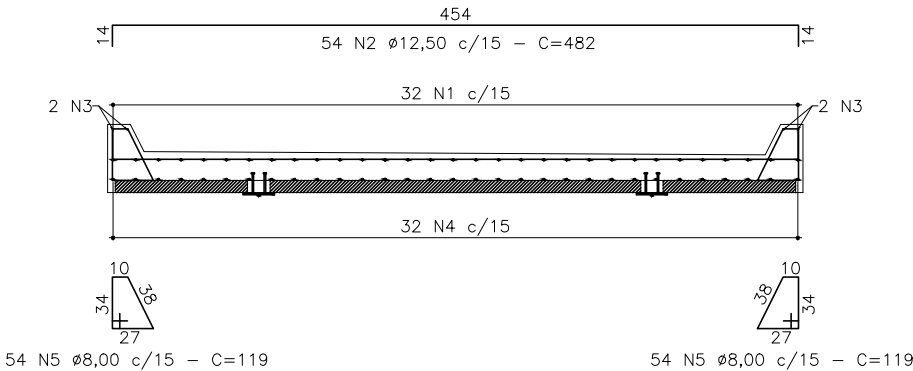
LAJE – Armadura Positivo – (Inferior)

ESC. 1:50



LAJE – Armadura – Seção Transversal

ESC. 1:25



Fôrma = 13,20m2
Concreto fck=35MPa = 7,32m3

N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	10,00	32	898	28736
2	12,50	54	482	26028
3	8,00	4	794	3176
4	10,00	32	820	26240
5	8,00	108	119	12852
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
8,00	160,28	0,40	64,11	
10,00	549,76	0,63	346,35	
12,50	260,28	1,00	260,28	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			737,81	

Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado fck=35 MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – c=30
Vigas super e mesoestrutura – c=40
Fundações e Pilares – c=40
- 4- Carga móvel rodoviária e pedestres da NBR 7188/13



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM FELICIANO**

Rua Borges de Medeiros, 279
Dom Feliciano – RS

RESP. TÉCNICO:
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos
– CREA-RS 243.160
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606
881
Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606881
Dados: 2025.11.12 23:33:58
-03'07'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO: PONTE MISTA
ILHOTA 02
8,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 8,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

LOCALIZAÇÃO: ILHOTA 02 – 30°35'11.4"S 52°12'41.8"O

CONTEÚDO: Laje – Armadura Positiva e Negativa – Guarda Roda

ESCALA:
INDICADA

ÁREA (m²):
36,80 m²

PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO:
Ponte Ilhota 02
800x460.dwg

08/08

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º, itens X e XI.