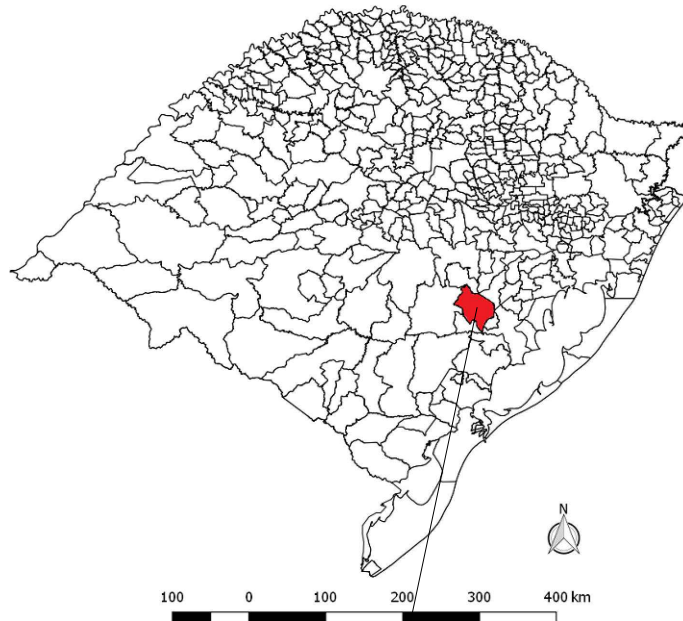
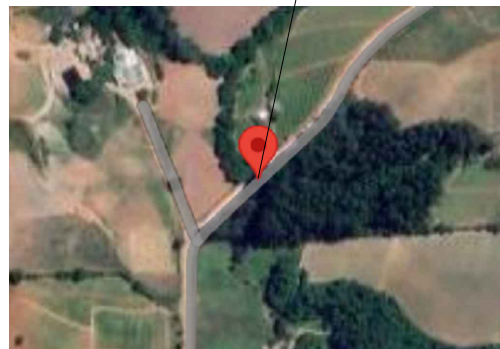


MAPA DE SITUAÇÃO



RIO GRANDE DO SUL



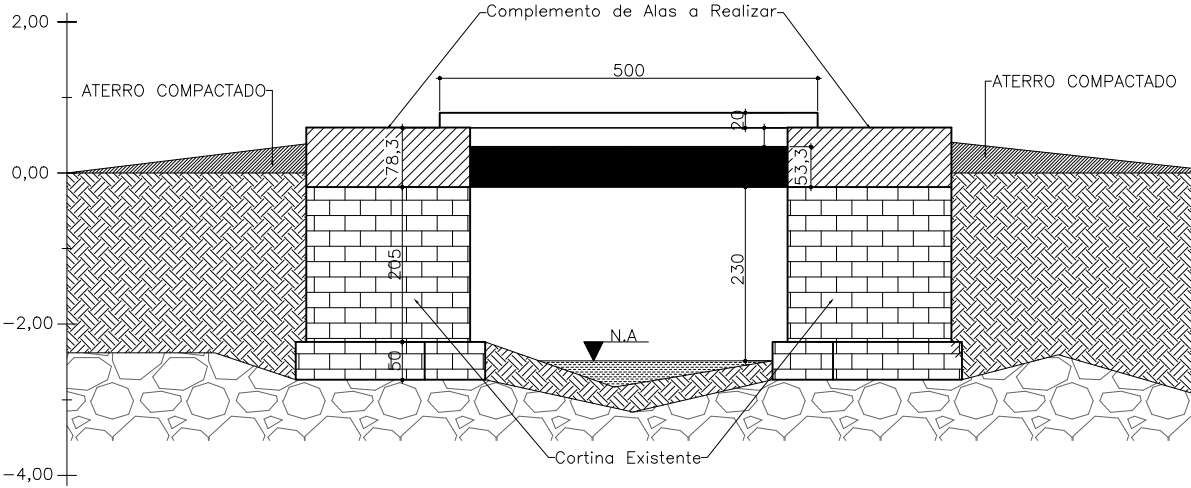
COORDENADAS:
30°44'13.2"S
52°08'12.0"O

ASSINATURAS:			
			
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM FELICIANO		RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos – CREA-RS 243.160	
Rua Borges de Medeiros, 279 Dom Feliciano – RS		WAGNER DA SILVA SANTOS:295286068 81	
PROJETO: PONTE MISTA ASSIS BRASIL 03 5,00m x 4,60m		OBRA: Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura	
LOCALIZAÇÃO: ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O		DATA: NOVEMBRO-2025	
CONTEÚDO: Mapa de Situação		FOLHA/PRANCHA:	
ESCALA: INDICADA	ÁREA (m²): 23,00 m²	PROJETO / DESENHO:	ARQUIVO: Ponte Assis Brasil 03 500x460.dwg
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º, itens X e XI.			

01/08

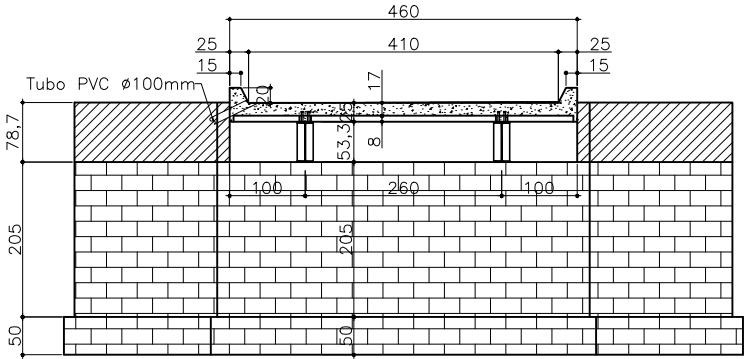
VISTA LONGITUDINAL

ESC. 1:50



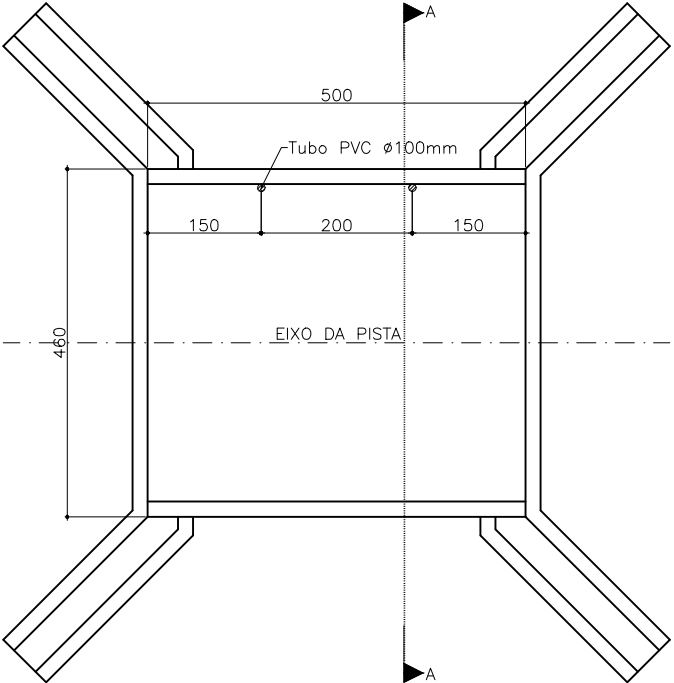
CORTE TRANSVERSAL — A-A

ESC. 1:50



PLANTA BAIXA

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

Assinado eletronicamente por
WAGNER DA SILVA
SANTOS em 2025/11/12 21:27:03 -03'00'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO:
PONTE MISTA
ASSIS BRASIL 03
5,00m x 4,60m

OBRA:
Ponte Mista medindo 5,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

LOCALIZAÇÃO:
ASSIS BRASIL 03 - 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O

DATA:
NOVEMBRO-2025

CONTEÚDO:
Vista Longitudinal - Planta Baixa - Corte

FOLHA/PRANCHA:

ESCALA:
INDICADA

ÁREA (m²):
23,00 m²

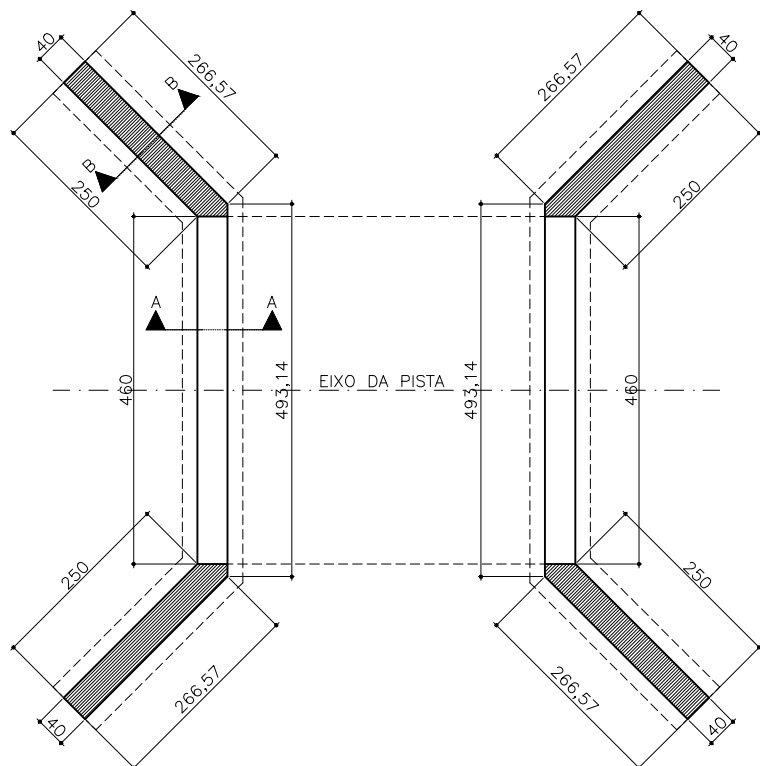
PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO:
Ponte Assis Brasil 03
500x460.dwg

02/08

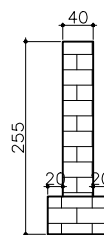
FÔRMA COMPLEMENTO DE ALAS

ESC. 1:50



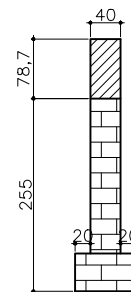
CORTE – A-A (Cortina)

ESC. 1:50



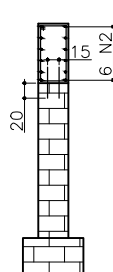
CORTE – B-B (Alas)

ESC. 1:50



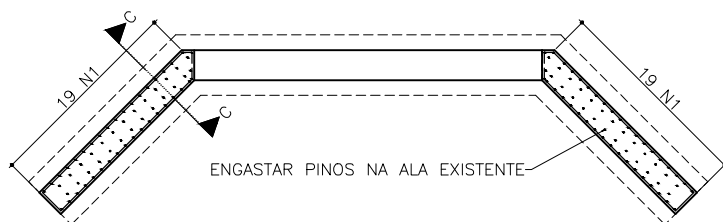
CORTE – C-C (Alas)

ESC. 1:50



ARMADURA DAS ALAS (2x)

ESC. 1:50



2x6 N2 Ø10,0 c/15 C=589

N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	10,00	38	218	8284
2	10,00	12	589	7068
3	10,00	52	40	2080
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
10,00	174,32	0,63	109,82	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			120,80	

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

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:2952860688
1
Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:2952860688
Data: 2025.11.12 21:27:29 -03'00'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO:
PONTE MISTA
ASSIS BRASIL 03
5,00m x 4,60m

OBRA:
Ponte Mista medindo 5,00m
de comprimento e 4,60m de
largura

LOCALIZAÇÃO:
ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O

DATA:
NOVEMBRO-2025

CONTEÚDO:
Fôrma de Alas – Armadura de Alas – Corte

FOLHA/PRANCHA:

ESCALA:
INDICADA

ÁREA (m²):
23,00 m²

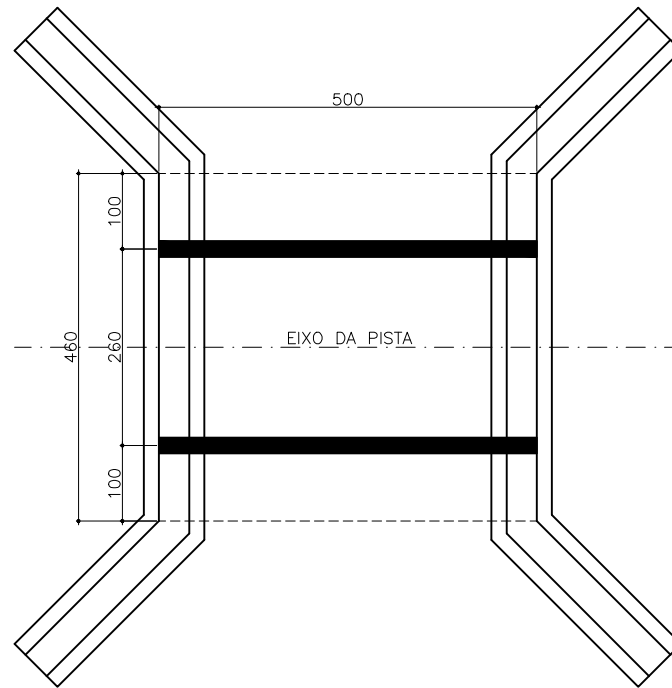
PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO:
Ponte Assis Brasil 03
500x460.dwg

03/08

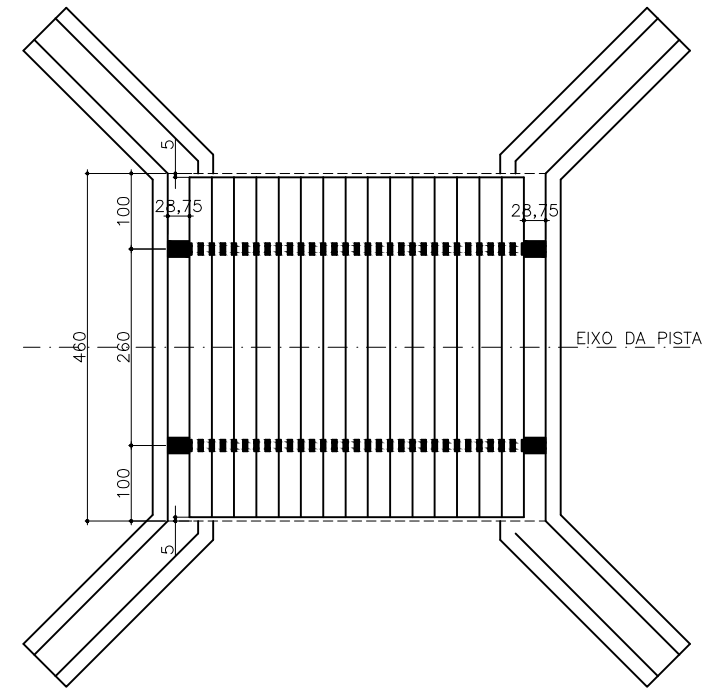
CORTE HORIZONTAL – VIGAS W530x92 (2x)

ESC. 1:50



CORTE HORIZONTAL – PRÉ-LAJE (15x)

ESC. 1:50



Notas:

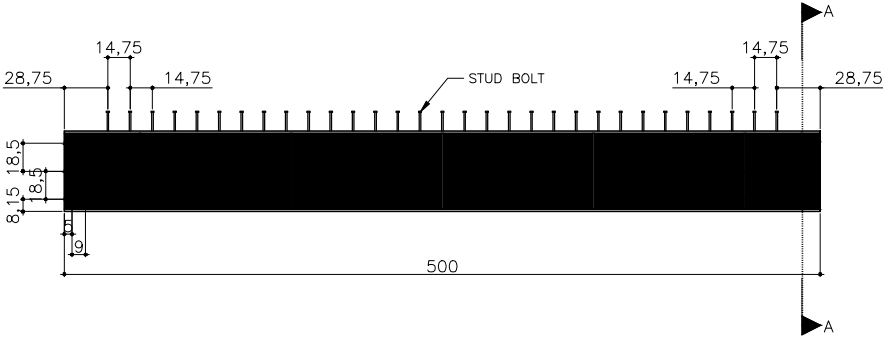
- 1- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=35$ MPa
- 3- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – $c=30$
Vigas super e mesoestrutura – $c=40$
Fundações e Pilares – $c=40$
- 4- Carga móvel rodoviária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

ASSINATURAS:

		PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM FELICIANO		RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos – CREA-RS 243.160	
Rua Borges de Medeiros, 279 Dom Feliciano – RS		WAGNER DA SILVA SANTOS.29528606881		Assinado de forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS.29528606881 Data: 2025.11.12 21:27:55 -03'00'	
PROJETO: PONTE MISTA ASSIS BRASIL 03 5,00m x 4,60m		OBRA: Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL	
LOCALIZAÇÃO: ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O				DATA: NOVEMBRO-2025	
CONTEÚDO: Corte Horizontal Vigas – Corte Horizontal Pré-Lajes				FOLHA/PRANCHA:	
ESCALA: INDICADA	ÁREA (m²): 23,00 m²	PROJETO / DESENHO:	ARQUIVO: Ponte Assis Brasil 03 500x460.dwg	04/08	

VIGA METÁLICA – PERFIL W530x92 (2x)

ESC. 1:25



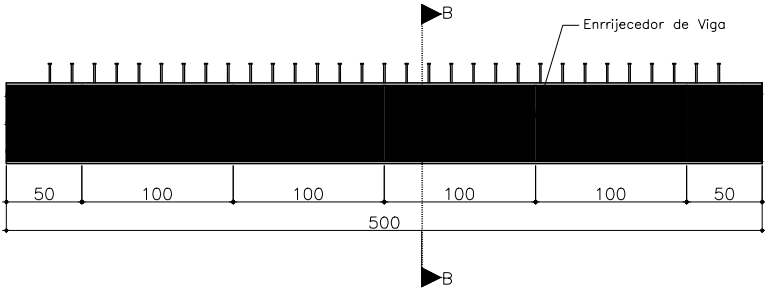
VIGA METÁLICA – VISTA SUPERIOR

ESC. 1:25



VIGA METÁLICA – PERFIL W530x92 (2x)

ESC. 1:25

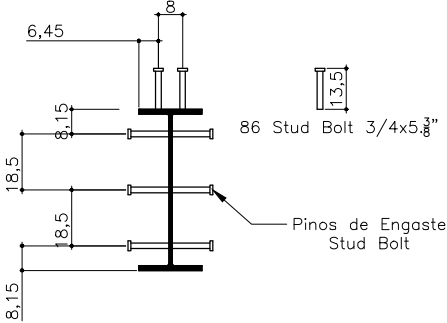


OBS: Soldar pinos conforme gabarito apresentado para engaste das estruturas.
Pinos STUD BOLT de diâmetro de 3/4" e comprimento de 13,50cm
Soldar enrijecedores de viga com chapa de esp.=3/8", conforme gabarito

VIGA METÁLICA			
TIPO	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)
W530x92	10,00	92	920,00
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			1012,00
CHAPAS METÁLICA			
TIPO	VOLUME (m³)	MASSA NOMINAL (kg/m³)	PESO (kg)
CHAPA 3/8"	0,010	7850	74,77
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			82,25

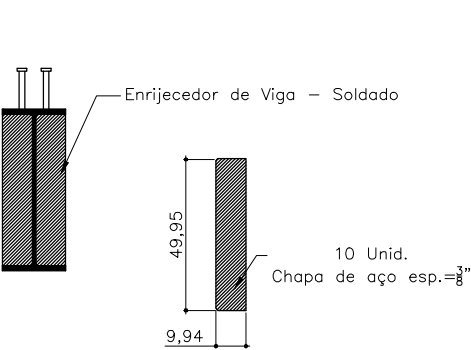
CORTE – A–A

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	172

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:2952860681
Data: 2025.11.12 21:30:45 -03'00'

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO: PONTE MISTA
ASSIS BRASIL 03
5,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura

LOCALIZAÇÃO: ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O

CONTEÚDO: Viga Metálica W610 x 174 – Preparação

ESCALA: INDICADA

ÁREA (m²): 23,00 m²

PROJETO / DESENHO:

ARQUIVO: Ponte Assis Brasil 03 500x460.dwg

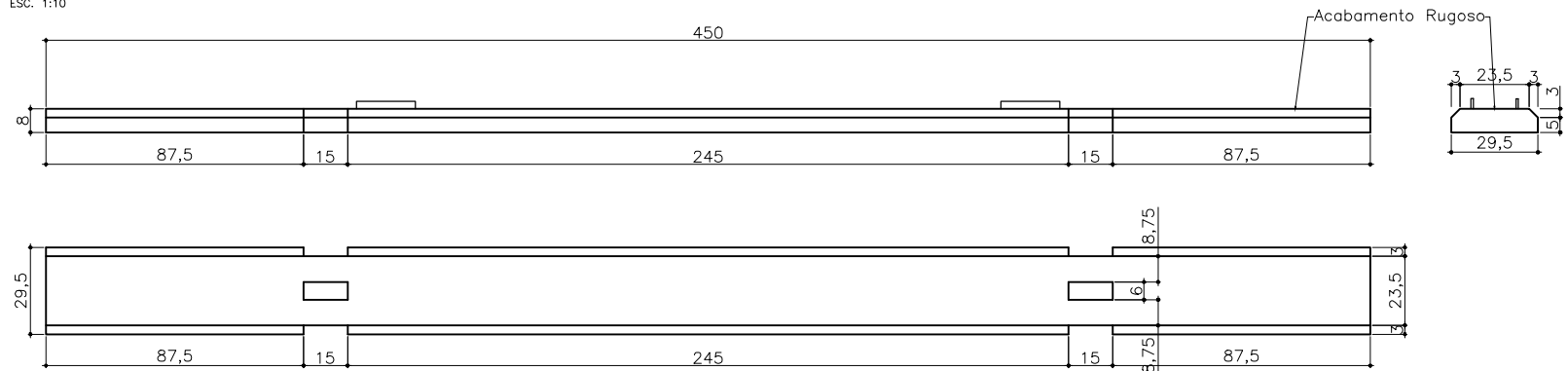
05/08

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

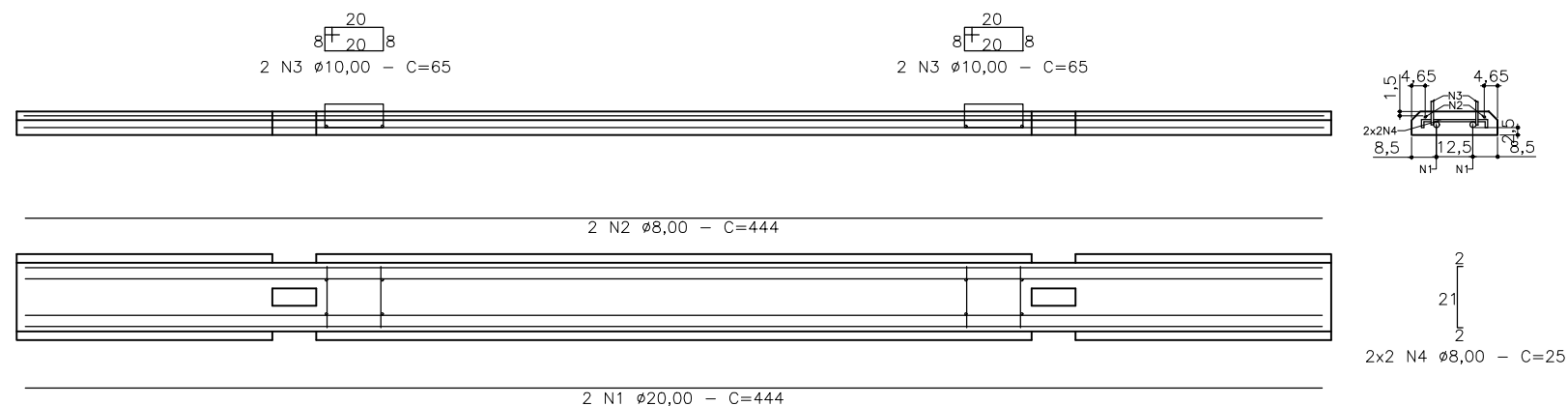
Notas:

- 1– Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- 2– Resistências Características dos Concretos
Lajes e placas – c=30
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

ESC. 1:10



ESC. 1:10



N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	20,00	30	444	13320
2	8,00	30	444	13320
3	10,00	60	65	3900
4	8,00	60	25	1500
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
8,00	148,20	0,40	59,28	
10,00	39,00	0,63	24,57	
20,00	133,20	2,50	333,00	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			458,54	

- 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

WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606881

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura
-------	---

DATA:	NOVEMBRO-2025
-------	---------------

FOLHA/PRANCHA:

AREA (m²):	23,00 m²
------------	----------

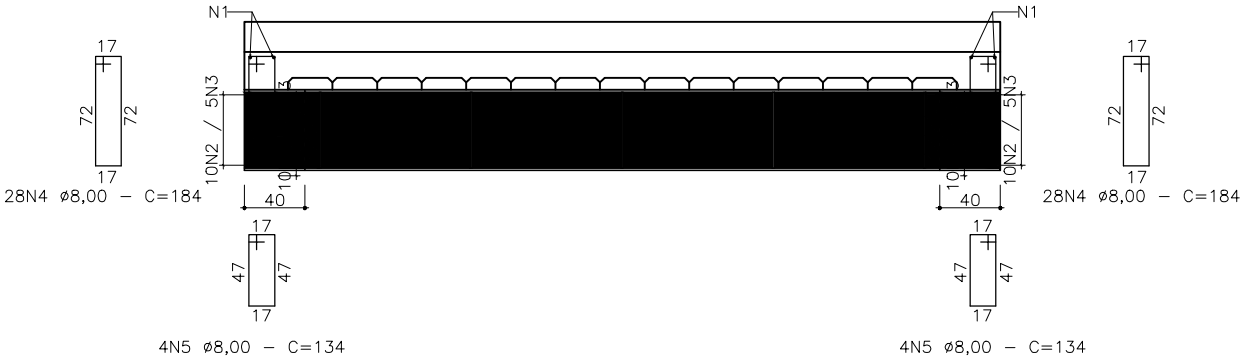
ARQUIVO:
Ponte Assis Brasil 03
500x460.dwg

06/08

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

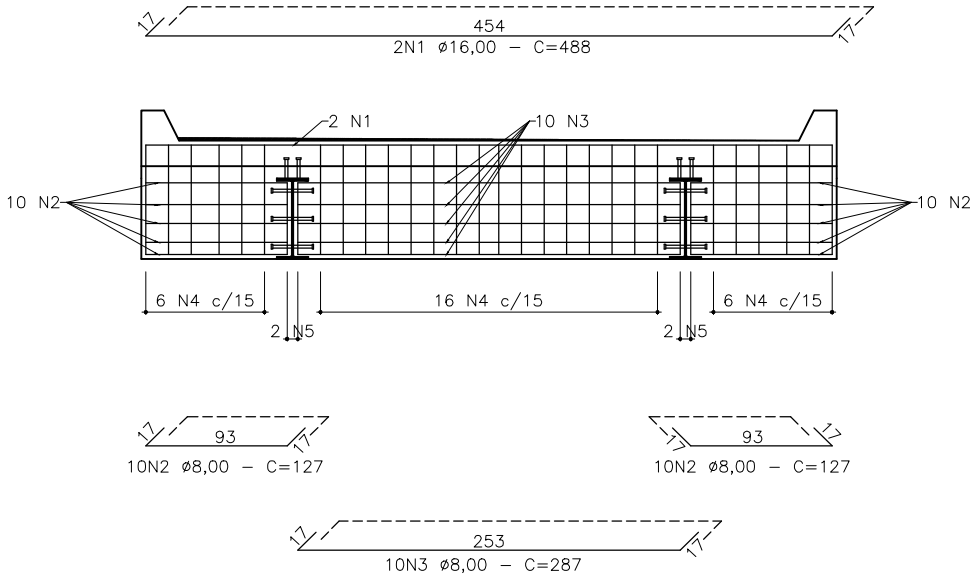
TRANSVERSINA DE APOIO – Armadura

ESC. 1:25



TRANSVERSINA DE APOIO – Armadura – (2x)

ESC. 1:25



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	184	10304
5	8,00	8	134	1072
RESUMO DE AÇO				
AÇO CA-50				
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)	
8,00	221,96	0,40	88,78	
16,00	19,52	1,60	31,23	
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			132,02	

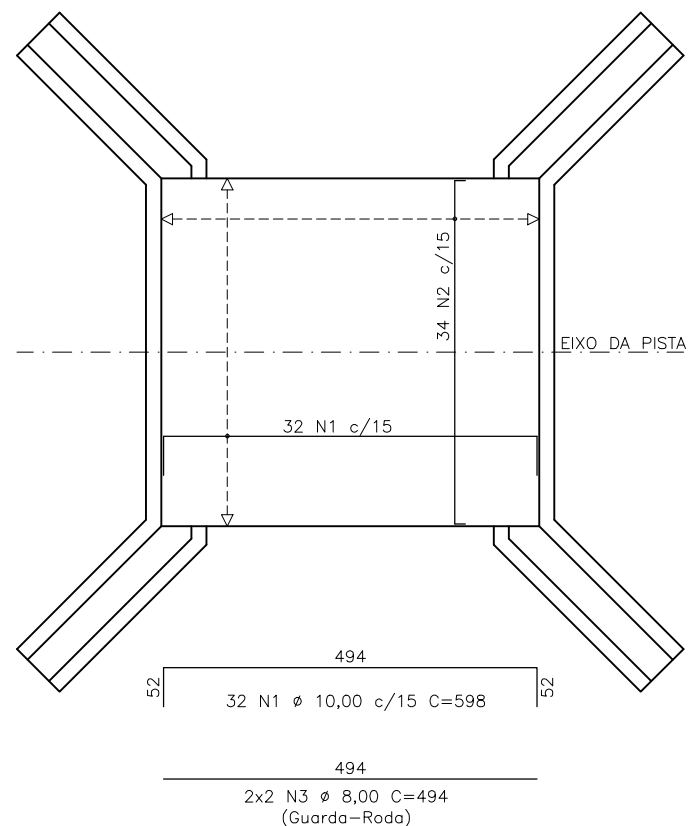
Fôrma = 12,17m²
Concreto fck=35MPa = 2,24m³

- 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	
PROJETO:	OBRA:
PONTE MISTA ASSIS BRASIL 03 5,00m x 4,60m	Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura
LOCALIZAÇÃO:	DATA:
ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O	NOVEMBRO-2025
CONTEÚDO:	FOLHA/PRANCHA:
Transversina de Apoio – Armadura de Transversina	07/08
ESCALA:	ÁREA (m²):
INDICADA	23,00 m²
PROJETO / DESENHO:	ARQUIVO:
	Ponte Assis Brasil 03 500x460.dwg

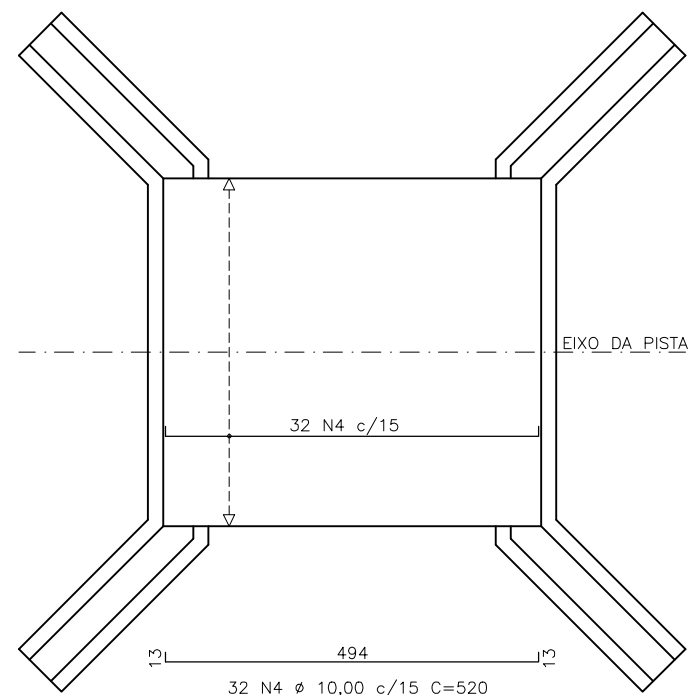
LAJE – Armadura Negativo – (Superior)

ESC. 1:50



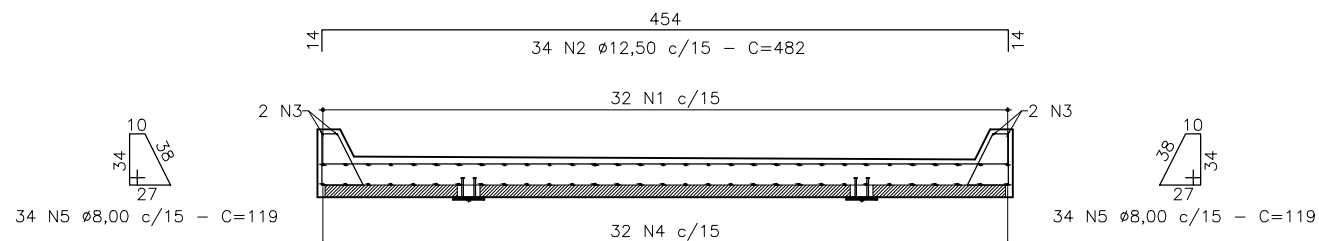
LAJE – Armadura Positivo – (Inferior)

ESC. 1:50



LAJE – Armadura – Seção Transversal

ESC. 1:25



N	Ø	COMPRIMENTO (cm)		
		QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	10,00	32	598	19136
2	12,50	34	482	16388
3	8,00	4	494	1976
4	10,00	32	520	16640
5	8,00	68	119	8092

RESUMO DE AÇO			
AÇO CA-50			
Ø	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)
8,00	100,68	0,40	40,27
10,00	357,76	0,63	225,39
12,50	163,88	1,00	163,88
TOTAL ACRESCIDO DE 10%			472,49

Fôrma = 9,04m²
 Concreto fck=35MPa = 4,76m³

Notas:

- Classe de Agressividade Ambiental = III (NBR 6118/14)
- Resistências Características dos Concretos
Elementos em Concreto Armado fck=35 MPa
- Cobrimento das armaduras em mm
Lajes e placas – c=30
Vigas super e mesoestrutura – c=40
Fundações e Pilares – c=40
- 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 da forma digital por WAGNER DA SILVA SANTOS:29528606
 Data: 2025.11.12 21:52:28 -03'00'

PROJETO: PONTE MISTA
 ASSIS BRASIL 03
 5,00m x 4,60m

OBRA: Ponte Mista medindo 5,00m de comprimento e 4,60m de largura

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO:	ASSIS BRASIL 03 – 30°44'13.2"S 52°08'12.0"O	DATA:	NOVEMBRO-2025
CONTEÚDO:	Laje – Armadura Positiva e Negativa – Guarda Roda	FOLHA/PRANCHA:	08/08
ESCALA:	INDICADA	ÁREA (m²):	23,00 m²
		PROJETO / DESENHO:	ARQUIVO:
			Ponte Assis Brasil 03 500x460.dwg