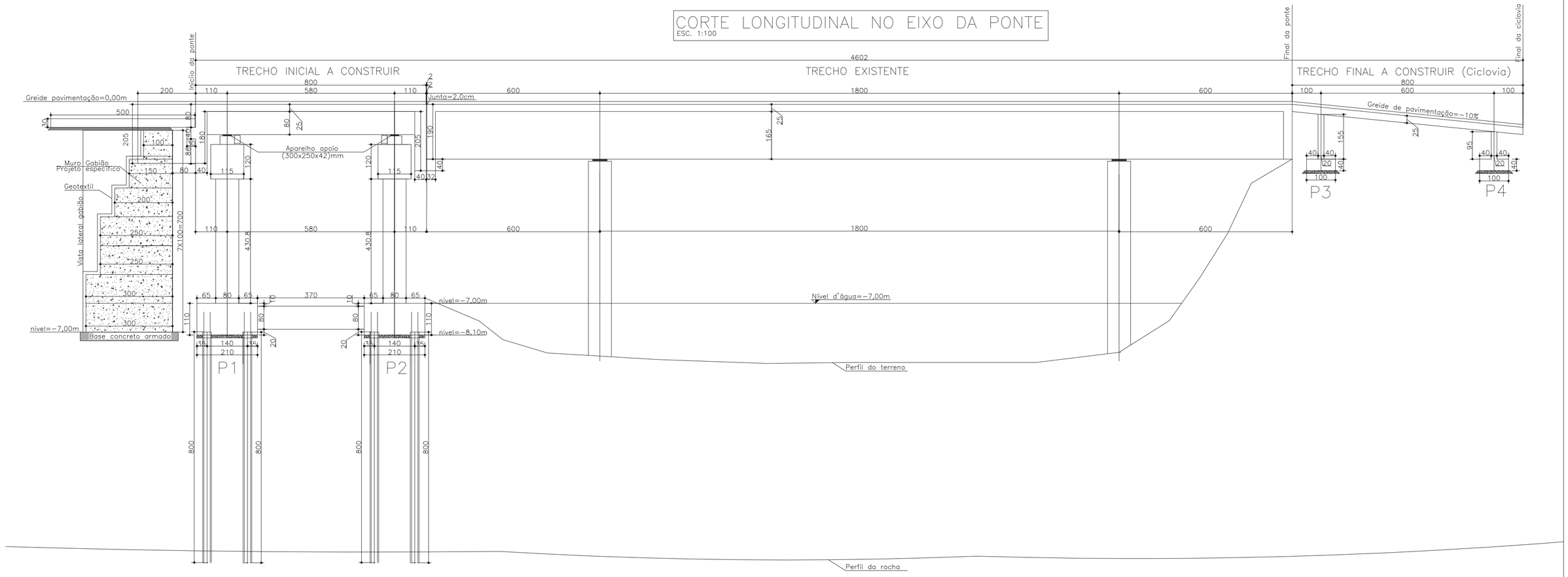
CORTE LONGITUDINAL NO EIXO DA PONTE

ESC. 1:100



Notas:

1- Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2- Concreto estrutural fck=30MPa
3- Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4- Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO CORTE LONGITUDINAL NO EIXO DA PONTE		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 01

Assinaturas do documento

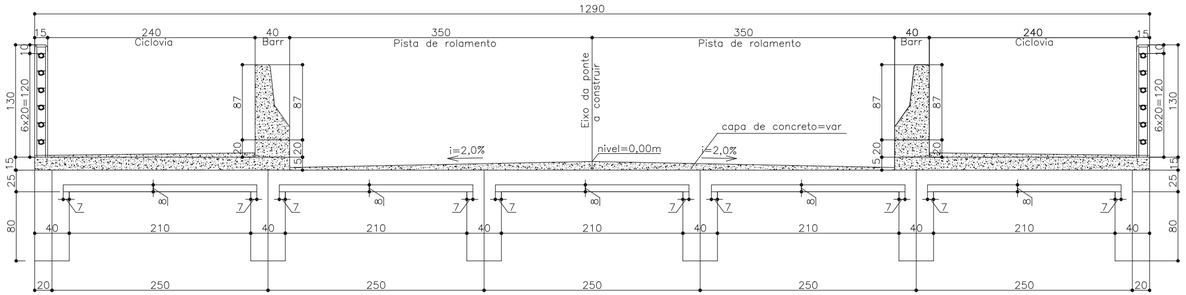
Código para verificação: **Y816I9ZB**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

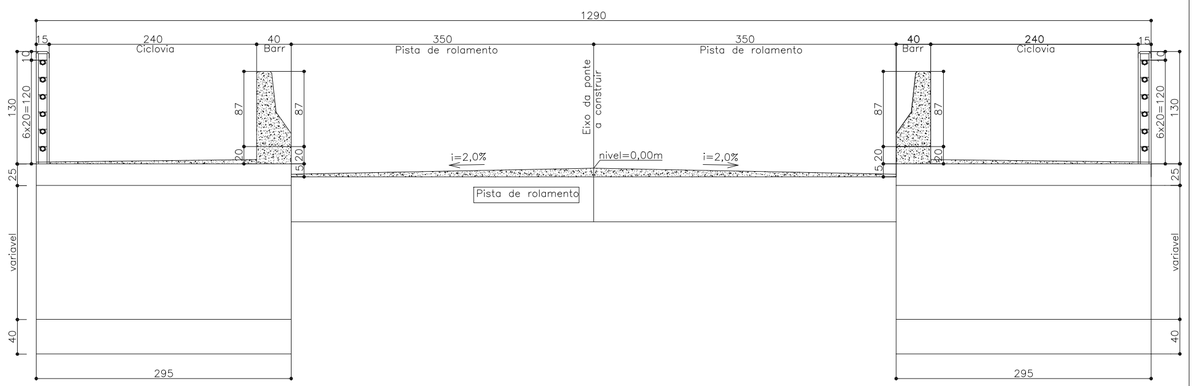
GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:48
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1k4MTZJOVpC ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **Y816I9ZB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

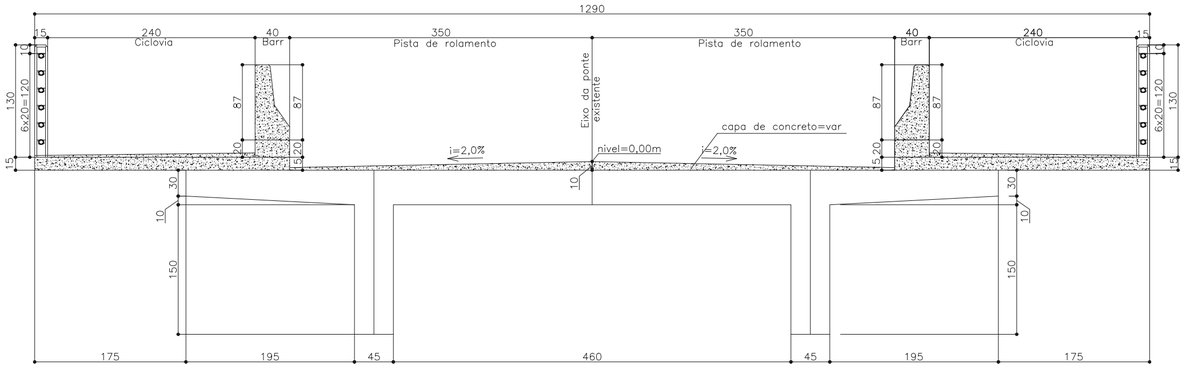
CORTE TRANSVERSAL VÃO PONTE TRECHO INICIAL A CONSTRUIR
ESC.1:50



CORTE TRANSVERSAL VÃO PONTE TRECHO FINAL A CONSTRUIR
ESC.1:50



CORTE TRANSVERSAL VÃO PONTE EXISTENTE
ESC.1:50



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO CORTE TRANSVERSAL VÃOS			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 02

Assinaturas do documento

Código para verificação: **FXAY0929**

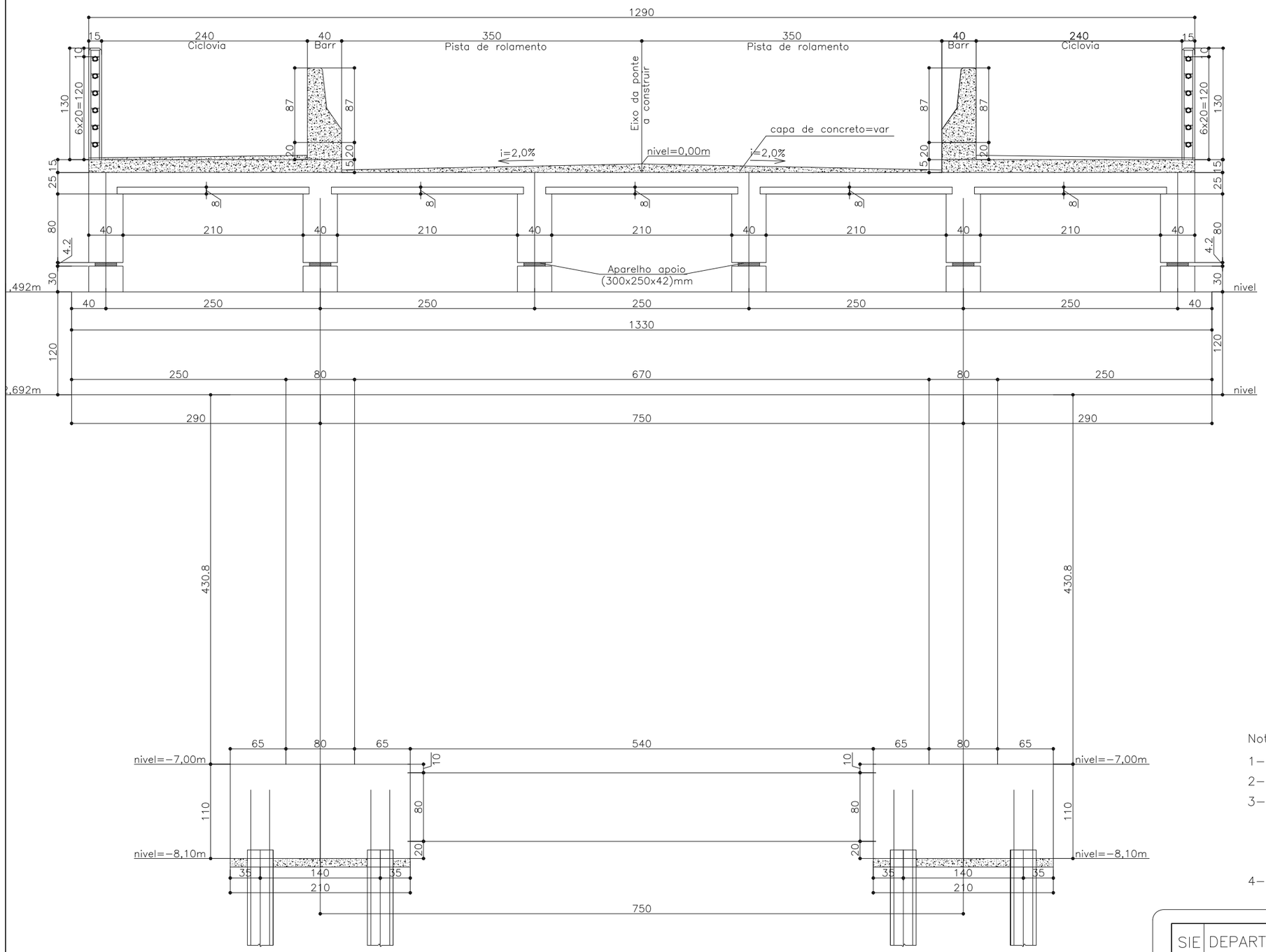
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X0ZYQVkwOTI5 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **FXAY0929** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

CORTE TRANSVERSAL APOIOS PONTE A CONSTRUIR

ESC.1:50



Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO CORTE TRANSVERSAL APOIOS PONTE A CONSTRUIR		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 03

Assinaturas do documento

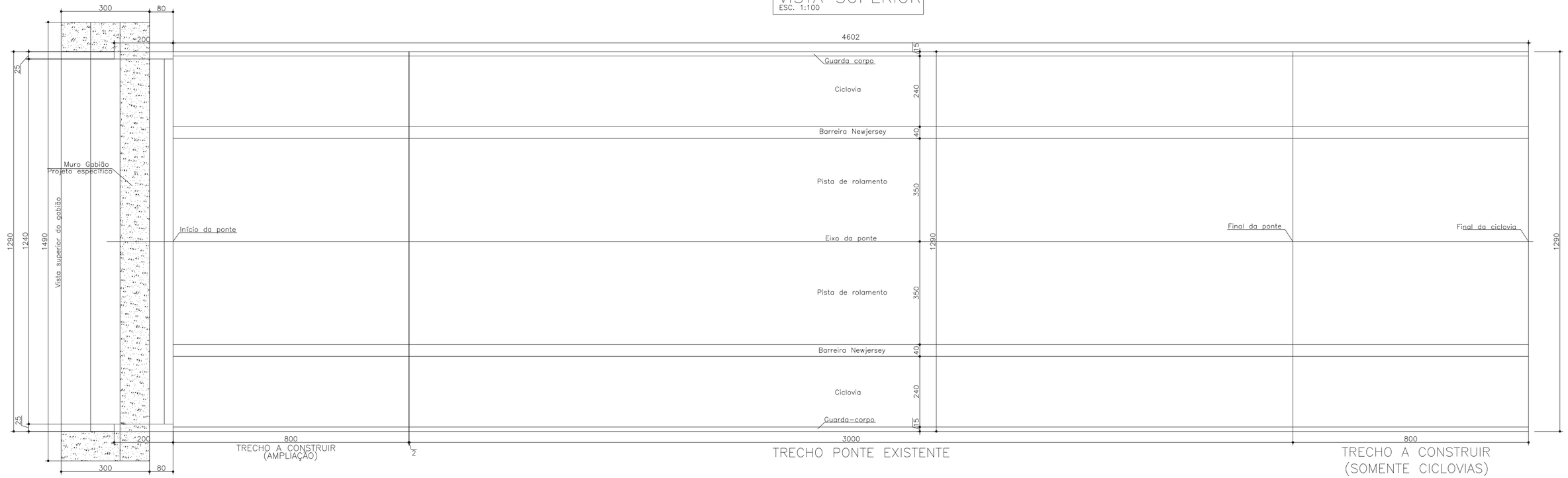
Código para verificação: **06BE19IY**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzA2QkUxOUlZ ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **06BE19IY** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

VISTA SUPERIOR
ESC. 1:100



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO VISTA SUPERIOR			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 04

Assinaturas do documento

Código para verificação: **PK167LP5**

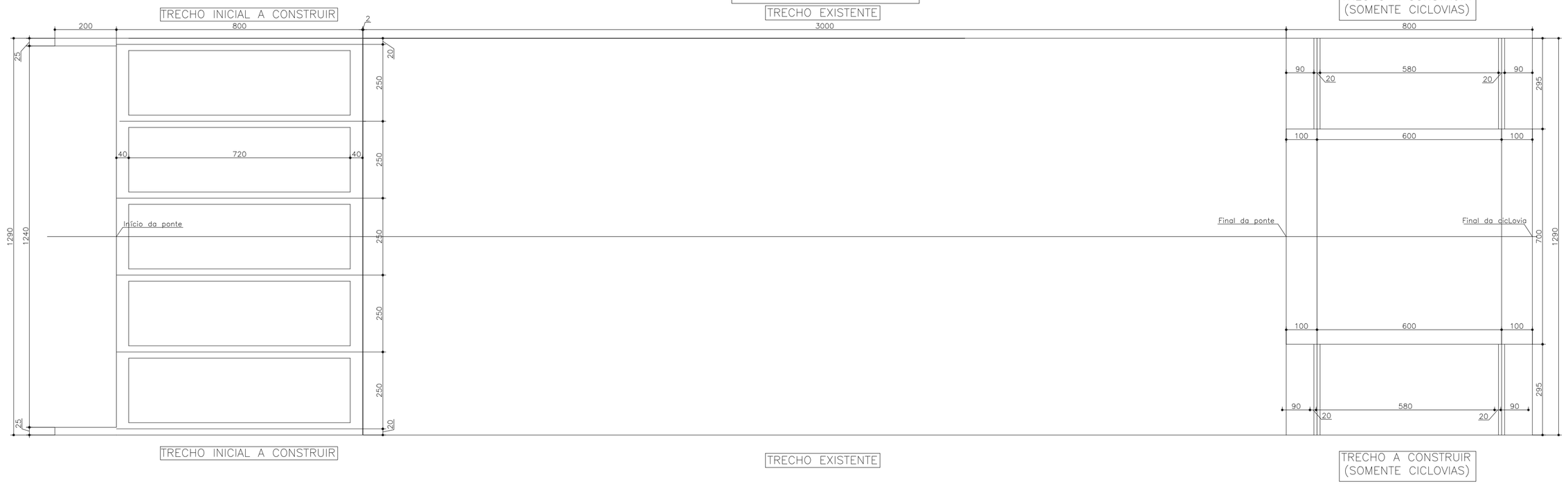
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1BLMTY3TFA1 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **PK167LP5** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

CORTE HORIZONTAL

ESC. 1:100



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO CORTE HORIZONTAL			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 05

Assinaturas do documento

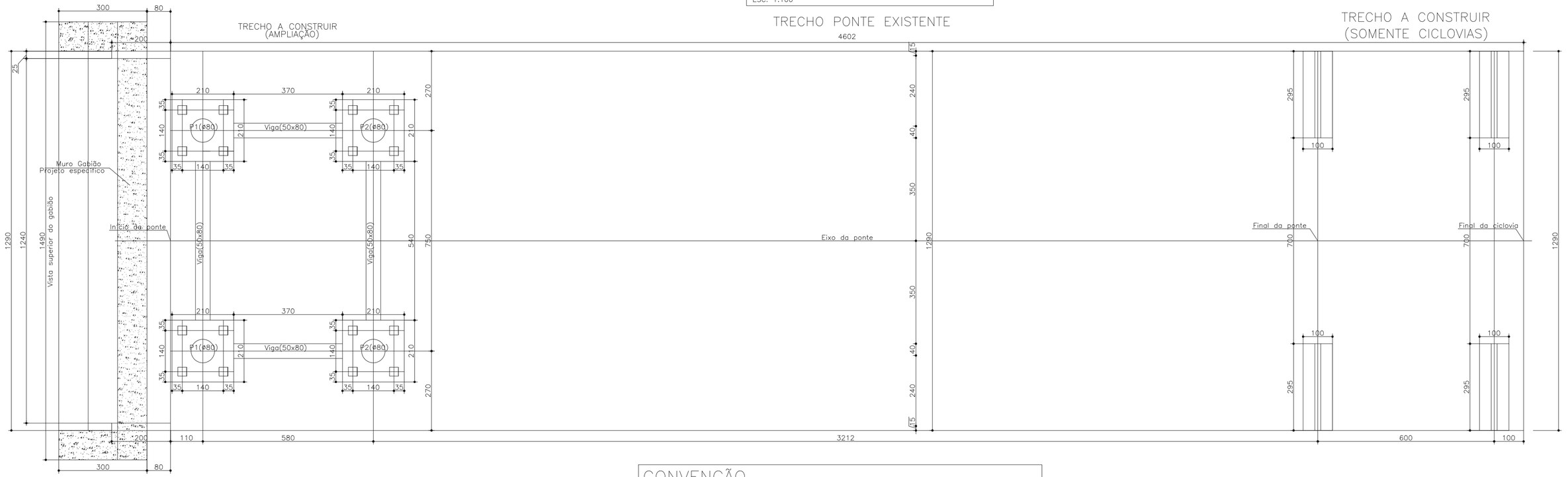
Código para verificação: **H7869DXX**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X0g3ODY5RFhY ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **H7869DXX** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
ESC. 1:100



CONVENÇÃO

☐ 16 ESTACAS PREMOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO (30X30)CM
COMPR. PREVISTO DE 8,00M, COM CARGA ATÉ 100 TON

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 06

Assinaturas do documento

Código para verificação: **PU80GW55**

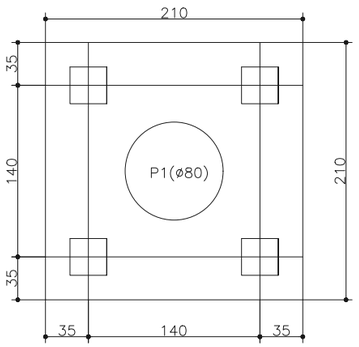
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

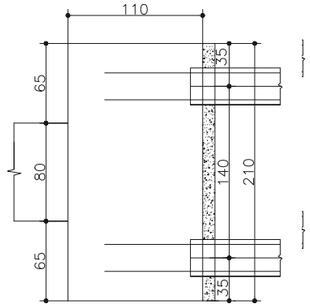
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1BVODBHVzU1 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **PU80GW55** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

FORMAS BLOCOS APOIOS P1 e P2 (210x210x110) (4x)

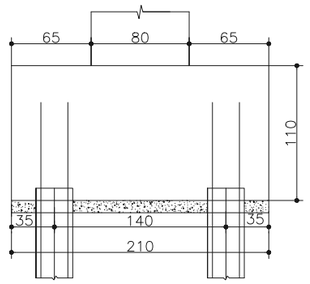
ESC. 1:50



ELEVAÇÃO TRANS.
ESC. 1:50

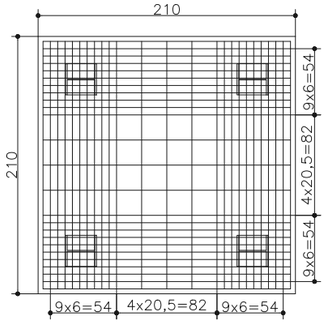


ELEVAÇÃO LONG.
ESC. 1:50

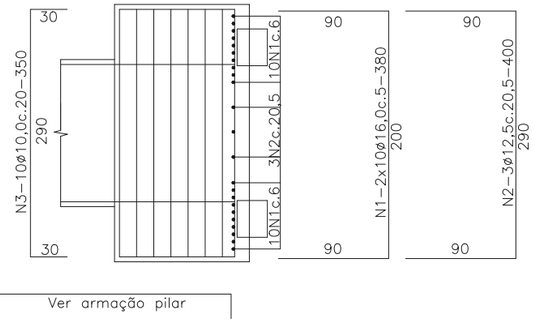


ARMAÇÃO BLOCOS APOIOS P1 e P2 (210x210x110) (4x)

ESC. 1:50

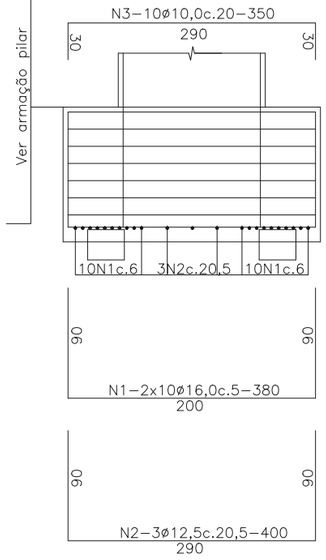


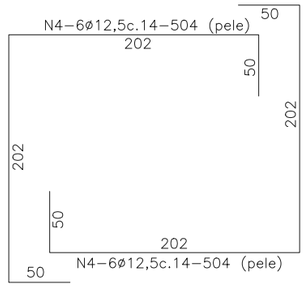
ELEVAÇÃO TRANS.
ESC. 1:50



Ver armação pilar

ELEVAÇÃO LONG.
ESC. 1:50





N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16,0	160	380	60800
2	12,5	24	380	9120
3	10,0	80	350	28000
4	12,5	48	504	24192

RESUMO DO AÇO

AÇO CA-50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
10,0	28000	0,617	173
12,5	33312	0,963	321
16,0	60800	1,578	959
PESO TOTAL			1453

CONCRETO=19,41 m^3

FORMAS=36,96 m^2

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1- Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2- Concreto estrutural fck=30MPa
3- Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4- Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO FORMAS E ARMAÇÃO BLOCOS APOIOS P1 E P2			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 07

Assinaturas do documento

Código para verificação: **18ERJS81**

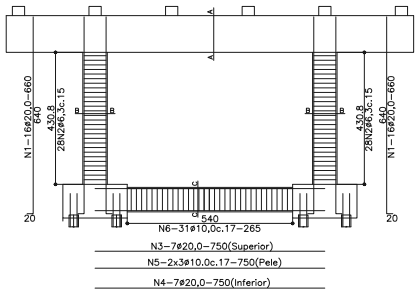
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

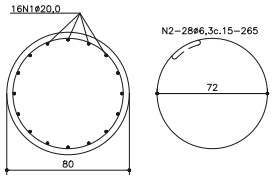
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzE4RVJKUzgx ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **18ERJS81** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ARMAÇÃO PILARES PÓRTICOS P1 e P2(2x)

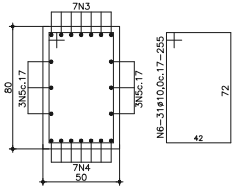
ELEVAÇÃO
ESC. 1:125



CORTE BB
ESC. 1:25

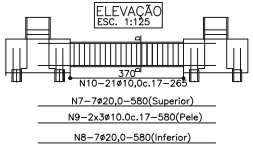


CORTE CC
ESC. 1:25

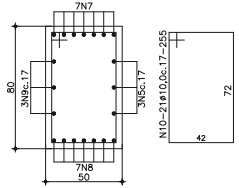


ARMAÇÃO VIGA LIGAÇÃO LONGITUDINAL BLOCOS P1 E P2 (2x)
ESC. 1:125

ELEVAÇÃO
ESC. 1:125

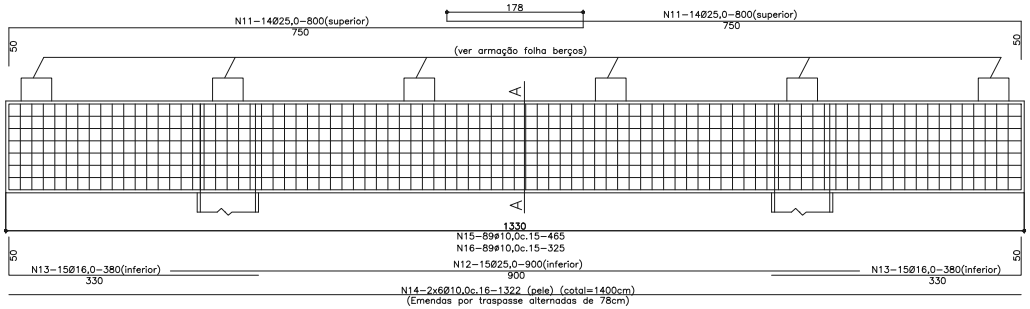


CORTE DD
ESC. 1:25

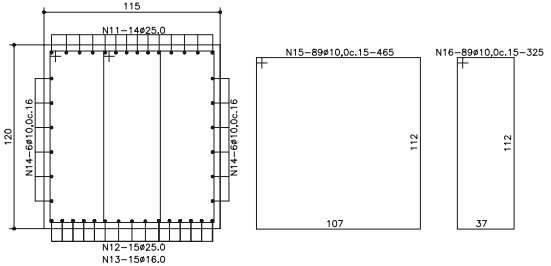


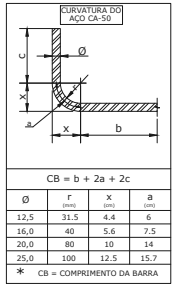
ARMAÇÃO TRAVESSAS PÓRTICOS P1eP2(115x120)(2x)
ESC. 1:50

ELEVAÇÃO
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:25





CB = b + 2a + 2c

Ø	r (mm)	x (cm)	a (cm)
12,5	31.5	4.4	6
16,0	40	5.6	7.5
20,0	80	10	14
25,0	100	12.5	15.7

* CB = COMPRIMENTO DA BARRA

N	Ø	Q	COMPRIMENTO UNITÁRIO	COMPRIMENTO TOTAL
1	20,0	64	660	42240
2	6,3	112	265	29680
3	20,0	14	750	10500
4	20,0	14	750	10500
5	10,0	12	750	9000
6	10,0	62	255	15810
7	20,0	14	580	8120
8	20,0	14	580	8120
9	10,0	12	580	6960
10	10,0	42	255	10710
11	25,0	56	800	44800
12	25,0	30	900	27000
13	16,0	60	380	22800
14	10,0	24	1400	33600
15	10,0	178	465	82770
16	10,0	178	325	57850

RESUMO DO AÇO

AÇO CA – 50

Ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
6,3	29680	0,245	73
10,0	216700	0,617	1337
16,0	22800	1,578	360
20,0	79480	2,466	1960
25,0	71800	3,853	2766
PESO TOTAL			6496

CONCRETO=52,65 m³
FORMAS=181,46 m²

Notas:
1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO FORMAS E ARMAÇÃO PORTICOS APOIOS P1 E P2		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 08

Pág. 01 de 01 Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código W0R27HE4.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **W0R27HE4**

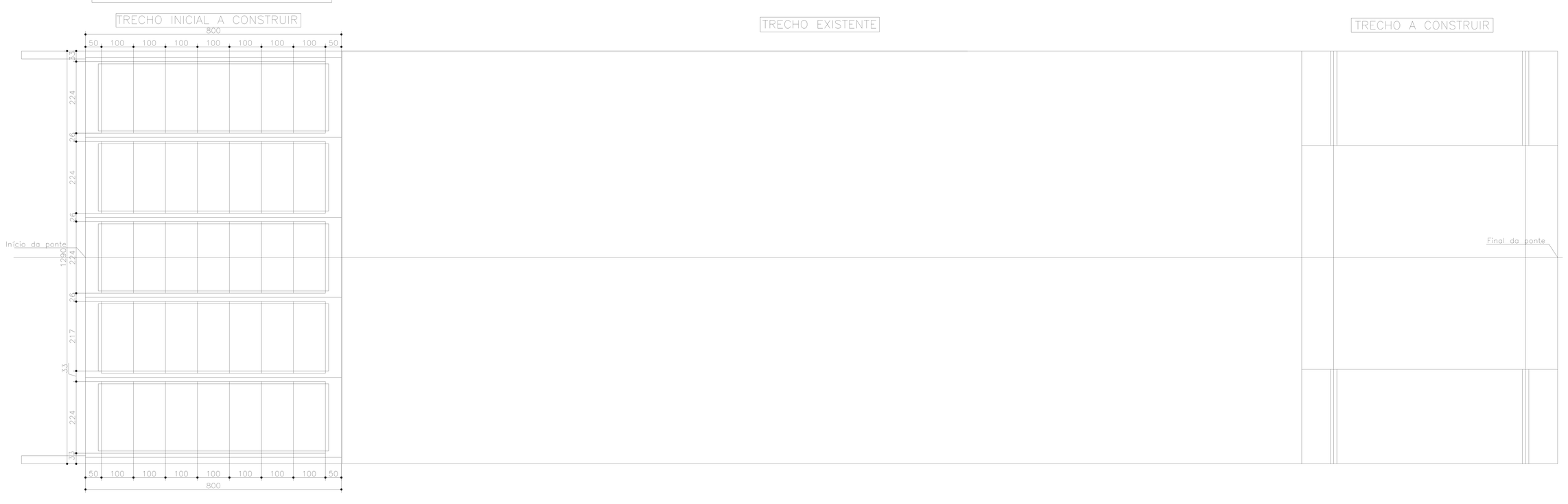
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1cwUjI3SEU0 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **W0R27HE4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

LOCAÇÃO DAS PRELAJES

ESC. 1:100



Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO LOCAÇÃO DAS PRELAJES NO TRECHO INICIAL			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 11

Assinaturas do documento

Código para verificação: **ZWN83P08**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

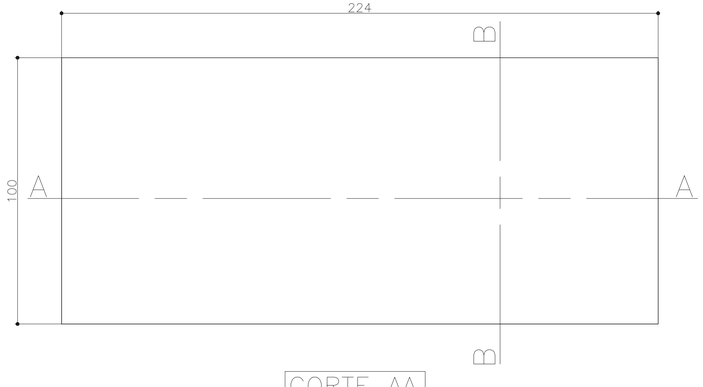
GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1pXTjgzUDA4 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **ZWN83P08** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

FORMAS DAS PRELAJES TRECHO INICIAL 224x100x8cm (35x)

ESC. 1:20

VISTA SUPERIOR





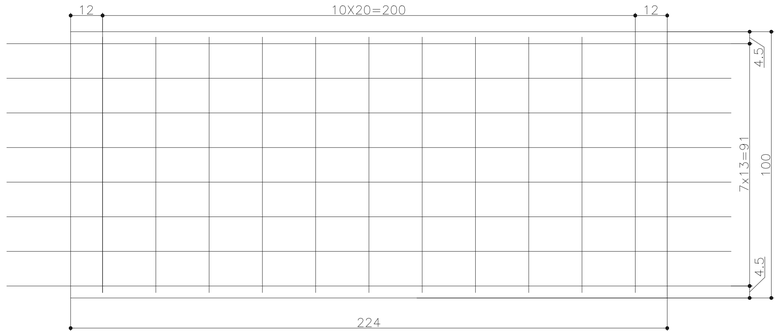
CORTE AA



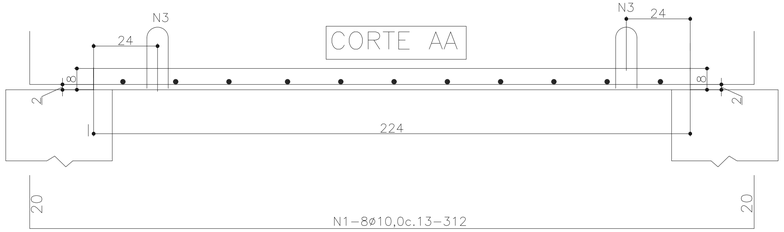
ARMAÇÃO DAS PRELAJES TRECHO INICIAL 224x100x8cm (35x)

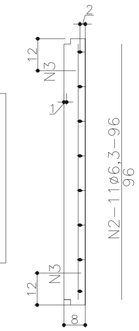
ESC. 1:20

VISTA SUPERIOR



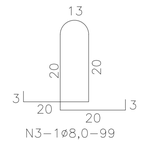
CORTE AA





ALÇA

ESC. 1:15 (140x)



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10,0	280	312	87360
2	6,3	385	96	36960
3	8,0	140	99	13860

RESUMO DO AÇO

AÇO CA-50/60

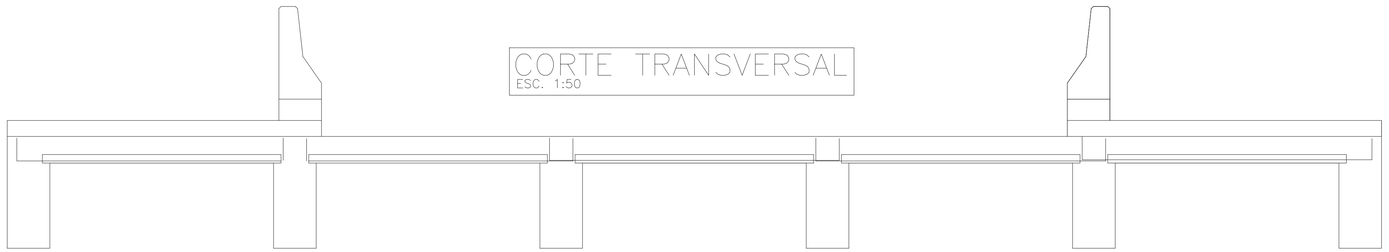
ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
6,3	36960	0,245	91
8,0	13860	0,395	55
10,0	87360	0,617	539
Total			685

CONCRETO=6,28 m^3

FORMAS=97,44 m^2

CORTE TRANSVERSAL

ESC. 1:50



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO ARMAÇÃO DAS PRELAJES DO TRECHO INICIAL			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 12

Assinaturas do documento

Código para verificação: **10IKYP29**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

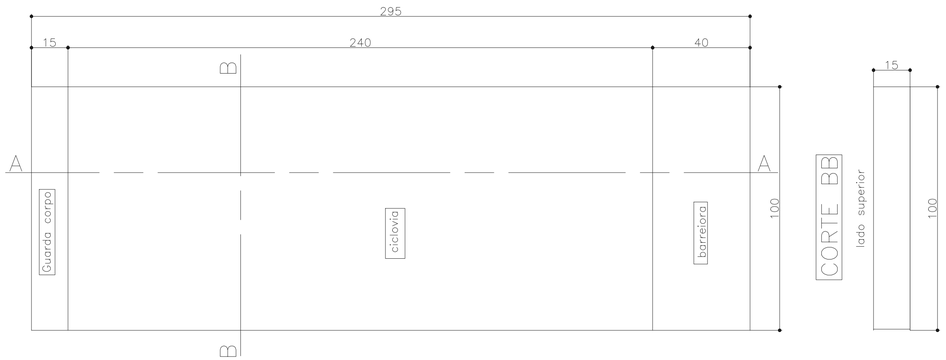
GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzEwSUtZUDI5 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **10IKYP29** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

FORMAS DAS PRELAJES TRECHO EXISTENTE (295x100x15)cm(60x)

ESC. 1:20

VISTA SUPERIOR

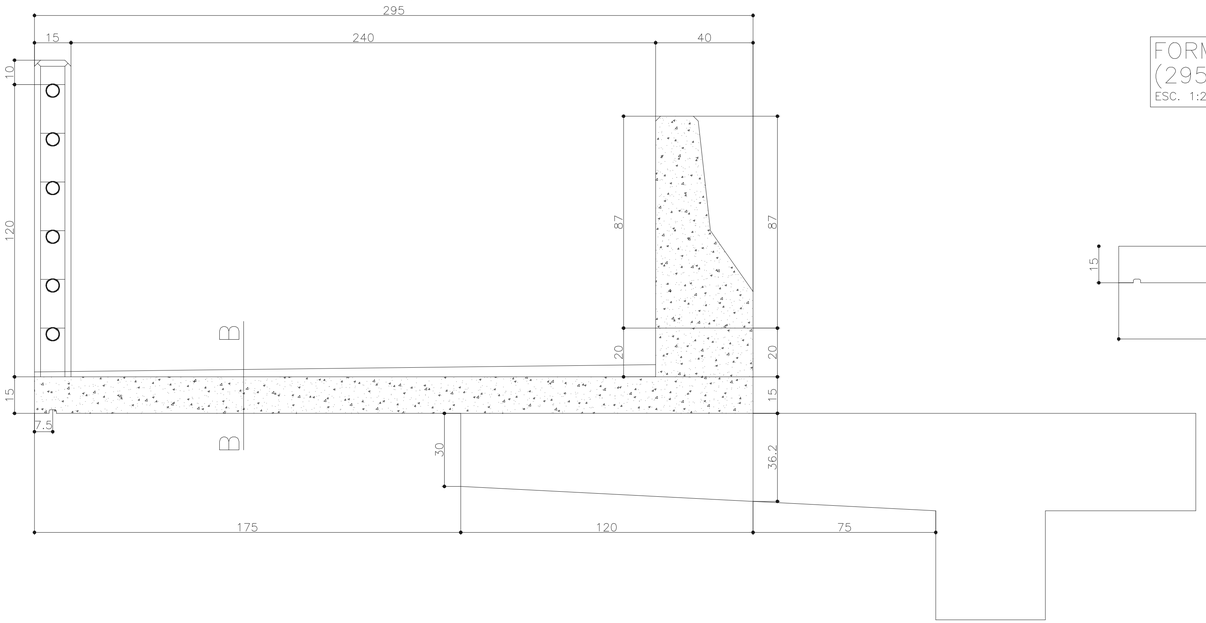


CORTE BB

FORMAS DAS PRELAJES TRECHO EXISTENTE (295x100x15)cm(60x)

ESC. 1:20

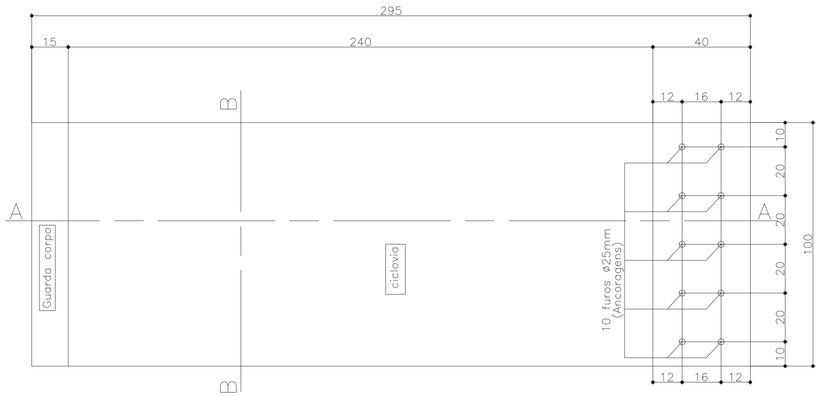
CORTE AA



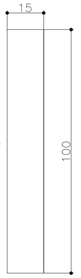
FORMAS DAS PRELAJES TRECHO EXISTENTE (295x100x15)cm(60x)

ESC. 1:20

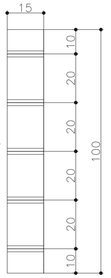
VISTA SUPERIOR



CORTE BB



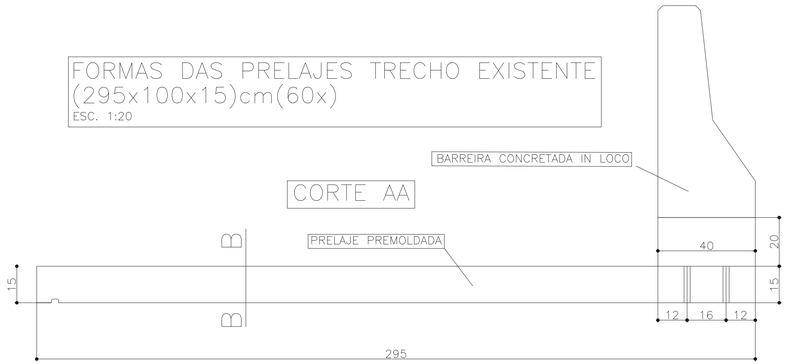
CORTE NOS FUROS



FORMAS DAS PRELAJES TRECHO EXISTENTE (295x100x15)cm(60x)

ESC. 1:20

CORTE AA



Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
   Super lajes=25 mm
   Super longarinas e demais elementos=30 mm
   Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO FORMAS DAS PRELAJES TRECHO EXISTENTE		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 15

Assinaturas do documento

Código para verificação: **U267T5YU**

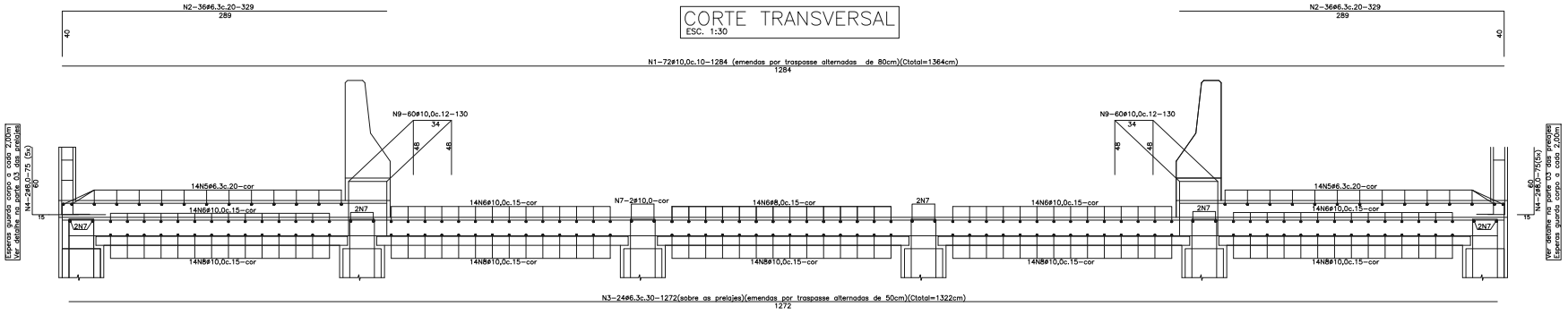
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X1UyNjdUNVlV ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **U267T5YU** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ARMAÇÃO LAJES DO TRECHO INCIAL

CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:30



ARMAÇÃO LONGITUDINAL
ESC. 1:50

N5–28ø6.3c.15–794
N6–70ø10.0c.15–794
N7–12ø10.0–794
N8–70ø10.0c.15–794
794



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10,0	72	1364	98208
2	6,3	72	329	23688
3	6,3	24	1322	31728
4	8,0	20	75	1500
5	6,3	28	794	22232
6	10,0	70	794	55580
7	10,0	12	794	9528
8	10,0	7	794	5558
9	10,0	120	130	15600

RESUMO DO AÇO

AÇO CA–50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
6,3	77648	0,245	190
8,0	1500	0,395	6
10,0	168874	0,617	1042
Total			1238

CONCRETO=19,52 m^3
FORMAS=6,40 m^2

Notas:
1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO ARMAÇÃO LAJES DO TRECHO INICIAL		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:
		FOLHA: 21

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código

Assinaturas do documento

Código para verificação: **65GU0Q6H**

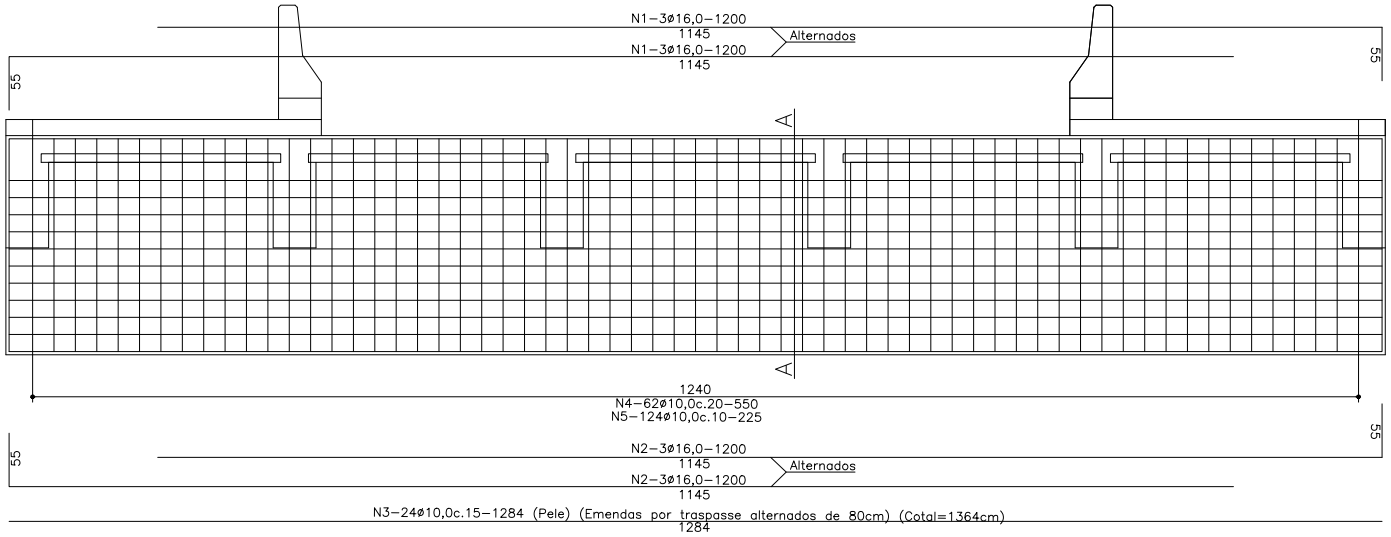
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzY1R1UwUTZI ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **65GU0Q6H** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ARMAÇÃO CORTINA FINAL

ELEVAÇÃO
ESC.1:50



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16,0	6	1200	7200
2	16,0	6	1200	7200
3	10,0	24	1364	32736
4	10,0	62	550	34100
5	10,0	124	225	27900

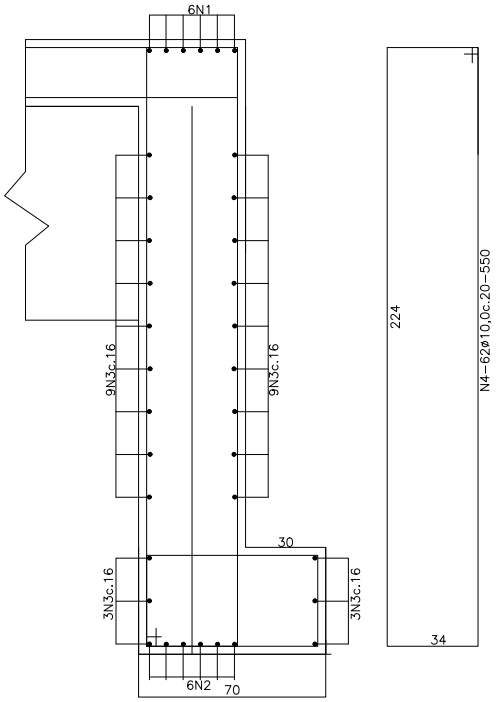
RESUMO DO AÇO

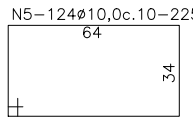
AÇO CA – 50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
10,0	94736	0,617	585
16,0	14400	1,578	227
Total			812

CONCRETO=13,55 m^3
FORMAS=69,53 m^2

CORTE AA
ESC. 1:20





Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO ARMAÇÃO CORTINA FINAL DO TRECHO INICIAL		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 23

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código H5479VSG.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **H5479VSG**

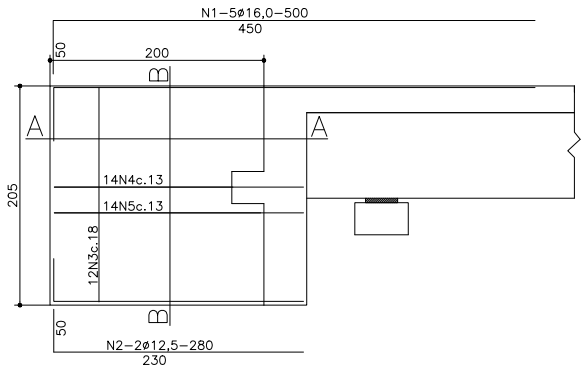
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

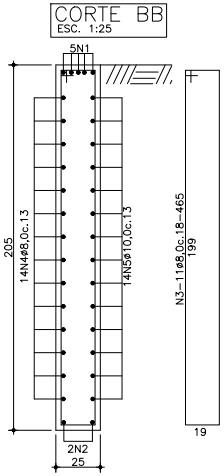
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X0g1NDc5VlNH ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **H5479VSG** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ARMAÇÃO ALAS (2x)
ESC. 1:50

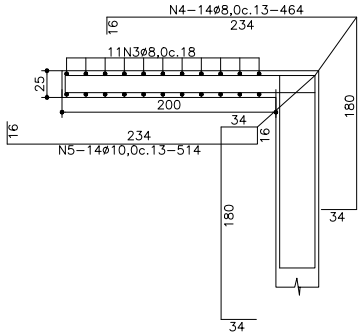
ELEVAÇÃO
ESC. 1:50



CORTE BB
ESC. 1:25



CORTE AA
ESC. 1:50



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16,0	10	500	5000
2	12,5	4	280	1120
3	8,0	22	465	10230
4	8,0	28	464	12992
5	10,0	28	514	14392

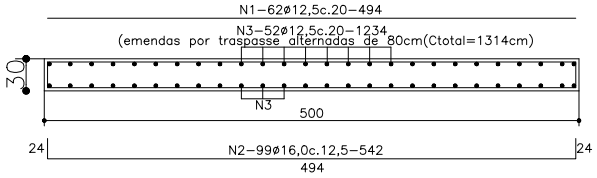
RESUMO DO AÇO

AÇO CA – 50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
8,0	23222	0,395	92
10,0	14392	0,617	89
12,5	1120	0,963	11
16,0	5000	1,578	79
Total			271

CONCRETO=2,05 m^3
FORMAS=18,43 m^2

ARMAÇÃO PLACA TRANSIÇÃO INICIO DA PONTE
ESC. 1:50
(Comprimento=12,40m)



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	62	494	30628
2	16,0	99	542	53658
3	12,5	52	1314	68328

RESUMO DO AÇO

AÇO CA – 50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
12,5	98956	0,963	953
16,0	53658	1,578	847
Total			1800

CONCRETO=18,60 m^3
FORMAS=12,92 m^2

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO ARMAÇÃO ALAS E PLACA DE TRANSIÇÃO			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 24

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código MR107LFO.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **MR107LF0**

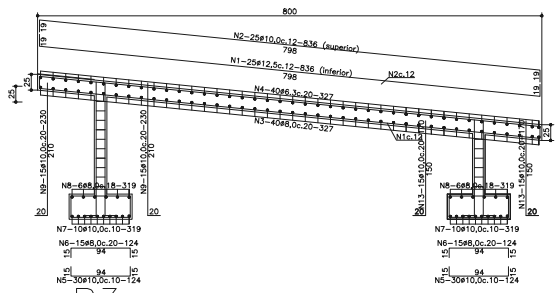
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X01SMTA3TEYw ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **MR107LF0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ARMAÇÃO CICLOVIA (2x) TRECHO FINAL DA PONTE

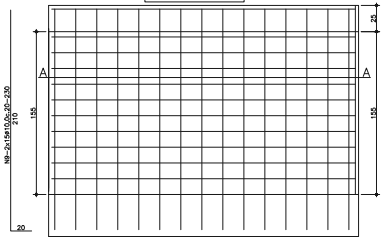
ESC. 1:50
(Compr=8,00m (Largura=2,95m



ARMAÇÃO PILAR APOIO P3

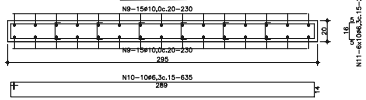
ESC. 1:25

VISTA FRONTAL



CORTE AA

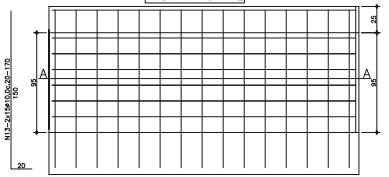
ESC. 1:25



ARMAÇÃO PILAR APOIO P3

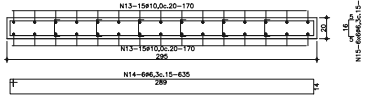
ESC. 1:25

VISTA FRONTAL



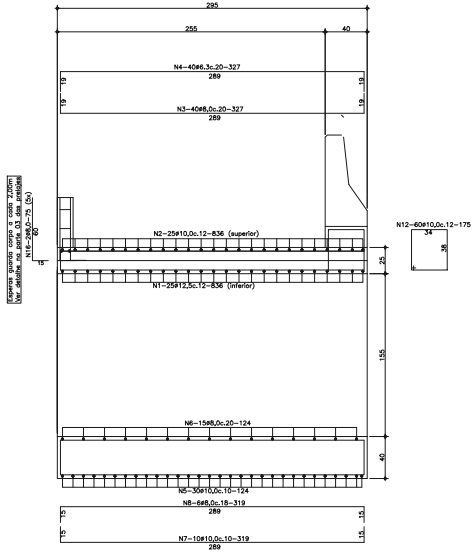
CORTE AA

ESC. 1:25



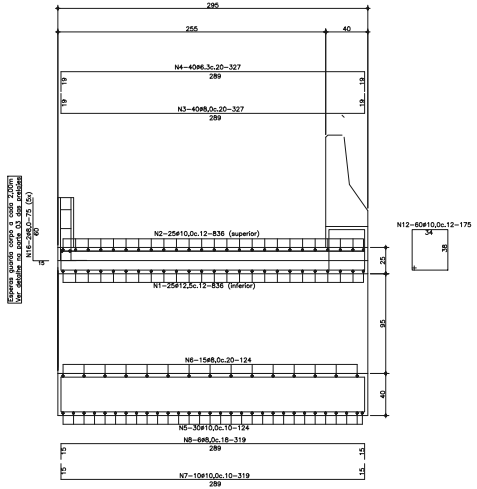
CORTE TRANSVERSAL APOIO P3 (2x)

ESC. 1:25



CORTE TRANSVERSAL APOIO P4 (2x)

ESC. 1:25



N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	50	836	41800
2	10,0	50	836	41800
3	8,0	80	327	26160
4	6,3	80	327	26160
5	10,0	120	124	14880
6	8,0	60	124	7440
7	10,0	40	319	12760
8	8,0	24	319	7656
9	10,0	60	230	13800
10	6,3	20	635	12700
11	6,3	120	26	3120
12	10,0	120	175	21000
13	10,0	60	170	10200
14	6,3	12	635	7620
15	6,3	72	26	1872
16	8,0	20	75	1500

RESUMO DO AÇO

AÇO CA-50

ø	Compr.(cm)	Massa Nominal kg/m	Peso(kg)
6,3	51472	0,245	126
8,0	42756	0,395	168
10,0	114440	0,617	706
12,5	41800	0,963	403
Total			1404

CONCRETO=19,47 m^3
FORMAS=111,98 m^2

Notas:
1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO de ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO ARMAÇÃO CICLOVIA TRECHO FINAL DA PONTE		REG.: No. LOC.:
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: FOLHA 25

Assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sie.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e

Assinaturas do documento

Código para verificação: **2PC230CQ**

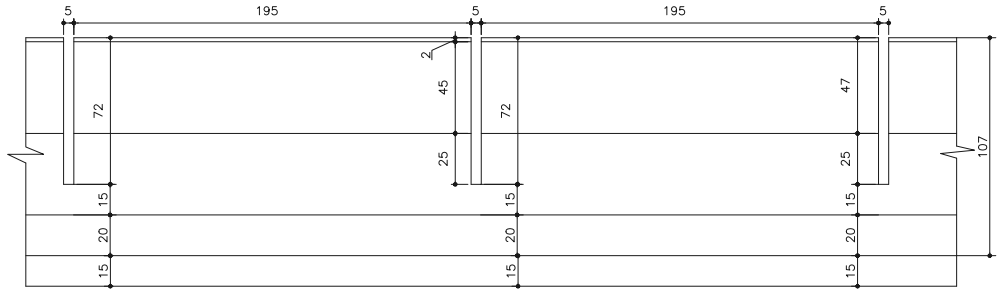
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzJQQzIzMENR ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **2PC230CQ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

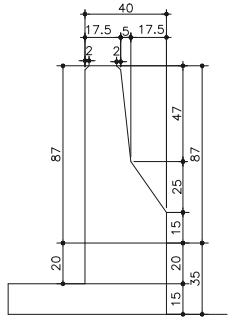
DETALHE BARREIRA NEW-JERSEY
ESC. 1:25

ELEVAÇÃO FORMAS
ESC. 1:25

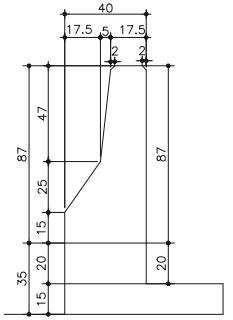


DETALHE CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:25

BORDO ESQUERDO
ESC. 1:25
Comprimento: 46,02 metros=(23x)



BORDO DIREITO
ESC. 1:25
Comprimento: 46,02 metros=(23x)



N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10,0	782	317	247894
2	6,3	276	189	52164
3	6,3	2	9600	19200
4	10,0	6	9800	58800

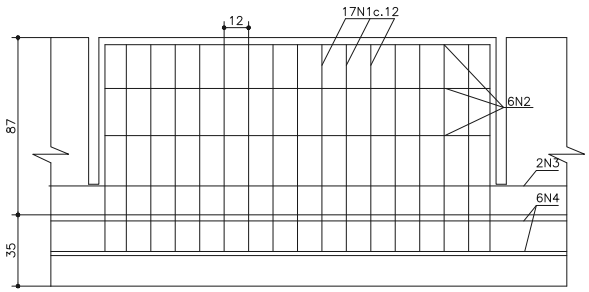
RESUMO DO AÇO

AÇO CA – 50

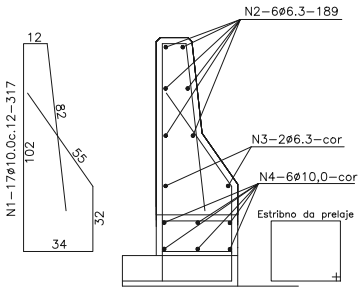
Ø	COMPR.(cm)	Massa Nominal kg/m	PESO(kg)
6,3	71364	0,245	175
10,0	306694	0,617	1892
PESO TOTAL			2067

CONCRETO=29,46 m^3
FORMAS=202,49 m^2

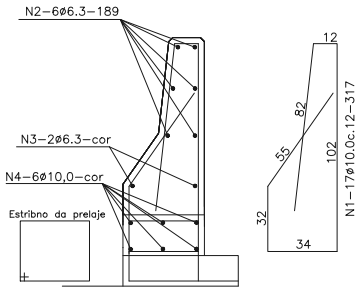
ELEVAÇÃO ARMAÇÃO
ESC. 1:25
BORDOS ESQUERDO/DIREITO



BORDO ESQUERDO
ESC. 1:25
Comprimento: 46,02 metros=(23x)



BORDO DIREITO
ESC. 1:25
Comprimento: 46,02 metros=(23x)



Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA	SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO		PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO FORMAS E ARMAÇÃO BARREIRAS		REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO: / FOLHA: 26

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código 73F98QSV.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **73F98QSV**

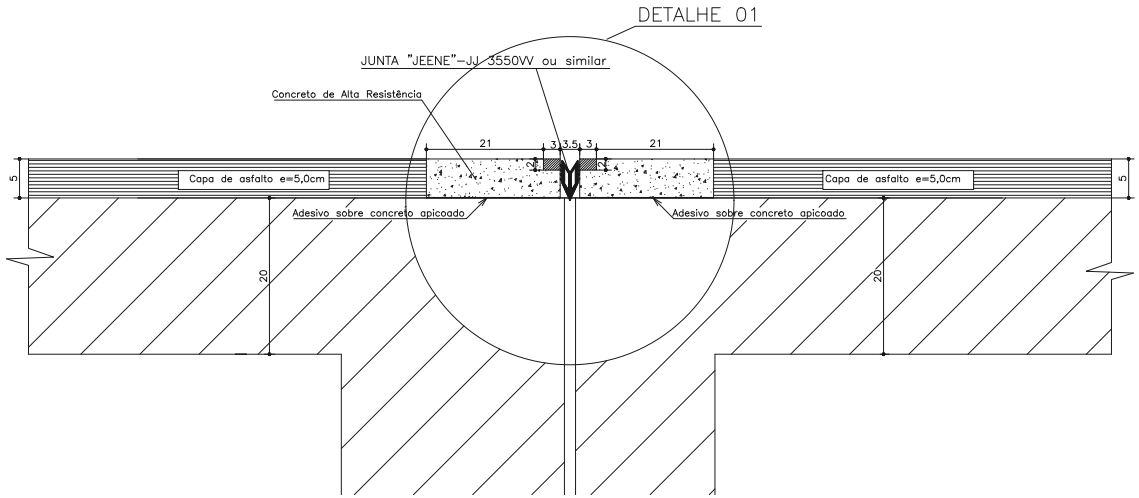
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:51
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

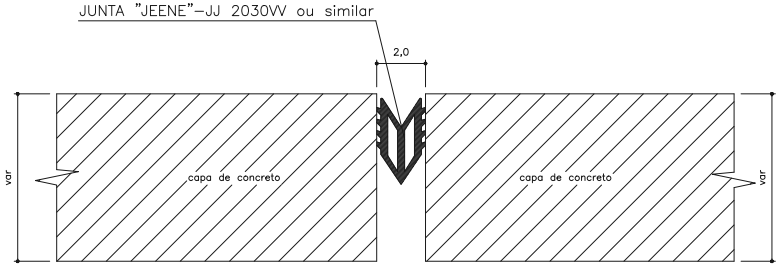
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2XzczRjk4UVNW ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **73F98QSV** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

JUNTA NA PISTA DE ROLAMENTO
ESC 1:7,5
(Comprimento=7,00m)

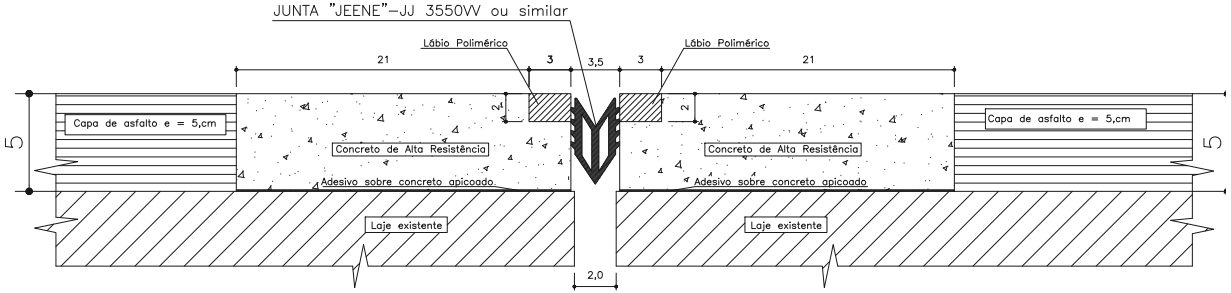
DETALHE 01



DETALHE JUNTA NOS PASSEIOS
ESC. 1:3
(Comprimento=2x2,95m=5,90m)



DETALHE 01– JUNTA NA PISTA DE ROLAMENTO
ESC. 1:3



Notas:

1– Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/23)
2– Concreto estrutural fck=30MPa
3– Cobrimentos do projeto
Super lajes=25 mm
Super longarinas e demais elementos=30 mm
Infra e meso=40 mm
4– Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188/24

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SIE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA		SC
RODOVIA: SC 340 km 124 TRECHO: PRESIDENTE GETULIO			PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ESTRUTURAL PONTE PRESIDENTE GETULIO DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO			REG. No. LOC.
ESCALA: INDICADA	DATA: NOVEMBRO/2025	APROVAÇÃO:	FOLHA: 27

Este documento foi gerado pelo usuário 701.011.091-01 em 06/01/2026 às 14:11:01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00007974/2026 e o código I9N703RT.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **I9N703RT**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GIORGIO HENRIQUE PIETROSKI DUARTE (CPF: 016.XXX.699-XX) em 16/09/2026 às 17:33:51
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/12/2023 - 14:59:14 e válido até 11/12/2123 - 14:59:14.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0lFXzY5NjVfMDAwMDc5NzRfNzk3NF8yMDI2X0k5TjcwM1JU ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SIE 00007974/2026** e o código **I9N703RT** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.